

Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні

Records of alien plant and animal species in Ukraine



Київ, 2023

ГО «Українська природоохоронна група»
Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України
Інститут ботаніки ім. М. Г. Холодного НАН України

Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні

Records of alien plant and animal species
in Ukraine

*Затверджено до друку рішенням вченої ради Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України,
протокол №6 від 11 травня 2023 р.*

Рецензенти: д.б.н., проф. **І.І. Чорней**, завідувач кафедри ботаніки, лісового і садово-паркового господарства Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича; д.б.н., проф. **О.Є. Ходосовцев**, завідувач науково-дослідної лабораторії біорізноманіття та екологічного моніторингу Херсонського державного університету ім. Й.К. Пачоського.

Редакційна колегія: к.б.н. **В.А. Костюшин**, **О.В. Василюк**, к.б.н. **М.Ю. Русін**, к.б.н. **Ю.К. Куцоконь**, к.б.н. **І.О. Балашов**, к.б.н. **О.Д. Некрасова**, к.б.н. **О.Ю. Марущак**, Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена; д.б.н. **А.А. Куземко**, к.б.н. **М.Д. Бурлака**, **С.С. Садогурська**, к.б.н. **Н.А. Пашкевич**, асп. **К.В. Лавріненко**, Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАНУ; к.б.н. **О.В. Прилуцький**, кафедра мікології та фітоімунології Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна; **М.О. Сон**, д.б.н., Інститут морської біології НАН України; **Г.В. Данько**, Uppsala University; **В.В. Пархоменко**, Національна сільськогосподарська бібліотека України.

Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні. (Серія: «Conservation Biology 3-75 in Ukraine». – Вип. 29). – Київ; Чернівці : Друк Арт, 2023. – 520 с.

ISBN 978-617-8129-29-3

До збірника включені відомості про знахідки в Україні інвазійних видів рослин, тварин та грибів. У публікації представлена інформація, зібрана 164 фахівцями-біологами та аматорами з різних регіонів України. Загалом подано відомості про 8241 зустріч 598 чужорідних видів, що проявляють в Україні інвазійність.

Збірник розрахований на професійних ботаніків, зоологів, мікологів та природоохоронців.

УДК 581.95+591.9

Records of alien plant and animal species in Ukraine (Series: «Conservation Biology in Ukraine», Is. 29). – Kyiv; Chernivtsi : Druk Art, 2023. – 520 p.

Видано ГО «Українська природоохоронна група».

The publication is prepared by the Ukrainian Nature Conservation Group as a part of the UNEP project 'Building national biodiversity information supply and demand in Pan Europe to support implementation & progress review of the post-2020 global biodiversity framework' funded by the European Commission and technically supported the UN Environment Programme World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC).

ISBN 978-617-8129-29-3

© ГО «Українська природоохоронна група», 2023

© Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, 2023

© Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2023

Зміст

Передмова	6
<i>Костюшин В.А., Домашнінець В.Г.</i> Чужорідні види в Україні: питання моніторингу та створення інформаційної системи.	9
<i>Аністратенко О.Ю., Дегтяренко О.В., Аністратенко В.В., Фурик Ю.І.</i> Чужорідні види молюсків в континентальних водоймах України: від першої реєстрації до теперішнього часу	15
<i>Бабицький А.І., Безсмертна О.О.</i> Чужорідні види сциарид (Diptera, Sciaridae) в Україні.	26
<i>Бабійчук О.В.</i> Знахідки чужорідних видів рослин і тварин на території Львівської та Волинської областей . .	30
<i>Баранчук Г.І., Олійр Г.І., Козира Л.Я., Бугальська І.І., Бачинська У.О.</i> Знахідки чужорідних видів рослин на території природного заповідника «Медобори» та його околицях	32
<i>Баточенко В.</i> Знахідки шкочинних видів у зоні діяльності НПП «Північне Поділля»	42
<i>Бачинський А.І., Вікурчак О.К., Гривул Л.М.</i> Знахідки чужорідних видів тварин в регіоні НПП «Дністровський каньон»	45
<i>Бенгус Ю.В.</i> Знахідки чужорідних видів тварин на території міста Харкова і Харківської області.	48
<i>Бенгус Ю.В., Неко Д.В.</i> Знахідки чужорідних видів рослин на території міста Харкова і Харківської області .	50
<i>Бондаренко О.Ю.</i> <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. вздовж шляхів територіального значення у пониззі межириччя Дністер – Тигігул.	57
<i>Бондаренко Г.М., Сіранський В.Ю.</i> Про деякі знахідки адвентивних видів рослин з території України	60
<i>Бондаренко З.С., Брусенцова Н.О., Скрильник Ю.Є.</i> Чужорідні види тварин Національного природного парку «Слобожанський» та його околиць.	78
<i>Бугай Л.В.</i> Знахідки чужорідних видів рослин в межах території природного заповідника «Єланецький степ» (Миколаївська обл.)	81
<i>Василук О.В.</i> Матеріали до знахідок інвазійних тварин в Україні	85
<i>Гаврилюк М.Н.</i> Знахідки деяких інвазійних видів комах у Центральній Україні	89
<i>Герасимчук Г.В., Мерленко Н.О., Лойко В.О., Деркач В.В., Безсмертна О.О.</i> Поширення чужорідних видів рослин на території КНПП «Цуманська пуща»	91
<i>Герасимук В.П.</i> Характеристика популяції <i>Pistia stratiotes</i> L. в умовах ставка парку імені Савицького м. Одеси	94
<i>Гончаров Г.Л., Острась Д.А.</i> Знахідки чорноморсько-азовської тюльки, амурського чебачка, південної багатоголкової колючки, сонячного окуня, кавказької кніповичії та бичка-головача на північному сході України.	99
<i>Горбенко Є.І.</i> Інвазійні тварини у фауні НПП «Великий Луг»	103
<i>Горбняк-Юліна Л.Т., Свиридюк Д.О., Одукалець І.О.</i> Відомості про поширення чужорідних видів рослин на території НПП «Подільські Товтри» та його охоронної зони.	104
<i>Гребенщиков В.О.</i> Знахідки інвазивних видів на Путильщині.	107
<i>Гриб О.В.</i> Інвазійні лускокрилі у фауні НПП «Великий Луг».....	109
<i>Грикун П.А.</i> Знахідки амброзії полинолистій в місті Бровари та смт Велика Димерка	113
<i>Гринюк П.М.</i> Поширення алохтонних видів тварин у західній Україні.	114
<i>Гузь Г.В.</i> Знахідки чужорідних видів рослин на території філіалу «Трьохізбенський степ» Луганського природного заповідника НАНУ	116
<i>Гундяк О.І.</i> Чужорідні види ссавців природного заповідника «Єланецький степ» та прилеглих територій .	117

Гуштан К.В., Гуштан Г.Г. Знахідки чужорідних рослин Малого Полісся та Волинської височини.	119
Давиденко І.В. Знахідки деяких чужорідних інвазійних видів тварин на території України	121
Данько Г.В., Бузунко П.А. Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Чернігівській області	124
Дойко Н.М., Дорошенко Ю.В., Катревич М.В. Інвазії трав'янистих видів у Державному дендрологічному парку «Олександрія» НАН України	127
Дойко Н.М., Мордатенко І.Л., Силенко О.В. Інвазії деревних видів у Державному дендрологічному парку «Олександрія» НАН України	129
Драган Н.В., Драган Г.І. Інвазійні гриби у Державному дендрологічному парку «Олександрія» НАН України	131
Драган Н.В., Драган Г.І., Пидорич Ю.В. Зооінвазії у Державному дендрологічному парку «Олександрія» НАН України	132
Дубина Д.В., [Еннан А.А.], Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П., Ємельянова С.М., Шихалєєва Г.М., Кірюшкіна Г.М. Інвазійні види долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману (Одеська обл.)	133
Іваненко О.М. Чужорідні види афілофороїдних грибів	141
Калашнік К.С., Кошелев О.В. Знахідки інвазійних карантинних бур'янів (<i>Salvia reflexa</i> , <i>Cenchrus longispinus</i> , <i>Solanum rostratum</i>) в м. Одеса й Одеській області.	142
Калашнік К.С., Кошелев О.В. Знахідки інвазійних комах <i>Oxycarenus lavaterae</i> (Fabricius, 1787) і <i>Daktulosphaira vitifoliae</i> (Fitch, 1855) в м. Одеса та його околицях.	143
Калашнік К.С., Кошелев О.В. Поширення інвазійних видів рослин <i>Acalypha australis</i> і <i>Veronica argutiserrata</i> в м. Одеса та його околицях.	144
Кваковська І.М. Інвазійні види рослин Ужанського НПП	148
Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І. Знахідки інвазивних рослин на території Карпатського біосферного заповідника.	149
Конякін С.М., Буджак В.В. Нові відомості про знахідки чужорідних видів рослин в прибережно-водних екотопах України.	151
Конякін С.М., Губарь Л.М. Нові відомості про знахідки <i>Heracleum sosnowskyi</i> та <i>H. mantegazzianum</i> (Ariaceae) в Україні	165
Конякін С.М., Леценюк О.М. Знахідки інвазійних чужорідних видів рослин в м. Сміла (Черкаська область)	178
Корсун О.С. Координати зростання інвазійного виду <i>Heracleum mantegazzianum</i> на території НПП «Подільські Товтри».	201
Коструба Т.М. Нові знахідки декоративних трав'яних віткачів із культури у м. Умань	202
Кудренко С. Місця знахідок чужорідних видів рослин та тварин протягом 2020-2022 на Поліссі та північно-західній частині Українських Карпат).	205
Куземко А.А. Локалітети інвазійних чужорідних видів судинних рослин за даними Ukrainian Grassland Database.	215
Куземко А.А., Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л. Інвазійні види рослин в об'єктах природно-заповідного фонду місцевого значення Черкаського району Черкаської області	234
Курячий К.В., Погребняк О.І., Сидоренко О.А. Щодо знахідок деяких чужорідних видів	238
Куцононь Ю.К. Знахідки інвазивних чужорідних видів риб в Україні (2001 – 2020)	240
Ларіонов М.С. Інвазійні види рослин природного заповідника «Михайлівська цілина» (Сумська область)	251
Лисенко Р.В. Знахідки червоновухої черепахи в Україні в 2021 році	259
Лукаш О.В., Данько Г.В., Яковенко О.І., Бойко В.В., Шахназарян О.І., Морозова І.В., Ступак Ю.В. Знахідки чужорідних видів у Чернігівському районі Чернігівської області	260

Мамчур Т.В. Знахідки інвазійних видів комах	267
Мамчур Т.В., Любич В.В., Чорна Г.А. Знахідки інвазійних видів рослин	268
Марківська Л.В. Знахідки чужорідних видів рослин в НПП «Кармелюкове поділля»	269
Мерзлікін І.Р. Знахідки деяких чужорідних видів комах і мухоловки звичайної <i>Scutigera coleoptrata</i> на північно-східній Україні (Сумська і Чернігівська області) та деяких інших областей України	272
Мерзлікін І.Р. Зустрічі чужорідних видів молюсків у Сумській, Чернігівській і Полтавській областях	278
Мерзлікін І.Р. Зустрічі чужорідних видів риб у Сумській, Чернігівській і Полтавській областях	281
Мерзлікін І.Р. Зустрічі червоновухої черепахи з 2003 по 2015 рр. у природних і трансформованих біотопах Сумської, Дніпропетровської і Полтавської областей	285
Мерзлікін І.Р., Зубатов Ю.М. Зустрічі фазана звичайного у природних і трансформованих біотопах Сумської області	287
Микитюк Т.П. Знахідки чужорідних видів рослин у регіоні НПП «Дністровський каньйон» (Тернопільська обл., Чортківський р-н) за період 2020-2022 рр.	289
Миронов С.Л. Види рослин із високою інвазійною спроможністю у флорі залізничних колій на пересипу Дністровського лиману (Одеська область)	293
Мірошник Н.В., Тесленко І.К. Узагальнення знахідок адвентивних видів рослин у паркових екосистемах, масивних лісах та агроландшафтах України	294
Мірутенко В., Фурик Ю., Ловас П., Демчинська М., Савчин Н., Чумак В., Гуца О., Гусар М. Знахідки деяких інвазійних видів безхребетних тварин на території Закарпатської області	305
Назаренко В.Ю. Деякі знахідки чужорідних комах і рослин в Україні	308
Некрасова О.Д., Марущак О.Ю. Знахідки 5 інвазійних видів рептилій на території України за даними реєстрацій з 2011 року	311
Никурса Т.Д. Адвентивні види рослин Хотинської височини	317
Никурса Т.Д. Знахідки адвентивних видів рослин у місті Чернівці	336
Ольшанський І.Г. Знахідки « <i>Sorbaronia fallax</i> (C.K.Schneid.) C.K.Schneid. і <i>Petunia × atkinsiana</i> (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter в Україні в 2020-2022 роках	347
Ольшанський І.Г. Знахідки адвентивних рослин на території Заводської громади (Миргородський район, Полтавська область) у 2013-2022 роках	349
Ольшанський І.Г. Знахідки адвентивних рослин на території Лохвицької громади (Миргородський район, Полтавська область) у 2020-2022 роках	357
Ольшанський І.Г. Знахідки адвентивних рослин на території Національного музею народної архітектури та побуту України (м. Київ) у 2020-2022 роках	359
Olshanskyi I., Zhygalova S. An interesting finding in the Crimea	361
Ольшанський І.Г., Футорна О.А., Жигалова С.Л. Знахідки адвентивних рослин в Бориспільському районі Київської області у 2016-2022 роках	363
[Онищенко В.А.], Коломійчук В.П., Панченко С.М., Воробйов Є.О. Поширення кенофітів в Україні за даними фітосоціологічної бази даних EU-UA-006 «Vegetation Database of Ukraine and Adjacent Parts of Russia»	368
Орлов О.О., Кузярін О.Т., Корх Ю.О. Знахідки чужорідних судинних рослин на території національного природного парку «Прип'ять-Стохід»	435
Пархоменко В.В. Матеріали до знахідок інвазійних тварин в Україні	442
Пархоменко М.М., Клетьонкін В.Г. Знахідки інтродукованих та інвазійних видів у Національному природному парку «Дворічанський» (Харківська область)	446

Подобайло А.В., Пашкевич Н.А., Миленко Н.М., Чурилович Р.П. Знахідки чужорідних рослин на території Національного природного парку «Пирятинський» та прилеглих територіях	452
Подобайло А.В., Проценко Ю.В., Миленко Н.М., Кошовий І.О. Знахідки чужорідних видів тварин у національному природному парку «Пирятинський» та прилеглих територіях	457
Попова О.М. Високо активні інвазійні види рослин на теренах національного природного парку «Тузлівські лимани».	459
Придюк М.П. Деякі знахідки адвентивних видів базидієвих макроміцетів (клас Agaricomycetes) в Україні .	465
Редінов К.О. Інвазія шакала (<i>Canis aureus</i>) на півдні Миколаївської області	470
Савицький О.Л., Трилів В.В. Нові місцезнаходження інвазивних водних макрофітів на території Київської області.	473
Сідоровський С.А., Турізіані Г.Д., Рахматіллієва М.Б., Утевський Г.С., Утевський А.Ю., Утевський С.Ю. Акваріумістика, тераріумістика і неконтрольована аквакультура та зоокультура як джерело інвазій чужорідних видів рослин і тварин	474
Скрильник Ю.Є., Зінченко О.В. Новий чужорідний вид вусача <i>Molorchus marmottani</i> (Coleoptera: Cerambycidae) в Україні	477
Смірнов Н. Знахідки інвазійних видів тварин на території України	478
Смірнов Н. Реєстрації адвентивних видів рослин у Вінницькій, Івано-Франківській та Чернівецькій областях.	480
Стороженко Ж.В. Знахідки чужорідних видів флори, які траплялись протягом 2022 року на території НПП «Хотинський» та його околиць	482
Тротнер В.В. Деякі знахідки чужорідних видів рослин на Криворіжжі (Дніпропетровська обл.) в липні-жовтні 2022 року.	486
Чаус В., Маркауцан Є. Знахідки <i>Callinectes sapidus</i> на акваторіях НПП «Білобережжя Святослава»	491
Чорноус О., Ікаєв С. Небезпечний для природного біорізноманіття інвазивний вид <i>Erechtites hieraciifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	492
Шимків Н.Я. Знахідки чужорідних видів комах на території природного заповідника «Медобори» та його околицях.	494
Шоль Г.Н., Красова О.О. Деякі еунеофіти у Кривому Розі та його околицях (Дніпропетровська область) . . .	496
Штогрин М.О., Штогун А.О., Довганюк І.Я. Знахідки чужорідних видів рослин і тварин території національного природного парку «Кременецькі гори» та прилеглих територій	499
Шупова Т.В. Червоновуха черепаха в озерах парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Феофанія» . . .	501
Шух А.Є., Куцоконь Ю.К. Інвазивні чужорідні види риб – деякі локації масового скупчення	502
Юзик А.В., Юзик Д.І. Знахідки <i>Arion vulgaris</i> на техногенно-трансформованих територіях Буковинських Карпат протягом 2015–2022 років	504
Юзик Д.І., Юзик А.В. Знахідки <i>Anthurus archeri</i> на техногенно-трансформованих територіях Буковинських Карпат протягом 2016–2022 років	505
Яроцький В.Ю. Знахідки <i>Neogale vison</i> (Schreber, 1777) в долині р.Сіверський Донець.	506
Алфавітний покажчик видів	508

ПЕРЕДМОВА

Інвазійні чужорідні види вважаються однією з найбільших сучасних загроз для біорізноманіття на глобальному рівні¹. Їх неконтрольоване поширення негативно впливає не лише на аборигенні види та природні екосистеми, але й завдає суттєвих економічних втрат та шкоди здоров'ю людей. Саме тому цьому питанню приділено значну увагу у низці міжнародних документів, зокрема – Конвенції з біологічного різноманіття, Рамсарській, Бернській, Боннській конвенціях та інших міжнародних угодах. У 2014 році Європейський Союз схвалив спеціальний регламент², спрямований на посилення заходів боротьби з видами – вселенцями, а також затвердив список³ найбільш небезпечних чужорідних видів. На сьогодні кількість чужорідних видів, зареєстрованих у європейських країнах, сягає 14 000, 10–15% з яких є інвазійними⁴.

Указом Президента України від 17 грудня 2021 року за №668/2021 було затверджено Стратегію біобезпеки та біологічного захисту, а 7 липня 2022 року розпорядженням КМУ №573-р затверджено План заходів із реалізації Стратегії на 2022–2025 рр. Ключові заходи цього Плану пов'язані з інвазійними чужорідними видами рослин та тварин – критерії виділення, створення переліків, інвентаризація та моніторинг, створення та ведення баз даних тощо.

Сьогодні Україна перебуває лише на початку цього шляху – вона не має офіційно затверджених переліків чужорідних та інвазійних видів, не проведено їхньої інвентаризації, відсутні системи моніторингу та оцінки ризиків і втрат, немає адекватних та скоординованих заходів протидії біотичним інвазіям. Менше з тим, боротьба з видами-інтродуцентами, що проявляють біологічну інвазію в природні

екосистеми, знайома українцям. Адже протягом багатьох років на державному та місцевому рівнях тривають офіційно запроваджені заходи по боротьбі з карантинними видами рослин, такими як амброзія полинолиста (*Ambrosia artemisiifolia*), борщівник Сосновського (*Heracleum sosnowskyi*) та ін. Ці види також віднесені до інвазійних видів-інтродуцентів.

У зв'язку з цим Українська природоохоронна група (UNCG) у співпраці з Інститутом ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України та Інститутом зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України виступила з ініціативою частково заповнити прогалини у знаннях про біологічні інвазії в Україні шляхом підготовки та видання збірки точок знахідок чужорідних видів в Україні «Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні». Незважаючи на те, що такий підхід до збору даних дуже добре себе зарекомендував щодо видів, занесених до Червоної книги України та списків міжнародних конвенцій, і був успішно реалізований у низці збірок (загалом – 7 видань), у організаторів цієї збірки були серйозні побоювання, що у випадку чужорідних видів, такий підхід може не спрацювати.

По-перше, для видів під охороною Червоної книги або міжнародних конвенцій є чітко затверджені переліки, а у випадку чужорідних видів такого переліку немає. Відсутність регламентованого списку видів створює широкі можливості для вільного трактування авторами термінів “чужорідний”, “інвазійний”, “інтродуцент”, “вселенець”. Відсутність узгодженого розуміння співвідношення між цими термінами не дозволила нам вказати чіткі критерії на етапі оголошення збірки. Велика кількість чужорідних видів рослин використовується в озелененні, сільському господарстві, квітникарстві або вирощується у дендрологічних колекціях та ботанічних садах. Крім того, частина чужорідних видів присутня на території України вже багато десятиріч, а в деяких випадках і декілька сотень років. Деякі аборигенні для України види тварин останніми роками проявляють інвазійний характер поширення в регіони, де їх раніше не було (наприклад, богомол звичайний (*Mantis religiosa*)). Водночас інші види, які для української фауни давно є звичними, насправді з'явилися в Україні протягом XX століття внаслідок біологічних інвазій. Такими є, наприклад, горлиця садова (*Streptopelia decaocto*), шакал (*Canis aureus*), а також масово

1 THE STATE OF THE WORLD'S: BIODIVERSITY FOR FOOD AND AGRICULTURE. FAO COMMISSION ON GENETIC RESOURCES FOR FOOD AND AGRICULTURE ASSESSMENTS. 2019 – <https://www.fao.org/3/CA3129EN/CA3129EN.pdf>

2 Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 1143/2014 від 22 жовтня 2014 року про запобігання проникненню і поширенню інвазійних чужорідних видів та управління ними – https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_032-14

3 Імплементаційний регламент (ЄС) 2016/1141 від 13 липня 2016 року про затвердження переліку інвазійних чужорідних видів, що становлять загрозу всьому Союзу, відповідно до Регламенту Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 1143/2014 (ОБ L 189, 14.07.2016, с. 4) – https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_023-16

4 EASIN – European Alien Species Information Network – <https://alien.jrc.ec.europa.eu/easin>

поширені шкідники культурних рослин мінюча міль каштанова (*Cameraria ohridella*) та відомий всім колорадський жук (*Leptinotarsa decemlineata*). Варто згадати також і про те, що інтродуцентами є багато видів найбільш масових видів риб, що населяють ставки та природні водойми рівнинних регіонів України. Тому була небезпека отримати для збірки велику кількість точок знахідок видів, які давно вже «заполонили» країну. З іншого боку, для багатьох маловивчених груп тварин питання інвазійності до цього часу ніким не вивчалось і дійсно, варто визнати, що спеціальні дослідження по багатьох групах значно доповнять переліки інвазійних видів, що вже поширюються в Україні. Наприклад, у нашій збірці вперше публікується інформація про інвазію чужорідного виду вусача *Molorchus marmottani* в Харківській області.

Другим проблемним питанням, яке виникало не стільки у редакційної колегії, скільки у авторів публікацій, є методологія зазначення локацій виявлення видів. Незрозумілою залишається методологія документування локацій у випадку чужорідних рослин, які створюють обширні осередки суцільного поширення (*Erigeron canadensis*, *Solidago canadensis*), або з робінією звичайною (*Robinia pseudoacacia*), лісосмуги з якої розтягнуті на сотні кілометрів, чи клена ясенolistого (*Acer negundo*), що масово зростає на недоглянутих територіях населених пунктів та навколо них. Орієнтована на формування датасету та публікації даних у GBIF, методологія підготовки статей для нашої збірки вимагає зазначення географічних координат. Проте у випадках суцільного поширення виду навіть вказівка на радіус локалітету може не бути виходом із ситуації, коли поширення виду має лінійний характер (наприклад, вздовж доріг, узлісся або

лісосмуг). Тож потенційно тим більш точним буде відображення поширення виду, чим більш детально будуть вказуватись його локації у вигляді окремих точок. Проте саме такий підхід може призвести до появи безкінечно великої кількості точок будь-якого масово поширеного виду рослин, що не буде прийнятним для масштабів друкованої публікації і буде контрастувати з даними про інші види, для яких цінність кожної окремої точки значно вища.

Будемо відверті, частково наші побоювання справдилися, але ми сподіваємося, що нам все-таки вдалося вирішити всі основні проблемні питання, отримати якісну збірку та повернути до проблеми чужорідних видів увагу ширшого кола фахівців. Для опрацювання поданих авторами матеріалів було долучено велику кількість біологів, що спеціалізуються на окремих групах рослин, тварин та грибів. Впорядкування цієї збірки дозволило нам отримати важливий досвід у багатьох моментах. Йдеться не лише про методологію зазначення географічних координат та інші особливості оформлення публікацій. Насамперед збірка є зрізом сучасного уявлення українських науковців про те, які види в Україні (або окремих її регіонах) є інвазійними. Сподіваємося, що, як і у випадку з точками знахідок червонокнижних видів, вона буде початком нової серії публікацій, присвячених чужорідним, в першу чергу інвазійним видам.

Вітаємо всіх, хто доклав зусиль до підготовки збірки «Знахідки чужорідних видів рослин і тварин в Україні»: авторів, які підготували та подали статті, науковців, які перевіряли наукову коректність поданих текстів, формували покажчики, редакторів та макетувальників. Спільними зусиллями ми зробили цю першу у своєму роді збірку!

Голова правління Української природоохоронної групи
О.В. Василюк

Завідувач відділу моніторингу та охорони тваринного світу
Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України
В.А. Костюшин

Провідний науковий співробітник відділу геоботаніки та екології
Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
А.А. Куземко

Костюшин В.А.¹,
Домашлінець В.Г.²

¹Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

²Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ В УКРАЇНІ: ПИТАННЯ МОНІТОРИНГУ ТА СТВОРЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Вступ

Види різних таксономічних груп постійно змінюють границі своїх ареалів. Протягом мільярдів років змінювався клімат, мінявся склад атмосфери, відбувався дрейф материків, відбувалися глобальні та регіональні катастрофи (виверження вулканів, падіння астероїдів тощо), що змінювало умови існування живих істот, змінюючи межі їх розповсюдження. Але вони й самі, активно пристосовувалися до нових умов та захоплювали нові території, на яких могли існувати. Тобто поява нових, чи зникнення існуючих видів на тій, чи іншій ділянці суші, або моря, є невід’ємною частиною функціонування природи. Поява людини додала до цих процесів свою специфіку. Завдяки діяльності людини різко зросли масштаби появи в будь-якої точці планети видів з інших континентів, або з інших частин того ж самого континенту. Такі види було названо чужорідними. У Протоколі про збереження та стале використання біологічного і ландшафтного різноманіття до Рамкової конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат, підписаної в м. Київ 22 травня 2003 року, термін «чужорідні інвазійні види» означає немісцеві види, інтродуковані навмисно або ненавмисно за межами їхніх природних середовищ існування, де вони осіли, розмножуються й поширюються в способи, що завдають шкоди середовищу, до якого їх було ввезено. Близько 10–15% відсотків чужорідних видів (ЧВ) зазвичай виявляються інвазійними, тобто натуралізуються в новому середовищі та починають швидко розповсюджуватися, часто завдаючи шкоди місцевим природним екосистемам, негативно впливаючи на здоров’я людей, призводять до економічних втрат. За деякими оцінками, глобальні щорічні витрати на менеджмент та контроль інвазійних видів складають 1,4 трильйона доларів (Amstutz, 2018). Звичайно що проблема чужорідних інвазійних видів є актуальною і для України.

Нагадаємо лише про декілька видів, які викликали значний негативний вплив на здоров’я людей, економіку, або природні екосистеми в нашій країні – амброзія, мнеміопсис, рапана, ротань-головешка, єнотовидний собака. В цілому кількість чужорідних видів, які зустрічаються в Україні невідома. Але, наприклад, за оцінками фахівців з Інституту ботаніки НАН України кількість видів судинних чужорідних рослин складає близько 760. За оцінками фахівців Інституту зоології НАН України та Інституту морської біології НАН України, кількість безхребетних та хребетних чужорідних видів тварин – не менш 430 видів. Зрозуміло, що ці оцінки не охоплюють всіх таксономічних груп, чужорідні представники яких зустрічаються на території країни, тому загальна кількість чужорідних видів є більшою. Наприклад в базу даних EASIN – European Alien Species Information Network – внесено близько 14 тис. чужорідних видів (<https://alien.jrc.ec.europa.eu/easin>)

Політичні та законодавчі засади

Оскільки проблема інвазійних чужорідних видів (ІЧВ) продовжує загострюватися, як в глобальному плані, так і на рівні окремих країн, це потребує відповідної реакції на різних рівнях та в різних аспектах. Для цього, перш за все, потрібна відповідні політична та законодавча основа, яка частково вже є. Принаймні її вже достатньо для започаткування вирішення проблеми чужорідних видів у межах країни. Так, говорячи про міжнародне законодавство та міжнародні зобов’язання України щодо чужорідних видів, слід зазначити, що вона є учасницею ряду міжнародних договорів, спрямованих на охорону біологічного різноманіття, зокрема: Конвенції про біологічне різноманіття (CBD), Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), Конвенції про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне

значення як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція), Рамкової конвенції про охорону та сталий розвиток Карпат, Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (CMS) та Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA), Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES) та деяких інших. Про необхідність і терміновість вжиття заходів щодо усунення загроз, які становлять біологічні інвазії, зазначено в багатьох документах цих міжнародних договорів. Навіть якщо просто перерахувати ці документи, то вони складуть великий список. Для даної публікації достатньо лише зазначити, що всі вони декларують необхідність запобігання поширенню чужорідних видів, зменшення їх чисельності та пом'якшення наслідків їхнього негативного впливу на природні екосистеми. Хорошою ілюстрацією цього є те, що серед 23 глобальних цілей Куньмінсько-Монреальської глобальної рамкової програми з біорізноманіття, ухваленої на 15-й нараді Конференції Сторін Конвенції про біологічне різноманіття (Монреаль, Канада, 7–19 грудня 2022 року), є ціль 6, спеціально присвячена інвазійним чужорідним видам: «Усунення, мінімізація, зменшення та/або пом'якшення впливу інвазійних чужорідних видів на біорізноманіття та екосистемні послуги шляхом виявлення та управління шляхами інтродукції чужорідних видів, запобігання інтродукції та натуралізації пріоритетних інвазійних чужорідних видів, зниження темпів інтродукції та натуралізації інших відомих або потенційних інвазійних чужорідних видів принаймні на 50 відсотків до 2030 року, знищивши або контролюючи інвазійні чужорідні види, особливо в пріоритетних місцях, таких як острови». Слід також зазначити активне залучення до питань ІЧВ Постійного комітету Бернської конвенції, який вже затвердив більше 10 рекомендацій, спрямованих на вирішення різних аспектів, пов'язаних з ІЧВ.

В Європейському Союзі прийнято Регламент Європейського Парламенту і Ради (ЄС) № 1143/2014 від 22 жовтня 2014 року про запобігання проникненню і поширенню інвазивних чужорідних видів та управління ними. Відповідно до зазначеного Регламенту затверджений перелік ІЧВ, що становлять загрозу всьому ЄС (Імплементативний регламент Комісії (ЄС) від 13 липня 2016 року № 2016/1141 із змінами, внесеними імплементативними

регламентами Комісії (ЄС) від 12 липня 2017 року № 2017/1263, від 25 липня 2017 року № 2019/1262, від 12 липня 2022 року № 2022/1203).

На національному рівні важливість вирішення проблеми чужорідних видів зазначена в декількох стратегічних документах. Запобігання розповсюдженню ІЧВ та контроль за внесенням таких видів до природних екосистем, у тому числі морських, є одним із завдань Основних засад (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року, затверджених Законом України від 28 лютого 2019 р. № 2697-VIII. Беручи до уваги те, що зміна клімату може впливати на життєві цикли та періоди розмноження видів в екосистемах, у тому числі шляхом появи нових інвазійних видів, які можуть призвести до зміни екосистеми загалом, Стратегією екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 жовтня 2021 р. № 1363, передбачено: розроблення програмного документа Кабінету Міністрів України щодо поводження з інвазійними чужорідними видами флори і фауни в Україні на період до 2030 року з урахуванням адаптації до зміни клімату. Забезпечення контролю за забрудненням і засміченням моря із суден, запобігання розповсюдженню морських інвазійних чужорідних видів з баластними водами визначено серед пріоритетних завдань з досягнення стратегічної цілі 1 Морської природоохоронної стратегії України, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2021 р. № 1240. Але найбільш повно необхідність вирішення проблеми чужорідних видів викладено в Стратегії біобезпеки та біологічного захисту, яку затверджено Указом Президента України від 17 грудня 2021 року № 668/2021. Серед напрямків Стратегії є наступний – «...запровадження ефективного і дієвого механізму поводження з біологічними агентами, інвазійними чужорідними видами, а саме запобігання проникненню, здійснення контролю за їх потраплянням або внесенням до природних екосистем, вилучення та пом'якшення (мінімізація) їх негативного впливу». Реалізація Стратегії в аспекті чужорідних видів має забезпечити:

- запровадження системи належного здійснення контролю за шляхами проникнення та поширення біологічних агентів та інвазійних чужорідних видів, а також заходів з вилучення інвазійних чужорідних видів і мінімізації шкоди біологічних агентів;

- проведення інвентаризації та моніторингу стану популяцій інвазійних чужорідних видів.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 7 липня 2022 року № 573-р затверджено План заходів з реалізації Стратегії біобезпеки та біологічного захисту на 2022–2025 роки.

Короткий огляд національної політики показує, що на сьогодні лише «Стратегія біобезпеки та біологічного захисту», ухвалена у 2021 році, є єдиним документом, який найбільш повною мірою відповідає на політичному рівні вирішенню проблем пов'язаних з інвазійними чужорідними видами. Решта законодавства України (Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про тваринний світ», «Про рослинний світ», «Лісовий кодекс», «Про мисливське господарство та полювання», «Про аквакультуру», «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів», «Про карантин рослин» тощо) питання чужорідних видів торкається лише незначною мірою та фрагментарно. Крім того, у ньому майже повністю відсутні частини, які стосуються моніторингу чужорідних видів, у тому числі інвазійних, та створення відповідної національної інформаційної системи щодо цих видів. У зв'язку з цим потрібне суттєве вдосконалення законодавства в частині підвищення ролі державних органів у моніторингу та регулюванні чисельності ІЧВ. Створення національної інформаційної системи та національної системи моніторингу ІЧВ, а також системи регулювання ІЧВ майже не регламентується чинним законодавством, тому має створюватися фактично з нуля.

Таким чином певне політичне та законодавче підґрунтя для практичних дій вже існує, хоча воно і потребує значного вдосконалення. На наш погляд одним з перших практичних кроків має бути аналіз наявних даних щодо чужорідних видів, інвентаризація існуючих програм збору даних по цих видах, відповідних баз даних, та зведення їх в єдину інформаційну систему. Створення такої системи дасть можливість накопичувати дані моніторингу чужорідних видів, готувати аналітичні зведення, оцінювати результативність заходів з регулювання чисельності та запобігання їх поширенню, а також планувати подальші кроки в цьому напрямку.

Контури інформаційної системи

Ключовими принципами розбудови інформаційної системи мають бути наступні:

- стабільне державне фінансування ключового персоналу, офісного приміщення, обладнання;
- максимальне залучення наукових експертів Національної академії наук України та провідних вищих учбових закладів (розробка індикаторів, ідентифікація видів, методологія збору та аналізу даних тощо) ;
- тісна співпраця з усіма відповідними національними агентствами та міжнародними органами, програмами, адміністраторами баз даних з ЧВ тощо;
- використання якомога більше наявних даних (зібраних науковими експертами, державними установами тощо);
- підтримка (через фінансування Міндовкілля та НАНУ) цільових польових досліджень;
- підтримка розвитку громадянської науки для збору даних (мобільні додатки тощо);
- створення бази даних, максимально відкритою для доступу та використання суспільством;
- впровадження міжнародних документів з питань ІЧВ, затверджених керівними органами міжнародних договорів.

Організаційна схеми та ключові стейкхолдери

На жаль в Україні відсутні якісь державні інформаційні системи щодо біорізноманіття, які можна було б використати в якості основи для створення інформаційної системи по чужорідних видах. Більш того, в нас є негативний досвід щодо створення таких систем. Протягом досить довгого періоду були намагання створити державні кадастри рослинного та тваринного світу, які б мали включати й чужорідні види. Але відсутність стабільної інституційної та фінансової основи призвели до того, що процеси їх створення носили фрагментарний і нерівномірний характер. Тому починати потрібно з самого початку. Оскільки інформаційна система це далеко не тільки база даних, яка дозволяє накопичувати та аналізувати дані, або навіть – не стільки база даних, яка є найбільш простою її частиною, а перш за все система регулярного збору відповідної інформації, то слід подивитись на можливі джерела потрібної інформації, які вже наявні зараз, або можуть бути значно посилені при мінімальних затратах. Таких джерел є декілька. Це дані наукових публікацій, які виходять кожного року, хоча і в досить обмеженій кількості. До того ж вони здебільше містять аналітичну інформацію, а не

первинні данні, які потрібні для бази даних. Другим джерелом є відомчі дані Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, Державного агентства лісових ресурсів України та Державного агентства меліорації та рибного господарства України. Виходячи з цього ми спробували створити загальну схему інформаційної

системи щодо чужорідних видів, яка наведена на рисунку 1. До кожного з потенційних джерел даних також додано короткі коментарі, розміщені під схемою. Координаційною структурою в даній системі має бути Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.



Рис.1 Організаційна схема інформаційної системи щодо чужорідних видів

1) Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

Провідний орган державної виконавчої влади у сфері охорони навколишнього природного середовища. Міністерство відповідатиме за:

- розробку (або започаткування) відповідної правової, інституційної та фінансової основи для інформаційної системи з інвазійних чужорідних видів;
- координацію та підтримку інформаційної системи (включаючи відповідну базу даних).

2) Державна служба України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів

Держпродспоживслужба відповідає за фітосанітарний контроль як на кордоні, так і всередині країни. Вони повністю зосереджені на видах зі «Списку регульованих шкідливих організмів». Велика частина видів у цьому списку є ІЧВ. Цю інформацію Держпродспоживслужба надаватиме в майбутню Базу даних ЧВ.

3) Державне агентство лісових ресурсів України

Діяльність цього агентства пов'язана з

чужорідними видами різними способами. По-перше, воно повинні контролювати поширення ІЧВ у лісах. По-друге, Держлісагентство відповідає за боротьбу зі шкідниками та хворобами лісу (включаючи види зі Списку регульованих шкідливих організмів). По-третє – воно ще й досі використовує чужорідні види рослин у лісовому господарстві, і навіть більше – вивчає можливості використання нових чужорідних видів, стійких до зміни клімату. По-четверте – це відомство також контролює полювання в країні, але частина мисливських видів є чужорідними, серед яких є і інвазійні. У мисливських господарствах провадяться біотехнічні заходи з підтримки деяких чужорідних видів, а також їх штучне розведення. Таким чином, Держлісагентство може надавати інформацію про: 1) Чужорідні види шкідників, які присутні в державних лісах (поширення тощо); 2) Чужорідні види рослин, які використовуються у лісовому господарстві, а також тих, що не використовуються для цього, а поширюються самостійно; 3) Чужорідні мисливські види тварин (в природі та у вольєрних господарствах).

4) Державне агентство меліорації та рибного господарства України

Діяльність Держрибагентства пов'язана з чужорідними видами різними способами. По-перше, воно повинне контролювати (принаймні збирати інформацію) про використання чужорідних видів в аквакультурі, значна частина якої базується на цих видах. По-друге, відомство також контролює випуск деяких чужорідних видів риб у водойми (річки, водосховища тощо), що досі є досить поширеною практикою. Таким чином, Держрибагентство може надавати інформацію про: 1) Чужорідні види, що використовуються в аквакультурі; 2) Чужорідні види, які не використовуються в аквакультурі, але їх наявність виявлено в межах того чи іншого рибного господарства; 3) Випуск чужорідних видів риб у водойми.

5) Науково-дослідні інститути різного підпорядкування (академічні, освітні, відомчі) та природоохоронні території

Всі ці типи організацій проводять різні наукові дослідження або моніторингові роботи. Вивчення чужорідних видів не є для них ключовим напрямком діяльності, але все одно щороку вони збирають певну інформацію, яку публікують у наукових статтях. Посилення досліджень у цьому напрямку може дати набагато більше інформації про ЧВ.

6) Громадська наука (Citizen Science), НУО

Громадська наука та НУО, в принципі, можуть надати досить багато інформації щодо ЧВ, особливо види, які легко ідентифікувати. Найкраще це робити через різні додатки для смартфонів, наприклад такі як "iNaturalist".

7) Інші зацікавлені сторони

Ця група не включена до діаграми наведеної вище, але деякі додаткові зацікавлені сторони також будуть корисні для збору інформації про ЧВ. В першу чергу це місцеві та регіональні органи влади, які згідно із законодавством мають контролювати ЧВ у населених пунктах, особливо небезпечні для здоров'я людей види. Але насправді вони в цьому напрямку майже не працюють.

Наведений перелік учасників інформаційної системи насправді є змішаним, тому що в пп.1-4 названі конкретні державні структури, а в пп.5-7 лише категорії потенційних учасників, кількість яких не відома, і скоріш за все буде з часом мінятися. Крім того, в залежності від індикаторів за допомогою яких буде оцінюватися стан проблеми з чужорідними видами та їх вплив на економіку, здоров'я людей та природні екосистеми, про що йдеться нижче, можливо буде потрібним залучення інформації від інших державних органів, крім тих, які включені до

організаційної схеми. Наприклад, тих які займаються охороною здоров'я людей.

Індикатори

Зрозуміло, що визначення індикаторів за допомогою яких буде оцінюватися стан проблеми з інвазійними чужорідними видами – динаміка, негативний вплив, перспективи – потребує залучення широкого кола фахівців та аналізу міжнародного досвіду щодо до цього. У той же час система індикаторів має бути максимально практичною, а не бути «схоластично-науковою». У першому наближенні, нам здається доцільним використання наступних індикаторів:

а) чисельність та поширення видів

- кількість чужорідних видів та інвазійних чужорідних видів в Україні та в кожному адміністративному регіоні (області, районі);
- площа країни, уражена ІЧВ;
- швидкість збільшення площі розповсюдження ІЧВ (за видами та кумулятивно);
- швидкість появи нових ІЧВ за останні 5-10 років;
- чисельність ІЧВ та швидкість зміни чисельності ІЧВ (на вид і кумулятивно);
- кількість нових ІЧВ, які очікуються протягом наступних 3-5 років в Україні з суміжних країн;

б) вплив на здоров'я людей

- кількість людей, здоров'я яких постраждало від ІЧВ (за адміністративними районами та загалом);
- в економіка
- економічний збиток від ІЧВ у поточному році (або певному періоді);
- вартість управлінських або контрольних дій щодо ІЧВ на місцях у поточному році (періоді);

г) вплив на рідкісні види, природні екосистеми та екосистемні послуги

- негативний вплив на чисельність популяцій та ареали рідкісних видів (відсоток скорочення популяцій та площі ареалу тощо);
- негативний вплив на рідкісні оселища та рослинні асоціації;
- зміни структури та зменшення продуктивності природних екосистем;
- д) політика та менеджмент
- прогрес у реалізації національної стратегії/плану дій;
- кількість і відсоток виконання пунктів згідно з планом;
- законодавчі вдосконалення (кількість нових документів);
- кількість управлінських або контрольних дій щодо ІЧВ на місці.

Періодичність розрахунку індикаторів та підготовки відповідних карт буде визначатися потребами у національних і міжнародних звітів, починаючи від щорічного до 3-5-річного періоду. У разі правильно організованої бази даних, пов'язаною з ГІС, яка буде включати блоки автоматичного обрахування потрібних індикаторів та створення відповідних мап, підготовка звітних матеріалів може бути майже автоматичною.

База даних

Намагатися обговорювати в деталях структуру бази даних щодо ЧВ на даному етапі не має сенсу. Вона значною мірою буде визначатися звітними показниками, які від неї будуть очікувати. Тобто першим питанням, на яке потрібно буде відповісти – а що ми хочемо від інформаційної системи і БД? А це є предметом детального обговорення між науковцями та органами державної влади. Саме детального обговорення. Відповіді на зразок – «Нам це потрібно для прийняття правильних управлінських рішень» – буде недостатньо. Ця фраза не є вдуманою, а взята за досвід розробки державного кадастру тваринного світу, який, як вже зазначалось вище, так і не був завершений. Зрозуміло, що в дуже узагальненому вигляді база даних буде містити класифікатори, або довідники (перелік видів, одиниці виміру тощо), дані моніторингу ЧВ, а також стандартні звіти та запити до БД. Окреме питання це аналітична обробка даних. Має бути узгоджено, якими засобами вона буде вестися і як буде інтегрована з БД. Дуже важливим є також поєднання БД з якоюсь геоінформаційною системою, якщо буде передбачатися геопросторовий аналіз, або з гео-в'юером, якщо буде потрібно лише картографічна візуалізація результатів.

Деякі ключові питання створення та функціонування інформаційної системи

Враховуючи негативний досвід створення державних кадастрів тваринного та рослинного світу, доцільно сформулювати декілька ключових проблем, без вирішення яких неможливо буде створити інформаційну систему по чужорідним видам.

Перш за все, до початку створення інформаційної системи та відповідної бази даних, має бути детально визначені очікувані продукти цієї системи, їх формат та періодичність їх підготовки. Від цього будуть залежати обов'язки та обсяг роботи всіх учасників інформаційної системи, а також структура майбутньої бази даних та її функціонал (стандартні запити, звіти тощо).

Використані джерела:

1. Amstutz L. (2018). Invasive Species. Minneapolis, MN: AbdoPublishing. 1- 112. ISBN 9781532110245

По друге – має бути детально розписано, узгоджено та офіційно затверджено повноваження ключових учасників інформаційної системи та регламент їх взаємодії.

Дуже важливим є створення інституційної та фінансової стабільності для функціонування інформаційної системи. Створення та функціонування згаданих державних кадастрів відбувалося на тендерній основі. Тобто кожного року відбувалися тендерні процедури. В результаті чого виконавці робіт не знали, чи взагалі вони будуть займатися кадастром у наступний рік. Підготовка тендеру, його проведення, заключення контракту з переможцем зазвичай займали 6-8 місяців. Тобто, переможець тендеру реально міг працювати 4-6 місяців на рік. На такій основі побудувати нічого довгострокового не можливо, тому інформаційна система щодо чужорідних видів має мати постійне бюджетне фінансування хоча б для підтримки постійного колективу (приблизно 4-6 осіб) який буде вести базу даних (збирати дані від учасників, перевіряти їх, забезпечувати відповідне збереження даних тощо). На наш погляд така постійна група фахівців має працювати в структурі Міндовкільля або в одній з підпорядкованих цьому міністерству установ. Звичайно, що для повноцінного функціонування інформаційної системи цього не достатньо, тому ще інформаційна система це далеко не тільки внесення даних в БД та підтримка її роботи. Це і постійний аналіз нових даних в наукових публікаціях, проведення цілеспрямованих польових досліджень, розробка методичних матеріалів (мануалів), підготовка аналітичних звітів, які мають включати не тільки «голі» дані з бази даних, а й розрахунки різних індексів та їх інтерпретацію. Ці категорії робіт як раз і можуть виконуватися на тендерній основі, що буде давати можливість залучати широке коло фахівців з різних наукових установ.

Слід зазначити, що п. 2.3 стратегічної цілі 3 «Забезпечення безпечного довкілля для населення» Національної економічної стратегії на період до 2030 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 3 березня 2021 року № 179, передбачено створення центру моніторингу біорізноманіття та ведення державних кадастрів рослинного і тваринного світу. Логічно, щоб зазначений центр також взяв на себе ведення бази даних ІЧВ, можливо як складової державних кадастрів рослинного і тваринного світів.

Аністратенко О.Ю.^{1,2},
Дегтяренко О.В.^{1,3},
Аністратенко В.В.¹,
Фурик Ю.І.⁴

¹Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, м. Київ, Україна
anistrat@izan.kiev.ua

²Інститут геологічних наук НАН України, м. Київ, Україна
olga.anistrat@gmail.com

³Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ, Україна
oomit99@ukr.net

⁴Ужгородський національний університет, м. Ужгород, Україна
jurij1702@ukr.net

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ МОЛЮСКІВ В КОНТИНЕНТАЛЬНИХ ВОДОЙМАХ УКРАЇНИ: ВІД ПЕРШОЇ РЕЄСТРАЦІЇ ДО ТЕПЕРІШНЬОГО ЧАСУ

Процеси розселення та натуралізації окремих організмів в нових регіонах планети набувають особливої динаміки паралельно з інтенсифікацією міжконтинентальних логістичних зв'язків. Наразі відомо про десятки видів рослин і тварин, що вселились до водойм різного типу континентальних екосистем України. Серед основних векторів проникнення безхребетних тварин з віддалених куточків планети до нових для них регіонів, окрім свідомої інтродукції, є ненавмисне перевезення молоді або личинкових стадій з баластними водами кораблів або з вантажем біологічного походження будь-яким видом транспорту. Траєкторії шляхів проникнення видів-вселенців також можуть бути різноманітними (див. Сон, 2007а).

Деякі з чужорідних видів з'явилися в фауні та флорі країни багато десятиліть тому і зараз є такими, що повністю «вбудувалися» в екосистему нарівні з аборигенними видами. Наприклад, широко відомі молюски рапана (*Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)) та піщана скойка (*Mya arenaria* Linnaeus, 1758). Рапана потрапила з Японського моря до Чорного моря в середині 1940-х років, знайшла для себе сприятливі умови і достатньо швидко «натуралізувалась» як у Чорному, так і в Азовському морях. Те ж саме можна сказати про піщану скойку, яка потрапила з Європейської частини Атлантики в Чорне море в 1960-х роках і тепер є звичайним компонентом практично всіх прибережних ценозів в обох морях (Аністратенко і др., 2011).

Між тим, є чужорідні види, які відносно недавно з'явилися в країні, і наявної інформації щодо часу їхньої інвазії, місця походження, динаміки поширення в Україні поки що дуже небагато. Обмеженість даних в свою чергу обмежує точність оцінки можливих ризиків, які потенційно несуть види-вселенці для аборигенних екосистем. Наведені нижче матеріали додають та/або підсумовують основні наявні відомості щодо чужорідних видів прісноводних молюсків в Україні. Результати власних польових досліджень і аналізу наявних літературних джерел зведено у таблицях.

ЧЕРЕВОНОГІ МОЛЮСКИ (GASTROPODA) (табл. 1)

Potamopyrgus antipodarum (Gray, 1843) – інвазійний вид прісноводних червононогих молюсків із Нової Зеландії. В Європі вперше був відмічений наприкінці XIX в р. Темза і описаний (Smith, 1889) як новий вид під назвою *Hydrobia jenkinsi*. Пізніше молюск розселився в дельтах річок та опріснених ділянках Балтійського моря: його реєструють у Франції, Чехії, Словачії, Туреччині та інших країнах. На території України *P. antipodarum* вперше зареєстрований у 1951 р. в Дніпровсько-Бузькому лимані (Марковский, 1954), згодом з'являється в інших лиманах Чорного моря (Чухчин, 1984; Аністратенко, 1998). З 2000-х років *Potamopyrgus* масово заселяє малі водотоки Північно-Західного Причорномор'я (Сон, 2007а,б; Сон, 2008). Паралельно, ймовірно через територію Польщі, потамопірги

проникають на північ України. У 1969 та 1970 рр. поселення молюсків цього виду вперше відмічають у тимчасово пересихаючих та заплавних водоймах Прип'ятського Полісся (Поліщук, Люрин, 1976).

З метою моніторингу динаміки поширення даного виду територією України у вересні 2015 р. нами були проведені дослідження на озерах Шацької групи: Світязь (3 проби), Пулемецьке (2), Острів'янське (1), Перемут (1), Чорне Велике (2), Люцимер (4). Тоді лише в одній пробі з озера Люцимер нами був зареєстрований *P. antipodarum*, вперше знайдений в Шацькій групі озер. Щільність поселення молюсків становила 80 екз./м² (Дегтяренко та ін., 2019). Під час наступної експедиції у вересні 2019 р. були повторно обстежені озера Світязь (3 проби), Пісочне (7), Чорне Велике (4) та Люцимер (9). Потамопіргів було знайдено на мілководді усіх обстежених озер, окрім оз. Світязь. Найбільші за щільністю поселення цього виду ми спостерігали вздовж усього узбережжя оз. Люцимер, на окремих ділянках вона досягала понад 5500 екз./м². На оз. Пісочне *P. antipodarum* було менше (від 25 до 650 екз./м²), але вони були присутні в усіх відібраних пробах. На оз. Чорне Велике щільність *P. antipodarum* у прибережжі становила від 10 до 234 екз./м². На оз. Світязь ми обстежили лише одну ділянку, на якій потамопіргів не виявили. Однак за даними І. Колтун з співавторами, у липні 2019 р. в цьому озері на одній із п'яти досліджених ними ділянок було знайдено поселення *P. antipodarum* (Колтун, Хамар, 2019; Koltun et al., 2020). Виходячи з накопичених даних, можна дійти до висновку, що вселенець *P. antipodarum* подовжує швидко розширювати свій ареал в Україні, зокрема успішно заселяє природні водойми Волинського Полісся, де формує популяції великої щільності (Дегтяренко та ін., 2019, 2021). У штучних водоймах, на кшталт водойм-охолоджувачів АЕС, потамопірги досі не були знайдені.

На відміну від *P. antipodarum*, що поширює свій ареал в Європі природнім шляхом, в континентальній Україні нерідко виявляють чужорідні види молюсків, що потрапили у відкриті водойми з акваріумів. Це насамперед стосується черевоногих *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863), *Melanoides tuberculata* (Müller, 1774), *Tarebia granifera* (Lamarck, 1816) та *Helisoma duryi* (Wetherby, 1879). Поселення цих видів є найбільш масовими та швидко «крокують» до натуралізації. Такі «акваріумні» вселенці здатні вижити і, у ряді випадків, сформувати стійкі самовідтворювані популяції, перш за все у водоймах, куди надходять

підігріті води (наприклад, у водоймах-охолоджувачах та системі каналів АЕС і ТЕЦ), а також в природних водоймах південних районів країни.

Так, північноамериканський вид *Ferrissia fragilis* вперше було виявлено у 2003 р. у водоймі-охолоджувачі Чорнобильської АЕС, а пізніше і у басейні р. Прип'ять вище за течією на території Білорусі (Semenchenko, Laenko, 2008). У 2006–2007 рр. *Ferrissia* у масовій кількості відзначали вже у водоймі-охолоджувачі Хмельницької АЕС (Анистратенко и др., 2008). Порівняно нещодавно (2011) ми виявили популяцію цього молюска у системі ставків на р. Супой (Київська обл.). Нерідко цей вид також знаходять у пониззі великих річок Північного Причорномор'я та їх лиманах (Сон, 2007а; Сон, 2007).

У водоймі-охолоджувачі Південноукраїнської АЕС ще у 1997–2001 рр. було вперше зареєстровано тропічний вид *Melanoides tuberculata* (Grigorovich et al., 2002), який походить з водойм Східної Африки та Центральної Азії. З тих пір вид регулярно масово відмічався у водоймі (Лященко, Слепнев, 2006; Слепнев, Силаева, 2013), а у 2018 р. вже сформував структуровану популяцію (Новоселова и др., 2020). У 2013 р. *M. tuberculata* був вперше зареєстрований в акваторії системи охолодження Запорізької АЕС (Маренков, 2017), де також розвинув цільні поселення (Яковенко и др., 2018).

Природні популяції *Tarebia granifera* зустрічаються у невеликих прісних водоймах західної частини Малайзії. На території України цей вселенець був вперше відзначений у гирловій ділянці р. Молочна (Халиман, Анистратенко, 2006). Після цього в природних водоймах його не знаходили. Між тим, у 2013 р. він вже масово реєструвався у складі зооперифітону водойми-охолоджувача Південно-Української АЕС (Маренков, 2017). У 2018 р. було зафіксовано кількісне домінування *T. granifera* разом з *M. tuberculata* у зообентосі цієї водойми. Популяції обох видів були представлені моновидовими та змішаними поселеннями особин різного віку, що може свідчити про локальну натуралізацію цих молюсків-вселенців (Новоселова и др., 2020).

Акваріумні «котушки» *Helisoma duryi* походять з водойм півдня Північної Америки. Вперше в Україні їх було зареєстровано на початку 2000-х у декоративних міських водоймах та каналах полів фільтрації м. Одеса. Втім, після аномально холодної для регіону зими 2005/2006 рр. вони зникли (Сон, 2007а). Однак у 2007 та 2008 рр. популяцію *H. duryi* було виявлено в перифітоні, на кам'янистому субстраті та на бетонних укосах підвідного каналу водойми-охолоджувача Хмельницької АЕС (Силаева и др., 2009), тобто там, де природне вимерзання цьому виду не загрожує.

Таблиця 1. Знахідки інвазивних видів прісноводних *Gastropoda* на території України до 2022 р.

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
1	<i>Potamopyrgus antipodarum</i> (Gray, 1843)	Дніпровсько-Бузький ліман	46.5808	31.9303	1951	п/а, перша фіксація для України	Ю.М. Марковський (Марковский, 1954)
2	- // -	Тернопільська обл., південніше м. Кременець	50.0756	25.7495	1969-07-16	як <i>P. jenkinsi</i> ; 1 екз., пересихаючі калюжі вздовж дороги, зарослі трав'яною	В.В. Поліщук (Поліщук, Люрин, 1976)
3	- // -	Київська обл., дорога Київ-Коростень біля повороту на м. Тетерів	50.7331	29.6085	1970-04-14	як <i>P. jenkinsi</i> ; масово, калюжа в сосновому лісі вздовж дороги, заросла водною рослинністю	- // -
4	- // -	Житомирська обл., дорога Київ-Коростень біля повороту на м. Малин	50.8003	29.3222	1970-04-14	як <i>P. jenkinsi</i> ; масово, монодомінантно, калюжа між зораним полем та заболоченим рідколіссям, вздовж дороги, заросла водною рослинністю	- // -
5	- // -	Волинська обл., околиці м. Луцьк, заплава р. Стир	50.7354	25.3615	1970-04-14	як <i>P. jenkinsi</i> ; 35 екз., калюжоподібна водойма на лузі	- // -
6	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці смт Шацьк, оз. Люцимер	51.4708	23.9429	2015-09-21	80 екз./м², перша фіксація для Шацьких озер, в прибережній ділянці на піщаному ґрунті разом з іншими <i>Gastropoda</i>	О.В. Дегтяренко
7	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці смт Шацьк, оз. Світязь	51.5053	23.8627	2019-06/08	817 екз./м²	Колтун, Хамар, 2019; Koltun et al., 2020
8	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці с. Гаївка, оз. Пісочне	51.5675	23.9137	2019-06/08	15 екз./м²	- // -
9	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці с. Гаївка, оз. Пісочне	51.5660	23.9000	2019-09-13	25–650 екз./м², в прибережних ділянках 1,–1,5 м від кромки води на глибині до 0,5 м занурені в піщаний ґрунт у заростях макрофітів разом з іншими <i>Gastropoda</i>	О.В. Дегтяренко

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
10	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці смт Шацьк, оз. Люцимер	51.4856	23.9359	2019-09-14	>5 000 екз./м ² , повне домінування по всій акваторії; різновікові особини. В мілководних ділянках молюски повністю вкривали дно; в північній частині озера в заплеску товщина шару молюсків становила до кількох см.	- // -
11	- // -	Волинська обл., Ковельський р-н, околиці смт Шацьк, оз. Чорне Велике	51.4860	23.9156	2019-09-14	10–234 екз./м ² , на прибережних ділянках на піщано-мулистому дні, на окремих ділянках фіксували на твердих субстратах (залишках гілок та ін.)	- // -
12	- // -	Одеська обл., Стенцовсько-Жебріянські плавні у пониззі р. Дунай	45.5006	29.6233	2003-04-29	п/а	М.О. Сон (Son, 2008)
13	- // -	Одеська обл., Кілійський (нині Ізмаїльський) р-н, с. Приморське, солонувата калюжа, узбережжя Чорного моря	45.5076	29.6276	2003-04-29	6 екз.	М.О. Сон
14	- // -	Одеська обл., Болградський р-н, с. Криничне, оз. Ялпуг	45.5197	28.6534	2003-05-04	10 екз.	- // -
15	- // -	Одеська обл., оз. Ялпуг	45.4997	28.6553	2003-05-05	5 екз.	М.О. Сон (Son, 2008)
16	- // -	Одеська обл., Дністровський лиман	46.2594	30.4167	2005/2008	до 80 екз./м ²	- // -
17	- // -	Одеська обл., струмок, що впадає до Дністровського лиману	46.2594	30.4167	2005/2008	до 6300 екз./м ²	- // -
18	- // -	Одеська обл., Сухий лиман	46.3886	30.6419	2005/2008	п/а	- // -
19	- // -	Одеська обл., р. Дальник	46.4031	30.5925	2006/2008	до 278 екз./м ²	- // -
20	- // -	Одеська обл., смт Великодолинське, р. Аккаржанка	46.3467	30.5808	2006/2008	різні ділянки, до 4600 екз./м ²	- // -
21	- // -	Одеська обл., Кучурганське вдсх.	46.5908	29.9886	2007-05-10	11 пустих черепашок	- // -
22	- // -	Одеська обл., р. Барабой	46.2950	30.5025	2008-03-22	п/а	- // -
23	- // -	- // -	46.6522	29.9592	2008-05-17	1 живий екз. та багато пустих черепашок	- // -

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
24	- // -	Одеська обл., м. Татарбунари, р. Фонтанка	45.8325	29.6153	2008-05-06	до 550000 екз./м²	- // -
25	- // -	м. Одеса, дренажний канал на пляжі	46.4514	30.7686	2008-07-14	114 екз./м²	- // -
26	- // -	Миколаївська обл., Бузький лиман	46.7875	31.9258	1984-09-08	2 екз.; як <i>P. jenkinsi</i>	Т.Л. Алексенко (Анистратенко, 1991)
27	- // -	Миколаївська обл., Бузький лиман, ст. 30	46.7875	31.9258	1984-09-08	4 екз.; як <i>P. polistchuki</i> Anistratenko, 1991	Т.Л. Алексенко (Анистратенко, 1991)
28	- // -	Миколаївська обл., Ожарська (Аржанська) коса, Бузький лиман	46.7875	31.9258	1990-04-07	2 екз.; як <i>P. alexenkoae</i> Anistratenko, 1995	Т.Л. Алексенко (Анистратенко, Стадниченко, 1995)
29	- // -	Миколаївська обл., Баштанський р-н, степовий струмок біля с. Виноградівка	47.1872	32.2781	2007-07-08	n/a	М.О. Сон (Son, 2008)
30	- // -	Миколаївська обл., Березанський р-н, струмок, що впадає до р. Сосик	46.8275	31.4247	2007-07-14	2 живих екз. та багато пустих черепашок	- // -
31	<i>Ferrissia fragilis</i> (Tryon, 1863)	Одеська обл., Біляївський р-н, оз. Біле	46.4517	30.1819	2002	n/a	Сон, 2007а
32	- // -	Одеська обл., Біляївський р-н, р. Дністер та його рукави та єрики	n/a	n/a	2005	- // -	- // -
33	- // -	Київська обл., водойма-охолоджувач Чорнобильської АЕС	51.3824	30.1514	2003-07	прибережна зона	Т.М. Лаєнко (Semenchenko, Laenko, 2008)
34	- // -	Київська обл., Яготинський р-н, с. Фарбоване, ставки на р. Супой, ставок №3	50.1202	31.8317	2011-10-12	13 екз., на твердому субстраті (коряги) у найбільшому за розміром (10,8 га) серед 4-х ставів на ділянці з течією біля металевої труби, через яку подається вода у ставок, дно мулисте; з іншими легеневими <i>Gastropoda</i>	О.В. Дегтяренко

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
35	- // -	Хмельницька обл., Нетішинський р-н, водойма-охолоджувач Хмельницької АЕС, підвідний канал (живлення від р. Гнилий Ріг та р. Горинь)	50.2953	26.5873	2007-07/10	по всій акваторії, на бетонному укосі підвідного каналу і плотини, кам'янистому субстраті і рогозі, до 2200 екз./м ² у східній частині акваторії	О.О. Протасов (Анистратенко и др., 2008)
36	<i>Melanoides tuberculata</i> (Müller, 1774)	Миколаївська обл., водойма-охолоджувач Південноукраїнської АЕС	47.8193	31.2169	1997/2000	перша фіксація	О.О. Протасов (Grigorovich et al., 2002)
37	- // -	- // -	47.8193	31.2169	2001-09	н/а	Grigorovich et al., 2002
38	- // -	- // -	47.8193	31.2169	2005-11	до 400 екз./м ² , на слабо замуленому піску та дрібному щебні	Ляшенко, Слепнев, 2006
39	- // -	- // -	47.8193	31.2169	2006/2013	до 12000 екз./м ² , повна натуралізація	Слепнев, Силаева, 2013
40	- // -	- // -	47.8193	31.2169	2018-07	різнорозмірні особини, повне домінування в зооперифітоні разом з <i>T. granifera</i>	Новоселова и др., 2020
41	- // -	Запорізька обл., водойма-охолоджувач Запорізької АЕС	47.5097	34.5535	2013	перша фіксація	Маренков, 2017; Яковенко и др., 2018
42	- // -	- // -	47.5097	34.5535	2017-09/10; 2018-03	від 40 екз./м ² у підвідному каналі до 11400 екз./ м ² у трубопроводі техводопостачання	Яковенко и др., 2018
43	<i>Tarebia granifera</i> (Lamarck, 1816)	Запорізька обл., плавнева частина р. Молочна	46.7136	35.3296	2006-05-02	перша фіксація, 4 екз. на піщаному ґрунті з намулком, гл. 0,3–0,7 м	І.О. Халиман (Халиман, Анистратенко, 2006)
44	- // -	Запорізька обл., м. Енергодар, водойма- охолоджувач Запорізької АЕС	47.5097	34.5535	2013/2017- 08/09	прибережна зона на гл. до 0,15 м	Маренков, 2017
45	- // -	- // -	47.5097	34.5535	2017-09/10; 2018-03	від 320 екз./м ² у підвідному каналі до 8500 екз./м ² у градирнях	Яковенко и др., 2018
46	- // -	- // -	47.8193	31.2169	2018-07	повне домінування в зооперифітоні разом з <i>M. tuberculata</i>	Новоселова и др., 2020
47	<i>Helisoma duryi</i> (Wetherby, 1879)	м. Одеса, декоративні міські водойми та канали полів фільтрації	н/а	н/а	2000/2005	до аномально холодної зими 2005-2006 рр.	Сон, 2007а

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
48	- // -	Хмельницька обл., Нетешинський р-н, підвідний канал водойми-охолоджувача Хмельницької АЕС (живлення від р. Гнилий Ріг та р. Горинь)	50.3035	26.6305	2007-07/10; 2008-09	на бетонному укосі підвідного каналу, кам'янистому субстраті і в перифітоні, гл. від урізу до 2 м	Силаєва и др., 2009

ДВОСТУЛКОВІ МОЛЮСКИ (BIVALVIA) (табл. 2)

Несправжня мідія Конрада, *Mytilopsis leucophaeata* (Conrad, 1831), — інвазивний вид двостулкових молюсків, що мешкає в солонуватій воді. Він походить з північноамериканського узбережжя Атлантики і північної частини Мексиканської затоки і зустрічається в основному в субтропічних і помірно-теплих регіонах.

В Азово-Чорноморському регіоні *M. leucophaeata* вперше зареєстровано в 2001 р. у Дністровському лимані (Grigovich et al., 2002), а пізніше знайдено в Дніпровсько-Бузькому лимані та р. Південний Буг (Heiler et al., 2010; Zhulidov et al., 2015, 2018). У 2019 р. цей вид відмічено у р. Інгул (Zhulidov et al., 2021). Наразі *M. leucophaeata* закріпився в естуарних системах по всьому Понто-Каспійському регіону і демонструє потужний потенціал для подальшого поширення в басейні. Важливою передумовою для натуралізації мідії Конрада, як вважають, є будівництво глибоководних каналів для судноплавства. Подібний ефект можуть також мати рибні сходи (Zhulidov et al., 2018). Серед можливих векторів і шляхів розповсюдженню *M. leucophaeata* в Україні найбільше сприяє транспортування між великими морськими портами. У таких районах цей вид потенційно може створити серйозну проблему біообростання, якщо він досягне високої щільності.

У нижньому Дунаї та в його дельті відомі знахідки двостулкових молюсків роду *Corbicula*, природний ареал яких охоплює південно-східну Азію та Далекий Схід. У 1980-х роках інвазії цих молюсків було зареєстровано у країнах Європи: Франції, Бельгії, Нідерландах та Німеччині. У верхній течії р. Дунай *Corbicula* виявлено в 1997 р., в румунській частині нижньої течії — у 1999 р., а в українській частині дельти Дунаю — у 2000 р. (Волошкевич, Сон, 2002; Ляшенко и др., 2005). На території України перші екземпляри *Corbicula* виявлено влітку 1999 р. у Дунайському біосферному заповіднику. У 2001–2002 рр. поселення цих молюсків зареєстровано майже

в усіх рукавах української частини дельти р. Дунай (Zhukinskiy et al., 2007). Завдяки здатності утворювати поселення в тисячі особин ці молюски-вселенці потенційно можуть стати джерелом біоперешкод у роботі АЕС, як це сталося на американських атомних станціях (Силаєва и др., 2009).

Східноазійський за нати́вним ареалом вид китайської беззубки *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) останніми десятиліттями інтродукований до багатьох країн Західної та Центральної Європи, а також до Центральної Азії. В межах України китайська беззубка була вперше знайдена в каналі Дунай-Сасик на південному заході країни (Юришинец, Корнюшин, 2001), а потім в інших водоймах дельти Дунаю (Павлюченко и др., 2007; Сон, 2007б). Вище за течією в басейні Дунаю цей вид був зареєстрований в Закарпатті, в р. Латориця — правій притоці р. Тиса (Янович, Пампура, 2012; Янович, 2013).

Нами *S. woodiana* вперше була знайдена в р. Уж (що також належить до системи приток Дунаю) в межах м. Ужгород (Anistratenko et al., 2017). З тих пір ми регулярно реєструємо численні пусті свіжі черепашки з лігаментом на звиві річки в межах міста, куди їх виносить течією.

Окрім басейну Дунаю, розвинуті популяції *S. woodiana* протягом останніх років неодноразово спостерігались в Житомирському Поліссі — р. Гнилоп'ять басейну Дніпра (Єрмошина, Павлюченко, 2018; Єрмошина, Павлюченко, 2020).

Висока мінливість характеристик черепашки *S. woodiana* українських популяцій відзначається багатьма авторами (див. Павлюченко и др., 2007; Янович, Пампура, 2012; Янович, 2013). Крім того, вид виявляє широку екологічну пластичність: в Закарпатті молюск мешкає в швидкоплинних водоймах, натомість в дельті Дунаю окрім текучих водойм оселяється також в каналах, старицях річок та стоячих водоймах (Юришинец, Корнюшин, 2001; Павлюченко и др., 2007).

Таблиця 2. Знахідки інвазивних видів прісноводних *Bivalvia* на території України до 2022 р.

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
1	<i>Mytilopsis leucophaeata</i> (Conrad, 1831)	Одеська обл., Дністровський лиман	46.1549	30.3820	2001	2 екз.	Grigorovich et al., 2002
2	- // -	- // -	46.1708	30.4036	2009-08-10/ 2014-03-23	до 2400 екз./м ²	Zhulidov et al. 2018
3	- // -	Одеська обл., канал між р. Дністер та Будацьким лиманом	46.0632	30.4433	2009-08-10/ 2014-03-23	до 2400 екз./м ²	- // -
4	- // -	Одеська обл., канал та рибні сходи між р. Дністер та Будацьким лиманом	46.0648	30.4456	2018-06/2019-05	від одиничних до 1600 екз./м ²	Zhulidov et al. 2021
5	- // -	Миколаївська обл., Дніпровсько-Бузький лиман	46.6354	31.9334	2003-07	4 екз., порожні черепашки	Zhulidov et al. 2015
6	- // -	р. Південний Буг, м. Миколаїв	46.9804	31.9678	2009-07-03	п/а	Heiler et al., 2010
7	- // -	- // -	46.9827	31.9905	2019-05-12	500 екз./м ²	Zhulidov et al. 2021
8	- // -	р. Інгул, м. Миколаїв	46.9801	31.9952	2019-05-12	8 екз./м ²	- // -
9	- // -	Миколаївська обл., р. Південний Буг при вусті	46.7192	31.9514	2012-05-02	7 екз.	Zhulidov et al. 2018
10	- // -	- // -	46.9824	31.9697	2018-08-10	2 екз.	Zhulidov et al. 2021
11	- // -	Миколаївська обл., Бузький лиман	46.6444	31.9383	2013-08-13/14	до 600 екз./м ²	Zhulidov et al. 2018
12	- // -	Одеська обл., Дністровський лиман	46.1301	30.5086	2019-05-18	2 екз./м ²	Zhulidov et al. 2021
13	<i>Corbicula fluminalis</i> (Müller, 1774)	Одеська обл., Дунайський біосферний заповідник, дельта р. Дунай	п/а	п/а	1995	молодь	І.А. Синегуб (Сон, 2007-В3)
14	- // -	Одеська обл., Кілійська частина дельти р. Дунай, канал Прорва	45.4750	29.7303	2001-07	п/а	Волошкевич, Сон, 2002
15	- // -	Одеська обл., Кілійська частина дельти р. Дунай, канал Лімбовський, кути Тарнов та Потапов, гирла Бистре, Старостамбульське, Східне, Очаківське	45.4233	29.6447	2001/2002	ділянки з щільним мулистим або піщаним дном та швидкою течією, гл. 0,2–1,8 м	- // -
16	<i>Sinanodonta woodiana</i> (Lea, 1834)	Одеська обл., Кілійський (нині Ізмаїльський) р-н, канал Дунай-Сасик в 5 км від с. Приморське	45.5479	29.5870	1999-08	3 дорослі екз.	Юришинец, Корнюшин, 2001
17	- // -	Одеська обл., вдсх біля м. Котовськ (басейн р. Тилигул)	п/а	п/а	2005	п/а	С.А. Скупой (Сон, 20076)
18	- // -	Одеська обл., с. Вилкове, р. Дунай	45.3927	29.5942	2007/2011	п/а	Шевчук та ін., 2020

	Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
			широта	довгота			
19	- // -	Одеська обл., с. Вилкове, канал затон Бузунчук-Дунай	45.4159	29.5516	2007/2011	п/а	- // -
20	- // -	Одеська обл., с. Вилкове, канал ПМК	45.3833	29.5833	2007/2011	п/а	- // -
21	- // -	Одеська обл., с. Приморське, канал Дунай-Сасик	45.5366	29.5771	2007/2011	п/а	- // -
22	- // -	Одеська обл., Ізмаїльський р-н, с. Кислиця, прудове господарство «Придунайська нива», живиться водою з р. Дунай	45.3834	28.9819	2017-09-29	4 екз., свіжі порожні черепашки з лігаментом в одному з 4-х досліджених ставів на глиб. 0,4–0,6 м, дно замулене, разом з <i>Viviparus ater</i>	І.С. Митяй
23	- // -	Закарпатська обл., с. Соломоново, р. Латориця (старе русло)	48.4167	22.1500	2010-07-03	5 екз./м², гл. 0,5–1,5 м, стояча вода	Янович, Пампура, 2012; Янович, 2013
24	- // -	Закарпатська обл., с. Соломоново, р. Латориця (нове русло)	48.4500	22.1500	2011	п/а	- // -
25	- // -	Закарпатська обл., с. Чабанівка, р. Латориця	48.4412	22.5433	2011	п/а	- // -
26	- // -	Закарпатська обл., с. Демечі, канали системи р. Латориця	48.4259	22.3316	2011	п/а	- // -
27	- // -	Закарпатська обл., м. Ужгород, р. Уж	48.6208	22.2752	2017-04-13	свіжі порожні черепашки з лігаментом	Ю.І. Фурик (Anistratenko et al., 2017)
28	- // -		48.6217	22.2729	2018/2022	численні свіжі порожні черепашки з лігаментом	Ю.І. Фурик
29	- // -	Житомирська обл., Бердичівський р-н, с. Романівка, став в басейні р. Гнилоп'ять	49,8922	28,4880	2017-07/08; 2019-07/08; 2020-07/08	живі, групами по 2-3 екз., мулистий ґрунт, гл. 0,7–0,8 м	Ермошина, Павлюченко, 2018; Ермошина, Павлюченко, 2020

Підсумки

В цілому, вселення чужорідних видів у штучно підігрівані водойми в останні десятиліття стали повсякденним явищем. Втім, їх існування цілком залежить від фактору підігріву води, і хоча процес охолодження реакторів АЕС має бути постійним, популяції «акваріумних» видів *Melanoides tuberculata*, *Tarebia granifera* та *Helisoma duryi* не можна вважати повною мірою натуралізованими. Для систем охолодження перші два види вже створюють проблеми своїм масовим розвитком, проте їх розселення за межі підігріваних акваторій досі не було успішним.

На цьому тлі знахідка *Ferrissia fragilis* у невідігріваних ставках на р. Супой викликає занепокоєння. З огляду на малі розміри та непримітність цих молюсків, справжні межі їх поширення водоймами України можуть бути більшими за ті, що наразі встановлено.

Беручи до уваги високу екологічну адаптивність молюсків *Potamopyrgus antipodarum* та *Sinanodonta woodiana*, є підстави очікувати подальшого поширення цих видів у водоймах України.

Поширенню *Mytilopsis leucophaeata* в Україні найбільш сприятиме судноплавство між великими

морськими та річковими портами. У таких районах цей вид потенційно може створити серйозну проблему біообростання, якщо він досягне високої щільності.

Види роду *Corbicula*, що швидко розселилися дельтою Дунаю, також становлять потенційну загрозу для систем охолодження АЕС та ТЕЦ. Незважаючи на географічну віддаленість водойм-охолоджувачів від згаданого району, необхідно налагодити постійний моніторинг на випередження, аби виключити потрапляння до них цього вселенця.

Роботу виконано за фінансової підтримки проектів «Сучасні ризики деградації екосистем України на прикладі модельних зооценозів: аналіз чинників під кутом зору біологічної безпеки», державний реєстраційний номер 0122U000708 (КПКВК 6541230) та «Обґрунтування заходів запобігання деградації екосистем України в умовах антропогенного тиску та експансії інвазивних видів», державний реєстраційний номер 0123U100943 (КПКВК 6541030). Крім того, В.В. Аністратенко та О.Ю. Аністратенко були частково підтримані Німецьким науково-дослідним товариством (DFG), грант по. WI 1902/17.

Використані джерела:

1. Анистратенко В.В. Моллюски группы *Hydrobia sensu lato* Черного и Азовского морей. Бюл. МОИП. – 1991. – Т. 96. – Вып. 6. – С. 73–81.
2. Анистратенко В.В. Определитель гребнежаберных моллюсков (Gastropoda Pectinibranchia) фауны Украины. Часть 2. Пресноводные и наземные. Вестник зоологии. – 1998. – Отд. вып. № 8. – С. 67–125.
3. Анистратенко В.В., Протасов А.А., Бабарига С.П., Силаева А.А. Первое обнаружение брюхоногого моллюска *Ferrissia* sp. (Gastropoda: Pulmonata: Ancylidae) в водоеме-охладителе Хмельницкой АЭС. Вестник зоологии. – 2008. – Т. 42. – № 4. – С. 314.
4. Анистратенко В.В., Стадниченко А.П. Фауна Украины: В 40 т. Т. 29: Моллюски. Вып. 1. Кн. 2: Литторинообразные, Риссообразные. Киев: Наукова думка, 1995. – 176 с.
5. Анистратенко В.В., Халиман И.А., Анистратенко О.Ю. Моллюски Азовского моря. Киев: Наукова думка, 2011. – 173 с.
6. Волошкевич Е.В., Сон М.О. *Corbicula fluminalis* – новый вид двусторчатого моллюска для фауны Украины. Вестник зоологии. – 2002. – Т. 36. – № 6. – С. 94.
7. Дегтяренко О., Антоновський О., Анистратенко В. Нові дані щодо видового складу молюсків Шацьких озер. Матеріали Міжнародної зоологічної конференції «Фауна України на межі ХХ–ХХІ ст. Стан і біорізноманіття екосистем природоохоронних територій», присвяченої 220 річниці від дня народження О. Завадського (м. Львів – смт Шацьк, 12–15 вересня 2019 р.). Львів : СПОЛОМ, 2019. – С. 64–66.
8. Дегтяренко О.В., Антоновський О.Г., Анистратенко В.В. «Пандемія» червоногого молюска *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) в Українському Поліссі. Тези доповідей наукової конференції «Зоологія в сучасному світі: виклики ХХІ століття» (м. Київ, Інститут зоології НАН України, 1–3 червня 2021 р.). – Київ, 2021. – С. 71.
9. Ермошина Т., Павлюченко О. Интродукция *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia, Unionidae) у басейні річки Гнилоп'ять (Житомирська область, Північна Україна). Вісник Львівського університету. Сер. біол. – 2018. – Вып. 79. – С. 132–140.
10. Ермошина Т., Павлюченко О. Биоценотические связи инвазивного вида *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) с местными видами пресноводной фауны Украины). Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Серія: Біологічні науки. – 2020. – Вып. 2 (390). – С. 50–58.
11. Колтун І., Хамар І. Малакофауна водойм різної трофності Шацького національного природного парку. Матеріали Міжнародної зоологічної конференції «Фауна України на межі ХХ–ХХІ ст. Стан і біорізноманіття екосистем природоохоронних територій», присвяченої 220 річниці від дня народження О. Завадського (м. Львів – смт Шацьк, 12–15 вересня 2019 р.). Львів : СПОЛОМ, 2019. – С. 98–101.
12. Ляшенко А.В., Синицина О.О., Волошкевич Е.В. Донные беспозвоночные – вселенцы в водоемы низовий Дуная. Гидробиологический журнал. – 2005. – Т. 41. – № 4. – С. 58–69.
13. Ляшенко А.В., Слєпнєв А.Е. Находка *Melanoides tuberculata* (Müller, 1774) в водоеме-охладителе Южно-Украинской атомной электростанции. Эколого-функциональные та фаунистичні аспекти дослідження молюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. Житомир: Вид-во Житомир. ун-ту, 2006. – Вып 2. – С. 187–190.
14. Маренков О.Н. Биоинвазия моллюсков *Melanoides tuberculata* и *Tarebia granifera* (Thiaridae, Gastropoda) в водоеме-охладителе Запорожской АЭС. Биоразнообразие и роль животных в экосистемах: Материалы IX Международной научной конференции. Днепропетровск: Арбуз, 2017. – Р. 44.
15. Марковский Ю.М. Фауна беспозвоночных низовьев рек Украины, условия существования и пути использования. Часть 2. Днепроовско-Бугский лиман. Киев: Изд-во АН УССР. – 1954. – 207 с.
16. Новоселова Т.Н., Силаева А.А., Громова Ю.Ф., Меньшова Т.И., Морозовская И.А., Протасов А.А. Техноэкосистема водоема-охладителя Южно-Украинской АЭС: динамика группировок и их трансформация. Трансформация экосистем. – 2020. – 3 (1). – С. 101–116. <https://doi.org/10.23859/estr-191112>
17. Павлюченко О.В., Мельниченко Р.К., Гарбар А.В. Морфология раковины, распространение и некоторые особенности экологии моллюска *Sinanodonta woodiana*

- (*Bivalvia*, *Unionidae*) в водоёмах дельты Дуная. Вестник зоологии. 2007. – Т. 41. – № 3. – С. 241–250.
18. Поліщук В.В., Люрин І.Б. Про знаходження *Potamopyrgus jenkinsi* (Smith, 1889) (Gastropoda, Mollusca) в Прип'ятському Поліссі. Доповіді АН УРСР. Серія Б. 1976. – № 4. – С. 364–366.
 19. Силаева А.А., Протасов А.А., Ярмошенко Л.П., Бабарига С.П. Инвазивные виды водорослей и беспозвоночных в водоеме-охладителе Хмельницкой АЭС. Гидробиологический журнал. – 2009. – Т. 45. – № 6. – С. 13–24.
 20. Слепнев А.Е., Силаева А.А. О натурализации *Melanoides tuberculata* (Thiaridae, Gastropoda) в водоеме-охладителе Южно-Украинской АЭС. Вестник зоологии. 2013. – 47. – № 2. – С. 178.
 21. Сон М.О. Моллюски-вселенцы в пресных и солоноватых водах Северного Причерноморья. Одесса: Друк, 2007а. – 132 с.
 22. Сон М.О. Моллюски-вселенцы (Mollusca, Bivalvia, Gastropoda) дельты Дуная. Вестник зоологии. – 2007б. – Т. 41. – № 3. – С. 213–218.
 23. Сон М.О. Моллюски-вселенцы на территории Украины: источники и направления инвазии. Российский Журнал Биологических Инвазий. – 2009. – № 2. – С. 37–48.
 24. Халиман И.А., Анистратенко В.В. *Melanoides granifera* – еще один чужеродный вид моллюсков в фауне Украины. Вестник зоологии. – 2006. – 40. – № 4. – С. 320.
 25. Чухчин В.Д. Экология брюхоногих моллюсков Черного моря. Киев: Наукова думка, 1984. – 176 с.
 26. Шевчук Л.М., Васильева Л.А., Пампура М.М., Межжерін С.В. Перлівницеви (Unionidae) України: ресурсна оцінка (чисельність, динаміка ареалів, особливості репродукції). Вестник зоологии. – 2020 (2019). – Отд. вып. № 37. – С. 1–92.
 27. Юришинец В.И., Корнюшин А.В. Новый для фауны Украины вид двусторчатых моллюсков *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia, Unionidae), его диагностика и возможные пути интродукции. Вестник зоологии. – 2001. – Т. 35. – № 1. – С. 79–84.
 28. Яковенко В.А., Силаева А.А., Протасов А.А. Инвазивные брюхоногие моллюски в техноэкосистеме Запорожской АЭС. Ядерная энергетика та довкілля. – 2018. – № 1 (11). – С. 61–65.
 29. Янович Л.М. Перлівницеви Unionidae Rafinesque 1820 (*Bivalvia*) в сучасних екологічних умовах України (стан популяції, особливості статеві структури і розмноження, біоценотичні зв'язки та фауна): Дис. ... д-ра біол. наук за спеціальністю 03.00.08 – зоологія, Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ, 2013. – 388 с.
 30. Янович Л.Н., Пампура М.М. Новая находка *Sinanodonta woodiana* (Bivalvia, Unionidae) в бассейне Дуная Украины (морфобиологическая характеристика). Научный вестник Ужгородского университета. Сер. биол. – 2012. – Вып. 32. – С. 145–149.
 31. Anistratenko V.V., Furyk Yu.I., Degtyarenko E.V., Anistratenko O.Yu. New and little-known freshwater Mollusks of Ukrainian Transcarpathian. Ecologica Montenegrina. – 2017. – 13. – P. 70–79.
 32. Grigorovich I.A., MacIsaac H.J., Shadrin N.V., Mills E.L. Patterns and mechanisms of aquatic invertebrate introductions in the Ponto-Caspian region. Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences. – 2002. – Vol. 59. – No 7. – P. 1189–1208. <https://doi.org/10.1139/f02-088>
 33. Heiler K.C.M., Nahavandi N., Albrecht A. A new invasion into an ancient lake—the invasion history of the dreissenid mussel *Mytilopsis leucophaea* (Conrad, 1831) and its first record in the Caspian Sea. Malacologia. – 2010. – Vol. 53. – No 1. – P. 185–192. <https://doi.org/10.4002/040.053.0112>
 34. Koltun I.O., Liesnik V.V., Khamar I.S. Malacofauna of Svityaz and Pischne Lakes in Shatsk National Nature Park and the role of molluscs in formation of cercarial dermatitis nidi. Studia Biologica. – 2020. – Т. 14. – № 1. – P. 63–72. <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1401.610>
 35. Semenchenko V., Laenko T. First record of the invasive North American gastropod *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) from the Pripyat River basin, Belarus. Aquatic Invasions. – 2008. – 3. – P. 80–82. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2008.3.1.12>
 36. Smith E.A. Notes on British Hydrobiae with a description of a supposed new species. Journal of Conchology. 1889. – 6. – P. 142–145. <https://www.biodiversitylibrary.org/page/31566908>
 37. Son M.O. North American freshwater limpet *Ferrissia fragilis* (Tryon, 1863) – the cryptic invader in the Northern Black Sea Region. Aquatic Invasions. – 2007. – 2. – P. 55–58. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2007.2.1.6>
 38. Son M.O. Rapid expansion of the New Zealand mud snail *Potamopyrgus antipodarum* (Gray, 1843) in the Azov-Black Sea Region. Aquatic Invasions. – 2008. – 3. – P. 335–340. <http://dx.doi.org/10.3391/ai.2008.3.3.9>
 39. Zhukinskiy V.N., Kharchenko T.A., Lyashenko A.V. Adventive Species and Changes in the Area of Distribution of Aboriginal Hydrobionts in Surface Water Bodies of Ukraine. Report I. Aquatic Invertebrates. Hydrobiological Journal. – 2007. – Vol. 43. – No 2. – P. 3–16.
 40. Zhulidov A.V., Kozhara A.V., Son M.O., Morhun H., van der Velde G., Leuven R.S.E.W., Gurtovaya T.Y., Zhulidov D.A., Kalko E.A., Kuklina Y.A., Kosmenko L.S., Santiago-Fandino V.J.R., Nalepa T.F. Additional records of the bivalves *Mytilopsis leucophaea* (Conrad, 1831) (Dreissenidae) and *Arcuatula senhousia* (Benson, 1842) (Mytilidae) in the Ponto-Caspian region. BiolInvasions Records. – 2021. – Vol. 10. – Issue 1. – P. 119–135. <http://dx.doi.org/10.3391/bir.2021.10.1.14>
 41. Zhulidov A.V., Kozhara A.V., van der Velde G., Leuven R.S.E.W., Son M.O., Gurtovaya T.Yu., Zhulidov D.A., Nalepa T.F., Santiago-Fandino V.J.R., Chuikov Y.S. Status of the invasive brackish water bivalve *Mytilopsis leucophaea* (Conrad, 1831) (Dreissenidae) in the Ponto-Caspian region. BiolInvasions Records. – 2018. – Vol. 7. – Issue 2. – P. 111–120. <https://doi.org/10.3391/bir.2018.7.2.02>
 42. Zhulidov A.V., Kozhara A.V., Van der Velde G., Leuven R.S.E.W., Zhulidov D.A., Gurtovaya T.Yu., Nalepa T., Santiago-Fandino V.J.R. New records from the Ponto-Azov region demonstrate the invasion potential of *Mytilopsis leucophaea* (Conrad, 1831) (Bivalvia: Dreissenidae). Journal of Molluscan Studies. – 2015. – 81. – P. 412–416. <https://doi.org/10.1093/mollus/eyv005>

Бабицький А.І.^{1,2},
Безсмертна О.О.^{3,4}

¹Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

²Національний університет біоресурсів і природокористування України

³ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка

⁴Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуща»

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ СЦІАРИД (DIPTERA, SCIARIDAE) В УКРАЇНІ

Сціариди (Sciaridae Billberg, 1820) – це дрібні, переважно темнозабарвлені комарики (імаго), розмірами від 0,6 до 11 мм, що є типовими мешканцями вологих біотопів, у яких вони виконують функцію редуцентів рослинних решток, тому їх по-іншому називають детритницями. Найбільша видова концентрація сціарид притаманна для тропічної та субтропічної зони, у фауні Палеарктики зареєстровано близько 850 видів. Європейська фауна детритниць налічує понад 650 видів, а для України очікуємо наявність не менше 400 (Babytskiy et al., 2022).

3-поміж наразі зареєстрованих в Україні видів сціарид, виявити чужорідні вкрай важко, оскільки дані щодо поширення комариків з цієї родини є надто фрагментарними. Проте, для 4 видів детритниць територія України, очевидно, є вторинним ареалом.

Bradysia impatiens (Johannsen, 1912)

Bradysia impatiens належить до небезпечних шкідників культурних рослин і грибів у теплицях. Цьому виду притаманний дуже широкий спектр кормової бази і його личинки пошкоджують численні культури, що вирощують в умовах закритого ґрунту (Broadley et al., 2018). Окрім того, *B. impatiens* поширена у приватних будинках і квартирах й розвивається у квіткових горщиках, часто масово. Розповсюджений цей вид космополітно – зареєстрований у Європі, Азії, Південній Африці, Бразилії, на Гавайських островах, у Канаді, США та Австралії й поширюється людиною разом з продуктами сільського господарства (Mohrig et al., 2013).

В Україні вперше знайдений у 2013 році у житловому приміщенні в м. Києві, на кімнатних рослинах. Очевидно, відсутність даних про наявність цього виду в нашій країні до того пов'язана із недостатнім вивченням біорізноманіття сціарид в Україні. Масовий розвиток цього виду також

зареєстровано в теплицях з кактусами та іншими сукулентними рослинами Ботанічного саду імені О.В. Фоміна, де личинки *B. impatiens* завдають значної шкоди цим рослинам, особливо їхнім паросткам (Babytskiy et al., 2019). Знахідки у природних біотопах України відсутні.

Cratyna fulvicauda (Felt, 1897)

Цей вид був невідомим у Центральній Європі аж до 1989 року і, очевидно, завезений із Північної Америки, де його реєструють уже щонайменше століття (Mohrig et al., 2013). В Україні вперше виявлений у 2016 році і на сьогодні наведений для Тернопільської та Черкаської областей. *C. fulvicauda* заселяє природні біотопи, такі як широколистяні ліси Канівського природного заповідника та Національного природного парку «Дністровський каньйон». На початку липня 2016 року ми зафіксували масовий розвиток і роїння імаго цього виду на Черкащині – 1 липня спостерігали масовий літ імаго над трухлявим стовбуром граба звичайного у кленово-грабовому лісі Канівського природного заповідника, а 2 липня спостерігали те саме явище у дубово-грабовому лісі довкола вікового (бл. 800 років), сильно струхлявілого стовбура дуба звичайного (Пам'ятка природи місцевого значення «Дуб Б. Хмельницького в урочищі Виграївська дача», наразі повністю втрачена). В обох випадках імаго самців і самок копулювали відразу після виходу з лялечок, коли вони перебували ще у тенеральному стані і їхні покриви не були повністю сформовані (комарі мали біле забарвлення, на відміну від сформованих яскраво жовтих зрілих форм) (Babytskiy & Bezsmertna, 2021).

Lycoriella ingenua (Dufour, 1839)

Lycoriella ingenua, або «грибний комарик» – є одним із найбільш економічно важливих шкідливих

видів сциарид і вважається найнебезпечнішим шкідником з-поміж членистоногих у грибовництві, особливо для вирощування печериць (Babytskiy et al., 2019). Личинки *L. ingenua* можуть пошкоджувати грибні культури, живлячись міцелієм, руйнуючи плодове тіло та структуру компосту, викликаючи таким чином різке падіння врожаю грибів. Поширений цей вид не лише у грибних господарствах, але і в оранжереях, у приватних помешканнях на квіткових горщиках. Пошкоджує *L. ingenua* також овочі і фрукти (цибулю, огірки, томати, коренеплоди столового буряка, ріпи, моркви, бульби картоплі, яблука тощо). Личинки *L. ingenua* є фітосапрофагами та міцетофагами, зазвичай харчуються гниючими тканинами рослин і часто масово розвиваються на пошкоджених грибами частинах рослин. Імаго грибного комарика поширені, в основному, в антропогенних оселищах – довкола будинків, на побутових відходах тощо, проте трапляються також і у природних лісових біотопах.

В Україні *L. ingenua* зареєстрована у цілій низці областей, назагал як синантропний вид у погребях і приміщеннях, на підвіконнях, у місцях зберігання овочів і фруктів, поряд із будинками та технічними спорудами. Проте, відомі окремі знахідки і з природних біотопів – імаго цього виду виведено з плодових тіл трутового гриба *Fomes fomentarius* (L.) Fr. 1849, зібраного у грабовому лісовому масиві, що оточує поселення у районі Китаєво (м. Київ). Також у 2020 році від Віктора Шпарика отримано імаго самців *L. ingenua*, виведених з коренів крамени (*Petasites*), зібраних на вологій галявині у дубово-ялицевому лісі урочища "Чорний ліс", на березі р. Павлівка поблизу с. Рибне, Івано-Франківської області.

Отож, невелика кількість знахідок *L. ingenua* у природі, значна приуроченість популяцій цього виду до антропогенних оселищ та його масовий розвиток у місцях концентрації кормової бази для личинок (тепліці, погреби, житлові приміщення тощо), можуть свідчити про інвазійне походження *L. ingenua* у складі фауни України.

Pnyxia scabiei (Hopkins 1895)

У 1957 р. А. Зражевським у м. Києві спіймано імаго комарика, невідомого до того часу на теренах колишнього СРСР. Зібраний матеріал потрапив на визначення до Б. Родендорфа та А. Штакельберга, які встановили що піймані імаго належать до виду *Pnyxia scabiei*, або «картопляного комарика» – шкідника картоплі (Бабицький, 2016). Упродовж 1963–1964 років Н. Осмолою проводились збори імагінальної та преімагінальної фаз розвитку картопляного комарика й дослідження його біології на території західних областей тогочасної УРСР. У 1970 р. вийшла публікація результатів дослідження Н. Осмоли, у якій частково висвітлена хорология *P. scabiei* в Україні. Вказано, що на території західних областей тогочасної УРСР картопляний комарик поширений майже повсюдно, за виключенням Карпат. Найбільшими резерваціями комарика є картоплесховища та картопляні поля. На території Львівської та інших західних областей УРСР у картоплесховищах (кагатах і погребях) та на картопляних полях появу *P. scabiei* фіксували у різні пори року – весною, літом, восени і навіть взимку (Осмола, 1970). Наразі цей вид вважають одним із найнебезпечніших шкідників картоплі, що пошкоджує бульби та молоді проростки картоплі у кагатах, картоплесховищах і на полях (Babytskiy et al., 2019).

Нами, за допомогою пастки Малеза, зібрано імаго самців *P. scabiei* лише в одному місці, але у різні періоди, а саме на городі приватного подвір'я у смт Микулинці Тернопільської області у червні 2016, 2017 і 2019 років та на сусідній ділянці того ж подвір'я у липні 2021 року. Жоден екземпляр *P. scabiei* з природних біотопів України не відомий. Таким чином, припускаємо, що цей вид міг бути завезеним до нашої країни з Америки разом із культурою картоплі як її шкідник і поки не пристосувався до розвитку у природних біотопах (Babytskiy et al., 2019).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Cratyna fulvicauda</i>	Черкаська обл., околиці м. Канів, кленово-грабовий ліс	49,72672	31,51717	2016-07-01	24 ♂, 4 ♀, масовий літ	Бабицький А.І.
- // -	Черкаська обл., між сс. Яблунівка і Саморідня, дубово-грабовий ліс	49,43762	31,18949	2016-07-02	15 ♂, 9 ♀, масовий літ	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Київська область, околиці с. Білогородка, кленово-липово-дубовий ліс	50,42609	30,23636	2016-07-16	1 ♂	- // -
- // -	Тернопільська обл., окол. с. Касперівці, правий берег р. Серет, прирусловий грабовий ліс	48,67661	25,85291	2018-06-22	1 ♂	- // -
- // -	- // -	48,68012	25,85049	2018-06-22	1 ♂	- // -
- // -	Тернопільська обл., окол. с. Касперівці, правий берег р. Серет, лучна галявина на порослому лісом березі	48,67120	25,85270	2018-06-23	1 ♂	- // -
<i>Lycoriella ingenua</i>	Київська обл., м. Київ, Національний ботанічний сад ім. М.М. Гришка НАН України, Лабораторний корпус № 29	50,416973	30,562372	2012-12-08	2 ♂	- // -
- // -	Київська обл., с. Китаєво, грабовий ліс	50,367694	30,542864	2014-04-13	1 ♂, <i>ex larvae</i> з молодого плодового тіла <i>Fomes fomentarius</i>	- // -
- // -	Волинська обл., смт Турійськ, подвір'я житлового будинку	51,079953	24,530273	2016-10-08	4 ♂, 3 ♀	- // -
- // -	Волинська обл., смт Турійськ, будинок	51,080061	24,530237	2015-04-10	1 ♂	- // -
- // -	Волинська обл., смт Турійськ, літня кухня	51,080076	24,530083	2015-04-10	1 ♂	- // -
- // -	Київська обл., м. Вишневе, квартира	50,38932	30,36570	2017-04-09	1 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389445	30,367117	2015-12-23	2 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-05-10	1 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-06-12	1 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389445	30,367117	2016-03-11	1 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2014-12-26	1 ♂	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-06-15	84 ♂, 55 ♀	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-06-27	1 ♂, 5 ♀	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-06-13	8 ♂, 13 ♀	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2015-06-27	1 ♂, 4 ♀	- // -
- // -	- // -	50,389362	30,366616	2018-03-31	1 ♂	- // -
- // -	Черкаська обл., околиці м. Канів, біостаніонар у грабовому лісі	49,873611	31,737778	2014-06-09	1 ♂	- // -
- // -	Київська обл., с. Пирогів, вул. Квітуха, 14/2	50,342004	30,525016	2013-08-04	1 ♂, <i>ex larvae</i> , з коренеплідів гнилої картоплі	- // -
- // -	- // -	50,342004	30,525016	2013-09-03	2 ♂, <i>ex larvae</i> , з коренеплідів гнилої картоплі	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятичній системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Івано-Франківська обл., с. Рибне, «Чорний ліс», р. Павлівка, дубово-ялицевий ліс	48,934796	24,577489	2019-10-23	1 ♂, <i>ex larvae</i> з коріння кремени гібридної (<i>Petasites hybridus</i>)	Шпарик В.Ю.
- // -	- // -	48,934796	24,577489	2019-11-12	2 ♂, <i>ex larvae</i> з коріння кремени гібридної (<i>Petasites hybridus</i>)	- // -
<i>Bradysia impatiens</i>	м. Київ, вул. Васильківська, 94, гуртожиток	50,385438	30,478396	2017-03-11	14 ♂, 5 ♀ масовий розвиток	Бабицький А.І.
- // -	Волинська обл., смт Турійськ, будинок	51,080061	24,530237	2015-10-25_26	3 ♂, 2 ♀	- // -
- // -	Київська обл., с. Пирогів, вул. Квітуча, 14/2, хатні умови	50,342004	30,525016	2013-08-04	5 ♂ масовий розвиток	- // -
- // -	- // -	50,342004	30,525016	2013-07-06	3 ♂	- // -
- // -	- // -	50,342004	30,525016	2013-07-09	3 ♂	- // -
- // -	м. Київ, вул. Симона Петлюри, 1, Ботанічний сад ім. О.В. Фоміна	50,4445472	30,5007278	2018-11-14	7 ♂	- // -
- // -	-	50,4445472	30,5007278	2018-11-23	4 ♂, <i>ex larvae</i> з загнилого кактуса	- // -
<i>Pnyxia scabiei</i>	Тернопільська область, смт Микулинці, вул. Тернопільська, 20, подвір'я житлового будинку	49,40126	25,60140	2016-06-19/21	1 ♂, пастка Малеца	- // -
- // -	- // -	49,40124	25,60146	2017-08-02_06	2 ♂, пастка Малеца	- // -
- // -	- // -	49,40124	25,60146	2019-06-15_21	1 ♂, пастка Малеца	- // -
- // -	- // -	49,40123	25,60143	2021-07-04_10	4 ♂, пастка Малеца	- // -

Використані джерела:

1. Babytskiy A.I., Bezsmertna O.O. New Records of Sciarid Species (Diptera, Sciaridae) from Ukraine. III. Zoodiversity. 2021. 55(6). P. 493–504. <https://doi.org/10.15407/zoo2021.06.493>
2. Babytskiy A.I., Bezsmertna O.O., Protsenko Y.V., Pavliuk S.D., Rubanovska N.V. Biodiversity of Sciaridae (Diptera) in Ukraine. Biosystems Diversity. 2022. 30(1). P. 12–21. <https://doi.org/10.15421/012202>
3. Babytskiy A.I., Moroz M.S., Kalashnyk S.O., Bezsmertna O.O., Dudiak I.D., Voitsekhivska O.V. New findings of pest sciarid species (Diptera, Sciaridae) in Ukraine, with the first record of *Bradysia difformis*. Biosystems Diversity. 2019. 27(2). P. 131–141. <https://doi.org/10.15421/011918>
4. Broadley A., Kauschke E., Mohrig W. Black fungus gnats (Diptera: Sciaridae) found in association with cultivated plants and mushrooms in Australia, with notes on cosmopolitan pest species and biosecurity interceptions. Zootaxa. 2018. 4415(2). P. 201–242. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4415.2.1>
5. Mohrig W., Heller K., Hippa H., Vilkamaa P., Menzel F. Revision of Black Fungus Gnats (Diptera: Sciaridae) of North America. Studia dipterologica. 2013. 19(1-2) (2012). P. 141–286.
6. Бабицький А.І. Фауністичні дослідження сціарид (Diptera, Sciaridae) на території сучасної України. Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень : матер. III Міжнар. наук.-практ. конф., 13–14 травня 2016 р., смт Путила – м. Чернівці. Чернівці: «Друк Арт», 2016. С. 285–288.
7. Осмола Н.И. Морфология имагинальной и преимагинальной фаз картофельного комарика *Pnyxia scabiei* Hopk (Diptera, Sciaridae). Энтомологическое обозрение. 1970. 49(4). С. 770–775.

Бабійчук О.В.

Викладачка біології ДНЗ «Нововолинський ЦПТО», м. Нововолинськ, Волинська обл.
oksanababiich@gmail.com

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН НА ТЕРИТОРІЇ ЛЬВІВСЬКОЇ ТА ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

Дана публікація містить короткі відомості про зустрічі чужорідних видів на території Львівської та Волинської областей. Облік видів здійснювався під час поїздок на відпочинок. Для підтвердження визначення проводилася фотофіксація. Визначення координат відбувалось за допомогою телефона Samsung A-40 з вбудованим GPS модулем, координати за інші роки визначалися за допомогою сервісу Google Maps. Більша частина даних публікується вперше.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Solidago canadensis</i> L.	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Верхнів покинуті паї	50.756916	24.158664	2018/2022	Суцільні зарослі
-/-	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Пісочне. Узлісся	50.638365	24.147389	2019-08-25	Сосновий ліс
-/-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Литовеж. Покинуті паї	50.625637	24.179538	2016-05-16, 2016-08-02	
<i>Reyntria japonica</i> Houtt.	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Литовеж. На старому кладовищі	50.625488	24.180977	2016-05-16, 2016-08-02	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Шихтарі узлісся	50.614317	24.161496	2017-11-05/ 2022	Розрісся з закинутої присадибної ділянки
-/-	Волинська обл. Ковельський р-н., с. Тур. Сосновий ліс	51.6694557	24.2616296	2022	Околиця села, рекреаційна ділянка лісу
<i>Quercus rubra</i> L.	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Пісочне Узлісся	50.617034	24.133107	2017-11-05	Широколистяний ліс з <i>Quercus rubra</i> L.
-/-	-/-	50.637813	24.154301	2009/2022	Молоді насадження
-/-	Волинська обл., Ковельський р-н., с. Тур, озеро Святе, гідрологічний заказник, зроблена борозна, насадження на луках	51.665275	24.256846	2022-08-08	Висаджений саджанець, ймовірно лісівниками, під час акцій з посадки дерев
-/-	-/-	51.665141	24.255293	2022-08-08	-/-
-/-	-/-	51.665083	24.254530	2022-08-08	-/-
-/-	-/-	51.665004	24.253477	2022-08-08	-/-
-/-	-/-	51.665005	24.253478	2022-08-08	-/-
-/-	-/-	51.664982	24.253413	2022-08-08	Насадженні 4 саджанці, ймовірно лісівниками, під час акцій з посадки дерев
<i>Acer negundo</i> L.	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Шихтарі. Спрямлена річка Вережанка	50.610655	24.143626	2020-03-01	<i>Castor fiber</i> L. Знищили самосійні молоді дерева

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Phytolacca americana</i> L.	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Верхнів. Садок	50.762453	24.160678	2016-08-10/2022	Поширюється
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Волинська обл., Ковельський р-н., с. Тур. Узбіччя ґрунтової дороги	51.681572	24.311696	2017-08-20/2022	Паї на меліорованому торфовищі
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Волинська обл., Володимирський р-н., м. Нововолинськ. Стадіон, вздовж тротуарів	50.727511	24.177688	2021/2022	
-//-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Верхнів. Узбіччя дороги	50.762311	24.161565	2022	
<i>Echinocystis lobata</i> Michx.	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Шихтарі. Заплава р. Західний Буг	50.637142	24.111600	2017-05/2022	
<i>Rhus typhina</i> L.	Львівська обл., Червоноградський р-н., с. Шихтарі. Суходільні низинні луки	50.639595	24.114362	2021/2022	Висаджені місцевим населенням 2 молодих дерева
-//-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Будятичі. Водоохоронна смуга	50.712058	24.172566	2021/2022	Висаджені місцевим населенням молоді дерева дали інтенсивну кореневу поросль, яку згодом мешканці частково зрубали
-//-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Верхнів. Узбіччя дороги	50.754516	24.161222	2021/2022	Висаджені місцевим населенням
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Заріччя. Заплава р. Луга	50.825755	24.301129	2015-06-21/2022	Узбіччя дороги
-//-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Будятичі. Поля біля допливу р. Студянки	50.711056	24.191222	2019-06-24	Суцільно заросле поле поблизу допливу Студянки
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Литовеж. Берег р. Західний Буг	50.642851	24.153411	2021/2022	
<i>Neogale vison</i> (von Schreber, 1776)	-//-	50.642851	24.153411	2022-04-16	1 особина
-//-	Волинська обл., Володимирський р-н., с. Низкиничі. Ставок	50.730357	24.193376	2019-03-22	Знайдена мертвою

Баранчук Г.І.,
Оліяр Г.І.,
Козира Л.Я.,
Бугальська І.І.,
Бачинська У.О.

Природний заповідник "Медобори"

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА "МЕДОБОРИ" ТА ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

Матеріалом для роботи слугували результати спостережень науковців заповідника [1, 2, 3, 4, 5, 6].

Дані зібрано, в основному, на території природного заповідника "Медобори" в межах Чортківського району Тернопільської області та, частково, в його околицях. Найближчий населений пункт вказаний в таблиці.

До 2016 року *Heracleum sosnowskyi* Manden. на території заповідника не фіксувався, опісля окремими рослинами почав траплятися, як на виведених з користування орних землях (перелогах), на яких формується самосів деревних порід, так і на лучно-степових ділянках. У всіх місцезростаннях на території заповідника *H. sosnowskyi* ліквідувався механічним способом. Помітно збільшуються площі його зростання на землях різних категорій біля меж заповідника.

Площа зростання *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai у відомих місцезростаннях майже не збільшується.

Asclepias syriaca L. зростає по межі поля та лучно-степової ділянки заповідника, проте інвазії на неї не спостерігається. За умови припинення обробітку орної землі інтенсивно відновлюється.

Ambrosia artemisiifolia L. у населених пунктах поблизу заповідника почала траплятися у 2008 році, невеликими локалітетами, які ліквідувалися місцевими громадами. Пізніше сформувалися доволі чисельні місцезростання вздовж доріг, а також почала фіксуватися щорічно в посівах на городах.

Solidago canadensis L. трапляється, як на перелогах, так і на лучно-степових ділянках. На перелогах, де формується самосів деревних порід, *S. canadensis* випадає. На луках, після проведених заходів з його ліквідації, ще фіксується.

Acer negundo L. формує стрічкові зарості вздовж берега р. Збруч, починає заходити на луки, сіється на перелогах.

Robinia pseudoacacia L. разом з попереднім видом "окупує" перелоги.

У лісових масивах заповідника спостерігається тенденція до зростання площі поширення *Impatiens parviflora* DC., яка формує куртини із значним відсотком вкриття.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	с. Вікно, Вікнянське природоохоронне науково-дослідне відділення (ПНДВ), квартал (кв.) 16, виділ (в.) 7	49.3676	26.1144	2020-07-24	Ліс, площа зростання (S)≈35 м ²	Козира Л.Я.
-//-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 21, в. 1	49.3591	26.1142	2020-07-08	Ліс, вкриття виду (вкриття) 1%	Баранчук Г.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 21, в. 4	49.3581	26.1209	2020-07-08	Три ділянки вздовж лісової дороги: S≈12 м², 15 м², 20 м²	Козира Л.Я.
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 21, в. 5	49.3593	26.1232	2020-07-08	Ліс, S≈0,5 га	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 1	49.3502	26.1211	2021-05-27	Ліс, вкриття 3-5%	Оліяр Г.І.
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв.26, в. 6	49.3477	26.1220	2021-05-27	Ліс, вкриття 3-5%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 7	49.3480	26.1245	2021-05-27	Ліс, вкриття 10-20%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 8	49.3479	26.1258	2021-05-27	Ліс, вкриття 2-3%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 10	49.3477	26.1272	2021-05-27	Ліс, вкриття 1-2%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 12	49.3468	26.1294	2021-05-27	Ліс, вкриття 5-7%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 26, в. 13	49.3474	26.1316	2021-05-27	Ліс, одинично	-/-
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 27, в. 2	49.3454	26.1128	2021-05-27	Ліс, вкриття 15-20%	-/-
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 27, в. 2	49.3446	26.1135	2019-06-19,	Ліс, 100 м²	Козира Л.Я., Семенович Н.Й., Оліяр Г.І.
-/-	-/-	49.3446	26.1135	2021-05-27	Ліс, вкриття 20-25%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, між вид. 6 і 9	49.3412	26.1304	2019-07-16	Суцільно, вздовж лісової дороги	Баранчук Г.І.
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 3	49.3464	26.1246	2021-05-27	Ліс, одинично	Оліяр Г.І.
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 4	49.3460	26.1278	2021-05-27	Ліс, одинично	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 5	49.3449	26.1334	2021-05-27	Ліс, вкриття 1-2%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 6	49.3434	26.1273	2021-05-27	Ліс, куртини, вкриття 40-50%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 8	49.3420	26.1276	2021-05-27	Ліс, куртини, вкриття 1-2%	-/-
-/-	с. Монастириха, Вікнянське ПНДВ, кв. 28, в. 9	49.3433	26.1318	2021-05-27	Ліс, вкриття 10-20%	-/-
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 30, в. 1	49.3412	26.1280	2021-05-27	Ліс, вкриття 8-10%	-/-
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 29, в. 1	49.3391	26.1139	2019-07-31	Ліс, вкриття 20%	Баранчук Г.І.
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 29, в. 9	49.3383	26.1171	2019-06-19	Ліс, дві ділянки площею 300 м² і 800 м²	Козира Л.Я., Семенович Н.Й.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 31 в. 1,	49.3382	26.1148	2019-06-19	Ліс, 10 ділянок площею від 4 м ² до 500 м ²	-/-
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 6	49.3318	26.1218	2020-08-03, 2021-05-07	Ліс, вкриття 20-30%	Козира Л.Я., Баранчук Г.І.
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 8	49.3302	26.1249	2020-08-03	Ліс, вкриття 15-20%	Баранчук Г.І.
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 9	49.3295	26.1263	2021-06-15	Ліс, S≈4 м ²	Козира Л.Я.
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 12	49.3291	26.1277	2019-07-31, 2020-08-03	Ліс, вкриття 10-15%	Баранчук Г.І.
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 33, в. 3	49.3315	26.1307	2019-08-13	Ліс, S≈30 м ² , вкриття 50%; 2 м ² – 60%; 200 м ² – 35%	Козира Л.Я.
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 35, в. 5	49.3376	26.1583	2020-07-24	Ліс, S≈700 м ²	-/-
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 36, в. 4	49.3373	26.1613	2020-07-27	Ліс, S≈10 м ² , 25 м ²	-/-
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 38, в. 6	49.3263	26.1326	2019-07-11	Ліс, S≈10 м ²	-/-
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 39, в. 5	49.3296	26.1513	2019-06-14	Ліс, S≈50 м ²	Козира Л.Я., Семенович Н.Й.
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 41, в. 5	49.3252	26.1557	2019-06-14	Ліс, S≈50 м ²	-/-
-/-	ок. с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 44, в. 1	49.3170	26.1292	2020-07-08	Ліс, S≈9 м ²	Козира Л.Я.
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 3	49.3175	26.1550	2019-06-14	Ліс, S≈200 м ²	-/-
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 6	49.3165	26.1573	2019-06-14	Ліс, S≈6 м ²	-/-
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 17	49.3113	26.1574	2021-06-15	Ліс, S≈15 м ²	-/-
-/-	с. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 3, в. 3	49.2854	26.1620	2019-06-20	Вздовж лісової дороги	Бугальська І. І.
-/-	с. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 3, в. 5	49.2842	26.1635	2019-06-20	Вздовж лісової дороги	-/-
-/-	с. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 13, в. 12	49.2701	26.1617	2019-06-20	Вздовж лісової дороги	-/-
-/-	с. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 22, в. 2	49.2640	26.1511	2019-08-06	Ліс, вкриття 20%	Баранчук Г. І.
-/-	с. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 30, в. 2	49.2532	26.1804	2019-08-06	Ліс, одинично	-/-
-/-	с. Новосілка, Краснянське ПНДВ, кв. 33, в. 6	49.2514	26.1420	2021-05-26	Ліс, S≈35 м ²	Козира Л. Я.
-/-	с. Новосілка, Краснянське ПНДВ, між кв. 35 і 41	49.2468	26.1482	2021-06-09	Ліс, S≈350 м ²	Козира Л. Я., Семенович Н. Й.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	с. Новосілка, Краснянське ПНДВ, кв. 35, в. 14	49.2479	26.1512	2020-08-04	Ліс, вкриття 20%	Козира Л.Я., Баранчук Г.І.
-/-	с. Новосілка, Краснянське ПНДВ, кв. 35, в. 15	49.2471	26.1561	2020-08-04	Ліс, вкриття 2-3%	-/-
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 40, в. 21	49.2474	26.1450	2019-08-09, 2020-08-04	Ліс, вкриття 20%	-/-
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 41, в. 18	49.2460	26.1514	2021-07-16	Ліс, S≈15 м²	Козира Л.Я.
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 41, в. 20	49.2427	26.1525	2021-07-16	Ліс, S≈30 м²	-/-
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 42, в. 14	49.2434	26.1600	2021-07-16	Ліс, S≈6 м²	-/-
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 45, в. 12	49.2357	26.2004	2019-08-12, 2020-08-12	Ліс, вкриття 10-15%	Баранчук Г.І.
-/-	с. Раштівці, Краснянське ПНДВ, кв. 53, в. 3	49.2248	26.1506	2019-06-25	Ліс, вкриття 20%	Козира Л.Я.
-/-	с. Раштівці, Городницьке ПНДВ, кв. 5, в. 7	49.2157	26.1689	2019-06-11	Суцільно вздовж лісової дороги	Баранчук Г.І.
-/-	с. Раштівці, Городницьке ПНДВ, кв. 6, в. 4	49.2157	26.1780	2019-06-11	Смуга вздовж лісової дороги	-/-
-/-	с. Раштівці, Городницьке ПНДВ, кв. 6, в. 9	49.2151	26.1830	2019-06-11	Смуга вздовж лісової дороги	-/-
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 23, в. 6	49.2037	26.1747	2019-06-14	Ліс, S≈4 м²	-/-
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 31, в. 4	49.1841	26.1567	2021-08-16	Ліс, вкриття 1%	-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Околиці с. Мала Лука	49.3482	26.2118	2005/2020	Орні землі , що обробляються періодично	Оліяр Г.І., Капустинський А.І., Бугальська І.І.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	с. Крутилів, р. Збруч	49.2294	26.1992	2019/2021	Вздовж берега, ≈50 м	Оліяр Г.І., Баранчук Г.І.
-/-	с. Самолусківці, р. Тайна	49.1522	26.1209	2019	Вздовж берега, ≈50 м	Баранчук Г.І.
-/-	с. Городниця, р. Гнила	49.1685	26.1251	2022-10-05	Вздовж берега, S≈200 м²	-/-
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F. Schmidt) Nakai	С. Саджівки, Краснянське ПНДВ, кв. 37, в. 2	49.2473	26.1745	2000/2020	Луки, S≈0,2 га	Оліяр Г.І., Бугальська І.І., Капустинський А.І.
-/-	с. Буцики	49.3180	26.0299	2018/2022	Узбіччя дороги, S≈50 м²	Оліяр Г.І.
-/-	Околиці с. Вікно	49.34982	26.09877	2016/2022	Узбіччя польової дороги, S≈0,1 га	-/-
-/-	Околиці с. Вікно	49.34378	26.10728	2016/2021	На межі лучно- степової ділянки	-/-
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	Тернопільський р-н, с. Городниця, Вікнянське ПНДВ, кв. 1, в. 1	49.2941	26.1613	2015/2020	Лучно-степова ділянка, 20-25 рослин	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 32 в. 12, 13	49.2463	26.2046	2018-08-22	Берег р. Збруч S≈25 м²	-/-
-/-	сmt. Гримайлів	49.3419	26.0094	2018-07/ 2019-07	Узбіччя дороги, поодинокі	Бугальська І.І.
-/-	сmt. Гримайлів	49.3389	26.0223	2019-07	Узбіччя дороги, поодинокі	-/-
-/-	сmt. Гримайлів	49.3337	26.0203	2019-07	Узбіччя дороги, поодинокі	Оліяр Г.І.
-/-	сmt. Гримайлів	49.3323	26.0090	2020-06	Парк, 3 рослини	Мурська О.П.
-/-	Околиці сmt. Гримайлів	49.3270	26.0185	2020-07	Луки, 1 рослина	Бугальська І.І.
-/-	Околиці сmt. Гримайлів	49.3163	25.9902	2015/2022	Узбіччя дороги, чисельно	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	Околиці с. Саджівки	49.2634	26.1529	2019-07	Узлісся, поодинокі	Бугальська І.І.
-/-	с. Волиця	49.2744	26.2193	2019- 07/2020-07	Узбіччя дороги, поодинокі	-/-
-/-	с. Красне	49.3054	26.1711	2019-07	Узбіччя дороги, поодинокі	-/-
-/-	с. Малі Бірки	49.2484	26.1054	2019-08	Узбіччя дороги, S≈100 м²	-/-
-/-	с. Вікно	49.3435	26.0720	2020-08	Узбіччя дороги, 1 рослина	-/-
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 51, в. 5	49.2225	26.1957	2017-07	Узлісся, 1 рослина	-/-
-/-	Тернопільський р-н, с. Остап'є, Вікнянське ПНДВ, кв. 9, в. 1	49.3799	26.0982	2017/2019	Старий сад, декілька рослин	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Вікно, Вікнянське ПНДВ, кв. 29, в. 14	49.3366	26.1172	2019/2021	Перелogi, 1-2 рослини	Бугальська І.І.
-/-	Околиці с. Ставки	49.3138	26.1901	2020/2022	Узбіччя дороги, поодинокі	Бугальська І.І., Оліяр Г.І.
-/-	с. Ставки	49.3112	26.2068	2021-07	Узбіччя дороги, поодинокі	Бугальська І.І.
-/-	с. Козина	49.2960	26.2306	2017/2022	Узлісся, S≈50 м²	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 23	49.2088	26.1285	2016/2021	Перелogi, невеликі куртини	-/-
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 57, в. 4	49.2208	26.1838	2020-06-08	Яр у лісі, 1 рослина	Оліяр Г.І.
-/-	с. Кокошинці, Вікнянське ПНДВ, кв. 51, в. 5	49.3421	26.2249	2021-07	Берег р. Збруч, 1 рослина	Бугальська І.І.
-/-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 60, в. 7	49.2669	26.2412	2021-06	Перелogi, 1 рослина	-/-
-/-	Хмельницька обл. Хмельницький р-н, сmt Сатанів	49.23352	26.23251	2010/2022	S≈0,5 га, узбіччя дороги, узлісся	Оліяр Г.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, с. Крутилів	49.22725	26.22210	2010/2022	Узбіччя дороги, узлісся, впродовж 1,5 км	-/-
-/-	Околиці с. Паївка	49.29447	26.12575	2015/2021	Узлісся, S≈100 м²	-/-
-/-	Околиці с. Красне	49.2876	26.1908	2020/2021	Узбіччя дороги, поодинокі	Бугальська І.І.
-/-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 32, в. 13	49.2459	26.2038	2021	Берег р. Збруч, 1 рослина	-/-
-/-	між сс. Красне та Волиця	49.2876	26.1908	2021	Узбіччя дороги, дві рослини	-/-
-/-	Автомобільна дорога Гримайлів-Глещева	49.3204	25.9279	2015/2022	Вздовж дороги, 5 км, чисельно	Оліяр Г.І.
-/-	Тернопільський р-н, околиці с. Ілавче	49.3218	25.8292	2015/2022	Узбіччя дороги, 1,5 км, чисельно	-/-
<i>Solidago canadensis</i> L.	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 23	49.2088	26.1285	2015/2022	Перелоги, чисельні куртини	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 2	49.2104	26.1273	2017/2022	-/-	-/-
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 2, в. 11	49.2107	26.1257	2017/2022	-/-	-/-
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 44, в. 17	49.1585	26.1742	2016/2018	-/-	-/-
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 44, в. 12	49.1601	26.1729	2016/2018	-/-	-/-
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 28, в. 6	49.1731	26.1879	2018/2021	Луки заплави р. Збруч	Бугальська І.І.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 12	49.1769	26.1486	2018/2021	Лісова галявина, поодинокі куртини	-/-
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 27	49.1745	26.1381	2018/2020	Перелоги, нечисельні куртини	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 37, в. 1	49.2477	26.1728	2015/2022	Луки, поодинокі куртини	Бугальська І.І.
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське ПНДВ, кв. 37, в. 2	49.2473	26.1737	2015/2022	Луки, поодинокі куртини	Бугальська І.І., Оліяр Г.І.
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 43, в. 2	49.2388	26.1683	2015/2022	Луки, поодинокі куртини	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 43, в. 3	49.2385	26.1787	2015/2022	Луки, чисельні куртини	-/-
-/-	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ кв. 51, в. 6	49.2236	26.1972	2017/2022	Перелоги, нечисельні куртини	-/-
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 10	49.3302	26.1274	2015/2022	Колишні сінокісні луки, нечисельні куртини	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 37, в. 2	49.3295	26.1321	2017/2022	Колишні сінокісні луки, нечисельні куртини	Бугальська І.І.
-//-	Тернопільський р-н, околиці с. Городниця	49.4052	26.0688	2015/2022	Остепнені луки, нечисельні куртини	Оліяр Г.І.
-//-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 21	49.3105	26.1619	2017/2022	Перелоги, нечисельні куртини	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-//-	с. Глібів, Вікнянське ПНДВ, кв. 56, в. 25	49.3428	25.9965	2017/2022	-//-	-//-
-//-	с. Глібів, Вікнянське ПНДВ, кв. 55, в. 22	49.3468	25.9879	2017/2022	-//-	-//-
-//-	с. Раштівці Краснянське ПНДВ, кв. 52, в. 6	49.2217	26.1373	2017/2021	-//-	Оліяр Г.І.
-//-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 60, в. 7	49.2669	26.2412	2019/2021	Перелоги, поодинокі	-//-
-//-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 21, в. 8	49.2535	26.2277	2017/2021	-//-	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-//-	Тернопільський р-н, с. Остап'є, Вікнянське ПНДВ, кв. 4, в. 7	49.3859	26.0894	2019/2021	Лісові культури	Бачинська У.О., Бугальська І.І.
-//-	Тернопільський р-н, с. Остап'є, Вікнянське ПНДВ, кв. 2, в. 6	49.3983	26.0797	2020-05	Лучно-стєпова ділянка, поодинокі	Оліяр Г.І.
-//-	Тернопільський р-н, с. Остап'є, Вікнянське ПНДВ, кв. 2, в. 1	49.3988	26.0722	2020-05/ 2021-05	Лучно-стєпова ділянка, поодинокі	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	с. Крутилів, Краснянське ПНДВ, кв. 52, в. 6	49.2237	26.1970	2021	Одна куртина	Оліяр Г.І.
<i>Ambrosia</i> <i>artemisiifolia</i> L.	Околиці с. Паївка	49.3315	26.1212	2019/2022	Узбіччя дороги, узлісся	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-//-	смт. Гримайлів, вул. Шевченка	49.3280	26.0063	2013/2016	заплава безіменного потoku	Семенович Н.Й., Козира Л.Я.
-//-	смт Гримайлів	49.3325	26.0125	2008/2009	Узбіччя дороги, поодинокі	Оліяр Г.І.
-//-	смт Гримайлів	49.3339	26.0203	2008/2010	Узбіччя дороги, поодинокі	-//-
-//-	смт Гримайлів	49.3337	26.0231	2008-07	Узбіччя дороги, поодинокі	-//-
-//-	Околиці с. Вікно	49.3478	26.0994	2016	Поле, S≈0,2 га, 80% вкриття	Бугальська І.І.
-//-	Околиці с. Глібів	49.3388	26.0032	2016	Узбіччя дороги, 5 м ²	-//-.
-//-	с. Глібів	49.3490	25.9717	2019/2020	Узбіччя дороги, S≈15 м ²	Капустинський А.І. Бугальська І.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	с. Глібів	49.3581	25.9690	2015/2022	Узбіччя дороги, S≈12 м²	Капустинський А.І.
-//-	с. Самолусківці	49.1537	26.1183		Узбіччя дороги, S≈12 м²	Баранчук Г.І., Оліяр Г.І.
-//-	с. Личківці	49.1408	26.1588	2019/2022	Узбіччя дороги, ≈500 м	Оліяр Г.І.
-//-	с. Личківці	49.1395	26.1604	2020/2022	Біля смітника, S≈15 м²	-//-
-//-	с. Самолусківці	49.1539	26.1209	2021	Узбіччя дороги, S≈30 м²	Баранчук Г.І.
-//-	Околиці с. Лежанівка	49.306	26.041	2018/2022	Смуга вздовж автомобільної дороги, ≈2 км	Оліяр Г.І.
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	с. Новосілка	49.2509	26.1016	2018-07	Заплава р. Гнила, S≈30 м²	Оліяр Г.І., Капелюх Я.І.
-//-	с. Глібів	49.3448	25.9754	2019-09	Берег ставка, S≈10 м²	Капустинський А.І.
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	с.мт Гримайлів	49.3337	26.0204	2015/2022	Узбіччя дороги, 50 м²	Оліяр Г.І.
<i>Galinsoga</i> <i>quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 32, в. 3, 5, 9, 13.	49.3304	26.1233	2021/2022	Узбіччя асфальтної дороги через лісовий масив потягом 2 км	Оліяр Г.І.
-//-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 29	49.3402	26.1186	2022	Ліс, узбіччя дороги, S≈10 м²	Оліяр Г.І.
<i>Amorpha</i> <i>fruticosa</i> (L.).	с. Саджівки, Вікнянське ПНДВ, кв. 49, в. 19	49.2873	26.1354	1990/2022	Узлісся, штучна посадка більш, ніж 30-річної давності. У 2019 р. розпочалася інвазія на степову ділянку.	Оліяр Г.І.
<i>Acer negundo</i> L.	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 23	49.2096	26.1284	2017/2022	Перелоги, спорадично (спорад.), висота (h) - 0,5-2,0 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-//-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 2	49.2090	26.1282	2017/2022	Перелоги, спорад., h - 1,0- 2,0 м	-//-
-//-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 2, в. 11	49.2108	26.1263	2017/2022	Перелоги, спорад., h - 1,0- 2,0 м	-//-
-//-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 28, в. 6	49.1843	26.1941	2019/2021	Берег р. Збруч, одиначно (од.), h - 3,0-4,0 м	Бугальська І.І., Бачинська У.О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 29, в. 3	49.1769	26.1929	2019/2021	берег р. Збруч, h - 3,0-4,0 м	Оліяр Г.І., Баранчук Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 44, в. 17	49.1585	26.1742	2017/2018	Перелоги, од., h - 1,0-2,0 м	Бугальська І.І.
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 23, в. 12	49.1769	26.1929	2021/2022	Берег р. Збруч, h - 3,0-4,0 м	Оліяр Г.І., Баранчук Г.І.
-/-	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 21	49.3102	26.1625	2019/2022	Перелоги, од., h - 1,0-2,0 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	смт. Гримайлів, Вікнянське ПНДВ, кв. 56, в. 25	49.3434	25.9950	2017/2022	Перелоги, од., h - 0,5-2,0 м	-/-
-/-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 17, в. 10	49.2018	26.1856	2020/2021	Луки заплави р. Збруч, од., h - 0,5-1,5 м	Бугальська І.І.
-/-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 39, в. 10	49.1600	26.1914	2019	Ліс, долина р. Збруч, од., h - 0,5-1,0 м	Бугальська І.І., Бачинська У.О.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 47, в. 1	49.1734	26.1371	2016/2021	Узлісся, од., h - 1,5-3,0 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 27	49.1740	26.1378	2018/2019	Перелоги, од., h - 0,5-1,5 м	Оліяр Г.І.
-/-	Дорога Гримайлів -Гусятин	49.303	26.045	2015/2022	Узбіччя дороги поза населеними пунктами впродовж 25 км, h - 1,5-3,0 м	Оліяр Г.І., Баранчук Г.І.
-/-	с. Личківці	49.1459	26.1530	2019/2022	Узбіччя дороги, 50 м, h-1,5-3,0 м	Оліяр Г.І.
-/-	Дорога Красне-Калгарівка	49.2936	26.1804	2015/2022	Узбіччя дороги, протягом ≈ 5 км, h - 1,5-3,0 м	Оліяр Г.І., Баранчук Г.І.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	с. Красне, Вікнянське ПНДВ, кв. 45, в. 21	49.3102	26.1625	2017/2022	Перелоги, спорад., h - 1,0- 3,0 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 12	49.1768	26.1484	2018/2021	Лісова галявина, од., h - 0,2-0,5 м	Бугальська І.І., Баранчук Г.І.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 27	49.1740	26.1378	2019/2020	Перелоги, од., h - 0,5-1,5 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-/-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 17	49.1752	26.1462	2012/2022	Самосів у 25-річних культурах бука і дуба, до 4 одиниць у складі, h - 3,0-5,0 м	Оліяр Г.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	с. Городниця, Городницьке ПНДВ, кв. 41, в. 20	49.1743	26.1475	2012/2022	Самосів на місці лісових культур, що випали, 25-років, h - 3,0- 5,0 м, S≈1,0 га, зімкнутість 1,0	-//-
-//-	с. Калагарівка, Краснянське ПНДВ, кв. 21, в. 8	49.2533	26.2278	2016/2022	Перелоги, куртини h - 4,0- 5,0 м	Оліяр Г.І., Бугальська І.І.
-//-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 2	49.2098	26.1273	2019/2021	Перелоги, од., h - 1,5-2,0 м	Бугальська І.І.
-//-	с. Постолівка, Городницьке ПНДВ, кв. 8, в. 23	49.2092	26.1287	2019/2021	Перелоги, од., h - 1,5-2,0 м	-//-
-//-	с. Личківці, Городницьке ПНДВ, кв. 44, в. 6	49.1609	26.1710	2019/2020	Перелоги, од., h - 1,5-2,0 м	-//-

Використані джерела:

1. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 24. Гримайлів, 2017. С. 407-408.
2. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 25. Гримайлів, 2018. С. 440-442.
3. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 26. Гримайлів, 2019. С. 488-490.
4. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 27. Гримайлів, 2020. С. 484-488.
5. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 28. Гримайлів, 2021. С. 652-656.
6. Літопис природи природного заповідника "Медобори". Книга 29. Гримайлів, 2022. С. 524-528.

Баточенко В.

Національний природний парк «Північне Поділля»

ЗНАХІДКИ ШКОДОЧИННИХ ВИДІВ У ЗОНІ ДІЯЛЬНОСТІ НПП «ПІВНІЧНЕ ПОДІЛЛЯ»

Подані дані знахідок шкодочинних видів у зоні діяльності НПП «Північне Поділля» на заході України. З них дані про появу слимака іспанського (*Arion vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855) = *A. lusitanicus* auct.), на якого звернули увагу у нашій місцевості у 2018 році. При дослідженні були виявлені і інші інвазійні види слимаків, які менші за розмірами і менше привертають увагу. Частина зібраного матеріалу в роки кадрових проблем в НПП втрачена і це, на жаль, не повний перелік. У 2022 році привернуло увагу масове поширення чортополохової попелиці (*Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758)), яка і сама виявилась дуже шкодочинна і також може бути переносником вірусу віспи сливи - *Potyvirus Plum pox*

virus (Alford, David V., 2014), який уже зустрічався у місцевості. Якщо даний вірус почне поширюватися попелицею необхідно очікувати втрату промислової цінності вирощування плодів культур підроду Сливових (*Prunoideae*), які мають важливе економічне значення. Економічно важливим також є масове поширення американського білого метелика (*Hyphantria cunea* (Drury, 1773) який пошкоджує понад сто видів дерев та кущів.

На територіях природно-заповідного фонду відмічені поки три види - *Arion vulgaris* (Moquin-Tandon, 1855) = *A. lusitanicus* auct., *Brachycaudus cardui* (Linnaeus, 1758), *Taphrina pruni* (Fuck) Tul.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Arion vulgaris</i> (Moquin-Tandon, 1855) = <i>A. lusitanicus</i> auct.	Львівська обл., м. Золочів	49.8058	24.9174	2018, 2019	багаторічні насадження	Юречко Р.Ю., усне повідомлення
- // -	Львівська обл., м. Броди	50.0894	25.1490	2020-09-02	понад 50 ос., зелені насадження, перед входом до дитячого садка. Вперше у м. Броди помічені у 2018 та у 2019 роках.	Баточенко В.М.
- // -	Львівська обл., м. Броди	50.0743	25.1408	2020-09-22	1 ос., перед входом у залізничний вокзал	- // -
- // -	Львівська обл., м. Броди	50.0877	25.1475	2020-10-03	понад 12 ос., на присадибній ділянці. Визначення перевірів Ігор Балашов. Зразок передано до Інституту зоології НАНУ.	- // -
- // -	Львівська обл., м. Броди	50.0739	25.1477	2020-09-25	1 ос., на залізничній колії	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1232	25.2442	2020-09-24 2020	1 ос., на стежці	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1236	25.2452	2020-09-26	1 ос., на стежці, зелені насадження	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1236	25.2452	2021-09.	понад 10 ос., на стежці, зелені насадження	- // -
<i>Deroceras caucasicum</i> (Simroth, 1901)	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1224	25.2478	2019, 2020-09-02	Масово (сотні особин) помічені у 2019 році. Там же у 2020 і знову масово. Визначив Ігор Балашов. Зразок передано до Інституту зоології НАНУ.	- // -
<i>Krynickyllus melanocephalus</i> (Kaleniczenko, 1851)	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1232	25.2466	2020-10-02 Там же і у 2021 та 2022 роках.	Дуже багато, понад 50 особин. Під кущами верби, на асфальтованій вулиці. Визначив Ігор Балашов. Зразок передано до Інституту зоології НАНУ.	- // -
<i>Limax maximus</i> (Linnaeus, 1758)	Львівська обл., м. Броди	50.0742	25.1451	2020-09-28	Десятки особин. Визначив Ігор Балашов. Зразок передано до Інституту зоології НАНУ.	- // -
<i>Tandonia kusceri</i> (Wagner, 1931)	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1224	25.2478	2020-10-02	Визначив Ігор Балашов. Зразок передано до Інституту зоології НАНУ.	- // -
<i>Brachycaudus cardui</i> (Linnaeus, 1758)	об'єкт ПЗФ «Гора Маркіяна Шашкевича». Львівська обл., Золочівський р-н., с. Підлисса	49.9308	24.8364	2022	цей вид є переносником вірусу віспи сливи (Alford, David V., 2014). по причині чого очікуване масове зараження рослин підродина сливових і втрата їх як промислової культури.	- // - Вид визначив завідувач лабораторії ДСЛП «Львівлісозахист» Венгер В.В.
- // -	с. Гаї-Суходільські	50.0246	25.1419	2022	У попередні роки суцільного (масового) заселення сливових цим шкідником відмічено не було.	Баточенко В.М.
- // -	м. Броди	50.0246	25.1419	2022	Масово, у всіх садах	- // -
- // -	м. Радивилів	50.1350	25.2514	2022	Масово, у всіх садах	- // -
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Львівська обл., м. Броди	50.0739	25.1559	2022	https://www.youtube.com/watch?v=vPVCSE9wdA	- // -
<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)	Львівська обл., м. Броди	50.0722	25.1503	2021, 2022	https://zolocliv.net/bilyy-metelyk-zelenyy-turyzm-video/	- // -
- // -	Львівська обл., Золочівський р-н., с. Ясенів	49.9621	25.0370	2021	У дуже великій кількості. Відеоматеріал не оприлюднено із не зрозумілих причин.	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Рівненська обл., Дубнівський р-н., с. Опарипси	50.1346	25.2566	2021	Одиничні прояви.	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Радивилів	50.1346	25.2566	2021	Одиничні прояви.	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Дубно	50.4039	25.7845	2021	У дуже великій кількості.	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Мізоч	50.3879	26.1664	2021	Одиничні прояви.	- // -
- // -	Рівненська обл., м. Здолбунів	50.5168	26.2530	2021	У дуже великій кількості.	- // -
<i>Potyvirus Plum pox virus</i>	Львівська обл., Бродівський р-н., с. Пониква	49.9824	25.1299	2021	Одиничні прояви.	- // -
- // -	Львівська обл., Бродівський р-н., с. Гаї-Суходільські	50.0248	25.1423	2021	виявлено на всіх обстежених присадибних ділянках	- // -
- // -	Львівська обл., м. Броди	50.0722	25.1502	2020	https://www.youtube.com/watch?v=6OfUXhWy3xg&t=16s У різних частинах міста	
<i>Taphrina pruni</i> (Fuck) Tul. (= <i>Exoascus pruni</i> Sad.)	об'єкт ПЗФ «Гора Маркіяна Шашкевича». Львівська обл., Золочівський р-н., с. Підлисса	49.9308	24.8364	2022	Незвично великі розміри заражених трансформованих плодів	- // -

Бачинський А.І.

Вікирчак О.К.

Гривул Л.М.

НПП «Дністровський каньйон», вул. С. Бандери, 5-Б, м. Заліщики, Тернопільська обл., 48601, Україна

E-mail: andrij03554@i.ua

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ ТВАРИН В РЕГІОНІ НПП «ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН»

Представлені дані про знахідки чужорідних видів тварин на територіях НПП «Дністровський каньйон» та суміжжі (переважно в межах теперішнього Чортківського району Тернопільської області) за період 2012 – 2022 роки.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Arion (Arion) vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855	м. Заліщики	48.641641	25.732560	2022-09-29	1 ос.	Бачинський А.І. (https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=266220)
<i>Dreissena polymorpha</i> (Pallas, 1771)	с. Касперівці	48.666681	25.851154	2012/2022	Десятки-сотень особин на р. Серет. Популяція існує тут більше 10 років	Бачинський А.І.
<i>Scutigera coleoptrata</i> L.	м. Заліщики	48.652058	25.729999	2012-08	1 ос. (у житловому приміщенні Відтоді регулярні спостереження по сьогодні)	Вікирчак О.К.
- // -	с. Касперівці	48.667566	25.849635	2012-08	1 ос. (у житловому приміщенні. Відтоді регулярні спостереження по сьогодні з одночасним спостереженням до 8 особин (молодих та дорослих))	Бачинський А.І.
<i>Mantis religiosa</i> L.	м. Заліщики	25.729878	25.729878	2009-08-22	1 ос. ♂ (перші власні спостереження у регіоні)	Вікирчак О.К.
- // -	м. Заліщики	25.723701	25.723701	2012-03	1 ос. ♀	- // -
- // -	м. Заліщики	48.648631	25.734146	2012-03-09	1 ос. (коричневе забарвлення)	Вікирчак О.К., Бачинський А.І.
- // -	с. Голігради	48.689205	25.873940	2012-08-09	1 ос. ♀	Бачинський А.І.
- // -	с. Касперівці	48.668116	25.856527	2012-09-11	1 ос. ♂	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	с. Касперівці	48.666132	25.838814	2012-09-14	1 ос. (мертва особина на дорозі)	- // -
- // -	с. Касперівці	48.670417	25.821939	2013-11-08	1 ос.	- // -
- // -	с. Бедриківці	48.691835	25.781223	2015-08-28	1 ос.	- // -
- // -	с. Устя	48.606644	26.070683	2022-07-20	1 ос.	- // - (https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=256564)
- // -	м. Заліщики	48.656374	25.728437	2022-09-09	1 ос.	Микитюк Т.П. (https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270494)
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	с. Касперівці	48.667520	25.849580	2014-10-11	16 ос.	Бачинський А.І.
- // -	с. Кривче,	48.688929	26.089957	2019-02-24	печера Кришталева (щілина Лисячий хід)	- // -
- // -	м. Бучач	49.059259	25.395797	2022-10-28	1 ос. (на куші смородини)	Краснощокій О.О. Бачинський А. І.
<i>Leptoglossus occidentalis</i> (Heidemann, 1910)	с. Касперівці	48.667489	25.849611	2020-10-10	1 ос. (перше спостереження)	Бачинський А. І.
- // -	м. Заліщики	48.641153	25.731503	2020-10-05	1 ос.	Микитюк Т.П. (https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=266219)
<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2016-05-21	1 ос. на світло	Бачинський А.І.
- // -	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2016-07-28	1 ос. на світло	- // -
- // -	с. Лисичники	48.689410	25.855976	2016-09-13	1 ос. на світло	- // -
- // -	ок. с. Касперівці	48.671322	25.805024	2017-06-02	1 ос. на світло	- // -
- // -	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2017-07-18	2 ос. на світло	- // -
- // -	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2017-08-03/26	11 ос. на світло	- // -
- // -	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2018-07-15/29	17 ос. на світло	- // -
<i>Acontia candefacta</i> (Hübner, 1831)	с. Касперівці	48.667406	25.849525	2017-08-16/18	3 ос. на світло	- // -
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	м. Заліщики	48.636667	25.733385	2022-05-13	10 > гусениць на кущах самшиту. (У 2022 році спостерігалось масове всихання самшиту у м. Заліщики)	- // -
<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)	с. Незвисько	48.782177	25.257271	2020-06-01/06	р. Чортовець	Худий О.І.
<i>Pseudorasbora parva</i> (Temnick et Schlegel, 1846)	с. Раковець	48.808069	25.295337	2020-06-01/06	р. Дністер	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877	с. Берем'яни	48.870444	25.428181	2014-08	р. Дністер	Вікирчак О.К.
<i>Trachemys scripta</i> <i>elegans</i> (Wied, 1838)	с. Касперівці	48.669145	25.853028	2014-09-24	1 ос. на р. Серет	Бачинський А.І.
- // -	с. Добрівляни	48.661663	25.755145	2014-06/08	1 ос. влітку була знайдена на Дністрі в с. Добрівляни.	Вікирчак О.К.
- // -	с. Дзвинячка	48.586682	26.251650	2021-05-14	1 ос. на березі ставка на р. Дзвіна	Площанський П.М., Микитюк Т.П., Бачинський А.І.

Бенгус Ю.В.

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ ТВАРИН НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ХАРКОВА І ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Наведено інформацію про знахідки чужорідних видів тварин (птахів, комах і павукоподібних) в місті Харкові та Харківській області. Світлини всіх знахідок завантажені на сайт «iNaturalist» на сторінці автора [Yuri Bengus, 2022]. Визначення видів підтверджене кураторами сайту і міжнародною спільнотою натуралістів. Знахідки широко розповсюджених на території Харківської області чужорідних видів наведені лише одним прикладом з відповідним позначенням в колонці «Додаткова інформація».

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Aceria erineae</i>	Олексіївка, Харків	50.04963	36.20490	2019-07-01	На <i>Juglans regia</i>	Бенгус Ю.В.
<i>Aceria tristriata</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00366	35.95181	2019-07-24	–//–	–//–
–//–	Олексіївка, Харків	50.04967	36.20476	2022-05-22	–//–	–//–
<i>Agelenopsis potteri</i>	С. Жуковського, Харків	50.05455	36.30311	2012-10-21		–//–
<i>Cameraria ohridella</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.04164	36.21774	2016/2022	Повсюдно у Харкові	–//–
–//–	Березівське, Харківська обл.	50.00642	35.95421	2019/2022	Повсюдно в області	–//–
<i>Cheiracanthium puncturum</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62506	36.32166	2012-06-05		–//–
<i>Coleophora laricella</i>	с. Жуковського, Харків	50.05441	36.30243	2014/2020		–//–
<i>Cydalima perspectalis</i>	–//–	50.05451	36.30258	2020-07-17		–//–
–//–	Шевченківський район, Харків	50.02207	36.22779	2020-08-18		–//–
–//–	Пісочин, Харківська обл.	49.94325	36.08617	2022-09-03		–//–
<i>Daktulosphaira vitifoliae</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.02835	36.22886	2015-08-19		–//–
–//–	Помірки, Харків	50.04319	36.27609	2022-09-21		–//–
–//–	Олексіївка, Харків	50.04671	36.20831	2022-09-24		–//–
<i>Dendrocopos syriacus</i>	–//–	50.04554	36.20873	2022-06-16	Часто в місті Харкові, біля дерев <i>Juglans regia</i>	–//–
<i>Gonocerus juniperi</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92520	36.39652	2020-08-07	На <i>Juniperus virginiana</i>	–//–
<i>Harmonia axyridis</i>	Олексіївка, Харків	50.03771	36.20482	2015/2022	Повсюдно в області	–//–
<i>Isodontia mexicana</i>	–//–	50.04071	36.21099	2022-07-20	Перша знахідка у Харківській обл.	–//–
–//–	–//–	50.04039	36.21016	2022-08-14		–//–
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92537	36.39584	2015/2022	Повсюдно в області	–//–

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Київський р-н, Харків	50.01960	36.31912	2019-09-20	Поблизу посадок сосен	—/—
—/—	—/—	50.01949	36.31896	2020-09-17	—/—	—/—
—/—	—/—	49.92531	36.39659	2020-09-26	—/—	—/—
<i>Obolodiplosis robiniae</i>	Олексіївка, Харків	50.04046	36.21029	2020-07-23	На <i>Robinia viscosa</i>	—/—
<i>Panaphis juglandis</i>	—/—	50.04969	36.20477	2022-09-12	На <i>Juglans regia</i>	—/—
<i>Parectopa robinella</i>	—/—	50.04055	36.21041		На <i>Robinia pseudoacacia</i>	—/—
—/—	Караван, Дергачівський р-н, Харківська обл.	50.05976	36.11795	2022-10-08	—/—	—/—
<i>Phloeosinus aubei</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.02210	36.22757	2019-08-19	На <i>Thuja occidentalis</i>	—/—
<i>Prociphilus fraxinifolii</i>	Олексіївка, Харків	50.04173	36.21001	2022-07-13	На <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	—/—
<i>Sceliphron curvatum</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92533	36.39688	2019-08-26		—/—
<i>Streptopelia decaocto</i>	С. Жуковського, Харків	50.05457	36.30239	2015/2022	Повсюдно гніздиться на території області	—/—

Використані джерела:

1. Yuri Bengus (Спостереження). iNaturalist : веб -сайт. URL: <https://cutt.ly/WUvHNBW> (Дата звернення: 15.10.2022).

Бенгус Ю.В.,
Неко Д.В.

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ МІСТА ХАРКОВА І ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

В роботі поєднані дані щодо знахідок рослин, які автори вважають адвентивними, як стосовно всієї України, так і конкретно для Харківської області. Характер поширення окремих видів рослин з європейським ареалом на території області свідчить про їх приналежність до чужорідних видів. Наприклад, *Petrosedum rupestre* трапляється у Харківській області в природних фітоценозах лише поблизу місць, де його використовують в якості озеленення (біля цвинтарів, садиб, дитячих таборів, у парках). Також в таблиці наведено дані про знахідки спонтанного поширення в природні фітоценози видів флори України, природний ареал яких не включає Харківську область, але які вирощують штучно на території області (наприклад *Acer pseudoplatanus*, *Abies alba*). *Vinca minor* прийшов на Харківщину з Правобережної України, і є для області чужорідним видом (це підтверджується зокрема його поширенням лише поблизу поселень людей). Але він помилково досі числиться рідкісною рослиною, яка підлягає охороні у Харківській області [Мазур, 2016].

Окремі види рослин на Харківщині стали інвазійними і поширені повсюдно (*Acer negundo*, *Elaeagnus angustifolia*, *Erigeron annuus*, *Cyclachaena xanthiifolia* та інші). В таких випадках наведено одну знахідку і зроблено відповідну примітку в колонці «Додаткова інформація» (бо наводити дані про сотні знахідок цих видів на території Харківської області у таблиці немає сенсу).

Суттєвим чинником поширення чужорідних рослин в природне середовище України стало широке використання їх у приватному і громадському озелененні, звідки вони проникають до природних

фітоценозів (*Anemonastrum canadense*, *Berberis thunbergii*, *Eschscholzia californica*, *Lobularia maritima*, *Silene coronaria*, *Verbesina encelioides* і інші). З часом вплив цього чинника буде тільки зростати [Русанова, 2020].

Значна кількість видів деревних рослин поширюється з дендропарків, ботанічних садів і лісових насаджень екзотів (*Quercus rubra*, *Gleditsia triacanthos* і інші) [Бурда, 1996; Лещенко, 2017].

Знахідки чужорідних рослин у культурі не наводяться, за наступними виключеннями: 1) рослини дають численний самосів; 2) поширюються вегетативно за межі ділянок (*Rhus typhina*, *Reynoutria × bohemica*); 3) наведено перші знахідки висаджених у Харкові рослин, які відомі в інших районах як інвазійні (*Ailanthus altissima*, *Paulownia tomentosa*) і є потенційними джерелами майбутніх інвазій.

Дані щодо авторства знахідок за участю Неко Д.В. стосуються періоду 2018–2022 років, авторство спостережень у попередній період в знахідках з великим періодом спостережень належить Бенгусу Ю.В.

Перелічені в таблиці знахідки чужорідних видів у вигляді авторських світлин завантажені на сайт «iNaturalist» на сторінці одного з авторів [Yuri Bengus, 2022]. Визначення знахідок перевірене фахівцями-кураторами і спільнотою сайту. Автори висловлюють подяку за допомогу у визначенні таксонів і верифікацію авторських визначень куратору сайту «iNaturalist» Д.А. Давидову (Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Abies alba</i>	Докучаєвське, Харківська обл.	49.89430	36.45353	2009/2021	Самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Abutilon theophrasti</i>	Олексіївка, Харків	50.04048	36.21084	2009-09-18		Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятичній системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i>	522-й мікрорайон, Харків	50.01942	36.32287	2008/2022	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00442	35.94714	2019-07-26	Повсюдно у Харкові	Бенгус Ю.В.
<i>Acorus calamus</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62548	36.33328	2008/2021	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Aesculus hippocastanum</i>	Салтівка, Харків	49.98748	36.30019	2018-05-10	- // -	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Ailanthus altissima</i>	Олексіївка, Харків	50.04771	36.20007	2020-07-12	В культурі, дає поросль	Бенгус Ю.В.
<i>Amaranthus albus</i>	Олексіївка, Харків	50.04940	36.20691	2010-07-24		Бенгус Ю.В.
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73870	35.90886	2009/2021	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92532	36.39683	2013/2022	- // -	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Amorpha fruticosa</i>	Харківський р-н, Харківська обл.	50.08522	36.31304	2016-06-03		Бенгус Ю.В.
- // -	Бобрівка, Харківська обл.	50.04704	36.40351	2017-04-02		Бенгус Ю.В.
<i>Anemonastrum canadense</i>	Зміївський район, Харківська обл.	49.62451	36.32217	2014/2019	Втеча з культури	Бенгус Ю.В.
<i>Artemisia tournefortiana</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.03943	36.21152	2009-10-01		Бенгус Ю.В.
- // -	Індустріальний р-н, Харків	49.92518	36.39640	2013-10-12		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.03721	36.20684	2022-10-12		Бенгус Ю.В.
<i>Atriplex hortensis</i>	С. Жуковського, Харків	50.05268	6.29501	2008/2020		Бенгус Ю.В.
- // -	Харківський р-н, Харківська обл.	50.08538	36.32059	2017-06-02		Бенгус Ю.В.
- // -	Куп'янський р-н Харківська обл.	49.68896	37.61542	2019-05-12		Бенгус Ю.В.
<i>Berberis thunbergii</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92506	36.39669	2017-06-05	Самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Bidens frondosa</i>	Сокільники, Харків	50.03318	36.25005	2009/2022	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Bryonia alba</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.65887	36.33808	2011-06-15		Бенгус Ю.В.
- // -	С. Жуковського, Харків	50.05693	36.29628	2013-07-20		Бенгус Ю.В.
<i>Calendula officinalis</i>	Заплава р. Уди, Харків	49.97030	36.14637	2014-06-22	Втеча з культури	Бенгус Ю.В.
<i>Cannabis sativa</i>	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73879	35.91138	2008-07-19		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Харків	50.03242	36.24711	2009-09-19		Бенгус Ю.В.
- // -	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73990	35.91565	2010-05-23		Бенгус Ю.В.
<i>Caragana arborescens</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62543	36.32516	2011-06-11	Самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Celtis occidentalis</i>	Харківський р-н, Харківська обл.	50.08492	36.31095	2018/2022		Бенгус Ю.В.
<i>Cenchrus alopecuroides</i>	Пісочин, Харківська обл.	49.94325	36.08606	2017-09-17		Бенгус Ю.В.
<i>Chasmanthium latifolium</i>	Пісочин, Харківська обл.	49.94330	36.08603	2019-09-01		Бенгус Ю.В.
<i>Clematis tangutica</i>	С. Жуковського, Харків	50.05482	36.30287	2019-09-10	Самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Datura stramonium</i>	Вовчанський р-н, Харківська обл.	50.08545	36.82131	2009-07-24		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків, Харківська обл.	50.05118	36.20392	2016/2022		Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	Новобаварський р-н, Харків	49.96696	36.16282	2013-09-30		Бенгус Ю.В.
- // -	Григорівка, Харків	49.96763	36.15990	2013-09-30		Бенгус Ю.В.
- // -	Новобаварський р-н, Харків	49.95756	36.19792	2015/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Слобідський район, Харків	49.97583	36.26114	2018-05-17		Бенгус Ю.В.
- // -	Слобідський р-н, Харків	49.97756	36.26191	2018-07-25		Бенгус Ю.В.
- // -	Гайдари, Харківська обл.	49.62213	36.30442	2021-06-13		Бенгус Ю.В.
<i>Echinocystis lobata</i>	Олексіївка, Харків	50.04971	36.18912	2009/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.06750	36.21945	2009/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.04201	36.25458	2016/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Слобожанське, Харківська обл.	50.17298	36.41912	2016/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Гайдари, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62321	36.32853	2017/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.06368	36.21699	2018/2021		Бенгус Ю.В.
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Харківський р-н, Харківська обл.	50.08536	36.31308	2008/2021	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Erigeron annuus</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62662	36.33132	2008/2021	- // -	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Erigeron canadensis</i>	Олексіївка, Харків	50.04459	36.20874	2009/2022	- // -	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Eschscholzia californica</i>	Олексіївка, Харків	50.05222	36.20614	2018/2022		Бенгус Ю.В.
<i>Euphorbia davidii</i>	Нова Баварія, Харків	49.95420	36.17296	2011-07-09	На коліях залізниці	Бенгус Ю.В.
- // -	Григорівка, Харків	49.96447	36.17054	2013-09-30	- // -	Бенгус Ю.В.
- // -	Новобаварський р-н, Харків	49.96547	36.16865	2013-09-30	- // -	Бенгус Ю.В.
<i>Euphorbia davidii</i>	Новобаварський р-н, Харків	49.96596	36.16646	2013-09-30	- // -	Бенгус Ю.В.
- // -	Новобаварський р-н, Харків	49.95589	36.20313	2018-07-21	- // -	Бенгус Ю.В.
<i>Euphorbia maculata</i>	Високий, Харківська обл.	49.88381	36.10360	2021-07-10		Бенгус Ю.В.
<i>Euphorbia marginata</i>	С. Жуковського, Харків	50.05497	36.30304	2013-07-29		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04178	36.21009	2022-08-14		Бенгус Ю.В.
<i>Euphorbia prostrata</i>	Пісочин, Харківська обл.	49.94334	36.08605	2015-09-12		Бенгус Ю.В.
- // -	Качанівка, Харків	49.95458	36.25310	2018-09-22		Бенгус Ю.В.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00574	35.95371	2019/2022	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Galinsoga parviflora</i>	Залютине, Харків	49.97349	36.13636	2009/2022	- // -	Бенгус Ю.В.
<i>Galinsoga quadriradiata</i>	Індустріальний район, Харків	49.94043	36.39984	2012-10-17		Бенгус Ю.В.
<i>Gleditsia triacanthos</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.02860	36.23083	2022-07-01	Самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Grindelia squarrosa</i>	Новобаварський р-н, Харків	49.96583	36.16757	2013/2021	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Helianthus annuus</i>	Щурівка, Харківська обл.	49.39897	36.92709	2018-07-07		Бенгус Ю.В.
<i>Helianthus tuberosus</i>	Олексіївка, Харків	50.05346	36.21216	2008/2022		Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Київський район, Харків	50.01955	36.31299	2009/2022		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04116	36.21066	2010/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Новобаварський р-н, Харків	49.96301	36.17369	2013-09-13		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Харків	50.03847	36.21641	2015/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04533	36.20869	2020/2022		Бенгус Ю.В.
<i>Hemerocallis fulva</i>	Гайдари, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.61889	36.29792	2012-06-14		Бенгус Ю.В.
<i>Hibiscus trionum</i>	Олексіївка, Харків	50.04914	36.20684	2011-08-08		Бенгус Ю.В.
<i>Hordeum jubatum</i>	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.05049	36.26995	2009-07-12		Бенгус Ю.В.
<i>Impatiens glandulifera</i>	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.08579	36.22527	2018/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Харків	50.0236	36.2214	2020/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Харків	50.0276	36.2379	2020/2021		Бенгус Ю.В.
<i>Impatiens parviflora</i>	Нагірний р-н, Харків	50.00882	36.22963	2008/2019		Бенгус Ю.В.
- // -	Березівське, Харківська обл.	50.00566	35.94983	2015/2019		Бенгус Ю.В.
<i>Iva xanthiifolia</i> (<i>Cyclachaena xanthiifolia</i>)	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73884	35.91144	2008/2022	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Juglans regia</i>	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.0607	36.2163	2018/2022	Повсюдно в області	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Lobularia maritima</i>	С. Жуковського, Харків	50.05407	36.30193	2015-09-02	Втеча з культури	Бенгус Ю.В.
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Васище, Харківська обл.	49.84496	36.31279	2017-05-31		Бенгус Ю.В.
<i>Lycium barbarum</i>	Дергачівський район, Харківська обл.	50.06373	36.14637	2017-09-24		Бенгус Ю.В.
- // -	Щурівка, Харківська обл.	49.40205	36.92605	2018-07-08		Бенгус Ю.В.
- // -	Новожанове, Харків	49.95579	36.20636	2021-06-05		Бенгус Ю.В.
<i>Matricaria discoidea</i>	Гайдари, Харківська обл.	49.62716	36.32000	2012/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.70853	6.36251	2013/2019		Бенгус Ю.В.
<i>Mirabilis nyctaginea</i>	Холодногірський р-н, Харків	49.96990	36.15120	2009/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Новожанове Новобаварський р-н, Харків	49.95498	36.20318	2011/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.66008	36.44226	2021-06-17		Бенгус Ю.В.
<i>Morus alba</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00387	35.94912	2015/2019	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Myriophyllum sibiricum</i>	Березівське, Харківська обл.	50.0052	35.9453	2015-07-03		Бенгус Ю.В.
<i>Oenothera biennis</i>	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73590	35.90913	2009/2019		Бенгус Ю.В.
- // -	Гайдари, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.62757	36.32494	2011/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.61436	36.31820	2012/2018		Бенгус Ю.В.
<i>Oxalis corniculata</i>	Шарівка, Харківська обл.	50.04504	35.43270	2012-09-15		Бенгус Ю.В.
- // -	с. Жуковського, Харків	50.05447	36.3027	2015-07-29		Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Oxalis stricta</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00601	35.95358	2015/2019		Бенгус Ю.В.
<i>Oxalis stricta</i> var. <i>rufa</i>	Шевченківський р-н, Харків	50.02399	36.22800	2008/2022		Бенгус Ю.В.
<i>Paulownia tomentosa</i>	Олексіївка, Харків	50.05133	36.20696	2022-06-30	В культурі	Бенгус Ю.В.
<i>Persicaria orientalis</i>	Олексіївка, Харків	50.04957	36.20604	2014-06-09		Бенгус Ю.В.
<i>Petrosedum rupestre</i>	Бор, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.61760	36.34755	2011/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Бор, Харківський р-н, Харківська обл.	50.07859	36.29775	2016-06-03		Бенгус Ю.В.
- // -	Схил яру, Бобрівка, Харківська обл.	50.04949	36.39369	2017/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Бор, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.66227	36.41701	2017-05-23		Бенгус Ю.В.
- // -	Бор, Зміївський р-н, Харківська обл.	49.66218	36.43734	2021-06-17		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Лісопарк, Помірки, Харків	50.0420	36.27694	2022-09-21		Бенгус Ю.В.
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	Іськів Яр, Гайдари, Харківська обл.	49.63139	36.28310	2011-06-06		Бенгус Ю.В.
- // -	Гайдари, Харківська обл.	49.62072	36.30991	2016-06-16		Бенгус Ю.В.
<i>Phedimus hybridus</i>	Бобрівка, Харківська обл.	50.04955	36.39376	2017/2021		Бенгус Ю.В.
<i>Physocarpus opulifolius</i>	Індустріальний р-н, Харків	49.92526	36.39709	2016-05-22		Бенгус Ю.В.
<i>Phytolacca acinosa</i>	Караван, Харківська обл.	50.05982	36.11831	2022-10-08		Бенгус Ю.В.
<i>Pontederia crassipes</i>	Олексіївка, Харків	50.04038	36.21099	2009-09-18		Бенгус Ю.В.
<i>Populus balsamifera</i>	С. Жуковського, Харків	50.05335	36.29460	2008/2022	Повсюдно у Харкові	Бенгус Ю.В.
<i>Portulaca oleracea</i>	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73862	35.90869	2008/2022	-	Бенгус Ю.В.
<i>Prunus armeniaca</i>	Індустріальний район, Харків	49.92531	36.39585	2016/2022		Бенгус Ю.В., Неко Д.В.
<i>Prunus cerasifera</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00596	35.94552	2019-07-25		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.05013	36.20345	2022-04-18		Бенгус Ю.В.
<i>Prunus serotina</i>	Індустріальний район, Харків	49.92509	36.39645	2018/2022	Дає самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Quercus rubra</i>	Докучаєвське, Харківська обл.	49.89580	36.45396	2008/2021	Численний самосів	Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.0833	36.2244	2011/2020	- // -	Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.0588	36.2154	2018/2021	- // -	Бенгус Ю.В.
- // -	Березівське, Харківська обл.	50.00566	35.94059	2019-07-04	Численний самосів	Бенгус Ю.В.
- // -	- // -	50.00572	35.94073	2019-07-13	- // -	Бенгус Ю.В.
<i>Reynoutria × bohemica</i>	Салтівський район, Харків	50.00670	36.32655	2019/2022	Утворює кореневу поросль	Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Rhus typhina</i>	Київський р-н, Харків	50.01895	36.31858	2016-06-21	- // -	Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Харків	50.02199	36.22751	2018-10-29	- // -	Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ribes aureum</i>	Зміївський р-н, Харківська обл.	49.66665	36.42772	2017-05-23		Бенгус Ю.В.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Новоодолазький р-н, Харківська обл.	49.74726	35.93313	2010-05-23	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Robinia viscosa</i>	Олексіївка, Харків	50.04045	36.21031	2011-07-23	Утворює кореневу поросль	Бенгус Ю.В.
<i>Rosa rugosa</i>	Бобрівка, Харківська обл.	50.05062	36.38535	2021-11-07		Бенгус Ю.В.
<i>Rudbeckia hirta</i>	Березівське, Харківська обл.	50.00177	35.93624	2019-07-12		Бенгус Ю.В.
<i>Rudbeckia triloba</i>	Олексіївка, Харків	50.04842	36.20522	2022-08-16		Бенгус Ю.В.
<i>Salix babylonica</i>	522-й мікрорайон, Харків	50.01925	36.32314	2008/2022	Повсюдно у Харкові	Бенгус Ю.В.
<i>Sambucus racemosa</i>	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.04295	36.22482	2009/2021		Бенгус Ю.В.
<i>Setaria verticillata</i>	Олексіївка, Харків	50.04600	36.20859	2008/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Нова Водолага, Харківська обл.	49.73999	35.91203	2009/2019		Бенгус Ю.В.
<i>Silene coronaria</i>	С. Жуковського, Харків	50.05452	36.30275	2016-06-22	Дає самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Sium sisarum</i>	Заплава р. Уди, Харків	49.96554	36.14156	2014/2020		Бенгус Ю.В.
<i>Solidago canadensis</i>	Бобрівка, Харківська обл.	50.05243	36.37767	2021-11-07	Повсюдно в області	Бенгус Ю.В.
<i>Solidago gigantea</i>	Бобрівка, Харківська обл.	50.05143	36.37650	2021-11-07	- // -	Бенгус Ю.В.
<i>Symphytum caucasicum</i>	Олексіївка, Харків	50.05046	36.20818	2016-05-10		Бенгус Ю.В.
<i>Thuja occidentalis</i>	С. Жуковського, Харків	50.05458	36.30278	2017/2022	Дає самосів	Бенгус Ю.В.
<i>Tribulus terrestris</i>	522-й мікрорайон, Харків	50.01777	36.32719	2011/2012		Бенгус Ю.В.
- // -	Борівський р-н, Харківська обл.	49.42459	37.59228	2011-08-22		Бенгус Ю.В.
<i>Verbesina encelioides</i>	Основ'янський р-н, Харків	49.94506	36.25432	2013/2015	Втеча з культури	Бенгус Ю.В.
<i>Vinca minor</i>	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.0505	36.22553	2008/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.08067	36.24048	2010/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.05563	36.21670	2016/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Дергачівський р-н, Харківська обл.	50.05214	36.15130	2017/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Шевченківський р-н, Лісопарк, Харків	50.06199	36.22269	2018/2021		Бенгус Ю.В.
- // -	Лісопарк, Помірки, Харків	50.04277	36.27182	2019/2021		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
- // -	Київський р-н, Харків	50.0272	36.2840	2021-11-14		Неко Д.В., Бенгус Ю.В.
<i>Xanthium orientale</i>	Олексіївка, Харків	50.05032	36.18669	2009/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04310	36.20959	2019/2022		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04310	36.20959	2022-08-19		Бенгус Ю.В.
- // -	Олексіївка, Харків	50.04169	36.20978	2022-08-20		Бенгус Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Xanthium orientale</i> <i>ssp. riparium</i>	С. Жуковського, Харків	50.05589	36.29665	2015-09-10		Бенгус Ю.В.

Використані джерела:

1. Yuri Bengus (Спостереження). iNaturalist: веб-сайт. URL: <https://cutt.ly/WUvHNBW> (Дата звернення: 15.10.2022).
2. Бурда Р.И., Рябоконь А.А., Бенгус Ю.В. Ботанические сады: их вклад в антропогенную трансформацию флоры. Старовинні парки і проблеми їх збереження. 2 міжнар. симпозіум, присв. 200-річчю дендрологічного парку "Софіївка". Умань.: Видавн. комп. Л.М.Рибчинського, 1996. С. 249.
3. Лещенко Ю.О., Бенгус Ю.В. Проблема інвазії дуба червоного (*Quercus rubra* L.) в Україні та шляхи її уповільнення. Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: Матеріали Четвертої між нар. наук.-практ. конф. Чернівці: Друк Арт, 2017. С. 173-175.
4. Мазур В.Р., Бенгус Ю.В. Про необхідність широкого обговорення при складанні регіональних списків рідкісних рослин на прикладі статусу *Vinca minor* на території Харківської області. Рідкісні рослини і гриби України та прилеглих територій: реалізація природоохоронних стратегій. Матеріали IV Міжнар. конф. (16-20 травня). Київ: ПАЛИВОДА А.В., 2016. С. 94-95.
5. Русанова А., Бенгус Ю. Садівництво та декоративне озеленення як впливовий чинник витоку інвазійних рослин у природні середовища. Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні: Рослинний світ та гриби. Київ-Чернівці : Друк Арт, 2020. Вип. 16. Т1. С. 174-175.

Бондаренко О.Ю.
Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

**SORGHUM HALEPENSE (L.) PERS. ВЗДОВЖ ШЛЯХІВ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ЗНАЧЕННЯ
У ПОНИЗЗІ МЕЖИРІЧЧЯ ДНІСТЕР – ТИЛІГУЛ**

Сорго алепське є загрозою для агроугідь, та розповсюджується вздовж автомобільних шляхів у багатьох країнах Європи і на території Північної Америки. Вид має високу здатність до поширення як бур'ян, та, як і інші інвазійні види, представлений у пониззі межириччя Дністер – Тилігул [1-10].

З метою виявлення локалітетів *Sorghum halepense* обстежували узбіччя шосе Т1625, з асфальтовим покриттям, від с. Надлиманське, Одеського району до перетину його із автошляхом Одеса-Рені (М15).

Шосе має напрямок південь-північ. Східна частина узбіччя затінена посадкою із *Juglans regia* L., яка, втім, не підходить впритул до узбіччя. Західна частина узбіччя відкрита (від с. Налиманське до перехрестя із бетонованою дорогою у напрямку схід-захід) або затінена (від бетонованої дороги

до автошляху Одеса-Рені) представниками роду *Populus* із домішкою у чагарниковому ярусі видів з родів *Robinia*, *Rhamnus*, *Rosa*, *Ulmus*, *Elaeagnus* тощо. На обох ділянках західного узбіччя (затінений та незатінений) локалітети сорго траплялися однаково часто. На східному узбіччі рослин виду – не виявлено. Поблизу (1-1,5 м) західного узбіччя розміщується водопостачальний канал для зрошення полів (глибиною до 1,5 м), який, втім, деякий час (більше 5-7 років) за призначенням не використовують.

Всі віднайдені екземпляри (за винятком скошених дорожньою службою під час проведення санітарного догляду за шляхом) мали розвинене суцвіття, та, більшою частиною, – сформовані плоди та квіти на відрослих і нових пагонах.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Одеська обл., Одеський р-н., узбіччя асфальтового шосе Т1625 від с. Надлиманське до автошляху міжнародного значення Одеса-Рені (М15)	46.4011389	30.3055833	2022-08-19	Декілька екземплярів. Висота – 1,50 м	Бондаренко О.Ю.
- // -	- // -	46.3980833	30.3072222	2022-08-19	2 екземпляри. Висота – 1,50 м	- // -
- // -	- // -	46.3967222	30.3080000	2022-08-19	Декілька екземплярів. Висота – 1,60 м	- // -
- // -	- // -	46.3964167	30.3081667	2022-08-19	Декілька екземплярів. Висота – 1,50м	- // -
- // -	- // -	46.3958611	30.3085000	2022-08-19	Багаточисленні зарості, подекуди, ближче до дороги, скошені дорожньою службою до висоти 0,1-0,15 м	- // -
- // -	- // -	46.4086389	30.3029444	2022-09-11	1 екземпляр. Висота – 1 м. 2 стебла	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	- // -	46.4088056	30.3028611	2022-09-11	1 екземпляр. Висота – 1,5 м. 2 стебла	- // -
- // -	- // -	46.4098611	30.3024444	2022-09-11	1 екземпляр. Висота – 1,6 м. 19 стебел	- // -
- // -	- // -	46.4107500	30.3021944	2022-09-11	1 екземпляр. Висота – 1,0 м, 19 стебел	- // -
- // -	- // -	46.4113889	30.3020000	2022-09-11	11 екземплярів. Висота – 1,6 м. Додатково поряд (на відстані 0,5 м) – ще 1 екземпляр із 10 стеблами	- // -
- // -	- // -	46.4125000	30.3016667	2022-09-11	2 екземпляри, що мають по 3 стебла. Висота 1,5 м.	- // -
- // -	- // -	46.4126944	30.3015833	2022-09-11	До 20 екземплярів. Висота – 0,6 м. Ступінь галузнення низький.	- // -
- // -	- // -	46.4134722	30.3013333	2022-09-11	2 екземпляри. Разом – 18 стебел. Висота 1,7 м.	- // -
- // -	- // -	46.4145556	30.3010000	2022-09-11	Висота – 0,3 м, 6 екземплярів. Стебла скошені дорожніми службами. Поряд (на відстані 0,5 м в обидва боки – ще 2 екземпляри. Їх висота (скошені, відрослі) – до 0,6 м.	- // -
- // -	- // -	46.4173611	30.3002222	2022-09-11	8 екземплярів, загалом – 27 стебел, відрослих після скошування дорожніми службами. Висота до 0,7 м.	- // -
- // -	- // -	46.4209167	30.2993611	2022-09-11	7 екземплярів, 11 стебел. Висота 1,1 м. В обидва боки поряд (на відстані до 1 м) ще 3 екземпляри, висотою стебел до 0,7 м. Є сліди скошування.	- // -
- // -	- // -	46.4227500	30.2989167	2022-09-11	1 екземпляр, має 3 пагони. Висота 1,5 м	- // -

При вибірковому обстеженні інших ділянок шляху Т1625 територіального значення (на відрізках Маяки-Біляївка, Яськи-Троїцьке-Градениці, Надлиманське-Миколаївка), на даний час не виявлено нових локалітетів сорго алепського. Хоча вид відмічено

за умов залізничних колій Дністровського пересипу [10], а також – вздовж автошляху міжнародного значення Одеса-Рені (М15) на відрізку м. Одеса – с. Маяки (результати потребують суттєвої корекції).

Використані джерела:

1. Бондаренко О.Ю. Конспект флори пониззя межиріччя Дністер – Тилігул. Київ: Фітосоціоцентр, 2009. 332 с.
2. Бондаренко О.Ю. Аналіз інвазійних видів межиріччя Дністер – Тилігул у межах Одеського геоботанічного округу. Вісник аграрної науки Південного регіону. Сільськогосподарські та біологічні науки. Одеса: СМІЛ, 2006. Вип. 7. С. 178–182.
3. Бондаренко О.Ю. Участь інвазійних видів у флорокомплексах степових схилів півдня Одеської області. Наукові основи збереження біотичної різноманітності: Мат. дев'ятої наук. конф. молодих учених (Львів. 1–2 жовтня 2009 року). Львів, 2009. С. 59–61.
4. Бондаренко О.Ю. Інвазійні види флори узбережжя лиманів півдня Одеської області. Каразінські природознавчі студії. Матеріали міжнародної наукової конференції (1–4 лютого 2011 р., Харків). Харків: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2011. С. 89–90.
5. Бондаренко О.Ю., Васильєва Т.В. Особливості розподілу інвазійних видів у флорах узбереж малих річок межиріччя Дністер – Тилігул. V відкритий з'їзд фітобіологів Причорномор'я (Херсон, 25 квітня 2013 року). Збірка тез доповідей. Херсон: ХДУ, 2013. С. 40.
6. Бондаренко О.Ю., Коваленко С.Г., Васильєва Т.В. Карантинні бур'яни півдня України у XIX–XX ст. Аграрний вісник Причорномор'я. Збірник наукових праць. Сільськогосподарські та біологічні науки. 2012. Вип. 61. С. 30–35.
7. Bondarenko O.Yu., Myronov S.L.. *Euphoria davidii* Subils (*Euphorbiaceae*) in flora of railway tracks of Dniester bay bar. Вісник ОНУ. Біологія. 2021. Т. 26, вип. 2(49). С. 101–108.
8. Bondarenko O.Yu., Myronov S.L. *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald on anthropogenically transformed areas of the Dniester district. Вісник ОНУ. Біологія. 2022. Т. 27, вип. 1(50). С. 111–120.
9. Myronov S.L., Bondarenko O.Yu. About the finding of *Oxybaphus nyctagineus* (Michx.) Sweet on the Dniester residence. The 1st International scientific and practical conference "Modern research in world science" (April 17–19, 2022) SPC "Sci-conf.com.ua". Lviv, 2022. P. 82–85.
10. Myronov S.L., Bondarenko O.Yu. *Sorghum halepense* (L.) Pers. in flora of Dniester embankment (Odesa region). VIII Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки". Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2022. С. 10–13.

Бондаренко Г.М.,

Сіранський В.Ю.

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна,

кафедра ботаніки та екології рослин

м. Харків

ПРО ДЕЯКІ ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ ВИДІВ РОСЛИН З ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Окремим напрямком наукових досліджень кафедри ботаніки та екології рослин Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна є дослідження адвентивної фракції флори на території Харківської області та на суміжних територіях.

У цій статті узагальнено інформацію про поширення чужорідних видів рослин на території України. Дані зібрані впродовж 2018–2022 рр. Географія знахідок охоплює території Харківської, Донецької, Сумської, Полтавської, Київської, Черкаської, Івано-Франківської, Львівської, Закарпатської та Волинської областей. Більша частина знахідок припадає на територію Харківщини. Зокрема, значна кількість спостережень, зазначених у цьому зведенні зареєстрована на території в межах Вовчанської територіальної громади Чугуївського району, Національного природного парку «Гомільшанські ліси» та його околиць, міст Харків та Черкаси. Знахідки з інших територій представлені значно менше.

Більшість спостережень, зазначених тут, завантажені на особисті профілі авторів статті на citizen science платформі iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/people/georgebondarenko>; https://www.inaturalist.org/people/vlad_siranskyi). Відповідні знахідки мають ідентифікаційні номери у таблиці (стовпець «ID спостереження на iNaturalist») і їх можна знайти, використовуючи посилання <https://www.inaturalist.org/observations/> + ID з таблиці. Деякі спостереження не мають відповідних посилань і були взяті із даних, зібраних під час експедиційних виїздів і зафіксованих у польових щоденниках. Також відомості про деякі із знахідок раніше опубліковані в статтях у вигляді анотованих списків флори (Bondarenko et Gamulya, 2021; Kazarinova et al., 2021).

Наведена таблиця містить відомості про знахідки 96 видів судинних рослин. При складанні переліку ми спиралися на наукові публікації, присвячені дослідженням адвентивних та інвазійних видів на території України (Двирна, 2014; Protopopova et Shevera, 2014; Zvyagintseva, 2015; Baranovski et al., 2016). Слід зауважити, що було враховано кількість зафіксованих знахідок кожного виду з території України, представлених у відкритій базі даних з біорізноманіття GBIF (<https://www.gbif.org/>). В цю статтю не було включено ті види, які мають широке розповсюдження на теренах нашої держави і відомості про які мають вичерпний характер. Зокрема, поза нашої уваги в межах цього зведення залишилися такі види як: *Acer negundo* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Ballota nigra* L., *Carduus acanthoides* L., *Cichorium intybus* L., *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *E. canadensis* L., *Lactuca serriola* L., *Lepidium draba* L., *Robinia pseudoacacia* L. та ін.. Крім того, у даний перелік не включено, наприклад, дані про поширення такого виду як *Cotinus coggygria* Scop., який на території України (окрім Кримського півострову) деякими науковцями вважається адвентивним, хоча питання про «чужорідність» популяцій цього виду на території східних областей України досі лишається дискусійним (Protopopova et Shevera, 2014; Колесников, 1974). Імовірно, існують природні популяції цього виду на кам'янистих відслоненнях, які поширені у Харківській, Донецькій і Луганській областях. Проте, очевидним є факт, що більшість популяцій виникли в результаті акліматизації цього виду і подальших втеч з умов культури, де цей вид активно використовується.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Acer saccharinum</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Неподалік піщаного пляжу на р. Дніпро.	49.447657	32.085826	2022-05-02	Сіранський В.Ю.	114657307

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Acorus calamus</i> L.	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Берег р. Вовча.	50.298757	36.973822	2020-07-04	Бондаренко Г.М.	52394763
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Берег стариці.	49.629607	36.334991	2018-06-27	- // -	
<i>Alcea rosea</i> L.	Околиці с. Бочкове (Харківська обл.). Остепнена лука.	50.312165	37.116074	2021-07-31	- // -	89361173
<i>Althaea officinalis</i> L.	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.298926	36.973788	2020-07-04	- // -	52394752
- // -	Околиці с. Залінійне (Харківська обл.). Заплава р. Оріль	49.174178	35.131481	2020-07-29	- // -	54761568
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Заплава р. Сіверський Донець.	49.625095	36.329282	2020-09-25	- // -	60863972
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Крейдові відслонення.	50.306918	36.836055	2020-07-04	- // -	52387365
- // -	м. Вовчанськ (Харківська обл.). На межі агроценозу.	50.295894	36.963442	2020-07-25	- // -	54434871
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.981205	36.36278	2022-06-22	- // -	123071352
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Заплава р. Сіверський Донець.	49.633728	36.338164	2020-09-25	- // -	60869439
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Піщаний пляж на р. Дніпро.	49.446082	32.087783	2022-05-02	Сіранський В.Ю.	114647219
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Набережна вздовж р. Дніпро.	49.424955	32.110173	2022-05-31	- // -	119702809
<i>Anchusa officinalis</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.412316	32.119494	2022-06-09	- // -	120937702
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Околиці смт. Коротич (Харківська обл.). Степова балка.	49.928084	36.026317	2021-05-07	Бондаренко Г.М.	78558391
<i>Arrhenatherum elatus</i> (L.) J. Presl ex C. Presl	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.750369	34.161086	2020-07-12	- // -	53252004
<i>Artemisia absinthium</i> L.	Околиці с. Волохівка (Харківська обл.). Узбіччя дороги	50.313833	37.121225	2021-07-31	- // -	89361228
- // -	Околиці с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.257537	36.831861	2020-06-22	- // -	
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Суходільна лука.	50.305287	36.843166	2020-07-05	- // -	
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдові схили.	50.305420	36.981137	2019-05-26	- // -	
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗдЗ "Вовчанський". У підніжжя крейдового схилу.	50.364373	37.274582	2020-07-19	- // -	
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.750927	34.180031	2020-07-12	- // -	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.746747	34.172416	2020-07-15	- // -	53234165
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.748507	34.162064	2020-07-15	- // -	53252074
- // -	Околиці с. Залінінне (Харківська обл.). У лісосмузі.	49.164908	35.153239	2020-07-28	- // -	54839842
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, вирубка.	50.210807	36.872563	2020-08-08	- // -	55956083
- // -	Околиці с. Симонівка (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.2167	36.8811	2020-08-08	- // -	55956439
- // -	Околиці с. Верхня Писарівка (Харківська обл.). Квартальна просіка у соснових насадженнях.	50.185426	36.856278	2020-09-28	- // -	61115347
- // -	Околиці с. Верхня Писарівка (Харківська обл.). Квартальна просіка у соснових насадженнях.	50.197991	36.861989	2020-09-28	- // -	61115389
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, біля кладовища.	50.220937	36.862027	2020-09-28	- // -	61115442
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.401561	32.096324	2022-07-19	Сіранський В.Ю.	127064296
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.625321	36.325947	2020-09-25	Бондаренко Г.М.	60863910
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, вирубка.	50.218236	36.86087	2020-09-28	- // -	61115427
- // -	Околиці с. Сорокове (Харківська обл.). НПП "Слобожанський". Сосновий ліс.	50.055826	35.221102	2020-10-01	- // -	61602794
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". Серед чагарників на вершині схилу.	50.359075	37.247462	2020-07-26	- // -	
<i>Bidens frondosa</i> L.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Берег Іського ставу.	49.628744	36.282085	2020-09-12	--/--	59569462
<i>Bromus tectorum</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.473842	32.016173	2022-05-16	Сіранський В.Ю.	117312521
<i>Bunias orientalis</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.41892	32.110657	2022-04-01	- // -	110258829
<i>Calendula officinalis</i> L.	сел. Жуковського, м. Харків (Харківська обл.). Гаражний кооператив.	50.053166	36.285743	2018	Бондаренко Г.М.	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Cannabis sativa</i> L.	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Узбіччя ґрунтової дороги.	50.300123	36.971259	2019-08-02	- // -	54101486
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Берег р. Сіверський Донець.	49.634826	36.340575	2020-09-25	- // -	60869443
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.402325	32.097179	2022-07-19	Сіранський В.Ю.	127064310
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, вирубка.	50.211718	36.865796	2020-08-07	Бондаренко Г.М.	55955752
- // -	Околиці с. Буди (Харківська обл.). Узлісся діброви.	49.903014	36.029436	2021-05-07	- // -	78557804
- // -	смт. Коротич (Харківська обл.). У придорожній лісосмузі.	49.941012	36.024694	2021-05-07	- // -	78558545
- // -	Околиці с. Ізбицьке (Харківська обл.). Соснові насадження.	50.198469	36.744587	2021-06-06	- // -	81896884
- // -	Околиці с. Бочкове (Харківська обл.). Діброва.	50.33474	37.159472	2021-07-31	- // -	89381188
- // -	смт. Святогірськ (Донецька обл.). НПП "Святі Гори". Діброва.	49.029332	37.577203	2021-10-15	- // -	99256078
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Околиці с. Крива Лука (Донецька обл.). УПСЗ "Крейдова флора". Степові схили.	48.890892	37.937808	2019-07-04	Бондаренко Г.М.	54103136
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Берег р. Немишля.	49.978907	36.348644	2020-08-23	- // -	57366371
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.989001	36.341735	2022-06-14	- // -	121706772
<i>Chorispora tenella</i> (Pall.) DC.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Суходільна лука.	49.627457	36.323678	2021-06-18	- // -	86075357
<i>Consolida regalis</i> Gray	сел. Перемога, м. Харків (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	49.983407	36.367514	2020-06-10	- // -	49159387
- // -	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Піскова тераса р. Сів.-Донець.	50.254946	36.889449	2020-06-22	- // -	50601541
- // -	Околиці с. Лосівка (Харківська обл.). Сосновий бір.	50.175606	36.887437	2020-09-28	- // -	61115466
- // -	Околиці с. Волохівка (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	50.313768	37.12107	2021-07-31	- // -	89361220
- // -	смт. Святогірськ (Донецька обл.). НПП "Святі Гори". Діброва.	49.030449	37.572173	2021-10-15	- // -	99252238
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". У підніжжя крейдового схилу.	50.365863	37.262553	2020-07-19	- // -	
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Суходільна лука.	50.305440	36.835372	2020-07-05	- // -	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.301141	36.974339	2019-05-26	- // -	
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	50.263707	36.920807	2020-06-22	- // -	
- // -	Околиці с. Крива Лука (Донецька обл.). УСПЗ "Крейдова флора". Сетпова частина.	48.890400	37.932551	2019-07-04	- // -	
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Суходільна лука неподалік дороги.	49.632058	36.321779	2021-07-04	Сіранський В.Ю.	94967312
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.447583	32.072663	2022-06-04	- // -	120179671
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.984413	36.35933	2022-08-31	Бондаренко Г.М.	133184357
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Заплава р. Немишля.	49.977906	36.36395	2022-05-20	- // -	117997474
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.302206	36.980107	2018-05-18	- // -	
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Піщаний пляж на р. Дніпро.	49.415634	32.114889	2022-05-20	Сіранський В.Ю.	117881786
<i>Datura stramonium</i> L.	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Пустир.	50.29021	36.919304	2020-09-20	Бондаренко Г.М.	60430959
- // -	Околиці с. Бочкове (Харківська обл.). На узбіччі.	50.327718	37.143866	2021-07-31	- // -	89382308
<i>Dianthus barbatus</i> L.	смт. Ворохта (Івано-Франківська обл.). У стічний каналі.	48.287545	24.565464	2022-07-07	- // -	125192054
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, вирубка.	50.211701	36.865297	2020-08-07	- // -	55955751
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона малоповерхової забудови.	49.978595	36.335545	2020-08-23	- // -	57366985
- // -	м. Ізюм (Харківська обл.). На газоні.	49.219674	37.262533	2021-10-15	- // -	99256442
- // -	Личаківське кладовище, м. Львів (Львівська обл.).	49.830461	24.058316	2022-09-02	- // -	134026578
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.995197	36.340732	2022-06-02	- // -	119854632
- // -	м. Ізюм (Харківська обл.). Крейдовий схил.	49.174914	37.276728	2021-10-15	- // -	99251587
<i>Dipsacus fullonum</i> Thore	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.293712	36.954624	2019-07-22	- // -	31011603
- // -	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Поля.	50.008941	36.388520	2020-09-02	- // -	
<i>Draba verna</i> L.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.304078	36.975871	2019-04-06	- // -	42202358

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.289395	36.897994	2021-04-12	- // -	73926557
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.) Крейдові відслонення.	50.299819	36.850939	2021-04-12	- // -	73927093
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.216611	36.866847	2021-04-18	- // -	74717916
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	сел. Перемога, м. Харків (Харківська обл.), діброва.	49.987271	36.369793	2020-08-05	- // -	55505325
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець, вирубка.	50.214885	36.867275	2020-08-07	- // -	55955860
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Кільцьова дорога.	50.100189	36.276157	2020-08-15	- // -	56559547
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Заплава р. Сіверський Донець.	49.625708	36.332621	2019-07-11	- // -	31012240
- // -	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.294642	36.959198	2019-07-22	- // -	54101586
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Заплава р. Немишля.	49.976337	36.335803	2020-08-23	- // -	57367568
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська область). Заплава р. Вовча.	50.289466	36.899757	2021-04-12	- // -	73926389
- // -	Околиці с. Миколаївка (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.377476	50.377476	2021-07-21	- // -	88278980
- // -	смт. Ворохта (Івано-Франківська обл.). Берег р. Прут.	48.284648	24.563617	2022-07-05	- // -	124880399
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Околиці сел. Кулиничі (Харківська обл.). Заплава р. Немишля.	49.983422	36.376147	2020-06-11	- // -	49271281
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Крейдові відслонення.	50.30557	36.842388	2020-07-05	- // -	52383618
- // -	Околиці с. Залінійне (Харківська обл.). Заплава р. Оріль.	49.170972	35.135343	2020-07-28	- // -	54762849
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Берег р. Немишля.	49.978744	36.347653	2020-08-23	- // -	57366370
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдові схили	50.302774	36.975269	2018-05-18	- // -	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Å.Löve	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.210072	36.861555	2020-08-07	- // -	55955692
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Багатоповерхова забудова.	49.989722	36.355004	2020-08-21	- // -	57161373
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.625796	36.325504	2021-06-24	- // -	85443740

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.296774	36.971709	2020-07-18	- // -	53621583
- // -	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Діброва на правому березі р. Харків.	50.067486	36.286052	2020-08-15	- // -	56559231
- // -	смт. Коротич (Харківська обл.). У придорожній лісосмузі.	49.942807	36.025803	2021-05-07	- // -	78558546
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.748804	34.176888	2020-07-12	- // -	
<i>Fumaria schleicheri</i> Soy.-Will.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.985933	36.365803	2020-06-24	- // -	51384703
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". Степова ділянка.	50.358857	37.246905	2021-05-22	- // -	79839152
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.302837	36.974865	2018-05-18	- // -	
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.625621	36.325179	2021-06-19	- // -	86075859
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.210332	36.862795	2020-08-07	- // -	55955702
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В.Н. Каразіна.	49.625911	36.32579	2020-09-25	- // -	60869384
- // -	с. Бочкове (Харківська обл.). На узбіччі дороги.	50.329003	37.139926	2021-07-31	- // -	89373151
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.989353	36.219258	2021-11-08	- // -	100585685
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	м. Львів (Львівська обл.). Замкова гора.	49.847117	24.034063	2021-09-08	- // -	94916286
<i>Geranium pusillum</i> L.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.624714	36.324332	2021-06-18	- // -	86017834
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.417999	32.111203	2022-03-31	Сіранський В.Ю.	110016255
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Харків (Харківська обл.). Промисловий район міста, на узбіччі.	49.967605	36.358208	2020-08-10	Бондаренко Г.М.	56012860
- // -	Харків (Харківська обл.). На узбіччі шосе.	50.094527	36.292613	2020-08-15	- // -	56559523
- // -	Харків (Харківська обл.). Житловий масив.	49.979981	36.345831	2020-08-23	- // -	57366983

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Покинутий дитячий табір.	49.614778	36.320312	2020-09-12	- // -	59568111
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Заплава р. Сіверський Донець.	49.62706	36.33193	2020-09-25	- // -	60869397
- // -	с. Гайдари (Харківська обл.). На узбіччі.	49.621098	36.309117	2021-06-18	- // -	86074043
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Суходільна лука.	49.621475	36.297180	2021-07-01	- // -	
- // -	Околиці с. Гатище (Харківська обл.). На узбіччі.	50.308336	36.882545	2021-10-02	- // -	97146864
<i>Helianthus annuus</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Кільцьова дорога.	50.100172	36.276355	2020-08-15	- // -	56559543
- // -	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Пустир.	50.290442	36.919105	2020-09-20	- // -	60430963
- // -	с. Миколаївка (Харківська обл.). На узбіччі дороги.	50.389324	37.347708	2021-07-21	- // -	88284665
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.984495	36.359762	2022-08-05	- // -	129647046
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Пустир.	49.925641	36.430814	2021-09-04	Сіранський В.Ю.	102405542
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	Околиці сел. Кулинич (Харківська обл.). Заплава р. Немишля.	49.982578	36.375125	2020-06-11	Бондаренко Г.М.	49271583
- // -	м. Львів (Львівська обл.). Паркова зона.	49.836445	24.045992	2022-09-02	- // -	134286505
<i>Hesperis matronalis</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.991156	36.350728	2022-06-09	- // -	121203632
<i>Hordeum murinum</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.980663	36.362332	2022-05-20	- // -	117997488
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.473872	32.01626	2022-05-16	Сіранський В.Ю.	117312341
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Степова балка.	50.316428	36.966783	2021-04-11	Бондаренко Г.М.	73925343
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗдЗ "Вовчанський". У підніжжя крейдового схилу.	50.36568	37.260857	2021-05-22	- // -	79920755
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Узлісся діброви.	49.625887	36.325619	2021-06-24	- // -	85443741
- // -	Околиці с. Миколаївка (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.392956	37.370529	2021-07-21	- // -	88282443
- // -	смт. Святогірськ (Донецька обл.). На узбіччі.	49.031497	37.569241	2021-10-15	- // -	99256113
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Житловий масив.	49.984222	36.356501	2022-06-16	- // -	122027669

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	Околиці м. Харків (Харківська обл.), заросле поле.	50.000832	36.368824	2020-09-02	- // -	58351009
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	м. Харків (Харківська обл.), заплава р. Немишля.	49.976378	36.335663	2020-08-23	- // -	57367561
- // -	сmt. Кваси (Закарпатська обл.). Берег р. Чорна Тиса.	48.145628	24.283016	2022-08-12	- // -	130514445
- // -	Околиці с. Ситний (Закарпатська обл.). Берег р. Ситни.	48.119368	24.293249	2022-08-12	- // -	130520274
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	м. Суми (Сумська обл.). Берег р. Псел.	50.899963	34.80306	2020-07-11	- // -	53138664
- // -	м. Львів (Львівська обл.). Замкова гора.	49.847667	24.033881	2021-09-08	- // -	94185142
- // -	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький", берег оз. Пісочне.	51.565183	23.89892	2021-09-10	- // -	94917500
- // -	сmt. Ворохта (Івано-Франківська обл.). На захаращений ділянці.	48.288606	24.562637	2022-07-05	- // -	124876350
- // -	сmt. Ворохта (Івано-Франківська обл.). Біля залізничної колії.	48.298996	24.572647	2022-07-05	- // -	125029868
- // -	Околиці сmt. Кваси (Закарпатська обл.). Карпатський БЗ. Берег р. Красиленка	48.1631	24.296999	2022-08-11	- // -	130513386
- // -	м. Львів (Львівська обл.). Паркова зона.	49.835366	24.045496	2022-09-02	- // -	134026573
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.47498	32.015198	2022-05-16	Сіранський В.Ю.	117311222
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСМЗдЗ "Сосновий бір".	49.463271	32.032414	2022-09-05	- // -	133887148
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСМЗдЗ "Сосновий бір".	49.459748	32.033335	2022-09-05	- // -	133883517
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.467587	32.008068	2022-09-02	- // -	133433449
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Захаращена ділянка.	49.995851	36.33546	2020-10-18	Бондаренко Г.М.	63015927
<i>Juglans regia</i> L.	сmt. Кваси (Закарпатська обл.). Берег р. Чорна Тиса.	48.152047	24.280978	2022-08-16	- // -	131087519
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Неподалік піщаного пляжу на р. Дніпро.	49.447933	32.083308	2022-05-02	Сіранський В.Ю.	114652539
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Піскова тераса р. Сів.-Донець.	50.254909	36.889241	2021-05-04	- // -	78903353
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.9799	36.349275	2021-05-21	- // -	79693083
- // -	с. Мала Вовча (Харківська обл.). На межі агроценозу.	50.359238	37.258688	2021-05-22	- // -	79831797
<i>Lamium purpureum</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.416015	32.111691	2022-04-24	Сіранський В.Ю.	112711540

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдові схили	50.307811	36.977733	2020-07-25	Бондаренко Г.М.	54434715
- // -	с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.258334	36.831627	2020-06-20	- // -	
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.983256	36.362645	2022-06-11	- // -	121203348
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Житловий масив.	49.985977	36.365774	2020-06-24	- // -	51384681
- // -	с. Гайдари (Харківська обл.). На узбіччі.	49.619846	36.314633	2021-06-18	- // -	86074040
- // -	Околиці с. Миколаївка (Харківська обл.). Засолені заплавні луки р. Вовча.	50.39273	37.373841	2021-07-21	- // -	88282451
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". У підніжжя крейдового схилу.	50.366841	37.256914	2020-07-19	- // -	
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.745186	34.170242	2020-07-12	- // -	
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.984031	36.355582	2022-06-11	- // -	
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.987501	36.365651	2020-08-05	- // -	55505346
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Кільцева дорога.	50.100193	36.276149	2020-08-15	- // -	56559551
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Паркова зона міста.	50.008969	36.247472	2020-08-26	- // -	57642280
<i>Lonicera tatarica</i> L.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр	50.302486	36.975605	2020-07-04	- // -	52394814
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Узлісся діброви.	50.305146	36.8432	2021-05-04	- // -	78917021
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". Степова ділянка.	50.358725	37.246911	2021-05-21	- // -	79839218
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.475183	32.014891	2022-05-16	Сіранський В.Ю.	117310166
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Діброва на правому березі р. Харків.	50.066595	36.286006	2020-08-15	- // -	56559224
- // -	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Поля.	50.012789	36.382522	2020-09-02	- // -	58351014
- // -	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький". Сосновий бір.	51.555709	23.904035	2021-09-11	- // -	94920367
- // -	смт. Ворохта (Івано-Франківська обл.). Гірська лука. ~ 800 м н.р.м.	48.285118	24.577677	2022-07-08	- // -	125346743
- // -	Околиці с. Ситний (Закарпатська обл.). Карпатський БЗ. Узлісся букового лісу.	48.125399	24.28766	2022-08-12	- // -	130520259

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	сmt. Ворохта (Івано-Франківська обл.). Гірська лука.	48.296311	24.552147	2022-07-10	Сіранський В.Ю.	125772171
<i>Lycium barbarum</i> L.	Околиці с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.253215	36.824369	2020-06-22	Бондаренко Г.М.	50600310
- // -	Околиці с. Крива Лука (Донецька обл.). Узбіччя дороги.	48.875401	37.889022	2019-07-05	- // -	54102555
- // -	с. Гатище (Харківська обл.). Біля дороги.	50.299281	36.866405	2020-09-20	- // -	60433487
<i>Lysimachia punctata</i> L.	сел. Перемога, м. Харків (Харківська обл.). Степова балка.	49.983561	36.371458	2021-06-10	- // -	
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.984903	36.360971	2022-05-25	- // -	118666028
- // -	сmt. Ворохта (Івано-Франківська обл.). Узбіччя.	48.287218	24.564031	2022-07-05	- // -	124877832
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Набережна вздовж р. Дніпро.	49.426001	32.108951	2022-05-31	Сіранський В.Ю.	119703037
<i>Medicago sativa</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). багатоповерхова забудова.	49.98423	36.363005	2020-06-14	Бондаренко Г.М.	49598162
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Кільцева дорога.	50.094433	36.292793	2020-08-15	- // -	56559521
- // -	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Заплава р. Вовча.	50.292081	36.914067	2020-09-20	- // -	60431596
- // -	с. Огірцеве (Харківська обл.). Суходільна лука на правому березі р. Сів.-Донець.	50.304379	36.844119	2021-10-02	- // -	97142783
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.754435	34.185611	2020-07-12	- // -	
<i>Mentha spicata</i> L.	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Поля.	49.998729	36.367908	2020-09-02	- // -	58350983
<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) Mac Mill.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.983578	36.360445	2022-07-17	- // -	126697787
<i>Noccaea perfoliata</i> (L.) Al-Shehbaz	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗДЗ "Вовчанський". Крейдовий схил.	50.358682	37.247636	2021-04-29	- // -	75780329
- // -	с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.257316	36.831861	2021-05-04	- // -	78911077
<i>Oenothera biennis</i> L.	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Піскова тераса р. Сів.-Донець.	50.254601	36.883965	2020-06-20	- // -	50598677
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.625886	36.326698	2019-07-12	- // -	54101663
- // -	Околиці с. Симонівка (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.218938	36.889662	2020-08-08	- // -	55956504
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.749273	34.162621	2020-07-12	- // -	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці с. Гатище (Харківська обл.). Сосновий бір.	50.290984	36.889815	2021-04-12	- // -	73938533
<i>Onopordum acanthium</i> L.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.304449	36.979592	2020-07-18	- // -	53621625
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗДЗ "Вовчанський". У підніжжя крейдового схилу.	50.365842	37.258672	2020-07-19	- // -	53636748
- // -	Околиці с. Залініне (Харківська обл.). Степові схили.	49.176258	35.134195	2020-07-28	- // -	54763521
- // -	с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.257889	36.830925	2021-05-04	- // -	78911085
- // -	с. Миколаївка (Харківська обл.). На узбіччі дороги.	50.378517	37.336984	2021-07-21	- // -	88272328
- // -	Околиці с. Миколаївка (Харківська обл.). Підніжжя крейдового схилу.	50.383475	37.327521	2021-07-21	- // -	88277908
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Багатоповерхова забудова.	49.985976	36.351958	2022-06-10	- // -	121203453
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Набережна вздовж р. Дніпро.	49.426313	32.10832	2022-07-15	Сіранський В.Ю.	126459470
<i>Papaver somniferum</i> L.	сmt. Кваси (Закарпатська обл.). Порушений біотоп.	48.160592	24.279278	2022-08-16	- // -	131093358
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Вовча.	50.294417	36.974982	2020-07-25	- // -	54434842
- // -	сел. Перемога, м. Харків (Харківська обл.). Діброва.	49.98856	36.369766	2020-08-05	- // -	55505338
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.21019	36.861992	2020-08-07	- // -	55955695
- // -	м. Харків (Харківська обл.), заплава р. Немишля.	49.976422	36.335676	2020-08-23	- // -	57367899
- // -	Околиці с. Володимирівка (Харківська обл.). НПП "Слобожанський". На узліссі.	50.076389	35.288036	2020-10-03	- // -	61607614
- // -	сmt. Святогірськ (Донецька обл.). НПП "Святі Гори". Діброва.	49.028685	37.57075	2021-10-15	- // -	99253593
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.387838	32.046365	2022-07-26	Сіранський В.Ю.	128115549
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСММЗ "Спортивний".	49.460095	32.016364	2022-09-09	- // -	134289054
<i>Petasites spurius</i> (Retz.) Rchb.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Піщаний берег р. Дніпро.	49.444449	32.089288	2022-05-02	- // -	114646114
<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath	Околиці с. Симонівка (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.218054	36.886	2020-08-08	Бондаренко Г.М.	55956496

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці с. Верхня Писарівка (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.186714	36.857124	2020-09-28	--/--	61115350
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСМЗдЗ "Сосновий бір".	49.460738	32.0321	2022-09-05	Сіранський В.Ю.	133884486
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.981517	36.353255	2020-08-09	Бондаренко Г.М.	55956461
<i>Phedimus spurius</i> (M.Bieb.) 't Hart	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Вовча.	50.293296	36.97532	2020-07-25	- // -	54434823
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.221965	36.861382	2020-09-28	- // -	61115447
- // -	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.255153	36.891104	2021-05-04	- // -	78903350
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Русло р. Сів.-Донець.	49.627299	36.333667	2020-09-25	- // -	60869398
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Русло р. Харків.	49.992504	36.243465	2016-09-12	- // -	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). На пісковому ґрунті.	50.254936	36.889007	2020-06-22	- // -	50601470
- // -	с. Залініне (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	49.170582	35.0878	2020-07-29	- // -	54760940
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Багатоповерхова забудова.	49.979769	36.352743	2020-08-23	- // -	57366979
- // -	с. Володимирівка (Харківська обл.). НПП "Слобожанський". Узлісся бору.	50.076936	35.281788	2020-10-02	- // -	61607578
- // -	Околиці с. Волохівка (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	50.313632	37.120842	2021-07-31	- // -	89361209
- // -	м. Ромодан (Полтавська обл.). Залізнодорожне полотно.	49.992438	33.321133	2021-09-07	- // -	93997667
- // -	Околиці с. Гатище (Харківська обл.). На узбіччі.	50.303376	36.901623	2021-10-02	- // -	97146868
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.420807	32.087563	2022-07-25	Сіранський В.Ю.	127964907
<i>Prunus armeniaca</i> L.	с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.258253	36.831955	2020-06-20	Бондаренко Г.М.	
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	Околиці с. Гатище (Харківська обл.). Сосновий бір.	50.307259	36.871727	2021-10-02	- // -	97142789
<i>Quercus rubra</i> L.	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Соснові насадження.	50.254837	36.885724	2020-06-20	- // -	50598772
- // -	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький". Сосновий бір. Берег оз. Пісочне.	51.568505	23.90145	2021-09-09	- // -	94322004

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	м. Київ. НПП "Голосіївський".	50.371618	30.487233	2021-10-22	- // -	99257075
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Пустир.	50.290444	36.91915	2021-09-20	- // -	60430965
<i>Reseda lutea</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.984375	36.362378	2020-06-10	- // -	49106721
- // -	Околиці с. Стариця (Харківська обл.). Крейдовий схил.	50.249514	36.810959	2020-06-22	- // -	50602267
- // -	Околиці с. Мала Вовча (Харківська обл.). БЗЗдЗ "Вовчанський". Крейдовий схил.	50.36493	37.251533	2020-07-26	- // -	54434924
- // -	Околиці с. Миколаївка (Харківська обл.). БЗЗдЗ "Вовчанський". Крейдовий схил.	50.383596	37.321181	2021-07-21	- // -	88278447
- // -	с. Бугроватка (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.257781	36.830528	2020-06-20	- // -	
- // -	Околиці с. Волохівка (Харківська обл.). Крейдовий схил.	50.314926	37.122626	2021-10-10	- // -	97876551
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.305799	36.978716	2019-05-26	- // -	
<i>Rosa rugosa</i> Thunb.	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький". Соснові насадження.	51.554677	23.893055	2021-09-11	- // -	94920365
- // -	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький". Соснові насадження.	51.568988	23.898259	2021-09-09	Сіранський В.Ю.	94736288
<i>Saponaria officinalis</i> L.	с. Вовчанські Хутори (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Вовча.	50.299319	37.023711	2020-07-26	Бондаренко Г.М.	54435136
- // -	Околиці с. Володимирівка (Харківська обл.). НПП "Слобожанський". На узліссі.	50.076343	35.284195	2020-10-03	- // -	61607618
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Узлісся діброви.	49.614168	36.321662	2021-06-27	- // -	85445823
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Вимоїни на крейдовому схилі.	50.306490	36.836149	2020-07-05	- // -	
<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.985512	36.357364	2022-05-21	- // -	121555078
<i>Solanum nigrum</i> L.	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.210159	36.861663	2020-08-07	Бондаренко Г.М.	55955693
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.625749	36.325411	2020-09-25	- // -	60863902
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Район малоповерхової забудови.	49.979953	36.343916	2020-10-18	- // -	63015918

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	м. Вовчанськ (Харківська обл.). Берег р. Вовча.	50.28997	36.927429	2021-10-02	- // -	97146998
- // -	смт. Святогірськ (Донецька обл.). На узбіччі.	49.030183	37.571412	2021-10-15	- // -	99252231
- // -	м. Київ. Історичний центр міста.	50.460747	30.514504	2022-07-04	- // -	
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Узбіччя дороги.	49.389826	32.049882	2022-07-29	Сіранський В.Ю.	128115498
<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Околиці с. Прилипка (Харківська обл.). Берег р. Сів.-Донець.	50.247269	36.833233	2020-06-22	Бондаренко Г.М.	50602724
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Житловий масив.	49.985991	36.365985	2020-06-24	- // -	51384679
- // -	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Поля.	50.001766	36.36597	2020-09-02	- // -	58350997
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). ПЗ "Михайлівська цілина".	50.749095	34.168483	2020-07-12	- // -	
- // -	с. Бочкове. Крейдові схили на правому березі р. Вовча.	50.317877	37.129854	2021-07-31	- // -	89382311
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) C.Koch	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСПМЗдЗ "Сосновий бір".	49.460598	32.032512	2022-09-05	Сіранський В.Ю.	133884243
<i>Symphytum caucasicum</i> M. Bieb.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.983231	36.364366	2022-05-20	Бондаренко Г.М.	117997446
<i>Syringa vulgaris</i> L.	м. Черкаси (Черкаська обл.). Неподалік піщаного пляжу на р. Дніпро.	49.447344	32.086682	2022-05-02	Сіранський В.Ю.	114649281
<i>Thlaspi arvense</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.983959	36.36151	2022-05-18	Бондаренко Г.М.	117574152
<i>Triticum aestivum</i> L.	Околиці с. Прилипка (Харківська обл.). Узбіччя дороги.	50.254286	36.867624	2020-06-22	- // -	50601902
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська обл.). Крейдовий кар'єр.	50.30171	36.975175	2020-07-04	- // -	52394787
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.995476	36.340548	2022-06-02	- // -	119854675
<i>Ulmus pumila</i> L.	м. Харків (Харківська обл.). Зона багатоповерхової забудови.	49.980518	36.361026	2022-05-20	- // -	117997493
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.624793	36.325186	2021-06-02	- // -	81895185
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). НПП "Гомільшанські ліси". Заплава р. Сіверський Донець.	49.627142	36.329848	2021-06-20	- // -	86079036
- // -	с. Гайдари (Харківська обл.). На узбіччі.	49.619992	36.31533	2021-06-18	- // -	86073082
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Суходільна лука.	49.627386	36.32387	2021-06-19	- // -	86077002
<i>Vicia villosa</i> Roth	Околиці м. Харків (Харківська обл.). Поля.	50.001765	36.366008	2020-09-02	- // -	58350994

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Суходільна лука.	49.627497	36.325324	2021-06-24	- // -	85444613
<i>Viola arvensis</i> Murray	Околиці смт. Ворохта (Івано-Франківська обл.), смерековий ліс.	48.253248	24.609967	2022-07-07	- // -	125187268
- // -	Околиці с. Гаївка (Волинська обл.). НПП "Шацький", соснові насадження.	51.567592	23.90027	2021-09-10	- // -	94321710
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Біологічна станція ХНУ імені В. Н. Каразіна.	49.6259	36.325562	2021-06-22	- // -	88269218
- // -	Околиці с. Ізбицьке (Харківська обл.). Соснові насадження.	50.20835	36.755761	2021-06-06	- // -	81911512
- // -	с. Мала Вовча (Харківська обл.). На межі фгрозеносу.	50.359547	37.253455	2021-05-22	- // -	79832582
- // -	Околиці с. Графське (Харківська обл.). Сосновий бір на лівому березі р. Сів.-Донець.	50.213257	36.867255	2021-04-18	- // -	74717915
- // -	Околиці с. Великі Луки (Сумська обл.). Природний заповідник "Михайлівська цілина".	50.750118	34.160924	2020-06-12	- // -	53251878
- // -	Околиці с. Огірцеве (Харківська обл.). Крейдові відслонення.	50.305952	36.835162	2020-07-04	- // -	52387383
- // -	Околиці с. Синельникове (Харківська обл.). Соснові насадження.	50.256387	36.886297	2020-06-20	- // -	50599032
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). ППСПМЗДЗ "Сосновий бір".	49.4606	32.032535	2022-09-05	Сіранський В.Ю.	133884135
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Соснові насадження.	49.473485	32.015577	2022-05-16	- // -	
<i>Xanthium orientale</i> L.	Околиці м. Вовчанськ (Харківська область). На межі сільгосп поля.	50.307771	36.973578	2020-07-25	Бондаренко Г.М.	54434745
- // -	Околиці с. Залініне (Харківська обл.). Заплава р. Оріль.	49.170171	35.135208	2020-07-28	- // -	54762437
- // -	м. Харків (Харківська обл.). Житловий масив.	49.988428	36.365669	2020-08-05	- // -	55505343
- // -	сел. Жуковського, м. Харків (Харківська обл.), на узбіччі.	50.052804	36.286634	2020-08-15	- // -	56559160
- // -	м. Харків (Харківська обл.), заплава лука р. Немишля.	49.978039	36.345156	2020-08-23	- // -	57366360
- // -	Околиці м. Вовчанськ (Харківська область). Заплава р. Вовча.	50.2922	36.913185	2020-09-20	- // -	60432368
- // -	Околиці с. Гайдари (Харківська обл.). Заплава р. Сів.-Донець.	49.626024	36.32976	2020-09-25	- // -	60863986
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Піщаний пляж на р. Дніпро.	49.416334	32.113463	2022-03-31	Сіранський В.Ю.	110013603

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки	ID спостереження на iNaturalist*
		широта	довгота			
- // -	м. Черкаси (Черкаська обл.). Неподалік піщаного пляжу на р. Дніпро.	49.43853	32.090526	2022-08-20	- // -	131602092

Примітка: БЗ – Біосферний заповідник; УСПЗ – Український степовий природний заповідник; ПЗ – Природний заповідник; НПП – Національний природний парк; БЗЗДЗ – Ботанічний заказник загальнодержавного значення; БЗМЗ – Ботанічний заказник місцевого значення; ППСМЗДЗ – Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення; ППСММЗ – Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення.

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Особливу увагу нами було приділено спостереженню *Heracleum sosnowskyi* на території Харківської області. Для західних регіонів України цей вид приносить значну шкоду і вже давно став масовим явищем. Але для Харківщини борщівник Сосновського досі не наводився. Вперше спостереження цього виду у м. Харків зроблено у 2017 р. на березі річки Немишля між селищем Кулиничі Харківського району і містом Харків Р. С. Євсєєвим. Дані про своє спостереження він завантажив лише у 2019 р. у свій особистий профіль на iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/observations/30379146>) і визначив його як *Heracleum sphondylium* L. Згодом науковим співробітником відділу геоботаніки та екології Інституту ботаніки ім. М. Г. Холодного, Д. А. Давидовим, цей вид був визначений як *Heracleum sosnowskyi*. У 2020 році один із співавторів даної статті (Г. Бондаренко) відвідав це місце і повторно віднайшов цей вид в даному локалітеті. Відтоді розпочаті постійні спостереження за даною популяцією. За нашими даними наразі вона займає більше півкілометра уздовж правого берега р. Немишля і представлена сотнями особин, які подекуди утворюють суцільний покрив. За 3 роки спостережень нами відмічена тенденція до збільшення площі даної популяції уздовж річки вниз за течією. Не дивлячись на те, що спостереження за цим видом тривають вже більше 3 років, дана стаття фактично є першою літературною згадкою про зростання *Heracleum sosnowskyi* на території Харківської області.

У 2020 р. нами вперше було зареєстровано популяцію *Phedimus spurius* для Лівобережного лісостепу України. Спостереження було зроблено у сосновому борі на піщовій терасі лівого берегу р. Сіверський Донець в околицях с. Графське (Чугувський р-н, Харківська обл.). Дані про цю

знахідку увійшли до статті про нові види рослин-ергазіофітів на території Лівобережного лісостепу України (Давидов, 2020). У 2021 р. ми зафіксували спорадичне зростання цього виду у тому ж лісовому масиві (ділянка бору від с. Синельникове до с. Прилипка). Наші дані свідчать, що на даній території цей вид цілком натуралізувався і тепер поширюється вже далеко поза межами кладовищ, де він активно використовується для озеленення ділянок. Очиток несправжній має тенденцію до подальшого поширення на даній території. Наразі наші спостереження є єдиними підтвердженими знахідками *Phedimus spurius* в межах Лівобережного лісостепу України поза межами культури.

Pistia stratiotes – водний макрофіт який у 2013 р. майже спричинив екологічну катастрофу у середній течії Сіверського Дінця (Казарінова та ін., 2013). Протягом 2017–2021 рр. такого масового розвитку цього виду у Сіверському Дінці, як у 2013–2014 рр., нами не спостерігалось. Подекуди ми фіксували поодинокі особини і невеликі куртини. Нами відмічено активне вегетативне розмноження цього виду, яке, вочевидь, є основним способом розмноження у літній період року. Відновлення біомаси *Pistia stratiotes* на наступний рік відбувається із насіння, яке перезимовує у водоймах-охолоджувачах ТЕЦ-2 біля смт. Есхар Чугувського району. Наразі схожа ситуація складається в околицях м. Київ у руслі Дніпра і водоймах, асоційованих із ним (Prokoryuk et Zub, 2022).

Таким чином, у даній статті представлено дані про 305 спостережень 96 видів судинних рослин, які є чужорідними для флори України. У статті вперше наводяться відомості про знахідки *Heracleum sosnowskyi* Manden. на території Харківської області. Коротко проаналізовано стан популяцій *Phedimus spurius* (M. Bieb.) 't Hart на Харківщині,

де наразі спостерігаються єдині підтверджені у Лівобережному лісостепу України натуралізовані популяції цього виду.

Подяки. Автори висловлюють подяку Ю.Г. Гамулі за допомогу у роботі над статтею та Д.А. Давидову за активну допомогу у визначенні видів.

Використані джерела:

1. Давидов Д.А. Нові знахідки рослин-ергазофітів у Лівобережному лісостепу України. Природничий альманах. Серія: біологічні науки. 2020. 29. С. 14–23.
2. Двирна Т.С. Адвентивная фракция флоры Роменско-Полтавского геоботанического округа: Анализ и конспект. Фиторазнообразия Восточной Европы. 2014. 8(1). С. 4–19.
3. Казарінова Г.О., Гамуля Ю.Г., Громакова А.Б. Масовий розвиток *Pistia stratiotes* (Araceae) в р. Сіверський Донець (Харківська область). Укр. ботан. журнал. 2013. 71 (1). С. 17–21.
4. Казарінова Г.О., Скрыга О.В., Бондаренко Г.М. Флора борів околиць с. Графське (Вовчанський район, Харківська область). Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Біологія». 2021. 37. С. 4–19.
5. Колесников А.И. Декоративная дендрология. Москва: Лесная промышленность, 1974. 615 с.
6. Baranovski B., Khromykh N., Karmyzova L., Ivanko I., Lykholat Y. Analysis of the alien flora of the Dnipropetrovsk province. Biological Bulletin of Bogdan Chmelnytsky Melitopol State Pedagogical University. 2016. 6 (3). P. 419–429.
7. Bondarenko H., Gamulya Yu. An annotated list of the flora of the perspective local botanical reserve "Vovchi Vody" (Kharkiv region, Ukraine). Чорноморський ботанічний журнал. 2021. 17 (3). P. 242–252.
8. Prokopuk M., Zub L. Ecological features of the alien species *Pistia stratiotes* L. in different habitats of the secondary distribution range (Ukraine). Hacquetia. 2022. 21 (2). P. 361–370.
9. Protopopova V.V., Shevera M.V. Ergasiophytes of the Ukrainian flora. Biodiv. Res. Conserv. 2014. 35. P. 31–46.
10. Zvyagintseva K.O. An annotated checklist of the urban flora of Kharkiv. Kharkiv: V. N. Karazin Kharkiv National University, 2015. 96 p.

Бондаренко З.С.¹,
Брусенцова Н.О.^{1,2},
Скрильник Ю.Є.^{1,3}

¹Національний природний парк «Слобожанський»

²Національний природний парк «Тузлівські лимани»

³Український науково-дослідний інститут
лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г.М. Висоцького

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ ТВАРИН НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «СЛОБОЖАНСЬКИЙ»
ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

Національний природний парк (НПП) «Слобожанський» розташований на північному заході Харківської області у Краснокутській об'єднаній територіальній громаді (ОТГ) Богодухівського району. у межах Лісостепової природної зони. Природні комплекси території ОТГ представлені дібровами на правих берегах та сосновими лісами на лівих берегах річок, вільшняками, лучними балками та заплавами. Значну частину територій, що оточують НПП, складають агроландшафти. Багато лучних біотопів традиційно використовуються для випасання худоби та як сіножаті, але в останні роки спостерігається інтенсифікація їх розорення, у тому числі заплав. Поряд із територією парку протікають річки Мерла та Мерчик (басейн р. Дніпро). Їх річища та заплави у 70-х роках були піддані меліорації, що кардинально змінило гідрологічний режим та вплинуло на види флори і фауни. На боровій терасі вздовж р. Мерла

знаходиться найбільший у Харківській області комплекс лісових боліт та озер поліського типу, оточених березовими та осиковими кілками.

Комплексні дослідження фауни співробітниками НПП «Слобожанський» були розпочаті у 2012 році. Знахідки тварин (зустрічі, сліди життєдіяльності, загиблі тварини) реєстрували під час перебування на території парку та у експедиційних виїздах на суміжні території. Додаткові відомості отримували за допомогою даних опитувань. У таблиці 1 наведені знахідки чужорідних видів тварин у НПП та в його околицях. Для масових видів, таких як *Harmonia axyridis* та *Hyphantria cunea*, надані лише декілька зафіксованих точок зустрічей, проте вони мають більш широке розповсюдження: *H. axyridis* — майже повсюдно, *H. cunea* — часто трапляється на узбіччях доріг та узліссях на клені ясенелистому (*Acer negundo*).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Harmonia axyridis</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський»	50.0797	35.1460	2015/2022	Чисельний широко розповсюджений вид	Скрильник Ю.Є.
- // -	- // -	50.0785	35.2722	2015/2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0556	35.2212	2016/2022	- // -	Бондаренко З.С.
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Наталіївський»	50.0762	35.2893	2016/2022	- // -	Бондаренко З.С., Брусенцова Н.А.
<i>Exechesops leucopis</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський»	50.0532	35.2182	2017/2022	На клені татарському	Скрильник Ю.Є.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	- // -	50.0543	35.2157	2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0607	35.2732	2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0717	35.2669	2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0766	35.1480	2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0551	35.1953	2022	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0607	35.2007	2022	- // -	- // -
<i>Anisandrus maiche</i>	- // -	50.0966	35.1799	2010, 2022	На дубі звичайному. Нечисельний	- // -
- // -	- // -	50.0977	35.1817	2022	На дубі звичайному	- // -
<i>Trichoferus campestris</i>	- // -	50.0797	35.1460	2018	- // -	- // -
- // -	- // -	50.0785	35.2722	2018	- // -	- // -
<i>Hyphantria cunea</i>	- // -	50.0282	35.2245	2018/2022	Гусені переважно на клені ясенелистому. Чисельний в окремі роки	Скрильник Ю.Є., Бондаренко З.С., Брусенцова Н.А.
- // -	- // -	50.0542	35.2184	2021-08	На клені ясенелистому	Бондаренко З.С.
- // -	- // -	50.0662	35.2902	2020/ 2022-08	- // -	- // -
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, с. Мурафа	50.0601	35.3033	2022-08	- // -	- // -
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Наталіївський»	50.0749	35.2857	2019/2021	Пошкоджує генеративні органи сосни	Скрильник Ю.Є.
<i>Cameraria ohridella</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва «Наталіївський»	50.0762	35.2893	2009, 2013/2022	Гусені сильно пошкоджують листя каштану	Скрильник Ю.Є., Бондаренко З.С., Брусенцова Н.А.
<i>Phyllonorycter issikii</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський» та околиці	50.0978	35.1813	2022	Гусені сильно пошкоджують листя липи	Скрильник Ю.Є.
<i>Lucilla scintilla</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, пам'ятка природи «Мурафська дача» в НПП «Слобожанський»	50.0704	35.2886	2014	Перша знахідка для України	Балашов І.О. (Балашів, Брусенцова, 2015)
<i>Pseudorasbora parva</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, р. Мерла	50.1039	35.2573	2020-08- 10/12	4 ос.	Подобайло А.В., Кошовий І.О.
<i>Phasianus colchicus</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, заплава р. Мерла	50.0564	35.1816	2022-04-28	1 ос., самець	Сбітнев С.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Пархомівське ПНДВ	50.1220	35.1709	2015-05-11	1 ос.	Горовий О.І. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)
<i>Neogale vison</i>	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, заплава р. Мерла	50.0870	35.2254	2014-04-16	1 ос.	Бондаренко З.С.
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Володимирівське ПНДВ, р. Мерчик	50.0646	35.2886	2014/2021	1-2 ос.	Біатов П.А., Решетник М.І. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Володимирівське ПНДВ	50.0780	35.2719	2015	1 ос.	Котелевський В.М. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Володимирівське ПНДВ, р. Мерчик	50.0962	35.2591	2012/2021	1 ос.	Біатов А.П., Брусенцова Н.О. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Володимирівське ПНДВ	50.0900	35.2329	2017-11-08	1 ос.	Рудь С.В. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)
- // -	Харківська обл., Богодухівський район, Краснокутська ОТГ, НПП «Слобожанський», Володимирівське ПНДВ, берег р. Мерла	50.0790	35.2090	2013/2016	1 ос.	Вірабян Г.І. (Брусенцова, Бондаренко, 2019)

Загалом на території НПП «Слобожанський» та в його околицях на 2022 рік виявлено 13 чужорідних видів тварин. Нами наведені знахідки видів, які постійно перебувають у межах Краснокутської ОТГ та їх поява так чи інакше пов'язана з діяльністю людини. Такі види тварин, що трапляються на території досліджень під час періодичних інвазій,

як, наприклад, горіхівка (*Nucifraga caryocatactes*), до переліку чужорідних не включали. Також на території НПП співробітники щороку реєструють сліди та зустрічі котів (*Felis catus*) і собак (*Canis lupus familiaris*), в околицях населених пунктів — щурів сірих (*Rattus norvegicus*).

Використані джерела:

1. Балашёв И.А., Брусенцова Н.А. Наземные моллюски национального природного парка «Слобожанский» (Харьковская обл., Украина). Зоологический журнал. 2015. Т. 94, № 11. С. 1249–1256.
2. Брусенцова Н.О., Бондаренко З.С. Знахідки ссавців у Національному природному парку «Слобожанський»

та його околицях. Ссавці на мапі України. Матеріали Першої Української конференції з картування ссавців, Київ, Київський зоопарк 28–29 березня 2019 р. / Під ред. М.Ю. Русіна, М.А. Гхазалі. Київ, 2019. С. 25–37.

Бугай Л.В.
Природний заповідник «Єланецький степ», Миколаїв

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН В МЕЖАХ ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «ЄЛАНЕЦЬКИЙ СТЕП» (МИКОЛАЇВСЬКА ОБЛ.)

У повідомленні наведена інформація, що зібрана в межах території природного заповідника «Єланецький степ». Перші спостереження чужорідних видів рослин на території заповідника проводилися під час інвентаризації видів вищих судинних в роки заснування заповідника 1997 р, та оновлено списки видів під час інвентаризації в 2011, 2021 роки коли проводилися дослідження території для підготовки матеріалу на створення нового Проекту організації та охорони природних комплексів природного заповідника.

На території заповідника поширена значна кількість інвазійних видів рослин, зокрема, у флорі близько 100 таксонів входять до неаборигенної фракції флори. Не менше 20 видів рослин є «втікачами» з культури та інтродуцентами. Найбільшу загрозу для території заповідника у напрямку поширення інвазійних рослин створюють прилеглі агроландшафти та існуючі в межах заповідника дороги, лісові розриви (мінералізовані смуги), давні перелоги, меншу – життєдіяльність тварин та несанкціонована рекреаційна діяльність.

До видів з високим ступенем інвазійності в межах заповідника слід віднести амброзію полинолисту (*Ambrosia artemisiifolia*), м'яточник бур'яновий (*Ballota ruderalis*), болиголов плямистий (*Conium maculatum*), грінделію розлогу (*Grindellia squarrosa*),

латук звичайний (*Lactuca serriola*), волошку розлогу (*Centaurea diffusa*) тощо. Значною проблемою у регіоні є поширення по краях лісонасаджень та обійстям клену ясенелистого (*Acer negundo*), маслинки вузьколистої (*Elaeagnus angustifolia*), які можуть змінювати природні угруповання. Лісові рубки, оранка, лісовідновлення, відновлення степу та пожежі сприяють поширенню в різних угрупованнях регіону клену ясенелистого (*Acer negundo*), в'язу низького (*Ulmus minor*), шовковиці чорної (*Morus nigra*), підмареннику чіпкого (*Galium aparine*). Випас свійських тварин сприяє поширенню низки рослин, пов'язаних з лучними та степовими екотопами. Тут слід згадати грінделію розлогу (*Grindelia squarrosa*), волошку розлогу (*Centaurea diffusa*), болиголов плямистий (*Conium maculatum*), злинку канадську (*Conyza canadensis*), деякі синантропні злаки та ін.

В публікації використовуємо такі скорочення:

ПЗ – природний заповідник,

ПНДВ – природоохоронне науково-дослідне відділення,

БППП – ботанічна постійна пробна площа,

Літ.пр – Літопис природи том1,

Пр.орг. 2011 – Проект організації та охорони природних комплексів природного заповідника 2011р.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	ПЗ «Єланецький степ» ПНДВ Єланецьке	47.5745	32.00355	1997/2022	Часто, але не в значній кількості уздовж доріг та лісосмуг	Літ. пр. том1, Пр.орг. 2011 Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5629	32.0024	1997/2022	На межі сільгосп угідь	-//-
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	-//-	47.5788	31.9869	1997/2022	По днищу балок, на лучних збоях, рясно	-//-
-//-	-//-	47.5718	32.0050	2011/2022	Малочисленно уздовж дороги	Бугай Л.В., Гундяк О.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	-//-	47.5672	32.0128	2011/2022	Поодинокі уздовж дороги	Пр. орг. 2011, Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5444	32.0405	2022-08	Рясно по днищу балки до 20 ос.	Бугай Л.В.
<i>Conium maculatum</i> L.	-//-	47.5648	32.0171	2011/2022	Значна кількість по дну балки	Пр. орг. 2011 р., Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5633	32.0217	2011/2022	Рясно по дну балки	-//-
-//-	-//-	47.5688	32.0100	2011/2022	Значна кількість біля дороги	-//-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	-//-	47.5807	32.0016	1997/2022	Прогресують на порушених ділянках степу	Літ. пр. том.1, Пр.орг. 2011 Бугай Л.В.
<i>Ballota ruderalis</i> L.	-//-	47.5686	32.0039	2011/2022	Значна кількість уздовж доріг	-//-
<i>Lactuca serriola</i>	-//-	47.5715	32.0024	1997/2022	Часто зустрічається по всій території	Літ.пр том.1 Пр.орг. 2011 р. Бугай Л.В.
<i>Galium aparine</i>	-//-			-//-	-//-	-//-
<i>Acer negundo</i> L.	-//-	47.5578	32.0128	1997/2011	Значна кількість в штучно насаджених лісосмугах	-//-
-//-	-//-	47.5595	32.0092	2011/2022	Прогресують на молодих перелогах	Пр.орг. 2011 р. Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5767	32.0088	2011/2022	Прогресують на порушених ділянках степу	-//-
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz	-//-	47.5736	32.0118	2011/2022	Звичайно на порушених ділянках степу	-//-
-//-	-//-	47.5684	32.0114	2011-2022	Малочисленно вздовж доріг	-//-
-//-	-//-	47.5744	32.0284	2022-	Рясно дно балки Прусакова	-//-
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	-//-	47.5785	32.0006	2011/2022	Значна кількість в штучно насаджений лісосмузі	-//-
-//-	-//-	47.5647	32.0163	2011/2022	Значна кількість біля будинку Природи	-//-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	-//-	47.5828	32.0101	1997/2022	Значна кількість у штучних лісах	Літ.пр. том1, Пр.орг. 2011 р. Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5772	32.0113	1997/2022	Значна кількість у штучному ліску	-//-
-//-	-//-	47.5761	32.0038	1997/2022	-//-	-//-
-//-	-//-	47.5765	32.0311	1997/2022	-//-	-//-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch	-//-	47.5608	32.0101	2019/2022	11 ос. біля огорожі вольєру	Бугай Л.В., Гундяк О.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	-//-	47.5651	32.0168	2011/2022	6 ос. біля будинку Природи	Пр.орг. 2011 р, Бугай Л.В.
<i>Amaranthus albus</i> L.	-//-	47.5444	32.042769	1997/2022	Засмічені місця, перелоги	Літ.пр.том 1, Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	-//-	47.5671	32.0091	1997/2022	Незначна кількість по дну балки Роза	-//-
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	-//-	47.5460	32.0396	2011/2022	Молоді перелоги, порушені ділянки степу	Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.
<i>Centaurea diffusa</i> Lam	-//-	47.5721	32.0285	2011/2022	Значно часто по схилах балок по всій території	-//-
-//-	-//-	47.5720	32.0277	2011/2022	-//-	-//-
-//-	-//-	47.5441	32.0310	2011/2022	-//-	-//-
-//-	-//-	47.5795	32.0249	2011/2022	-//-	-//-
<i>Lepidium draba</i> L.	-//-	47.5669	32.0145	2011/2022	Значно часто зустрічається по всій території, але поодинокі	-//-
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	-//-	47.5792	32.0111	1997/2022	Штучні лісосмуги, поодинокі насаджені деревя	Літ. пр.том 1 Пр.орг. 2011 р. Бугай Л.В.
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	-//-	47.5806	32.0115	1997/2022	Зрідка на порушених екотопах та поодинокі на перелогах	-//-
<i>Saponaria officinalis</i> L.	-//-	47.5807	32.0109	1997/2022	Здичавіло на місці колишнього поселення та поодинокі на перелогах	-//-
-//	-//-	47.5690	32.0086	2011/2022	Поодинокі на Бппп-2	Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	-//-	47.5791	32.0145	2011/2022	-//-	-//-
-//-	-//-	47.5722	32.0025	2002/2022	-//-	Бугай Л.В.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	-//-	47.5597	32.0089	2002/2022	Штучні лісосмуги, байрачні діброви	Бугай Л.В. Гундяк О.І
<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm.	-//-	47.5485	32.0452	1997/2011	Біля сільгосп угідь	Літ.пр. том1, Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5750	31.9865	2022-08-09	Ділянка розміром 1х1,5 м	Бугай Л.В.
<i>Syringa vulgaris</i> L.	-//-	47.5672	32.0127	2011/2022	Штучні насадження біля будинку Природи та будинку служби охорони	Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.
<i>Portulaca oleracea</i> L.	-//-	47.5652	32.0078	30.06.2022	Зрідка біля доріг та на перелогах	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ulmus pumila</i> L.	-//-	47.5486	32.0236	1997/2022	Рясно штучні лісосмуги	Літ. пр. том1 Бугай Л.В.
-//-	-//-	47.5580	32.0095	2011/2022	Прогресує на перелозі, на ділянці розміром 43 га	Пр.орг. 2011 р., Бугай Л.В.

Використані джерела:

1. Літопис природи природного заповідника «Єланецький степ» (Миколаївська обл.). Т. 1. 2011. С. 37–50.
2. Проект організації території та охорони природних комплексів природного заповідника «Єланецький степ». Київ, 1997. С. 50.
3. Проект організації території та охорони природних комплексів природного заповідника «Єланецький степ». Київ, 2011. С. 172.

Василюк О.В.

Українська природоохоронна група, м. Васильків
vasyliuk@gmail.com

МАТЕРІАЛИ ДО ЗНАХІДОК ІНВАЗІЙНИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ

До публікації включено знахідки чужорідних видів тварин, що проявляють інвазійний характер поширення на території України. Знахідки зроблені автором на території Київської області у 2016 – 2022 рр.

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
Actinopterygii				
<i>Carassius gibelio</i>	50.31422686	30.2724477	2021-03-28	72287407*
- // -	50.3142538	30.27241656	2021-03-28	72287459
Arachnida				
<i>Parasteatoda tepidariorum</i>	50.1774097	30.3206262	2020-11-02	64055352
Insecta				
<i>Blattella germanica</i>	50.4449876	30.5151387	2021-03-22	71786267
<i>Cydalima perspectalis</i>	50.1773188975	30.3205465588	2020-06-24	68085071
- // -	50.177537	30.3207579722	2021-07-31	89416821
- // -	50.1777249722	30.3208299722	2021-07-31	89416833
- // -	50.177556	30.3207489444	2021-08-01	89424680
- // -	50.177627	30.3207299722	2021-08-16	91519003
- // -	50.1777179444	30.3207989722	2021-08-15	91591977
- // -	49.9621819444	31.1191169722	2021-08-26	92837352
- // -	49.9621799444	31.1191109722	2021-08-26	92837479
- // -	50.1774689722	30.3207389722	2021-09-01	93524245
<i>Garella musculana</i>	46.663597	32.7229179722	2021-09-11	94811295
- // -	46.6636219444	32.7229329444	2021-09-11	94811311
- // -	46.6634979722	32.722948	2021-09-12	94811366
<i>Halyomorpha halys</i>	50.177692	30.3207139722	2021-08-16	91592280
- // -	49.84482	24.0050833333	2022-08-02	129153294
<i>Harmonia axyridis</i>	50.33067892	30.57406424	2020-10-03	61543494
- // -	50.33067378	30.57406278	2020-10-03	61543505
- // -	50.33065528	30.57408558	2020-10-03	61543563
- // -	50.33067983	30.57403701	2020-10-03	61543614
- // -	50.33066445	30.57407225	2020-10-03	61543665
- // -	50.33066599	30.57408157	2020-10-03	61543681
- // -	49.9651265	31.0950106	2020-10-16	62710701
- // -	50.1777528	30.3207015	2020-11-07	64355378
- // -	50.1792474	30.3114469	2021-01-08	67742830
- // -	50.177388	30.3205599	2021-04-01	72603456
- // -	50.177699	30.320813	2021-05-23	79969395
- // -	50.1820629722	30.3131729722	2021-05-24	80144544

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
- // -	50.181947	30.3129799722	2021-05-24	80144550
- // -	50.1819279722	30.313089	2021-05-24	80144551
- // -	50.1819699722	30.313078	2021-05-24	80144552
- // -	50.1819429722	30.31303	2021-05-24	80144560
- // -	50.1818209722	30.313251	2021-05-24	80144562
- // -	50.1820779722	30.3130029722	2021-05-24	80144563
- // -	50.1773659722	30.320453	2021-05-31	81110199
- // -	50.0081739722	30.10967	2021-06-05	81909430
- // -	50.177359	30.320606	2021-06-03	81912317
- // -	50.177422854	30.3205633421	2021-06-05	81912331
- // -	50.6143169722	30.0548579722	2021-06-11	82775922
- // -	50.177374	30.320516	2021-06-25	84576306
- // -	50.177371	30.320522	2021-06-25	84576312
- // -	50.1773729722	30.3205279444	2021-07-02	85551944
- // -	50.17737	30.3205419722	2021-07-03	85551967
- // -	50.42545692	30.53897789	2021-07-04	85597233
- // -	50.177463	30.3206249722	2021-07-07	86648169
- // -	47.994492	33.3016459722	2021-07-10	86648412
- // -	47.994492	33.3016459722	2021-07-10	86648424
- // -	47.994492	33.3016459722	2021-07-10	86648458
- // -	47.994492	33.3016459722	2021-07-10	86648475
- // -	50.1775809722	30.3207319444	2021-07-27	88886597
- // -	50.1776869722	30.320733	2021-08-02	89731087
- // -	50.177588	30.3208229722	2021-08-04	90090675
- // -	50.177588	30.3206589722	2021-08-21	92049848
- // -	49.9611179722	31.1298209722	2021-08-27	92842583
- // -	49.9611489722	31.1299439722	2021-08-27	92842607
- // -	46.5873189722	32.1242239722	2021-09-11	94759131
- // -	50.41288	30.114891	2021-10-20	98787792
- // -	49.9621276667	31.1189288889	2022-02-25	108270197
- // -	49.96217725	31.1189994722	2022-02-25	108270224
- // -	49.9621886944	31.1189117222	2022-02-25	108270231
- // -	49.9622459167	31.1189346111	2022-02-25	108270235
- // -	49.9620323056	31.1190871944	2022-02-25	108270260
- // -	49.9620780833	31.1192436111	2022-02-25	108270265
- // -	49.2023963889	23.2430553333	2022-07-08	125275637
- // -	49.8447189167	24.0051994167	2022-08-19	131484658
- // -	49.9620742778	31.1186561389	2022-10-08	138748295
- // -	49.9620628333	31.1187076389	2022-10-08	138748298
- // -	49.9622268611	31.1191425278	2022-10-09	139063633
- // -	49.9621848889	31.1191615833	2022-10-09	139063645
- // -	49.9622077778	31.1191310833	2022-10-09	139063653
- // -	49.9622383056	31.1192436111	2022-10-09	139063666
- // -	49.8100700278	30.0627536667	2022-10-15	139175487
<i>Hyphantria cunea</i>	50.1794485739	30.3115279427	2007-09-12	58901347

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
- // -	50.1794459974	30.3114380887	2007-09-11	58901348
- // -	50.1794777739	30.3114903918	2018-11-13	58901349
- // -	50.179351	30.311646	2021-01-16	68160939
- // -	50.179394	30.3115919	2021-01-16	68161038
- // -	50.8475779722	30.405909	2021-08-12	91527009
- // -	46.531748	32.655568	2021-09-12	94992072
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	50.17748	30.320699	2021-05-25	80276122
- // -	50.0081709722	30.1096649722	2021-06-05	81909502
- // -	50.1777923	30.3207648	2021-06-09	82277811
- // -	50.2931781	30.5841266	2020-10-03	61554875
- // -	49.9621817	31.1191206	2020-10-16	62710731
- // -	50.4321743058	30.4763773326	2020-11-03	64349460
- // -	50.1773693	30.3205826	2021-04-01	72603494
- // -	49.96224	31.1189929722	2021-10-15	98281172
- // -	49.9623565556	31.11878775	2022-02-26	108270487
- // -	49.9552102136	31.0975741908	2022-03-01	108270502
- // -	49.9623222222	31.1191139167	2022-10-08	138748294
- // -	49.9622230278	31.1191215278	2022-10-09	139063629
- // -	49.9622268611	31.1192416944	2022-10-09	139063636
- // -	49.9622115833	31.1191673056	2022-10-09	139063659
<i>Macrosaccus robinella</i>	50.177481	30.3207659722	2021-08-10	90615640
- // -	49.9622409722	31.1190689722	2021-09-07	94220431
<i>Metcalfa pruinosa</i>	46.6636139722	32.7229489444	2021-09-12	94991357
<i>Parectopa robinella</i>	50.8375839722	30.402473	2021-08-12	91527166
- // -	49.964046	31.1153459722	2021-08-26	92837289
- // -	49.9639689722	31.1154019722	2021-08-26	92837292
- // -	49.962183	31.119122	2021-08-26	92837300
- // -	49.8275549722	31.1865389722	2021-08-27	92845476
- // -	49.969168	31.098116	2021-09-07	94220428
- // -	49.958404	31.120324	2021-09-07	94220434
- // -	49.9591909722	31.1220439722	2021-09-07	94220440
- // -	49.9562049722	31.1270699722	2021-09-07	94220509
- // -	49.9186949722	31.1157779722	2021-09-08	94708322
- // -	49.9673299722	31.1050269722	2021-09-08	94708327
- // -	46.5437349722	32.6416189722	2021-09-12	94992025
- // -	46.5318839722	32.6512859722	2021-09-12	94992026
- // -	49.9640998611	31.1151885833	2022-10-08	138749659
- // -	49.8038177222	30.05644225	2022-10-15	139177130
<i>Sceliphron curvatum</i>	49.9490249205	31.0850681471	2022-03-04	108270515
<i>Stictocephala bisonia</i>	50.1794518467	30.3115340199	2006-09-29	59605754
- // -	50.177669	30.3206859722	2021-07-18	87857325
- // -	50.1776679444	30.320685	2021-07-18	87857330
- // -	50.3673399722	30.4555579722	2021-08-31	93524177
- // -	50.1773737185	30.3204816207	2021-10-10	97760337
- // -	49.96409225	31.1143913056	2022-10-08	138753839

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
Mammalia				
<i>Canis familiaris</i>	50.1437121	30.916293	2020-10-11	62293197
<i>Mus musculus</i>	50.1774225	30.3206663	2020-10-04	61680832
- // -	50.17741	30.320743	2020-10-12	62397938
<i>Rattus norvegicus</i>	50.5749077867	30.6686699018	2022-04-23	112721411
- // -	49.8462350728	24.043119438	2022-06-22	122963568
Mollusca				
<i>Rapana venosa</i>	46.0137914349	32.9534759704	2016-05-07	59829085

* тут і далі - посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Гаврилюк М.Н.

Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, м. Черкаси

ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ КОМАХ У ЦЕНТРАЛЬНІЙ УКРАЇНІ

У публікації представлено матеріали, зібрані протягом 2020–2022 рр. на території Черкаської, Київської та Дніпропетровської областей. Наведено дані про знахідки п'яти видів ряду Лускокрилі (Lepidoptera) – *Parectopa robinella* Clemens, 1863, *Phyllonorycter robinella* (Clemens, 1859), *Phyllonorycter issikii* (Kumata, 1963), *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic, 1986, *Hyphantria cunea* (Drury, 1773); одного виду ряду Напівтвердокрилі (Hemiptera) – *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910; та одного виду ряду Твердокрилі (Coleoptera) – *Harmonia*

axyridis (Pallas, 1773). Фотографії більшості виявлених комах завантажено до бази даних Національної мережі інформації з біорізноманіття (UkrBIN).

У публікації використано адміністративний поділ, актуальний станом на 2022 рік та наступні скорочення областей і районів: КИ – Київська область (ОБ – Обухівський район), ЧЕ – Черкаська область (ЗО – Золотоніський, ЧК – Черкаський райони), ДН – Дніпропетровська область (ПА – Павлоградський район).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Parectopa robinella</i>	ДН, ПА, біля с. Нижнянка	48.653028	35.888836	26.07.2020	Сліди життєдіяльності личинки	Гаврилюк М.Н.
- // -	ЧЕ, ЗО, біля с. Благодатне	49.561450	32.070218	20.09.2020	- // -	- // -
- // -	- // -	49.531434	32.109482	10.10.2020	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Руська Поляна	49.430037	31.908513	23.10.2020	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Грищенці	49.787606	31.384643	14.10.2021	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, м. Ржищів	49.969304	31.086444	14.10.2021	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Балико-Щучинка	49.962656	31.118462	15.10.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, м. Канів	49.747488	31.483886	16.10.2021	- // -	- // -
- // -	- // -	49.759874	31.450667	16.10.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Сагунівка	49.302567	32.355674	31.10.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Мельники	49.120929	32.289167	21.07.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, м. Черкаси, парк «Сосновий Бір»	49.461143	32.030630	21.09.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, с. Бучак	49.861145	31.439163	29.09.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, с. Григорівка	49.917198	31.403648	29.09.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, м. Золотоноша	49.657264	32.103691	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЗО, біля с. Вознесеньське	49.768977	32.198785	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, с. Межирич	49.638107	31.422562	09.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Мошни	49.536964	31.682366	09.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЗО, біля смт Іркліїв	49.489614	32.288016	14.10.2022	- // -	- // -
<i>Phyllonorycter robinella</i>	ЧК, м. Черкаси, парк «Сосновий Бір»	49.460248	32.032279	21.09.2021	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Балико-Щучинка	49.962978	31.118384	15.10.2021	- // -	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	ЧЕ, ЧК, м. Канів	49.759944	31.450419	16.10.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЗО, біля с. Вознесеньке	49.769244	32.199004	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, с. Межирич	49.637875	31.422631	09.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Мошни	49.536867	31.682409	09.10.2022	- // -	- // -
<i>Phyllonorycter issikii</i>	ЧК, м. Черкаси	49.419437	32.023748	05.10.2020	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, м. Умань, дендропарк «Софіївка»	48.758335	30.235735	28.09.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, м. Канів	49.739119	31.501974	17.07.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Мельники, Сквер учасників партизанського руху	49.152382	32.255343	22.07.2022	- // -	Гаврилюк М.Н., Борисенко М.М.
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Бучак	49.873836	31.433232	29.09.2022	- // -	Гаврилюк М.Н.
- // -	ЧК, м. Золотоноша	49.657302	32.103054	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЗО, с. Хрущівка	49.773402	32.244103	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля м. Ржищів	49.968291	31.111238	08.10.2022	- // -	- // -
<i>Cameraria ohridella</i>	ЧК, м. Черкаси, Парк Перемоги	49.417543	32.024550	06.09.2020	- // -	- // -
- // -	ЧК, м. Умань, дендропарк «Софіївка»	48.763167	30.226328	28.09.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, м. Канів	49.756378	31.441882	18.07.2022	- // -	- // -
- // -	ЧК, м. Черкаси, парк «Сосновий Бір»	49.46101	32.031383	21.09.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, с. Бучак	49.869099	31.433789	29.09.2022	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЗО, с. Хрущівка	49.773667	32.244368	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	ЧК, м. Золотоноша	49.658610	32.070507	03.10.2022	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Пії	49.862458	31.162300	09.10.2022	- // -	- // -
<i>Hyphantria cunea</i>	ЧК, ЗО, біля с. Скородинськ	49.548318	32.311001	13.09.2020	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Новоселиця	49.119878	32.511637	20.07.2022	- // -	- // -
- // -	ЧК, ЗО, біля с. Вознесеньке	49.769842	32.199488	03.10.2022	- // -	- // -
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	КИ, ОБ, м. Ржищів	49.962251	31.118886	09.10.2022	1 імаго у приміщенні	- // -
<i>Harmonia axyridis</i>	ЧЕ, ЧК, біля с. Сокирно	49.545371	31.859465	09.08.2020	1 імаго	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Ромашки	49.913325	31.300751	19.06.2021	- // -	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Оनाцьки	49.932536	31.062038	19.06.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, біля с. Сагунівка	49.318906	32.361775	31.10.2021	- // -	- // -
- // -	ЧЕ, ЧК, хут. Буда	49.111406	32.25767	21.07.2022	- // -	- // -
- // -	ЧК, ЗО, біля с. Вознесеньке	49.769928	32.199279	03.10.2022	Численні на трав'янистих рослинах	- // -
- // -	КИ, ОБ, біля с. Уляники	49.943647	31.096934	08.10.2022	1 імаго	- // -
- // -	КИ, ОБ, м. Ржищів	49.962251	31.118886	09.10.2022	Численні у приміщенні	- // -

Герасимчук Г.В.²,
Мерленко Н.О.²,
Лойко В.О.²,
Деркач В.В.²,
Безсмертна О.О.^{1,2,3}

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка
²Ківерцівський національний природний парк «Цуманська пуща»
³Ukrainian Nature Conservation Group
olesya.bezsmertna@gmail.com

ПОШИРЕННЯ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ КНПП «ЦУМАНСЬКА ПУЩА»

У праці наведені відомості щодо знахідок чужорідних видів рослин, що зростають на території Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща» (Луцький район, Волинська область). Спостереження проводилися упродовж 2020-2022 років. Загалом, чужорідні види рослин трапляються спорадично по всій території Ківерцівського НПП «Цуманська пуща» та потребують подальшого моніторингу та впровадження менеджменту.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	околиці м. Ківереці	50.84101	25.44048	2020-06-20		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-//-	околиці ур. Чортове болото, с. Берестяни	50.948184	25.959151	2022-06-23		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-//-	околиці Горинські крутосхили	50.84904	26.03611	2022-05-18		Мерленко Н.О.
-//-	ур. Залив, с. Клубочин	50.976043	25.696422	2022-08-23		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-//-	окол. с. Тростянець	50.963550	25.601373	-//-		Герасимчук Г.В.
-//-	окол. с. Журавичі	50.972942	25.582916	-//-	Вздовж лісової дороги	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
<i>Solidago canadensis</i> L.	околиці м. Ківереці	50.81101	25.44048	-//-	Вздовж дороги	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-//-	околиці Горинські крутосхили	50.84904	26.03611	-//-		Мерленко Н.О.
-//-	околиці с. Домашів	50.94034	25.69028	2022-08-22		Лойко В.О.
<i>Impatiens parviflora</i> DC	околиці с. Сокиричі	50.860346	25.525116	2022-08-03	На галявинах	Герасимчук Г.В.
-//-	околиці с. Дачне	50.82143	25.38321	-//-	Вздовж узлісся	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-//-	околиці с. Діброва	50.81357	25.50179	-//-	Вздовж дороги	Мерленко Н.О.
-//-	околиці с. Яромель	50.911172	25.656072	-//-	На галявинах	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-//-	околиці с. Лопатень	50.968679	25.811554	-//-	Вздовж лісової дороги	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	околиці с. Веснянка	50.81390	25.52772	-/-	Вздовж лісової дороги	Мерленко Н.О.
-/-	околиці Горинські крутосхили	50.84904	26.03611	-/-	На узліссі	-/-
-/-	околиці с. Берестяни	50.959143	25.849256	-/-	Вздовж лісової дороги	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	околиці с. Лопатень	50.968679	25.811554	-/-		Герасимчук Г.В.
-/-	-/-	50.955962	25.829067	-/-		-/-
-/-	околиці с. Журавичі	50.960989	25.784151	-/-	Вздовж лісової дороги	-/-
-/-	околиці с. Цумань	50.90453	25.8862294	-/-	На узліссі	Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	околиці с. Берестяни	50.916117	25.906766	-/-	Вздовж лісової дороги	-/-
-/-	околиці с. Скреготівка	50.876979	25.958429	-/-		-/-
-/-	околиці с. Городище	50.876474	25.710217	-/-		Герасимчук Г.В.
-/-	околиці с. Тростянець	50.565045	25.342179	2020-06-23		-/-
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	околиці с. Яромель	50.939843	25.607793	-/-		-/-
-/-	околиці с. Тростянець	50.964813	25.579674	2022-09-13		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	околиці с. Скриготівка	50.876549	25.956767	-/-		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
<i>Oenothera depressa</i> Greene	околиці с. Тростянець	50.580907	25.345575	2020-06-23	2-3 особини	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	околиці с. Омельно	50.976223	25.604908	-/-		-/-
-/-	окол. с. Тростянець	50.970186	25.57986	-/-		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	околиці с. Дачне	50.815245	25.399942	-/-		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	околиці дачного масиву Вишеньки	50.805187	25.498087	2020-06-18		-/-
<i>Bidens frondosa</i> L.	околиці ур. Чортове болото, с. Берестяни	50.949867	25.964643	2022-08-23		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	-/-	50.89644	25.54066	2022-08-23		-/-
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A. Gray	околиці Горинські крутосхили	50.84904	26.03611	2022-06-10		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	окол. с. Озеро	50.88769	25.53056	2021-07-13		-/-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	околиці с. Борохів	50.80204	25.47748	2022-08-24		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	околиці с. Тростянець	50.968463	25.582586	-/-		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	околиці с. Борохів	50.80204	25.47748	2022-08-24		-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	околиці с. Домашів	50.94034	25.69028	2022-08-22	5-8 особин	Лойко В.О., Герасимчук Г.В.
<i>Saponaria officinalis</i> L.	околиці с. Тростянець	50.9648133	25.579673	2022-09-13		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
<i>Senecio vulgaris</i> L.	околиці с. Борохів	50.80204	25.47748	2022-08-24		-/-
-/-	Околиці с. Журавичі	50.964369	25.779574	2022-07-18		-/-
-/-	Околиці с. Яромель	50.911632	25.65098	2022-05-24		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Тростянець	50.969169	25.605993	2022-06-26		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	-/-	50.970059	25.581991	2022-07-06		-/-
-/-	Околиці с. Сокиричі	50.870855	25.526485	2022-06-03		Герасимчук Г.В.
-/-	-/-	50.8647166	25.528256	2022-07-18		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Яромель	50.924786	25.654687	2022-05-24		Лойко В.О., Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Берестяни	50.958321	25.847608	2022-06-10		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Лопатень	50.582282	25.503858	2022-09-07		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В., Безсмертна О.О.
-/-	-/-	50.583003	25.501333	2022-09-07		-/-
-/-	Околиці с. Берестяни	50.580132	25.510159	2022-09-07		-/-
-/-	-/-	50.554879	25.562663	2022-08-10		-/-
-/-	-/-	50.555838	25.573379	2022-08-10		-/-
-/-	Околиці с. Тростянець	50.565402	25.343361	-/-		-/-
-/-	Околиці с. Скреготівка	50.525295	25.585364	-/-		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.,
-/-	Околиці с. Цумань	50.540575	25.531911	-/-		-/-
-/-	Околиці с. Озеро	50.534228	25.331472	-/-		Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Човниця	50.534437	25.321188	-/-		-/-
-/-	Околиці с. Сокиричі	50.886469	25.508236	-/-		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Дідовичі	50.873731	25.492697	-/-		Герасимчук Г.В.
-/-	Околиці с. Веснянка	50.813799	25.504101	-/-		Мерленко Н.О.
-/-	Околиці с. Тростянець	50.951166	25.59529	-/-		Герасимчук Г.В.
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Околиці с. Яромель	50.924573	25.64561	2022-08-23		Лойко В.О., Герасимчук Г.В.
-/-	-/-	50.938014	25.63918	2022-08-10		-/-
-/-	-/-	50.924716	25.653683	2022-04-11		-/-
-/-	Околиці с. Домашів	50.931151	25.65983	2022-06-12		-/-
-/-	Околиці дачний масив Вишеньки	50.805187	25.498087	2020-06-18		Мерленко Н.О., Герасимчук Г.В.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦІЇ *PISTIA STRATIOTES* L. В УМОВАХ СТАВКА ПАРКУ ІМЕНІ САВИЦЬКОГО М. ОДЕСИ

Досліджено пістію шарувату (*Pistia stratiotes* L.), яка належить до родини Ароїдні (*Araceae*), біля берегів ставка парку імені Савицького м. Одеси. Наведено еколого-біологічну характеристику рослини, її потенційну господарську цінність, розмірні характеристики листків та коріння. Вперше досліджені мікроводорості обростань коріння пістії в умовах зростання рослин у ставку парку. Показано, що у різні роки кількість та ярісність рослин варіює.

Ключові слова: інвазія, популяція, флора, вид, водорості, пістія, ставок, м. Одеса.

Вступ

В останній час у зв'язку зі змінами клімату у нашій флорі доволі часто трапляються інвазійні види, які несуть певну біологічну загрозу місцевим видам рослин. До таких видів і належить пістія шарувата (*Pistia stratiotes* L.), яку було виявлено 4 вересня 2021 р. у ставку парку імені Савицького м. Одеси.

Пістія шарувата – це прісноводна плаваюча тропічна рослина, яка мешкає переважно в річках і ставках Африки, Америки і Азії [5; 9; 12; 16; 19; 20]. В Європі була знайдена в прісноводних водоймах Данії, Іспанії, Словенії, України, Чехії і Франції [1; 2; 6–8; 14; 15; 17; 18; 21]. У природних водоймах України вона була наведена Г.О. Казаріною, Ю.Г. Гамулею і А.В. Громаковою [7] в 2013 р. у р. Сіверський Донець, С.А. Афанасьєвим і О.Л. Савицьким в 2016 р. у Канівському водосховищі [1], В.І. Лушпи [8] у Голосіївському ставку м. Києва, Т.В. Dvoretzky, V.V. Gubanov [13] у дельті р. Дністер.

Метою роботи було вивчення морфолого-екологічних особливостей виду *Pistia stratiotes* L. в умовах м. Одеси, виявлення та визначення мікроводоростей, які знаходяться на коріннях рослин.

Матеріал і методи

Матеріалом для роботи послужили зразки рослин *Pistia stratiotes* L., які були відібрані у липні–серпні 2021–2022 рр. Для проведення морфологічних вимірів листків і коренів рослини було відібрано близько 25 екземплярів пістії. Отримані дані були

оброблені за допомогою статистичної обробки [11].

Дослідження проводилося з використанням традиційного маршрутного методу. Опис цього цікавого виду доповнено оригінальними фотографіями, які були виконані за допомогою фотоапарату “Canon” і мобільного телефону. Водорості відбирали і обробляли за загальновідомими методиками [3]. Для вивчення водоростей застосовували світлооптичний мікроскоп XSP-104.

Визначення *Pistia stratiotes* L. проходило за допомогою визначників і монографій [5; 9; 16; 20], водоростей – [4].

Результати досліджень

Пістія шарувата (Пістія тілорізоподібна або *Pistia stratiotes* L.) належить до монотипного роду Пістія (*Pistia* L.), родини Ароїдні (*Araceae*), порядку Аронникові (*Arales*), класу Однодольні (*Liliopsida*), відділу Покритонасінні (*Magnoliophyta*), царству Рослини (*Plantae*), імперії або домену Евкаріоти (*Eukaryota*) [5]. Інколи її також називають водяним латуком, водяним салатом, водяною трояндою або водяною капустою. Нижче наводиться її стисла характеристика.

Pistia stratiotes L. 1753. Spec. Pl. 2. [16].

Синоніми: *Apiospermum obcordatum* (Schleid.) Klotzsch, *Limnonesis commutata* (Schleid.) Klotzsch, *L. friedrichstratiana* Klotzsch, *Pistia aegyptiaca* Schleid., *P. aethiopica* Fenzl. ex Klotzsch, *P. africana* C. Presl, *P. amazonica* C. Presl, *P. brasiliensis* Klotzsch, *P. commutata* Schleid., *P. crispata* Blume, *P. cumingii* Klotzsch, *P. gardneri* Klotzsch, *P. horkeliana* Miq., *P. leprieuri* Blume, *P. linguiformis* Blume, *P. minor* Blume, *P. natalensis* Klotzsch, *P. obcordata* Schleid., *P. occidentalis* Blume, *P. schleideniana* Klotzsch, *P. sathulata* Michx., *P. texensis* Klotzsch, *P. turpini* Blume, *P. turpinii* K. Koch, *P. weigeltiana* C. Presl, *Zaa asiatica* Lour.

Водна багаторічна плаваюча трав'яниста рослина (рис. 1). Інколи при падінні рівня води у водоймі може вкорінюватися у ґрунт. Корені багаточисельні, пір'ясті,

плаваючі, 8,0-18,0 см завдовжки. Стебло вкорочене. Листки гофровані, широко клиноподібні, які звужені до основи, з 7-15 ребрами знизу, світло-зеленого кольору, вкриті короткими водовідштовхуючими волосками, які зібрані в розетку. Довжина листків змінюється від 4,8 до 10,0 см, ширина – в межах 3,5-7,0. Встановлено, що найбільш варіабільними є довжина листків і коренів (табл. 1). Пістія в залежності від пори доби здатна опускати і піднімати свої листки. Вранці вона їх відкриває, а ввечері піднімає догори під кутом 90°. Суцвіття редуковане. Дрібні квітки зібрані в маленькі самозапилюючі початки близько 1 см завдовжки. Розмножується статевим та переважно вегетативним за допомогою столонів шляхами. У зимовий період маса рослини опускається на дно водойми, де згниває та збагачує водойму органічними речовинами. Перезимовує на дні водойми у вигляді початків.



Рис. 1. Зовнішній вигляд пістії шаруватої (*Pistia stratiotes* L.) із ставка парку імені Савицького. Фото В.П. Герасимюка (вересень 2022 р.).

Таблиця 1. Варіабільність розмірів листків і коренів (см) *Pistia stratiotes* L. n= 25

Ознака	Ліміти	Середнє арифметичне і його середня помилка	Модальне значення	Медіана	X max /X min	Коефіцієнт варіації, %
Довжина листків	4,8-10,0	7,6±1,1	7,5	7,5	2,1	15
Ширина листків	3,5-7,0	5,2±0,2	4,8	4,8	2,0	4
Довжина коренів	8,0-18,0	13,8±2,6	14,0	14,0	2,3	19

Виявлено в ставку парку імені Савицького м. Одеси. Географічні координати ставка наводяться: 46°27'53" п. ш. і 30°41'39" с. д. (табл. 2). Популяція цієї багаторічної тропічної водної плаваючої рослини акліматизувалася до умов одеського клімату. Алохтонний вид, який потрапив до ставка парку імені Савицького внаслідок інтродукції або

інвазії. Був інтродукований в цей ставок вірогідно акваріумістами або занесений птахами. У 2021 р. популяція пістії зайняла майже всю площу ставка, а у 2022 р. лише берегову лінію водойми (фототабл.). В Україні знайдена у Канівському водосховищі, Голосіївському ставку м. Києва, р. Сіверський Донець, дельті р. Дністер [1; 2; 6-8; 13].

Таблиця 2. Таблиця знахідки *Pistia stratiotes* L.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Одеська обл., м. Одеса, Малиновський р-н, ставок парку імені Савицького	46.2753	30.4139	2021-09-04	Герасимюк В.П.

Прісноводний, плаваючий, вічнозелений, тропічний, космополітний вид, гідрофіт, геліофіт.

Розповсюджений у прісноводних водоймах Європи (Австрія, Данія, Іспанія, Нідерланди, Росія, Словенія, Україна, Франція, Чехія), Азії (Афганістан, Бангладеш, Бруней, В'єтнам, Індія, Індонезія, Камбоджа, Лаос, Малайзія, М'янма, Непал, Пакистан, Папуа Нова Гвінея, Сінгапур, Таїланд, Тайвань,

Філіппіни, Шрі-Ланка), Африки (Ангола, Бенін, Ботсвана, Буркіна-Фасо, Бурунді, Габон, Гамбія, Гана, Гвінея, Гвінея-Бісау, Екваторіальна Гвінея, Ефіопія, Єгипет, Замбія, Заір, Зімбабве, Камерун, Кенія, Коморські о-ви, Кот-д'Івуар, Лесото, Ліберія, Маврикій, Мавританія, Мадагаскар, Малаві, Малі, Мозамбік, Намібія, Нігер, Нігерія, ПАР, Республіка Конго, Руанда, Сенегал, Сомалі, Судан, Сьєрра-Леоне,

Танзанія, Того, Уганда, Чад, Центрально-Африканська Республіка), Північної (Беліз, Гватемала, Гондурас, Коста-Ріка, Мексика, Нікарагуа, Панама, Сальвадор, США) і Південної (Аргентина, Бразилія, Венесуела, Гайана, Еквадор, Колумбія, Парагвай, Перу, Суринам, Уругвай, Французька Гвінея), Австралії, а також островів (Антигуа і Барбуда, Гваделупа, Домініканська Республіка, Мартініка, Монсеррат, Пуерто-Ріко, Республіка Гаїті, Сент-Вінсент і Гренадіни, Ямайка).

Господарське значення: декоративне, лікарське, кормове, істівне, бур'ян. Вживають в їжу черепахи, свині, бегемоти, птахи, деякі види риб (білий амур, товстолоб), інколи люди. Птахи можуть переносити насіння рослини на значну відстань. Рослина має невелику бактерицидну і фунгіцидну активність. Використовується для лікування деяких шкіряних хворіб, від гонореї та дизентерії. При швидкому розростанні рослини у водоймах вона може призводити до нестачі кисню у воді, інколи ці рослини викликають замори гідробіонтів, витісняють місцеві водні рослини з водойм. У

коренях рослини риби та жаби можуть відкладати ікру та яйця. Очищує водойми від неорганічних та органічних забруднень, створює умови для розмноження москітів і комарів. Цю рослину можна використовувати також в якості добрива.

В обростаннях коренів пістії були виявлені наступні мікроскопічні водорості: *Phormidium breve* (Kutz. ex Gomont) Anagn. et Komárek, *Anagnostidinema amphibium* (C. Agardh ex Gomont) Strunecky, Bohunická, J.R. Johansen et Komárek, *Euglena viridis* Ehrenb., *Gomphonema parvulum* Kütz., *Nitzschia frustulum* (Kütz.) Grunow, *Tryblionella hungarica* (Grunow) D.G. Mann, *Desmodesmus opoliensis* (P.G. Richter) E. Hegew., *Closterium lunula* Ehrenb. et Hemprich ex Ralfs. Вони належали до 8 внутрішньовидових таксонів, 8 видів, 8 родів, 7 родин, 7 порядків, 5 класів, 5 відділів, 4 царств та 2 імперій або доменів (табл. 3).

Серед них було знайдено 2 види ціанобактерій, 3 – діатомових, 1 – евгленових, 1 – зелених і 1 – харових водоростей. Переважна більшість з них належать до перифітонних та бентосних форм.

Таблиця 1. Загальний таксономічний спектр водоростевих обростань пістії

Назва			Кількість					
імперій	царств	відділів	класів	порядків	родин	родів	видів	в.в.т.
Prokaryota	Eubacteria	Cyanoprokaryota	1	2	2	2	2	2
Eukaryota	Chromista	Bacillariophyta	1	2	2	3	3	3
	Protozoa	Euglenophyta	1	1	1	1	1	1
	Plantae	Chlorophyta	1	1	1	1	1	1
		Charophyta	1	1	1	1	1	1
Загалом 2	4	5	5	7	7	8	8	8

Висновки

1. Наведено стислу морфологічну, систематичну, екологічну і біогеографічну характеристику популяції пістії шаруватої у ставку парку імені Савицького м. Одеси.

2. В обростаннях коренів цієї водної рослини виявлено 8 видів мікроскопічних водоростей.

3. Встановлено, що в 2021 р. вся поверхня ставка була вкрита пістією шаруватою, а в 2022 р. лише берегова лінія.

Використані джерела:

- Афанасьев С.А., Савицкий А.Л. Находка пистии телорезовидной *Pistia stratiotes* в Каневском водохранилище и оценка риска ее натурализации. Гидробиол. журн. 2016. Т. 52, № 4. С. 55–63.
- Васенко А.Г. О нахождении пистии телорезовидной (*Pistia stratiotes* L.) в Харьковской области. Матер. X Всерос. науч.-практ. конф. Тобольск: Тюменск. изд. дом, 2013. С. 69–71.
- Вассер С.П., Кондратьева Н.В., Масюк Н.П. и др. Водоросли. Справочник. Киев: Наук. думка, 1989. 608 с.
- Визначник прісноводних водоростей України. Київ: Наук. думка, 1938–1993. Т. 1–12.
- Грудзинская И.А. Семейство аронниковые (*Araceae*). Жизнь растений. В 6-ти томах. Т. 6. Цветковые растения. М.: Просвещение, 1982. С. 492–493.
- Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Дворецкий Т.В. та ін. Інвазійні водні макрофіти України. Укр. ботан. журн. 2017. Т. 74, № 3. С. 248–262.
- Казарінова Г.О., Гамуля Ю.Г., Громакова А.В. Масовий розвиток *Pistia stratiotes* (*Araceae*) в р. Сіверський Донець (Харківська область). Укр. бот. журн. 2014. Т. 71, № 1. С. 17–21.
- Лушпа В.І. Водяної латук (*Pistia stratiotes* L.) в Голосіївському ставку м. Києва. Наук. Вісник НУБіП. 2009. Вип. 134. Ч. 1. С. 147–152.

9. Сааков С.Г. Оранжерейные и комнатные растения и уход за ними. Л.: Наука, 1983. 621 с.
10. Шаповалов М.И., Сапрыкин М.А. Чужеродный вид *Pistia stratiotes* L. (*Araceae*) в водоемах урбанизированной территории юга России. Рос. журн. биол. инвазий. 2016. № 1. С. 139–146.
11. Шмидт В.М. Математические методы в ботанике. Л.: Изд-во ЛГУ, 1984. 288 с.
12. Dray F.A., Center Jr., Center T.D. Seed production by *Pistia stratiotes* L. (water lettuce) in the United States. Aquatic Botany. 1989. Vol. 33. P. 155–160.
13. Dvoretzky T.V., Gubanov V.V. Non-native plant species *Pistia stratiotes* L. in the Dniester delta. Materials VII invasion of alien species in holarctic (Borok - Uglich, 11–15 October 2021). Borok, Kazan: Buk, 2021. P. 61.
14. García Murillo P., Dana Sanchez E.D., Rodríguez Hiraldo C. *Pistia stratiotes* L. (*Araceae*) una planta acuática en las proximidades del parque nacional de Doñana (SW España). Acta bot. Malacit. 2005. Vol. 30. P. 235–236.
15. Georges N., Pax N. *Pistia stratiotes* L. et *Eichhornia crassipes* (Mart) Solms, deux nouvelles hydrophytes dans la vallée de la Moselle. Départ. Région. Bulletin de liaison de Floraine. 2002. Vol. 1, N 28. P. 3–4.
16. Linnaeus C. Species Plantarum. Ed. 1. Holmie, 1753. Vol. 2. S. 56–1200.
17. Mennema J. Is water lettuce (*Pistia stratiotes* L.) becoming a new aquatic weed in the Netherlands? Natura. 1977. Vol. 74. P. 187–190.
18. Neuenschwander P., Julien M.H., Center T.D., Hill M.P. *Pistia stratiotes* L. (*Araceae*). Biological Control of Tropical Weeds Using Arthropods. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. P. 332–352.
19. Pacific Island Ecosystems at Risk (PIER), *Pistia stratiotes* L., *Araceae*. http://www.hear.org/pier/species/pistia_stratiotes.html
20. *Pistia stratiotes*. Ботанический словарь. СПб: Тип. ИМП. АН, 1878. 645 с.
21. Sajna N., Haler M., Skornik S., Kaligarić M. Survival and expansion of *Pistia stratiotes* L. in a thermal stream in Slovenia. Aquatic Botany. 2007. № 87. P. 75–79.



Фототаблиця

1-4 – *Pistia stratiotes* L. на фоні багатьох рослин *Lemna minor* L. у ставку парку імені Савицького в 2021 р.

Фото В.П. Герасимюка (серпень 2021 р.).

5-6 – *Pistia stratiotes* L. в ставку парку імені Савицького в 2022 р.

Фото В.П. Герасимюка (вересень 2022 р.).

Гончаров Г.Л.,
Острась Д.А.

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків

ЗНАХІДКИ ЧОРНОМОРСЬКО-АЗОВСЬКОЇ ТЮЛЬКИ, АМУРСЬКОГО ЧЕБАЧКА, ПІВДЕННОЇ БАГАТОГОЛКОВОЇ КОЛЮЧКИ, СОНЯЧНОГО ОКУНЯ, КАВКАЗЬКОЇ КНІПОВИЧІЇ ТА БИЧКА-ГОЛОВАЧА НА ПІВНІЧНОМУ СХОДІ УКРАЇНИ

У басейні верхньої та середньої течії Сіверського Дінця (Харківська, Донецька області) загалом реєструвалося 18 видів чужорідних видів риб (27 % іхтіофауни). У сучасній іхтіофауні цієї ділянки басейну вони представлені 15 видами (26 % від сучасної фауни риб), із яких 9 видів (16 %) : веслоніс *Polyodon spathula*, білий амур *Ctenopharyngodon idella*, китайський *Carassius auratus* та сріблястий *Carassius gibelio* карасі, строкатий *Aristichthys nobilis* та білий *Hypophthalmichthys molitrix* товстолоби, амурський чебачок *Pseudorasbora parva*, каналний сом *Ictalurus punctatus* та сонячний окунь *Lepomis gibbosus* є чужорідними загалом для фауни України, а 6 видів (10 %) – європейський вугор *Anguilla anguilla*, чорноморсько-азовська тюлька *Clupeonella*

cultriventris, південна багатоголкова колючка *Pungitius platygaster*, пухлощока риба-голка *Syngnathus abaster*, кавказька кніповичія *Knipowitschia caucasica* та бичок-головач *Ponticola kessleri* є вселенцями у басейн, що належать до аборигенної фауни України (Гончаров, Новицький, 2017).

У даній роботі ми наводимо місця знахідок деяких з цих видів головним чином у зазначеному басейні, з додаванням деяких знахідок у суміжних акваторіях басейну річки Дніпро, на територіях Дніпропетровської та Харківської областей.

Зауважимо, що статус щодо «чужорідності» деяких перелічених вище видів у дніпровському річковому басейні не співпадає з таким у сіверськонецькому.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Clupeonella cultriventris</i>	Харківська обл., Лозівський р-н, Краснопавлівське водосховище	49.122227	36.457505	2005-05-12/13	Деякі десятик екз.	Гончаров Г.Л.
- // -	Харківська обл., Лозівський р-н, Краснопавлівське водосховище	49.116231	36.470207	2007	Колекція музею природи ХНУ	Колесник А.М.
- // -	Харківська обл., Лозівський р-н, Краснопавлівське водосховище	49.122086	36.451182	2008-09-26	Деякі десятик екз.	Гончаров Г.Л.
<i>Pseudorasbora parva</i>	Харківська обл., Чугуївський (раніше Зміївський) р-н., ставок на притоці р. Гомільша	49.556117	36.310908	2007-09-16	Колекція Музею природи ХНУ	- // -
- // -	м. Харків, р. Харків, Журавлівський гідропарк	50.032615	36.311599	2008-07	Колекція кафедри зоології та екології тварин ХНУ	Острась Д.А.
- // -	м. Харків, р. Уди	49.957775	36.165259	2009-08	Колекція кафедри зоології та екології тварин ХНУ	- // -
- // -	м. Харків, р. Харків	50.000151	36.282353	2009-07	Колекція Музею природи ХНУ	Фоменко О.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Харківська область Чугувський р-н. сел. Есхар, скидний канал ТЕЦ-2	49.791848	36.597797	2012-05-09	Деякі екземпляри	Гончаров Г.Л.
- // -	Донецька обл., Краматорський (раніше Лиманський р-н, біля с. Студенок, струмок – притока Сіверського Дінця	49.098051	37.491741	2012-03	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	Острась Д.А.
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2013-03	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2014-03	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2017-04	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2020-03	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2021-03	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	- // -	49.098051	37.491741	2022-02	https://www.inaturalist.org/observations/96429159	- // -
- // -	м. Харків, р. Лопань	50.030170	36.187789	2013-10-06	Деякі екземпляри	Гончаров Г.Л.
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2014-05-03	Деякі екземпляри	- // -
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2018-04-18	Деякі екземпляри	- // -
<i>Pseudorasbora parva*</i>	Донецька обл., біля м. Святогірськ, озеро у заплаві р. Сіверський Донець	49.029080	37.535954	2021-08-17	23 екз	Гончаров Г.Л., Туразіані Г.Д., Дьяков В.А.
- // -	Донецька обл., Краматорський (раніше Лиманський) р-н, Блакитні озера	48.978014	37.689079	2021-08-17	2 екз	- // -
- // -	Харківська обл., Ізюмський р-н., біля с. Оскіл (колишній Червоний Оскіл), р. Оскіл	49.174777	37.461318	2021-08-18	1 екз	Гончаров Г.Л., Туразіані Г.Д.
<i>Pungitius platygaster</i>	Харківська обл., Красноградський (раніше Зачепилівський) р-н, р. Оріль	49.156127	35.040786	1980-04-21	Колекція Музею природи ХНУ	Шатровський А.
- // -	Харківська обл., Оскільське (раніше Червонооскільське) водосховище	49.440181	37.610143	2004-09	Колекція Музею природи ХНУ	Колесник А.М.
- // -	- // -	49.440181	37.610143	2007-05-28	Колекція Музею природи ХНУ	Гугля Ю.А.
- // -	Харківська обл., Куп'янський (раніше Дворічанський) р-н, біля с. Лиман Другий	49.962284	37.870244	2013-07-24	Деякі екземпляри	Гончаров Г.Л.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Харківська обл., Куп'янський (раніше Дворічанський) р-н, біля с. Лиман Другий	49.962284	37.870244	2014-03-26	Декілька екземплярів	- // -
- // -	Харківська обл., Куп'янський (раніше Дворічанський) р-н, струмок біля с. Кам'янка	49.959119	37.852996	2013-07-25	Декілька екземплярів	- // -
- // -	Харківська обл., Куп'янський (раніше Дворічанський) р-н, р. Оскіл	49.853703	37.710292	2013-07-26	3 екз	- // -
- // -	Харківська обл., Куп'янський (раніше Дворічанський) р-н, струмок у с. Лиман Другий	49.951218	37.873948	2013-10-03	3 екз	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Новомосковський р-н, р. Оріль, Займанський лиман	49.150993	35.202210	2015-05-02	2 екз	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Новомосковський р-н, р. Оріль	49.149117	34.898638	2015-05-03	2 екз	- // -
- // -	Харківська обл., Чугуївський (раніше Зміївський) р-н., біля с. Задонецьке, р. Сіверський Донець	49.623152	36.331426	2016-07	1 екз	- // -
- // -	Донецька обл., м. Світлогірськ, оз. Банне	49.035801	37.571061	2019-08-14	1 екз	- // -
<i>Lepomis gibbosus</i>	Донецька обл., Краматорський (раніше Лиманський) р-н, біля с. Богородичне, р. Сіверський Донець	49.022026	37.521073	2013-08-03	1 екз	Дьяков В.А.
<i>Lepomis gibbosus*</i>	Донецька обл., Краматорський (раніше Лиманський) р-н, Блакитні озера	48.978014	37.689079	2021-08-17	4 екз	Гончаров Г.Л., Туразіані Г.Д., Дьяков В.А.
- // -	Харківська обл., Ізюмський р-н., біля с. Оскіл (колишній Червоний Оскіл), р. Оскіл	49.174777	37.461318	2021-08-18	4 екз	Гончаров Г.Л., Туразіані Г.Д.
<i>Knipowitschia caucasica</i>	м. Харків, р. Харків, Журавлівський гідропарк	50.008730	36.294930	2008-07	Колекція кафедри зоології та екології тварин ХНУ	Острась Д.А.
- // -	- // -	50.014752	36.301569	2009-07	Колекція кафедри зоології та екології тварин ХНУ	- // -
- // -	Харківська обл., Чугуївський (раніше Зміївський) р-н, с. Коропово, р. Сіверський Донець	49.589680	36.350751	2010-04-26	Декілька екземплярів	Гончаров Г.Л.
- // -	Харківська обл., Чугуївський (раніше Зміївський) р-н, с. Коропово, р. Сіверський Донець	49.589680	36.350751	2010-05-01	- // -	- // -
- // -	- // -	49.589680	36.350751	2010-05-08	- // -	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Харківська обл., Харківський р-н, біля с. Глибоке, Трав'янське в-ще	50.244814	36.391096	2010-05-21	- // -	Гончаров Г.Л., Шандилов Г.А.
- // -	м. Харків, р. Лопань	50.030170	36.187789	2013-10-06	- // -	Гончаров Г.Л.
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2013-10-12	- // -	- // -
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2013-11-07	- // -	- // -
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2014-05-03	- // -	- // -
- // -	- // -	50.030170	36.187789	2014-05-07	- // -	- // -
- // -	м. Харків, р. Уди, гирло р. Лопань	49.936895	36.202875	2013-11-17	- // -	- // -
- // -	- // -	49.936895	36.202875	2014-03-16	- // -	- // -
- // -	Дніпропетровська обл, долина р. Оріль, оз. Садкове	49.139778	34.898215	2015-05-03	Колекція Музею природи ХНУ	- // -
- // -	Харківська обл., Харківський р-н, р. Харків	50.228790	36.400416	2021-05-07	2 шт	- // -
<i>Ponticola kessleri</i>	Харківська обл., Лозівський р-н, Краснопавлівське водосховище	49.122048	36.454067	2008-09-27	1-2 екз.	- // -
- // -	- // -	49.122048	36.454067	2008-10-25	1-2 екз	- // -
- // -	Харківська обл., Лозівський р-н, Орільське водосховище	48.998202	36.041925	2008-10-26	1 екз	- // -

Примітки: * - опубліковані у GBIF дані (Honcharov et al, 2021)

Використані джерела:

1. Гончаров Г.Л., Новіцький Р.О. Адвентивні види риб у басейні річки Сіверський Донець. Фауна України на межі XX-XXI ст. Нові концепції зоологічних досліджень». Всеукраїнська зоологічна конференція (12-16 вересня 2017 р м. Харків): тези доповідей. Харків, 2017. С. 101-102.
2. Honcharov H, Turaziani H, Djakov V, Sidorovskiy S (2021). Fauna of water bodies of 'Sviati Hory' National Park and its vicinity. Ukrainian Nature Conservation Group (NGO). Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/8wnwsc> accessed via GBIF.org on 2021-12-14.

Горбенко Є.І.
Національний природний парк «Великий Луг»

ІНВАЗІЙНІ ТВАРИНИ У ФАУНІ НПП «ВЕЛИКИЙ ЛУГ»

Територія НПП «Великий Луг» знаходиться в Василівському районі Запорізької області за 20 км на південь від міста Запоріжжя, в межах заплавної тераси Дніпра, яка дуже розширюється і сягає понад 20 км по профілю Біленьке – Василівка (північно-східна частина Каховського водосховища). Це велике розширення заплави (близько 80 тис. га), що між Дніпром і його притокою р. Кінською, здавна називалось «Кінські плавні» або «Великий Луг». Загальна площа НПП «Великий Луг» становить 16756 га.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Parectopa robinella</i> (Clemens, 1863)	Запорізька обл. Василівський р-н., с.Скельки	47.435248	35.066701	2022	Горбенко Є.І.
-/-	-/-	47.444912	35.141009	-/-	-/-
<i>Phyllonorycter robinella</i> (Clemens, 1859)	-/-	47.436768	35.063154	-/-	-/-
-/-	-/-	47.445282	35.136904	-/-	-/-
<i>Cameraria ohridella</i> Deschka & Dimic, 1986	-/-	47.443286	35.133936	-/-	-/-
<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, [1813])	-/-	47.447493	35.113109	-/-	-/-
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Запорізька обл. Василівський р-н., м.Дніпрорудне	47.388167	34.992822	-/-	-/-
<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)	-/-	47.398819	34.999640	-/-	-/-
-/-	Запорізька обл. Василівський р-н., с.Скельки	47.448873	35.111179	-/-	-/-
-/-	-/-	47.425636	35.073809	-/-	-/-
-/-	-/-	47.547724	35.205675	2021	-/-
<i>Acontia candefacta</i> (Hübner, 1831)	-/-	47.447592	35.124844	2022	-/-
<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1789)	-/-	47.446053	35.077275	-/-	-/-

Горбняк-Юліна Л.Т.,
Свиридюк Д.О.,
Одукалець І.О.

Національний природний парк «Подільські Товтри»,
Хмельницька область, Кам'янець-Подільський та Хмельницький райони

ВІДОМОСТІ ПРО ПОШИРЕННЯ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ» ТА ЙОГО ОХОРОННОЇ ЗОНИ

Матеріал зібраний під час польових досліджень з інвентаризації видів флори, що зростають в межах НПП «Подільські Товтри» та його охоронної зони, згідно щорічного плану роботи протягом 2012-2022 рр. Більшість чужорідних видів масово поширені на території НПП «Подільські Товтри» вже багато років, ще до створення національного парку. Площа НПП «Подільські Товтри» складає 261 316 га, з них, згідно функціонального зонування національного

парку, 94% – це господарська зона. А також 75% від загальної площі використовуються як землі сільськогосподарського призначення. Тому природна рослинність є антропогенно трансформованою та включає велику кількість інвазійних видів та їх масове поширення. В таблиці подані чужорідні види з деякими координатами точок, що підтверджують присутність цих видів на загальній території національного парку.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	ок. с. Руда	48.567800	26.546627	2013/2022	кілька сотень особин вздовж лісосмуги	Свиридюк Д.О.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	ок. с. Гораївка	48.572690	27.039244	2013/2022	кілька десятків особин біля сміттєзвалища	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. м. Кам'янець-Подільський	48.657445	26.579966	2017/2022	кілька сотень особин вздовж р. Смотрич	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	-//-	48.680218	26.570120	2022	-//-	Свиридюк Д.О.
-//-	-//-	48.680367	26.574331	2022	Вітряна брама	Свиридюк Д.О.
<i>Amaranthus albus</i> L.	ок. с. Руда	48.556757	26.571244	2019/2022	на землях с/г призначення	Свиридюк Д.О.
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	ок. с. Лисогірка	48.724283	26.643723	2022	вздовж кар'єру	Одукалець І.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	ок. с. Гораївка	48.572690	27.039244	2013/2022	кілька десятків особин біля сміттєзвалища	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	м. Кам'янець-Подільський	48.676619	26.570762	2022	оглядовий майданчик	Свиридюк Д.О.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	-//-	48.698066	26.559390	2022	кілька сотень особин вздовж р. Смотрич	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Гораївка	48.572690	27.039244	2013/2022	кілька десятків особин біля сміттєзвалища	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Сокіл	48.537397	26.671094	2022	прибережна смуга	Одукалець І.О.
-//-	ок. с. Кам'янка	48.686815	26.6082916	2019-09-17	вздовж дороги	Одукалець І.О.
-//-	ок. с. Сокіл	48.532615	26.631667	2020-04-03	рекреаційна ділянка «Сокіл»	Одукалець І.О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	ок. с. Кугаївці	48.963103	26.356378	2022	вздовж дороги	Одукалець І.О.
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	ок. с. Субіч	48.579010	26.826253	2022	прибережна смуга	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Устя	48.575268	26.639981	2018/2022	прибережна смуга	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. с. Баговиця	48.589986	26.738153	2017/2022	прибережна смуга	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. сс. Колодіївка та Каштанівка	48.606460	26.958607	2013/2022	прибережна смуга ВБУ «Банотська затока»	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	м. Кам'янець-Подільський	48.675506	26.573709	2022	сквер 100 м²	Свиридюк Д.О.
-//-	с. Руда	48.554959	26.571893	2022	вздовж дороги 10 м²	Свиридюк Д.О.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	ок. с. Гораївка	48.572645	27.039084	2010/2022	популяція 30 м² біля сміттєзвалища	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	м. Кам'янець-Подільський	48.661181	26.573339	2008/2022	берег р. Смотрич, популяція 100 м²	Дребет М.В.
<i>Bidens frondosa</i> L.	ок. с. Брага	48.504154	26.521599	2022	прибережна смуга	Свиридюк Д.О., Одукалець І.О.
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	ок. с. Руда	48.557282	26.570220	2022	стадіон	Свиридюк Д.О.
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	м. Кам'янець-Подільський	48.673290	26.566306	2021	берег р. Смотрич	Свиридюк Д.О.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	ок. с. Сокіл	48.537397	26.671094	2022	прибережна смуга	Одукалець І.О.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	ок. с. Грушка	48.640397	27.030974	2022-04-11	берег р. Жван, кілька особин	Горбняк-Юліна Л.Т.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	ок. с. Гораївка	48.593189	27.009503	2015/2022	прибережна смуга, кілька особин	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Устя	48.576358	26.642608	2017/2022	пасовище	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. с. Смотрич	48.658777	26.566274	2016/2022	пасовище	Свиридюк Д.О.
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	ок. с. Руда	48.554765	26.571048	2022	присадибна ділянка	Свиридюк Д.О.
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	НПП «Подільські Товтри»	48.555512	26.570819	2015/2022	присадибна ділянка	Свиридюк Д.О.
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	ок. с. Вихватнівці	48.665326	26.840378	2015/2022	вздовж дороги	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	Хмельницький р-н, ок. с. Іванківці	49.187589	26.258603	2020	вздовж дороги	Одукалець І.О.
-//-	Хмельницький р-н, ок. с. Вівся	49.173358	26.301560	2020	вздовж дороги	Одукалець І.О.
-//-	ок. с. Китайгород	48.634894	26.791306	2019	берег р. Окунь	Одукалець І.О.
-//-	ок. с. Патринці	48.636647	26.853372	2013/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	заказник «Совиний яр»	48.667522	26.864952	2013/2022	вздовж дороги	Горбняк-Юліна Л.Т.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	м. Кам'янець-Подільський	48.670234	26.577168	2013/2022	каньйон р. Смотрич	Свиридюк Д.О.
-//-	-//-	48.669184	26.580363	2013/2022	ботанічний сад	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. с. Закупне	49.099079	26.336937	2013/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	ок. с. Липи	48.725738	27.050026	2022	ліс	Одукалець І.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Острівчани	48.614406	26.587142	2019-2022	ліс	Свиридюк Д.О.
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	ок. с. Сокіл	48.535342	26.660902	2022	ферма, вздовж дороги	Одукалець І.О.
<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn	с. Гораївка	48.575372	27.039087	2022	біля дороги	Горбняк-Юліна Л.Т.
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	ок. с. Гораївка	48.583892	27.008463	2013/2022	вздовж дороги	Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Оринин	48.762821	26.420571	2016/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F. Schmidt ex Maxim.) Nakai	ок. с. Колибаївка	48.654559	26.533343	2016/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
-//-	м. Кам'янець-Подільський	48.675422	26.602725	2019/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
-//-	-//-	48.676684	26.582685	2019/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
-//-	-//-	48.675710	26.579565	2019/2022	парк арраціонів	Свиридюк Д.О.
-//-	-//-	48.679876	26.572313	2017/2022	вздовж дороги, 200 м ²	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. с. Сурженці	48.674718	26.783027	2017/2022	заплава р. Тернава, 1000 м ²	Свиридюк Д.О.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	ок. с. Субіч	48.579010	26.826253	2022	прибережна смуга	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Руда	48.558913	26.574673	2013/2022	вздовж дороги	Свиридюк Д.О.
<i>Xanthium albinum</i> (Widd.) H. Scholz	-//-	48.542633	26.596259	2013/2022	берег ставка	Свиридюк Д.О.
-//-	ок. с. Колодіївка	48.606481	26.958839	2017/2022	прибережна смуга ВБУ «Бакотська затока»	Свиридюк Д.О., Горбняк-Юліна Л.Т.
-//-	ок. с. Почапенці	48.929531	26.364250	2017/2022	берег ставка	Свиридюк Д.О.

Гребенщиков В.О.
Національний природний парк «Черемоський»

ЗНАХІДКИ ІНВАЗИВНИХ ВИДІВ НА ПУТИЛЬЩИНІ

Путильщина раніше була окремим – Путильським – районом, тепер – частина Вижницького району Чернівецької області. Рослинний покрив території становлять хвойні ліси, переважно ялиново-смерекові, та лучні сіножаті та пасовиська. Інвазивні види поширені на територіях населених пунктів та прилеглих місцевостях всієї Путильщини.

Acer negundo L. Поширюючись самосівом, часто захоплює пустища та, іноді, вирубки, охоче освоює змінені людиною ландшафти, утворюючи хащі. Систематична боротьба з ним не ведеться, дорослі дерева знищують лише при господарському освоєнні пустищ або будівництві. Молоді пагони знищують при розчистці пасовищ.

Erigeron canadensis L. поширюється як бур'ян на оброблених землях – на полях, городах і в садках, і знищують його теж як бур'ян – в процесі обробки землі.

Impatiens noli-tangere L. та *Impatiens parviflora* DC. зустрічаються як бур'ян по всій Путильщині, однак масових заростей не помічено. Ростуть окремими рослинами та невеликими групами коло струмків та інших водойм, у вологому затінку. Серйозної загрози поки що не становлять, знищуються періодично при городніх чи садових роботах.

Solidago canadensis L. поширений не масово, окремими групами на території приватних домогосподарств, де вирощується і доглядається як декоративна рослина. Як медонос вирощується слабо, спеціальних насаджень на території Путильщини не спостерігали.

Clathrus archeri (Berk.) Dring – перший і єдиний інвазивний макроміцет, виявлений на території Путильщини нещодавно – приблизно 10 років тому. Однак, цього часу вистачило, щоб вид проявив агресивний характер поширення та тенденцію

до розширення ареалу. Механізм швидкого розповсюдження цього виду територією Європи та України остаточно не з'ясований. Вважається, що неприємний запах дорослих плодових тіл *C. archeri*, як й інших представників порядку *Phallales*, приваблює мух, які розносять спори гриба на велику відстань. Існує також припущення, що вид розповсюджується й за допомогою комахоїдних птахів, які з'їдають комах разом із налиплими до них спорами гриба [1].

Щодо поширення його територією Путильщини, то можна припустити, що воно може бути зумовлене також, крім комах і птахів, переносом інокюлюса (спор, міцелію чи частинок плодових тіл) з лісових та віддалених пасовищ на територію сінокосів та присадибних ділянок ногами великої та дрібної рогатої худоби, яка, відповідно до традицій місцевого скотарства, восени, в серпні-вересні (в період масового плодоношення *C. archeri*) випускається пастиись «на отаву», яка на той час підростає після першого – і єдиного – косіння. А на городи та присадибні сінокоси, цілком ймовірно, потрапляє з гноєм [2, 3].

Засобом стримування інвазії *Clathrus archeri* може бути механічне збирання та знищення плодових тіл. Це питання потребує детального вивчення і розробки відповідних методик, у тому числі з використанням певних синтетичних препаратів.

Arion lusitanicus auct. non Mabilie є порівняно новим інвазивним видом, швидко поширюється територією Путильщини. Засобів боротьби з ним пропонується в ЗМІ та мережі Інтернет багато, від механічного збирання до посипання сіллю, обприскування розчином амоніаку та використання біологічних препаратів.

Перелік знахідок інвазивних видів на території Путильщини

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, центр, схил позаду пошти	47.9949	25.0840	2022-10-06	Молоді, одно-, дворічні, регулярно вирубуються	Гребенщиков В.О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, центр, схил коло дошкільної установи	47.9934	25.0842	2022-10-06	Молоді, одно-, трьохрічні	- // -
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила	47.9924	25.0843	2022-10-06		- // -
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, подвір'я податкової інспекції	48.0006	25.0871	2022-10-07	В гербарії НПП «Черемоський»	- // -
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Чернівецька обл., Путильський р-н, Путила, берег безіменного струмка	47.9918	25.0840	2016-07-06	- // -	- // -
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Чернівецька обл., Путильський р-н, Путила, струмок під полониною Прочерть	47.9907	25.0831	2016-07-06	- // -	- // -
- // -	Чернівецька обл., Путильський р-н, Путила, берег безіменного струмка вище вул. Л. Кобилиці	47.9912	25.0839	2016-07-13	- // -	- // -
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, берег струмка коло бані	47.9914	25.0836	2022-10-06		- // -
<i>Solidago canadensis</i> L.	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, вул. Л. Кобилиці	47.9932	25.0838	2022-10-05	Як декоративна рослина	- // -
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила	47.9924	25.0843	2022-10-05	Випадково занесена	- // -
<i>Clathrus archeri</i> (Berk.) Dring	Чернівецька обл., Путильський р-н, с. Сергії	47.9735	25.1267	2013-08-03	Відьмине коло, діаметром до 1 м	Кочерган Г.О.
- // -	Чернівецька обл., Путильський р-н, с. Сергії	47.9735	25.1267	2013-2016	За три роки коло зросло в діаметрі від 1 до 3-х метрів	Кочерган Г.О., Михайлюк Т.І.
- // -	Чернівецька обл., Путильський р-н, с. Сергії	47.9735	25.1267	2016-08-05	До 80 плодових тіл	Михайлюк Т.І., Гребенщиков В.О.
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, східний край пасовища Прочерть	47.9890	25.0830	2022-09-24	До 15 плодових тіл	Гребенщиков В.О.
<i>Arion lusitanicus</i> auct. non Mabilie, 1868	Чернівецька обл., Путильський р-н, Путила, східний край пасовища Прочерть	47.9892	25.0830	2019-07-24	UkrBIN	- // -
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила, приватне подвір'я	47.9923	25.0844	2022-07-20	UkrBIN	- // -
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путила	47.9925	25.0842	2022-07-29	UkrBIN	- // -
- // -	Чернівецька обл., Путильська ОТГ, с. Сергії, на дорозі	47.9672	25.1335	2022-10-13		Терен А.О.

Використані джерела:

1. Зикова М.О. Нові знахідки *Anthurus archeri* (Berk.) E. Fisch. (*Clathraceae*, *Basidiomycota*) в Україні. Чорноморськ. бот. ж., 2007, 3(2): 124–128
2. Гребенщиков В.О., Пахарь У.В., Михайлюк Т.І. Особливості інвазії *Anthurus archeri* до біоти Путильського району. У зб.: Динаміка біологічного та ландшафтного різноманіття заповідних територій: міжнар. наук.-практ. конф. (м.Кам'янець-Подільський, 25–27 травня 2016 р.). Кам'янець-Подільський: Друкарня "Рута", 2016. С. 33–35.
3. Гребенщиков В.О., Пахарь У.В., Михайлюк Т.І. Нова знахідка *Anthurus archeri* (Berk.) E. Fisch. в Україні. У зб.: Регіональні аспекти флористичних і фауністичних досліджень: мат. Четвертої міжнар. наук.-практ. конф. (сmt Путила, 28–29 квітня 2017 р.). Чернівці: Друкарт, 2017. С. 73–76.

Гриб О.В.
смт Миропіль, Житомирська обл.

ІНВАЗІЙНІ ЛУСКОКРИЛІ У ФАУНІ НПП «ВЕЛИКИЙ ЛУГ»

Наведені відомості про спостереження 11 чужорідних видів тварин на території Житомирської та Хмельницької областей.

Всі наведені матеріали зібрані особисто автором в 2009-2022 роках.

Більшість наведених спостережень підтверджені фотознімками, які викладені на порталі «iNaturalist».

По колорадському жуку (*Leptinotarsa decemlineata*) наводяться відомості лише щодо спостережень в природних екосистемах.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
Комахи					
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Окол. смт Любар, Любарське л-во (кв.27), заказник «Чернеча», узлісся	49.9519	27.7937	2020-06-06	1 ос.
-//-	Окол. с. Нова Чорторя, узлісся	50.0250	27.7018	2021-05-29	1 ос.
-//-	Окол. с. Котуржинці, заказник «Малі і великі луки», берег р. Кам'янка в лісі	50.1679	27.6649	2022-05-29	1 ос.
-//-	Окол. м. Полонне, РЛП «Мальованка», Полонське л-во (кв.93-94), дубовий ліс	50.1663	27.3951	2022-06-04	1 ос. на просіці
-//-	Окол. смт Миропіль, узлісся біля р. Случ	50.1396	27.6715	2022-08-21	1 ос.
<i>Diabrotica virgifera</i>	Окол. смт Миропіль, р. Фастівка, берег ставу	50.1375	27.7385	2022-08-20	1 ос. на суцвітті золотушника канадського
-//-	смт Миропіль, присадибна ділянка	50.1078	27.7166	2022-08-24	1 ос на стінні будинку, прилетів вночі на світло
-//-	смт Миропіль, город	50.1078	27.7171	2022-09-24	Кілька ос.
<i>Harmonia axyridis</i>	Окол. смт Миропіль, невеликий гай вздовж притоки р. Кам'янка	50.1478	27.7518	2020-06-04	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, лісосмуга	50.1128	27.7598	2020-07-04	1 ос.
-//-	Окол. с. Гвіздяря, долина р. Лісна, луки	50.1611	28.0413	2020-07-11	1 ос.
-//-	Окол. с. Прибережне, долина р. Роставиця, узлісся дубового лісу	49.6896	29.1565	2020-08-19	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, заказник «Миропільський», Миропільське л-во (кв.47), узлісся	50.1266	27.7237	2020-09-02	1 ос.
-//-	Окол. с. Вільха, узлісся в гирловій частині р. Кам'янка	50.1651	27.6769	2020-10-03	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, заліснений лівий берег р. Случ	50.0873	27.6754	2020-10-18	1 ос.
-//-	смт Миропіль, город	50.1077	27.7174	2020-10-26	1 ос. на кукурудзі
-//-	Окол. с. Стівпів, долина р. Будичина, узлісся залісненої балки	50.0632	28.0490	2021-05-20	1 ос.
-//-	с. Нова Чорторя, берег р. Случ	50.0206	27.7045	2021-05-29	+

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Окол. с. Марківка, правий берег р. Хомора, чагарники	50.2239	27.6520	2021-06-21	2 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, лісосмуга	50.1151	27.7190	2022-05-14	3 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, луки біля р. Кам'янка	50.1500	27.7419	2022-05-21	+
-//-	Окол. смт Миропіль, заказник «Миропільський», Миропільське л-во (кв.47), узлісся	50.1265	27.7238	2022-05-28	2 ос.
-//-	Окол. с. Хролин, РЛП «Мальованка», Шепетівське РСЛП	50.1767	27.2583	2022-06-25	1 ос. біля лісової дороги
-//-	Окол. смт Миропіль, берег р. Случ, прибережна рослинність	50.1349	27.6771	2022-07-10	+
-//-	Окол. с. Колодажне, Миропільське л-во (кв.49), узлісся біля р. Случ	50.0836	27.6829	2022-07-17	1 ос.
-//-	Окол. с. Вільха, Баранівське л-во (кв.133)	50.2011	27.7366	2022-07-30	1 ос. біля лісової дороги
-//-	Окол. смт Миропіль, урочище «Солошине», чагарники	50.1282	27.7251	2022-07-31	1 ос.
-//-	смт Миропіль, пустир на території господарського двору	50.1102	27.7157	2022-08-07	1 ос.
-//-	смт Миропіль, адміністративне приміщення селищної ради	50.1086	27.7004	2022-09-29	Багато ос. різного забарвлення на південній стіні будівлі, через відкриті вікна проникають всередину
-//-	с. Печанівка, будівля колишнього інтернату	50.0755	27.7911	2022-10-06	Звичайний на освітлених стінах
-//-	Окол. смт Миропіль, урочище «Пасіка», березово-дубова лісосмуга	50.0775	27.7415	2022-10-08	Звичайний
-//-	Окол. с. Павлочка, Ольшанське л-во (кв.52), урочище «Павлецький ліс», узлісся	50.0765	27.7290	2022-10-08	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, лісосмуга	50.1236	27.7225	2022-10-10	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, р. Фастівка, вільховий ліс	50.1375	27.7353	2022-10-10	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, р. Фастівка, берег ставу	50.1379	27.7390	2022-10-10	1 ос.
<i>Stictocephala bisonia</i>	смт Миропіль, житловий будинок	50.1079	27.7164	2021-09-18	1 ос.
-//-	Окол. смт Миропіль, Ольшанське л-во, узлісся соснового лісу на підвищенні правого берега р. Случ	50.1256	27.6797	2022-08.21	1 ос.
<i>Cameraria ohridella</i>	смт Миропіль, територія колишнього дитячого садка	50.1071	27.7121	2022-10-11	Пошкодження листя гіркокаштанів
<i>Parectopa robinella</i>	с. Мальованка, РЛП «Мальованка», узбіччя дороги	50.1793	27.3078	2022-07-09	Пошкодження на листі робінії псевдоакації
-//-	Окол. смт Миропіль, урочище «Миропільський парк», узлісся	50.0964	27.6878	2022-07-24	Пошкодження на листі робінії псевдоакації
-//-	Окол. смт Миропіль, акацієвий гай біля р. Фастівка	50.1364	27.7318	2022-10-10	Пошкодження на листі робінії псевдоакації

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Hyphantria cunea</i>	Окол. с. Велика Березна, заказник «Великобerezнянський», берег ставу	50.0429	27.4250	2021-09-12	Скупчення гусені на листі клена ясенелистого
Ссавці					
<i>Ondatra zibethicus</i>	Окол. смт Миропіль, затоплена заплава р. Фастівка	50.1379	27.7403	2010-03-28	1 ос.
-/-	с. Нова Чортория, берег р. Случ, луки	50.0196	27.7020	2015-04-18	Рештки 1 ос.
-/-	Окол. с. Мала Козара, урочище «Журафинник», берег ставу	50.1550	27.7576	2015-05-01	2 ос. впольовані лисицею
-/-	с. Бейзимівка, р. Тетерівка, спущений став	49.9644	28.1549	2016-10-28	1 ос. їла рибу
-/-	Окол. с. Колодяжне, р. Случ	50.0719	27.6802	2019-11-24	2 ос.
-/-	Окол. с. Велика Березна, заказник «Великобerezнянський», р. Хомора	50.0312	27.4165	2020-05-01	1 ос.
-/-	Окол. с. Савичі, РЛП «Мальованка», р. Цвітоха, став	50.2014	27.2361	2020-06-27	1 ос.
-/-	Окол. с. Велика Березна, заказник «Великобerezнянський», дорога по насипу між р. Хомора та ставом	50.0286	27.4113	2021-09-21	1 ос. загинула на дорозі
-/-	Окол. с. Нова Чортория, пониззя лівої притоки р. Случ	49.9958	27.7419	2022-01-29	1 ос.
-/-	Окол. с. Колодяжне, р. Случ	50.0819	27.6768	2022-06-16	1 ос.
<i>Mus musculus</i>	смт Миропіль, присадибна ділянка	50.1079	27.7168	2009-10-01	1 ос. в кролячій клітці
-/-	-/-	50.1079	27.7167	2021-11-03	1 ос. (мертва)
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Окол. с. Камінь, заболочений молодий беззняк	50.1326	27.8350	2015-11-07	1 ос. впольована (особисте повідомлення Сафіна С.М., зроблене фото)
-/-	Окол. с. Омиліне, Ольшанське л-во	50.1788	27.8551	2020-06-21	Сліди на лісовій дорозі
<i>Neogale vison</i>	Окол. смт Миропіль, заказник «Миропільський», Миропільське л-во (кв.47), р. Фастівка	50.1368	27.7304	2010-03-28	1 ос.
-/-	Окол. с. Мала Козара, р. Козарка, берег ставу	50.1693	27.7488	2012-03-23	2 ос. біля нори та в норі
-/-	Окол. с. Нова Чортория, р. Случ, гребля	50.0256	27.6883	2015-10-18	1 ос. полювала, спіймала кілька раків на окуня
-/-	Окол. смт Миропіль, р. Случ	50.1053	27.6900	2016-04-02	1 ос.
-/-	смт Романів, урочище «Виспа», став	50.1521	27.9269	2016-09-16	2 ос.
-/-	Окол. смт Миропіль, р. Фастівка	50.1380	27.7320	2018-04-01	1 ос.
-/-	Окол. с. Котуржинці, р. Случ	50.1642	27.6729	2018-12-09	1 ос.
-/-	смт Миропіль, р. Случ	50.1097	27.6915	2018-12-16	1 ос. нижче греблі
-/-	Окол. с. Нова Чортория, р. Случ	50.0273	27.6846	2019-01-12	1 ос.
-/-	Окол. с. Нова Чортория, берег р. Случ	50.0523	27.6790	2019-02-24	1 ос. (мертва)
-/-	Окол. с. Романівка, р. Руда, став	50.0626	27.9645	2019-06-23	1 ос.
-/-	Окол. с. Колодяжне, р. Случ	50.0819	27.6804	2019-08-13	1 ос.
-/-	-/-	50.0811	27.6936	2019-12-15	2 ос.
-/-	с. Карпівці, р. Тетерів, став	49.9446	28.1021	2020-03-18	1 ос.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Окол. смт Миропіль, урочище «Солошине», копанка біля лісу	50.1286	27.7252	2020-03-26	1 ос.
-//-	Окол. с. Будичани, р. Будичина, став	50.0717	28.0760	2021-04-29	1 ос.
-//-	смт Миропіль, р. Случ	50.1097	27.6919	2021-12-05	1 ос. нижче греблі, на льоду біля прибережної рослинності
-//-	-//-	-//-	-//-	2021-12-12	1 ос. нижче греблі, підпливла до прибережних заростей
-//-	с. Мала Деревичка, р. Деревичка, пониззя	49.9954	27.7273	2021-12-27	1 ос. на льоду біля ополонки
-//-	Окол. смт Миропіль, р. Случ	50.0859	27.6763	2022-02-12	1 ос. на льоду, щось несла

Грикун П.А.

ЗНАХІДКИ АМБРОЗІЇ ПОЛИНОЛИСТОЇ В МІСТІ БРОВАРИ ТА СМТ ВЕЛИКА ДИМЕРКА

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	м. Бровари (Київська обл.)	50.52839	30.78076	2022-09-25	В лісопарку
-/-	-/-	50.52696	30.78404	2022-09-25	Лісосмуга, узлісся
-/-	-/-	50.52712	30.78834	2022-09-25	Біля приватних будинків
-/-	-/-	50.52385	30.79470	2022-09-27	При дорозі, неподалік від житлового масиву
-/-	-/-	50.52599	30.79201	2022-09-27	Вздовж дороги, неподалік від житлового масиву
-/-	-/-	50.497501	30.752285	2022-09-28	При дорозі, біля шкільного паркана
-/-	-/-	50.516717	30.795496	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.497452	30.752558	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.49750	30.75229	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.497451	30.752568	2022-10-01	При дорозі
-/-	сmt Димерка. Броварський р-н. Київська область	50.598635	30.924613	2022-10-01	У садку
-/-	-/-	50.598602	30.924662	2022-10-01	На городі
-/-	-/-	50.596064	30.919785	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.597079	30.921444	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.595485	30.915172	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.59539	30.91500	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.595316	30.914119	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.595302	30.912156	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.592447	30.903106	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.595218	30.909773	2022-28-09	При дорозі
-/-	-/-	50.595161	30.909628	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.595389	30.914998	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.598622	30.925046	2022-10-01	Біля озера
-/-	-/-	50.598761	30.924595	2022-10-01	Садок на присадибній ділянці
-/-	-/-	50.598699	30.924842	2022-10-01	Біля озера
-/-	-/-	50.598835	30.924533	2022-10-01	Біля озера
-/-	-/-	50.595341	30.914114	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.592434	30.903067	2022-10-01	При дорозі
-/-	-/-	50.599326	30.924395	01.10.2022	При дорозі
-/-	-/-	50.59908	30.924202	2022-10-01	При дорозі біля озера

Гринюк П.М.

Національний природний парк «Північне Поділля»
вул. Гагаріна, 26, с. Підгірці, Золочівський район,
Львівська область, 80660, Україна
e-mail: petrohrynuk10@gmail.com

ПОШИРЕННЯ АЛОХТОННИХ ВИДІВ ТВАРИН У ЗАХІДНІЙ УКРАЇНІ

Протягом 2018–2022 рр. нами відмічено 12 лохтонних видів тварин у західній Україні. Знахідки отримані під час проведення фауністичних обліків як у природних/напів-природних, так і у штучних екосистемах. Найбільша кількість реєстрацій фазана звичайного *Phasianus colchicus*, що пов'язано із здійсненням орнітологічної експедиції з метою виявлення місць поширення і токування баранця великого *Gallinago media* у прикордонних районах з Польщею та Білоруссю. Незначна частина інформації наведена для національного природного парку «Північне Поділля».

Переважає більшість знахідок підкріплена фото-зборами та ідентифікована фахівцями у

онлайн базах по біорізноманіттю – iNaturalist, Ukrainian Biodiversity Information Network, Ukrainian Birdwatching Community (uabirds). Викладена нижче інформація стосується таких видів безхребетних та хребетних тварин як гармонія азійська *Harmonia axyridis*, мінуюча міль каштанова *Cameraria ohridella*, вогнівка самшитова *Cydalima perspectalis*, слизень іспанський *Arion lusitanicus*, слизень великий звичайний *Limax maximus*, равлик-монах паперовий *Monacha cartusiana*, карась сріблястий *Carassius gibelio*, мандаринка *Aix galericulata*, фазан звичайний, ондатра мускусна *Ondatra zibethicus*, пацюк мандрівний *Rattus norvegicus* і лань звичайна *Dama dama*.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Harmonia axyridis</i>	Львівська обл., НПП «Північне Поділля»	49.939467	24.968953	2019-10-23	1 ос.	Гринюк П.
- // -	- // -	49.957572	24.964686	2020-10-07	1 ос.	- // -
- // -	- // -	49.935187	24.947439	2021-06-09	1 ос.	- // -
- // -	- // -	49.946083	25.209757	2022-07-14	1 ос.	- // -
- // -	Рівненська обл., Дубенський р-н	50.104267	25.293779	2022-06-19/ 07-09	До 15 ос.	- // -
<i>Cameraria ohridella</i>	Львівська обл., НПП «Північне Поділля»	49.940883	25.191978	2022-06-29	Уражене дерево	- // -
- // -	Львівська обл., Золочівський р-н	50.074600	25.143031	2022-09-19	- // -	- // -
- // -	- // -	50.087234	25.145102	2022-09-19	- // -	- // -
- // -	- // -	50.091108	25.157458	2022-09-20	- // -	- // -
- // -	- // -	50.083648	25.142449	2022-09-20	- // -	- // -
<i>Cydalima perspectalis</i>	Чернівецька обл., м. Чернівці	48.29653	25.92447	2021-05-15	Гусениця	- // -
<i>Arion lusitanicus</i>	Львівська обл., НПП «Північне Поділля»	49.947777	25.206152	2020-07-10	1 ос.	- // -
<i>Limax maximus</i>	Рівненська обл., Дубенський р-н	50.104695	25.293815	2022-06-06/ 07-22	До 4 ос.	- // -
<i>Monacha cartusiana</i>	- // -	50.104168	25.293713	2022-06-19/ 08-07	До 10 ос.	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Carassius gibelio</i>	Тернопільська обл., р. Горинь	49.858407	25.597640	2020-06-12	1 ос.	- // -
<i>Aix galericulata</i>	Львівська обл., м. Львів	49.824252	23.996715	2018-11-10	1♂, втікач з неволі	- // -
<i>Phasianus colchicus</i>	Львівська обл.	50.106164	23.418683	2020-05-19	1 ос.	Гринюк П., Шидловський І., Дубовик О., Загородний І.
- // -	- // -	50.338472	23.964116	2020-05-22	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.391575	23.870325	2020-05-22	2 ос.	- // -
- // -	- // -	50.380055	23.838345	2020-05-22	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.371568	23.932786	2020-05-22	2 ос.	- // -
- // -	- // -	50.364954	23.954849	2020-05-22	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.359542	23.934086	2020-05-22	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.529541	24.119139	2020-05-23	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.524101	24.100159	2020-05-23	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.547040	24.127935	2020-05-23	3 ос.	- // -
- // -	- // -	50.541039	24.120583	2020-05-23	5 ос.	- // -
- // -	Волинська обл.	50.698015	24.114750	2020-05-27	2 ос.	Гринюк П., Шидловський І.
- // -	- // -	50.869622	24.174638	2020-05-28	1 ос.	- // -
- // -	- // -	51.191491	23.887719	2020-05-28	1 ос.	- // -
- // -	- // -	51.309547	23.717059	2020-05-29	1 ос.	- // -
- // -	- // -	51.413372	23.718945	2020-05-30	1 ос.	- // -
<i>Ondatra zibethicus</i>	Рівненська обл., Рівненський р-н	50.531877	26.228933	2019-03-31	1 ос.	Гринюк П.
- // -	- // -	50.53702	26.242878	2022-06-12	До 4 ос.	- // -
<i>Rattus norvegicus</i>	Рівненська обл., Дубенський р-н	50.104183	25.293763	2022-06-21	1 ос., мертва	- // -
<i>Dama dama</i>	Львівська обл., НПП «Північне Поділля»	49.884397	25.004120	2020-07-13	1♂, пробіг	Сенюта А.

Гузь Г.В.

Луганський природний заповідник НАН України
galina.gouz@gmail.com

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ФІЛІАЛУ «ТРЬОХІЗБЕНСЬКИЙ СТЕП» ЛУГАНСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА НАНУ

Матеріал зібрано під час ботанічних досліджень (Asteraceae) активно поширюються на пісках різного ступеню заростання, можуть домінувати в угрупованнях. Нижче наведені координати тільки тих точок, де названі види траплялися у геоботанічних описах, на території філіалу вони розповсюджені значно ширше.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Corynephorus canescens</i>	Філіал Трьохізбенський степ ЛПЗ НАНУ	48.792204	38.917906	2013-08-22	Г.В. Гузь
-/-	-/-	48.788832	38.914844	2013-05-27	-/-
-/-	-/-	48.788508	38.964872	2013-06-20	-/-
-/-	-/-	48.788653	38.924072	2013-08-13	-/-
<i>Grindelia squarrosa</i>	-/-	48.78858	38.969772	2013-06-27	-/-
-/-	-/-	48.788532	38.978293	2013-07-10	-/-
<i>Sporobolus cryptandrus</i>	-/-	48.788582	38.962805	2013-06-20	-/-
-/-	-/-	48.788604	38.96356	2013-06-20	-/-
-/-	-/-	48.788508	38.964872	2013-06-20	-/-
-/-	-/-	48.788597	38.965524	2013-06-20	-/-
-/-	-/-	48.788589	38.966268	2013-06-25	-/-
-/-	-/-	48.788579	38.966623	2013-06-25	-/-
-/-	-/-	48.788575	38.967222	2013-06-25	-/-
-/-	-/-	48.788599	38.967981	2013-06-26	-/-
-/-	-/-	48.788561	38.968696	2013-06-26	-/-
-/-	-/-	48.788569	38.9691	2013-06-26	-/-
-/-	-/-	48.788557	38.969269	2013-06-26	-/-
-/-	-/-	48.78858	38.969772	2013-06-27	-/-
-/-	-/-	48.788571	38.977441	2013-07-10	-/-

Гундяк О.І.

науковий співробітник, природний заповідник «Єланецький степ»
с. Калинівка, Вознесенський р-н., Миколаївська обл.

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ ССАВЦІВ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «ЄЛАНЕЦЬКИЙ СТЕП» ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ

Територія, на якій було створено природний заповідник «Єланецький степ», зазнала значного антропогенного впливу у ХХ ст. Його наслідком стали трансформація степової біоти в агроценози, забруднення значних площ пестицидами та продуктами розкладу мінеральних добрив, створення мережі зрошувальних каналів, ставків та лісосмуг, які за порівняно короткий час невпізнано змінили колишній посушливий степ. Окрім того, в Україні в минулому було проведено ряд заходів з акліматизації та реакліматизації ряду мисливських звірів (бабак, дикий кінь, ондатра, єнотоподібний собака, благородний олень, фазан та інші), що також вплинуло на процеси перетворення біоти. Результатом таких процесів стало зникнення або зменшення популяцій аборигенних видів та поява нових видів фауни на даній території.

Єнотоподібний собака (*Nyctereutes procyonoides*) – протягом 1950-х років цей вид було інтродуковано в Україні як мисливську тварину. Чисельність даного виду на території заповідника незначна, 1-2 пари що пов'язано з відсутністю тут постійних водойм, адже даний вид найчастіше населяє вологі ліси й береги річок і озер. Сліди даного виду найчастіше зустрічаються в урочищі «холодний плес» балки Орлова де утворюються тимчасові водойми із заростями очерету. На суміжних із заповідником територіях добувається мисливцями по кілька особин (2-5) за сезон полювання.

Шакал звичайний (*Canis aureus*) – вид, який в останні роки активно поширюється територією України. В заповіднику з'явився на не так давно, а саме в 2019 році, службою охорони було зафіксовано 3 особини даного виду. Періодично трапляється по всьому заповіднику та на суміжних територіях, в основному це поодинокі особини, виводків шакала в заповіднику на

теперішній час не зафіксовано. Ймовірною причиною низької чисельності шакала є відносно невелика площа заповідника, а також постійна присутність тут вовків (*Canis lupus* L.) природних ворогів шакала, на сьогодні відмічено зграю із 3 дорослих і 3 молодих вовків які контролюють дану територію).

Білка руда (*Sciurus vulgaris*) – вид ссавців родини вивіркових, появу якого на території заповідника слід очікувати в найближчі роки. За останні 10 років цей вид активно поширювався територією Єланецького району, хоча раніше був тут відсутній і сьогодні зустрічається практично в усіх населених пунктах та лісонасадженнях Єланеччини. На сьогодні реєстрації білки в межах території заповідника немає, хоча вона зустрічається в лісосузі яка підходить безпосередньо до межі заповідника.

Ондатра болотяна (*Ondatra zibethicus*) – на території заповідника зустрічався до кінця 80-х років ХХ століття, в урочищі «холодний плес» балки Орлова. Причиною зникнення даного виду із заповідника ймовірно стало порушення гідробалансу та замулення тавельгу балки Орлова через що тут зникли постійні водотоки. На сьогодні ондатра зустрічається на річках Громоклія та Гнилий Єланець, нарешті штучних водойм що знаходяться на суміжних із заповідником територіях відсутня, хоча ще до кінця 90-х років тут зустрічалась. В басейні річки Громоклія чисельність ондатри має тенденцію до зниження що стало наслідком відновлення та збільшення, в останні 10 років, на даній ділянці популяції видри річкової (*Lutra lutra*). В басейні річки Гнилий Єланець також спостерігається тенденція до зниження чисельності ондатри. На даній водоймі ймовірною причиною зменшення популяції є схильність виду до природних циклічних коливань з періодом до 10 років.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Миколаївська обл., ПЗ «Єланецький степ» ПНДВ Єланецьке	47.5393	32.0454	2021-07-30	1 ос.	Гундяк О. І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, околиці с. Калинівка	47.6555	31.9036	2020-11-20	1 ос.	- // -
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, околиці с. Уральське	47.5861	31.9166	2017-11	1 ос.	- // -
<i>Canis aureus</i>	Миколаївська обл., ПЗ «Єланецький степ» ПНДВ Єланецьке	47.5673	32.0117	2019-03-18	3 ос.	Онищук Є. О.
- // -	- // -	47.5787	32.0009	2020-02	1 ос.	Ніколенко О. С.
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, околиці с. Калинівка	47.6536	31.9182	2021-11	1 ос.	Гундяк О. І.
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, околиці с. Водяне	47.5792	31.9805	22-04-22	1 ос.	- // -
<i>Sciurus vulgaris</i>	Миколаївська обл., лісосмуга біля ПЗ «Єланецький степ» ПНДВ Єланецьке	47.5681	31.9891	2017/2022	1-5 ос.	- // -
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, с. Калинівка	47.6294	31.9076	2012/2022	1-3 ос.	- // -
<i>Ondatra zibethicus</i>	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, р. Гнилий Єланець, околиці с. Кам'янка	47.6331 47.6295 47.6353 47.6500	31.8286 31.8243 31.8215 31.8354	2022-10-09	По 1 ос.	- // -
- // -	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, р. Громокля, околиці с. Водяно-Лорино	47.5879	32.1024	2019	1 ос.	- // -

Гуштан К.В.^{1,2},
Гуштан Г.Г.¹

¹Державний природознавчий музей НАН України
²ВСП «Львівський фаховий коледж ЛНУП»

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ РОСЛИН МАЛОГО ПОЛІССЯ ТА ВОЛИНСЬКОЇ ВИСОЧИНИ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Asclepias syriaca</i> L., 1762	Волинська обл., Луцький р-н, околиці села Галичани, залізнична зупинка	50.46159	24.896777	2008/2022	більше 100 екз. на поч. спостережень, і збільшується	Гуштан К.В.
<i>Solidago canadensis</i> L., 1753	Волинська обл., Луцький р-н, околиці села Звиняче	50.521121	24.9162	2022-07	більше 50 екз.	Гуштан К.В., Гуштан Г.Г.
-/-	-/-	50.521046	24.916596	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.52119	24.916893	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.521333	24.91916	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.521044	24.923169	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.521011	24.926523	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.520763	24.94544	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525058	24.974833	-/-	-/-	-/-
-/-	Волинська обл., Луцький р-н, околиці села Сенкевичівки	50.525039	24.975623	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525217	24.976651	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525414	24.978546	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525417	24.980531	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525275	24.982418	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.524794	24.985107	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.524275	24.987009	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.523695	24.989217	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.523082	24.991501	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.522498	24.993851	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.522169	24.996074	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.522529	24.998793	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.523238	25.000937	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.525159	25.006106	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.526289	25.009472	-/-	-/-	-/-
-/-	Волинська обл., Луцький р-н, околиці села Дубова Корчма	50.543504	25.121947	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.546611	25.12241	-/-	-/-	-/-
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden., 1944	Львівська обл., Червоноградський р-н, околиці села Стоянів	50.367078	24.607339	2022-08	близько 50 екз.	-/-
-/-	-/-	50.367727	24.608593	-/-	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	50.369044	24.610429	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.369622	24.613626	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.370478	24.616229	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.371225	24.620367	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.371601	24.620719	-/-	-/-	-/-
-/-	Волинська обл., Луцький р-н, село Цегів	50.459037	24.771058	2022-09	Близько 100 екз.	-/-
-/-	Волинська обл., Луцький р-н, околиці селища Мар'янівка	50.452686	24.771197	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	50.457545	24.745478	-/-	-/-	-/-
-/-	Волинська обл., Луцький р-н, село Вугів	50.461026	24.744689	-/-	Більше 100 екз.	-/-

Давиденко І.В.

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ЧУЖОРІДНИХ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ ТВАРИН НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

У повідомленні наведено дані про знахідки чужорідних видів-вселенців безхребетних, риб, плазунів, птахів та ссавців на території Вінницької, Волинської, Житомирської, Київської, Одеської, Сумської, Тернопільської, Харківської, Херсонської, Черкаської, Чернігівської областей та АР Крим у 1998–2022 рр. Таблицю знахідок цих тварин було складено на основі “Списку інвазійних видів в Україні” (https://uk.wikipedia.org/wiki/Список_інвазійних_видів_в_Україні) та “List of Invasive Alien Species of Union

concern” (Списку інвазійних чужорідних видів що викликають занепокоєння Європейського Союзу) (https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index_en.htm). До таблиці було внесено також дані щодо кількох видів декоративних та одомашнених птахів американського походження, які у майбутньому потенційно можуть стати інвазійними в Україні, так як вони вже досить широко розселилися та сформували життєздатні популяції у багатьох країнах Європи.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Mnemiopsis leidyi</i>	м. Севастополь, Північна сторона, пляж Учкюівка	44.643792	33.534489	2007-07-25	Десятки особин	Давиденко І.В.
- // -	с. Курортне, Білгород-Дністровський р-н, Одеська обл.	45.925392	30.292507	2019-07-20	Десятки особин	- // -
- // -	с. Курортне, Білгород-Дністровський р-н, Одеська обл.	45.925392	30.292507	2020-07-24	Десятки особин	- // -
<i>Rapana venosa</i>	м. Вилкове, Кілійський р-н (1), Одеська обл., Чорне море біля гирла Анкудінове	45.407094	29.762462	2012-10-14	Десятки особин	- // -
<i>Arion vulgaris</i>	с. Світаязь, Шацький р-н (2), Волинська обл.	51.482135	23.848052	2021-08-28	3 ос.	- // -
- // -	Південне лісництво Данилівського дослідного ДЛГ (3), окол. м. Харків	50.081660	36.298006	2021-09-25	1 ос.	- // -
- // -	смт. Гранітне, Малинський р-н (4), Житомирська обл.	50.747344	29.346763	2022-11-09	1 ос.	- // -
- // -	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл.	50.758620	29.352361	2022-11-12	5 ос.	- // -
<i>Lepomis gibbosus</i>	с. Ліски, Кілійський р-н (1), Одеська обл., канал Дунай-Сасик	45.495033	29.544224	2000-07-09	1 ос.	- // -
- // -	с. Приморське, Кілійський р-н (1), Одеська обл., канал	45.490787	29.605485	2000-07-11	2 ос.	- // -
- // -	м. Гола Пристань (5), Херсонська обл., р. Конка	46.510687	32.470095	2007-05-19	2 ос.	- // -
- // -	смт. Дніпряни, Каховський р-н, Херсонська обл., р. Дніпро	46.765169	33.219565	2007-05-21	1 ос.	- // -
- // -	с. Козачі Лагери, Олешківський р-н (6), Херсонська обл., р. Конка	46.710387	32.982317	2009-06-17	3 ос.	- // -
- // -	смт. Гранітне, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.753372	29.336668	2020-06-06	1 ос.	Давиденко І.В., Бабійчук М.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Perccottus glenii</i>	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл., став	50.767126	29.357742	2020-06-12	1 ос.	Давиденко І.В., Давиденко Я.І.
<i>Pseudorasbora parva</i>	м. Хоростків, Гусятинський р-н (7), Тернопільська обл.	49.215708	25.950990	2003-05-17	12 ос.	Давиденко І.В., Ковальчук О.В., Лисецький І.Л.
- // -	с. Бучак, Канівський р-н (8), Черкаська обл., р. Дніпро	49.874954	31.433292	2008-07-06	1 ос.	Давиденко І.В., Куйбіда В.В.
- // -	с. Сукачі, Іванківський р-н (9), Київська обл., стави	50.941843	29.942499	2016-05-12	Десятки особин	Давиденко І.В.
<i>Trachemys scripta</i>	м. Київ, Дарницький р-н, озеро в парку "Партизанської слави"	50.414283	30.673697	2022-06-02	1 ос.	Давиденко І.В., Давиденко Я.І.
<i>Cairina moschata</i>	м. Київ, канал Бортницької станції аерації	50.386188	30.669261	2006-02-20	1 ос.	Давиденко І.В.
- // -	м. Київ, парк "Голосіївський", став на р. Орхуватка	50.395041	30.510461	2012-10-24	1 ос.	Давиденко І.В., Шевченко С.М.
<i>Aix sponsa</i>	м. Київ, Дарницький р-н, озеро біля парку "Позняки"	50.400423	30.640017	2016-01-21	1 ос. (♂) у зграї крижнів	Давиденко І.В.
<i>Ondatra zibethicus</i>	с. Бакаївка, Ічнянський р-н (10), Чернігівська обл., р. Удай	50.891837	32.156193	1998-06-09	1 ос.	- // -
- // -	м. Київ, канал Бортницької станції аерації	50.372924	30.674069	2001-01-19	1 ос.	Давиденко І.В., Сипко А.В.
- // -	м. Київ, канал Бортницької станції аерації	50.372924	30.674069	2001-01-27	1 ос.	- // -.
- // -	с. Термахівка, Іванківський р-н (9), Київська обл., став	51.013825	29.700845	2001-11-04	1 ос.	Давиденко І.В.
- // -	с. Лиса Гора, Коропський р-н (11), Чернігівська обл., озеро	51.589269	32.947761	2002-03-23	2 ос.	- // -
- // -	с. Лиса Гора, Коропський р-н (11), Чернігівська обл., озеро	51.589269	32.947761	2002-04-16	1 ос.	- // -
- // -	с. Доброславівка, Охтирський р-н, Сумська обл., озеро	50.330785	34.828965	2002-07-11	1 ос.	- // -
- // -	м. Хоростків, Гусятинський р-н (7), Тернопільська обл., став	49.228823	25.927377	2003-05-17	3 хатки	- // -
- // -	м. Київ, нацпарк "Голосіївський", Дідорівські ставки	50.379288	30.516280	2005-04-25	1 ос.	- // -
- // -	смт. Клавдієве, Бородянський р-н (12), Київська обл., канава	50.579796	30.023099	2006-05-20	1 ос.	- // -
- // -	м. Гола Пристань (5), Херсонська обл., р. Конка	46.509635	32.475242	2007-05-19	1 ос.	- // -
- // -	смт. Дніпriansь, Каховський р-н, Херсонська обл., р. Дніпро	46.776875	33.236244	2007-05-21	1 ос.	- // -
- // -	с. Микулинці, Літинський р-н (13), Вінницька обл., став	49.253937	28.156738	2008-06-08	1 ос.	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський р-н, ВДНГ, озеро	50.369593	30.473445	2009-05-14	1 ос.	- // -
- // -	с. Дзвінкове, Васильківський р-н (14), Київська обл., р. Ірпінь	50.287501	30.059231	2009-05-26	1 ос.	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	с. Дзвінкове, Васильківський р-н (14), Київська обл., р. Ірпін	50.287501	30.059231	2009-05-28	2 ос.	- // -
- // -	с. Микулинці, Літинський р-н (13), Вінницька обл., р. Згар	49.250257	28.114248	2009-06-06	2 ос.	Давиденко І.В., Панчук О.С.
- // -	м. Бар (15), Вінницька обл., р. Рів	49.082404	27.645198	2009-06-07	1 ос.	Давиденко І.В.
- // -	м. Київ, Дарницький р-н, оз. Нижній Тельбін	50.418825	30.599820	2010-02-28	2 ос.	- // -
- // -	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл.	50.776509	29.376000	2011-05-07	1 ос.	- // -
- // -	м. Бар (15), Вінницька обл., став	49.078433	27.714686	2012-06-03	1 ос.	Давиденко І.В., Панчук О.С.
- // -	с. Межирічка, Радомишльський р-н (16), Житомирська обл., стави	50.594785	29.409042	2015-04-16	1 ос.	- // -
- // -	м. Київ, Святошинський р-н, Святошинські ставки	50.461843	30.323678	2016-06-15	2 ос.	Давиденко І.В.
- // -	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.753139	29.384041	2016-06-21	1 ос.	- // -
- // -	м. Київ, Святошинський р-н, Святошинські ставки	50.461843	30.323678	2017-07-06	2 ос.	- // -
- // -	смт. Гранітне, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Візня	50.736387	29.342788	2020-03-16	1 ос.	- // -
- // -	смт. Гранітне, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Візня	50.736387	29.342788	2020-04-05	2 ос.	- // -
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	с. Давидки, Народицький р-н (4), Житомирська обл.	51.326618	29.334061	2021-09-10	1 ос.	Давиденко І.В., Тищенко В.М.
- // -	с. Залісся, Броварський р-н, Київська обл.	50.632711	30.875129	2022-10-28	1 ос., збита автомобілем	Давиденко І.В., Домашевський С.В., Андрющенко Ю.А.
<i>Neogale vison</i>	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.753263	29.353364	2000-08-20	1 ос.	Давиденко І.В.
- // -	Вишгородський р-н, Київська обл., Київське вдсх.	50.628466	30.520508	2000-10	1 ос.	- // -
- // -	смт. Гранітне, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.754875	29.346254	2002-08-11	1 ос.	- // -
- // -	с. Вишевичі, Радомишльський р-н (16), Житомирська обл., стави	50.621015	29.419982	2004-10-24	1 ос.	- // -
- // -	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.757217	29.367918	2005-07-25	1 ос.	- // -
- // -	с. Українка, Малинський р-н (4), Житомирська обл., р. Ірша	50.753263	29.353364	2017-08-06	1 ос.	- // -
- // -	с. Вишевичі, Радомишльський р-н (16), Житомирська обл., стави	50.618210	29.417679	2018-04-09	2 ос.	- // -

* – Назви адміністративних районів у таблиці наведено станом до 2020 р. На момент публікації дані адміністративні одиниці відносяться до: 1 – Ізмаїльський р-н (Одеська обл.), 2 – Ковельський р-н, (Волинська обл.), 3 – Харківський р-н (Харківська обл.), 4 – Коростенський р-н (Житомирська обл.), 5 – Скадовський р-н (Херсонська обл.), 6 – Херсонський р-н (Херсонська обл.), 7 – Чортківський р-н (Тернопільська обл.), 8 – Черкаський р-н (Черкаська обл.), 9 – Вишгородський р-н (Київська обл.), 10 – Прилуцький р-н (Чернігівська обл.), 11 – Новгород-Сіверський р-н (Чернігівська обл.), 12 – Бучанський р-н (Київська обл.), 13 – Вінницький р-н (Вінницька обл.), 14 – Фастівський р-н (Київська обл.), 15 – Жмеринський р-н (Вінницька обл.), 16 – Житомирський р-н (Житомирська обл.).

Данько Г.В.,
Бузунко П.А.

Національний університет «Чернігівський колегіум» ім. Т. Г. Шевченка

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН В ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Інвазійні види м. Чернігова виділені на основі небезпечними інвазійними на території України» та «Переліку чужинних видів, які пропонується визнати включити до «Чорного списку».

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	смт Семенівка Чернігівської обл., край дороги, біля будівель	52.16393	32.62239	2022-09-10	
-//-	смт Семенівка, біля лісових доріг	52.13324	32.61229	2022-09-10	
-//-	На подвір'ї у м. Чернігів	51.50863	31.33572	2022-07-01	
-//-	Центральний парк культури та відпочинку м. Чернігова	51.4996	31.3238	2022-07-01	
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	смт Семенівка Чернігівської обл., вздовж доріг	51.41725	31.30734	2022-07-03	
-//-	с. Іванівка, біля Чернігова	51.37087	31.28888	2021-10-03	
-//-	вздовж доріг у с. Ягідне Чернігівської області	51.3401	31.27636	2021-10-03	
-//-	смт Семенівка Чернігівська обл., вздовж доріг, забур'янені місця	52.17501	32.599188	2022-07-03	
-//-	-//-	52.1713	32.59574	2022-07-03	
-//-	смт Семенівка Чернігівська обл., на подвір'ї	52.15635	32.6403	2022-07-03	
-//-	с. Жадове Чернігівська область, вздовж дороги	52.05967	32.68715	2022-07-03	
-//-	Околиці с. Красне, Чернігівський район	51.293033	31.283446	2019-07-12	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	м. Чернігів, вул. Елеваторна, узбіччя, пустир	51.5351	31.22166	2019-09-25	
-//-	м. Чернігів, Нова Подусівка, на межі між містом і сосновим лісом	51.5079	31.23688	2019-09-25	
-//-	м. Чернігів, парковка ТРЦ Голівуд	51.51516	31.30307	2019-09-25	
-//-	м. Чернігів, по вул. Незалежності, неподалік від залізничного мосту	51.51499	31.24847	2019-09-25	4 поодинокі рослини
-//-	м. Чернігів, біля огорожі школи №7	51.50848	31.32384	2018-07-11	
-//-	м. Чернігів, на узбіччі дороги по вул. Юрія Мезенцева	51.51475	31.28794	2019-09-28	
-//-	-//-	51.51531	31.28754	2019-09-28	
-//-	м. Чернігів, на узбіччі дороги в бур'яні на вул. П'ятницькій за 25 м від перехрестя з вул. Київською	51.50376	31.28724	2019-10-13	до 30 генеративних рослин
-//-	м. Чернігів, на пустищі неподалік від АТБ по вул. Незалежності, 10	51.51786	31.24449	2019-10-19	масово

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	м. Чернігів, неподалік від вул. Мстиславська, біля доріжки в житлових масивах	51.51537	31.28484	2019-09-28	
-/-	м. Чернігів, неподалік від Стрижня (близько 15 м) на ділянці з порушеним грунтом біля доріжки	51.50316	31.29549	2019-10-13	7 генеративних рослин
-/-	м. Чернігів, вздовж річок Стрижень та Десна	51.49438	31.31352	2019-09-28	невеликі групи, або куртини рослин
-/-	-/-	51.48753	31.3434	2019-09-28	-/-
-/-	-/-	51.47556	31.30707	2019-09-28	-/-
-/-	-/-	51.46576	31.30654	2019-09-28	-/-
-/-	м. Чернігів, на Подусівці, біля дороги та на узліссях	51.50546	31.22345	2019-09-28	куртини 0,5-10 м2
-/-	-/-	51.4903	31.24793	2019-09-28	-/-
-/-	-/-	51.48783	31.24533	2019-09-28	-/-
<i>Stenactis annua</i> (L.) Cass.	сmt Семенівка Чернігівської області, лука біля р. Ревна	52.1619	32.6192	2022-18-09	розсіяно
-/-	-/-	52.16188	32.61779	2022-18-09	розсіяно
-/-	сmt Семенівка Чернігівської області, біля дороги	52.16554	32.61648	2022-18-09	
-/-	-/-	52.17256	32.59102	2022-18-09	
-/-	сmt Семенівка Чернігівської області, подвір'я	52.17344	32.59445	2022-18-09	
-/-	-/-	52.17167	32.62469	2022-18-09	
-/-	м. Чернігів, біля багатоповерхівки, подвір'я	51.50857	31.33576	2022-07-01	
-/-	м. Чернігів, біля траси	51.50923	31.33049	2022-07-01	
-/-	-/-	51.48769	31.27743	2022-07-01	
-/-	поле неподалік сmt Семенівки Чернігівської області	52.11349	32.66178	2022-09-10	
-/-	с. Жадове Чернігівської області, попід дорогою	52.05105	32.69218	2022-09-10	
-/-	с. Соколівка, Чернігівська область	51.158713	30.881425	2021-07-29	
-/-	сmt Любеч, Чернігівська область	51.697434	30.640363	2021-08-15	
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz & Sukopp	Околиці с. Киселівка, Чернігівська область	51.535454	31.473022	2021-09-25	
-/-	-/-	51.544726	31.478844	2021-09-25	
-/-	с. Брусилів, Чернігівська область	51.540156	31.520042	2021-09-25	
-/-	с. Макошино, Чернігівська область	51.446971	32.309626	2021-09-25	
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier et Levier	попід дорогою сmt Семенівка - с. Іванівка, Чернігівська обл.	52.1584	32.6443	2022-09-10	
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Околиці с. Гончарівське, Чернігівська обл.	51.298021	30.903454	2020-07-27	
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	-/-	51.297203	30.921414	2020-07-27	
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	РЛП Ялівщина, м. Чернігів	51.519647	31.298899	2021-08-10	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	-/-	51.514856	31.299768	2021-08-10	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Echinocystis lobata</i> (Mixch.) Torr. et A. Gray	Окол. с. Мньов, Чернігівська обл.	51.455721	30.646265	2020-07-15	
-//-	м. Чернігів	51.502038	31.337864	2021-09-03	
<i>Quercus rubra</i> L.	-//-	51.514343	31.293153	2021-09-03	
<i>Oenothera biennis</i> L.	с. Пустинки, Чернігівський район	51.404039	30.662189	2020-07-15	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch	РЛП Ялівщина, Чернігівська обл.	51.518590	31.297390	2021-08-10	
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Околиці с. Ріпки, Чернігівська обл.	51.837162	31.075007	2021-09-16	
<i>Asclepias syriaca</i> L.	м. Чернігів	51.513359	31.283772	2021-06-21	
<i>Centaurea diffusa</i> Lam	Район Нефтебаза, м. Чернігів	51.470558	31.273354	2021-07-11	
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	РЛП Ялівщина, м. Чернігів	51.519153	31.299407	2021-08-10	
<i>Iva xanthifolia</i> Nutt.	Околиці с. Косачівка, Чернігівська обл.	51.094011	30.651465	2020-08-13	
<i>Rudbeckia hirta</i> L.	м. Чернігів	51.517709	31.307597	2021-07-02	
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	-//-	51.510421	31.292126	2021-07-09	
-//-	Окол. смт. Корюківка, Чернігівська обл.	51.768538	32.243346	2021-09-16	
<i>Saponaria officinalis</i> L.	с. Соколівка, Чернігівська обл.	51.158446	30.907076	2021-07-29	
-//-	Окол. с. Красне, Чернігівської обл.	51.294183	31.267510	2019-07-12	
-//-	Шестовиця, Чернігівський район	51.378173	31.180901	2021-07-08	
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck	с. Макошино, Чернігівська обл.	51.459408	32.363234	2021-08-08	
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Околиці с. Брусилів, Чернігівська обл.	51.549547	31.530517	2020-08-25	
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	РЛП Ялівщина, м. Чернігів	51.523011	31.298620	2021-08-10	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	м. Чернігів	51.524154	31.293684	2021-08-28	
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i> (L.) Nesom	смт Михайло-Коцюбинське	51.480661	31.076623	2020-07-18	
<i>Arion lusitanicus</i> Mabilie	м. Чернігів, вул. Мезенцева	51.515786	31.287338	2020-08-25	n*10
-//-	смт. Семенівка Чернігівська обл.	52.165371	32.612578	2020-09-01	Понад 100
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	с. Красне	51.294853	31.282552	2019-07-12	

Дойко Н.М.,
Дорошенко Ю.В.,
Катревич М.В.

Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України

ІНВАЗІЇ ТРАВ'ЯНИСТИХ ВИДІВ У ДЕРЖАВНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik	49.808056	30.061111	2005/2022		Дойко Н.М.
<i>Amaranthus albus</i> L.	49.808056	30.061111	2000/2022		-//-
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Wats.	49.808056	30.061111	2000/2022		-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	49.813611	30.073889	2009/2022		Дорошенко Ю.В.
-//-	49.808056	30.068333	2022-06-20		Дойко Н.М.
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	49.809167	30.061389	2008/2022		-//-
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn. B.Mey & Scherb.	49.813333	30.056944	1976/2022		Кляшторна Г.В.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	49.815	30.056111	2020/2022		Катревич М.В.
-//-	49.813611	30.073889	2021/2022		Дойко Н.М., Катревич М.В.
-//-	49.811944	30.063611	2021/2022		-//-
<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>nigra</i> (Sw.) Briq.	49.815278	30.064444	до 1976/2022		Кляшторна Г.В., Дойко Н.М.
-//-	49.809722	30.065278	-//-		-//-
-//-	49.806944	30.059167	-//-		-//-
<i>Bidens frondosa</i> L.	49.809167	30.072222	2000/2022		Дойко Н.М.
<i>Bromus sterilis</i> L.	49.808056	30.061111	2000/2022		Шиндер О.В.
<i>Conium maculatum</i> L.	49.810278	30.060833	1976/2022		Кляшторна Г.В.
<i>Cuscuta campestris</i> Yunc.	49.808056	30.061111	1997/2022		Кляшторна Г.В., Шиндер О.В.
<i>Duchesnea indica</i> (Jacks.) Focke	49.814444	30.066111	1998/2022		Дойко Н.М.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & Gray	49.81	30.078056	1997/2022		Кляшторна Г.В., Дойко Н.М.
<i>Elsholtzia ciliate</i> (Thunb.) Hyl.	49.816389	30.068333	2013/2022		Дойко Н.М.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	49.814722	30.077778	1976/2022	Масово по всій території парку	Кляшторна Г.В., Дойко Н.М.
<i>Erigeron canadensis</i> L.	49.814722	30.077778	1976/2022	-//-	-//-
<i>Geranium robertianum</i> L.	49.814722	30.077778	1976/2022	-//-	-//-
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	49.808056	30.061111	2009/2022		Дойко Н.М.
<i>Hibiscus trionum</i> L.	49.808056	30.061111	1976/2022		Кляшторна Г.В., Дойко Н.М.
<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr.	49.808611	30.063889	50-і роки ХХ ст./2022		Балковський Б.Є., Дойко Н.М.

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	49.814722	30.077778	до 1976/2022	У 1976 р. було відмічено тільки у 2 місцях. Масово по всій території парку	Кляшторна Г.В., Дойко Н.М., Дорошенко Ю.В., Катревич М.В.
<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst.	49.810278	30.060833	2005/2022		Дойко Н.М.
-/-	49.809167	30.061389	2000/2022		-/-
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	49.814444	30.066111	2017/2022		Дойко Н.М., Катревич М.В.
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	49.81	30.066667	2017/2022		-/-
-/-	49.814444	30.066111	2017/2022		-/-
<i>Papaver dubium</i> L.	49.809167	30.061389	2020		Шиндер О.В.
<i>Physalis alkekengi</i> L.	49.809167	30.061389	1990/2022		Дойко Н.М.
-/-	49.811389	30.065278	2005/2022		Дорошенко Ю.В.
-/-	49.811667	30.06	2010/2022		Дойко Н.М.
<i>Portulaca oleracea</i> L.	49.809167	30.061389	1976/2022	Масово на розсадниках	-/-
-/-	49.808056	30.061111	1976/2022	-/-	-/-
-/-	49.811667	30.06	1976/2022		-/-
<i>Reynoutria × bohemica</i> Chrtk & Chrtková	49.811111	30.064167	2001/2022		Дойко Н.М., Визначив Шиндер О.І.
-/-	49.81	30.066667	2004/2022		Дойко Н.М.
<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	49.810278	30.060833	2000/2022		-/-
-/-	49.810833	30.061667	2015/2022		-/-
-/-	49.811111	30.062778	2018/2022		Шиндер О.В.
<i>Solidago canadensis</i> L.	49.809722	30.065278	1993/2022		Дойко Н.М.
-/-	49.811111	30.062778	2010/2022		-/-
-/-	49.810833	30.061667	2012/2022		-/-
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	49.812222	30.070833	2018/2022		-/-
<i>Vinca minor</i> L.	49.806667	30.055278	до 1976/2022		-/-
-/-	49.815278	30.064444	-/-		-/-
-/-	49.812222	30.068056	-/-		-/-

Дойко Н.М.,
Мордатенко І.Л.,
Силенко О.В.

Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України

ІНВАЗІЇ ДЕРЕВНИХ ВИДІВ У ДЕРЖАВНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ
«ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	Київська обл., м. Біла Церква, Дендропарк «Олександрія»	49.813333	30.056944	1993/2022		Дойко Н.М.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	-//-	49.815278	30.064444	1956/2022		Мордатенко І.Л.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	-//-	49.8150000	30.0675000	2005/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.812222	30.068056	1999/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.704167	30.071389	2002/2022		Дойко Н.М.
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	-//-	49.811111	30.062778	1989/2022		Дойко Н.М.
<i>Clematis vitalba</i> L.	-//-	49.809722	30.065278	1970/2022		Дойко Н.М.
<i>Clematis viticela</i> L.	-//-	49.810278	30.062222	1970/2022		Дойко Н.М.
<i>Gymnocladus dioica</i> (L.) K.Koch	-//-	49.8144444	30.0661111	1959/2022		Дойко Н.М., Мордатенко І.Л.
<i>Juglans nigra</i> L.	-//-	49.815556	30.061389	1996/2022		Дойко Н.М.
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	-//-	49.814722	30.077778	Кінець XVIII ст.	Масово. по всій території парку	Дойко Н.М., Мордатенко І.Л., Силенко О.В.
<i>Quercus rubra</i> L.	-//-	49.813611	30.076389	1987/2022		Мордатенко І.Л., Силенко О.В.
<i>Rhus typhina</i> 'Laciniana'	-//-	49.810000	30.071667	2000/2022		Дойко Н.М.
<i>Rhus typhina</i> L.	-//-	49.810000	30.071667	2001/2022		Дойко Н.М., Мордатенко І.Л.
-//-	-//-	49.812778	30.068333	1998/2022		Дойко Н.М.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	-//-	49.806944	30.059167	2002/2022		Мордатенко І.Л.
-//-	-//-	49.811111	30.070556	2002/2022		Мордатенко І.Л.
-//-	-//-	49.804167	30.056389	2018/2022		Мордатенко І.Л.
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	-//-	49.808611	30.055000	2017/2022		Дойко Н.М.
<i>Sambucus nigra</i> L.	-//-	49.814722	30.077778	До 1976/2022	Масово по всій території парку	Дойко Н.М., Мордатенко І.Л., Силенко О.В.
<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehd.	-//-	49.815000	30.056111	1989/2022		Мордатенко І.Л., Силенко О.В.
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br.	-//-	49.815278	30.068611	2003/2022		Мордатенко І.Л., Силенко О.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	-//-	49.813611	30.076389	1998/2022		Мордатенко І.Л., Силенко О.В
<i>Syringa vulgaris</i> L.	-//-	49.812222	30.068056	1950/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.810000	30.071667	1950/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.811111	30.064167	1950/2022		Дойко Н.М.
<i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze	Дендропарк «Олександрія» схили ставків	49.812778	30.068333	До 1976/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.810000	30.065556	До 1976/2022		Дойко Н.М.
-//-	-//-	49.811389	30.071389	До 1976/2022		Дойко Н.М.

Драган Н.В.,
Драган Г.І.

Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України

ІНВАЗІЙНІ ГРИБИ У ДЕРЖАВНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ
ПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Hymenoscyphus fraxineus (Baral et al., 2014)	Київська обл., м. Біла Церква Дендропарк «Олександрія»	49.815278	30.064444	2013/2022	Виявила Драган Н.В.
Hymenoscyphus fraxineus (Baral et al., 2014)	- // -	49.815	30.073333	2013/2022	Драган Н.В.
Hymenoscyphus fraxineus (Baral et al., 2014)	- // -	49.813611	30.073889	2013/2022	Драган Н.В.
Hymenoscyphus fraxineus (Baral et al., 2014)	- // -	49.810556	30.075	2013/2022	Драган Н.В.

Координати визначали за програмою Google Earth.

Драган Н.В.,
Драган Г.І.,
Пидорич Ю.В.

Державний дендрологічний парк «Олександрія» НАН України

ЗООІНВАЗІЇ У ДЕРЖАВНОМУ ДЕНДРОЛОГІЧНОМУ ПАРКУ «ОЛЕКСАНДРІЯ» НАН УКРАЇНИ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Arion lusitanicus</i> Mabille, 1868	Київська обл., м. Біла Церква, дендропарк «Олександрія»	49.8144	30.06611	2021-10-06/ 2022		Катревич М.В.
<i>Cameraria ohridella</i> (Deschka & Dimič, 1986)	- // -	49.81472	30.0778	2007/2022	По всій території парку «Олександрія»	Драган Г.І.
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	- // -	49.8094	30.06694	2021-10/ 2022		Виявила Драган Н.В., Визначив Драган Г.І.
- // -	- // -	49.80917	30.06139	2022		Драган Н.В., Пидорич Ю.В.
<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (Say, 1824)	- // -	49.80861	30.0639	до 1980/2022		- // -
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	Київська обл., м. Біла Церква, дендропарк «Олександрія», беріг р. Рось	49.80917	30.0722	1982/2022		Тіга Г.П.
<i>Phyllonorycter issikii</i> (Kumata, 1963)	Київська обл., м. Біла Церква, дендропарк «Олександрія»	49.815	30.0733	1997/2022		Драган Г.І.
- // -	- // -	49.81639	30.0683	1997		- // -
- // -	- // -	49.81194	30.06361	1997		- // -
<i>Phyllonorycter platani</i> (Staudinger, 1870)	- // -	49.8122	30.06806	2021-09	Уражено 3 дерева	Виявила Драган Н.В. Визначив Драган Г.І.

Координати визначали за програмою Google Earth.

Дубина Д.В.¹

[Еннан А.А.]²

Вакаренко Л.П.¹

Дзюба Т.П.¹

Смелянова С.М.^{1,3}

Шихалєєва Г.М.²

Кірюшкіна Г.М.²

¹Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ

²Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини МОН України та НАН України

³Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University, Brno, Czech Republic

ІНВАЗІЙНІ ВИДИ ДОЛИННО-ТЕРАСОВИХ ЛАНДШАФТІВ КУЯЛЬНИЦЬКОГО ЛИМАНУ (ОДЕСЬКА ОБЛ.)

Долинно-терасові ландшафти Північного Причорномор'я відзначаються, завдяки своєрідній історії формування, високими показниками видового і ценотичного багатства та різноманітності. Їхній значний природоохоронний потенціал зумовлений унікальним поєднанням біотопів.

Актуальність досліджень синантропних, зокрема інвазійних видів рослин долинно-терасових ландшафтів зумовлена їх своєрідністю, зокрема динамічністю фізико-географічних умов за яких відбувається постійне формування, внаслідок ерозійно-зсувних процесів, новоутворених екотопів які заростають аборигенними та чужорідними видами рослин. Сингенез та перебудова структури рослинних угруповань у результаті послідовного формування піонерних, субклімаксових і клімаксових типів організації рослинності у долинно-терасових ландшафтах степової зони є характерною ознакою їхнього природно-історичного процесу розвитку. На нього накладається антропогенний фактор який посилюється. При цьому вплив чужорідних видів на формування рослинності долинно-терасових ландшафтів, при загальній не високій її ценотичній організації, нерідко стає істотним.

Долинно-терасові флороценотичні комплекси Куяльницького лиману формуються в умовах гіперпростору екологічних факторів у межах територіально єдиних, але генетично різнорідних типів організації рослинності – степової, чагарникової, лучної, болотної, солонцевої, солончакової, аренної та водної та виконують виключно важливу екосистемну, економічну, регуляторну, рекреаційну, естетичну та багато інших функцій у регіоні з обмеженими та надмірно трансформованими і виснаженими природними

рослинними ресурсами. У зв'язку із інтенсивним господарським освоєнням, зокрема рекреаційним навантаженням, розбудовою транспортних магістралей та шляхів, а також розширенням селітебних зон, флористичні комплекси долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману та їхній рослинний покрив за останні 50 років зазнали великих трансформацій. Особливу роль відіграла синантропізація флористичних комплексів (Дубина та ін. 2021). Масове та активне поширення видів на природних і, особливо, антропогенно порушених місцезростаннях сприяє поглибленню процесів деградації природних фітосистем і перешкоджає їх природному відновленню та функціонуванню. За цих умов особливо гостро постають питання збереження та охорони фітосистем долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману, як і долин інших лиманів Північного Причорномор'я. Для їхнього успішного розв'язання у першу чергу необхідним є, з метою виявлення потенційних загроз подальших перетворень фітосистем, з'ясування ступеня антропогенної трансформації флористичних комплексів. Особливу значущість у цьому аспекті набуває дослідження інвазійних видів (Протопопова, Мосякін, Шевер, 2002).

Метою роботи є з'ясування загальних особливостей синантропної фракції та проведення інвентаризації інвазійних видів флори долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману. Дослідження синантропної фракції флори у регіоні проводилося багатьма дослідниками (Бондаренко, 2009, 2012; Бондаренко та ін., 2013; Васильєва та ін., 2013; Мойсієнко 2011; Dubyna et al., 2018; Дубина та ін., 2021 та ін.). Інвентаризація інвазійних видів флори з фіксуванням координат

місцезростань на території долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману здійснена уперше.

Дослідження проведені протягом 2017-2020 р. маршрутним методом. Прийнято монотиповий стандарт виду. Номенклатура таксонів подана відповідно до «Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist» (Mosyakin, Fedoronchuk, 1999).

За характером впливу на флору і рослинність виділені шість груп змін які відбулися і мають місце на територіях долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману та відзначені основні їхні причини.

1. Зміни гідрологічного та водно-сольового режимів біотопів. Зумовлені зарегулюванням стоку р. Великий Куяльник і малих річок басейну лиману.

2. Зміни фізичного впливу на фітобіоту. Зумовлені надмірним випасом худоби, викошуванням травостою, прокладанням несанкціонованих автомобільних доріг, пішохідних стежок і комунікацій, терасуванням схилів, вирубуванням дерев і кущів, викошуванням рослин.

3. Зміни хімічного впливу на фітобіоту. Зумовлені посиленням скидання комунально-побутових стічних вод та фільтраційних – з сміттєзвалищ і прилеглих сільсько-господарських полів.

4. Зміни едафо-літогенної основи. Зумовлені вилученням ґрунту, піску і черепашнику та природною і антропогенною ерозією схилів.

5. Зміни темпів біологічного забруднення. Зумовлені посиленням впливу адвентивних видів рослин на аборигенну флору.

6. Зміни цільового призначення земель. Зумовлені інтенсивним використанням природоохоронних територій.

Названі та інші зміни, особливо при їхньому поєднанні, прискорюють процеси деградації фітобіоти серед яких одним із новітніх виступає синантропізація флори. Її аналіз дозволяє виявити загальні тенденції природного формування флори і рослинності регіону та має велике значення для з'ясування питань історії розвитку регіональної флори, оцінки екологічної ситуації, визначення процесів функціонування рослинного покриву в цілому, розроблення концепції раціонального використання рослинних запасів і заходів з охорони генетичних ресурсів у регіоні, реконструкції техногенних та урбанізованих територій, фітоіндикації та оптимізації антропогенно порушених ландшафтів, тощо (Протопопова, Мосякін, Шевера, 2002; Дубина та ін. 2021).

Встановлено, що синантропна фракція флори долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману налічує 194 види вищих судинних рослин,

що відносяться до одного відділу (*Magnoliophyta*), двох класів, 46 родин і 145 родів (Дубина та ін. 2021). Вона утворена адвентивними та апофітними видами, співвідношення яких складає 1: 1,04. Апофітна фракція представлена видами аборигенної флори які успішно розвиваються в трансформованих екотопах. Вона нараховує 99 (51 %) синантропної фракції) видів вищих судинних рослин, які належать до 78 родів і 29 родин. Адвентивна фракція представлена 95 (49%) видами, які належать до 79 родів і 32 родин. У спектрі родин адвентивної фракції перше та друге місця за кількістю неаборигенних видів займають *Asteraceae* (24 / 25,3 %) і *Brassicaceae* (15 / 15,8 %) відповідно. До складу багатих синантропними видами родин також входять *Poaceae* (8 / 8,4 %), *Chenopodiaceae* (6 / 6,3 %) та *Fabaceae* (6 / 6,3 %) (Дубина та ін., 2021). Це вказує на провідну роль аридних флористичних центрів у формуванні адвентивного ядра флори долинно-терасових ландшафтів, зокрема Північного Причорномор'я. Середземноморські види характерні для угруповань *Bolboschoenetea maritimi*, *Salicetea purpureae*, *Robinietea* і *Rhamno-Prunetea*. На другому місці з відсотковою часткою 22,1 % знаходиться група середземноморсько-ірано-туранських видів. Найбільша їх кількість в угрупованнях класів *Festuco-Puccinellietea*, *Festuco-Brometea*, *Phragmito-Magnocaricetea*, *Sedo-Scleranthetea*, *Juncetea maritimi*, *Therosalicornetea*, *Stellarietea mediae* і *Artemisietea vulgaris*. Майже однаковою кількістю у адвентивній фракції представлені види, походження яких пов'язане з ірано-туранським (15,8 %), північноамериканським (14,7 %) і азійським (13,1 %) флорогенетичними центрами. Дещо менше європейських (9,5 %) видів (Дубина та ін. 2021).

Загальний індекс адвентизації становить 22,6% (Kornaś, 1968; Jackowiak, 1990) і перевищує його значення для флори України (14%) (Протопопова, Мосякін, Шевера, 2002). Це пояснюється, насамперед, наявністю великих площ які знаходяться на етапі заростання (лесові відслонення, осипи, зсуви кам'янистих порід, алювіальні відклади, деградовані солонці, дамби, несанкціоновані сміттєзвалища тощо), а також наявністю надмірно трансформованих, внаслідок впливу господарської діяльності, територій. Виявлено що найвищим ступенем адвентизації відзначаються ценози класів синантропної рослинності *Stellarietea mediae* (39%), *Polygono-Poetea annuae* (38,5%) і *Artemisietea vulgaris* (27,2%), а також деревно-чагарникових насаджень – *Robinietea* (37,5%) і *Rhamno-Prunetea* (30,2%). Найменша кількість неаборигенних видів трапляється у складі угруповань *Bolboschoenetea maritimi* (8,3%), *Festuco-Puccinellietea* (14,2%) та *Salicetea purpureae*

(14,2%) (Дубина та ін.,2021). За часом занесення (Kornaš,1968) серед інвазійних видів долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману переважають археофіти, частка яких становить 58,1% (18 видів), і кенофіти, відповідно, 41,9% (13 видів). За ступенем натуралізації майже однаковою мірою представлені епекіфіти й агроелеккіфіти, що налічують 15 (48,4% усього інвазійного ядра) і 14 (45,2%) видів відповідно. Перші повністю адаптувалися до умов антропогенних екотопів, другі виявляють стійку тенденцію до впровадження у напівприродні місцезростання.

У розподілі адвентивних видів за біоморфами переважають терофіти – їх 54 види. Гемікриптофіти налічують 23 види, фанерофіти – 16. В адвентивній фракції також по одному виду представлені гелофіти і геофіти.

В екологічному спектрі за ступенем зволоження субстрату переважають субмезофіти (45,4 %). Мезофітна група у складі адвентивної фракції долинно-терасових ландшафтів становить 30,5 %, субксерофітна – 16,8 %, гігромезофітна – 6,3 %, субгідрофітна – 1 %. Стосовно реакції ґрунтового розчину найбільший відсоток належить нейтрофілам

(63 %). Значно менше представлені субацидофіли (35%), ацидофіли (1 %) і базифіли (1 %). За сольовим режимом едафотопів види адвентивної фракції розподілилися переважно між трьома екологічними групами: семіевтрофною (50,6 %), субглікотрофною (14,7 %) та евтрофною (33,7 %). У спектрі за вмістом засвоюваних форм азоту більшість становлять нітрофіли (44,2 %). Гемінітрофіли об'єднують 41 % видів, еунітрофіли та субанітрофіли – по 7,4 %. За карбонатністю субстрату в адвентивній фракції ценофлор території долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману кількісно переважають акарбонатофіли (37,9 %). Розподіл відсоткової участі видів в інших екологічних групах за цим фактором наступний: гемікарбонатобі – 33,6 %, гемікарбонатофіли – 21,1 %, карбонатофіли – 4,2 %, карбонатобі – 3,2 %.

Аналіз інвазійного ядра адвентивної фракції долинно-терасових ландшафтів виявив, що найбільшою інвазійною здатністю характеризується 31 вид, що належать до 9 родин та 28 родів. У таблиці наведено місця знахідок, координати та інша інформація найпоширеніших представників даної групи (табл.).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Околиці с. Котовка, правобережні схили долини лиману	46.572192	30.721394	2017-06-06	Ерозійна ділянка схилу. Трапляється спорадично	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П.
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	Околиці с. Северинівка, узбіччя дороги	46.829150	30.580367	2017-06-23	Трапляється спорадично	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-/-	-/-	46.829017	30.579983	-/-	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Красносілка, верхів'я схилу лиману	46.617739	30.756083	2017-09-25	-/-	-/-
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Околиці с. Северинівка	46.830150	30.579883	2017-06-23	Трапляється спорадично	-/-
-/-	-/-	46.830033	30.580483	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	46.829483	30.580483	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	46.829017	30.579983	-/-	Утворює зарості	-/-
-/-	Околиці с. Красносілка, верхів'я схилу лиману	46.617739	30.756083	2017-09-25	Утворює зарості	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Околиці с. Северинівка	46.830150	30.579883	2017-06-23	Утворює зарості	-/-
-/-	-/-	46.830033	30.581531	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	46.829483	30.580483	-/-	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Красносілка, верхів'я схилу лиману	46.617739	30.756083	2017-09-25	-/-	-/-
-/-	Дамби Корсунцівських ставків. Ґрунтова дорога	46.587986	30.767914	-/-	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Artemisia annua</i> L.	Околиці с. Ковалівка, занедбані садиби	46.712033	30.611750	2016-09-16	Трапляється спорадично	Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Вакаренко Л.П.
-//-	Околиці с. Стара Еметівка, занедбані садиби	46.771828	30.597918	2016-09-07	-//-	-//-
<i>Brachyactis ciliata</i> (Ledeb.) Ledeb.	Околиці с. Ільїнка. Нижня частина східного схилу лиману	46.679319	30.681188	2016-09-13	Трапляється спорадично. На ділянці надмірного випасу великої рогатої худоби	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch	Околиці с. Ільїнка. Нижня частина східного схилу лиману	46.679319	30.681188	2016-09-13	Трапляється спорадично. На ділянці надмірного випасу великої рогатої худоби	-//-
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Околиці с. Ковалівка, верхів'я Ковалівської балки	46.708100	30.595617	2017-05-30	Трапляється часто. Пологий схил, на ділянці надмірного випасу великої рогатої худоби	Вакаренко Л.П.
-//-	-//-	46.723433	30.600200	-//-	-//-	-//-
-//-	Лівобережжя лиману, біля Новокубанської балки	46.685683	30.715250	2017-06-01	Ділянки глинистого еродованого схилу	-//-
-//-	Лівобережжя лиману, біля продуктопроводу	46.753133	30.620067	-//-	-//-	-//-
-//-	Правобережні схили лиману	46.675900	30.687783	-//-	Відслонення вапняків	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-//-	Околиці с. Іллінка, схили лиману	46.691761	30.628263	2017-06-03	Демутаційні угруповання на узбіччі дороги	Вакаренко Л.П.
-//-	Правобережжя лиману, схили	46.674850	30.684650	-//-	-//-	-//-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Околиці с. Стара Еметівка, ділянки сухого дна лиману	46.774533	30.424933	2016-09-07	Трапляється часто. Ділянки помірного випасу великої рогатої худоби	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П.
-//-	Околиці с. Ковалівка, занедбані городи	46.707617	30.603117	2017-09-24	-//-	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-//-	Дамби Лузанівських ставків	46.564061	30.757283	2017-09-26	-//-	Дубина Д.В.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	У долині лиману дуже часто, від верхів'їв до пересипу. Утворює своєрідний пояс рослинності на прибережних ділянках лиману	Від 46.829100 До 46.569283	Від 30.580367 До 30.763383	2016/2018	Формує зарості та біогрупи	Дубина Д.В., Дзюба Т.П., Вакаренко Л.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Elaeagnus commutata</i> Bernh. ex Rydb.	Околиці с. Ковалівка	46.716133	30.606267	2016-09-16	Трапляється спорадично. Зростає в угрупованнях з <i>Elaeagnus angustifolia</i>	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П.
-/-	Правий берег лиману, вище Кубанської балки	46.674647	30.718423	2016-09-08	-/-	-/-
-/-	-/-	46.675126	30.719314	-/-	Утворює зарості	-/-
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Околиці с. Северинівка	46.770544	30.590844	2016-09-07	Трапляється часто	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-/-	Пониззя Кубанської балки	46.669000	30.722000	2016-09-08	-/-	-/-
-/-	Береги лиману	46.667667	30.725333	-/-	-/-	-/-
-/-	-/-	46.689333	30.692333	-/-	Трапляється часто в угрупованнях полинового степу	-/-
-/-	Околиці с. Новокубанка, берег лиману	46.688500	30.692167	-/-	-/-	-/-
-/-	Ділянки конусу виносу Кубанської балки	46.708750	30.668867	-/-	-/-	-/-
-/-	Коса правого берега лиману	46.715767	30.626350	2016-09-09	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Стара Еметівка	46.750283	30.589967	2016-09-10	-/-	-/-
-/-	Ділянка берега лиману між сс. Красносілка та Кубанка	46.653941	30.741438	2016-09-11	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Корсунці	46.592900	30.754967	-/-	Трапляється поодинокі в угрупованнях з <i>Halimione pedunculata</i>	-/-
-/-	Околиці с. Ільїнка	46.696617	30.662700	2016-09-14	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Ковалівка, верхів'я Ковалівської балки	46.714350	30.584450	2017-05-30	Трапляється поодинокі на відслоненнях черепашника	Вакаренко Л.П.
-/-	Околиці с. Ковалівка. Берег лиману	46.707683	30.615450	2017-05-31	Трапляється часто в угрупованнях з <i>Artemisia santonica</i>	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-/-	Пониззя р. Великий Куяльник	46.801283	30.592083	2017-06-01	Трапляється поодинокі в угрупованні з <i>Eleocharis uniglumis</i>	-/-
-/-	Околиці с. Северинівка, пониззя р. Великий Куяльник	46.815700	30.591433	2017-09-20	Трапляється часто в угрупованні з <i>Artemisia santonica</i>	-/-
-/-	Околиці с. Корсунці, дамби Корсунцівських ставків.	46.585933	30.762100	2017-09-25	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Околиці масиву Лузанівка (м.Одеса), дамби Лузанівських ставків	46.569283	30.763383	2017-06-05	Трапляється часто на узбіччі дороги	-//-
-//-	-//-	46.566150	30.764900	-//-	Трапляється часто на насипу каналу	-//-
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	-//-	46.567267	30.764367	-//-	-//-	-//-
-//-	-//-	46.565933	30.764933	-//-	-//-	-//-
<i>Hordeum murinum</i> L.	Околиці с. Северинівка	46.829017	30.579983	2017-09-23	Трапляється часто. Двір занедбаної садиби	-//-
-//-	Околиці с. Стара Еметівка	46.733633	30.594450	-//-	-//-	-//-
-//-	Околиці масиву Лузанівка (м.Одеса), дамби Лузанівських ставків	46.588547	30.767469	2017-09-25	Трапляється часто. На штучній дамбі	-//-
-//-	Околиці с. Ковалівка	46.712050	30.614533	2016-09-16	Трапляється часто Берег лиману	-//-
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	Околиці с. Северинівка, ділянки заплави р. Великий Куяльник	46.815710	30.591440	2017-09-20	-//-	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-//-	Околиці с. Стара Еметівка	46.774533	30.424933	2016-09-07	Трапляється часто на сухому дні лиману	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П.
-//-	Околиці масиву Лузанівка (м. Одеса), дамби Лузанівських ставків	46.563833	30.764550	2017-06-05	Трапляється часто. Штучний насип	Дзюба Т.П., Дубина Д.В.
-//-	Околиці масиву Лузанівка (Одеса), схил автомобільної траси	46.560833	30.737181	2017-09-26	Трапляється часто. Узбіччя ґрунтової дороги	Вакаренко Л.П.
-//-	Околиці с. Северинівка	46.830150	30.579883	2017-09-23	Трапляється часто. Занедбана садиба	Дзюба Т.П., Дубина Д.В.
-//-	-//-	46.828017	30.580633	-//-	-//-	-//-
<i>Phalacrolooma anuum</i> (L.) Dumort. = <i>Erigeron annuus</i>	Околиці с. Ковалівка, верхів'я Ковалівської балки	46.715450	30.584650	2017-05-30	Трапляється часто. У складі рослинності петрофітних угруповань	Вакаренко Л.П.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Лівий берег лиману	46.764859	30.589527	2016-09-07	Штучні насадження	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П.
-//-	Ділянки конусу виносу Кубанської балки	46.671500	30.729117	2016-09-08	Деградовані штучні насадження на схилах	-//-
-//-	Схил правого берега лиману	46.752075	30.592505	2016-09-10	Штучні насадження	-//-
-//-	Околиці с. Красносілка	46.644759	30.744926	2016-09-11	-//-	-//-
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz = <i>Xanthium</i> <i>strumarium</i> s. <i>italicum</i>	Ділянки гирла р. Великий Куяльник	46.801283	30.592083	2017-06-01	Трапляється часто. В угрупованні з <i>Eleocharis uniglumis</i>	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	46.815400	30.591250	-/-	Трапляється часто. Локальне зниження з <i>Juncus gerardii</i>	-/-
-/-	Околиці с. Северинівка, заплава р. Великий Куяльник	46.815700	30.591433	2017-09-20	Трапляється часто. В угрупованнях засолених лук	-/-
-/-	Околиці с. Корсунці, дамби Корсунцівських ставків	46.585333	30.763700	2017-09-05	-/-	-/-
-/-	Околиці с. Стара Еметівка	46.774533	30.424933	2016-09-07	Трапляється часто. Пасовище	Дубина Д.В., Вакаренко Л.П.
-/-	-/-	46.774533	30.424933	-/-	-/-	-/-
-/-	Околиці масиву Лузанівка (Одеса), дамби Лузанівських ставків	46.568317	30.763883	2017-06-05	Трапляється часто. Насип вздовж каналізованого русла р. В. Куяльник	Дубина Д.В., Дзюба Т.П.
-/-	Околиці с. Северинівка	46.829017	30.579983	2017-09-23	Трапляється часто. Занедбана садиба	-/-

У систематичній структурі інвазійних видів, порівняно з адвентивною фракцією, виявлені незначні відмінності. Найчисленнішою залишається родина *Asteraceae* (15 видів, або 48,4 %). Друге місце належить *Poaceae* (6; 19,4 %), тоді як *Brassicaceae* налічує всього два види і разом з *Amaranthaceae* і *Chenopodiaceae* поділяють третє – четверте-п'яте місця. *Simaroubaceae*, *Eleagnaceae*, *Papaveraceae* і *Portulacaceae* представлені одним інвазійним видом. Найполіморфніші серед родів інвазійного ядра – *Amaranthus*, *Atriplex* і *Sonchus*. Вони налічують по два види. Загалом спектр родин і родів зберігає основні риси адвентивної фракції флори регіону.

За часом занесення серед інвазійних видів долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману переважають археофіти, частка яких становить 58,1% (18 видів), і кенофіти, відповідно, 41,9 % (13 видів). За ступенем натуралізації майже однаковою чисельністю представлені епекофіти й агріоепекофіти, що налічують 15 (48,4 % усього інвазійного ядра) і 14 (45,2 %) видів відповідно. Перші повністю адаптувалися до умов антропогенних екотопів, другі виявляють стійку тенденцію до впровадження в напівприродні місцезростання. Група агріофітів налічує всього два види. 14 інвазійних видів (*Anisantha tectorum*, *Echinochloa crusgalli*, *Capsella bursa-pastoris*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Conyza canadensis*, *Bromus squarrosus*, *Centaurea diffusa*, *Carduus acanthoides*, *Grindelia squarrosa*, *Xanthium albinum*, *Elaeagnus angustifolia*, *Iva xanthiifolia*, *Brachyactis ciliata* і *Papaver rhoeas*) поширюються активно і масово на всіх територіях

долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману. Помірну активність виявляють 16 видів, із них чотири поширені спорадично (*Descurainia sophia*, *Portulaca oleracea*, *Onopordum acanthium*, *Hordeum murinum*), а 12 – часто (*Artemisia absinthium*, *Atriplex prostrata*, *A. tatarica*, *Cichorium intybus*, *Lactuca serriola*, *Sclerochloa dura*, *Senecio vulgaris*, *Setaria viridis*, *Sonchus arvensis*, *S. oleraceus*, *Amaranthus blitoides*, *A. retroflexus*). Один вид – *Ailanthus altissima* – виявляє високу інвазійну активність в окремих районах досліджуваної території (Дубина та ін., 2021).

Найбільша кількість інвазійних видів трапляється в угрупованнях класів *Stellarietea mediae* і *Artemisietea vulgaris* (по 24 \ 77,4 % від усіх інвазійних видів, виявлених на території Кп), а також *Festuco-Puccinellietea* і *Festuco-Brometea* (по 14 \ 45,2 %) (Дубина та ін., 2021).

Серед інвазійних видами-трансформерами є: *Ambrosia artemisiifolia*, *Anisantha tectorum*, *Centaurea diffusa*, *Conyza canadensis*, *Elaeagnus angustifolia*, *Grindelia squarrosa* та *Xanthium albinum*. Це особливо небезпечна у регіоні група видів, які мають високий інвазійний потенціал. Вони подолали F-бар'єр (Злобин, 1968), тобто натуралізувалися на фітоценотичному рівні, активно відновлюють популяції і масово поширюються в антропогенних та нерідко в природних екотопах. У результаті відбуваються докорінні зміни видового складу та ценотичної структури рослинних угруповань, а також трансформується генофонд аборигенної флори (Дубина та ін., 2021).

Високий ступінь синантропізації і, зокрема адвентизації рослинних угруповань, а також інвазійний потенціал видів та стабільність відновлення їхніх популяцій на територіях долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману свідчить про значну трансформацію природного рослинного покриву та ставить актуальними і невідкладними завдання його відновлення, ренатуралізації та збереження.

Зменшити біологічне забруднення територій долинно-терасових ландшафтів лиману чужорідними видами можливо шляхом рекультивзації антропогенно порушених територій. Значні площі у верхів'ях і в низинах лиману займають рудеральні угруповання, у складі яких багато адвентивних видів. Рослинність цих територій можна відновити із застосуванням методу агростепів (Дзыбов, 2001.) З метою запобігання подальшому біологічному забрудненню, за необхідності створення штучних деревно-чагарникових насаджень, слід використовувати виключно аборигенні породи дерев і чагарників (Дубина т він., 2021).

Мають бути проведені моніторингові дослідження, зокрема інвазійних видів з оцінкою їхнього інтегрального впливу на рослинний покрив та розроблений екологічний менеджмент для кожної групи видів. З огляду на порушення рослинного покриву долинно-терасових ландшафтів які відбулися у ході бойових дій та спричинили появу вільних або з трансформованою рослинністю територій надзвичайно важливим для їхнього відновлення є проведення досліджень новітнього заростання і поведінки, зокрема інвазійних видів в умовах, що склалися. Має бути також своєчасним виявлення деструктивних процесів, в тому числі, розповсюдження інвазійних видів рослин і формування довготривалих угруповань за участю видів трансформерів та розроблені превентивні заходи, щодо обмеження поширення таких видів.

Не менш важливим є також формування екологічної етики та виховання бережного ставлення до природи і її багатств.

Використані джерела:

1. Бондаренко О.Ю. Конспект флори пониззя межиріччя Дністер-Тілігул. Київ: Фітосоціоцентр, 2009. 332 с.
2. Бондаренко О.Ю., Васильєва Т.В., Петрушенко В.В., Шихалеева Г. М. Синантропні види рослин у структурі фітоценозів узбережжя Куяльницького лиману. Аграрний вісник Причорномор'я. 2012. Вип. 61. С. 26–30.
3. Васильєва Т.В., Бондаренко Е.Ю., Шихалеева Г.Н., Кирюшкина А.Н. Анализ синантропной флоры побережья Куяльницкого лимана (Одесская область, Украина). Наука и образование в современном мире: материалы Междунар.научн.-практ. конф. Караганды. РИО «Болашак-Баспа», 2013. Т. 5. С. 168–171.
4. Дзыбов Д.С. Метод агростепей: ускоренное восстановление природной растительности. Саратов, 2001. 50 с.
5. Dubyna D., Ennan A., Dziuba T., Iemelianova S., Vakarenko L., Shykhaleeva H. Alien plant invasions in plant communities of Kuialnyk Estuary (Odessa region, Ukraine). 27th Congress of the EVS: Vegetation survey 90 years after the publication of Braun-Blanquet's textbook – new challenges and concepts (23–26 May 2018, Wrocław, Poland). Abstracts. Wrocław: University of Wrocław, 2018. P. 107.
6. Дубина Д.В., Еннан А.А., Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П., Шихалеева Г.М., Кірюшкіна Г.М. Енциклопедія Куяльницького лиману. Рослинність. Одеса. «Астропринт», 2021. 608 с.
7. Злобин Ю.А. Фитоценотический барьер. Материалы по динамике растительного покрова. Материалы межвузовской конференции (сентябрь 1968 г.). Владимир, 1968. С. 9–10.
8. Мойсієнко І.І. Флора Північного Причорномор'я (структурний аналіз, синантропізація, охорона): автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. біол. наук: спец. 03.00.05 «ботаніка». Київ, 2011. 35 с.
9. Mosyakin S.L., Fedoronchuk, M.M. Vascular plants of Ukraine (Nomenclatural checklist). Kyiv: Naukova dumka, 1999. 346 p.
10. Jackowiak B. Antropogeniczne przemiany flory roslin naczyniowych Poznania. Poznan: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Adama Mickiewicza, 1990. № 42 (Ser. Biologia). 232 s.
11. Kornaś J. A geographical-historical classification of synanthropic plants. Mater. Zakł.Fitosoc. Stos. UW. 1968. № 25. S. 33–41.
12. Протопопова В.В., Мосякін С.Л., Шевера М.В. Фітоінвазії в Україні як загроза фіторізноманіттю: сучасний стан і завдання на майбутнє. Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2002. 32 с.

Іваненко О.М.

Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України»

ЧУЖОРІДНІ ВИДИ АФІЛОФОРІДНИХ ГРИБІВ

Хоча гриби є однією із найбільших груп біоти, проте у європейських базах чужорідних видів вони малочисельні. Таких видів серед афілофороїдних грибів у екосистемах Європи відомо 12: *Athelia rolfsii* (Curzi) C.C. Tu et Kimbr. (у стадії анаморфи *Sclerotium rolfsi* Sacc.), *Ceratobasidium bicornis* J. Erikss.et Ryvarden (у стадії анаморфи *Rhizoctonia bicornis* (J. Erikss. et Ryvarden) Oberw., R. Bauer, Garnica et R. Kirschner), *Ganoderma pfeifferi* Bres., *G. resinaceum* (Boudier) Patouillard, *G. tsugae* Murrill, *Heterobasidion irregulare* Garbel. et Otrrosina, *H. parviporum* Niemelä et Korhonen, *Inonotus rickii* (Pat.) D.A. Reid, *Flaviporus brownei* (Humb.) Donk (syn. *Irpep brownei* (Humb.) Kotir. et Saaren.), *Neoantrodia variiformis* (Peck) Audet, *Phaeoclavulina murrillii* (Coker) Franchi et M. Marchetti. 54,5 % приурочені до живих хвойних дерев та їх субстратів, формують бурі гнилі. 36,4 % заселяють субстрати переважно листяних дерев (білі гнилі

деревини). Лише один вид, *Phaeoclavulina murrillii* (9,1 %), трапляється на вапняних, піщаних ґрунтах пасовищ. На теренах України зареєстровано 1286 чужорідних видів організмів. З них 29 видів грибів, у тому числі два афілофороїдних: *Ganoderma resinaceum* (Закарпаття, Карпати, Лісостеп та Лівобережний Степ) та *Russnoporellus fulgens* (Закарпаття, Карпати, Полісся та Степ) [1, 2, 3].

На основі гіпотези про те, що інвазійність екзотичного виду може бути пов'язана із його здатністю колонізувати субстрати, недоступні для корінного, вважаю необхідним дослідження розподілу чужорідних видів грибів за біотопами та субстратформуючими видами рослин у порівнянні з природними, типовими видами грибів України. Що дасть змогу стверджувати, чи дійсно певний вид є інвазійним, прогнозувати його поширення та закріплення у біотопах.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ganoderma resinaceum</i>	м. Київ, вул. Кільцева дорога, 1-Б, алея дерев	50.3774	30.4472	2016-10-15	1 плодове тіло	Іваненко О.М.
- // -	м. Київ, парк «Феофанія», вербова алея	50.3410	30.4900	2019/2022	2 плодові тіла	- // -
- // -	- // -	50.3411	30.4896	2019/2022	4 плодові тіла	- // -
- // -	- // -	50.3412	30.4893	2019/2022	2 плодові тіла	- // -

Використані джерела:

1. Invasive alien species in Europe (Last modified – 11 May 2021). Режим доступу <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/invasive-alien-species-in-europe/invasive-alien-species-in-europe>

2. Akulov A. Yu., Usichenko A.S., Leontyev D.V., Yurchenko E.O., Prydik N.P. Annotated checklist of aphyllophoroid fungi of Ukraine. Mycena (Special number devoted to a monograph. 2003. Vol. 2, N 2. 76 p.

3. Іваненко О.М. Різноманіття інвазійних афілофороїдних грибів. Проблеми екології та еволюції екосистем в умовах трансформованого середовища. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (м. Київ, 25–26 травня 2017 р.). Київ: ДУ «ІЕЕ НАН України», 2017. С. 43–44.

Калашнік К.С.¹

Кошелев О.В.²

¹Українське ботанічне товариство,

²ДУ «Інститут морської біології НАН України»

e-mail: kalashnik.eka@gmail.com

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ КАРАНТИННИХ БУР'ЯНІВ (*SALVIA REFLEXA*, *CENCHRUS LONGISPINUS*, *SOLANUM ROSTRATUM*) В М. ОДЕСА Й ОДЕСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Salvia reflexa</i> Hornem.	Одеська обл., Роздільнянський р-н, околиці с. Мигаї, на краю поля	47.02753	29.975874	2018-09-28	58177264*	Калашнік К.С., Кошелев О.В
<i>Cenchrus longispinus</i> (Kneuck.) Fernald	м. Одеса, на інклюзивному пляжі	46.450771	30.769472	2022-07-17	127563012	-/-
-/-	м. Одеса, вул. 7-а Пересипська, на купі піску біля залізниці	46.533611	30.731478	2022-08-06	129688607	Калашнік К.С.
<i>Solanum rostratum</i> Dunal	м. Одеса, мікрорайон Лузанівка	46.554015	30.763268	2017-08-25	58224241	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2018-10-13	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=92490	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2022-09-28	135508445	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка	46.566194	30.798138	2018-10-14	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=92558	Калашнік К.С., Кошелев О.В
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, на краю поля	46.662976	30.784104	2019-06-16	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=114417	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка	46.557816	30.796687	2021-01-04	67570946	-/-
-/-	м. Одеса, проспект Добровольського, біля забору приватного будинку	46.563393	30.774717	2022-09-02	133327132	Калашнік К.С.
-/-	м. Одеса, вул. 10-та Суворовська	46.569157	30.786358	2022-09-22	136821270	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Холодна Балка	46.609713	30.584772	2022-09-29	141978223	Калашнік К.С., Кошелев О.В

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Калашнік К.С.¹,

Кошелев О.В.²

¹Українське ботанічне товариство,

²ДУ «Інститут морської біології НАН України»

e-mail: kalashnik.eka@gmail.com

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ КОМАХ *OXYCARENUS LAVATERAE* (FABRICIUS, 1787) І *DAKTULOSPHEIRA VITIFOLIAE* (FITCH, 1855) В М. ОДЕСА ТА ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Oxycarenus lavatae</i> (Fabricius, 1787)	м. Одеса, вул. Грецька	46.481781	30.748253	2022-07-30	на липі (<i>Tilia</i> sp.) і поряд на асфальті; 128612881*	Калашнік К.С., Кошелев О.В
- // -	м. Одеса, вул. Грецька	46.481781	30.748253	2022-11-13	на липі (<i>Tilia</i> sp.); 141927170	- // -
- // -	м. Одеса, вул. Марсельська	46.575485	30.776379	2022-09-02	на липі (<i>Tilia</i> sp.); 133327637	Калашнік К.С.
- // -	м. Одеса, вул. Канатна, парк Облради	46.458229	30.746153	2022-09-04	на липі (<i>Tilia</i> sp.); /133620627	Калашнік К.С., Кошелев О.В
- // -	м. Одеса, проспект Добровольського	46.580845	30.78373	2022-11-14	на липі (<i>Tilia</i> sp.); 142009141	Калашнік К.С.
- // -	м. Одеса, вул. Марсельська	46.574505	30.779863	2022-11-14	на липі (<i>Tilia</i> sp.); 142005539	- // -
<i>Daktulosphaira vitifoliae</i> (Fitch, 1855)	Одеська обл., Одеський р-н, с. Набережне	46.572637	30.695216	2019-08-26	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=125964	Калашнік К.С., Кошелев О.В
- // -	м. Одеса, вул. Миколаївська дорога	46.556477	30.764187	2022-09-02	133326370	Калашнік К.С.
- // -	м. Одеса, вул. Південна дорога	46.559513	30.776237	2022-09-18	135508341	- // -
- // -	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка	46.559551	30.795704	2022-09-18	135509786	- // -
- // -	м. Одеса, вул. Миколаївська дорога	46.54924	30.752857	2022-11-14	142002773	- // -

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Калашнік К.С.¹

Кошелев О.В.²

¹Українське ботанічне товариство,

²ДУ «Інститут морської біології НАН України»

e-mail: kalashnik.eka@gmail.com

ПОШИРЕННЯ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ РОСЛИН *ACALYPHA AUSTRALIS* I *VERONICA ARGUTE-SERRATA* В М. ОДЕСА ТА ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

Acalypha australis L. – вперше вид був виявлений в м. Одеса в 1999 році в Приморському районі на проспекті Шевченка біля стіни будинку і в rabatці (Васильєва та ін., 2004). Через декілька років вид поширився по місту, де зростає в різних екотопах (на подвір'ях, квітниках, в тріщинах асфальту) (Васильєва та ін., 2014).

На даний час вид відмічений авторами повідомлення у всіх чотирьох адміністративних районах м. Одеса і навіть у селах, які межують з містом (с. Крижанівка, с. Фонтанка, с. Лиманка), або знаходяться в безпосередній близькості від нього (с. Олександрівка, с. Набережне). В м. Одеса *A. australis* зростає як бур'ян на клумбах, в палісадниках, на сходах та біля стін будівель (рис.), на прибудинкових територіях. В приватному секторі міста і селах вид зростає на присадибних ділянках, городах, а також біля стін будинків та воріт.

Veronica argute-serrata Regel & Schmalh. – вперше вид був виявлений в м. Одеса в 2006 році в rabatках навколо гуманітарного корпусу Одеського національного університету (Французький бульвар,

Приморський район) (Мойсієнко, Єна, 2006). На сьогоднішній день це єдине повідомлення про цей вид в місті з єдиною локацією наведеною вище.

Наразі автори цього повідомлення зафіксували місцезростання цього виду в різних місцях двох адміністративних районів Одеси (Приморському і Суворівському), на значній відстані від першого місцезнаходження. *V. argute-serrata* зростає на клумбах біля багатопверхівок, на вільній площі скверів і парків під деревами, на ділянках біля доріг. Припускаємо, що даний вид поширився по всьому місту, що підтверджують спостереження користувачів сайту iNaturalist. Даних про зростання виду за межами міста немає.

Більшість авторських спостережень завантажені на веб-сайтах: iNaturalist (<https://www.inaturalist.org>) і UkrBIN (<https://ukrbn.com/>).

Автори висловлюють щирю подяку О.І. Шиндеру, Н.А. Дружининій, Л.О. Кириловій, М.О. Мартинюку за надані відомості про зростання *A. australis* в м. Одеса і його околицях.



Рис. *Acalypha australis* L. на сходах та біля стін будівель в м. Одеса

Таблиця знахідок

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acalypha australis</i> L.	м. Одеса, вул. Велика Арнаутська, на сходах офісу	46.472939	30.736731	2019-08-22	57769423*	Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	м. Одеса, Приморський бульвар, на клумбі	46.486679	30.743416	2019-08-23		Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	м. Одеса, вул. Ростовська, біля клумби	46.568406	30.787893	2021-07-09		Калашнік К.С.
-/-	м. Одеса, Південна дорога (зупинка ДЦ «Молода гвардія»), біля клумби	46.557552	30.772303	2021-08-31	135424020	-/-
-/-	м. Одеса, набережна, біля тротуару	46.466713	30.762448	2022-06-09	120958782	Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	м. Одеса, вул. Мала Арнаутська, на клумбі	46.470032	30.752314	2022-08-20	131602050	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Чорноморська, на клумбі і в щілинах між плиткою	46.473103	30.760305	2022-08-20		-/-
-/-	м. Одеса, вул. 1-а Сортувальна, біля стіни будинку	46.5533371	30.757177	2022-08-30	132929129	Калашнік К.С.
-/-	м. Одеса, Проспект Добровольського, біля трамвайної колії	46.571194	30.780598	2022-09-02		-/-
-/-	м. Одеса, вул. 1-а Сортувальна, біля палісадника	46.552324,	30.753321	2022-09-15		-/-
-/-	м. Одеса, вул. Лузанівська, біля стіни приватного будинку	46.553414,	30.758312	2022-09-15		-/-
-/-	м. Одеса, вул. Петра Каришківського, біля стіни приватного будинку	46.448673	30.708017	2022-09-16	135424020	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Рекордна, 21, біля під'їзду багатоповерхівки	46.448387	30.708890	2022-09-16		-/-
-/-	м. Одеса, вул. Довженка, на клумбі	46.454674	30.755316	2022-09-16		Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	м. Одеса, вул. Жуковського, на клумбі	46.479111	30.745087	2022-09-17	135424375	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Велика Арнаутська, на сходах офісу	46.473034	30.736298	2022-09-17	142168354	-/-
-/-	м. Одеса, провулок Високий, на клумбі	46.46199	30.730989	2022-09-17	142168566	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, Південна дорога, біля паркану	46.561302	30.779737	2022-09-18	142168707	Калашнік К.С.
-/-	м. Одеса, вул. Маловського, біля стіни будівлі	46.486244	30.703102	2022-09-24	136272850	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Одеса, вул. Далекосхідна, на клумбі	46.494198	30.697926	2022-09-24	142168484	-/-
-/-	м. Одеса, проспект Шевченка, на клумбі	46.4563026	30.7513714	2022-09-26		Шиндер О.І.
-/-	м. Одеса, провулок Маячний	46.379412	30.745055	2022-09-26		Шиндер О.І.
-/-	м. Одеса, Фонтанська дорога	46.407091	30.755854	2022-09-26		Шиндер О.І.
-/-	м. Одеса, вул. Львівська, біля стіни будівлі	46.399738	30.735285	2022-09-26	136845374	Калашнік К.С., Шиндер О.І.
-/-	м. Одеса, вул. Керченська, в щілині між плиткою	46.567986	30.784536	2022-09-28	136822708	Калашнік К.С.
-/-	м. Одеса, вул. Лесі Українки, на клумбі	46.572201	30.783897	2022-09-28	136823007	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Героїв оборони Одеси, на клумбі	46.571255	30.780443	2022-09-28	136821915	-/-
-/-	м. Одеса, вул. 10-а Суворовська, на клумбі	46.569092	30.786392	2022-09-28	136820902	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Коблевська, на клумбі	46.484249	30.728645	2022-10-26	140064715	-/-
-/-	м. Одеса, пр. Добровольського, на клумбі	46.589699	30.794384	2022-10-02	142169404	-/-
-/-	-/-	46.577888	30.78252	2022-11-14	142002544	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Лиманна, на клумбі	46.549717	30.737947	2022-10-29	142170730	-/-
-/-	м. Одеса, територія санаторію «Кюльник», біля стіни і на сходах будівлі	46.56179	30.726652	2022-10-29	142171193	-/-
-/-	м. Одеса, вул. Семена Палія, біля стіни автостоянки	46.578404	30.798364	2022-11-17		-/-
-/-	м. Одеса, вул. Святослава Ріхтера, біля стіни приватного будинку	46.448108,	30.690950	2022-11-17		-/-
-/-	м. Одеса, набережна (біля «Жовтого каменя»), на клумбі	46.463902	30.762463	2022-11-13	141890264	Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Набережне, біля стіни будинку	46.572805	30.696495	2019-08-26	57769647	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Олександрівка, на городі приватної садиби	46.603178	30.866016	2022-09-14		Дружиніна Н.А.
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка, вул. Ярошевської, біля стіни будинку	46.559292	30.789072	2022-09-18	142168631	Калашнік К.С.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка, вул. Центральна, на клумбі	46.559326	30.794065	2022-10-25	140065002	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Крижанівка, пров. Молодіжний, біля стіни будинку	46.561829	30.793737	2022-11-07	141370375	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Лиманка, ж/м «Райдужний»	46.400251	30.702527	2022-09-25		Мартинюк М.О.
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Фонтанка, Полтавський провулок, на подвір'ї приватного будинку	46.565327	30.849997	2022-09-18		Кирилова Л.О.
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, с. Фонтанка, б-р Лісовий, біля забору	46.559956	30.837408	2022-11-12	141800944	Калашнік К.С.
<i>Veronica arguteserrata</i> Regel & Schmalh.	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, Шампанський провулок	46.449388	30.749888	2019-04-28	57817756	Калашнік К.С., Кошелев О.В.
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, Парк імені Тараса Шевченка	46.480591	30.751280	2019-05-09	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=109149	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, Лідерсівський бульвар	46.476761	30.758724	2019-05-09	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=109163	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, парк Пале-Рояль	46.485616	30.739668	2019-05-10	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=109454	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, Старобазарний сквер	46.473966	30.734387	2019-05-11	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=109461	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, Генуезький сквер	46.468243	30.743919	2019-05-11		-/-
-/-	-/-	46.468506	30.744104	2022-04-26	112959112	-/-
-/-	Одеська обл., Одеський р-н, м. Одеса, проспект Добровольського	46.570273	30.779223	2019-05-17	https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=110619	Калашнік К.С.
-/-	-/-	46.570137	30.778817	2022-04-18	111924769	-/-

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Використані джерела:

1. Васильєва Т.В., Коваленко С.Г., Немерцалов В.В. К вопросу о появлении инвазионных видов во флоре г. Одессы (Украина). Инвазионная биология: современное состояние и перспективы. Материалы рабоч. совещ. (г. Москва, 10–13 сент. 2014 г.). М.: Макс Пресс, 2014. С. 48–51.
2. Васильєва Т.В., Коваленко С.Г., Ружицька І.П., Немерцалов В.В., Немерцалова С.В. Біологічні особливості нових для Причорномор'я видів родини Euphorbiaceae Juss. Вісник ОНУ. Біологія. 2004. Т. 9, вип. 5. С. 55–62.
3. Мойсієнко І.І., Єна А.В. *Veronica arguteserrata* Reg. et Schmalh. – новий адвентивний вид флори України. Чорноморський ботанічний журнал. 2006. Т. 2, № 1. С. 104–107.

Кваковська І.М.

Ужанський національний природний парк

ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН УЖАНСЬКОГО НПП

Важливе місце в інвазії, натуралізації і експансії адвентивних рослин належить залізниці, шосейним дорогам. Біота Ужанського НПП перебуває під значним антропогенним впливом: через парк проходить залізниця Чоп – Львів, автомобільна дорога міжобласного сполучення Ужгород – Львів. На природно-заповідній території парку розташовані 15 населених пунктів, кількість населення складає ~12 тисяч чоловік. Загальна площа агроландшафтів

становить 7249,9 га. Серед адвентивних видів найбільшу загрозу для біорізноманіття становлять інвазійні види. З адвентивних видів, які в Україні знаходяться в стані експансії, на території парку ростуть *Impatiens glandulifera*, *Impatiens parviflora*, *Acer negundo*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Echinocystis lobata*, *Helianthus subcanescens*, *Heracleum sosnovskii*, *Reynoutria japonica*, *Asclepias syriaca*.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Asclepias syriaca</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Забрідь	46.2843	30.6551	2021-10-02	>100 ос.
<i>Acer negundo</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Сіль	48.9405	22.4722	2001-07	20 ос.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Кострино	48.9411	22.5823	2010-08	>500 ос.
<i>Echinocystis lobata</i>	-//-	48.9410	22.5837	2008-07	>100 ос.
<i>Helianthus subcanescens</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Сіль	48.9502	22.5060	2001-07	>1000 ос.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Ставне	48.9980	22.7343	2022-05	>100 ос.
<i>Heracleum sosnovskii</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Кострино	48.9532	22.6097	2001-07	>500 ос.
-//-	-//-	48.9524	22.6111	2015-07	>500 ос.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Сіль	48.9505	22.5138	2012-07	>500 ос.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Гусний	48.9223	22.8612	2014-08	>100 ос.
<i>Impatiens glandulifera</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Кострино	48.9410	22.5837	2008-07	>500 ос.
<i>Impatiens parviflora</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Стужича	49.0428	22.5805	2001-07	>1000 ос.
<i>Reynoutria japonica</i>	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Сухий	48.9535	22.7944	2010-07	>100 ос.

Козурак А.В.,
Антосяк Т.М.,
Волощук М.І.

Карпатський біосферний заповідник, м. Рахів

ЗНАХІДКИ ІНВАЗИВНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ
КАРПАТСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

У складі адвентивної фракції Карпатського біосферного заповідника зафіксовано п'ятнадцять інвазивних видів, які найчастіше зустрічаються в Кузій-Трибушанському масиві, Долині нарцисів, Чорній та Юлівських горах, тобто на тих територіях, які межують або близько знаходяться біля залізниць, людських осель, городів, пасовищ та сіножатей. Тільки *Erigeron canadensis* L. та *Phalacrologium annuum* (L.) Dumort масово відмічаються на території усіх заповідних масивів заповідника (Козурак та ін., 2021).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	Чорна гора	48.1573	23.0966	2018-04-12	Антосяк Т.М.
-//-	Кузій-Трибушанський масив, околиці м. Рахів, дорогою на г. Лиса	48.0533	24.1775	2016-05-20	Небела В.В.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Долина нарцисів	48.1839	23.3566	2017-09-10	Антосяк Т.М., Козурак А.В.
-//-	Марамороський масив, ур. Фірис	47.9333	24.2639	2022-09-09	Антосяк Т.М.
-//-	Юлівські гори	48.0323	23.0890	2021-05-12	Антосяк Т.М.
-//-	Кузій-Трибушанський масив, околиці м. Рахів, ур. Підділ, Рахів-Берлибаське ПНДВ, кв. 3	48.0257	24.1688	2019-06-12	Козурак А.В.
-//-	Угольсько-Широколужанський масив, околиці с. М. Уголька	48.2416	23.6718	2021-08-30	Козурак А.В., Антосяк Т.М.
<i>Bidens frondosa</i> L.	Марамороський масив, вздовж потоку Білий	47.9333	24.2639	2020-08-20	Антосяк Т.М.
<i>Echinocystis lobata</i> (Mixch.) Torr. et A. Gray	Долина нарцисів	48.1839	23.3566	2010-05-11	Козурак А.В., Антосяк Т.М.
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Mandenova	Марамороський масив, ур. Квасний	47.9783	24.3594	2001-08-05	Волощук М.І.
-//-	Марамороський масив, ур. Фірис	47.9333	24.2639	2011-09-16	Антосяк Т.М., Козурак А.В.
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Марамороський масив, вздовж потоку Білий	47.9333	24.2639	2011-09-16	Антосяк Т.М., Козурак А.В.
<i>Impatiens parviflora</i> DC	Угольсько-Широколужанський масив, по дорозі до карстового мосту	48.2624	23.6377	2018-06-13	Антосяк Т.М.
-//-	Угольсько-Широколужанський масив, стежка до швейцарських проб	48.2572	23.6210	2022-06-21	Козурак А.В.
-//-	Марамороський масив, вздовж потоку Білий	47.9286	24.2022	2022-09-09	Антосяк Т.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Кузій-Трибушанський масив, вздовж р. Тиса, центральна садиба заповідника	48.2054	24.1680	2005-06-20	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Марамороський масив, біля КПП	47.9285	24.2095	2022-08-20	Антосяк Т.М.
-//-	Долина нарцисів	48.1839	23.3562	2020-06-12	Волощук М.І.
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. et Schult.	Марамороський масив, біля КПП	47.9285	24.2095	2019-09-21	Антосяк Т.М.
<i>Solidago canadensis</i> L.	Кузій-Трибушанський масив, околиці с. Костилівка, вздовж р. Тиса	48.0238	24.1670	2022-08-15	Волощук М.І.
-//-	Кузій-Трибушанський масив, центральна садиба заповідника, кв. 3/17	48.0249	24.1664	2015-07-23	Антосяк Т.М., Козурак А.В., Волощук М.І.

Використані джерела:

1. Козурак А.В., Антосяк Т.М., Волощук М.І. Проблеми поширення інвазивних видів рослин на території КБЗ та заходи щодо їх збереження. Збереження рослин у

зв'язку зі змінами клімату та біологічними інвазіями: матеріали міжнар. наук. конф. (31 березня 2021 р.). Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. С.197–200.

Конякін С.М.,
Буджак В.В.

Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України», м. Київ

НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН
В ПРИБЕРЕЖНО-ВОДНИХ ЕКОТОПАХ УКРАЇНИ

Річково-долинні коридори та пов'язані з ними заплавні комплекси завдяки своїй азональності та певній однорідності природних умов є зручними каналами інвазій. Слід зазначити, що внаслідок антропогенного пресингу постійно утворюються нові канали та штучні водойми, внаслідок чого трансформуються заплави річок, спричиняючи деградацію природних екосистем. Ці чинники сприяють появі нового чужорідного компонента, що може суттєво вплинути на місцеве біорізноманіття. Особливо знаходяться в у мовах посиленого антропогенного навантаження прибережно-водні фітоценози за участю чужорідних видів рослин, зокрема *Bidens frondosa* L., *Echinocystis lobata* (Mixch.) Tor. et A. Gray, *Helianthus tuberosus* L., *Impatiens glandulifera* Royle, *Reynoutria x bohemica*

Chrtek & Chrtkova, *Xanthium orientale* L. та ін., які докорінно змінюють склад і структуру ценозів. У 2021-2022 рр. маршрутно-експедиційним методом із застосуванням GIS-технологій для подальшої інтеграції у відкриту базу даних нами проведено дослідження щодо поширення чужорідних видів рослин у прибережно-водних екотопах України. Більшість знахідок (понад 540 локалітетів) підтверджено фотографіями, які завантажені у базу даних онлайн-проєкту громадської науки iNaturalist. Латинські назви видів наведені відповідно до міжнародної бази даних (Plant of the World Online, 2022). Встановлено, що найбільш небезпечними для надмірно зволжених екосистем України є види-трансформери: *E. lobata* (149 знахідок), *I. glandulifera* (144 знахідок), *X. orientale* (84 знахідок) та інші види.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Вінницька область					
<i>Bidens frondosa</i>	м. Вінниця, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.241214	28.470005	2022-07-26	Конякін С.М.
<i>Echinochloa crus-galli</i>	-/-	49.245699	28.469576	-/-	-/-
-/-	-/-	49.247914	28.470406	-/-	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Вінниця, заплава р. південний Буг, лука	49.217982	28.462529	2021-07-25	-/-
-/-	м. Вінниця, вул. Богдана Ступки	49.244086	28.469671	2021-07-26	-/-
-/-	м. Вінниця, прибудинкова ділянка	49.246722	28.470328	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Вінниця, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.218519	28.462605	2021-07-25	-/-
-/-	-/-	49.244539	28.46946	2021-07-26	-/-
-/-	-/-	49.247177	28.47029	-/-	-/-
-/-	-/-	49.247291	28.47045	-/-	-/-
-/-	-/-	49.218831	28.462852	-/-	-/-
-/-	-/-	49.222511	28.465509	2021-07-25	-/-
-/-	-/-	49.225271	28.465931	-/-	-/-
-/-	-/-	49.227477	28.473235	-/-	-/-
-/-	-/-	49.229372	28.479284	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.229322	28.479217	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, струмок	49.24101	28.474937	2021-07-26	-/-
-/-	м. Вінниця, вул. Гонти, узбіччя дороги	49.247986	28.469413	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, р. Південний Буг, заплавний ліс	49.248131	28.469303	-/-	-/-
-/-	-/-	49.247775	28.468665	-/-	-/-
-/-	-/-	49.218757	28.462836	2021-07-25	-/-
-/-	-/-	49.220502	28.464503	-/-	-/-
-/-	-/-	49.222298	28.465632	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, заплава р. Південний Буг, лука	49.22073	28.464327	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, вул. Гліба Успенського, перезволожена ділянка	49.227265	28.47252	-/-	-/-
-/-	-/-	49.227202	28.472631	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, р. Південний Буг, рудеральна ділянка	49.227471	28.473315	-/-	-/-
Волинська область					
<i>Echinochloa crus-galli</i>	м. Луцьк, р. Стир, прибережна смуга	50.738926	25.335282	2021-09-21	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Луцьк, р. Стир, заплавний ліс	50.758911	25.328783	2021-09-23	-/-
-/-	-/-	50.757257	25.32749	-/-	-/-
-/-	-/-	50.739073	25.337552	-/-	-/-
-/-	-/-	50.738385	25.338143	2021-09-21	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Луцьк, заплава р. Стир, лука	50.75356	25.32277	2021-09-23	-/-
-/-	м. Луцьк, перезволоженні угіддя, заплава р. Стир	50.753555	25.322686	-/-	-/-
-/-	-/-	50.75369	25.322774	-/-	-/-
-/-	-/-	50.753623	25.322426	-/-	-/-
-/-	-/-	50.754695	25.324086	-/-	-/-
-/-	-/-	50.754633	25.323996	-/-	-/-
-/-	м. Луцьк, пустир, дорожній водостік	50.75455	25.324114	-/-	-/-
-/-	м. Луцьк, узбіччя дороги, біля дорожнього водостоку	50.754369	25.32377	-/-	-/-
-/-	м. Луцьк, вули. Тесленка, прибудинкова ділянка	50.754454	25.324538	-/-	-/-
-/-	м. Луцьк, пустир, струмок	50.748452	25.318546	2021-09-22	-/-
-/-	-/-	50.747967	25.317646	-/-	-/-
<i>Zizania latifolia</i>	Луцький р-н, р. Стир, прибережна смуга	50.759054	25.328824	2021-09-23	-/-
-/-	-/-	50.757814	25.327453	-/-	-/-
-/-	-/-	50.756208	25.325152	-/-	-/-
-/-	-/-	50.754031	25.319599	-/-	-/-
Житомирська область					
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Житомир, р. Крошенка, прибережна смуга	50.286793	28.657829	2022-06-09	-/-
-/-	-/-	50.244223	28.657547	-/-	-/-
-/-	-/-	50.243792	28.657963	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244018	28.657546	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, 3-й Чуднівський пров., узбіччя дороги	50.250411	28.656071	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	50.250536	28.656122	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, р. Кам'янка, заплашний ліс	50.246489	28.655395	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, 4-й Чуднівський пров., узбіччя дороги	50.246399	28.655907	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Житомир, 4-й Чуднівський провулок, пустир	50.246982	28.655474	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, 4-й Чуднівський провулок, узбіччя дороги	50.246187	28.656008	-/-	-/-
-/-	-/-	50.245123	28.656873	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244805	28.657266	-/-	-/-
-/-	-/-	50.246907	28.655383	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, р. Кам'янка, заплашний ліс	50.246083	28.655963	-/-	-/-
-/-	-/-	50.245783	28.656181	-/-	-/-
-/-	-/-	50.245973	28.656168	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, р. Кам'янка, прибережна смуга	50.244158	28.657087	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244201	28.657354	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, пустир	50.24423	28.657568	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244843	28.657141	-/-	-/-
Закарпатська область					
<i>Amorpha fruticosa</i>	м. Ужгород, р. Уж, заплашний ліс	48.62404	22.272504	2022-09-18	-/-
-/-	-/-	48.620873	22.280114	-/-	-/-
-/-	р. Уж, прибережна смуга	48.620236	22.277652	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623876	22.289605	-/-	-/-
<i>Bidens frondosa</i>	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.623815	22.288578	2022-09-18	-/-
-/-	-/-	48.62291	22.290495	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.62274	22.292333	-/-	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.62183	22.273081	2022-09-18	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, заплашний ліс	48.621739	22.272885	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620433	22.278272	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620556	22.279291	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.62138	22.281556	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.622381	22.283957	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, острів на р. Уж	48.62271	22.286135	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.623457	22.286626	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622302	22.286192	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.622558	22.293688	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622494	22.293975	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622375	22.294519	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622345	22.294624	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, заплашний ліс	48.619337	22.301667	-/-	-/-
<i>Helianthus tuberosus</i>	м. Ужгород, заплава р. Уж	48.62075	22.274219	2022-09-18	-/-
-/-	-/-	48.62356	22.286877	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.623516	22.292644	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.622588	22.287661	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.622388	22.294347	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	48.622201	22.295149	-/-	-/-
-/-	-/-	48.621997	22.295719	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.620179	22.30041	-/-	-/-
-/-	-/-	48.621326	22.297875	-/-	-/-
-/-	-/-	48.618601	22.303002	-/-	-/-
-/-	-/-	48.61734	22.306705	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Ужгород, прибережна смуга р. Уж	48.620209	22.277481	2022-09-18	-/-
-/-	-/-	48.620207	22.278078	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622295	22.283716	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.622487	22.284046	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, прибережна смуга р. Уж	48.622379	22.294475	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.621321	22.298084	-/-	-/-
-/-	-/-	48.618634	22.302864	-/-	-/-
-/-	-/-	48.618704	22.302709	-/-	-/-
-/-	-/-	48.61852	22.303158	-/-	-/-
-/-	-/-	48.618569	22.302958	-/-	-/-
-/-	-/-	48.618244	22.303574	-/-	-/-
-/-	-/-	48.617983	22.304327	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.617342	22.30692	-/-	-/-
-/-	-/-	48.617309	22.306987	-/-	-/-
<i>Leersia oryzoides</i>	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.622196	22.285998	2022-09-17	-/-
<i>Saponaria officinalis</i>	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.623632	22.272826	2022-09-18	-/-
-/-	-/-	48.622612	22.273063	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623869	22.28924	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623855	22.290861	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622299	22.286383	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.621102	22.298602	-/-	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.623151	22.272997	2022-09-18	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, заплашний ліс	48.621991	22.273156	-/-	-/-
-/-	-/-	48.621972	22.272965	-/-	-/-
-/-	-/-	48.621972	22.272965	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.620206	22.277925	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622072	22.283236	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622468	22.28407	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, лука	48.622778	22.284648	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, узбіччя дороги	48.623542	22.286016	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.623401	22.28638	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623585	22.287062	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623653	22.287374	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623811	22.289713	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623806	22.289925	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622038	22.297903	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.620579	22.276006	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623683	22.287534	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	48.623778	22.288164	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623151	22.272997	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620579	22.276006	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622778	22.284648	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.620206	22.277925	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622072	22.283236	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623542	22.286016	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623401	22.28638	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623585	22.287062	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623653	22.287374	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623683	22.287534	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623778	22.288164	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623811	22.289713	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623806	22.289925	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622038	22.297903	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622298	22.286331	2022-09-17	-/-
-/-	-/-	48.622846	22.28877	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622906	22.289616	-/-	-/-
-/-	-/-	48.62289	22.290185	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622917	22.290379	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622864	22.291029	-/-	-/-
-/-	-/-	48.62272	22.292225	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.622556	22.293411	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, р. Уж, прибережна смуга	48.622379	22.294485	-/-	-/-
-/-	-/-	48.621396	22.297891	-/-	-/-
-/-	-/-	48.617276	22.306581	-/-	-/-
Івано-Франківська область					
<i>Bidens frondosa</i>	м. Яремче, р. Прут, прибережна смуга	48.457829	24.564151	2022-08-19	-/-
-/-	-/-	48.457558	24.564312	2022-08-14	-/-
-/-	с. Татарів, р. Прут, прибережна смуга	48.349881	24.570216	2022-08-17	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	смт. Ворохта, прибережна смуга р. Прут	48.293874	24.56087	2022-08-18	-/-
-/-	смт. Ворохта, вул. Руднева, узбіччя дороги	48.293658	24.561191	-/-	-/-
-/-	смт. Ворохта, вул. Данила Галицького, клумба	48.287572	24.565553	-/-	-/-
-/-	смт. Ворохта, вул. Данила Галицького, полонина	48.286159	24.566647	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Яремче, струмок	48.453433	24.560626	2022-08-14	-/-
-/-	Струмок Чорногорчик, прибережна смуга	48.453484	24.558789	-/-	-/-
-/-	-/-	48.453489	24.559861	-/-	-/-
-/-	-/-	48.453319	24.559243	-/-	-/-
-/-	-/-	48.45368	24.558201	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, струмок	48.45423	24.55707	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, узбіччя бетонного тину	48.45437	24.556707	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, лука	48.454632	24.556621	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, струмок	48.454696	24.556015	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Яремче, залізниці	48.455452	24.556415	-/-	-/-
-/-	-/-	48.456187	24.556892	-/-	-/-
-/-	-/-	48.455704	24.556437	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, лука	48.455025	24.556066	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, струмок	48.454759	24.555845	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, перезволожена ділянка	48.45516	24.555669	-/-	-/-
-/-	-/-	48.454789	24.555322	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, вул. Василя Стефаника, лука	48.45697	24.567424	2022-08-19	-/-
-/-	-/-	48.457308	24.567764	-/-	-/-
-/-	смт Ланчин, Надвірнянський р-н, узбіччя залізниці	48.557921	24.741973	2022-08-21	-/-
-/-	Городенківський р-н, узбіччя залізниці	48.654582	25.497193	2022-08-20	-/-
-/-	м. Яремче, узлісся букового лісу	48.445392	24.538808	2022-08-18	-/-
-/-	-/-	48.4456	24.537866	-/-	-/-
-/-	-/-	48.445509	24.538413	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, заплава стр. Чепелов, прибережна смуга	48.444423	24.538897	2022-08-15	-/-
-/-	-/-	48.444431	24.538419	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, заплава стр. Чепелов, лука	48.44474	24.538706	-/-	-/-
-/-	-/-	48.444721	24.537817	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, заплава стр. Чепелов, заплавний ліс	48.444814	24.53807	-/-	-/-
-/-	м. Яремче, заплава стр. Чепелов, прибережна смуга	48.444721	24.537978	-/-	-/-
-/-	Заплавний ліс	48.444971	24.538056	-/-	-/-
-/-	Вул. Михайла Грушевського, узбіччя дороги	48.444654	24.53985	-/-	-/-
-/-	-/-	48.444754	24.540315	-/-	-/-
-/-	-/-	48.444878	24.549698	-/-	-/-
-/-	Перезволожені угіддя	48.444655	24.548853	-/-	-/-
-/-	-/-	48.444838	24.548997	-/-	-/-
-/-	р. Чорногорчик, заплавний ліс	48.453266	24.559895	2022-08-14	-/-
-/-	Вул. Свободи, узбіччя дороги	48.456303	24.560736	-/-	-/-
-/-	р. Прут, прибережна смуга	48.457776	24.564051	-/-	-/-
-/-	-/-	48.45886	24.565236	-/-	-/-
-/-	Перезволожені угіддя	48.446256	24.549133	2022-08-15	-/-
-/-	Вул. Василя Стуса, узбіччя дороги	48.445814	24.549296	-/-	-/-
-/-	Заплавний ліс	48.44602	24.549323	-/-	-/-
-/-	Центральний ринок, узбіччя будівлі	48.445879	24.549678	-/-	-/-
-/-	Заплава струмка	48.464364	24.566413	2022-08-14	-/-
-/-	Узлісся вільхового лісу	48.464146	24.56624	-/-	-/-
-/-	Струмок, прибережна смуга	48.463419	24.566029	-/-	-/-
-/-	Вул. Свободи, узбіччя дороги	48.464146	24.56624	-/-	-/-
-/-	-/-	48.464411	24.566427	-/-	-/-
-/-	-/-	48.464574	24.566571	-/-	-/-
-/-	Вул. Свободи, будівельний майданчик	48.464614	24.566617	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Вул. Свободи, прибудинкова територія	48.464118	24.565715	-/-	-/-
-/-	Залізнична колія	48.464805	24.565959	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	48.464805	24.565959	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці, перезволожена ділянка	48.464412	24.565367	-/-	-/-
-/-	-/-	48.464257	24.565117	-/-	-/-
-/-	-/-	48.463885	24.564733	-/-	-/-
-/-	-/-	48.463089	24.563459	-/-	-/-
-/-	-/-	48.461106	24.559788	-/-	-/-
-/-	-/-	48.460696	24.559268	-/-	-/-
-/-	-/-	48.458777	24.558337	-/-	-/-
-/-	Гаявина	48.464521	24.565477	-/-	-/-
-/-	Заплавний ліс	48.463609	24.564268	-/-	-/-
-/-	Узлісся букового лісу	48.461009	24.559268	-/-	-/-
-/-	-/-	48.464481	24.565138	-/-	-/-
-/-	-/-	48.460803	24.558995	-/-	-/-
<i>Reynoutria × bohemica</i>	м. Яремче, р. Прут, прибережна смуга	48.458046	24.563974	2022-08-14	-/-
<i>Sonchus oleraceus</i>	с. Поляниця, р. Прутець, прибережна смуга	48.356831	24.408082	2022-08-17	-/-
Київська область					
<i>Acer negundo</i>	Прибережна смуга р. Ірпінь	50.35536	30.1747	2022-07-14	Буджак В.В.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Заплава р. Ірпінь, узбіччя ґрунтової доріжки	50.355	30.17429	2022-07-14	-/-
-/-	-/-	50.35531	30.17468	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35526	30.17443	-/-	-/-
-/-	-/-	50.35577	30.17599	-/-	-/-
-/-	-/-	50.36665	30.19744	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.1859	-/-	-/-
<i>Amorpha fruticosa</i>	м. Київ, р. Десенка, заплавний ліс	50.453859	30.573143	2021-08-03	Конякін С.М.
-/-	-/-	50.452978	30.566244	2021-07-10	-/-
-/-	-/-	50.453166	30.567141	2021-06-19	-/-
-/-	-/-	50.456036	30.570681	2022-06-13	-/-
-/-	м. Київ, р. Десенка, прибережна смуга	50.453415	30.567745	-/-	-/-
-/-	-/-	50.462898	30.566204	-/-	-/-
-/-	-/-	50.464389	30.565559	-/-	-/-
<i>Artemisia absinthium</i>	Заплава р. Ірпінь, узбіччя ґрунтової доріжки	50.355	30.17429	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	-/-	50.35531	30.17468	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35511	30.17443	-/-	-/-
-/-	-/-	50.35577	30.17599	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.18590	-/-	-/-
<i>Atriplex tatarica</i>	Прибережна смуга р. Ірпінь	50.35536	30.1747	-/-	-/-
<i>Ballota nigra</i>	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35526	30.17443	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.18590	-/-	-/-
<i>Bidens frondosa</i>	р. Ірпінь, прибережна смуга	50.35509	30.17442	-/-	-/-
-/-	с. Чабани, струмок, заплавний ліс	50.336274	30.428279	2022-08-24	Конякін С.М.
-/-	м. Київ, Конча-Заспа, озеро Відро, прибережна смуга	50.308163	30.553254	2022-06-12	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	с. Новосілки, ставок, прибережна смуга	50.352258	30.454864	2022-05-31	-/-
-/-	с. Чабани, прибережна смуга ставка	50.339474	30.441773	2022-05-25	-/-
-/-	Боярське л-во, прибережна смуга ставка	50.34462	30.468615	2021-07-08	-/-
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Заплава р. Ірпінь, узбіччя ґрунтової доріжки	50.35531	30.17468	2022-07-14	Буджак В.В.
<i>Cichorium intybus</i>	Заплава р. Ірпінь, лука	50.36665	30.19744	2022-07-14	-/-
<i>Conium maculatum</i>	-/-	50.35493	30.17433	-/-	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	сmt. Ставище, р. Гнилий Тікич, заплавної ліс	49.382564	30.1651	2022-07-23	Конякін С.М.
-/-	сmt. Ставище, вул. Лісна, р. Гнилий Тікич, заплавної ліс	49.382736	30.165603	-/-	-/-
-/-	-/-	49.382778	30.165301	-/-	-/-
-/-	-/-	49.382915	30.166091	-/-	-/-
-/-	-/-	49.382878	30.16649	-/-	-/-
-/-	-/-	49.383102	30.166827	-/-	-/-
-/-	сmt. Ставище, вул. Лісна, р. Гнилий Тікич, вільховий ліс	49.382924	30.165625	-/-	-/-
-/-	сmt. Ставище, вул. Лісна, узбіччя дороги	49.383176	30.166568	-/-	-/-
-/-	р. Гнилий Тікич, очеретяні зарослі	49.382981	30.166232	-/-	-/-
-/-	-/-	49.383347	30.167801	-/-	-/-
-/-	Конча-Заспа, р. Віта, піски	50.322056	30.55282	2022-06-12	-/-
-/-	-/-	50.319637	30.551831	-/-	-/-
-/-	-/-	50.319724	30.552178	-/-	-/-
-/-	р. Віта, прибережна смуга	50.321092	30.552278	-/-	-/-
-/-	Конча-Заспа, піски	50.319236	30.55107	-/-	-/-
-/-	-/-	50.319318	30.550935	-/-	-/-
-/-	м. Боярка, заплава р. Притварка	50.307203	30.307723	2022-06-06	-/-
-/-	с. Віта-Поштова, струмок	50.315501	30.391713	2022-06-04	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.368342	30.468025	2022-05-19	-/-
-/-	м. Київ, парк «Феофанія»	50.345157	30.485343	2014-08-04	-/-
-/-	м. Київ, пустир	50.356721	30.470474	2022-03-19	-/-
-/-	-/-	50.356678	30.470766	-/-	-/-
-/-	Обухівський р-н, етнографічний музей, присадибна ділянка	50.176969	30.598531	2022-02-19	-/-
-/-	-/-	50.177497	30.598468	-/-	-/-
-/-	-/-	50.177107	30.598513	-/-	-/-
-/-	-/-	50.177129	30.598999	-/-	-/-
-/-	-/-	50.1766	30.598656	-/-	-/-
-/-	-/-	50.176684	30.598814	-/-	-/-
-/-	-/-	50.175789	30.59886	-/-	-/-
-/-	м. Біла Церква, заплава р. Притока, пустир	49.787482	30.137825	2021-10-08	-/-
-/-	м. Київ, Герцена узвіз, узбіччя дороги	50.478161	30.470984	2021-08-17	-/-
-/-	с. Хотів, прибережна смуга ставка	50.329025	30.477898	2021-09-30	-/-
-/-	с. Хотів, пустир	50.32763	30.486105	2020-07-27	-/-
-/-	-/-	50.328801	30.478326	2021-08-16	-/-
-/-	-/-	50.328967	30.477946	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	50.328856	30.478143	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, струмок Віта	50.329889	30.47325	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.18590	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	-/-	50.37528	30.18574	-/-	-/-
-/-	м. Переяслав, болотна ділянка	50.080519	31.475332	2021-07-29	Конякін С.М.
-/-	-/-	50.080548	31.476252	-/-	-/-
-/-	м. Переяслав, пустир	50.080679	31.475874	-/-	-/-
-/-	м. Переяслав, перезволені угіддя	50.08105	31.475738	-/-	-/-
-/-	м. Переяслав, лука	50.080522	31.475094	-/-	-/-
-/-	-/-	50.080876	31.473349	-/-	-/-
-/-	м. Переяслав, р. Трубіж, прибережна смуга	50.07753	31.467065	-/-	-/-
<i>Echinochloa crus-galli</i>	Заплава р. Ірпінь, узбіччя ґрунтової доріжки	50.35531	30.17468	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	Києво-Святошинський р-н, прибережна смуга ставка	50.338678	30.442518	2022-09-11	Конякін С.М.
-/-	с. Новосілки, прибережна смуга ставка	50.350097	30.454762	2021-08-20	-/-
-/-	-/-	50.350812	30.454388	-/-	-/-
-/-	Боярське л-во, прибережна смуга ставка	50.344625	30.468775	2021-07-08	-/-
-/-	-/-	50.344503	30.468647	-/-	-/-
<i>Erigeron annuus</i>	Р. Ірпінь, прибережна смуга	50.35509	30.17442	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35511	30.17443	-/-	-/-
-/-	-/-	50.35526	30.17443	-/-	-/-
-/-	-/-	50.36665	30.19744	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.18590	-/-	-/-
-/-	-/-	50.37543	30.18606	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	Струмок Сирецький, лука	50.485048	30.439627	2022-06-02	Конякін С.М.
-/-	Струмок Сирецький, прибережна смуга	50.485085	30.438235	-/-	-/-
-/-	-/-	50.484677	30.437315	-/-	-/-
-/-	-/-	50.475348	30.428074	-/-	-/-
-/-	-/-	50.475233	30.427971	-/-	-/-
-/-	-/-	50.473978	30.428409	-/-	-/-
-/-	м. Біла Церква, р. Притока, прибережна смуга	49.783487	30.135022	2021-10-08	-/-
-/-	-/-	49.783441	30.134894	-/-	-/-
-/-	-/-	49.783237	30.134698	-/-	-/-
-/-	-/-	49.783227	30.134868	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, струмок Віта, прибережна смуга	50.329778	30.474085	2021-08-16	-/-
-/-	-/-	50.329884	30.473597	-/-	-/-
-/-	-/-	50.329876	30.473359	-/-	-/-
-/-	-/-	50.329871	30.47348	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, струмок Віта	50.329768	30.474286	2021-06-18	-/-
-/-	м. Київ, урочище Совки	50.409559	30.503842	2021-06-11	-/-
-/-	м. Кам'янка, р. Тясмин, прибережна смуга	49.036199	32.097168	2009-10-05	-/-
-/-	с. Хотів, перезволожена ділянка	50.327446	30.48639	2018-07-06	-/-
<i>Leonurus cardiaca</i>	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35526	30.17443	2022-07-14	Буджак В.В.
<i>Oenothera biennis</i>	р. Ірпінь, лука	50.37543	30.18606	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Reynoutria × bohemica</i>	с. Чабани, прибережна смуга ставка	50.338416	30.423282	2022-08-24	Конякін С.М.
-/-	м. Київ, стр. Сирецький, лука	50.483475	30.435629	2022-06-02	-/-
-/-	м. Київ, стр. Сирецький, прибережна смуга	50.475795	30.429083	-/-	-/-
<i>Rudbeckia hirta</i>	Заплава р. Ірпінь, лука	50.36665	30.19744	2022-07-14	Буджак В.В.
<i>Salix fragilis</i>	-/-	50.35508	30.17476	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, заплава стр. Віта	50.327907	30.486223	2020-07-27	Конякін С.М.
<i>Saponaria officinalis</i>	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35508	30.17476	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	-/-	50.35577	30.17599	-/-	-/-
<i>Solidago canadensis</i>	-/-	50.35493	30.17433	-/-	-/-
-/-	-/-	50.36665	30.19744	-/-	-/-
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	-/-	50.37405	30.1866	-/-	-/-
<i>Typha laxmannii</i>	Києво-Святошинський р-н, прибережна смуга ставка	50.338541	30.442584	2022-09-11	Конякін С.М.
-/-	Києво-Святошинський р-н, перезволожена ділянка	50.352153	30.470175	2022-08-24	-/-
-/-	Рокитнянський р-н, гранітний кар'єр	49.650433	30.587109	2015-09-04	-/-
<i>Vicia villosa</i>	Заплава р. Ірпінь, узбіччя ґрунтової доріжки	50.355	30.17429	2022-07-14	Буджак В.В.
-/-	Заплава р. Ірпінь, лука	50.35511	30.17443	-/-	-/-
-/-	-/-	50.35508	30.17476	-/-	-/-
-/-	-/-	50.36665	30.19744	-/-	-/-
-/-	р. Ірпінь, лука	50.37549	30.18590	-/-	-/-
-/-	-/-	50.37528	30.18574	-/-	-/-
-/-	-/-	50.37543	30.18606	-/-	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	Обухівський р-н, етнографічний музей, водний канал	50.176747	30.598371	2022-02-19	Конякін С.М.
-/-	Києво-Святошинський р-н, ставок Віта, прибережна смуга	50.301752	30.435639	2021-08-29	-/-
-/-	Переяслав, р. Трубіж, прибережна смуга	50.078464	31.466558	2021-07-29	-/-
-/-	-/-	50.078412	31.466043	-/-	-/-
<i>Xanthium strumarium</i>	Заплава р. Ірпінь, ґрунтова доріжка	50.35531	30.17468	-/-	Буджак В.В.
Рівненська область					
<i>Bidens frondosa</i>	с. Межиріч, заплава р. Вілія	50.304672	26.491165	2022-9-01	Конякін С.М.
<i>Echinochloa crus-galli</i>	-/-	50.304514	26.491288	-/-	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Рівне, заплавної ліс, узбіччя залізниці	50.610333	26.232218	2022-08-31	-/-
-/-	м. Острого, пустир	50.321279	26.533667	2022-08-29	-/-
-/-	м. Острого, р. Гнилий Ріг, прибережна смуга	50.31895	26.541991	2022-08-26	-/-
-/-	-/-	50.318898	26.542084	-/-	-/-
-/-	м. Острого, Заплава р. Гнилий Ріг, лука	50.320231	26.540847	-/-	-/-
-/-	-/-	50.319648	26.54095	-/-	-/-
-/-	м. Острого, р. Гнилий Ріг, заплавної ліс	50.317787	26.54207	-/-	-/-
-/-	-/-	50.318394	26.541497	-/-	-/-
-/-	м. Острого, болотна ділянка	50.317994	26.540803	-/-	-/-
-/-	м. Острого, заплава р. Гнилий Ріг, лука	50.318263	26.540774	-/-	-/-
-/-	м. Острого, р. Гнилий Ріг, заплавної ліс	50.317275	26.538912	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	50.317462	26.540328	-/-	-/-
-/-	-/-	50.317384	26.540029	-/-	-/-
-/-	-/-	50.318423	26.539617	-/-	-/-
-/-	Острозький р-н, заплава р. Гнилий Ріг, лука	50.318171	26.539603	-/-	-/-
-/-	с. Межиріч, р. Вілія, заплавної ліс	50.304099	26.490211	2022-01-09	-/-
-/-	Острозький р-н, заплавної ліс	50.309254	26.489355	-/-	-/-
-/-	Острог, зелені насадження	50.315047	26.492111	-/-	-/-
-/-	Острозький р-н, пустир	50.309289	26.489096	-/-	-/-
-/-	с. Межиріч, р. Вілія, заплавної ліс	50.304334	26.490917	-/-	-/-
-/-	Острозький р-н, р. Вілія, заплавної ліс	50.304556	26.491792	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, ставок Басів Кут, прибережна смуга	50.59884	26.252314	2022-08-31	-/-
-/-	-/-	50.596834	26.253665	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, вул. Вертепна, культурфітоценоз	50.592836	26.253513	-/-	-/-
-/-	Острозький р-н, р. Вілія, прибережна смуга	50.323115	26.524157	2022-08-30	-/-
-/-	м. Острог, лука	50.321197	26.534045	2022-08-22	-/-
-/-	м. Острог, вул. Гальшки Острозької, пустир	50.32463	26.523797	2021-09-10	-/-
-/-	-/-	50.324797	26.52279	-/-	-/-
-/-	м. Острог, вул. Цюлковського, узбіччя дороги	50.325144	26.522864	-/-	-/-
-/-	Острозький р-н, пустир	50.323957	26.522336	-/-	-/-
-/-	-/-	50.323873	26.522783	-/-	-/-
-/-	-/-	50.323743	26.522366	-/-	-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	м. Рівне, узбіччя залізниці	50.60684	26.238826	2022-08-26	-/-
<i>Saponaria officinalis</i>	Острозький р-н, заплава р. Вілія, лука	50.30673	26.496035	2022-08-30	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	Острозький р-н, лука	50.324842	26.536136	2022-08-26	-/-
-/-	м. Острог, лука	50.322912	26.535222	-/-	-/-
-/-	-/-	50.320282	26.535439	-/-	-/-
-/-	м. Острог, перезволожена ділянка	50.3214	26.533985	2022-08-28	-/-
<i>Zizania latifolia</i>	Острозький р-н, р. Вілія, прибережна смуга	50.322826	26.524346	2022-08-30	-/-
Херсонська область					
<i>Xanthium orientale</i>	Голопристанський р-н, узбережжя Чорного моря, піски	46.10938	32.329189	2021-06-16	-/-
-/-	-/-	46.108553	32.332676	-/-	-/-
-/-	с. Залізний Порт, узбережжя Чорного моря, піски	46.113277	32.310375	-/-	-/-
-/-	-/-	46.113099	32.310319	-/-	-/-
Хмельницька область					
<i>Bidens frondosa</i>	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.441206	26.963743	2021-08-12	-/-
-/-	-/-	49.431709	26.990901	2021-08-11	-/-
-/-	м. Хмельницький, парк культури і відпочинку, струмок	49.433647	26.966416	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.428245	27.00782	2021-08-10	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг	49.441578	26.966501	2021-08-12	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.441183	26.964042	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Хмельницький, заплавної ліс	49.427124	27.005864	2021-08-13	-/-
-/-	-/-	49.426308	27.005477	-/-	-/-
-/-	-/-	49.426283	27.005458	-/-	-/-
-/-	-/-	49.426187	27.005119	-/-	-/-
-/-	-/-	49.425934	27.005205	-/-	-/-
-/-	-/-	49.425328	27.004644	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.443017	26.960741	2021-08-12	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, заплавної ліс	49.444181	26.959926	-/-	-/-
-/-	-/-	49.444344	26.960088	-/-	-/-
-/-	-/-	49.444248	26.960071	-/-	-/-
-/-	-/-	49.444421	26.95978	-/-	-/-
-/-	-/-	49.44477	26.957713	-/-	-/-
-/-	-/-	49.445222	26.957154	-/-	-/-
-/-	-/-	49.44545	26.956632	-/-	-/-
-/-	-/-	49.44575	26.955827	-/-	-/-
-/-	-/-	49.445853	26.955483	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.431756	26.991207	2021-08-11	-/-
-/-	-/-	49.431659	26.991347	-/-	-/-
-/-	-/-	49.431709	26.991057	-/-	-/-
-/-	-/-	49.431429	26.988799	2021-08-10	-/-
-/-	-/-	49.429188	27.000009	-/-	-/-
-/-	-/-	49.429213	27.001436	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг	49.429102	27.003109	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг, лука	49.429223	27.00325	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.428935	27.003436	-/-	-/-
-/-	-/-	49.428782	27.005002	-/-	-/-
-/-	-/-	49.42859	27.006218	-/-	-/-
-/-	-/-	49.428558	27.006397	-/-	-/-
-/-	-/-	49.428519	27.006634	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Південний Буг	49.428536	27.006899	-/-	-/-
-/-	Заплавної ліс	49.428506	27.007289	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, Старокосянтинівське шосе, узбіччя дороги	49.428645	27.008155	-/-	-/-
-/-	-/-	49.428667	27.008156	-/-	-/-
-/-	-/-	49.426266	27.006276	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, штучний водотік, прибережна смуга	49.425116	27.005355	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, прибережна смуга	49.431846	26.982495	-/-	-/-
<i>Helianthus tuberosus</i>	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг	49.429096	27.003504	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Reynoutria × bohemica</i>	м. Хмельницький, р. Південний Буг, заплашний ліс	49.441752	26.966071	2021-08-12	-/-
-/-	-/-	49.441585	26.96633	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441578	26.96584	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441148	26.965441	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441239	26.965423	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441041	26.965299	-/-	-/-
-/-	-/-	49.44118	26.965122	-/-	-/-
-/-	-/-	49.445638	26.955886	-/-	-/-
-/-	-/-	49.431125	26.985428	-/-	-/-
-/-	-/-	49.431521	26.987798	2021-08-10	-/-
-/-	м. Хмельницький, штучний канал, прибережна смуга	49.42512	27.00464	2021-08-13	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Південний Буг, пустир	49.430909	26.988348	2021-08-11	-/-
-/-	м. Хмельницький, р. Плоска, галявина	49.425407	26.968711	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, лука	49.424655	27.005438	2021-08-10	-/-
Черкаська область					
<i>Amorpha fruticosa</i>	с. Стеблів, р. Рось, прибережна смуга	49.407298	31.106083	2022-02-19	-/-
-/-	-/-	49.40739	31.106398	-/-	-/-
-/-	-/-	49.407432	31.106789	-/-	-/-
-/-	Корсунь-Шевченківський р-н, р. Рось, прибережна смуга	49.414231	31.263691	-/-	-/-
-/-	-/-	49.414073	31.264406	-/-	-/-
-/-	-/-	49.413472	31.264353	-/-	-/-
-/-	-/-	49.413519	31.265386	-/-	-/-
-/-	-/-	49.413849	31.265305	-/-	-/-
-/-	-/-	49.414163	31.265606	-/-	-/-
-/-	-/-	49.414361	31.266168	-/-	-/-
-/-	-/-	49.412787	31.268951	-/-	-/-
<i>Bidens frondosa</i>	Черкаський р-н, Ірдинське болото	49.258636	31.870091	2022-08-02	-/-
-/-	с. Велика Яблунівка, р. тясмин, прибережна смуга	49.150178	31.941021	2022-07-10	-/-
-/-	с. Ротмістрівка, перезволоженні угіддя	49.154107	31.720459	2012-06-06	-/-
<i>Echinochloa crus-galli</i>	м. Сміла, заплава р. Тясмин, лука	49.212036	31.910722	2022-10-06	-/-
-/-	Черкаський р-н, р. Ірдинь, прибережна смуга	49.388579	31.663245	2012-06-08	-/-
-/-	м. Черкаси, парк Перемоги, уздовж ставка	49.415921	32.027324	2021-10-03	-/-
<i>Leersia oryzoides</i>	м. Сміла, заплава р. Сріблянка	49.213554	31.881032	2022-06-18	-/-
-/-	м. Сміла, р. Тясмин, прибережна смуга	49.212448	31.90983	2022-05-03	-/-
-/-	Черкаський р-н, Ірдинське болото	49.259455	31.870831	2020-10-11	-/-
<i>Salix fragilis</i>	м. Сміла, р. Гнилий Ташлик, заплашний ліс	49.18196	31.92115	2022-06-19	-/-
<i>Saponaria officinalis</i>	м. Сміла, заплава р. Сріблянка	49.219644	31.857848	2022-06-26	-/-
-/-	-/-	49.219884	31.852139	-/-	-/-
-/-	м. Черкаси, узбережжя Кременчуцького водосховища, піски	49.467913	32.026171	2008-07-06	-/-
<i>Sonchus oleraceus</i>	м. Сміла, р. Тясмин, заплашний ліс	49.193893	31.903451	2022-10-22	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Typha laxmannii</i>	м. Сміла, р. Тясмин, прибережна смуга	49.225413	31.902198	2008-06-05	-/-
-/-	с. Малий Бузуків, кар'єр	49.2986	32.013616	2010-07-30	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	Черкаський р-н, перезволожена ділянка	49.24969	31.908592	2022-05-04	-/-
-/-	-/-	49.249219	31.909432	-/-	-/-
-/-	-/-	49.249492	31.908891	-/-	-/-
-/-	-/-	49.249125	31.909439	-/-	-/-
-/-	-/-	49.248736	31.909564	-/-	-/-
-/-	-/-	49.248037	31.909611	-/-	-/-
-/-	-/-	49.245453	31.906593	-/-	-/-
-/-	Черкаський р-н, рукав р. Тясмин, прибережна смуга	49.242223	31.897662	2022-04-09	-/-
-/-	-/-	49.242057	31.897853	-/-	-/-
Чернігівська область					
<i>Bidens frondosa</i>	м. Чернігів, заплава р. Десна	51.487247	31.315813	2021-09-16	-/-
-/-	-/-	51.47156	31.308488	-/-	-/-
<i>Echinochloa crus-galli</i>	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.471692	31.308199	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, річковий порт, р. Десна, прибережна смуга	51.485788	31.310196	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, заплавної ліс	51.484056	31.309669	-/-	-/-
<i>Helianthus tuberosus</i>	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.475995	31.307769	-/-	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	м. Чернігів, заплава р. Десна, піски	51.486445	31.326348	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.486204	31.327356	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Стрижень, прибережна смуга	51.488064	31.316051	-/-	-/-
-/-	-/-	51.487889	31.315678	-/-	-/-
-/-	-/-	51.487071	31.315776	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.486501	31.316121	-/-	-/-
-/-	-/-	51.486496	31.316011	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, заплавної ліс	51.486327	31.314413	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.486295	31.314584	-/-	-/-
-/-	-/-	51.486429	31.314514	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Стрижень, лука	51.514203	31.293587	-/-	-/-
-/-	-/-	51.514259	31.293487	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, прибережна смуга	51.47329	31.308586	-/-	-/-
-/-	-/-	51.473126	31.308514	-/-	-/-
-/-	-/-	51.472978	31.308538	-/-	-/-
-/-	-/-	51.472482	31.308494	-/-	-/-
-/-	-/-	51.471439	31.30846	-/-	-/-
-/-	-/-	51.475323	31.308183	-/-	-/-
-/-	-/-	51.47549	31.308175	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, річковий порт, р. Десна, прибережна смуга	51.486084	31.310403	2021-09-17	-/-
-/-	м. Чернігів, річковий порт, тротуар	51.486022	31.310232	-/-	-/-
-/-	-/-	51.485295	31.310001	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, річковий порт, газон	51.484576	31.30976	-/-	-/-
-/-	м. Чернігів, р. Десна, заплавної ліс	51.483858	31.309532	-/-	-/-

Конякін С.М.,
Губарь Л.М.

Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України», м. Київ

НОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ЗНАХІДКИ *HERACLEUM SOSNOWSKYI*
ТА *H. MANTEGAZZIANUM* (APIACEAE) В УКРАЇНІ

У сучасному світі дослідження чужорідних інвазійних рослин є актуальним для будь-якої території, зокрема і України. Окрім ряду небезпечних інвазійних та карантинних видів рослин для флори України наводяться чужорідні види-трансформери. До них належать і представники роду *Heracleum*: *Heracleum sosnowskyi* та *H. mantegazzianum*. Це трав'янисті монокарпіки кавказького походження, які, окрім загрози біорізноманіттю, завдають значної шкоди здоров'ю людей (викликають опіки, дерматити) та тварин. Останнім часом ці види спонтанно розповсюджуються на значних площах, особливо у найбільших містах України, де існує прямий контакт з людьми.

У 2020-2022 рр. нами проведено дослідження поширення *H. sosnowskyi* та *H. mantegazzianum* у вторинному ареалі на території України (500 локалітетів). Більшість знахідок (466 локалітетів) підтверджено фотографіями, які завантажені у базу даних онлайн-проєкту громадської науки iNaturalist (https://www.inaturalist.org/observations?place_id=any&subview=table&taxon_id=499936&user_id=koniakin_serhii&verifiable=any), а також

опубліковано у наукових працях (Gubar & Koniakin, 2021; Губарь, Конякін, 2020).

З'ясовано, що у вторинному ареалі *H. sosnowskyi* та *H. mantegazzianum* віддають перевагу антропогенно зміненим угрупованням з добре освітленими ділянками та родючими ґрунтами, хоча також можуть освоювати менш родючі ґрунти. Рослини проникають у порушенні угруповання лісів та узлісь, заплави річок і струмків, яри, балки, сади та городи, узбіччя доріг тощо. За відсутності конкурентів та природних ворогів ці борщівники формують досить щільні зарості. Завдяки своїм велетенським габаритам, швидкості накопичення фітомаси та високому ступеню пластичності вони у короткий термін спроможні змінювати структуру популяцій аборигенних видів рослин, особливо лучно-лісових та прибережно-водних угруповань аж до їх цілковитого витіснення (Vykhor & Prots, 2012.). Тому в Україні з дуже високим ступенем впливу на довкілля *H. sosnowskyi* та *H. mantegazzianum* мають високий потенціал щодо поширення. Їх надзвичайно важко контролювати, а алгоритм дій, які їм запобігають, потребують значних ресурсів.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Вінницька область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Вінниця, прибережна смуга струмка	49.240999	28.474907	2021-07-26	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.219794	28.463935	2021-07-25	-/-
-/-	-/-	49.219942	28.464177	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, рудеральна ділянка	49.2196	28.463956	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219769	28.463971	-/-	-/-
-/-	м. Вінниця, заплава р. Південний Буг	49.227559	28.47355	-/-	-/-
Волинська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Луцьк, заплава р. Стир, лука	50.754686	25.32389	2021-09-23	Конякін С.М.
-/-	м. Луцьк, уздовж автодороги	50.754554	25.324187	-/-	-/-
-/-	м. Луцьк, заплава р. Стир, заплавної ліс	50.745279	25.31373	2021-09-22	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Луцьк, перезволожена ділянка	50.747677	25.317757	-/-	-/-
-/-	м. Володимир-Волинський, узбіччя залізниці	50.836930	24.337445	2021-08-14	Губарь Л.М.
-/-	-/-	50.814396	24.349124	2020-08-17	-/-
-/-	Луцький р-н, с. Заставне, узлісся	50.583602	26.248705	2022-07-15	-/-
Житомирська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	Чуднівський р-н, узбіччя залізничної колії	49.990729	28.226889	2022-08-26	Конякін С.М.
-/-	Чуднівський район, уздовж лісопосадки	50.02058	28.125804	-/-	-/-
-/-	-/-	50.052014	27.988446	-/-	-/-
-/-	Чуднівський р-н, узбіччя залізничної колії	50.046779	28.006081	-/-	-/-
-/-	Романівський район, уздовж лісопосадки	50.050677	27.994738	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, покинута ферма	50.280627	28.686237	2022-06-09	-/-
-/-	м. Житомир, рудеральна ділянка	50.281133	28.687064	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, узбіччя залізничної колії	50.281679	28.687162	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, 1-й Іподромний провулок	50.28176	28.686943	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, уздовж доріжки	50.281682	28.686928	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, узбіччя автодороги	50.28313	28.681846	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, лука	50.284859	28.660578	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, заплава р. Крошенка	50.285383	28.659082	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, заплавний ліс	50.285691	28.659046	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, заплава р. Крошенка	50.286136	28.659425	-/-	-/-
-/-	-/-	50.286443	28.658741	-/-	-/-
-/-	-/-	50.246377	28.654999	-/-	-/-
-/-	-/-	50.246444	28.655296	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, штучні насадження	50.244889	28.65687	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, заплава р. Кам'янка	50.244666	28.656953	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244728	28.656924	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, узбіччя ґрунтової дороги	50.244252	28.65754	-/-	-/-
-/-	-/-	50.244519	28.657482	-/-	-/-
-/-	м. Житомир, забур'янена ділянка	50.244701	28.657208	-/-	-/-
-/-	с. Корчак, узбіччя автодороги	50.206748	28.455486	2021-08-15	Губарь Л.М.
-/-	м. Коростишів, вул. Київська, газон	50.313288	29.058422	2022-06-09	-/-
-/-	с. Мамрин, узбіччя дороги	50.307549	29.024189	-/-	-/-
Закарпатська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Ужгород, заплава р. Уж	48.623798	22.272943	2022-09-18	Конякін С.М.
-/-	-/-	48.623394	22.272838	-/-	-/-
-/-	-/-	48.623012	22.273296	-/-	-/-
-/-	-/-	48.622272	22.273307	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620568	22.275709	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620726	22.276203	-/-	-/-
-/-	-/-	48.620408	22.276848	-/-	-/-
-/-	Ужгородський р-н, узбіччя залізничної колії	48.952306	22.610268	2022-09-19	-/-
-/-	м. Перечин, узбіччя залізничної колії	48.728046	22.448006	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, заплава р. Уж	48.620676	22.316616	-/-	-/-
-/-	м. Ужгород, забур'янена ділянка	48.62006	22.315487	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	м. Ужгород, заплава р. Уж	48.620501	22.278389	2022-09-18	-//-
-//-	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.620818	22.279332	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621202	22.28068	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621251	22.281248	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621863	22.282623	-//-	-//-
-//-	м. Ужгород, прибережна смуга р. Уж	48.62208	22.283221	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622514	22.283954	-//-	-//-
-//-	-//-	48.623879	22.289008	-//-	-//-
-//-	-//-	48.62389	22.290214	-//-	-//-
-//-	-//-	48.623602	22.292174	-//-	-//-
-//-	-//-	48.623277	22.293747	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622228	22.297425	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622197	22.297542	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622657	22.287744	2022-09-17	-//-
-//-	-//-	48.622418	22.28696	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622267	22.286493	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622649	22.288171	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622834	22.288688	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622793	22.290098	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622844	22.291201	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622669	22.29196	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622612	22.293133	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622493	22.293442	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622337	22.294473	-//-	-//-
-//-	-//-	48.622182	22.295055	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621687	22.296822	-//-	-//-
-//-	-//-	48.620314	22.300226	-//-	-//-
-//-	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.62098	22.298809	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621237	22.298167	-//-	-//-
-//-	-//-	48.619671	22.301223	-//-	-//-
-//-	-//-	48.61842	22.30319	-//-	-//-
-//-	-//-	48.617868	22.304495	-//-	-//-
-//-	м. Ужгород, прибережна смуга р. Уж	48.617392	22.306292	-//-	-//-
-//-	-//-	48.617351	22.306572	-//-	-//-
-//-	м. Ужгород, заплава р. Уж, лука	48.61707	22.308036	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621552	22.29733	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621296	22.297927	-//-	-//-
-//-	-//-	48.621967	22.298402	-//-	-//-
Івано-Франківська область					
-//-	Коломийський р-н, узбіччя залізничної колії	48.561475	25.014581	2022-08-20	Конякін С.М.
--//-	м. Коломия, узбіччя залізничної колії	48.565381	25.005697	-//-	-//-
-//-	Коломийський р-н, узбіччя залізничної колії	48.559497	25.019032	-//-	-//-
-//-	смт. Ланчин, заплава р. Слобушниця	48.558365	24.74214	-//-	-//-
-//-	Надвірнянський р-н, узбіччя залізничної колії	48.558994	24.742322	-//-	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	смт. Ланчин, узбіччя залізничної колії	48.558045	24.742055	-//-	-//-
-//-	смт. Ланчин, лука	48.557065	24.741587	-//-	-//-
-//-	-//-	48.556141	24.741205	-//-	-//-
-//-	смт. Ланчин, узбіччя залізничної колії	48.557666	24.741904	-//-	-//-
-//-	-//-	48.557152	24.741663	-//-	-//-
-//-	Коломийський р-н, переліг	48.552073	25.035403	-//-	-//-
-//-	Городенківський р-н, узбіччя залізничної колії	48.687592	25.424127	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687521	25.446199	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687893	25.408318	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687791	25.445066	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687325	25.446571	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687062	25.449673	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687082	25.448449	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687101	25.449108	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687943	25.454103	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687972	25.453054	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687781	25.455765	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687931	25.45432	-//-	-//-
-//-	-//-	48.687626	25.456637	-//-	-//-
-//-	-//-	48.676652	25.474869	-//-	-//-
-//-	Городенківський р-н, водно-болотна ділянка	48.675967	25.472217	-//-	-//-
-//-	Городенківський р-н, узбіччя залізничної колії	48.674305	25.471026	-//-	-//-
-//-	м. Городенка, уздовж лісопосадки	48.668543	25.47524	-//-	-//-
-//-	Городенківський р-н, узбіччя залізничної колії	48.657409	25.492877	-//-	-//-
-//-	-//-	48.656799	25.493966	-//-	-//-
-//-	м. Яремче, прибудинкова ділянка	48.445602	24.549635	2022-08-15	-//-
-//-	-//-	48.445671	24.549817	-//-	-//-
Київська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, уздовж струмка	50.337086	30.42585	2022-08-24	Конякін С.М.
-//-	Києво-Святошинський р-н, агроценоз	50.336837	30.42631	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, заплавний ліс	50.336579	30.427336	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, городи	50.336931	30.427052	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, уздовж струмка	50.336601	30.426882	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, агроценоз	50.336214	30.427781	-//-	-//-
-//-	-//-	50.336656	30.431437	-//-	-//-
-//-	-//-	50.337177	30.428727	-//-	-//-
-//-	смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, городи	50.337383	30.428	-//-	-//-
-//-	смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, біля городів	50.336808	30.428321	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, агроценоз	50.336242	30.428084	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, уздовж струмка	50.335931	30.428752	-//-	-//-
-//-	смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, біля городів	50.336189	30.429901	-//-	-//-
-//-	Києво-Святошинський р-н, агроценоз	50.33546	30.429719	-//-	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	50.335531	30.42949	-/-	-/-
-/-	-/-	50.335992	30.430188	-/-	-/-
-/-	-/-	50.335739	30.429806	-/-	-/-
-/-	-/-	50.335671	30.429178	-/-	-/-
-/-	Києво-Святошинський р-н, заплашний ліс	50.335871	30.429073	-/-	-/-
-/-	Києво-Святошинський р-н, агроценоз	50.336785	30.426388	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336867	30.426226	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336743	30.426453	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336376	30.426766	-/-	-/-
-/-	смт. Чабани, городи	50.337302	30.427453	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336973	30.428347	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336572	30.42708	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336869	30.426716	-/-	-/-
-/-	смт. Чабани, біля городів	50.336844	30.427548	-/-	-/-
-/-	смт. Чабани, забур'янена ділянка	50.337566	30.428967	-/-	-/-
-/-	Таращанський р-н, уздовж лісопосадки	49.492798	30.587641	2022-07-24	-/-
-/-	Таращанський р-н, галявина	49.494924	30.584112	-/-	-/-
-/-	Таращанський р-н, штучні насадження	49.491709	30.591176	-/-	-/-
-/-	Таращанський р-н, узбіччя автодороги	49.49299	30.588979	-/-	-/-
-/-	Таращанський р-н, галявина	49.492272	30.590523	-/-	-/-
-/-	Таращанський р-н, узбіччя автодороги	49.493315	30.587781	-/-	-/-
-/-	-/-	49.491831	30.591027	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, узбіччя автодороги	49.378544	30.147049	2022-07-23	-/-
-/-	Ставищенський р-н, переліг	49.379168	30.147678	-/-	-/-
-/-	смт. Ставище, вул. Лісна	49.382578	30.164355	-/-	-/-
-/-	смт. Ставище, заплашний ліс р. Гнилий Тікич	49.382686	30.164794	-/-	-/-
-/-	-/-	49.382674	30.165172	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, лука	49.377925	30.146173	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, узбіччя дороги	49.378095	30.145925	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, лука	49.377802	30.145113	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, узбіччя дороги	49.37764	30.144933	-/-	-/-
-/-	-/-	49.377752	30.144271	-/-	-/-
-/-	-/-	49.377778	30.144553	-/-	-/-
-/-	-/-	49.377472	30.143938	-/-	-/-
-/-	-/-	49.376597	30.142666	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, уздовж лісопосадки	49.375965	30.142234	-/-	-/-
-/-	-/-	49.375979	30.141825	-/-	-/-
-/-	-/-	49.373329	30.132786	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, галявина	49.372826	30.133403	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, уздовж лісопосадки	49.373042	30.13349	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, агроценоз	49.372417	30.133381	-/-	-/-
-/-	Ставищенський р-н, уздовж лісопосадки	49.372448	30.134099	-/-	-/-
-/-	Києво-Святошинський р-н, яблуневий сад	50.342979	30.439032	2022-07-21	-/-
-/-	-/-	50.343707	30.437796	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя доріжки	50.376998	30.471767	2022-07-16	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лісопосадка	50.376954	30.471999	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.376661	30.473884	-/-	-/-
-/-	м. Київ, струмок Сирецький	50.485248	30.438967	2022-06-02	-/-
-/-	м. Київ, штучні насадження	50.485645	30.438512	-/-	-/-
-/-	м. Київ, струмок Сирецький	50.485327	30.439319	-/-	-/-
-/-	-/-	50.48501	30.438791	-/-	-/-
-/-	м. Київ, прибережна смуга стр. Сирецький	50.485046	30.437964	-/-	-/-
-/-	м. Київ, струмок Сирецький	50.484995	30.438099	-/-	-/-
-/-	м. Київ, лука	50.481425	30.433603	-/-	-/-
-/-	м. Київ, штучні насадження	50.479486	30.431166	-/-	-/-
-/-	м. Київ, заплашний ліс	50.474424	30.42882	-/-	-/-
-/-	м. Київ, узбіччя залізничної платформи Сирець	50.475452	30.430127	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.376799	30.471602	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, фруктовий сад	50.377959	30.471928	-/-	-/-
-/-	-/-	50.378455	30.47283	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.3791	30.473477	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.378986	30.474687	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, уздовж доріжки	50.379176	30.474842	-/-	-/-
-/-	Києво-Святошинський р-н, яблуневий сад	50.343694	30.437586	2022-05-25	-/-
-/-	-/-	50.343746	30.437843	-/-	-/-
-/-	-/-	50.343914	30.438325	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.369321	30.474687	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, забур'янена ділянка	50.369799	30.473883	2022-05-19	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучна лука	50.369933	30.472075	2021-06-21	Губарь Л.М.
-/-	-/-	50.370470	30.472355	-/-	-/-
-/-	-/-	50.369397	30.472060	-/-	-/-
-/-	-/-	50.369533	30.472109	-/-	Конякін С.М.
-/-	-/-	50.370071	30.474024	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, покинута будівля	50.37003	30.474335	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.371272	30.474806	-/-	-/-
-/-	-/-	50.372131	30.475184	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя тротуарної доріжки	50.372131	30.475184	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, уздовж лісопосадки	50.376549	30.474877	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.376778	30.473139	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.376281	30.472009	-/-	-/-
-/-	-/-	50.376233	30.471952	-/-	-/-
-/-	-/-	50.376305	30.472104	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, біля покинутої будівлі	50.376116	30.471862	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.371758	30.469521	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, уздовж лісопосадки	50.3621	30.472209	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.362296	30.471367	2022-05-18	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, гаражі, узбіччя дороги	50.362277	30.471034	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.362565	30.470399	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.369642	30.468181	2022-05-14	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя ґрунтової доріжки	50.370356	30.468425	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, галявина	50.370672	30.469399	-/-	-/-
-/-	-/-	50.37064	30.469679	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя ґрунтової доріжки	50.37163	30.469103	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, уздовж лісопосадки	50.371762	30.470369	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.371899	30.470455	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя ґрунтової доріжки	50.371814	30.471215	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, уздовж лісопосадки	50.371681	30.4714	-/-	-/-
-/-	-/-	50.371626	30.471876	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.370923	30.472621	-/-	-/-
-/-	-/-	50.369072	30.471296	2021-07-30	-/-
-/-	-/-	50.368945	30.471151	-/-	-/-
	м. Київ, ВДНХ, лука	50.368766	30.47011	-/-	-/-
-/-	-/-	50.370765	30.472507	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.368325	30.474188	2021-06-22	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, біля будівлі	50.368406	30.474435	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.368103	30.473303	-/-	-/-
-/-	-/-	50.368224	30.473302	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, забур'янена ділянка	50.368303	30.473113	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.368305	30.472748	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, галявина	50.368494	30.472817	-/-	Губарь Л.М.
-/-	-/-	50.368557	30.472553	-/-	-/-
-/-	-/-	50.368405	30.472636	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.367256	30.467096	-/-	Конякін С.М.
-/-	м. Київ, парк «Феофанія», узбіччя дороги	50.337422	30.484066	2021-06-21	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.366335	30.467693	2021-06-07	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, порушений екотоп	50.366424	30.467866	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, узбіччя автодороги	50.256355	30.306042	2021-05-29	-/-
-/-	с. Глеваха, узбіччя автодороги	50.257149	30.307002	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, узбіччя залізниці	50.257163	30.306929	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, біля будівлі	50.257286	30.307252	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, забур'янена ділянка	50.25716	30.307364	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, узбіччя лісопосадки	50.256879	30.30708	-/-	-/-
-/-	с. Глеваха, галявина, узбіччя автодороги	50.256374	30.30603	-/-	-/-
-/-	Васильківський р-н, узбіччя залізничної колії	50.239849	30.26184	2021-06-07	-/-
-/-	-/-	50.238679	30.25935	-/-	-/-
-/-	-/-	50.236732	30.253896	-/-	-/-
-/-	смт. Глеваха, покинутий приватний будинок	50.25615	30.300868	-/-	-/-
-/-	м. Київ, урочище Теремки	50.362461	30.457278	2022-05-13	-/-
-/-	-/-	50.2561	30.300744	-/-	-/-
-/-	смт. Глеваха, уздовж лісопосадки	50.257084	30.305484	-/-	-/-
-/-	смт. Глеваха, уздовж залізничної колії	50.25593	30.300832	-/-	-/-
-/-	смт. Глеваха, вул. 13-а лінія	50.262341	30.295027	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	сmt. Глеваха, узбіччя автодороги	50.262796	30.295553	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, лісове урочище	50.265645	30.292006	-/-	-/-
-/-	-/-	50.265755	30.291163	-/-	-/-
-/-	-/-	50.26603	30.291285	-/-	-/-
-/-	-/-	50.265917	30.291811	-/-	-/-
-/-	-/-	50.265809	30.291607	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, забур'янена ділянка	50.265661	30.29173	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, узбіччя дороги	50.263108	30.295334	-/-	-/-
-/-	-/-	50.263063	30.295478	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, забур'янена ділянка	50.262908	30.295493	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, узбіччя дороги	50.262842	30.295642	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, переліг	50.262851	30.295754	-/-	-/-
-/-	-/-	50.260073	30.300822	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, агроценоз	50.259874	30.301471	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, переліг	50.259967	30.301126	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, агроценоз	50.260008	30.301552	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, переліг	50.259698	30.301487	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, агроценоз	50.259904	30.301918	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, забур'янена ділянка	50.259703	30.301576	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, переліг	50.259935	30.302177	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, прибудинкова ділянка	50.259776	30.302259	-/-	-/-
-/-	сmt. Глеваха, гаражі	50.258984	30.304225	-/-	-/-
-/-	м. Київ, парк «Феофанія», узбіччя дороги	50.335789	30.477591	2021-05-21	-/-
-/-	-/-	50.33545	30.478021	2021-05-23	-/-
-/-	-/-	50.335442	30.478253	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336397	30.475768	-/-	-/-
-/-	м. Київ, гаражі	50.336383	30.475807	-/-	-/-
-/-	-/-	50.336384	30.476084	-/-	-/-
-/-	м. Київ, узбіччя дороги	50.336371	30.476149	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, штучні насадження	50.363444	30.469238	2021-05-15	-/-
-/-	-/-	50.363316	30.469182	-/-	-/-
-/-	-/-	50.363304	30.469187	-/-	-/-
-/-	-/-	50.3633	30.469181	-/-	-/-
-/-	-/-	50.36328	30.469174	-/-	-/-
-/-	-/-	50.363223	30.46915	-/-	-/-
-/-	-/-	50.363164	30.469204	-/-	-/-
-/-	-/-	50.363144	30.469244	-/-	-/-
-/-	-/-	50.363146	30.469249	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, узбіччя дороги	50.365996	30.470976	-/-	-/-
-/-	м. Київ, Теремки, забур'янена ділянка	50.361974	30.466549	2021-05-12	-/-
-/-	-/-	50.361975	30.46655	-/-	-/-
-/-	-/-	50.361953	30.466469	-/-	-/-
-/-	-/-	50.361668	30.466435	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, переліг	50.368079	30.468005	2021-04-10	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	50.36798	30.468906	-/-	-/-
-/-	-/-	50.367915	30.468895	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, біля будівлі	50.367172	30.468075	-/-	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, культурфітоценоз	50.366035	30.466883	-/-	-/-
-/-	-/-	50.365918	30.466839	-/-	-/-
-/-	-/-	50.365847	30.46687	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, прибудинкова територія	50.323954	30.485219	2018-07-06	-/-
-/-	м. Київ, ВДНХ, забур'янена ділянка	50.366893	30.467644	2020-10-13	-/-
-/-	с. Хотів, забур'янена ділянка	50.32754	30.486249	2020-07-27	-/-
-/-	с. Хотів, перезволожена ділянка	50.325594	30.486489	-/-	-/-
-/-	с. Хотів, прибудинкова територія	50.32334	30.485335	2020-07-23	-/-
-/-	м. Київ, вул. Метрологічна, штучні насадження	50.339828	30.478677	-/-	-/-
-/-	м. Київ, НПП «Голосіївський», листяний ліс	50.363350	30.472717	2020-07-05	Губарь Л.М.
-/-	м. Київ, вул. Китаївська, забур'янена ділянка	50.366700	30.541000	2020-07-14	-/-
<i>H. mantegazzianum</i>	м. Київ, струмок Сирецький	50.485548	30.439592	2022-06-02	Конякін С.М.
-/-	м. Київ, ВДНХ, лука	50.365656	30.470214	2022-05-14	-/-
-/-	м. Київ, парк «Феофанія», узбіччя дороги	50.336364	30.476115	2021-07-08	-/-
-/-	с. Глеваха, узбіччя дороги	50.256808	30.306981	2021-05-29	-/-
-/-	м. Київ, горіхоплідні насадження	50.350627	30.492219	2020-07-14	-/-
-/-	м. Київ, Київський зоопарк, штучні насадження	50.458267	30.462550	2020-07-01	Губарь Л.М.
-/-	м. Київ, озеро Редькине, прибережна смуга	50.532936	30.476306	2020-06-28	-/-
-/-	м. Київ, лісова вирубка уздовж р. Любка	50.481701	30.360745	2029-07-19	-/-
-/-	-/-	50.481728	30.361528	-/-	-/-
-/-	-/-	50.482261	30.367134	-/-	-/-
-/-	-/-	50.482582	30.352489	-/-	-/-
-/-	-/-	50.481899	30.358294	-/-	-/-
-/-	-/-	50.481503	30.361878	-/-	-/-
-/-	-/-	49.927406	26.798696	-/-	-/-
-/-	-/-	50.482056	30.364882	-/-	-/-
Львівська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	с. Явора, Самбірський р-н., лука	49.20618	23.035724	2022-09-19	Конякін С.М.
-/-	с. Розлуч, Самбірський р-н, полонина	49.253298	22.980408	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, полонина	49.253329	22.980438	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.209105	23.026591	-/-	-/-
-/-	-/-	49.254751	22.981997	-/-	-/-
-/-	-/-	49.261146	22.983385	-/-	-/-
-/-	-/-	49.262435	22.984862	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, прибережна смуга р. Ясениця	49.273957	22.980668	-/-	-/-
-/-	-/-	49.287686	22.967287	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, агрофітоценоз	49.285404	22.96816	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, лука	49.286623	22.967835	-/-	-/-
-/-	-/-	49.286763	22.967763	-/-	-/-
-/-	-/-	49.286805	22.96723	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії, узлісся	49.288157	22.967465	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.288729	22.96738	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.287453	22.967448	-/-	-/-
-/-	-/-	49.292746	22.968636	-/-	-/-
-/-	-/-	49.298445	22.966349	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, полонина	49.295886	22.968825	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії, узлісся	49.294905	22.968832	-/-	-/-
-/-	-/-	49.296749	22.968273	-/-	-/-
-/-	-/-	49.29753	22.967744	-/-	-/-
-/-	-/-	49.297853	22.966957	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, полонина	49.298837	22.966775	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.29853	22.966658	-/-	-/-
-/-	-/-	49.301866	22.961734	-/-	-/-
-/-	-/-	49.301232	22.962603	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії, агрофітоценоз	49.303617	22.959799	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, заплава р. Ясениця	49.302078	22.961379	-/-	-/-
-/-	-/-	49.305261	22.959032	-/-	-/-
-/-	-/-	49.318654	22.961143	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, заплава р. Дністер	49.318025	22.960303	-/-	-/-
-/-	-/-	49.319463	22.961537	-/-	-/-
-/-	с. Стрілки, Самбірський р-н, лука	49.320483	22.962962	-/-	-/-
-/-	с. Стрілки, Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.322559	22.965329	-/-	-/-
-/-	-/-	49.328481	22.979229	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.346629	23.011506	-/-	-/-
-/-	с. Стрілки, Самбірський р-н, прибережна смуга р. Дністер	49.323795	22.965756	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, лука	49.343826	23.007104	-/-	-/-
-/-	-/-	49.347589	23.012629	-/-	-/-
-/-	-/-	49.349344	23.015211	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, узбіччя залізничної колії	49.351451	23.018052	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, агрофітоценоз	49.342816	23.003743	-/-	-/-
-/-	-/-	49.357625	23.016463	-/-	-/-
-/-	-/-	49.368254	23.011597	-/-	-/-
-/-	-/-	49.368585	23.011757	-/-	-/-
-/-	Самбірський р-н, прибережна смуга р. Дністер	49.415776	22.98998	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, узбіччя залізничної колії	48.955869	23.479601	2022-09-17	-/-
-/-	Сколівський р-н, лука	48.956881	23.480346	-/-	-/-
-/-	-/-	49.026293	23.500907	-/-	-/-
-/-	м. Сколе, Стрийський р-н, забур'янена ділянка	49.024143	23.497048	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, лука	48.874402	23.478175	-/-	-/-
-/-	-/-	48.867606	23.470356	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, заплава р. Опір	48.889704	23.480937	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, узбіччя залізничної колії	48.941421	23.489984	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, лука	48.865338	23.46889	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Сколівський р-н, сміттезвалище	48.863437	23.466696	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, рудеральна ділянка	48.834891	23.398629	-/-	-/-
-/-	Сколівський р-н, заплавний ліс	48.834229	23.397051	-/-	-/-
-/-	Свалявський р-н, узбіччя залізничної колії, стр. Півмилі	48.538099	22.931248	-/-	-/-
-/-	Свалявський район, агрофітоценоз	48.530047	22.892836	-/-	-/-
Рівненська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Рівне, узбіччя залізничної колії	50.612123	26.232811	2022-08-31	Конякін С.М.
-/-	-/-	50.612608	26.232869	-/-	-/-
-/-	-/-	50.613434	26.233051	-/-	-/-
-/-	-/-	50.613975	26.233046	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, уздовж автодороги	50.614734	26.23323	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, заплавний ліс	50.60684	26.238826	-/-	-/-
-/-	Здолбунівський р-н, узбіччя залізничної колії	50.549057	26.255041	2022-08-26	-/-
-/-	м. Рівне, забур'янена ділянка	50.613252	26.233113	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, забур'янена ділянка	50.614734	26.23323	2022-08-31	-/-
-/-	м. Рівне, прибережна смуга ставка Басів Кут	50.598667	26.25258	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, лука	50.598426	26.253391	-/-	-/-
-/-	-/-	50.598562	26.25351	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, заплава ставка Басів Кут	50.597936	26.253797	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, забур'янена ділянка	50.597759	26.253763	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, лука	50.59792	26.253637	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, насадження обліпихи	50.597709	26.254073	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, лука	50.5973	26.253698	-/-	-/-
-/-	-/-	50.596612	26.253879	-/-	-/-
-/-	-/-	50.59648	26.25384	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, біля присадибної ділянки	50.592997	26.257622	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, уздовж лісопосадки	50.594821	26.258234	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, уздовж автодороги	50.594963	26.258721	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, вул. В'ячеслава Чорновола	50.600023	26.257248	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, пляж «Басів Кут»	50.60105	26.25636	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, узбіччя дороги	50.601223	26.256781	-/-	-/-
-/-	м. Рівне, заплава р. Устя	50.583602	26.248705	2020-08-05	Губарь Л.М.
-/-	м. Рівне, узбіччя дороги	50.583520	26.248844	-/-	-/-
Харківська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	Харківський р-н, узбіччя дороги над р. Немишля	49.984311	36.383377	2020-08-14	Губарь Л.М.
Хмельницька область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Хмельницький, заплавний ліс р. Південний Буг	49.440946	26.965271	2021-08-12	Конякін С.М.
-/-	м. Хмельницький, лука	49.441174	26.964925	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, прибережна смуга р. південний Буг	49.440669	26.965099	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг	49.44082	26.965001	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплавний ліс	49.44104	26.964815	-/-	-/-
-/-	-/-	49.440958	26.964724	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.441151	26.964455	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, прибережна смуга р. Південний Буг	49.441077	26.964141	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441237	26.964018	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441169	26.964122	-/-	-/-
-/-	-/-	49.441668	26.963459	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплавний ліс	49.428124	27.005576	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, узбіччя залізниці	49.414752	27.014135	2021-08-14	-/-
-/-	м. Хмельницький, забур'янена ділянка	49.414371	27.015667	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, узбіччя залізничної колії	49.414176	27.016695	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, міська забудова	49.414874	27.016405	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплавний ліс	49.442252	26.962045	2021-08-12	-/-
-/-	-/-	49.442281	26.962166	-/-	-/-
-/-	-/-	49.442502	26.961774	-/-	-/-
-/-	-/-	49.443528	26.960258	-/-	-/-
-/-	-/-	49.443954	26.960132	-/-	-/-
-/-	-/-	49.444439	26.959857	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, лука	49.444448	26.959269	-/-	-/-
-/-	-/-	49.445414	26.956441	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, забур'янена ділянка	49.445406	26.956556	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплавний ліс	49.44568	26.955725	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, лука	49.441459	26.95571	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, узбіччя вулиці Північна	49.440886	26.957081	-/-	-/-
-/-	-/-	49.440868	26.957234	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг	49.431657	26.990934	2021-08-11	-/-
-/-	-/-	49.431398	26.98324	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, парк культури і відпочинку, штучні насадження	49.425934	26.967092	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, парк культури і відпочинку, галявина	49.427816	26.96458	-/-	-/-
-/-	-/-	49.433913	26.965453	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, лука	49.434037	26.969066	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Плиска	49.424324	26.939844	-/-	Губарь Л.М.
-/-	-/-	49.424221	26.938782	-/-	-/-
-/-	-/-	49.42314	26.938461	-/-	-/-
-/-	-/-	49.424019	26.938545	-/-	-/-
-/-	-/-	49.423939	26.938511	-/-	-/-
-/-	-/-	49.423854	26.938611	-/-	-/-
-/-	-/-	49.423799	26.938646	-/-	-/-
-/-	-/-	49.423850	26.938858	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, Царське озеро, узбіччя доріжки	49.424077	26.935390	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг, лука	49.431281	26.987457	2021-08-10	Конякін С.М.
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг, прибережна смуга	49.429009	27.003114	-/-	-/-
-/-	-/-	49.429066	27.003218	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	м. Хмельницький, заплава р. Південний Буг, лука	49.42914	27.00331	-/-	-/-
-/-	-/-	49.429006	27.003414	-/-	-/-
-/-	-/-	49.428999	27.003581	-/-	-/-
-/-	-/-	49.429024	27.003363	-/-	-/-
-/-	-/-	49.429	27.003589	-/-	-/-
-/-	м. Хмельницький, під бетонним мостом	49.4326	26.981191	-/-	-/-
-/-	Хмельницька обл., Шепетівський р-н, с. Топірчики	50.020300	26.868629	2021-08-21	Губарь Л.М.
-/-	-/-	50.023874	26.864423	-/-	-/-
-/-	Хмельницька обл., Шепетівський р-н, с. Тернавка	49.927245	26.780380	-/-	-/-
<i>H. mantegazzianum</i>	м. Кам'янець-Подільський, газон	48.669031	26.580162	2020-08-3	-/-
Черкаська область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Умань, дендропарк «Софіївка», біля адмінбудівлі	48.762921	30.224906	2022-07-15	Конякін С.М.
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», долина р. Кам'янка	48.760477	30.236394	-/-	-/-
-/-	-/-	48.760131	30.235927	-/-	-/-
-/-	-/-	48.76023	30.236032	-/-	-/-
-/-	-/-	48.758198	30.236057	-/-	-/-
-/-	-/-	48.758359	30.235921	2021-05-29	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», штучні насадження	48.758127	30.2358	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», галявина	48.76033	30.235681	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», ялинові насадження	48.763393	30.237263	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», уздовж струмка	48.763259	30.237305	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», уздовж доріжки	48.76334	30.237376	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», штучні насадження	48.763206	30.237095	-/-	-/-
-/-	м. Умань, дендропарк «Софіївка», уздовж струмка	48.763492	30.238202	-/-	-/-
-/-	-/-	48.763527	30.237697	-/-	-/-
-/-	м. Сміла, заплава р. Сріблянка, прибережна смуга	49.227687	31.837574	2010-08-03	-/-
Чернівецька область					
<i>H. sosnowskyi</i>	м. Чернівці, ботанічний сад, штучні насадження	48.279067	25.938038	2020-07-15	Губарь Л.М.

Використані джерела:

- Gubar L., Koniakin S. Populations of *Heracleum sosnowskyi* and *H. mantegazzianum* (Apiaceae) in Kyiv (Ukraine). *Folia Oecol.* 2021. Vol. 48, № 2. P. 215–228.
- Губарь Л.М., Конякін С.М. Інвазійні чужорідні види рослин урочища «Феофанія». Науково-практичний журнал. Екологічні науки. 2020. № 4 (31). С. 167–173.
- Вихор Б.І., Проць Б.Г. Борщівник Сосновського (*Heracleum sosnowskyi* Manden.) на Закарпатті: екологія, поширення та вплив на довкілля. Біологічні Студії. 2012. Том 6. №3. С. 185–196.

Конякін С.М.,
Лещенюк О.М.

Державна установа «Інститут еволюційної екології НАН України», м. Київ

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН В М. СМІЛА (ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ)

Проблема інвазії неаборигенних (чужорідних) видів організмів за межі їхніх первинних ареалів є глобальною загрозою для довкілля та визнана другою за значущістю після знищення природних біотопів, а у деяких країнах світу навіть першою загрозою біорізноманіттю. Інвазійні чужорідні види (ІЧВ) часто стають біологічними забруднювачами природних екосистем, а подальше їх поширення призводить до небажаних екологічних, економічних і соціальних наслідків, що може загрожувати екологічній безпеці будь-якої країни. Тому у багатьох державах світу на законодавчій основі розроблено національні стратегії запобігання й контролю інвазій відповідно до специфіки природних умов та економічного розвитку. Вони різняться поставленою метою та способами її досягнення, однак містять кілька спільних позицій, а саме: дослідження, моніторинг, контроль інвазій, способи запобігання поширення. Також про важливість питання фітоінвазій свідчить його обговорення на міжнародних форумах ООН із проблем сталого розвитку (Ріо-де-Жанейро, Бразилія 1992) та проблеми неаборигенних видів (Трондхейм, Норвегія, 1996), численних наукових конференціях, семінарах.

Україна є Стороною Конвенції з біорізноманіття (Convention..., 1994), тому законодавство нашої держави у сфері охорони навколишнього природного середовища адаптоване до відповідних директив Європейського Союзу (впровадження багатосторонніх екологічних угод) та спрямоване на досягнення національних пріоритетів. Законом України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року» (від 21 грудня 2010 року №2818- VI, який відредагований і діє з 14.01.2011), передбачається, що розроблені на її основі національні плани дій будуть інтегровані в регіональні програми соціально-економічного розвитку з охорони навколишнього природного середовища областей, на основі яких

будуть розроблені місцеві плани, підготовлені на рівні міських рад. Першим кроком у цьому відношенні є прийняття офіційних регіональних списків інвазійних видів рослин. У 2017 р. Закарпатською обласною радою (Рішення № 721 від 23.03. 2017) був прийнятий «Перелік інвазійних видів рослин Закарпатської області» (Шевера та ін., 2017). Такі ж списки готуються і в деяких інших областях України. У 2021 р. подібний документ був затверджений Черкаською обласною радою (Рішення № 8-34/VIII від 10.09.2021).

З метою охорони та збереження природного біорізноманіття і екосистем Черкащини у 2020–2022 рр. маршрутно-експедиційним методом із застосуванням GIS-технологій для подальшої інтеграції у відкриту базу даних нами проведено дослідження сучасного стану ІЧВ на території м. Сміли. Об'єктом дослідження слугували інвазійні чужорідні види рослин у складі природних, напівприродних, антропогенних рослинних угруповань. Більшість знахідок (понад 800 локалітетів) підтверджено фотографіями, які завантажені у базу даних онлайн-проекту громадської науки iNaturalist. Латинські назви видів приведені відповідно до міжнародної бази даних (Plant of the World Online, 2022).

Виявлено, що нині природна флора м. Сміли значно змінюється у зв'язку з антропогенним навантаженням, яке спричиняє активізацію розповсюдження інвазійних чужорідних видів і деградації природних екосистем. Місто (площа 39,85 км², населення – 68,7 тис. чол., густота населення 1717 осіб/км²) розташоване в північно-східній частині Придніпровської височини у Городищенсько-Смілянському ландшафтному районі. Його перетинає річка Тясмин (8,06 км у межах міста) із притоками: Сріблянка (5,90 км), Гнилий Ташлик (0,773 км), струмок Холодний (3,08 км). Сміла є містом обласного підпорядкування та відноситься до міст з переважанням промислових і транспортних вузлів.

За результатами дослідження фітозабруднення екосистем Сміли визначено місця зростання 31 інвазійного чужорідного виду рослин згідно затвердженого Черкаською обласною радою списку. З'ясовано, що на території міста ІЧВ займають в основному рудеральні угруповання: покинуті будівлі, прибудинкові території, узбіччя доріг, смітники, пустирі (забур'янені ділянки), лісопосадки, промислові зони, залізничні та автомобільні шляхи. Встановлено, що найбільш небезпечними для фіторізноманіття м. Сміли є види-трансформери: *Acer negundo* L. (101 знахідка), *Asclepias syriaca* L. (130),

Ambrosia artemisiifolia L. (133), *Solidago canadensis* L. (68), *Parthenocissus inserta* (A.Kern.) Fritsch (60) та інші види.

У подальшому нами планується комплексний моніторинг стану ІЧВ на даній території з урахуванням площі, характеру експансії і специфіки ландшафту, регіональної насиченості. Оцінка впливу на довкілля ІЧВ в адміністративних межах Сміли дасть змогу розробити рекомендації щодо запобігання занесення, натуралізації і поширення чужорідних видів з метою охорони та збереження природного біорізноманіття та екосистем Черкащини.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i>	Покинута кагатне поле буряків	49.217825	31.845764	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.218089	31.84174	-/-	-/-
-/-	-/-	49.218257	31.841186	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.217743	31.844473	-/-	-/-
-/-	Вул. першодрукаря І. Федорова, узбіччя дороги	49.217801	31.84956	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.216905	31.844197	-/-	-/-
-/-	Вул. першодрукаря І. Федорова, узбіччя дороги	49.218019	31.848659	-/-	-/-
-/-	Пров. першодрукаря І. Федорова, узбіччя дороги	49.216051	31.868432	-/-	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.222109	31.87231	-/-	-/-
-/-	Дубовий ліс, узбіччя	49.226983	31.911062	-/-	-/-
-/-	Вул. Героїв Холодноярців, соснові насадження	49.22359	31.909802	2022-10-11	-/-
-/-	Смілянська міська лікарня, пустир	49.227932	31.906629	-/-	-/-
-/-	Пустир, промзона	49.221359	31.865441	2022-10-07	-/-
-/-	Переліг	49.20606	31.92962	2022-10-06	-/-
-/-	Лісопосадка	49.20423	31.932621	-/-	-/-
-/-	Зарості за участю <i>Acer negundo</i>	49.213295	31.91496	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212977	31.913965	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.197265	31.857025	-/-	-/-
-/-	Колишні відстійники, пустир	49.196881	31.853859	2022-08-07	-/-
-/-	Вул. Ржевська, узбіччя дороги	49.207432	31.854745	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.250172	31.876853	2022-08-02	-/-
-/-	Лісопосадка	49.21379	31.924535	2022-08-01	-/-
-/-	Уздовж лісопосадки	49.214336	31.923133	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216532	31.920728	-/-	-/-
-/-	Степова ділянка	49.213152	31.933789	-/-	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», пустир	49.224777	31.862603	2022-07-09	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.220525	31.87853	2022-07-06	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.244538	31.876026	2022-07-03	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222239	31.9088	2022-06-30	-/-
-/-	Переліг	49.214977	31.910731	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.218393	31.875551	2022-06-26	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215049	31.868268	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Штучні насадження	49.21855	31.866192	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.220921	31.864946	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.221225	31.864696	-/-	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.220349	31.859906	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219939	31.854326	-/-	-/-
-/-	-/-	49.220252	31.853368	-/-	-/-
-/-	-/-	49.220207	31.852169	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219602	31.852046	-/-	-/-
-/-	-/-	49.220656	31.85088	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223854	31.86214	2022-06-21	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.185893	31.903942	2022-06-19	-/-
-/-	Вул. Орлова, узбіччя дороги	49.223769	31.878834	2022-06-20	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.184951	31.904943	2022-06-19	-/-
-/-	Лука	49.214006	31.900054	2022-06-18	-/-
-/-	Вул. Литвинова, узбіччя дороги	49.237169	31.922029	2022-05-04	-/-
-/-	Узбіччя лісопосадки	49.242806	31.899867	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, сосновий ліс	49.215339	31.907708	2022-05-03	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.197104	31.864972	2022-05-02	-/-
-/-	Пустир, промзона	49.198588	31.864998	-/-	-/-
-/-	-/-	49.198698	31.866215	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.198512	31.866862	-/-	-/-
-/-	Штучні насадження	49.198089	31.86907	-/-	-/-
-/-	Ур. Холоднянське, штучні насадження	49.186195	31.878519	-/-	-/-
-/-	-/-	49.193388	31.878123	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.22215	31.862083	2022-05-01	-/-
-/-	Вул. Незалежності, узбіччя	49.226843	31.840827	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.225618	31.893753	2022-04-30	-/-
-/-	-/-	49.209201	31.906349	2022-04-29	-/-
-/-	-/-	49.207682	31.90712	-/-	-/-
-/-	вул. Гордієнка, 79, прибудинкова територія	49.21095	31.885959	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.225062	31.878357	2022-04-28	-/-
-/-	вул. Семена Морочковського, узбіччя дороги	49.24783	31.920996	2022-04-26	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.24769	31.930552	-/-	-/-
-/-	вул. Семена Морочковського, узбіччя дороги	49.248771	31.930473	-/-	-/-
-/-	-/-	49.249661	31.931319	-/-	-/-
-/-	-/-	49.249683	31.929119	-/-	-/-
-/-	-/-	49.248735	31.924212	-/-	-/-
-/-	-/-	49.248401	31.922527	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.244678	31.89143	2022-04-19	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.244092	31.892438	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.239615	31.89159	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.243681	31.892433	2022-04-12	-/-
-/-	Лісопосадка (осередок лісу)	49.24344	31.89137	2022-04-09	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.236159	31.889524	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Зарослі за участю <i>A. negundo</i>	49.214113	31.878555	2022-04-05	-/-
-/-	Штучні насадження вздовж вул. Гордієнка	49.213118	31.89857	2022-03-31	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.212545	31.894127	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.221808	31.864043	2022-02-05	-/-
-/-	Насадження вздовж вул. родини Бобринських	49.225409	31.868	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.215559	31.868066	2022-02-03	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.236046	31.88946	2022-01-02	-/-
-/-	вул. Мазура, узбіччя дороги	49.214262	31.869855	2021-10-16	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.213212	31.872536	2021-10-15	-/-
-/-	Лісопосадка	49.215491	31.859973	2021-06-06	-/-
-/-	-/-	49.210047	31.876438	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.248186	31.926393	2021-05-04	-/-
-/-	-/-	49.249748	31.927924	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.238954	31.892643	2021-03-09	-/-
-/-	Переліг	49.227183	31.878882	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.238645	31.893244	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.206035	31.892536	2020-08-07	-/-
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Вул. 40-річчя Перемоги, 63, прибудинкова ділянка	49.187892	31.895877	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Переліг	49.217927	31.844534	2022-10-14	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.206904	31.930492	2022-10-06	-/-
-/-	Промзона (вул. Ільченка)	49.196794	31.862374	2022-08-07	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.212872	31.92623	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.208152	31.930773	2022-08-01	-/-
-/-	Територія Покровської церкви	49.235684	31.888301	2022-07-30	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя доріжки	49.224158	31.861288	2022-07-09	-/-
-/-	Зелені насадження вул. Незалежності	49.231131	31.87468	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.222992	31.886235	2022-07-07	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.221661	31.878547	2022-07-06	-/-
-/-	р. Тясмин, узбережжя	49.218877	31.887873	2022-06-28	-/-
-/-	Територія Покровської церкви	49.237291	31.888705	2022-06-18	-/-
-/-	р. Тясмин, узбережжя	49.248288	31.893634	2022-05-05	-/-
-/-	-/-	49.220697	31.905198	2022-05-03	-/-
-/-	Вул. Молодогвардійська, узбіччя дороги	49.219169	31.880132	2022-02-08	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя дороги	49.224784	31.864392	2022-02-05	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.231678	31.880998	2022-01-28	-/-
-/-	Вул. Молодогвардійська, узбіччя дороги	49.217939	31.883786	2021-10-15	-/-
-/-	Вул. Успенська, 46, прибудинкова ділянка	49.219804	31.886084	2021-10-03	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, узбіччя	49.230222	31.876975	2021-08-07	-/-
-/-	Залізнична станція ім. Т.Г. Шевченка, тротуар	49.202142	31.896063	2021-07-30	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Лісопосадка	49.234124	31.911386	2022-10-12	Конякін С.М.
-/-	р. Тясмин, узбережжя	49.222396	31.892279	2022-10-23	-/-
-/-	Переліг	49.188251	31.897708	2022-10-22	-/-
-/-	-/-	49.217522	31.844196	2022-10-14	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Вул. першодрукаря І. Федорова, узбіччя дороги	49.218041	31.849822	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.217999	31.849487	2022-10-14	-/-
-/-	Лісопосадка	49.234124	31.911386	2022-10-12	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.234142	31.910649	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.233026	31.910952	-/-	-/-
-/-	-/-	49.230916	31.911239	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дрого	49.227701	31.910994	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.223546	31.909782	2022-10-11	-/-
-/-	Вул. Героїв Холодноряців, газон	49.228183	31.907209	-/-	-/-
-/-	Газон	49.211613	31.869538	2022-10-08	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.222432	31.863412	2022-10-07	-/-
-/-	Лука	49.22213	31.866266	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.20527	31.928415	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.205138	31.929717	-/-	-/-
-/-	-/-	49.20987	31.926043	-/-	-/-
-/-	Лука	49.213285	31.913644	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.21227	31.910041	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, заплашний ліс	49.216896	31.90657	-/-	-/-
-/-	Паркові насадження (будинок дитячої та юнацької творчості)	49.229453	31.877469	2022-10-05	-/-
-/-	Вул. Соборна, 122, газон	49.229711	31.877761	-/-	-/-
-/-	Лука	49.228064	31.879635	-/-	-/-
-/-	Вул. Орлова, зелені насадження	49.226721	31.877922	-/-	-/-
-/-	Вул. Платона Симиренка, зелені насадження	49.206993	31.900666	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.209556	31.886272	-/-	-/-
-/-	Вул. Волошкова, зелені насадження	49.220082	31.879989	2022-10-03	-/-
-/-	Вул. Перемоги, зелені насадження	49.237273	31.89068	2022-10-02	-/-
-/-	Переліг	49.196869	31.865255	2022-08-07	-/-
-/-	Узбіччя автодороги	49.196616	31.854602	-/-	-/-
-/-	-/-	49.196775	31.85367	-/-	-/-
-/-	-/-	49.197946	31.84983	-/-	-/-
-/-	Узбіччя автомагістралі	49.196775	31.85367	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.20427	31.844453	-/-	-/-
-/-	Колишні відстійники, пустир	49.206299	31.844405	-/-	-/-
-/-	Вул. Івана Франка, зелені насадження	49.20777	31.857371	-/-	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.213835	31.869171	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.25499	31.865008	2022-08-02	-/-
-/-	Вздовж бетонного забору, кладовище	49.251147	31.866845	-/-	-/-
-/-	Вул. 9-го Січня, 2, узбіччя дороги	49.249773	31.87601	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.250175	31.877001	-/-	-/-
-/-	Лука	49.227298	31.878752	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214423	31.931646	2022-08-01	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.21388	31.926523	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214062	31.923902	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.216233	31.921808	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219222	31.918007	-/-	-/-
-/-	-/-	49.221738	31.91379	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223722	31.912721	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги біля осередку лісу	49.22638	31.9105	-/-	-/-
-/-	-/-	49.226528	31.909813	-/-	-/-
-/-	Лука	49.227008	31.909758	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги біля осередку лісу	49.227275	31.909102	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.213741	31.931964	-/-	-/-
-/-	-/-	49.211241	31.93656	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208124	31.931236	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208186	31.930389	-/-	-/-
-/-	Вул. Мічуріна, присадибна ділянка	49.23478	31.88832	2022-07-30	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», галявина	49.224706	31.861286	2022-07-09	-/-
-/-	-/-	49.223807	31.861891	-/-	-/-
-/-	-/-	49.224611	31.861239	-/-	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя доріжки	49.224461	31.861858	-/-	-/-
-/-	-/-	49.224694	31.86287	-/-	-/-
-/-	вул. Незалежності, узбіччя залізничної колії	49.231097	31.874567	-/-	-/-
-/-	Вул. Одеська, 57, прибудинкова ділянка	49.231155	31.876958	-/-	-/-
-/-	Вул. Незалежності, узбіччя дороги	49.231708	31.87644	-/-	-/-
-/-	Вул. Ротондівська, узбіччя дороги	49.230052	31.882511	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.222966	31.886588	2022-07-07	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.221925	31.878618	2022-07-06	-/-
-/-	Вул. Зоряна, 8, узбіччя дороги	49.219082	31.877416	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.217575	31.87751	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.217878	31.878796	-/-	-/-
-/-	Вул. Орлова, зелені насадження	49.217977	31.879633	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.252516	31.879219	2022-07-03	-/-
-/-	-/-	49.251561	31.878435	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, зелені насадження	49.246224	31.875941	-/-	-/-
-/-	Вул. Софіївська, узбіччя дороги	49.242241	31.88282	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.218191	31.886685	2022-07-04	-/-
-/-	-/-	49.240385	31.890668	2022-07-05	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.221935	31.908952	2022-06-30	-/-
-/-	-/-	49.221935	31.908952	-/-	-/-
-/-	-/-	49.221707	31.909187	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219385	31.909804	-/-	-/-
-/-	Узбіччя автодороги	49.215856	31.90925	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.214769	31.908916	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214302	31.908822	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.213113	31.909837	-/-	-/-
-/-	Лука	49.212123	31.913838	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.212235	31.912293	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Переліг	49.213702	31.910817	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214389	31.910817	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222857	31.909449	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.218772	31.887777	2022-06-28	-/-
-/-	Вул. Капітана Береста, узбіччя	49.227157	31.904464	2022-06-27	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.221064	31.86485	2022-06-26	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.221618	31.878341	2022-06-25	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.224035	31.877527	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.223491	31.862914	2022-06-21	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.221841	31.870881	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.190887	31.904695	2022-06-19	-/-
-/-	р. Гнилий Ташлик, прибережна смуга	49.186781	31.903929	-/-	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, узбіччя	49.215809	31.871892	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.216588	31.87428	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, заплавний ліс	49.217259	31.875439	-/-	-/-
-/-	р. Гнилий Ташлик, прибережна смуга	49.183667	31.919555	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.242388	31.897119	2022-06-18	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.210328	31.884029	2022-05-09	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.245363	31.890779	2022-05-05	-/-
-/-	-/-	49.245444	31.89053	-/-	-/-
-/-	-/-	49.253973	31.916913	2022-05-04	-/-
-/-	Вул. Литвинова, узбіччя дороги	49.237169	31.922029	-/-	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, узбіччя дороги	49.212877	31.897468	2022-04-29	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.220543	31.905242	2016-06-28	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.215082	31.863407	2021-10-16	-/-
-/-	Пустир	49.213228	31.870753	2021-10-15	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.21377	31.872484	-/-	-/-
-/-	Вул. Орлова, узбіччя дороги	49.219192	31.879536	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.203455	31.893173	2021-10-04	-/-
-/-	Вул. Графська, узбіччя дороги	49.22078	31.883924	2021-08-07	-/-
-/-	Вул. Графська, 5, прибудинкова ділянка	49.222198	31.883445	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.223588	31.879787	2021-08-05	-/-
-/-	Вул. Волошкова, узбіччя дороги	49.219504	31.882394	2021-08-06	-/-
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя дороги	49.220625	31.878975	-/-	-/-
-/-	Вул. Орлова, узбіччя дороги	49.226634	31.878342	2021-07-05	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.212634	31.881647	2021-07-04	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.210796	31.883186	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.213971	31.878216	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202676	31.894399	2021-08-03	-/-
-/-	Уздовж бетонного тину	49.206455	31.891481	2020-08-07	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.20744	31.888723	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, 103, газон	49.224923	31.873232	2022-06-25	-/-
<i>Amorpha fruticosa</i>	Заплава р. Тясмин, лука	49.202023	31.913943	2022-10-06	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.18439	31.918819	2022-06-19	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.184378	31.919083	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, зарослі очерету	49.22519	31.901569	2022-04-14	-/-
-/-	-/-	49.224518	31.901532	-/-	-/-
<i>Asclepias syriaca</i>	Узбіччя залізничної колії	49.216012	31.859377	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Придорожня зона	49.21076	31.860781	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215854	31.863245	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.215561	31.862839	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215779	31.862631	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215442	31.863812	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215735	31.864991	-/-	-/-
-/-	-/-	49.21653	31.863074	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216713	31.863044	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216767	31.863416	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216525	31.864231	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216566	31.864997	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216591	31.865498	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216419	31.866236	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.216005	31.868688	-/-	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.218992	31.870471	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.215255	31.872968	2022-10-08	-/-
-/-	-/-	49.215532	31.872872	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.200384	31.923042	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.20086	31.922102	-/-	-/-
-/-	-/-	49.201572	31.921569	-/-	-/-
-/-	-/-	49.201253	31.921452	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202176	31.923947	-/-	-/-
-/-	-/-	49.203007	31.923726	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202829	31.924669	-/-	-/-
-/-	-/-	49.204682	31.925544	-/-	-/-
-/-	-/-	49.204582	31.926517	-/-	-/-
-/-	-/-	49.204798	31.927871	-/-	-/-
-/-	-/-	49.206326	31.929937	-/-	-/-
-/-	-/-	49.205141	31.929252	-/-	-/-
-/-	-/-	49.203553	31.93314	-/-	-/-
-/-	-/-	49.203962	31.932617	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.205034	31.932096	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.204809	31.928819	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.205355	31.930176	-/-	-/-
-/-	-/-	49.205122	31.929224	-/-	-/-
-/-	-/-	49.207873	31.928093	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208051	31.92858	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208812	31.926939	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.209184	31.927007	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209744	31.926786	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.20979	31.925834	-/-	-/-
-/-	-/-	49.210608	31.925986	-/-	-/-
-/-	-/-	49.210603	31.925421	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209898	31.924781	-/-	-/-
-/-	-/-	49.210953	31.924162	-/-	-/-
-/-	-/-	49.211505	31.924617	-/-	-/-
-/-	Лука	49.213261	31.91539	-/-	-/-
-/-	Лісосмуга біля ґрунтової дороги	49.213124	31.91511	-/-	-/-
-/-	Лука	49.212706	31.91199	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.214252	31.868538	2022-10-01	-/-
-/-	-/-	49.214351	31.868138	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214516	31.867473	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215727	31.861653	-/-	-/-
-/-	Придорожня смуга	49.196728	31.866677	2022-08-07	-/-
-/-	Переліг	49.196921	31.853113	-/-	-/-
-/-	-/-	49.198267	31.849003	-/-	-/-
-/-	-/-	49.200137	31.845618	-/-	-/-
-/-	Колишні відстійники, узбіччя дороги	49.200572	31.84602	-/-	-/-
-/-	Ур. Козиреве, лука	49.214403	31.930801	2022-08-01	-/-
-/-	Придорожня смуга	49.214454	31.930197	-/-	-/-
-/-	Зарості за участю Acer negundo	49.213426	31.926343	-/-	-/-
-/-	Узлісся, ур. Козиреве	49.213503	31.925416	-/-	-/-
-/-	Придорожня смуга	49.213718	31.926138	-/-	-/-
-/-	Вул. Героїв Холодноряців, узбіччя дороги	49.220665	31.915635	-/-	-/-
-/-	Лука	49.227006	31.909897	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.213396	31.931518	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213405	31.933191	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213069	31.933712	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212244	31.935034	-/-	-/-
-/-	-/-	49.210877	31.936718	-/-	-/-
-/-	-/-	49.210132	31.936465	-/-	-/-
-/-	Степова ділянка	49.209519	31.937122	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209254	31.936744	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209027	31.936162	-/-	-/-
-/-	-/-	49.20886	31.935316	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208723	31.934584	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.248763	31.876419	2022-07-03	-/-
-/-	-/-	49.247996	31.875874	-/-	-/-
-/-	-/-	49.248311	31.876029	-/-	-/-
-/-	-/-	49.24496	31.876133	-/-	-/-
-/-	-/-	49.245113	31.876112	-/-	-/-
-/-	Міський парк, газон	49.238263	31.88775	2022-07-05	-/-
-/-	Переліг	49.213127	31.910237	2022-06-30	-/-
-/-	Вул. Мазура, узбіччя дороги	49.214688	31.868793	2022-06-26	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Кладовище «Орел»	49.214699	31.868523	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214998	31.868606	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215214	31.868268	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215562	31.867945	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.216514	31.867489	-/-	-/-
-/-	Зелені насадження	49.220637	31.865447	-/-	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.221197	31.864487	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.220952	31.861992	-/-	-/-
-/-	-/-	49.220664	31.861679	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.223529	31.902735	2022-06-22	-/-
-/-	Зелені насадження костелу Успіння Пресвятої Діви Марії	49.238453	31.887978	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Гнилий Ташлик, лука	49.179279	31.918413	2022-06-19	-/-
-/-	Вул. Кармелюка, узбіччя дороги	49.177646	31.896367	-/-	-/-
-/-	Лука	49.21402	31.8991	2022-06-18	-/-
-/-	-/-	49.214051	31.899314	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215851	31.866058	2022-05-06	-/-
-/-	Порушений екотоп, галявина	49.198216	31.869141	2022-05-02	-/-
-/-	Переліг	49.200078	31.924411	2022-04-29	-/-
-/-	-/-	49.200798	31.920873	-/-	-/-
-/-	Ур. Довжик, галявина	49.199263	31.924484	2022-03-31	-/-
-/-	-/-	49.197868	31.929763	-/-	-/-
-/-	-/-	49.197963	31.929704	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.225182	31.870306	2022-02-05	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.214191	31.869055	2022-02-03	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.214574	31.869434	-/-	-/-
-/-	Вул. Мазура, узбіччя дороги	49.214516	31.869169	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214584	31.86897	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.21477	31.868769	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.21496	31.868743	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.215029	31.868743	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215138	31.868442	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215718	31.867953	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.21628	31.867702	-/-	-/-
-/-	-/-	49.21374	31.869293	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.213533	31.869837	2021-10-16	-/-
-/-	-/-	49.212793	31.872303	2021-10-15	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.213927	31.87838	2021-07-04	-/-
-/-	-/-	49.215721	31.859747	2021-06-06	-/-
-/-	Ур. Довжик, лука	49.199927	31.92037	2021-03-16	-/-
-/-	-/-	49.200054	31.920243	-/-	-/-
-/-	Уздовж залізниці	49.216354	31.873424	2020-11-23	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової дороги	49.217298	31.8803	2020-08-08	-/-
<i>Bidens frondosa</i>	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.212348	31.883721	2022-08-01	Конякін С.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.217565	31.877514	2022-07-06	-/-
-/-	-/-	49.217619	31.878739	-/-	-/-
-/-	Вул. Успенська, узбіччя дороги	49.220121	31.88584	2022-06-30	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.221419	31.909559	-/-	-/-
-/-	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.217773	31.885497	2022-06-28	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.188215	31.90442	2022-06-19	-/-
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.186595	31.903947	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.181761	31.912402	-/-	-/-
-/-	Перезволоженні угіддя	49.212633	31.894303	2022-06-18	-/-
-/-	Міський парк, уздовж озера	49.240725	31.889831	-/-	-/-
<i>Bromus tectorum</i>	Переліг	49.216801	31.906646	2022-10-06	Конякін С.М.
-/-	Агрофітоценоз	49.214313	31.922992	2022-08-01	-/-
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя дороги	49.220239	31.878143	2022-07-06	-/-
-/-	Переліг	49.212589	31.910407	2022-06-30	-/-
-/-	-/-	49.213482	31.911039	-/-	-/-
-/-	Міський парк	49.238639	31.887682	2022-06-22	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, 144, прибудинкова ділянка	49.2161	31.871524	2022-06-19	-/-
-/-	Вул. Соборна, 45, прибудинкова ділянка	49.24313	31.882945	2022-05-05	-/-
-/-	Переліг	49.212706	31.910373	2022-05-03	-/-
-/-	-/-	49.212887	31.90987	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213639	31.908978	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.213833	31.908961	-/-	-/-
-/-	Піски	49.218017	31.906149	-/-	-/-
-/-	-/-	49.219978	31.905275	-/-	-/-
-/-	Вул. Мічуріна, узбіччя дороги	49.233458	31.889137	2022-04-30	-/-
-/-	Вул. Коробейника, узбіччя дороги	49.202558	31.913776	2022-04-29	-/-
-/-	-/-	49.202538	31.914612	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202694	31.915827	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202657	31.917025	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202682	31.913009	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.208737	31.894889	-/-	-/-
-/-	Вул. Сріблянська, узбіччя дороги	49.221621	31.87426	2022-04-27	-/-
-/-	Вул. Незалежності, узбіччя дороги	49.233999	31.888914	2022-04-26	-/-
-/-	Вул. Семена Смороцького, узбіччя	49.242497	31.911834	-/-	-/-
-/-	Придорожня смуга	49.237868	31.903313	-/-	-/-
-/-	Вул. Семена Смороцького, узбіччя	49.236966	31.902064	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.222992	31.884016	2022-04-24	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.214282	31.869805	2021-10-16	-/-
-/-	Переліг	49.213114	31.8709	2021-10-15	-/-
-/-	вул. Черняхівської, узбіччя дороги	49.224309	31.879032	2021-07-05	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.212247	31.881566	2021-07-04	-/-
-/-	Вул. Гордієнко, газон	49.210636	31.883099	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.218268	31.880078	-/-	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.213627	31.879156	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Залізнична станція ім. Т.Г. Шевченка, тротуар	49.203358	31.891942	2021-07-03	-/-
-/-	-/-	49.203162	31.89249	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.210816	31.874275	2021-06-06	-/-
-/-	Переліг	49.210019	31.877518	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208625	31.897304	2021-06-05	-/-
<i>Cannabis sativa</i>	Пустир	49.218296	31.840941	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Зарості за участю <i>Acer negundo</i>	49.216944	31.843485	-/-	-/-
-/-	Узлісся	49.217331	31.842312	-/-	-/-
-/-	Агроценоз	49.216457	31.852809	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.233932	31.910798	2022-10-12	-/-
-/-	Узбіччя дороги	49.226722	31.911064	-/-	-/-
-/-	-/-	49.22722	31.911227	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.225958	31.904571	2022-10-11	-/-
-/-	Смілянська міська лікарня, соснові насадження	49.228201	31.906551	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.21374	31.909143	2022-10-06	-/-
-/-	Колишні відстійники, узбіччя ґрунтової доріжки	49.204206	31.84449	2022-08-07	-/-
-/-	Уздовж лісопосадки	49.214019	31.923657	2022-08-01	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя доріжки	49.224342	31.86183	2022-07-09	-/-
-/-	Вул. Одеська, узбіччя дороги	49.221844	31.878328	2022-07-06	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.250718	31.877688	2022-07-03	-/-
-/-	Міський парк, лука	49.240512	31.890447	2022-07-05	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.219508	31.909506	2022-06-30	-/-
-/-	Переліг	49.213447	31.909567	-/-	-/-
-/-	Агроценоз	49.215495	31.911071	-/-	-/-
-/-	Вул. Технічна, узбіччя доріжки	49.222341	31.869302	2022-06-21	-/-
<i>Cuscuta campestris</i>	Північно-Вокзальна вулиця, узбіччя дороги	49.202245	31.901068	2022-07-07	Конякін С.М.
-/-	Вул. Гордієнка, газон	49.210559	31.883096	2021-07-04	-/-
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i>	Колишне кагатне поле буряків, пустир	49.217652	31.845774	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Зарослі за участю <i>Acer negundo</i>	49.218153	31.845976	-/-	-/-
-/-	Несанкціоноване сміттєзвалище, пустир	49.217679	31.843926	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.217594	31.843445	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.218332	31.840698	-/-	-/-
-/-	Уздовж лісопосадки	49.23042	31.911083	2022-10-12	-/-
-/-	Агроценоз	49.206689	31.930543	2022-10-06	-/-
-/-	Переліг	49.197418	31.857052	2022-08-07	-/-
-/-	Пустир	49.196871	31.855827	-/-	-/-
-/-	-/-	49.198189	31.848543	-/-	-/-
-/-	Вул. 8-го березня, рудеральна ділянка	49.249631	31.87639	2022-08-02	-/-
-/-	Агроценоз	49.221963	31.913846	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.208124	31.931236	-/-	-/-
-/-	-/-	49.207889	31.930385	-/-	-/-
-/-	Вул. Незалежності, пустир	49.230774	31.874651	2022-07-09	-/-
-/-	-/-	49.230778	31.874661	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Переліг	49.21364	31.909403	2022-06-30	-/-
-/-	-/-	49.21418	31.910126	-/-	-/-
-/-	Вул. Технічна, узбіччя дороги	49.223608	31.870786	2022-06-25	-/-
-/-	Вул. Кармелюка, узбіччя автодороги	49.180764	31.892554	2022-06-19	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.216911	31.874618	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.212924	31.894239	2022-06-18	-/-
-/-	Біля кладовища «Орел», пустир	49.213344	31.869233	2021-10-16	-/-
-/-	Пустир	49.213226	31.870689	2021-10-15	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.21846	31.876215	2021-10-14	-/-
-/-	Пустир	49.213437	31.879246	2021-10-14	-/-
-/-	Вул. Орлова, узбіччя дороги	49.220166	31.879416	2021-07-06	-/-
-/-	-/-	49.21841	31.879894	2021-7-04	-/-
-/-	Локомотивне депо ім. Т.Г. Шевченка, узбіччя дороги	49.209524	31.888349	2020-08-07	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	Гідрологічний заказник «Ірдинське болото»	49.254727	31.866276	2022-08-02	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.254982	31.86638	-/-	-/-
-/-	-/-	49.254938	31.866174	-/-	-/-
-/-	Вул. 8-го Березня, пустир	49.250291	31.876608	-/-	-/-
-/-	Зарості за участю <i>Acer negundo</i>	49.250609	31.877071	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.2498	31.877003	-/-	-/-
-/-	-/-	49.251182	31.877944	-/-	-/-
-/-	-/-	49.251511	31.878141	-/-	-/-
-/-	Пустир, залізниця	49.251117	31.877737	-/-	-/-
-/-	Узбіччя дороги, штучні насадження	49.214236	31.92868	2022-08-01	-/-
-/-	Водно-болотна ділянка	49.241641	31.89774	2022-04-26	-/-
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Переліг	49.235448	31.910959	2022-10-12	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.235034	31.910918	-/-	-/-
-/-	-/-	49.201455	31.923407	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.204902	31.928031	-/-	-/-
-/-	-/-	49.205619	31.929184	-/-	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.196887	31.865003	2022-08-07	-/-
-/-	Ур. Козирецьке, заплавний ліс	49.213764	31.931682	2022-08-01	-/-
-/-	Заплава р. Гнилий Ташлик	49.176839	31.913531	2022-06-19	-/-
-/-	Вул. Литвинова, узбіччя дороги	49.237525	31.917307	2022-05-04	-/-
-/-	Перезволожена ділянка, лука	49.212416	31.910423	-/-	-/-
-/-	Ур. Козирецьке, степові екосистеми	49.214678	31.933669	2015-07-26	-/-
<i>Erigeron annuus</i>	Залізнична станція ім. Т.Г. Шевченка, тротуар	49.202683	31.894455	2022-10-24	Конякін С.М.
-/-	Стадіон Локомотив, газон	49.188329	31.897988	2022-10-22	-/-
-/-	Вул. Першотравнева, узбіччя дороги	49.19297	31.902056	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.192834	31.901855	-/-	-/-
-/-	//-	49.218322	31.842232	2022-10-14	-/-
-/-	-/-	49.217979	31.844739	-/-	-/-
-/-	-/-	49.217708	31.849991	-/-	-/-
-/-	//-	49.216964	31.844438	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Пустир	49.217979	31.847149	-/-	-/-
-/-	Вул. Мазура, газон	49.216043	31.868426	2022-10-12	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.23503	31.909801	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.235022	31.911125	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.234865	31.910194	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.225767	31.904695	2022-10-11	-/-
-/-	-/-	49.222478	31.909881	-/-	-/-
-/-	-/-	49.2245	31.909547	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.212391	31.869426	2022-10-08	-/-
-/-	Графський парк, лука	49.223036	31.860982	2022-10-07	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, газон	49.225577	31.865722	-/-	-/-
-/-	Ур. Довжик, лука	49.201167	31.921192	2022-10-06	-/-
-/-	Переліг	49.202542	31.92422	-/-	-/-
-/-	-/-	49.20338	31.925894	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209421	31.927153	-/-	-/-
-/-	-/-	49.21027	31.925624	-/-	-/-
-/-	Лука	49.212905	31.914	-/-	-/-
-/-	Ур. Довжик, лука	49.199846	31.921875	-/-	-/-
-/-	Зелені насадження	49.229223	31.878	2022-10-05	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.206751	31.901466	-/-	-/-
-/-	Міський парк, лука	49.239556	31.89081	2022-10-02	-/-
-/-	Пустир	49.196768	31.854531	2022-08-07	-/-
-/-	Зарості за участю Acer negundo	49.197547	31.851387	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.197997	31.849678	-/-	-/-
-/-	Узбіччя дороги	49.198906	31.847953	-/-	-/-
-/-	Лука	49.214701	31.93098	2022-08-01	-/-
-/-	Агроценоз	49.21298	31.926307	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208027	31.931357	-/-	-/-
-/-	Зелені насадження	49.223505	31.860201	2022-07-09	-/-
-/-	Вул. Незалежності, узбіччя дороги	49.231023	31.87498	-/-	-/-
-/-	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.217631	31.877338	2022-07-06	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, газон	49.223185	31.887901	2022-07-05	-/-
-/-	Вул. Успенська, узбіччя дороги	49.220029	31.885775	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222978	31.907981	2022-06-30	-/-
-/-	Лука	49.212093	31.912302	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.216652	31.867399	2022-06-26	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.224734	31.901652	2022-06-22	-/-
-/-	-/-	49.223123	31.902485	-/-	-/-
-/-	Вул. Орлова, узбіччя дороги	49.220256	31.879646	2022-06-20	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.18451	31.918174	2022-06-19	-/-
-/-	Заплава р. Гнилий Ташлик, лука	49.180668	31.919851	-/-	-/-
-/-	Лука	49.213931	31.894925	2022-06-18	-/-
-/-	-/-	49.241694	31.891166	-/-	-/-
-/-	-/-	49.239341	31.893654	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Промзона, узбіччя дороги	49.196991	31.864977	2022-05-02	-/-
-/-	Ур. Холодниське, дубові насадження	49.193464	31.878832	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.207511	31.907246	2022-04-29	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.21335	31.879598	2021-10-14	-/-
<i>Erigeron canadensis</i>	Стадіон "Локомотив", газон	49.188279	31.89787	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Колишне кагатне поле для буряків	49.21756	31.84566	2022-10-14	-/-
-/-	Несанкціоноване сміттєзвалище, пустир	49.217719	31.844203	-/-	-/-
-/-	Зарості за участю <i>Acer negundo</i>	49.218354	31.840663	-/-	-/-
-/-	Прибудинкова територія	49.216816	31.851836	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215614	31.863535	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.234428	31.911541	2022-10-12	-/-
-/-	-/-	49.233677	31.911074	-/-	-/-
-/-	Агроценоз	49.231322	31.911272	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.223327	31.906497	2022-10-11	-/-
-/-	-/-	49.222208	31.906781	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, галявина	49.225961	31.904869	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.221575	31.909513	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223132	31.909986	-/-	-/-
-/-	Вул. Сріблянська, узбіччя дороги	49.221555	31.874575	2022-10-07	-/-
-/-	Переліг	49.206373	31.929756	2022-10-06	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.21719	31.906432	-/-	-/-
-/-	Колишні відстійники, узбіччя дороги	49.19983	31.846523	2022-08-07	-/-
-/-	Узбіччя дороги	49.25485	31.865561	2022-08-02	-/-
-/-	Агроценоз	49.222008	31.91392	2022-08-01	-/-
-/-	Ур. Козирецьке, лука	49.213559	31.931298	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.21234	31.934899	-/-	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», асфальтована доріжка	49.224269	31.861236	2022-07-09	-/-
-/-	Вул. Незалежності, узбіччя дороги	49.231898	31.877303	-/-	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.222994	31.882197	2022-07-07	-/-
-/-	-/-	49.223936	31.878942	-/-	-/-
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя дороги	49.219011	31.87741	2022-07-06	-/-
-/-	Вул. Софіївська, узбіччя дороги	49.242398	31.882408	2022-07-03	-/-
-/-	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.218824	31.888123	2022-06-28	-/-
-/-	-/-	49.216955	31.879981	2022-06-18	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.223489	31.866196	2022-02-05	-/-
-/-	Переліг	49.225368	31.903901	2022-01-02	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.215505	31.86195	2021-10-16	-/-
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя доріжки	49.219008	31.877758	2021-10-15	-/-
-/-	Промзона, узбіччя дороги	49.213389	31.87948	2021-10-14	-/-
-/-	Вул. Графська, узбіччя дороги	49.221298	31.883764	2021-08-07	-/-
-/-	Залізнична платформа Центральна, газон	49.230231	31.876753	-/-	-/-
-/-	Залізнична станція ім. Т.Г. Шевченка	49.202222	31.898893	2021-06-30	-/-
<i>Galinsoga parviflora</i>	Переліг	49.225692	31.904422	2022-10-11	Конякін С.М.
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222266	31.909407	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Гімназія ім. В Сенатора № 14, клумба	49.228781	31.878901	2022-10-05	-/-
-/-	Міський парк, лука	49.240928	31.890514	2022-10-02	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.223163	31.907742	2022-06-30	-/-
-/-	Вул. Зоряна, прибудинкова територія	49.219065	31.878451	2021-10-15	-/-
<i>Grindelia squarrosa</i>	Вул. Мазура, газон	49.213944	31.86973	2022-10-08	Конякін С.М.
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.202078	31.89957	2022-10-06	-/-
-/-	Вул. Платона Симеренка, узбіччя	49.207037	31.900228	2022-10-05	-/-
-/-	Вул. Платона Симеренка, лука	49.207483	31.899948	-/-	-/-
-/-	Вул. Платона Симеренка, переліг	49.207285	31.899691	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.207833	31.898371	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.207464	31.897916	-/-	-/-
-/-	-/-	49.207686	31.897379	-/-	-/-
-/-	-/-	49.207936	31.89666	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208153	31.89599	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, узбіччя	49.248091	31.876053	2022-07-03	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.24484	31.875526	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.244656	31.87599	-/-	-/-
-/-	Біля покинутої будівлі, пустир	49.244855	31.875976	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, узбіччя	49.244859	31.876523	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, газон	49.244739	31.876812	-/-	-/-
-/-	Вул. Софіївська, 34, газон	49.24431	31.87729	-/-	-/-
-/-	Залізнична станція Сміла, газон	49.240151	31.876878	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, газон	49.239896	31.876654	-/-	-/-
-/-	Вул. Севастопольська, пустир	49.239363	31.876458	-/-	-/-
-/-	-/-	49.239042	31.876428	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.207094	31.899184	2022-02-06	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.213446	31.870519	2021-10-15	-/-
-/-	-/-	49.213048	31.870449	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213207	31.870351	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213271	31.870339	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212049	31.872221	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.212153	31.872203	-/-	-/-
-/-	-/-	49.211904	31.872529	-/-	-/-
-/-	-/-	49.211959	31.872103	-/-	-/-
-/-	-/-	49.211685	31.872419	-/-	-/-
-/-	-/-	49.214143	31.878156	2021-10-14	-/-
-/-	-/-	49.213963	31.878456	-/-	-/-
-/-	-/-	49.21316	31.879319	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209054	31.89341	2021-10-04	-/-
-/-	-/-	49.209205	31.892387	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209359	31.891735	-/-	-/-
-/-	-/-	49.208788	31.894469	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209097	31.893437	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.207331	31.899143	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.20636	31.90054	-/-	-/-
-/-	-/-	49.203233	31.893373	-/-	-/-
-/-	Залізнична станція ім. Т.Г. Шевченка, узбіччя колії	49.203375	31.89275	-/-	-/-
-/-	Пустир, уздовж ґрунтової доріжки	49.212171	31.881605	2021-07-04	-/-
-/-	-/-	49.212048	31.8817	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.209435	31.88755	2021-08-07	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, узбіччя дороги	49.210519	31.88363	-/-	-/-
<i>Helianthus tuberosus</i>	Заплава р. Тясмин, пустир	49.222232	31.892403	2022-10-23	Конякін С.М.
-/-	Несанкціоноване сміттєзвалище, пустир	49.218093	31.84342	2022-10-14	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.216568	31.853206	-/-	-/-
-/-	Вул. Чмиренка, узбіччя кладовища	49.251473	31.868179	2022-08-02	-/-
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя доріжки	49.220183	31.878114	2022-07-06	-/-
-/-	Пустир	49.218116	31.876437	-/-	-/-
-/-	Зарослі за участю <i>Acer negundo</i> , узбіччя залізниці	49.250531	31.877636	2022-07-03	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.219455	31.888498	2022-06-28	-/-
-/-	Гаражі, узбіччя дороги	49.214529	31.870221	2021-10-16	-/-
<i>Impatiens parviflora</i>	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222277	31.90829	2022-10-11	Конякін С.М.
-/-	Листяний ліс	49.226603	31.91075	2022-08-01	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222816	31.908385	2022-07-30	-/-
-/-	-/-	49.220156	31.909059	-/-	-/-
-/-	-/-	49.222438	31.909032	-/-	-/-
-/-	Ур. Холоднянське, дубові насадження	49.192622	31.876955	2022-05-02	-/-
-/-	-/-	49.193007	31.876651	-/-	-/-
-/-	-/-	49.193135	31.877105	-/-	-/-
-/-	-/-	49.193414	31.878441	-/-	-/-
-/-	-/-	49.193127	31.878806	-/-	-/-
-/-	Зарослі за участю <i>Acer negundo</i>	49.227327	31.847245	2022-05-01	-/-
-/-	Прибережна смуга Смілянського водосховища	49.235344	31.889889	2022-04-30	-/-
-/-	-/-	49.235436	31.889829	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.233645	31.89939	2022-04-26	-/-
-/-	Ур. Довжик, дубово-грабовий ліс	49.200367	31.920185	2010-06-13	-/-
-/-	Струмок Холоднянський, заплавної ліс	49.192069	31.886791	2010-07-31	-/-
<i>Parthenocissus inserta</i>	Вул. Богдана Хмельницького, рудеральна ділянка	49.195035	31.899926	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Зарості за участю <i>Acer negundo</i>	49.218245	31.841287	2022-10-14	-/-
-/-	Вул. Луначарського, узбіччя дороги	49.214543	31.860053	-/-	-/-
-/-	Узбіччя ґрунтової доріжки	49.215875	31.869546	-/-	-/-
-/-	Провулок Мальовничий, узбіччя дороги	49.219973	31.870994	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.227655	31.911148	2022-10-12	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.223783	31.910713	2012-10-11	-/-
-/-	-/-	49.224096	31.909942	-/-	-/-
-/-	Узбіччя покинутої залізниці	49.215634	31.869752	2012-10-08	-/-
-/-	Культурфітоценоз	49.223019	31.86041	2012-10-07	-/-
-/-	Заплавний ліс	49.22209	31.865378	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Промзона, пустир	49.221171	31.864501	-/-	-/-
-/-	Вул. Соборна, газон	49.229722	31.878141	2022-10-05	-/-
-/-	Вул. Піонерська, узбіччя дороги	49.207966	31.899516	-/-	-/-
-/-	Вул. Піонерська, пустир	49.207878	31.89893	-/-	-/-
-/-	-/-	49.207635	31.899581	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.207806	31.897533	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216618	31.85531	2022-10-01	-/-
-/-	Штучні насадження	49.208235	31.858455	2022-08-07	-/-
-/-	Листяний ліс	49.226536	31.910581	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.227161	31.909684	-/-	-/-
-/-	-/-	49.227068	31.909533	-/-	-/-
-/-	Яр, лука	49.20829	31.934956	-/-	-/-
-/-	Вул. Громова, забудована ділянка	49.213055	31.923796	-/-	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», штучні насадження	49.224166	31.860255	2022-07-09	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», пустир	49.224099	31.861224	-/-	-/-
-/-	Вул. Зоряна, уздовж забору	49.220239	31.878212	2022-07-06	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.218678	31.908157	2022-06-30	-/-
-/-	Вул. Малогвардійська, узбіччя дороги	49.218192	31.88588	2022-06-28	-/-
-/-	-/-	49.218439	31.88599	-/-	-/-
-/-	Штучні насадження	49.219918	31.865712	2022-06-26	-/-
-/-	-/-	49.220128	31.865563	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.221266	31.863112	-/-	-/-
-/-	Заплавний ліс, р. Сріблянка	49.22096	31.862597	-/-	-/-
-/-	Штучні насадження	49.221813	31.862236	2022-06-25	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя дороги	49.224775	31.864045	-/-	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», зарослі за участю <i>Acer negundo</i>	49.224933	31.863611	-/-	-/-
-/-	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.216872	31.87531	2022-06-19	-/-
-/-	Оздоровчий табір «Тимурівець», узбіччя доріжки	49.213897	31.898915	2022-06-18	-/-
-/-	Локомотивне депо ім. Т.Г. Шевченка, штучні насадження	49.207592	31.888976	2022-05-09	-/-
-/-	Вул. Сріблянська, узбіччя дороги	49.220922	31.877157	2022-05-02	-/-
-/-	Бетонний паркан, біля залізниці	49.201004	31.906686	2022-02-07	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.225409	31.867666	2022-02-05	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.213352	31.868934	2022-02-03	-/-
-/-	-/-	49.213196	31.869663	2021-10-16	-/-
-/-	-/-	49.212307	31.87259	2021-10-15	-/-
-/-	Вул. Малогвардійська, тин	49.21832	31.882316	-/-	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, штучні насадження	49.215551	31.872052	2021-10-14	-/-
-/-	Узбіччя залізниці, промзона	49.213152	31.879152	-/-	-/-
-/-	Зарослі за участю <i>Acer negundo</i> , узбіччя залізниці	49.20733	31.898732	2021-10-04	-/-
-/-	-/-	49.206173	31.901216	-/-	-/-
-/-	-/-	49.205023	31.903428	-/-	-/-
-/-	Алея каштанів	49.205016	31.903353	-/-	-/-
-/-	Штучні насадження	49.204021	31.90467	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Струмок Холодненьський	49.192095	31.885565	-/-	-/-
-/-	Штучні насадження	49.192229	31.885164	-/-	-/-
-/-	Вул. Героїв Небесної Сотні, узбіччя дороги	49.230957	31.885417	2021-10-03	-/-
-/-	Зарослі за участю <i>Acer negundo</i> , узбіччя дороги	49.211623	31.882268	2021-07-04	-/-
<i>Phytolacca acinosa</i>	Московський провулок, газон	49.200348	31.896536	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Вул. Зоряна, газон	49.21847	31.876684	2022-10-08	-/-
-/-	Графський парк, узбіччя дороги	49.225115	31.864229	2022-10-07	-/-
-/-	Міський парк, уздовж нижнього ставка	49.240214	31.890159	2022-10-02	-/-
-/-	Графський парк, узбіччя дороги	49.224993	31.864283	2022-07-09	-/-
-/-	Провулок В'ячеслава Чорновола, узбіччя дороги	49.223784	31.88849	2022-07-09	-/-
-/-	Вул. Малогвардійська, узбіччя дороги	49.218049	31.885945	2022-07-04	-/-
-/-	Прибережна смуга Смілянського водосховища	49.219404	31.888474	2022-06-28	-/-
-/-	Вул. Волошкова, 69, узбіччя дороги	49.218788	31.885443	-/-	-/-
-/-	Графський парк, зарослі за участю <i>Acer negundo</i>	49.224913	31.863534	2022-06-25	-/-
-/-	-/-	49.225056	31.864105	-/-	-/-
-/-	Прибережна смуга р. Тясмин	49.185948	31.903873	2022-06-19	-/-
-/-	Заплавний ліс, біля вул. Гордієнка	49.212767	31.894302	2022-06-18	-/-
<i>Portulaca oleracea</i>	Колишне кагатне поле буряків, пустир	49.218118	31.843262	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Гімназія ім. В. Сенатора, газон	49.22783	31.878549	2022-10-12	-/-
-/-	Ур. Загребля, узбіччя ґрунтової доріжки	49.225968	31.904135	2022-10-11	-/-
-/-	Вул. Героїв Холоднорічів, тротуар	49.228351	31.907205	-/-	-/-
-/-	Вул. Ромейка, узбіччя доріжки	49.221207	31.866041		-/-
-/-	Будинок дитячої і юнацької творчості, пустир	49.229268	31.877515	2022-10-06	-/-
-/-	Вул. Платона Симиренка, узбіччя дороги	49.2068	31.901047	2022-10-05	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.208756	31.894026	2022-10-05	-/-
-/-	Агроценоз	49.196703	31.864908	2022-08-07	-/-
-/-	Узбіччя дороги, відстійники	49.201939	31.844773	2022-08-07	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.221918	31.913506	2022-08-01	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських, узбіччя дороги	49.223438	31.880376	2022-07-07	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.218894	31.910142	2022-06-30	-/-
-/-	Вул. Малогвардійська, прибережна смуга	49.21798	31.883008	2021-10-15	-/-
-/-	Станція ім. Т.Г. Шевченка, тротуар	49.203144	31.893562	2021-10-04	-/-
-/-	Узбіччя залізничної колії	49.203333	31.892762	2021-10-04	-/-
-/-	Вул. Графська, узбіччя дороги	49.222486	31.883387	2021-08-07	-/-
-/-	Вул. родини Бобринських	49.223439	31.880224	2021-07-05	-/-
-/-	Вул. Волошкова, узбіччя дороги	49.219884	31.881395	2021-07-06	-/-
<i>Prunus serotina</i>	Стадіон «Локомотив», узбіччя бетонного забору	49.189527	31.898381	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.224224	31.90691	2022-10-11	-/-
-/-	-/-	49.222123	31.906642	-/-	-/-
-/-	-/-	49.222881	31.907408	-/-	-/-
-/-	-/-	49.222667	31.909022	-/-	-/-
<i>Ptelea trifoliata</i>	Лісопосадка, дубові насадження	49.234839	31.911515	2022-10-12	Конякін С.М.
-/-	Пустир	49.234371	31.909362	-/-	-/-
-/-	-/-	49.234293	31.910154	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Остепнена лука	49.234973	31.9107	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.23536	31.91044	-/-	-/-
-/-	-/-	49.2357	31.910703	-/-	-/-
-/-	-/-	49.234964	31.910289	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка, дубові насадження	49.234017	31.91139	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.233714	31.910949	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка, дубові насадження	49.233364	31.911146	-/-	-/-
-/-	-/-	49.232663	31.911205	-/-	-/-
-/-	-/-	49.230626	31.911101	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.222971	31.908988	2022-10-11	-/-
-/-	-/-	49.222212	31.909455	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223417	31.909551	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.225779	31.87825	2022-10-05	-/-
-/-	Вул. Героїв Холоднорічів, узбіччя автодороги	49.223621	31.912639	2022-08-01	-/-
-/-	Степ	49.209624	31.937461	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.218815	31.909127	2022-06-30	-/-
-/-	-/-	49.218877	31.908032	-/-	-/-
-/-	-/-	49.218984	31.908452	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223878	31.909797	-/-	-/-
<i>Quercus rubra</i>	Штучні насадження	49.208338	31.857832	2022-08-07	Конякін С.М.
-/-	-/-	49.208214	31.858853	-/-	-/-
<i>Reynoutria japonica</i>	Вул. Соборна, газон	49.220473	31.871345	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Вул. Зоряна, узбіччя дороги	49.220407	31.879088	2022-06-19	-/-
<i>Reynoutria × bohemica</i>	Вул. Луначарського, узбіччя дороги	49.214132	31.859746	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Вул. Волошкова, 101, узбіччя дороги	49.219724	31.88181	2022-10-04	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215944	31.861089	2022-10-01	-/-
-/-	Вул. Гордієнка, узбіччя дороги	49.209802	31.881163	2021-06-06	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Узбіччя залізничної колії	49.190529	31.89958	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Кладовище «Орел»	49.215581	31.863629	2022-10-14	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.221855	31.905794	2022-10-11	-/-
-/-	-/-	49.222998	31.907823	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.200871	31.921458	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.200623	31.922286	-/-	-/-
-/-	Лісопосадка	49.206502	31.93081	-/-	-/-
-/-	Агрофітоценоз	49.20991	31.926868	-/-	-/-
-/-	Міський парк, штучні насадження	49.237301	31.889973	2022-10-02	-/-
-/-	Лісопосадка	49.25485	31.865561	2022-08-02	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.2216	31.913744	2022-08-01	-/-
-/-	Вул. Незалежності, штучні насадження	49.229727	31.869812	2022-07-09	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.219304	31.909583	2022-06-30	-/-
-/-	-/-	49.218846	31.908296	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.219955	31.85408	2022-06-26	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя дороги	49.224775	31.864045	2022-06-25	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Заплава р. Тясмин	49.223485	31.90265	2022-06-22	-/-
-/-	-/-	49.223366	31.903296	-/-	-/-
-/-	-/-	49.223366	31.903449	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.198367	31.867702	2022-05-02	-/-
-/-	Переліг	49.200159	31.924702	2022-04-29	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин	49.224263	31.901837	2022-04-14	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.221317	31.859729	2022-04-06	-/-
-/-	Лісопосадка	49.193392	31.918505	2022-02-07	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.22311	31.866244	2022-02-05	-/-
-/-	Пустир	49.226666	31.903189	2022-01-02	-/-
-/-	Лісопосадка	49.215577	31.860267	2021-06-06	-/-
-/-	Пустир	49.210293	31.876202	-/-	-/-
-/-	Зелені насадження	49.208701	31.897285	2021-06-05	-/-
<i>Solidago canadensis</i>	Пакинуте кагатне поле буряків	49.217647	31.845277	2022-10-14	Конякін С.М.
-/-	Узбіччя доріжки	49.217915	31.849155	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.218072	31.848044	-/-	-/-
-/-	Вул. Першодрукаря Івана Федорова, прибудинкова ділянка	49.216853	31.851941	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.216479	31.853338	-/-	-/-
-/-	Кладовище «Орел»	49.215687	31.864224	-/-	-/-
-/-	-/-	49.215888	31.864669	-/-	-/-
-/-	-/-	49.216137	31.863829	-/-	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.21932	31.870481	-/-	-/-
-/-	//-	49.234469	31.910164	2022-10-12	-/-
-/-	-/-	49.234583	31.910066	-/-	-/-
-/-	-/-	49.234772	31.910909	-/-	-/-
-/-	Вул. Мазура, узбіччя дороги	49.212661	31.869516	2022-10-08	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.215617	31.87011	-/-	-/-
-/-	Забур'янена ділянка	49.216157	31.873287	-/-	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.221807	31.863943	2022-10-07	-/-
-/-	Порушений екотоп, пустир	49.222032	31.864755	-/-	-/-
-/-	Вул. Ромейка, промзона	49.221346	31.8662	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.200342	31.922952	2022-10-06	-/-
-/-	Агроценоз	49.203453	31.926371	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.204509	31.92751	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.209565	31.92752	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.209348	31.926609	-/-	-/-
-/-	-/-	49.209913	31.925986	-/-	-/-
-/-	Лука	49.213232	31.913629	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213194	31.913322	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212803	31.913361	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212741	31.912799	-/-	-/-
-/-	-/-	49.212761	31.913137	-/-	-/-
-/-	Переліг	49.225891	31.903546	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Пустир	49.207727	31.900133	2022-10-05	-/-
-/-	Промзона, пустир	49.197318	31.866232	2022-08-07	-/-
-/-	-/-	49.196971	31.86675	-/-	-/-
-/-	Яр, лука	49.209562	31.937604	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.2086	31.935142	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.218185	31.876302	2022-07-06	-/-
-/-	Перезволожена ділянка	49.218283	31.879556	-/-	-/-
-/-	Агроценоз	49.213649	31.910898	2022-06-30	-/-
-/-	Переліг	49.214035	31.910401	-/-	-/-
-/-	Заплавний ліс	49.217519	31.875336	2022-06-26	-/-
-/-	Перезволожена ділянка	49.224769	31.901751	2022-06-22	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, прибережна смуга	49.184412	31.918483	2022-06-19	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.2175	31.875315	-/-	-/-
-/-	Табір «Тимурівець», лука	49.21419	31.899539	2022-06-18	-/-
-/-	Узбіччя дороги, промзона	49.196975	31.864699	2022-05-02	-/-
-/-	Пустир	49.230869	31.87525	2022-04-17	-/-
-/-	Вул. Василя Стуса, узбіччя дороги	49.211779	31.9005	2022-03-31	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка, лука	49.228053	31.842174	2010-08-03	-/-
-/-	Перезволожена ділянка	49.227381	31.840807	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка, лука	49.227723	31.841571	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка	49.221719	31.864242	2022-02-05	-/-
-/-	-/-	49.22269	31.866172	-/-	-/-
-/-	Вул. Соборна, узбіччя дороги	49.214803	31.870065	2022-02-03	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.214838	31.868949	-/-	-/-
-/-	Острів на Смілянському водосховищі, лука	49.215917	31.887597	2022-02-01	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, прибережна смуга	49.233959	31.899002	2022-01-02	-/-
-/-	-/-	49.233779	31.899124	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.23289	31.899328	-/-	-/-
-/-	-/-	49.232579	31.899408	-/-	-/-
-/-	-/-	49.229501	31.901297	-/-	-/-
-/-	Ур. Загребля, соснові насадження	49.223562	31.904698	-/-	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.213236	31.869149	2021-10-16	-/-
-/-	-/-	49.211277	31.873081	2021-10-15	-/-
-/-	р. Сріблянка, прибережна смуга	49.217842	31.875457	2021-10-14	-/-
-/-	Узбіччя залізниці	49.21732	31.874741	-/-	-/-
<i>Ulmus pumila</i>	Стадіон «Локомотив», узбіччя забору	49.187797	31.897344	2022-10-22	Конякін С.М.
-/-	Вул. Героїв Холоднорців, узбіччя автодороги	49.225549	31.910069	2022-10-11	-/-
-/-	Переліг	49.20417	31.92661	2022-10-06	-/-
-/-	Штучні насадження	49.226622	31.909723	2022-08-01	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», пустир	49.22448	31.861019	2022-07-09	-/-
-/-	Стадіон «Авангард», узбіччя дороги	49.223875	31.862431	2022-06-21	-/-
<i>Xanthium orientale</i>	Вул. Героїв Холоднорців, узбіччя дороги	49.228047	31.908023	2022-10-12	Конякін С.М.
-/-	Лука	49.21182	31.910454	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.212011	31.911331	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.211914	31.909897	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, піски	49.21278	31.909838	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, лука	49.201652	31.915548	-/-	-/-
-/-	-/-	49.201596	31.914371	-/-	-/-
-/-	Агроценоз	49.212945	31.926776	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.213867	31.932333	2022-08-01	-/-
-/-	-/-	49.212904	31.93395	-/-	-/-
-/-	р. Тясмин, лука	49.21146	31.908028	2022-06-30	-/-
-/-	Перезволожена ділянка, лука	49.212296	31.913563	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.211746	31.909969	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, піски	49.225981	31.903008	2022-06-27	-/-
-/-	Вул. капітана Береста, узбіччя дороги	49.227093	31.90418	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, заболочена ділянка	49.191293	31.904697	2022-06-19	-/-
-/-	Заплава р. Гнилий Ташлик, лука	49.176995	31.914386	2022-06-19	-/-
-/-	-/-	49.177116	31.913965	2022-06-19	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.202242	31.914419	2022-06-18	-/-
-/-	Заболочена ділянка	49.24969	31.908592	2022-05-04	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.211196	31.91031	2022-05-03	-/-
-/-	-/-	49.212138	31.909818	2022-05-03	-/-
-/-	Агроценоз	49.221912	31.860961	2022-05-01	-/-
-/-	Заплава р. Сріблянка, лука	49.228657	31.839162	-/-	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.201007	31.91625	2022-04-29	-/-
-/-	-/-	49.20059	31.914554	-/-	-/-
-/-	-/-	49.201325	31.913974	-/-	-/-
-/-	Пустир	49.216024	31.906866	2022-04-14	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, прибережна смуга	49.217897	31.905752	-/-	-/-
-/-	Перезволоженні угіддя, струмок	49.242223	31.897662	2022-04-09	-/-
-/-	Міський парк, заплава р. Тясмин	49.239416	31.891033	2022-04-03	-/-
-/-	Заплава р. Тясмин, лука	49.202083	31.913886	2017-09-08	-/-
<i>Zizania latifolia</i>	Смілянське водосховище, прибережна смуга	49.221908	31.892568	2022-10-23	Конякін С.М.
-/-	р. Тясмин, прибережна смуга	49.238047	31.894502	2022-10-12	-/-
-/-	-/-	49.238638	31.892768	-/-	-/-
-/-	-/-	49.213057	31.90958	2022-10-06	-/-
-/-	-/-	49.221956	31.904768	-/-	-/-
-/-	-/-	49.225635	31.903662	-/-	-/-
-/-	-/-	49.202805	31.913623	-/-	-/-
-/-	-/-	49.239994	31.890956	2022-10-02	-/-

Корсун О.С.

Кам'янець-Подільський національний університет імені Івана Огієнка

КООРДИНАТИ ЗРОСТАННЯ ІНВАЗІЙНОГО ВИДУ *HERACLEUM MANTEGAZZIANUM* НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ПОДІЛЬСЬКІ ТОВТРИ»

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, с. Вихватнівці, територія непрацюючої ферми	48.676531	26.843278	2022-09-19	37 ос.	Корсун О. С., Любінська Л.Г., Оптасюк О.М.
-/-	-/-	48.676944	26.84275	2022-09-19	9 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, с. Вихватнівці	48.674914	26.843192	2022-08-15	23 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, с. Вихватнівці, вздовж дороги	48.665069	26.841297	2022-08-17	19 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, с. Китайгород, вздовж річки Тернава	48.634994	26.809522	2022-07-17	7 ос.	-/-
-/-	-/-	48.635057	26.808746	2022-07-17	6 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, с. Панівці, Панівецьке лісництво, лісова галявина	48.636767	26.576739	2022-08-23	25 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець- Подільський р-н, на віддалі 2,5 км на схід від с. Вихватнівці, вздовж дороги, на межі заказника «Совий Яр»	48.668083	26.867242	2022-07-17	20 ос.	-/-

Коструба Т.М.

Національний ботанічний сад імені М.М.Гришка НАН України

НОВІ ЗНАХІДКИ ДЕКОРАТИВНИХ ТРАВ'ЯНИХ ВТІКАЧІВ ІЗ КУЛЬТУРИ У М. УМАНЬ

Нині, коли фрагменти недоторканої природи оточені землями, на яких господарює людина, сотні видів, насамперед декоративних, поширюються за межі місць культивування. Більшість інтродуцентів гине під впливом нового середовища існування, однак деякі натуралізуються і з часом можуть набувати статусу інвазійних. Садівникам слід виявляти обережність та не вирощувати потенційно небезпечні інвазійні види з метою запобігання їх поширення на ранніх етапах. В опублікованих списках натуралізованих ергазіофітів (Бортняк та ін., 1992; Джуран та ін., 2007; Protopopova & Shevera, 2014) наведено ряд декоративних трав'янистих рослин, однак їх кількість невпинно зростає. Тому дослідження поширення за межі культури декоративних трав'янистих інтродуцентів важливе з огляду на необхідність з'ясування їхньої інвазійної здатності. В наведеному нами переліку втікачів із культури особливе занепокоєння щодо їх подальшого поширення викликають: *Heliopsis scabra*, *Heracleum sosnovskyi*, *Lathyrus latifolius*, *Phytolacca acinosa*, *Verbesina encelioides*.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Alcea rugosa</i> Alef.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-07-20	Коструба Т.М.
<i>Allium christophii</i> Trautv.	НДП «Софіївка» навколо колекційних ділянок	48.764287	30.222614	2022-08-15	Коструба Т.М., Чорна Г.А.
<i>Allium nutans</i> L.	Між тротуарною плиткою біля воріт на вул. Садова	48.751484	30.26139	2022-08-19	Коструба Т.М.
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	НДП «Софіївка» серед сланкого ялівцю над Лебединим ставом	48.757258	30.234587	2022-08-21	Коструба Т.М.
<i>Amaranthus cruentus</i> L.	В тріщинах асфальту біля будинку на вул. Грушевського	48.751265	30.214356	2022-10-04	Коструба Т.М.
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	В тріщинах асфальту під фундаментом будинку на вул. Павлова	48.775807	30.239496	2022-09-06	Коструба Т.М.
<i>Bellis perennis</i> L.	Територія студ. містечка УНУС, на газоні	48.766811	30.20845	2022-06-05	Коструба Т.М., Мамчур Т.В.
<i>Borago officinalis</i> L.	На газоні між будинками в центрі міста	48.75582	30.213355	2022-06-22	Коструба Т.М.
<i>Calendula officinalis</i> L.	На засмічених місцях біля сміттєвих контейнерів	48.754043	30.203001	2022-10-08	Коструба Т.М.
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	На схилі неподалік човнової станції на Осташівському ставу	48.740955	30.215275	2022-08-21	Коструба Т.М.
<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur	Під парканом на вул. Успенській	48.746296	30.217357	2022-07-20	Коструба Т.М.
<i>Corydalis nobilis</i> (L.) Pers.	Територія студ. містечка УНУС, неподалік квітника	48.766811	30.230845	2022-05-14	Коструба Т.М., Мамчур Т.В.
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	В тріщинах асфальту поблизу квітника	48.751265	30.214356	2022-10-04	Коструба Т.М.
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Територія студ. містечка УНУС, неподалік квітника	48.766811	30.230845	2022-07-14	Коструба Т.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Echinacea purpurea</i> (L.) Moench	Територія студ. містечка УНУС, горіховий сад	48.766881	30.230844	2022-07-16	Коструба Т.М., Чорна Г.А.
<i>Euphorbia lingulata</i> Heuff	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-07-16	Чорна Г.А., Коструба Т.М.
<i>Euphorbia marginata</i> Pursh.	В тріщинах асфальту в дворі дев'ятиповерхівки	48.755903	30.210150	2022-09-22	Коструба Т.М.
<i>Gaillardia x grandiflora</i> hort.	На газоні поблизу ЗОШ №11	48.755582	30.213355	2022-09-22	Коструба Т.М.
<i>Heliantus subcanescens</i> (A. Gray) E. Watson	Вздовж дороги в сухому яру	48.770757	30.198578	2022-09-10	Коструба Т.М.
<i>Heliopsis scabra</i> Dunal	В заплаві річки Уманка, поблизу агростанції УДПУ	48.753086	30.185747	2022-07-29	Чорна Г.А., Коструба Т.М.
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	-//-	48.753086	30.185747	2022-07-29	Чорна Г.А., Коструба Т.М.
<i>Heracleum sosnovskyi</i> Manden	Між п'ятиповерховими будинками на вул. Комарницького	48.751155	30.232569	2022-07-20	Коструба Т.М.
<i>Hesperis matronalis</i> L.	На схилі над парком фентезі	48.751511	30.236627	2022-06-06	Коструба Т.М.
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Біля будинку в центрі міста	48.758782	30.211671	2022-09-30	Коструба Т.М.
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-10-08	Чорна Г.А., Коструба Т.М.
<i>Lunaria annua</i> L.	На газоні в дворі в центрі міста	48.758782	30.211671	2022-05-15	Коструба Т.М.
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli.	Під фундаментом будинку поблизу краєзнавчого музею	48.745038	30.218135	2022-09-22	Коструба Т.М.
<i>Perilla nankiensis</i> (Lour.) Decne	На газоні, поблизу ресторану «Vivat» на вул. Пролетарський	48.760658	30.206511	2022-08-30	Коструба Т.М.
<i>Physalis alkekengi</i> L.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-10-09	Коструба Т.М.
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	Біля будинку неподалік ЗОШ №11	48.755582	30.213355	2022-07-16	Коструба Т.М., Чорна Г.А.
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F. Schultz et Sch. Bip.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-08-13	Коструба Т.М.
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) T. Wolf	Територія студ. містечка УНУС, на газоні	48.766811	30.20845	2022-07-16	Коструба Т.М., Чорна Г.А.
<i>Potentilla rupestris</i> L.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-07-15	Коструба Т.М.
<i>Psephellus dealbatus</i> (Willd.) K. Koch.	На газоні в центрі міста	48.758782	30.211671	2022-10-08	Коструба Т.М., Чорна Г.А.
<i>Rudbeckia fulgida</i> Aiton	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-09-12	Коструба Т.М.
<i>Rudbeckia triloba</i> L.	В тріщинах асфальту в дворі дев'ятиповерхівки	48.755903	30.210150	2022-09-15	Коструба Т.М.
<i>Salvia sclarea</i> L.	Старі дачі на північно-західній околиці міста	48.769065	30.184954	2022-10-04	Коструба Т.М.
<i>Saponaria officinalis</i> L.	На газоні по вул. Успенський	48.746296	30.217357	2022-10-08	Коструба Т.М.
<i>Sedum pallidum</i> M. Bieb.	Територія студ. містечка УНУС, на газоні	48.766811	30.230845	2022-10-04	Коструба Т.М., Мамчур Т.В.
<i>Silene coronaria</i> (L.) Clairv.	В тріщинах асфальту в дворі дев'ятиповерхівки	48.755903	30.210150	2022-06-05	Коструба Т.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.	Під парканом поблизу 30Ш №11	48.755582	30.213355	2022-10-04	Коструба Т.М.
<i>Tradescantia x andersoniana</i> W. Ludw. et Rohweder	Під фундаментом дев'ятиповерхівки	48.755903	30.210150	2022-10-04	Коструба Т.М.
<i>Verbesina encelioides</i> (Cav.) Benth. et Hook. fil. ex A. Gray	У дворі будинку поблизу картинної галереї	48.747112	30.218421	2022-10-04	Чорна Г.А., Коструба Т.М.
<i>Viola sororia</i> Willd.	Територія студмістечка УНУС, у тріщинах асфальту біля старого корпусу бібліотеки	48. 766811	30. 230845	2022-08-18	Коструба Т.М., Мамчур Т.В.

Використані джерела:

1. Бортняк М.М., Любченко В.М., Войтюк Ю.А., Голяченко Т.В. Адвентивные растения и одичавшие интродуценты флоры Среднего Приднепровья. Бюллетень Главного Ботанического сада. 1992. Вып. 163. С. 57–61.
2. Джуран В.М., Крецул Н.І., Протопопова В.В. та ін. Фітозабруднення рослинного покриву Середнього Придніпров'я. Анотований конспект синантропної флори. Київ: «Автореферат», 2007. 48 с.
3. Protopopova V.V., Shevera M.V. Ergasiophytes of the Ukrainian flora. Biodiv. Res. Conserv. 2014. №35. P. 31–46.

Кудренко С.
Frankfurt Zoological Society
University of Freiburg/University of South-Eastern Norway

МІСЦА ЗНАХІДОК ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН ТА ТВАРИН ПРОТЯГОМ 2020-2022
НА ПОЛІССІ ТА ПІВНІЧНО-ЗАХІДНІЙ ЧАСТИНІ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ

У першій таблиці наведені знахідки єнотовидного собаки отримані під час фотомоніторингу великих ссавців на території Зони відчуження та Древланського природного заповідника протягом 2020-2021 та під час моніторингу рисі євразійської у Зоні відчуження протягом 2020-2022. Збір даних здійснювався в рамках проекту «Полісся – дика природа без кордонів» який є частиною Програм захисту природних ландшафтів, що перебувають під загрозою зникнення і фінансується з коштів благодійного фонду Лісбет Раусинг та Пітера Болдуїна «Аркадія». Проект координується Франкфуртським зоологічним товариством і реалізується у співпраці із Британським орнітологічним фондом.

Усі знахідки єнотовидного собаки у Зоні відчуження вже завантажені співробітниками Чорнобильського Радіаційно-Екологічного Біосферного Заповідника на GBIF. За деталями та посиланням на публікацію, прохання звертатися: Альона Варуха, avarukha@gmail.com

У другій таблиці наведено знахідки інвазивних видів рослин випадково виявлених під час вищезазначених фотомоніторингів у Зоні відчуження та моніторингу ведмеда бурого в північно-західній частині Українських Карпат (Львівська обл). Проект з моніторингу ведмеда фінансувався Міжнародною асоціацією по дослідженню та охороні ведмедів спільно із Франкфуртським зоологічним товариством.

Таблиця 1. Знахідки єнотовидного собаки в Зоні відчуження та Древланському природному заповіднику у 2020-2022 рр.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
Nyctereutes procyonoides	Chornobyl Exclusion Zone	51.29023	29.86996	2020-01-08	1 дор.	on GBIF, Publisher - Chornobyl Reserve
-/-	-/-	51.48645	30.0497	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29781	30.27051	2020-01-12	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.3906	30.15948	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.30839	30.26512	-/-	2	-/-
-/-	-/-	51.44519	30.18591	2020-01-13	1	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	2020-01-14	1	-/-
-/-	-/-	51.3666	30.10474	2020-01-20	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.4427	29.98397	2020-02-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-02-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3906	30.15948	2020-02-12	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41743	30.18643	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36771	30.1755	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	2020-03-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.34615	29.7801	2020-04-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-04-10	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.35176	30.22416	2020-04-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41257	29.85435	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-05-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48645	30.0497	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41756	30.18611	2020-05-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31734	30.35179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.26202	30.40906	2020-06-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31809	29.91479	2020-06-09	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.30839	30.26512	2020-06-12	2	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2020-07-12	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.34615	29.7801	2020-07-20	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.34611	29.86989	2020-07-22	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-07-24	1	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-07-26	1	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-07-28	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.26202	30.40906	2020-07-29	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48645	30.0497	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-07-31	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.34615	29.7801	2020-08-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48645	30.0497	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.20576	30.27423	2020-08-10	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43811	29.95792	2020-08-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	-/-	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31773	30.17957	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.26202	30.40906	2020-08-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.23379	30.13958	2020-08-20	1	-/-
-/-	-/-	51.23379	30.13958	2020-08-22	1	-/-
-/-	-/-	51.31821	30.094	2020-08-23	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.43029	29.82493	2020-08-26	1	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-09-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-09-10	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	2020-09-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-09-18	2	-/-
-/-	-/-	51.26219	30.09451	2020-09-20	1	-/-
-/-	-/-	51.29002	30.13926	2020-09-24	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-09-28	1	-/-
-/-	-/-	51.48645	30.0497	2020-10-08	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29023	29.86996	2020-10-09	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.20576	30.27423	2020-10-10	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.38033	30.30329	2020-10-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31837	29.73527	2020-10-13	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43019	29.95977	-/-	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.29781	30.27051	2020-11-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2020-11-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	2020-11-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.38033	30.30329	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41756	30.18611	2020-11-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	2020-11-16	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36134	30.30414	2020-11-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	2020-11-19	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.44519	30.18591	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	3 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35176	30.22416	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43811	29.95792	2020-11-20	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43028	30.04958	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43028	30.04958	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	2020-11-21	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41756	30.18611	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35176	30.22416	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	2020-11-22	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35176	30.22416	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.25211	30.40736	-/-	2	-/-
-/-	-/-	51.31734	30.35179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	2020-11-23	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2020-11-24	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47202	30.20103	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.43028	30.04958	2020-11-25	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41756	30.18611	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29781	30.27051	2020-11-26	1 дор. ♀	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3861	30.19791	2020-11-27	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.30839	30.26512	2020-11-28	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31734	30.35179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.46218	29.95381	2020-11-29	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	2020-11-30	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3861	30.19791	-/-	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.35176	30.22416	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.30839	30.26512	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45076	30.07305	2020-12-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47202	30.20103	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2020-12-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3906	30.15948	2020-12-13	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36771	30.1755	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	2020-12-14	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	2020-12-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31917	29.92958	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.26106	30.52261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2020-12-16	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2020-12-17	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31734	30.35179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2020-12-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31734	30.35179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2020-12-19	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.2519	30.48774	2020-12-20	1	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2020-12-21	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35147	30.08011	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.40907	30.26665	2020-12-22	2	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	2020-12-25	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47609	30.15186	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.41743	30.18643	2020-12-26	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35147	30.08011	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.42048	30.11811	2020-12-27	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.264	30.38795	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28566	30.36174	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.43737	30.15301	2020-12-28	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31773	30.17957	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2020-12-29	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.47224	30.10108	2020-12-30	1	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	2020-12-31	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.31773	30.17957	-/-	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.36771	30.1755	2021-01-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32607	29.98871	2021-01-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.25958	30.19212	2021-01-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-01-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.38033	30.30329	2021-01-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27341	30.45671	2021-01-18	1	-/-
-/-	-/-	51.3157	30.1334	2021-01-20	1	-/-
-/-	-/-	51.36134	30.30414	2021-01-22	1	-/-
-/-	-/-	51.45248	30.24748	2021-01-26	1	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2021-01-27	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36771	30.1755	2021-02-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45248	30.24748	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	2021-02-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.295151	29.548571	2021-02-06	1	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-02-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3163	29.77261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-02-12	3 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28654	29.93185	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3163	29.77261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	2021-02-23	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2021-02-25	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2021-02-27	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	2021-03-03	2	-/-
-/-	-/-	51.23379	30.13958	2021-03-08	1	-/-
-/-	-/-	51.24056	30.25154	2021-03-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32321	30.01238	2021-03-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3163	29.77261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32607	29.98871	2021-03-13	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	2021-03-14	3	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	2021-03-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32607	29.98871	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2021-03-16	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36134	30.30414	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2021-03-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	2021-03-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2021-03-19	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.45069	30.07324	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	-/-	4 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41743	30.18643	2021-03-20	2	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.30656	30.18419	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.45694	30.04418	2021-03-21	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2021-03-22	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	2021-03-27	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.398	29.89666	2021-03-28	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27341	30.45671	2021-04-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.49698	30.19697	2021-04-02	1	-/-
-/-	-/-	51.30839	30.26512	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.40473	30.32207	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32607	29.98871	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.4427	29.98397	2021-04-03	1	-/-
-/-	-/-	51.29781	30.27051	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.263233	30.524161	2021-04-11	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42725	30.29432	2021-05-01	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	2021-05-03	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.35147	30.08011	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-05-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28654	29.93185	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	2021-06-01	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2021-06-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36835	30.22179	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-06-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3163	29.77261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	Drevlyanskyi Nature Reserve	51.07821	29.15533	2021-06-19	1 дор.	Кудренко С., Мартиненко В.
-/-	Chornobyl Exclusion Zone	51.29781	30.27051	2021-07-03	2 дор.	on GBIF, Publisher - Chornobyl Reserve
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-07-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29229	29.87768	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	2021-07-12	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.26263	29.39832	2021-07-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.42681	30.22986	2021-08-03	1 дор.	-/-
-/-	Drevlyanskyi Nature Reserve	51.12984	29.2498	2021-08-04	1 дор.	Кудренко С., Мартиненко В.
-/-	Chornobyl Exclusion Zone	51.315392	29.49774	2021-08-06	1	on GBIF, Publisher - Chornobyl Reserve
-/-	-/-	51.26263	29.39832	2021-08-07	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-08-11	1 дор.	-/-
-/-	Drevlyanskyi Nature Reserve	51.1615	29.16455	2021-08-18	1 дор.	Кудренко С., Мартиненко В.
-/-	-/-	51.1615	29.16455	2021-08-27	1 дор.	-/-
-/-	Chornobyl Exclusion Zone	51.37299	29.89874	2021-09-03	1 дор.	on GBIF, Publisher - Chornobyl Reserve
-/-	Drevlyanskyi Nature Reserve	51.1615	29.16455	2021-09-05	1 дор.	Кудренко С., Мартиненко В.
-/-	Chornobyl Exclusion Zone	51.277569	29.667681	2021-09-06	1	on GBIF, Publisher - Chornobyl Reserve
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-09-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	2021-10-02	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.48936	30.0453	2021-10-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-10-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.3163	29.77261	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	2021-10-12	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-10-26	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.302219	30.348339	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.36134	30.21376	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.302219	30.348339	-/-	1	-/-
-/-	-/-	51.36347	30.30655	2021-10-27	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-10-29	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36347	30.30655	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-10-30	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27589	30.07609	2021-10-31	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.41743	30.18643	2021-11-03	2	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.37299	29.89874	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.26263	29.39832	2021-11-06	3 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-11-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36347	30.30655	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.25958	30.19212	-/-	2 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32321	30.01238	2021-11-14	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-11-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-11-17	1 дор.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-11-20	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-11-21	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-11-23	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-11-24	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2021-11-26	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	2021-11-28	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.36461	30.18839	2021-11-30	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22824	30.149	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	2021-12-11	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.192692	30.314915	2022-01-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-01-16	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27589	30.07609	2022-01-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.28254	29.62	2022-02-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-02-15	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	2022-02-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-02-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	-/-	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-02-20	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.24056	30.25154	2022-02-23	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-02-28	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.29354	30.00734	2022-03-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-13	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-16	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-18	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-19	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-21	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.192692	30.314915	2022-03-26	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.24056	30.25154	2022-03-27	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-03-28	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-04-14	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.32321	30.01238	2022-05-01	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27589	30.07609	2022-05-24	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.27589	30.07609	2022-05-30	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-06-02	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	2022-06-03	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.24056	30.25154	2022-06-17	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.192692	30.314915	2022-07-04	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.189329	30.41247	2022-10-02	1 дор.	-/-
-/-	-/-	51.22965	29.9195	2022-11-03	1 дор.	-/-

Таблиця 2.

Знахідки інвазивних видів рослин у Зоні відчуження та в північно-західній частині Українських Карпат (Львівська обл.).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i>	Chornobyl Exclusion Zone	51.333051	30.139942	2021-08-03	Кудренко С.
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	Boikivshchyna NNP/nearby	49.102555	23.001471	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.103485	23.001951	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.103347	23.001974	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.103477	23.001743	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.103741	23.00169	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.103994	23.001436	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.104843	23.00051	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.104947	23.000106	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.104288	23.002635	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.10337	23.002179	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.121024	23.018638	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.176272	23.044877	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.175579	23.04537	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.177656	23.044287	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.178592	23.044872	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.178963	23.045051	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.179672	23.04609	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.181308	23.048214	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.18203	23.049365	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.182489	23.050748	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.182581	23.053536	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.18221	23.055071	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.181658	23.055485	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.181366	23.055816	2021-06-26/28	-/-
-/-	-/-	49.181088	23.056474	2021-06-26/28	-/-
-/-	Skolivski Beskydy NNP/nearby	49.176913	23.066074	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.136584	23.455779	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.140512	23.447308	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.140662	23.454786	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.141033	23.452457	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.119738	23.469572	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.151027	23.393043	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.158848	23.381258	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.153568	23.348006	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.153784	23.346112	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.156715	23.340775	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.160277	23.336883	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.164344	23.332788	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.166185	23.327447	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.16662	23.32617	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.167658	23.324022	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.168632	23.322326	2021-06-29/30	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	49.169158	23.321595	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.173888	23.310955	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.176164	23.304432	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.178704	23.300476	2021-06-29/30	-/-
-/-	Bilasovytsya	48.835319	23.040831	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	48.834887	23.042781	2021-06-29/30	-/-
-/-	Klymets	48.8399	23.187038	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	48.838512	23.185513	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	48.838798	23.187018	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	48.839075	23.187501	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	48.839078	23.184749	2021-06-29/30	-/-
-/-	Turka	49.157302	23.051196	2021-06-29/30	-/-
-/-	-/-	49.149998	23.056144	2021-06-29/30	-/-
-/-	Mokhnate	48.914459	23.129691	2021-06-29/30	-/-
-/-	Boikivshchyna NNP/nearby	49.09845	22.996871	2021-06-29/30	-/-
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Chornobyl Exclusion Zone	51.325973	29.991205	2021-06-07	-/-
-/-	Boikivshchyna NNP/nearby	49.228397	22.739437	2021-06-27	-/-
-/-	-/-	49.227698	22.737458	2021-06-27	-/-
-/-	-/-	49.227986	22.738073	2021-06-27	-/-
-/-	-/-	49.228217	22.73647	2021-06-27	-/-
<i>Prunus serotina</i>	Chornobyl Exclusion Zone	51.325973	29.991205	2021-06-07	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i>	-/-	51.459478	30.28453	2020-11-18	-/-
-/-	-/-	51.447775	29.971766	2021-05-31	-/-
-/-	-/-	51.325973	29.991205	2021-06-07	-/-
-/-	-/-	51.307686	30.071144	2021-06-07	-/-
-/-	-/-	51.306774	30.069866	2021-06-07	-/-
-/-	-/-	51.303799	30.107639	2021-06-07	-/-
-/-	-/-	51.306029	30.073297	2021-06-07	-/-

Куземко А.А.
Українська природоохоронна група
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
Department of Botany and Zoology, Faculty of Science, Masaryk University

ЛОКАЛІТЕТИ ІНВАЗІЙНИХ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ СУДИННИХ РОСЛИН ЗА ДАНИМИ
UKRAINIAN GRASSLAND DATABASE

У представлений роботі наведено локалітети інвазійних видів рослин, експортовані з фітосоціологічної бази даних Ukrainian Grassland Database (Kuzemko 2012; Куземко та ін., 2020). Раніше ця база даних була завантажена як окремий масив даних (Kuzemko et al., 2021) на інформаційний ресурс GBIF — the Global Biodiversity Information Facility. В представлений публікації виокремлено локалітети тих видів, які, на думку автора, є найбільш небезпечними з точки зору фітоінвазій. Особливу увагу приділено деревним чужорідним видам. Автор цілком усвідомлює, що наведення локалітетів широко розповсюджених чужорідних видів (напр.

Acer negundo, *Ambrosia artemisiifolia*, *Erigeron canadensis* тощо) є мало інформативним в плані картини їхнього загального поширення в Україні, однак воно відображає особливості проникнення цих видів у природні трав'яні фітоценози, описи яких містяться у зазначеній базі даних. У разі наявності в базі даних кількох описів з приблизно одного місця за участю інвазійних видів, наприклад зроблених в околицях того самого села, у таблиці наведено лише один з них.

Автор щиро вдячний усім колегам, хто надає свої описи до Ukrainian Grassland Database і тим самим робить можливими такі публікації.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i>	Poltava; Orzhytsky district; Sula river	49.81451	32.91327	2008-05-29	Куземко А.А.
-/-	Kyiv; Bilotserkivsky district; Ros' river	49.74148	30.20577	2008-06-04	Куземко А.А.
-/-	Vinnitska; Bershadsky district; Pivdenny Buh river	48.50076	29.5072	2006-05-27	Куземко А.А.
-/-	Cherkasy; Korsun'-Shevchenk district; Ros' river	49.52134	31.44816	1998-08-07	Куземко А.А.
-/-	Sumy; Sumsky district; Psel river	50.91564	34.86942	2005-06-08	Куземко А.А.
-/-	Kiev; Baryshevsky district; Nedra river	50.3343	31.49122	1958-08-29	Балашов Л.С.
-/-		49.34983	38.14812	2013-06-12	Чусова О.О.
-/-		47.85594	31.12897	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-		48.02557	30.96199	2019-06-06	Куземко А.А.
-/-		48.02517	30.96191	2019-06-06	Куземко А.А.
-/-		47.99333	31.00799	2019-06-07	Куземко А.А.
-/-		47.85557	31.12908	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-		48.02021	30.9614	2019-06-21	Ширяєва Д.В.
-/-		48.35215	28.0844	2019-06-06	Вашеняк Ю.А.
-/-		50.35429	25.56614	2020-08-13	Вашеняк Ю.А.
-/-	Ukraine, EDGG expedition 2010	48.15046	28.73527	2010-07-17	Експедиція EDGG
-/-	-/-	48.20413	28.78538	2010-07-18	-/-
-/-	-/-	48.33408	28.57184	2010-07-19	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	-/-	48.3101	28.5661	2010-07-19	-/-
-/-	-/-	48.31007	28.56632	2010-07-19	-/-
-/-	-/-	48.14933	28.73469	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.14903	28.73485	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.15652	28.73781	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.20416	28.786	2010-07-18	-/-
-/-	-/-	48.31159	28.56949	2010-07-19	-/-
-/-	-/-	48.20071	28.78437	2010-07-18	-/-
<i>Ailanthus altissima</i>	Донецька обл., Маріупольський р-н, окол. с. Рибачьке	47.01139	37.45917	2009-08-08	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Мелітопольський р-н, окол. смт. Кирилівка	46.37616	35.37376	2012-08-02	Коломійчук В.П.
-/-	Вінницька обл., Крижопільський р-н, окол. с. Вербка, долина р. Ташлик	48.31007	28.56632	2010-07-19	Експедиція EDGG
-/-	Вінницька обл., Піщанський р-н, окол. між селами Болган і Кукули	48.15038	28.73525	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.14837	28.73451	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.14825	28.73416	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.15175	28.73547	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.15038	28.7543	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.15004	28.70353	2010-07-17	-/-
-/-	-/-	48.15228	28.73626	2010-07-21	-/-
-/-	Вінницька обл., Ямпільський р-н, окол. с. Велика Кісниця	48.14524	28.47402	2010-07-21	-/-
-/-	-/-	48.14512	28.47342	2010-07-21	-/-
-/-	-/-	48.14482	28.4747	2010-07-21	-/-
-/-	-/-	48.14468	28.47402	2010-07-21	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка	49.59914	34.69277	2008-05-31	Куземко А.А.
-/-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Богданівка, Чорний під	46.55449	33.47864	2010-06-19	Шаповал В.В.
-/-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, БХ Асканія Нова, Великий Чапельський під	46.46888	33.86988	2010-06-21	Шаповал В.В.
-/-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Долинське, Хрестівський під	46.44337	33.74148	2010-06-25	Шаповал В.В.
-/-	Луганська обл., Кременський р-н, окол. с. Червонопопівка	49.1402	38.1514	2013-06-18	Чусова О.О.
-/-	Одеська обл., Любашівський р-н, окол. с. Мала Василівка	47.60202	30.30491	2019-06-22	Куземко А.А.
-/-	Херсонська обл., Олешківський р-н, окол. м. Олешки	46.6031	32.6396	2019-06-27	Мойсієнко І.І.
-/-	Херсонська обл., Голопристанський р-н, окол. с. Білогородове	46.56335	32.4802	2019-06-27	Мойсієнко І.І.
-/-	Херсонська обл., Білозерський р-н, окол. с. Понятівка	46.75693	32.88605	2019-06-29	Куземко А.А.
-/-	-/-	46.75203	32.92307	2019-06-29	Куземко А.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	-//-	46.75288	32.88859	2019-06-29	Куземко А.А.
-//-	Херсонська обл., Бериславський р-н, окол. с. Тягинка	46.76197	33.06976	2019-06-29	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Мигія	48.02517	30.96191	2019-06-06	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Іванівка	47.96832	31.04861	2019-06-07	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Доманівський р-н, окол. с. Бузькі Пороги	47.85557	31.12908	2019-06-08	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Вознесеньський р-н, окол. с. Трикрати	47.71865	31.40222	2019-06-09	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Вознесеньський р-н, окол. с. Актове	47.70634	31.47289	2019-06-09	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Арбузинський р-н, окол. с. Благодатне	47.98924	31.12144	2019-06-20	Ширяєва Д.В.
-//-	Кіровоградська обл., Новгородківський р-н, окол. с. Тарасівка	48.32098	32.44626	2011-08-06	Винокуров Д.С.
-//-	Миколаївська обл., Вітовський р-н, окол. с. Зайчівське	47.04391	32.09414	2011-06-03	Винокуров Д.С.
-//-	Кіровоградська обл., Устинівський р-н, окол. с. Ганно-Леонтовичеве	48.00308	32.38549	2012-06-08	Винокуров Д.С.
-//-	Кіровоградська обл., Устинівський р-н, між селами Ганно-Требинівка і Олександрівка	47.89283	32.42837	2012-06-09	Винокуров Д.С.
-//-	АР Крим, окол. с. Верхньозаморське	45.37668	36.03049	2011-08-09	Коломійчук В.В.
-//-	Донецька обл., Новоазовський р-н, окол. с. Безіменне	47.09518	37.95485	2010-09-12	Коломійчук В.В.
-//-	АР Крим, окол. с. Юркине	45.43253	36.56969	2011-09-10	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Старопетрівка	46.81361	36.84618	2009-08-08	Коломійчук В.В.
-//-	Донецька обл., Мангушський р-н, окол. с. Азовське	46.95064	37.31137	2009-08-08	Коломійчук В.В.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Атамань	46.02771	34.51018	2003-08-06	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Приазовський р-н, окол. с. Ботієвво	46.66551	35.83703	2003-08-15	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Приазовський р-н, окол. с. Чкалове	46.5264	35.65279	2011-10-09	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Приазовський р-н, окол. с. Самсонове	47.09672	38.01989	2010-07-06	Коломійчук В.В.
-//-	Донецька обл., Першотравневий р-н, між селами Азовське і Ялта	46.95115	37.32378	2010-07-29	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Новопетрівка	46.80946	36.89732	2010-09-12	Коломійчук В.В.
-//-	Запорізька обл., Приморський р-н, окол. с. Райнівка	46.66375	35.96344	2008-08-22	Коломійчук В.В.
-//-	Донецька обл., Маріупольський р-н, окол. с. Ялта	46.92556	37.30326	2012-08-23	Коломійчук В.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Вінницька обл., Піщанський р-н, окол. с. Болган	48.13979	28.69904	2010-07-16	експедиція EDGG
-/-	Вінницька обл., Піщанський р-н, між селами Болган і Кукули	48.15146	28.73502	2010-07-17	експедиція EDGG
-/-	Вінницька обл., Крижопільський р-н, окол. с. Файгород	48.25853	28.72272	2010-07-20	експедиція EDGG
-/-	Вінницька обл., Піщанський р-н, окол. с. Дмитрашківка	48.2031	28.785	2010-07-18	експедиція EDGG
<i>Amorpha fruticosa</i>	Черкаська обл., Канівський р-н, окол. с. Михайлівка	49.659388	31.569411	1999-06-25	Куземко А.А.
-/-	-/-	49.658527	31.566889	1999-06-25	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, окол. с. Сахнівка	49.518019	31.448117	1998-08-07	Куземко А.А.
-/-	Photo 143113 grazing	46.757691	33.053219	2019-06-29	Куземко А.А.
-/-	Херсонська обл., Бериславський р-н, окол. с. Тягинка	47.968324	31.04861	2019-06-07	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Арбузинський р-н, окол. с. Благодатне	47.989238	31.121438	2019-06-20	Ширяєва Д.В.
-/-	Херсонська обл., Бериславський р-н, острів у гирлі Дніпра	46.760516	33.33009	2000-09-02	Дубина Д.В.
-/-	Хмельницька обл., Камянець-Подільський р-н, окол. с. Пижівка	48.582323	27.145489	2018-05-12	Вашеняк Ю.А.
<i>Asclepias syriaca</i>	м. Київ, парк «Муромець»	50.51791	30.53772	2005-07-03	Куземко А.А.
<i>Bidens frondosa</i>	Чернігівська обл., Носівський р-н, окол. с. Мрин	51.04292	31.52871	2008-06-03	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Літинський р-н, окол. с. Івча	49.40461	28.0083	2009-07-18	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Райгород	48.87739	29.0645	2004-08-07	Куземко А.А.
-/-	Львівська обл., Кам'янка-Бузький р-н, окол. С. Древлани	50.03538	24.50316	2004-06-30	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Кам'янка-Бузький р-н, окол. с. Спас	50.05605	24.48018	2004-07-08	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Сокальський р-н, окол. с. Добрячин	50.41684	24.25256	1995-08-14	Кузярін О.Т.
-/-	Полтавська обл., Пирятинський р-н, окол. с. Сасинівка	50.30882	32.43011	2012-07-28	Коваленко О.А.
-/-	Полтавська обл., Пирятинський р-н, окол. с. Березова Рудка	50.31609	32.26113	2013-07-14	Коваленко О.А.
-/-	Херсонська обл., Бериславський р-н, окол. с. Тягинка	46.75769	33.05322	2019-06-29	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Арбузинський р-н, окол. с. Панкратово	47.84974	31.13067	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Арбузинський р-н, окол. м. Южноукраїнськ	47.80699	31.17817	2019-07-31	Ширяєва Д.В.
-/-	Херсонська обл., Каховський р-н, окол. с. Василівка, о. Зеленівський	46.18425	34.13616	2003-08-03	Коломійчук В.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Пижівка	48.58329	27.14779	2018-05-12	Вашеняк Ю.А.
<i>Erigeron canadensis</i>	Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Ковалівка	49.59958	34.69403	2008-05-31	Куземко А.А.
-//-	Волинська обл., Камінь-Каширський р-н, окол. смт. Любешів	51.73533	25.4993	2008-06-24	Куземко А.А.
-//-	Рівненська обл., Рівненський р-н, окол. м. Березне	51.01605	26.77786	2008-06-26	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Житомирський р-н, окол. с. Селець	51.1866	29.04691	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Коростенський р-н, окол. с. Березневе	50.86017	28.43372	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Харківська обл., Балаклеєвський р-н, окол. с. Залиман	49.37884	37.0566	2009-06-21	Куземко А.А.
-//-	Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Олексіївка	48.88687	28.65887	2009-08-01	Куземко А.А.
-//-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Степашки	48.71768	29.17087	2003-07-24	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Олевський р-н, окол. с. Майдан-Копищанський	51.51558	27.87899	2004-07-31	Куземко А.А.
-//-	Київська обл., Іванківський р-н, окол. с. Теремці	51.22532	30.50207	2019-07-05	Куземко А.А.
-//-	Черкаська обл., Золотоніський р-н, окол. с. Коробівка	49.60918	31.8579	2019-08-08	Куземко А.А.
-//-	Чернігівська обл., Борзнянський район, окол. с. Нові Млини	51.43264	32.70355	1960-07-02	Афанасьєв Д.Я.
-//-	Київська обл., Броварський район, окол. с. Вишеньки	50.2704	30.67716	1981-07-03	Балашов Л.С.
-//-	окол. м. Київ (Троєщина)	50.54164	30.57729	1980-08-04	Балашов Л.С.
-//-	Київська обл., Броварський р-н, окол. м. Березань	50.32509	31.48012	1958-08-30	Балашов Л.С.
-//-	Київська обл., Бориспільський р-н, окол. с. Семенівка	50.25908	31.48848	1958-09-02	Балашов Л.С.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, окол. с. Косачівка	51.06216	30.6335	1976-08-13	Балашов Л.С.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, окол. с. Лошакова Гута	51.0442	30.63939	1976-08-13	Балашов Л.С.
-//-	Чернігівська обл., Козелецький р-н, кол. с. Соколівка	51.1685	30.94572	1981-08-07	Балашов Л.С.
-//-	Київська обл., Барішівський р-н, окол. с. Леляки	50.25089	31.53209	1958-09-02	Балашов Л.С.
-//-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Колибань	49.33745	27.11087	1964-07-24	Брадїс Є.М.
-//-	Київська обл., Вишгородський р-н, окол. с.м.т. Іванків	50.91707	29.90759	1981-07-11	Кругов М.
-//-	Чернігівська обл., Сновський р-н, окол. с. Заріччя	51.79824	31.79765	1961-08-07	Балашов Л.С.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Чернігівська обл., Сновський р-н, окол. с. Жоведь	51.96747	31.81702	1961-08-24	Балашов Л.С.
-//-	Чернігівська обл., Сновський р-н, окол. с. Гірськ	52.02596	31.85777	1961-08-23	Балашов Л.С.
-//-	Чернігівська обл., Менський р-н, окол. с. Святі Гори	51.67741	31.68215	1961-07-07	Балашов Л.С.
-//-	Рівненська обл., Дубенський р-н, окол. с. Варковичі	50.48947	25.96586	1965-08-06	Кузьмичов А.І.
-//-	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, окол. с. Грем'яч	52.34268	33.29701	1976-06-10	Сипайлова Л.М.
-//-	Чернігівська обл., Менський р-н, окол. с. Куковичі	51.44906	32.21842	1974-06-18	Сипайлова Л.М.
-//-	Харківська обл., Зміївський р-н, окол. с. Мохнач	49.71119	36.52705	1965-07-20	Ткаченко В.С.
-//-	Львівська обл., Пустомитівський р-н, окол. с. Печенія	49.77847	24.3461	1993-08-09	Кузярін О.Т.
-//-	Львівська обл., Сокальський р-н, окол. м. Червоноград	50.39626	24.26028	2003-07-11	Кузярін О.Т.
-//-	Полтавська обл., Решетилівський р-н, окол. с. Сухорабівка	49.47071	33.81574	2002-07-13	Гомля Л.М.
-//-	Полтавська обл., Миргородський р-н, окол. с. Петрівці	49.88538	33.52806	2003-07-11	Гомля Л.М.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, БЗ Асканія Нова, ділянка Північна	46.48372	33.98377	2009-06-07	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, БЗ Асканія Нова, ділянка Стара	46.4559	33.91475	2015-06-16	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, БЗ Асканія Нова, Великий Чапельський під	46.46318	33.84527	2010-06-23	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Каховський р-н, окол. с. Марків, Барнашівський під	46.53641	33.98747	2003-10-11	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Іванівський р-н, окол. с. Агаймани, Агайманський під	46.63998	34.19331	2004-07-08	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Долинське	46.43621	33.72296	2004-07-18	Шаповал В.В.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Чорна Долина	46.55279	33.478	2004-07-22	Шаповал В.В.
-//-	Закарпатська обл., Іршавський р-н, окол. с. Вільхівка	48.24883	23.08497	2014-08-14	Заяц М.
-//-	Одеська обл., Подільський р-н, окол. с. Бобрин Перший	47.91272	30.17787	2019-06-22	Куземко А.А.
-//-	Херсонська обл., Голопристанський р-н, окол. с. Буркути	46.40559	32.81074	2019-06-26	Куземко А.А.
-//-	Херсонська обл., Олешківський р-н, окол. с. Раденськ	46.59802	32.88501	2019-06-26	Мойсієнко І.І.
-//-	Херсонська обл., Голопристанський р-н, окол. с. Білогородове	46.56335	32.4802	2019-06-27	Мойсієнко І.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Кіровоградська обл., Новомиргородський р-н, окол. с. Бровкове	48.74679	32.04161	2011-08-05	Винокуров Д.С.
-/-	Кіровоградська обл., Новомиргородський р-н, окол. с. Мар'янівка	48.71361	32.12199	2011-08-05	Винокуров Д.С.
-/-	Кіровоградська обл., Бобринецький р-н, окол. с. Борисівка	48.02113	32.36869	2011-08-07	Винокуров Д.С.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Демшин	48.64269	26.83524	2016-07-29	Вашеняк Ю.А.
-/-	Івано-Франківська обл., Рогатинський р-н, окол. с. Лучинці	49.33743	24.65297	2016-08-05	Вашеняк Ю.А.
-/-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, о. Чурюк	46.1825	34.24222	2005-06-15	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Якимівський р-н, окол. с. Мирне	46.68662	35.28356	2010-08-14	Коломійчук В.П.
-/-	Херсонська обл., Генічеський р-н, о. Куюк-Тук	46.11605	34.44738	2010-08-06	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Новопетрівка	46.80916	36.8973	2010-09-12	Коломійчук В.П.
-/-	АР Крим, Новоперекопський р-н, окол. с. Філатівка	46.16474	33.82147	2011-09-23	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., Новоазовський р-н, окол. с. Безіменне, Безіменна коса	47.10298	37.96168	2009-08-08	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., південна окол. м. Маріуполь (Виноградне)	47.08766	37.66269	2010-07-03	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., Новоазовський р-н, окол. с. Самсонове, Самсонова коса	47.09342	38.01906	2010-07-06	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Новопетрівка, Бердянська коса	46.81004	36.89829	2010-09-12	Коломійчук В.П.
-/-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Азовська	46.24338	34.91161	2008-10-12	Коломійчук В.П.
-/-	АР Крим на захід від с. Курортне	45.46972	36.32004	2009-05-23	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., Мангушський р-н, Білосарайська коса	46.86888	37.29433	2012-04-19	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Мелітопольський р-н, окол. с. Кирилівка, Степанівська коса	46.44533	35.46021	2012-08-03	Коломійчук В.П.
-/-	Чернівецька обл., Сокирянський р-н, окол. с. Волошкове	48.46468	27.47667	2008-06-17	Волуца О.
-/-	Рівненська обл., Березнівський р-н, окол. с. Губків	50.82011	27.05415	1998-07-27	Контар І.С.
-/-	Луганська обл., Сорокинський р-н, окол. с. Давидово-Микильське	48.4988	39.84497	1964-06-28	Ткаченко В.С.
-/-	Луганська обл., Слово-Яносербський р-н, окол. с. Раївка	48.68353	39.17816	1964-07-28	Ткаченко В.С.
-/-	Донецька обл., Лиманський р-н, окол. с. Ярова	49.03915	37.63586	1962-06-24	Ткаченко В.С.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Вінницька обл., Чечельницький р-н, окол. с. Василівка	48.24598	29.30647	2010-07-15	Експедиція EDGG
-//-	Вінницька обл., окол. м. Могилів-Подільський	48.46828	27.79556	2010-07-23	Експедиція EDGG
-//-	Кіровоградська обл., Онуфріївський р-н, окол. с. Успенка	48.90723	33.71534	2004-06-15	Фіцайло Т.В.
<i>Echinocystis lobata</i>	Черкаська обл., Уманський р-н, окол. с. Кути	49.13652	30.33058	2010-06-13	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Грушівка	48.00581	30.98364	2019-06-07	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Куріпчине	47.99333	31.00799	2019-06-07	Куземко А.А.
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Миколаївська обл., Доманівський р-н, окол. с. Бузькі Пороги	47.855936	31.128974	2019-06-08	Куземко А.А.
-//-	Миколаївська обл., Арбузинський р-н, окол. с. Мар'ївка	47.849454	31.130888	2019-06-08	Куземко А.А.
-//-	Херсонська обл., Олешківський р-н, окол. с. Солонці	46.603292	32.63972	2019-06-27	Мойсієнко І.І.
-//-	Херсонська обл., Голопристанський р-н, окол. с. Білогородове	46.563348	32.480199	2019-06-27	Мойсієнко І.І.
-//-	АР Крим, о. Тузла	45.284147	36.531267	2011-08-09	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, коса Бірючий Острів	46.102761	35.059469	2010-07-31	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Стрілкове, коса Арабатська стрілка	45.959625	34.855983	2003-08-08	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, Утлюцький лиман	46.154203	34.811244	1999-06-14	Коломійчук В.П.
-//-	Донецька обл., Маріупольський р-н, Виноградне	47.087658	37.662692	2010-07-03	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Новопетрівка	46.810237	36.898191	2010-09-12	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, на схід від с. Юркине	45.423547	36.551911	2010-10-18	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, на північний схід від с. Кам'янське, коса Арабатська стрілка	45.29773	35.472456	2010-10-18	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Приморський р-н, окол. с. Райнівка	46.663753	35.963442	2008-08-22	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, на захід від с. Курортне	45.469717	36.320036	2009-05-23	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Приазовський р-н, на південь від с. Ботієве	46.635234	35.848526	2012-04-18	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Мелітопольський р-н, окол. смт. Кирилівка, Степанівська коса	46.445558	35.459925	2012-08-03	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Приморський р-н, коса Обитічна	46.539844	36.214186	2012-08-24	Коломійчук В.П.
-//-	Чернівецька обл., Кельменецький р-н, окол. с. Макарівка	48.564718	26.74499	2015-06-23	Волуца О.Д.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Grindelia squarrosa</i>	Миколаївська обл., Новоодеський р-н, окол. с. Антонівка, ПЗ "Єланецький степ", балка Орлова	47.53189	32.06433	2017-07-04	Конайкова В.О.
-/-	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, с. Трикрати	47.71841	31.40251	2019-06-09	Куземко А.А.
-/-	Одеська обл., Подільський р-н, окол. с. Бобрин Перший	47.91272	30.17787	2019-06-22	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Мигія, НПП Бузький Гард	48.02517	30.96191	2019-06-06	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Куріпчине, НПП Бузький Гард	47.99386	31.00756	2019-06-07	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Іванівка	47.9693	31.05046	2019-06-07	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Первомайський р-н, окол. с. Семенівка	47.94626	31.04493	2019-06-07	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Доманівський р-н, окол. с. Бузькі Пороги	47.85557	31.12908	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, окол. смт. Братське	47.87936	31.54371	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, окол. с. Краснаярка	47.83167	31.51651	2019-06-08	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Вознесенський р-н, окол. с. Актове	47.70333	31.44668	2019-06-09	Куземко А.А.
-/-	Миколаївська обл., Баштанський р-н, окол. с. Привільне	47.45193	32.29611	2011-08-01	Винокуров Д.С.
-/-	Миколаївська обл., Баштанський р-н, окол. с. Мала Ганнівка	47.54254	32.32748	2011-08-02	Винокуров Д.С.
-/-	Миколаївська обл., Новобузький р-н, окол. с. Майорове	47.59462	32.31777	2011-08-03	Винокуров Д.С.
-/-	Миколаївська обл., Новобузький р-н, окол. с. Улянівка	47.61892	32.31675	2011-08-03	Винокуров Д.С.
-/-	Миколаївська обл., Вітовський р-н, окол. с. Зайчівське	47.04823	32.09619	2011-06-01	Винокуров Д.С.
-/-	Кіровоградська обл., Устинівський р-н, окол.с. Ганно-Леонтовичеве	48.00308	32.38549	2012-06-08	Винокуров Д.С.
-/-	Кіровоградська обл., Устинівський р-н, окол.с. Костянтинівка	47.89329	32.42826	2012-06-09	Винокуров Д.С.
-/-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Куликівське	46.86778	36.99806	2011-07-06	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., Мангушський р-н, окол. с. Азовське, Білосарайська коса	46.95064	37.31137	2009-08-08	Коломійчук В.П.
-/-	Запорізька обл., Бердянський р-н, окол. с. Новопетрівка	46.81021	36.89805	2010-09-12	Коломійчук В.П.
-/-	Донецька обл., Мангушський р-н, Білосарайська коса	46.92567	37.30369	2012-08-23	Коломійчук В.П.
-/-	Миколаївська обл., Баштанський р-н, окол. с. Гранітне	47.97157	32.79733	2019-05-08	Вашеняк Ю.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Луганська обл., Луганський р-н, окол. с. Раївка	48.68961	39.1709	1964-07-26	Ткаченко В.С.
<i>Impatiens parviflora</i>	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Слобода Бушанська	48.35215	28.0844	2019-06-06	Вашеняк Ю.А.
<i>Iva xanthiifolia</i>	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Куна	48.77044	29.34217	2008-06-21	Куземко А.А.
-//-	Харківська обл., Балаклійський р-н, окол. с. Залиман	49.37849	37.05679	2009-06-21	Куземко А.А.
-//-	Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Райгород	48.87441	29.07335	2004-08-07	Куземко А.А.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Першокостянтинівка	46.22894	33.68948	2003-08-02	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Приазовський р-н, окол. с. Ботієве	46.66551	35.83703	2003-08-15	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Якимівський р-н, дамба Утлюцького лимана на схід від с. Атманай	46.37697	35.25258	2003-08-21	Коломійчук В.П.
-//-	Запорізька обл., Мелітопольський р-н, смт. Кирилівка	46.37895	35.37264	2012-08-02	Коломійчук В.П.
<i>Peganum harmala</i>	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Попівка	46.10278	34.44	2000-06-07	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Веснянка, о. Куюк-Тук	46.11944	34.45028	2000-06-07	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Першокостянтинівка	46.20917	33.72194	2003-05-07	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Чаплинський р-н, окол. с. Нововолодимирівка	46.24417	33.7675	2003-05-08	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, о. Чурюк	46.09861	34.19889	2003-05-10	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Джанкойський р-н, окол. с. Томашівка, берег Айгульського оз.	45.97083	34.07111	2002-07-02	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, окол. с. Заозерне	46.18389	34.23806	2005-06-15	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, окол. с. Дружелюбівка, мис Кутара	46.12441	34.0399	2011-05-12	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Сімферопольський р-н, окол. с. Урожайне	45.36101	35.0842	2011-08-12	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, м. Керч	45.34956	36.46951	2011-09-10	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Красноперекіпський р-н, окол. с. Філатівка	46.16532	33.81481	2011-09-23	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, окол. с. Новодмитрівка	46.20109	34.45266	2003-08-05	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Новотроїцький р-н, окол. с. Заозерне о. Чурюк	46.16982	34.24483	2000-05-18	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, коса Арабатська стрілка, окол. с. Стрілкове	45.71529	35.00063	2010-05-27	Коломійчук В.П.
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Азовське	46.26624	34.89583	2008-10-12	Коломійчук В.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Херсонська обл., Генічеський р-н, окол. с. Стокопані	46.26286	34.91464	2008-10-12	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, "Ленінський" р-н, окол. с. Кам'янське	45.29921	35.5694	2009-06-08	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Джанкойський р-н, коса Арабатська Стрілка	45.74433	34.98326	2011-06-30	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Джанкойський р-н, окол. с. Передмістне	45.97873	34.57383	2012-05-31	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Джанкойський р-н	45.74382	34.70479	2012-05-31	Коломійчук В.П.
-//-	АР Крим, Джанкойський р-н, півострів на північ від с. Томашівка	46.08489	34.08515	2012-06-30	Коломійчук В.П.
<i>Erigeron annuus</i>	Полтавська обл., Полтавський р-н, окол. с. Нижні Млини	49.53126	34.59076	2008-05-31	Куземко А.А.
-//-	Сумська обл., Кролевецький р-н, окол. с. Новомутин	51.40287	33.46738	2008-06-01	Куземко А.А.
-//-	Сумська обл., Шоскинський р-н, окол. с. Івот	51.96816	33.53796	2008-06-02	Куземко А.А.
-//-	Сумська обл., Шоскинський р-н, окол. с. Пирогівка	51.92014	33.27764	2008-06-02	Куземко А.А.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, окол. с. Брусилів	51.56142	31.5481	2008-06-03	Куземко А.А.
-//-	Чернігівська обл., Носівський р-н, окол. с. Мрин	51.04069	31.52575	2008-06-03	Куземко А.А.
-//-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Куна	48.77044	29.34217	2008-06-21	Куземко А.А.
-//-	Волинська обл., Камінь-Каширський р-н, окол. с. Бузак	51.64611	24.80779	2008-06-23	Куземко А.А.
-//-	Волинська обл., Ковельський р-н, між селами Заріччя і Доротище	51.35792	24.79422	2008-06-23	Куземко А.А.
-//-	Волинська обл., Маневийський р-н, окол. с. Козлиничі	51.24993	25.93591	2008-06-25	Куземко А.А.
-//-	Рівненська обл., Володимирецький р-н, окол. с. Городець	51.27816	26.3501	2008-06-25	Куземко А.А.
-//-	Рівненська обл., Рівненський р-н, окол. м. Березне	51.01605	26.77786	2008-06-26	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Коростенський р-н, окол. смт. Народичі	51.18881	29.09352	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Коростенський р-н, окол. с. Селець	51.18658	29.04658	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Коростенський р-н, окол. с. Березневе	50.86017	28.43372	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Житомирський р-н, окол. с. Дениші	50.2015	28.45501	2008-06-27	Куземко А.А.
-//-	Житомирська обл., Попільнянський р-н, окол. с. Голуб'ятин	49.88281	29.53918	2008-06-28	Куземко А.А.
-//-	окол. М. Харків, ст. Новожанове	49.95926	36.19692	2009-06-19	Куземко А.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Харківська обл., Зміївський р-н, окол. с. Геніївка	49.69943	36.49302	2009-06-20	Куземко А.А.
-/-	Харківська обл., Зміївський р-н, ур. Горіла Долина	49.63976	36.53503	2009-06-20	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Літинський р-н, окол. с. Івча	49.40432	28.00923	2009-07-18	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Райгород	48.87739	29.0645	2004-08-07	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Хмільницький р-н, окол. с. Лелітка	49.55481	27.89047	2006-05-23	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Немирівський р-н, окол. с. Салинці	48.85081	29.03402	2006-05-26	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Сумівка	48.50076	29.5072	2006-05-27	Куземко А.А.
-/-	Вінницька обл., Козятинський р-н, окол. с. Бродецьке	49.77224	28.66182	2007-05-25	Куземко А.А.
-/-	Київська обл., Обухівський р-н, окол. с. Половецьке	49.52716	30.99737	1999-07-15	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Черкаський р-н, окол. с. Сахнівка	49.51802	31.44812	1998-08-07	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Черкаський р-н, окол. с. Лука	49.56415	31.4429	1998-08-08	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Черкаський р-н, окол. с. Михайлівка	49.64815	31.52016	1998-07-25	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Черкаський р-н, окол. с. Гарбузин	49.43591	31.35308	1998-07-27	Куземко А.А.
-/-	Київська обл., Білоцерківський р-н, окол. с. Коженики	49.73158	30.22734	1999-08-08	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., м. Умань, дендропарк "Софіївка", галявина Грибок	48.75912	30.23743	2007-09-24	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., м. Умань, дендропарк "Софіївка", ур. Квітуча галявина	48.76015	30.23029	2012-08-08	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Звенигородський р-н, окол. с. Добрянка	48.78328	30.88105	2010-06-12	Куземко А.А.
-/-	Черкаська обл., Звенигородський р-н, окол. с. Веселий Кут	48.95906	30.62124	2010-06-12	Куземко А.А.
-/-	Київська обл., Іванківський р-н, окол. м. Чорнобиль	51.2906	30.22124	2019-07-05	Куземко А.А.
-/-	Київська обл., Вишгородський р-н, окол. с. Кухарі	50.80244	29.59422	1981-07-11	Кругов М.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Опаки	49.8602	25.0697	1991-07-26	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Сокальський р-н, окол. с. Сілець	50.29117	24.14212	2004-06-10	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Деревляни	50.03951	24.49495	2004-06-30	Кузярін О.Т.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Зарваниця	49.77222	24.98478	1990-07-30	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Борщовичі	49.86743	24.2985	2002-07-09	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Запитів	49.90082	24.20594	1996-07-10	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Гайок	50.13359	24.40577	2003-06-18	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Тадані	50.08426	24.41396	1991-07-23	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Купче	49.97926	24.57507	2003-06-12	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. м. Буськ	49.9758	24.59174	2003-06-12	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Сухоріччя	49.85299	24.32754	1999-07-14	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Нижня Білка	49.85345	24.29397	1999-05-27	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Червоноградський р-н, окол. м. Червоноград	50.39626	24.26028	2003-07-11	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Підбірці	49.85393	24.13992	1993-08-21	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Червоноградський р-н, окол. с. Стриганка	50.25987	24.34594	1999-07-20	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Гряда	49.9282	24.04195	1993-08-20	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Стрийський р-н, окол. м. Миколаїв	49.76306	24.34645	1993-08-09	Кузярін О.Т.
-/-	Полтавська обл., Миргородський р-н, окол. с. Петрівці	49.88028	33.49796	2003-07-18	Гомля Л.М.
-/-	Полтавська обл., Миргородський р-н, окол. с. Зуївці	50.15716	33.73538	2003-07-13	Гомля Л.М.
-/-	Полтавська обл., Миргородський р-н, окол. с. Остапівка	50.25514	33.72531	2003-07-13	Гомля Л.М.
-/-	Полтавська обл., Пирятинська р-н, окол. с. Верхоярівка	50.27245	32.47801	2010-06-21	Коваленко О.А.
-/-	Полтавська обл., Пирятинська р-н, окол. с. Дейманівка	50.19845	32.63419	2010-07-27	Коваленко О.А.
-/-	Полтавська обл., Пирятинська р-н, окол. с. Калинів Міст	50.27712	32.47945	2013-07-11	Коваленко О.А.
-/-	Полтавська обл., Пирятинська р-н, окол. с. Повстин	50.19219	32.63515	2013-07-14	Коваленко О.А.
-/-	Полтавська обл., Пирятинська р-н, окол. с. Березова Рудка	50.31609	32.26113	2013-07-14	Коваленко О.А.
-/-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Пилипець	48.66436	23.30342	2010-07-11	Янішова М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Канора	48.7215	23.19694	2010-07-08	Шкодова І.
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Лази	48.76672	23.16092	2010-07-08	Шкодова І.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Липовець	48.28742	23.31061	2011-06-09	Хегедушова-Вантарова К.
-//-	Закарпатська обл., Берегівський р-н, окол. с. Теково	48.12511	23.09261	2011-06-11	Хегедушова-Вантарова К.
-//-	Закарпатська обл., Рахівський р-н, окол. с. Біла Церква	47.95742	23.94528	2011-06-12	Хегедушова-Вантарова К.
-//-	Закарпатська обл., Берегівський р-н, окол. м. Виноградів	48.13769	23.07389	2011-06-11	Борсукевич Л.М.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Турятка	48.04778	26.14389	2005-06-29	Волуца О.Д.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. м. Герца	48.14528	26.25667	2005-06-19	Волуца О.Д.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Спаська	48.28889	25.78472	2005-06-30	Волуца О.Д.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Червона Діброва	48.13333	25.93722	2005-07-30	Волуца О.Д.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Куликівка	48.09444	26.16806	2005-07-03	Волуца О.Д.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Глибочок	48.17333	25.76889	2005-06-14	Волуца О.Д.
-//-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Нижня Апша	47.99519	23.87147	2011-06-19	Янішова М.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Загорб	49.01625	22.64778	2013-06-11	Сматанова Я.
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Прокурава	48.33378	24.89328	2013-06-17	Сматанова Я.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Стужичя	49.04342	22.60631	2013-06-11	Янішова М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Забрідь	48.94092	22.47608	2013-06-13	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Стричава	48.96156	22.48508	2013-06-13	Шкодова І.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Домашин	48.97414	22.56708	2013-06-13	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Вишка	48.95422	22.68794	2013-06-13	Ухліарова Е.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Сухий	48.95458	22.78178	2013-06-14	Шкодова І.
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Шешори	48.33986	24.99864	2013-06-16	Шкодова І.
-//-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Лопухів	48.39994	24.04486	2013-06-18	Турісова І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Пістинь	48.36275	25.01264	2013-06-18	Турісова І.
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Микитинці	48.40225	25.04567	2013-06-18	Угліарова Е
-//-	Закарпатська обл., Рахівський р-н, окол. с. Луги	48.05986	24.42128	2013-08-30	Заяц М.
-//-	Івано-Франківська обл., Калуський р-н, окол. с. Церковна	49.00397	23.78061	2014-06-06	Янішова М.
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Латірка	48.83672	23.07328	2014-07-31	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Перечинський р-н, окол. с. Полянська Гута	48.73261	22.77094	2014-08-01	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Павлово	48.64306	22.92097	2014-08-01	Духонь М.
-//-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Дубове	48.19692	23.89442	2014-08-16	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Вільхівці-Лази	48.13831	23.68783	2014-08-15	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Лісичово	48.49956	23.307	2014-08-13	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Липецька Поляна	48.30758	23.37019	2014-08-14	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Росош	48.49703	23.12486	2014-08-13	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, окол. с. Черник	48.53422	23.01794	2014-08-13	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Довге	48.35386	23.30708	2014-08-14	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Вільшани	48.35781	23.62528	2014-08-14	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Хустський р-н, окол. с. Заболотне	48.24883	23.08497	2014-08-14	Заяц М.
-//-	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, окол. с. Новоселиця	48.16717	23.75939	2014-08-16	Заяц М.
-//-	Івано-Франківська обл., Калуський р-н, окол. с. Ілемня	48.84767	23.98814	2014-06-04	Уйгазі К.
-//-	Івано-Франківська обл., Калуський р-н, окол. с. Сукіль	48.99342	23.628	2014-06-07	Шкодова І.
-//-	Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, окол. с. Білі Ослави	48.50333	24.69333	2010	Борсукевич Л.М.
-//-	Івано-Франківська обл., Надвірнянський р-н, окол. с. Чорні Ослави	48.46917	24.75306	2010	Данилюк К.
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Текуче	48.39306	24.77611	2010	Данилюк К.
-//-	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Середній Березів	48.41972	24.81278	2010	Данилюк К.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Хашів	49.28583	22.76806	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Лопушанка	49.28111	22.74972	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Лімна	49.2375	22.81056	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Бережок	49.22861	22.85472	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Жукотин	49.22417	22.85611	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Вовче	49.23472	22.87944	2009	Борсукевич Л.М.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Шандровець	49.14972	22.85861	2009	Данилюк К.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Боберка	49.19444	22.82528	2009	Данилюк К.
-/-	Львівська обл., Самбірський р-н, окол. с.Нижній Турів	49.09444	22.95861	2008	Данилюк К.
-/-	Кіровоградська обл., Новоукраїнський р-н, окол. с. Бровкове	48.75137	32.03279	2011-08-05	Винокуров Д.С.
-/-	Кіровоградська обл., Кропивницький р-н, окол. с. Губівка	48.29506	32.45274	2012-06-05	Винокуров Д.С.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Велика Кужелева	48.8835	27.11785	2008-06-08	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Притулівка	48.8065	27.10145	2011-07-07	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Липи	48.71188	27.0724	2011-07-07	Вашеняк Ю.А.
-/-	Вінницька обл., Вінницький р-н, окол. с. Неменка	49.10004	29.26734	2008-06-19	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Сокинець	48.75262	27.0454	2009-05-30	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Зіньків	49.09727	27.01577	2009-07-06	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Тимків	48.78792	27.06433	2008-06-28	Вашеняк Ю.А.
-/-	Вінницька обл., окол. м. Могилів-Подільський	48.47059	27.79468	2008-06-16	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Кудинка	49.47692	27.70838	2011-06-09	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Карижин	48.98382	27.21117	2011-07-14	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Великий Олександрів	48.98343	27.12277	2011-07-14	Вашеняк Ю.А.
-/-	Вінницька обл., Вінницький р-н, окол. с. Довгополівка	49.02752	28.52951	2008-08-14	Вашеняк Ю.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Калачківці	48.59731	26.87835	2015-06-27	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Сокіл	48.53523	26.67466	2015-07-09	Вашеняк Ю.А.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Нагоряни	48.55039	26.79685	2015-07-14	Вашеняк Ю.А.
-/-	Тернопільська обл., Чортківський р-н, окол. с. Касперівці	48.66904	25.80834	2016-06-07	Вашеняк Ю.А.
-/-	Тернопільська обл., Тернопільський р-н, окол. с. Баранівка	49.47392	24.98877	2016-08-05	Вашеняк Ю.А.
-/-	Тернопільська обл., Чортківський р-н, окол. с. Ворвулинці	48.80593	25.74171	2017-05-07	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Чорниводи	49.14447	26.65417	2017-05-15	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, окол. с. Мудриголови	49.1439	26.65737	2017-05-15	Вашеняк Ю.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Яруга	48.58366	26.75152	2017-06-10	Вашеняк Ю.А.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Перківці	48.44894	26.64762	2008-06-13	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Красноільськ	48.02144	25.49228	2014-06-22	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Дорошівці	48.58369	25.9146	2015-07-03	Буджак В.В.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Могилівка	48.13149	26.27172	2005-06-19	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Рингач	48.31433	26.26457	2007-05-11	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Великосілля	48.16506	26.32117	2008-05-18	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Каплівка	48.44922	26.53841	2008-05-20	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Топорівці	48.38415	26.11394	2008-05-28	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Бернове	48.48948	26.64503	2008-06-12	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Волошкове	48.46468	27.47667	2008-06-17	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Рингач	48.3032	26.25943	2009-06-19	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с.Макарівка	48.56472	26.74499	2014-06-12	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Майорка	48.51844	27.02032	2011-08-08	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Лопатів	48.5505	27.09789	2011-08-10	Токарюк А.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-//-	Івано-Франківська обл., Коломийський р-н, окол.с . Прикмище	48.60176	25.22106	2016-05-25	Токарюк А.І.
-//-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Росошани	48.39883	26.9804	2016-05-28	Токарюк А.І.
-//-	Чернівецька обл., Вижницький р-н, окол. с. Іспас	48.31324	25.25943	2017-07-25	Токарюк А.І.
-//-	Івано-Франківська обл., Коломийський р-н, окол.с . Вербівка	48.62828	25.41283	2016-05-24	Буджак В.В.
-//-	Чернівецька обл., Вижницький р-н, окол. с. Долішній Шепіт	48.03425	25.34908	2016-05-27	Буджак В.В.
-//-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Пашківці	48.39649	26.47063	2018-05-12	Токарюк А.І.
-//-	Житомирська обл. Житомирський р-н, окол. с. Тетерівка	50.22148	28.58675	1998-06-30	Контар І.С.
-//-	Житомирська обл. Житомирський р-н, окол. с. Високий Камінь	50.36413	29.14962	1998-05-31	Контар І.С.
-//-	Рівненська обл., Рівненський р-н, окол. м. Маринин	50.81065	27.1382	1998-07-27	Контар І.С.
-//-	Вінницька обл., Вінницький р-н, окол. с. Гвоздів	48.89121	28.64867	1998-07-09	Контар І.С.
-//-	Івано-Франківська обл., Івано-Франківський р-н, окол.с . Пуків	49.40042	24.67653	2018-06-20	М. Хаєк
-//-	Тернопільська обл., Кременецький р-н, окол. с. Жолоби	50.08297	25.64322	2018-06-27	Вашеняк Ю.А.
-//-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Велика Уголька	48.26125	23.67669	2019-08-05	Вашеняк Ю.А.
-//-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Кривчик	48.80215	26.83277	2020-05-03	Вашеняк Ю.А.
-//-	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. Бернашівка	48.57685	27.49076	2020-06-28	Вашеняк Ю.А.
-//-	Київська обл., Обухівський р-н, окол. с. Козин	50.27611	30.61417	1998-06-05	Фіцайло Т.В.
-//-	Київська обл., Білоцерківський р-н, окол. с. Острів	49.68444	30.39583	1997-06-04	Фіцайло Т.В.
-//-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, між селами Четвертинівка і Митківка	48.57477	29.3272	2010-07-14	Експедиція EDGG
-//-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. с. Василівка	48.24598	29.30606	2010-07-15	Експедиція EDGG
-//-	Вінницька обл., Гайсинський р-н, окол. смт. Чечельник	48.23588	29.31128	2010-07-15	Експедиція EDGG
-//-	Вінницька обл., Тульчинський р-н, окол.с. Леонівка	48.33392	28.57095	2010-07-19	Експедиція EDGG
-//-	Вінницька обл., Тульчинський р-н, окол.с. Жабокрич	48.38917	28.96391	2010-07-20	Експедиція EDGG
<i>Quercus rubra</i>	Івано-Франківська обл., Косівський р-н, окол. с. Шешори	48.32256	24.92217	2013-06-17	Ухліарова Е.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Черкаська обл., м. Умань, дендропарк "Софіївка", галявина Грибок	48.75894	30.23806	2008-05-13	Куземко А.А.
-/-	Хмельницька обл., Кам'янець-Подільський р-н, окол. с. Устя	48.56654	26.63949	2016-06-17	Вашеняк Ю.А.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Василівка	48.50308	27.47766	2008-06-13	Волуца О.Д.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Макарівка	48.56472	26.74499	2015-06-23	Токарюк А.І.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Долиняни	48.40223	26.41394	2018-05-12	Буджак В.В.
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, окол. с. Пашківці	48.39649	26.47063	2018-05-12	Токарюк А.І.
-/-	Закарпатська обл., Тячівський р-н, окол. с. Велика Уголька	48.25725	23.67648	2019-08-05	Вашеняк Ю.А.
<i>Solidago canadensis</i> aggr. (incl. <i>Solidago gigantea</i>)	Житомирська обл., Коростенський р-н, окол. смт. Народичі	51.18652	29.09463	2008-06-27	Куземко А.А.
-/-	Житомирська обл., Житомирський р-н, окол. с. Голуб'ятин	49.88281	29.53918	2008-06-28	Куземко А.А.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Зарваниця	49.76566	24.98527	2001-07-31	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Хильчиці	49.83392	24.86473	1990-07-31	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Львівський р-н, окол. с. Запитів	49.90082	24.20594	1996-07-10	Кузярін О.Т.
-/-	Львівська обл., Золочівський р-н, окол. с. Полоничі	49.86117	24.38456	1997-06-05	Кузярін О.Т.
-/-	Рівненська обл., Дубенський р-н, окол. с. Мильча	50.35603	25.56707	2020-08-13	Вашеняк Ю.А.

Використані джерела:

1. Куземко А.А., Вашеняк Ю.А., Буджак В.В. та ін. База даних трав'яної рослинності України (Ukrainian Grassland Database): сучасний стан та перспективи розвитку. Класифікація рослинності та біотопів України: матеріали четвертої науковотеоретичної конференції (Київ, 25–26 березня 2020 р.) / За ред. акад. НАН України Я.П. Дідуха. Київ, 2020. С.89–100.
2. Kuzemko A. Ukrainian grasslands database. Biodiversity & Ecology. 2012. №4. P. 430–430.
3. Kuzemko A., Vynokurov D., Vasheniak I., Budzhak V., Chorney I., Chusova O., Dembicz I., Dengler J., Didukh Y., Dziuba T., Hájek M., Janišová M., Kolomiychuk V., Konaikova V., Moysiienko I., Roleček J., Savchenko G., Shapoval V., Shyriaeva D., Škodová I., Tokariuk A. Records of vascular plants, bryophytes and lichens from Ukrainian Grassland Database. Version 1.2. M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/w4yz9s> accessed via GBIF.org on 2022-10-27.

Куземко А.А.¹,
Спрягайло О.А.²,
Спрягайло О.В.²,
Шевчик В.Л.³

¹Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

²Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

³Канівський природний заповідник Київського національного університету імені Т.Шевченка

ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН В ОБ'ЄКТАХ ПРИРОДНО-ЗАПОВІДНОГО ФОНДУ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ ЧЕРКАСЬКОГО РАЙОНУ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Дослідження проведено у 2018 році в рамках комплексного обстеження об'єктів природно-заповідного фонду Черкаського району Черкаської області. Регіон дослідження охоплював територію, яка була Черкаським районом до здійснення адміністративної реформи 2020 року.

Загалом було обстежено 9 пам'яток природи

(8 ботанічних та 1 гідрологічна), 5 заказників (1 ботанічний, 2 зоологічних, 1 гідрологічний, 1 ландшафтний).

До списку інвазійних відносили види, що включені до списку інвазійних видів Черкаської області (Рішення Черкаської обласної ради від 10.09.2021 № 8–34/VIII).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження дуба»	49.580268	31.570518	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
-/-	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Острів Плавучий»	49.635508	31.667581	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Осокінські острови»	49.542194	31.905392	2018-08	-/-
-/-	Ландшафтний заказник місцевого значення «Рогозинські острови»	49.569153	31.777273	2018-08	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Ландшафтне насадження дуба»	49.497589	31.861833	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження дуба»	49.580268	31.570518	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Високопродуктивне насадження сосни»	49.402273	31.861122	2018-08	-/-
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Острів Плавучий»	49.635508	31.667581	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Осокіньські острови»	49.542194	31.905392	2018-08	-/-
-/-	Ландшафтний заказник місцевого значення «Рогозинські острови»	49.569153	31.777273	2018-08	-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	-/-	49.569153	31.777273	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
<i>Bidens frondosa</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Ландшафтне насадження дуба»	49.497589	31.861833	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження дуба»	49.580268	31.570518	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
-/-	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Острів Плавучий»	49.635508	31.667581	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Осокіньські острови»	49.542194	31.905392	2018-08	-/-
-/-	Ландшафтний заказник місцевого значення «Рогозинські острови»	49.569153	31.777273	2018-08	-/-
<i>Erigeron canadensis</i> L. (<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.)	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження дуба»	49.580268	31.570518	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Високопродуктивне насадження сосни»	49.401728	31.854815	2018-08	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Осокіньські острови»	49.542194	31.905392	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ландшафтний заказник місцевого значення «Рогозинські острови»	49.569153	31.777273	2018-08	-/-
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубове насадження»	49.510068	31.844095	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Ландшафтне насадження дуба»	49.497589	31.861833	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-
-/-	Гідрологічна пам'ятка природи «Підземне джерело»	49.514726	31.799334	2018-08	-/-
-/-	Ботанічний заказник місцевого значення «Дахнівський»	49.495542	31.958800	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
<i>Padus serotina</i> (Ehrh.) Ag.	-/-	49.495542	31.958800	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
<i>Parthenocissus vitacea</i> (Kner) Hitchc.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження дуба»	49.580268	31.570518	2018-08	-/-
<i>Phalocroloma annuum</i> aggr.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
-/-	м. Черкаси, Ботанічна пам'ятка природи «Артанія»	49.475823	32.004487	2018-08	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	Ботанічний заказник місцевого значення «Дахнівський»	49.495542	31.958800	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
<i>Quercus rubra</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	Спрягайло О.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Високопродуктивне насадження сосни»	49.402273	31.861122	2018-08	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Дубина»	49.587173	31.589862	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Насадження сосни»	49.483667	31.908262	2018-08	-/-
<i>Solidago canadensis</i> L.	Ботанічна пам'ятка природи «Лісове насадження вікових дубів»	49.494976	31.844625	2018-08	-/-
-/-	Ботанічна пам'ятка природи «Високопродуктивне насадження сосни»	49.397103	31.855798	2018-08	-/-
<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Осокінські острови»	49.542194	31.905392	2018-08	Куземко А.А., Спрягайло О.В., Шевчик В.Л.
-/-	Ландшафтний заказник місцевого значення «Рогозинські острови»	49.569153	31.777273	2018-08	-/-

Курячий К.В.,
Погребняк О.І.,
Сидоренко О.А.

Регіональний ландшафтний парк «Краматорський»

ЩОДО ЗНАХІДОК ДЕЯКИХ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Asclepias syriaca</i>	Донецька обл., Краматорський р-н. Степова ділянка поблизу смт. Малотаранівка	48.6525	37.4703	2019/2021		Курячий К.В., Погребняк О.І., Сидоренко О.А.
<i>Mahonia aquifolia</i>	Донецька обл., Краматорський р-н. Поблизу смт. Комишуваха, ур. «Граково-Комишуваха»	48.6357	37.4366	2016/2021		Курячий К.В.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н. Соснові насадження поблизу смт. Райгородок	48.9020	37.7033	2010/2021		Погребняк О.І.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н	48.8865	37.6662	2014/2021		-//-
<i>Amorpha fruticosa</i>	Донецька обл., Краматорський р-н. Степова ділянка поблизу смт. Шабельківка	48.7604	37.4805	2019/2021		Курячий К.В., Погребняк О.І., Сидоренко О.А.
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	Хмельницька обл., Хмельницький р-н, м. Хмельницький, територія дендропарку «Поділля»	49.4388	27.0210	2022		Погребняк О.І.
<i>Lepomis gibbosus</i>	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Слов'янськ, р. Казенний Торець	48.8304	37.6207	2003/2021	Чисельний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Слов'янськ, РЛП «Слов'янський курорт», оз. Сліпне	48.8732	37.6173	2020	Звичайний вид	Погребняк О.І., Сидоренко О.А.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, р. Сухий Торець, поблизу смт. Черкаське	48.8270	37.3993	2017/2021	Звичайний вид	Погребняк О.І.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, р. Сухий Торець, поблизу смт. Андріївка	48.8225	37.5436	2015/2021	Звичайний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, р. Сіверський Донець, поблизу Слов'янської ТЕС	48.8814	37.7655	2005/2021	Чисельний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Казенний Торець	48.7262	37.5539	2005/2021	Чисельний вид	Курячий К.В., Погребняк О.І., Сидоренко О.А.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Біленька	48.7739	37.5894	2019/2021	Звичайний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Друга Біленька	48.7134	37.5643	2019/2021	Звичайний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Бичок	48.7103	37.5297	2019/2021	Звичайний вид	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Маячка	48.7435	37.4676	2019/2021	Звичайний вид	-//-
-//-	Донецька обл., Бахмутський р-н, с. Дронівка, р. Сіверський Донець	48.9277	38.0407	2013	1 ос.	Куліш А.В., Погребняк О.І.
<i>Pseudorasbora parva</i>	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Казенний торець	48.7208	37.5501	2018/2021	Звичайний вид	Погребняк О.І., Курячий К.В., Сидоренко О.А.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Маячка	48.7452	37.4670	2019/2021	Звичайний вид	Курячий К.В., Погребняк О.І., Сидоренко О.А.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Слов'янськ, р. Казенний Торець	48.8372	37.6262	2003/2020	Звичайний вид	Погребняк О.І.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, р. Сухий Торець, поблизу смт. Андріївка	48.8190	37.5565	2000/2021	Звичайний вид	-//-
<i>Pseudemys scripta</i>	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, ставок на території міського Парку КтВ «Ювілейний»	48.7268	37.5864	2020-06	1 ос.	Курячий К.В.
-//-	Донецька обл., Краматорський р-н, м. Краматорськ, р. Казенний Торець	48.7200	37.5463	2020-08	1 ос.	-//-

Куцоконь Ю.К.

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

ЗНАХІДКИ ІНВАЗИВНИХ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РИБ В УКРАЇНІ (2001 – 2020)

За походженням та способом поширення чужорідних видів виділяють два процеси: інтродукцію та саморозселення. Інтродукція (introduction) – механічне переміщення особин певного виду людиною чи домашніми тваринами за межі історичного ареалу через бар'єри, ймовірність природного подолання яких цим видом наближена до нуля. Цілеспрямована інтродукція (intentional introduction). Випадкова інтродукція (incidental introduction).

Саморозселення (natural range expansion) – розселення, не пов'язане безпосередньо з перенесенням людиною, відбувається зазвичай повільно при зміні абіотичних параметрів середовища.

При цьому чужорідним або адвентивним (alien, non-indigenous, non-native species) називають вид за межами свого історичного ареалу; вид, що з'явився в регіоні після неоліту. Дещо інший аспект описує явище інвазії щодо окремих видів, зокрема риб. Так, інвазійні (інвазивні) види – чужорідні види із значною здатністю до експансії, які розповсюджуються природним

шляхом або за допомогою людини й становлять значну загрозу для аборигенних видів і екосистем, економіки чи здоров'я людей (List of IAS, 2022).

Виходячи з описаних вище термінів, основну увагу було зосереджено саме на інвазивних чужорідних видах риб (IAS), що є такими в межах України, але наведені дані також і щодо інтродуцентів, які поки не набули широкого поширення, щоб вважатися інвазійними. Дані були отримані протягом довгого часу, під час фауністичних досліджень майже всією територією України, на внутрішніх водах. Деякі матеріали зібрані та передані для подальшого опрацювання колегами, що зазначені в таблиці у стовпчику «авторство знахідки».

Наведені дані вже були занесені до баз даних GBIF, UkrBin як частина датасету (Kutsokon, Roman, 2021) та ряду публікацій (Drobiniak et al., 2014; Fedorcak et al., 2019; Grabowska et al., 2020; Kutsokon, 2017; Kutsokon et al., 2014, 2018, 2021; Kvach et al., 2013, 2016, 2018, 2020, 2022; Kvach, Kutsokon, 2017; Roman et al., 2021 тощо).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ameiurus melas</i>	Ужгород, озера	48.620362	22.271048	2009-09-06	2	Маркович М.П..
- // -	- // -	48.619638	22.271172	2011-09-24	25	Куцоконь Ю.К.
- // -	- // -	48.628294	22.249844	2015-06-14	1	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Баркасово, канал	48.36968	22.512961	2015-07-21	10	- // -
- // -	Підгорб, ставок	48.543001	22.347002	2015-07-23	1	- // -
- // -	Вилок, канал	48.134609	22.84984	2015-07-24	1	- // -
- // -	Есень, канал	48.410416	22.274701	2015-07-26	10	- // -
<i>Ameiurus nebulosus</i>	Львів, ставок	49.800806	24.016139	2017-09-21	8	Квач Ю.В., Дикий І.В.
<i>Carassius gibelio</i>	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2001-02-23	2	Куцоконь Ю.К.
- // -	Біла Церква, ставок	49.810591	30.057581	2001-03-18	1	- // -
- // -	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2001-08-11	1	- // -
- // -	Кошів, Рось	49.493127	29.589295	2002-05-06	7	- // -
- // -	Погреби, Рось	49.486030	29.651354	2002-05-06	1	- // -
- // -	Косівка, Рось	49.468579	29.727471	2002-05-07	3	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Зрайки, Рось	49.475811	29.839871	2002-05-09	2	- // -
- // -	Володарка, Рось	49.519055	29.935896	2002-05-10	1	- // -
- // -	Ординці, Рось	49.434169	29.046283	2002-06-14	1	- // -
- // -	Спичинці, Рось	49.412288	29.148982	2002-06-15	14	- // -
- // -	Погребище, Рось	49.466390	29.244854	2002-08-23	29	- // -
- // -	Мала Сквирка, Рось	49.673360	29.964372	2003-03-30	1	- // -
- // -	Пилипча, Рось	49.729019	30.009879	2003-04-01	9	- // -
- // -	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2003-05-22	22	- // -
- // -	Косівка, Косівське в-ще	49.472486	29.708985	2003-06-26	295	- // -
- // -	Тетіїв, Роська	49.394474	29.654029	2003-06-27	48	- // -
- // -	Володарка, Рось	49.519055	29.935896	2003-06-29	41	- // -
- // -	Трушки, Роставиця	49.762311	29.933323	2003-06-30	15	- // -
- // -	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2003-07-01	5	- // -
- // -	Косівка, Рось	49.468579	29.727471	2003-09-23	1	- // -
- // -	Руде Село, Коса	49.491986	29.722806	2003-09-24	11	- // -
- // -	Гирло, Роська	49.461201	29.760038	2003-09-25	3	- // -
- // -	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2005-08-21	1	- // -
- // -	- // -	49.704293	31.290529	2005-08-25	1	- // -
- // -	Спичинці, Рось	49.412288	29.148982	2005-10-08	37	- // -
- // -	Морозівка, Горіхова	49.605078	29.383354	2005-10-09	50	- // -
- // -	Новофастів, Горіхова	49.571514	29.458427	2005-10-09	1	- // -
- // -	Тетіїв, Роська	49.394474	29.654029	2005-10-11	1	- // -
- // -	Косівка, Рось	49.468579	29.727471	2005-10-12	31	- // -
- // -	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2005-10-16	4	- // -
- // -	Парипси, Кам'янка	49.930280	29.561251	2006-06-06	1	- // -
- // -	Межиріч, Рось	49.617185	31.444125	2006-07-29	8	- // -
- // -	Гамарня, Росава	49.641845	31.423615	2006-07-29	5	- // -
- // -	Карашина, Рось	49.412463	31.285100	2006-08-10	30	- // -
- // -	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2008-06-17	1	- // -
- // -	Канівське в-ще	50.028987	31.282178	2004-09-05	1	- // -
- // -	Київ, Бортничі	50.381989	30.670840	2010-05-24	1	- // -
- // -	Парипси, Кам'янка	49.927645	29.516340	2010-06-30	2	- // -
- // -	Мезин, озеро	51.806704	33.085250	2010-08-04	4	- // -
- // -	Озеро Хотинь	51.751545	33.094166	2010-08-05	1	- // -
- // -	Гнатівка, Ірпінь	50.396520	30.217436	2011-05-13	1	- // -
- // -	Новосілки, ставок	50.351075	30.455663	2011-11-10	1	- // -
- // -	- // -	50.351075	30.455663	2012-04-04	1	- // -
- // -	Степанці, ставок	49.704293	31.290529	2012-01-06	10	- // -
- // -	Заводівка, Тилігул	47.218278	30.804430	2012-05-05	1	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Трубівщина, Супій	50.149006	31.797317	2012-05-08	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Капустинці, Супій	50.067336	31.848420	2012-05-08	1	- // -
- // -	Ташань, Супій	50.047919	31.854243	2012-05-08	1	- // -
- // -	Степанці, ставок	49.704293	31.290529	2012-05-12	4	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Опанасів, Гнізна	50.755645	31.075042	2012-05-22	10	Некрасова О.Д.
- // -	Гайшин, Трубіж	50.118577	31.488319	2012-05-31	3	Куцоконь Ю.К.
- // -	Пристроми, Трубіж	50.229096	31.442383	2012-06-01	3	- // -
- // -	Заворичі, Трубіж	50.690387	31.144159	2012-06-08	20	- // -
- // -	Коржі, Трубіж	50.343383	31.339788	2012-06-25	70	- // -
- // -	Пісківка, Тетерів	50.712505	29.587458	2012-07-26	1	- // -
- // -	Перга, Перга р.	51.393470	27.901521	2012-08-11	2	- // -
- // -	Рудня Перганська, Перга	51.383889	27.910219	2012-08-12	5	- // -
- // -	Київ, Дніпро	50.513407	30.534185	2012-08-31	4	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Бердичів, Гнилоп'ять	49.867166	28.585832	2013-05-02	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-05-24	6	- // -
- // -	Ужгород, озеро	48.628294	22.249844	2013-06-04	11	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Біляївка, Турунчук	46.479278	30.167338	2013-06-07	6	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2013-06-11	15	- // -
- // -	Майдан Копищанський, Уборть	51.515879	27.876836	2013-08-09	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	- // -	51.513149	27.866462	2013-08-13	36	- // -
- // -	Ірпінь, Ірпінь р.	50.553941	30.284173	2013-09-25	10	- // -
- // -	Яготин, Супій	50.217155	31.780387	2013-10-01	27	- // -
- // -	Київ, Бортничі	50.381989	30.670840	2013-10-07	1	- // -
- // -	Піщане, Супій	49.753898	31.853336	2013-10-17	6	- // -
- // -	Копачів, Стугна	50.135011	30.477400	2013-10-22	1	- // -
- // -	Лиманське, Кучурганське в-ще	46.638738	29.956458	2013-10-29	20	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Одеса, канал	46.531072	30.697769	2013-10-30	1	- // -
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-11-05	25	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Майдан Копищанський, Уборть	51.515879	27.876836	2014-05-12	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Отрохи, озеро	51.099399	30.808526	2014-06-03	160	- // -
- // -	Демидів, Тилігул	47.273144	30.687826	2014-08-23	46	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Заводівка, Тилігул	47.218278	30.804430	2014-08-23	12	- // -
- // -	Запоріжжя, Мокра Московка	47.808170	35.175336	2014-10-03	15	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В., Рубцова Н.Ю.
- // -	Гельмязів, Супій	49.831937	31.863002	2015-07-03	11	Куцоконь Ю.К., Подобайло А.В.
- // -	Морівськ, Десна	51.117042	30.903178	2015-07-10	1	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Отрохи, озеро	51.099399	30.808526	2015-07-11	15	- // -
- // -	Морівськ, озеро	51.117042	30.903178	2015-07-11	10	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Драгиня, канал	48.451417	22.436642	2015-07-22	1	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Підгорб, ставок	48.543001	22.347002	2015-07-23	1	- // -
- // -	Вилок, канал	48.134609	22.84984	2015-07-24	10	- // -
- // -	Майдан Копищанський, Уборть	51.515879	27.876836	2015-08-06	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Райгород, Тясмин	49.088415	31.961384	2016-06-21	8	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Лузанівка, Моқрий Ташлик	49.059466	31.93527	2016-06-21	2	- // -
- // -	Медведівка, Тясмин	49.189939	32.359425	2016-06-22	7	- // -
- // -	Бузуків, Тясмин	49.306619	32.011531	2016-06-22	17	- // -
- // -	Вільшана, р. Вільшанка	49.215297	31.222880	2016-06-23	1	- // -
- // -	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2016-07-04	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Деренковець, Фоса	49.429975	31.465454	2016-07-05	9	Куцоконь Ю.К., Подобайло А.В.
- // -	Пісківка, Тетерів	50.712505	29.587458	2016-08-09	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Майдан Копищанський, ставок	51.513149	27.866462	2016-09-07	2	- // -
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2017-04-25	10	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Мала Бурімка, р. Бурімка	49.645309	32.600080	2017-05-28	1	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Богодухівка, Ірклій	49.740888	32.37037	2017-05-28	2	- // -
- // -	Малівка, Кропивна	49.656898	32.1804	2017-05-27	1	- // -
- // -	Тишки, Удай	50.107334	33.110811	2017-06-17	1	- // -
- // -	Токарі, Артополот	50.42144	33.426091	2017-06-18	1	- // -
- // -	Дмитрівка, Ромен	50.940332	32.983613	2017-06-19	1	- // -
- // -	Вишняки, Хорол	49.756534	33.31589	2017-07-22	2	- // -
- // -	Приліпка, Псел	49.395488	33.843588	2017-07-22	4	- // -
- // -	Потоки, Псел	49.086041	33.583002	2017-07-23	1	- // -
- // -	Манжелія, Псел	49.314296	33.645964	2017-07-23	7	- // -
- // -	Олефірівка, Псел	50.087712	33.950973	2017-07-24	1	- // -
- // -	Староаврамівка, Хорол	49.807449	33.401404	2017-07-25	6	- // -
- // -	Білики, Ворскла	49.248024	34.283652	2017-08-14	2	- // -
- // -	Бутенки, Кобелячок	49.245672	34.133818	2017-08-15	15	- // -
- // -	Оленівка, Вовча	49.219297	34.007724	2017-08-15	12	- // -
- // -	Проскури, Ворскла	48.97316	34.158496	2017-08-15	1	- // -
- // -	Панасівка, Хорол	50.617118	33.820368	2017-09-06	3	- // -
- // -	Верхня Сироватка, р. Сироватка	50.836693	34.937935	2017-09-07	1	- // -
- // -	Пожня, р. Пожня	50.517235	35.325038	2017-09-08	13	- // -
- // -	Львів, озеро	49.848207	24.052115	2017-09-22	1	Дикий І.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Новосілки, ставок	50.351721	30.455717	2018-05-19	4	Куцоконь Ю.К.
- // -	Городське, Тетерів	50.374314	29.167771	2018-08-13	4	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Харитонівка, Тетерів	50.289858	29.015477	2018-08-13	1	- // -
- // -	Гульськ, Случ	50.515464	27.707412	2018-09-21	1	- // -
- // -	Олександрівка, Случ	50.632873	27.619252	2018-09-21	1	- // -
- // -	Сторожів, Корчик	50.723962	27.273817	2018-09-22	1	- // -
- // -	Калинівка, Корчик	50.600706	27.130862	2018-09-22	1	- // -
- // -	Березне, Случ	51.009595	26.765509	2018-09-23	4	- // -
- // -	Криве Озеро, Кодима	47.946247	30.342793	2019-06-21	2	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В., Романь А.М.
- // -	Саврань, р. Савранка	48.132921	30.095922	2019-06-21	35	- // -
- // -	Піщана, Савранка	48.123203	29.729039	2019-06-21	11	- // -
- // -	Познанка Перша, Кодима	47.921406	29.937689	2019-06-22	109	- // -
- // -	Бобрик Перший, Кодима	47.911559	30.181048	2019-06-22	2	- // -
- // -	Київ, Дніпро	50.531519	30.534539	2019-07-23	10	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Велика Писарівка, озеро	50.425587	35.438714	2019-08-08	16	Куцоконь Ю.К.
- // -	Боровичі, Красне озеро	52.1701050	33.3306808	2019-09-07	2	- // -
- // -	Орлівка, Картал озеро	45.293649	28.510780	2019-09-24	5	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Велика Писарівка, Ворскла	50.425799	35.444675	2020-08-12	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Кириківка, Ворскла	50.375337	35.100472	2020-08-12	20	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2020-09-13	3	- // -
<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2003-07-01	1	- // -
- // -	Погребище, Рось	49.466390	29.244854	2005-10-08	3	- // -
- // -	Косівка, Косівське в-ще	49.472486	29.708985	2005-10-12	50	- // -
<i>Lepomis gibbosus</i>	Ужгород, озеро	48.620362	22.271048	2009-09-06	1	Маркович М.П.
- // -	Ужгород, кар'єр	48.612515	22.324959	2009-09-06	14	- // -
- // -	Ужгород, озеро	48.619638	22.271172	2011-09-24	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Біляївка, Турунчук	46.479278	30.167338	2013-06-07	1	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2013-06-11	10	- // -
- // -	Лиманське, Кучурганське в-ще	46.638738	29.956458	2013-10-29	1	- // -
- // -	Одеса, канал	46.531072	30.697769	2013-10-30	1	- // -
- // -	Запоріжжя, Мокра Московка	47.808170	35.175336	2014-10-03	20	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В., Рубцова Н.Ю.
- // -	Запоріжжя, канал	47.769059	35.170024	2014-10-04	60	- // -
- // -	Ужгород, озеро	48.628294	22.249844	2015-06-14	2	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Барнасово, канал	48.36968	22.512961	2015-07-21	5	- // -
- // -	Драгиня, канал	48.451417	22.436642	2015-07-22	1	- // -
- // -	Підгорб, ставок	48.543001	22.347002	2015-07-23	1	- // -
- // -	Вилок, канал	48.134609	22.84984	2015-07-24	1	- // -
- // -	Есень, канал	48.410416	22.274701	2015-07-26	1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2017-04-25	2	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Потоки, Псел	49.086041	33.583002	2017-07-23	1	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Криве Озеро, Кодима	47.946247	30.342793	2019-06-21	3	- // -
- // -	Саврань, р. Савранка	48.132921	30.095922	2019-06-21	2	- // -
- // -	Піщана, Савранка	48.123203	29.729039	2019-06-21	2	- // -
<i>Percottus glenii</i>	Паляниченці, Кам'янка	49.991443	29.983519	2005-11-01	5	Куцоконь Ю.К.
- // -	Ужгород, озеро	48.620362	22.271048	2009-09-06	7	Маркович М.П.
- // -	Парипси, Кам'янка	49.927645	29.516340	2010-06-30	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Гнатівка, Ірпінь	50.396520	30.217436	2011-05-13	1	- // -
- // -	Літочки, озеро	50.777646	30.738079	2011-09-18	62	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2011-10-13	31	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.078496	31.46577	2011-10-19	1	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.078497	31.46578	2011-10-29	20	- // -
- // -	Новосілки, ставок	50.351075	30.455663	2011-11-10	25	- // -
- // -	- // -	50.351075	30.455663	2012-04-04	40	- // -
- // -	Степанці, ставок	49.704293	31.290529	2012-01-06	10	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2012-04-24	25	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.078496	31.46577	2012-05-01	15	- // -
- // -	Літочки, озеро	50.777646	30.738079	2012-05-20	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Мостище, Трубіж	50.761762	31.163362	2012-05-22	4	Некрасова О.Д.
- // -	Бервиця, Трубіж	50.636394	31.155477	2012-05-22	1	- // -
- // -	Світільня, Трубіж	50.559911	31.165445	2012-05-22	1	- // -
- // -	Селище, Трубіж	50.396265	31.300365	2012-05-22	1	Некрасова О.Д.
- // -	Гайшин, Трубіж	50.118577	31.488319	2012-05-31	60	Куцоконь Ю.К.
- // -	Переяслав, Трубіж	50.044330	31.446793	2012-05-31	3	- // -
- // -	Пристроми, Трубіж	50.229096	31.442383	2012-06-01	5	- // -
- // -	Заворичі, Трубіж	50.690387	31.144159	2012-06-08	18	- // -
- // -	Малашівці, Серет	49.664278	25.495350	2012-06-18	50	- // -
- // -	Коржі, Трубіж	50.343383	31.339788	2012-06-25	450	- // -
- // -	Домаха озеро	50.801212	30.731384	2012-07-03	10	- // -
- // -	Рожни, озеро	50.644371	30.705414	2012-07-05	11	- // -
- // -	Погребська Старуха	50.559383	30.581470	2012-07-06	30	- // -
- // -	Бородянка, Здвиж	50.622886	29.910157	2012-07-31	5	- // -
- // -	Літочки, озеро	50.777646	30.738079	2012-08-30	30	- // -
- // -	Демидів, Ірпінь	50.712861	30.339533	2012-11-14	5	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Бердичів, Гнилоп'ять	49.867166	28.585832	2013-05-02	22	Куцоконь Ю.К.
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-05-24	49	- // -
- // -	Ужгород, озеро	48.628294	22.249844	2013-06-04	35	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2013-06-11	24	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Ірпінь, р. Ірпінь	50.553941	30.284173	2013-09-25	40	Куцоконь Ю.К.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Копачів, Стугна	50.135011	30.477400	2013-10-22	10	- // -
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-11-05	22	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Перга, р. Перга	51.393470	27.901521	2014-05-13	2	Куцоконь Ю.К.
- // -	Синявка, Росава	49.733209	31.237867	2015-05-02	30	- // -
- // -	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2015-05-30	2	- // -
- // -	Червоне, Чаронда канал	48.434228	22.300808	2015-07-05	18	Маркович М.П.
- // -	Отрохи, озеро	51.099399	30.808526	2015-07-11	14	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Морівськ, озеро	51.117042	30.903178	2015-07-11	5	- // -
- // -	Баркасово, канал	48.36968	22.512961	2015-07-21	2	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Драгиня, канал	48.451417	22.436642	2015-07-22	1	- // -
- // -	Підгорб, ставок	48.543001	22.347002	2015-07-23	1	- // -
- // -	Вилок, канал	48.134609	22.84984	2015-07-24	1	- // -
- // -	Есень, канал	48.410416	22.274701	2015-07-26	2	- // -
- // -	Червона Мотовилівка, ставок	50.16894	30.110469	2015-11-03	30	Куцоконь Ю.К.
- // -	Вінниця, Південний Буг	49.215847	28.457848	2016-03-25	1	- // -
- // -	Мліїв, Вільшанка	49.33951	31.515561	2016-06-23	1	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Пісківка, Тетерів	50.712505	29.587458	2016-08-09	4	Куцоконь Ю.К.
- // -	Перга, р. Перга	51.393470	27.901521	2016-09-08	8	- // -
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2017-04-25	75	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Олексіївка, Оржиця	50.231365	32.213775	2017-05-29	4	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Львів, ставок	49.800806	24.016139	2017-09-21	115	Квач Ю.В., Дикий І.В.
- // -	Львів, озеро	49.848207	24.052115	2017-09-22	50	Дикий І.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Новосілки, ставок	50.351721	30.455717	2018-05-19	4	Куцоконь Ю.К.
- // -	Пиків, Снівода	49.563057	28.274958	2018-06-06	1	- // -
- // -	Лаврівка, Південний Буг	49.354223	28.460276	2018-06-07	1	- // -
- // -	Кухарі, Тетерів	50.809412	29.601093	2018-08-12	2	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Березці, Тетерів	50.511267	29.307971	2018-08-13	6	- // -
- // -	Чижівка, Случ	50.667632	27.611045	2018-08-23	20	Куцоконь Ю.К.
- // -	Гульськ, Случ	50.515464	27.707412	2018-09-21	4	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Олександрівка, Случ	50.632873	27.619252	2018-09-21	5	- // -
- // -	Чижівка, Случ	50.667632	27.611045	2018-09-21	3	- // -
- // -	Вербівка, Могилянка	50.706288	27.591556	2018-09-21	3	- // -
- // -	Курчиця, Случ	50.756842	27.436506	2018-09-22	1	- // -
- // -	Луциця, Случ	50.791793	27.259185	2018-09-22	4	- // -
- // -	Калинівка, Корчик	50.600706	27.130862	2018-09-22	40	- // -
- // -	Соснове, Случ	50.82882	27.013171	2018-09-22	43	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Березне, Случ	51.009595	26.765509	2018-09-23	2	- // -
- // -	Тинне, Бобер	51.135004	26.804811	2018-09-23	3	- // -
- // -	Стара Рафалівка, Стир	51.378745	25.862719	2018-09-25	1	- // -
- // -	Київ, Дніпро	50.531519	30.534539	2019-07-23	13	- // -
- // -	Боровичі, Зване озеро	52.1767540	33.3343887	2019-09-07	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Боровичі, Красне озеро	52.1701050	33.3306808	2019-09-07	5	- // -
- // -	Очкине, Десна	52.2601471	33.3872643	2019-09-08	20	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2019-09-18	87	- // -
- // -	Орлівка, Картал озеро	45.293649	28.510780	2019-09-24	10	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Київ, Бортничі	50.381989	30.670840	2019-09-26	8	Куцоконь Ю.К., Шміга Л.
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2020-09-13	30	Куцоконь Ю.К.
<i>Poecilia reticulata</i>	Київ, Бортничі	50.381989	30.670840	2010-05-24	100	- // -
- // -	- // -	50.381989	30.670840	2013-10-07	500	Куцоконь Ю.К.
- // -	- // -	50.381989	30.670840	2014-10-09	500	Куцоконь Ю.К., Шміга Л.
- // -	- // -	50.381989	30.670840	2019-09-26	50	- // -
<i>Pseudorasbora parva</i>	Володарка, Рось	49.519055	29.935896	2002-05-10	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Біла Церква, Рось	49.808266	30.072047	2003-05-22	7	- // -
- // -	Руде Село, Коса	49.491986	29.722806	2003-09-24	2	- // -
- // -	Володарка, Рось	49.519055	29.935896	2003-06-29	1	- // -
- // -	Степанці, Росава	49.701711	31.290443	2005-08-21	15	- // -
- // -	Малий Ржавець, Росава	49.666373	31.337050	2005-08-24	11	- // -
- // -	Степанці, ставок	49.704293	31.290529	2005-08-25	18	- // -
- // -	Синявка, Росава	49.733209	31.237867	2005-08-26	1	- // -
- // -	Спичинці, Рось	49.419081	29.173153	2005-10-08	35	- // -
- // -	Скибинці, Горіхова	49.511878	29.511475	2005-10-09	6	- // -
- // -	Морозівка, Горіхова	49.605078	29.383354	2005-10-09	11	- // -
- // -	Новофастів, Горіхова	49.571514	29.458427	2005-10-09	22	- // -
- // -	Гопчиця, Рось	49.506932	29.310043	2005-10-10	1	- // -
- // -	Тетіїв, Роська	49.394474	29.654029	2005-10-11	9	- // -
- // -	Біла Церква, ставок	49.806359	30.059548	2005-10-17	3000	- // -
- // -	Межиріч, Рось	49.617185	31.444125	2006-07-29	1	- // -
- // -	Карашина, Рось	49.412463	31.285100	2006-08-09	2	- // -
- // -	Ужгород, озера	48.620362	22.271048	2009-09-06	15	Маркович М.П.
- // -	Парипси, Кам'янка	49.927645	29.516340	2010-06-30	20	Куцоконь Ю.К.
- // -	Ужгород, озеро	48.619638	22.271172	2011-09-24	5	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2011-10-13	18	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.078497	31.46578	2011-10-29	9	- // -
- // -	Київ, Берізка	50.439043	30.578546	2012-04-24	18	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.078496	31.46577	2012-05-01	2	- // -
- // -	Заводівка, Тилігул	47.218278	30.804430	2012-05-05	25	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Трубівшина, Супій	50.149006	31.797317	2012-05-08	5	Куцоконь Ю.К.
- // -	Капустинці, Супій	50.067336	31.848420	2012-05-08	5	- // -
- // -	Ташань, Супій	50.047919	31.854243	2012-05-08	6	- // -
- // -	Чопилки, Супій	49.972865	31.916939	2012-05-08	5	- // -
- // -	Степанці, ставок	49.704293	31.290529	2012-05-12	20	- // -
- // -	Гайшин, Трубіж	50.118577	31.488319	2012-05-31	10	- // -
- // -	Переяслав, Трубіж	50.044330	31.446793	2012-05-31	3	- // -
- // -	Пристроми, Трубіж	50.229096	31.442383	2012-06-01	5	- // -
- // -	Коржі, Трубіж	50.343383	31.339788	2012-06-25	9	- // -
- // -	Бердичів, Гнилоп'ять	49.867166	28.585832	2013-05-02	1	- // -
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-05-24	35	- // -
- // -	Ужгород, озеро	48.628294	22.249844	2013-06-04	2	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2013-06-11	3	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Ірпінь, р. Ірпінь	50.553941	30.284173	2013-09-25	60	Куцоконь Ю.К.
- // -	Яготин, Супій	50.217155	31.780387	2013-10-01	90	- // -
- // -	Копачів, Стугна	50.135011	30.477400	2013-10-22	1	- // -
- // -	Одеса, канал	46.531072	30.697769	2013-10-30	1	Квач Ю.В., Куцоконь Ю.К.
- // -	Бузівка, Гірський Тікич	49.107750	30.098828	2013-11-05	500	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Демидів, Тилігул	47.273144	30.687826	2014-08-23	188	- // -
- // -	Заводівка, Тилігул	47.218278	30.804430	2014-08-23	7	- // -
- // -	Запоріжжя, Мокра Московка	47.808170	35.175336	2014-10-03	50	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В., Рубцова Н.Ю.
- // -	Запоріжжя, канал	47.769059	35.170024	2014-10-04	50	- // -
- // -	Барнасово, канал	48.36968	22.512961	2015-07-21	1	Куцоконь Ю.К., Маркович М.П.
- // -	Драгиня, канал	48.451417	22.436642	2015-07-22	1	- // -
- // -	Підгорб, ставок	48.543001	22.347002	2015-07-23	1	- // -
- // -	Вилок, канал	48.134609	22.84984	2015-07-24	1	- // -
- // -	Велика Яблунівка, Гнилий Ташлик	49.170142	31.911258	2016-06-20	2	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Райгород, Тясмин	49.088415	31.961384	2016-06-21	3	- // -
- // -	Лузанівка, Мокрий Ташлик	49.059466	31.93527	2016-06-21	5	- // -
- // -	Мліїв, Вільшанка	49.33951	31.515561	2016-06-23	1	- // -
- // -	Деренковець, Фоса	49.429975	31.465454	2016-07-05	3	Куцоконь Ю.К., Подобайло А.В.
- // -	Вилкове, Дунай	45.405058	29.619377	2017-04-25	4	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В.
- // -	Вилкове, Базарчук	45.417331	29.563387	2017-04-26	21	- // -
- // -	Шрамківка, Чумгак	50.133274	32.11815	2017-05-28	35	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Мала Бурімка, р. Бурімка	49.645309	32.600080	2017-05-28	1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Оленівка, Вовча	49.219297	34.007724	2017-08-15	12	- // -
- // -	Пожня, р. Пожня	50.517235	35.325038	2017-09-08	4	- // -
- // -	Пожня, Ворсклиця	50.504739	35.333274	2017-09-08	1	- // -
- // -	Березці, Тетерів	50.511267	29.307971	2018-08-13	1	- // -
- // -	Городське, Тетерів	50.374314	29.167771	2018-08-13	16	- // -
- // -	Харитонівка, Тетерів	50.289858	29.015477	2018-08-13	8	- // -
- // -	Чиживка, Случ	50.667632	27.611045	2018-08-23	1	Куцоконь Ю.К.
- // -	Берегове, Случ	50.726778	27.541277	2018-09-21	1	Куцоконь Ю.К., Романь А.М.
- // -	Устя, Корчик	50.793169	27.212392	2018-09-22	10	- // -
- // -	Калинівка, Корчик	50.600706	27.130862	2018-09-22	4	- // -
- // -	Соснове, Случ	50.82882	27.013171	2018-09-22	7	- // -
- // -	Саврань, р. Савранка	48.132921	30.095922	2019-06-21	3	Куцоконь Ю.К., Квач Ю.В., Романь А.М.
- // -	Піщана, Савранка	48.123203	29.729039	2019-06-21	45	- // -
- // -	Ольгопіль, Савранка	48.185941	29.480507	2019-06-22	2	- // -
- // -	Познанка Перша, Кодима	47.921406	29.937689	2019-06-22	2	- // -

Загалом зафіксовано вісім видів інтродуцентів: сомики коричневий *Ameiurus nebulosus* і чорний *Ameiurus melas*, карась сріблястий *Carassius gibelio*, товстолобик білий *Hypophthalmichthys molitrix*, сонячний окунь звичайний *Lepomis gibbosus*, ротань-головешка *Percottus glenii*, гупі *Poecilia reticulata*, чебачок амурський *Pseudorasbora parva*. Найбільше виявлено знахідок карася сріблястого (136 локацій, 1650 особин), ротаня-головешки (82 локації, 1813 особин), чебачка амурського (75 локацій, 4507 особин). Ці ж види і є наразі найуспішнішими інвазивними чужорідними рибами. Також значна кількість знахідок сонячного окуня звичайного, 20 локацій, 130 особин, викликає занепокоєння поширення і сомика чорного (7 локацій, 50 особин) – обидва внесені до європейського переліку (де також є вищезазначені ротань-головешка і чебачок амурський) небезпечних інвазивних видів (List of IAS, 2022). Інші розповсюджені локально,

товстолобик білий не відтворюється самостійно в регіоні досліджень, гупі – потребує нагрітих водойм.

Слід зазначити, що робота з виявлення нових локацій чужорідних видів в Україні продовжена, та частина найновіших даних ввійде до наступних датасетів та публікацій.

Роботу виконано за часткової фінансової підтримки НФДУ в рамках проекту «Розробка наукових засад комплексного моніторингу та загрози поширення інвазивних видів риб річковою мережею і перехідними водами України (на основі паразитарних, популяційних і генетичних маркерів)», реєстраційний номер заявки 2020.02/0171, № держреєстрації 0120U104722, а також проекту «Обґрунтування заходів запобігання деградації екосистем України в умовах антропогенного тиску та експансії інвазивних видів», державний реєстраційний номер 0123U100943 (КПКВК 6541030).

Використані джерела:

1. Drobinia O., Kutsokon Y., Kvach Y. Trichodinids (Ciliophora: Peritrichida) of *Percottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in three Ukrainian rivers. *Vestnik Zoologii*. 2014. 48 (3). P. 231 – 238.
2. Fedorčák J., Šmiga L., Kutsokon I., Kolarčík V., Koščová L., Oros M., Koščo J. Parasitic infection of *Cobitis elongatoides* Băcescu & Mayer, 1969 by zoonotic metacercariae *Clinostomum complanatum* (Rudolphi, 1814). *J Fish Dis*. 2019. Vol.42, Is. 12. P. 1677–1685.
3. Grabowska J., Kvach Yu., Rewicz T., Pupins M., Kutsokon I., Dykyy I., Antal L., Zięba G., Rakauskas V., Trichkova T., Čeirāns A., Grabowski M. First insights into the molecular population structure and origins of the invasive Chinese sleeper, *Percottus glenii*, in Europe. *NeoBiota*. 2020. 57. P. 87–107.
4. Kutsokon I. The Chinese sleeper (*Percottus glenii* Dybowski, 1877) in Ukraine: new data on distribution. *Journal of Applied Ichthyology*. 2017. 33. P. 1100–1107.

5. Kutsokon I., Kvach Y., Dykyy I., Dzyziuk N. The first report of the brown bullhead *Ameiurus nebulosus* (Le Sueur, 1819) in the Dniester River drainage, Ukraine. *BiolInvasions Records*. 2018. Vol. 7, Is. 3. P. 319 – 324.
6. Kutsokon Y., Roman A. The own findings of fish of Ukraine during 2001 – 2021. Version 1.6. Ukrainian Nature Conservation Group (NGO). 2021. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/zdqq8t> accessed via GBIF.org on 2022-11-14.
7. Kutsokon Y., Roman A., Kvach Y., Shcherbatiuk M. Fish Communities in Three Rivers of the South Podolia, Black Sea Basin, Ukraine. *Acta Zool. Bulg.* 2021. 73 (3). P. 385-391.
8. Kutsokon Yu., Tsyba A., Kvach Yu. The occurrence of the Chinese Sleeper *Perccottus glenii* Dybowski 1877 in the basin of the Southern Bug River, Ukraine. *BiolInvasions Records*. 2014. Volume 3. Issue 1. P. 45–48.
9. Kvach Y, Kutsokon I, Roman A, Čeirāns A, Pupins M, Kirjušina M. Parasite acquisition by the invasive Chinese sleeper (*Perccottus glenii* Dybowski, 1877) (Gobiiformes: Odontobutidae) in Latvia and Ukraine. *J. Appl. Ichthyol.* 2020. 36, Is 6. P. 785–794.
10. Kvach Y, Kutsokon Y, Janáč M, Dykyy I, Dzyziuk N, Dudliv I, Nazaruk K. Parasites of the invasive Chinese sleeper *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in the region of the first introduction of the Carpathian population. *Oceanological and Hydrobiological Studies*. Volume 51, No. 1, March 2022. P. 1–9.
11. Kvach Y., Drobinia O., Kutsokon Y., Hoch I. The parasites of the invasive Chinese sleeper *Perccottus glenii* (Fam. Odontobutidae), with the first report of *Nippotaenia mogurndae* in Ukraine. *Knowl. Managt. Aquatic Ecosyst.* 2013. 409, 05. 11 p.
12. Kvach Y., Kutsokon Y., Stepien C.A. and Markovych M. Role of the invasive Chinese sleeper *Perccottus glenii* (Actinopterygii: Odontobutidae) in the distribution of fish parasites in Europe: New data and a review. 2016. *Biologia*. 71/8. P. 941–951.
13. Kvach Y., Ondračková M., Kutsokon Y., Dzyziuk N. New record of monogenean parasites on non-indigenous fishes in the Ukrainian Danube Delta. *BiolInvasions Records*. 2018. Vol.7, Is. 1. P. 65–72.
14. Kvach Yu., Kutsokon Yu. The non-indigenous fishes in the fauna of Ukraine. A potentia ad actum. *BiolInvasions Records*. 2017. Volume 6, Issue 3. P. 269–279.
15. List of Invasive Alien Species of Union concern. [online] Available at: https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index_en.htm [Accessed 14.11.2022]
16. Roman A.M., Afanasyev S.O., Kutsokon Y.K., Lietytska O.M., Hupalo O.O. Peculiarities of the Fish Fauna Forming in Different River Types of the Right-Bank Polissia by Example of the Sluch River Basin. *Hydrobiological Journal*. 2021. 57(6). P. 31–48.

Ларіонов М.С.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ

ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА «МИХАЙЛІВСЬКА ЦІЛИНА» (СУМСЬКА ОБЛАСТЬ)

Актуальність досліджень інвазійних видів рослин на природно-заповідних територіях зумовлена їх негативним впливом на аборигенну флору та структуру рослинних угруповань, зокрема раритетних. Особливе значення ці роботи мають на взятих під охорону колишніх перелогових землях, на яких відбувається формування природного (вихідного) рослинного покриву. Останні займають на території природного заповідника «Михайлівська цілина» 77,06% його сучасної площі.

Природний заповідник «Михайлівська цілина» знаходиться в Сумському р-ні, Сумської області. Його сучасна площа становить 882,9 га. Він складається з двох частин: історичної території (ІТ) площею 202,5 га і нової (НТ) площею 680,4 га [8, 11]. ІТ нині являє собою ділянку лучного степу в стані значної мезофітизації, що виявляється в зменшенні участі в фітоценозах ксерофітної складової і збільшенні – мезофітної, в тому числі лігнозної складової, переважно внаслідок відходу від практики режимного викошування. В межах ІТ ділянка абсолютно заповідного степу (АЗС) площею 47 га характеризується найбільшою участю лігнозних біоморф і найменшою – ксерофітів. НТ являє собою перелоги приблизно 10 – 20-ти річного віку, включені до складу заповідника у 2018 р. Їх рослинність також мезофітизована з переважанням кореневищно злакових фітоценозів, тут активно поширюється дерева і чагарники. Частка інвазійних видів рослин на НТ значно більша порівняно з ІТ. Це спричинено її менш густим рослинним покривом і незавершеністю сукцесії, що полегшує проникнення чужорідних видів [5].

Відомості про інвазійні види рослин в заповіднику наводяться в роботах багатьох дослідників. Зокрема, Ткаченко В.С., Лисенка Г.М., Двірної Т.С., Бурди Р.І., Пашкевич Н.А., Бойко Г.В., Фіцайло Т.В., Коломійчука В.П., Бережної І.О., Ларіонова М.С. та ін. [1–6, 9, 11]. Досліджень інвазійних видів з координатною прив'язкою досі на території заповідника не проводилося. Аналіз існуючих

даних про стан інвазійних видів та збір нових є однією з базових основ для збереження степового фіторізноманіття біорезервату. У практичному аспекті – для розроблення регулюючих заходів та оцінки їх ефективності. У теоретичному – дослідження сукцесійних змін рослинного покриву заповідника.

В роботі даються відомості про сучасний стан популяцій інвазійних видів та основні підходи з мінімізації їх негативного впливу.

Методика досліджень. Дослідження проведено протягом 2021 – 2022 рр. За цей період було виконано 719 геоботанічних описів з координатною прив'язкою. Описи виконували за стандартною методикою. Для трав'яних угруповань брали площу опису 25 м², а для деревних – 100 м². Описи, до яких потрапили інвазійні види заносили в таблицю і використовували для картування. Карта створена за допомогою програмного забезпечення QGIS 3.22.9.

Поширення та сучасний стан популяцій інвазійних видів. Загалом інвазійні види заповідника тягнуть до територій, що розорювалися в недалекому минулому, або перебувають під іншим антропогенним впливом, що сприяє їх заносу. До них належать десяти – двадцятирічні перелоги, новий однорічний переліг на виведеному з експлуатації полі, ґрунтові дороги на НТ. Рослинні угруповання таких територій є сукцесійно молодими, в них можуть бути вільні екологічні ніші, а рослинний покрив зазвичай менш густий. Такі їх особливості сприяють проникненню і поширенню видів-вселенців. Джерелами занесення адвентів виступають поля, присадибні ділянки в прилеглих селах та лісосууги. На цілих землях та перелогах 66-річного віку на ІТ інвазійні види поширені значно менше. Оскільки їх рослинні угруповання є близькими до клімакських на АЗС, дещо віддаленіші від них – на раніше (до 2011 р.) викошуваних територіях, і утримуються в лучно-степовому стані субклімаксу на викошуваних протипожежних смугах. Відповідно практично не мають вільних екологічних ніш в перших двох випадках, а на протипожежних

смугах ще існує додатковий вплив викошування з подальшим вилученням надземної фітомаси, що сприяє розвитку ксерофітної степової рослинності і перешкоджає мезофітам, деревним рослинам та проникненню і утриманню в їх фітоценозах інвазійних видів. Лісосмуга по периметру ІТ разом з протипожежною смугою є додатковою перешкодою для поширення анемохорних адвентів.

На ІТ інвазійні види поширені спорадично, дрібними куртинами (трав'яні) або поодинокими рослинами (деревні). Це переважно *Solidago canadensis*, *Asclepias syriaca*, *Erigeron annuus*, *Acer negundo*. На НТ вони часто мають значне проективне покриття і навіть домінують в рослинних угрупованнях. Зокрема, *Solidago canadensis* в пн. і пн.-зх. частині НТ має проективне покриття до 75% і займає площу близько 14 га. *Asclepias syriaca* менш поширений, однак, теж утворює крупні плями зі значним проективним покриттям (до 80%), розкидані по перелогах НТ. Серед трав'яних видів їх вважаємо найбільш небезпечними для рослинного покриву заповідника, оскільки вони здатні проникати і тривало утримуватися в кореневищно-злакових угрупованнях (*Solidago canadensis* – навіть в заростях *Prunus stepposa*) та мають виражену віолентну стратегію. Решта трав'яних інвазійних видів становлять меншу загрозу. *Erigeron annuus* та *Oenothera biennis*, хоча і проникають в кореневищно-злакові угруповання НТ, але, зазвичай, у вигляді невеликої домішки та рідко мають значне проективне покриття, хоча на порушених місцезростаннях можуть

ставати численними. *Erigeron canadensis*, *Cyclachaena xanthiifolia*, *Ambrosia artemisiifolia* досить поширені, однак, як рудерали приурочені виключно до порушених місцезростань і практично не проникають в густий рослинний покрив кореневищно-злакових угруповань. *Galinsoga parviflora* поки що трапляється рідко. Серед лігнозних інвазійних видів для НТ найбільш небезпечними вважаємо *Acer negundo* і *Fraxinus pennsylvanica*, адже вони є найчисленнішими і швидко поширюються з лісосмуг і балок завдяки анемохорії. *Elaeagnus angustifolia*, *Robinia pseudoacacia*, *Gleditsia triacanthos* і *Ptelea trifoliata* поки що трапляються в менших кількостях.

В 2022 р. нами вперше була описана рослинність поля площею 34 га. в зх. частині НТ виведеного з експлуатації восени 2021 р. Вже у перший рік сукцесії туди проникли анемохорні інвазійні види: *Acer negundo*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Solidago canadensis*, *Asclepias syriaca*, *Erigeron canadensis*, *Erigeron annuus* у значних кількостях. Це свідчить про існування ризику його перетворення на осередок інвазійних видів, звідки вони будуть поширюватися в прилеглі частини заповідника при відсутності заходів по заціненню даного перелогу. Ми пропонуємо проведення його засіву багаторічними травами, наприклад, *Festuca pratensis*, що добре себе показала при засіві перелогу на ІТ в 1956 р. або травосумішшю з кількох домінантних злаків і переважаючих видів різнотрав'я з угруповань ІТ (за методом Дзидова), що є більш ефективним.

Таблиця знахідок інвазійних видів рослин в природному заповіднику «Михайлівська цілина»

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	50.74053580	34.18249430	2021-06-19	<1 %	Ларіонов М.С., Вакаренко Л.П.
-/-	50.74281650	34.18394220	2021-09-19	<1 %	-/-
-/-	50.74828520	34.18520640	2021-06-20	5 %	-/-
-/-	50.74478770	34.16919260	2021-06-22	<1 %	-/-
-/-	50.74499780	34.17049120	2021-06-24	5 %	-/-
-/-	50.74319340	34.17404700	2021-06-25	1 %	Ларіонов М.С.
-/-	50.74601000	34.17181000	2021-06-28	<1 %	-/-
-/-	50.75134490	34.17830700	2021-06-29	<1 %	-/-
-/-	50.75085170	34.18003700	2021-06-30	<1 %	-/-
-/-	50.74056780	34.17144690	2021-07-06	<1 %	-/-
-/-	50.74797610	34.17562680	2021-07-12	<1 %	-/-
-/-	50.73259160	34.18986690	2021-07-14	<1 %	-/-
-/-	50.75456280	34.18746600	2021-07-15	<1 %	-/-

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
-/-	50.74559530	34.16952850	2021-08-28	<1 %	-/-
-/-	50.74542650	34.16844650	2021-09-08	10 %	-/-
-/-	50.74566100	34.16793990	2021-09-08	1 %	-/-
-/-	50.74630530	34.16517400	2021-09-08	2 %	-/-
-/-	50.73931360	34.18028050	2022-06-28	<1 %	-/-
-/-	50.74980350	34.17239640	2022-06-30	1 %	-/-
-/-	50.75028160	34.17182570	2022-06-30	<1 %	-/-
-/-	50.74948900	34.17764300	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75113530	34.17491230	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75003020	34.17850550	2022-07-03	12 %	-/-
-/-	50.75125010	34.17704460	2022-07-03	5 %	-/-
-/-	50.74699240	34.17366910	2022-07-06	<1 %	-/-
-/-	50.75147700	34.16883300	2022-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.75279240	34.16558480	2022-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.75303090	34.16383960	2022-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.74909670	34.16367980	2022-07-09	<1 %	-/-
-/-	50.75019850	34.16180460	2022-07-09	<1 %	-/-
-/-	50.73917200	34.18081060	2022-07-13	<1 %	-/-
-/-	50.73851910	34.18266820	2022-07-17	<1 %	-/-
-/-	50.73251610	34.18274160	2022-07-18	<1 %	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	50.74474800	34.16948200	2021-06-25	10 %	-/-
-/-	50.74430500	34.17034600	2021-06-25	15 %	-/-
-/-	50.74358100	34.17169000	2021-06-25	5 %	-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	50.74033970	34.18116430	2021-06-19	80 %	Ларіонов М.С., Вакаренко Л.П.
-/-	50.74103840	34.17544230	2021-07-06	60 %	Ларіонов М.С.
-/-	50.73989240	34.17269760	2021-07-07	60 %	-/-
-/-	50.74595690	34.18173480	2021-08-29	1 %	-/-
-/-	50.75113530	34.17491230	2022-07-01	1 %	-/-
-/-	50.75262250	34.16766760	2022-07-02	10 %	-/-
-/-	50.74858900	34.17340600	2022-07-06	<1 %	-/-
-/-	50.74781070	34.17240180	2022-07-07	60 %	-/-
-/-	50.74919040	34.16349450	2022-07-09	15 %	-/-
-/-	50.75015180	34.16224290	2022-07-09	20 %	-/-
-/-	50.75977490	34.18131320	2022-07-22	1 %	-/-
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.	50.74786030	34.17496290	2022-06-30	20 %	-/-
-/-	50.74965100	34.17267820	2022-06-30	<1 %	-/-
-/-	50.74948900	34.17764300	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.74771950	34.17518610	2022-07-02	60 %	-/-
-/-	50.75003020	34.17850550	2022-07-02	<1 %	-/-
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	50.73401570	34.18762270	2021-07-14		-/-
-/-	50.73310410	34.18888800	2021-07-14		-/-
-/-	50.73788200	34.17925490	2021-07-16		-/-
-/-	50.74866130	34.20223460	2021-09-04		-/-

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
-/-	50.73517310	34.17683720	2022-07-10		-/-
-/-	50.73410010	34.17604740	2022-07-12		-/-
-/-	50.73893740	34.18170670	2022-07-13		-/-
-/-	50.73352660	34.18025660	2022-07-14		-/-
-/-	50.73788770	34.18450110	2022-07-17		-/-
-/-	50.73326900	34.18103590	2022-07-18		-/-
-/-	50.73289600	34.18222110	2022-07-18		-/-
-/-	50.73142620	34.18509980	2022-07-18		-/-
-/-	50.73257620	34.18463170	2022-07-18		-/-
-/-	50.73360970	34.18388560	2022-07-18		-/-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	50.74053580	34.18249430	2021-06-19	<1 %	Ларіонов М.С., Вакаренко Л.П.
-/-	50.74375080	34.17472240	2021-06-25	<1 %	Ларіонов М.С.
-/-	50.74849000	34.17757000	2021-06-27	<1 %	-/-
-/-	50.74615000	34.17188000	2021-06-28	<1 %	-/-
-/-	50.75130710	34.17864140	2021-06-29	1 %	-/-
-/-	50.75102230	34.17965690	2021-06-29	10 %	-/-
-/-	50.75145200	34.18096690	2021-06-30	3 %	-/-
-/-	50.75250330	34.18270710	2021-06-30	<1 %	-/-
-/-	50.75318040	34.18304160	2021-06-30	1 %	-/-
-/-	50.76022080	34.19677660	2021-06-30	<1 %	-/-
-/-	50.74056780	34.17144690	2021-07-06	1 %	-/-
-/-	50.75514600	34.18717600	2021-07-07	1 %	-/-
-/-	50.74988570	34.20185400	2021-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.75074050	34.19954270	2021-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.74597770	34.17915940	2021-07-08	<1 %	-/-
-/-	50.75456280	34.18746600	2021-07-15	1 %	-/-
-/-	50.75438430	34.18580800	2021-08-23	<1 %	-/-
-/-	50.76034590	34.19675420	2022-06-29	<1 %	Ларіонов М.С., Коршикова К.О.
-/-	50.74810760	34.17486230	2022-06-30	25 %	Ларіонов М.С.
-/-	50.74835890	34.17453120	2022-06-30	10 %	-/-
-/-	50.75055050	34.17800760	2022-07-03	<1 %	-/-
-/-	50.75194700	34.17653160	2022-07-04	<1 %	-/-
-/-	50.75175080	34.16822820	2022-07-08	2 %	-/-
-/-	50.75220640	34.16758590	2022-07-08	1 %	-/-
-/-	50.75279240	34.16558480	2022-07-08	2 %	-/-
-/-	50.74919040	34.16349450	2022-07-09	1 %	-/-
-/-	50.75030610	34.16126680	2022-07-09	1 %	-/-
-/-	50.73517310	34.17683720	2022-07-10	1 %	-/-
-/-	50.73521320	34.17694590	2022-07-10	1 %	-/-
-/-	50.75520240	34.17977130	2022-07-16	7 %	-/-
-/-	50.75610810	34.17718780	2022-07-16	1 %	-/-
-/-	50.75636870	34.17418840	2022-07-16	3 %	-/-
-/-	50.76002230	34.18043240	2022-07-22	3 %	-/-

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
-/-	50.75644440	34.19005440	2022-07-25	1 %	-/-
<i>Erigeron canadensis</i> L.	50.74604080	34.16950590	2021-08-28	2 %	-/-
-/-	50.74810760	34.17486230	2022-06-30	5 %	-/-
-/-	50.74965100	34.17267820	2022-06-30	5 %	-/-
-/-	50.75028160	34.17182570	2022-06-30	1 %	-/-
-/-	50.74948900	34.17764300	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75083920	34.17540670	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75113530	34.17491230	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75182950	34.17363600	2022-07-01	<1 %	-/-
-/-	50.75104390	34.17054580	2022-07-02	<1 %	-/-
-/-	50.75277430	34.16798200	2022-07-02	<1 %	-/-
-/-	50.75003020	34.17850550	2022-07-03	<1 %	-/-
-/-	50.75088000	34.17742440	2022-07-03	<1 %	-/-
-/-	50.75139560	34.17691330	2022-07-03	<1 %	-/-
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	50.74053580	34.18249430	2021-06-19		Ларіонов М.С., Вакаренко Л.П.
-/-	50.74431920	34.16927020	2021-06-22		-/-
-/-	50.74492750	34.17049090	2021-06-24		-/-
-/-	50.73951350	34.18021250	2021-06-24		-/-
-/-	50.74103840	34.17544230	2021-07-06		Ларіонов М.С.
-/-	50.73875550	34.17720220	2021-07-07		-/-
-/-	50.73882730	34.17908640	2021-07-07		-/-
-/-	50.74774450	34.17529110	2021-07-12	25%	-/-
-/-	50.74797610	34.17562680	2021-07-12	45%	-/-
-/-	50.74819680	34.17598080	2021-07-12	45%	-/-
-/-	50.73401570	34.18762270	2021-07-14		-/-
-/-	50.73310410	34.18888800	2021-07-14		-/-
-/-	50.74891080	34.20268310	2021-09-03		-/-
-/-	50.74597170	34.16497540	2021-09-08		-/-
-/-	50.73931360	34.18028050	2022-06-28		Ларіонов М.С., Коршикова Л.П.
-/-	50.75003020	34.17850550	2022-07-03	3%	Ларіонов М.С.
-/-	50.75030610	34.16126680	2022-07-09		-/-
-/-	50.73521320	34.17694590	2022-07-10		-/-
-/-	50.73449720	34.17567750	2022-07-12		-/-
-/-	50.73893740	34.18170670	2022-07-13		-/-
-/-	50.73437770	34.17879740	2022-07-14		-/-
-/-	50.73878950	34.18230210	2022-07-17		-/-
-/-	50.73788770	34.18450110	2022-07-17		-/-
-/-	50.73289600	34.18222110	2022-07-18		-/-
-/-	50.73140430	34.18441900	2022-07-18		-/-
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	50.75003020	34.17850550	2022-07-03	<1 %	-/-
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	50.74797610	34.17562680	2021-07-12	5 %	-/-
-/-	50.74819680	34.17598080	2021-07-12	5 %	-/-
<i>Oenothera biennis</i> L.	50.75142470	34.17844290	2021-06-29	<1 %	-/-

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
-//-	50.75147990	34.18083260	2021-06-30	<1 %	-//-
-//-	50.73895640	34.17484980	2021-07-07	5 %	-//-
-//-	50.75485720	34.18783870	2021-07-15	1 %	-//-
-//-	50.75605840	34.18793780	2021-08-20	<1 %	-//-
-//-	50.75785840	34.19025790	2021-08-21	<1 %	-//-
-//-	50.74580510	34.16968490	2021-08-28	<1 %	-//-
-//-	50.75275330	34.16768160	2022-07-02	5 %	-//-
-//-	50.74699240	34.17366910	2022-07-06	<1 %	-//-
-//-	50.74889270	34.17308210	2022-07-06	<1 %	-//-
-//-	50.75099370	34.16998090	2022-07-07	<1 %	-//-
-//-	50.75127150	34.16892590	2022-07-07	1 %	-//-
-//-	50.75220640	34.16758590	2022-07-08	5 %	-//-
-//-	50.75303090	34.16383960	2022-07-08	<1 %	-//-
-//-	50.75019850	34.16180460	2022-07-09	10 %	-//-
-//-	50.73517310	34.17683720	2022-07-10	<1 %	-//-
-//-	50.73917200	34.18081060	2022-07-13	<1 %	-//-
-//-	50.75617750	34.17789000	2022-07-16	5 %	-//-
-//-	50.75632490	34.17492740	2022-07-16	1 %	-//-
-//-	50.73851910	34.18266820	2022-07-17	<1 %	-//-
-//-	50.73788770	34.18450110	2022-07-17	<1 %	-//-
-//-	50.75867820	34.18486720	2022-07-22	<1 %	-//-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	50.75201100	34.18208100	2021-06-30	90 %	-//-
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	50.74774450	34.17529110	2021-07-12	<1 %	-//-
-//-	50.74819680	34.17598080	2021-07-12	<1 %	-//-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	50.74604080	34.16950590	2021-08-28	<1 %	-//-
-//-	50.74617990	34.16937490	2021-08-28	<1 %	-//-
-//-	50.74640480	34.16951950	2021-08-28	<1 %	-//-
-//-	50.74566100	34.16793990	2021-09-08	<1 %	-//-
-//-	50.74569600	34.16808630	2021-09-08	<1 %	-//-
-//-	50.74584420	34.16776200	2021-09-08	<1 %	-//-
-//-	50.75001380	34.17133810	2022-07-07	<1 %	-//-
<i>Solidago canadensis</i> L.	50.74620000	34.17195000	2021-06-28	1 %	-//-
-//-	50.74159830	34.17120020	2021-07-06	7 %	-//-
-//-	50.73989240	34.17269760	2021-07-07	1 %	-//-
-//-	50.73895640	34.17484980	2021-07-07	10 %	-//-
-//-	50.75575410	34.18742220	2021-07-07	50 %	-//-
-//-	50.75456280	34.18746600	2021-07-15	45 %	-//-
-//-	50.75675620	34.18791660	2021-08-20	15 %	-//-
-//-	50.75700410	34.18779300	2021-08-20	60 %	-//-
-//-	50.75740500	34.18777200	2021-08-20	60 %	-//-
-//-	50.75753720	34.18769570	2021-08-20	75 %	-//-
-//-	50.75853440	34.19001590	2021-08-21	5 %	-//-
-//-	50.75887740	34.19043150	2021-08-21	30 %	-//-
-//-	50.75873960	34.19016010	2021-08-21	55 %	-//-

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
-//-	50.75928320	34.19191530	2021-08-22	30 %	-//-
-//-	50.75507910	34.18449380	2021-08-23	10 %	-//-
-//-	50.75546500	34.17959170	2021-08-25	30 %	-//-
-//-	50.74580510	34.16968490	2021-08-28	20 %	-//-
-//-	50.74640480	34.16951950	2021-08-28	20 %	-//-
-//-	50.74835890	34.17453120	2022-06-30	10 %	-//-
-//-	50.74965100	34.17267820	2022-06-30	15 %	-//-
-//-	50.75028160	34.17182570	2022-06-30	5 %	-//-
-//-	50.75194700	34.17653160	2022-07-04	5 %	-//-
-//-	50.74708190	34.17356950	2022-07-06	70 %	-//-
-//-	50.74775230	34.17333220	2022-07-06	7 %	-//-
-//-	50.74942170	34.17207330	2022-07-07	70 %	-//-
-//-	50.74938930	34.16346000	2022-07-09	1 %	-//-
-//-	50.75512790	34.18176310	2022-07-16	50 %	-//-
-//-	50.75634030	34.17540850	2022-07-16	10 %	-//-
-//-	50.76019690	34.18097480	2022-07-22	70 %	-//-
-//-	50.76002230	34.18043240	2022-07-22	70 %	-//-
-//-	50.75867820	34.18486720	2022-07-22	40 %	-//-

Примітка: ПП – проективне покриття у %

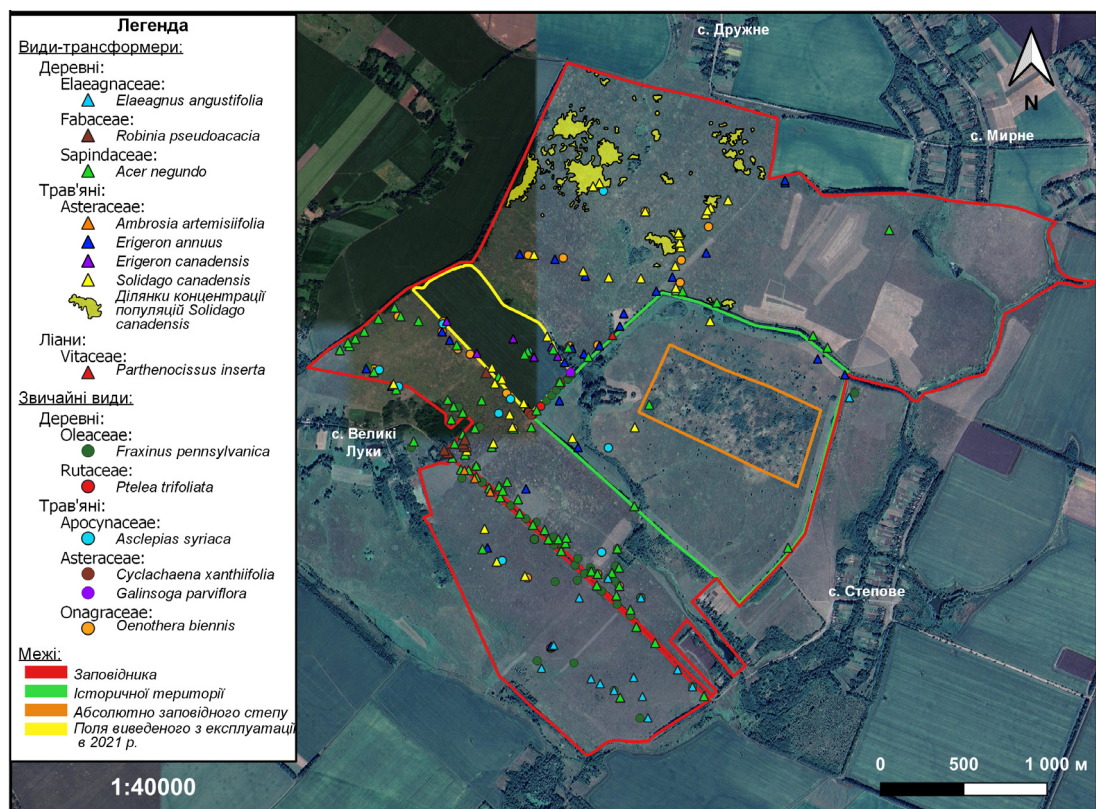


Рис. 1. Карта поширення інвазійних видів у природному заповіднику «Михайлівська цілина», 2022 р.

Таким чином, в заповіднику існує реальна загроза з боку інвазійних видів рослин. Частина з яких є небезпечними видами-трансформерами (*Acer negundo*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Elaeagnus angustifolia*, *Erigeron annuus*, *Erigeron canadensis*, *Parthenocissus inserta*, *Solidago canadensis*, *Robinia pseudoacacia*) [3]. Зважаючи на це, потрібно проводити моніторинг стану їх популяцій та вживати необхідні заходи по контролю їх чисельності.

Моніторинг з періодичністю в кілька років дозволить оцінити темпи розширення інвазії та ефективність заходів контролю і за потреби коригувати їх.

Серед заходів контролю можна виділити скошування травостою до цвітіння інвазійних видів. Оскільки режимне викошування є не лише

ефективним методом боротьби з трав'яними адвентами, але також є необхідною умовою збереження «острівної» ділянки лучного степу на півночі Лісостепу, створюючи сприятливі умови для степових ксерофітів [10]. Для дрібних популяцій інвазійних видів в легко доступних місцях можна використовувати ручне видалення. В межах господарської зони та ґрунтових доріг можна використовувати, в залежності від величини популяцій: ручне видалення, механізоване викошування або гербіциди, бажано в сумішах і знижених концентраціях [7], з метою мінімізації негативного впливу. Деревні інвазійні види необхідно поступово видаляти або хоча б обкошувати їх осередки з метою знищення їх сходів та ювенільних рослин і як наслідок протидії розширенню інвазії.

Використані джерела:

1. Бережна І.О. Оцінка впливу кліматичних умов на степові екосистеми (на прикладі природного заповідника «Михайлівська цілина»). Вісті біосферного заповідника «Асканія-Нова». 2019, Т. 21. С. 411–413.
2. Білик Г.І., Ткаченко В.С. Зміни рослинного покриву степу «Михайлівська цілина» на Сумщині залежно від режиму заповідності. Укр. ботан. журн. 1973. Т. 30. №1. С. 89–95.
3. Бурда Р.І., Пашкевич Н.А., Бойко Г.В., Фіцайло Т.В. Чужорідні види охоронних флор Лісостепу України. Київ: «Наукова думка», 2015. 120 с.
4. Двірня Т.С. Ергазіофіти адвентивної фракції флори Роменсько-Полтавського геоботанічного округу (Україна): конспект та аналіз. GEO&BIO. 2019. Т. 18. С. 21–36.
5. Ларіонов М.С. Сучасні загрози рослинному покриву природного заповідника «Михайлівська цілина». Популяційна екологія рослин: сучасний стан, точки росту: матеріали Другого міжнар. симпозіуму, м. Суми, 16 червня 2022 р. Суми, 2022. С. 72–78.
6. Лисенко Г.М. Особливості синантропізації рослинного покриву «Михайлівської цілини». Синантропізація рослинного покриву України (м. Переяслав-Хмельницький, 27–28.04.2006). Київ–Переяслав-Хмельницький, 2006. С. 114–117.
7. Мотиль М., Гранович И. Разнообразие золотарника в Беларуси и биорациональные способы ограничения его инвазионного распространения. Наука и инновации. 2014. № 4. С. 65–67.
8. Природно-заповідний фонд України. URL: <https://wownature.in.ua> (дата звернення: 18.08.2022).
9. Коломійчук В.П. та ін. Синантропізація рослинного покриву природного заповідника «Михайлівська цілина». Збереження рослин у зв'язку зі змінами клімату та біологічними інвазіями: Матеріали міжнар. наук. конф., м. Біла Церква, 31 березня 2021 р. Біла Церква: ТОВ «Білоцерківдрук», 2021. С. 277–283.
10. Ткаченко В.С., Фіцайло Т.В. Структурні зміни фітосистем лучного степу «Михайлівська цілина» у ХХ і на початку ХХІ століть. Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова». 2016. Т. 18. С. 23–34.
11. Larionov M.S. *Solidago canadensis* L. in the nature reserve «Mykhailivska tsilyna» (Sumy region) prognosis and control measures. Advances in botany and ecology: materials of the international conference of young scientists, Kyiv, 20–22 of Oct. Kyiv, 2021. P. 44.

Лисенко Р.В.
 ННЦ «Інститут біології та медицини»,
 ГО «Українська природоохоронна група»

ЗНАХІДКИ ЧЕРВОНОВУХОЇ ЧЕРЕПАХИ В УКРАЇНІ В 2021 РОЦІ

У таблиці 1 наведені знахідки червоновухої берегом в межах міста. Зустрічаються дорослі черепахи, здійснені автором в Україні в 2021 році. тварини обох статей та ювенільні особини. Також В обох випадках біотоп – штучне озеро з бетонним зафіксовано наявність двох підвидів.

Таблиця 1. Знахідки червоновухої черепахи в Україні в 2021 році.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Trachemys scripta elegans</i>	Київська обл., м. Бровари, парк "Перемога", штучне озеро	50.5060547	30.7859039	21.05.2021	Самка	Лисенко Р.В.
- // -	- // -	50.5068695	30.7850711	21.05.2021	Самка	- // -
- // -	- // -	50.5066906	30.7850396	21.05.2021	Самка	- // -
- // -	- // -	50.5050340	30.7871769	21.05.2021	Самець	- // -
- // -	- // -	50.507186	30.785504	07.08.2021	Самець	- // -
- // -	- // -	50.507173	30.785481	08.08.2021	Самка	- // -
- // -	- // -	50.506435	30.785680	09.09.2021	Ювенільна, наявні дефекти розвитку карапакса	- // -
- // -	- // -	50.505884	30.785369	09.09.2021	Самець	- // -
<i>Trachemys scripta troosti</i>	- // -	50.507026	30.785264	09.09.2021	Самець	- // -
<i>Trachemys scripta</i>	Одеська обл., м. Одеса, Дюківський парк, штучне озеро	46.48056	30.707078	07.07.2021		- // -
- // -	- // -	46.480988	30.707169	07.07.2021		- // -
- // -	- // -	46.481313	30.707137	07.07.2021		- // -
- // -	- // -	46.481538	30.706552	07.07.2021		- // -
- // -	- // -	46.480681	30.706590	07.07.2021		- // -

Лукаш О.В.,
Данько Г.В.,
Яковенко О.І.,
Бойко В.В.,
Шахназарян О.І.,
Морозова І.В.,
Ступак Ю.В.

Національний університет «Чернігівський колегіум» імені Т.Г. Шевченка

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ У ЧЕРНІГІВСЬКОМУ РАЙОНІ ЧЕРНІГІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Чернігівський район утворено 17 липня 2020 року згідно із Постановою Верховної Ради України № 807-IX від 17 липня 2020 року в рамках Адміністративно-територіальної реформи в Україні. До складу сучасного Чернігівського району увійшли території колишніх Чернігівського, Городнянського, Козелецького, Куликівського, Ріпкинського районів та міста Чернігова.

Під час дослідження рослинності у 2018-2022 рр в межах сучасної території району були здійснені знахідки чужорідних видів, які наведені в таблиці. Назви районів наведені на момент здійснення знахідок.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-05-12	Проективне покриття-5 %	Лукаш О.В., Шахназарян О.І.
-//-	Чернігів, Болдині гори	51.4792	31.2858	2022-06-01	Проективне покриття до 30%	-//-
-//-	смт Седнів Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.650439	31.568001	2021-07-08	Поодинокі особини на залісненому схилі яру	Яковенко О.І.
-//-	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.293194	31.293269	2019-07-04		Данько Г.В.
<i>Amaranthus retroflexus</i>	-//-	51.292743	31.292217	2019-07-04		-//-
-//-	Околиці с. Вовчик Козелецького району Чернігівської області	51.162066	31.02725	2019-08-09		-//-
-//-	-//-	51.165339	31.035376	2019-08-09		-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-02	Поодинокі особини	Шахназарян О.І.
-//-	Чернігів, вул. Толстого, 148	51.473359	31.271832	2022-08-29	Куртини площею до 1 м²	Лукаш О.В.
-//-	Чернігів, вул. Толстого, 130, біля гаражів	51.473681	31.274780	2022-08-29	Куртини площею до 4 м²	-//-
-//-	Чернігів, піщаний намів Лісковиця	51.4696	31.2699	2021-06-02	Суцільний килим площею до 3 га	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Чернігів, вул. Мачеретівська	51.510066	31.316576	2022-08-29	Куртини площею до 10 м ²	-/-
-/-	Чернігівська обл., Городнянський р-н, с. Бурівка, вул. Ріпкинська	51.775276	31.331238	2019-08-29	Поодинокі особини, зараз популяція не збільшилась	-/-
-/-	Чернігів, вул. Висока, вздовж залізничної колії	51.461593	31.265222	2022-08-29	Куртини площею до 15 м ²	Лукаш О.В., Ступак Ю.В.
-/-	Чернігів, край дороги, поблизу нафтобази	51.472531	31.267294	2019-10-15	Куртини площею до 5 м ²	Бойко В.В.
-/-	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.294571	31.289993	2019-07-04		Данько Г. В.
-/-	Околиці с. Вовчик Козелецького району Чернігівської області	51.161828	31.030011	2019-08-09		-/-
-/-	Околиці с. Новий Білоус Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.521173	31.21606	2019-07-10		-/-
-/-	-/-	51.521345	31.214262	2019-07-10		-/-
-/-	-/-	51.521446	31.213789	2019-07-10		-/-
-/-	-/-	51.521315	31.213589	2019-07-10		-/-
-/-	-/-	51.52291	31.213447	2019-07-10		-/-
<i>Amorpha fruticosa</i>	Чернігів, поблизу Земснаряда	51.475998	31.296810	2019-06-15	Домінує на площі 200 м ²	Лукаш О.В.
-/-	Околиці с. Мньов Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.505058	30.711094	2019-08-23		Данько Г. В.
-/-	-/-	51.506275	30.712509	2019-08-23		-/-
-/-	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.292312	31.28659	2019-07-04		-/-
-/-	-/-	51.505	30.713277	2019-08-23		-/-
-/-	-/-	51.549408	30.622134	2019-08-23		-/-
<i>Artemisia abrotanum</i>	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, смт Любеч, берег р. Дніпро	51.711254	30.629182	2018-08-21	Поодинокі рослини на площі 200м ²	Лукаш О.В.
-/-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Ладинка, берег р. Десни	51.295114	31.133233	2021-10-24	Поодинокі рослини на площі 50 м ²	Лукаш О.В., Данько Г.В.
-/-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, Околиці с. Вознесенське, берег р. Десни	51.511741	31.432268	2021-06-05	9 особин	Лукаш О.В.
-/-	Чернігів, берег р. Стрижень поблизу гирла	51.488246	31.312850	2018-09-15	3 особини	Лукаш О.В., Данько Г.В.
<i>Asclepias syriaca</i>	Чернігів, кладовище Яцеве	51.537237	31.368891	2021-07-28	Групи особин по всій території	Лукаш О.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, смт Козелець, поблизу автотраси Чернігів-Київ	50.936029	31.116950	2019-06-15	Домінує (40%) у чагарниково- болотному угрупованні на площі 600 м²	-//-
<i>Atriplex sagittata</i>	Чернігів, Лісковиця, піщаний намів, смітник	51.469830	31.269392	2021-06-10	Поодинокі особини	Бойко В.В., Лукаш О.В.
<i>Amelanchier spicata</i>	Чернігів, урочище Ялівщина	51.3119	31.1754	2021-06-01	Проективне покриття до 5%	Лукаш О.В., Шахназарян О.І.
<i>Bidens frondosa</i>	Чернігів, вул. Кільцева, узбіччя дороги	51.518146	31.336972	2020-08-23	Поодинокі особини	Бойко В.В.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, смт Любеч, заплава р. Дніпро	51.698219	30.631328	2018-08-21	Монодомінантні угруповання площею до 30м² у зниженнях	Лукаш О.В.
-//-	Околиці с. Мньов Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.50482	30.712205	2019-08-23	Монодомінантні угруповання площею до 20 м²	Данько Г. В.
-//-	-//-	51.549408	30.622134	2019-08-23		-//-
<i>Caragana arborescens</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-02	Поодинокі особини	Шахназарян О.І.
<i>Carduus acanthoides</i>	м. Чернігів, Лісковиця, піщаний намів, смітник	51.478591	31.299340	2021-06-10	Поодинокі особини	Бойко В.В.
<i>Cotinus coggygria</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-02	2 особини	Шахназарян О.І.
<i>Conyza canadensis</i>	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Новоселівка	51.5367	31.3867	2021-06-03	Проективне покриття -2%	-//-
-//-	Чернігів, край дороги, поблизу нафтобази	51.472531	31.267294	2019-10-15	Проективне покриття 5% на площі 50 м²	Бойко В.В.
<i>Galinsoga ciliata</i>	Чернігівська обл., Городнянський р-н, с. Бурівка, вул. Ріпкинська	51.775276	31.331238	2018-07-20	Поодинокі особини у сегетальних рослинних угрупованнях	Лукаш О.В.
<i>Galinsoga parviflora</i>	-//-	51.775276	31.331238	2019-07-20	Суцільне домінування у сегетальних рослинних угрупованнях	-//-
-//-	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-20	Проективне покриття -1%	Шахназарян О.І.
<i>Grindelia squarrosa</i>	Чернігів, Подусівка, вздовж залізниці	51.496434	31.259671	2019-12-12	4 особини	Бойко В.В.
<i>Echinocystis lobata</i>	Чернігівська обл., Городнянський р-н, с. Бурівка, смітник поблизу конюшні	51.775078	31.338267	2019-10-19	Домінує (100%) у чагарниково- болотному угрупованні на площі 500 м²	Лукаш О.В.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Новоукраїнське	51.740047	31.205107	2022-08-13	Домінує (95%) у чагарниково- болотному угрупованні на площі 100 м²	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Чернігів, поблизу Земснаряда	51.475998	31.296810	2019-06-15	Домінує (80%) у чагарниково- болотному угрупованні на площі 100 м²	-//-
<i>Elodea canadensis</i>	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, околиці с. Олешня, озеро Заводське	51.963064	31.186142	2021-09-03	Домінує у підводному ярусі	Лукаш О.В., Шиндановіна І.П.
<i>Helianthus subcanescens</i>	Чернігів, спуск на вул. Кропивницького поблизу нафтобази	51.470506	31.267634	2022-08-29	Домінує вздовж дороги на площі 60 м²	Лукаш О.В., Ступак Ю.В.
-//-	Чернігів – с. Новоселівка, за ТЦ Епіцентр	51.526915	31.330794	2020-08-28	Групи рослин на площі 200 м²	Лукаш О.В., Яковенко О.І.
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, с. Вишневе, вздовж центральної дороги	51.771973	31.220806	2020-06-12	Монодомінує на площі 40 м²	Лукаш О.В.
-//-	Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, с. Довгуни, поблизу ферм	51.726606	30.699614	2019-08-19	Монодомінує на площі 150 м²	-//-
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, між с. Рівноплілля та дачами	51.599724	31.231199	2019-07	Смуга 20 м, домінує	-//-
<i>Impatiens glandulifera</i>	Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, с. Новоукраїнське	51.743089	31.210229	2020-07-23	Співдомінує (25%) у болотному угрупованні на площі 30 м²	-//-
-//-	Чернігів, вул.. Кропивницького, підніжжя Малієвого яру	51.470109	31.268775	2022-07-15	Співдомінує (15%) у болотному угрупованні на площі 20 м²	-//-
<i>Padus serotina</i>	Чернігів, урочище Ялівщина	51.3119	31.1754	2021-06-01	Проективне покриття до 50%	Лукаш О.В., Яковенко О.І.
<i>Parthenocissus inserta</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2022-05-23	Дуже часто	Лукаш О.В., Шахназарян О.І.
<i>Phytolacca americana</i>	-//-	51.2822	31.1622	2021-06-02	Куртина площею 2 м²	Шахназарян О.І.
<i>Reynoutria japonica</i>	-//-	51.2822	31.1622	2021-06-06	Куртина площею 1 м²	-//-
-//-	Чернігів, край дороги, поблизу нафтобази	51.472531	31.267294	2021-06-10	Куртина площею 1 м²	Бойко В.В.
-//-	Чернігів, вул. Толстого, 148	51.473359	31.271832	2018-08-13	Куртина площею 2 м²	Лукаш О.В.
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-10	Проективне покриття до 5 %	Шахназарян О.І.
-//-	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.292816	31.290045	2019-07-04		Данько Г.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Околиці с. Новий Білоус Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.521948	31.213081	2019-07-10		-/-
-/-	-/-	51.521446	31.213789	2019-07-10		-/-
-/-	Чернігів, Болдини гори	51.4792	31.2858	2022-06-01	Проективне покриття до 30%	Лукаш О.В., Шахназарян О.І.
-/-	околиці м. Славутич Київська область	51.50947	30.70746	2019-08-12		Данько Г. В.
-/-	Околиці с. Новий Білоус Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.521345	31.214262	2019-07-10		-/-
-/-	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.292312	31.28659	2019-07-04		-/-
-/-	Смт Седнів Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.650439	31.568001	2021-07-08	Поодинокі особини на залісненому схилі яру	Яковенко О.І.
<i>Saponaria officinalis</i>	Чернігів, край дороги, поблизу зупинки Сіверянка	51.525732	31.351900	2020-09-06	Куртина площею 2 м ²	Бойко В.В.
-/-	Чернігівська обл., Ріпкинський р-н., між с. Вишневе та Чумак	51.772856	31.245549	2020-07-12	Куртина площею 15 м ²	Лукаш О.В., Яковенко О.І.
<i>Sisymbrium loeselii</i>	Чернігів, край дороги поблизу Чернігівської ТЕЦ	51.457845	31.261248	2020-09-12	Поодинокі екземпляри	Бойко В.В.
<i>Solidago canadensis</i>	Чернігів, Маліїв яр	51.2822	31.1622	2021-06-20	Поодинокі екземпляри	Шахназарян О.І.
-/-	Чернігів, ур. Ялівщина	51.519513	31.300493	2020-09-15	Куртина площею 20 м ²	Данько Г.В.
-/-	Чернігів, урочище Яцеве, лижна база	51.530357	31.350812	2020-09-13	По всій території з проективне покриття до 10%	Морозова І. В., Яковенко О.І., Данько Г.В.,
-/-	Чернігів, урочище Яцеве	51.537835	31.354020	2020-09-13	Смуга вздовж дороги площею 100 м ² з проектним покриттям 100%	Морозова І. В., Лукаш О.В., Данько Г.В.
-/-	Чернігів, кладовище Яцеве	51.537237	31.368891	2020-09-13	Групи рослин площею до 1,5м ² по всій території	Яковенко О.І., Морозова І.В., Данько Г.В., Бойко В.В.
-/-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Новоселівка	51.531681	31.384112	2020-09-13	На площі понад 0,5 га з проективне покриття до 25%	Данько Г.В., Бойко В.В., Яковенко О.І., Морозова І.В.
-/-	Чернігів – с. Новоселівка, за ТЦ Епіцентр	51.526915	31.330794	2021-08-21	На площі понад 2 га з проективне покриття До 30%	Морозова І.В., Яковенко О.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Жуковки	51.530530	31.028762	2019-08-20	На площі понад 2 га з проективне покриття до 40%	Яковенко О.І.
-//-	Чернігівська обл., Городнянський р-н, с. Смичин	51.746206	31.611407		На площі понад 0,5 га з проективне покриття До 20%	-//-
-//-	Чернігівська обл., Ріпкинський р-н, між с. Новоселки та Радуль	51.818641	30.700765	2018-08-15	На площі понад 1 га з проективним покриттям до 25%	Лукаш О.В.
-//-	Чернігів, між ур. Ялівщина та Олександрівкою	51.529005	31.309504	2020-07-11	На площі 300 м2 з проективним покриттям 35%	Данько Г.В., Морозова І.В.
-//-	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, с. Моложава	51.882939	31.371477	2020-09-15	Поодинокі особини на узліссі	Лукаш О.В., Данько Г.В., Морозова І.В.
<i>Stenactis annua</i>	Околиці с. Красне Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.292312	31.28659	2019-07-04		Данько Г.В.
-//-	-//-	51.294299	31.288487	2019-07-04		-//-
-//-	Околиці с. Новий Білоус Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.522339	31.212494	2019-07-10		-//-
-//-	-//-	51.522128	31.212429	2019-07-10		-//-
-//-	-//-	51.521978	31.212746	2019-07-10		-//-
-//-	-//-	51.521881	31.212912	2019-07-10		-//-
-//-	Околиці с. Смолин Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.299709	31.013265	2019-07-29		-//-
-//-	-//-	51.304498	31.02623	2019-07-29		-//-
-//-	-//-	51.303878	31.025413	2019-07-29		-//-
-//-	-//-	51.302981	31.024624	2019-07-29		-//-
-//-	-//-	51.30178	31.02374	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.300342	31.022323	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295029	31.016208	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295029	31.016208	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295296	31.021237	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295063	31.021447	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.294872	31.021191	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295109	31.020752	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295509	31.020346	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295286	31.021105	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295764	31.021707	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295232	31.021057	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.295632	31.020247	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.293932	31.018404	2019-08-03		-//-
-//-	-//-	51.158966	30.909261	2019-08-03		-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	51.159768	30.91137	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.159952	30.911681	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.160305	30.911388	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.160648	30.91169	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.163882	30.907752	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.163871	30.907366	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.163945	30.906954	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.164092	30.906719	2019-08-03		-/-
-/-	-/-	51.163976	30.906316	2019-08-03		-/-
<i>Ulmus minor</i>	Чернігів, вул. Висока, вздовж залізничної колії	51.461666	31.265187	2022-08-29	Суцільні зарості	Лукаш О.В., Ступак Ю.В.
-/-	Чернігів, спуск на вул. Кропивницького поблизу нафтобази	51.470506	31.267634	2022-08-29	Поодинокі особини	-/-
<i>Xanthium albinum</i>	Околиці с. Мньов Чернігівського р-ну Чернігівської обл.	51.50482	30.712205	2019-08-23	Домінує з проєктивним покриттям 60%	Данько Г.В.
-/-	-/-	51.505	30.713277	2019-08-23	Домінує з проєктивним покриттям 40%	-/-
-/-	-/-	51.506275	30.712509	2019-08-23	Домінує з проєктивним покриттям 30%	-/-
-/-	Чернігів, піщаний намів Лісковиця	51.469996	31.272289	2018-06-08	Чисельні куртини площею 1-4 м ²	Лукаш О.В., Данько Г.В.

Мамчур Т.В.
Уманський національний університет садівництва

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ КОМАХ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Harmonia axyridis</i> <i>Pallas</i>	с. Босівка, Звенигородський р-н (Лисянський р-н) Черкаська обл., сезонне скупчення в оселі.	49.2319	30.6249	2022-01-10	більше 50 ос.	Мамчур Т.В.

Мамчур Т.В.¹,
Любич В.В.¹,
Чорна Г.А.²

¹Уманський національний університет садівництва

²Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ РОСЛИН

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acalypha australis</i> L.	м. Умань, Черкаська обл., територія Теплично-оранжерейного комплексу Уманського національного університету садівництва (УНУС), ділянка колекції сортів півників	48.7686	30.2351	2022-07-14	більше 30 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Acer negundo</i> L.	с. Босівка, Звенигородський р-н (Лисянський р-н), Черкаська обл.	49.2319	30.6249	2022-06-06	більше 30 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	с. Босівка, Звенигородський р-н, Черкаська обл.	49.2319	30.6249	2022-06-06	більше 50 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	м. Умань, Черкаська обл., ботанічний колекційний розсадник УНУС	48.7686	30.2351	2022-07-08	більше 10 ос.	Чорна Г.А., Мамчур Т.В.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf	м. Умань, Черкаська обл., траса Київ-Одеса	48.7760	30.2565	2021-07-08	більше 30 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	м. Умань, Черкаська обл., траса Київ-Одеса	48.7760	30.2565	2021-07-08	більше 10 ос.	Мамчур Т.В., Любич В.В.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	м. Умань, вул. Павлова, 87, Черкаська обл., квітник присадибної ділянки	48.7245	30.1988	2021-07-10	більше 20 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	с. Босівка, Звенигородський р-н, Черкаська обл.	49.2319	30.6249	2022-01-06	більше 15 ос.	Мамчур Т.В.
<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) MacMill.	м. Умань, Черкаська обл., ботанічний колекційний розсадник УНУС	48.7686	30.2351	2022-07-08	більше 100 ос.	Чорна Г.А., Мамчур Т.В.
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	м. Умань, Черкаська обл., ботанічний колекційний розсадник УНУС	48.7686	30.2351	2022-07-08	більше 30 ос.	Чорна Г.А., Мамчур Т.В.

Марківська Л.В.

Національний природний парк «Кармелюкове Поділля»

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН В НПП «КАРМЕЛЮКОВЕ ПОДІЛЛЯ»

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Grindelia squarrosa</i>	Урочище «Вишенька»	48.179733	29.333189	2020-07-15	1 ос. (взято з облікової)	Марківська Л.В.
<i>Sambucus ebulus</i>	Урочище «Вишенька»	48.179813	29.333067	2020-07-15	2ос.	-//-
-//-	Лузьке ПНДВ Узлісся кв. 6	48.21687	29.06668	2019-07	Кілька особин (взято з облікової)	-//-
-//-	Лузьке ПНДВ Урочище «Ковальово»	48.208611	29.170388	2018-07-25	До десятка особин (взято з облікової)	-//-
-//-	Лузьке ПНДВ Урочище «Печериче»	48.20775	29.171305	2018-07-25	-//-	-//-
-//-	Бритавське ПНДВ (попід дорогу)	48.189111	29.250138	2018-08-02	-//-	-//-
-//-	Ботанічна пам'ятка природи «Ромашково» (на межі біля поля)	48.241657	29.315752	2022-10-05	Популяція	Марківська Л.В., Швець Н.В.
-//-	В долині біля «Волошкове поле»	48.243576	29.299093	2022-10-10	Популяція велика	-//-
-//-	-//-	48.243397	29.299458	2022-10-10	Популяція невелика	-//-
-//-	Ботанічна пам'ятка природи «Бабійове» (внизу в долині)	48.145557	29.338612	2022-10-13	Популяція велика (півколом)	-//-
<i>Heracleum sibiricum</i>	с. Бритавка (неподалік від сільської ради)	48.170719	29.178436	2020-07-09	1 ос.	Марківська Л.В.
-//-	Лузьке ПНДВ Урочище «Шкафарово»	48.253305	29.141416	2018-07-24	Кілька особин (взято з облікової)	-//-
-//-	Лузьке ПНДВ Урочище «Одаї»	48.207333	29.21575	2018-07-25	1 ос. (взято з облікової)	-//-
-//-	Бритавське ПНДВ	48.183694	29.160666	2018-08-02	Кілька особин (взято з облікової)	-//-
-//-	Бритавське ПНДВ (попід дорогу)	48.189111	29.250138	2018-08-02	-//-	-//-
-//-	Бритавське ПНДВ	48.198527	29.250083	2018-08-02	2 ос. (взято з облікової)	-//-
-//-	Урочище «Вишенька»	48.178805	29.339805	2018-08-02	1 ос. (взято з облікової)	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	48.177305	29.344222	2018-08-02	-/-	-/-
<i>Heracleum sosnowsky</i>	Лузьке ПНДВ Урочище «Шкафарово»	48.253388	29.141305	2018-07-24	2 ос.	-/-
<i>Erigeron annuus</i>	Пн. околиця с. Бритавка	48.16096	29.18652	2019-06-25	Кілька особин (взято з облікової)	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ Урочище «Корнійова криниця 1»	48.23460	29.18444	2019-07-19	-/-	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ Урочище «Селище 1»	48.23397	29.19009	2019-07-19	-/-	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ Урочище «За Юрків» (кв. 94)	48.24256	29.15238	2019-07-19	-/-	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ	48.21489	29.06853	2019-07-19	Кілька десятків особин (взято з облікової)	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ Урочище «Шкафарово»	48.253333	29.141333	2018-07-24	До десятка особин (взято з облікової)	-/-
-/-	Бритавське ПНДВ	48.183694	29.160666	2018-08-02	-/-	-/-
-/-	Ур. «Вишенька»	48.178805	29.339805	2018-08-02	(взято з облікової) – 0,5%	-/-
-/-	-/-	48.177305	29.344222	2018-08-02	-/-	-/-
<i>Amorpha fruticosa</i>	Лузьке ПНДВ Урочище «Селище 1»	48.23397	29.19009	2019-07	Кілька кущів (взято з облікової)	-/-
-/-	Лузьке ПНДВ Урочище «Селище »	48.24224	29.16912	2019-07	Кущ (взято з облікової)	-/-
-/-	Ландшафтний заказник «Волошкове поле»	48.239723	29.297222	2022-10-10	кущ	Марківська Л.В., Швець Н.В.
-/-	-/-	48.239983	29.297274	2022-10-10	-/-	-/-
-/-	-/-	48.239582	29.298729	2022-10-10	-/-	-/-
-/-	-/-	48.242691	29.297987	2022-10-10	-/-	-/-
-/-	-/-	48.241665	29.299166	2022-10-10	-/-	-/-
-/-	-/-	48.242119	29.298285	2022-10-10	-/-	-/-
-/-	Прилегла територія до ур. «Вишенька»	48.185879	29.337105	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	Урочище «Вишенька»	48.179646	29.333370	2022-10-11	-/-	Марківська Л.В.
-/-	-/-	48.179478	29.333645	2022-10-11	Багато кущів (на схилі пагорба)	-/-
-/-	-/-	48.179176	29.333143	2022-10-11	Багато кущів	-/-
-/-	-/-	48.177494	29.335012	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	-/-	48.177608	29.335106	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	-/-	48.177628	29.335159	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	-/-	48.177502	29.334999	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	-/-	48.179722	29.331944	2022-10-11	Кілька кущів	-/-
-/-	-/-	48.180000	29.332222	2022-10-11	-/-	-/-
-/-	-/-	48.179668	29.332407	2022-10-11	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Urtica dioica</i>	Лузьке ПНДВ Урочище «Печериче»	48.209111	29.176833	2018-07-25	Популяція невелика (взято з облікової)	-/-
-/-	Урочище «Вишенька»	48.179165	29.336111	2022-10-11	Популяція велика	-/-
<i>Urtica urens</i>	Бритацьке ПНДВ	48.198527	29.250083	2018-08-02	(взято з облікової) – 0,5%	-/-
-/-	Урочище «Вишенька»	48.179443	29.336111	2022-10-11	Популяція велика	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Лузьке ПНДВ Урочище «Одаї»	48.207333	29.21575	2018-07-25	До десятка особин	-/-
<i>Cuscuta campestris</i>	Лузьке ПНДВ Урочище «Одаї»	48.207333	29.21575	2018-07-25	(взято з облікової) – 1%	-/-

Мерзлікін І.Р.

Природний заповідник «Михайлівська цілина»

Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ КОМАХ І МУХОЛОВКИ ЗВИЧАЙНОЇ *SCUTIGERA COLEOPTRATA* НА ПІВНІЧНО-СХІДНІЙ УКРАЇНІ (СУМСЬКА І ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТІ) ТА ДЕЯКИХ ІНШИХ ОБЛАСТЕЙ УКРАЇНИ

У даному повідомленні наведено місця знахідок наступних чужорідних видів: мухоловки звичайної *Scutigera coleoptrata*, терміту світло боязкого *Reticulitermes lucifugus*, соснового насінного клопа *Leptoglossus occidentalis*, вогнівки самшитої *Cydalima perspectalis*, мінуючої мілі каштанової

Cameraria ohridella, американського білого метелика *Hyphantria cunea*, короїду непарного майхинського *Anisandrus maiche*, гармонії азійської *Harmonia axyridis* на території Сумської, Чернігівської, Одеської, Дніпропетровської і Полтавської областей. Нижче вказуються місця їх зустрічей.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Scutigera coleoptrata</i>	Полтавська обл., Миргородський р-н, с. Яхники, приватний будинок	50.4241	33.1550	2008-10-20	1 дор. ос.	Петрушенко Я.І.
— // —	Одеська обл. Одеса, багатоповерхові будинки в різних частинах міста і у санаторії «ім. Горького»	46.4729,	30.6986	Різні сезони 2004-2007	Окремі особини різного віку	Мерзлікін І.Р.
— // —	Одеська обл., Одеський р-н, с. Фонтанка приватний дім	46.5647	30.8625	зима 2007	1 дор. ос.	Перцов Т.О.
— // —	Дніпропетровська обл., м. Новомосковськ, міська поліклініка	48.6369	35.2533	У всі сезони 2007-2008	різновікові особини	Сергунов І.П.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, м. Суми, 5 локацій у різних частинах міста			Різні сезони 2002-2005	Окремі особини різного віку	Мерзликин, 2006
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, м. Суми, 40 локацій			2002-2009		Мерзликин, Шверддюкова, 2009; Merzlikin, 2013
— // —	Сумська обл., Шосткінський р-н, м. Шостка	51.8812	33.4830	вересень 2007	1 дор. ос.	Мерзликин, Шверддюкова, 2009
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, м. Ромни міська лікарня	50.7545	33.4759	в кінці вересня 2006	1 дор. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, м. Ромни, приватний будинок	50.7505	33.4635	в різні сезони 2006-2008	4 взр. и 1 мол. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, м. Лебедин, 2 поверх 2-х поверхової міської лікарні	50.5865	34.4653	середина листопада 2008	1 дор. ос.	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Конотопський Конотопський р-н, м. Буринь, 1 поверх 5-поверхового будинку	51.2076	33.8177	зима 2008	1 дор. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Чалищівка, приватний будинок	51.2019	33.2546	зима 2005	1 дор. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, смт. Недригайлів, 1 поверх 5-поверхового будинку	50.8329	33.8843	зима 2007	1 мол. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, смт. Терни приватний будинок	50.9858	33.9693	зима 2007	1 мол. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Степанівка, 2 поверх 3-поверхового туберкульозного диспансера	50.9419	34.6044	жовтень 2007	1 дор. і 3 мол. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Пушкарівка, приватний будинок	50.9939	34.9149	вересень 2007	1 дор. ос.	— // —
— // —	Шосткинський р-н, с. Мироновка, 1 поверх 2-поверхового приватного будинка	51.8974	33.5549	вересень 2007	1 мол. ос.	— // —
<i>Isoptera</i> sp.	Сумська обл., Краснопільський р-н с. Глибне, приватний дім	50.8361	35.0934	влітку 2013	Усі меблі в одному з домів були пошкоджені термітами. Меблі викинули.	
<i>Reticulitermes lucifugus</i>	Сумська обл., м. Суми 8 поверх 12 поверхового дома по вул. Прокоф'єва	50.8951	34.8080	2015-07-15	Поселення у настінному дзеркалі	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми в частном доме Барановка	50.9386,	34.8558	кінець квітня 2016	Невеличке поселення у настінному дзеркалі	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, мікрор-н «Хімік»	50.8924,	34.8343	травень 2016	— // —	— // —
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Сумська обл., Охтирський р-н, м. Тростянець	50.4681	34.9563	жовтень 2019	1 ос.	Мерзлікін, 2022
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, с. Добрянське	50.3756	35.2816	2019-10	1 ос.	Мерзлікін, 2022
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Синівка	50.5373	34.0938	2020-09-28; 2020-10-12	1 нелітаюча ос.; 3 ос.	Статива А.І.
— // —	Сумська обл., м. Суми	50.9452	34.8532	2021-09	1 ос.	Мерзлікін, 2022

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
	Сумська обл., Сумський р-н, територія садиби Велико-Бобрицького лісництва лісгоспу	50.7956	35.2628	2019-10-15	1 ос.	Говорун, 2019
— // —	Чернігівська обл., Прилуцький р-н, с. Подище	50.5126	32.6453	2019-10	1 ос.	Макаренко К.С.
<i>Cydalima perspectalis</i>	Сумська обл., Роменський р-н, с. Бобрик	50.6743	33.5078	влітку 2020	Пошкоджені вогнивою куці самшиту	Мерзлікін, 2022
	Сумська обл., Шосткінський р-н, смт. Свеса	51.9517	33.9349	2022-07	Пошкоджені вогнивою куці самшиту	Мерзлікін, 2022
— // —	Сумська обл., м. Суми вул. Герасима Кондратьєва	50.9009	34.7932	2022-08	228 мол. мол куців самшиту, ушкоджених вогнивою	Мерзлікін І.Р.
— // —	— // —	50.9017	34.7942	2022-08	15 м ² + 7 великих куців і 15 м ² самшиту, ушкоджених вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, вул. Петропавловська	50.9054	34.7950	2022-08	10 куців самшиту, пошкоджених вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми вул. Покровська 16/1	50.9059	34.7927	2022-08	4 куща самшиту, пошкоджених вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, Покровська пл. 15А	50.9091	34.7944	2022-08	15 куців самшиту, пошкоджених вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, вул. Ярослава Мудрого 45	50.91096	34.7915	2022-08	5 куців самшиту, пошкоджених вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, Іллінський парк, вул. Ярослава Мудрого 11	50.9107	34.7907		21 куц самшиту, пошкоджений вогнивою	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, мікр-н «Баси»	50.8989	34.8281		Біля 30 куців самшиту, пошкоджених вогнивою	Ільяшенко В.Ю.
— // —	Сумська обл., м. Суми, вул. Воскресенська	50.9127	34.8008		3 куці самшиту, пошкоджених вогнивою	Мерзлікіна Ю.І.
<i>Cameraria ohridella</i>	Сумська обл., Шосткінський р-н, м. Глухів	51.6799	33.9238	влітку 2013	Багато ушкоджених дерев	Мерзлікін І.Р.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., м. Суми	50.8956	34.7947	влітку 2012-2022	Багато ушкоджених дерев	— // —
— // —	Сумська обл., м. Охтирка	50.3158	34.9059	влітку 2022	Багато ушкоджених дерев	— // —
— // —	Сумська обл., смт. Охтирський р-н, смт. Кириківка	50.3629	35.1161	влітку 2022	Багато ушкоджених дерев	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Конотоп	51.2334	33.2068	влітку 2020-2022	Багато ушкоджених дерев	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Путивль	51.3342	33.8604	влітку 2020-2022	Багато ушкоджених дерев	— // —
<i>Hyphantria cunea</i>	Сумська обл., м. Суми, сад біля приватного будинку	50.9074	34.7681	2021-06-09	1 дор. ос.	Мерзлікін І.Р.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Катеринівка, на черешні	50.7336	34.2435	2022-06-24	«гнізда» з гусінню	Місцевий мешканець
<i>Anisandrus maiche</i>	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Вакалівщина, молода посадка, на червоному дубі	51.024417	34.902214	2009-06-13	4 ♀♀	Терехова, Скрыльник, 2012
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Вакалівщина, листяний ліс, в оковину пастку	51.024417	34.902214	15.06.2010	3 ♀♀	— // —
<i>Harmonia axyridis</i>	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Вакалівщина, біостаніонар Сумського пед. університету	51.0351	34.9269	2012-06-05	1 ос.	Мерзлікін, 2013 а, 2013 б
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Вакалівщина, біостаніонар Сумського пед. університету	51.0355	34.9263	2012-2018	десятки особин	Мерзлікін, 2013 а, 2013 б
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Вакалівщина, біостаніонар Сумського пед. університету	51.0352	34.9264	2021-05-17; 2022-10-06	У 3-х студентських будинках збрали більше 750 ос.; Масовий літ	— // —; — // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Вакалівщина	51.0318	34.9305	2021-05-17	На дорозі у селі купа з 537 ос. Викинули дачники.	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, в 3 різних місцях	50.9183	34.8018	весна-осінь 2012	по 1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумской р-н, смт. Краснопілля	50.7740	35.2607	2012-10-08	1 ос.	Мерзлікін, 2013 б
— // —	Сумська обл., Сумской р-н, с. Рябушки	50.5531	34.6082	2013-01-05	1 ос.	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Сумської р-н, Природний заповідник «Михайлівська цілина»	50.7482 50.7484	34.1734 34.1911	2020-09-16; 2022-07-16	1 ос.; 1 ос.	Мерзликін І.Р.
— // —	Сумська обл., Сумської р-н, с. Великі Луки, садиба офісу Природного заповідника «Михайлівська цілина»	50.7440	34.1644	2021-07-16; 2022-07-16	3 ос.; 1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Липова Долина	50.5631	33.7890	2013-01-12		— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми вул. Курска	50.9347	34.7879	2015-07-15	до 100 ос.	Мерзликін І.Р.
— // —	Сумська обл., м. Суми вул. Роменська	50.8945	34.7601	червень 2015	до 50 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, с. Чернечина	50.3075	34.8243	2016-07-25	окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, с. Буймирівка	50.2808	34.8070	2016-07-25	окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, берег р. Ворскли в ок. с. Буймирівка	50.2869	34.8138	2016-07-25	1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Сад	50.8881	34.7287	2021-09	масовий літ	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, м. Охтирка	50.3037	34.8924	2021-08-09	1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, окол. смт. Кириківка, берег р. Ворскла	50.3749	35.1045	2021-07-30	2 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., м. Конотоп	51.2442	33.1903	2021-06-21	3 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Конотоп	51.2182	33.1867	2021-0.9	масовий літ	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Путивль	51.3327	33.8694	2021-0.9	масовий літ	— // —
— // —	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, ок. с. Араповичі	51.9470	33.3103	2021-06-10	окремі особини	— // —
— // —	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н ок. с. Чулатове берег р. Десна	51.9669	33.3488	2021-06-10	2 ос.	— // —

Автор висловлює глибоку подяку респондентам за надану інформацію.

Використані джерела:

1. Говорун О.В. Перша знахідка соснового насінневого клопа *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Heteroptera, Coreidae) на Сумщині // Природничі науки: збірник наукових. Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2019. Вип. 16. С. 44–45.
2. Мерзликін І. Р. Встречи скутигеры обыкновенной *Scutigera coleoptrata* L. (*Scutigeraomorfa*, *Scutigeraidae*) в г. Сумы (северо-восточная Украина) // Вестн. зоологии, 2006. Т. 40. № 2. С. 188.
3. Мерзликін І.Р. Первая находка азиатской божьей коровки *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) в Сумской области // Біорізноманіття України в світлі ноосферної концепції академіка В.І. Вернадського. Мат. Всеукр. наук.-практ. конф. Полтава: Астрія, 2013 а. С. 37–39.
4. Мерзликін С.І.Р. Новые находки азиатской божьей коровки *Harmonia axyridis* (Coleoptera, Coccinellidae) в Сумской области // Актуальні проблеми дослідження

- довкілля. Зб. наук. праць. Т. 1. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2013 6. С. 204-206.
5. Мерзлікін І. Знахідки інвазивних видів соснового насінневого клопа *Leptoglossus occidentalis*, самшитої вогнівки *Cydalima perspectalis*, іспанського слимака *Arion lusitanicus* та дрейсени поліморфи *Dreissena polymorpha* – на північному сході України (Сумська і Чернігівська області) // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій, всеукраїнська наукова конференція (2022, Львів). Львів: СПОЛОМ, 2022. С. 101-103.
 6. Мерзликин И.Р., Шeverдюкова А.В. Скутигера обыкновенная *Scutigera coleoptrata* L. (*Scutigeraomorfa*, *Scutigeridae*) в Сумской и некоторых других областях Украины // Зоологична наука у сучасному суспільстві. Мат-ли Всеукр. наук. конф. Київ-Канів. 2009. С. 286-288.
 7. Терехова В.В., Скрыльник Ю.Е. Особенности биологии чужеродного для Европы жука-короеда *Anisandrus maiche stark* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) на территории Украины // Российский Журнал Биологических Инвазий, 2012. № 1. С. 88-97.
 8. Merzlikin I.R. House centipede *Scutigera coleoptrata* in Ukraine: a rare species becomes an ordinary synanthropic one // The IV International Symposium INVASION OF ALIEN SPECIES IN HOLARCTIC: PROGRAMME & BOOK OF ABSTRACTS. Publisher's bureau «Filigran». Yaroslavl, 2013. P. 117.
 9. Merzlikin, I. 2019. Distribution of the termite *Reticulitermes lucifugus* (Isoptera) and the specifics of its invasion in Ukraine // Вісник національного науково-природничого музею. GEO&BIO. 2019. Т. 18. 122–129.

Мерзлікін І.Р.

Природний заповідник «Михайлівська цілина»
Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

**ЗУСТРІЧІ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ МОЛЮСКІВ У СУМСЬКІЙ, ЧЕРНІГІВСЬКІЙ
І ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТЯХ**

У даному повідомленні наведено місця знахідок наступних чужорідних видів молюсків: дрейсени річкової *Dreissena polymorpha*, слимака іспанського *Arion vulgaris*, слизняка великого звичайного *Limax maximus*, цепеї садової *Serapea hortensis*, виноградного равлика *Helix pomatia* на території Сумської та Чернігівської областей. Нижче вказуються місця їх зустрічей.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Dreissena polymorpha</i> Pallas	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Жолдаки р. Сейм	51.3924	33.3360	Влітку 2006, 2010, 2013, 2014	Окремі особини	Мерзлікін, 2022
— // —	— // —	51.3958	33.3439	2020-07-06	по 1 ос. на двох Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, в ок. с. Божок (кол. Червоний Ранок), р. Сейм	51.4148	33.4113	2021-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Мутин, р. Сейм	51.4127	33.4752	2020-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Камінь, р. Сейм	51.4022	33.5760	2020-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Ігорівка, р. Сейм	51.2092	33.9366	2020-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Гірки, р. Сейм	51.3735	34.3065	2020-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, ок. с. Прилужжя, р. Сейм	51.4052	33.5064	2020-06	Окремі особини на Unio	— // —
— // —	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, ок. с. Мале Устя, р. Сейм	51.4598	32.5636	2014-07	Окремі особини на Unio	Булат Т.В.
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, ок. с. Нововасилівка, р. Десна	52.3148	33.4020	2002-08-11	Окремі особини	Мерзлікін, 2022
— // —	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н, ок. с. Ленків, р. Десна	52.0663	33.2918	2002-08-14	Окремі особини	— // —
— // —	Чернігівська обл., Новгород-Сіверський р-н біля с. Мале Устя, р. Десна	51.4632	32.5364	2006-08	Окремі особини	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., м. Суми, р. Псел	50.8937	34.8001	2018-2020-05/10	Особини різного віку на камінні, палях, раковинах <i>Unio</i> та <i>Viviparus</i>	— // —
<i>Arion vulgaris</i> Moquin-Tandon (<i>Arion lusitanicus</i> Mabilie)	Сумська обл., Сумський р-н, с. Стецівка	51.0161	34.7790	2013-05/10; 2019-09	Окремі особини; Окремі особини	Микитенко О.С.; Мерзлікін, 2022
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Чернеччина	50.3058	34.8093	2013-06/09	Окремі особини	Мерзлікін, 2022
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Білани	51.0153	34.3876	16.08.2020	Окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., смт. Краснопілля	50.7690	35.2586	2019-10-5	Окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, м. Ромни	50.7425	33.4911	2019-05/09	Окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Путивль, приватний садок	51.3363	33.8727	2019-05/09; Суворою зимою 2020/2021 вимерзли	Окремі особини	Яніш Є.Ю.
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Дмитрівка	50.7973	34.1707	2020-05/09-2021-05/09	Окремі особини	Шкурат О.С.
<i>Limax maximus</i> Linnaeus	Сумська обл., Роменський р-н, с. Саї	50.6723	34.0681	2022-08-15	1 дор. ос.	Казачук Е.В.
— // —	Сумська обл., с. Миколаївка Сумський р-н			2022-04-29	1 дор. ос.	Степанець І.М.
— // —	Сумська обл., ок. м. Суми, дачна ділянка	50.8824	34.7548	2021-08-19	1 дор. ос.	Мерзлікін І.Р.
<i>Cepaea hortensis</i> Müller	Сумська обл., м. Суми, вул. Заливна, трав'яниста ділянка серед будинків	50.9189	34.8268	2010-09	скупчення до 50 ос.»	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, м. Ромни	50.7432	33.4859	2004-07	2 дор. ос.	— // —
<i>Helix pomatia</i> Linnaeus	Сумська обл., м. Суми, дачна ділянка, яблуневий сад. Наразі тут побудована магістральна дорога.	50.8909	34.7930	2000-08	1 дор. ос.	Скоробагатько Б.М.
— // —	Сумська обл., м. Суми, міський парк	50.8959	34.7951	2017-06-24	1 дор. ос.	Мерзлікін І.Р.
— // —	— // —	50.8947	34.8004	2018-06-20	1 дор. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, вул. Роменська, 87, біля стадіону СумДПУ	50.8884	34.7548	2015-2016-06/08	Після дощу виповзають 20-30 ос. різного віку	— // —
— // —	— // —			2018-05-17	Більше 50 ос. різного віку	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, оз. Чеха	50.9019	34.8292	2017-07-20	11 дор. ос.	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., м. Суми, ботанічний сад	50.8966	34.7750	2015-05-6	Зустрічаються окремі ос. у різні дні	— // —
— // —	— // —			2018- 05-18	9 дор. ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Сад	50.8817	34.7077	Влітку 2017	4 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Басівка	51.1884	35.0826	Влітку 2016	1 ос.	Мерзлікін та ін., 2018
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Піщане	50.9826	34.8115	Влітку 2016	1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Штепівка	50.7939	34.3391	Влітку 2017-05/08	6 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, м. Тростянець, дендропарк	50.4767	34.9380	2016-05/08	1 ос.	Merzlikin, 2017; Мерзлікін та ін., 2018
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. м. Тростянець, дачна ділянка	50.4569	34.9547	2016-07-18	1 ос.	Мерзлікін та ін., 2018
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, м. Шостка, клумба	51.8606	33.4844	2015-07	2 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, м. Шостка, приватний город	51.8583	33.4571	2016-08	1 ос.	— // —
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, край м. Шостка, трав'янисті луки, серед кущів	51.8396	33.5084	2018-07	1 ос.	— // —
— // —	Чернігівська обл., Срібнянський р-н, ок. смт. Срібне, узлісся широколистяного лісу.	50.6630	32.9239	2015-07-15 Равлики зустрічаються тут «давно»	4 дор. ос.	Крочко О.І.

Автор висловлює глибоку подяку респондентам за надану інформацію.

Використані джерела:

1. Мерзликин И.Р. Виноградная улитка *Helix pomatia* L. (Gastropoda, Gelicidae) в Сумской области // Современные проблемы зоологии и экологии. Одесса: Феникс, 2005. С. 183-184.
2. Мерзликин И.Р. Встречи виноградной улитки *Helix pomatia* L. (Gastropoda, Gelicidae) в Сумской области // Харківські зоологічні читання пам'яті професора Юхима Лукина, 2014. С. 34.
3. Мерзлікін І. Знахідки інвазивних видів соснового насінневого клопа *Leptoglossus occidentalis*, самшитової вогнівки *Cydalima perspectalis*, іспанського слимака *Arion lusitanicus* та дрейсени поліморфи *Dreissena polymorpha* на північному сході України (Сумська і Чернігівська області) // Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій, всеукраїнська наукова конференція. Львів: СПОЛОМ, 2022. С. 101-103.
4. Мерзлікін І.Р., Аманкулова С., Мусуров Ф. Виноградний равлик (*Helix pomatia* L.) у Сумській області та перспективи його використання // Вакалівщина: До 50-річчя біологічного стаціонару Сумського державного педагогічного університету імені А.С.Макаренка. 36. наук. праць. Суми, 2018. С. 147-151.
5. Merzlikin I.R. Distribution of *Helix pomatia* L. (Gastropoda, Gelicidae) in the north-east of Ukraine // The V International Symposium INVASION OF ALIEN SPECIES IN Holarctic: BOOK OF ABSTRACTS. Publisher «Filigran», Yaroslavl, 2017. P. 74.

Мерзлікін І.Р.
Природний заповідник «Михайлівська цілина»
Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

ЗУСТРІЧІ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РИБ У СУМСЬКІЙ, ЧЕРНІГІВСЬКІЙ І ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТЯХ

У повідомленні наведено місця знахідок 2016 рр. Відомості про місця мешкання чебачка ротаня-головешки *Perccottus glenii* на території амурського *Pseudorasbora parva* не приводяться з-за великого масиву даних (Мерзликин, 2005, 2012). Дати зустрічей ротаня обмежені періодом 2010- Нижче вказуються місця їх зустрічей.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Lepomis gibbosus</i> Linnaeus	Сумська обл., Сумський р-н, с. Підліснівка, зариблений став	50.9205	34.5749	2011-05-19	Вудкою зловлено 1 дор. ос.	Анонімний рибалка-аматор, є фотографія
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок с. Старе, р. Псел	50.8224	34.8206	2015-06-15	Вудкою зловлено 1 дор. ос.	Яременко С.В.
— // —	Чернігівська обл., Коропський р-н, ок. с. Радичів, оз. Хотинь	51.7682	33.0892	2014-02-22	Вудкою зловлено 1 дор. ос.	Особисте повідомлення місцевого мешканця і фотографія з інтернету
— // —	— // —	51.7505	33.0941	2019-08	Сіткою здобуто 1 крупну ос.	Анонімний місцевий мешканець
<i>Perccottus glenii</i> Dybowski	Сумська обл., Глухівський р-н, м. Глухів, «Павлівське озеро», розташоване на р. Есмань	51.6643	33.8946	взимку 2013 р.	почали ловити ротаня	Мерзликин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015, 2016
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н. с. Юрівка, великий став	51.0036	33.3734	влітку 2010	ловили ротаня	Мерзликин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Дептівка, став	51.0131	33.1252	влітку і восени 2012 р.	Ловили вудкою в «масі»	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Коханівка, став	51.1753	33.3016	почав ловитися влітку 2014	Окремі особини	Мерзликин, 2016
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Підлипне, став	51.1943	33.2103	почав ловитися в 2012 р.		
	Окремі особини	— // —				

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Пекарі, став.	51.0027	33.4376	Влітку 2015	Окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Коханівка, став на р. Липка	51.1754	33.3015	влітку 2014	Ловляться окремі особини	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Романчукове, став на р. Терен	51.0604	33.5582	2012	ловили ротаня	Мерзליкин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Хустянка, став	50.9884	33.6050	2010	ловлять ротаня	Мерзликин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Чернеча Слобода, став «Великий ставок» на р. Очеретянка	51.0703	33.6149	2015-12-24	Ловили ротаня; рибалки ловили по 6 кг крупних ротанів кожний за день	Юрченко С.І.
— // —	— // —	— // —	— // —	2018-12		Скляр О.П.
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Тимофіївка. Став (площа 4 га., h – до 2 м.)	51.0165	33.7904	весна 2015	ловили ротанів до 15 см., вагою до 300 гр.	Мерзликин, 2016
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Жуківка, став «Фермерський» на р. Жучиха	51.0466	33.8262	взимку 2016/2017	в масі ловили сітками.	Мерзликин, 2020
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, м. Кролевець, у ставках, розташованих на р. Реть і на її притоці	51.5658	33.3931	з 2013 р.	добувають ротаня	Мерзликин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Божок, великий став на пересихаючому струмку	51.4564	33.4053	з 2016 р.	Ловиться ротань	Отич Л.П.
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Сміле, став	50.9312	33.5824	влітку і восени 2014	ловили ротаня	Мерзликин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Бобрик, став на безіменній притоці р. Сула	50.6793	33.5119	з 2011 р.	ловиться ротань	Мерзликин, 2016
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Сміле, став на р. Бішкін	50.9312	33.5822	влітку і восени 2014	ловиться ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, ок. с. Андріяшівка, заплавне озеро р. Сули	50.5794	33.3493	з 2015 р.	ловиться ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, м. Ромни, ставок-копанка на приватній садибі	50.7572	33.4489	з 2013 р.	ловився ротань	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, с. Ромашкове, став на р. Знобівка	52.1576	33.9499	у 2012 р.	ловили ротаня	Мерзליкин, Федоров, 2015; Мерзликин, 2015, 2016
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Сульське, став на р. Сула	50.8522	34.2897	з 2012 р.	ловився ротань до 15 см.	Мерзликин, 2016
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Марківка, став на безіменній притоці р. Сули	50.8578	34.4200	навесні 2016	ловився ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Бездрик, став.	50.8651	34.9516	Влітку 2015	ловили ротаня	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Капітанівка, став	51.0907	34.5812	Влітку 2015	ловився ротань	Кисельов В.І.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Яструбене, 2 стави на р. Крига	51.1398	34.6253	Влітку 2015	ловився ротань	Кисельов В.І.
— // —	— // —	51.1378	34.6512	— // —	ловився ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Кіндратівка, став «Золотарівський».	51.1667	34.8100	Влітку 2015	ловився ротань	Кисельов В.І.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Марківка, став на безіменній притоці р. Сула	50.8715	34.4119	навесні 2016	ловився ротань	Мерзликин, 2016
— // —	Сумська обл., ок. с. Косівщина і м. Суми, Косівщинське водосховище	50.9184	34.7477	з весни 2015	почав ловитися	— // —
— // —	Сумська обл., м. Суми, озеро «Дуровщина»	50.8924	34.8218	з 2013	Почав ловитися на вудку дрібний ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Бобрик, став	50.9608	34.1281	з 2011 р.	Почав ловитися ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Осоївка, став	50.8800	35.1418	Влітку 2013	ловили ротаня	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Тур'я, великі стави на струмку Грязний	50.8978	35.3580	Влітку 2016	ловиться ротань	Мерзликин, 2020
— // —	Сумська обл., Роменський р-н, с. Сміле, став на р. Бішкін	50.9322	33.5837	влітку і восени 2014 р.	ловиться ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Хустянка, став на струмку	50.9887	33.6045	з 2010 р.	Почав зустрічатися ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Штепівка, став «Штепіно» на пересихаючому струмку Сулка	50.7944	34.3462	з 2013 р.	ловився ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Шосткинський р-н, м. Вороніж, став на р. Осота	51.7736	33.4624	з 2010 р.	інтенсивно ловиться ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Осоївка, став	50.8785	35.1399	Влітку 2016	ловили ротаня	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Хмелівка, став на струмку	50.7305	35.2407	з 2015 р.	ловиться ротань	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Миропілля, став на р. Удава	51.0289,	35.2317	з 2015 р.	почав ловитися ротань	— // —

Автор висловлює глибоку подяку респондентам за надану інформацію.

Використані джерела:

1. Мерзлікін І.Р. Круглоті та риби Сумської області // 36. наук. праць. Суми: СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2001. С. 42-51.
2. Мерзликин И. Р. Распространение амурского чебачка *Pseudorasbora parva* (Pisces, Cyprinidae) в Сумской области // Экология і раціональне природокористування: Наукові записки Сумського державного педагогічного університету ім. А.С. Макаренка. Суми, 2005. С. 115-118.
3. Мерзликин И.Р. Амурский чебачок *Pseudorasbora parva* (Pisces, Cyprinidae) в Сумской области // Сучасні проблеми біології, екології та хімії. 36. мат-лів III Міжнародної наук.-практ. конф. Запоріжжя, 2012. С. 146-147.
4. Мерзлікін І. Р. Новий інвазійний вид ротань-головешка *Perccottus glenii* Dybowski 1877 (Odontobutidae, Pisces) у водоймах Сумської області // Актуальні проблеми дослідження довкілля. 36. наук. праць. Т. 1. Суми : СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2015. С. 98-101.
5. Мерзлікін І.Р. Ротань-головешка *Perccottus glenii* Dybowski 1877 (Odontobutidae, Pisces) у водоймах Сумської області // Міжнар. наук.-практ. конф. «Динаміка біологічного та ландшафтного різноманіття заповідних територій». Кам'янець-Подільський: Друкарня «Рута», 2016. С. 138-141.
6. Мерзлікін І.Р. Поширення ротаня-головешки *Perccottus glenii* Dybowski 1877 (Odontobutidae, Pisces) у водоймах північно-східної України (Сумська область) // Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології. Харків, 2020. С. 127-132.
7. Мерзликин И.Р., Федоров З.Е. Ротань-головешка *Perccottus glenii* Dybowski 1877 (Odontobutidae, Pisces) з'явився у водоймах Сумської області // Проблеми охорони та відтворення біорізноманіття України. Мат-ли Всеукраїнської научн.-практич. конф. Полтава: Астрія, 2015. С. 9-11.

Мерзлікін І.Р.

Природний заповідник «Михайлівська цілина»

Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка

ЗУСТРІЧІ ЧЕРВОНОВОУХОЇ ЧЕРЕПАХИ З 2003 ПО 2015 рр. У ПРИРОДНИХ І ТРАНСФОРМОВАНИХ БІОТОПАХ СУМСЬКОЇ, ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ І ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТЕЙ

У даному повідомленні наведено місця знахідок території Сумської, Дніпропетровської і Полтавської червоновоухої черепахи *Trachemys scripta elegans* на областях.

Нижче вказуються місця їх зустрічей.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Trachemys scripta elegans</i> (Wied, 1838)	Сумська обл., Сумський р-н, м. Суми, озеро Чеха, очеретяні зарості	50.9009	34.8208	2005-07-10	Мертва особина довжиною 17 см.	Мерзлякин, 2012
— // —	Сумська обл., м. Суми, р. Стрілка	50.9057	34.7894	2012-09-15	Пливла 1 ос. до 10 см	Мерзлякин, 2013
— // —	Сумська обл., м. Суми, р. Сумка	50.9168	34.7951	2012-09-15	Пливла 1 доросла ос.	Мерзлікін І.Р.
— // —	Сумська обл., м. Суми, міський парк, став	50.9012	34.8001	2012-09-03	1 ос. до 12 см.	Мерзлякин, 2013
— // —	— // —	50.9012	34.8001	2013-04/06	1 ос. мертва до 20 см і 1 ос. жива (до 12 см.)	Булат С.І.
— // —	Сумська обл., м. Суми, р-н «Барановка», стариця біля дороги поряд із дачами	50.9415	34.8572	2012-06-15	Спостерігали 1 ос. до 17 см.	Семченко Т.Г.
— // —	Сумська обл., м. Суми, вул. Л. Українки, приватне подвір'я, купа гілок і побутового сміття	50.9376	34.7803	2015-09-26	знайшли 1 ос. до 30 см завдовжки	Курченко П.І.
— // —	Сумська обл., м. Суми, край міста, по вул. Тополянська, біля невеличкої водойми	50.9597	34.7891	2015-07-17	зловлена 1 ос. до 20 см. Відпустили назад.	Пасічник О.Р.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. В. Чернечина, трава на городі, в 200 м – водойма.	50.9511	34.9081	2015-08-25	зловлена 1 ос. до 15 см.	Компанієць П.А.
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. с. Мащанка, узлісся соснового лісу і лук	50.4393	34.8090	2014-07-19	Зустрінута 1 ос. до 20 см	Крочко О.М.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, нижче с. Старе (кол. Червоне Село), р. Псел	50.8156	34.8077	2012-08-17	1 дор. ос.	Мерзлякин, 2013

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Конотопський р-н, с. Руднево	51.4241	34.0002	2014-07	1 дор. ос.	Радченко О.С.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, с. Руда, став	50.9484	34.0875	2015-04-20	2 ос. самець і самка (по 20 см) були випущені в став	Кайдаш Л.П.
— // —	Дніпропетровська обл., Кам'янський р-н, м. Верхньодніпровськ, берег річки	48.6371	34.3175	2003-07	Постійно спостерігалась 1 дор. ос.	Merzlikin, 2013
— // —	Полтавська обл., м. Полтава, р-н «Дублянщина», серед городів є невелика водойма, яка заросла рогозом і ряскою. В 300 м – р. Ворскла.	49.6024	34.6054	2015-06-11	на колоді грілися 11 ос. – 3 крупних (до 20 см.), 5 середніх і 3 – з «п'ятак». За словами місцевих жителів вони мешкають тут із 2010 р.	Проценко К.С.

Автор висловлює глибоку подяку респондентам за надану інформацію.

Використані джерела:

1. Мерзликин И.Р. Красноухая черепаха: реальная угроза вторжения в водоемы Сумщины // Природничі науки. Зб. наук. праць. Вип. 9. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2012. С. 79-81.
2. Мерзликин СИ.Р. Новые находки красноухой черепахи *Trachemys scripta elegans* (Reptilia, Testudines) в природных биотопах Сумщины // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Зб. наук. праць. Т.1. Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2013. С. 206-208.
3. Merzlikin I.R. Finds of the red-eared slider *Trachemys scripta elegans* (Reptilia, Testudines) in the natural biotopes of Ukraine // The IV International Symposium INVASION OF ALIEN SPECIES IN HOLARCTIC: PROGRAMME & BOOK OF ABSTRACTS. Publisher's bureau «Filigran», Yaroslavl, 2013. P. 118.

Мерзлікін І.Р.¹,
Зубатов Ю.М.²

¹Природний заповідник «Михайлівська цілина»
Сумський державний педагогічний університет імені А.С.Макаренка
²натураліст

ЗУСТРІЧІ ФАЗАНА ЗВИЧАЙНОГО У ПРИРОДНИХ І ТРАНСФОРМОВАНИХ БІОТОПАХ
СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ

У даному повідомленні наведено місця зустрічей
фазана звичайного *Phasianus colchicus* на території
Сумської області.

Нижче вказуються місця їх зустрічей

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus	Сумська обл., м. Суми, територія ботанічного саду СумДПУ	50.8964	34.7732	2006-04-17, 2006-04-19	ходив самець	Мерзлікін, 2017
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Чернеччина і Ольшанки, на узбіччі дороги і серед кущів	50.9682	34.9735	2016-01	неодноразово спостерігали фазанів	Мерзлікін І.Р., Заїка Д.П.
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Павлівка, зарості бур'янів серед кущів	51.2203	34.5001	2015-12-18	застрепили самця фазана	Зубатов Ю.М.
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. смт. Кириковки, заплава р. Ворскли	50.3608	35.1314	2019-10-21	застрепили самця фазана	— // —
— // —	Сумська обл., Сумський р-н, ок. с. Осоївка і с. Марченки, яри, балки, місцями зарості дерев і кущів	50.9029	35.1314	2018-11-2	випустили 4 самця і 20 самок	Заїка Д.П.
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. с. Грунь, луки і кущі	50.7114	34.2525	2019-07-01	випустили 200 ос. літаючого молодняка	Кайдаш О.Д.
— // —	— // —	50.7114	34.2525	2019-07-06	випустили 100 ос. літаючого молодняка	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, між сел Маракучка і Бакирівка, заплава р. Воскли, зарості очерету	50.3761	35.0379	2020-03-18	чули крики і бачили самця фазана	Зубатов Ю.М.
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, с. Маракучка, город	50.3595	35.0643	2022-04-30	бачили самця фазана	— // —
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. смт. Кириківка, заплава р. Ворскли, берег меліоративного каналу, зарості кущів і очерету	50.3512	35.1503	2021-05-01	лунали крики двох самців	— // —

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
— // —	Сумська обл., Охтирський р-н, ок. смт. Кириківка,	50.3491	35.1619	2022-10-13	Тримався самець	— // —

Автор висловлює глибоку подяку Д.П. Заїці та О.Д. Кайдашу за надану інформацію.

Використані джерела:

1. Мерзлікін І.Р. Попередні дані про птахів ботанічного саду СумДПУ ім. А.С.Макаренка // Актуальні проблеми дослідження довкілля. Зб. наук. праць. Суми: ФОП Цьома С.П., 2017. С. 45-52.

Микитюк Т.П.

Національний природний парк «Дністровський каньйон», Заліщики

E-mail: tanjamukutyk@gmail.com

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН У РЕГІОНІ НПП «ДНІСТРОВСЬКИЙ КАНЬЙОН» (ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛ., ЧОРТКІВСЬКИЙ Р-Н) ЗА ПЕРІОД 2020-2022 РР.

У публікації представлені відомості про локалітети чужорідних видів рослин виявлених вперше або обстежених повторно на території НПП «Дністровський каньйон» та прилеглих територіях за період 2020-2022 рр. Чужорідні види рослин, зокрема інвазійні, становлять загрозу для природних екосистем та біорізноманіття загалом. Поки що відомості про поширення та вплив чужорідних видів залишаються фрагментарними або потребують уточнень. Дослідження цих видів ускладнюється тим, що немає офіційно затвердженого переліку чужорідних видів рослин України. Для даної збірки перелік видів рослин взято на основі

публікацій Зав'ялової Л.В. (2017), Протопопової В.В., Шевери М.В., (2019). Наведені дані отримані в результаті власних спостережень і знахідок, а також спільних спостережень з іншими працівниками науково-дослідного відділу (авторство вказано у таблиці) під час польових досліджень, метою яких було поповнення інвентаризаційних списків вищих судинних рослин. У таблиці подається посилання на публікацію фото в мережі UkrBIN з вказаного локалітету.

Автор висловлює щире подяку к.б.н. Сичак Н.М. за підтвердження визначень деяких видів рослин.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ailanthus altissima</i>	ок. с. Бедриківці, придорожня смуга	48.672366	25.804137	2022-09-28	Щільні зарості в придорожній смузі між селами Бедриківці-Касперівці https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270540	Микитюк Т.П., Гривул Л.М., Площанський П.М.
-//-	м. Заліщики, придорожня смуга	48.648534	25.730871	2022-09-19		Микитюк Т. П.
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	ок. с. Шутроминці, лівий схил р. Криниця	48.825266	25.526278	2021-03-30	До 40 сухих стебел	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К.
-//-	ок. с. Городок, долина р. Дністер	48.623015	25.855647	2022-04-27	До 20 рослин, проводиться косіння, плодів не утворює	-//-
<i>Asclepias syriaca</i>	ок. с. Костільники, пасовище	48.869209	25.360887	2022-04-08	Площа 3x5	-//-
-//-	ок. с. Порохова, придорожня смуга	48.971554	25.240187	2021-07-08	Площа 2x10	-//-
<i>Geranium sibiricum</i>	м. Заліщики, придорожня смуга	48.636900	25.733380	2020-08-06	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=228217	Микитюк Т. П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Centaurea diffusa</i>	ок. с. Трубочин, схил р. Дністер	48.518368	26.324031	2021-07-22	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=226572	Микитюк Т.П., Гривул Л.М., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	ок. с. Нирків, правий берег р. Джурин	48.801196	25.585822	2020-07-17	Площа 3х5	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
<i>Oenothera biennis</i>	ок. с. Городок, долина р. Дністер	48.635581	25.839346	2022-10-26	Поодинокі зростає на краю глиняного кар'єру	-/-
<i>Solidago canadensis</i>	ок. с. Зелений Гай, поблизу залізничної колії	48.685444	25.694498	2022-09-16	Кілька кущів	Микитюк Т.П., Вікирчак О.К.
-/-	ок. с. Нирків, долина р. Джурин	48.821381	25.572130	2020-07-17	Один кущ	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
-/-	с.Добрівляни придорожня смуга	48.654387	25.744597	2020-09-08		-/-
<i>Elaeagnus angustifolia</i>	ок. с. Городок, схил р. Дністер	48.642651	25.833695	2020-10-27	10-15 кущів	-/-
<i>Petrosedum rupestre</i>	ок. с. Касперівці, лівий схил р. Серет	48.663858	25.849377	2021-06-30	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=224398	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К., Гривул Л.М.
<i>Artemisia austriaca</i>	ок. с. Окопи	48.540132	26.410923	2021-07-22	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=225853	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К., Гривул Л.М.
<i>Matricaria discoidea</i>	ок. с. Берем'яни, берег р. Дністер	48.871244	25.429490	2021-06-08		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К.
-/-	с. Нирків, долина струмка	48.812518	25.595551	2022-06-01		Микитюк Т.П.
<i>Portulaca oleracea</i>	с. Нирків, присадибна ділянка	48.811512	25.596927	2020-07-31		-/-
<i>Impatiens parviflora</i>	с. Коропець, палац графа Бадені	48.930718	25.180119	2021-07-08		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К., Гривул Л.М.
-/-	м. Заліщики, Нижній парк	48.636944	25.733657	2022-05-30	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270539	Микитюк Т.П.
<i>Lupinus polyphyllus</i>	ок. с. Стигла, верхня частина схилу р. Дністер	48.926472	25.201025	2021-04-12		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К., Бачинський А.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Bromus tectorum</i>	м. Заліщики, придорожна смуга	48.655076	25.729777	2020-07-21		Микитюк Т.П.
-/-	ок. с. Нирків, ур. Червоне	48.805153	25.589060	2020-08-02		-/-
<i>Symphyotrichum × salignus</i>	с. Городок, долина р. Дністер	48.621012	25.856532	2020-10-27	Трапляється вздовж Дністра між селами Городок-Добрівляни невеличкими куртинами	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
<i>Bidens frondosa</i>	с. Нирків, берег струмка	48.812034	25.594496	2020-07-31		Микитюк Т.П.
<i>Asperugo procumbens</i>	м. Заліщики, придорожна смуга	48.653263	25.729845	2022-05-13	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270542	-/-
<i>Amaranthus powellii</i>	с. Нирків, присадибна ділянка	48.811318	25.596454	2020-08-08	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=219991	-/-
<i>Amaranthus retroflexus</i>	с. Нирків, присадибна ділянка	48.811318	25.596454	2020-08-08		-/-
<i>Amaranthus albus</i>	м. Заліщики, острів на р. Дністер	48.636178	25.729400	2022-09-13	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=264378	-/-
<i>Iva xanthiifolia</i>	м. Заліщики, придорожна смуга	48.654748	25.729075	2022-08-31	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270541	-/-
<i>Lepidium draba</i>	с. Нирків, придорожна смуга	48.809571	25.595454	2020-05-18		-/-
-/-	с. Дзвенигород пасовище	48.540235	26.277659	2021-05-13		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
-/-	ок. с. Пилипче, придорожна смуга	48.634846	26.068647	2021-05-25		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К., Гривул Л.М.
<i>Helianthus tuberosus</i>	ок. с. Зелений Гай	48.683657	25.655663	2022-10-12	Площа 20x30 https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270020	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Вікирчак О.К.
<i>Amorpha fruticosa</i>	ок. с. Зелений Гай	48.701195	25.656612	2022-10-12	Площа 10x30	-/-
-/-	ок. с. Дністрове	48.540120	26.250373	2022-03-22		-/-
-/-	ок. с. Худиківці, долина р. Дністер	48.618843	26.124216	2022-04-15	Кілька кущів	-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	ок. с. Нагоряни, долина р. Джурин	48.797714	25.588465	2021-11-23	Кілька рослин	-/-
-/-	с. Іване-Золоте, берег Дністра	48.717021	25.617562	2022-02-04	Щільні зарості	-/-
-/-	с. Добрівляни, берег Дністра	48.675933	25.774494	2021-09-28	Щільні зарості	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	ок. с. Дзвенигород берег Дністра	48.540833	26.267973	2022-03-22	Щільні зарості	-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	м. Заліщики, острів на Дністрі	48.636211	25.729350	2022-09-13	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=270543	Микитюк Т.П.
-//-	с. Нирків, придорожна смуга	48.810574	25.604303	2021-08-03		-//-
<i>Veronica filiformis</i>	с. Нирків, ур. Червоне	48.805632	25.588547	2021-05-04		-//-
-//-	ок. с. Городок, долина р. Дністер	48.627888	25.847086	2022-04-27		Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К.
-//-	ок. с. Костільники	48.865838	25.345656	2022-04-07	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=236466	-//-
-//-	ок. с. Худиківці	48.620048	26.164248	2022-04-15	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=237218	-//-
<i>Veronica persica</i>	с. Нирків, присадибна ділянка	48.811445	25.597106	2020-06-07		Микитюк Т.П.
-//-	ок. с. Дзвенигород долина Дністра	48.541507	26.265598	2022-03-22	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=234483	Микитюк Т.П., Площанський П.М., Бачинський А.І., Вікирчак О.К.
<i>Viola arvensis</i>	ок. с. Нирків, лучно- степовий схил	48.806534	25.590528	2021-05-29	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=226655	Микитюк Т.П.
<i>Sisymbrium loeselii</i>	м. Заліщики, придорожна канава	48.656002	25.729243	2021-06-02	https://www.ukrbin.com/show_image.php?imageid=226400	-//-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	м. Заліщики	48.636990	25.732521	2020-08-11		-//-
-//-	с. Нирків, долина струмка	48.812118	25.596424	2022-08-25		-//-

Використані джерела:

1. Зав'ялова Л.В. Види інвазійних рослин, небезпечні для природного фіторізноманіття об'єктів природно-заповідного фонду України. Біологічні системи. 2017. Т. 9. Вип. 1. С. 87–107.
2. Протопопова В.В., Шевера М.В. Інвазійні види у флорі України. І. Група високо активних видів. Geo & Bio. 2019. Т. 17. С. 116–135.

Миронов С.Л.

Одеський національний університет імені І.І. Мечникова

ВИДИ РОСЛИН ІЗ ВИСОКОЮ ІНВАЗІЙНОЮ СПРОМОЖНІСТЮ У ФЛОРИ ЗАЛІЗНИЧНИХ КОЛІЙ НА ПЕРЕСИПУ ДНІСТРОВСЬКОГО ЛИМАНУ (ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ)

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
	широта	довгота		
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	46.1003	30.4925	2021-08-11	Бондаренко О.Ю., Миронов С.Л.
<i>Amaranthus albus</i> L.	46.2097	30.8581	2021-08-08	-//-
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	46.2097	30.8581	2021-08-11	-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	46.1161	30.5058	2021-08-08	-//-
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	46.2411	30.8831	2021-08-08	-//-
<i>Cenchrus longispinus</i> (Hack.) Fernald	46.1303	30.5139	2021-08-08	-//-
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	46.2097	30.8581	2021-08-08	-//-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	46.2461	30.8878	2021-08-08/11	-//-
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	46.2461	30.8878	2021-08-11	-//-
<i>Euphorbia davidii</i> Subils.	46.0933	30.4853	2021-08-08/11	-//-
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	46.2461	30.8878	2021-08-08	-//-
<i>Hordeum leporinum</i> Link	46.0875	30.4800	2021-08-11	-//-
<i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx.) Sweet	46.0875	30.4800	2021-08-28	Бондаренко О.Ю.

Мірошник Н.В.,

Тесленко І.К.

ДУ «Інститут еволюційної екології НАН України», Україна,
03143, м. Київ, вул. ак. Лебедєва, 37, miroshnik_n_v@mail.ru

УЗАГАЛЬНЕННЯ ЗНАХІДОК АДВЕНТИВНИХ ВИДІВ РОСЛИН У ПАРКОВИХ ЕКОСИСТЕМАХ, МАСИВНИХ ЛІСАХ ТА АГРОЛАНДШАФТАХ УКРАЇНИ

Процеси вторгнення рослин у нерідні екосистеми є глобальними та стимулюються антропогенними впливами (зміни клімату, спрямоване розселення у нових ареалах, урбанізація, індустріалізація, руйнування природних оселищ тощо). Всі ці глобальні процеси посилюються останніми століттями (Potgieter et al., 2019; Pyšek et al., 2020). Чужорідні види, особливо інвазивні, можуть впливати на екосистемні послуги, змінюючи природну різноманітність, «перекроюючи» екологічні зв'язки, знищуючи або перебудовуючи екосистеми, викликаючи проблеми зі здоров'ям людини (наприклад, алергічні реакції, хімічні, фотохімічні опіки) або завдаючи шкоди екотопам, дорогам, іншій інфраструктурі.

Досліджено пристосування адвентивних видів для кращого виживання в екосистемах, наприклад, раннє або пізніше квітання і запилення ніж у аборигенних видів, дуже інтенсивна насіннева продуктивність, як, наприклад, *Reynoutria japonica* Houtt тощо. Вчені прогнозують, що руйнівний вплив посилюватиметься, а чисельність чужорідних видів у майбутньому буде зростати, залежно від соціально-економічних шляхів розвитку країн, особливо в сільськогосподарських та міських ландшафтах (Potgieter et al., 2019; Pyšek et al., 2020). Таким чином, поточні процеси та наслідки вторгнення чужорідних рослин будуть розширюватися, виявлятимуться нові аспекти проблем інвазій рослин у ландшафтах, зокрема в агро- та урболандшафтах.

Цікавими є віддалені наслідки направленої інтродукції екзотичних видів в урбоекосистеми у зв'язку з потеплінням клімату, яку проводять у ряді країн Європи (Gerber, 2017; Böll et al., 2021; Gerber, Weigelmeier, 2022). Тому подальші дослідження поширення та впливу адвентивних видів рослин є важливим завданням, що підкреслює Регламент (ЄС) № 1143/2014 та нещодавно прийняті стратегії в Україні: Стратегія біобезпеки та біологічного

захисту (Указ Президента України від 17 грудня 2021, №668/2021), План заходів щодо реалізації Стратегії біобезпеки та біологічного захисту на 2022-2025 рр. (Розпорядження КМУ №573-р).

Нами у 2017 – 2021 роках проведено дослідження паркових екосистем у м. Києві та Вінниці, масивних лісів у Черкаській області (біля с. Виграїв, Корсунь-Шевченківський район, Черкаська область) та агроландшафтів на сільськогосподарських угіддях Інституту агроєкології та природокористування НААН України (табл. 2; 2019 – 2021) (м. Сквир, Київська область; GPS координати 49°41'49.6"N 29°39'46.9"E). В агроландшафтах здійснено ранжування по біотопам існування (поле, захисне лісове насадження уздовж полів (ЗЛН), екотон – між полем і ЗЛН, між полем і полем, між полем і дорогою).

Всього виявлено 46 найрозповсюдженіших адвентивних видів рослин (таблиця 1) та 66 знахідок адвентивних видів рослин у м. Сквир за 2019-2021 роки досліджень. У тому числі інвазивні – *Impatiens parviflora* DC., *Oenothera biennis* L., *Reynoutria japonica* Houtt., *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Acer negundo* L., *Erigeron annuus* (L.) Desf., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Solidago canadensis* L., *Heracleum sosnowskyi* Manden., *H. mantegazzianum* Sommier & Levier, *Robinia pseudoacacia* L., *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle, *Asclepias syriaca* L.

У паркових екосистемах це переважно синантропні види, такі як *Impatiens parviflora* DC., *Stellaria media* (L.) Vill., *Xanthium strumarium* L., *Erigeron annuus* (L.) Desf., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., *Echinochloa crus-galli* L., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medikus, *Lamium album* L., *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. Хоча ми зустріли небезпечні для людини види *Heracleum sosnowskyi* Manden., *H. mantegazzianum* Sommier & Levier у 2-х паркових екосистемах Києва та 1 парковій екосистемі Вінниці. У Голосіївському парку ім. Рильського (Київ)

також підтверджено зростання цього виду (https://kieva_nashli_ochen_opasnoe_rastenie_vizivajushhie_kievvlast.com.ua/news/v_goloseevskom_parke_ozhogi_foto53095).

Таблиця 1 знахідок:

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	-/-	50.48461	30.42944	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.41447	30.56318	2018-08-09		-/-
-/-	-/-	50.37223	30.48087	2017-07		-/-
-/-	-/-	50.35976	30.536622	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45338	30.53137	2018-07		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-17		-/-
-/-	-/-	50.46036	30.41087	2017-07-11		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	Парк «Інтеграл», м. Вінниця	49.24105	28.53277	2022-08-18		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, Парк Перемоги (ст. М. «Дарниця»)	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	м. Сновськ, Чернігівська область, біля ставка по вул. Партизанський	51.82825	31.96108	2022-08		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	-//-	50.47724	30.46547	2018-08		-//-
<i>Asclepias siriaca</i> L.	-//-	50.53424	30.48014	2018-07-05		-//-
-//-	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
<i>Ballota nigra</i> L.	-//-	50.46183	30.60446	2017-07		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
-//-	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
<i>Berteroa incana</i> L.	-//-	49.4441	31.07035	-//-		-//-
<i>Bromus arvensis</i> L.	-//-	50.41721	30.67539	2018-08		-//-
<i>Cannabis ruderalis</i> Juseh.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medikus	-//-	50.46183	30.60446	2017-07		-//-
-//-	-//-	50.38698	30.50461	2018-07-10		-//-
-//-	-//-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
<i>Cichorium intybus</i> L.	-//-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-//-
-//-	-//-	49.24105	28.53277	-//-		-//-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
<i>Datura innoxia</i> Mill.	-//-	-//-	-//-	-//-		-//-
<i>Diploaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	-//-	50.46103	30.41959	2017-07-11		-//-
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24105	28.53277	-//-		-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		-//-
-//-	-//-	50.38698	30.50461	2018-07-10		-//-
-//-	-//-	50.43884	30.55269	2017-06-29		-//-
-//-	-//-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Київ, Національний ботанічний сад ім. Гришка	50.41447	30.56318	2018-08-09		-/-
<i>Echium vulgare</i> L.	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.46103	30.41959	2017-07-11		-/-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Центральний міський парк ім. М. Леонтовича (ППСПМ), м. Вінниця	49.23616	28.45508	2022-08-15		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	м. Київ, Лиса гора	50.39637	30.549	2017-07-06		-/-
-/-	-/-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
-/-	-/-	50.46036	30.41087	2017-07-11		-/-
-/-	-/-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.53424	30.48014	2018-07-05		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
-/-	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.35976	30.536622	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.38698	30.50461	2018-07-10		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-29		-/-
-/-	-/-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
<i>Erigeron canadensis</i> L.	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
<i>Geranium sibiricum</i> L.	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	м. Київ, ст.м. Лісова	50.46446	30.64477	2018-07-07		Мірошник Н.В.
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	ППСПМ П'ятничанський парк, м. Вінниця	49.24825	28.45521	2022-08-16		-/-
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	м. Київ, Київський зоопарк	50.45503	30.46355	2018-08-08	Ділянка площею 168 м², висота до 2,5 м, 39 особин	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	50.53424	30.48014	2018-07-05	7 особин висотою 2,2-2,7- 3,0 м	-/-
-/-	м. Бровари, біля дороги	50.48584	30.7346	2020-08	5 особин висотою 1,9 м	-/-
<i>Humulus lupulus</i> L.	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-17		-/-
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	м. Київ, Бабин яр, ст. М. Дорогожичи	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.53424	30.48014	2018-07-05		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	м. Київ, Сирецький гай	50.48461	30.42944	2018-08		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	50.41447	30.56318	2018-08-09		-/-
-/-	м. Київ, Виставковий центр (1 км от пр-та Ак. Глушкова)	50.37223	30.48087	2017-07		-/-
-/-	м. Київ, Голосіївський ліс, біля ж/м «Корчувате» та Китаївських ставків	50.35976	30.536622	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, Голосіївський ліс (від оз. Дідорівка 350 м)	50.37343	30.50406	2018-07-10		-/-
-/-	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.38698	30.50461	2018-07-10		-/-
-/-	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	м. Київ, Кирилівський гай	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45338	30.53137	2018-07		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-17		-/-
-/-	-/-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
-/-	-/-	50.46036	30.41087	2017-07-11		-/-
-/-	м. Київ, парк Партизанської слави (ст. м. «Червоний хутір»)	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, ППСПМ «Феофанія»	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	-/-	49.27467	28.48259	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
<i>Juglans regia</i> L.	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		-//-
-//-	-//-	49.21791	28.42386	-//-		-//-
-//-	-//-	49.27467	28.48259	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24105	28.53277	-//-		-//-
<i>Lactuca serriola</i> L.	-//-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-//-
<i>Lamium album</i> L.	-//-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-//-
-//-	м. Київ, парк ДШК (біля ст. метро «Чернігівська»)	50.45784	30.63597	2018-08		-//-
-//-	-//-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-//-
-//-	-//-	50.46183	30.60446	2017-07		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
-//-	-//-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-//-
-//-	-//-	49.4441	31.07035	-//-		-//-
-//-	-//-	50.47724	30.46547	2018-08		-//-
-//-	-//-	50.43884	30.55269	2017-06-17		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	м. Київ, парк Нивки (ст. м. Берестейська)	50.46103	30.41959	2017-07-11		-//-
<i>Lamium purpureum</i> L.	-//-	49.21791	28.42386	-//-		-//-
-//-	-//-	49.27467	28.48259	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24458	28.50186	-//-		-//-
-//-		50.39637	30.549	2017-07-06		-//-
-//-	м. Київ, парк Хрещатий	50.45338	30.53137	2018-07		-//-
-//-	-//-	50.45784	30.63597	2018-08		-//-
-//-	-//-	50.43884	30.55269	2017-06-29		-//-
-//-	-//-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-//-
-//-	м. Київ, Парк Нивки	50.46036	30.41087	2017-07-11		-//-
-//-	-//-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-//-
-//-	-//-	50.41721	30.67539	2018-08		-//-
-//-	-//-	50.46183	30.60446	2017-07		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-//-
-//-	-//-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		-//-
-//-	-//-	-//-	-//-	-//-		-//-
-//-	-//-	49.24105	28.53277	-//-		-//-
-//-	-//-	49.4441	31.07035	-//-		-//-
<i>Lepidium rudemale</i> L.	-//-	50.46183	30.60446	2017-07		-//-
-//-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
<i>Medicago sativa</i> L.	-/-	50.46103	30.41959	2017-07-11		-/-
<i>Morus alba</i> L.	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
<i>Oenothera biennis</i> L.	м. Київ, Оболонський район, біля озера Редькіне	50.53424	30.48014	2018-07-05		-/-
<i>Panicum miliaceum</i> subsp. <i>rudemale</i> (Kitag.)Tzvel.	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	-/-	50.48461	30.42944	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45338	30.53137	2018-07		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-17		-/-
-/-	м. Київ, Парк ім. Пушкіна	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
-/-	-/-	50.46036	30.41087	2017-07-11		-/-
-/-	-/-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
-/-	-/-	50.53424	30.48014	2018-07-05		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	ДП "Вінницьке лісове господарство" Михайлівське Лісництво, м. Вінниця	49.27467	28.48259	2022-08-16		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
-/-	-/-	50.41447	30.56318	2018-08-09		-/-
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
<i>Plantago lanceolata</i> L.	-/-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-/-
<i>Polygonum aviculare</i> L.	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
<i>Portulaca oleracea</i> L.	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
<i>Quercus rubra</i> L.	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	Міський парк «Вишенський», м. Вінниця	49.21791	28.42386	2022-08-16		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	49.27467	28.48259	-/-		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	-/-	50.45338	30.53137	2018-07		-/-
-/-	-/-	49.44441	31.07035	-/-		-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	Парк «Хімик», м. Вінниця	49.24458	28.50186	2022-08-17		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
-/-	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
-/-	«Виграївські дачі», масивні ліси біля с. Виграїв, Корсунь- Шевченківський район, Черкаська область	49.44441	31.07035	2020-07		Мірошник Н.В., Тесленко І.К.
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
<i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv.	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.38698	30.50461	2018-07-10		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	49.44441	31.07035	-/-		-/-
<i>Silene latifolia</i> Poir.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
<i>Solidago canadensis</i> L.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	50.46103	30.41959	2017-07-11		-/-
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	49.44441	31.07035	-/-		-/-
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	-/-	50.48461	30.42944	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.47778	30.45697	2017-06-27		-/-
-/-	-/-	50.37223	30.48087	2017-07		-/-
-/-	-/-	50.38698	30.50461	2018-07-10		-/-
-/-	-/-	50.45503	30.46355	2018-08-08		-/-
-/-	-/-	50.47724	30.46547	2018-08		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Київ, Парк Вічної слави	50.43884	30.55269	2017-06-29		-/-
-/-	-/-	50.45659	30.4549	2018-07-17		-/-
-/-	-/-	50.43349	30.42706	2017-07-13		-/-
-/-	-/-	50.41721	30.67539	2018-08		-/-
-/-	-/-	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
-/-	-/-	50.53424	30.48014	2018-07-05		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
-/-	-/-	49.21791	28.42386	-/-		-/-
-/-	-/-	49.27467	28.48259	-/-		-/-
<i>Stenactis annua</i> (L.) Cass.	-/-	49.27467	28.48259	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
<i>Thlaspi arvense</i> L.	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
<i>Trifolium hybridum</i> L.	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, парк Відродний	50.43349	30.42706	2017-07-13		-/-
-/-	-/-	50.46183	30.60446	2017-07		-/-
-/-	-/-	50.43884	30.55269	2017-06-29		-/-
<i>Urtica galeopsifolia</i> Wierzb. ex Opiz	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.35976	30.536622	2018-08		-/-
<i>Vicia cracca</i> L.	-/-	49.24105	28.53277	-/-		-/-
<i>Vicia sepium</i> L.	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
<i>Viola arvensis</i> Murray	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
<i>Xanthium strumarium</i> L.	-/-	50.48461	30.42944	2018-08		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, Пуща - Водиця	50.52401	30.36522	2018-07-12		-/-
-/-	м. Київ, Оболонський район, парк Пуща - Водиця	50.53466	30.35286	2018-07-12		-/-
-/-	-/-	50.34054	30.48842	2018-07-07		-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		-/-
-/-	-/-	49.24458	28.50186	-/-		-/-
-/-	-/-	49.4441	31.07035	-/-		-/-
-/-	-/-	50.45784	30.63597	2018-08		-/-

Примітка. ППСМ – парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва

Таблиця 2 знахідок адвентивних видів рослин у м. Сквирі за 2019-2021 роки досліджень (тут всі рослини знайдено і ідентифіковано Мірошник Н.В., Грабовською Т.О.)

Вид	Місце знахідки			Координати у десятиковій системі		Дата знахідки
	ЗЛН	поле	екотон	широта	довгота	
<i>Acer negundo</i> L.	+	+	+	ЗЛН екотон 49.69935 Поле 49.69743	ЗЛН екотон 29.66562 Поле 29.66684	2019-08; 2020-08; 2021-08
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Achillea millefolium</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Anagallis arvensis</i> L. (ANGAR)		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Arctium lappa</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Asclepias siriaca</i> L.		+		49.69743	29.66684	2019-08
<i>Avena sativa</i> L.			+	49.69935	29.66562	2019-08; 2020-08; 2021-08
<i>Cannabis sativa</i> var. <i>ruderalis</i> (Janisch.) S.Z.Liou			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medikus	+	+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	+			49.69743	29.66684	-/-
<i>Consolida regalis</i> Gray			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	+	+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub			+	49.69935	29.66562	2019-08
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	+			49.69935	29.66562	2019-08; 2020-08; 2021-08
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Helianthus annuus</i> L.		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	+	+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Juglans cinerea</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Juglans regia</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Lamium purpureum</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Leonurus cardiaca</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Malus domestica</i> Borkh.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Medicago sativa</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke = <i>Silene latifolia</i> Poir.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Oenothera biennis</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Oxalis stricta</i> L.		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Papaver rhoeas</i> L.		+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Phlomis pungens</i> Willd.		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Populus laurifolia</i> Ledeb.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Portulaca oleracea</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-

Вид	Місце знахідки			Координати у десятковій системі		Дата знахідки
	ЗЛН	поле	екотон	широта	довгота	
<i>Prunus avium</i> (L.) L. = <i>Cerasus avium</i> (L.) Moench	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Quercus rubra</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult. = <i>Setaria glauca</i> auct.	+	+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Thlaspi arvense</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip. = <i>Matricaria perforata</i> Merat		+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Urtica urens</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Viola arvensis</i> Murr.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Vitis vinifera</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Artemisia vulgaris</i> L.		+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski		+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Equisetum arvense</i> L.	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Galium aparine</i> L.	+	+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Galium rivale</i> (Sibth. Et Smith) Griseb	+			49.69935	29.66562	-/-
<i>Glechoma hederacea</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Lactuca serriola</i> Torner	+	+		49.69743	29.66684	-/-
<i>Lolium perenne</i> L.	+	+	+	49.69743	29.66684	-/-
<i>Plantago major</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.			+	49.69935	29.66562	2020-08
<i>Rumex confertus</i> Willd.			+	49.69935	29.66562	2019-08; 2020-08; 2021-08
<i>Sonchus arvensis</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Trifolium repens</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Tragopogon dubius</i> subsp. <i>major</i> (Jacq.) Vollm.)			+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Urtica dioica</i> L.	+		+	49.69935	29.66562	-/-
<i>Erigeron canadensis</i> L.			+	49.69935	29.66562	-/-

Використані джерела:

- Potgieter L.J., Gaertner M., O'Farrell P.J., Richardson D.M. Perceptions of impact: invasive alien plants in the urban environment. *J. Environ. Manage.* 2019. 229. P. 76–87.
- Pyšek P., Hulme P.E., Simberloff D., Bacher S., Blackburn T.M., Carlton J.T., Dawson W., Essl F., Foxcroft L.C., Genovesi P., Jeschke J.M., Kühn I., Liebhold A.M., Mandrak N.E., Meyerson L.A., Pauchard A., Pergl J., Roy H.E., Seebens H., Kleunen M., Vilà M., Wingfield M.J., Richardson D.M. Scientists' warning on invasive alien species. *Biological Reviews.* 2020. 95 (6). P. 1511–1534.
- Böll S., Roloff A., Bauer K., Paeth H., Melzer M. Trockenstressreaktionen heimischer und nicht-heimischer Stadtbaumarten in Extremsommern. *LWG: Institut für Stadtgrün und Landschaftsbau (ISL).* 2021. 16 p. https://www.lwg.bayern.de/mam/cms06/landespflege/dateien/lwg_anpassungsstrategien_stadtgruen21_bf.pdf
- Gerber R., Weigelmeier S. Klimataugliche Baumarten in einem historischen Baumbestand – eine Betrachtung am Beispiel des Ringparks in Würzburg. *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 2022. 107. P. 121–138.
- Gerber R. Bestimmung der Trompetenbäume (Catalpa) im Ringpark Würzburg. *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 2017. 102. P. 353–358.

Мірутенко В.,
Фурик Ю.,
Ловас П.,
Демчинська М.,
Савчин Н.,
Чумак В.,
Гуца О.,
Гусар М.

Ужгородський національний університет, кафедра ентомології та збереження біорізноманіття

**ЗНАХІДКИ ДЕЯКИХ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ БЕЗХРЕБЕТНИХ ТВАРИН
НА ТЕРИТОРІЇ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Закарпатська область межує з кількома країнами Центральної Європи. У зв'язку з таким географічним розташуванням територія області є одним із коридорів проникнення нових для України інвазійних видів в центральні регіони країни.

В таблиці ми наводимо дані щодо знахідок деяких інвазійних видів комах і одного виду

моллюсків. Крім того, слід відмітити, що згідно усьних повідомлень, зазначені види регулярно фіксуються в різних районах області.

Автори висловлюють подяку фахівцям-ентомологам Державної установи «Закарпатська обласна фітосанітарна лабораторія», і особисто Мар'яні Решетар, за допомогу в підготовці даних матеріалів.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Cameraria ochridella</i> Deschka & Dimic, 1986	Закарпатська обл., м. Ужгород	48.622652	22.290999	2000/2022		Мірутенко В.В.
- // -	Закарпатська обл., м. Мукачево	48.446638	22.720919	2000/2022		Савчин Н.В.
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Закарпатська обл., м. Ужгород	48.624889	22.289202	2017/2022		Мірутенко В.В.
- // -	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, с. Гандеровиця	48.403662	22.881488	2019-05-24	7 дорослих особин, численні гусениці різного віку	Фурик Ю.І.
- // -	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Холмок	48.563248	22.262536	2020/2022		Ловас П.С.
<i>Phyllocnistis vitegenella</i> Clemens, 1859	Закарпатська обл., м. Мукачево					Савчин Н.В.
- // -	- // -	48.426394	22.723625	2019/2022		- // -
- // -	- // -	48.432924	22.701161	2019/2022		- // -
- // -	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, с. Станово	48.418648	22.856693	15-08-2019/ 07-09-19		- // -
- // -	Закарпатська обл. Мукачівський р-н, с. Ключарки	48.434984	22.652919	15-08-2019/ 07-09-19		- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, с. Нове Давидково	48.452351	22.623673	15-08-2019/ 07-09-19		- // -
- // -	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, с. Нижній Коропець	48.360889	22.665505	15-08-2019/ 07-09-19		- // -
<i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917)	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Невицьке	48.667628	22.371915	2022	декілька особин	наукові співробітники ДУ «Закарпатська обласна фітосанітарна лабораторія»
<i>Scaphoideus titanus</i> Ball, 1932	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Сторожниця, виноградник	48.600546	22.228168	2017-07-31/ 09-02	69 ос.	Мірутенко В.В. (Mirutenko V., Janský V., Margitay V., 2018)
- // -	Закарпатська обл., Берегівський р-н, ок. м. Берегово, Мала Гора, виноградник	48.182503	22.657993	2017-08-19	2 ос.	- // -
- // -	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Чертеж	48.562830	22.475267	2022-07-20/ 08-26		Гуца О.В.
<i>Metcalfa pruinosa</i> (Say, 1830)	Закарпатська обл., м. Мукачево	48.433096	22.686049	2021-07-28		Гусар М.А.
<i>Corythucha ciliata</i> (Say, 1832)	Закарпатська обл., м. Ужгород	48.618669	22.276208	2019/2022		Демчинська М.І.
<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758)	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Холмок	48.563248	22.262536	2022-06/08		Ловас П.С.
- // -	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Коритняни	48.553550	22.297915	2022-06/08		Чумак В.О.
- // -	Закарпатська обл., м. Мукачево	48.437029	22.689096	2020-08-24		Гусар М.А.
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, ок. м. Мукачево, г. Жорнина	48.488231	22.723323	2010-06		Мірутенко В.В.
<i>Arion vulgaris</i> (Moquin-Tandon, 1855)	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Холмок	48.563248	22.262536	2018/2022		Ловас П.С.
- // -	Закарпатська обл., м. Ужгород, дачний мр-н «Шахта»	48.660935	22.308961	2020-05/ 2020-09		Мірутенко В.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Закарпатська обл., Мукачівський р-н, с. Гандеровиця	48.402859	22.881488	2021	10-50 екз./м ² , реєструвалися, починаючи з березня відразу після танення снігу	Фурик Ю.І. (Фурик, 2022)
- // -	Закарпатська обл., Берегівський р-н, с. Букове	48.193747	23.092159	2020/2022	переважно молодь, дорослі поодинокі	- // -
- // -	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Чертеж	48.562830	22.475267	2022		Гуца О.В.

Використані джерела:

1. Mirutenko V., Janský V., Margitay V. First records of *Scaphoideus titanus* (Hemiptera, Cicadellidae) in Ukraine. EPPO Bulletin. 2018. № 48 (1). P. 167–168.
2. Фурик Ю.І. Стан популяцій *Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855 на теренах Закарпаття, в умовах посушливого

літа. Доповідь на Міжнародній науковій конференції «Ужгородські ентомологічні читання – 2022» (30.09–2.10.2022). Ужгород, 2022.

Назаренко В.Ю.

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

ДЕЯКІ ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ КОМАХ І РОСЛИН В УКРАЇНІ

Наведено інформацію про деякі чужорідні матеріалу. Визначення більшості видів зроблені та організми (комахи та рослини) в Україні на основі (або) перевірені на сайтах Ukrbin та Inaturalist. спостережень в природі та наданого для обробки

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
Комахи						
<i>Harmonia axyridis</i>	Київ, Солом'янський р-н	50.445388	30.425205	2022-08-27	1 екз. 100079307*	Назаренко В.Ю.
- // -	Київ, Солом'янський р-н	50.445109	30.425962	2022-10-08	1 екз., 133207263	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.286604	31.324276	2020-10-22	1 екз.	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Волошинівка, початок дороги на с. Масковці, на листі	50.301009	31.32523	2022-10-09	1 екз.	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., між сс. Волошинівка і Веселинівка, дорога на с. Масковці	50.281054	31.328216	2022-10-09	1 екз.	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка, узбіччя дороги	50.267873	31.335312	2022-10-09	1 екз.	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка, дорога біля соснового лісу	50.264192	31.319463	2022-10-09	1 екз.	- // -
<i>Hyphantria cunea</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.264205	31.31948	2014/2020	Масово личинки на дикорослих та культурних деревах	- // -
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Київ, Печерський р-н, Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка НАН України	50.414694	30.561336	2020-10-27	1 екз., в лабораторній кімнаті; 63693112	Багацька Т.С.
<i>Metcalfa pruinosa</i>	Київ, Печерський р-н, Національний ботанічний сад імені М. М. Гришка НАН України.	50.417878	30.562662	2021	Масово на бузку, дорослі і німфи у воскових виділеннях	Назаренко В. Ю.
<i>Sitophilus zeamais</i>	Дніпровська обл., Верхньодніпровський р-н, с.м.т. Дніпровське, Дніпровський крохмалепатоковий комбінат	48.592472	34.421291	2017-08-30	16 екз., у зернах кукурудзи	Співробітники комбінату

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
Рослини						
<i>Abutilon theophrasti</i>	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.437386	31.058889	2022-08-13	130682972	Назаренко В. Ю.
<i>Acer negundo</i>	Київ, Теремки, лісопарк	50.360005	30.447933	2022-04-25	112968830	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.47026	30.567897	2022-05-01	114384933	- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.483256	31.097748	2022-08-01	129161178	- // -
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.292466	31.325782	2021-08-24	92572365	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.469923	30.566657	2021-08-23	92901940	- // -
<i>Amorpha fruticosa</i>	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.471717	30.566500	2021-08-23	93147081	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.470398	30.561446	2022-05-01	114356011	- // -
<i>Asclepias syriaca</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.301135	31.325049	2022-06-05	121115919	- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.436849	31.071729	2022-07-05	125000894	- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.441987	31.070171	2022-07-07	125278153	- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.431408	31.077602	2022-07-09	126043858	- // -
<i>Erigeron canadensis</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.292519	31.325785	2021-08-24	92572359	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.469913	30.56661	2021-08-23	92901939	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н	50.470075	30.561691	2022-05-01	114361354	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.292114	31.325643	2022-05-22	118527767	- // -
<i>Erigeron strigosus</i>	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.439674	31.073607	2022-07-07	126052441	- // -
<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.469794	30.566516	2022-06-01	119733786	- // -
- // -	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.302608	31.324671	2022-06-12	121991826	- // -
<i>Gaillardia pulchella</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.265022	31.336312	2022-10-09	Зрідка на узбіччях доріг. 138243910	- // -
<i>Grindelia squarrosa</i>	Запорізька обл., м. Бердянськ	46.724613	36.842580	2021-08-15	91319826	- // -
<i>Impatiens parviflora</i>	Черкаська обл., Корсунь-Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.443006	31.070632	2022-07-07	125168656	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.469913	30.567315	2021-08-30	63693112	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.469832	30.566472	2022-06-01	63693112	- // -
<i>Oenothera biennis</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.302658	31.324597	2022-06-12	63693112	- // -
<i>Prunus serotina</i>	Київ, Дніпровський р-н, ур. Горбачиха	50.465589	30.605178	2022-05-25	118840248	- // -
- // -	Київ, Дніпровський р-н, о. Долобецький	50.453243	30.575407	2015/2021		- // -
- // -	Київ, Пуща-Водиця	50.525997	30.35581	2014/2018		- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь- Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.436646	31.070594	2022-07/08		- // -
<i>Ptelea trifoliata</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.260909	31.335748	2020-10-22	137346872	- // -
<i>Rudbeckia hirta</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.263055	31.336283	2022-10-09	Повсюди на закинутих ділянках	- // -
<i>Solidago canadensis</i>	Київська обл., Баришівський р-н., ок. с. Веселинівка	50.262734	31.336968	2022-10-09		- // -
<i>Xanthium orientale</i>	Запорізька обл., м. Бердянськ	46.725699	36.843239	2021-08-15	91319827	- // -
- // -	Черкаська обл., Корсунь- Шевченківський р-н, ок. с. Стеблів	49.432463	31.084316	2022-07-24	128136350	- // -

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Некрасова О.Д.,

Марущак О.Ю.

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

ЗНАХІДКИ 5 ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ РЕПТИЛІЙ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА ДАНИМИ РЕЄСТРАЦІЙ З 2011 РОКУ

Інвазивні види потенційно становлять багато загроз для місцевої біоти. Будучи випадково або навмисно випущеними в дику природу, іноді через незаконну торгівлю (García-Díaz et al., 2016), вони в основному впливають на місцеві трофічні зв'язки, конкуруючи за харчові ресурси та простір (наприклад, місця для прогріву, гніздування та зимівлі) з місцевими видами (Manchester, Bullock, 2000; Balzani, 2016), будучи можливими векторами розповсюдження нових для місцевих екосистем патогенів і паразитів (Williamson, 1996; Radočaj et al., 2021; Tytar et al., 2021), діючи як додаткові споживачі вищого рівня, що призводить до значного зменшення деяких місцевих популяцій харчових (вразливих) об'єктів (Williamson, 1996; Pupina et al., 2018; Nekrasova et al., 2021) і беруть участь у гібридизації (Williamson, 1996; Kraus, 2009). У разі, якщо інвазивний вид є хижаком, він, вбудовуючись у місцеву систему трофічних зв'язків, призводить до їх дисбалансу (Pupins et al., 2019).

Отже, такі загрози біорізноманіттю призводять до щорічних витрат значних зусиль, часу та грошей на контроль і пом'якшення впливу інвазивних видів під дією кліматичних змін (Некрасова і ін., 2019; Pimentel et al., 2005; Nekrasova et al., 2018-2022). Наприклад, інвазивні види черепах, а саме червоновуха черепаха *Trachemys scripta* (Thunberg In Schoepff, 1792), мають той самий перелік можливих загроз для нових територій у разі інвазії та успішної адаптації до місцевих умов (Kraus, 2009; Pupins, Pupina 2011; Nekrasova et al., 2021, 2022), зокрема для місцевих видів черепах – європейської ставкової черепахи *Emys orbicularis* (Linnaeus, 1758) (Zuffi, 2000; Pupins et al., 2019; Nekrasova et al., 2021, 2022). Черепахи, як відносно малочисельна в плані кількості видів група, характеризуються найбільшою кількістю випадків інтродукції серед рептилій (Kraus, 2009). За останні роки міжнародний ринок черепах (Nekrasova et al., 2021, 2022) як домашніх тварин значно виріс, що призвело до масової інтродукції багатьох видів

у місцевих водоймах Європи (Kopecký et al., 2013; Martínez-Silvestre et al., 2015; Philippot et al., 2019; Nekrasova et al., 2022).

До списку видів герпетофауни України, що були завезені в країну та з різним успіхом зуміли пристосуватися до місцевих кліматичних умов, належать:

1) Найбільш поширена *T. scripta* (виявлено всі 3 підвиди), але іноді червоновухі черепахи зустрічаються з більш вразливими іншими видами екзотичних черепах: *Testudo horsfieldii*, *T. graeca*, *Mauremys rivulata*, *M. caspica* (Некрасова, 2013; Pupins, Pupina, 2011; Nekrasova et al., 2021, 2022).

2) *Mauremys rivulata* (Valenciennes, 1833) була знайдена в озері парку м. Одеса з великою кількістю *T. scripta* (Nekrasova et al., 2019, 2022).

3) Ящірка Даля *Darevskia dahli* (Darevsky, 1957) та ящірка вірменська *Darevskia armeniaca* (Méhely, 1909), інтродуковані на території канйону Дениші на р. Тетерів (Житомирська обл.) у 60-х роках 20 ст. радянськими герпетологами М. М. Щербаким та І. С. Даревським (Nekrasova, Kostiushev, 2016).

4) Ящірка стінна (*Podarcis muralis* (Laurenti, 1768)), що випадково була інтродукована до України, а саме на півдні Одеської області в районі м. Рені, з території Румунії (Марущак і ін., 2018).

5) Гекон Богданова (*Tenuidactylus bogdanovi* Nazarov et Poyarkov, 2013), інтродукований на території м. Одеса (Krasylenko, Kukushkin, 2017).

Окрему категорію реєстрацій складають поодинокі випадки знахідок екзотичних рептилій, що навмисно чи випадково потрапляють в дику природу, проте не виживають в оточуючих кліматичних умовах. Хоча такі випадки не носять масовий характер, навіть одинична реєстрація таких тварин в дикій природі свідчить про наявність можливого шляху інтродукції та потенційне розширення списку видів, що можуть, за сприятливих кліматичних умов, стати інвазивними видами на території України.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Trachemys scripta</i>	м. Черкаси	49.3984	32.1442	2018/2019	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Канів, Черкаська обл.	49.7546	31.4774	2018	1	- // -
- // -	Черкаський зоопарк, м. Черкаси	49.4140	32.0267	2018	10<	- // -
- // -	м. Чернігів	51.4964	31.3126	2017	1	- // -
- // -	м. Алушта, АР Крим	44.6743	34.4100	2019	1	Костюшин В.А.
- // -	водоспад Учан Су, АР Крим	44.4930	34.0931	2017	1	(а)
- // -	м. Дніпро	48.4710	35.0300	2015/2018	1	Гассо В. (b)
- // -	м. Маріуполь, Донецька обл.	47.1170	37.5568	2017-06-28	2<	Лазаренко О.
- // -	м. Калуш, Івано-Франківська обл.	49.0208	24.3785	2017/2018	1	Фітсак В.
- // -	м. Харків, Дробецький Яр	49.9333	36.4794	2016	1	Козіцький І.
- // -	м. Харків, «Фельдман Екопарк»	50.0991	36.2921	2017-09-26	20<	Некрасова О.Д.
- // -	м. Херсон	46.6080	32.5921	2018	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Фастів, Київська обл.	50.0905	29.9203	2013	1	- // -
- // -	м. Переяслав-Хмельницький, Київська обл.	50.0668	31.4604	2016	1	- // -
- // -	с. Українка, Київська обл.	50.1416	30.7476	2017	1	- // -
- // -	Київський зоопарк, м. Київ	50.4551	30.4652	2013	50<	- // -
- // -	м. Київ, оз. Дідорівка	50.3753	30.5053	2015-04-13	1	- // -
- // -	м. Київ, Бортничі	50.3823	30.6703	2005	1	- // -
- // -	м. Київ, парк «Феофанія»	50.3410	30.4908	2017	1	- // -
- // -	=//=	50.3402	30.4928	2020/2022	2<	Світін Р.С.
- // -	м. Київ, парк «Нивки»	50.4603	30.4120	2015-05-17	1	Некрасова О.Д.
- // -	- // -	50.4634	30.4226	2015-04-26	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Київ, Оріхуватські ставки	50.3965	30.5114	2016	1	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водиця	50.5281	30.3527	2018	1	- // -
- // -	м. Київ, Святошино	50.4611	30.3169	2018	1	- // -
- // -	м. Київ, оз. Тельбін	50.4269	30.6076	2020-04-20	5<	Марущак А., Кузьмін Ю., Кузьміна Т.
- // -	- // -	50.4241	30.6101	2022-08	6	Марущак О.Ю.
- // -	- // -	50.4264	30.6099	2020/2022	масово	Світін Р. С.
- // -	м. Київ, парк «Перемога»	50.4671	30.6066	2020/2022	2<	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк	50.3781	30.5131	2020/2022	2<	- // -
- // -	с. Бобриця, Київська обл.	50.3471	30.1739	2022-07-23	1	Марущак О.Ю.
- // -	м. Київ, Теремки	50.3833	30.4543	2019/2020	25<	Некрасова О.Д.
- // -	м. Київ, Труханів острів	50.4619	30.5512	2015	1	- // -
- // -	м. Київ, парк «Відродний»	50.4327	30.4246	2019	10<	Некрасова О.Д., Марущак О.Ю.
- // -	м. Київ, Виноградар	50.5113	30.4023	2015	1	Некрасова О.Д.
- // -	с. Малі Дмитровичі, Київська обл.	50.1982	30.5545	2022-04-28	1	Марущак О.Ю.
- // -	м. Черкаси, озеро в парку Перемоги	49.4148	32.0265	2020/2022	2<	Світін Р.С.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	м. Луганськ, р. Луганка	48.5750	39.2598	2018-04	1	Golovanov V.
- // -	став Стосіка, Львівська обл.	49.8755	24.0077	2020-04	1	Марців Є., Данилюк А.
- // -	м. Миколаїв	46.9704	32.0562	2018	1	Некрасова О.Д.
- // -	с. Маяки, р. Дністер, Одеська обл.	46.4053	30.2644	2013	1	- // -
- // -	м. Одеса, парк «Атлетік»	46.4427	30.7563	2012/2022	70<	- // -
- // -	Одеський зоопарк, м. Одеса	46.4665	30.7318	2013	20<	- // -
- // -	м. Одеса, Дюківський сад	46.4831	30.7071	2020/2021	1	- // -
- // -	м. Горішні Плавна, Полтавська обл.	49.0172	33.6285	2015	5<	- // -
- // -	м. Кременчук, Полтавська обл.	49.0826	33.4039	2016-11-24	1	Шрамко М. (с)
- // -	м. Миргород, Полтавська обл.	49.9648	33.6157	2013-03-21	1	Некрасова О.Д.
- // -	Кременчуцьке водосховище, с. Максимівка, Полтавська обл.	49.1800	33.1510	2021-07-21	1	Марущак О.Ю.
- // -	м. Полтава	49.5773	34.5113	2018	1	Некрасова О.Д.
- // -	с. Басів Кут, Рівненська обл.	50.6049	26.2529	2019	1	Омельчук І.
- // -	с. Касперівці, Тернопільська обл.	48.6696	25.8531	2014-08-18/24	1	Вікирчак О.
- // -	м. Заліщики, Тернопільська обл.	48.6505	25.7470	2014	1	- // -
- // -	м. Вінниця	49.2603	28.4356	2018	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Вінниця, р. Південний Буг	49.2324	28.4851	2020/2022	2<	Світін Р.С.
- // -	м. Вінниця, озеро в центральному парку	49.2344	28.4571	2020/2022	2<	- // -
- // -	м. Луцьк	50.7404	25.3110	2016-04-04	1	Бобир В. (d)
- // -	м. Берегове, Закарпатська обл.	48.2070	22.6232	2018	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Енергодар, Запорізька обл.	47.4982	34.6743	2011/2012	5	Бусел В.
- // -	м. Запоріжжя, парк «Дубовка»	47.8521	35.1687	2015-04	2<	Коваленко Е.
- // -	м. Житомир	50.2427	28.6589	2017	1	Некрасова О.Д.
- // -	м. Львів, Стрийський парк	49.8266	24.0301	2020/2022	2<	Світін Р.С.
<i>Mauremys rivulata</i>	Odesa, Athletic Park	46.4433945	30.7627713	2020-2021	1	Некрасова О.Д.
<i>Podarcis muralis</i>	м. Рені, Одеська обл.	45.4365	28.2926	2019-09-09; 2018-09-09	22	Марущак О.Ю., Некрасова О.Д.
- // -	- // -	45.4432	28.2891	2019-09-09; 2018-09-09	1	- // -
- // -	- // -	45.4400	28.2900	2019-09-09; 2018-09-09	2	- // -
- // -	- // -	45.4442	28.2912	2019-09-09; 2018-09-09	1	- // -
- // -	- // -	45.4528	28.2845	2019-09-09; 2018-09-09	10	- // -
- // -	- // -	45.4500	28.2942	2019-09-09; 2018-09-09	1	- // -
- // -	м. Татарбунари, Одеська обл. (вилізла з маршрутного таксі Рені-Одеса.	45.8284	29.6170	2019-09-09	1	Марущак О.Ю.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Darevskia armeniaca</i>	р. Тетерів, дамба, с. Дениші, Житомирська обл.	50.1994	28.3845	2017-05; 2015-2016	масово	Марущак О.Ю., Некрасова О.Д.
- // -	- // -	50.2007	28.3846	2017-05; 2015-2016	масово	- // -
- // -	- // -	50.2006	28.3864	2017-05; 2015-2016	масово	- // -
- // -	- // -	50.2013	28.3878	2017-05; 2015-2016	масово	Марущак О.Ю.
- // -	ур. Діброва, міст через річку, Житомирська обл.	50.2107	28.3615	2017-05; 2015-2016	5	Марущак О.Ю., Некрасова О.Д.
- // -	с. Буки, Житомирська обл.	50.1866	28.3553	2017-05; 2015-2016	2	- // -
<i>Darevskia dahli</i>	р. Тетерів, дамба, с. Дениші, Житомирська обл.	50.2008	28.3878	2017-05; 2015-2016	1	- // -
- // -	- // -	50.2006	28.3852	2017-05; 2015-2016	2	Марущак О.Ю.
<i>Tenuidactylus bogdanovi</i>	м. Одеса	46.4703	30.7228	2019	1	Некрасова О.Д.
Види, що були випадково знайдені, швидше за все як наслідок безвідповідального поводження або іншим випадковим чином опинились на території України						
<i>Podarcis siculus</i> (Rafinesque, 1810)	м. Київ	50.43	30.35	2021-08	2 (у квітах в квітковому магазині, що прибули з Нідерландів)	Марущак О.Ю., Неїжко І.П.
<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)	м. Київ	50.45	30.37	2022-09	1 (в речах туристів з пд. Франції)	Марущак О.Ю., Неїжко І.П.
<i>Ophiophagus hannah</i> Cantor, 1836	м. Шостка, Сумська обл.	51.85	33.50	2021-11-13	1 (мертва)	(e)
<i>Paleosuchus palpebrosus</i> Cuvier, 1807	м. Київ	50.4238	30.5173	2021-11-13	1 (мертва)	(f)
<i>Epicrates alvarezi</i> Ábalos, Báez & Nader, 1964	м. Полтава	49.56	34.51	2021-08-19	1	(g)
<i>Pantherophis guttatus</i> (Linnaeus, 1766)	м. Київ	50.44	30.40	2021-07-01	1	(h)
<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758)	Джарилгацька затока, Херсонська обл.	46.05	33.05	2020-09-25	1	(Zinenko et al., 2021)

(a) <https://www.liveinternet.ru/users/4768613/post424327407/>

(b) <https://dv-gazeta.info/tag/krasnouhaya-cherapaha>

(c) <https://www.telegraf.in.ua/yandex/10058198-po-ozeru-v-gorodskom-sadu-uzhe-mozhno-hodit-esli-ty-utka.html>

(d) <http://www.volynpost.com/news/67200-u-luckomu-parku-oselylysia-cherapahy-foto>

(e) glavred.net/ukraine/v-shostke-priamo-na-ulice-nashli-korolevskuyu-kobru-samuyu-yadovituyu-zmeyu-na-planete-10320506.html?fbclid=IwAR0EDxXhzl8DRhJNL0XioSz3oH3SDqcHEyZ0FcXw9uAej152EgapDISuRYI

(f) <https://glavred.net/ukraine/doveli-do-smerti-i-vybrsili-v-centre-kieva-na-klumbe-nashli-mertvogo-krokodila-10318106.html>

(g) news.glavred.net/poltavchanka-nashla-v-svoey-kvartire-ogromnogo-udava-iz-brazilii-10296618.html

(h) <https://glavred.net/ukraine/zmei-nastupayut-v-kievskom-taksi-katsyia-polo-10284210.html>

Автори висловлюють свою вдячність дослідникам проекту «Emys-R» за підтримку та Світіну Р.С.

за надання власних даних щодо спостережень червоновухої черепахи на території України.

Використані джерела:

1. Марущак О.Ю., Некрасова О.Д. і ін. Поширення інвазійного виду *Podarcis muralis* (Laurenti, 1768) на Одещині. Тези доповідей Конференції молодих дослідників-зоологів (Україна, Київ, Інститут зоології НАН України, 18-20.10. 2017 р.). Київ, 2017. С. 12.
2. Некрасова О.Д. К изучению герпетофауны Сухого лимана (Украина). Мат. VII Міжнар. конф. Праці Українського герпетологічного товариства. 2013. №4. С. 109–117.
3. Некрасова О.Д., Титар В.М., Куйбіда В.В. ГИС-моделирование поширения вразливых до змін клімату земноводних та плазунів України. НАН України, Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена: Київ, 2019. 204 с.
4. Balzani P., Vizzini S., Santini G., Masoni A., Ciofi C., Ricevuto E., Chelazzi G. Stable isotope analysis of trophic niche in two co-occurring native and invasive terrapins, *Emys orbicularis* and *Trachemys scripta elegans*. Biological Invasions. 2016. V. 18. P. 3611–3621. <https://doi.org/10.1007/s10530-016-1251-x>
5. Garcia-Diaz P., Ross J.V., Woolnough A.P., Cassey P. The illegal wildlife trade is a likely source of alien species. Conservation Letters. 2016. V. 10 (6). P. 690–698. <https://doi.org/10.1111/conl.12301>
6. Krasnylenko Y.A., Kukushkin O.V. An update of thin-toed gecko *Tenuidactylus bogdanovi* (Reptilia, Gekkonidae) population status in Odessa city, Ukraine. Збірник праць Зоологічного музею. 2017. P. 3–12.
7. Kraus F. Alien reptiles and amphibians: a scientific compendium and analysis. New York, 2009. 576 p.
8. Kopecký O., Kalous L., Patoka J. Establishment risk from pet-trade freshwater turtles in the European Union. Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. 2013. V. 410 (02). P. 02p1–02p11. <https://doi.org/10.1051/kmae/2013057>
9. Manchester S.J., Bullock J.M. The impacts of non-native species on UK biodiversity and the effectiveness of control. Journal of Applied Ecology. 2000. V. 37. P. 845–864. <https://doi.org/10.1046/j.1365-2664.2000.00538.x>
10. Martínez-Silvestre A., Guinea D., Ferrer D., Pantchev N. Parasitic Enteritis Associated with the Camallanid nematode *Serpinema microcephalus* in Wild Invasive Turtles (*Trachemys*, *Pseudemys*, *Graptemys*, and *Ocadia*) in Spain. Journal of Herpetological Medicine and Surgery. 2015. V. 25. P. 48–52. <https://doi.org/10.5818/1529-9651-25.1.48>
11. Nekrasova O., Marushchak O., Pupins M., Skute A., Tytar V., & Čeirāns A. Distribution and Potential Limiting Factors of the European Pond Turtle (*Emys orbicularis*) in Eastern Europe. Diversity. 2021. 13(7). P. 280. DOI: <https://doi.org/10.3390/d13070280>
12. Nekrasova O.D., Kostishyn V.A. Current Distribution of the Introduced Rock Lizards of the Darevskia (*Saxicola*) Complex (*Sauria*, *Lacertidae*, *Darevskia*) in Zhytomyr Region (Ukraine). Vestnik zoologii. 2016. Vol. 50, No. 3. P. 225–230. DOI: 10.1515/vzoo-2016-0026
13. Nekrasova O., Marushchak O., Tytar V., Pupins M., Čeirāns, A., Skute, A. Modeling the influence of invasive fish species *Perccottus glenii* (Dybowski, 1877) on the distribution of newts in Eastern Europe, exemplified by *Lissotriton vulgaris* (Linnaeus, 1758) and *Triturus cristatus* (Laurenti, 1768), using a GIS approach. Proceedings of the 2nd International Electronic Conference on Diversity (IECD 2022). New Insights into the Biodiversity of Plants, Animals and Microbes session Animals Diversity. 2022. <https://doi.org/10.3390/IECD2022-12440>
14. Nekrasova O. D., Pupins M., Marushchak O. Yu., Tytar V. M., Čeirāns A., Skute A. GIS modeling and study of the influence of invasive mammalian species' distribution on european pond turtle. Book of Abstracts of the 1st International Scientific Conference: «Alien species of animals, fungi and plants in Belarus and neighboring countries», (Minsk, Belarus, March 23, 2021) / Belarusian State University; D.G. Zhorov [et al.] (eds.). Minsk: BSU, 2021. P. 28–29. ISBN 978-985-881-255-3.
15. Nekrasova O., Tytar V., Kuibida V., Marushchak O. et al. A GIS modeling approach to the Investigation of rare amphibians and reptiles in Ukraine under climate change. The 4rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity. SEAB. (03-06 July 2018, Kiev, Ukraine). 2018. P. 100.
16. Nekrasova O., Tytar V., Pupins M. Distribution models of invasive red-eared slider (*Trachemys scripta elegans*) in the eastern part of the range of the species (Ukraine and the Baltic Countries). Program & Abstracts of XX European Congress of Herpetology (Italy, Milan, 2–6 September, 2019). Milan. 2019. P. 229.
17. Nekrasova O.D., Tytar V.M., Pupins M., Čeirāns A., Skute A.A GIS modeling of the distribution of terrestrial turtle species: *Testudo graeca* Linnaeus, 1758 and *Testudo hermanni* Gmelin, 1789 of Eastern Europe in the context of climate change. Zoodiversity. 2021. V. 55 (5). P. 387–394. <https://doi.org/10.15407/zoo2021.05.387>
18. Nekrasova O., Tytar V., Pupins M., Čeirāns A. Range expansion of the alien red-eared slider *Trachemys scripta* (Thunberg in Schoepff, 1792) (Reptilia, Testudines) in Eastern Europe, with special reference to Latvia and Ukraine. BioInvasions Records. 2022. 11 (1). P. 287–295. <https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.1.29>
19. Philippot V., Glatron S., Hector A., Meinard Y., Georges J.-Y. Des tortues exotiques en ville: evaluation, perceptions et propositions de gestion a Strasbourg, France. Vertigo. 2019. V. 19 (2). P. 1–30. <https://doi.org/10.4000/vertigo.26449>
20. Pimentel D., Zuniga R., Morrison D. Update on the environmental and economic costs associated with alien-invasive species in the United States. Ecological Economy. 2005. V. 52. P. 273–288.
21. Pupins M., Tytar V., Nekrasova O., Čeirāns A. Modelling co-occurrence patterns of the invasive Pond Slider (*Trachemys scripta*) and the native European Pond Turtle

- (*Emys orbicularis*) in Europe. Proceedings Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop "Species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species" September 3-6, 2019, Ohrid, Republic of North Macedonia. 2019. P. 89.
22. Pupins M., Kvach Yu., Skute A., Nekrasova O., Ceirans A., Kutsokon Ju.: Invasive hydrobionts *Perccottus glenii* and *Trachemys scripta elegans* in Latvia: updated distribution, management strategy, and perspectives. Republic of North Macedonia, Ohrid. Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference and 9th ESENIAS Workshop "Species, ecosystems and areas of conservation concern under threat from the invasive alien species" (2019.09.03.-2019.09.06). 2019. P. 103.
 23. Pupins M., Pupina A. First records of 5 allochthonous species and subspecies of Turtles (*Trachemys scripta troostii*, *Mauremys caspica*, *Mauremys rivulata*, *Pelodiscus sinensis*, *Testudo horsfieldii*) and new records of subspecies *Trachemys scripta elegans* in Latvia. Management of Biological Invasions. 2011. V. 2. P. 69-81. <http://dx.doi.org/10.3391/mbi.2011.2.1.09>
 24. Pupina A., Pupins M., Nekrasova O., Tytar V., Kozynenko I., Marushchak O. Species distribution modelling: *Bombina* *bombina* (Linnaeus, 1761) and its important invasive threat *Perccottus glenii* (Dybowski, 1877) in Latvia under global climate change. Journal of Environmental Research, Engineering and Management. 2018. V. 74(4). P. 79-86. <https://doi.org/10.5755/j01.erem.74.4.21093>
 25. Tytar V., Nekrasova O., Pupins M., Skute A., Marushchak O., Ceirans A., Kozynenko I.; Identifying environmental refuges ("coldspots") from infection by *Batrachochytrium dendrobatidis* of amphibians in Eastern Europe. Biol. Life Sci. Forum. 2021. Vol. 2. 36, <https://doi.org/10.3390/BDEE2021-09505>
 26. Williamson M. Biological Invasions. London: Chapman and Hall, 1996. 244 p.
 27. Zinenko O., Vishnyakova K. A., Stoyanov L., Gol'din P.E. The northernmost record of the loggerhead sea turtle, *Caretta caretta* (Testudines, Cheloniidae), in the Black Sea with the review of the species occurrence in the regio. Zoodiversity. 2021. V. 55(2). P. 127-132.
 28. Zuffi M. A. L. Biology of the conservation of the European pond turtle, *Emys orbicularis*, of Italy. Stapfia. 2000. V. 69. P. 219-228.

Никирса Т.Д.
Чернівецький обласний краєзнавчий музей

АДВЕНТИВНІ ВИДИ РОСЛИН ХОТИНСЬКОЇ ВИСОЧИНИ

У матеріалі наводяться неопубліковані раніше і геоботанічних описів, виконаних у ході вивчення місцезнаходження адвентивних видів рослин на території Хотинської височини (Чернівецька область). Дані наводяться за записами польових щоденників флори Хотинської височини упродовж 2003-2017 років. Усі наведені види належать до спонтанної флори регіону.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Pinaceae					
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	між м. Хотин і с. Атаки, посадка листяних і хвойних порід	48.5313	26.4861	2006-04-23	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, Чорнівське лісництво, грабовий ліс із ялиновим підростом	48.3957	25.9937	2005-04-07	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 44, буковий ліс	48.4448	26.1184	2004-09-14	- // -
- // -	окол. с. Клішківці, урочище Могила, посадка дуба	48.4342	26.2877	2005-04-17	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 25, букова діброва з плющем, у підрості	48.4960	26.0631	2004-04-18	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Рухотин, Клішківецьке лісництво, посадка сосни, у підрості	48.5120	26.2247	2004-08-18	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 64, схил північної експозиції, лісова дорога у буковом лісі з підростом ялини та ялиці	48.4282	25.9639	2004-04-04	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 65, буковий ліс, у підрості	48.4290	25.9629	2004-03-27	Никирса Т.Д., Волуца О.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 70, грабово-дубовий ліс із сосною і ялиною, у підрості	48.4296	26.0037	2004-03-27	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, долина річки Гуків, кленово-грабовий ліс яглицевий, у підрості	48.4262	26.0394	2005-07-15	Никирса Т.Д.
Juncaceae					
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вирубка у буковому лісі	48.4331	26.0213	2012-06-20	- // -
Poaceae					
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, дачні ділянки, узбіччя дороги	48.3234	25.9897	2005-06-28	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, під вербами	48.3955	25.9626	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, самосів сосни	48.3949	25.9618	2005-10-06	- // -
<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv.	окол. с. Гринячка, Рухотинське лісництво, кв. 32	48.5024	26.1470	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	с. Чорнівка, спущений став, спонтанно заростаючий берег	48.4248	26.0210	2012-06-22	Никирса Т.Д.
<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, під вербами	48.3955	25.9626	2005-10-06	- // -
Aceraceae					
<i>Acer negundo</i> L.	окол. с. Гордівці, узбіччя дороги	48.5046	26.3381	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
Asteraceae					
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, рудералізована ділянка	48.3941	25.9625	2005-10-06	- // -
<i>Artemisia absinthium</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, на схилах	48.3236	25.9895	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, робінієві хащі на схилах біля кар'єру	48.3258	25.9868	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, ділянка з ознаками рекреаційної дигресії	48.3253	25.9854	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр	48.3946	25.9632	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, Рухотинське лісництво, кв. 32	48.5024	26.1470	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Ржавинці, при дорозі	48.5138	26.0741	2004-07-27	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, узбіччя сільської дороги	48.5176	26.1625	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Рашків, узбіччя сільської дороги	48.5131	26.2847	2005-05-19	- // -
- // -	окол. с. Орестівка, колгоспний ліс, зарості робінії	48.5128	26.3790	2005-06-27	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Рухотин, на узбіччі сільської вулиці	48.5226	26.1998	2004-08-18	Никирса Т.Д.
<i>Artemisia annua</i> L.	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
<i>Carduus acanthoides</i> L.	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	- // -
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, луки над піщаним кар'єром	48.3833	26.0319	2005-06-20	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостанціону	48.4204	26.0240	2005-07-15	Никирса Т.Д.
<i>Cichorium intybus</i> L.	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, грунтова дорога, на узбіччі	48.3513	25.9847	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9920	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, колгоспний сад, необроблена ділянка	48.3236	25.9906	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, вид. 10, узлісся дубового лісу	48.3246	26.0130	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, ділянка з ознаками рекреаційної дигресії	48.3253	25.9854	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, схил південної експозиції, перелоги	48.3761	26.0133	2017-06-27	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 27, сінокісні луки	48.3657	26.0266	2004-09-13	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр	48.3946	25.9632	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, Рухотинське лісництво, кв. 32	48.5024	26.1470	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Ржавинці, при дорозі	48.5151	26.0943	2004-07-27	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4244	26.1592	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Рухотин, на узбіччі сільської вулиці	48.5226	26.1998	2004-08-18	Никирса Т.Д.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Чорнівка, біостаціонар, плодовий сад, у міжряддях	48.4230	26.0257	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище поблизу біостаціонару	48.4216	26.0226	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, перелог	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4204	26.0240	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4181	26.0286	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківцецьке лісництво, узбіччя лісової дороги	48.4519	26.1053	2005-07-05	- // -
- // -	с. Чорнівка, біостаціонар, тінисте місце під горіхами	48.4216	26.0244	2005-07-13	- // -
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	м. Чернівці, Садгора, дачні ділянки, узбіччя дороги	48.3234	25.9897	2005-06-28	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, ділянка з ознаками рекреаційної дигресії	48.3253	25.9854	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківцецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 26, узлісся	48.3718	25.9999	2004-09-13	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, під вербами	48.3955	25.9626	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, Колінківцецьке лісництво, кв. 44, буковий ліс	48.4448	26.1184	2004-09-14	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, Колінківцецьке лісництво, кв. 57, узлісся дубової посадки	48.4381	26.1318	2004-09-14	- // -
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, на вирубці	48.4919	26.1401	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	с. Рукшин, узбіччя дороги на Гордівці	48.4934	26.3859	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	с. Чорнівка, біостаціонар, біля кухні	48.4219	26.0242	2005-07-13	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Рухотин, на узбіччі сільської вулиці	48.5226	26.1998	2004-08-18	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	між с.с. Млиники і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -
- // -	окол. с. Малий Кучурів, Чорнівське лісництво, світле місце вздовж лісової дороги	48.4709	25.9160	2004-05-29	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, на узбіччі сільської вулиці	48.5226	26.1998	2004-08-18	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, рудералізована ділянка	48.3941	25.9625	2005-10-06	- // -
<i>Lactuca serriola</i> L.	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 26, узлісся	48.3718	25.9999	2004-09-13	- // -
<i>Lepidothea suaveolens</i> (Pursch) Nutt.	с.Чорнівка, біостаціонар, витоптана ділянка біля кухні	48.4219	26.0243	2005-07-13	- // -
<i>Matricaria recutita</i> L.	с.Чорнівка, біостаціонар, біля кухні	48.4219	26.0242	2005-07-13	- // -
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 21, верхня частина схилу	48.3520	25.9911	2005-06-14	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, ґрунтова дорога, на узбіччі	48.3222	25.9835	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, ґрунтова дорога, на узбіччі	48.3506	25.9850	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, дачні ділянки, узбіччя дороги по схилу	48.3236	25.9906	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9920	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, луки на схилі над дачними ділянками	48.3236	25.9912	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, на схилах	48.3236	25.9895	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, неопані ділянки у фруктовому саду	48.3228	25.9919	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, робінієві хащі на схилах біля кар'єру	48.3258	25.9868	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, вид. 10, узлісся дубового лісу	48.3246	26.0130	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, Садгора, старий фруктовий сад, дачна ділянка	48.3225	25.9909	2005-06-11	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, старий фруктовий сад, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9913	2005-06-11	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, ділянка з ознаками рекреаційної дигресії	48.3253	25.9854	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, фруктовий сад, біля стежки до лісу	48.3234	25.9920	2005-06-28	- // -
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківцеве лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, луки над піщаним кар'єром	48.3833	26.0319	2005-06-20	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, пагорби, південний схил	48.3809	26.0341	2005-06-20	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, буковий ліс із апозерисом	48.3300	26.0041	2004-05-30	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, схил південної експозиції, перелоги	48.3758	26.0121	2017-06-27	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, верхня частина схилу, грабово-дубовий ліс	48.3231	26.0112	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 21, вид. 1, сінокоси, у нижній частині схилу, біля потоку	48.3619	25.9838	2005-06-14	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 39, грабовий ліс із <i>Galium odoratum</i>	48.3492	26.0106	2003-07-26	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 39, розріджений буковий ліс із домінуванням розрив-трави дрібноквіткової	48.3480	26.0127	2003-07-26	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, вид. 10, берег ставу	48.3254	26.0070	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, вид. 10, лісова стежка	48.3257	26.0064	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 50, дубово-грабово-осикова хаща	48.3333	26.0086	2004-05-30	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, дубово-грабовий ліс	48.3250	26.0115	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, дубово-грабовий ліс, на стежці	48.3240	26.0119	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв.59, дубово-грабовий ліс із <i>Galium odorum</i>	48.3298	26.0199	2003-08-02	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, на узліссі	48.3502	25.9864	2005-06-14	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгора, вул. Джерельна, необроблена дачна ділянка	48.3228	25.9912	2005-07-02	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 26, ліс	48.3722	26.0083	2004-09-13	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 27, сінокісні луки	48.3657	26.0266	2004-09-13	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, самосів сосни	48.3949	25.9618	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, Колінківцецьке лісництво, кв. 57, узлісся дубової посадки	48.4381	26.1318	2004-09-14	- // -
- // -	окол. с. Блещадь, Рухотинське лісництво, на вирубці	48.4821	26.1523	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Гринячка, Рухотинське лісництво, кв. 32	48.5024	26.1470	2004-07-30	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4244	26.1592	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Орестівка, колгоспний ліс, зарості робінії	48.5128	26.3790	2005-06-27	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Ржавинці, при дорозі	48.5151	26.0943	2004-07-27	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, буковий ліс	48.4924	26.1434	2004-07-30	- // -
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, буково-дубово-грабовий ліс	48.4913	26.1426	2004-07-30	- // -
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, на вирубці	48.4919	26.1401	2004-07-30	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, на узліссі, під осиками	48.5221	26.1924	2004-08-18	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, долина річки Гуків, заплавна лука попри лісову дорогу	48.4244	26.0404	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, долина річки Гуків, на вирубці	48.4227	26.0408	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище біля біостаніонару ЧНУ, верхня частина пагорба	48.4221	26.0213	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище біля цегельного заводу, середня частина схилу	48.4264	26.0228	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище поблизу біостаніонару	48.4216	26.0226	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4204	26.0240	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4181	26.0286	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, сад біостаціонару, у міжряддях, ближче до лісу	48.4237	26.0249	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, узлісся дубово-грабового лісу, берег копанки	48.4241	26.0216	2012-06-22	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, г. Берда, на вершині, буковий ліс із ознаками першої прохідної рубки	48.4368	25.9613	2012-06-18	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 30, сінокос по дорозі на г. Коцюбу	48.4513	26.0019	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вирубка у буковому лісі	48.4331	26.0213	2012-06-20	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вид. 6, буково-грабовий ліс	48.4328	26.0196	2005-07-14	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокоси	48.4472	26.1162	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокоси	48.4474	26.1165	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокоси	48.4458	26.1180	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, узбіччя лісової дороги	48.4519	26.1053	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, узбіччя лісової дороги	48.4445	26.1187	2005-07-05	- // -
- // -	с. Рукшин, узбіччя дороги на Гордівці	48.4934	26.3859	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	с. Рукшин, Хотинське лісництво, кв. 8, галевина у грабово-дубовому лісі	48.5016	26.3608	2005-06-26	- // -
- // -	с. Чорнівка, біостаціонар, тінисте місце під горіхами	48.4216	26.0244	2005-07-13	- // -
<i>Silphium perfoliatum</i> L.	с. Чорнівка, біостаціонар, газон біля літнього будиночка	48.4214	26.0242	2005-07-13	- // -
<i>Solidago canadensis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, ґрунтова дорога, на узбіччі	48.3513	25.9847	2005-06-14	- // -
<i>Sonchus arvensis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, долина річки Гуків, заплавна лука попри лісову дорогу	48.4244	26.0404	2005-07-15	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вирубка у буковому лісі	48.4331	26.0213	2012-06-20	- // -
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 45, вид 6, буковий ліс з ознаками першої прохідної рубки	48.4421	26.0137	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 59, вид 6, буковий ліс з ознаками першої прохідної рубки	48.4380	26.0142	2005-07-14	- // -
<i>Tagetes patula</i> L.	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	окол. с. Ржавинці, при дорозі	48.5151	26.0943	2004-07-27	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	с. Чорнівка, спущений став, спонтанно заростаючий берег	48.4248	26.0210	2012-06-22	- // -
<i>Xanthium strumarium</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, самосів сосни	48.3949	25.9618	2005-10-06	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	с. Чорнівка, спущений став, спонтанно заростаючий берег	48.4248	26.0210	2012-06-22	- // -
Balsaminaceae					
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, ґрунтова дорога, на узбіччі	48.3222	25.9835	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, ліс	48.3720	26.0107	2017-06-27	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 39, грабовий ліс із <i>Galium odoratum</i>	48.3492	26.0106	2003-07-26	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 39, розріджений буковий ліс із домінуванням розрив-трави дрібноквіткової	48.3480	26.0127	2003-07-26	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв.39, дубово-буково-грабовий ліс із барвінком	48.3497	26.0088	2003-07-26	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, дубовий ліс із плющем, біля озера	48.3251	26.0018	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 27, вид. 9, дубово-грабовий ліс	48.3676	26.0250	2004-09-13	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 27, дубово-грабовий ліс	48.3693	26.0209	2004-09-13	- // -
- // -	окол. с. Гордівці, узбіччя дороги	48.5046	26.3381	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, буковий ліс	48.4924	26.1434	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, буково-дубово-грабовий ліс	48.4913	26.1426	2004-07-30	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво кв. 45, узлісся дубово-букового лісу	48.4413	26.0101	2005-07-14	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, г. Берда, на вершині, буковий ліс із ознаками першої прохідної рубки	48.4368	25.9613	2012-06-18	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 28, урочище Коцюба, буковий ліс	48.4547	25.9904	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 45, вид. 8, з.у. Луківка, дубово-буковий ліс барвінковий	48.4426	26.0106	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 45, вид. 8, з.у. Луківка, дубово-буковий ліс волосистоосоковий	48.4431	26.0085	2012-06-20	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 59, вид 6, буковий ліс з ознаками першої прохідної рубки	48.4380	26.0142	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вирубка у буковому лісі	48.4331	26.0213	2012-06-20	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, схил пд.-сх. експозиції, по дорозі на г. Берду, (гостролисто) кленово-буковий ліс	48.4397	25.9713	2012-06-18	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, узбіччя лісової дороги, заболочена ділянка	48.4428	26.0071	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 60, вид. 11, грабовий ліс	48.4312	26.0208	2005-07-14	- // -
Brassicaceae					
<i>Armoracia rusticana</i> P.Gaertn., B.Mey. & Schreb.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, схил південної експозиції, перелоги	48.3758	26.0121	2017-06-27	- // -
<i>Bunias orientalis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, старий фруктовий сад, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9913	2005-06-11	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 43, урочище Кордон, посадка горіха грецького	48.4737	26.2577	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, вул. Дунайська, узбіччя дороги	48.3619	25.9830	2005-05-14	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр	48.3948	25.9631	2005-04-07	- // -
- // -	окол. с. Рашків, узбіччя сільської дороги	48.5131	26.2847	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	Никирса Т.Д.
- // -	с. Чорнівка, біостаніонар, біля кухні	48.4219	26.0242	2005-07-13	- // -
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	с. Чорнівка, біостаніонар, біля кухні	48.4219	26.0242	2005-07-13	- // -
<i>Descurania sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	- // -
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.	між с.с. Ржавинці і Блищадь, Рухотинське лісництво, кв. 20, схил південно-західної експозиції, сінокоси	48.5084	26.1147	2006-05-20	Никирса Т.Д., Григорович І.Т.
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	Никирса Т.Д.
<i>Lepidium rudemale</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	окол. с. Рухотин, узбіччя лісової дороги до хутора Корнешти	48.5106	26.2007	2004-08-19	- // -
- // -	с. Чорнівка, парк, на березі ставу	48.4097	26.0115	2003-07-19	- // -
<i>Thlaspi arvense</i> L.	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Caryophyllaceae					
<i>Scleranthus annuus</i> L.	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
Chenopodiaceae					
<i>Atriplex tatarica</i> L.	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
Euphorbiaceae					
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	м. Чернівці, Садгірське лісництво, на узліссі	48.3502	25.9864	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, грунтова дорога, на узбіччі	48.3513	25.9847	2005-06-14	- // -
Fabaceae					
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	між с.с. Млиники і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 43, урочище Кордон, посадка горіха грецького	48.4737	26.2577	2004-09-25	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, узлісся	48.5096	26.1747	2004-08-19	- // -
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	окол. с. Малий Кучурів, Чорнівське лісництво, кв. 22, дубовий ліс із караганом у підліску	48.4544	25.9300	2004-04-25	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4244	26.1592	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9920	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, луки на схилі над дачними ділянками	48.3236	25.9912	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, на схилах	48.3236	25.9895	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, ділянка з ознаками рекреаційної дигресії	48.3253	25.9854	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4181	26.0286	2005-07-16	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, узбіччя лісової дороги	48.4519	26.1053	2005-07-05	- // -
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	м. Чернівці, Садгора, старий фруктовий сад, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9913	2005-06-11	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище поблизу біостаціонару	48.4215	26.0236	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4204	26.0240	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, сад біостаціонару, у міжряддях, ближче до лісу	48.4237	26.0249	2012-06-16	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	с. Чорнівка, біостаціонар, тінисте місце під горіхами	48.4216	26.0244	2005-07-13	- // -
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, рудералізована ділянка	48.3941	25.9625	2005-10-06	- // -
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, дачні ділянки, узбіччя дороги по схилу	48.3236	25.9906	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, неопані ділянки у фруктовому саду	48.3228	25.9919	2005-06-28	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, робінієві хащі на схилах біля кар'єру	48.3258	25.9868	2005-07-02	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 42	48.3305	25.9880	2003-05-17	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 26, ліс	48.3722	26.0083	2004-09-13	- // -
- // -	окол. с. Малий Кучурів, Чорнівське лісництво, світле місце вздовж лісової дороги	48.4709	25.9160	2004-05-29	- // -
- // -	окол. с. Гордівці, узбіччя дороги	48.5046	26.3381	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Орестівка, колгоспний ліс, формує деревостан і підріст	48.5128	26.3790	2005-06-27	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, узбіччя сільської дороги	48.5202	26.1659	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4251	26.1578	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 42, дубово-грабовий ліс мертвопокровний	48.4773	26.0986	2004-09-19	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	окол. с. Рухотин, на вирубці	48.5232	26.1976	2004-08-18	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Рухотин, Рухотинське лісництво, кв. 34, дубово-грабовий ліс мертвопокровний	48.5087	26.1952	2004-08-19	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво кв. 45, вид. 8, з.у. Луківка, дубово-буковий ліс маренковий	48.4413	26.0111	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 88, грабовий ліс із черешнею і робінією вздовж дороги на Чернівці	48.3881	26.0084	2004-04-04	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г., Стецько П.Ю.
- // -	с. Чорнівка, парк, на березі ставу	48.4097	26.0115	2003-07-19	Никирса Т.Д.
<i>Trifolium hybridum</i> L.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, на вирубці	48.4919	26.1401	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище	48.4166	26.0272	2005-07-16	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище поблизу біостаціонару	48.4215	26.0236	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 59, вид 6, буковий ліс з ознаками першої прохідної рубки	48.4380	26.0142	2005-07-14	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, узбіччя лісової дороги на Ржавинці	48.4415	26.1243	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокося	48.4458	26.1180	2005-07-05	- // -
<i>Vicia angustifolia</i> Reichard	окол. с. Чорнівка, глиняний кар'єр біля цегляного заводу	48.4260	26.0229	2012-06-21	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище біля біостаціонару ЧНУ, верхня частина пагорба	48.4221	26.0213	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище біля цегельного заводу, середня частина схилу	48.4264	26.0228	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F.Gray	м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 21, верхня частина схилу	48.3520	25.9911	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, вид. 10, узлісся дубового лісу	48.3246	26.0130	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, пагорби, південний схил	48.3809	26.0341	2005-06-20	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	окол. с. Гордівці, на городі	48.5075	26.3390	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, схил південної експозиції, перелоги	48.3758	26.0121	2017-06-27	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, вид. 10, берег ставу	48.3254	26.0070	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, вид. 10, лісова стежка	48.3257	26.0064	2005-07-09	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, пасовище біля біостаціонару ЧНУ, верхня частина пагорба	48.4221	26.0213	2012-06-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4204	26.0240	2005-07-15	- // -
- // -	- // -	48.4181	26.0286	2005-07-16	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 30, сінокос по дорозі на г. Коцюбу	48.4513	26.0019	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, нижня частина схилу, біля струмка	48.4266	26.0392	2005-07-15	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 21, верхня частина схилу	48.3520	25.9911	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгірське лісництво, на узліссі	48.3502	25.9864	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, вул. Дунайська, грунтова дорога, на узбіччі	48.3222	25.9835	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, грунтова дорога, на узбіччі	48.3506	25.9850	2005-06-14	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, вид. 10, узлісся дубового лісу	48.3246	26.0130	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, старий фруктовий сад, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9913	2005-06-11	- // -
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, луки над піщаним кар'єром	48.3833	26.0319	2005-06-20	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	між с.с. Рідківці і Чорнівка, пагорби, південний схил	48.3809	26.0341	2005-06-20	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, схил південної експозиції, перелоги	48.3758	26.0121	2017-06-27	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4365	26.1353	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Ржавинці, Рухотинське лісництво, кв. 46, на вирубці	48.4919	26.1401	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Чорнівка, плодовий сад поблизу біостаціонару	48.4181	26.0286	2005-07-16	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Садгірське лісництво, долина річки Гуків, посадка дуба черешчатого	48.4211	26.0412	2005-07-15	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 30, сінокос по дорозі на г. Коцюбу	48.4513	26.0019	2005-07-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, нижня частина схилу, біля струмка	48.4266	26.0392	2005-07-15	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокоси	48.4474	26.1165	2005-07-05	- // -
<i>Vicia villosa</i> Roth	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, сінокоси	48.4458	26.1180	2005-07-05	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, узбіччя лісової дороги на Ржавинці	48.4415	26.1243	2005-07-05	- // -
Fagaceae					
<i>Quercus rubra</i> L.	між м. Хотин і с. Атаки, посадка листяних і хвойних порід	48.5313	26.4861	2006-04-23	- // -
- // -	між с.с. Малий Кучурів і Васловівці, лісопосадки листяних порід, проростки з насіння	48.4531	25.9277	2004-04-25	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	окол. с. Васловівці, узлісся дубового лісу (<i>Quercus robur</i>), у підрості	48.4529	25.9263	2004-04-25	- // -
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 43, урочище Кордон, посадка горіха грецького	48.4737	26.2577	2004-09-25	Никирса Т.Д.
- // -	окол. с. Малий Кучурів, Чорнівське лісництво, світле місце вздовж лісової дороги	48.4709	25.9160	2004-05-29	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, узбіччя лісової дороги	48.5116	26.2008	2004-08-19	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, долина річки Гуків, кленово- грабовий ліс	48.4262	26.0394	2007-06-22	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, середня частина схилу пн-пн-сх експозиції, буковий ліс	48.4235	26.0339	2005-07-15	- // -
Juglandaceae					
<i>Juglans regia</i> L.	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, верхня частина схилу, грабово-дубовий ліс	48.3231	26.0112	2005-07-09	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 49, дубовий ліс із плющем, біля озера	48.3251	26.0018	2005-07-09	- // -
- // -	с. Чорнівка, біостаніонар, газон біля літнього будиночка	48.4214	26.0242	2005-07-13	- // -
Lamiaceae					
<i>Ballota nigra</i> L.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, рудералізована ділянка	48.3259	25.9859	2005-07-12	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -
<i>Lamium album</i> L.	м. Хотин, берег копанки	48.4930	26.4817	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, Садгора, ґрунтова дорога, на узбіччі	48.3506	25.9850	2005-06-14	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, посадка граба звичайного	48.3248	26.0117	2005-07-09	- // -
- // -	м. Чернівці, Садгора, узбіччя дороги по дорозі до лісу	48.3203	26.0048	2005-07-09	- // -
- // -	між с.с. Млиники і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, вул. Дунайська, узбіччя дороги	48.3619	25.9830	2005-05-14	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, узбіччя сільської дороги	48.5176	26.1625	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Рашків, узбіччя сільської дороги	48.5131	26.2847	2005-05-19	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, на узбіччі сільської вулиці	48.5226	26.1998	2004-08-18	Никирса Т.Д.
<i>Lamium purpureum</i> L.	окол. м. Чернівці, вул. Дунайська, узбіччя дороги	48.3619	25.9830	2005-05-14	- // -
- // -	окол. с. Владична, Клішківецьке лісництво, грабово-дубовий ліс	48.4606	26.3114	2005-04-17	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	окол. с. Гринячка, узбіччя сільської дороги	48.5176	26.1625	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Грозинці, узбіччя дороги	48.4244	26.1592	2004-08-01	Никирса Т.Д., Никирса Д.Д.
- // -	окол. с. Рашків, узбіччя сільської дороги	48.5131	26.2847	2005-05-19	Никирса Т.Д., Чорней І.І., Буджак В.В., Токарюк А.І.
- // -	окол. с. Ржавинці, при дорозі	48.5138	26.0741	2004-07-27	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	с. Ржавинці, узбіччя	48.4978	26.0669	2005-05-15	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	с. Чорнівка, парк, на березі ставу	48.4097	26.0115	2003-07-19	Никирса Т.Д.
Onagraceae					
<i>Oenothera biennis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр	48.3252	25.9862	2005-07-02	- // -
Oxalidaceae					
<i>Xanthoxalis dillenii</i> (Jacq.) Holub	м. Чернівці, Садгора, закинута дачна ділянка	48.3224	25.9920	2005-07-02	- // -
<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small	окол. с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 44, буковий ліс	48.4448	26.1184	2004-09-14	- // -
- // -	с. Чорнівка, біостаніонар, тінисте місце під горіхами	48.4216	26.0244	2005-07-13	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Primulaceae					
<i>Anagallis arvensis</i> L.	м. Хотин, на клумбі	48.4937	26.4772	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
- // -	м. Чернівці, Садгора, колгоспний сад, необроблена ділянка	48.3236	25.9906	2005-07-02	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	- // -
- // -	окол. с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 57, узлісся дубової посадки	48.4381	26.1318	2004-09-14	- // -
- // -	окол. с. Чорнівка, перелоги	48.4166	26.0272	2005-07-16	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
- // -	с. Рукшин, узбіччя дороги на Гордівці	48.4934	26.3859	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
Ranunculaceae					
<i>Consolida regalis</i> S.F.Gray	с. Рукшин, узбіччя дороги на Гордівці	48.4934	26.3859	2005-06-26	- // -
Rosaceae					
<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, під вербами	48.3955	25.9626	2005-10-06	Никирса Т.Д.
<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl.	окол. с. Васловівці, узлісся дубового лісу (<i>Quercus robur</i>), у підрості	48.4529	25.9263	2004-04-25	Никирса Т.Д., Літвіненко С.Г.
- // -	Садгірське лісництво, кв. 39, узлісся	48.3464	26.0126	2005-03-25	- // -
Rutaceae					
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	між с.с. Малий Кучурів і Васловівці, лісопосадки листяних порід, проростки	48.4531	25.9277	2004-04-25	- // -
- // -	окол. с. Поляна, Клішківецьке лісництво, лісопосадка ялини звичайної, проростки	48.4968	26.2657	2004-05-02	- // -
Salicaceae					
<i>Salix fragilis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, мокра рудералізована ділянка	48.3260	25.9856	2005-07-12	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, Садгора, схил південної експозиції, необроблена ділянка	48.3252	25.9885	2005-07-12	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, під вербами	48.3955	25.9626	2005-10-06	- // -
Scrophulariaceae					
<i>Veronica arvensis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, глиняний кар'єр, на схилах	48.3258	25.9860	2005-07-12	- // -
<i>Veronica polita</i> Fr.	окол. с. Чорнівка, Чорнівське лісництво, кв. 71, дубово-грабово-буковий ліс, схил пн.-сх. експозиції, середня частина схилу	48.4231	26.0341	2012-06-15	- // -
Simaroubaceae					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, рудералізована ділянка	48.3941	25.9625	2005-10-06	- // -
Solanaceae					
<i>Lycium barbatum</i> L.	с. Гринячка, узбіччя сільської дороги	48.5181	26.1575	2004-08-20	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. s.l.	окол. с. Горішні Шерівці, піщаний кар'єр, рудералізована ділянка	48.3941	25.9625	2005-10-06	- // -
<i>Solanum nigrum</i> L.	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, Садгірське лісництво, кв. 54, згарище	48.3252	26.0074	2005-07-09	- // -
- // -	с. Грозинці, Колінківецьке лісництво, кв. 31, посадки ялини, узлісся	48.4481	26.1143	2005-07-05	- // -
- // -	с. Рукшин, узбіччя дороги на Гордівці	48.4999	26.3754	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
Verbenaceae					
<i>Verbena officinalis</i> L.	м. Чернівці, Садгора, Садгірське лісництво, кв. 54, дубовий ліс, на стежці	48.3240	26.0141	2005-07-09	Никирса Т.Д.
- // -	між с.с. Млинки і Поляна, Клішківецьке лісництво, кв. 42, вирубка	48.4740	26.2536	2004-09-25	- // -
- // -	окол. с. Рухотин, узбіччя лісової дороги до хутора Корнешти	48.5106	26.2007	2004-08-19	- // -
- // -	окол. с. Гринячка, Рухотинське лісництво, кв. 32	48.5024	26.1470	2004-07-30	Никирса Т.Д., Смолінська М.О., Деревенко Т.О.
- // -	окол. с. Ржавинці, попри дорогу	48.5152	26.0941	2004-07-27	- // -
- // -	с. Рукшин, пасовище по дорозі на Гордівці	48.5018	26.3712	2005-06-26	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
Vitaceae					
<i>Partenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	с.Чорнівка, біостаніонар, газон біля літнього будиночка	48.4214	26.0242	2005-07-13	Никирса Т.Д.
<i>Vitis vinifera</i> L.	окол. м. Чернівці, берег Чорнівського ставу, узлісся	48.3720	26.0107	2017-06-27	- // -

Використані джерела:

1. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist. Kiev, 1999. 345 p.
2. Протопопова В.В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. Киев: Наукова думка, 1991. 204 с.

Никирса Т.Д.
Чернівецький обласний краєзнавчий музей

ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ ВИДІВ РОСЛИН У МІСТІ ЧЕРНІВЦІ

У матеріалі наводяться місцезнаходження польових досліджень, упродовж ботанічних практик і студентських екскурсій. Усі наведені види належать до спонтанної флори міста.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
Hydrocharitaceae					
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	м. Чернівці, вул. Комунальників, став, у воді	48.2786	25.9713	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Juncaceae					
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2897	25.9955	2022-06-22	- // -
Poaceae					
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9741	2022-06-08	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, рудералізована ділянка	48.2584	25.9391	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу, біля стежки	48.2520	25.9421	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	м. Чернівці, вул. Хотинська, узбіччя дороги	48.3251	25.9718	2022-06-05	Никирса Т.Д.
<i>Hordeum murinum</i> L.	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2780	25.9719	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, вул. П. Орлика, газон	48.2642	25.9342	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу, біля стежки	48.2607	25.9355	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу, на стежці	48.2604	25.9379	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv.	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, спонтанна флора	48.2787	25.9371	2020-09-02	Никирса Т.Д.
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	-//-	48.2781	25.9389	2020-09-02	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Гоголя, узбіччя брукуваної дороги	48.2886	25.9364	2022-08-22	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Triticum aestivum</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2784	25.9743	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Aceraceae					
<i>Acer negundo</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2670	26.0033	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу північно-західної експозиції, луки поблизу СК Олімпія	48.2547	25.9431	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарьок А.І.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича, берег над річкою	48.3005	25.9167	2007-04-13	Никирса Т.Д., Волуца О.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2794	25.9694	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2913	25.9863	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Піщана дамба між верхніми ставами	48.2609	25.9358	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Conium maculatum</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, узбіччя дороги	48.2786	25.9747	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	м. Чернівці, парк Жовтневий, плодовий сад, на газоні	48.2615	25.9379	2019-05-04	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Дика частина парку. На березі струмка	48.2583	25.9393	2019-05-04	- // -
- // -	- // -	48.2583	25.9393	2019-05-04	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
Asteraceae					
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9738	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Artemisia annua</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2779	25.9742	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Bidens frondosa</i> L.	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2897	25.9957	2022-06-22	- // -
<i>Carduus acanthoides</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2784	25.9743	2022-06-08	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Cichorium intybus</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2788	25.9735	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу північно-західної експозиції, луки поблизу СК Олімпія	48.2547	25.9431	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токаряк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	м. Чернівці, вул. Гоголя, узбіччя брукованої дороги	48.2886	25.9364	2022-08-22	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Головна, на брукованому тротуарі біля готелю Буковина	48.2775	25.9427	2022-07-03	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Полетаєва, на квітнику	48.2648	25.9475	2015-07-30	- // -
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	м. Чернівці, вул. Шепетівська, узбіччя брукованої дороги	48.2952	25.9393	2020-10-07	- // -
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2784	25.9738	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу, газон	48.2609	25.9368	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Lactuca serriola</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу північно-західної експозиції, луки поблизу СК Олімпія	48.2547	25.9431	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токаряк А.І.
<i>Lepidothea suaveolens</i> (Pursch) Nutt.	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
<i>Matricaria recutita</i> L.	м. Чернівці, вул. Комунальників, біля ставу	48.2780	25.9719	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, узбіччя ґрунтової дороги	48.3222	25.9002	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, спонтанна флора	48.2777	25.9392	2020-05-15	Никирса Т.Д.
- // -	- // -	48.2781	25.9389	2020-05-15	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2779	25.9745	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2897	25.9957	2022-06-22	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, вул. Ольги Кобилянської, 28, Чернівецький обласний краєзнавчий музей, адміністративний дворик	48.2883	25.9368	2022-11-01	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2678	26.0032	2007-06-17	- // -
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу західної експозиції, луки	48.2532	25.9438	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарьук А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу північно-західної експозиції, луки поблизу СК Олімпія	48.2547	25.9431	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, вул. П. Орлика, газон	48.2642	25.9342	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Піщана дамба між верхніми ставами	48.2609	25.9358	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, луки біля ґрунтової дороги	48.3215	25.8991	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, нижні надзаплавні тераси, перелоги	48.3161	25.9061	2010-06-05	- // -
<i>Senecio vulgaris</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9742	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Solidago canadensis</i> L.	м. Чернівці, вул. Комунальників, біля ставу	48.2780	25.9719	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2897	25.9957	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Шепетівська, узбіччя брукованої дороги	48.2952	25.9393	2020-10-07	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу західної експозиції, луки	48.2532	25.9438	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарьук А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича, берег над річкою	48.3005	25.9167	2007-04-13	Никирса Т.Д., Волуца О.Д.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича, рудералізовані ділянки біля хат	48.2997	25.9167	2007-04-13	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, нижні надзаплавні тераси, перелоги	48.3161	25.9061	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Sonchus arvensis</i> L.	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токаряк А.І.
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	м. Чернівці, вул. Федьковича, 11, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, спонтанна флора	48.2790	25.9379	2019-09-27	Никирса Т.Д.
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9738	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
<i>Tagetes patula</i> L.	м. Чернівці, вул. Гоголя, узбіччя брукованої дороги	48.2886	25.9364	2022-08-22	Никирса Т.Д.
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	м. Чернівці, вул. Авангардна, узбіччя дороги	48.2784	25.9743	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, верхня частина насипу на узбіччі об'їзної дороги	48.2676	26.0043	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	- // -
- // -	- // -	48.2678	26.0032	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, рудералізована ділянка	48.2584	25.9391	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, нижні надзаплавні тераси, перелоги	48.3161	25.9061	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz	м. Чернівці, провул. Смотрицький, пустир	48.2948	25.9825	2022-06-22	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Xanthium spinosum</i> L.	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, нижні надзаплавні тераси, перелоги	48.3161	25.9061	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
Balsaminaceae					
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2783	25.9719	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	- // -	48.2786	25.9712	2022-06-08	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2895	25.9953	2022-06-22	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2526	25.9401	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Дика частина парку	48.2579	25.9400	2022-06-03	- // -
Brassicaceae					
<i>Armoracia rusticana</i> P.Gaertn., B.Mey. & Schreb.	м. Чернівці, вул. Авангардна, біля ставу	48.2790	25.9731	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, нижні надзаплавні тераси, перелogi	48.3161	25.9061	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9741	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Bunias orientalis</i> L.	м. Чернівці, вул. Комунальників, біля ставу	48.2780	25.9719	2022-06-08	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, вул. П. Орлика, газон	48.2642	25.9342	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	- // -
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2788	25.9735	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. І. Підкови, парк біля дитячої лікарні	48.3517	25.9554	2007-04-15	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелogi на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу, газон	48.2609	25.9368	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, надзаплавні тераси, перелogi	48.3166	25.9057	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2781	25.9742	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Піщана дамба між верхніми ставами	48.2609	25.9358	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Lepidium rudemale</i> L.	м. Чернівці, парк Жовтневий, рудералізована ділянка	48.2584	25.9391	2007-06-03	Никирса Т.Д.
<i>Thlaspi arvense</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2788	25.9735	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, надзаплавні тераси, перелogi	48.3166	25.9057	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
Chenopodiaceae					

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Atriplex tatarica</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2782	25.9738	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Cucurbitaceae					
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2896	25.9959	2022-06-22	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, луки біля ґрунтової дороги	48.3215	25.8991	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2523	25.9402	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
Elaeagnaceae					
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, верхня частина насипу на узбіччі об'їзної дороги	48.2676	26.0043	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	- // -
Euphorbiaceae					
<i>Euphorbia peplus</i> L.	м. Чернівці, вул. Ольги Кобилянської, 28, Чернівецький обласний краєзнавчий музей, адміністративний дворик	48.2883	25.9368	2021-11-12, 2022-11-01	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Федьковича, 11, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, спонтанна флора	48.2790	25.9379	2019-09-27	- // -
Fabaceae					
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Піщана дамба між верхніми ставами	48.2609	25.9358	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	окол. м. Чернівці, Садгора, поблизу Чорнівського ставу, перелоги	48.3747	26.0071	2022-05-22	Никирса Т.Д., Стецько П.Ю.
<i>Medicago sativa</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2779	25.9745	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича, у складі деревостану	48.3001	25.9181	2007-04-13	Никирса Т.Д., Волюца О.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2913	25.9863	2022-06-22	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	- // -	48.2897	25.9955	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2526	25.9401	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Vicia angustifolia</i> Reichard	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу північно-західної експозиції, луки поблизу СК Олімпія	48.2547	25.9431	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу, біля СК Олімпія, луки	48.2552	25.9433	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	- // -
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, луки біля ґрунтової дороги	48.3215	25.8991	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
<i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F.Gray	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2789	25.9737	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2678	26.0032	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу західної експозиції, луки	48.2532	25.9438	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу, біля СК Олімпія, луки	48.2552	25.9433	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	- // -
<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2789	25.9737	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, надзаплавні тераси, перелоги	48.3166	25.9057	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
Fagaceae					
<i>Quercus rubra</i> L.	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2806	25.9702	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Geraniaceae					
<i>Geranium sibiricum</i> L.	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, спонтанна флора	48.2783	25.9376	2020-09-02	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2794	25.9692	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Juglandaceae					
<i>Juglans regia</i> L.	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2794	25.9694	2022-06-08	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
Lamiaceae					

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Ballota nigra</i> L.	м. Чернівці, вул. І. Підкови, парк біля дитячої лікарні	48.3517	25.9554	2007-04-15	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, верхня частина схилу західної експозиції, луки	48.2532	25.9438	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки впритул до заростей очерету	48.2532	25.9432	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу, рудералізоване місце	48.2610	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича	48.3001	25.9181	2007-04-13	Никирса Т.Д., Волиця О.Д.
- // -	м. Чернівці, парк імені Юрія Федьковича, рудералізовані ділянки біля хат	48.2997	25.9167	2007-04-13	- // -
<i>Lamium album</i> L.	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, спонтанна флора	48.2777	25.9392	2020-05-15	Никирса Т.Д.
- // -	- // -	48.2781	25.9389	2020-05-15	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. І. Підкови, парк біля дитячої лікарні	48.3517	25.9554	2007-04-15	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу	48.2609	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
<i>Lamium purpureum</i> L.	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, альпійська гірка	48.2795	25.9372	2019-04-24	Никирса Т.Д.
- // -	- // -	48.2777	25.9392	2020-05-15	- // -
- // -	- // -	48.2781	25.9389	2020-05-15	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. І. Підкови, парк біля дитячої лікарні	48.3517	25.9554	2007-04-15	Никирса Т.Д., Коржан К.В.-
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	м. Чернівці, парк Жовтневий, середня частина схилу західної експозиції, луки, що заростають золотушником канадським	48.2543	25.9426	2018-06-19	Никирса Т.Д., Токарюк А.І.
Malvaceae					
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	м. Чернівці, вул. Ольги Кобилянської, 28, Чернівецький обласний краєзнавчий музей, адміністративний двірник, самосів	48.2883	25.9368	2022-11-01	- // -
<i>Malva mauritiana</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, рудералізований газон	48.2787	25.9756	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Oxalidaceae					

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан, берег р. Прут	48.2897	25.9955	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Ольги Кобилянської, 28, Чернівецький обласний краєзнавчий музей, адміністративний дворик	48.2883	25.9368	2022-11-01	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, вул. Руська, перелоги на околиці міста	48.2694	26.0003	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
Papaveraceae					
<i>Papaver rhoeas</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	- // -
- // -	- // -	48.2670	26.0033	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, рудералізована ділянка	48.2584	25.9391	2007-06-03	Никирса Т.Д.
Polygonaceae					
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A.Löve	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2789	25.9737	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, верхня частина берега	48.2795	25.9692	2022-06-08	- // -
Portulacaceae					
<i>Portulaca oleracea</i> L.	м. Чернівці, вул. Головна, на брукованому тротуарі біля готелю Буковина	48.2775	25.9427	2022-07-03	Никирса Т.Д.
Primulaceae					
<i>Anagallis arvensis</i> L.	м. Чернівці, вул. Руська, насипи на узбіччі об'їзної дороги	48.2680	26.0036	2007-06-17	Никирса Т.Д., Коржан К.В.
- // -	- // -	48.2678	26.0032	2007-06-17	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий, рудералізована ділянка	48.2584	25.9391	2007-06-03	Никирса Т.Д.
Resedaceae					
<i>Reseda lutea</i> L.	м. Чернівці, вул. Авангардна, будівельні відвали біля ставу	48.2789	25.9737	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
Rosaceae					
<i>Fragaria × ananassa</i> (Duchesne) Duchesne	- // -	48.2780	25.9746	2022-06-08	- // -
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Wolf	м. Чернівці, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, вул. Федьковича, спонтанна флора	48.2777	25.9392	2020-05-15	Никирса Т.Д.
- // -	- // -	48.2781	25.9389	2020-05-15, 2020-09-02	- // -
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2897	25.9955	2022-06-22	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Ольги Кобилянської, 28, Чернівецький обласний краєзнавчий музей, адміністративний дворик	48.2883	25.9368	2022-11-01	Никирса Т.Д.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Авторство знахідки
		широта	довгота		
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу	48.2604	25.9356	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2528	25.9402	2022-06-03	- // -
<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2794	25.9692	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2891	25.9955	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу	48.2609	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
Scrophulariaceae					
<i>Veronica opaca</i> Fr.	м. Чернівці, вул. Федьковича, 11, Ботанічний сад Чернівецького національного університету, спонтанна флора	48.2793	25.9371	2019-05-16	Никирса Т.Д.
<i>Veronica polita</i> Fr.	- // -	48.2777	25.9392	2020-05-15	- // -
Simaroubaceae					
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	м. Чернівці, вул. Шепетівська, узбіччя брукованої дороги	48.2952	25.9393	2020-10-07	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег верхнього ставу	48.2608	25.9359	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, надзаплавні тераси, перелogi	48.3166	25.9057	2010-06-05	Никирса Т.Д., Гривул О.В.
Verbenaceae					
<i>Verbena officinalis</i> L.	окол. м. Чернівці, лівий берег р. Прут, луки біля ґрунтової дороги	48.3215	25.8991	2010-06-05	- // -
Vitaceae					
<i>Partenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	м. Чернівці, вул. Винниченка та Комунальників, став, берег	48.2790	25.9701	2022-06-08	Никирса Т.Д., Скільський І.В.
- // -	м. Чернівці, вул. Московської олімпіади, Гарячий Урбан	48.2897	25.9955	2022-06-22	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Берег нижнього ставу	48.2526	25.9401	2022-06-03	Никирса Т.Д., Скільський І.В., Смірнов Н.А.
- // -	- // -	48.2528	25.9402	2022-06-03	- // -
- // -	м. Чернівці, парк Жовтневий. Дика частина парку	48.2579	25.9400	2022-06-03	- // -
<i>Vitis vinifera</i> L.	м. Чернівці, парк Жовтневий	48.2583	25.9394	2007-06-03	Никирса Т.Д.

Використані джерела:

1. Mosyakin S.L., Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist. Kiev, 1999. 345 p.
2. Протопопова В.В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. Киев: Наукова думка, 1991. 204 с.

Ольшанський І.Г.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>

ЗНАХІДКИ *×SORBARONIA FALLAX* (C.K.SCHNEID.) C.K.SCHNEID. I *PETUNIA × ATKINSIANA* (SWEET) D.DON EX W.H.BAXTER В УКРАЇНІ В 2020-2022 РОКАХ

×Sorbaronia fallax (C.K.Schneid.) C.K.Schneid. s.l. (*×Sorbaronia mitschurinii* (A.K.Skvortsov & Maitul.) Sennikov) та *Petunia × atkinsiana* (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter – гібриди (чи гібридогенні таксони) які широко поширені в Україні. Перший з них росте у культурі та дичавіло у природних і напівприродних місцезростаннях (Ольшанський, Шиндер, 2021), а другий – у культурі, лише зрідка – як вітач із культури.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>×Sorbaronia fallax</i> (C.K.Schneid.) C.K.Schneid.	Рівненська обл., Сарненський р-н, Березівська ОТГ, околиці с. Обсіч, Плавський ботанічний заказник місцевого значення	51.60750	27.60630	2020-07-27	71360433*
-//-	Рівненська обл., Сарненський р-н, Висоцька ОТГ, околиці с. Вербівка, біля дороги	51.7668	26.5488	2020-07-24	KW149691, KW149692
-//-	Рівненська обл., Сарненський р-н, околиці смт Рокитне, в сосновому лісі	51.25610	27.13560	2020-07-26	71360766
-//-	Житомирська обл., Коростенський р-н, Коростенська ОТГ, околиці с. Сарновичі (хут. Тартак), на узліссі	51.1115	28.9398	2020-07-28	71360978
-//-	околиці м. Києва, Голосіївський р-н, Конча-Заспа, в сосновому лісі	50.27418	30.59735	2020-12-27	68217960
-//-	Київська обл., Обухівський р-н, Козинська ОТГ, околиці смт Козин, чагарники біля дороги	50.23018	30.66079	2021-09-25	96109128
-//-	Київська обл., Обухівський р-н, Козинська ОТГ, околиці смт Козин, кущі на луках	50.22906	30.66626	2021-09-25	96110970
-//-	Київська обл., Обухівський р-н, Козинська ОТГ, околиці смт Козин, луки біля р. Козинка	50.23744	30.67604	2021-09-25	96110977
<i>Petunia × atkinsiana</i> (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter	м. Київ, Голосіївський р-н, ВДНГ, на купі згорнутої землі	50.37133	30.47110	2021-08-27	92673948
-//-	м. Київ, Голосіївський р-н, біля входу в парк Феофанія, в щілині між асфальтом та бордюром	50.34007	30.48293	2022-09-09	134330979
-//-	Полтавська обл., Миргородський р-н, Заводська ОТГ, с. Піски, під парканом, у щілинах асфальту	50.37976	33.43496	2022-08-19	131464485

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/#####> записано як #####

Публікація підготовлена в межах виконання теми № 478 «Виявлення закономірностей просторового розміщення і тенденцій змін ареалів модельних видів

та ведення таксономічної системи судинних рослин України з використанням інформаційних технологій» (Державний реєстраційний номер: 0121U113957).

Використані джерела:

1. Ольшанський І.Г., Шиндер О.І. Нотовид «*Sorbaronia fallax* (*Rosaceae*) у флорі України. Чорноморський

ботанічний журнал. 2021. 17(2). С. 119–133. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2021-17-2-3

Ольшанський І.Г.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>

ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ЗАВОДСЬКОЇ ГРОМАДИ (МИРГОРОДСЬКИЙ РАЙОН, ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ) У 2013-2022 РОКАХ

Заводська міська об'єднана територіальна громада (Заводська МОТГ) знаходиться на півночі Полтавської області в Миргородському районі. До адміністративно-територіальної реформи її населені пункти були на території Лохвицького району. Площа Заводської МОТГ – близько 200 км². Населення – понад 11,6 тис. Тут протікають річки Сула, Артополот, Бодаква. Природний рослинний покрив знищений на переважній частині території Заводської МОТГ (головним чином територія розорана). Нинішнє керівництво не опікується питаннями екології (в останні 5 років ми спостерігаємо розорювання лук, балок, вирубку лісів, лісосмуг тощо) і охороною історико-культурної спадщини (так, у селі Піски поступово руйнується школа побудована у стилі українського модерну за проєктом О. Сластіона). Також не спостерігається такої зацікавленості і у місцевого населення, а ідея створення тут Національного природного парку спричинила значну негативну реакцію. Тому очікуваним є подальше

погіршення стану довкілля на території Заводської МОТГ, посилення синантропізації та адвентивізації рослинного покриву на території цієї громади.

Для збору відомостей про природу на території Заводської громади я створив проєкт “Біорізноманіття Заводської ОТГ”: <https://www.inaturalist.org/projects/bioriznomanittia-zavodskoi-oth>. На 1 вересня 2022 року на ньому було 1150 спостережень 455 видів. Принагідно висловлюю подяку Д. Давидову, О. Баранському, А. Stanislavski, А. Чурілову, Р. Євсєєву, G. Natsvlshvili, W. Zeja, О. Міськовій та усім хто допомагає або підтверджує визначення.

Публікація підготовлена в межах виконання теми № 478 «Виявлення закономірностей просторового розміщення і тенденцій змін ареалів модельних видів та ведення таксономічної системи судинних рослин України з використанням інформаційних технологій» (Державний реєстраційний номер: 0121U113957).

У таблиці використано скорочення: ГЗ – гідрологічний заказник місцевого значення

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	Околиці м. Заводське, лісосмуга вздовж залізниці	50.39255	33.41814	2022-05-29	120043282*
-/-	Околиці м. Заводське, чагарники біля кладовища	50.39686	33.41180	2022-05-06	115711294
-/-	Околиці м. Заводське, чагарники біля дороги	50.39674	33.41162	2022-05-06	115711287
-/-	Околиці м. Заводське, на дамбі відстійників колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.38705	33.41226	2021-08-19	91730071
-/-	Околиці м. Заводське, чагарники біля дороги до водосховища на р. Сула	50.38775	33.39054	2021-08-15	91246661
-/-	м. Заводське, промислова зона, чагарники біля дороги	50.40052	33.39398	2020-08-14	56660323
-/-	-/-	50.40599	33.37320	2020-08-14	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	Між м. Заводське і с. Піски, урочище Біля Зеленого мосту, ГЗ "Артополот", чагарники	50.38550	33.43059	2021-08-16	91436978
-/-	Околиці с. Піски, на березі р. Артополот, ГЗ "Артополот"	50.38207	33.43911	2022-06-03	120049502
-/-	Околиці с. Піски, по краю очеретяного болота, ГЗ "Артополот"	50.38285	33.42790	2021-01-09	67790006
-/-	Околиці с. Піски, вул. Лугова, на руїнах колишніх будівель	50.38372	33.44343	2022-05-10	116535778
-/-	Околиці с. Піски, урочище Кирпичне, схили до ставків	50.38305	33.50130	2022-05-04	115343206
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.37987	33.43415	2021-11-07	100516499
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, біля галявини	50.38023	33.43137	2021-08-14	91121415
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, в лісі	50.38011	33.43334	2020-12-06	66196939
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.37996	33.43417	2020-09-12	59464991
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, біля галявини	50.38115	33.43277	2019-11-09	35538315
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.37996	33.43420	2019-06-11	27200563
-/-	Околиці с. Піски, біля руїн колишньої Сільгоспхімії	50.35849	33.45561	2020-10-16	62704094
-/-	Околиці с. Пісочки, біля дороги	50.33019	33.43244	2022-06-02	120030519
-/-	Околиці с. Пісочки, на узліссі соснового лісу	50.34183	33.45032	2020-10-16	62701241
-/-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, в лісосузі	50.32919	33.45426	2021-05-01	76238324
-/-	-/-	50.33123	33.45411	2021-05-01	
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги в лісі	50.38011	33.43193	2021-08-14	91121423
<i>Alcea rosea</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля двору	50.37986	33.43510	2020-07-10	52842113
<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng.	Околиці с. Піски, трав'яний схил біля дороги	50.37791	33.42602	2022-08-26	132389609
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Околиці м. Заводське, колишній бурякпункт Лохвицького цукрового заводу	50.40735	33.37664	2020-08-14	56662545
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги	50.37931	33.43535	2021-08-18	91617213
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, біля городів	50.38000	33.43418	2021-08-18	91617204
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, в мінералізованій протипожежній смузі	50.37935	33.43021	2021-08-14	91121438

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на городі	50.37991	33.43420	2020-07-10	52837105
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги	50.37947	33.43526	2019-08-07	31632526
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Околиці м. Заводське, на смітнику	50.38833	33.41102	2021-08-19	91730077
-//-	Околиці м. Заводське, вздовж стежки	50.38672	33.41272	2021-08-19	91730074
-//-	Околиці м. Заводське, на березі р. Сула	50.38616	33.39250	2021-08-15	91244805
-//-	Околиці м. Заводське, колишній бурякпункт Лохвицького цукрового заводу	50.40810	33.37520	2020-08-14	56662943
-//-	Околиці м. Заводське, біля дороги, руїни колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.40102	33.39114	2020-08-14	56660489
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на дорозі в ліс	50.37964	33.43109	2020-08-14	91121430
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги в лісі	50.37994	33.43142	2021-07-17	87406798
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, вирубка в лісі	50.38194	33.42957	2020-07-11	52847167
-//-	Околиці с. Піски, невелика лука між полями	50.38979	33.46424	2020-09-12	59468658
-//-	Околиці с. Піски, урочище Баришка, на заплавному луці	50.37724	33.42133	2017-08-17	
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	с. Піски, на подвір'ї	50.37974	33.43500	2020-05-02	Багато років розмножується самостійно, але не поширюється на прилеглі ділянки, 45671898
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Околиці с. Піски, по дорозі до містка через р. Артополот, ГЗ "Артополот"	50.38253	33.44017	2022-05-28	120039881
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля городу	50.37932	33.43540	2022-10-08	137984525
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на покинутому подвір'ї	50.37965	33.43538	2020-08-11	56645268
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Баришка, лука в заплаві р. Сула	50.37486	33.41765	2021-08-17	Кілька особин, 91521953
-//-	Між м. Заводське і с. Піски, урочище Біля Зеленого мосту, ГЗ "Артополот", на луках	50.38681	33.43248	2013-08-01	29074514
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J.Scott (<i>Kochia scoparia</i> (L.) Voss)	Околиці м. Заводське, вздовж дороги, біля лісосмуги	50.40560	33.37524	2020-08-14	56660770
<i>Bidens frondosa</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля подвір'я	50.37995	33.43488	2022-08-20	131712176
-//-	Околиці с. Піски, невелика лука між полями	50.38999	33.46480	2020-09-12	59468855

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Bunias orientalis</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги	50.38011	33.43510	2022-05-31	120046242
-//-	-//-	50.38012	33.43510	2020-08-14	56657202
-//-	Околиці с. Піски, вул. Лугова, вздовж стежки	50.38407	33.44368	2022-05-28	Суцільні зарості, 120039879
-//-	-//-	50.38376	33.44254	2022-05-10	116537179
-//-	Околиці с. Піски, біля ґрунтової дороги і залізниці	50.38584	33.44983	2022-05-28	120039872
-//-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, луки біля залізниці	50.32917	33.45385	2022-06-02	120030526
<i>Calendula officinalis</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля подвір'я	50.38006	33.43419	2022-07-09	125629168
<i>Cannabis sativa</i> L. (<i>C. ruderalis</i> Janisch.)	Околиці м. Заводське, на смітнику	50.38913	33.41288	2021-08-19	91730084
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.38061	33.43461	2022-05-27	120046228
-//-	Околиці с. Піски, в лісосмузі вздовж залізниці	50.38510	33.45161	2022-05-28	120039851
-//-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, в лісосмузі вздовж залізниці	50.32943	33.45294	2022-06-02	120030560
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	-//-	50.32972	33.45300	2022-06-02	120030561
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Околиці м. Заводське, на смітнику	50.38866	33.41078	2021-08-19	Ефемерофіт, 91730079
<i>Cucurbita pepo</i> L. var. <i>giraumontia</i> Pang.	Околиці с. Піски, на сухому дні відстійника колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.37944	33.42393	2022-08-26	Ефемерофіт, 132389614
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen (<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.)	Околиці м. Заводське, біля дороги, руїни колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.40125	33.38994	2020-08-14	56661221
-//-	Околиці м. Заводське, заболочені луки і чагарники біля р. Сула, коло містка	50.38501	33.39757	2021-08-15	91246653
-//-	Між м. Заводське і с. Піски, вздовж стежки між болотом і відстійниками	50.38689	33.41248	2021-08-19	91730060
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги	50.37932	33.43532	2022-08-20	131558802
-//-		50.37973	33.43526	2021-08-23	92248839
-//-		50.37943	33.43530	2021-08-18	91617210
-//-		50.38052	33.43485	2020-08-11	56645482
-//-		50.38026	33.43512	2019-08-25	31630985
-//-	Околиці с. Піски, на дамбі відстійника	50.38398	33.42763	2021-01-09	67790004
<i>Datura stramonium</i> L.	Околиці с. Піски, як бур'ян на полі	50.39619	33.46326	2022-08-24	132136184
-//-	Околиці с. Піски, на сухому дні відстійника колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.37888	33.42629	2021-07-17	87406815
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray.	Околиці м. Заводське, на болоті	50.38688	33.41240	2021-08-19	91730064

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Околиці с. Піски, ГЗ "Артополот", заболочені місця	50.38494	33.43130	2021-08-16	91436980
-//-	-//-	50.38195	33.43487	2020-08-14	56657920
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Околиці с. Піски, чагарники на луках	50.38883	33.46194	2020-09-12	59469733
-//-	Околиці с. Піски, урочище Баришка, на трав'яних схилах	50.37747	33.42573	2018-08-21	25279427
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Околиці с. Піски, річка Артополот, ГЗ "Артополот"	50.38249	33.43986	2017-05-30	
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. (<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort., <i>Stenactis annua</i> (L.) Nees)	Околиці с. Піски, біля траси з м. Заводське	50.38012	33.42716	2020-10-07	64356118
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, трав'яні місця біля городу	50.38040	33.43441	2022-07-09	125629185
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля дороги в лісі	50.38082	33.43427	2021-10-07	100516510
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, галявина в лісі, на перелогах	50.38069	33.43326	2021-01-08	67745535
-//-	Околиці с. Піски, біля руїн колишньої Сільгоспхімії	50.35837	33.45566	2020-10-16	62704237
-//-	Околиці с. Пісочки, урочище Кут, на сінокосі	50.35241	33.45348	2020-10-16	62702849
<i>Erigeron canadensis</i> L. (<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.)	Околиці м. Заводське, колишній бурякпункт Лохвицького цукрового заводу	50.40771	33.37460	2020-08-14	56664809
-//-	Околиці с. Піски, на сухому дні відстійника колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.37962	33.42466	2018-08-04	29870610
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, серед чагарників	50.38001	33.43389	2021-11-07	100516504
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, біля городів	50.38000	33.43420	2021-08-18	91617203
-//-	Околиці с. Пісочки, в сосновому лісі на вирубці	50.34244	33.44947	2020-10-16	62701490
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	Околиці м. Заводське, в лісосмузі вздовж залізниці	50.39163	33.41924	2022-05-29	120043256
-//-	Околиці с. Піски, в лісосмузі вздовж залізниці	50.38516	33.45149	2022-05-28	120039845
-//-	Околиці с. Піски, урочище Березове, в лісі	50.38142	33.43228	2021-07-17	87406787
-//-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, в лісосмузі	50.32925	33.45288	2022-06-02	120030557
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Околиці с. Піски, бур'ян на городі	50.38022	33.43428	2020-08-11	56645676
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Околиці с. Піски, бур'ян на городі	50.37975	33.43419	2022-08-23	132034267
-//-	Околиці с. Піски, біля городу	50.38010	33.43431	2022-07-10	125629175
-//-	Околиці с. Піски, біля огорожі	50.37974	33.43495	2021-10-07	100516506

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Околиці с. Піски, бур'ян на квітнику	50.37986	33.43509	2021-08-18	91617219
-//-	Околиці с. Піски, бур'ян на городі	50.38019	33.43430	2020-08-11	56645829
<i>Helianthus annuus</i> L.	Околиці м. Заводське, на смітнику	50.38859	33.41091	2021-08-19	91730078
-//-	Околиці м. Заводське, біля дороги	50.40477	33.37770	2020-08-14	56661395
-//-	Околиці с. Піски, на сухому дні відстійника колишнього Лохвицького цукрового заводу	50.37997	33.42509	2021-07-17	87406829
-//-	Околиці с. Піски, на смітнику	50.38057	33.43508	2021-01-09	67793266
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	Околиці м. Заводське, на кладовищі, дичавіє	50.39689	33.41168	2022-05-06	115711292
-//-	Околиці м. Заводське, біля кладовища, дичавіє	50.39670	33.41185	2022-05-06	115711289
-//-	Околиці с. Піски, урочище Маськи, в колишньому піщаному кар'єрі, який заріс лісом, на схилах, на піску	50.37715	33.42441	2022-04-29	113376359
-//-	Околиці с. Піски, урочище Маськи, в колишньому піщаному кар'єрі, який заріс лісом	50.37554	33.42598	2022-07-10	125642182
<i>Hippophae rhamnoides</i> L.	Околиці с. Піски, біля руїн колишньої Сільгоспхімії	50.35835	33.45566	2020-10-16	62704275
-//-	Околиці с. Пісочки, урочище Кут, біля дороги	50.35213	33.45385	2020-10-16	62702962
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Околиці м. Заводське, в лісосузі між дорогою і залізницею	50.40383	33.38078	2020-08-14	56661530
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Околиці с. Піски, на руїнах колишньої Сільгоспхімії	50.35835	33.45566	2020-10-16	62704438
<i>Juglans regia</i> L.	Околиці с. Пісочки, біля дороги	50.33020	33.43072	2022-06-02	120030518
<i>Lonicera tatarica</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, чагарники біля дороги	50.37950	33.43525	2022-07-10	125642257
-//-	-//-	50.37971	33.43521	2022-05-26	120049479
-//-	-//-	50.37967	33.43524	2020-05-03	45609149
-//-	-//-	50.38010	33.43511	2018-06-18	29868845
-//-	Околиці с. Піски, урочище Кирпичне, схили біля ставків	50.38414	33.50610	2022-05-04	115340943
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Околиці с. Піски, урочище Березове, на подвір'ї	50.38001	33.43446	2016-06-18	29201471
-//-	Околиці с. Піски, вул. Лугова, трав'яні місця біля дороги	50.38405	33.44360	2022-06-03	120039880
<i>Medicago sativa</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля подвір'я	50.38010	33.43507	2020-09-12	59465427
<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) MacMill. (<i>Oxybaphus</i> <i>nyctagineus</i> (Michx.) Sweet)	Околиці м. Заводське, біля залізниці	50.40093	33.38948	2020-08-14	56667433
<i>Morus alba</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, в лісі, біля дороги	50.38164	33.43191	2019-06-13	27173219
-//-	Околиці с. Пісочки, в сосновому лісі на вирубці	50.34250	33.45008	2020-10-16	62702173

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, в лісосмузі	50.32936	33.45292	2022-06-02	120030559
<i>Oenothera biennis</i> L. s.l.	Околиці м. Заводське, біля залізниці	50.40044	33.39066	2020-08-14	56667981
<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn.	Околиці м. Заводське, колишній бурякпункт Лохвицького цукрового заводу	50.40722	33.37420	2020-08-14	56665196
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Околиці с. Піски, як бур'ян на клумбі	50.37974	33.43478	2021-07-17	87406840
-/-	Околиці с. Піски, біля двору	50.37973	33.43477	2022-05-31	120046235
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch.	Околиці м. Заводське, біля дороги	50.39481	33.39122	2021-08-15	91247957
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.38128	33.43268	2022-10-08	137984516
-/-	Околиці с. Піски, в лісосмузі	50.38965	33.44798	2022-10-08	
-/-	Околиці с. Піски, урочище Маськи, в колишньому піщаному кар'єрі, який нині заріс лісом	50.37555	33.42599	2022-07-10	125642194
-/-	Околиці с. Пісочки, при в'їзді в село, урочище Кут, біля дороги, серед чагарників	50.35241	33.45348	2020-10-16	62702257
-/-	Між с. Пісочки і с. Червоні Луки, біля залізниці	50.32922	33.45366	2022-06-02	120030537
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.38060	33.43453	2022-08-16	131072257
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі	50.38038	33.43429	2019-06-11	27009529
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, біля стежки	50.38020	33.43503	2021-08-23	92248843
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	Околиці м. Заводське, в лісосмузі вздовж залізниці	50.40526	33.37614	2020-08-14	56665339
-/-	Околиці с. Піски, в лісосмузі вздовж залізниці	50.38527	33.45127	2022-05-28	120039854
-/-	Околиці с. Пісочки, в сосновому лісі на вирубці	50.34237	33.44942	2020-10-16	62701579
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Маськи, в лісі	50.37547	33.42577	2022-07-10	125642146
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на узліссі, біля дороги	50.38099	33.43372	2020-02-21	39053635
-/-	-/-	50.38102	33.43353	2019-08-07	31633142
-/-	Околиці с. Пісочки, в сосновому лісі на вирубці	50.34302	33.45022	2020-10-16	62701613
<i>Solidago canadensis</i> L. s.l.	Околиці м. Заводське, заплава р. Сула, на луках	50.38498	33.39765	2021-08-15	91246651
-/-	Околиці м. Заводське, колишній бурякпункт Лохвицького цукрового заводу	50.40666	33.37373	2020-08-14	56665570
-/-	Околиці с. Піски, урочище Березове, на галявині, перелоги	50.38091	33.43315	2021-08-14	91121412
-/-	-/-	50.38147	33.43330	2019-06-13	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Околиці с. Піски, урочище "За перекопом", заплава р. Сула, сухі луки	50.38002	33.41245	2021-08-17	91521961
-//-	Околиці с. Пісочки, на луках	50.34095	33.44659	2013-08-02	29074097
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, вздовж дороги, релікт культури	50.38101	33.43331	2022-06-01	120033811
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	Околиці м. Заводське, поблизу автостанції, серед чагарників вздовж залізниці	50.39793	33.40537	2020-08-14	56662273
<i>Vitis vinifera</i> L.	Околиці с. Піски, урочище Березове, в лісі, вздовж дороги	50.38010	33.43136	2022-07-10	125642251

* тут і далі - посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад https://www.inaturalist.org/observations/***** записано як *****

Ольшанський І.Г.
Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>

**ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ ЛОХВИЦЬКОЇ ГРОМАДИ
(МИРГОРОДСЬКИЙ РАЙОН, ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ) У 2020-2022 РОКАХ**

Лохвицька міська об'єднана територіальна громада знаходиться на півночі Полтавської області в Миргородському районі. Її площа – 816,6 км². Населення – близько 22,5 тис. Тут протікають річки Сула, Лохвиця, Сулиця та Артополот.

Публікація підготовлена в межах виконання теми № 478 «Виявлення закономірностей просторового розміщення і тенденцій змін ареалів модельних видів та ведення таксономічної системи судинних рослин України з використанням інформаційних технологій» (Державний реєстраційний номер: 0121U113957).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	Токарівський старостат, поблизу колишнього села Руда, ліс у балці	50.40957	33.45890	2022-08-24	132131603*
-/-	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40615	33.46430	2022-10-09	138359411
-/-	-/-	50.40608	33.45944	2022-10-09	
-/-	-/-	50.40623	33.46880	2022-10-09	
-/-	-/-	50.40501	33.46572	2022-10-09	
-/-	Околиці с. Токарі, в лісосмузі між полями	50.40141	33.45738	2022-10-09	
-/-	с. Долинка, чагарники біля кладовища	50.40304	33.57083	2021-05-07	77734054
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Токарівський старостат, поблизу колишнього села Руда, штучне лісорозведення у балці	50.41148	33.45957	2022-08-24	Мільярди особин, 132131594
-/-	Токарівський старостат, поблизу колишнього села Руда, на узліссі, біля поля	50.41238	33.46283	2022-08-24	132129236
-/-	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40348	33.45951	2022-10-09	138365355
-/-	-/-	50.40501	33.46572	2022-10-09	
-/-	-/-	50.40810	33.46017	2022-10-09	
-/-	-/-	50.40733	33.46279	2022-10-09	
<i>Asclepias syriaca</i> L.	-/-	50.40600	33.46401	2022-10-09	138359410
-/-	Околиці с. Токарі, заліснені схили, між молодими соснами	50.40387	33.46022	2022-05-28	120039835
-/-	Околиці с. Токарі, заліснені схили, на галявинах	50.40658	33.46130	2020-06-03	Численна популяція, 51272030
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Токарівський старостат, поблизу колишнього села Руда, у лісосмузі	50.41218	33.46033	2022-08-24	132131588
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40408	33.45972	2022-05-28	120039827
-/-	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.405311	33.461965	2022-10-09	138359421
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Околиці с. Токарі, на узліссі	50.40337	33.45957	2022-10-09	138365357

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	-//-	50.40573	33.45822	2022-10-09	
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40614	33.46368	2022-10-09	138359414
<i>Helianthus annuus</i> L.	Токарівський старостат, поблизу колишнього села Руда, біля ставків	50.41325	33.47166	2022-08-24	Ефемерофіт, 132127651
<i>Morus alba</i> L.	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40440	33.46037	2022-10-09	138359419
-//-	Околиці с. Токарі, в лісосмузі	50.40207	33.45903	2022-10-09	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40379	33.46066	2022-10-09	138359426
-//-	-//-	50.40316	33.46033	2022-10-09	
-//-	Околиці с. Токарі, в лісосмузі	50.40117	33.45689	2022-10-09	
<i>Solidago canadensis</i> L.	Околиці с. Токарі, заліснені схили	50.40567	33.46227	2022-10-09	138359418
-//-	-//-	50.40480	33.45972	2022-10-09	

* тут і далі - посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

Ольшанський І.Г.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>

ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО МУЗЕЮ НАРОДНОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА ПОБУТУ УКРАЇНИ (М. КИЇВ) У 2020–2022 РОКАХ

Національний музей народної архітектури та побуту України (більш відомий як “Музей під відкритим небом в Пирогові”) – музей просто неба, скансен, архітектурно-ландшафтний комплекс історико-етнографічних регіонів України. Він знаходиться Голосіївському районі Києва і має площу 133,5га. Заснований у 1966 році. У музеї діють експозиції: “Середня Наддніпрянщина”, “Полтавщина і Слобожанщина”, “Полісся”, “Поділля”, “Південь України”, “Карпати”, “Вітряки”, “Ярмаркове поле” та “Українське село 60-х – 70-х років ХХ століття”.

На території музею росте велика кількість видів рослин, зокрема й рідкісних (наприклад, нами відмічено *Epipactis helleborine* (L.) Crantz, [https://](https://www.inaturalist.org/observations/122534115)

www.inaturalist.org/observations/122534115). Для оформлення експозицій у музеї вирощуються декоративні рослини, які можуть поширюватися на сусідні ділянки. Поширенню чужорідних рослин сприяє наявність стежок, городів, садів та невеликих полів. Музей відвідують багато жителів та гостей Києва, які також зумисно чи несвідомо сприяють розповсюдженню адвентивних видів.

Окремі види адвентивних рослин становлять небезпеку для людей (*Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier, *Ambrosia artemisiifolia* L.) і для будівель музею (*Reynoutria* × *bohemica* Chrtek & Chrtková).

Вид	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
<i>Acer negundo</i> L.	50.35728	30.51617	2022-09-11	134617973*
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	50.35927	30.51754	2022-09-11	134618014
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	50.35156	30.51029	2021-08-30	93057718
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	50.35062	30.50708	2022-09-25	136443774
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	50.34915	30.51188	2022-06-19	122537706
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	50.35132	30.50761	2022-09-25	136443783
<i>Asclepias syriaca</i> L.	50.35768	30.52103	2022-09-11	134621769
-//-	50.35935	30.51928	2022-09-11	134621744
-//-	50.35905	30.52214	2021-08-31	93057684
<i>Cannabis sativa</i> L.	50.35799	30.51444	2021-08-30	93057702
<i>Centaurea cyanus</i> L.	50.35366	30.50749	2022-06-19	122537696
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.	50.35033	30.50692	2020-09-05	58622337
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	50.34948	30.51216	2022-06-19	Культивується і поширюється самостійно, 122537703
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf	50.35069	30.50708	2022-09-25	136443769
-//-	50.35792	30.51421	2022-09-11	134617966
<i>Erigeron canadensis</i> L.	50.35982	30.51667	2021-10-13	101015338
-//-	50.35271	30.50558	2020-09-05	58622690
-//-	50.35095	30.50693	2020-09-05	58622536
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	50.35532	30.50504	2022-09-25	136442282
-//-	50.35503	30.50497	2022-09-25	136442284
-//-	50.35514	30.50551	2022-09-25	136442285

Вид	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
	широта	довгота		
<i>Gaillardia pulchella</i> Foug.	50.34914	30.51191	2022-06-19	122537704
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	50.35887	30.52043	2022-09-11	134621771
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	50.35156	30.51111	2022-09-25	136442296
-//-	50.35121	30.51138	2020-09-05	58621042
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	50.34990	30.51225	2021-08-30	93057724
<i>Heliopsis helianthoides</i> (L.) Sweet	50.35674	30.51955	2022-09-11	134621776
-//-	50.35494	30.52273	2020-08-23	57370071
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	50.35884	30.51747	2020-06-21	50442553
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	50.35882	30.52041	2022-09-11	134621772
-//-	50.35775	30.51361	2021-08-30	93057706
<i>Juglans regia</i> L.	50.35754	30.51562	2022-09-11	134617970
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	50.35181	30.50720	2022-06-19	122537710
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	50.35003	30.50975	2022-09-25	136442315
-//-	50.35428	30.50894	2022-06-19	122537694
-//-	50.35172	30.50736	2021-10-23	99091390
-//-	50.34982	30.51027	2021-08-30	93057732
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	50.35356	30.50773	2022-06-19	122537695
<i>Morus alba</i> L.	50.35797	30.520702	2022-09-11	134621770
<i>Oenothera biennis</i> L.	50.35065	30.50706	2022-09-25	136443772
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	50.35727	30.51613	2022-09-11	134617974
-//-	50.35541	30.50711	2020-10-22	63253015
<i>Prunus armeniaca</i> L.	50.35794	30.52216	2022-09-11	134621768
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	50.35535	30.50575	2022-09-25	136442283
<i>Quercus rubra</i> L.	50.34902	30.51039	2022-09-25	136442304
<i>Reynoutria × bohemica</i> Chrtek & Chrtková	50.35643	30.51475	2022-06-19	122534164
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	50.35865	30.51772	2022-09-11	134618012
<i>Robinia viscosa</i> Michx. ex Vent.	50.35116	30.50761	2020-09-05	58621993
<i>Rudbeckia hirta</i> L.	50.35001	30.50974	2022-09-25	136442312
-//-	50.35783	30.52274	2022-09-11	134621751
-//-	50.34983	30.51033	2021-08-30	93057727
-//-	50.34968	30.50992	2020-09-05	58621331
<i>Silphium perfoliatum</i> L.	50.35043	30.51254	2022-09-11	134621784
<i>Solidago canadensis</i> L.	50.35104	30.50722	2022-09-25	136443782
-//-	50.35823	30.51754	2022-09-11	134618001
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	50.35572	30.51560	2021-10-13	101017287
<i>Vitis vinifera</i> L.	50.35869	30.52220	2022-09-11	134621745
<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>riparium</i> (Čelak.) Greuter	50.35352	30.51124	2021-10-27	102020850
<i>Zea mays</i> L.	50.35475	30.51643	2021-08-30	93057713

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад https://www.inaturalist.org/observations/***** записано як *****

Рекомендую Національний музей народної архітектури та побуту України як чудове місце для відпочинку і дослідження рослинного світу.

Публікація підготовлена в межах виконання теми № 478 «Виявлення закономірностей просторового

розміщення і тенденцій змін ареалів модельних видів та ведення таксономічної системи судинних рослин України з використанням інформаційних технологій» (Державний реєстраційний номер: 0121U113957).

Ihor Olshanskyi,
Svitlana Zhygalova

M.G. Kholodny Institute of Botany of National Academy of Sciences of Ukraine
olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>
zhygalova2015@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-3847-7408>

AN INTERESTING FINDING IN THE CRIMEA

Nerium oleander L. (Apocynaceae Juss.) is a widespread ornamental plant. It is grown as a houseplant and in open ground in countries where natural conditions allow it. In 2012, during an expedition to the territory of the Autonomous Republic of Crimea, we noticed the growth of *Nerium oleander* outside the places of cultivation. Several plants of this species were growing on a garbage dump in the vicinity of the Nikita Botanical Garden. A herbarium specimen

confirming this observation has been transferred to the National Herbarium of Ukraine (Fig.). The text of the label: "AR Crimea, Yalta city, Nikita village, on a garbage dump near the beach, 23 VII 2012, Leg.: I. Olshanskyi, S. Zhygalova" (KW 00104809).

It should be noted that information about the spontaneous growth of *Nerium oleander* in the Crimea was also provided by L. Ryff (Ryff, 2021).

Species	Location	GPS Coordinates		Date	Additional information	Authors
		Latitude	Longitude			
<i>Nerium oleander</i> L.	AR Crimea, Yalta city, Nikita village, near the Nikita Botanical Garden, at the dump	44.50596	34.23564	2012-07-23	A few plants	Olshanskyi I.G., Zhygalova S.L.

References:

1. Ryff L.E. *Nerium oleander* L. in Raab-Straube E., Raus T. Euro+Med-Checklist Notulae, 13. Willdenowia. Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes. 2021. 51(1). P. 141–168. <https://doi.org/10.3372/wi.51.51112>



Fig. Photograph of a herbarium specimen *Nerium oleander* L. (KW 00104809)

Ольшанський І.Г.¹,
Футорна О.А.²,
Жигалова С.Л.¹

¹Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

²Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Ольшанський І.Г., olshansky1982@ukr.net, <https://orcid.org/0000-0002-8615-7054>

Футорна О.А., oksana_drofa@yahoo.com, <https://orcid.org/0000-0002-3713-6644>

Жигалова С.Л., zhygalova2015@gmail.com, <https://orcid.org/0000-0002-3847-7408>

ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ РОСЛИН В БОРИСПІЛЬСЬКОМУ РАЙОНІ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2016–2022 РОКАХ

Бориспільський район утворений у 2020 році відповідно до постанови Верховної Ради України № 807-IX від 17 липня 2020 року, адміністративний центр – місто Бориспіль. Площа – 3873,2 км². Населення – 203,7 тис. осіб. До складу району входять 11 територіальних громад: Бориспільська, Переяславська, Яготинська міські, Вороньківська, Гірська, Дівичківська, Золочівська, Пристолична,

Студениківська, Ташанська, Цибулівська сільські територіальні громади. До того на цій території були Баришівський, Бориспільський, Переяслав-Хмельницький та Яготинський райони.

Використані скорочення: МОТГ – міська об'єднана територіальна громада; СОТГ – сільська об'єднана територіальна громада.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	ID спостереження на iNaturalist*	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	Бориспільська МОТГ, околиці с. Сулимівка, на березі р. Стара Красилівка	50.39188	31.18748	2021-03-20	71631296	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, біля дороги	50.26536	30.93097	2022-09-30	137057186	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, біля каналу з Бортницької станції аерації	50.32333	30.64366	2021-09-30	96704038	Ольшанський І.Г.
<i>Amaranthus cruentus</i> L.	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, рудералізовані місця	50.33509	30.63054	2021-09-30	96704061	Ольшанський І.Г.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, вул. Головатого, на березі озера	50.37121	30.94361	2022-09-30	137054098	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054110	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26496	30.92875	2022-09-30	137057160	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	ID спостереження на iNaturalist*	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, біля автотраси	50.18889	30.87743	2022-09-30	137063440	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, околиці с. Кийлів, на березі р. Павлівка	50.15246	30.87329	2022-09-30	137063470	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Яготинська МОТГ, околиці с. Богданька, біля траси Київ-Харків	50.22901	32.10901	2021-11-07	100516963	Ольшанський І.Г.
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Вороньківська СОТГ, околиці с. Кийлів, на березі р. Павлівка	50.15246	30.87329	2022-09-30	137063453	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі, на вирубці	50.14351	30.92624	2022-09-30	137067262	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, вул. Головатого, на березі озера	50.37121	30.94361	2022-09-30	137054102	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Яготинська МОТГ, околиці с. Панфили, біля траси Київ-Харків	50.20585	31.77566	2020-07-09	52835225	Ольшанський І.Г.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054112	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26496	30.92875	2022-09-30	137057163	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиці с. Горобіївка, на узліссі	50.41952	31.03419	2021-03-20	71630629	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиці с. Рогозів, на узліссі, біля автотраси	50.22474	31.07627	2021-03-27	72194480	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиці м. Бориспіль, луки біля автотраси	50.38134	30.97045	2016-07-08	135766308	Ольшанський І.Г., Футорна О.А., Жигалова С.Л.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиці м. Бориспіль, біля аеропорту	50.34782	30.91144	2016-07-08	135766307	Ольшанський І.Г., Футорна О.А., Жигалова С.Л.
-//-	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі, на вирубці	50.14351	30.92624	2022-09-30	137067259	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Bidens frondosa</i> L.	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, вул. Головатого, на березі озера	50.37121	30.94361	2022-09-30	137054094	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, на березі водойми	50.14060	30.92380	2022-09-30	137067230	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Cannabis sativa</i> L.	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054104	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	ID спостереження на iNaturalist*	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26496	30.92875	2022-09-30	137057161	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, с. Вороньків, біля р. Іква	50.22029	30.89693	2022-09-30	137060612	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, біля каналу з Бортницької станції аерації	50.32650	30.64853	2021-09-30	96704048	Ольшанський І.Г.
-//-	Яготинська МОТГ, околиці с. Панфили, біля траси Київ-Харків	50.20590	31.77546	2020-07-20	52835878	Ольшанський І.Г.
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі, біля ґрунтової дороги	50.14404	30.93158	2022-09-30	137067245	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі, біля ґрунтової дороги	50.14254	30.92854	2022-09-30	137067241	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, вул. Головатого, на березі озера	50.37121	30.94361	2022-09-30	137054100	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, рудералізовані місця	50.33592	30.63203	2021-09-30	96704059	Ольшанський І.Г.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, біля каналу з Бортницької станції аерації	50.32717	30.64914	2021-09-30	96704054	Ольшанський І.Г.
<i>Elodea densa</i> (Planch.) Casp. (<i>Egeria densa</i> Planch.)	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, у каналі Бортницької станції аерації	50.32394	30.64401	2021-09-30	96704044	Ольшанський І.Г.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Бориспільська МОТГ, околиці с. Городище, біля автотраси	50.26726	31.03090	2021-03-27	72194450	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиці м. Бориспіль, луки біля автотраси	50.38141	30.97048	2016-07-08	135766304	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А., Жигалова С.Л.
<i>Erechtites hieraciifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в сосновому лісі	50.14368	30.92482	2022-09-30	137068654	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26496	30.92875	2022-09-30	137057159	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054122	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, між ґрунтовою дорогою і полем	50.26524	30.93061	2022-09-30	137057181	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	ID спостереження на iNaturalist*	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, біля автотраси	50.18889	30.87743	2022-09-30	137063437	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, околиці с. Кийлів, на березі р. Павлівка	50.15246	30.87329	2022-09-30	137063468	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, біля дороги	50.26536	30.93097	2022-09-30	137057188	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, біля покинутої залізничної гілки	50.37516	30.93310	2017-07-25		Ольшанський І.Г., Футорна О.А., Брок Дж.
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, рудералізовані місця	50.33581	30.63177	2021-09-30	96704057	Ольшанський І.Г.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в сосновому лісі	50.14349	30.92231	2022-09-30	137068657	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054103	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, рудералізовані місця	50.33508	30.63062	2021-09-30	96704068	Ольшанський І.Г.
<i>Juglans regia</i> L.	Бориспільська МОТГ, м. Бориспіль, вул. Головатого, на березі озера	50.37121	30.94361	2022-09-30	137054099	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Вороньківська СОТГ, околиці с. Кийлів, на березі р. Павлівка	50.15246	30.87329	2022-09-30	137063465	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Lycium barbarum</i> L.	Вороньківська СОТГ, с. Вороньків, біля р. Іква	50.22029	30.89693	2022-09-30	137060597	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Morus alba</i> L.	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, в сосновому лісі	50.18882	30.87592	2022-09-30	137063423	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі, на вирубці	50.14351	30.92624	2022-09-30	137067252	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Oenothera biennis</i> L.	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, біля автотраси	50.18889	30.87743	2022-09-30	137063431	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26533	30.92969	2022-09-30	137057180	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі	50.14351	30.92624	2022-09-30	137067253	Ольшанський І.Г., Футорна О.А.
<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, вздовж дороги біля каналу з Бортницької станції аерації	50.32720	30.64916	2021-09-30	96704052	Ольшанський І.Г.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	ID спостереження на iNaturalist*	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Pinus banksiana</i> Lamb.	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, біля автотраси	50.18881	30.87733	2022-09-30	137063444	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, у каналі Бортницької станції аерації	50.32591	30.64779	2021-09-30	96704049	Ольшанський І.Г.
-//-	Золочівська СОТГ, околиці с. Вишеньки, у каналі Бортницької станції аерації	50.32395	30.64407	2021-09-30	96704042	Ольшанський І.Г.
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, в сосновому лісі	50.18882	30.87592	2022-09-30	137063420	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, в лісі	50.14136	30.92453	2022-09-30	137067233	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	Вороньківська СОТГ, на схід від с. Кийлів, на березі водойми	50.14106	30.92265	2022-09-30	137068660	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Quercus rubra</i> L.	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, в сосновому лісі	50.18884	30.87585	2022-09-30	137060625	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, на південь від с. Вороньків, в сосновому лісі	50.18889	30.87795	2022-09-30	137063424	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, рудералізовані місця	50.26496	30.92875	2022-09-30	137057165	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Вороньківська СОТГ, с. Вороньків, біля р. Іква	50.22029	30.89693	2022-09-30	137060602	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Silphium perfoliatum</i> L.	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, біля дороги	50.26536	30.93097	2022-09-30	137057184	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
<i>Solidago canadensis</i> L.	Бориспільська МОТГ, південна околиця м. Бориспіль, біля дороги	50.31512	30.94132	2022-09-30	137054115	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.
-//-	Бориспільська МОТГ, околиця с. Глибоке, між ґрунтовою дорогою і полем	50.26552	30.92928	2022-09-30	137057175	Ольшанський І.Г., Фурторна О.А.

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>, наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

[Онищенко В.А.]¹,
Коломійчук В.П.²,
Панченко С.М.³,
Воробйов Є.О.

¹Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

²Ботанічний сад ім. акад. О.В. Фоміна

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

³Національний природний парк «Гетьманський»

ПОШИРЕННЯ КЕНОФІТІВ В УКРАЇНІ ЗА ДАНИМИ ФІТОСОЦІОЛОГІЧНОЇ БАЗИ ДАНИХ EU-UA-006 «VEGETATION DATABASE OF UKRAINE AND ADJACENT PARTS OF RUSSIA»

Фітосоціологічні бази даних (бази даних геоботанічних описів) містять велику кількість інформації про поширення видів рослин. Їхньою перевагою, порівняно з гербарними даними, є наявність детальної інформації про рослинне угруповання, в т.ч. про проективне покриття виду. Недолік полягає в неможливості перевірки правильності ідентифікації таксона. Ця стаття є вибіркою з фітосоціологічної бази даних, яка в Global Index of Vegetation-Plot Databases (GIVD) має код EU-UA-006 і назву "Vegetation Database of Ukraine and Adjacent Parts of Russia". Вона включає переважно описи з території України, двох регіонів Росії (Ростовська обл. і Краснодарський край), невелику кількість описів з Гомельської обл. Білорусі та Болгарії. Станом на 07.10.2022 база даних має 7386 описів, близько 20% з них опубліковані. До нашого аналізу залучено лише описи з території України. До бази даних включені описи всіх типів рослинності майже з усіх регіонів. Найбільша кількість описів виконана в прибережній смузі Азовського моря (автор – В.П. Коломійчук), на півночі Сумської області (С.М. Панченко), в м. Києві (В.А. Онищенко). Добре представлені лісові угруповання, особливо, широколистяні ліси, степові угруповання степової зони, болота, приморські галофітні та піщані угруповання.

Наведена в таблиці вибірка стосується кенофітів, тобто видів рослин, які з'явилися в регіоні після 1500 р. Статус кенофіта встановлювався окремо для кожного місця. Більшість вказаних видів є кенофітами для всієї території України. Такі види, як *Anchusa stylosa* M.Bieb., *Bunias orientalis* L., *Diploaxis tenuifolia* (L.) DC., *Eragrostis minor* Host, *Geranium*

sibiricum L., *Lepidium draba* L., *Lepidium perfoliatum* L., *Peganum harmala* L., *Polycnemum arvense* L., *Rapistrum rugosum* (L.) Bergeret, *Reseda lutea* L., *Sisymbrium altissimum* L., *Sisymbrium loeselii* L., *Sisymbrium orientale* L., *Tribulus terrestris* L., *Trifolium hybridum* L. розглядалися нами як кенофіти по всій Україні, крім Криму в адміністративних межах. *Juglans regia* L. вважався кенофітом скрізь, крім Криму і Закарпатської низовини. *Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv. й *Diploaxis muralis* (L.) DC. інтерпретувалися як кенофіт скрізь, крім степового біогеорегіону включно з Кримськими горами. *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. ex J. & C. Presl, *Chenopodium rubrum* L. і *Vinca minor* L. вважалися кенофітами в локалітетах з довготою більше ніж 28.00°.

Не включалися до таблиці знахідки чужорідного виду в рослинних угрупованнях, які, ймовірно, є його культурами і де відсутні дорослі особини природного походження. Це всі описи з *Pinus banksiana* Lamb., *Aesculus hippocastanum* L., частина *Robinia pseudoacacia* L. В описаних культурах *Robinia pseudoacacia*, як правило, всі дорослі особини цього виду висаджені людьми, хоча є його підріст. В описах з Києва *Aesculus hippocastanum* в описах присутній тільки як дрібний підріст, *Fagus sylvatica* L. – заввишки до 2 м.

Номенклатура видів подається за виданням "IUCN Red List categories of vascular plant species of the Ukrainian flora" [Onyshchenko et al., 2022].

Точність геопозиціонування описів у бази даних варіює від 3 до 200000 м. Нами до таблиці включені дані з похибкою не більше 8000 м. Медіанне значення точності – 100 м, 29% локалітетів мають похибку не більше 20 м. Слід пам'ятати, що подаються

координати центру опису, а вказаний вид може знаходитися на краю опису, який у випадку лісового опису може бути віддалений від центру опису більш ніж на 10 м.

В стовпчику "додаткова інформація" вказано код біотопу і проєктивне покриття виду, якщо воно не менше 5%. Коди біотопів подаються за класифікацію експертної системи з визначення біотопів Європи [Chytrý et al., 2020]. Ця класифікація є проміжною між старою і новою класифікаціями EUNIS. Морські біотопи

(А), прісноводні біотопи (С) і біотопи з розрідженою рослинністю (Н) мають кодування, близьке до старої класифікації EUNIS. Інші біотопи мають коди, які в основному, відповідають новій класифікації.

Для визначення того, чи є вид кенофітом, використовувалися переважно українські публікації з цього питання [Багрикова, 2013; Mosyakin & Yavorska, 2003; Протопопова, 1991] та карти поширення видів на сайті Euro+Med Plantdatabase.

Таблиця. Координати геоботанічних описів з наявністю кенофітів.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Acer negundo</i> L.	Бердянський р-н, біля с. Сачки	47.16849	36.90589	100	2017-07-03	T11	Коломійчук В.П.
- // -	Білозерський р-н, біля с. Отрадокам'янка, ліс на березі о. Козацький	46.77132	33.32745	100	2019-04-22	T1J; 10%	- // -
- // -	- // -	46.77225	33.32721	100	2019-04-22	T1J; 20%	- // -
- // -	Білоцерківський р-н, між сс. Шкарівка і Коженики	49.73064	30.20086	1000	2005-05-04	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Василівський р-н, біля с. Маячка	47.42382	35.08128	100	2009-08-21	V3	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	47.44202	35.05789	100	2009-08-21	T11	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.41410	35.08581	100	2019-10-19	T11; 5%	- // -
- // -	Великомихайлівський р-н, ур. Фразіне	47.16155	29.64185	100	2020-06-08	T1	- // -
- // -	Голопристанський р-н, біля с. Стара Збурівка	46.50580	32.48358	100	2019-04-26	T13	- // -
- // -	- // -	46.50583	35.48380	100	2019-04-26	T13	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Добровілля	48.28541	36.09185	100	2019-06-24	T1J; 5%	- // -
- // -	- // -	48.28621	36.09163	100	2019-06-24	T1J; 50%	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Очеретувате	48.33283	36.06170	100	2019-06-24	S35	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, Васильківський степ біля с. Добровілля	48.33504	36.05892	100	2019-06-24	S35	- // -
- // -	Запорізький р-н, на південь від Розумівки	47.73638	35.15976	100	2005-05-31	T11; 5%	- // -
- // -	Ізмаїльський р-н, біля с. Стара Некрасівка, о. Татру	45.34709	28.98188	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	- // -	45.34832	28.99287	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	- // -	45.35063	28.98651	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	- // -	45.35159	28.98702	100	2015-04-26	T11	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Водяне	47.48801	34.51509	100	2018-07-07	T1H	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Мічурине	47.48549	34.57798	100	2018-07-07	T1H; 5%	- // -
- // -	Козятинський р-н, ур. Сестирнівська дача	49.75306	28.88125	2000	2003-09-05	T1	Онищенко В.А.
- // -	- // -	49.75306	28.88125	2000	2003-09-05	T13	- // -
- // -	- // -	49.75803	28.87858	1700	2003-09-05	T1	- // -
- // -	м. Галич, ур. Королівка в заплавлі Дністра	49.11808	24.73802	8	2011-07-27	T11; 10%	Шумська Н.В.
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.38842	30.50647	2000	2003-05-11	T1E	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.39028	30.50667	2000	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39528	30.51417	7	2009-06-00	T3M	- // -
- // -	- // -	50.39556	30.51306	6	2009-06-00	T1H	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37744	30.51289	5	2009-07-00	T1H; 45%	- // -
- // -	- // -	50.38012	30.51461	8	2009-07-30	T13	- // -
- // -	- // -	50.38073	30.52159	8	2009-07-30	T12	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.39137	30.50816	40	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39540	30.51403	7	2009-06-00	T3N	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27990	30.54650	7	2015-05-30	T15	- // -
- // -	- // -	50.28200	30.56502	6	2015-06-19	T13	- // -
- // -	- // -	50.28364	30.56490	6	2015-06-19	T13	- // -
- // -	- // -	50.31292	30.53628	7	2014-06-06	Q53	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.51517	30.30030	10	2017-06-15	T19	- // -
- // -	- // -	50.52108	30.31130	10	2016-06-17	T1	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27718	30.60063	6	2018-06-25	V38	- // -
- // -	м. Київ, на захід від селища Конча-Заспа	50.30078	30.56315	20	2015-08-20	T13	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43600	30.27627	6	2020-08-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13	- // -
- // -	- // -	50.44074	30.27616	6	2020-08-11	T1C	- // -
- // -	- // -	50.44459	30.26088	6	2020-09-09	T1; 10%	- // -
- // -	- // -	50.44495	30.25352	8	2017-06-10	T3	- // -
- // -	- // -	50.45080	30.31171	7	2017-06-10	T35; 14%	- // -
- // -	- // -	50.46358	30.30653	7	2016-08-19	T13; 15%	- // -
- // -	- // -	50.47516	30.29330	4	2016-08-08	T1E	- // -
- // -	- // -	50.49773	30.30000	4	2016-06-13	R	- // -
- // -	- // -	50.49843	30.29762	7	2016-06-13	T12	- // -
- // -	- // -	50.49883	30.27515	5	2016-06-23	T13	- // -
- // -	- // -	50.49932	30.29636	6	2016-07-04	T12	- // -
- // -	- // -	50.50145	30.27984	6	2016-06-23	T13	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35216	30.54773	6	2010-06-28	T13	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.35261	30.55568	18	2010-09-04	T3N	- // -
- // -	- // -	50.35379	30.55568	4	2010-09-04	T13	- // -
- // -	- // -	50.35390	30.54686	6	2010-06-28	T13	- // -
- // -	- // -	50.35521	30.54769	10	2011-05-01	T19	- // -
- // -	- // -	50.35665	30.54809	6	2010-06-20	S32	- // -
- // -	- // -	50.35732	30.55221	5	2010-09-04	T11	- // -
- // -	- // -	50.36077	30.54784	7	2010-06-17	T1	- // -
- // -	м. Київ, ур. Володарське	50.33242	30.54206	400	2003-08-11	T13	- // -
- // -	м. Київ, ур. Серякове	50.33500	30.51556	500	2003-08-14	T13	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35817	30.45314	7	2009-06-08	T13	- // -
- // -	- // -	50.35823	30.44361	15	2008-05-01	T1	- // -
- // -	- // -	50.35843	30.44847	6	2009-08-02	T13	- // -
- // -	- // -	50.35871	30.43799	6	2009-08-03	T13; 12%	- // -
- // -	- // -	50.35941	30.44660	5	2009-08-16	S3	- // -
- // -	- // -	50.35949	30.44558	10	2009-08-15	T13	- // -
- // -	- // -	50.35971	30.44164	7	2009-06-00	T13	- // -
- // -	- // -	50.35977	30.44952	1000	2003-07-20	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36139	30.44944	6	2009-06-13	T1H; 10%	- // -
- // -	- // -	50.36166	30.46038	8	2009-04-23	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H; 5%	- // -
- // -	- // -	50.36428	30.45036	8	2008-06-04	R55	- // -
- // -	- // -	50.36435	30.45082	5	2008-06-04	R22	- // -
- // -	м. Київ, ур. Феопанія	50.34439	30.49306	1000	2001-08-00	T1E	- // -
- // -	м. Київ, ур. Церковщина	50.32297	30.53475	400	2003-08-11	T1E	- // -
- // -	м. Умань, Собківське л-во	48.69856	30.26344	2000	2004-08-21	T1E	Лукаш О.В.
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	Коломійчук В.П.
- // -	Нікольський р-н, біля с. Садове	47.18573	36.93069	100	2018-06-02	T11	- // -
- // -	НПП "Святі гори", Святогірське л-во	49.07600	37.53736	7000	2007-08-22	T13	Дьякова О.В.
- // -	- // -	49.07600	37.53736	7000	2007-08-22	T13; 34%	- // -
- // -	о. Джарилгач	46.01321	33.06432	100	2015-05-30	V5	Коломійчук В.П.
- // -	Олешківський р-н, на північ від с. Козачі Лагері	46.71812	33.01613	100	2019-04-22	T11	- // -
- // -	Олешківський р-н, на схід від с. Козачі Лагері	46.72087	33.02448	100	2019-04-22	S91	- // -
- // -	- // -	46.72120	33.02578	100	2019-04-22	T1J; 25%	- // -
- // -	Пологівський р-н, біля с. Кінські Роздори	47.38311	36.43056	100	2019-06-07	T1	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Стара Гута	52.30931	33.79936	2500	1998-06-14	R22	Панченко С.М.
- // -	- // -	52.30931	33.79936	2500	1998-07-25	T13	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32591	33.78476	500	2012-08-15	T1H	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Середино-Будський р-н, ур. Дубицьке	52.27587	33.38497	500	2010-08-18	T13	- // -
- // -	Хмельницький р-н	49.37022	26.95414	5000	2005-09-22	T1E	Юглічек Л.С.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37719	30.49300	6	2009-07-11	T1E; 19%	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, НВЦ "Експоцентр України"	50.36303	30.48211	7	2009-08-02	T1E; 20%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35261	30.55568	18	2010-09-04	T3N	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.45080	30.31171	7	2017-06-10	T35; 5%	- // -
<i>Acer saccharinum</i> L.	м. Київ, Дачне л-во	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T35	- // -
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	м. Приморськ, схил до Великого лиману	46.70414	35.35538	100	2018-07-01	S35	Коломійчук В.П.
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	- // -
<i>Alcea rosea</i> L.	Василівський р-н, біля с. Маячка, Маячанська балка	47.42471	35.07781	100	2009-08-21	V38	- // -
- // -	м. Приморськ	46.73304	36.34684	100	2018-07-03	V37	- // -
<i>Amaranthus albus</i> L.	АР Крим, Ленінський р-н, м. Зюк біля с. Курортне	45.48080	36.34121	100	2011-09-09	R1	- // -
- // -	Бірючий острів	46.10288	35.00043	200	2010-07-31	V34	- // -
- // -	Красноперекопський р-н, біля с. Червоноармійське	46.02151	34.02910	100	1972-07-23	R1B	Лоскот Н.П.
- // -	Ленінський р-н, біля с. Курортне	45.45173	36.44309	100	2011-09-10	V37	Коломійчук В.П.
- // -	о. Степок біля Федотової коси	46.31596	35.31670	100	2020-08-09	R1B	- // -
- // -	Советський р-н, біля с. Урожайне	45.36693	35.06722	100	1973-07-18	R1B	Лоскот Н.П.
- // -	Якимівський р-н, біля с. В'язівка	46.79210	34.90284	100	2019-08-10	C35e	Коломійчук В.П.
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	Ленінський р-н, біля с. Юркине	45.43326	36.57360	100	2011-09-10	V37	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Новомихайлівка	46.21739	34.47859	100	2003-08-05	R62	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Чкалове	46.52640	35.65279	100	2011-10-09	V37	- // -
<i>Amaranthus blitum</i> L.	м. Київ, на південь від с. Горенка	50.54850	30.31677	4	2016-08-28	V34	Онищенко В.А.
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Генічеський р-н, Узкуйський лиман на схід від с. Фрунзе (Азовське)	46.26624	34.89583	200	2008-10-12	R1C	Коломійчук В.П.
- // -	Ленінський р-н, біля с. Юркине	45.43253	36.56969	100	2011-09-10	V38	- // -
- // -	- // -	45.43326	36.57360	100	2011-09-10	V37; 5%	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.38997	30.50119	4	2014-05-14	V15	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.39000	30.50117	4	2013-08-08	V22	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35992	30.45380	5	2008-05-29	R	- // -
- // -	- // -	50.35992	30.45380	5	2008-05-29	R21	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Костянтинівка	46.77251	35.39097	100	2017-09-03	R62	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.78274	35.40692	100	2017-09-03	V37	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.36861	26.12769	150	1997-06-02	V39	Онищенко В.А.
- // -	- // -	49.36903	26.12758	200	1997-08-05	V35	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Володимирівка	46.72009	35.85797	100	2003-09-12	R/V	Коломійчук В.П.
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.66551	35.83703	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66467	35.96672	100	2003-08-15	R62	- // -
- // -	- // -	46.66375	35.96344	100	2008-08-22	N1	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Чкалове	46.52640	35.65279	100	2011-10-09	V37	- // -
- // -	Якимівський район, переїзд Утлюцького р-ну	46.37697	35.25258	100	2003-08-21	V3	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. В'язівка	46.79210	34.90284	100	2019-08-10	C35e	- // -
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Безіменна коса	47.09516	37.95478	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	- // -	47.09569	37.95520	100	2010-09-12	V38	- // -
- // -	- // -	47.09598	37.95482	100	2010-09-12	R1	- // -
- // -	Безіменна коса біля с. Безіменне	47.09518	37.95485	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	- // -	47.09564	37.95526	100	2010-09-12	S38	- // -
- // -	- // -	47.09617	37.95452	100	2010-09-12	R1A	- // -
- // -	Бердянська коса	46.80946	36.89732	100	2010-09-12	A25	- // -
- // -	- // -	46.81004	36.89829	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	Бердянський р-н	46.90785	36.63213	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, берег р. Обитічна	46.70229	36.25071	100	2021-07-28	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Новопетрівка	46.81361	36.84618	100	2009-08-08	A25	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Родіонівка	46.98590	36.85531	100	2013-05-29	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Старопетрівка	46.81609	36.84930	100	2013-05-29	Q54	- // -
- // -	Бердянський р-н, заплава р. Обитічна на схід від с. Кримка	46.94134	36.52394	100	2019-06-30	R6	- // -
- // -	Бердянський р-н, курган	46.70501	36.26443	100	2021-07-28	V3	- // -
- // -	- // -	46.88769	36.77785	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.91677	36.75230	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	Білозерський р-н, на схід від смт Велика Білозерка	47.26380	34.63258	100	2009-08-21	R35	- // -
- // -	- // -	47.26810	34.64699	100	2009-08-21	R/V; 12%	- // -
- // -	- // -	47.26934	34.64704	100	2009-08-21	V38	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Білосарайська коса	46.92556	37.30326	200	2012-08-23	A25	- // -
- // -	- // -	46.94933	37.30860	100	2009-08-08	R/V	- // -
- // -	- // -	46.95064	37.31137	100	2009-08-08	A25	- // -
- // -	- // -	46.95115	37.32378	100	2010-07-29	V38	- // -
- // -	Більмацький р-н, заказник "Кручі"	47.30353	37.06736	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Очеретувате	47.38259	36.75101	100	2018-09-03	V38	- // -
- // -	- // -	47.38271	36.75043	100	2018-09-03	R36	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Черешневе	47.29264	36.89444	100	2003-08-18	V38	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.42370	35.07980	100	2019-10-19	T1	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Чонгар	46.02771	34.51018	100	2003-08-06	R62	- // -
- // -	Гуляйпільський р-н, на пд.-сх. від м. Гуляйполе	47.64493	36.32927	100	2019-06-07	R; 5%	- // -
- // -	Єланецький р-н, Єланецький степ	47.56909	32.00659	100	2019-09-28	V38	- // -
- // -	Запорізька обл., берег р. Обитічна біля с. Обіточне	47.11924	36.46772	100	2003-08-17	R1B	- // -
- // -	- // -	47.11958	36.46726	100	2003-08-17	R1B	- // -
- // -	Запорізький р-н, біля с. Лисогірка	47.66078	35.10586	100	2014-07-13	R11; 5%	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, на захід від с. Заповітне	47.35899	34.55417	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, на північ від с. Водяне	47.50814	34.51642	100	2018-07-07	?	- // -
- // -	Кремінський р-н	47.42134	35.35345	100	2021-09-04	R11	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Юркине	45.43253	36.56969	100	2011-09-10	V38	- // -
- // -	- // -	45.43326	36.57360	100	2011-09-10	V37; 25%	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.47869	30.26162	4	2016-06-24	C35a	Онищенко В.А.
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.93004	37.18099	100	2014-10-04	R	Коломійчук В.П.
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Костянтинівка	46.77251	35.39097	100	2017-09-03	R62	- // -
- // -	- // -	46.77299	35.39064	100	2017-09-03	R62	- // -
- // -	- // -	46.77392	35.39108	100	2017-09-03	R62	- // -
- // -	- // -	46.78292	35.40656	100	2017-09-03	R62	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, на південь від с. Костянтинівка	46.78192	35.40863	100	2017-09-03	V37	- // -
- // -	- // -	46.78196	35.40880	100	2017-09-03	T11	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Самсонова коса	47.09672	38.01989	100	2010-07-06	?	- // -
- // -	- // -	47.10107	38.02115	100	2010-07-06	N17	- // -
- // -	Новомиkolaївський р-н, біля с. Софіївка	48.02524	35.97501	100	2018-08-06	R	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	48.02548	35.97490	100	2018-08-06	C35c	- // -
- // -	Новомиколаївський р-н, біля с. Тернувате	47.82505	36.19064	100	2006-08-25	R/V	- // -
- // -	- // -	47.82923	36.19071	500	2006-08-25	R/V; 20%	- // -
- // -	Оріхівський р-н, біля с. Любимівка	47.66534	35.68179	100	2018-08-05	R62	- // -
- // -	пересип Актаського озера	45.37668	36.03049	100	2011-08-09	N1	- // -
- // -	Першотравневий р-н, на південь від с. Азовське	46.94974	37.33391	100	2009-08-08	T11	- // -
- // -	- // -	46.95030	37.33116	100	2009-08-08	R	- // -
- // -	Пологівський р-н, біля с. Кінські роздори	47.38403	36.43279	100	2019-06-07	V38	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Володимирівка	46.72009	35.85797	100	2003-09-12	R/V	- // -
- // -	- // -	46.72029	35.85912	100	2003-09-12	R/V	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.63952	35.84856	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	- // -	46.64052	35.85342	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	- // -	46.66551	35.83703	100	2003-08-15	A25; 5%	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Комишуватка	46.69221	36.28160	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69264	36.28090	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69288	36.28338	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69327	36.28149	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Набережне	46.68342	36.25496	100	2015-07-18	V38	- // -
- // -	- // -	46.68640	36.25606	100	2015-07-18	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Партизани	46.83910	36.49116	100	2003-08-16	R63	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Преслав	46.67381	36.21591	100	2015-07-18	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Чкалове	46.52640	35.65279	100	2011-10-09	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66375	35.96344	100	2008-08-22	N1	- // -
- // -	Приморський р-н, долина р. Обитічна біля с. Комишуватка	46.70365	36.27586	100	2017-07-14	?	- // -
- // -	- // -	46.70381	36.27610	100	2017-07-14	T11	- // -
- // -	Приморський р-н, заплава р. Обитічної біля с. Підспір'я	46.68757	36.28126	100	2015-07-18	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від с. Комишуватка	46.70381	36.27608	100	2017-07-14	T1K	- // -
- // -	- // -	46.70393	36.27592	100	2017-07-14	T1K	- // -
- // -	Приморський р-н, на північ від м. Приморськ	46.75008	36.52394	100	2019-07-06	R63	- // -
- // -	Розівський р-н, біля с. Урицьке	47.47814	36.97364	100	2018-09-03	R1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Якимівський р-н, біля с. В'язівка	46.79129	34.90182	100	2019-08-10	R/V	- // -
- // -	- // -	46.79210	34.90284	100	2019-08-10	C35e	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Петрівка	46.83083	34.91416	100	2019-08-10	V38	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Радивонівка (Перемога)	46.67548	35.24572	100	2013-05-09	R62	- // -
<i>Amelanchier × spicata</i> (Lam.) K.Koch	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.29312	30.58078	5	2015-06-19	T35	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.53229	30.3316	5	2015-07-14	T35	- // -
- // -	- // -	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.50965	30.26927	4	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51205	30.32702	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51517	30.3003	10	2017-06-15	T19	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50471	30.27157	6	2016-07-05	T19	- // -
- // -	- // -	50.46286	30.29481	4	2016-08-08	T12	- // -
- // -	- // -	50.46345	30.30506	5	2016-08-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.53532	30.42296	10	2017-06-22	T1E	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Очкинське л-во	52.27236	33.40300	400	2004-06-10	T	Панченко С.М.
- // -	- // -	52.27236	33.40300	400	2004-06-10	T3	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Очкине, ур. Попова яма	52.27285	33.38438	500	2011-07-08	T35	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Червоне	52.27457	33.45770	500	2012-08-15	T35; 35%	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Очкинське л-во	52.24761	33.39507	550	2007-06-22	T35	- // -
- // -	- // -	52.24761	33.39507	550	2007-06-22	T35; 5%	- // -
- // -	- // -	52.24991	33.39933	600	2004-08-16	T35	- // -
- // -	- // -	52.25414	33.39537	450	2004-08-16	T35; 5%	- // -
- // -	- // -	52.25414	33.39537	450	2004-08-16	T35	- // -
- // -	- // -	52.25414	33.39537	450	2007-07-09	T1C	- // -
- // -	- // -	52.25771	33.39979	410	2004-06-11	T35	- // -
- // -	- // -	52.25771	33.39979	410	2004-08-19	T35; 5%	- // -
- // -	- // -	52.27397	33.41238	500	2007-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	52.27851	33.40591	500	2007-06-26	R57; 5%	- // -
- // -	- // -	52.27851	33.40591	500	2007-07-11	T1B	- // -
- // -	- // -	52.34088	33.76651	500	2004-06-11	T35	- // -
- // -	- // -	52.34088	33.76651	500	2004-06-11	T35; 5%	- // -
- // -	- // -	52.34088	33.76651	500	2007-07-10	T35	- // -
- // -	- // -	52.34385	33.81117	500	2007-06-26	R57	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32591	33.78476	500	2012-08-15	T1H	- // -
- // -	- // -	52.32591	33.78476	500	2012-08-15	T1H; 10%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Василівський р-н, біля с. Маячка	47.44202	35.05789	100	2009-08-21	T11; 30%	Коломійчук В.П.
- // -	Запорізький р-н, на південт від Запоріжжя, ур. Строганове	47.69441	35.14836	100	2005-06-04	T11; 10%	- // -
- // -	Запорізький р-н, на південь від Розумівки	47.71476	35.15957	100	2005-06-03	T13; 5%	- // -
- // -	- // -	47.73638	35.15976	100	2005-05-31	T11; 8%	- // -
- // -	Ізмаїльський р-н, біля с. Стара Некрасівка, о. Татру	45.34709	28.98188	100	2015-04-26	T11; 20%	- // -
- // -	- // -	45.35063	28.98651	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, на північ від с. Водяне	47.50782	34.51256	100	2018-07-07	T11; 7%	- // -
- // -	- // -	47.50814	34.51642	100	2018-07-07	?; 20%	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.24602	30.60534	4000	2003-08-06	T35	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.29593	30.53865	4	2013-08-03	S91	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.44495	30.25352	8	2017-06-10	T3	- // -
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	Коломійчук В.П.
- // -	Олешківський р-н, на північ від с. Козачі Лагері	46.71812	33.01613	100	2019-04-22	T11	- // -
- // -	Олешківський р-н, на схід від с. Козачі Лагері	46.72087	33.02448	100	2019-04-22	S91; 25%	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32886	33.75284	550	2002-07-14	T35	Панченко С.М.
<i>Anchusa stylosa</i> M. Bieb.	Бердянський р-н	46.76760	36.83440	100	2016-05-06	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.76784	36.83454	100	2016-05-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.76843	36.83628	100	2016-05-06	R	- // -
- // -	- // -	46.78007	36.85468	100	2016-05-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.78007	36.85503	100	2016-05-06	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Веснянка	46.14694	34.52194	100	2003-05-13	R1C	- // -
- // -	околиці м. Бердянськ, ур. Близні Макотри	46.77868	36.85367	100	2011-05-14	R1B	- // -
- // -	- // -	46.77937	36.85410	100	2011-05-14	R1B	- // -
- // -	- // -	46.77991	36.85325	100	2011-05-14	R1B	- // -
- // -	- // -	46.78103	36.85685	100	2011-05-14	R1B	- // -
- // -	- // -	46.78251	36.85892	100	2011-05-14	V38	- // -
<i>Armeniac vulgaris</i> Lam.	Бердянський р-н, біля с. Шевченкове, Лисяча балка	46.75556	36.52303	100	2016-09-06	V	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.42370	35.07980	100	2019-10-19	T1	- // -
- // -	м. Запоріжжя, о. Хортиця	47.82850	35.06330	100	2005-04-27	R1B	- // -
- // -	м. Приморськ, схил до Великого лиману	46.70414	35.35538	100	2018-07-01	S35	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівський степ	47.39709	31.62191	100	2017-04-12	T11	- // -
- // -	Пологівський р-н, біля с. Кінські Роздори	47.38311	36.43056	100	2019-06-07	T1	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Азов	46.75383	36.51400	100	2016-09-06	S35	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від с. Преслав	46.66156	36.11337	100	2017-08-26	T1H	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Чапаївка	47.18765	35.54821	100	2006-04-23	T13	- // -
- // -	Приморський р-н, на схід від м. Приморськ	46.71914	36.39660	100	2013-06-30	S35	- // -
<i>Arrhenatherum elatus</i> (L.) Beauv. ex J. & C. Presl	м. Київ, ур. Теремки	50.35949	30.44708	10	2009-08-12	R51	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.35956	30.44687	6	2008-06-22	R22; 5%	- // -
- // -	- // -	50.35981	30.44618	6	2008-06-16	R22; 22%	- // -
- // -	- // -	50.36003	30.44812	5	2008-06-04	R22; 55%	- // -
- // -	- // -	50.36053	30.44633	10	2008-06-14	R22; 40%	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Городницьке л-во	49.20567	26.18875	1600	1997-06-19	R22; 55%	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	R22; 15%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.29804	30.54486	6	2014-07-06	R51	- // -
- // -	- // -	50.29805	30.54494	5	2014-07-06	R1A	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.50888	30.26291	5	2018-07-05	R22; 20%	- // -
- // -	- // -	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51422	30.28327	6	2017-06-15	T1	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50619	30.26805	6	2016-06-17	T35; 7%	- // -
<i>Asclepias syriaca</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	R22	- // -
<i>Atriplex micrantha</i> C.A.Mey.	Бердянська коса	46.74797	36.85275	100	2016-05-06	?	Коломійчук В.П.
- // -	Генічеський р-н, Великий під	46.10797	34.44261	100	2017-04-13	A25	- // -
- // -	Гуляйпільський р-н, на рівгіч від с. Прилуки	47.75976	36.17991	100	2012-10-01	V38	- // -
- // -	Федотова коса	46.31619	35.31998	100	2014-08-23	A25	- // -
<i>Bassia scoparia</i> (L.) A.J.Scott (<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrud.)	Околиці Бердянська, ур. Ближні Макорти	46.78111	36.85722	200	2007-05-05	R1B	- // -
- // -	Бірючий острів	46.10379	35.06814	100	2012-07-10	T11	- // -
- // -	- // -	46.10394	35.06893	100	2012-07-10	T1H	- // -
<i>Bidens frondosa</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36250	30.53111	10	2009-07-28	T12	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36810	30.54260	7	2014-05-18	V34	- // -
- // -	- // -	50.37459	30.50487	7	2014-05-22	R35	- // -
- // -	- // -	50.37809	30.52177	6	2013-07-22	C35a; 20%	- // -
- // -	- // -	50.38012	30.51461	8	2009-07-30	T13	- // -
- // -	- // -	50.38040	30.51673	5	2009-07-30	T12	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.38073	30.52159	8	2009-07-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.38250	30.52250	80	2009-07-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.38465	30.52419	40	2009-07-30	R35	- // -
- // -	- // -	50.39381	30.51153	25	2015-09-05	R35	- // -
- // -	- // -	50.39381	30.51153	75	2015-09-05	Q52	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.38708	30.49682	7	2013-07-28	?; 40%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27990	30.54650	7	2015-05-30	T15	- // -
- // -	- // -	50.28732	30.56045	5	2015-08-19	Q53	- // -
- // -	- // -	50.29141	30.53511	5	2015-08-01	Q53	- // -
- // -	- // -	50.29202	30.55621	10	2014-08-30	Q51	- // -
- // -	- // -	50.29665	30.54307	7	2014-07-06	Q53	- // -
- // -	- // -	50.29730	30.55166	5	2017-05-29	Q53	- // -
- // -	- // -	50.29786	30.54399	4	2014-06-20	Q52	- // -
- // -	- // -	50.29790	30.54420	7	2014-06-20	R35	- // -
- // -	- // -	50.29790	30.54423	5	2014-06-20	C35a; 12%	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.52963	30.35158	7	2015-07-14	Q53	- // -
- // -	м. Київ, на південь від с. Горенка	50.54867	30.31667	4	2016-06-24	C35a	- // -
- // -	м. Київ, на південь від с. Горенка	50.54850	30.31677	4	2016-08-28	V34	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.46222	30.29925	7	2016-08-08	T15	- // -
- // -	- // -	50.50113	30.27668	6	2016-06-23	T12	- // -
- // -	- // -	50.50296	30.27243	5	2015-07-29	T15	- // -
- // -	о. Зеленівський біля с. Дружелюбівка Новотроїцького р-ну	46.18425	34.13616	100	2003-08-03	A25	Коломійчук В.П.
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Боровичі	52.16768	33.36281	3500	2012-08-14	S92	Панченко С.М.
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Капеченкове	52.29724	33.58496	500	2012-06-28	S91	- // -
- // -	Новгород-Сіверський р-н, біля с. Рогівка	52.15191	33.32338	500	2012-07-19	S91	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Улиця	52.30912	33.61666	3000	2012-06-30	S92	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32591	33.78476	500	2011-08-28	T	- // -
- // -	- // -	52.33049	33.80810	570	2011-08-27	T	- // -
- // -	- // -	52.34686	33.70108	580	2011-08-29	T13	- // -
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	Єланецький район, Єланецький степ	47.56851	32.00397	100	2019-09-28	R1	Коломійчук В.П.
- // -	Єланецький р-н, ПЗ "Єланецький степ"	47.57546	32.00306	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	Запорізький р-н, на схід від с. Григорівка	47.16699	36.90116	100	2019-06-10	R16	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Новоодеський р-н, біля с. Михайлівка	47.38560	31.62895	100	2019-09-27	R16	- // -
- // -	- // -	47.38622	31.62656	100	2019-09-27	R1B	- // -
- // -	- // -	47.38945	31.63710	100	2019-09-28	R1	- // -
- // -	- // -	47.39124	31.63513	100	2019-09-28	R1B	- // -
- // -	- // -	47.39212	31.63629	100	2019-09-28	R1B	- // -
<i>Bunias orientalis</i> L.	ПЗ "Медобори", Городницьке л-во	49.20567	26.18875	4000	1997-06-13	R22	Онищенко В.А.
- // -	Якимівський район, переїп Утлюцького р-ну	46.37697	35.25258	100	2003-08-21	V3	Коломійчук В.П.
<i>Caragana arborescens</i> Lam.	Донецька обл., біля м. Сніжне	48.03581	38.78272	2000	2006-08-08	T1E	Онищенко В.А.
- // -	- // -	48.03581	38.78272	2000	2006-08-08	T1E; 15%	Карпенко Ю.О.
- // -	Козятинський р-н, ур. Сестирнівська дача	49.75803	28.87858	1700	2003-09-05	T1	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.51122	30.31000	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.28306	30.60139	9	2013-06-19	T1	- // -
- // -	- // -	50.28314	30.60129	5	2013-06-19	T1; 13%	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50145	30.27984	6	2016-06-23	T13	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Очкинське л-во	52.25771	33.39979	410	2007-06-18	T3	Панченко С.М.
- // -	Серединобудський р-н, Старогутське л-во	52.33723	33.73259	520	2004-08-03	T35	- // -
- // -	Тульчинський район, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	5000	2003-07-24	T1E	Онищенко В.А., Лукаш О.В.
- // -	Уманський район, Собківське л-во	48.71819	30.27203	7000	2004-08-21	T1E	Лукаш О.В.
<i>Carum carvi</i> L.	ПЗ "Медобори", Краснянське л-во	49.23972	26.17278	300	1997-06-00	R	Онищенко В.А., Недуруб О.Ю.
- // -	- // -	49.24172	26.17436	700	1997-06-29	R22	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.34385	33.81117	500	1998-06-13	R22	Панченко С.М.
<i>Chenopodium rubrum</i> L.	Новобузький район, на схід від с. Розанівка	47.79375	32.37725	100	2017-10-10	T11	Коломійчук В.П.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Бердянський р-н	46.70501	36.26443	100	2021-07-28	V3	- // -
- // -	- // -	46.70574	36.26401	100	2021-07-28	V38	- // -
- // -	- // -	47.10791	36.93702	100	2021-09-06	V38	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Боровичі	52.16768	33.36281	3500	2012-07-19	S91	Панченко С.М.
- // -	- // -	52.16768	33.36281	3500	2012-08-14	T35	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Капеченкове	52.29724	33.58496	500	2012-06-28	S91	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Красноярське	52.24377	33.41547	2500	2000-07-30	R21	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Кудярове	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S91	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S/T	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Очкине	52.22464	33.37207	3000	2000-08-01	R22	- // -
- // -	- // -	52.22464	33.37207	3000	2000-08-01	R/V	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Очкине, ур. Кренідовський луг	52.25781	33.38189	500	2011-07-09	T1C	- // -
- // -	- // -	52.25781	33.38189	500	2011-07-09	R2	- // -
- // -	Новгород-Сіверський р-н, біля с. Рогівка	52.15191	33.32338	500	2012-07-19	S91	- // -
- // -	- // -	52.15191	33.32338	500	2012-07-19	S91	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Улиця	52.22464	33.37207	3000	2000-06-24	R	- // -
- // -	- // -	52.30912	33.61666	3000	2012-06-28	T35	- // -
- // -	- // -	52.30912	33.61666	3000	2010-06-17	T35	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Очкинське л-во	52.25771	33.39979	410	2004-08-19	T35	- // -
- // -	- // -	52.27397	33.41238	500	2007-07-10	T35	- // -
- // -	- // -	52.27851	33.40591	500	2007-06-26	R57	- // -
- // -	- // -	52.34385	33.81117	500	2007-06-26	R57	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.33049	33.80810	570	2011-08-27	T	- // -
- // -	- // -	52.33424	33.76467	500	2002-07-14	T35	- // -
- // -	- // -	52.34686	33.70108	580	2011-08-29	T13	- // -
- // -	- // -	52.35154	33.80179	500	2011-08-27	T	- // -
- // -	Ямпільський р-н	51.99727	33.79417	630	2004-06-20	T19	- // -
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Арабатська Стрілка	45.87506	34.90438	100	2003-08-08	V34	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.08556	34.80556	100	2010-05-26	V38	- // -
- // -	Берег Сиваша біля Генічеська	46.16506	34.78819	100	1999-07-13	A25	- // -
- // -	Бірючий острів	46.20112	35.22430	100	2013-08-22	N17	- // -
- // -	Вітовський р-н, Галіцинове, Старогаліцинівська пам. прир. місц. знач.	46.80211	31.95586	100	2016-06-19	R11	- // -
- // -	Запорізький р-н, біля с. Лисогірка	47.66078	35.10586	100	2014-07-13	R11	- // -
- // -	Запорізький р-н, острів на Каховському водосховищі	47.54433	35.19669	100	2014-07-14	R11	- // -
- // -	Кам'яні Могили	47.31248	37.07485	100	2017-07-03	R1B	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, на захід від с. Заповітне	47.36587	34.48133	100	2018-07-07	R1	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Самсонова коса	47.10107	38.02115	100	2010-07-06	N17	- // -
- // -	о. Тузла в Керченській протоці	45.28325	36.53143	100	2011-08-09	N1	- // -
- // -	Обитічна коса	46.62632	36.25814	100	2008-09-07	R11	- // -
- // -	Степанівська коса	46.42753	35.43529	200	2012-08-03	N1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen. (<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.)	Василівський р-н, біля с. Маячка	47.42382	35.08128	100	2009-08-21	V3	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, на захід від с. Заповітне	47.35899	34.55417	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Володимирівка	46.72029	35.85912	100	2003-09-12	R/V	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.63952	35.84856	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	- // -	46.66551	35.83703	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	Чаплинський р-н, біля Першокостянтинівки	46.22894	33.68948	100	2003-08-02	A25	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля смт Кирилівка	46.37895	35.37264	100	2012-08-02	V37	- // -
- // -	Якимівський район, переїп Утлюцького р-ну	46.37697	35.25258	100	2003-08-21	V3	- // -
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Бірючий острів	46.10394	35.06893	100	2012-07-10	T1H	- // -
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & A.Gray	Галицький р-н, біля с. Дубівці	49.07534	24.80479	8	2010-08-07	T11; 40%	Шумська Н.В.
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37684	30.52534	6	2013-07-16	R55	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.37740	30.52534	6	2013-07-16	R21	- // -
- // -	- // -	50.37841	30.51471	6	2014-05-14	R	- // -
- // -	- // -	50.37854	30.52208	6	2013-07-16	R55	- // -
- // -	- // -	50.37865	30.52200	5	2013-07-16	R55	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50225	30.27097	7	2015-06-11	Q51	- // -
- // -	- // -	50.50296	30.27243	5	2015-07-29	T15	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35805	30.44727	7	2008-06-14	R	- // -
- // -	Олешківський р-н, на схід від с. Козачі Лагери	46.72087	33.02448	100	2019-04-22	S91	Коломійчук В.П.
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Капеченкове	52.29724	33.58496	500	2012-06-28	S91	Панченко С.М.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Арабатська Стрілка	45.29064	36.49473	100	2010-10-18	V3	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	45.78224	34.96068	100	2017-09-01	A25	- // -
- // -	- // -	45.78230	34.96048	100	2017-09-01	A25	- // -
- // -	- // -	45.78501	34.95814	100	2017-09-01	A25	- // -
- // -	- // -	45.83908	34.91962	100	2017-09-01	?	- // -
- // -	- // -	45.90716	34.86658	100	2017-08-31	A25	- // -
- // -	- // -	45.90742	34.86599	100	2017-08-31	A25	- // -
- // -	- // -	45.95963	34.85598	100	2003-08-08	A25	- // -
- // -	Бердянська коса	46.63214	36.76298	100	2011-05-14	N1E; 35%	- // -
- // -	- // -	46.63244	36.76155	100	2011-05-14	N1E; 25%	- // -
- // -	- // -	46.63423	36.76276	100	2011-05-14	N1E; 20%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.74777	36.85303	100	2016-05-06	T11; 30%	- // -
- // -	- // -	46.74797	36.85275	100	2016-05-06	?; 10%	- // -
- // -	- // -	46.77267	36.86965	100	2016-05-06	N1E; 40%	- // -
- // -	- // -	46.77273	36.86951	100	2016-05-06	N1E; 40%	- // -
- // -	- // -	46.77284	36.86315	100	2016-05-06	T11; 30%	- // -
- // -	- // -	46.78663	36.87964	100	2016-09-08	N1E; 10%	- // -
- // -	- // -	46.79283	36.88402	100	2016-09-08	N1E; 40%	- // -
- // -	- // -	46.79327	36.88432	100	2016-09-08	N1E; 40%	- // -
- // -	- // -	46.79348	36.88469	100	2016-09-08	N17	- // -
- // -	- // -	46.79481	36.88560	100	2016-09-08	N1E; 10%	- // -
- // -	- // -	46.79512	36.88577	100	2016-09-08	N1E; 10%	- // -
- // -	- // -	46.79586	36.88621	100	2016-09-08	N1E; 70%	- // -
- // -	- // -	46.81009	36.89844	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	Бердянський р-н, гирло р. Берда	46.79515	36.88628	100	2016-09-08	N1	- // -
- // -	Бердянський р-н, заплава р. Обитічна на схід від с. Кримка	46.94134	36.52394	100	2019-06-30	R6	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Новобілозерка	47.28134	34.90291	100	2019-10-19	S94	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.42370	35.07980	100	2019-10-19	T1; 50%	- // -
- // -	Генічеський р-н	46.10276	35.05947	100	2010-07-31	V3	- // -
- // -	Генічеський р-н, на південь від с. Щасливцеве	45.98063	34.84762	100	2016-09-15	T11; 50%	- // -
- // -	- // -	45.98107	34.84797	100	2016-09-15	T11; 50%	- // -
- // -	- // -	45.98107	34.84797	100	2016-09-15	T11; 30%	- // -
- // -	- // -	45.98120	34.84779	100	2016-09-15	T11; 40%	- // -
- // -	Дніпровський р-н, на захід від с. Миколаївка	48.35586	34.66965	100	2017-06-28	R1A	- // -
- // -	Запорізька обл., берег р. Обитічна біля с. Обіточне	47.11958	36.46726	100	2003-08-17	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., заплава р. Арабка біля с. Тихонівка	46.94133	35.57333	100	2013-05-08	R63	- // -
- // -	Запорізька обл., заплава р. Молочна біля с. Світлодолинське	47.07772	35.48849	100	2013-05-08	R1B	- // -
- // -	Крячиний острів на південь від м. Генічеськ	46.15420	34.81124	100	1999-06-14	N1	- // -
- // -	Ленінський р-н, на захід від с. Курортне	45.46972	36.32004	100	2009-05-23	N17	- // -
- // -	- // -	45.47012	36.31827	100	2009-05-23	R11	- // -
- // -	Ленінський р-н, на захід від с. Юркине	45.42355	36.55191	100	2010-10-18	N3	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, на південь від с. Костянтинівка	46.78192	35.40863	100	2017-09-03	V37; 10%	- // -
- // -	- // -	46.78196	35.40880	100	2017-09-03	T11; 50%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Новоазовський р-н, Ляпинська коса на схід від с. Приморське	47.08766	37.66269	100	2010-07-03	A25	- // -
- // -	Новоодеський р-н, біля с. Михайлівка	47.38488	31.62691	100	2019-09-27	R16	- // -
- // -	- // -	47.39930	31.62491	100	2019-09-27	S35	- // -
- // -	- // -	47.39952	31.62003	100	2019-09-27	T; 50%	- // -
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівський степ	47.39696	31.61893	100	2017-04-12	R1B	- // -
- // -	- // -	47.39709	31.62191	100	2017-04-12	T11; 30%	- // -
- // -	о. Джарилгач	46.01317	33.03481	100	2015-05-30	R/V	- // -
- // -	- // -	46.01323	33.06014	100	2015-05-30	N17	- // -
- // -	- // -	46.01681	33.02238	100	2015-05-30	V37; 7%	- // -
- // -	- // -	46.01999	33.01532	100	2015-05-31	A25	- // -
- // -	о. Тузла в Керченській протоці	45.27805	36.54028	100	2011-08-09	N1E; 35%	- // -
- // -	- // -	45.27866	36.54001	100	2011-08-09	?; 20%	- // -
- // -	Обитічна коса	46.53969	36.21278	100	2012-08-24	A25	- // -
- // -	- // -	46.53984	36.21419	100	2012-08-24	N1	- // -
- // -	- // -	46.63993	36.29755	200	2012-08-26	N1	- // -
- // -	- // -	46.64791	36.24630	100	2013-04-28	T1J; 10%	- // -
- // -	Першотравневий р-н, на південь від с. Азовське	46.94974	37.33391	100	2009-08-08	T11; 20%	- // -
- // -	- // -	46.95030	37.33116	100	2009-08-08	R; 7%	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак на південь від с. Ботієве	46.63506	35.84739	100	2012-05-20	N1	- // -
- // -	- // -	46.63495	35.84872	100	2012-04-18	N1	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66375	35.96344	100	2008-08-22	N1	- // -
- // -	Приморський р-н, долина р. Обитічна біля с. Комишуватка	46.70365	36.27586	100	2017-07-14	?; 20%	- // -
- // -	- // -	46.70381	36.27610	100	2017-07-14	T11; 30%	- // -
- // -	Приморський р-н, заплава р. Обитічної біля с. Підспіря	46.68757	36.28126	100	2015-07-18	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від с. Набережне	46.53957	36.21423	100	2012-08-24	N1E; 10%	- // -
- // -	- // -	46.53998	36.21253	100	2012-08-24	N1E; 20%	- // -
- // -	- // -	46.54095	36.21540	100	2012-08-24	N1E; 25%	- // -
- // -	Степанівська коса	46.44556	35.45993	100	2012-08-03	A25	- // -
- // -	Татарбунарський р-н, біля с. Лебедівка	45.81335	30.12142	100	2016-06-05	N1E; 50%	- // -
- // -	- // -	45.81371	30.12236	100	2016-06-05	N1E; 50%	- // -
- // -	- // -	45.81410	30.12282	100	2016-06-05	N1E; 10%	- // -
- // -	- // -	45.81494	30.12523	100	2016-05-08	N1	- // -
- // -	Якимівський р-н, на захід від с. Вовчанське	46.58442	35.07715	100	2013-05-09	Q54	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Середина-Будський р-н, біля с. Стара Гута	52.30931	33.79936	2500	1999-07-15	?; 30%	Панченко С.М.
- // -	Середина-Будський р-н, ур. Дубицьке	52.27587	33.38497	500	2010-08-18	C12b	- // -
<i>Eragrostis minor</i> Host	Бердянський р-н, на південь від с. Коза	47.00675	36.49366	100	2004-07-30	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	Бердянський р-н, на схід від с. Кримка	46.94715	36.52307	100	2019-06-30	R16	- // -
- // -	- // -	46.94950	36.52041	100	2019-06-30	R16	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Білоцерківка	47.26753	36.81553	100	2003-08-18	R1B	- // -
- // -	Бірючий острів	46.08990	35.01151	100	2015-07-17	R1	- // -
- // -	- // -	46.09197	35.03498	100	2004-09-19	R11	- // -
- // -	- // -	46.09446	35.03725	100	2004-09-19	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09931	35.04051	100	2004-09-19	R/V	- // -
- // -	- // -	46.10288	35.00043	200	2010-07-31	V34; 30%	- // -
- // -	- // -	46.11267	35.10974	100	2004-09-19	R1	- // -
- // -	- // -	46.14826	35.17836	200	2004-09-19	R11	- // -
- // -	- // -	46.15048	35.18112	200	2004-09-19	A25	- // -
- // -	- // -	46.17822	35.20752	100	2012-08-01		- // -
- // -	- // -	46.19504	35.22073	100	2013-08-22	N17	- // -
- // -	- // -	46.19573	35.22056	100	2017-07-15	N17	- // -
- // -	- // -	46.19951	35.22340	100	2013-08-22	N1	- // -
- // -	- // -	46.20033	35.22364	100	2017-07-15	N17	- // -
- // -	Великоолександрівський р-н, на південь с. Краснолюбєцьк	47.08791	32.92314	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	- // -	47.08816	32.92224	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	Великоолександрівський р-н, на північ від с. Новогредневе	47.16016	32.99784	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	- // -	47.16062	32.99691	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	Вітовський р-н, Галіцинове, Старогаліцинівська пам. прир. місц. знач.	46.80211	31.95586	100	2016-06-19	R11	- // -
- // -	Генічеський р-н	46.10930	35.05712	100	2021-07-29	R1	- // -
- // -	Дніпродзержинський р-н, біля с. Курилівка	48.55813	34.61672	100	2014-08-13	R11; 5%	- // -
- // -	- // -	48.55880	34.61599	100	2014-08-13	R11	- // -
- // -	- // -	48.55957	34.61639	100	2014-08-13	R11	- // -
- // -	Запорізька обл., Чернігівський р-н, біля с. Новомихайлівка	47.26599	36.10066	100	2004-07-29	R1	- // -
- // -	- // -	47.26961	36.10268	100	2004-07-29	R16	- // -
- // -	Запорізька обл., Якимівський р-н, біл. с. Давидівка	46.50167	35.16783	1000	2003-08-21	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Запорізький р-н, біля с. Лисогірка	47.66138	35.10609	100	2014-07-13	R11	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, біля с. Мічурине	47.48661	34.57768	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.39011	30.50070	6	2013-08-08	V34	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, на південь від с. Горенка	50.54850	30.31677	4	2016-08-28	V34	- // -
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	Коломійчук В.П.
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Костянтинівка	46.78274	35.40692	100	2017-09-03	V37	- // -
- // -	Новобузький р-н, на схід від с. Розанівка	47.79638	32.38797	100	2017-10-10	R16	- // -
- // -	Приазовський р-н, Олександрівська коса біля с. Вікторівка	46.49227	35.38905	100	2004-08-22	A25	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Давидівка	46.51478	35.18393	100	2003-08-21	R1B	- // -
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P.Beauv.	м. Київ, на південь від с. Горенка	50.54970	30.31812	4	2016-06-24	R1Q	Онищенко В.А.
<i>Erechtites</i> <i>hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC	м. Київ, Київське л-во	50.51122	30.31000	5	2016-07-20	T35	- // -
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Знам'янський р-н, Богданівське л-во	48.76098	32.55583	80	2001-08-30	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.35781	30.48506	11	2015-08-22	R55	- // -
- // -	- // -	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	R22	- // -
- // -	- // -	50.36808	30.54260	7	2013-07-24	R	- // -
- // -	- // -	50.36826	30.54528	5	2013-07-24	R21	- // -
- // -	- // -	50.36831	30.54505	5	2013-07-24	V39	- // -
- // -	- // -	50.37300	30.50832	5	2013-07-09	V37	- // -
- // -	- // -	50.37317	30.50812	17	2014-05-30	V37; 15%	- // -
- // -	- // -	50.37320	30.50822	9	2013-07-09	R22	- // -
- // -	- // -	50.37357	30.50445	75	2014-05-30	V39	- // -
- // -	- // -	50.37417	30.50431	4	2013-07-09	R21	- // -
- // -	- // -	50.37740	30.52534	6	2013-07-16	R21	- // -
- // -	- // -	50.38910	30.50011	7	2013-08-08	V35	- // -
- // -	- // -	50.38997	30.50119	4	2014-05-14	V15	- // -
- // -	- // -	50.39002	30.50113	4	2013-07-24	V23; 6%	- // -
- // -	- // -	50.39010	30.50076	6	2013-08-08	V34	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.38702	30.49905	5	2014-05-02	R2	- // -
- // -	- // -	50.39011	30.50070	6	2013-08-08	V34	- // -
- // -	- // -	50.39018	30.50499	6	2013-07-28	T19	- // -
- // -	- // -	50.39084	30.50610	7	2014-06-15	R55	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.23580	30.62905	8	2012-06-27	T35	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27841	30.58291	5	2015-05-19	H53	- // -
- // -	- // -	50.28768	30.56067	5	2015-08-19	V38	- // -
- // -	- // -	50.28820	30.56015	5	2009-06-14	R22	- // -
- // -	- // -	50.29312	30.58078	5	2015-06-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.48965	30.35140	6	2020-07-23	R1	- // -
- // -	- // -	50.51381	30.27904	50	2017-06-15	T35	- // -
- // -	- // -	50.54867	30.31667	4	2016-06-24	C35a	- // -
- // -	- // -	50.55006	30.31497	11	2015-06-18	T35	- // -
- // -	- // -	50.55067	30.31291	2	2015-06-18	T1B	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27272	30.60324	10	2015-05-19	H53	- // -
- // -	- // -	50.27539	30.59603	6	2018-06-25	R11	- // -
- // -	- // -	50.27718	30.60063	6	2018-06-25	V38	- // -
- // -	- // -	50.32006	30.56363	5	2014-07-09	R1P	- // -
- // -	- // -	50.32123	30.56298	5	2014-07-09	R11	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43111	30.24401	10	2017-06-09	T1	- // -
- // -	- // -	50.49773	30.30000	4	2016-06-13	R	- // -
- // -	- // -	50.50314	30.29959	6	2016-07-04	T35	- // -
- // -	- // -	50.50729	30.26341	3	2017-07-05	T19	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35443	30.54853	5	2010-06-28	T19	- // -
- // -	- // -	50.35842	30.54822	11	2010-06-20	R2	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35878	30.44633	4	2009-08-16	R55	- // -
- // -	- // -	50.35992	30.45380	5	2008-05-29	R21	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Очкине, ур. Кренідовський луг	52.25781	33.38189	500	2011-07-09	R22	Панченко С.М.
- // -	Новгород-Сіверський р-н, біля с. Рогівка	52.15191	33.32338	500	2012-07-19	S91	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Улиця	52.30912	33.61666	3000	2012-06-29	T35	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Очкинське л-во	52.27397	33.41238	500	2007-07-10	T35	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.28529	33.39440	5000	2000-08-03	T1E	- // -
- // -	- // -	52.33049	33.80810	570	2011-07-01	T1E	- // -
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Безіменна коса	46.16474	33.82147	100	2011-09-23	V37	Коломійчук В.П.
- // -	Бердянська коса	46.80916	36.89730	100	2010-09-12	N17; 5%	- // -
- // -	- // -	46.81004	36.89829	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	Білозерський р-н, біля с. Отрадокам'янка	46.77474	33.32731	100	2019-04-22	R11	- // -
- // -	Білосарайська коса	46.86888	37.29433	100	2012-04-19	?	- // -
- // -	- // -	46.94063	37.36631	100	2017-07-03	A25	- // -
- // -	- // -	46.94071	37.36478	100	2017-07-03	R62	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Маячка	45.41876	35.07881	100	2009-08-21	V38	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	47.41537	35.06941	100	2009-08-21	R1B; 12%	- // -
- // -	- // -	47.41836	35.07964	100	2009-08-21	V3	- // -
- // -	- // -	47.42422	35.08365	100	2009-08-21	R1B	- // -
- // -	- // -	47.42448	35.08464	100	2009-08-21	R1B	- // -
- // -	Великобілозерський р-н, на схід від Велика Білозерка	47.26315	34.63213	100	2009-08-21	V38; 5%	- // -
- // -	- // -	47.27154	34.64183	100	2009-08-21	R/V	- // -
- // -	Великоолександрівський р-н, на південь с. Краснолюбецьк	47.08816	32.92224	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	Великоолександрівський р-н, на північ від с. Новогродневе	47.16016	32.99784	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	- // -	47.16062	32.99691	100	2016-08-25	R11	- // -
- // -	Вітовський р-н, Галіцинове, Старогаліцинівська пам. прир. місц. знач.	46.80215	31.95586	100	2016-06-19	R11	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Комісарівка	46.25107	35.05138	100	2010-08-13	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н, Узкуйський лиман, на південний схід від с. Фрунзе	46.24338	34.91161	100	2008-10-12	R1B	- // -
- // -	гирло Берди на схід від Бердянська	46.79538	36.88626	100	2016-09-08	N1	- // -
- // -	Дніпродзержинський р-н, біля с. Курилівка	48.55813	34.61672	100	2014-08-13	R11	- // -
- // -	- // -	48.55957	34.61639	100	2014-08-13	R11	- // -
- // -	Запорізький р-н, біля с. Лисогірка	47.66078	35.10586	100	2014-07-13	R11	- // -
- // -	- // -	47.66124	35.10565	100	2014-07-13	R11	- // -
- // -	- // -	47.66138	35.10609	100	2014-07-13	R11	- // -
- // -	Запорізький р-н, острів на Каховському водосховищі	47.54387	35.19639	100	2014-07-14	R11	- // -
- // -	- // -	47.54433	35.19669	100	2014-07-14	R11	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, на захід від с. Заповітне	47.35899	34.55417	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	Ленінський р-н, на захід від с. Курортне	45.46972	36.32004	100	2009-05-23	N17	- // -
- // -	м. Київ, біля Пушчі-Водиці	50.52996	30.35216	4	2016-06-09	V37	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36826	30.54528	5	2013-07-24	R21	- // -
- // -	- // -	50.36831	30.54505	5	2013-07-24	V39	- // -
- // -	- // -	50.37047	30.50372	3000	2004-04-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37293	30.50805	5	2013-07-09	R21	- // -
- // -	- // -	50.37300	30.50832	5	2013-07-09	V37	- // -
- // -	- // -	50.37312	30.50800	5	2013-07-09	V35	- // -
- // -	- // -	50.37316	30.50828	12	2013-07-09	R21	- // -
- // -	- // -	50.37317	30.50812	17	2014-05-30	V37	- // -
- // -	- // -	50.37320	30.50822	9	2013-07-09	R22	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.37614	30.50172	6	2013-07-09	V37	- // -
- // -	- // -	50.38997	30.50119	4	2014-05-14	V15	- // -
- // -	- // -	50.39002	30.50113	4	2013-07-24	V23; 15%	- // -
- // -	- // -	50.39010	30.50076	6	2013-08-08	V34	- // -
- // -	- // -	50.39011	30.50070	6	2013-08-08	V34	- // -
- // -	- // -	50.39018	30.50499	6	2013-07-28	T19	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.38689	30.50065	6	2013-07-24	R21	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.22278	30.63056	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.22472	30.63806	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23500	30.63306	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23511	30.63307	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23580	30.62905	8	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23583	30.62917	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23778	30.63417	5	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.24192	30.61116	3500	2003-07-19	T1	- // -
- // -	- // -	50.24602	30.60534	4000	2003-08-06	T1C	- // -
- // -	- // -	50.24602	30.60534	4000	2003-08-06	T35	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T1C	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T35	- // -
- // -	- // -	50.22284	30.63049	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.22630	30.63510	5	2015-05-19	R11	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27879	30.58691	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.29593	30.53865	4	2013-08-03	S91	- // -
- // -	- // -	50.29729	30.54416	6	2014-07-06	R1	- // -
- // -	- // -	50.29805	30.54494	5	2014-07-06	R1A	- // -
- // -	- // -	50.30997	30.57004	8	2014-06-12	T35	- // -
- // -	- // -	50.31253	30.56635	5	2014-06-12	V37	- // -
- // -	- // -	50.31380	30.56133	5	2013-06-13	H53	- // -
- // -	- // -	50.31384	30.56094	5	2013-06-13	H53	- // -
- // -	- // -	50.31410	30.56176	5	2013-06-13	H53; 8%	- // -
- // -	- // -	50.31445	30.56347	5	2013-06-13	H53; 6%	- // -
- // -	- // -	50.31481	30.56580	5	2014-06-12	V37	- // -
- // -	- // -	50.31790	30.56334	4	2014-04-29	R11	- // -
- // -	- // -	50.32304	30.56225	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.48975	30.35139	6	2020-07-23	V34	- // -
- // -	- // -	50.50594	30.30212	40	2017-06-15	T43	- // -
- // -	- // -	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.50965	30.26927	4	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51205	30.32702	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51415	30.34533	10	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.53229	30.33160	5	2015-07-14	T35	- // -
- // -	- // -	50.53775	30.31218	7	2016-06-24	T35	- // -
- // -	- // -	50.55067	30.31291	2	2015-06-18	T1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27539	30.59603	6	2018-06-25	R11	- // -
- // -	- // -	50.27889	30.58694	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.28083	30.59639	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.32123	30.56298	5	2014-07-09	R11	- // -
- // -	- // -	50.32256	30.56226	4	2013-06-13	R1	- // -
- // -	- // -	50.32306	30.56222	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Лиса гора	50.39339	30.55303	1000	2003-09-03	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.46345	30.30506	5	2016-08-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.47516	30.29330	4	2016-08-08	T1E	- // -
- // -	- // -	50.47905	30.26938	2	2016-08-08	T1C	- // -
- // -	- // -	50.49381	30.27711	8	2016-06-23	T35	- // -
- // -	- // -	50.50011	30.30703	5	2016-06-04	T35	- // -
- // -	- // -	50.50314	30.29959	6	2016-07-04	T35	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35261	30.55568	18	2010-09-04	T3N	- // -
- // -	- // -	50.35443	30.54853	5	2010-06-28	T19	- // -
- // -	- // -	50.36104	30.55031	7	2011-05-01	T35	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35942	30.44786	4	2008-06-07	R22	- // -
- // -	- // -	50.35980	30.45423	5	2008-05-29	R22	- // -
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.93004	37.18099	100	2014-10-04	R	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.93013	37.18120	100	2014-10-04	R	- // -
- // -	- // -	46.94268	37.21904	100	2014-10-04	N17	- // -
- // -	- // -	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	- // -
- // -	- // -	46.94587	37.21949	100	2014-10-04	R11	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Безіменна коса біля с. Безіменне	47.10298	37.96168	100	2009-08-08	A25	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Лапинська коса на схід від Приморського	47.08136	37.66141	100	2010-07-03	N1	- // -
- // -	- // -	47.08766	37.66269	100	2010-07-03	A25	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.11584	34.44646	100	2010-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11605	34.44738	100	2010-08-06	R1B	- // -
- // -	о. Чурюк	46.18250	34.24222	100	2005-06-15	V37	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", г. Гостра Могила	49.39619	26.08242	100	1997-08-11	V37	Онищенко В.А.
- // -	Приазовський р-н, Олександрівська коса біля с. Вікторівка	46.49227	35.38905	100	2004-08-22	A25	Коломійчук В.П.
- // -	Рівненський ПЗ, Переброди	51.64361	27.08250	7000	2004-07-21	T35	Андрієнко Т.Л.
- // -	- // -	51.72528	27.12806	400	2004-07-00	T35	Чорноус О.П.
- // -	- // -	51.72528	27.12806	7000	2004-07-20	T35	Прядко О.І.
- // -	Самсонова коса	47.09325	38.01903	100	2010-07-06	N1	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	47.09342	38.01906	100	2010-07-06	A25	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Василівка	52.30357	33.74507	4000	1999-07-30	R	Панченко С.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Красноярське	52.24442	33.41522	2000	2000-06-18	R/V	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Українське	52.28614	33.50598	2000	2000-06-19	R/V	- // -
- // -	- // -	52.28614	33.50598	2000	2000-06-19	R22	- // -
- // -	- // -	52.28614	33.50598	2000	2000-06-19	R2	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.31876	33.79441	500	1998-06-15	R	- // -
- // -	Степанівська коса	46.44533	35.46021	100	2012-08-03	V37; 45%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.44541	35.46029	100	2012-08-03	N1	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Садове	47.31138	35.70162	100	2005-07-21	V38	- // -
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори", ур. Маслятин	50.07656	25.65032	1000	1998-06-29	?	Онищенко В.А.
- // -	Якимівський р-н, біля с. Нове	46.77551	35.25424	100	2020-10-12	V37	Коломійчук В.П.
- // -	Якимівський р-н, біля с. Радивонівка	46.68662	35.28356	100	2010-08-14	R1B	- // -
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36826	30.54528	5	2013-07-24	R21	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.38689	30.50065	6	2013-07-24	R21	- // -
- // -	- // -	50.38925	30.50012	6	2013-08-08	V22	- // -
- // -	- // -	50.38997	30.50119	4	2014-05-14	V15	- // -
- // -	- // -	50.39000	30.50117	4	2013-08-08	V22	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.49664	30.31153	5	2016-08-31	C35a; 10%	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.35681	26.08225	100	1997-06-07	V13	- // -
<i>Geranium sibiricum</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37941	30.52247	5	2013-07-22	V39	- // -
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори"	50.07656	25.65032	2000	1998-08-11	V39; 10%	- // -
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Ізмаїльський р-н, біля с. Стара Некрасівка, о. Татру	45.35063	28.98651	100	2015-04-26	T11; 5%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	45.35159	28.98702	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	м. Умань, дендропарк "Софіївка"	48.75764	30.23886	300	2004-08-20	T1E	Лукаш О.В.
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Зарічне	46.99222	35.47221	100	2018-07-06	T1	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.99322	35.46866	100	2018-07-06	T1	- // -
- // -	Новоодеський р-н, біля с. Михайлівка	47.39952	31.62003	100	2019-09-27	T	- // -
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Бердянська коса	46.81004	36.89829	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	Бердянський р-н	46.86778	36.99806	100	2011-07-06	R1B	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Миколаївка	46.99760	36.86474	100	2005-07-25	R16	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Бердянський р-н, біля с. Родіонівка	46.98577	36.85568	100	2013-05-29	R63; 7%	- // -
- // -	- // -	46.98590	36.85531	100	2013-05-29	V38; 15%	- // -
- // -	- // -	46.99755	36.86333	100	2013-05-29	R16	- // -
- // -	Бердянський р-н, долина р. Кільтиччя	46.90785	36.63213	100	2021-07-03	V38; 45%	- // -
- // -	Білосарайська коса	46.92567	37.30369	100	2012-08-23	N1	- // -
- // -	- // -	46.95064	37.31137	100	2009-08-08	A25	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Білоцерківка	47.26753	36.81553	100	2003-08-18	R1B	- // -
- // -	Єланецький р-н, на південь від Новомиколаївка	47.57081	32.01635	100	2011-07-02	R1A	- // -
- // -	Єланецький р-н, на південь від Новомиколаївка	47.57183	32.01809	100	2011-07-02	R/V	- // -
- // -	Єланецький р-н, на схід від Водяно-Лорине	47.56922	32.13414	100	2017-10-10	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н	47.72097	32.33799	100	2021-07-07	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н, на південь від с. Новорозанівка	47.75189	32.35870	100	2017-10-09	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н, на схід від с. Розанівка	47.79663	32.38779	100	2017-10-10	R1B	- // -
- // -	Новоодеський р-н, біля с. Михайлівка	47.38488	31.62691	100	2019-09-27	R16	- // -
- // -	- // -	47.38508	31.62671	100	2019-09-27	R1B	- // -
- // -	- // -	47.38622	31.62656	100	2019-09-27	R1B	- // -
- // -	- // -	47.38663	31.62610	100	2019-09-27	R16	- // -
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівська балка	47.38463	31.62821	100	2019-09-27	R/V	- // -
- // -	- // -	47.39920	31.62413	100	2019-09-27	R1	- // -
- // -	Окнянський р-н	47.40851	29.47717	100	2020-06-07	R1B; 10%	- // -
- // -	- // -	47.40925	29.47797	100	2020-06-07	R1B	- // -
- // -	- // -	47.40975	29.47951	100	2020-06-07	R16	- // -
- // -	Першотравневий р-н, на південь від с. Азовське	46.94974	37.33391	100	2009-08-08	T11	- // -
- // -	Розівський р-н, біля с. Урицьке	47.47814	36.97364	100	2018-09-03	R1	- // -
- // -	- // -	47.48041	36.97526	100	2018-09-03	R1B	- // -
- // -	Тарутинський р-н, біля с. Фрумушика-Нова	46.27102	29.35437	100	2020-06-09	R1B	- // -
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier & Levier	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	R22	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36811	30.54253	7	2013-07-24	R35	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.39153	30.50689	9	2015-06-23	V39; 67%	- // -
- // -	- // -	50.39156	30.50741	5	2014-05-22	R55	- // -
- // -	- // -	50.39165	30.50670	9	2014-06-15	R55	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35949	30.45366	4	2008-05-29	R22	- // -
- // -	- // -	50.36087	30.44940	7	2008-06-04	V39; 65%	- // -
<i>Heracleum sosnowskyi Manden.</i>	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	V39; 75%	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.39153	30.50689	9	2015-06-23	V39; 15%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.36087	30.44940	7	2008-06-04	V39; 65%	- // -
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Бердянський р-н, біля с. Луначарське	46.75574	36.52265	100	2011-05-14	V38	Коломійчук В.П.
- // -	Бердянський р-н, курган	46.88769	36.77785	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.91693	36.75184	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, на захід від с. Куликівське	46.86433	36.98900	100	2010-07-01	N	- // -
- // -	Джанкойський р-н, півострів Руський на північ від с. Томашівка	46.08519	34.08488	100	2012-06-30	V37	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н	48.27993	36.06037	100	2019-06-06	R63	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.11972	34.44278	200	2008-05-03	R1C	- // -
- // -	о. Мартинячий	46.07101	34.16564	100	2015-07-04	V37	- // -
- // -	о. Папанін	45.99338	34.74304	100	2020-10-13	R/V; 12%	- // -
- // -	о. Чурюк	46.07110	34.23186	200	2012-07-01	V37	- // -
- // -	- // -	46.07355	34.24516	100	2018-05-10	N3	- // -
- // -	- // -	46.07567	34.23580	100	2019-04-30	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08304	34.24629	100	2011-05-12	V3; 10%	- // -
- // -	- // -	46.08891	34.26854	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08987	34.27571	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09141	34.27188	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09861	34.19889	100	2003-05-10	V38	- // -
- // -	- // -	46.10135	34.24675	100	2006-07-04	V38	- // -
- // -	- // -	46.11652	34.26582	100	2018-05-10	V37	- // -
- // -	- // -	46.12288	34.26290	100	2006-07-04	R1B	- // -
- // -	- // -	46.14306	34.26611	200	2006-07-04	R1B	- // -
- // -	Обитічна коса	46.66108	36.30898	100	2019-08-09	V37	- // -
- // -	Олександрівська коса	46.49795	35.38523	100	2013-04-27	N1	- // -
- // -	Приазовський р-н, берег Молочного лиману на північ від с. Степанівка	46.45494	35.49291	100	2007-09-13	A25	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Новоолексівка	46.77671	36.22297	100	2020-09-10	V38	- // -
- // -	Узкуйський р-н, пд.-сх. від с. Фрунзе (Азовське)	46.24248	34.90840	100	2008-10-12	N1	- // -
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Вижницький НПП	48.19536	25.20772	7000	2002-07-26	T12	Якушенко Д.М.
- // -	- // -	48.19536	25.20772	7000	2004-07-23	T12	Чорней І.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Галицький НПП, ліс біля Касової гори	49.22717	24.69008	7	2010-08-06	T1E	Онищенко В.А., Юглік Л.С.
- // -	Вінницька обл., Тульчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	7	2003-07-23	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Галицький НПП, між сс. Залуква і Крикос	49.09731	24.71400	6	2010-08-02	T1E	- // -
- // -	Галицький НПП, ур. Діброва	49.09336	24.66792	14	2010-08-02	T1E	- // -
- // -	- // -	49.09683	24.66258	6	2010-08-02	T1E	- // -
- // -	Галицький район, НПП "Галицький", ур. Блюдниківський ліс	49.14437	24.57264	6	2010-08-03	T17	- // -
- // -	Десянсько-Старогутський НПП, ур. Дубицьке	52.27619	33.38661	300	2000-08-03	T13	- // -
- // -	- // -	52.27619	33.38661	300	2000-08-03	T13	Панченко С.М.
- // -	Житомирський р-н, Пилипівське л-во	50.07685	28.38482	410	1999-06-18	T1E	Воробйов Є.О.
- // -	- // -	50.07685	28.38482	600	1999-06-18	T3M; 10%	- // -
- // -	- // -	50.07685	28.38482	410	1999-06-18	T1E; 30%	- // -
- // -	- // -	50.07959	28.38242	300	1999-06-18	T12	- // -
- // -	- // -	50.07959	28.38242	300	1999-06-18	T1C	- // -
- // -	- // -	50.08040	28.40810	600	1999-06-01	T1	- // -
- // -	- // -	50.11048	28.39661	90	1999-07-21	T1C	- // -
- // -	Золочівський район, біля с. Паки	49.88366	25.03067	2000	2002-07-05	T1F	Рало В.М.
- // -	Золочівський район, між сс. Колтів і Новоселище	49.81647	25.06219	2000	2003-07-04	T1F	- // -
- // -	- // -	49.81647	25.06219	2000	2003-07-04	T1F	- // -
- // -	Золочівський район, ур. Громадський ліс	49.90229	24.96693	1200	2005-07-07	T17	- // -
- // -	Золочівський район, ур. Дерев'янки	49.81647	25.06219	2000	1905-06-27	T17	- // -
- // -	Ічнянський район, ур. Волик	50.78411	32.30292	5000	2004-08-12	T1E	Лукаш О.В.
- // -	Карпатський НПП, Женецьке л-во	48.37460	24.53641	5000	2002-06-30	T32	Онищенко В.А.
- // -	- // -	48.38743	24.51043	2000	2002-06-27	T17	- // -
- // -	Львівська обл., Жовківський р-н, заказник "Гряди"	49.93719	23.97025	2000	2006-08-26	T17	- // -
- // -	- // -	49.93964	23.96640	1000	2006-08-26	T17	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.38842	30.50647	1300	2003-05-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.39000	30.50611	500	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39028	30.50667	2000	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39292	30.51803	6	2009-06-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.39528	30.51417	7	2009-06-00	T3M; 10%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятичній системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.39556	30.51306	6	2009-06-00	T1H; 15%	- // -
- // -	- // -	50.39583	30.51189	50	2003-05-30	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.32297	30.53475	500	2003-08-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35514	30.49667	7	2009-07-11	T1E; 22%	- // -
- // -	- // -	50.35614	30.49283	9	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35883	30.50811	7	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35883	30.49550	7	2002-06-14	T1E; 20%	- // -
- // -	- // -	50.35897	30.52408	6	2009-07-28	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35939	30.50361	400	2000-06-14	T1E; 15%	- // -
- // -	- // -	50.35950	30.54353	5	2009-07-31	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36222	30.49317	7	2009-07-11	T1E; 20%	- // -
- // -	- // -	50.36253	30.53011	7	2009-07-04	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36333	30.51383	6	2009-07-11	T1E; 20%	- // -
- // -	- // -	50.36361	30.52528	15	2009-07-28	T12	- // -
- // -	- // -	50.36400	30.54419	6	2009-07-31	T1E; 75%	- // -
- // -	- // -	50.36517	30.49294	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36544	30.52400	6	2009-07-04	T1E; 30%	- // -
- // -	- // -	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	V39; 9%	- // -
- // -	- // -	50.36703	30.54514	5	2009-07-31	T1	- // -
- // -	- // -	50.36736	30.52050	6	2009-07-04	T1	- // -
- // -	- // -	50.36781	30.49331	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36781	30.50017	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36781	30.50813	11	2009-07-11	T1H	- // -
- // -	- // -	50.36808	30.52911	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36814	30.48706	5	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36831	30.54505	5	2013-07-24	V39	- // -
- // -	- // -	50.37025	30.49317	8	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37203	30.51611	4	2009-07-00	T1	- // -
- // -	- // -	50.37214	30.49904	5	2009-08-22	T12	- // -
- // -	- // -	50.37300	30.50832	5	2013-07-09	V37	- // -
- // -	- // -	50.37357	30.50445	75	2014-05-30	V39	- // -
- // -	- // -	50.37383	30.51519	5	2009-07-00	T1E; 25%	- // -
- // -	- // -	50.37400	30.51372	4	2009-07-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37444	30.49772	6	2009-08-22	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37458	30.49997	100	2003-09-09	T12; 7%	- // -
- // -	- // -	50.37511	30.50268	9	2013-07-09	Q52	- // -
- // -	- // -	50.37518	30.50050	6	2013-07-09	Q5	- // -
- // -	- // -	50.37589	30.51783	5	2009-07-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37684	30.52534	6	2013-07-16	R55	- // -
- // -	- // -	50.37719	30.49300	6	2009-07-11	T1E; 32%	- // -
- // -	- // -	50.37744	30.51289	5	2009-07-00	T1H	- // -
- // -	- // -	50.37772	30.48992	8	2009-08-22	?	- // -
- // -	- // -	50.37809	30.52177	6	2013-07-22	C35a	- // -
- // -	- // -	50.38000	30.52186	5	2013-07-22	V39; 10%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.38012	30.51461	8	2009-07-30	T13; 12%	- // -
- // -	- // -	50.38031	30.50372	5	2009-04-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.38040	30.51673	5	2009-07-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.38073	30.52159	8	2009-07-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.38250	30.52250	80	2009-07-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.38483	30.52444	40	2009-06-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.38597	30.52567	7	2009-06-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.38733	30.52569	6	2009-06-00	T1; 52%	- // -
- // -	- // -	50.38925	30.52353	6	2009-06-00	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.39100	30.50881	100	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39137	30.50816	40	2003-05-30	T12	- // -
- // -	- // -	50.39540	30.51403	7	2009-06-00	T3N; 10%	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.21472	30.59806	7	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23580	30.62905	8	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23583	30.62917	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.24192	30.61116	3500	2003-06-15	T3M; 32%	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T35	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27946	30.55315	7	2015-05-30	T15	- // -
- // -	- // -	50.27959	30.55310	7	2015-05-30	T13; 9%	- // -
- // -	- // -	50.27990	30.54650	7	2015-05-30	T15	- // -
- // -	- // -	50.28002	30.58383	5000	2003-06-15	T35	- // -
- // -	- // -	50.28200	30.56502	6	2015-06-19	T13; 25%	- // -
- // -	- // -	50.28364	30.56490	6	2015-06-19	T13; 5%	- // -
- // -	- // -	50.28526	30.55293	5	2015-05-30	T13	- // -
- // -	- // -	50.28768	30.56067	5	2015-08-19	V38	- // -
- // -	- // -	50.29259	30.56245	9	2014-08-30	T1	- // -
- // -	- // -	50.29593	30.53865	4	2014-06-25	T15	- // -
- // -	- // -	50.29637	30.53559	10	2014-06-25	T13	- // -
- // -	- // -	50.29873	30.56906	4	2015-08-20	T1	- // -
- // -	- // -	50.31237	30.55983	4	2014-06-12	T13	- // -
- // -	- // -	50.31358	30.54449	5	2014-06-20	T13	- // -
- // -	- // -	50.31389	30.56028	7	2013-06-13	T1	- // -
- // -	- // -	50.29751	30.54624	5	2014-04-18	T13	Онищенко В.А., Панченко С.М.
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50223	30.27048	5	2015-06-11	R55	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.50871	30.27823	6	2016-07-20	T19	- // -
- // -	- // -	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19; 5%	- // -
- // -	- // -	50.50965	30.26927	4	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51422	30.28327	6	2017-06-15	T1	- // -
- // -	- // -	50.51517	30.30030	10	2017-06-15	T19	- // -
- // -	- // -	50.51709	30.28574	20	2017-06-15	T1E	- // -
- // -	- // -	50.52607	30.35660	7	2016-06-09	T12	- // -
- // -	- // -	50.52639	30.35571	5	2016-06-09	T12	- // -
- // -	- // -	50.53005	30.35141	5	2016-06-09	T15	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.53155	30.31277	6	2016-06-24	T13; 20%	- // -
- // -	- // -	50.53165	30.31283	9	2016-06-24	T12; 30%	- // -
- // -	- // -	50.53315	30.34314	11	2015-07-14	T35; 28%	- // -
- // -	- // -	50.53519	30.31218	6	2016-06-24	T1E; 35%	- // -
- // -	- // -	50.53775	30.31218	7	2016-06-24	T35; 20%	- // -
- // -	- // -	50.55067	30.31291	2	2015-06-18	T1B	- // -
- // -	- // -	50.52108	30.31130	10	2016-06-17	T1; 40%	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.28306	30.60139	7	2013-06-19	T1; 13%	- // -
- // -	- // -	50.28314	30.60129	5	2013-06-19	T1; 13%	- // -
- // -	- // -	50.30288	30.53316	6	2015-05-22	T1E	- // -
- // -	- // -	50.30417	30.53245	6	2014-05-22	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Лиса гора	49.79528	24.72969	2000	2005-07-11	T1	- // -
- // -	- // -	49.79528	24.72969	2000	2005-07-11	T17	- // -
- // -	- // -	50.39339	30.55303	600	2003-09-03	T1E; 10%	- // -
- // -	м. Київ, на захід від склища Конча-Заспа	50.30078	30.56315	20	2015-08-20	T13	- // -
- // -	м. Київ, НВЦ "Експоцентр України"	50.36303	30.48211	7	2009-08-02	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.47625	7	2009-08-02	T1	- // -
- // -	- // -	50.36839	30.48222	5	2009-08-02	T1E; 9%	- // -
- // -	- // -	50.37250	30.48522	7	2009-08-02	T1E; 7%	- // -
- // -	м. Київ, Пуца-Водицьке л-во	50.52636	30.42497	5	2017-06-22	T1E; 25%	- // -
- // -	- // -	50.52704	30.41949	7	2017-06-22	T1E; 48%	- // -
- // -	- // -	50.53503	30.41919	7	2017-06-22	T1E; 75%	- // -
- // -	- // -	50.52959	30.43513	4	2017-06-22	T1E; 32%	- // -
- // -	- // -	50.53532	30.42296	10	2017-06-22	T1E; 40%	- // -
- // -	- // -	50.54874	30.37053	8	2017-07-07	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43093	30.23971	30	2017-06-09	T1E	- // -
- // -	- // -	50.43111	30.24401	10	2017-06-09	T1	- // -
- // -	- // -	50.43170	30.25088	7	2017-06-09	T1E; 40%	- // -
- // -	- // -	50.43192	30.25070	8	2017-06-09	T1	- // -
- // -	- // -	50.43385	30.27017	6	2020-08-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.43427	30.27100	6	2020-08-11	T1E; 8%	- // -
- // -	- // -	50.43600	30.27627	6	2020-08-11	T1E; 15%	- // -
- // -	- // -	50.43733	30.24298	6	2020-08-04	T13; 20%	- // -
- // -	- // -	50.43809	30.24414	6	2020-08-04	T1; 24%	- // -
- // -	- // -	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13; 10%	- // -
- // -	- // -	50.44459	30.26088	6	2020-09-09	T1	- // -
- // -	- // -	50.44495	30.25352	8	2017-06-10	T3	- // -
- // -	- // -	50.44968	30.28203	4	2017-06-10	T1; 60%	- // -
- // -	- // -	50.45080	30.31171	7	2017-06-10	T35; 28%	- // -
- // -	- // -	50.46286	30.29481	4	2016-08-08	T12	- // -
- // -	- // -	50.46358	30.30653	7	2016-08-19	T13	- // -
- // -	- // -	50.47516	30.29330	4	2016-08-08	T1E; 35%	- // -
- // -	- // -	50.47869	30.26162	4	2016-06-24	C35a	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.48058	30.26149	6	2016-06-24	T1C; 15%	- // -
- // -	- // -	50.48210	30.26050	6	2020-07-16	T1; 68%	- // -
- // -	- // -	50.49075	30.31067	15	2015-06-05	T1E	- // -
- // -	- // -	50.49134	30.30902	14	2015-06-05	T12	- // -
- // -	- // -	50.49280	30.31254	4	2016-08-31	T1E; 10%	- // -
- // -	- // -	50.49287	30.31237	5	2016-08-31	V38	- // -
- // -	- // -	50.49363	30.30621	5	2015-06-05	T13	- // -
- // -	- // -	50.49568	30.26812	9	2015-06-11	T35	- // -
- // -	- // -	50.49693	30.26939	9	2015-06-11	T1	- // -
- // -	- // -	50.49783	30.31153	3	2016-08-31	T1E; 5%	- // -
- // -	- // -	50.49843	30.29762	7	2016-06-13	T12	- // -
- // -	- // -	50.49883	30.27515	5	2016-06-23	T13	- // -
- // -	- // -	50.49891	30.29113	7	2016-06-17	T12; 10%	- // -
- // -	- // -	50.49932	30.29636	6	2016-07-04	T12; 35%	- // -
- // -	- // -	50.50011	30.30703	5	2016-06-04	T35; 22%	- // -
- // -	- // -	50.50145	30.27984	6	2016-06-23	T13; 35%	- // -
- // -	- // -	50.50243	30.27057	9	2015-06-11	T12	- // -
- // -	- // -	50.50423	30.27312	56	2016-07-05	T19; 12%	- // -
- // -	- // -	50.50471	30.27157	6	2016-07-05	T19	- // -
- // -	- // -	50.50530	30.26914	6	2016-06-17	T13; 25%	- // -
- // -	- // -	50.50619	30.26805	6	2016-06-17	T35	- // -
- // -	- // -	50.50732	30.26363	6	2016-06-17	T19	- // -
- // -	м. Київ, Пуца-Водицьке л-во	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1; 8%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35203	30.55328	7	2010-09-04	T13; 47%	- // -
- // -	- // -	50.35216	30.54773	6	2010-06-28	T13	- // -
- // -	- // -	50.35261	30.55568	18	2010-09-04	T3N; 8%	- // -
- // -	- // -	50.35379	30.55568	4	2010-09-04	T13; 12%	- // -
- // -	- // -	50.35390	30.54686	6	2010-06-28	T13; 36%	- // -
- // -	- // -	50.35732	30.55221	5	2010-09-04	T11; 10%	- // -
- // -	- // -	50.36066	30.54831	6	2010-06-20	T1E; 70%	- // -
- // -	- // -	50.36077	30.54784	7	2010-06-17	T1; 10%	- // -
- // -	- // -	50.36157	30.54757	7	2010-06-20	T1H	- // -
- // -	м. Київ, ур. Серякове	50.33500	30.51556	1000	2001-08-00	T1E	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35513	30.45030	9	2009-08-12	T13	- // -
- // -	- // -	50.35513	30.45030	9	2008-05-29	T	- // -
- // -	- // -	50.35583	30.44533	8	2009-08-12	T13; 10%	- // -
- // -	- // -	50.35614	30.45154	4	2009-09-10	T1E; 44%	- // -
- // -	- // -	50.35732	30.45124	4	2009-08-12	T1E; 50%	- // -
- // -	- // -	50.35738	30.44982	4	2009-06-08	T1C; 50%	- // -
- // -	- // -	50.35748	30.44179	6	2008-05-03	T1; 6%	- // -
- // -	- // -	50.35749	30.44190	8	2008-05-03	T1E; 10%	- // -
- // -	- // -	50.35751	30.44367	7	2008-05-03	T1E; 15%	- // -
- // -	- // -	50.35767	30.44190	6	2008-05-03	T1E; 12%	- // -
- // -	- // -	50.35817	30.45314	7	2009-06-08	T13; 10%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.35818	30.44777	5	2008-05-29	R22	- // -
- // -	- // -	50.35843	30.44847	6	2009-08-02	T13	- // -
- // -	- // -	50.35851	30.44412	6	2009-08-15	T13	- // -
- // -	- // -	50.35865	30.45227	4	2009-05-23	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35871	30.43799	6	2009-08-03	T13	- // -
- // -	- // -	50.35896	30.45318	5	2008-05-29	R55; 5%	- // -
- // -	- // -	50.35905	30.44444	9	2008-05-01	T1	- // -
- // -	- // -	50.35937	30.44774	8	2008-06-07	?	- // -
- // -	- // -	50.35941	30.44660	5	2009-08-16	S3	- // -
- // -	- // -	50.35949	30.44558	10	2009-08-15	T13; 5%	- // -
- // -	- // -	50.35971	30.44164	7	2009-06-00	T13	- // -
- // -	- // -	50.36053	30.44633	10	2008-06-14	R22	- // -
- // -	- // -	50.36087	30.44940	7	2008-06-04	V39	- // -
- // -	- // -	50.36087	30.44940	7	2008-06-04	V39	- // -
- // -	- // -	50.36139	30.44944	6	2009-06-13	T1H	- // -
- // -	- // -	50.36150	30.45477	5	2009-09-01	V39	- // -
- // -	- // -	50.36157	30.45610	9	2008-09-10	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36166	30.46038	8	2009-04-23	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36211	30.45528	8	2009-06-08	T1; 22%	- // -
- // -	- // -	50.36321	30.45350	8	2009-06-08	T1; 35%	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H; 20%	- // -
- // -	- // -	50.36371	30.45152	7	2008-06-04	R55; 10%	- // -
- // -	- // -	50.36388	30.45119	5	2008-06-04	?	- // -
- // -	- // -	50.36393	30.45070	8	2009-06-13	V39	- // -
- // -	м. Київ, ур. Феопанія	50.34439	30.49306	1000	2001-08-00	T1E	- // -
- // -	м. Київ, ур. Церковщина	50.32297	30.53475	400	2003-08-11	T1E; 18%	- // -
- // -	м. Умань, дендропарк "Софіївка"	48.75764	30.23886	300	2004-08-20	T1E	Лукаш О.В.
- // -	- // -	48.75764	30.23886	300	2004-08-20	T1	Онищенко В.А.
- // -	Мукачівський район, на південь від Кольчино	48.45833	22.78316	1000	2003-08-24	T17	- // -
- // -	на схід від м. Яремча	48.45936	24.58974	4000	2003-05-15	T1F	- // -
- // -	- // -	48.45936	24.58974	4000	2003-05-15	T17	- // -
- // -	Новоград-Волинський р-н, Городницьке л-во	50.85496	27.28419	3400	2000-08-19	T1; 10%	Воробйов Є.О.
- // -	- // -	50.85496	27.28419	3600	2000-08-19	T1E	- // -
- // -	Овруцький р-н	51.36182	28.26290	1500	2000-00-00	T1; 8%	- // -
- // -	ПЗ "Розточчя"	49.93960	23.73827	4000	1905-06-19	T1	Ткачик В.П.
- // -	Середина-Будський р-н, Очкинське л-во	52.27236	33.40300	400	2004-06-10	T3	Панченко С.М.
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Білоусівка	52.31734	33.67126	3500	2012-07-01	T3M; 5%	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.28529	33.39440	5000	2000-08-03	T1E	- // -
- // -	- // -	52.28529	33.39440	5000	2000-08-03	T1E	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Уманський район, Собківське л-во	48.71819	30.27203	7000	2004-08-21	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Хмельницький р-н, Давидковецьке л-во	49.41161	27.10622	1000	2004-07-23	T1E	Онищенко В.А., Юглічек Л.С.
- // -	Хмельницький р-н, Червонозірське л-во	49.39906	27.16289	2300	2004-07-23	T1E	Онищенко В.А.
- // -	- // -	49.39906	27.16289	2300	2004-07-23	T1E	Юглічек Л.С.
- // -	Шепетівський р-н, Кам'янське л-во	50.20537	26.97186	6400	2001-06-10	T1B	- // -
<i>Juglans regia</i> L.	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Водяне	47.48801	34.51509	100	2018-07-07	T1H	Коломійчук В.П.
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	м. Київ, Голосівський ліс	50.36810	30.54260	7	2014-05-18	V34; 85%	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.37293	30.50805	5	2013-07-09	R21; 8%	- // -
- // -	- // -	50.37301	30.50792	5	2013-07-09	V35	- // -
- // -	- // -	50.37312	30.50800	5	2013-07-09	V35	- // -
- // -	- // -	50.37316	30.50828	12	2013-07-09	R21	- // -
- // -	- // -	50.37317	30.50812	17	2014-05-30	V37	- // -
- // -	- // -	50.37700	30.52569	5	2013-07-16	R21	- // -
- // -	- // -	50.39018	30.50499	6	2013-07-28	T19	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35924	30.44784	8	2008-06-07	R36; 30%	- // -
- // -	- // -	50.36086	30.44955	7	2008-06-04	R21	- // -
- // -	- // -	50.36412	30.45075	5	2008-06-04	R21	- // -
- // -	Мукачівський р-н, г. Жорнина	48.47928	22.72478	1300	2003-08-23	T1	- // -
- // -	Надвірнянський р-н, с. Микуличин	48.40901	24.60675	3000	2002-06-28	R22	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Красноярське	52.24377	33.41547	2500	2000-07-30	R21	Панченко С.М.
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори"	50.07194	25.65006	3000	1998-08-11	R57	Онищенко В.А.
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори", ур. Маслятин	50.07586	25.65647	5000	1998-08-13	R36	- // -
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	м. Київ, біля Пущі-Водиці	50.52996	30.35216	4	2016-06-09	V37	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.31410	30.56176	5	2013-06-13	H53	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.48975	30.35139	6	2020-07-23	V34	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.32006	30.56363	5	2014-07-09	R1P	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Кудярове	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S91	Панченко С.М.
- // -	- // -	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S91	- // -
- // -	- // -	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S/T	- // -
<i>Lepidium draba</i> L. (<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.)	Арабатська Стрілка	45.76505	34.97716	100	2003-08-07	R1C; 5%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.05961	34.86430	100	2017-08-31	R1C	- // -
- // -	- // -	46.07528	34.79667	100	2010-05-26	V37; 7%	- // -
- // -	- // -	46.08722	34.80583	100	2010-05-26	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Бердянський р-н	46.86528	36.99139	100	2011-07-06	V37	- // -
- // -	- // -	46.87083	37.02222	100	2011-07-05	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, берег р. Обитічна	46.70229	36.25071	100	2021-07-28	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Луначарське	46.75574	36.52265	100	2011-05-14	V38; 5%	- // -
- // -	- // -	46.78166	36.63580	100	2011-05-14	R1B	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Родіонівка	0.00000	36.85531	100	2013-05-29	V38; 5%	- // -
- // -	Бердянський р-н, заплава р. Берда біля с. Старопетрівка	46.81794	36.84884	100	2013-05-29	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, на захід від с. Куликівське	46.86453	36.98946	100	2010-07-01	N3; 5%	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Гусарка	47.34115	36.48823	100	2018-06-03	V38; 5%	- // -
- // -	Бірючий острів	46.11170	35.06672	100	2016-05-08	V5	- // -
- // -	- // -	46.11744	35.06668	100	2016-05-08	V5; 20%	- // -
- // -	- // -	46.11873	35.07126	100	2016-05-08	V5; 40%	- // -
- // -	Генічеський р-н, берег Утлюцького лиману	46.25426	34.98874	100	2011-05-13	V37	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Веснянка	46.14500	34.51222	100	2003-05-13	R1C	- // -
- // -	- // -	46.14583	34.51583	100	2003-05-13	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Чонгар	46.11861	34.45750	200	2003-06-16	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н, схил до Обитічної коси	46.65263	36.26538	100	2021-05-05	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н, Узкуйський лиман на схід від с. Фрунзе (Азовське)	46.26624	34.89583	200	2008-10-12	R1C	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Атамань	46.10278	34.44000	100	2000-06-07	R1	- // -
- // -	- // -	46.11944	34.45028	200	2000-06-07	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., заплава р. Молочна біля с. Світлодолинське	47.07772	35.48849	100	2013-05-08	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., Приморський р-н, біля с. Набережне	46.65222	36.24389	1000	2004-05-30	R1B	- // -
- // -	Іванівський р-н, Шотівський під	46.64630	34.46671	100	2017-06-30	V38; 15%	- // -
- // -	- // -	46.64696	34.48638	100	2017-06-30	V3	- // -
- // -	- // -	46.61902	34.40356	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	- // -	46.61912	34.40361	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	- // -	46.63746	34.46491	100	2017-06-30	V38	- // -
- // -	- // -	46.63935	34.50771	100	2017-06-30	V38	- // -
- // -	- // -	46.63998	34.50749	100	2017-06-30	V38; 5%	- // -
- // -	- // -	46.64020	34.51023	100	2017-06-30	V38	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.64476	34.46811	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Мічурине	47.48549	34.57798	100	2018-07-07	T1H	- // -
- // -	Крива коса	47.08885	38.12662	100	2009-05-17	V38; 10%	- // -
- // -	м. Болград, парк ім. Пушкіна	45.66269	28.61499	100	2011-06-03	R1B	- // -
- // -	м. Приморськ, схил до Великого лиману	46.70281	36.35317	100	2018-07-01	S35	- // -
- // -	- // -	46.70414	35.35538	100	2018-07-01	S35	- // -
- // -	Мелітопольський р-н	46.67063	35.20411	100	2021-05-07	V38	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Костянтинівка	46.79627	35.39296	100	2003-05-27	R1B	- // -
- // -	- // -	46.79798	35.39334	100	2003-05-27	V38	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Прилукивка	47.05059	35.46857	100	2013-05-08	R	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, с. Терпіння	46.97501	35.41942	100	2018-07-06	V38	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, ур. Сітулі	46.84923	34.85047	100	2021-05-29	R1	- // -
- // -	на південний схід від м. Генічеськ	46.11707	35.07196	100	2016-05-08	N	- // -
- // -	Новоазовський р-н, біля с. Самсонове	47.10500	38.02889	100	2010-06-04	R1B	- // -
- // -	- // -	47.10667	38.03139	100	2010-06-04	R1B	- // -
- // -	Новоазовський р-н, біля с. Широке	47.09163	34.81471	100	2011-06-08	R/V; 5%	- // -
- // -	Новомиkolaївський р-н, біля с. Тернувате	47.81980	36.16423	100	2006-08-25	V3	- // -
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівська балка	47.39920	31.62413	100	2019-09-27	R1	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Дружелюбівка	46.12417	34.03833	100	2003-05-09	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Новомихайлівка	46.20109	34.45266	100	2003-08-05	A25	- // -
- // -	- // -	46.22160	34.46928	100	2003-08-05	R/V	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Овер'янівка	46.23000	34.36389	100	2003-05-11	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, м. Кутара біля с. Дружелюбівка	46.12441	34.03990	100	2011-05-12	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, п-в Тюбек біля с. Заозерне	46.10694	34.30056	100	2003-05-11	R1B	- // -
- // -	о. Джарилгач	46.01321	33.06432	100	2015-05-30	V5	- // -
- // -	- // -	46.01914	33.01619	100	2015-05-30	V37	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.10226	34.43318	100	2021-05-27	V15	- // -
- // -	- // -	46.10889	34.43722	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11389	34.43250	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11584	34.44646	100	2010-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11605	34.44738	100	2010-08-06	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.11609	34.44730	100	2010-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11616	34.44690	100	2020-05-07	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11803	34.44718	100	2020-05-07	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11912	34.44872	100	2020-05-07	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11947	34.45153	100	1972-06-02	R1B	Лоскот Н.П.
- // -	- // -	46.11967	34.45318	100	1972-06-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12084	34.45640	100	2020-05-07	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.12098	34.45362	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12111	34.45083	100	2008-05-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12121	34.45083	100	2011-04-22	R1	- // -
- // -	- // -	46.12134	34.45831	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12141	34.45892	100	2020-05-07	R1C	- // -
- // -	- // -	46.12141	34.45224	100	2011-04-22	V37	- // -
- // -	- // -	46.12144	34.45903	100	2014-04-18	R1B; 4%	- // -
- // -	о. Папанін	45.83103	34.70786	100	2020-10-13	R62	- // -
- // -	- // -	45.98500	34.72722	100	2003-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99299	34.74375	100	2020-10-13	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99406	34.74216	210	2020-10-13	R1B; 10%	- // -
- // -	- // -	45.99435	34.74248	100	2020-10-13	R	- // -
- // -	- // -	45.99468	34.71201	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	- // -	45.99474	34.71082	100	2020-10-13	R/V; 5%	- // -
- // -	- // -	45.99509	34.70548	100	2020-10-13	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99518	34.70653	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	о. Степок біля Федотової коси	46.31276	35.29993	100	2020-08-09	R62	- // -
- // -	- // -	46.31349	35.29972	100	2020-08-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.31488	35.31345	100	2020-08-09	R	- // -
- // -	- // -	46.31537	35.31377	100	2020-08-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.31593	35.31793	100	2020-08-09	V38; 7%	- // -
- // -	о. Чурюк	46.07012	34.24608	100	2018-05-10	R/V	- // -
- // -	- // -	46.07051	34.24590	100	2018-05-10	R/V	- // -
- // -	- // -	46.07110	34.23186	200	2012-07-01	V37	- // -
- // -	- // -	46.08028	34.18778	100	2003-05-10	R1C	- // -
- // -	- // -	46.08326	34.24994	100	2020-08-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08910	34.27253	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08987	34.27571	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09036	34.27578	100	2018-05-10	V37; 5%	- // -
- // -	- // -	46.09043	34.27530	100	2018-05-10	V38	- // -
- // -	- // -	46.09049	34.27512	100	2018-05-10	V38; 25%	- // -
- // -	- // -	46.09141	34.27188	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09857	34.24207	100	2021-05-25	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09861	34.19889	100	2003-05-10	V38; 5%	- // -
- // -	- // -	46.10135	34.24675	100	2006-07-04	V38	- // -
- // -	- // -	46.10370	34.24762	100	1973-05-15	R1B	Лоскот Н.П.
- // -	- // -	46.11652	34.26582	100	2018-05-10	V37	Коломійчук В.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.12138	34.22104	100	2000-05-18	V37	- // -
- // -	- // -	46.12948	34.27484	100	2020-08-03	V37; 5%	- // -
- // -	- // -	46.18250	34.24222	100	2005-06-15	V37	- // -
- // -	о. Чурюк-Туб	46.09189	34.20094	100	2004-04-13	R/V; 15%	- // -
- // -	Окнянський р-н	47.39007	29.45495	100	2020-06-07	R1B	- // -
- // -	Околиці Генічеська, схил до Утлюцького лиману	46.18861	34.82278	100	2010-05-26	V37	- // -
- // -	околиці м. Бердянськ, ур. Ближні Макотри	46.78251	36.85892	100	2011-05-14	V38	- // -
- // -	- // -	46.79972	36.84000	200	2002-05-05	R1B	- // -
- // -	Олександрівська коса	46.49789	35.38419	100	2013-04-27	A25; 5%	- // -
- // -	- // -	46.49795	35.38523	100	2013-04-27	N1	- // -
- // -	- // -	46.49855	35.38585	100	2013-04-27	N1	- // -
- // -	Пологівський р-н, біля с. Кінські роздори	47.38321	36.42978	100	2019-06-07	V38; 50%	- // -
- // -	- // -	47.38403	36.43279	100	2019-06-07	V38	- // -
- // -	- // -	47.38404	36.42779	100	2019-06-07	V38; 25%	- // -
- // -	Пологівський р-н, курган	47.32705	36.38047	100	2021-05-23	R1B	- // -
- // -	- // -	47.32717	36.38069	100	2021-05-23	S36; 5%	- // -
- // -	Приазовський р-н, берег Молочного лиману на північ від с. Степанівка	46.45494	35.49291	100	2007-09-13	A25	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля Молочного лиману	46.59611	35.37000	200	2007-08-29	R1B	- // -
- // -	- // -	46.59667	35.37028	200	2007-08-29	R1B	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Володимирівка	46.72029	35.85912	100	2003-09-12	R/V	- // -
- // -	- // -	46.72033	35.86102	100	2003-09-12	R62	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Гирсівка	46.67097	35.35443	100	2017-04-14	V38	- // -
- // -	- // -	46.67121	35.35475	100	2017-04-14	V3	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.63952	35.84856	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	Приазовський р-н, курган	46.73383	35.84773	100	2021-05-08	V38	- // -
- // -	- // -	46.73384	35.84781	100	2021-05-08	R1B	- // -
- // -	- // -	46.73390	35.84765	100	2021-05-08	V38	- // -
- // -	- // -	46.73394	35.84783	100	2021-05-08	V37	- // -
- // -	- // -	47.15098	35.50642	100	2021-05-23	R1B	- // -
- // -	Приазовський р-н, на південь від с. Ботієве	46.63629	35.84708	100	2012-04-18	V37	- // -
- // -	Приазовський р-н, Олександрівська коса біля с. Вікторіна	46.49732	35.38776	100	2004-08-22	A25	- // -
- // -	Приморський район, на захід від с. Підспір'я	46.68358	36.26471	100	2007-05-27	R22	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Приморський р-н, біля с. Комишуватка	46.68486	36.26828	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69044	36.27867	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69221	36.28160	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69264	36.28090	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Набережне	46.65194	36.24639	1000	2004-05-30	R1B	- // -
- // -	- // -	46.65278	36.25056	1000	2004-05-09	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, Борисівський курган	46.77408	36.43944	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	- // -	46.77421	36.43918	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	- // -	46.77424	36.43973	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	- // -	46.77425	36.43946	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66377	35.96221	200	2012-05-18	N1	- // -
- // -	- // -	46.66437	35.97463	100	2008-08-22	A25	- // -
- // -	Приморський р-н, заплава р. Обитічна	46.67826	36.21048	100	2015-06-01	R/V	- // -
- // -	Приморський р-н, Корсак Могила	46.90598	36.13298	100	2017-07-10	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від с. Набережне	46.65216	36.24564	100	2015-07-18	R1B; 4%	- // -
- // -	Приморський р-н, на північ від м. Приморськ	46.75008	36.52394	100	2019-07-06	R63	- // -
- // -	- // -	46.75533	36.34760	100	2019-07-06	V38	- // -
- // -	Скадовський р-н, на схід від смт Лазурне	46.09556	32.59044	100	2014-06-06	T1K	- // -
- // -	смт Кирилівка, схил до Молочного лиману	46.37616	35.37376	100	2012-08-02	S35	- // -
- // -	Тарутинський р-н, біля с. Фрумушка-Нова	46.26428	29.41179	100	2020-06-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.28751	29.35709	100	2020-06-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.29454	29.35580	100	2020-06-09	V37	- // -
- // -	Татарбунарський р-н, біля с. Лебедівка	45.81371	30.12236	100	2016-06-05	N1E; 50%	- // -
- // -	- // -	46.67142	36.21524	100	2015-06-01	V; 25%	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Виноградне	47.18639	35.54159	100	2006-04-23	V38	- // -
- // -	- // -	47.18797	35.54838	100	2006-04-23	T13	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Чапаївка	47.18791	35.54822	100	2006-04-23	T13	- // -
- // -	Федотова коса	46.27904	35.28839	100	2018-06-01	N1B; 5%	- // -
- // -	Чаплинський р-н, біля с. Нововолодимирівка	46.25306	33.78778	100	2003-05-08	R1B	- // -
- // -	- // -	46.25556	33.77250	100	2003-05-08		- // -
- // -	Якимівський р-н	46.33472	35.25258	100	2011-07-25	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Якимівський р-н, берег Молочного лиману біля с. Гірсівка	46.60006	35.36896	100	2011-08-06	R/V	- // -
- // -	- // -	46.61433	35.37075	100	2011-08-06	R62	- // -
- // -	Якимівський р-н, берег Молочного лиману біля с. Шелюги	46.58053	35.27393	100	2012-05-21	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Андріївка	46.53223	35.10136	100	2013-05-09	V37; 7%	- // -
- // -	- // -	46.53223	35.10175	100	2013-05-09	V38; 20%	- // -
- // -	- // -	46.53230	35.10267	100	2013-05-09	V38; 17%	- // -
- // -	- // -	46.53297	35.10221	100	2013-05-09	R6	- // -
- // -	- // -	46.53374	35.10077	100	2013-05-09	R62	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Вовчанське	46.58425	35.07520	100	2013-05-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.58450	35.07619	100	2013-05-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.58524	35.07639	100	2013-05-09	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. В'язівка	46.79129	34.90182	100	2019-08-10	R/V	- // -
- // -	- // -	46.44047	35.26961	100	2018-05-11	V3	- // -
- // -	- // -	46.44078	35.27125	100	2018-05-11	R/V	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Радивонівка (Перемога)	46.67548	35.24572	100	2013-05-09	R62	- // -
- // -	- // -	46.67599	35.24603	100	2013-05-09	R	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Степок	46.31010	35.31284	100	2018-05-11	V38; 10%	- // -
- // -	- // -	46.31034	35.31266	100	2018-05-11	R/V	- // -
- // -	- // -	46.31037	35.31271	100	2018-05-11	V37	- // -
- // -	- // -	46.31060	35.31179	100	2018-05-11	V38; 50%	- // -
- // -	- // -	46.31068	35.31128	100	2018-05-11	V38	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля смт Кирилівка	46.39333	35.36750	100	2004-07-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.37697	35.25258	100	2003-08-21	V3	- // -
- // -	Якимівський р-н, Лиман Сивашик	46.40329	35.10667	100	2014-04-19	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, лівий берег Утлюцького лиману	46.51110	35.19656	100	2011-05-13	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, на пд.-з. від с. Озерне, ур. Сіткулі	46.83760	34.85036	100	2019-08-10	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, Утлюцький лиман біля с. Косих	46.44005	35.26986	100	2018-05-11	V3	- // -
- // -	Якимівський р-н, Утлюцький лиман біля с. Косих	46.44051	35.27167	100	2018-05-11	V37; 7%	- // -
- // -	- // -	46.44060	35.27164	100	2018-05-11	R/V	- // -
<i>Lepidium perfoliatum</i> L.	Арабатська стрілка	46.12092	34.80891	100	2003-08-08	A25	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.12959	34.81045	100	2003-08-08	A25	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Родіонівка	46.98659	36.85719	100	2013-05-29	R1B	- // -
- // -	- // -	46.98577	36.85568	100	2013-05-29	R63	- // -
- // -	Бердянський р-н, заплава р. Берда біля с. Старопетрівка	46.81794	36.84884	100	2013-05-29	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, на південь від с. Старопетрівка	46.81806	36.84920	100	2013-05-29	R62	- // -
- // -	Берег Молочного лиману біля с. Гирсівка	46.60752	35.35500	100	2013-04-27	A25	- // -
- // -	- // -	46.60773	35.35602	100	2013-04-27	A25	- // -
- // -	Генічеський р-н, Арабатська Стрілка	45.36971	35.35283	100	1972-07-09	R1	Лоскот Н.П.
- // -	Генічеський р-н, біля с. Веснянка	46.14500	34.51222	100	2003-05-13	R1C	Коломійчук В.П.
- // -	Генічеський р-н, біля с. Попівка	46.10780	34.43329	100	1972-06-02	R1C	Лоскот Н.П.
- // -	Генічеський р-н, біля с. Чонгар	46.02909	34.51538	100	2003-08-06	A25	Коломійчук В.П.
- // -	Генічеський р-н, Великий під	46.10797	34.44261	100	2017-04-13	A25	- // -
- // -	Генічеський р-н, Іванівська коса	46.22115	33.89815	100	2021-05-26	R62	- // -
- // -	Генічеський р-н, озеро Соколовське біля с. Чернігівка	46.16525	34.62255	100	1999-06-14	A25; 30%	- // -
- // -	- // -	46.16971	34.62060	100	1999-06-14	A25	- // -
- // -	Іванівський р-н, біля с. Благодатне	46.60061	34.38847	100	2017-06-30	R1C	- // -
- // -	Іванівський р-н, Шотівський під	46.64696	34.48638	100	2017-06-30	V3	- // -
- // -	Крячий острів на південь від Генічеська	46.15431	34.80155	100	1999-06-14	A25	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Костянтинівка	46.79798	35.39334	100	2003-05-27	V38	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, ур. Сітулі	46.84641	34.83718	100	2021-05-29	R/V	- // -
- // -	- // -	46.84898	34.83772	100	2021-05-29	R/V	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Дружелюбівка	46.12417	34.03833	100	2003-05-09	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Новомихайлівка	46.20147	34.45133	100	2003-08-05	A25	- // -
- // -	- // -	46.22160	34.46928	100	2003-08-05	R/V	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Овер'янівка	46.23000	34.36389	100	2003-05-11	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, на південь від с. Василівка	46.08335	34.25797	100	2013-05-30	R1B	- // -
- // -	- // -	46.14406	34.26879	100	2013-05-30	R1B	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.10226	34.43318	100	2021-05-27	V15	- // -
- // -	- // -	46.11167	34.26282	100	2021-05-27	R/V	- // -
- // -	- // -	46.11307	34.43458	100	2018-04-15	V3; 20%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.11503	34.44289	100	2020-05-07	R/V	- // -
- // -	- // -	46.11584	34.44646	100	2010-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11605	34.44738	100	2010-08-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11609	34.44730	100	2010-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11680	34.45353	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11750	34.45528	200	2003-06-16	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11803	34.44718	100	2020-05-07	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11858	34.44809	100	2020-05-07	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11947	34.45153	100	1972-06-02	R1B	Лоскот Н.П.
- // -	- // -	46.11967	34.45318	100	1972-06-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11972	34.44278	200	2008-05-03	R1C; 12%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.12101	34.45667	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12111	34.45083	100	2008-05-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12121	34.46373	100	2016-06-17	R62	- // -
- // -	- // -	46.12124	34.46351	100	2016-06-17	A25	- // -
- // -	- // -	46.12133	34.46579	100	2017-08-31	A25	- // -
- // -	- // -	46.12134	34.45831	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12135	34.46652	100	2017-08-31	A25	- // -
- // -	- // -	46.12141	34.45892	100	2020-05-07	R1C	- // -
- // -	- // -	46.12144	34.45903	100	2014-04-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12160	34.46387	100	2016-06-17	A25	- // -
- // -	о. Мартинячий	46.07093	34.16488	100	2015-07-04	V37	- // -
- // -	- // -	46.07101	34.16564	100	2015-07-04	V37	- // -
- // -	- // -	46.07144	34.16652	100	2015-07-04	V39	- // -
- // -	о. Чурюк	46.06976	34.23134	100	2012-07-01	A25	- // -
- // -	- // -	46.07035	34.24317	100	1972-05-15	R1C	Лоскот Н.П.
- // -	- // -	46.08895	34.26837	100	1972-05-17	R62	- // -
- // -	- // -	46.09326	34.24830	100	1973-05-23	R1B	- // -
- // -	- // -	46.10370	34.24762	100	1973-05-15	R1B	- // -
- // -	- // -	46.13626	34.26114	100	1972-05-17	R1C	- // -
- // -	- // -	46.07051	34.24590	100	2018-05-10	R/V	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.07110	34.23186	200	2012-07-01	V37	- // -
- // -	- // -	46.07281	34.24508	100	2018-05-10	N3; 70%	- // -
- // -	- // -	46.07297	34.23129	100	2019-04-30	R/V	- // -
- // -	- // -	46.07306	34.23262	100	2012-07-01	R1B	- // -
- // -	- // -	46.07315	34.24514	100	2018-05-10	N3	- // -
- // -	- // -	46.07325	34.23554	500	2012-07-01	R/V	- // -
- // -	- // -	46.07355	34.24516	100	2018-05-10	N3	- // -
- // -	- // -	46.07387	34.23209	100	2019-04-30	R1B	- // -
- // -	- // -	46.07438	34.24526	100	2018-05-10	A25	- // -
- // -	- // -	46.07567	34.23580	100	2019-04-30	R1B	- // -
- // -	- // -	46.07639	34.24596	100	2020-05-07	A25	- // -
- // -	- // -	46.07659	34.24622	100	2020-05-07	A25	- // -
- // -	- // -	46.07749	34.24615	100	2020-05-07	R62	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.08028	34.18778	100	2003-05-10	R1C	- // -
- // -	- // -	46.08265	34.24903	100	2020-08-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08304	34.24629	100	2011-05-12	V3	- // -
- // -	- // -	46.08306	34.24444	200	2003-06-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08326	34.24994	100	2020-08-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08566	34.26531	100	2018-05-10	A25	- // -
- // -	- // -	46.08813	34.24912	100	2020-10-13	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08930	34.27112	100	1973-05-23	R1C	- // -
- // -	- // -	46.09141	34.27188	100	2018-05-10	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09230	34.24751	100	2011-05-12	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09631	34.25239	100	1972-05-15	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09699	34.24515	100	2021-05-25	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09857	34.24207	100	2021-05-25	R1B	- // -
- // -	- // -	46.09861	34.19889	100	2003-05-10	V38	- // -
- // -	- // -	46.10135	34.24675	100	2006-07-04	V38	- // -
- // -	- // -	46.10184	34.24705	100	2006-07-04	R1B	- // -
- // -	- // -	46.10939	34.26425	100	1972-05-17	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11238	34.26518	100	1972-05-17	R1B	- // -
- // -	- // -	46.11956	34.22122	100	2000-05-18	V37	- // -
- // -	- // -	46.12138	34.22104	100	2000-05-18	V37	- // -
- // -	- // -	46.12673	34.26378	100	2006-07-04	V38	- // -
- // -	- // -	46.12745	34.26784	100	2020-08-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12769	34.26684	100	2020-08-03	V3	- // -
- // -	- // -	46.12769	34.26925	100	2020-08-03	A25	- // -
- // -	- // -	46.12845	34.27320	100	2020-08-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12908	34.27474	100	2020-08-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12948	34.27484	100	2020-08-03	V37	- // -
- // -	- // -	46.13026	34.27419	100	2020-08-03	R1C	- // -
- // -	- // -	46.13083	34.26778	200	2006-07-04	R1B	- // -
- // -	- // -	46.13583	34.26778	100	2008-05-30	R1B	- // -
- // -	Околиці Генічеська, схил до Утлюцького лиману	46.18861	34.82278	100	2010-05-26	V37	- // -
- // -	Павлоградський р-н, Павлгородський військовий полігон	48.42020	35.97986	100	2021-05-21	R1B	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Вікторівка	46.51971	35.40038	100	2017-04-14	R1B	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Гирсівка	46.67040	35.35437	100	2017-04-14	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Комишуватка	46.69221	36.28160	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69264	36.28090	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Набережне	46.68122	36.24462	100	2015-07-18	R1B; 7%	- // -
- // -	- // -	46.68133	36.24315	100	2015-07-18	V35; 45%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	46.68136	36.24290	100	2015-07-18	R1B	- // -
- // -	- // -	46.68640	36.25606	100	2015-07-18	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, заплава р. Обитічна	46.67142	36.21524	100	2015-06-01	V	- // -
- // -	- // -	46.67456	36.20403	100	2015-06-01	V37	- // -
- // -	- // -	46.67826	36.21048	100	2015-06-01	R/V	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від Райнівки	46.66890	35.99761	100	2012-05-18	R	- // -
- // -	Скадовський р-н, на схід від смт Лазурне	46.09466	32.58911	100	2014-06-06	V38	- // -
- // -	Солонянський р-н, курган	48.17548	34.97098	100	2021-05-10	V38	- // -
- // -	Токмацький р-н, курган	47.17650	35.57650	100	2021-05-08	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Андріївка	46.53223	35.10175	100	2013-05-09	V38	- // -
- // -	- // -	46.53374	35.10077	100	2013-05-09	R62	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Володимирівка	46.63871	35.15553	100	2019-04-30	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Косих	46.44047	35.26961	100	2018-05-11	V3	- // -
- // -	Якимівський р-н, Утлюцький лиман біля с. Косих	46.44005	35.26986	100	2018-05-11	V3	- // -
- // -	- // -	46.44051	35.27167	100	2018-05-11	V37	- // -
<i>Leuzea repens</i> (L.) D.J.N.Hind (<i>Acroptilon repens</i> (L.) DC.)	Арабатська Стрілка	45.76505	34.97716	100	2003-08-07	R1C; 12%	- // -
- // -	- // -	45.76826	34.95952	100	2003-08-07	V37; 50%	- // -
- // -	- // -	46.07528	34.79667	100	2010-05-26	V37; 25%	- // -
- // -	- // -	46.08556	34.80556	100	2010-05-26	V38; 12%	- // -
- // -	- // -	46.09250	34.80722	100	2010-05-26	R1B	- // -
- // -	біля м. Генічеськ	46.18833	34.82222	100	2010-05-26	V37; 5%	- // -
- // -	Генічеський р-н	46.08784	34.30607	100	2010-05-26	R/V	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Чонгар	46.02771	34.51018	100	2003-08-06	R62	- // -
- // -	Генічеський р-н, Узкуйський лиман на схід від с. Фрунзе (Азовське)	46.26624	34.89583	200	2008-10-12	R1C	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Атамань	46.10278	34.44000	100	2000-06-07	R1	- // -
- // -	Джанкойський р-н, біля с. Стефанівка	45.74971	34.87609	100	2011-09-11	R/V	- // -
- // -	Івнівський р-н, Шотівський під	46.64020	34.51023	100	2017-06-30	V38; 50%	- // -
- // -	Кіровський р-н, біля с. Краснівка	45.27292	35.35519	100	2011-09-11	R62	- // -
- // -	- // -	45.28167	35.35167	100	2011-04-20	R/V	- // -
- // -	Кіровський р-н, біля с. Токареве	45.33444	35.12528	100	2011-04-20	R/V	- // -
- // -	- // -	45.33889	35.12056	100	2011-04-20	R1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Красноперекопський р-н, біля с. Філатівка	46.16198	33.82261	100	2011-09-23	V37; 15%	- // -
- // -	- // -	46.16474	33.82147	100	2011-09-23	V37; 5%	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Новомихайлівка	46.22160	34.46928	100	2003-08-05	R/V	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.10889	34.43722	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11389	34.43250	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	о. Папанін	45.98500	34.72722	100	2003-08-06	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99468	34.71201	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	о. Степок біля Федотової коси	46.31471	35.31181	100	2020-08-09	R62	- // -
- // -	о. Чурюк	46.11956	34.22122	100	2000-05-18	V37; 30%	- // -
- // -	- // -	46.12138	34.22104	100	2000-05-18	V37; 5%	- // -
- // -	- // -	46.18250	34.24222	100	2005-06-15	V37; 13%	- // -
- // -	Околиці Генічеська, схил до Утлюцького лиману	46.18861	34.82278	100	2010-05-26	V37; 10%	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Вовчанське	46.58440	35.07639	100	2013-05-09	R63	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Давидівка	46.48800	35.16048	100	2010-08-14	R1B	- // -
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	м. Київ, Київське л-во	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35742	30.44160	6	2008-05-03	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35748	30.44179	6	2008-05-03	T1	- // -
- // -	- // -	50.36166	30.46038	8	2009-04-23	T1E	- // -
<i>Lonicera tatarica</i> L.	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Очеретувате	48.33283	36.06170	100	2019-06-24	S35	Коломійчук В.П.
- // -	Донецька обл., біля м. Сніжне	48.03581	38.78272	2000	2006-08-08	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Новоазовський р-н, на схід від с. Самсонове	47.10526	38.02894	100	2012-04-19	S35	Коломійчук В.П.
- // -	Токмацький р-н, м. Молочанськ	47.25585	35.57421	100	2018-07-06	V38	- // -
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	м. Київ, ур. Теремки	50.35949	30.45366	4	2008-05-29	R22	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.35980	30.45423	5	2008-05-29	R22	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Городницька товтра №2	49.39914	26.07133	200	1997-06-08	S36	- // -
- // -	- // -	49.39967	26.07133	200	1997-00-08	R1A	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.33150	33.79696	550	1997-06-09	T35	Панченко С.М.
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.29313	30.58097	5	2015-05-30	S32	Онищенко В.А.
<i>Matricaria chamomilla</i> L. (<i>M. recutita</i> L.)	Бердянський р-н, на південь від с. Старопетрівка	46.81806	36.84920	100	2013-05-29	R62	Коломійчук В.П.
- // -	Генічеський р-н, о. Крячийий	46.15451	34.80164	100	1999-06-14	A25	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Джанкойський р-н, на схід від с. Прозрачне	45.75862	34.71389	200	2012-05-31	V38	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, заплава р. Молочна біля с. Костянтинівка	46.79599	35.39398	100	2003-05-27	?	- // -
- // -	- // -	46.79734	35.39081	100	2003-05-27	R62	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, заплава р. Молочна біля с. Прилукивка	47.05613	35.46656	100	2013-05-08	R63	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.06194	34.41306	100	2000-06-08	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12121	34.46373	100	2016-06-17	R62	- // -
- // -	- // -	46.12124	34.46351	100	2016-06-17	A25	- // -
- // -	- // -	46.12160	34.46387	100	2016-06-17	A25	- // -
- // -	- // -	46.12178	34.46373	100	2016-06-17	A25	- // -
- // -	о. Чурюк	46.08566	34.26531	100	2018-05-10	A25	- // -
- // -	- // -	46.09036	34.27578	100	2018-05-10	V37	- // -
- // -	Першотравневий р-н, на південь від с. Азовське	46.94974	37.33391	100	2009-08-08	T11	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Обитічна біля с. Преслав	46.67107	36.19893	100	2003-08-15	R62	- // -
- // -	Приморський р-н, заплава р. Обитічна	46.67714	36.21075	100	2015-06-01	R62; 5%	- // -
- // -	Скадовський р-н, на схід від смт Лазурне	46.09466	32.58911	100	2014-06-06	V38	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Андріївка	46.53223	35.10136	100	2013-05-09	V37	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Косих	46.43987	35.26971	100	2018-05-11	R62	- // -
<i>Matricaria discoidea</i> DC. (<i>Lepidotheca</i> <i>suaveolens</i> (Pursh) Nutt.)	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.36903	26.12758	200	1997-08-05	V35	Онищенко В.А
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Капеченкове	52.29724	33.58496	500	2012-06-28	S91	Панченко С.М.
<i>Medicago sativa</i> L.	Берег Сиваша на захід від Генічеська	46.17510	34.75690	100	1999-07-14	R1C	Коломійчук В.П.
- // -	Більмацький р-н, біля с. Вершина Друга	47.27299	36.45114	100	2003-08-18	V38	- // -
- // -	Джанкойський р-н, біля с. Передмістне	45.97873	34.57383	100	2012-05-31	N1	- // -
- // -	Джанкойський р-н, біля с. Стефанівка	45.74733	34.87288	100	2011-09-11	R/V	- // -
- // -	Запорізька обл., Чернігівський р-н, біля с. Стульневе	47.25568	36.01753	100	2003-08-19	R1B	- // -
- // -	Іванівський р-н, біля с. Благодатне	46.60061	34.38847	100	2017-06-30	R1C	- // -
- // -	Красноперекопський р-н, біля с. Червоноармійське	46.02151	34.02910	100	1972-07-23	R1B	Лоскот Н.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35467	30.54922	6	2018-06-06	R1A	Онищенко В.А.
- // -	м. Кирилівка, схил до Молочного лиману	46.37873	35.37289	200	2012-08-02	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	Нікольський р-н, біля с. Лугове	47.16839	36.90780	100	2019-06-08	R	- // -
- // -	Новоазовський р-н, біля с. Широкине	47.09124	37.81184	100	2011-06-08	R1B	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.34385	33.81117	500	1998-06-13	R22; 7%	Панченко С.М.
- // -	Советський р-н, біля с. Урожайне	45.36693	35.06722	100	1973-07-18	R1B	Лоскот Н.П.
<i>Morus alba</i> L.	м. Київ, ур. Бичок	50.35521	30.54769	10	2011-05-01	T19	Онищенко В.А.
- // -	Олешківський р-н, на схід від с. Козачі Лагери	46.72120	33.02578	100	2019-04-22	T1J	Коломійчук В.П.
<i>Morus nigra</i> L.	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.42370	35.07980	100	2019-10-19	T1	- // -
- // -	Ізмаїльський р-н, біля с. Стара Некрасівка, о. Татру	45.35063	28.98651	100	2015-04-26	T11	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Водяне	47.48801	34.51509	100	2018-07-07	T1H	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Нижньозаморське і с. Нововідрядне	45.37475	36.02710	100	2010-05-28	N17	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Преслав	46.66230	36.11916	100	2017-08-26	T1K	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від с. Преслав	46.66156	36.11337	100	2017-08-26	T1H; 10%	- // -
<i>Oenothera biennis</i> L.	Запопільський р-н, острів на Дніпрі на південь від с. Розумівка	47.73880	35.15881	100	2005-05-31	R11	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, біля с. Мічурине	47.48661	34.57768	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.31410	30.56176	5	2013-06-13	H53	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.31445	30.56347	5	2013-06-13	H53	- // -
- // -	- // -	50.31482	30.56520	5	2013-06-13	H53	- // -
- // -	- // -	50.32304	30.56225	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27718	30.60063	6	2018-06-25	V38	- // -
- // -	- // -	50.32306	30.56222	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35521	30.54769	10	2011-05-01	T19	- // -
- // -	- // -	50.36104	30.55031	7	2011-05-01	T35	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Боровичі	52.16768	33.36281	3500	2012-07-19	S91	Панченко С.М.
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Красноярське	52.24442	33.41522	2000	2000-06-18	R/V	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Кудоярове	52.28314	33.60314	2500	2012-06-28	S91	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Очкине, ур. Кренідовський луг	52.25781	33.38189	500	2011-07-09	R2	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.33049	33.80810	570	2011-07-01	T1E	- // -
<i>Oenothera rubricaulis</i> Klebahn	м. Київ, заказник "Лісники"	50.32304	30.56225	7	2013-08-03	T1C	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.32123	30.56298	5	2014-07-09	R11	- // -
- // -	- // -	50.32306	30.56222	7	2013-08-03	T1C	- // -
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scor.	Берег Молочного лиману на північ від с. Ленінське	46.70067	35.28573	100	2012-05-21	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	Єланецький р-н, Єланецький степ	47.54411	32.03919	100	2011-07-03	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Золоте	45.44835	36.09355	100	2009-06-07	R1B	- // -
- // -	- // -	45.44994	36.09839	500	2010-05-28	R1B	- // -
- // -	- // -	45.47069	36.20366	100	2009-06-08	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Нововідрядне	45.37410	36.03736	100	2009-06-07	R1B	- // -
- // -	- // -	45.37737	36.04346	100	2009-06-07	R1B	- // -
- // -	- // -	45.37821	36.04799	200	2010-05-28	R1B	- // -
- // -	- // -	45.37937	36.05249	200	2010-05-28	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, м. Богатубе біля с. Курортне	45.47906	36.29075	100	2011-09-10	R1B	- // -
- // -	м. Болград, парк ім. Пушкіна	45.66269	28.61499	100	2011-06-03	R1B	- // -
- // -	Мелітопольський р-н	46.67063	35.20411	100	2021-05-07	V38	- // -
- // -	на захід від м. Болград	45.66343	28.61472	100	2011-06-03	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н	47.69660	32.38292	100	2021-07-07	R1B	- // -
- // -	- // -	47.72097	32.33799	100	2021-07-07	R1B	- // -
- // -	Окнянський р-н	47.39006	29.45402	100	2020-06-07	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Комишуватка	46.69288	36.28338	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	- // -	46.69327	36.28149	100	2014-06-29	V38	- // -
- // -	Токмакський р-н, на північ від м. Молочанськ	47.23061	35.58927	100	2018-06-01	R1B	- // -
- // -	- // -	47.23077	35.58939	100	2018-06-01	R1B	- // -
<i>Oxalis stricta</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.38733	30.52569	6	2009-06-00	T1	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36589	30.54190	6	2014-06-05	R22	- // -
- // -	- // -	50.36831	30.54505	5	2013-07-24	V39	- // -
- // -	- // -	50.37300	30.50832	5	2013-07-09	V37	- // -
- // -	- // -	50.37357	30.50445	75	2014-05-30	V39	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.38910	30.50011	7	2013-08-08	V35	- // -
- // -	- // -	50.39002	30.50113	4	2013-07-24	V23	- // -
- // -	- // -	50.39540	30.51403	7	2009-06-00	T3N	- // -
- // -	- // -	50.39528	30.51417	7	2009-06-00	T3M	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.28364	30.56490	6	2015-06-19	T13	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27718	30.60063	6	2018-06-25	V38	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.52704	30.41949	7	2017-06-22	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13	- // -
- // -	- // -	50.44495	30.25352	8	2017-06-10	T3	- // -
- // -	- // -	50.47869	30.26162	4	2016-06-24	C35a	- // -
- // -	- // -	50.49287	30.31237	5	2016-08-31	V38	- // -
- // -	- // -	50.49664	30.31153	5	2016-08-31	C35a; 20%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35683	30.54893	4	2010-06-20	R	- // -
- // -	- // -	50.35842	30.54822	11	2010-06-20	R22	- // -
- // -	- // -	50.35842	30.54822	11	2010-06-20	R2	- // -
- // -	Мукачівський р-н, ур. Острош	48.37986	22.65075	3700	2004-08-20	T13	Данилик І.М., Кіш Р.Я.
- // -	Тульчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	5000	2003-07-23	T1E	Онищенко В.А., Лукаш О.В.
<i>Padus serotina</i> (Ehrh.) Borkh.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37047	30.50372	3000	2003-09-09	T1E	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.23511	30.63307	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23580	30.62905	8	2012-06-27	T35; 20%	- // -
- // -	- // -	50.22278	30.63056	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.22472	30.63806	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23500	30.63306	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23583	30.63556	4000	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.23583	30.62917	4000	2012-06-27	T35; 20%	- // -
- // -	- // -	50.23778	30.63417	5	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T35	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-08-06	T35	- // -
- // -	- // -	50.30778	30.57139	9	2013-06-13	T35	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.22284	30.63049	9	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.27879	30.58691	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.30997	30.57004	8	2014-06-12	T35	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.29312	30.58078	5	2015-06-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.50594	30.30212	40	2017-06-15	T43	- // -
- // -	- // -	50.50871	30.27823	6	2016-07-20	T19	- // -
- // -	- // -	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51122	30.31000	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51205	30.32702	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51348	30.27535	30	2017-06-15	T19	- // -
- // -	- // -	50.51415	30.34533	10	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51422	30.28327	6	2017-06-15	T1	- // -
- // -	- // -	50.51517	30.30030	10	2017-06-15	T19	- // -
- // -	- // -	50.51709	30.28574	20	2017-06-15	T1E	- // -
- // -	- // -	50.53229	30.33160	5	2015-07-14	T35	- // -
- // -	- // -	50.53315	30.34314	11	2015-07-14	T35	- // -
- // -	- // -	50.53519	30.31218	6	2016-06-24	T1E	- // -
- // -	- // -	50.53775	30.31218	7	2016-06-24	T35	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.54874	30.32982	6	2015-06-18	T35	- // -
- // -	- // -	50.55006	30.31497	11	2015-06-18	T35	- // -
- // -	- // -	50.55067	30.31291	2	2015-06-18	T1B	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27889	30.58694	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.28083	30.59639	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.52959	30.43513	4	2017-06-22	T1E	- // -
- // -	- // -	50.53532	30.42296	10	2017-06-22	T1E	- // -
- // -	- // -	50.54874	30.37053	8	2017-07-07	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43111	30.24401	10	2017-06-09	T1	- // -
- // -	- // -	50.43600	30.27627	6	2020-08-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13; 20%	- // -
- // -	- // -	50.45080	30.31171	7	2017-06-10	T35	- // -
- // -	- // -	50.46286	30.29481	4	2016-08-08	T12	- // -
- // -	- // -	50.46345	30.30506	5	2016-08-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.46358	30.30653	7	2016-08-19	T13	- // -
- // -	- // -	50.47905	30.26938	2	2016-08-08	T1C	- // -
- // -	- // -	50.49381	30.27711	8	2016-06-23	T35	- // -
- // -	- // -	50.49565	30.29380	5	2016-06-13	T35	- // -
- // -	- // -	50.49621	30.29661	4	2016-06-13	T1B	- // -
- // -	- // -	50.49734	30.29114	5	2016-06-17	T1	- // -
- // -	- // -	50.49843	30.29762	7	2016-06-13	T12	- // -
- // -	- // -	50.49932	30.29636	6	2016-07-04	T12	- // -
- // -	- // -	50.50011	30.30703	5	2016-06-04	T35	- // -
- // -	- // -	50.50314	30.29959	6	2016-07-04	T35	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1; 22%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.23577	30.63561	5	2012-06-27	T35	- // -
- // -	- // -	50.35443	30.54853	5	2010-06-28	T19	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35817	30.45314	7	2009-06-08	T13	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H	- // -
- // -	- // -	50.36166	30.46038	8	2009-04-23	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H	- // -
- // -	Малинський р-н, Любовицьке л-во	50.79892	29.44894	610	1999-06-24	T35	Воробйов Є.О., Якушенко Д.М.
- // -	- // -	50.80003	29.44552	200	1999-06-24	T35; 10%	- // -
- // -	Малинський р-н, Малинське л-во	50.73876	29.23770	600	2000-05-26	T1	Воробйов Є.О.
- // -	Ямпільський р-н	51.97928	33.84719	5000	2004-06-20	T1B	Панченко С.М.
- // -	Ямпільський р-н, Прудищанський заказник	51.93579	33.67143	580	2004-06-15	T1	- // -
- // -	- // -	51.93625	33.68278	500	2004-06-15	T1	- // -
- // -	- // -	51.95350	33.65286	630	2004-06-14	T35	- // -
- // -	- // -	51.95350	33.65286	630	2004-06-14	T35; 5%	- // -
- // -	- // -	51.95350	33.65286	630	2004-06-14	T35; 10%	- // -
- // -	- // -	51.97209	33.63702	730	2004-06-14	T35	- // -
- // -	- // -	51.97222	33.62916	670	2004-06-14	T35	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Parthenocissus vitacea</i> (Kner) Hitchc.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36808	30.54260	7	2013-07-24	R	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36811	30.54253	7	2013-07-24	R35	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.39540	30.51403	7	2009-06-00	T3N	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.23580	30.62905	8	2012-06-27	T35; 20%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.29873	30.56906	4	2015-08-20	T1	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.52435	30.28972	6	2021-08-12	T1	- // -
- // -	- // -	50.53315	30.34314	11	2015-07-14	T35	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43600	30.27627	6	2020-08-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.43733	30.24298	6	2020-08-04	T13	- // -
- // -	- // -	50.43809	30.24414	6	2020-08-04	T1	- // -
- // -	- // -	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1; 22%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35261	30.55568	18	2010-09-04	T3N	- // -
- // -	- // -	50.35379	30.55568	4	2010-09-04	T13	- // -
- // -	- // -	50.35443	30.54853	5	2010-06-28	T19	- // -
- // -	- // -	50.35732	30.55221	5	2010-09-04	T11	- // -
<i>Peganum harmala</i> L.	Генічеський р-н, Арабатська стрілка	45.79088	34.95276	100	2017-09-01	R/V; 5%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	45.90638	34.86419	100	2017-08-31	R1C	- // -
- // -	Генічеський р-н, Узкуйський лиман на південь від с. Стокопані	46.26286	34.91464	100	2008-10-12	V3	- // -
- // -	Генічеський р-н, Узкуйський лиман на схід від с. Фрунзе (Азовське)	46.26624	34.89583	200	2008-10-12	R1C	- // -
- // -	Генічеський р-н, біля с. Атамань	46.10278	34.44000	100	2000-06-07	R1	- // -
- // -	- // -	46.11944	34.45028	200	2000-06-07	R1B	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, біля с. Новомихайлівка	46.20109	34.45266	100	2003-08-05	A25	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, м. Кутара біля с. Дружелюбівка	46.12441	34.03990	100	2011-05-12	R1B	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.10889	34.43722	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	- // -	46.11389	34.43250	100	2004-06-17	R1C	- // -
- // -	о. Папанін	45.99406	34.74216	210	2020-10-13	R1B	- // -
- // -	- // -	45.99435	34.74248	100	2020-10-13	R	- // -
- // -	о. Чурюк	46.09861	34.19889	100	2003-05-10	V38	- // -
- // -	- // -	46.16982	34.24483	100	2000-05-18	R/V; 20%	- // -
- // -	- // -	46.18389	34.23806	100	2005-06-15	R1B	- // -
- // -	Чаплинський р-н, біля с. Костянтинівка	46.20917	33.72194	200	2003-05-07	R1B	- // -
- // -	Чаплинський р-н, біля с. Нововолодимирівка	46.25556	33.77250	100	2003-05-08	?	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Чаплинський р-н, біля с. Першокостянтинівка	46.24417	33.76750	100	2003-05-08	R1B	- // -
<i>Phalacrolooma anuum</i> (L.) Dumort.	Берегівський р-н, ур. Оток	48.24458	22.80844	1000	2004-06-16	T1	Данилик І.М., Кіш Р.Я.
- // -	Вінницька обл., Тульчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	3000	2003-07-23	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Галицький НПП, на захід від с. Шевченкове	49.13056	24.67806	4	2010-08-03	S37	- // -
- // -	Десянсько-Старогутський НПП, ур. Дубицьке	52.27619	33.38661	300	2000-08-03	T13	Панченко С.М.
- // -	м. Галич, ур. Королівка в заплаві Дністра	49.11808	24.73802	8	2011-07-27	T11	Шумська Н.В.
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36250	30.53111	10	2009-07-28	T12	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36361	30.52528	15	2009-07-28	T12	- // -
- // -	- // -	50.36808	30.52911	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37550	30.50883	6	2009-07-00	T1E	- // -
- // -	- // -	50.38012	30.51461	8	2009-07-30	T13	- // -
- // -	- // -	50.38733	30.52569	6	2009-06-00	T1	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35842	30.54822	11	2010-06-20	R22	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35878	30.44633	4	2009-08-16	V38	- // -
- // -	- // -	50.35896	30.45318	5	2008-05-29	R55	- // -
- // -	- // -	50.35924	30.44784	8	2008-06-07	R36	- // -
- // -	- // -	50.35939	30.44820	7	2008-06-07	R22	- // -
- // -	- // -	50.35942	30.44786	4	2008-06-07	R22	- // -
- // -	- // -	50.35949	30.45366	4	2008-05-29	R22; 5%	- // -
- // -	- // -	50.35956	30.44687	6	2008-06-22	R22	- // -
- // -	- // -	50.35974	30.45402	6	2008-05-29	R	- // -
- // -	- // -	50.35980	30.45423	5	2008-05-29	R22	- // -
- // -	- // -	50.35992	30.45380	5	2008-05-29	R	- // -
- // -	- // -	50.36003	30.44812	5	2008-06-04	R22	- // -
- // -	- // -	50.36053	30.44633	10	2008-06-14	R22	- // -
- // -	- // -	50.36065	30.44976	15	2008-06-04	R22	- // -
- // -	- // -	50.36076	30.45078	4	2008-06-04	R55	- // -
- // -	- // -	50.36139	30.44944	6	2009-06-13	T1H	- // -
- // -	- // -	50.36412	30.45075	5	2008-06-04	R21	- // -
- // -	- // -	50.36435	30.45082	5	2008-06-04	R22	- // -
- // -	Мукачівський р-н, ур. Острош	48.37986	22.65075	3700	2004-08-20	T13	Данилик І.М., Кіш Р.Я.
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.36861	26.12769	150	1997-06-02	V39	Онищенко В.А.
- // -	- // -	49.36887	26.12781	80	1997-06-02	R2	- // -
- // -	- // -	49.36894	26.10897	1700	1997-06-03	R55	- // -
- // -	- // -	49.36964	26.12636	500	1997-06-02	R57	- // -
- // -	- // -	49.36964	26.12636	500	1997-06-02	V38	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	49.38225	26.10833	1000	1997-08-12	R55	- // -
- // -	- // -	49.38728	26.09894	2000	1997-08-06	R51	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", г. Гостра (Гостра Скеля)	49.35681	26.08019	200	1905-06-19	H32c	- // -
- // -	- // -	49.35711	26.07506	90	1997-00-05	S35	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Городницька товтра №1	49.39697	26.07467	200	1997-00-06	R1A	- // -
- // -	- // -	49.39806	26.07478	300	1905-06-19	R1A	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Городницька товтра №2	49.39914	26.07133	200	1997-06-08	R1	- // -
- // -	- // -	49.39914	26.07133	200	1997-00-08	R1A	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Городницьке л-во	49.19461	26.18385	150	1996-07-02	R22	- // -
- // -	- // -	49.20567	26.18875	1600	1997-06-19	R22	- // -
- // -	- // -	49.17069	26.15133	60	1996-05-05	T1E	Онищенко В.А., Лукаш О.В.
- // -	ПЗ "Медобори", Краснянське л-во	49.21667	26.17497	1000	1997-06-11	R55	- // -
- // -	- // -	49.23972	26.17278	300	1997-06-10	R2	- // -
- // -	- // -	49.24056	26.17806	100	1995-06-07	R2	- // -
- // -	- // -	49.26236	26.21842	1000	1996-06-28	V38	- // -
- // -	- // -	49.23972	26.17278	300	1997-06-00	R	Онищенко В.А., Недоруб О.Ю.
- // -	- // -	49.24172	26.17436	700	1997-06-29	R22	- // -
- // -	- // -	49.25700	26.16667	30	1995-06-00	T1E	Андрієнко Т.Л., Онищенко В.А.
- // -	ПЗ "Медобори", Краснянське л-во, ур. Пуща	49.22383	26.19119	700	1997-09-02	R1A	- // -
- // -	Тульчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	5000	2003-07-23	T1E	Лукаш О.В.
- // -	Уманський район, Собківське л-во	48.71819	30.27203	7000	2004-08-21	T1E	Онищенко В.А.
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори"	50.07194	25.65006	3000	1998-08-11	R57	- // -
- // -	- // -	50.07656	25.65032	2000	1998-08-11	V39	- // -
- // -	Хмельницький р-н, Червонозірське л-во	49.39906	27.16289	2300	2004-07-23	T1E	- // -
- // -	- // -	49.39906	27.16289	2300	2004-07-23	T1E	Юглічєк Л.С.
<i>Phalaris canariensis</i> L.	Арабатська стрілка	45.87418	34.89527	100	2003-08-08	A25	Коломійчук В.П.
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.23583	30.63556	4000	2012-06-27	T35	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.32304	30.56225	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.32306	30.56222	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.49843	30.29762	7	2016-06-13	T12	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.23577	30.63561	5	2012-06-27	T35	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	ПЗ "Медобори", Краснянське л-во	49.26236	26.21842	1000	1996-06-28	V38	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.31303	33.68372	800	1999-07-30	T3	Панченко С.М.
<i>Polycnemum arvense</i> L.	Генічеський р-н, біля с. Комісарівка	46.25107	35.05138	100	2010-08-13	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.25638	35.00646	100	2010-08-13	R1	- // -
- // -	- // -	46.26703	35.04927	100	2010-08-13	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Богатир	46.62590	35.28336	100	2010-08-15	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Охримівка	46.47222	35.31482	100	2010-08-15	R1B	- // -
<i>Populus deltoides</i> Marshall	Олешківський р-н, на північ від с. Козачі Лагери	46.71812	33.01613	100	2019-04-22	T11; 5%	- // -
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf (<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke)	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.39165	30.50670	9	2014-06-15	R55; 5%	Онищенко В.А.
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Івано-Франківський район, на північ від с. Загвіздя	48.94417	24.64278	1000	2006-08-28	T1E	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Підмаячне	45.38192	36.63825	100	2009-08-14	R/V	Коломійчук В.П.
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36781	30.50813	11	2009-07-11	T1H	Онищенко В.А.
<i>Quercus rubra</i> L.	Галицький НПП, ур. Діброва	49.09683	24.66258	6	2010-08-02	T1E	- // -
- // -	Ічнянський район, ур. Волик	50.78411	32.30292	5000	2004-08-12	T1E	Онищенко В.А., Лукаш О.В.
- // -	Львівська обл., Жовківський район, заказник "Гряди"	49.93964	23.96640	1000	2006-08-26	T17	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.38842	30.50647	2000	2003-05-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.39084	30.50610	7	2014-06-15	R55	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.35614	30.49283	9	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.35883	30.49550	7	2002-06-14	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37047	30.50372	3000	2003-09-09	T1E	- // -
- // -	- // -	50.37719	30.49300	6	2009-07-11	T1E; 10%	- // -
- // -	- // -	50.37772	30.48992	8	2009-08-22	T1; 21%	- // -
- // -	- // -	50.38031	30.50372	5	2009-04-00	T1E; 20%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27879	30.58691	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Київське л-во	50.50948	30.26453	3	2016-07-11	T19	- // -
- // -	- // -	50.51122	30.31000	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51205	30.32702	5	2016-07-20	T35	- // -
- // -	- // -	50.51415	30.34533	10	2016-07-20	T35	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27889	30.58694	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Пуца-Водицьке л-во	50.54874	30.37053	8	2017-07-07	T1E	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43733	30.24298	6	2020-08-04	T13	- // -
- // -	- // -	50.43809	30.24414	6	2020-08-04	T1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	50.43850	30.26020	6	2020-09-09	T13; 15%	- // -
- // -	- // -	50.46286	30.29481	4	2016-08-08	T12	- // -
- // -	- // -	50.48058	30.26149	6	2016-06-24	T1C	- // -
- // -	- // -	50.48210	30.26050	6	2020-07-16	T1	- // -
- // -	- // -	50.49271	30.30493	7	2015-06-05	T1B	- // -
- // -	- // -	50.49621	30.29661	4	2016-06-13	T1B	- // -
- // -	- // -	50.49883	30.27515	5	2016-06-23	T13	- // -
- // -	- // -	50.49891	30.29113	7	2016-06-17	T12	- // -
- // -	- // -	50.50145	30.27984	6	2016-06-23	T13	- // -
- // -	- // -	50.50888	30.26291	6	2018-07-05	R22	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.36077	30.54784	7	2010-06-17	T1	- // -
- // -	- // -	50.36104	30.55031	7	2011-05-01	T35	- // -
- // -	- // -	50.36157	30.54757	7	2010-06-20	T1H; 8%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Церковщина	50.32297	30.53475	400	2003-08-11	T1E	- // -
- // -	Мукачівський р-н, ур. Острош	48.39903	22.67333	1300	2003-08-22	T1E	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.35722	26.07511	150	1997-08-06	S35	- // -
- // -	- // -	49.37769	26.12467	50	1996-05-01	T1F; 12%	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, Кам'янське л-во	52.09698	33.95020	620	2003-06-15	T1	Панченко С.М.
- // -	Середино-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32659	33.79056	500	2012-07-01	T3M	- // -
- // -	- // -	52.32678	33.77414	500	2002-07-11	T35	- // -
- // -	- // -	52.32987	33.81884	500	2011-08-27	T1H	- // -
- // -	Тулчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	5000	2003-07-24	T1E	Онищенко В.А., Лукаш О.В.
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори", ур. Маслятин	50.07586	25.65647	5000	1998-08-13	R36	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.07656	25.65032	1000	1998-06-26	S32	- // -
- // -	Ямпільський р-н	51.97928	33.84719	5000	2004-06-20	T1B	Панченко С.М.
- // -	- // -	51.97928	33.84719	5000	2004-06-20	T35	- // -
- // -	- // -	51.97928	33.84719	5000	2004-06-20	T1C	- // -
- // -	- // -	51.99727	33.79417	630	2004-06-13	T1	- // -
- // -	- // -	51.99727	33.79417	630	2004-06-20	T19	- // -
- // -	- // -	51.99730	33.80241	580	2004-06-20	T1C	- // -
- // -	Ямпільський р-н, Дружбівське л-во	51.98859	33.77886	614	2004-06-13	T1C	- // -
<i>Raphanus sativus</i> L.	Бердянський р-н	46.86778	36.99806	100	2011-07-06	R1B	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.86944	37.00778	100	2011-07-05	V38	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.35681	26.08225	100	1997-06-07	V13	Онищенко В.А.
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) Bergeret	Дніпровський р-н, на захід від с. Миколаївка	48.35586	34.66965	100	2017-06-28	R1A	Коломійчук В.П.
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Добровілля	48.28541	36.09185	100	2019-06-24	T1J	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, на пн.-з. від с. Добровілля, Васильківський степ	48.31750	36.06603	100	2019-06-24	R/V	- // -
- // -	- // -	48.31808	36.06732	100	2019-06-24	R/V	- // -
- // -	Єланецький р-н, Єланецький степ	47.54411	32.03919	100	2011-07-03	R1B	- // -
- // -	- // -	47.56357	32.02128	100	2011-07-01	R1B	- // -
- // -	- // -	47.56939	32.01119	100	2019-09-28	V37	- // -
- // -	Окнянський р-н	47.43722	29.59483	100	2020-06-07	R1B	- // -
- // -	Тарутинський р-н, біля с. Фрумушика-Нова	46.29551	29.35553	100	2020-06-09	V38	- // -
- // -	- // -	46.30707	29.36553	100	2020-06-09	R1B	- // -
<i>Reseda lutea</i> L.	АР Крим, Ленінський р-н, біля с. Кам'янське	45.29998	35.57148	100	2009-06-08	R1B	- // -
- // -	АР Крим, Ленінський р-н, на захід від с. Курортне	45.46766	36.32086	100	2009-05-23	R1B	- // -
- // -	Арабатська стрілка	45.33197	35.69932	100	2011-06-30	R1	- // -
- // -	- // -	45.74433	34.98326	100	2011-06-30	R/V	- // -
- // -	Бердянський район, на південь від с. Оленівка	46.96614	36.49222	100	2019-06-08	R1	- // -
- // -	Бердянський р-н	46.70574	36.26401	100	2021-07-28	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, берег р. Обитічна	46.70229	36.25071	100	2021-07-28	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, на захід від с. Куликівське	46.86411	36.98854	100	2010-07-01	N1	- // -
- // -	Бердянський р-н, ур. Дальні Макорти	46.81115	36.84507	100	2011-06-08	R1B	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Білоцерківка	47.26753	36.81553	100	2003-08-18	R1B	- // -
- // -	- // -	47.27468	36.82086	100	2003-08-18	R1B	- // -
- // -	Більмацький р-н, біля с. Більманка	47.27704	36.58449	100	2018-09-02	R1B	- // -
- // -	Більмацький р-н, на південь від с. Смирнове	47.18286	36.54212	100	2018-09-02	R1	- // -
- // -	біля м. Бердянськ, ур. Ближні Макорти	46.77583	36.84833	1000	2002-05-05	R1B	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Маячка, Маячанська балка	47.42471	35.07781	100	2009-08-21	V38	- // -
- // -	Великобілозерський р-н, на схід від Велика Білозерка	47.27154	34.64183	100	2009-08-21	R/V	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Добровілля	48.26048	36.08515	100	2019-06-24	R1B	- // -
- // -	Донецька обл., Мангушський р-н	46.95778	37.37417	100	2009-08-08	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Донецька обл., Мангушський р-н, біля смт. Ялта	46.95278	37.31389	100	2009-08-08	R1B	- // -
- // -	Єланецький р-н, Єланецький степ	47.56851	32.00397	100	2019-09-28	R1	- // -
- // -	- // -	47.56970	32.01156	100	2019-09-28	R/V	- // -
- // -	- // -	47.54319	32.04344	100	2011-07-02	R1B	- // -
- // -	- // -	47.54411	32.03919	100	2011-07-03	R1B	- // -
- // -	- // -	47.54633	32.03603	100	2011-07-03	R1B	- // -
- // -	- // -	47.54713	32.04118	100	2011-07-02	R1B	- // -
- // -	- // -	47.56434	32.02187	100	2011-07-01	R16	- // -
- // -	- // -	47.56568	32.00642	100	2011-07-01	R16	- // -
- // -	- // -	47.56924	32.00270	100	2011-07-02	R1B	- // -
- // -	Єланецький р-н, на схід від с. Водяно-Лорине, Олександрівська балка	47.55436	32.11307	100	2017-10-10	R1B	- // -
- // -	Єланецький р-н, ПЗ "Єланецький степ"	47.56770	32.00739	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	- // -	47.57546	32.00306	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., Приазовський р-н, гірло р. Корсак біля с. Ботієве	46.63547	35.84681	100	2012-05-20	V38	- // -
- // -	- // -	46.64444	35.84190	100	2003-08-15	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., Приморський р-н, біля с. Набережне	46.65222	36.24389	1000	2004-05-30	R1B	- // -
- // -	Запорізька обл., Якимівський р-н, біля с. Богатир	46.61861	35.29861	200	2008-05-27	R1B	- // -
- // -	Запорізький р-н, на схід від с. Григорівка	47.16699	36.90116	100	2019-06-10	R16	- // -
- // -	- // -	47.16699	36.90116	100	2019-06-10	R16	- // -
- // -	- // -	47.51608	35.37474	100	2018-06-23	R1	- // -
- // -	- // -	47.69778	35.37499	100	2018-06-23	R1	- // -
- // -	- // -	47.69933	35.37793	100	2018-06-23	S36	- // -
- // -	Запорізький р-н, на схід від с. Григорівка, Савур Могила	47.70664	35.38708	100	2018-08-05	R16	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Заповітне	47.35939	34.55322	100	2018-07-07	R1	- // -
- // -	- // -	47.38352	34.48276	100	2018-07-07	R1B; 7%	- // -
- // -	Нікольський р-н, на схід від с. Назарівка	47.30419	37.08118	100	2018-06-02	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н, біля с. Пелагіївка	47.72828	32.33982	100	2017-10-09	R1B	- // -
- // -	Новобузький р-н, на південь від с. Новорозанівка	47.75189	32.35870	100	2017-10-09	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Новоодеський р-н, біля с. Михайлівка	47.38567	31.61901	100	2019-09-27	R16	- // -
- // -	- // -	47.39212	31.63629	100	2019-09-28	R1B	- // -
- // -	- // -	47.39847	31.61839	100	2019-09-27	R1B	- // -
- // -	- // -	47.39916	31.62301	100	2019-09-27	R1B	- // -
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівська балка	47.39920	31.62413	100	2019-09-27	R1	- // -
- // -	Окнянський р-н	47.40925	29.47797	100	2020-06-07	R1B	- // -
- // -	ПЗ "Медобори", Вікнянське л-во	49.35681	26.08225	100	1997-06-07	V13	- // -
- // -	Пологівський р-н	47.37133	36.42306	100	2021-05-23	R1B	- // -
- // -	- // -	47.52916	36.17123	100	2021-05-22	R1B	- // -
- // -	Пологівський р-н, біля с. Кінські Роздори	47.38141	36.42856	100	2017-07-10	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, Борисівський курган	46.77408	36.43944	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	- // -	46.77421	36.43918	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	- // -	46.77438	36.43956	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	Приморський р-н, Корсак Могила	46.90487	36.13311	100	2017-07-10	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від м. Приморськ	46.69481	36.32059	100	2019-07-05	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від с. Єлисеївка	47.00075	36.40608	100	2017-07-03	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, на схід від с. Єлисеївка	47.04049	36.47444	100	2017-07-03	S36	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від с. Новоолексівка	46.71662	36.36500	100	2020-09-11	V38	- // -
- // -	Тарутинський р-н, біля с. Фрумушика-Нова	46.27239	29.37160	100	2020-06-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.27637	29.35249	100	2020-06-09	R1B	- // -
- // -	- // -	46.29551	29.35553	100	2020-06-09	V38	- // -
- // -	- // -	46.30051	29.37322	100	2020-06-09	R1B	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Садове	47.31138	35.70162	100	2005-07-21	V38	- // -
- // -	Токмацький р-н, біля с. Червоногірка	47.32416	35.71088	100	2004-07-28	R1B	- // -
- // -	Токмацький р-н, м. Молочанськ	47.25869	35.57063	100	2018-07-06	R1B	- // -
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори", ур. Маслятин	50.07694	25.67567	400	1997-06-23	R16	Онищенко В.А.
<i>Reynoutria × bohemica</i> Chrtek & Chrtková	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.39242	30.50886	11	2015-05-21	V39; 95%	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.36150	30.45477	5	2009-09-01	V39; 80%	- // -
<i>Ribes aureum</i> Pursh	Бердянська коса	46.63214	36.76298	100	2011-05-14	N1E; 5%	Коломійчук В.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	- // -
- // -	о. Джарилгач	46.01321	33.06432	100	2015-05-30	V5; 90%	- // -
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Вінницька обл., Тулчинський р-н, Журавлівське л-во	48.57942	28.71831	3000	2003-07-23	T1E	Онищенко В.А.
- // -	г. Жорнина біля м. Мукачево	48.47750	22.72049	400	2003-08-23	T1	- // -
- // -	Ічнянський район, ур. Волик	50.78411	32.30292	5000	2004-08-12	T1E	Лукаш О.В.
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. Рильського	50.39528	30.51417	7	2009-06-00	T3M	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.39556	30.51306	6	2009-06-00	T1H	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.35614	30.49283	9	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.36703	30.54514	5	2009-07-31	T1	- // -
- // -	- // -	50.36808	30.52911	6	2009-07-11	T1E	- // -
- // -	- // -	50.38733	30.52569	6	2009-06-00	T1; 52%	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.24192	30.61116	3500	2003-07-19	T1	- // -
- // -	- // -	50.24611	30.60528	5000	2003-07-29	T35	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.27278	30.59222	5000	2003-07-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.27889	30.58694	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.32306	30.56222	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.36139	30.44944	6	2009-06-13	T1H	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H; 20%	- // -
- // -	м. Умань, Собківське л-во	48.69856	30.26344	2000	2004-08-21	T1E	Лукаш О.В.
- // -	НПП "Святі гори", Святогірське л-во	49.07600	37.53736	7000	2007-08-22	T1	Дьякова О.В.
- // -	ПЗ "Медобори", Городницьке л-во	49.15994	26.19058	400	1997-04-20	T1	Онищенко В.А.
- // -	Уманський р-н, Собківське л-во	48.69856	30.27242	7000	2004-08-21	T1E	Лукаш О.В.
- // -	Васильківський р-н, біля с. Добровілля	48.28541	36.09185	100	2019-06-24	T1J; 50%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	48.28621	36.09163	100	2019-06-24	T1J	- // -
- // -	Запорізький р-н, плавні між с. Канівське і с. Кушугум	47.69676	35.14774	100	2005-06-04	T13	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Заповітне	47.38352	34.48276	100	2018-07-07	R1B; 7%	- // -
- // -	Знам'янський р-н, Знам'янське л-во	48.72667	32.59636	150	2001-08-31	T1; 25%	Онищенко В.А.
- // -	м. Київ, Голосіївський парк ім. М. Рильського	50.39540	30.51403	7	2009-06-00	T3N; 12%	- // -
- // -	м. Київ, Дачне л-во	50.24602	30.60534	5000	2003-07-29	T35	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.27879	30.58691	7	2013-06-19	T35	- // -
- // -	- // -	50.32304	30.56225	7	2013-08-03	T1C	- // -
- // -	м. Київ, Конча-Заспівське л-во	50.28002	30.58383	5000	2003-07-19	T35	- // -
- // -	м. Київ, Пуща-Водицьке л-во	50.52959	30.43513	4	2017-06-22	T1E	- // -
- // -	- // -	50.53712	30.37176	4	2017-07-07	T1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.43600	30.27627	6	2020-08-11	T1E; 3%	- // -
- // -	- // -	50.44074	30.27616	6	2020-08-11	T1C	- // -
- // -	- // -	50.45080	30.31171	7	2017-06-10	T35	- // -
- // -	- // -	50.47516	30.29330	4	2016-08-08	T1E	- // -
- // -	м. Київ, ур. Бичок	50.35379	30.55568	4	2010-09-04	T13	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.35817	30.45314	7	2009-06-08	T13	- // -
- // -	- // -	50.36325	30.45042	6	2009-06-13	T1H; 65%	- // -
- // -	Малинський р-н, Малинське л-во	50.74421	29.23669	530	2000-05-26	T; 20%	Воробйов Є.О.
- // -	м. Приморськ	46.73304	36.34684	100	2018-07-03	V37; 7%	Коломійчук В.П.
- // -	Мангушський р-н, біля с. Юрівка	46.94501	37.22014	100	2014-10-04	T3M	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Зарічне	46.99322	35.46866	100	2018-07-06	T1	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Гирсівка	46.67121	35.35475	100	2017-04-14	V3	- // -
- // -	Середино-Будський р-н, біля с. Червоне	52.27457	33.45770	500	2012-08-15	T3	Панченко С.М.
- // -	Серединобудський р-н, Старогутське л-во	52.33723	33.73259	520	2004-08-03	T35	- // -
<i>Rubia tinctorum</i> L.	Ленінський р-н, біля с. Курортне	45.45161	36.36757	100	2011-09-10	S35	Коломійчук В.П.
<i>Senecio viscosus</i> L.	м. Київ, Київське л-во	50.51122	30.31000	5	2016-07-20	T35	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.55006	30.31497	11	2015-06-18	T35	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.50314	30.29959	6	2016-07-04	T35	- // -
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.	Бірючий острів	46.19700	35.22200	100	2013-08-22	N17; 20%	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.09718	35.03404	100	2018-06-01	?	- // -
- // -	- // -	46.10050	35.03249	100	2018-06-01	A25	- // -
- // -	- // -	46.10094	35.03281	100	2018-06-01	N17	- // -
- // -	- // -	46.10702	35.07034	100	2017-07-15	N1J	- // -
- // -	- // -	46.10715	35.07045	100	2017-07-15	N1J	- // -
- // -	- // -	46.11587	35.07271	100	2016-05-08	V5; 30%	- // -
- // -	- // -	46.15335	35.17369	100	2017-07-15	?	- // -
- // -	- // -	46.15356	35.17405	100	2017-07-15	?	- // -
- // -	- // -	46.15376	35.16886	100	2018-07-05	R11	- // -
- // -	- // -	46.18451	35.21357	100	2018-07-05	N1	- // -
- // -	- // -	46.20112	35.22430	100	2013-08-22	N17; 20%	- // -
- // -	Вільнянський р-н, біля с. Якимівське	48.07132	35.43885	100	2018-08-06	R1B	- // -
- // -	- // -	48.07158	35.43845	100	2018-08-06	R1B	- // -
- // -	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н	48.27974	36.06606	100	2019-06-06	R1B	- // -
- // -	- // -	48.27993	36.06037	100	2019-06-06	R63	- // -
- // -	- // -	48.30984	36.07258	100	2019-06-06	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Єланецький р-н, Єланецький степ	47.54054	31.99845	100	2019-09-28	R1B	- // -
- // -	Івнівський р-н, Шотівський під	46.64476	34.46811	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, біля с. Заповітне	47.36526	34.48224	100	2018-07-07	R1B	- // -
- // -	Нікольський р-н, біля с. Веселе	47.19247	36.96694	100	2018-06-02	R1B	- // -
- // -	- // -	47.19256	36.96784	100	2018-06-02	R1	- // -
- // -	Нікольський р-н, біля с. Садове	47.18513	36.93041	100	2018-06-02	S36	- // -
- // -	Новоазовський р-н, біля с. Седове	47.06366	38.13515	100	2008-07-15	T3M	- // -
- // -	о. Джарилгач	46.02056	32.95318	100	2014-07-10	A25	- // -
- // -	- // -	46.02058	32.96093	100	2014-07-10	R11	- // -
- // -	- // -	46.03375	32.93974	100	2014-07-10	A25	- // -
- // -	- // -	46.03792	32.93732	100	2014-07-10	A25	- // -
- // -	о. Чурюк	46.09962	34.25313	100	2017-08-31	R62	- // -
- // -	Оріхівський р-н, біля с. Дмитрове (Зарічне)	47.69909	35.58096	100	2018-08-05	R1	- // -
- // -	Приморський р-н, берег р. Обитічна біля м. Приморськ	46.71760	36.35433	100	2018-07-03	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, на схід від м. Приморськ	46.72469	36.40901	100	2017-08-26	R1B	- // -
- // -	Токмацький р-н, на південь від с. Благодатне	47.15329	35.51447	100	2018-07-06	R16	- // -
- // -	Токмацький р-н, на північ від м. Молочанськ	47.24009	35.57756	200	2018-06-01	R1B	- // -
- // -	- // -	47.24176	35.57414	200	2018-06-01	R1B	- // -
- // -	Федотова коса	46.25065	35.26474	100	2018-07-05	N1B	- // -
- // -	- // -	46.27904	35.28839	100	2018-06-01	N1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Косих	46.44047	35.26961	100	2018-05-11	V3	- // -
- // -	Якимівський р-н, міля с. Андріївка	46.53223	35.10136	100	2013-05-09	V37	- // -
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Арабатська стрілка	45.79088	34.95276	100	2017-09-01	R/V	- // -
- // -	- // -	45.90741	34.86714	100	2017-08-31	V3	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Кримка	46.94134	36.52394	100	2019-06-30	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, біля с. Родіонівка	46.98577	36.85568	100	2013-05-29	R63	- // -
- // -	- // -	46.98590	36.85531	100	2013-05-29	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, курган	46.88769	36.77785	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	- // -	46.91677	36.75230	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	- // -	46.91693	36.75184	100	2021-07-03	V38	- // -
- // -	- // -	46.97373	36.70408	100	2021-07-03	R1; 5%	- // -
- // -	- // -	46.97403	36.70401	100	2021-07-03	V38; 12%	- // -
- // -	- // -	46.97427	36.70349	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	- // -	46.97447	36.70427	100	2021-07-03	V38; 25%	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	47.01246	36.83994	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	Бердянський р-н, на захід від с. Куликівське	46.86453	36.98946	100	2010-07-01	N3	- // -
- // -	Більмацький р-н, курган Могила Ганина	47.26527	37.01501	100	2021-09-06	R1B	- // -
- // -	Бірючий острів	46.10552	35.06781	100	2016-09-15	V5	- // -
- // -	- // -	46.10598	35.07009	100	2016-09-15	V5	- // -
- // -	Василівський район, курган Могила Лісовська	47.42134	35.35345	100	2021-07-11	R1B	- // -
- // -	- // -	47.42141	35.35403	100	2021-07-11	R1B	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Новобілоозерка	47.27261	34.87686	100	2019-10-19	R1B	- // -
- // -	Василівський р-н, біля с. Ясна Поляна	47.41319	35.08508	100	2019-10-19	R/V	- // -
- // -	- // -	47.41663	35.08380	100	2019-10-19	V38; 5%	- // -
- // -	Васильківський р-н, Васильківський степ	48.30984	36.07258	100	2019-06-06	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н	46.08784	34.30607	100	2010-05-26	R/V	- // -
- // -	Генічеський р-н, Арабатська Стрілка	45.96774	34.85854	100	2003-08-08	R1C	- // -
- // -	Єланецький р-н, ПЗ "Єланецький степ"	47.57394	32.00188	100	2021-07-09	V38	- // -
- // -	Запорізька обл., Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.64444	35.84190	100	2003-08-15	R1B	- // -
- // -	Іванівський р-н, Агаймаський під	46.65984	34.22721	100	2017-06-30	V38	- // -
- // -	Іванівський р-н, Шотівський під	46.61892	34.40341	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	- // -	46.61902	34.40356	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	- // -	46.61912	34.40361	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	- // -	46.64630	34.46671	100	2017-06-30	V38	- // -
- // -	- // -	46.64679	34.47027	100	2017-06-30	V37	- // -
- // -	Кам'янка-Дніпровський р-н, на північ від с. Водяне	47.50833	34.51609	100	2018-07-07	R1	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.36742	30.54548	5	2013-07-24	R/V	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36826	30.54528	5	2013-07-24	R21	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, с. Терпіння	46.97501	35.41942	100	2018-07-06	V38	Коломійчук В.П.
- // -	Михайлівський р-н, біля с. Тимошівка	47.20298	35.08640	100	2018-07-07	V38	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Безіменна коса біля с. Безіменне	47.09943	37.96410	100	2010-09-12	R1B	- // -
- // -	- // -	47.09960	37.96459	100	2010-09-12	R1B	- // -
- // -	- // -	47.10298	37.96168	100	2009-08-08	A25	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Самсонова коса	47.09672	38.01989	100	2010-07-06	?	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	47.10107	38.02115	100	2010-07-06	N17	- // -
- // -	Новомиколаївський р-н, біля с. Миколай-Поле	48.06723	35.94683	100	2018-08-06	S36	- // -
- // -	Новомиколаївський р-н, біля с. Софіївка	48.02441	35.97429	100	2018-08-06	R1B	- // -
- // -	- // -	48.02486	35.97444	100	2018-08-06	R1	- // -
- // -	- // -	48.02524	35.97501	100	2018-08-06	R	- // -
- // -	Новоодеський р-н, Михайлівська балка	47.38463	31.62821	100	2019-09-27	R/V	- // -
- // -	- // -	47.39920	31.62413	100	2019-09-27	R1	- // -
- // -	Новотроїцький р-н, берег Сиваша	46.21583	34.30900	100	2019-04-30	S35	- // -
- // -	о. Мартинячий	46.07093	34.16488	100	2015-07-04	V37	- // -
- // -	- // -	46.07101	34.16564	100	2015-07-04	V37; 70%	- // -
- // -	- // -	46.07144	34.16652	100	2015-07-04	V39	- // -
- // -	о. Папанін	45.99299	34.74375	100	2020-10-13	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99338	34.74304	100	2020-10-13	R/V; 10%	- // -
- // -	- // -	45.99406	34.74216	210	2020-10-13	R1B	- // -
- // -	- // -	45.99435	34.74248	100	2020-10-13	R	- // -
- // -	- // -	45.99468	34.71201	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	- // -	45.99474	34.71082	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	- // -	45.99509	34.70548	100	2020-10-13	R1C	- // -
- // -	- // -	45.99518	34.70653	100	2020-10-13	R/V	- // -
- // -	о. Степок біля Федотової коси	46.31593	35.31793	100	2020-08-09	V38	- // -
- // -	о. Чурюк	46.07315	34.24514	100	2018-05-10	N3	- // -
- // -	- // -	46.07355	34.24516	100	2018-05-10	N3	- // -
- // -	- // -	46.08326	34.24994	100	2020-08-02	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08813	34.24912	100	2020-10-13	R1B	- // -
- // -	- // -	46.08839	34.24990	100	2020-10-13	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12745	34.26784	100	2020-08-03	R1B	- // -
- // -	- // -	46.12754	34.26527	100	2020-08-03	R/V	- // -
- // -	- // -	46.12769	34.26684	100	2020-08-03	V3	- // -
- // -	- // -	46.12948	34.27484	100	2020-08-03	V37; 20%	- // -
- // -	- // -	46.13026	34.27419	100	2020-08-03	R1C	- // -
- // -	Оріхівський р-н, біля с. Оріхове	47.68592	35.75018	100	2018-08-05	V37	- // -
- // -	Павлоградський р-н	48.40300	36.01866	100	2020-10-12	R1B	- // -
- // -	Павлоградський р-н, Півдлгородський військовий полігон	48.28011	36.05883	100	2021-05-22	R1B	- // -
- // -	Приазовський р-н, берег Молочного лиману північ від с. Степанівка	46.45494	35.49291	100	2007-09-13	A25	- // -
- // -	Приазовський р-н, курган	46.73394	35.84783	100	2021-05-08	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Азов	46.75331	36.51422	100	2016-09-06	V37	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Приморський р-н, біля с. Набережне	46.68133	36.24315	100	2015-07-18	V35	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Новоолексіївка	46.71664	36.36541	100	2020-09-11	V37	- // -
- // -	- // -	46.77665	36.22288	100	2020-09-10	R/V	- // -
- // -	- // -	46.77671	36.22297	100	2020-09-10	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, Борисівський курган	46.77438	36.43956	100	2021-07-03	R/V	- // -
- // -	Приморський р-н, Корсак Могила	46.90598	36.13298	100	2017-07-10	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від м. Приморськ	46.69481	36.32059	100	2019-07-05	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від с. Преслав	46.66264	36.12146	100	2017-08-26	V38	- // -
- // -	- // -	46.66300	36.12155	100	2017-08-26	?	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від м. Приморськ	46.71739	36.35462	100	2018-07-03	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, на південь від с. Набережне	46.65216	36.24564	100	2015-07-18	R1B	- // -
- // -	Приморський р-н, на північ від м. Приморськ	46.75008	36.52394	100	2019-07-06	R63	- // -
- // -	- // -	46.75492	36.34753	100	2019-07-06	V38	- // -
- // -	Солонянський р-н, курган	48.17548	34.97098	100	2021-05-10	V38	- // -
- // -	Тарутинський р-н, біля с. Фрумушика-Нова	46.28710	29.35657	100	2020-06-09	V38	- // -
- // -	- // -	46.28743	29.35715	100	2020-06-09	R1A	- // -
- // -	- // -	46.28750	29.35693	100	2020-06-09	V38	- // -
- // -	- // -	46.29454	29.35580	100	2020-06-09	V37; 50%	- // -
- // -	Токмацький р-н, заказник Бандурка	47.27286	35.94028	100	2021-05-23	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Нове	46.28743	29.35715	100	2020-10-12	V38	- // -
- // -	- // -	46.77583	35.25460	100	2020-10-12	R1B	- // -
- // -	- // -	46.77604	35.25420	100	2020-10-12	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля с. Степок	46.31060	35.31179	100	2018-05-11	V38	- // -
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	біля м. Генічеськ	46.18833	34.82222	100	2010-05-26	V37	- // -
<i>Solidago canadensis</i> L.	м. Київ, Голосіївський ліс	50.35781	30.48506	11	2015-08-22	R55	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.37854	30.52208	6	2013-07-16	R55; 22%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.31301	30.56013	5	2014-06-12	R	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.49932	30.29636	6	2016-07-04	T12	- // -
- // -	м. Київ, ур. Теремки	50.36143	30.45460	4	2009-09-01	R55; 80%	- // -
- // -	Філіал "Кременецькі гори" ПЗ "Медобори, ур. Маслятин	50.06308	25.64175	1000	1998-08-11	R51	- // -
- // -	- // -	50.07586	25.65647	1000	1998-08-11	R1A	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge	м. Київ, Святошинське л-во	50.49287	30.31237	5	2016-08-31	V38; 92%	- // -
<i>Tribulus terrestris</i> L.	Бірючий острів	46.10288	35.00043	200	2010-07-31	V34	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.17822	35.20752	100	2012-08-01	?	- // -
- // -	- // -	46.19504	35.22073	100	2013-08-22	N17	- // -
- // -	- // -	46.19573	35.22056	100	2017-07-15	N17	- // -
- // -	- // -	46.19951	35.22340	100	2013-08-22	N1	- // -
- // -	- // -	46.20033	35.22364	100	2017-07-15	N17	- // -
- // -	- // -	46.20112	35.22430	100	2013-08-22	N17; 5%	- // -
- // -	- // -	46.20158	35.22433	100	2017-07-15	N17; 5%	- // -
- // -	- // -	46.20559	35.22455	100	2020-08-09	N17	- // -
- // -	Вітовський р-н, Галіцинове, Старогаліцинівська пам. прир. місц. знач.	46.80211	31.95586	100	2016-06-19	R11	- // -
- // -	Генічеський р-н, Арабатська Стрілка	45.96774	34.85854	100	2003-08-08	R1C	- // -
- // -	Дніпродзержинський р-н, біля с. Курилівка	46.80250	31.95653	100	2016-06-19	R/V	- // -
- // -	- // -	48.55957	34.61639	100	2014-08-13	R11	- // -
- // -	Кам'ятка-Дніпровський р-н, біля с. Мічурино	47.48661	34.57768	100	2018-07-07	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Азов	46.75331	36.51422	100	2016-09-06	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, на захід від с. Преслав	46.66264	36.12146	100	2017-08-26	V38	- // -
<i>Trifolium hybridum</i> L.	Івано-Франківська обл., Рожнятівський р-н, біля с. Осмолода	48.65139	24.01434	2000	1966-07-24	Q52	Андрієнко Т.Л.
- // -	Івано-Франківська обл., заплава Дністра біля с. Мости	49.53232	23.62948	3500	1966-08-23	R35; 5%	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.39002	30.50113	4	2013-07-24	V23	Онищенко В.А.
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.32092	33.72869	820	1998-06-17	R22	Панченко С.М.
- // -	Середина-Будський р-н, ур. Мерзлик	52.20920	33.36530	1000	2000-06-26	R3	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, біля с. Очкине, ур. Мерзлик	52.20920	33.36530	1000	2000-06-26	R35	- // -
<i>Triticum aestivum</i> L.	Івнівський р-н, Шотівський під	46.63935	34.50771	100	2017-06-30	V38	Коломійчук В.П.
- // -	Івнівський р-н, Шотівський під	46.64020	34.51023	100	2017-06-30	V38	- // -
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.37300	30.50832	5	2013-07-09	V37	Онищенко В.А.
- // -	Приморський р-н, біля с. Чкалове	46.52640	35.65279	100	2011-10-09	V37	Коломійчук В.П.
<i>Ulmus pumila</i> L.	Дніпропетровська обл., Васильківський р-н, біля с. Очеретувате	48.33283	36.06170	100	2019-06-24	S35	- // -
- // -	Оріхівський р-н, на схід від с. Кірове, долина р. Жеребець	47.67965	35.72834	100	2017-08-19	R1B	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
<i>Veronica persica</i> Poir.	Бердянський р-н	46.76760	36.83440	100	2016-05-06	R1B	- // -
- // -	Генічеський р-н	46.12271	34.45131	100	2016-04-10	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Юркине	45.42312	36.55258	100	2011-04-16	R1C	- // -
- // -	Ленінський р-н, мис Зюк на південь від с. Курортне	45.48092	36.34077	100	2009-05-23	N3	- // -
- // -	Ленінський р-н, на північ від с. Нововідрадне	45.37398	36.03638	100	2009-06-07	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, схил до Керченської протоки біля Борзовки	45.40282	36.61263	100	2011-04-16	R/V	- // -
- // -	о. Куюк-Тук	46.11972	34.44278	200	2008-05-03	R1C	- // -
- // -	Обитічна коса	46.64999	36.24177	100	2013-04-28	T1J	- // -
- // -	Околиці м. Бердянськ, біля с. Макорти	46.79186	36.85678	100	2017-04-15	S35	- // -
- // -	Приазовський р-н, біля с. Гирсівка	46.67068	35.35441	100	2017-04-14	?	- // -
- // -	- // -	46.67097	35.35443	100	2017-04-14	V38	- // -
- // -	Приморський р-н, біля с. Набережне	46.65278	36.25056	1000	2004-05-09	R1B	- // -
- // -	Середина-Будський р-н, Старогутське л-во	52.31802	33.80532	500	1997-06-08	R22	Панченко С.М.
<i>Vinca minor</i> L.	Житомирський р-н, Зарічанське л-во	50.22953	28.62032	8000	2005-05-15	T1B	Воробйов Є.О.
- // -	м. Київ, Голосіївський ліс	50.32297	30.53475	500	2003-08-11	T1E; 16%	Онищенко В.А.
- // -	- // -	50.36808	30.52911	6	2009-07-11	T1E; 18%	- // -
- // -	м. Київ, заказник "Лісники"	50.31041	30.56771	7	2013-06-13	T35	- // -
- // -	- // -	50.31028	30.56778	10	2013-06-13	T35	- // -
- // -	м. Київ, Святошинське л-во	50.49280	30.31254	4	2016-08-31	T1E	- // -
- // -	Мелітопольський р-н, біля с. Зарічне	46.99322	35.46866	100	2018-07-06	T1	Коломійчук В.П.
- // -	Чернігівська обл., Ічнянський район, ур. Волик	50.78411	32.30292	5000	2004-08-12	T1E	Лукаш О.В.
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H.Scholz	Арабатська Стрілка	45.82861	34.93073	100	2003-08-07	V38	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	45.87506	34.90438	100	2003-08-08	V34	- // -
- // -	- // -	45.88320	34.88848	100	2011-06-30	?; 5%	- // -
- // -	Безіменна коса	47.09516	37.95478	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	- // -	47.09714	37.95696	100	2010-09-12	A25	- // -
- // -	Безіменна коса біля с. Безіменне	47.09518	37.95485	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	Бердянська коса	46.80717	36.89458	100	2010-09-12	A25	- // -
- // -	- // -	46.80822	36.89573	100	2010-09-12	A25	- // -
- // -	- // -	46.80907	36.89746	100	2010-09-12	N1	- // -
- // -	- // -	46.80916	36.89730	100	2010-09-12	N17	- // -
- // -	- // -	46.81004	36.89829	100	2010-09-12	N1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	Бердянський р-н	46.86944	37.00778	100	2011-07-05	V38	- // -
- // -	Бердянський р-н, на захід від с. Куликівське	46.86411	36.98854	100	2010-07-01	N1	- // -
- // -	Берег Сиваша біля с. Першохостянтинівка	46.22437	33.67705	100	2003-08-02	A25	- // -
- // -	Білосарайська коса	46.95114	37.35937	100	2010-07-29	A25	- // -
- // -	Бірючий острів	46.09068	35.03416	200	2004-09-19	N17	- // -
- // -	- // -	46.10636	35.05827	100	2010-07-31	V38	- // -
- // -	- // -	46.14781	35.17979	100	2010-08-01	N17	- // -
- // -	Джанкойський р-н, на північ від с. Передмістне	45.98036	34.57192	100	2012-05-31	N1	- // -
- // -	- // -	45.98118	34.57128	200	2012-05-31	N1	- // -
- // -	Єланецький р-н, ПЗ "Єланецький степ"	47.56598	32.00506	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	- // -	47.56770	32.00739	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	- // -	47.56819	32.01059	100	2021-07-09	R1B	- // -
- // -	Ленінський р-н, біля с. Юркине	45.43326	36.57360	100	2011-09-10	V37; 20%	- // -
- // -	Ленінський р-н, на захід від с. Курортне	45.47012	36.31827	100	2009-05-23	R11	- // -
- // -	- // -	45.47086	36.33279	100	2009-05-23	N1	- // -
- // -	Новоазовський р-н, Лапинська коса на схід від Приморського	47.08136	37.66141	100	2010-07-03	N1	- // -
- // -	о. Зеленівський біля с. Дружелюбівка Новотроїцького р-ну	46.18425	34.13616	100	2003-08-03	A25	- // -
- // -	о. Тузла в Керченській протоці	45.28256	36.53268	100	2011-08-09	N1	- // -
- // -	пересип Актаського озера	45.37668	36.03049	100	2011-08-09	N1	- // -
- // -	Пересип Тубальського лиману	46.58261	35.71917	100	2011-10-09	N1	- // -
- // -	- // -	46.58628	35.72335	100	2011-10-09	N1	- // -
- // -	- // -	46.58645	35.72291	100	2011-10-09	V38	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак біля с. Ботієве	46.63952	35.84856	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	- // -	46.64052	35.85342	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	- // -	46.66551	35.83703	100	2003-08-15	A25	- // -
- // -	Приазовський р-н, гирло р. Корсак на південь від с. Ботієве	46.63506	35.84739	100	2012-05-20	N1	- // -
- // -	Приазовський р-н, на південь від с. Ботієве	46.63395	35.84729	100	2012-04-18	V37	- // -
- // -	- // -	46.63629	35.84708	100	2012-04-18	V37	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66374	35.96333	200	2012-05-18	N1	- // -
- // -	- // -	46.66375	35.96344	100	2008-08-22	N1; 5%	- // -
- // -	Приморський р-н, гирло р. Лозуватка біля с. Райнівка	46.66377	35.96221	200	2012-05-18	N1	- // -
- // -	Самсонова коса	47.09325	38.01903	100	2010-07-06	N1	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Точність (м)	Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота				
- // -	- // -	47.09342	38.01906	100	2010-07-06	A25	- // -
- // -	- // -	47.09820	38.01847	100	2010-07-06	N1	- // -
- // -	Новгород-Сіверський р-н, біля с. Рогівка	52.15191	33.32338	500	2012-07-19	S91	Панченко С.М.
- // -	Степанівська коса	46.44525	35.46032	100	2012-08-03	N1	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.44533	35.46021	100	2012-08-03	V37	- // -
- // -	Узкуйський риман пд.-сх. від с. Фрунзе (Азовське)	46.24248	34.90840	100	2008-10-12	N1; 10%	- // -
- // -		52.26383	33.37511	8000	2012-07-18	S91	Панченко С.М.
<i>Xanthium italicum</i> Moretti	Коса в гирлі р. Корсак на південь від с. Ботієве	46.63513	35.84869	100	2012-04-18	A25	Коломійчук В.П.
- // -	на схід від м. Приморськ	46.71870	36.39607	100	2013-06-30	N1	- // -
- // -	Обитічна коса	46.53758	36.21178	100	2012-08-24	N17	- // -
- // -	Степанівська коса	46.42753	35.43529	200	2012-08-03	N1	- // -
- // -	- // -	46.44525	35.46032	100	2012-08-03	N1	- // -
<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Stapf	Рівненський ПЗ, ділянка Сомино	51.41793	26.90357	8000	1979-07-12	Q51; 50%	Андрієнко Т.Л.
<i>Zygophyllum</i> <i>fabago</i> L.	сміт Кирилівка, схил до Молочного лиману	46.37616	35.37376	100	2012-08-02	S35	Коломійчук В.П.
- // -	- // -	46.37873	35.37289	200	2012-08-02	R1B	- // -
- // -	Якимівський р-н, біля смт Кирилівка	46.37895	35.37264	100	2012-08-02	V37	- // -

Використані джерела:

- Багрикова Н.А. Структурный анализ адвентивной фракции флоры Крымского полуострова (Украина). Укр. ботан. журн. 2013. 70, №4. С. 489-507.
- Протопопова В.В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. Киев, Наукова думка. 1991. 204 с.
- Chytrý M., Tichý L., Hennekens S.M., Knollová I. et al. EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats. Applied Vegetation Science. 2020. 23. P. 648-675.
- EUNIS habitat type hierarchical view (marine version 2022 & terrestrial version 2021). <https://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser-revised.jsp>
- EUNIS habitat type hierarchical view (version 2012). <https://eunis.eea.europa.eu/habitats-code-browser.jsp>
- Euro+Med PlantBase. <https://www.emplantbase.org/home.html>
- Mosyakin, S.L., Yavorska, O.G. The nonnative flora of the Kiev (Kyiv) Urban Area, Ukraine: A checklist and brief analysis. Urban Habitats. 2003. 1 (1). P. 45-65.
- Onyshchenko V.A., Mosyakin S.L., Korotchenko I.A., Danylyk I.M., Burlaka M.D., Fedoronchuk M.M., Chorney I.I., Kish R.Ya., Olshanskyi I.H., Shiyan N.M., Zhygalova S.L., Tymchenko I.A., Kolomyichuk V.P., Novikov A.V., Boiko G.V., Shevera M.V., Protopopova V.V. IUCN Red List categories of vascular plant species of the Ukrainian flora / ed. by V.A. Onyshchenko. Kyiv: FOP Hulieva V.M., 2022. 198 p.
15. List of Invasive Alien Species of Union concern. [online] Available at: https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index_en.htm [Accessed 14.11.2022]
- Roman A.M., Afanasyev S.O., Kutsok Y.K., Lietytska O.M., Hupalo O.O. Peculiarities of the Fish Fauna Forming in Different River Types of the Right-Bank Polissia by Example of the Sluch River Basin. Hydrobiological Journal. 2021. 57(6). P. 31-48.

Орлов О.О.,
Кузярін О.Т.,
Корх Ю.О.

національний природний парк «Прип'ять-Стохід»

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ СУДИННИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ПРИП'ЯТЬ-СТОХІД»

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Acorus calamus</i>	сmt. Любешів, пд. околиця, лівий берег р. Стохід, болот. лука	51.745764	25.501788	2022-07-25		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
-//-	с. Люб'язь, оз. Люб'язь (мале), пд-сх берег, болот. лука	51.826537	25.478414	2020-06-14		Кузярін О.Т.
-//-	с. Підкормілля, оз. Люб'язь (мале), сх берег, мокра лука	51.815654	25.494617	2020-06-14		-//-
-//-	с. Хоцунь, оз. Люб'язь (мале), пн-сх берег, чагарники	51.849029	25.506410	2020-06-16	гігрофіл	-//-
<i>Amaranthus blitum</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, розсадник	51.84053	25.47323	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
<i>Amaranthus hypochondriacus</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.83996	25.47417	2013-08-07		-//-
<i>Amaranthus powellii</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.03064	25.55751	2013-08-10		-//-
<i>Amaranthus retroflexus</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.840313	25.473232	2013-08-05		-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	с. Ветли, низька заплава р. Прип'ять, пасовище	51.880153	25.111647	2013-08-10	зарості	-//-
<i>Amelanchier spicata</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.83998	25.47419	2012-09-16		-//-
<i>Amorpha fruticosa</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.03064	25.55751	2013-08-10		-//-
<i>Anchusa officinalis</i>	с. Мукошин, ур. Радзійонове, мезофільна лука	51.88586	25.17885	2020-08-24		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Anisantha tectorum</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.83998	25.47419	2013-06-17		Орлов О.О., 2013
<i>Anthemis arvensis</i>	-//-	51.83998	25.47419	2013-06-17		-//-
<i>Apera spica-venti</i>	-//-	51.83998	25.47419	2013-06-17		-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Arabidopsis thaliana</i>	-/-	51.83998	25.47419	2013-06-17		-/-
<i>Artemisia absinthium</i>	-/-	51.840045	25.474283	2013-08-05		-/-
-/-	с. Мукошин, ур. Радзійонове, мезофільна лука	51.88586	25.17885	2020-08-24		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Artemisia annua</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.03064	25.55751	2013-08-10		Орлов О.О., 2013
<i>Artemisia scoparia</i>	с. Пожиг, ур. Попівка, піщана дюна	51.815985	25.642070	2012-03-20		-/-
<i>Artemisia umbrosa</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.804110	25.558759	2013-08-10		-/-
<i>Atriplex prostrata</i>	с. Ветли, заплава р. Прип'ять	51.881468	25.109768	2012-09-16		-/-
<i>Ballota nigra</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.840515	25.473298			-/-
<i>Bidens connata</i>	с. Пожиг, ур. Капустяна Гора, берег р. Стохід	51.81072	25.62927	2012-09-17		-/-
-/-	2 км на пн. від с. Бірки, межириччя р. Прип'ять і р. Цир, берег осуш. каналу	51.843402	25.170339	2013-08-08		-/-
-/-	с. Ветли, низька заплава р. Прип'ять, пасовища	51.881468	25.109768	2013-08-07		-/-
-/-	с. Зарудчі, берег р. Стохід	51.770648	25.527750	2012-09-17	багато	-/-
-/-	с. Сваловичі, рекреаційний пункт, берег р. Прип'ять,	51.869673	25.643430	2012-09-17	звичайно	-/-
-/-	с. Люботин, рекреаційний пункт, берег р. Прип'ять	51.860762	25.303877	2012-09-16	звичайно	-/-
<i>Bidens frondosa</i>	с. Люб'язь, берег оз. Люб'язь, мокрі піски	51.836789	25.475108	2013-08-05	звичайно	-/-
-/-	с. Ветли, низька заплава р. Прип'ять, мочажини	51.881470	25.10980	2013-08-07	звичайно	-/-
-/-	с. Люб'язь, оз. Люб'язь (мале), пд-сх берег, болот. лука	51.826537	25.478414	2020-06-14		Кузярін О.Т.
-/-	смт. Любешів, пд. околиця, галявина	51.746909	25.493318	2022-07-25		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Bromus secalinus</i>	с. Люб'язь, поблизу оз. Люб'язь, сухі піски	51.832806	25.472126	2013-08-06		Орлов О.О., 2013
<i>Carduus acanthoides</i>	-/-	51.832806	25.472126	2013-08-06		-/-
<i>Chenopodium hybridum</i>	с. Ветли, низька заплава р. Прип'ять, вигони худоби	51.881468	25.109768	2013-08-07		-/-
<i>Chenopodium opulifolium</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83153	25.47080	2013-08-06		-/-
<i>Chenopodium polyspermum</i>	-/-	51.83153	25.47080	2013-08-05		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Chenopodium rubrum</i>	с. Люб'язь, берег оз. Люб'язь, мокрі піски	51.832323	25.474122	2013-06-17		-/-
<i>Consolida regalis</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, смітник	51.83154	25.47080	2013-08-06		-/-
<i>Conyza canadensis</i>	с. Гірки, ур. Давидове, рідколісся, борозна	51.87799	25.31778	2022-07-27		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
-/-	с. Невір, псамофільна лука	51.87292	25.00008	2022-07-28		Кузярін О.Т.
-/-	с. Любязь, пн. окол., узлісся сосн. лісу, ур. Довга	51.85657	25.48932	2019-06-16		-/-
<i>Corispermum pallasii</i>	с. Люб'язь, поблизу р. Прип'ять, піщане узбіччя шосе	51.83197	25.47149	2011-09-15		Орлов О.О., 2013
<i>Cynoglossum officinale</i>	с. Люб'язь, поблизу оз. Люб'язь, сухі піски	51.83069	25.47124	2013-08-05		-/-
<i>Descurainia sophia</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.83132	25.46971	2013-08-05		-/-
-/-	с. Хоцунь, оз. Люб'язь (мале), пн-сх берег, гігрофіл. чагарники	51.849029	25.506410	2020-06-16	1 ос.	Кузярін О.Т.
<i>Digitaria ischaemum</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83124	25.46941	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
-/-	с. Гірки, ур. Давидове, рідколісся, борозна	51.5303	25.1332	2022-07-27		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Digitaria sanguinalis</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.83132	25.46973	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
-/-	с. Сваловичі, берег р. Прип'ять, рекреаційний пункт, піски	51.869673	25.643430	2012-09-17		-/-
<i>Echinochloa crusgalli</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83124	25.46941	2013-08-05		-/-
<i>Echinocystis lobata</i>	с. Ветли, чагарники вздовж меліоративної канави	51.882100	25.085000	2013-08-10		-/-
<i>Elscholtzia ciliata</i>	с. Ветли, заплава р. Прип'ять, трав'яні пониження	51.880330	25.110176	2012-09-16		-/-
<i>Eragrostis minor</i>	с.мт. Любешів, берег р. Стохід	51.758967	25.509240	2011-09-17		-/-
<i>Eragrostis pectinacea</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піски	51.832806	25.472126	2013-06-19		-/-
-/-	с. Селісок, Бучинська лісова дача, узбіччя дороги	51.804315	25.557837	2013-08-09		-/-
<i>Eragrostis pilosa</i>	с.мт. Любешів, берег р. Стохід	51.758967	25.509240	2011-09-17		-/-
-/-	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.832806	25.472126	2013-08-06		-/-
<i>Erechtites hieracifolia</i>	с. Бучин, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 45, зруб соснового лісу	51.83895	25.56304	2013-08-09		-/-
-/-	с.мт. Любешів, пд. околиця, галявина	51.746909	25.493318	2022-07-25		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.832806	25.472126	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
<i>Euphorbia peplus</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83124	25.46941	2013-08-05		-/-
<i>Fallopia convolvulus</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.81331	25.57752	2013-08-09		-/-
-/-	с. Ветли, лісонасадження сосни звичайної	51.897485	25.168847	2022-07-28	2 ос.	Кузярін О.Т.
-/-	с. Люб'язь, оз. Люб'язь (мале), пд берег, пасовище	51.815882	25.492966	2020-06-14	1 ос.	-/-
<i>Fraxinus lanceolata</i>	с. Невір, сх. узбережжя оз. Біле, ДП «Любешівське ЛМГ», Білоозерське л-во, кв. 42, вид. 1, узлісся вільшняка	51.905473	25.001300	2013-08-10	велике дерево	Орлов О.О., 2013
-/-	с. Люб'язь, пд. окол., гігрофіл. чагарники	51.828879	25.467569	2020-06-14	1 віргінільна особина	Кузярін О.Т.
<i>Galinsoga parviflora</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83124	25.46941	2012-09-17		Орлов О.О., 2013
<i>Galinsoga x mixta</i>	-/-	51.83124	25.46941	2012-09-17		-/-
<i>Geranium pusillum</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.832806	25.472126	2013-06-17		-/-
<i>Geranium bohemicum</i>	-/-	51.832806	25.472126	2013-06-17		-/-
<i>Geranium sibiricum</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя дороги	51.8154	25.5919	2013-08-10		-/-
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	ур. Калавур	51.78588	25.58296	2012-05-25		Корх Ю.О.
-/-	с. Дольськ, Сваловичівська дача	51.89639	25.56342	2012-06-13		-/-
<i>Impatiens glandulifera</i>	ДП «Любешівське ЛМГ», Велико-Глушанське л-во, кв. 1-3, ур. Ямне, ліс	51.85239	25.03473	2013-08-08		Орлов О.О., 2013
<i>Iva xanthifolia</i>	с. Ветли, заплава р. Прип'ять, пасовище	51.881550	25.110925	2013-08-07		-/-
<i>Juncus dichotomus</i>	с. Велика Глуша ур. Даньшин, рекреаційний пункт, мокрі піски	51.86069	24.98641	2013-08-08		-/-
<i>Kochia laniflora</i>	с. Люб'язь, поблизу р. Прип'ять, піщане узбіччя шосе	51.839054	25.470129	2011-09-15		-/-
-/-	с. Гірки, ур. Давидове, пустища лука	51.839054	25.470129	2022-07-27		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Lactuca serriola</i>	с. Пожиг, ур. Пожизький Груд, карбонатне болото	51.78441	25.59849	2013-08-08		Орлов О.О., 2013
<i>Lamium purpureum</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.83124	25.46941	2013-08-05		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Lemna turionifera</i>	1 км на пн. від с. Бірки, р. Цир, при лівому березі, дуже багато	51.820657	25.184061	2012-06-30	домінант	-/-
-/-	У гирлі р. Цир при впадінні у р. Прип'ять та у р. Прип'ять нижче цього локалітету за течією	51.839356	25.309998	2013-06-17	небагато	-/-
<i>Lepidium rudemale</i>	с. Люб'язь, поблизу оз. Люб'язь, піщані пустища	51.832806	25.472126	2013-08-05		-/-
<i>Lepidium densiflorum</i>	-/-	51.832806	25.472126	2013-08-05		-/-
<i>Lepidotheca suaveolens</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.839356	25.309998	2013-08-05		-/-
<i>Malva neglecta</i>	-/-	51.839356	25.309998	2013-08-05		-/-
<i>Malva pusilla</i>	-/-	51.839356	25.309998	2013-08-05		-/-
<i>Malva sylvestris</i>	-/-	51.839356	25.309998	2013-08-05		-/-
<i>Matricaria recutita</i>	с. Сваловичі, рекреаційний пункт, піски	51.8705	25.6447	2012-05-30		-/-
<i>Mentha spicata</i>	с. Люб'язь, берег оз. Люб'язь	51.838827	25.474276	2013-08-05		-/-
<i>Mentha x piperita</i>	с. Ветли, заплава р. Прип'ять, уздовж паркану, здичавіло	51.879947	25.107925	2013-08-07		-/-
<i>Oenothera x hoelscheri</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.840217	25.475121	2013-06-17		-/-
<i>Oenothera parviflora</i>	-/-	51.840217	25.475121	2013-06-17		-/-
<i>Oenothera rubricaulis</i>	-/-	51.840217	25.475121	2013-06-17		-/-
-/-	с. Невір, псамофільна лука	51.874340	25.020174	2022-07-28		Кузярін О.Т.
-/-	с. Мукошин, ур. Радзійоново, узлісся	51.5303	25.1332	2020-08-24		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
<i>Oenothera villosa</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.840217	25.475121	2013-06-17		Орлов О.О., 2013
<i>Padus serotina</i>	с. Люб'язь, між рекреаційним пунктом та оз. Люб'язь, пустища	51.840219	25.475123		досить багато, плодоносить	-/-
<i>Papaver rhoeas</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.840219	25.475123	2013-06-17		-/-
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	окол. с. Бучин, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 51, у молодому широколистяно-вільховому лісі	51.8043	25.6063	2013-09-08	зарості у кілька квадратних метрів. KW	-/-
<i>Petasites spurius</i>	окол. с. Невір, східне узбережжя оз. Біле, зарості на пісках	51.896465	24.996183	2013-08-10		-/-
<i>Phalacrolooma annuum</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, пустища	51.840219	25.475123	2013-08-06		-/-
-/-	с. Седлище, біловусова лука	51.681821	25.395605	2020-07-27	до 5 % п.п.	Кузярін О.Т.
-/-	с. Хоцунь, оз. Люб'язь (мале), пн-сх берег, гігрофіл. чагарники	51.849029	25.506410	2020-06-16	до 5 % п.п.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Pinus banksiana</i>	с. Ветли	51.88127	25.14094	2012-06-10		Корх Ю.О.
-/-	с. Дольськ, Сваловичівська дача	51.09162	25.56539	2012-06-30		-/-
<i>Pinus strobus</i>	-/-	51.892816	25.554837	2012-06-22		-/-
<i>Portulaca oleracea</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.840238	25.473518	2013-08-06		Орлов О.О., 2013
<i>Quercus rubra</i>	с. Пожіг, лісові культури	51.80701	25.60358	2012-07-09		Корх Ю.О.
<i>Reseda lutea</i>	с. Люб'язь, пустища поблизу оз. Люб'язь	51.840219	25.475123	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
<i>Reynoutria sachalinensis</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, зарості	51.840515	25.473630	2013-08-05		-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i>	с. Дольськ, Сваловичівська дача,	51.90162	25.56539	2012-05-05		Корх Ю.О.
-/-	Бучинська дача	51.82970	25.58428	2012-06-08		-/-
-/-	с. Мукошин	51.89208	25.22657	2012-06-12		-/-
-/-	с. Невір, псамофільна лука	51.87434	25.02017	2022-07-28		Кузярін О.Т.
<i>Saponaria officinalis</i>	с. Гірки, ур. Давидове, узлісся	51.5303	25.1332	2022-07-27		Кузярін О.Т., Корх Ю.О.
-/-	с. Гірки, ур. Липовець, узлісся	51.5256	25.1411	2022-07-27		-/-
<i>Senecio viscosus</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, пустища	51.840219	25.475123	2013-08-06		Орлов О.О., 2013
<i>Senecio vulgaris</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.840238	25.473518	2013-08-05		-/-
<i>Setaria glauca</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця і городи	51.840238	25.473518	2013-08-06		-/-
<i>Setaria verticilliformis</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.840239	25.473519	2013-08-05		-/-
<i>Sisymbrium altissimum</i>	с. Люб'язь, поблизу оз. Люб'язь, трав'яна смуга	51.840656	25.476770	2012-09-17		-/-
<i>Sisymbrium loeselii</i>	с. Люб'язь, поблизу оз. Люб'язь, піщані пустища	51.840219	25.475123	2012-09-17		-/-
<i>Sisymbrium officinale</i>	с. Ветли, низька заплава р. Прип'ять, пасовища	51.880784	25.109074	2013-08-07		-/-
<i>Solidago canadensis</i>	с. Селісок, Бучинська лісова дача, ДП «Любешівське ЛМГ», Дольське л-во, кв. 53, узбіччя шосе	51.03064	25.5575	2013-08-10		-/-
-/-	с. Седлище, біловусова лука	51.681821	25.395605		5 ос.	Кузярін О.Т.
<i>Sonchus asper</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця і городи	51.840238	25.473518	2013-08-05		Орлов О.О., 2013
<i>Thlaspi arvense</i>	с. Люб'язь, поблизу рекреаційного пункту, піщані пустища	51.840219	25.475123	2013-06-17		-/-
<i>Trifolium sativum</i>	с. Люб'язь, берег оз. Люб'язь, піски та трав'яні місця	51.839569	25.474982	2013-08-05		-/-
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, трав'яні місця	51.840238	25.473518	2013-06-18		-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Додаткова інформація
		широта	довгота			
<i>Verbena officinalis</i>	с. Ветли, низька заплава, р. Прип'ять пасовища	51.880784	25.109074	2013-08-07		-/-
<i>Typha laxmannii</i>	окол. с. Ветли, поблизу оз. Рогізне, луки	51.912078	25.161407	2006-07-19	KW 068631	Дідух Я.П., Фіцайло Т.В.
<i>Veronica arvensis</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, на городі	51.840238	25.473518	2013-08-07		Орлов О.О., 2013
<i>Veronica peregrina</i>	-/-	51.840238	25.473518	2013-08-07		-/-
<i>Viola arvensis</i>	-/-	51.840238	25.473518	2013-08-05		-/-
<i>Xanthium albinum</i>	с. Люб'язь, берег оз. Люб'язь, мокрі піски та трав'яні місця	51.839569	25.474982	2013-08-05		-/-
<i>Xanthoxalis dillenii</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, під парканом	51.840265	25.473272	2013-08-05		-/-
<i>Xanthoxalis stricta</i>	с. Люб'язь, рекреаційний пункт, город	51.840238	25.473518	2013-08-05		-/-

Список джерел:

- Орлов О. Нові види флори судинних рослин НПП природного парку «Прип'ять – Стохід». 2013. Т.3. № 1–2. С. 15–46.

Пархоменко В.В.

Українська природоохоронна група, м. Київ
fullmetalekolog@gmail.com

МАТЕРІАЛИ ДО ЗНАХІДОК ІНВАЗІЙНИХ ТВАРИН В УКРАЇНІ

Розселення чужорідних (інвазійних) тварин становить чималу загрозу місцевій (аборигенній) фауні. Але й нині в Україні цій проблемі приділяється недостатньо уваги, тому створення подібної збірки актуально і необхідно.

За авторськими дослідженнями в північно-східній Україні з середини 2000-х років відбулося поширення низки інвазійних видів безхребетних тварин через поступові зміни клімату (насамперед підвищення середньорічної температури та зменшення кількості опадів). Наприклад, з 2007–2010 рр. виявлено низку нових видів для Сумської області (*Cameraria ohridella*, *Sceliphron curvatum* та *Harmonia axyridis* та ін.). В подальші роки ці види значно збільшили свою чисельність, окрім того – продовжують з'являтися нові види. Причому через вторгнення росії в Україну з 2014 року, російською військовою технікою з Азії

завозиться значна кількість чужорідних рослин і тварин, тому знахідки нових інвазійних видів будуть лише збільшуватися.

Перелік включає авторські дослідження з 1993 до 2022 р., наведені переважно найчисельніші та найнебезпечніші чужорідні види.

Варто зауважити, що необхідно впровадження обов'язкового фотопідтвердження при опублікуванні знахідок нових інвазійних видів. Подібна практика фотодоказів уже тривалий час впроваджена серед орнітологів. Це необхідно ввести, оскільки існує чимала плутанина з визначенням видів, а також щоб уникнути гонитви за «сенсацією».

Автор висловлює подяку О.В. Василюку за допомогу при написанні публікації, а також В.В. Кавурці за зауваження в тексті.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
Mollusca					
<i>Arion vulgaris</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2020/2022	Одиничні особини, місцями звичайний
<i>Rapana venosa</i>	Одеська область, окол. м. Чорноморськ	46.377432	30.581839	2020-02/03	Один з найбільш чисельних видів молюсків у Чорному морі
Arachnida					
<i>Pholcus phalangioides</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2011/2022	Звичайний вид у приміщеннях та підвалах
Insecta					
<i>Blattella germanica</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	1991/2022	Одиничні особини
<i>Cameraria ohridella</i>	- // -	50.903861	34.836155	2007/2022	З 2007 року перші знахідки в місті, з 2010 – місцями масово
<i>Cydalima perspectalis</i>	Київська обл., окол. с. Ходосівка	50.275373	30.510936	2018/2019	В 2018 році масовий вид (місцями ~ 160 ос. / 1 га). Проте, через рік – нечисельна (~ 7 ос. / 1 га), оскільки знищила (через суцільне об'їдання листя) понад 90 % самшиту в приватних садибах

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Harmonia axyridis</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2009/2022	Чисельніше – в містах, на зимівлю створює скупчення понад 1 тис. ос. / 10 кв. м.
- // -	Сумська обл., окол. с. Барилівка	50.995830	35.070132	2010/2022	В покинутих крейдяних кар'єрах значна кількість (понад 200 ос. / 10 кв. м.)
- // -	Сумська обл., окол. м. Тростянець	50.515736	34.983426	2008/2022	Нечисельний, місцями масовий вид у місті
- // -	Київська обл., окол. с. Ходосівка	50.275373	30.510936	2018/2020	Звичайний поширений вид
- // -	Сумська область, с. Колядинець	50.633469	34.287432	2016-03-10	Одиничні знахідки
<i>Hyphantria cunea</i>	Житомирська обл., Поліський заповідник	51.532211	28.108476	2018-09-27	- // -
- // -	- // -	51.532211	28.108476	2009/2010	- // -
- // -	Одеська обл., м. Одеса	46.480551	30.756499	2019-06-07	Місцями масово (понад 360 ос. / 10 кв. м.)
- // -	Сумська обл., окол. с. Колядинець	50.598748	34.024637	2016-09-01	Місцями масово (понад 150 ос. / 10 кв. м.)
- // -	Сумська обл., окол. с. Могриця	51.020318	35.131590	2021-09-12	Одиничні знахідки
- // -	Сумська обл., НПП «Деснянсько-Старогутський»	52.336269	33.757392	2004/2006	Одиничні знахідки
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Сумська обл., с. Вирі	51.040679	34.408186	1993/2017	Масовий по всій території України
<i>Leptoglossus occidentalis</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2017/2022	Одиничні особини в східній частині міста
<i>Parectopa robinella</i>	- // -	50.903861	34.836155	2022-06/07	Одиничні знахідки
<i>Acontia candefacta</i>	Сумська обл., заповідник «Михайлівська цілина»	50.756600	34.187952	2003-08-10	Одиничні знахідки
<i>Sceliphron caementarium</i>	Одеська обл., с. Маяки	46.413873	30.273250	2019-06-20	3 ос.
<i>Sceliphron curvatum</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2009/2022	Одиничні знахідки
- // -	Сумська обл., м. Тростянець	50.471153	34.920782	2014-07-03	1 ос.
<i>Stictocephala bisonia</i>	Харківська обл., с. Докучаївське	49.891845	36.440584	2007-10-05	Одиничні знахідки
- // -	Сумська обл., заповідник «Михайлівська цілина»	50.756600	34.187952	2008-09-25	На абсолютно заповідній ділянці степу – 4 ос.
- // -	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	1998/2021	Одиничні знахідки на перелогах (5–11 ос. / 1 га)
Reptilia					
<i>Trachemys scripta</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	2020-06-21	1 ос. (довжина карапаксу ~ 35 см.)
Aves					
<i>Phasianus colchicus</i>	Луганська обл., окол. м. Северодонецьк	48.969946	38.509162	2019-11-05	2 ос. Варто відмітити що з початком війни в 2014 році цей вид збільшив свою чисельність

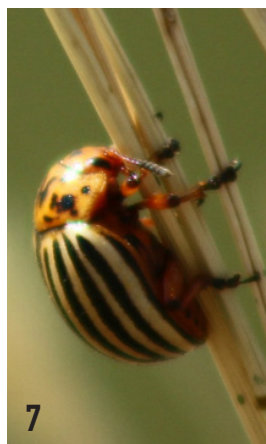
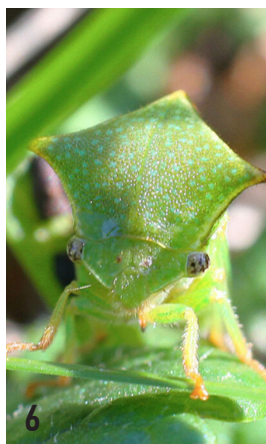
Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
- // -	Одеська обл., окол. с. Лібенталь	46.435937	30.453992	2019-10-30	1 ос.
Mammalia					
<i>Neogale vison</i>	Житомирська обл., Поліський заповідник	51.532211	28.108476	2009/2010	1 ос. біля р. Болотниця
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Сумська обл., окол., с. Могриця	51.009128	35.104811	2000/2021	Одиничні особини
- // -	Сумська обл., окол., с. Хухра	50.235495	34.837312	2009-08-13	1 ос. збита на дорозі
<i>Ondatra zibethicus</i>	Сумська обл., м. Суми	50.903861	34.836155	1999/2022	Одиничні особини
- // -	Сумська обл., окол. с. Колядинець	50.633469	34.287432	2016-04-14	1 ос.
- // -	Сумська обл., м. Тростянець	50.471153	34.920782	2006/2019	Одиничні особини
- // -	Сумська обл., окол. с. Чупахівка	50.384506	34.583199	2012-05-12	1 ос. заплуталася в заростях <i>Elodea canadensis</i>
<i>Rattus norvegicus</i>	Сумська обл., с. Вирі	51.040679	34.408186	1994/2017	Одиничні особини
- // -	м. Київ	50.381544	30.478872	2018/2019	Одиничні особини

Фотопідтвердження знахідок:

- 1 – *Rapana venosa*
(окол. м. Чорноморськ, 11 лютого 2020);
- 2 – *Pholcus phalangioides*
(м. Суми, 12 липня 2022);
- 3 – *Harmonia axyridis*
(окол. с. Барилівка, 19 жовтня 2017);
- 4 – *Sceliphron caementarium*
(с. Маяки, 20 червня 2019);
- 5 – *Sceliphron curvatum* (м. Суми, 22 жовтня 2022);
- 6 – *Stictocephala bisonia*
(м. Суми, 22 жовтня 2022);
- 7 – *Leptinotarsa decemlineata*
(окол. м. Чорноморськ, 17 червня 2019);

- 8 – *Cydalima perspectalis*
(окол. с. Ходосівка, 15 серпня 2018);
- 9 – *Cameraria ohridella* (м. Суми, 5 жовтня 2011);
- 10 – *Ponometia candefacta*
(заповідник «Михайлівська цілина», 10 серпня 2003);
- 11 – *Hyphantria cunea*
(Поліський заповідник, 27 вересня 2018);
- 12 – *Trachemys scripta* (м. Суми, 21 червня 2020);
- 13 – *Ondatra zibethicus* (м. Суми, 18 травня 2017);
- 14 – *Nyctereutes procyonoides*
(окол. с. Хухра, 13 серпня 2009).

Фото автора (2003–2022 рр.)



Пархоменко М.М.¹,

Клетьонкін В.Г.²

Національний природний парк «Дворічанський»

62730, Україна, Харківська обл., Куп'янський (Дворічанський) р-н, смт Дворічна, вул. Слобожанська 5-Б

¹maxparkhomenko.sci@gmail.com

²vladimirkletenkin@gmail.com

ЗНАХІДКИ ІНТРОДУКОВАНИХ ТА ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ У НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ «ДВОРІЧАНСЬКИЙ» (ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ)

Наведені матеріали зібрані авторами за період 2014–2022 років на території Національного природного парку «Дворічанський» Куп'янського (Дворічанського) району Харківської області. Автори висловлюють подяку співробітникам національного природного парку «Дворічанський» (Височин М.О., Новіков О.О., Банік М.В., Ронкін В.І., Савченко Г.О., Роде В.В. Терехова В.В.), викладачам ХНУ імені В.Н. Каразіна (Полчанінова Н.Ю., Каролінський Є.О., Гончаров Г.Л.) за надання інформації по точках зустрічей окремих видів.

Види рослин: *Acer negundo* L., *Ambrosia artemisifolia* L., *Elaeagnus angustifolia* L., *Phalacroloba annuum* (L.) Dumort. – поширені спорадично по всій території парку, а *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. & Gray і *Eloidea canadensis* Michx. – по всій довжині

річки Оскіл та більшості стариць. Види тварин: *Agrilus planipennis* Fairmaire, 1889, *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773), *Hyphantria cunea* (Drury, 1773), *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910, *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758 є доволі поширеними і систематично зустрічаються на всій території. Для видів *Neogale vison* (Schreber, 1779) та *Nyctereutes procyonoides* (Gray, 1834) відмічені спорадичні зустрічі по берегах річки Оскіл по всій довжині парку. Тому в таблиці наведені лише окремі дати реєстрації, що підтверджують факт існування цих видів флори і фауни на території парку. Всього на території національного природного парку «Дворічанський» зафіксовано 28 видів рослин та 11 видів тварин, що належать до інтродукованих чи інвазійних видів.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
РОСЛИНИ						
<i>Acer negundo</i> L.	побл. с. Кам'янка, лів. бер. р. Оскіл	49.97349	37.85658	2021-06-02	бл. 150 ген. екз.	М.О. Пархоменко
-/-	оз. Боброве (Вутятня)	49.91224	37.76292	2021-06-23	3 ген. екз.	-/-
-/-	узбіччя дороги навпр. ур. Берізки	49.91291	37.75980	2022-02-20	9 ген. екз.	В.Г. Клетьонкін, М.О. Пархоменко
-/-	сх. част. Лісової ділянки 90-й кв.	49.96769	37.81994	2020-04-03	бл. 80, самосів	-/-
-/-	побл. с. Піски	49.93246	37.78988	2021-05-28	3 ген. екз.	М.О. Пархоменко
-/-	побл. с. Тополі	50.01143	37.893961	2021-05-07	бл. 40 ген. екз.	-/-
-/-	лів. бер. р. Оскіл, ур. Мантиспівка	49.94398	37.79663	2021-08-08	11 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В. Г. Клетьонкін
<i>Acorus calamus</i> L.	пр. бер. р. Оскіл, навпр. ур. Ліс Заломний-1	49.93739	37.78323	2021-09-14	2 ген. екз.	М.О. Пархоменко
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	вздовж дороги ур. Берізки	49.91563	37.76009	2021-08-18	19 ген. екз.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	ок. с. Красне Перше, ґрунтова дорога між ур. Ліс Заломний-1	49.94349	37.75862	2021-07-09	2 ген. екз.	-/-
<i>Ambrosia artemisifolia</i> L.	дорога pobl. ур. Мантиспівка	49.94515	37.79367	2021-08-08	бл. 100 ген. екз.	В.Г. Клетьонкін, М.О. Пархоменко
-/-	вздовж дороги ур. Берізки	49.91568	37.76019	2022-08-23	бл. 100 ген. екз.	-/-
-/-	вздовж дороги ур. Соснова посадка	49.90126	37.75285	2022-09-06	бл. 100 ген. екз.	-/-
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski (<i>Bromus tectorum</i> L.)	узбіччя дороги навпр. ур. Соснова посадка	49.90209	37.75396	2021-06-23	багато, вкрита площа бл. 3 м ²	М.О. Пархоменко
-/-	піщані ділянки pobl. с. Петрівка	49.93429	37.79536	2021-05-28	багато, вкрита площа бл. 3.5 м ²	-/-
-/-	вздовж узбіччя дороги pobl. с. Кам'янка	49.97054	37.82657	2021-06-02	багато, вкрита площа бл. 2 м ²	-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	вздовж дороги, навпр. ур. Шип	49.98558	37.88114	2021-10-18	8 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
<i>Bryonia alba</i> L.	ок. с. Красне Перше, ґрунтова дорога між ур. Ліс Заломний-1	49.94349	37.75862	2020-07-21	2 ген. екз.	-/-
<i>Cannabis ruderalis</i> Janisch.	вздовж сінокосів навпр. ур. Соснова посадка	49.90517	37.75699	2022-08-22	23 ген. екз.	-/-
-/-	вздовж дороги навпр. оз. Боброве	49.91019	37.75811	2022-08-22	13 ген. екз.	-/-
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv. (<i>Lepidium draba</i> L.)	вздовж сінокосів навпр. ур. Соснова посадка	49.9058	37.7564	2020-05-19	21 ген. екз.	М.О. Пархоменко
-/-	вздовж дороги pobl. с. Кам'янка	49.97054	37.82657	2021-06-02	2 ген. екз.	-/-
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. (<i>Erigeron canadensis</i> L.)	піщані ділянки pobl. с. Петрівка	49.93429	37.79536	2021-05-28	бл. 50 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
-/-	ґрунтова дорога між ур. Ліс Заломний-1 і Ліс Заломний-2	49.95604	37.76552	2021-08-31	бл. 300 ген. екз.	-/-
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. & Gray (<i>E. echinata</i> (Muehl.) Vass.)	pobl. рекреаційного пункту «Золотий пляж», напр. ур. Соснова посадка	49.90122	37.75771	2022-08-06	5 ген. екз.	-/-
-/-	лів. бер. р. Оскіл, напр. Золотого пляжу	49.90551	37.76838	2021-06-04	19 ген. екз.	М.О. Пархоменко
-/-	стариці pobl. оз. Боброве (Вутятня)	49.90473	37.76096	2022-08-22	бл. 30 ген. екз.	-/-
-/-	оз. Боброве (Вутятня)	49.90751	37.75889	2022-08-06	13 ген. екз.	-/-
-/-	оз. Лібяз'є	49.93190	37.78711	2020-08-27	14 ген. екз.	-/-
-/-	оз. Лиман	49.97108	37.85806	2020-08-28	2 ген. екз.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	ур. Мантиспівка	49.94406	37.79652	2021-05-28	3 ген. екз.	-//-
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	ур. Берізки	49.91327	37.75231	2022-08-18	2 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Кленьонкін
-//-	заліснені ярки, півд. ур. Ліс Заломний-1	49.93550	37.77282	2021-06-21	7 ген. екз.	-//-
-//-	пн. част. ур. Перегузня	49.92923	37.75111	2020-06-22	2 ген. екз.	-//-
-//-	вздовж дороги, напр. ур. Соснова посадка	49.90148	37.75331	2022-08-18	3 ген. екз.	-//-
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	пр. бер. р. Оскіл, напр. ур. Соснова посадка	49.90108	37.75649	2020-06-25	багато, вкрита площа бл. 8-10 м ²	М.О. Пархоменко
<i>Eryngium planum</i> L.	мезофітні сінокіснілуки pobl. оз. Боброве (Вутятня)	49.91322	37.76097	2022-08-08	11 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Кленьонкін
-//-	мезофітні сінокіснілуки pobl. ур. Соснова посадка	49.90294	37.75602	2022-08-27	7 ген. екз.	-//-
-//-	пн. част. ур. Перегузня	49.92972	37.75017	2020-06-22	4 ген. екз.	-//-
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	ур. Мантиспівка, вздовж дороги	49.94394	37.79666	2021-08-08	23 ген. екз.	М.О. Пархоменко
-//-	пр. бер. р. Оскіл, напр. ур. Ліс Заломний-1	49.93781	37.78265	2021-09-14	2 ген. екз.	-//-
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	pobl. ур. Калашматів	49.96059	37.79580	2019	бл. 30, ймовірно штучного походження	О.О. Новіков
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	вільшаник на лів. бер. р. Оскіл pobl. с. Петрівка	49.93422	37.79306	2021-05-28	багато, весь підлісок вільшаника	М.О. Пархоменко
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt. (<i>Cyclachena xanthiifolia</i> (Nutt.) Fresen.)	павр. ур. Колошматів вздовж дороги	49.98566	37.87567	2022-08-22	бл. 100 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Кленьонкін
-//-	вздовж дороги ур. Соснова посадка	49.90317	37.75445	2022-08-08	бл. 100 ген. екз.	-//-
-//-	вздовж дороги ур. Берізки	49.91198	37.75883	2022-08-18	бл. 200 ген. екз.	-//-
<i>Lycium barbarum</i> L.	вздовж дороги, напр. ур. Соснова посадка	49.90431	37.75515	2022-08-18	4 ген. екз., штучне насадження	М.О. Пархоменко
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	pobl. рекреаційного пункту «Золотий пляж», ур. Соснова посадка	49.90155	37.75695	2022-09-06	3 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Кленьонкін
<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) Mac Mill. (<i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx.) Sweet)	піщана тераса pobl. с. Піски	49.93429	37.79535	2021	3 ген. екз.	Г. Савченко, В. Ронкін

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort. (<i>Stenactis annua</i> Nees, <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.)	вздовж дороги ур. Берізки	49.91335	37.76008	2022-08-18	бл. 100 ген. екз.	М.О. Пархоменко
<i>Rhus typhina</i> L.	побл.с. Кам'янка, самосійний ліс	49.97075	37.85161	2019	1 ген. екз.	Г. Савченко, В. Ронкін
<i>Ribes aureum</i> Pursh	ур. Соснова посадка, побл. дороги	49.90605	37.75637	2015	5 ген. екз., штучне насадження	-//-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	штучне насадження поблизу полів навпр. ур. Ліс Заломний-2	49.95327	37.79436	2021-07-01	бл. 120 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
-//-	самосів, пд-зах. част. 90-й кв.	49.96655	37.8166	2021-06-02	бл. 100 ген. екз.	-//-
-//-	штучне насадження поблизу полів	50.00828	37.89234	2021-07-23	бл. 200 ген. екз.	-//-
-//-	пд. част.ур. Лисички	49.98825	37.86303	2021-05-08	бл. 50 ген. екз.	-//-
-//-	сх. част. ур. Берізки	49.91175	37.75192	2022-09-06	бл. 100 ген. екз.	-//-
<i>Saponaria officinalis</i>	заплавні луки лів. бер.р. Оскіл	49.95652	37.80854	2021-07-02	2 ген.екз.	М.О. Пархоменко
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	грунтова дорога між ур. Ліс Заломний-1 і Ліс Заломний-2	49.95604	37.76552	2021-10-16	3 ген. екз.	-//-
-//-	побл. с. Петрівка, вздовж дороги	49.93233	37.79032	2021-05-28	2 ген. екз.	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
<i>Syringa vulgaris</i> L.	узбіччя дороги навпр. ур. Соснова посадка	49.90254	37.75532	2022-08-08	4 кущі	-//-
-//-	навпр. ур. Перегузня, вздовж дороги	49.92633	37.76865	2022-08-08	4 кущі	-//-
<i>Tribulus terrestris</i> L.	піщані ділянки побл. с. Петрівка	49.93429	37.79536	2021-05-28	3 ген. екз.	-//-
ТВАРИНИ						
<i>Agelenopsis potteri</i> (Blackwall, 1846)	ок. с. Красне Перше, узлісся байрачного лісу	49.936947	37.775335	2019		В.В. Терехова, Н.Ю. Полчанінова
<i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire, 1889	ур. Шип, побл. лісопосадки	49.983179	37.862611	2021-07-23	масово	М.О. Пархоменко
-//-	побл. с. Тополі, самосійний ліс	50.010135	37.883041	2020-08-12		В.Г. Клетьонкін, М.О. Пархоменко
-//-	кв. 14	50.005428	37.870831	2022-02-20	масово	-//-
-//-	кв. 15	50.000975	37.862856	2022-02-20	масово	-//-
-//-	кв. 84	49.990228	37.862128	2022-02-20	масово	-//-
-//-	побл. ур. Ліс Заломний-2, самосійний ліс	49.949026	37.775061	2021-10-15	масово	-//-
-//-	побл. с. Красне Перше, ур. Ліс Заломний-1, у дубово-ясеневому лісі	49.943128	37.767324	2020-06-14	масово	В.Г. Клетьонкін

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)	заплавні озера	n/a	n/a	2014	спорадично	Г.Г. Гончаров
<i>Cervus nippon</i> Temminck, 1838	ур. Ліс Заломний-1, Ліс Заломний-2	49.957616	37.769542	2020-07-19	Зафіксовано фотопадкою	В.Г. Клетьонкін, М.О. Пархоменко
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	ок. с. Петрівка	49.934391	37.795382	2015-09-11	масово	О.О. Новіков
-//-	оз. Боброве (Вутятня)	49.912132	37.762974	2021-09-05	масово	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
-//-	ур. Шип, обл. лісопосадки	49.991262	37.861705	2021-10-08	масово	-//-
-//-	обл. ур. Ліс Заломний-2, самосійний ліс	49.949026	37.775061	2021-10-15	масово	-//-
-//-	ур. Соснова посадка, крейдові схили	49.905127	37.753319	2022-12-28	масово, штучні гніздівлі для диких бджіл	-//-
-//-	ур. Берізки, заліснена ділянка	49.919467	37.752531	2022-12-28	-//-	-//-
<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)	оз. Боброве (Вутятня)	49.912144	37.762950	2021-09-05	масово	М.О. Пархоменко
-//-	ур. Берізки, крейдовий схил	49.913135	37.75634	2017-05-20	масово	літ. Каролінський Є.О., та ін.
<i>Leptoglossus</i> <i>occidentalis</i> Heidemann, 1910	ур. Берізки, крейдовий схил	49.913567	37.757253	2021-08-18	2 дорослі ос.	М.О. Пархоменко, М. Банік
-//-	ур. Соснова посадка, крейдовий схил	49.90147	37.750473	2021-08-22	1 доросла ос.	М.О. Пархоменко
<i>Neogale vison</i> Schreber, 1777	ур. Чикин млин, вздовж берегів р. Оскіл	49.998654	37.893953	2020	1 доросла ос.	В.Г. Клетьонкін, М.О. Пархоменко
-//-	обл. с. Кам'янка	49.967382	37.824883	2019	1 доросла ос.	В.Г. Клетьонкін
-//-	ур. Золотий пляж	49.905056	37.767667	2017	-//-	-//-
<i>Nyctereutes</i> <i>procyonoides</i> (Gray, 1834)	ок.с. Кам'янка, спорадично вздовж берегів р. Оскіл	49.971627	37.840842	2018-07-25	1 доросла ос.	М.О. Височин, В.В. Роде
-//-	ок. с. Красне Перше, спорадично вздовж берегів р. Оскіл	49.912544	37.761912	2020-06-10	1 доросла ос.	В.Г. Клетьонкін
<i>Phasianus colchicus</i> Linnaeus, 1758	мезофітні луки вздовж берегів р. Оскіл	49.903867	37.757748	2022-08-18	1 доросла ос.	М.О. Пархоменко, В.Г. Клетьонкін
-//-	ок. с. Красне Перше	49.935311	37.769982	2021-09-14	2 дорослі ос., самець і самка	-//-
<i>Sceliphron</i> <i>curvatum</i> (F.Smith, 1870)	рекреаційний пункт «Золотий пляж»	49.900894	37.756909	2022-08-30	1 особина, самка	-//-

Використані джерела:

1. Гончаров Г.Л. Риби водойм національного природного парку «Дворічанський». Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Біологія». 2014. Вип. 19. №1097. С. 62–67.
2. Зав'ялова Л.В. Види інвазійних рослин, небезпечні для природного фіторізноманіття об'єктів природно-заповідного фонду України. Біологічні системи. 2017. Т. 9, Вип. 1. С. 87–107. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/biolsist_2017_9_1_17.

3. Каролінський Є.О., Дем'яненко С.О., Гуля Ю.О., Жаков О. В., Кавурка В.В., Мушинський В.Г. До фауни лускокрилих (Insecta: Lepidoptera) Національного природного парку «Дворічанський» (Харківська область, Україна) та його околиць. Повідомлення 2. Вісті Харків. ентомол. т-ва. 2018. Т. XXVI, вип. 1. С. 55–114.
4. Літопис природи національного природного парку «Дворічанський». Том VIII 2016 рік. Дворічна, 2017. 684 с.
5. Літопис природи національного природного парку «Дворічанський». Том VIII 2019 рік. Дворічна, 2020. 556 с.
6. Протопопова В.В., Шевера М.В. Інвазійні види у флорі України. І. Група високоактивних видів. Geo & Bio. 2019. Т. 17. С. 116–135. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Vnnpm_2019_17_11.
7. Aleksandrov B., Wong L.J., Pagad S. Global Register of Introduced and Invasive Species - Ukraine. Version 1.3. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset. <https://doi.org/10.15468/4nyn7n> accessed via GBIF.org on 2022-10-04. Режим доступу: <https://www.gbif.org/dataset/d006d8bb-cf1e-46ff-a054-c6768e23d86d#citation>
8. Polchaninova N., Prokopenko E. An updated checklist of spiders (Arachnida: Araneae) of Left-Bank Ukraine. Arachnologische Mitteilungen. 2019. 57 (1). P. 60–64. <https://doi.org/10.30963/aramit5711> Режим доступу: https://araneae.nmbe.ch/pdfs/Polchaninova_Prokopenko_2019_AraMit_57_p60-64_App.pdf

Подобайло А.В.^{1,3},
Пашкевич Н.А.^{2,3},
Миленко Н.М.³,
Чурилович Р.П.³

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка

²Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

³Національний природний парк «Пирятинський»

wporakaniv@ukr.net, pashkevych.nataly@gmail.com,

nadiyamylenko@gmail.com, the20easthan@gmail.com

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ПИРЯТИНСЬКИЙ» ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЯХ

Основою аналізу фітоінвазій послужили флористичні та геоботанічні обстеження території Національного природного парку «Пирятинський» у 2009–2021 рр. Оцінку трапляння та середньої рясності популяцій проводили на основі багаторічних маршрутних спостережень.

Із 1409 видів судинних рослин, зареєстрованих у флорі парку («Літопис...», 2021), біля 370 видів, або 34% належать до адвентивних рослин (згідно зі списками Барбарыч, Кондратюк, 1986), різних за часом появи у флорі.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється масово	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Aegilops cylindrica</i> Host	Полтавська обл., Лубенський р-н, заповідне урочище «Куквин»	50.2098333	32.6010556	2020-07-08	луки	Пашкевич Н.А.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, ботанічний заказник «Шкуратівський» (вздовж під'їзних шляхів та стежок)	50.2113889	32.6761111	2014/2022	3 км + 3 км	Миленко Н.
-/-	ур. «Гнилогуз» (луки, вздовж проїзного шляху)	50.244596	32.640440	2014/2022	2,5 км	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
-/-	Околиця м. Пирятин (міське сміттєзвалище)	50.210848	32.514837	2021	16,5 га – спорадичні локалітети	Миленко Н.М.
-/-	Вздовж автошляху Пирятин–Суми (відрізок Пирятин–Високе)	50.223191	32.543526	2021/2022	4 км	Миленко Н.М.
-/-	Околиці с. Дейманівка	50.2098333	32.6010556	2020-07-08	узбіччя	Пашкевич Н.А.
-/-	Ландшафтний заказник «Дейманівський»	50.1971667	32.5967222	2020-07-08	засолені луки	Пашкевич Н.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється повсюдно, окремими локалітетами	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	-/-	50.2358333	32.5008333	2012/2022	-/-	-/-
-/-	с. Крячківка	50.2970000	32.2890000	2020-07-08	узбіччя	Пашкевич Н.А.
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, ботанічний заказник «Шкуратівський»	50.2113889	32.6761111	2013/2022	окремий локалітет	Миленко Н.М.
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється масово	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
-/-	Гідрологічний заказник «Березоворудський»	50.3386944	32.2369444	2020-07-08	луки	Пашкевич Н.А.
<i>Atriplex tatarica</i> L.	Полтавська область, Пирятинський район, околиці с. Дейманівка	50.2098333	32.6010556	2020-07-08	порушені луки	Пашкевич Н.А.
<i>Ballota nigra</i> L.	Полтавська область, Лубенський р-н, околиці с. Крячківка	50.2950000	32.3076111	2020-07-08	збита лука	Пашкевич Н.А.
<i>Bidens frondosa</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, ландшафтний заказник «Дейманівський»	50.2130556	32.6380556	2013/2021	623,7 га – спорадичні локалітети	Миленко Н.М.
<i>Bunias orientalis</i> L.	Полтавська область, Лубенський р-н, околиці с. Вечірки	50.3230556	32.2841111	2020-07-08	збиті луки	Пашкевич Н.А.
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.	Полтавська обл., Лубенський р-н, околиця с. Дейманівка (заплавні луки)	50.205654	32.636511	2013/2022	на ділянці 2 га – спорадично окремими невеликими локалітетами	Миленко Н.М.
<i>Consolida regalis</i> Gray	Полтавська обл., м. Пирятин	50.2352778	32.5139167	2020-07-08	узбіччя	Пашкевич Н.А.
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється масово	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Полтавська область, Лубенський р-н, околиці с. Крячківка	50.2958333	32.2834722	2020-07-08	узбіччя	Пашкевич Н.А.
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et A.Gray	Полтавська обл., Лубенський р-н, с. Заріччя (прибережна смуга р. Удай)	50.246267	32.534563	2022-07	спорадичні локалітети	Миленко Н.М.
-/-	с. Високе (прибережна смуга р. Удай)	50.240888	32.555677	2022-07	спорадичні локалітети	Миленко Н.М.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	м. Пирятин (лісопарк «Острів Масальський», прибережна смуга р. Удай)	50.2355556	32.5344444	2013/2022	47 га – спорадичні локалітети	Миленко Н.М.
-//-	околиця с. Дейманівка (чагарники лісосмуги вздовж під'їзного автошляху)	50.3373056	32.2503611	2022-07	1 локалітет	Миленко Н.М.
-//-	гідрологічний заказник «Березоворудський»	50.3373056	32.2503611	2020-07-08	вологі луки	Пашкевич Н.А.
-//-	околиці с. Вечірки	50.3400556	32.2679444	2020-07-08	вологі луки	Пашкевич Н.А.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	околиця с. Дейманівка (чагарники лісосмуги вздовж під'їзного автошляху)	50.226147	32.621252	2013/2022	спорадично, поодинокі особини	Миленко Н.М.
-//-	ландшафтний заказник «Дейманівський» (луки)	50.2130556	32.6380556	2013/2022	623,7 га – спорадично, поодинокі особини	Миленко Н.М.
-//-	околиця с. Дейманівка (ур. «Левада»)	50.233751	32.625973	2013/2022	поодинокі особини	Миленко Н.М.
-//-	околиця с. Дейманівка (ур. «Гайок»)	50.223319	32.619707	2013/2022	поодинокі особини	Миленко Н.М.
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Полтавська обл., Лубенський р-н, околиця с. Дейманівка, р. Удай	50.203847	32.638719	2013, 2020	окремі локалітети	Миленко Н.М.
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, ландшафтний заказник «Дейманівський»	50.1915833	32.6245833	2020-07-08	порушені луки	Пашкевич Н.А.
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, приватні будинково-лодіння, прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	повсюдно, окремими локалітетами	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин (лісопарк «Острів Масальський», вздовж стежок, на лісових галявинах)	50.2355556	32.5344444	2013/2022	47 га – спорадичні локалітети	Миленко Н.М.
<i>Iva xanthiifolia</i> Nutt.	Полтавська обл., Лубенський р-н, біля покинутих будинково-лодін, сміттєзвалищ, прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	повсюдно, окремими потужними локалітетами	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	повсюди, як злісний бур'ян	Миленко Н.М.
<i>Lactuca serriola</i> L.	Полтавська область, Лубенський р-н, околиці с. Крячківка	50.2974722	32.2787500	2020-07-08		Пашкевич Н.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Полтавська обл., Лубенський р-н, приватні будинковолоніння	50.2358333	32.5008333	2012/2022	поодинокі локалітети, як декоративна рослина	Миленко Н.М.
<i>Lychnis chalcidonica</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, с. Велика Круча	50.1648333	32.5848056	2020-07-08	Узлісся	Пашкевич Н.А.
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється масово	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Безпала Т.М., Чурилович Р.П.
-//-	гідрологічний заказник «Березоворудський»	50.3391944	32.2441944	2020-07-08	луки	Пашкевич Н.А.
-//-	околиці села Повстин	50.1511667	32.6090556	2020-07-08	сінокісні луки	Пашкевич Н.А.
<i>Panicum miliaceum</i> L.	Полтавська область, Лубенський р-н, околиці с. Кряківка	50.2940278	32.2874444	2020-07-08	закрайок поля з кукурудзою	Пашкевич Н.А.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Полтавська обл., Лубенський р-н, приватні будинковолоніння, природні екосистеми	50.2358333	32.5008333	2012/2022	поодинокі локалітети та як декоративна рослина	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Phytolacca Americana</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, приватні будинковолоніння	50.2358333	32.5008333	2012/2022	поодинокі локалітети, як декоративна рослина	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється масово	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Solidago canadensis</i> L.	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.2358333	32.5008333	2012/2022	трапляється повсюдно, окремими локалітетами	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Symphotrichum x salignum</i> (Willd.) Nesom	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин (лісопарк «Острів Масальський», вздовж під'їзного шляху, серед прибережних чагарників)	50.2355556	32.5344444	2013/2022	1 локалітет	Миленко Н.М.
<i>Thladiantha dubia</i> Bunge.	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин, приватне будинковолоніння	50.241580	32.512461	2022	1 локалітет, як декоративна рослина	Миленко Н.М.
<i>Tripleurospermum Inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	Полтавська обл., Лубенський р-н, природні екосистеми, вздовж автошляхів, межі сільгоспугідь	50.2358333	32.5008333	2012/2022	повсюдно, окремі локалітети, часто потужні	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz	Полтавська обл., Лубенський р-н, природні екосистеми, вздовж автошляхів, межі сільгоспугідь	50.2358333	32.5008333	2012/2022	окремі поодинокі локалітети	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
<i>Cuscuta campestris</i> Junk.	Полтавська обл., Лубенський р-н, ботанічний заказник «Шкуратівський» (вздовж під'їзних шляхів та стежок)	50.2113889	32.6761111	2014/2022	3 км + 3 км	Миленко Н.
-/-	ур. «Гнилогуз» (луки, вздовж проїзного шляху)	50.244596	32.640440	2014/2022	2,5 км	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.
-/-	околиці с. Дейманівка	50.2098333	32.6010556	2020-07-08	узбіччя	Миленко Н.М.
-/-	вздовж автошляху Пирятин-Суми (відрізок Пирятин-Високе)	50.223191	32.543526	2021/2022	4 км	Миленко Н.М.

Подобайло А.В.^{1,2},
Проценко Ю.В.^{1,2},
Миленко Н.М.²,
Кошовий І.О.²

¹Київський національний університет імені Тараса Шевченка

²Національний природний парк "Пирятинський"

wporakaniv@ukr.net,

yproc2012@gmail.com,

nadiyamylenko@gmail.com,

koshovoyihor0507@gmail.com

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ ТВАРИН У НАЦІОНАЛЬНОМУ ПРИРОДНОМУ ПАРКУ «ПИРЯТИНСЬКИЙ» ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЯХ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, приватні будинково-лодіння, насадження картоплі та інших пасльонових	50.235833	32.500833	2012/2022	Зустрічається повсюдно	Проценко Ю.В., Подобайло А.В., Миленко Н.М.
<i>Hyphantria cunea</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.235833	32.500833	2012/2022	Зустрічається спорадично повсюдно (клен, шовковиця, ін.)	- // -
<i>Harmonia axyridis</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.235833	32.500833	2014/2022	Зустрічається повсюдно	- // -
<i>Cameraria ohridella</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, м. Пирятин та села, де є каштанові насадження	50.239332	32.512224	2012/2022	Масово	- // -
<i>Sceliphron curvatum</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» с. Лесяки	50.335569	32.495020	2013/2022	Зустрічається часто	Проценко Ю.В.
- // -	територія НПП «Пирятинський» с. Дейманівка	50.207299	32.632303	2012/2022	Зустрічається часто	- // -
- // -	околиці НПП «Пирятинський» заповідне урочище «Куквин»	50.216193	32.591037	2012/2022	Зустрічається часто	- // -
<i>Perccottus glenii</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, річки Удай, Перевод та Руда в межах НПП «Пирятинський»	50.307936	32.433911	2013/2022	нечисельний	Подобайло А.В., Кошовий І.О.
<i>Carassius gibelio</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, річки Удай, Перевод та Руда в межах НПП «Пирятинський»	50.313333	32.425078	2009/2022	масово	- // -

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Pseudorasbora parva</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, річки Удай, Перевод та Руда в межах НПП «Пирятинський»	50.333779	32.250468	2013/2019	нечисельний	- // -
<i>Neogale vison</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, заповідне урочище «Куквин»	50.227778	32.589444	2016	1 ос.	Проценко Ю.В., Казанник В.В.
<i>Nyctereutes procyonoides</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, територія НПП «Пирятинський» та прилеглі околиці	50.235833	32.500833	2012/2022	Зустрічається повсюдно	Подобайло А.В., Миленко Н.М.
<i>Ondatra zibethicus</i>	Полтавська обл., Лубенський р-н, у водотоках на всій території НПП "Пирятинський"	50.235833	32.500833	2012/2022	Зустрічається повсюдно	Подобайло А.В., Миленко Н.М., Чурилович Р.П.

Попова О.М.

Одеський національний університет імені І.І.Мечникова
Національний природний парк «Тузлівські лимани»

ВИСОКО АКТИВНІ ІНВАЗІЙНІ ВИДИ РОСЛИН НА ТЕРЕНАХ
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ТУЗЛІВСЬКІ ЛИМАНИ»

Як відомо, група інвазійних видів неоднорідна за різними показниками, у тому числі за своєю активністю та ступенем натуралізації (Протопопова та ін., 2002; 2009 та інші).

Вважаємо за необхідне розглядати всі групи інвазійних видів, навіть якщо вони присутні на території України вже багато десятиріч, а в деяких випадках і декілька сотень років, тому що є певні території України, де деякі, навіть дуже широко розповсюджені види не зростають, або не проявляють свій інвазійний потенціал. Наприклад, в межах НПП «Тузлівські лимани» та на прилеглих ділянках *Robinia pseudoacacia* широко використовувалася у штучних лісових насадженнях, зараз вона там добре себе почуває, але за межі лісових насаджень цей вид не виходить, що пов'язано, зокрема, з досить посушливим кліматом місцевості та засоленням ґрунтів. Відносно гарний стан дерев робінії в межах лісопосадок, особливо широких, забезпечений автолісомеліорацією.

Слід також нагадати про досить відомий у флористиці та гербарній справі феномен, коли найбільш розповсюджені, «звичайні», види представлені найменшим числом гербарних зразків (бо їх просто не збирають як не особливо «цікаві»). У таких випадках при створенні точкових та навіть сіткових ареалів видів, коли враховуються тільки наявні гербарні зразки, виявляється хибна

«рідкісність» широко розповсюдженого виду в межах ареалу.

Отже, без врахування найбільш широко розповсюджених видів повна інвентаризація інвазійних рослин України та повна детальна характеристика ситуації неможливі.

У даному повідомленні ми розглядаємо місцезростання тільки найбільш агресивних, високо активних інвазійних видів України. Перелік останніх сформовано відповідно до роботи В.В.Протопопової та М.В.Шевери (2019). З вказаного списку наводимо лише локації спонтанного походження тих видів, які на території національного парку виявляють свою інвазійну активність. Всього у парку виявилось 18 таких видів. Водночас, не наводимо такі види зі списку, які у парку присутні, але не є агресивними, також не наводимо локації штучного походження (у лісових насадженнях, зокрема для *Ailanthus altissima*, *Amorpha fruticosa*, *Elaeagnus angustifolia*).

Дані наведені за гербарними матеріалами та подальшими спостереженнями у локаціях. Звичайно, що для деяких дуже широко поширених інвазійних видів враховані не всі локації. Назви рослин перевірені за theplantlist.org (на 29.09.2022).

При описі місця знахідки водойми парку названі лиманами відповідно їх генезису, на відміну від офіційних географічних карт (Попова, 2016).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.8949	30.1089	2022-09-01	Спонтанні зарості
-/-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, степові схили на узбережжі лиману Бурнас	45.84937	30.1393	2022-09-01	Спонтанні зарості на степовій ділянці

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Тузли, узбережжя лиману Бурнас	45.8383	30.0973	2012-07-24, 2022-09-01	Спонтанні зарості на степовій ділянці
<i>Amaranthus albus</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6802	29.8503	2022-07-25	Ділянка, що відновлюється після оранки
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, пересип лиману Малошаганський	45.6901	29.8268	2022-07-25	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, узбережжя лиману Джантшейський	45.6395	29.7900	2022-08-14	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка	45.8512	30.1403	2021-10-05	На порушеній ділянці (протипожежна смуга)
<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.9126	30.1124	2021-07-20	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиману Шагани	45.7534	29.8710	2022-07-05	На розораній ділянці
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6795	29.8566	2022-07-04	
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиману Шагани	45.7534	29.8710	2022-07-16	Порушена ділянка
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, на косі у лимані Бурнас	45.8530	30.1329	2021-07-20	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.8859	30.1104	2021-07-20	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6839	29.8451	2022-07-26	На ділянці, що відновлюється після оранки
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка	45.8346	30.1468	2021-07-01	На полі в межах лісового масиву
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, пересип між лиманом Шагани та Чорним морем	45.7038	29.9371	2022-07-27	заповідна зона парку
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман, піщаний пересип між лиманом Малий Сасик та Чорним морем	45.6497	29.8460	2022-07-24	Спонтанно зростає біля лиманів зі слабо солонуватою водою
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка, ділянка над морем	45.8371	30.1611	2018-05-24, 2021-05-24	На просіці між кв. 4 та 5 Тузлівського лісництва; розповсюджений тільки в межах лісових насаджень та на узліссях

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка, ділянка біля лиману Бурнас	45.8491	30.1457	2016-05-20, 2021-05-20	У кв. 3 Тузлівського лісництва
<i>Artemisia annua</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка	45.8752	30.1381	2014-07-22	Кількість незначна
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Кочкувате, на мису Камчатський ріжок	45.7391	29.9344	2014-07-21	Кількість незначна
<i>Bromus tectorum</i> L. (<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski)	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.9029	30.1137	2021-07-22	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Бурнас	45.8516	30.1401	2021-07-22	На протипожежній смузі
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шаганы	45.6773	29.8613	2022-05-18	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, узбережжя лиману Хаджидер	45.8920	29.9709	2021-07-23	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.8167	29.9223	2021-07-20	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиману Шагани	45.7531	29.8735	2021-06-15	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, північне узбережжя лиману Малий Сасик	45.6704	29.8630	2022-05-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиман Шагани	45.6777	29.8598	2021-06-15	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Рибальське, узбережжя лиману Мартаза	45.7658	29.8296	2021-06-15	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.8222	29.9337	2021-07-22	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка	45.8478	30.1855	2021-03-31	
<i>Centaurea diffusa</i> Lam.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Бурнас	45.8540	30.1402	2022-09-01	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6867	29.8317	2021-07-25	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман, узбережжя лиману Хаджидер	45.8887	29.9671	2021-07-23	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.8225	29.9248	2021-07-22	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Кочкувате, узбережжя лиману Шагани	45.7423	29.9274	2021-07-25	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.9001	30.1144	2021-07-23	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Рибальське, узбережжя лиману Мартаза	45.7638	29.8302	2021-06-15	
<i>Cichorium intybus</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, північне узбережжя лиману Джантшейський	45.6375	29.7888	2021-08-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, північне узбережжя лиману Малий Сасик	45.6596	29.8490	2022-07-12	Біля дороги
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.7864	29.9201	2021-07-20	Біля дороги
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Бурнас	45.8529	30.1401	2022-09-01	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Кочкувате, узбережжя лиману Шагани	45.7409	29.9310	2021-08-04	
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, пересип між лиманом Джантшайський і Чорним морем	45.6292	29.8047	2021-08-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман*, узбережжя лиману Хаджидер	45.8916	29.9706	2021-07-21	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Солоний	45.9041	30.1131	2021-07-08	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Рибальське, узбережжя лиману Мартаза	45.7552	29.8321	2021-07-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Кочкувате, пересип між лиманом Алібей та Чорним морем	45.7225	29.9678	2021-08-23	Прилиманні коси біля оз. Балатон
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Бурнас	45.8527	30.1403	2022-09-07	На притипожежній смузі

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Кочкувате, коса між лиманами Алібей та Карачаус	45.7473	29.9350	2021-08-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиману Шагани	45.7531	29.8696	2021-07-07	На полі
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Вишневе	45.7527	29.7807	2022-09-04	Спонтанно зростає у долині річки
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, піщаний пересип між лиманом Шагани і Чорним морем	45.6754	29.8876	2022-09-07	Спонтанно зустрічається по всьому пересипу від курорту Катранка до с. Лебедівка
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лиман, північне узбережжя лиману Джантшейський	45.6385	29.7880	2021-08-07	Біля дороги
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка	45.8972	30.1280	2020-07-20	Біля дороги
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.7973	29.9316	2021-07-29	
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Рибальське узбережжя лиману Шагани	45.7510	29.8385	2022-06-12	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Лебедівка, ур. Лебедівка	45.8516	30.1405	2021-06-18	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Балабанка, узбережжя лиману Шагани	45.7535	29.8697	2022-07-27	Біля поля
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.7930	29.9339	2021-07-07	На полі
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, західне узбережжя лиману Солоний	45.8878	29.9644	2021-07-12	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6768	29.8661	2022-07-26	
<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Приморське, узбережжя лиману Шагани	45.6789	29.8570	2022-07-17	На ділянці, яка відновлюється
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, узбережжя лиману Бурнас	45.8527	30.1403	2022-09-07	На притипожежній смузі
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, західний берег лиману Солоний	45.9000	30.1142	2021-07-07	

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Базар'янка, східний берег лиману Солоний	45.8976	30.1274	2021-07-07	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка, узбережжя лиману Карачаус	45.7875	29.9389	2021-08-07	
<i>Xanthium albinum</i> (Widd.) H. Scholz	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, піщаний пересип між лиманом Шагани та морем	45.6950	29.9205	2022-08-25	
-//-	Одеська обл., Білгород-Дністровський р-н, окол. с. Ройлянка	45.7866	29.9397	2021-09-07	На полі

*Примітка. В околицях національного природного парку «Тузлівські лимани» знаходяться два однойменних населених пункти: с. Лиман на березу лиману Сасик та с. Лиман Дивізійської громади на узбережжі лиману Хаджидер.

Отже, в межах НПП «Тузлівські лимани» найбільш розповсюдженими з високо активних інвазійних рослин є 15 видів. Такі види, як *Amorpha fruticosa*,

Arrhenatherum elatius, *Artemisia annua* мають у парку локальне поширення.

Використані джерела:

1. Попова О.М. Морфометрія та топонімія гідрологічних об'єктів національного природного парку «Тузловські лимани». Вісник Одеського національного університету. Серія геогр. та геол. науки. 2016. Т.21. Вип 2 (29). С. 64–84.
2. Протопопова В.В., Мосякін С.Л., Шевера М.В. Фітоінвазії в Україні як загроза біорізноманіттю: сучасний стан і завдання на майбутнє. Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2002. 32 с.
3. Протопопова В.В., Шевера М.В., Мосякін С.Л., Соломаха В.А., Соломаха Т.Д., Васильєва Т.В., Петрик С.П. Інвазійні види у флорі Північного Причорномор'я. Київ: Фітосоціоцентр, 2009. 56 с.

Придюк М.П.

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

ДЕЯКІ ЗНАХІДКИ АДВЕНТИВНИХ ВИДІВ БАЗИДІЄВИХ МАКРОМІЦЕТІВ (КЛАС *AGARICOMYCETES*) В УКРАЇНІ

Адвентивні види вже давно стали значною часткою біоти України, і це стосується всіх груп живих організмів, у тому числі й грибів. Проте якщо адвентивний компонент флори судинних рослин досліджують вже досить давно, то з грибами справа складніша, особливо з макроміцетами. Значною мірою це зумовлено біологічними особливостями самих грибів-макроміцетів. Адже, як відомо, їх присутність ми зазвичай можемо виявити лише завдяки плодовим тілам, а вони у багатьох видів з'являються не щороку, а часом – раз на кілька років, в той час як вегетативний міцелій залишається прихованим. Таким чином, реєстрація чужинських видів грибів стає, по суті, справою випадку. Менш з тим, деякі дані щодо таких видів все ж вдалося накопичити. Наприклад, вже з'являлися деякі публікації присвячені розповсюдженню на території України саме адвентивних видів грибів, зокрема таких як *Clathrus archeri* (Berk.) Dring, *C. ruber* P. Micheli ex Pers. та *Mutinus ravenelii* (Berk.) E. Fisch. (Дудка, Исигов, 1998; Гелюта, Зикова, 2018, 2019). Більш того, за останні кілька років в Україні вдалося виявити ще кілька чужинських видів грибів-макроміцетів і саме про них йдеться нижче.

Загалом за період з 2004 по 2022 рр. в Україні було зареєстровано 6 видів базидієвих грибів з класу *Agaricomycetes* (див. таблицю), а саме з порядків *Agaricales* (4) та *Phallales* (2). Це такі види як *Conocybe intrusa* (Peck) Singer та *C. semidesertorum* Hauskn. et Kalamees (*Bolbitiaceae*), *Lysurus mokusin* (L. ex Pers.) Fr. та *L. sphaerocephalum* (Schltld.) Hern. Caff., Urcelay, Hosaka & L.S. Domínguez (*Phallaceae*), *Panaeolus antillarum* (Fr.) Dennis (*Agaricales incertae sedis*) та *Stropharia rugosoannulata* Farl. ex Murrill (*Strophariaceae*). Значна частина вказаних знахідок вже фігурували у різних публікаціях (Висоцька та ін., 2009; Prydiuk, 2014; Придюк, 2014, 2019; Придюк, Балагура, 2021), проте переважно в загальних списках і спеціального їх аналізу як адвентивних видів здебільшого не проводили. Крім того, тут

наведені і деякі нові локалітети. Нижче наведена докладніша інформація про вищеназвані види.

***Conocybe intrusa* (Peck) Singer**, *Sydowia* 4: 133. 1950.

Загальне розповсюдження. Європа: Австрія, Бельгія, Велика Британія, Ірландія, Італія, Литва, Ліхтенштейн, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Україна, Фінляндія, Франція, Чехія, Швейцарія. Азія: Росія (Далекий Схід), Японія. Північна Америка: Канада, США (Hausknecht, 2009; Малышева, 2018).

Conocybe intrusa сильно відрізняється від інших представників роду завдяки своїм екстремально масивним плодовим тілам. Зовні він більше нагадує деякі види з родів *Cortinarius* (Pers.) Gray, *Hebeloma* (Fr.) P. Kumm. або *Agrocybe* Fayod. Вид вважають інтродукованим у Європу, ймовірно з Північної Америки (Hausknecht, 2009). Він досить-таки теплолюбний, і віддає перевагу оранжереям та парникам, а на відкритому ґрунті трапляється рідко, хоча український зразок був знайдений саме там на брилах компосту (Придюк, 2019). Час проникнення цього виду в Україну встановити важко, проте вірогідно це відбулося відносно недавно, найімовірніше з території Західної Європи.

***Conocybe semidesertorum* Hauskn. et Kalamees** in Hauskn. et al., *Folia Cryptog. Estonica* 45: 32. 2009.

Загальне розповсюдження. Європа: Україна. Азія: Афганістан, Таджикистан, Туркменія, Узбекистан (Hausknecht et al., 2009).

В Україні *Conocybe semidesertorum* був знайдений у Одеській обл. на ґрунті в піщаному степу (Prydiuk, 2014). Це вид, на відміну від *C. intrusa*, морфологічно досить типовий представник роду *Conocybe* Fayod, і виділяється хіба що наявністю зануреного в ґрунт коренеподібного виросту на ніжці (втім, це далеко не унікальна особливість для вказаного роду). В області свого основного розповсюдження (Центральна Азія) він приурочений до сухих трав'янистих місцезростань (степів та напівпустель) (Hausknecht et al., 2009). Час його проникнення в Україну (як і шляхи) встановити,

на жаль, малоімовірно. Вірогідно, це відбулося через степові регіони Росії, проте не виключене і занесення спор гриба з якимись вантажами з Центральної Азії.

Lysurus mokusin (L. ex Pers.) Fr., Syst. mycol. (Lundae) 2(2): 286. 1823.

Загальне поширення. Європа: Іспанія, Італія, Португалія, Україна, Франція. Африка: Мозамбік. Азія: Грузія, Китай, Корея, Тайвань, Японія. Північна Америка: Канада, США. Австралазія: Австралія (Nonis, 1979; Kuo, 2019a; GBIF, 2019: <https://www.gbif.org/species/8697118>).

Цей вид був знайдений в одному з парків м. Миколаїв (Придюк, Балагура, 2021). Унікальною його особливістю є поздовжньоребристий рецептакул (псевдоніжка, на верхівці якої розташована спорова маса). Основною областю поширення цього виду, очевидно є Південно-Східна Азія, звідки він поширився на інші континенти, в тому числі Європу. Втім, там він все-ще залишається досить рідкісним адвентивним видом, розповсюдженим на середземноморському узбережжі Іспанії, Італії та Франції та атлантичному – Португалії (Kuo, 2019a; GBIF, 2019: <https://www.gbif.org/species/8697118>). Його знахідка на півдні України – явна ознака потепління клімату. Шлях проникнення – ймовірно з морськими вантажами.

Lysurus sphaerocephalum (Schltld.) Hern. Caff., Urcelay, Hosaka & L. S. Domínguez in Hern. Caffot, Hosaka, Domínguez & Urcelay, Mycologia 110(2): 423. 2018.

Загальне поширення. Європа: Україна. Північна Америка: Мексика, Нікарагуа, США. Південна Америка: Аргентина, Бразилія, Венесуела (de Toledo, 1995; Cortez et al., 2011; Hernández Caffot et al., 2018; Kuo, 2019c; <https://mycoportal.org/portal/taxa/index.php?taxon=279534&taxauthid=1>).

Цей вид роду *Lysurus* теж був знайдений в м. Миколаїв, причому практично одночасно з *L. mokusin* (з різницею близько місяця) (Придюк, Балагура, 2021). Проте, на відміну від попереднього виду, справа не обмежилася єдиним місцезнаходженням, і *L. sphaerocephalum* зареєстрували також в Херсонській області (див. таблицю). Крім того, в самому Миколаєві гриб уже виявлений в двох різних локалітетах (Придюк, Балагура, 2021). Основна територія розповсюдження цього виду – Південна Америка та південь Північної (в Європі він поки що виявлений лише в Україні), де гриб віддає перевагу місцевостям з помірним і досить засушливим кліматом (Hernández Caffot et al., 2018). Таким чином,

цей вид цілком може освоїти Степову зону України, принаймні південну її частину. Що стосується шляхів проникнення цього виду в Україну, то найімовірнішим виглядає морський, як і в попередньому випадку.

Panaeolus antillarum (Fr.) Dennis, Kew Bull. 15(1): 124. 1961.

Загальне поширення. Європа: Австрія, Бельгія, Велика Британія, Данія, Іспанія, Італія, Нідерланди, Німеччина, Польща, Португалія, Румунія, Словенія, Україна, Франція, Швейцарія. Антільські о-ви. Африка: Алжир, Зімбабве, Кенія, Конго, Марокко, Південноафриканська Республіка, Руанда. Азія: Індія, Китай, Тайвань, Таїланд, Японія. Північна Америка: Гондурас, Домініканська Республіка, Канада, Коста-Ріка, Куба, Мексика, Нікарагуа, Панама, Пуерто-Ріко, Сальвадор, США. Південна Америка: Аргентина, Болівія, Бразилія, Венесуела, Еквадор, Колумбія, Парагвай. Австралазія: Австралія, Нова Зеландія, Фіджі (Doveri, 2004; GBIF, 2021: <https://www.gbif.org/uk/species/100515733>).

Panaeolus antillarum серед більшості видів роду вирізняється досить великими та масивними білуватими плодовими тілами без жодних слідів покривала (Придюк, 2014). На даний момент всі відомі місцезнаходження цього виду розташовані на заході України (Волинська, Рівненська та Чернівецька обл.). В усіх випадках він зареєстрований на пасовиськах, на гною коней. Вид вважають адвентивним в Європі, а основний основний ареал його розповсюдження – тропічний та субтропічний пояси (Doveri, 2004). На територію України він, ймовірно, проник саме з Європи, зважаючи на місця відомих нам знахідок.

Stropharia rugosoannulata Farl. ex Murrill, Mycologia 14(3): 139. 1922.

Загальне поширення. Європа: Австрія, Бельгія, Велика Британія, Данія, Естонія, Іспанія, Італія, Люксембург, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Польща, Росія, Словенія, Україна, Фінляндія, Франція, Хорватія, Швейцарія. Африка: Кенія, Нігерія, Південноафриканська Республіка. Азія: Грузія, Росія – Сибір, Далекий Схід; Японія. Північна Америка: Канада, Мексика, США. Південна Америка: Аргентина, Бразилія, Колумбія. Австралазія: Австралія, Нова Зеландія (Kuo, 2017; GBIF, 2021: <https://www.gbif.org/species/2533347>).

Вид має досить масивні плодові тіла, і за габітусом нагадує великі печериці, проте відрізняється від останніх винно-червоною шапінкою та пурпурово-

сірими пластинками. Найчастіше розвивається на антропогенно змінених ділянках (наприклад, в Україні його часто знаходили на полях), полюбляє угноєні або насичені фрагментами деревини ґрунти. Був вперше зібраний в Рівненській області (Висоцька та ін., 2009), а пізніше його кілька разів помічали в Закарпатській та Львівській областях (див. таблицю). Походить із Північної Америки, проте широко розповсюдився на всіх континентах, окрім Антарктиди, зокрема в Західній Європі став досить звичайним. Ймовірно, саме звідти цей вид і проник на територію України, враховуючи, що поки що його знаходили виключно в її західних областях.

Загалом по походженню вищезгадані адвентивні види грибів можна поділити на кілька груп: північноамериканські (*Conocybe intrusa*, *Stropharia rugosoannulata*), південноамериканські (*Lysurus sphaerocephalum*), південносхідноазійські (*Lysurus mokusin*) та центральноазійські (*Conocybe semidesertorum*). Що стосується *Panaeolus antillarum*, то про його природне поширення важко судити – на даний момент він відомий з усіх континентів окрім Антарктиди. За способом живлення всі вони, окрім *Panaeolus antillarum*, гумусові сапротрофи. Останній вид є копротрофом. Частина розглянутих вище видів належить до теплолюбних (*Conocybe intrusa*, *Lysurus mokusin*), і їх появу можна вважати симптомом потепління клімату в Україні. Інші пристосовані до більш-менш помірних температур (*Lysurus sphaerocephalum*, *Conocybe semidesertorum*,

Stropharia rugosoannulata), а їх поява в нашій країні скоріше наслідок збільшення інтенсивності торгових зв'язків між країнами в останні десятиріччя, адже їх спори найімовірніше потрапили до нас із якимись вантажами. Ймовірно це справедливо і для *Panaeolus antillarum*. Цікаво, що цей вид вважають субтропічним (Doveri, 2004), проте зараз він освоїв і помірні широти, причому прекрасно себе почуває на відкритому ґрунті. Можливо це завдяк копротрофності цього виду, адже він має міцелій, який існує буквально кілька місяців (доки не розклався його субстрат), а перезимує гриб виключно у вигляді спор. Таким чином, *Panaeolus antillarum* може розвиватися виключно протягом найтепліших літніх місяців і невразливий для зимових температур на відміну від решти видів, яким необхідне виживання їх багаторічного міцелію в товщі ґрунту взимку. Що стосується перспектив подальшого поширення цих видів на території України, то найбільші, на нашу думку, мають *Lysurus sphaerocephalum*, *Panaeolus antillarum* та *Stropharia rugosoannulata*, судячи з кількості вже відомих знахідок. Про загрози з боку цих чужинських видів природним екосистемам поки що важко судити. У всякому разі, спостерігається тенденція розвитку цих видів переважно на антропогенно трансформованих ділянках, що може свідчити про стійкість природних ценозів до їх вторгнення. Сам же факт появи в Україні всіх вищеописаних видів свідчить про наростання змін у видовому складі грибів нашої країни.

Таблиця знахідок:

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Conocybe intrusa</i>	Київська обл, Броварський р-н, околиці с. Залісся (близько 200 м східніше повороту на с. Богданівка)	50.630270	30.882766	2016-05-28	5 плодових тіл, на грудях компосту	Косинська З.
<i>Conocybe semidesertorum</i>	Одеська обл., Ізмаїльський р-н, близько 1,5 км на північ від м. Вилкове	45.419502	29.582280	2009-10-23		Придюк М.
<i>Lysurus mokusin</i>	Миколаївська обл., м. Миколаїв, Варварівка, парк	47.003985	31.949000	2021-07-12	5 плодових тіл, насадження в'яза (<i>Ulmus</i> sp.)	Балагура О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Lysurus sphaerocephalum</i>	Миколаївська обл., м. Миколаїв, парк "Ліски"	46.950914	31.946554	2021-06-19	7 плодових тіл, насадження <i>Pinus sylvestris</i> L. та <i>Morus nigra</i> L. з підліском із <i>Amorpha fruticosa</i> L.	Балагура О.
- // -	Миколаївська обл., м. Миколаїв, парк "Ліски", близько 50 м західніше першого місцезнаходження	46.950848	31.945942	2021-06-24	2 плодових тіла, візуальне спостереження	Балагура О.
- // -	Херсонська обл., м. Нова Каховка	46.752284	33.363264	2021-05-07	1 плодове тіло, візуальне спостереження	Найдьорова О.
- // -	Херсонська обл., Херсонський р-н (Олешківська міська територіальна громада), без точних даних	—	—	2021-07-07	1 плодове тіло, візуальне спостереження	Усенко В.
<i>Panaeolus antillarum</i>	Волинська обл., Камінь-Каширський р-н, близько 1 км північніше с. Дольськ, національний природний парк «Прип'ять-Стохід»	51.913485	25.497266	2010-07-18	6 плодових тіл, узлісся вільхового лісу. (KW-M 40207)	Придюк М.
- // -	Рівненська обл., Сарненський р-н, північна околиця с. Крупове	51.566833	26.471567	2007-07-23	4 плодових тіла, пасовисько (KW-M 40206).	Придюк М.
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, смт Путила	47.998127	25.074895	2020-08-12	1 плодове тіло, пасовисько, візуальне спостереження	Греч А.
<i>Stropharia rugosoannulata</i>	Рівненська обл., Сарненський р-н, близько 0,5 км на південь від с. Мочулище	51.577182	26.475000	2004-06-24	2 плодових тіла, закинуте поле	Придюк М.
- // -	Закарпатська обл., Ужгородський р-н, с. Оріховиця	48.653056	22.400278	2020-05-19	1 плодове тіло, листяний ліс, візуальне спостереження	Пономаренко Г.
- // -	Львівська обл., Яворівський р-н, с. Домажир	49.891985	23.830908	2020-06-02	2 плодових тіла, пшеничне поле, візуальне спостереження	Лозинський М.
- // -	Львівська обл., Львівський р-н, м. Городок	49.793424	23.664053	2021-08-31	2 плодових тіла, пшеничне поле, візуальне спостереження	Винник О.
- // -	Львівська обл., Стрийський р-н, без точних даних	—	—	2021-09-05	2 плодових тіла, сад, візуальне спостереження	Шибка О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятичній системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
- // -	Львівська обл., Золочівський р-н, м. Броди	50.077111	25.136052	2022-09-19	З плодових тіл, галявина, візуальне спостереження	Кулієвич Л.

Подяки. Автор щиро вдячний за надану інформацію про знахідки грибів Андрію Грачу, Ганні Пономаренко, Зінаїді Косинській, Людмилі Кулієвич, Миколі Лозинському, Олександрі Балагурі, Олександрі Виннику та Ользі Шибці.

Використані джерела:

1. Висоцька О.П., Придюк М.П., Гелюта В.П. Макроміцети Рівненського природного заповідника та його околиць. Міжнародна науково-практична конференція, присвячена 10-річчю Рівненського природного заповідника «Збереження та відтворення біорізноманіття природно-заповідних територій» (м. Сарни, 11–13 червня 2009 року). Рівне: БАТ «Рівненська друкарня», 2009. С. 132–143.
2. Гелюта В.П., Зикова М.О. Поширення в Україні *Clathrus archeri* (Phallales, Basidiomycota) – гриба, що має бути виключеним з Червоної книги України. Український ботанічний журнал. 2018. Т. 75, № 1. С. 137–142. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj75.02.137>
3. Гелюта В.П., Зикова М.О. Поширення в Україні деяких видів Phallales (Basidiomycota), включених до Червоної книги України. Український ботанічний журнал, 2019. Т. 76, № 2. С. 152–161. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj76.02.152>
4. Дудка І.А., Исинов В.П. Решеточник красный (*Clathrus ruber* Pers.) в Крыму. Микология и фитопатология. 1998. Т. 32, № 5. С. 23–28.
5. Малышева Е.Ф. Определитель грибов России: Порядок Агариковые. Вып. 2. Семейство Больбитиевые. СПб: Нестор-История, 2018. 416 с.
6. Придюк М.П. Нові та рідкісні для України види родини *Coprinaceae*. 1. Роди *Lacrymaria* та *Panaeolus*. Український ботанічний журнал. 2014. Т. 71, № 1. С. 71–77.
7. Придюк М.П. Нові та рідкісні для України таксони родів *Conocybe* і *Pholiotina* (Bolbitiaceae, Basidiomycota). Український ботанічний журнал. 2019. Т. 76, № 4. С. 344–355.
8. Придюк М.П., Балагура О.М. Перші в Україні знахідки представників роду *Lysurus* (Phallaceae, Basidiomycota). Український ботанічний журнал. 2021. Т. 78, № 6. С. 399–406. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj78.06.399>
9. Cortez V.G., Baseia I.G., Silveira R.M.B. Gasteroid mycobiota of Rio Grande do Sul State, Brazil: *Lysuraceae* (Basidiomycota). Maringá. 2011. Vol. 33, № 1. P. 87–92. <https://doi.org/10.4025/actascibiolsci.v33i1.6726>
10. Toledo L.D. *Gasteromycetes (Eumycota)* del Centro y Oeste de la Argentina. II. Orden Phallales. Darwiniana. 1995. Vol. 33, № 1–4. P. 195–210.
11. Doveri F. *Fungi fimicoli Italici. A guide to the recognition of Basidiomycetes and Ascomycetes living on faecal material*. Trento: Associazione Micologica Bresadola, 2004. 1104 p.
12. Hausknecht A. A monograph of the genera *Conocybe* Fayod and *Pholiotina* Fayod in Europe. Allassio: Edizioni Candusso, 2009. 968 p.
13. Hausknecht A., Kalamees K., Knudsen H. & Muknin V. The genera *Conocybe* and *Pholiotina* (Agaricomycotina, Bolbitiaceae) in temperate Asia. Folia Cryptogamica Estonica. 2009. 45. P. 23–47.
14. Hernández Caffot M.L., Hosaka K., Domínguez L.S., Urcelay C. Molecular and morphological data validate the new combination of *Lysurus sphaerocephalum* from Argentina, with some additional records on Phallales (Agaricomycetes). Mycologia. 2018. Vol. 110, № 2. P. 419–433. <https://doi.org/10.1080/00275514.2018.1456834>
15. Kuo M. *Stropharia rugosoannulata*. 2017. Available at: http://www.mushroomexpert.com/stropharia_rugosoannulata.html
16. Kuo M. *Lysurus mokusin*. 2019a. Available at: http://www.mushroomexpert.com/lysurus_mokusin.html (Accessed 20 July 2021).
17. Kuo M. *Lysurus* species 01. 2019b. Available at: http://www.mushroomexpert.com/lysurus_species_01.html (Accessed 06 July 2021).
18. Nonis U. *Lysurus mokusin* in Italia. Micologia Italiana. 1979. Vol. 8, № 2. P. 39–41.
19. Prydiuk. M.P. Some *Conocybe* species rare or new for Ukraine. 1. Section *Conocybe*. Österreichische Zeitschrift für Pilzkunde. 2014. Vol. 23. P. 1–19.

Редінов К.О.

¹Регіональний ландшафтний парк «Кінбурнська коса»;
вул. Торгова 23а, м. Очаків, Миколаївська обл., 57508, Україна

²Національний природний парк «Білобережжя Святослава»;
вул. Лоцманська, 18, м. Очаків, Миколаївська обл. Україна
brufinus@gmail.com

ІНВАЗІЯ ШАКАЛА (*CANIS AUREUS*) НА ПІВДНІ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Шакал (*Canis aureus* L., 1758) – хижак, який активно заселяє терени України¹. Вперше його знайдено в другій половині 1990-х рр. в Одеській області в дельтах Дунаю та Дністра (Волох та ін., 1998; Роженко, Волох, 2000; Загороднюк, 2006). В наступні роки з'явилися свідчення про численні знахідки виду в різних кутках України (Rozenko, Volokh, 2010; Волох, Шестопапов, 2011, Zagorodniuk, 2014 та ін.).

В Україну ці тварини потрапляють чотирма різними шляхами (Rozenko, Volokh, 2010; Волох, Шестопапов, 2011). На материкову частину півдня Миколаївської області шакали, безперечно, потрапили «західним» шляхом – з території Румунії в Одеську область і далі, а на Кінбурнський півострів – зі сходу, що підтверджується хронологією знахідок. На материковій частині Миколаївської області шакала вперше виявлено у 2008 р., а на Кінбурнському півострові – у 2018 р.

З часу останнього узагальнення (Редінов, 2015), помічено появу шакалів на Кінбурнському півострові та розселення тварин по долинах річок Південний Буг, Інгул, Березань та їх притокам (Наконечний та ін., 2019; Р. Степовий² та інші; Наші дані). Чисельність цього ссавця також суттєво зросла, не зважаючи на інтенсивне полювання на нього³. Так, в осінньо-зимовий період 2013/2014 рр. між Березанським та Дніпро-Бузьким лиманами здобуто щонайменше 18 ос. (Редінов, 2015), а в сезон 2020/2021 рр. – не

менше 161 ос. (дані опитувань мисливців).

Більшість знахідок шакалів приурочені до прибережної смуги правого берегу Дніпро-Бузького лиману, де є гарні умови для мешкання тварин (плавневі системи; уривисті, розчленовані, глинисті береги з деревно-чагарниковими заростями; лісонасадження; сади та виноградники, в тому числі занедбані) та більш різноманітна, порівняно з полями, харчова база. Зокрема, тут є високою чисельністю плазунів, зарості маслини вузьколисті. Збільшенню можливостей здобування поживи сприяє і те, що ця територія щільно населена людьми. На Кінбурнській косі під хижацький вплив шакала потрапили й наземногніздуючі водно-болотні види птахів. Як відомо, за характером живлення, шакал є одночасно хижак і активним збирачем, вживає також рослинну їжу (Роженко, 2006).

Вселення виду відбувається на фоні існування досить чисельної і широко розповсюдженої популяції вовка (*Canis lupus*) (Редінов, 2015). Вовк є природним ворогом шакала (Роженко, Волох, 2000). Шакал, у свою чергу, виступає в ролі трофічного конкурента лисиці та єнотоподібному собаці (*Nyctereutes procyonoides*), хоча харчові спектри їх дещо різняться (Роженко, 2006).

По суті, в біоценозі півдня степової зони масово вселився новий хижак – консумент вищого рангу, вплив якого на місцеву фауну є безперечно досить потужним.

Також шакал є переносником сказу і інших хвороб, частина з яких небезпечні для людини (Наконечний та ін., 2019; наші дані).

В таблиці наведено дані про знахідки виду між Тилігульським та Дніпро-Бузьким лиманами й на Кінбурнському півострові. Всі знахідки згідно нового адміністративно-територіального поділу відносяться до Миколаївського району Миколаївської області.

1 І.В. Загороднюк (Zagorodniuk, 2014) на підставі аналізу давніх літературних джерел прийшов до висновку, що шакал раніше мешкав на території України, потім зник. Ми вважаємо, що питання про мешкання шакала в минулому є дискусійним та слабо аргументованим. Тому відносимо його до видів фауни України котрі з'явилися внаслідок інвазій.

2 <https://www.inaturalist.org/observations/23003186>.

3 За інформацією мисливствознавця М. Пасося від 5.12.2018 р. в осінній період 2018 р. офіційно здобуто 24 шакала на території мисливських угідь колишнього Очаківського району та ДП «Очаківське ЛМГ» (газета «Чорноморська зірка»).

Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
	широта	довгота			
Між с. Ташино та с. Анатолівка, балка Атаманка біля Тилігульського лиману	46.8515	31.1729	2008-10-22	Молодий ♂, здобуто	Редінов, 2015
Між с. Куцуруб та м. Очаків	46.6413	31.5905	2010-12	Здобуто	-/-
Ок. с. Солончаки	46.6349	31.8005	2012-11-28	♀	-/-
Ок. с. Іванівка	46.6464	31.6803	2013-02-24	2 ос. (пара?), ♀ здобуто	-/-
Ок. с. Куцуруб	46.6413	31.5905	2012-12.01- 2013-02.28	1 ос. здобуто	-/-
Ок. с. Солончаки	46.6349	31.8005	-/-	-/-	-/-
Ок. с. Парутине	46.6846	31.8895	-/-	-/-	-/-
Ок. с. Дмитрівка	46.6467	31.7324	2013-12.01 - 2014-02.28	4 ос. здобуто протягом одного дня	-/-
Ок. с. Солончаки	46.6349	31.8005	-/-	2 ос. здобуто протягом одного дня	-/-
Ок. с. Рівне	46.7582	31.6293	-/-	1 ос. здобуто	-/-
Ок. с. Дмитрівка	46.6467	31.7324	2015-11-08	1 ос. здобуто	-/-
Ок. с. Солончаки, балка Аджигол	46.6175	31.7945	-/-	9 ос., 5 здобуто	-/-
Ок. с. Парутине, балка Заяча	46.6846	31.8895	2015-11-15	5 ос., 1 ♂ здобуто	-/-
Між с. Каталине та с. Козирка	46.7925	31.8723	2015-11-21	1 ос. здобуто	-/-
с. Куцуруб	46.6495	31.5981	2015-03-24	1 ос. здобуто, виявлено сказ	-/-
Ок. с. Рибаківка, оз. Солонець-Тузли	46.6441	31.3702	2018-01	1 ос. здобуто, фото	Дані мисливців
Ок. с. Покровка, Кінбурнська коса	46.4791	31.6529	2018-03	1 ос.	Іванов О.Г.
Ок. с. Покровське, Кінбурнська коса	46.536	31.568	2019-01-18	1 ос. здобуто, виявлено сказ	Висновок ветеринарів
Ок. с. Колево, пониззя Тилігульського лиману	46.6362	31.1694	2019-01-01; 2022-10-31	Мешкає зграя. Неодноразові спостереження тварин, сліди	Герчик І.П.
Ок. с. Острівка	46.7139	31.662	2020-05-27	1 ос.	Редінов К.О.
Ок. с. Покровське, Кінбурнська коса	46.5166	31.5939	2020-01-01- 2020-21-31	Виття, візуальні спостереження, сліди	Гаркуша В.Г.
-/-	46.5272	31.5841	2021-01-01- 2021-21-31	-/-	-/-
Ок. с. Анатолівка	46.828	31.1846	2018-06-12	1 ос., ♀, фото, розмноження ¹	Панченко П.С. Репін А.С.
Ок. с. Благодатне	46.7561	31.6909	2021-04-07	2 мертві ос., здобуті нещодавно	Редінов К.О., Петрович З.О.
Ок. м. Очаків	46.6361	31.5641	2021-10-26	1 ос. мертва, на дорозі ранком. Напевно збита автомобілем уночі	-/-
Ок. с. Рівне	46.7671	31.6058	2022-01-01	1 ос., фото ²	Фоміна О.
Ок. с. Чорноморка	46.6431	31.487	2022-08.01 - 2022-10-25	Періодичне виття зграї	Редінов К.О.

1 - <https://www.inaturalist.org/observations/18009344>,

2 - <https://www.inaturalist.org/observations/104630550>

Використані джерела:

1. Волох, А.М., Роженко Н.В., Лобков В.А. Первая встреча обыкновенного шакала (*Canis aureus* L.) на юго-западе Украины. Исследования многообразия животного мира. Научные труды Зоол. музея Одесского гос. ун-та. Одесса: Астропринт. 1998. Том 3. С. 187–188.
2. Волох, А.М., Шестопал М.И. Обнаружение шакала (*Canis aureus* Linnaeus, 1758) в низовьях Днепра. Вестник зоологии. 2011. Т. 45, № 5. С. 456.
3. Загороднюк І. Адвентивна теріофауна України і значення інвазій в історичних змінах фауни та угруповань. Фауна в антропогенному середовищі. Праці Теріологічної школи. Луганськ. 2006. Вип. 8. С. 18–47.
4. Наконечний І.В., Перицька Л.В., Пивоварова І.В., Чорний В.А. Еколого-епізоотична роль шакала звичайного *Canis aureus* у Північно-Західному Причорномор'ї. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2019. Т. 21, № 94. С. 37–43.
5. Редінов К.О. Формування осередку мешкання шакала (*Canis aureus*) на півдні Миколаївської області. Теріологічні дослідження. Праці теріологічної школи. Київ. 2015. Т. 13. С. 68–71.
6. Роженко М.В., Волох А.М. Поява шакала звичайного (*Canis aureus*) на півдні України. Вестник зоологии. 2000. Т. 34, № 1. С. 125–129.
7. Роженко М.В. Живлення деяких хижих ссавців у антропогенному ландшафті Причорномор'я. Фауна в антропогенному середовищі. Праці Теріологічної школи. Луганськ, 2006. Вип. 8. С. 191–200.
8. Roženko N., Volokh A. The golden jackal (*Canis aureus* L., 1758) as a new species in the fauna of Ukraine. Beiträge zur Jagd & Wild Forschung. 2010. Bd. 35. S. 237–246.
9. Zagorodniuk, I. Golden Jackal (*Canis aureus*) in Ukraine: Modern Expansion and Status of Species. Proceedings of the National Museum of Natural History. 2014. Vol. 12. P. 100–105.

Савицький О.Л.¹,
Триліс В.В.²

¹НПП «Нижньосульський»
²Інститут гідробіології НАНУ

НОВІ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ІНВАЗИВНИХ ВОДНИХ МАКРОФІТІВ НА ТЕРИТОРІЇ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Одним з джерел надходження інвазійних видів гідробіонтів у природні водойми є акваріумістика та ландшафтний дизайн, прихильники яких нерідко викидають чужорідні рослини і тварин в навколишні водойми. Здебільшого, теплолюбні види там не приживаються. Але, зі змінами клімату все частішають випадки не лише адаптації чужорідних видів до наших умов, а й масового їх розвитку, що призводить до ряду екологічних та економічних проблем. Так, у 2020 р. нами був зафіксований масовий розвиток водяного латуну *Pistia stratiotes* L. в озері Золоче та навколишніх водоймах (Дворецький, Триліс, Савицький, 2022). Суцільний килим пістії вкривав всю поверхню води на сотнях гектарів, біомаса сягала 10 кг/м². Незважаючи на досить холодні зими, пістія успішно перезимувала, і в наступні 2021 та 2022 роки також утворювала стабільні популяції в зазначених водоймах, не досягаючи, втім, такого масового розвитку, як у 2020 р.

У вересні 2021 р. в районі селища Козин (в каналі котеджного містечка «Срібна затока») ми знайшли популяцію водяного гіацинту *Eichhornia crassipes* (March.) Solms, яка заповнила весь канал, перешкоджаючи руху човнів і катерів. Водяний гіацинт перебував у чудовому стані. Висота окремих рослин досягала до 50 см над водою. У першій декаді вересня рослини активно цвіли. Щільність рослин складала 5-6 на квадратний метр, загальна біомаса доходила до 30 кг/м². Розміри популяції обмежувалися розмірами каналу в якому ця рослина розрослася із загальним проективним покриттям 100%. Наявність котеджної забудови (де на приватних ділянках точно є штучні водойми) дозволяє припустити, що поява рослини викликана тим, що надлишки ейхорнії були викинуті за межі ділянок у канали, що відходять від річки Козинка, де вони успішно прижилися. Нажаль, у 2022 році з відомих причин нам не вдалося перевірити наявність згаданих вище видів у вказаних біотопах.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Оз. Золоче і прилеглі водойми	30.40325419	50.30887605	2020-08-21 – по сьогоднішній день	Масовий розвиток, щільність до 10 кг/м ²	Триліс В.В., Савицький О.Л.
<i>Eichhornia crassipes</i> (March.) Solms	Котеджне містечко «Срібна затока»	30.65107023	50.26053142	2021-09-15	Масовий розвиток, щільність до 30 кг/м ²	Триліс В.В., Савицький О.Л.

Використані джерела:

1. Дворецький Т.В., Триліс В.В., Савицький О.Л. Оцінка масового розвитку *Pistia stratiotes* у водоймах лівобережної заплави Дніпра у районі Києва на основі супутникових даних Гідробіологічний журнал. 2022. Т. 58 (№ 2). С. 18–31.

Скрильник Ю.Є.^{1,2},

Зінченко О.В.¹

¹УкрНДІЛГА ім. Г. М. Висоцького

²Національний природний парк «Слобожанський»

НОВИЙ ЧУЖОРІДНИЙ ВИД ВУСАЧА *MOLORCHUS MARMOTTANI* (COLEOPTERA: CERAMBYCIDAE) В УКРАЇНІ

При обстеженні соснових насаджень Васищевського лісництва 30-31 травня 2019 року, на верхівці повалених дерев сосни нами було зібрано 9 самців та 13 самиць коротконадкрилого вусача *Molorchus* (s. str.) *marmottani* Brisout de Barneville, 1863. Раніше для території України не зазначався. Неподалік знахідки знаходилось звалище, куди ввозилися мертві дерева, привезені з південної Європи для присадибного ландшафту та дизайну.

Вусачі роду *Molorchus* у Європі представлені 6 видами, натомість в Україні донедавна траплялися 4 види. Ареал *Molorchus marmottani* охоплює Південну, Центральну Європу та Туреччину.

Частина матеріалу змонтована та знаходиться в колекції (УкрНДІЛГА ім. Г. М. Висоцького) з етикеткою – NE UKRAINE, Kharkiv reg., Kharkiv distr., near Vasysheche vill., h=124m, 49.832179° / 36.338872°, 30.V.2019, leg. Yu. Skrylnyk & O. Zinchenko, pine forest.

Таблиця 1. Знахідки вусача *Molorchus marmottani* (Coleoptera: Cerambycidae) в Україні

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Molorchus marmottani</i>	Жовтневий лісгосп, Васищевське лісництво (околиці с.м.т. Васищево, Харківського району Харківської області)	49.832179	36.338872	2019-05-30	Парування та відкладання яєць на тонкі гілки верхівок сосни свіжого сухостою	Скрильник Ю., Зінченко О.

Використані джерела:

1. Бартенев А.Ф. Жуки-усачи Левобережной Украины и Крыма. Харьков: Харьковский национальный университет имени В.Н. Каразина, 2009. 418 с.
2. Danilevsky M. L. Taxa from West Europe, and North Africa to countries of former Soviet Union, and Mongolia, 2020.

P. 118-480. In: Danilevsky M. L. Catalogue of Palaearctic Coleoptera. 2020. vol. 6 (1): Chrysomeloidea I (Vesperiidae, Disteniidae, Cerambycidae). Revised and updated edition. Leiden/ Boston: Brill. I-XXII. P. 1-712.

Сідоровський С.А.,
Турізіані Г.Д.,
Рахматіллаєва М.Б.,
Утевський Г.С.,
Утевський А.Ю.,
Утевський С.Ю.

Кафедра зоології та екології тварин
Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
майдан Свободи 4, 61022, Харків
serge.sidorovsky@gmail.com

АКВАРІУМІСТИКА, ТЕРАРІУМІСТИКА І НЕКОНТРОЛЬОВАНА АКВАКУЛЬТУРА ТА
ЗООКУЛЬТУРА ЯК ДЖЕРЕЛО ІНВАЗІЙ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН

Інвазії чужорідних видів рослин і тварин вважаються однією з найбільших сучасних загроз для біорізноманіття України та на глобальному рівні (Son et al., 2020). Одним з джерел інвазій є акваріуми, тераріуми і неконтрольована аквакультура та зоокультура як в Україні, так і в інших країнах (див. Patoka et al., 2017).

Уранці 24 лютого 2022 року в Україні розпочалася широкомасштабна війна. За свідцтвами акваріумістів, які стали нам відомі, багато людей під час евакуації «відпускали» своїх акваріумних улюбленців. У водойми України було вилито велику кількість акваріумів. Підрахувати чисельність чужорідних видів рослин і тварин, що потрапили у наші водойми з акваріумів, тераріумів і неконтрольованої аквакультури та зоокультури, наразі неможливо. Однак найближчим часом ми можемо очікувати на збільшення кількості повідомлень про знахідки цих видів. Повідомлення про ракоподібне *Cherax quadricarinatus* (Von Martens, 1868) у межах міста

Кривий Ріг, напевно, може слугувати прикладом наслідків вищезгаданих дій.

У таблиці 1 представлено дані про знахідки з трьома ступенями впевненості у правильності визначення чужорідних видів: А – автори власноруч визначали живі або фіксовані екземпляри; В – автори визначили вид за фотографією від неспеціаліста; С – визначення спеціалістом (особою з біологічною або зооветеринарною освітою); D – спостереження неспеціаліста, про яке повідомили авторам. Категорії А–С ми вважаємо надійними визначеннями, які можна використовувати для подальшого аналізу й узагальнень про географічне поширення чужорідних видів. Категорія D потребує подальших підтверджень.

Якщо читачі знайдуть у дикій природі види з акваріумів, тераріумів або види, які використовують у аквакультурі і зоокультурі, вони можуть надіслати нам листа на електронну адресу serge.sidorovsky@gmail.com для визначення та проведення подальших досліджень.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Категорія	Авторство знахідки
		широта	довгота			
М'якуни						
<i>Planorbella duryi</i>	с. Есхар	49.797363	36.600155	2020, 2021	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю., Рахматілаєва М.Б., Турізіані Г.Д.
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-28-02	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю., Рахматілаєва М.Б., Турізіані Г.Д..
-/-	-/-	-/-	-/-	2022-10-09	A	Турізіані Г.Д.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Категорія	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Краматорськ	48.731605	37.518654	2022-10-02	A	Анонім 1
<i>Tarebia granifera</i>	с. Есхар	49.797363	36.600155	2021-02-28	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю., Рахматілаєва М.Б., Турізіані Г.Д.
Ракоподібні						
<i>Cherax quadricarinatus</i>	м. Кривий Ріг	47.890501	33.388489	2022-08-28	B	Анонім 2
<i>Neocaridina davidi</i>	р. Харків, Харків	49.987741	36.242605	2020-06-02	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю.
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-10-07	A	-/-
<i>Procambarus virginalis</i>	м. Харків	50.030719	36.346416	2019-10-10	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю.
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-10-25	A	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-08-15	A	-/-
-/-	с. Есхар	49.797363	36.600155	2020-10-14	A	Сідоровський С.А., Турізіані Г. Д.
-/-	-/-	-/-	-/-	202102-28	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю., Рахматілаєва М.Б
-/-	-/-	-/-	-/-	2022-09-10	D	Анонім
-/-	-/-	49.78502	36.58039	2020-11-10	A	Турізіані Г.Д.
-/-	-/-	49.78679	36.59084	2020-11-10	A	-/-
-/-	м. Чугуїв	49.81556	36.68364	2021-10-15	A	Сідоровський С.А.
-/-	с. Павлівка	49.316028	35.953376	2020-10-28	A	Анонім 3
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-05-10	D	Анонім 3
-/-	м. Слов'янськ (канал)	48.89101	37.74563	2020-09-03	D	Аноніми 4, 5
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-06-15	D	-/-
-/-	м. Кропивницький, Солдатський ставок	48.55237,	32.26268	2021-06-11	D	Анонім 6
-/-	Бурштин (канал)	49.22839,	24.64864	2020-07-25	C	Виник С.
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-08-25	C	-/-
-/-	м. Івано-Франківськ	48.91567	24.69217	2019-06-28	C	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-08-23	C	-/-
-/-	м. Львів, «Калабаня»	49.78918	24.00712	2021-09-10	C (у 2022 вид не був знайдений)	-/-
Хребетні						
<i>Trachemys scripta elegans</i>	м. Харків	50.030719	36.346416	2019-10-10	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю.
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-06-10	A	-/-
-/-	м. Хорошево	49.843996	36.214036	2019-10-08	A	Турізіані Г.Д.
-/-	-/-	-/-	-/-	2019-09-15	A	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-05-30	A	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-06-10	A	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-07-15	A	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Категорія	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Ondatra zibethicus</i>	м. Харків	49.93519	36.267089	2022-06-10	A	Сідоровський С.А.
Рослини						
<i>Pistia stratiotes</i>	м. Харків, р. Харків	49.987206	36.242776	2019-07-05	A	Сідоровський С.А., Утевський С.Ю.
-/-	-/-	-/-	-/-	2020-06-02	A	-/-
-/-	-/-	-/-	-/-	2021-07-10	A	-/-
-/-	м. Вінниця, оз. Вишенское	49.215899	28.422892	2022-08-08	A	Утевський С.Ю., Утевський А.Ю., Утевський Г.С.
-/-	м. Харків, р. Лопань	49.990710	36.226104	2021-08-15	A	Сідоровський С.А.
-/-	-/-	-/-	-/-	2022-06-05	A	-/-
<i>Eichhornia crassipes</i>	м. Харків, р. Лопань	49.990710	36.226104	2021-08-15	A	-/-

Використані джерела:

1. Patoka J., Kopecký O., Vrabec V. et al. Aquarium molluscs as a case study in risk assessment of incidental freshwater fauna. Biological Invasions. 2017.19. P. 2039–2046. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1412-6>
2. Son V., Morhun H., Novitskyi R., Sidorovskyi S., Kulyk V., Utevsky S. Occurrence of two exotic decapods, *Macrobrachium nipponense* (de Haan, 1849) and *Procambarus virginalis* Lyko, 2017, in Ukrainian waters. Knowledge & Management of Aquatic Ecosystems. 2020. 421, article number 40. P. 11. <https://doi.org/10.1051/kmae/2020032>

Смірнов Н.

Чернівецький обласний краєзнавчий музей

ЗНАХІДКИ ІНВАЗІЙНИХ ВИДІВ ТВАРИН НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

Представлена раніше не опублікована інформація про знахідки 7 видів інвазійних тварин на територіях Вінницької, Івано-Франківської, Одеської, Хмельницької та Чернівецької областей України.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Arion vulgaris</i> Moquin-Tandon, 1855 (= <i>Arion lusitanicus</i> (Mabille, 1868))	Чернівецька обл., м. Чернівці	48.30	25.91	2014-08-04	кілька ос.	Белінська С.Б.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.37	25.73	2018/2022	багато ос.	Смірнов Н.А.
-//-	Івано-Франківська обл. Косівський р-н, с. Шешори	48.335	24.989	2019-05-20	десятки ос.	Коцержинська І.М., Смірнов Н.А.
-//-	Івано-Франківська обл. Косівський р-н, смт Кути	48.261	25.179	2019-05-21	десятки ос.	Смірнов Н.А.
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Глиниця	48.329	25.716	2020-06-28	багато	-//-
<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes, 1846)	Одеська обл., окол. смт Затока, узбережжя Чорного моря	46.126	30.513	2008-06	багато	-//-
-//-	-//-	46.126	30.513	2014-08	багато	-//-
-//-	-//-	46.126	30.513	2017-06	багато	-//-
<i>Cydalima perspectalis</i> (Walker, 1859)	Чернівецька обл., м. Чернівці	48.288	25.936	2020/2021	багато на кущах самшиту	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.37	25.73	2020-09-01	1 ос.	-//-
-//-	Вінницька обл., Могилів- Подільський р-н, м. Ямпіль, міський цвинтар	48.247	28.300	2021-09-26	імаго та гусінь на кущах самшиту	-//-
<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	Чернівецька обл., окол. м. Чернівці, заказник «Цецино»	48.302	25.819	2016-07-08	1 ос.	-//-
-//-	Чернівецька обл., окол. м. Чернівці, парк «Жовтневий»	48.26	25.935	2016-05-23	1 ос.	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Магала	48.278	26.016	2016-05-19	пара (копуляція)	-//-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.371	25.728	2016/2022	регулярно, поодинокі особини або скупчення з сотень особин	-/-
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, с. Млинки	48.4709	26.2340	2016-07-12	1 ос.	-/-
-/-	Вінницька обл., Могилів- Подільський р-н, окол. с. Біла	48.238	28.226	2016-06-20	1 ос.	-/-
-/-	Вінницька обл., Могилів- Подільський р-н, м. Ямпіль	48.234	28.269	2016-06-21	1 ос.	-/-
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, смт Лужани, Парк «Лужанський»	48.362	25.778	2017-07-05	1 ос.	-/-
-/-	Хмельницька обл., м. Кам'янець-Подільський, Старе Місто	48.673	26.571	2019-08-25	1 ос.	-/-
<i>Perccottus glenii</i> Dybowski, 1877	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Заволока, ставок	48.2564	25.8977	2017-05-18	кілька ос.	-/-
-/-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Спаська, озерце в лісі	48.2984	25.7848	2019-10-16	2 ос.	Гриців В.
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Івано-Франківська обл., м. Івано-Франківськ, с. Крихівці	48.9045	24.6682	2016-12-31	понад десяток ос. різного віку	Смірнов Н.А.
-/-	-/-	48.9045	24.6682	2018-03- 09/08	понад десяток ос. різного віку	-/-
-/-	-/-	48.9045	24.6682	2019-01-01	понад десяток ос. різного віку	-/-
-/-	Чернівецька обл., Дністровський район, берег р. Сурша	48.520	26.791	2019/2022	Постійно мешкає принаймні одна сім'я	Русін М.
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766)	р. Дністер, окол. м. Ямпіль, Вінницька обл.	48.229	28.271	1995/2022	Регулярно окремі особини, жилі нори	-/-

Смірнов Н.
Чернівецький обласний краєзнавчий музей

РЕЄСТРАЦІЇ АДВЕНТИВНИХ ВИДІВ РОСЛИН У ВІННИЦЬКІЙ, ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ТА ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТЯХ

Представлена інформація про знахідки у 2003 – 2022 рр. 14 чужорідних видів рослин на теренах Вінницької, Івано-Франківської та Чернівецької областей України. Автор щиро вдячний Т.Д. Никирсі за визначення частини матеріалу та консультації.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Centaurea solstitialis</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.3722	25.7329	2012	десятки ос.; очевидно, потрапили з насінням <i>Trifolium</i> ; популяція винищена	Смірнов Н.А.
<i>Solidago canadensis</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.734	2008/2022	багато	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Мамаївці	48.3538	25.921	2021/2022	багато	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, м. Чернівці	48.325	25.8195	2021/2022	багато	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Новий Киселів	48.338	25.883	2021/2022	багато	-//-
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.734	2018/2022	багато	-//-
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden	Чернівецька обл., м. Чернівці, парк «Жовтневий»	48.258	25.939	2012-07-11	кілька ос.	-//-
-//-	Чернівецька обл., Вижицький р-н, м. Вижиця – с. Виженка	48.237	25.178	2017-07-02	виявляли	-//-
-//-	Івано-Франківська обл., Калуський р-н, окол. с. Кальна	48.9542	23.7782	2018-05-22	виявляли	Бучко В.В., Дмитраш-Вацеба І.І., Смірнов Н.А.
-//-	Івано-Франківська обл., Тисменицький р-н, окол. С. Стриганці	49.010	24.956	2018-05-11	виявляли	Бучко В.В., Заморока А.М., Дмитраш-Вацеба І.І., Смірнов Н.А.
<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.734	2018/2022	багато	Смірнов Н.А.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, м. Ямпіль	48.238	28.268	2022	масово	-//-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, окол. с. Біла	48.238	28.225	2016-06-20	виявляли	-//-
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, окол. с. Шипинці	48.3718	25.7306	2016/2022	масово	-//-
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.734	2018/2022	багато	-//-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Вінницька обл., м. Могилів-Подільський	48.446	27.787	2017-07-24	виявляли	-//-
-//-	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, с. Пороги	48.246	28.319	2022-06	багато	-//-
-//-	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.374	25.733	2018/2022	масово	-//-
<i>Hibiscus trionum</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.734	2008/2022	багато	-//-
-//-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, с. Макарівка	48.574	26.746	2003/2005	багато	-//-
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.732	2018/2022	масово	-//-
-//-	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, м. Ямпіль	48.238	28.268	2020/2022	масово	Смірнова В.І., Смірнов Н.А.
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.732	2008/2022	масово	Смірнов Н.А.
-//-	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, м. Ямпіль	48.234	28.269	2018/2022	масово	-//-
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult. (= <i>Setaria glauca</i> L.)	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.732	2008/2022	масово	-//-
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Чернівецька обл., Чернівецький р-н, с. Шипинці	48.372	25.732	2018/2022	масово	-//-

Стороженко Ж.В.
Національний природний парк «Хотинський»

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ ФЛОРИ, ЯКІ ТРАПЛЯЛИСЬ ПРОТЯГОМ 2022 РОКУ НА ТЕРИТОРІЇ НПП «ХОТИНСЬКИЙ» ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

Інвазії чужорідних видів стали на сьогоднішній день глобальною проблемою. Щоб забезпечити ефективний контроль над їх поширенням, слід дослідити місця поширення та чітко обґрунтувати характер і їх вплив на природні екосистеми.

Науково–дослідним відділом протягом 2022 р. маршрутним методом обстежено ділянки та визначено видовий склад найбільш агресивних видів території Парку та його околиць.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки
		широта	довгота	
Poaceae				
Anisantha tectorum	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин. 10 особин	48.510117	26.464836	2021-05-15
Aceraceae				
Acer negundo	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин	48.500717	26.490058	2022-08-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин повір'я Хотинського коледжу	48.504331	26.488074	2022-08-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин, вул. Святопокровська	48.508138	26.495254	2022-08-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин	48.523143	26.498487	2022-07-17
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин, вул. Дністровська	48.502806	26.515870	2022-07-17
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Пригородок (берег Дністра)	48.533984	26.431086	2022-05-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (об'їзна дорога)	48.516649	26.466204	2022-07-17
Asteraceae				
Ambrosia artemisiifolia	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (польова дорога)	48.528463	26.458720	2022-06-06
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Пригородок (польова дорога)	48.533130	26.435433	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (польова дорога)	48.531790	26.440094	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (берег Дністра)	48.524444	26.498339	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин	48.505947	26.494006	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин	48.506537	26.494607	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Анадоли	48.481098	26.535409	2022-06-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Кормань (НПП «Хотинський»)	48.573708	27.149938	2022-07-17
Bidens frondosa	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. Хотин (берег Дністра)	48.503280	26.516866	2022-06-05
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. Хотин (берег Дністра)	48.505363	26.514431	2022-06-05

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки
		широта	довгота	
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. Хотин (берег Дністра, НПП «Хотинський»)	48.534047	26.428866	2022-06-05
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. Хотин (берег Дністра, НПП «Хотинський»)	48.534813	26.422694	2022-08-10
<i>Conyza canadensis</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Анадоли	48.488867	26.506748	2022-08-20
<i>Phalacrolooma annuum</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Гринячка (НПП «Хотинський»)	48.526511	26.175014	2022-07-18
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Атаки	48.543424	26.468469	2022-05-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (територія ДІАЗ)	48.519304	26.497515	2022-06-05
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (територія ДІАЗ)	48.519507	26.498868	2022-06-05
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (територія ДІАЗ)	48.502284	26.138210	2022-06-05
<i>Solidago canadensis</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин	48.502517	26.482469	2022-06-22
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (клумба)	48.506349	26.488335	2022-06-22
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (клумба)	48.501323	26.486358	2022-06-22
Fabaceae				
<i>Amorpha fruticosa</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Гринячка (НПП «Хотинський»)	48.526531	26.175713	2022-06-02
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Гордівці (НПП «Хотинський»)	48.509252	26.311265	2022-07-01
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Пригородок (НПП «Хотинський»)	48.533702	26.427034	2022-07-12
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин (берег Дністра)	48.522859	26.498478	2022-07-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Кормань (НПП «Хотинський»)	48.572735	27.148645	2022-08-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Шилівці (вздовж автодороги)	48.457090	26.182192	2022-07-25
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Гринячка	48.510087	26.143908	2022-05-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Пригородок (НПП «Хотинський»)	48.532898	26.427637	2022-07-12
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Пригородок (НПП «Хотинський»)	48.533928	26.429327	2022-07-12
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. м. Хотин	48.526022	26.498223	2022-07-10
Fagaceae				
<i>Quercus rubra</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Блищадь (штучні насадження)	48.501959	26.136091	2022-05-25
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, ок. с. Вітрянка (штучні насадження НПП «Хотинський»)	48.552114	27.236801	2022-07-02
Vitaceae				
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин	48.505753	26.494650	2022-07-10
-/-	Чернівецька обл., Дністровський р-н, м. Хотин	48.508283	26.490080	2022-07-10

Тимошенкова В.В.
Національний природний парк «Гомільшанські ліси»

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ» ТА У ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Задонецьке	49.640189	36.351578	2015/2021	Спорадично
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, між с. Коропове і с. Гайдари, дорога серед дубового лісу	49.595829	36.295414	2016	Одиничні рослини
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, між м. Зміїв і с. Гайдари, узбіччя польових доріг, поля	49.659538	36.309326	2016/2021	Часто
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, м. Зміїв	49.678935	36.347780	-/-	Місцями масово
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Задонецьке, заплава р. Сіверський Донець	49.624343	36.340349	2020-09-24	Домінує у місці утримання домашніх водоплавних птахів
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, сосновий ліс	49.626186	36.368010	2015/2021	Ряд кущів уздовж просіки. Ймовірно культура.
-/-	-/-	49.621482	36.369412	2021	1 кущ
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Гайдари, узбіччя дороги	49.632402	36.312855	2015/2021	
<i>Cotoneaster lucidus</i> Schlecht.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, сосновий ліс	49.631533	36.360444	-/-	Штучні насадження
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, сосново-березова культура	49.631880	36.356839	-/-	Невеликі окремо зростаючі кущі
<i>Cuscuta campestris</i> Yunc.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Гайдари, край поля і польова дорога	49.639783	36.302448	2020/2021	У середині літа ділянки, повністю обплетені пагонами, досягали 10 м ²
<i>Eichhornia crassipes</i> (Martius) Solms	м. Харків, р. Уда	49.993633	36.225893	2021-09-01	Разом із <i>Pistia stratiotes</i> L. Суцільні зарості біля мосту розміром близько 50 м ²
<i>Echinocystis lobata</i> (Misch.) Torr. et A. Gray.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, берега заплавлених озер на правому березі р. Сіверський Донець	49.624014	36.329872	2015-04	Торішні залишки рослин, часто
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, берег затоки р. Сіверський Донець	49.621957	36.330688	2021	Суцільні зарості уздовж берега
-/-	Харківська обл., Чугуївський р-н, м. Зміїв, берег р. Мжа перед впадінням ур. Сіверський Донець	49.674394	36.364064	-/-	Зрідка

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall	Харківська обл., Чугуївський р-н, між с. Коропове і с. Лиман, сосновий ліс	49.586102	36.393608	2020	2 невеликих дерева із плодами серед чагарникового ярусу
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, сосновий ліс	49.623899	36.348011	2021	1-е невелике дерево серед чагарникового ярусу
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Гайдари, садиба	49.631613	36.307321	2015/2021	
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh.) Dunal.	Харківська обл., Чугуївський р-н, між м. Зміїв і с. Гайдари, узбіччя дороги	49.649823	36.327399	2015/2021	Зрідка
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, окраїна м. Зміїв, рудеральна ділянка	49.674653	36.326339	2016/2021	Часто
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Пасіки, зарості чагарників на місці колишнього поселення та дубовий ліс поблизу нього	49.575880	36.235163	2015-07-27	Домінант трав'яного ярусу
<i>Phalacroloba annuum</i> (L.) Dumort.	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Задонецьке	49.625543	36.340985	2015/2021	Часто, на початковій стадії заростання перелогів домінує
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, між с. Коропове і с. Гайдари, дорога серед дубового лісу	49.595829	36.295414	2016	Одиничні рослини
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, р. Сіверський Донець, біля мосту	49.649302	36.341156	2015-10, 2016-08	Групи рослин поблизу берегів
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Коропове, р. Сіверський Донець, біля мосту	49.595240	36.345801	2016-08, 2017-08, 2018-08	-//-
-//-	м. Харків, р. Уда	49.993633	36.225893	2021-09-01	Разом із <i>Eichhornia crassipes</i> . Суцільні зарості біля мосту на площі близько 50 м²
<i>Sedum rupestre</i> L.	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці с. Задонецьке, культура <i>Betula pendula</i> Roth і <i>B. pubescens</i> Ehrh.	49.620295	36.345491	2015-04	Група рослин на площі в декілька м²
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, між с. Коропове і с. Лиман, культура <i>Betula pendula</i> і <i>B. pubescens</i>	49.603068	36.379820	2021-04-09	-//-
<i>Solidago serotinoidea</i> A. Löve & D. Löve	Харківська обл., Чугуївський р-н, околиці м. Зміїв, правий береговий схил р. Сіверський Донець, між дорогою і лісосухою	49.652979	36.337417	2015/2020	Зарості на площі близько 100 м²
<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small	Харківська обл., Чугуївський р-н, між с. Коропове і с. Гайдари, дорога серед дубового лісу	49.596255	36.288948	2015-06	Одиничні рослини
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Задонецьке, вулиця	49.625071	36.343229	2015/2021	
-//-	Харківська обл., Чугуївський р-н, м. Зміїв, уздовж тротуарів, на клумбах	49.678039	36.354790	-//-	Часто

Тротнер В.В.

Криворізький професійний гірничо-металургійний ліцей, м. Кривий Ріг

ДЕЯКІ ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН НА КРИВОРІЗЖІ (ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛ.) В ЛИПНІ–ЖОВТНІ 2022 РОКУ

Поширення чужорідних видів рослин несе велику загрозу для біорізноманіття регіональних флор. Інвазійні види рослин, які успішно натуралізувалися на певній території, зайняли великі площі, продовжують утворювати нові осередки та розширювати еколого-топологічну амплітуду тощо. Ця група видів характеризується високим адаптаційним потенціалом, який забезпечує їхнє швидке та масове поширення, конкурентну здатність й стійкість у рослинних угрупованнях. Інвазійний компонент флори в різних регіонах відзначається різноманітністю видового складу, походженням видів, динамічністю просторового розміщення та фітоценотичною активністю (Протопопова, Шевера, 2019). На даний час поки ще не створено загального переліку інвазійних видів рослин України, є попередній список видів з високою інвазійною спроможністю. Тому актуальним є накопичення інформації про поширення таких видів в різних регіонах України. На Дніпропетровщині дослідженням адвентивної фракції флори активно займаються такі автори, як Барановський Б.О., Шоль Г.Н. та ін.

В даній статті узагальнено інформацію про знахідки чужорідних видів рослин на території Криворіжжя (Дніпропетровська обл.), які були зафіксовані автором під час власних польових досліджень в липні–жовтні 2022 року.

Більшість зазначених тут спостережень завантажені на особистий профіль автора статті на платформі UkrBIN. 2022. UkrBIN: Ukrainian Biodiversity Information Network [public project & web application]. UkrBIN, Database on Biodiversity Information. Available from: <https://www.ukrbin.com> (Accessed: October 15, 2022) – https://ukrbin.com/show_user.php. До прикладу, знахідки *Asclepias syriaca* L. (ваточника сирійського) представлені на сторінці https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=266924&category=0.

Знахідки *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (айланта найвищого), який активно поширюється на залізничних відвалах та провальних зонах шахт Криворіжжя, завантажені на сторінці https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=266902&fbclid=IwAR0Hb3CfslXnfFtDCr1CBKoPZypJbN8UW_e2Fjriuti8kgREWCHT_WpO2g. А фото численних знахідок *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal (гринделії розчепіреної), яка масово цвіла протягом літа та осені 2022 року, представлені на сторінці https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=266935&category=0.

В цій публікації не розглядається поширення видів рослин, які широко представлені на Криворіжжі в різноманітних біотопах і стали вже звичайними видами. До таких належать: *Acer negundo* L., *Amaranthus retroflexus* L., *Ambrosia artemisiifolia* L., *Amorpha fruticosa* L., *Centaurea diffusa* Lam., *Cerasus mahaleb* (L.) Mill., *Cichorium inthybus* L., *Elaeagnus angustifolia* L., *Erigeron annuus* (L.) Pers., *Erigeron canadensis* L., *Gaillardia aristata* Pursh., *Galinsoga parviflora* Cav., *Iva xanthiifolia* Nutt., *Lycium barbarum* L., *Matricaria discoidea* DC., *Oxalis stricta* L., *Partenocissus quinquefolia* (L.) Planch., *Portulaca oleracea* L., *Quercus rubra* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult., *Setaria viridis* P. Beauv., *Solidago canadensis* L., *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip., *Ulmus pumila* L., *Vicia villosa* Roth. Види *Padus serotina* (Ehrh.) Ag. та *Celtis occidentalis* L. трапляються в зелених насадженнях регіону. *Colutea arborescens* L. – по старих залізничних насипах. *Ptelea trifoliata* L. – в лісопосадках. На клумбах та присадибних ділянках вирощуються *Reynoutria japonica* Houtt., *Rudbeckia laciniata* L., *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf., які можуть бути потенційно небезпечними.

Усього в таблиці описані 113 знахідок трьох видів інвазійних для України рослин, які активно поширюються на Криворіжжі.

Таблиця 1. Знахідки чужорідних видів рослин на Криворіжжі в липні-жовтні 2022 року

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район, селище Колачевське, провальна зона	48.076361	33.497334	2022-07-05	масово на залізорудних відвалах і провальних зонах
-/-	-/-	48.076429	33.497055	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н, житломасив	47.941653	33.421947	2022-09-15	одиноке дерево
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральнo-Міський р-н., сквер на березі р. Саксагані	47.941653	33.421947	-/-	до десятка молодих дерев
-/-	-/-	47.909286	33.342082	-/-	молоді дерева
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький район, лівий берег р. Інгулець	47.834534	33.338560	2022-09-20	молоді дерева
-/-	-/-	47.833878	33.339526	-/-	сіянці
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., пустир	47.936467	33.423211	2022-09-08, 2022-09-20	дорослі дерева і сіянці
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. П. Глазового, під будівлю	47.935101	33.424210	2022-09-24	сіянці
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральнo-Міський р-н., вул. Авіаційна, біля дороги	47.927268	33.324479	2022-09-23	
-/-	Дніпропетровська обл., с.Зелене, біля дороги	47.726680	33.228285	2022-09-24	великі дерева
-/-	-/-	47.725736	33.228191	-/-	молоді дерева
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. Космонавтів	47.938421	33.422372	2022-10-02	доросле дерево і поросль
-/-	-/-	47.938421	33.422372	-/-	поросль
-/-	-/-	47.937943	33.422495	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, селище Всебрatське, біля огорожі	47.880834	33.279406	2022-09-25	молоді дерева
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район, вулиця Брюлова, біля руїн будинку	48.077034	33.503171	2022-07-05	площа 4 м2
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район, с/г поле	48.201601	33.518277	2022-08-18	площа 25 м2, рослини з плодами
-/-	-/-	48.201395	33.514931	-/-	51 рослина на площі 9 м2
<i>Grindelia squarrosa</i> (Pursh) Dunal	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Тернівський район, селище Колачевське	48.076503	33.496964	2022-07-05	цвітіння
-/-	Дніпропетровська обл., Ганнівський кар'єр, біля залізниці	48.190297	33.517681	2022-08-18	-/-
-/-	-/-	48.195507	33.515214	-/-	-/-
-/-	-/-	48.198350	33.514256	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	Дніпропетровська обл., поле на півночі від Ганнівського кар'єру	48.203159	33.517666	-/-	-/-
-/-	-/-	48.204511	33.514290	-/-	-/-
-/-	-/-	48.200806	33.514003	-/-	-/-
-/-	-/-	48.199972	33.502071	2022-08-24	-/-
-/-	-/-	48.215760	33.508440	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., поле на південному сході від Ганнівського кар'єру	48.148254	33.487550	-/-	-/-
-/-	-/-	48.147128	33.485056	-/-	-/-
-/-	-/-	48.135432	33.474575	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., Першотравневий кар'єр, поле на західній околиці	48.127816	33.480197	2022-08-26	-/-
-/-	-/-	48.120935	33.477798	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. П. Глазового, біля дороги	47.933264	33.410028	2022-09-13	масове цвітіння
-/-	-/-	47.933555	33.410685	-/-	-/-
-/-	-/-	47.933587	33.411307	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., прибудинкова територія між вул. П. Глазового та вул. Бикова	47.933456	33.409132	-/-	-/-
-/-	-/-	47.933591	33.408995	-/-	-/-
-/-	-/-	47.933674	33.408947	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. Бикова	47.933615	33.408150	-/-	-/-
-/-	-/-	47.933852	33.408547	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-Міський р-н., берег р. Саксагані	47.909286	33.342082	-/-	цвітіння
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. В. Великого, біля автодороги	47.943443	33.420068	2022-09-14, 20-09-28	-/-
-/-	-/-	47.942670	33.418437	-/-	-/-
-/-	-/-	47.942519	33.418271	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., Бульварний провулок, біля дороги	47.941152	33.416946	-/-	-/-
-/-	-/-	47.940825	33.417233	-/-	-/-
-/-	-/-	47.939871	33.417772	-/-	-/-
-/-	-/-	47.938412	33.419228	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, селище Карачуни, лівий берег р. Інгулець	47.899770	33.283791	2022-09-18	цвітіння
-/-	-/-	47.903614	33.283314	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Карачунівський гранітний кар'єр	47.900349	33.282080	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	-/-	47.896573	33.281176	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., пустир	47.936324	33.423742	2022-09-20	масове цвітіння
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. Космонавтів, вздовж автотраси	47.938430	33.422487	-/-	-/-
-/-	-/-	47.938685	33.423085	-/-	-/-
-/-	-/-	47.938919	33.423176	-/-	-/-
-/-	-/-	47.939189	33.423911	-/-	-/-
-/-	-/-	47.939450	33.424482	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Інгулецький район, лівий берег р. Інгулець	47.839808	33.334076	2022-09-20	-/-
-/-	-/-	47.838122	33.336282	-/-	-/-
-/-	-/-	47.838320	33.336346	-/-	-/-
-/-	-/-	47.838412	33.336491	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н., кладовище Візирка, біля дороги	47.718090	33.223432	2022-09-24	цвітіння
-/-	-/-	47.718248	33.224065	-/-	-/-
-/-	-/-	47.718793	33.224258	-/-	-/-
-/-	-/-	47.718313	33.224569	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., Інгулецький р-н., с. Зелене, біля дороги	47.718519	33.225237	-/-	-/-
-/-	-/-	47.718737	33.225728	-/-	-/-
-/-	-/-	47.718795	33.225575	-/-	-/-
-/-	-/-	47.719145	33.226168	-/-	-/-
-/-	-/-	47.719576	33.226423	-/-	-/-
-/-	-/-	47.720042	33.226745	-/-	-/-
-/-	-/-	47.720603	33.226805	-/-	-/-
-/-	-/-	47.721826	33.227277	-/-	-/-
-/-	-/-	47.722950	33.227502	-/-	-/-
-/-	-/-	47.728384	33.229476	-/-	-/-
-/-	-/-	47.728234	33.230096	-/-	-/-
-/-	-/-	47.727115	33.230343	-/-	-/-
-/-	-/-	47.722043	33.229397	-/-	-/-
	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вул. П. Глазового, біля дороги	47.935870	33.424092	-/-	-/-
-/-	-/-	47.935575	33.424253	-/-	-/-
-/-	-/-	47.935101	33.424210	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центральнo-міський р-н., вул. Авіаційна, вздовж дороги	47.926643	33.322943	2022-09-24	цвітіння і плодоно-шення
-/-	-/-	47.927250	33.324458	-/-	-/-
-/-	-/-	47.927186	33.324236	-/-	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація
		широта	довгота		
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Центрально-міський р-н., вул. Геологічна, вздовж дороги	47.928201	33.329716	-/-	-/-
-/-	-/-	47.928684	33.330456	-/-	-/-
-/-	-/-	47.930160	33.331703	-/-	-/-
-/-	-/-	47.930888	33.331982	-/-	-/-
-/-	-/-	47.930931	33.332446	-/-	-/-
-/-	-/-	47.931542	33.332805	-/-	-/-
-/--	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, селище Всебратьське, вздовж доріг	47.877430	33.276343	2022-09-25	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вздовж дороги	47.937770	33.422560	2022-10-02	цвітіння
-/-	-/-	47.938408	33.422415	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., Широківський р-н., ландшафтний заказник «Візерка», вздовж доріг	47.721233	33.220534	2022-10-08	цвітіння і плодоношення
-/-	-/-	47.722236	33.218764	-/-	-/-
-/-	-/-	47.723449	33.217911	-/-	-/-
-/-	-/-	47.724409	33.217391	-/-	-/-
-/-	-/-	47.724928	33.217083	-/-	-/-
-/--	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., вздовж дороги	47.941509	33.421916	2022-10-10	цвітіння
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., Бульварний провулок, вздовж дороги	47.938236	33.419532	2022-09-09, 20-10-13	-/-
-/-	-/-	47.938857	33.418962	-/-	-/-
-/-	-/-	47.939924	33.417956	-/-	-/-
-/-	Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Саксаганський р-н., пустир	47.936126	33.424754	2022-09-09	масове цвітіння
-/-	-/-	47.936201	33.424330	-/-	-/-
-/-	-/-	47.936422	33.423431	-/-	-/-
-/-	-/-	47.936467	33.423211	-/-	-/-
-/-	-/-	47.936713	33.422870	-/-	-/-
-/-	-/-	47.936115	33.424512	-/-	-/-
-/-	-/-	47.935989	33.425145	-/-	-/-
-/-	-/-	47.936029	33.425456	-/-	-/-
-/-	-/-	47.935873	33.425746	-/-	-/-

Використані джерела:

1. Протопопова В.В., Шевера М.В. Інвазійні види у флорі України. I. Група високо активних видів. Geo & Bio.2019. Т. 17. С. 116–135.
2. Кучеревський В.В., Шоль Г.Н. Анований список урбанofлори Кривого Рогy. Кривий Ріг, 2009. С. 1–71.

Чаус В.,
Маркауцан Є.

Національний природний парк «Білобережжя Святослава»

**ЗНАХІДКИ *CALLINECTES SAPIDUS*
НА АКВАТОРІЯХ НПП «БІЛОБЕРЕЖЖЯ СВЯТОСЛАВА»**

Найбільш цікавими в 2020 році для акваторій національного природного парку є знахідки нового адвентивного виду – блакитного краба (*Callinectes sapidus*). Знахідки було здійснено Маркауцаном Олегом під час контролю за проведенням промислового лову. Розмір карапакса (панцира) краба блакитного знайденого в районі Покровської коси становив 16 сантиметрів, що відповідає показникам дорослої особини цього виду. Локалізація знахідок та

віковий склад свідчать про не випадкове перебування *Callinectes sapidus* в акваторіях парку. Раніше цей вид не потрапляв в креветочні ятери, можливо через особливості біології. Довідково: В період знахідок проводились заміри солоності води Чорного моря, в тому числі в місцях знахідок, вона не перевищувала 10 проміле, що вважається дуже низькою для існування цього виду.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Gallinectes sapidus</i>	Миколаївська область, Очаківський район, Кінбурнський півострів Покровська коса узбережжя Чорного моря	46.4269	31.7093	2020-06-21	1 ос. самка з ікрою.	Водяний М.Г.
- // -	- // -	46.4642	31.6633	2020-08-12	1 ос. самець	- // -
- // -	- // -	46.5531	31.5317	2020-09-25	- // -	- // -



Фото 1,2. Краб знайдений в районі Ковалівського пляжу. Фото Є. Маркауцан

Чорноус О.,
Ікаєв С.

Національний природний парк «Голосіївський», Київ, Україна,
e-mail: ocernous1@gmail.com

**НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ ПРИРОДНОГО БІОРИЗНОМАНІТТА
ІНВАЗИВНИЙ ВИД *ERECHTITES HIERACIIFOLIA* (L.) RAF. EX DC.**

Виявлення поширення у природні фітоценози адвентивних інвазивних видів є складовою моніторингових досліджень на території НПП «Голосіївський».

Аналіз літературних джерел (Орлов, Якушенко, 2011; Третьяков и др., 2011; Токарюк, Чорней, Буджак, 2017) вказує локалітети *Erechtites hieraciifolia* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae* Bercht. & J. Presl). Вид відмічався і на території природно-заповідного фонду, де зазначено його ценотичну приуроченість до освітлених ділянок соснових лісів (Коломійчук та ін., 2019). *Erechtites hieraciifolia* відмічається на постпірогенних ділянках (Орлов, 2021). Відомі локалітети трапляння зі Східного Полісся відсутні, тому ми наводимо знахідки *Erechtites hieraciifolia* за 2022 рік (табл.).

Нами було частково обстежено східну частину суцільного Межигірсько-Пуща-Водицького лісового масиву. На території Межигірського лісництва вид виявлено у 2-х кварталах – зафіксовано понад 2-х десятків екземплярів. У кв. 5 соснового лісу з *Cladonia* sp., де покриття лишайників 7%, деревостан

зімкненістю 0.3. Другий локалітет – у сосновому лісі зеленомоховому (кв. 7), де участь зелених мохів 60%. Відмічена приуроченість виявлених локалітетів *E. hieraciifolia* до узлісь світлих соснових лісів, вздовж лісових доріг та освітлених галявин у лісових кварталах поблизу просік. Серед виявлених екземплярів у вересні 2022 року переважали особини з плодами, що з високою вірогідністю збільшить імовірність поширення даного монокарпічного виду у складі культур соснових лісів на пісках.

На території Шосткинського геоботанічного району нами виявлений локально у штучних або порушених біотопах – на узбіччях доріг, у місці перетину залізничної колії з автошляхом.

Erechtites hieraciifolia – екологічний та сільськогосподарський бур'ян у межах природного ареалу (Півн., Півд, Центральна Америка, Карибський басейн), перебуває на карантині в Австралії. За літературними даними гербарні збори відомо з Сурінам (1942р.), найбільше – з Флориди, Мексики (1980р.), Панами, Беліз (1977р.).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Erechtites hieraciifolia</i> (L.) Raf. ex DC.	м. Київ, Межигірське лісництво, кв. 5	50.5841	30.4233	2022-10-27	7 екз.	Прядко О.І., Чорноус О.П.
-/-	м. Київ, Межигірське лісництво, кв. 7	50.5773	30.4384	2022-10-27	14 екз.	-/-
-/-	Сумська обл., Шосткинський р-н	51.8144	33.8016	2022-07-09	вздовж залізничної колії, 2 екз.	Чорноус О.П., Ікаєв С.О.
-/-	-/-	51.9655	33.7984	2022-07-09	вздовж дороги Ямпіль-Середино- Буда, 1 екз.	-/-

Використані джерела:

1. Коломійчук В., Шевера М., Воробйов Є., Орлов О., Прядко О. *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae* Bercht. & J.Presl.) – новий вид адвентивних рослин для флори Київського Полісся. Вісник Київського національного ун-ту ім. Т. Шевченка. Серія Біологія. 2019. Т. 79. №3. С. 37–43.
2. Орлов О.О., Якушенко Д.М. Поширення та еколого-ценотичні особливості *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae*) в Україні. Український ботанічний журнал. 2011. 68 (№ 6). С. 795–804.
3. Орлов О.О. Катастрофічні фактори, активізуючі інвазію *Erechtites hieracifolia* в Українському Поліссі у 2016–2021 рр. Сучасні фітосозологічні дослідження в Україні: зб.наук.праць з нагоди вшанування пам'яті видатного фітосозолога, д-ра біол.наук, проф. Т.Л.Андрієнко-Малюк (1938–2016). Київ: Талком, 2021. Вип.5. 130 с.
4. Токарюк А.І., Чорней І.І., Буджак В.В. 2017. *Erechtites hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae*) у лучних комплексах Покуття. Наук. вісн. Чернівецького ун-ту. Біологія (Біологічні системи). 2019. Т. 9, № 1. С. 144–146.
5. Третьяков Д.И., Дубовик Д.В., Орлов А.А., Якушенко Д.Н. *Erechtites hieraciifolius* (L.) Raf. ex DC. (*Asteraceae*) в Полесье Беларуси и Украины. Ботаника (исследования). Сб. научн. тр. 2011. Вип. 40. С. 138–147.

Шимків Н.Я.
Природний заповідник "Медобори"

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ КОМАХ НА ТЕРИТОРІЇ ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА "МЕДОБОРИ" ТА ЙОГО ОКОЛИЦЯХ

Матеріалом для роботи слугували дані спостережень науковців заповідника [1, 2, 3, 4].

Дані зібрано, частково, на території природного заповідника "Медобори", а, в основному, в його околицях в межах Чортківського району Тернопільської області. Найближчий населений пункт вказано в таблиці.

Harmonia axyridis Pallas зазвичай спостерігається доволі чисельно восени, коли шукає місця зимування. Тоді на стінах будинків трапляється декілька сотень особин. Впродовж року комахі фіксуються поодинокі.

Вперше *Hyphantria cunea* Dru Drury зафіксовано на початку осені 2018 р. у придорожніх лісосмугах та у населених пунктах м. Скалат, смт Гримайлів,

с. Личківці, в основному, кубла, які примітні здалеку за характерною павутинною сіткою, якою облуплюються місця живлення гусениць. Наступного року вже спостерігалось два доволі чисельні покоління (влітку та на початку осені) у більшості населених пунктів, найчастіше – на плодкових деревах та шовковиці. Майже 100-відсотково були пошкоджені дерева клена ясенелистого у придорожніх лісосмугах всіх напрямків від смт Гримайлів та на території селища. У 2021 році обидва покоління *H. cunea* були малочисельними, у 2022 році – пошкоджених дерев не спостерігалось.

Diabrotica virgifera LeConte два роки поспіль зафіксовано на лучній ділянці посеред лісового масиву, далеко від полів.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Harmonia axyridis</i> Pallas, 1773	смт Гримайлів	49.333	26.018	2021-10-28	1 ос., на стіні будинку дирекції заповідника	Шимків Н.Я.
-/-	смт Гримайлів	49.334	26.022	2018-10-10	чисельно, на стінах житлового будинку	Оліяр Г.І.
-/-	с. Малі Бірки, Краснянське природоохоронне науково-дослідне відділення (ПНДВ), квартал (кв.) 40, виділ (в.) 6	49.243	26.140	2018-10-12	чисельно, на кам'яних спорудах аншлагу	Капелюх Я.І.
-/-	с. Паївка, контора Вікнянського ПНДВ	49.330	26.108	2018-10-8	чисельно, на сходах та стінах будинку	-/-
<i>Hyphantria cunea</i> Dru Drury, 1773	Тернопільський р-н, м Скалат	49.426	25.972	осінь 2018	чисельно, на плодкових деревах	Оліяр Г.І.
	Дорога Гримайлів - Зарубинці	49.347	26.006	-/-	чисельно, узбіччя автомобільної дороги, ≈ 1 км	-/-
-/-	с. Личківці	49.1460	26.1531	-/-	нечисельно, у садах та узбіччя автомобільної дороги ≈ 0,3 км	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.330	26.014	2019-05-11	чисельно, у садах	Капелюх Я.І.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	Дорога Гримайлів – Вікно	49.337	26.030	2019-06-18	чисельно, узбіччя автомобільної дороги, ≈2,0 км	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.334	26.022	-/-	чисельно, у садах на плодкових деревах	-/-
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 37	49.321	26.127	червень 2019	узілля, чисельно, на невисокому дереві клена ясенелистого	-/-
-/-	Дорога Гримайлів -Теребовля	49.325	25.986	друга половина літа 2019	чисельно, узбіччя автомобільної дороги, ≈2,0 км	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.342	26.009	-/-	-/-	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.337	26.020	-/-	-/-	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.335	26.023	-/-	-/-	-/-
-/-	Дорога Гримайлів-Буцики	49.327	26.019	-/-	чисельно, узбіччя автомобільної дороги, ≈100 м	-/-
-/-	Дорога Гримайлів -Гусятин	49.303	26.045	-/-	чисельно, узбіччя автомобільної дороги поза населеними пунктами впродовж 25 км	Оліяр Г.І.
	Дорога Красне-Калгарівка	49.2936	26.1804	2015-2022	чисельно, узбіччя дороги, ≈ 5 км	-/-
-/-	с. Буцики	49.323	26.022	2020-04-21	чисельно, у садах на плодкових деревах	Капелюх Я.І.
-/-	смт Гримайлів	49.330	26.015	наприкінці червня 2020	-/-	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.336	26.017	2020-07-09	чисельно, на клені ясенелистому	-/-
-/-	смт Гримайлів	49.3341	26.0223	2021-05-14	1 ос., на плодovому дереві	Оліяр Г.І.
<i>Diabrotica virgifera</i> LeConte, 1858	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 33, в. 7	49.328	26.132	2019-10-23	1 ос., "викошено" у траві	Капелюх Я.І.
-/-	с. Паївка, Вікнянське ПНДВ, кв. 33, в. 7	49.328	26.132	2021-08-27	-/-	Шимків Н.Я.

Використані джерела:

1. Літопис природи. Природний заповідник "Медобори". Книга 26. Гримайлів. 2019. С. 234, 236.
2. Літопис природи. Природний заповідник "Медобори". Книга 27. Гримайлів. 2020. С. 227.
3. Літопис природи. Природний заповідник "Медобори". Книга 28. Гримайлів. 2021. С. 226.
4. Літопис природи. Природний заповідник "Медобори". Книга 29. Гримайлів. 2022. С. 227-228, 230.

Шоль Г.Н.,
Красова О.О.

Криворізький ботанічний сад Національної академії наук України

ДЕЯКІ ЕУНЕОФІТИ У КРИВОМУ РОЗІ ТА ЙОГО ОКОЛИЦЯХ (ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ)

В урбанofлорі Кривого Рогу виявлено 333 види адвентивних рослин, які належать до 229 родів і 74 родин. Серед них налічується 124 еунеофіти (види, які потрапили до місцевої спонтанної флори у XX – XXI століттях). Наводимо дані щодо деяких із них – малорозповсюджених та тих, що відзначилися експансією в останнє десятиріччя. Географічна прив'язка населених пунктів в околицях Кривого Рогу відповідає новітньому адміністративно-територіальному устрою областей України.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acalypha australis</i> L.	м. Кривий Ріг, біля оранжереї КБС НАН України	48.1474	33.5808	2020-07	Близько 10 генеративних ос.	Шоль Г.Н.
-/-	м. Кривий Ріг, територія школи № 116, на клумбі	48.1469	33.5836	2021-07	Близько 20 генеративних ос.	-/-
-/-	м. Кривий Ріг, мікрорайон Даманський, на клумбі	48.1489	33.5857	2022-10-15	-/-	-/-
<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) K. Koch	м. Кривий Ріг, Петрівський відвал	47.9732	33.4088	2022-05	Понад 100 генеративних ос.	Красова О.О.
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	Криворізький р-н, окол. с. Ганнівка, білоакацієве насадження	47.5033	33.3077	2008-06	Декілька тисяч генеративних ос.	-/-
-/-	м. Кривий Ріг, парк ім. Суворова, уздовж доріжок	48.9923	33.4334	2009-07-17	-/-	-/-
-/-	м. Кривий Ріг, проммайданчик Центрального ГЗК	48.0786	33.3811	2009-06	-/-	-/-
-/-	м. Кривий Ріг, узбіччя дороги біля 6-ї міської лікарні	48.0090	33.4655	2009-07-15	-/-	Шоль Г.Н., Провоженко Т.А.
-/-	м. Кривий Ріг, природні ценози балки Приворотної	48.1468	33.5804	2013-05-28	-/-	Шоль Г.Н.
-/-	м. Кривий Ріг, розсадник КБС НАН України	48.1517	33.5726	2022-05-19	-/-	Красова О.О.
<i>Artemisia tournefortiana</i> Rchb.	м. Кривий Ріг, промислова зона цементного заводу	47.8719	33.4352	1997-08	Близько 10 генеративних ос.	Красова О.О., Провоженко Т.А.
-/-	м. Кривий Ріг, промислова зона коксохімічного заводу	47.8846	33.4029	1997-09	-/-	Красова О.О.
<i>Colutea arborescens</i> L.	м. Кривий Ріг, залізничний відвал Першотравневого кар'єру Північного ГЗК	48.1106	33.4971	2014-06-04	Близько 20 генеративних ос.	Красова О.О., Павленко А.О.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-/-	м. Кривий Ріг, відвал № 2 Південного ГЗК	47.7859	33.2135	2016-04-04	Близько 40 генеративних ос.	Красова О.О.
<i>Oxybaphus nyctagineus</i> (Michx.) Sweet	м. Кривий Ріг, уздовж паркану біля залізничної станції Мудрьона	47.9159	33.4003	2017-06-17	Близько 30 генеративних ос.	Шоль Г.Н.
-/-	м. Кривий Ріг, узбіччя дороги біля шахти Артем-1	47.9353	33.3887	2012-06-25	Близько 50 генеративних ос.	Шоль Г.Н., Кучеревський В.В.
-/-	м. Кривий Ріг, промйайданчик Центрального ГЗК	48.0816	33.3783	2009-06	3 генеративні ос.	Красова О.О.
-/-	м. Кривий Ріг, мікрорайон Даманський, узбіччя дороги	48.1459	33.5902	2019-06	Близько 20 генеративних ос.	Шоль Г.Н.
<i>Sedum rupestre</i> L.	м. Кривий Ріг, техногенний ландшафтний заказник «Візира»	47.7224	33.2119	2019-04	Пухкі дернини на площі близько 0,2 га	Красова О.О.
-/-	м. Кривий Ріг, відвал шахти Тернівська	48.0867	33.5174	2020-06	Пухкі дернини на площі близько 2 га	Красова О.О., Баранець М.О.
-/-	м. Кривий Ріг, заказник «Балка Північна Червона», степ	48.1035	33.5128	2018-07	4 локалітети площею близько 10 м2	Красова О.О.
-/-	м. Кривий Ріг, автомобільний відвал Першотравневого кар'єру Північного ГЗК	48.1226	33.5681	2022-06	Пухкі дернини на площі близько 0,1 га	Красова О.О., Павленко А.О.
-/-	м. Кривий Ріг, дендрарій КБС НАН України	48.1498	33.5761	2022-10-15	-/-	Шоль Г.Н., Красова О.О.
<i>Symphyotrichum ciliatum</i> (Lindl.) Nesom	м. Кривий Ріг, мікрорайон Даманський, берег ставка	48.1457	33.5791	2000-09	2 генеративні ос.	-/-
-/-	м. Кривий Ріг, хвостосховище Центрального ГЗК	48.0456	33.3824	2001-10	Близько 10 генеративних ос.	Баранець М.О. (Кучеревський, 2004)
-/-	м. Кривий Ріг, Ганнівський відвал Північного ГЗК	48.1731	33.5320	2001-09	5 генеративних ос.	Баранець М.О. (Кучеревський, 2004)
-/-	Криворізький р-н, окол. с. Макорти, берег водосховища	48.2336	33.7726	2013-10	Близько 20 генеративних ос.	Красова О.О.
<i>Urtica cannabina</i> L.	Криворізький р-н, окол. с. Шестірня, схил лівого берега р. Інгулець, біля заростей терену	47.5289	33.2904	2003-08	Близько 15 генеративних ос.	Кучеревський В.В., Сметана М.Г. (Кучеревський, 2004)
-/-	-/-	-/-	-/-	2006-06	-/-	Красова О.О., Сметана О.М.
<i>Verbesina enceloides</i> (Cav.) Benth. et Hook. f. ex A. Gray	м. Кривий Ріг, промислова зона Центрального ГЗК	48.0795	33.3871	1985-08	Близько 10 генеративних ос.	Кучеревський В.В. (Кучеревський, 2004)

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	м. Кривий Ріг, територія 9-ї міської лікарні	48.9832	33.4412	2008-08-31	Близько 30 генеративних ос.	Шоль Г.Н.
-//-	м. Кривий Ріг, вул. Мусоргського	48.0345	33.4788	2022-10-07	-//-	Шоль Г.Н., Красова О.О.
-//-	м. Кривий Ріг, вул. с. Колачевського	48.0668	33.5004	2022-10-14	-//-	-//-
-//-	м. Кривий Ріг, мікрорайон Даманський	48.1495	33.5874	2022-10-14	-//-	Шоль Г.Н.

Умовні скорочення: ГЗК – гірничозбагачувальний комбінат; КБС – Криворізький ботанічний сад

Використані джерела:

1. Кучеровський В.В. Конспект флори Правобережного степового Придніпров'я. Дніпропетровськ: Проспект, 2004. 292 с.

Штогрин М.О.,
Штогун А.О.,
Довганюк І.Я.

Національний природний парк «Кременецькі гори»
м. Кременець, Тернопільська обл.

ЗНАХІДКИ ЧУЖОРІДНИХ ВИДІВ РОСЛИН І ТВАРИН ТЕРИТОРІЇ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ «КРЕМЕНЕЦЬКІ ГОРИ» ТА ПРИЛЕГЛИХ ТЕРИТОРІЙ

У матеріалах подані результати польових досліджень проведених у межах НПП «Кременецькі гори» та прилеглих до нього територій у 2012-2022 рр.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Acer negundo</i> L.	НПП «Кременецькі гори»	50.0257	25.3709	2015	>50 ос.	Штогрин М.О., Штогун А.О., Довганюк І.Я.
-/-	с. Лішня	50.1018	25.4842	2018	>60 ос.	-/-
<i>Erigeron canadensis</i> L.	НПП «Кременецькі гори»	50.0454	25.3818	2019	>20 ос.	-/-
-/-	-/-	50.0703	25.4349	2021	>10 ос.	-/-
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	с. Жолоби	50.0457	25.4220	2016	>200 ос.	-/-
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	с. Лішня	50.1028	25.4944	2015	5 ос.	-/-
<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.	НПП «Кременецькі гори»	50.0533	25.4226	2014	>20 ос.	-/-
-/-	с. Лішня	50.0937	25.4837	2019	>10 ос.	-/-
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	НПП «Кременецькі гори»	50.0456	25.3749	2015	>1000 ос.	-/-
-/-	НПП «Кременецькі гори»	50.0702	25.4346	2015	>200 ос.	-/-
-/-	-/-	50.0332	25.3804	2015	>50 ос.	-/-
-/-	с. Білокриниця	50.0913	25.4402	2016	>100 ос.	-/-
<i>Solidago canadensis</i> L.	НПП «Кременецькі гори»	50.0925	25.4758	2016	>1000 ос.	-/-
-/-	-/-	50.0745	25.4633	2016	>1000 ос.	-/-
-/-	-/-	50.0703	25.4346	2019	>1000 ос.	-/-
-/-	Ботанічний заказник «Ваканци»	50.0411	25.5111	2020	>5000 ос.	-/-
-/-	Гідрологічний заказник «Горинський»	49.5150	25.3521	2019	>5000 ос.	-/-
-/-	Гідрологічний заказник «Мала Андруга»	50.1016	25.4442	2019	>1000 ос.	-/-
<i>Asclepias syriaca</i> L.	с. Лішня	50.1014	25.4900	2017	>1000 ос.	-/-
-/-	с. Білокриниця	50.0910	25.4451	2018	>1000 ос.	-/-
-/-	с. Стіжок	50.1020	25.5047	2017	>1000 ос.	-/-
-/-	Ботанічний заказник «Ваканци»	50.0414	25.5042	2020	>500 ос.	-/-
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	НПП «Кременецькі гори»	50.0925	25.4758	2016	>500 ос.	-/-
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F. Schmidt) Nakai	НПП «Кременецькі гори»	50.0941	25.5135	2016	>1000 ос.	-/-

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
-//-	Ботанічний заказник «Ваканци»	50.0419	25.5031	2020	>1000 ос.	-//-
-//-	с. Чугалі	50.0525	25.4818	2018	>1000 ос.	-//-
<i>Salix fragilis</i> L.	Гідрологічний заказник «Мала Андруга»	50.1016	25.4442	2019	12 ос.	-//-
-//-	Гідрологічний заказник «Горинський»	49.5150	25.3521	2019	>50 ос.	-//-
<i>Cydalima perspectalis</i> Walker	Територія адміністрації НПП «Кременецькі гори»	50.0942	25.7127	2021	>100 ос.	-//-
<i>Harmonia axyridis</i> Pallas	г. Дівочі скелі	50.1201	25.7272	2016	1 ос.	Довганюк І.Я
-//-	Територія адміністрації НПП «Кременецькі гори»	50.0942	25.7127	2020	>500 ос.	Штогрин М.О., Штогун А.О., Довганюк І.Я.

Шупова Т.В.
ДУ «Інститут еволюційної екології НАН України»

ЧЕРВОНОВУХА ЧЕРЕПАХА В ОЗЕРАХ ПАРКУ-ПАМ'ЯТКИ САДОВО-ПАРКОВОГО
МИСТЕЦТВА «ФЕОФАНІЯ»

У процесі розвитку комунікативних шляхів між різними країнами, деякі види біоти, пов'язані з людиною, переміщуються з одних регіонів до інших, опановуючи таким чином нові місця існування. Види-вселенці поширились світом досить широко та привнесли проблеми, пов'язані з трансформацією природних екосистем регіонів, у які вони вселились. Вплив адвентивних тварин на біоту нових біотопів існування суттєво відрізняється від трансформацій внаслідок натуралізації інвазійних рослин, але часто також привносить загрози внаслідок агресивності та хижацтва, або «виїдання» кормового ресурсу аборигенних конкурентів. Особливо це спостерігається внаслідок вселення чужорідних видів у водні екосистеми України.

Матеріал збирали у 2012–2022 рр. на території Парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Феофанія», розташованого на південній околиці м. Києва. ППСПМ «Феофанія» має площу 150 га, і практично повністю розташований в Обухівсько-Васильківському фізико-географічному районі Лісостепової області Київського плато. Територія парку порізана глибокими балками з задернованими вкритими лісом склонами і вузькими тальвегами, і трансформована у різній мірі. Вона включає антропогенний ландшафт і ділянки лісу, що збереглися практично в природному стані. В антропогенний ландшафт парку-пам'ятки виділені: садово-парковий міський, антропічно-аквальний,

сельбищний міський низько-висотної спорадичної забудови, промислово-складський міський ландшафт паркобудівельного (лісгосподарського) профілю. Взаємовплив будь яких ландшафтних виділів не відбувається (Барщевська, Тютюнник, 2014). Ліс урочища «Феофанія» в минулому входив у систему Голосіївського лісу, а з 1948 р. його відносять до цінних лісонасаджень, які належать охороні. Ліс межує з територією монастиря, дачами, луками урочища «Феофанія», Палладинськими озерами. На ділянці урбанізованого парку, облаштованого для культурного відпочинку висаджені культурні рослини, у тому числі чужорідні. Тут часто проводяться культурно-масові заходи. У літній період на деяких з 5-ти озер населення облаштовується для пляжного відпочинку.

Вперше червоновуха черепаха відмічена нами на І озері у 19.03.2012 р. У цей час на озері від льодового покриття звільнилася лише невеличка кромка води біля берегу. Черепаха була активна і пересувалась берегом вздовж озера. Протягом усіх останніх років колеги періодично повідомляли, що спостерігали червоновуху черепаху у ППСПМ «Феофанія». 01.09.2022 ми на ІІІ озері відмічали 2 особини, 1 з них плавала, періодично висуваючись з води, 2-га грілась біля опори мостика. Зустрічі тварин зафіксовані на фото. Ймовірніше за все черепах випустили до озер хазяї, яким тварини стали зайвими, але не відомо - кожного року це нові тварини, чи вони перезимовують у парку.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Trachemys scripta</i>	Київ, ППСПМ "Феофанія" Палладинські озера	50.340744	30.490668	2012-03-19	1 ос.	Шупова Т.В.
- // -	- // -	50.337265	30.490904	2022-09-01	2 ос.	- // -

Використані джерела:

1. Барщевська Н.М., Тютюнник Ю.Г. Ландшафтне різноманіття території паркових зон м. Києва (на прикладі парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва «Феофанія»). Фізична географія та геоморфологія. 2014, 3 (75): 70–74.

Шух А.Є.,
Куцоконь Ю.К.

Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України

ІНВАЗИВНІ ЧУЖОРІДНІ ВИДИ РИБ – ДЕЯКІ ЛОКАЦІЇ МАСОВОГО СКУПЧЕННЯ

Інвазивні чужорідні види (ІЧВ) – це чужорідні види із значною здатністю до експансії, які розповсюджуються природним шляхом або за допомогою людини й становлять значну загрозу для аборигенних видів і екосистем, економіки чи здоров'я людей. В свою чергу, чужорідний вид – це вид за межами свого історичного ареалу; вид, що з'явився в регіоні після неоліту. Поточний Європейський чорний список інвазивних чужорідних видів включає кілька видів риб, серед яких сонячний окунь звичайний (*Lepomis gibbosus*), ротань-головешка (*Perccottus glenii*), чебачок амурський (*Pseudorasbora parva*) (List of IAS., 2022). Саме ці види є найуспішнішими в Україні. Разом з вивченням поширення чужорідних видів є надзвичайно актуальним встановлення особливостей біології цих видів, що дозволяють їм успішно вбудовуватись у нові умови. Зокрема так званий блок «life-history traits», що включає в себе

плодючість, вік, темпи росту. На сьогодні для України про більшість інвазійних видів риб ми знаємо лише описово ці характеристики популяцій. Однак, важливим є вивчення реальних значень строків нересту, плодючості, темпів росту, що дозволить в подальшому успішніше запобігати поширенню цих видів та здійснювати заходи щодо зменшення їхнього впливу на аборигенні угруповання. Для таких популяційних досліджень ми потребуємо масовий матеріал, тому протягом останніх двох років було виявлено ряд локацій для кожного з інвазивних чужорідних видів (табл.). Проте часто серед великої кількості особин одного виду траплялися й інші, з цієї групи, тому ці дані також внесені до таблиці.

Окремі з наведених даних вже були занесені до баз даних GBIF, UkrBIn як частина датасетів (Kutsokon, Kvach, 2021).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Lepomis gibbosus</i>	Оз. Алмазне, м. Київ	50.503094	30.628642	29.05.2021	15 ос.	Куцоконь Ю.К., Шух А.Є.
- // -	- // -	50.503094	30.628642	09.06.2021	25 ос.	- // -
<i>Perccottus glenii</i>	- // -	50.503094	30.628642	29.05.2021	1 ос.	- // -
- // -	- // -	50.503094	30.628642	09.06.2021	1 ос.	- // -
- // -	с. Каплинці, Полтавська обл.	50.305401	32.612264	1.08.2022	85 ос.	- // -
<i>Carassius gibelio</i>	Оз. Алмазне, м. Київ	50.503094	30.628642	29.05.2021	3 ос.	- // -
- // -	- // -	50.503094	30.628642	09.06.2021	1 ос.	- // -
<i>Pseudorasbora parva</i>	с. Каплинці, Полтавська обл.	50.305401	32.612264	1.08.2022	125 ос.	Подобайло А.В., Кошовий І.О.
- // -	с. Лани соколівські, Львівська обл	49.1795407	24.0314807	24.09.2022	243 ос.	Кузьменюк Д.Л.

Отже, на деяких локаціях виявлено масові скупчення інвазивних чужорідних видів, а саме сонячного окуня звичайного, чебака амурського, ротаня-головешки. Для цих же місць почасти знайдено й інші види, зокрема карася сріблястого.

Роботу виконано за часткової фінансової підтримки НФДУ в рамках проекту «Розробка наукових засад комплексного моніторингу та загроз поширення інвазивних видів риб річковою мережею і перехідними водами України (на основі паразитарних, популяційних і генетичних маркерів)», реєстраційний номер заявки 2020.02/0171, № держреєстрації

0120U104722, а також проекту «Обґрунтування заходів запобігання деградації екосистем України в умовах антропогенного тиску та експансії

інвазивних видів», державний реєстраційний номер 0123U100943 (КПКВК 6541030).

Використані джерела:

1. List of Invasive Alien Species of Union concern. [online] Available at: https://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/list/index_en.htm [Accessed 14.11.2022]
2. Kutsokon Y., Kvach Y. Invasive, neolimnetic and aboriginal fish species in Dnipro, Danube and Southern Buh basins

(Ukraine, 2021). Version 1.7. Ukrainian Nature Conservation Group (NGO). Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/pwtyfq> accessed via GBIF.org on 2022-11-14.

Юзик А.В.¹,

Юзик Д.І.²

¹аспірант ХНПУ ім. Г.С. Сковороди

andriyuzuk@gmail.com

²к.б.н., старший науковий співробітник НПП «Черемоський»

muscicapa@ukr.net

ЗНАХІДКИ *ARION VULGARIS* НА ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ ПРОТЯГОМ 2015-2022 РОКІВ

За останні 20 років інвазійний вид слимак іспанський рудий (*Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855) швидко розповсюдився на території всієї Європи, не винятком стала й Україна. Небезпека швидкого розповсюдження та активного розмноження цього виду полягає у шкоді для сільського господарства та садівництва. Проте, ще на початку 2010-х років цей вид у Буковинських Карпатах не спостерігався. Пізніше почав проникати у високогір'я, спочатку поодинокими особинами, пізніше все більш чисельними популяціями внаслідок розмноження. Наразі спостерігається на більшості техногенно-трансформованих територій сел. Путила, а також у населених пунктах між м. Вижиця та сел. Путила, проникає все вище в гори. Знахідки, в переважній

більшості, приурочені до гірських долин, здебільшого заплав р. Путилка, Черемош та їх приток. За повідомленнями місцевих мешканців та працівників Національного природного парку «Черемоський», у високогір'ї, на висотах понад 800-900 м н.р.м. на момент підготовки цієї публікації *Arion vulgaris* не спостерігається. Але в разі невжиття дієвих заходів щодо обмеження чисельності популяцій та ареалу поширення цього шкідника в Буковинських Карпатах, з часом, швидше за все, стануть відомі знахідки з більш віддалених та важкодоступних територій.

В роботі використані вільне програмне забезпечення QGIS ver. 3.16.7 Hannover та плагін AusMap (з використанням растрових даних Google Basemaps).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Arion vulgaris</i>	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, сел. Путила	47.9925	25.0861	2015/2022	Понад 100 ос.	Юзик А.В., Юзик Д.І.
- // -	- // -	48.0025	25.0800	2016/2022	Понад 50 ос.	Юзик М.І., Юзик А.В.
- // -	- // -	47.9972	25.0726	2016/2018	5-10 ос.	Юзик А.В.
- // -	- // -	47.9891	25.0836	2018/2022	5-10 ос.	Юзик Д.І.
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, с. Дихтинець	48.0521	25.0441	2019/2022	нонад 100 ос.	Лейба М.І. (усне повідомлення)
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, с. Дихтинець, хутір Дарадуди.	48.0396	25.0025	2022	до 10 ос.	Маценко М.П. (усне повідомлення)
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, сел. Путила, центральный стадіон	47.9978	25.0861	2022-09-15	1 ос.	Поп'юк Я. П. (усне повідомлення)
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Конятинська ОТГ, с. Довгопілля.	48.0730	24.9765	2019/2020	10 ос.	Іліщук І.В. (усне повідомлення)
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, х. Рипень	47.9635	25.0934	2019/2022	10 ос.	Терен А.О. (усне повідомлення)
- // -	Чернівецька обл., Вижицький р-н, Путильська ОТГ, сел. Путила, центральный ринок	47.9986	25.0846	2022-10-07	1 ос.	Юзик Д.І.

Юзик Д.І.¹,
Юзик А.В.²

¹ к.б.н., старший науковий співробітник НПП «Черемоський»
muscicapa@ukr.net

² аспірант ХНПУ ім. Г. С. Сковороди
andriyuzuk@gmail.com

**ЗНАХІДКИ ANTHURUS ARCHERI НА ТЕХНОГЕННО-ТРАНСФОРМОВАНИХ ТЕРИТОРІЯХ
БУКОВИНСЬКИХ КАРПАТ ПРОТЯГОМ 2016-2022 РОКІВ**

Квіткохвісник Арчера (*Clathrus archeri* (Berk.) Dring або *Anthurus archeri* (Berk.) E.Fisch) – вид грибів, що занесений до попереднього видання Червоної книги України (2009), однак відповідно до наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15 лютого 2021 року № 111 «Про затвердження переліків видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ), та видів рослин та грибів, що виключені з Червоної книги України (рослинний світ)» був вилучений з Червоної книги України. Це корінний

австралійський вид, в Україні – інтродукований. Був раніше відомий з територій Путильського району Чернівецької області (Пахарь та ін., 2016) (нині – Вижницький район), проте знахідка на х. Рипень Путильської об'єднаної територіальної громади наводиться вперше.

В роботі використані вільне програмне забезпечення QGIS ver. 3.16.7 Hannover та плагін AusMap (з використанням растрових даних Google Basemaps).

Вид	Місце знахідки	Координати у десятиковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Авторство знахідки
		широта	довгота			
<i>Anthurus archeri</i>	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путильська ОТГ, смт Путила, г. Прочерть	47.9887	25.0814	2022-09-18	5 ос.	Юзик Д.І.
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путильська ОТГ, х. Рипень	47.9584	25.0853	2022-09-12	2 ос.	Юзик Д.І.
- // -	Чернівецька обл., Вижницький р-н, Путильська ОТГ, с. Сергії	47.9758	25.1228	2016-08	5 ос.	Юзик А.В., Гребенщikov В.О.

Використані джерела:

1. Invasive alien species in Europe (Last modified – 11 May 2021). Режим доступу <https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/invasive-alien-species-in-europe/invasive-alien-species-in-europe>

2. Akulov A. Yu., Usichenko A.S., Leontyev D.V., Yurchenko E.O., Prydik N.P. Annotated checklist of aphyllophoroid fungi of Ukraine. Mycena (Special number devoted to a monograph. 2003. Vol. 2, N 2. 76 p.

3. Іваненко О.М. Різноманіття інвазійних афілофороїдних грибів. Проблеми екології та еволюції екосистем в умовах трансформованого середовища. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених (м. Київ, 25–26 травня 2017 р.). Київ: ДУ «ІЕ НАН України», 2017. С. 43–44.

Яроцький В.Ю.
Національний природний парк “Кремінські ліси”

ЗНАХІДКИ *NEOGALE VISON* (SCHREBER, 1777) В ДОЛИНІ Р. СІВЕРСЬКИЙ ДОНЕЦЬ

Американська норка *Neogale vison* (Schreber, 1777) у долині р. Сіверський Донець поширена повсюдно. Найчастіше зустрічається поблизу гирл притоків р. Сіверський Донець (р. Жеребець, р. Красна, р. Оскіл, тощо), потоків з озер-стариць, лиманів. Часто сліди перебування норки зустрічаються разом зі слідами видри річкової *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758): на піщаних річкових берегах, вздовж потоків між озерами-старицями.

На ділянках долини, де р. Сіверський Донець утворює широку заплаву спостерігається сезонне переміщення норки. Зимою, після замерзання заплавлених озер, звіри переміщуються до річки, яка замерзає при більших морозах. У тих рідкісних випадках, коли р. Сіверський Донець замерзає, відбувається зворотний процес — норки перестають триматися вздовж берега та переміщуються у глибокі заплави. Так, при обмеженні території НПП

“Кремінські Ліси” та прилеглих територій в осені 2021 сліди норки були виявлені майже на усіх заплавлених озерах, та вздовж усього лівого берега р. Сіверський Донець (ділянка річки від с. Григорівка до гирла р. Красна). В січні 2022 сліди норки на заплавлених озерах реєструвалися поодинокі, як правило тільки вздовж потоків між озерами, в той же час сліди по берегу річки були майже безперервно (ділянка від с. Григорівка до м. Привілля).

Американська норка досить толерантно реагує на присутність людини, часто активна в світлу частину доби. Це провокує деяких сільських мисливців до браконьєрства з застосуванням капканів, що є не тільки незаконними діями, а і несе ризик для інших представників родини куницевих, які потребують охорони (*Lutra lutra* L., *Mustela erminea* L., *Mustela putorius* L.).

Усі знахідки зроблені автором.

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Посилання
		широта	довгота			
<i>Neogale vison</i>	Харківська обл., Балаклійський р-н, смт Андріївка, берег озера-стариці.	49.50971	36.52965	2021-04-04	фотопастка	142057576*
- // -	- // -	49.516394	36.522953	2020-12-05	фотопастка	128763430
- // -	Луганська обл., Сєверодонецький р-н, смт Білогорівка. Лівий берег р. Сів. Донець.	48.941058	38.221238	2022-01-02/ 01-07	фотопастка	105382372
- // -	- // -	48.942555	38.233113	2022-01-21	фотопастка. Нора	142155831
- // -	Луганська обл., Сєверодонецький р-н. с. Шипилівка, лівий берег р. Сів. Донець, оз. Прорва. НПП “Кремінські ліси”.	48.959828	38.235964	2021-10-21	сліди	142220928
- // -	- // -	48.952818	38.227787	2021-11-02	сліди	142221296
- // -	Луганська обл., Сєверодонецький р-н, м. Привілля, р. Сів. Донець, правий берег.	49.024666	38.28396	2022-01-25	візуальне спостереження	142222151
- // -	Донецька обл., Бахмутський р-н, с. Дронівка, лісовий струмок.	48.955407	38.047571	2013-10-27	візуальне спостереження	142223056

Вид	Місце знахідки	Координати у десятковій системі		Дата знахідки	Додаткова інформація	Посилання
		широта	довгота			
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, м. Чугуїв, р. Сів. Донець, лівий берег.			2014-02-26	візуальне спостереження. Нора	142433588
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Малинівка. р. Сів. Донець, лівий берег.	49.804863	36.663048	2014-11-01	сліди. Екскременти	142433967
- // -	с. Задінецьке, р. Сів. Донець, лівий берег, НПП "Гомільшанські ліси"	49.626729	36.333589	2014-12-04	візуальне спостереження	142434446
- // -	Харківська обл., Зміївський р-н, с. Задінецьке, р. Сів. Донець, лівий берег, НПП "Гомільшанські ліси"	49.620325	36.329862	2014-12-04	візуальне спостереження	142435184
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Малинівка, озеро в лісі.	49.788993	36.68322	2014-12-06	нора.сліди	142435753
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Малинівка, озеро в НПП	49.801174	36.701007	2015-01-24	сліди	142436216
- // -	м. Кременна, озеро в лісі.	48.953094	38.222387	2015-10-10	екскременти	142437976
- // -	Харківська обл., Зміївський р-н, с. Задінецьке, р. Сів. Донець. НПП "Гомільшанські ліси"	49.621727	36.330347	2016-04-27	візуальне спостереження	142438579
- // -	м. Кременна, р.Красна	49.02198	38.254425	2016-12-17	сліди	142442993
- // -	Харківська обл., Зміївський р-н, с. Коропове, р. Сів. Донець, НПП "Гомільшанські ліси"	49.582553	36.35499	2017-10-14	екскременти	142443380
- // -	Харківська обл., Балаклійський р-н, смт Андріївка, берег озера-стариці	49.485337	36.635831	2017-05-06	сліди	142446674
- // -	Харківська обл., Балаклійський р-н, смт Андріївка, р. Сів. Донець, лівий берег.	49.485173	36.619264	2016-04-17	візуальне спостереження	142447863
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Малинівка, озеро в лісі.	49.80603	36.684842	2015-10-31	сліди	142461835
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Есхар, озеро в лісі.	49.787292	36.598611	2014-01-20	сліди	142462715
- // -	- // -	49.787969	36.607507	2014-02-03	сліди	142462982
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Кочеток. р. Сів. Донець	49.856695	36.721109	2019-03-16	сліди	142463522
- // -	Харківська обл., Зміївський р-н, с. Задінецьке, оз. Біле, НПП "Гомільшанські ліси"	49.618831	36.340589	2014-03-29	сліди	142464292
- // -	Харківська обл., Зміївський р-н, с. Задінецьке, р. Сів. Донець, НПП "Гомільшанські ліси"	49.626958	36.335253	2014-10-06	візуальне спостереження	142464679
- // -	Харківська обл., Чугуївський р-н, смт. Кочеток, р. Сів. Донець	49.857255	36.717145	2019-03-16	сліди	142463522

* тут і далі – посилання на ID спостереження, розміщеного на <https://www.inaturalist.org/>. наприклад <https://www.inaturalist.org/observations/128136350> записано як 128136350

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК ВИДІВ

РОСЛИНИ (PLANTAE)

- Abies alba* 50
Abutilon theophrasti 50, 127, 309
Acalypha australis 145, 146, 147, 268, 496
Acer negundo 30, 39, 51, 82, 104, 107, 108, 124, 129, 148, 149, 157, 179, 180, 181, 213, 215-216, 234, 252-253, 260, 268, 295, 303, 309, 318, 337, 349-350, 357, 359, 363, 369-372, 446, 452, 482, 499
Acer pseudoplatanus 51, 129, 372, 303
Acer saccharinum 60, 372
Achillea millefolium 303
Acorus calamus 51, 61, 435, 446
Aegilops cylindrica 452
Aesculus hippocastanum 51, 350, 359
Ailanthus altissima 51, 104, 129, 135, 216, 289, 293, 295, 334, 346, 372, 459-460, 487
Alcea rosea 61, 350, 372
Alcea rugosa 202
Allium christophii 202
Allium nutans 202
Allium tuberosum 202, 350
Althaea officinalis 61
Amaranthus albus 51, 83, 104, 127, 291, 293, 372, 460
Amaranthus blitoides 83, 104, 127, 135, 372, 460
Amaranthus blitum 372, 435
Amaranthus cruentus 202, 363
Amaranthus hypochondriacus 435
Amaranthus powellii 291, 435
Amaranthus retroflexus 51, 61, 83, 104, 124, 126, 135, 181, 260, 291, 293, 295, 350-351, 359, 372-373, 435, 446-447, 453, 460, 481
Ambrosia artemisiifolia 31, 38, 51, 81, 104, 105, 113, 124, 125, 127, 135, 148, 149, 157, 181, 182, 183, 184, 216-218, 234-235, 253, 260-261, 268, 271, 292, 293, 295, 303, 309, 318, 337, 351, 357, 359, 363-364, 373-376, 435, 447, 452, 481, 482, 484, 499
Amelanchier spicata 262, 376, 435, 496
Amorpha fruticosa 39, 51, 61, 82, 105, 129, 153, 157, 163, 184-185, 218, 235, 238, 261, 270, 291, 309, 328, 364, 377, 435, 453, 460, 481, 483, 484
Anagallis arvensis 303, 334, 345
Anchusa officinalis 61, 435
Anchusa stylosa 377
Anemonastrum canadense 51
Anisantha sterilis 336, 496
Anisantha tectorum 105, 127, 317, 336, 435, 447, 453, 482, 484
Anthemis arvensis 435
Apera spica-venti 295-296, 303, 435
Aquilegia vulgaris 202, 351, 359
Arabidopsis thaliana 61, 436
Arctium lappa 303
Armeniacia vulgaris 377-378
Armoracia rusticana 127, 326-327, 341, 351, 359, 364
Arrhenatherum elatius 61, 378, 460-461
Artemisia abrotanum 261
Artemisia absinthium 61, 157, 318, 436
Artemisia annua 136, 318, 337, 436, 461
Artemisia austriaca 290
Artemisia scoparia 436
Artemisia tournefortiana 51, 496
Artemisia umbrosa 436
Artemisia vulgaris 304
Asclepias syriaca 35, 62, 93, 105, 119, 126, 127, 148, 185-187, 218, 235, 238, 253, 261-262, 268, 289, 296, 303, 309, 351, 357, 359, 364, 378, 447, 453, 481, 487, 499
Asperugo procumbens 291
Atriplex hortensis 51
Atriplex micrantha 378
Atriplex prostrata 436
Atriplex sagittata 262
Atriplex tatarica 157, 328, 342, 453
Avena sativa 303
Ballota nigra 127, 157, 296, 332, 344, 436, 453
Ballota ruderalis 82
Bassia scoparia 351, 378
Bellis perennis 202
Berberis thunbergii 51
Berberis vulgaris 62
Berteroa incana 296
Bidens connata 436
Bidens frondosa 51, 62, 92, 105, 127, 149, 151, 153, 155, 157, 158, 160, 161, 163, 164, 187, 188, 218-219, 235, 262, 291, 337, 351, 364, 378-379, 436, 453, 482-483
Borago officinalis 202
Brachyactis ciliata 136
Brassica juncea 341, 379-380
Bromus arvensis 296
Bromus secalinus 436
Bromus sterilis 127
Bromus tectorum 62, 188, 189, 291, 461
Bryonia alba 51, 447
Bunias orientalis 62, 327, 341, 352, 380, 453
Calendula officinalis 51, 62, 202, 352
Cannabis ruderalis 136, 296, 447
Cannabis sativa 51, 63, 189, 303, 352, 359, 364-365
Capsella bursa-pastoris 158, 296, 303, 327, 341, 461
Caragana arborescens 51, 63, 262, 328, 352, 357, 365, 380
Cardaria draba 105, 293, 327, 341, 447, 453
Carduus acanthoides 262, 318-319, 337, 436
Carum carvi 380
Celtis occidentalis 51
Cenchrus alopecuroides 51
Cenchrus longispinus 142, 293
Centaurea cyanus 359
Centaurea diffusa 63, 83, 105, 126, 136, 290, 293, 319, 461-462

- Centaurea solstitialis* 480
Cerastium tomentosum 202
Cerasus vulgaris 303
Chaenomeles japonica 334
Chamaenerion angustifolium 296
Chasmanthium latifolium 51
Chenopodium hybridum 436
Chenopodium opulifolium 436
Chenopodium polyspermum 436
Chenopodium rubrum 380, 437
Choripora tenella 63
Cichorium intybus 158, 296, 319–320, 338, 462
Cirsium arvense 304
Clematis tangutica 51
Clematis vitalba 129
Clematis viticela 129
Colutea arborescens 496–497
Conium maculatum 82, 127, 158, 337
Consolida ajacis 202
Consolida regalis 63, 64, 303, 334, 437, 453
Conyza canadensis 82, 105, 136, 262, 293, 296, 303, 320, 338, 380–381, 437, 447, 453, 462–463, 483
Corispermum pallasii 437
Corydalis nobilis 202
Corynephorus canescens 116
Cosmos bipinnatus 64, 202, 359
Cotinus coggygria 262, 352, 359, 365
Cotoneaster lucidus 484
Crepis capillaris 303
Cucurbita pepo 352
Cuscuta campestris 126, 127, 189, 271, 381, 456, 484
Cuscuta pentagona 83
Cyclachaena xanthiifolia 189, 190, 253, 352, 382
Cynodon dactylon 481
Cynoglossum officinale 64, 437
Datura innoxia 296
Datura stramonium 51, 64, 352
Descurainia sophia 327, 437
Dianthus barbatus 64
Digitalis purpurea 202
Digitaria ischaemum 437
Digitaria sanguinalis 64, 318, 437
Diploaxis tenuifolia 52, 64, 293, 296, 382
Dipsacus fullonum 64
Draba verna 64, 65
Duchesnea indica 127
Echinacea purpurea 203
Echinochloa crus-galli 65, 151, 152, 159, 160, 163, 164, 296–297, 303, 318, 437, 453, 480
Echinocystis lobata 31, 35, 52, 65, 92, 105, 126, 127, 148, 149, 151, 152, 153, 155, 158, 159, 160, 161, 162, 190, 222, 262–263, 291–292, 342, 352–353, 365, 382, 437, 447–448, 453–454, 484
Echium vulgare 297
Eichhornia crassipes 473, 476, 484
Elaeagnus angustifolia 52, 65, 83, 105, 136, 190, 222, 253–254, 290, 342, 353, 357, 365, 382–384, 447, 454, 463
Elaeagnus commutata 137
Elodea canadensis 236, 263, 336, 353, 385, 448, 454
Elodea densa 365
Elscholtzia ciliata 127, 437
Elytrigia repens 304
Equisetum arvense 304
Eragrostis minor 385–386, 437
Eragrostis pectinacea 437
Eragrostis pilosa 386, 437
Erechtites hieracifolia 437, 492
Erechtites hieraciifolius 365, 386
Erigeron annuus (Phalacrocoma annuum) 52, 91, 127, 138, 159, 190–192, 225–232, 254–255, 268, 297, 303, 353, 357–358, 359, 365, 386–387
Erigeron canadensis 52, 108, 127, 192, 219–222, 235, 255, 297, 304, 309, 353, 358, 359, 365–366, 387–391, 499
Erigeron strigosus 309
Erigeron annuus 270
Eryngium planum 448
Erysimum cheiranthoides 438
Eschscholtzia californica 52
Euphorbia davidii 52, 293
Euphorbia helioscopia 328
Euphorbia lingulata 203
Euphorbia maculata 52
Euphorbia marginata 52, 203
Euphorbia peplus 342, 438
Euphorbia prostrata 52
Fallopia convolvulus 65, 345, 438
Fallopia dumetorum 303
Fragaria × ananassa 345
Fraxinus excelsior 303
Fraxinus lanceolata 438
Fraxinus pennsylvanica 52, 66, 83, 255, 309, 353, 359, 485
Fumaria schleicheri 66
Galinsoga parviflora 485
Gaillardia pulchella 309, 360
Gaillardia × grandiflora 203
Galeopsis ladanum 332
Galinsoga ciliata 262
Galinsoga parviflora 52, 66, 93, 105, 126, 192, 193, 236, 255, 262, 297, 303, 321, 338, 353, 360, 366, 391, 438, 448, 454, 481
Galinsoga quadriradiata 39, 52, 66, 353–354
Galinsoga × mixta 438
Galium aparine 82, 304
Galium rivale 304
Geranium bohemicum 438
Geranium pusillum 66, 438
Geranium robertianum 127
Geranium sibiricum 289, 297, 343, 391, 438
Glechoma hederacea 304
Gleditsia triacanthos 52, 83, 255, 297, 391, 448
Grindelia squarrosa 52, 66, 67, 81, 82, 116, 125, 137, 138, 193, 194, 223–224, 262, 268, 269, 293, 309, 360, 366, 391–392, 463, 485, 487–490
Gymnocladus dioica 129

- Helianthus annuus* 52, 67, 303, 354, 358
Helianthus subcanescens 148, 203, 263
Helianthus tuberosus 52, 53, 67, 105, 125, 127, 138, 153, 154, 162, 164, 194, 291, 338, 360, 366, 454
Heliopsis helianthoides 360
Heliopsis scabra 203
Hemerocallis fulva 53, 203, 354
Heracleum mantegazzianum 105, 106, 125, 173, 177, 201, 263, 297, 360, 392, 438
Heracleum sibiricum 269-270
Heracleum sosnowskyi 31, 35, 67, 92, 119, 120, 165, 166, 167-177, 148, 149, 203, 213-214, 238, 270, 289, 297-298, 337, 393, 480, 499
Hesperis matronalis 67, 203
Hibiscus syriacus 344
Hibiscus trionum 53, 127, 481
Hippophae rhamnoides 354
Hordeum jubatum 53
Hordeum leporinum 293
Hordeum murinum 67, 138, 336
Humulus lupulus 298
Humulus scandens 127
Hyoscyamus niger 393
Hyoscyamus niger 67, 454
Hyssopus officinalis 68
Impatiens glandulifera 53, 68, 126, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 159, 161, 263, 340, 438
Impatiens noli-tangere 108
Impatiens parviflora 32, 53, 68, 91, 92, 106, 108, 128, 148, 149, 194, 224, 236, 268, 290, 298, 303, 309-310, 325-326, 340-341, 354, 360, 366, 393-400, 448, 454, 485
Ipomoea purpurea 68, 203, 354, 366
Iva xanthiifolia 39, 53, 106, 126, 138, 224, 268, 291, 321, 438, 448, 454
Juglans cinerea 303
Juglans nigra 129
Juglans regia 53, 68, 298-299, 303, 332, 343, 354, 360, 366, 400
Juncus dichotomus 438
Juncus tenuis 317, 336, 360, 366, 400
Kochia laniflora 438
Lactuca serriola 82, 299, 304, 321, 338, 438, 454
Lamium album 299, 332-333, 344
Lamium amplexicaule 68, 299
Lamium purpureum 68, 299, 303, 333, 344, 438
Lappula squarrosa 69
Lathyrus latifolius 203
Lathyrus tuberosus 69, 328, 342
Leersia oryzoides 154, 163
Lemna turionifera 439
Leonurus cardiaca 159, 303, 344
Lepidium campestre 327
Lepidium densiflorum 69, 400, 439
Lepidium draba 83, 291, 400-406
Lepidium perfoliatum 406-410
Lepidium ruderales 299-300, 327, 341, 439
Lepidotheca suaveolens 321, 338, 439
Leuzea repens 410-411
Leymus arenarius 128
Ligustrum vulgare 303, 411
Lobularia maritima 53
Lolium multiflorum 69
Lolium perenne 304
Lonicera tatarica 69, 354, 411
Lunaria annua 203
Lupinus polyphyllus 53, 69, 70, 92, 125, 126, 214, 290, 328-329, 342, 360, 411, 455, 499
Lychnis chalcidonica 455
Lycium barbarum 53, 70, 334, 366, 448
Lycopersicon esculentum 335
Lysimachia punctata 70
Mahonia aquifolia 238, 411
Malus domestica 303
Malva mauritiana 344
Malva neglecta 439
Malva pusilla 439
Malva sylvestris 439
Matricaria chamomilla 411-412
Matricaria discoidea 53, 70, 128, 290, 354, 360, 412
Matricaria recutita 321, 338, 439
Medicago sativa 70, 300, 303, 342, 354, 412-413
Melandrium album 303
Mentha spicata 70, 439
Mentha x piperita 439
Mirabilis nyctaginea 53, 70, 268, 354, 448
Morus alba 53, 300, 354-355, 358, 360, 366, 413
Morus nigra 413
Myriophyllum sibiricum 53
Nerium oleander 361
Nocca perfoliata 70
Oenothera biennis 53, 70, 71, 126, 159, 255-256, 290, 300, 303, 310, 333, 355, 360, 366, 413-414
Oenothera depressa 92
Oenothera glazioviana 92, 203
Oenothera parviflora 439
Oenothera rubricaulis 106, 355, 414, 439
Oenothera villosa 439
Oenothera x hoelscheri 439
Onobrychis viciifolia 414
Onopordum acanthium 71
Oxalis corniculata 53, 355
Oxalis dillenii 128
Oxalis stricta 54, 303, 414-415
Oxybaphus nyctagineus 293, 497
Padus serotina 236, 263, 415-416, 439
Panicum miliaceum 300, 455
Papaver dubium 128
Papaver rhoeas 303, 345, 439
Papaver somniferum 71
Parthenocissus inserta 71, 129, 194-196, 263, 335, 346, 355, 360, 366
Parthenocissus quinquefolia 30, 82, 83, 92, 126, 236, 256, 292, 300, 303, 439, 455, 483
Parthenocissus vitacea 236, 417

- Paulownia tomentosa* 54
Peganum harmala 224-225, 417-418
Perilla nankiensis 203
Persicaria lapathifolia 300
Persicaria orientalis 54
Petasites spurius 71, 439
Petrosedum rupestre 54, 71, 72, 290
Petunia × *atkinsiana* 347
Phacelia tanacetifolia 54, 72
Phalacrolooma annuum 106, 321-324, 338-339, 418, 439, 449, 455, 463, 480-481, 483, 485
Phalaris canariensis 419-420
Phalacrolooma annuum 236
Phaseolus vulgaris 329
Phedimus hybridus 54
Phedimus spurius 72
Phellodendron amurense 334
Phlomis pungens 303
Physalis alkekengi 128, 203
Physocarpus opulifolius 334
Phytolacca acinosa 54, 196, 203, 237, 355, 366
Phytolacca americana 31, 263, 455
Picea abies 317
Pilosella aurantiaca 203
Pinus banksiana 367, 440
Pinus strobus 440
Pistia stratiotes 72, 95, 367, 473, 476, 485
Plantago lanceolata 300
Plantago major 304
Polycnemum arvense 420
Polygonum aviculare 300
Pontederia crassipes 54
Populus balsamifera 54
Populus deltoides 420
Populus laurifolia 303
Portulaca oleracea 31, 54, 72, 83, 128, 196, 290, 300, 303, 345, 440, 463, 481
Potentilla indica 203, 345-346, 420
Potentilla rupestris 203
Prunus armeniaca 54, 72, 360
Prunus avium 304
Prunus cerasifera 54, 420
Prunus divaricata 346
Prunus serotina 54, 196, 214, 304, 310, 360, 367
Prunus tomentosa 367
Psephellus dealbatus 203
Ptelea trifoliata 72, 126, 196, 197
Quercus rubra 54, 72, 73, 126, 129, 197, 232, 237, 256, 300-301, 304, 310, 332, 343, 355, 360, 367, 420-421, 440, 483
Raphanus raphanistrum 73, 301
Raphanus sativus 421
Rapistrum rugosum 421-422
Reseda lutea 73, 345, 440, 422-424
Reynoutria × *bohemica* 54, 128, 157, 160, 163, 197, 360, 424
Reynoutria japonica 126, 148, 150, 197, 263, 304, 345
Reynoutria sachalinensis 35, 106, 290, 440, 499-500
Reynoutria japonica 30
Rhus typhina 31, 54, 129, 449
Ribes aureum 55, 424-425, 449
Robinia pseudoacacia 40, 55, 82, 92, 106, 125, 129, 138, 150, 197, 198, 214, 233, 237, 256, 263-264, 301, 304, 329, 342, 355, 358, 360, 367, 425-426, 440, 449, 455, 483, 499
Robinia viscosa 55, 129, 360
Rosa rugosa 55, 73
Rubia tinctorum 426
Rudbeckia fulgida 203
Rudbeckia hirta 55, 126, 160, 310, 360
Rudbeckia triloba 55, 203
Rumex confertus 304
Salix babylonica 55
Salix fragilis 160, 163, 334, 500
Salvia reflexa 142
Salvia sclarea 203
Sambucus ebulus 269
Sambucus nigra 129
Sambucus racemosa 55
Saponaria officinalis 73, 83, 93, 126, 154, 160, 161, 163, 203, 264, 440, 449
Scleranthus annuus 328
Sclerachloa dura 73
Securinega suffruticosa 129
Sedum pallidum 128, 203
Sedum rupestre 485, 497
Senecio viscosus 426, 440
Senecio vulgaris 93, 339, 440
Setaria glauca 318, 336, 440
Setaria pumila 150, 304, 481
Setaria verticillata 55, 301
Setaria viridis 301, 336, 463-464
Setaria verticilliformis 440
Silene coronaria 55, 203
Silene latifolia 301
Silphium perfoliatum 324, 360, 367
Sisymbrium altissimum 426-427, 440
Sisymbrium loeselii 83, 264, 292, 427-430, 440, 449
Sisymbrium officinale 327, 440
Sisymbrium orientale 430
Sium sisarum 55
Solanum lycopersicum 448
Solanum nigrum 73, 74, 335
Solanum rostratum 142
Solidago canadensis 30, 37, 55, 91, 108, 119, 128, 150, 160, 198, 199, 233, 237, 256-257, 264-265, 290, 301, 310, 324, 339-340, 355-356, 358, 360, 367, 430, 440, 455, 480, 483, 499
Solidago gigantea 38, 55, 126, 499
Solidago serotinoidea 485
Sonchus arvensis 304, 324-325, 340
Sonchus asper 325, 340, 440
Sonchus oleraceus 157, 163, 301, 325, 340
Sorbaria sorbifolia 130
Sorbaronia fallax 347

Sorghum halepense 57, 58,
Sporobolus cryptandrus 116
Stachys annua 74
Stellaria media 301-302, 304
Stenactis annua 125, 265-266, 302
Symphoricarpos albus 74, 360
Symphyotrichum × *salignum* 291
Symphyotrichum ciliatum 497
Symphyotrichum novae-angliae 126
Symphyotrichum × *salignum* 455
Symphytum caucasicum 55, 74
Syringa vulgaris 74, 83, 93, 130, 356, 449
Tagetes patula 325, 340
Tanacetum parthenium 204
Telekia speciosa 128
Thladiantha dubia 39, 268, 356, 431, 455
Thlaspi arvense 74, 302, 304, 327, 341, 440
Thuja occidentalis 55
Torilis japonica 304
Toxicodendron radicans 130
Tradescantia × *andersoniana* 204
Tragopogon dubius 304
Tribulus terrestris 55, 431, 449
Trifolium hybridum 302, 329-330, 431
Trifolium repens 304
Trifolium sativum 440
Tripleurospermum inodorum 160, 304, 325, 340, 440, 455
Triticum aestivum 74, 337, 431
Typha laxmannii 160, 164, 441
Ulmus minor 266
Ulmus pumila 74, 84, 199, 431
Urtica cannabina 497
Urtica dioica 271, 304

Urtica galeopsifolia 302
Urtica urens 271, 304
Verbena officinalis 335, 346, 441
Verbesina encelioides 55, 204, 497-498
Veronica arguteserrata 147
Veronica arvensis 334, 441
Veronica filiformis 292
Veronica opaca 346
Veronica peregrina 441
Veronica persica 292, 432
Veronica polita 334, 346
Vicia angustifolia 330, 342-343
Vicia cracca 302
Vicia hirsuta 74, 330-331, 343
Vicia sepium 302
Vicia tetrasperma 74, 331, 343
Vicia villosa 74, 75, 160, 331-332
Vinca minor 55, 128, 432
Viola arvensis 75, 292, 302, 304, 441
Viola sororia 204
Vitis vinifera 304, 335, 346, 356, 360
Xanthium albinum 82, 106, 125, 138, 139, 266, 340, 432-434, 441, 456, 464
Xanthium italicum 434
Xanthium orientale 55, 56, 75, 76, 154, 155, 160, 161, 164, 199, 200, 310, 360
Xanthium spinosum 340
Xanthium strumarium 31, 160, 302, 325
Xanthoxalis dillenii 333, 441
Xanthoxalis stricta 333, 345, 441, 485
Zea mays 360
Zizania latifolia 152, 161, 200, 237, 434
Zygophyllum fabago 434

ГРИБИ (FUNGI)

Clathrus archeri (*Anthurus archeri*) 108, 505
Conocybe intrusa 467
Conocybe semidesertorum 467
Ganoderma resinaceum 141
Hymenoscyphus fraxineus 131

Lysurus mokusin 467
Lysurus sphaerocephalum 468
Panaeolus antillarum 468
Stropharia rugosoannulata 468-469
Taphrina pruni 44

ТВАРИНИ (ANIMALIA)

Aceria erinea 48
Aceria tristriata 48
Acontia candefacta 46, 103, 443
Agelenopsis potteri 48, 449
Agrilus planipennis 449
Aix galericulata 115
Aix sponsa 122
Ameiurus melas 240
Ameiurus nebulosus 240
Anisandrus maiche 79, 275
Arion lusitanicus 108, 114, 126, 132
Arion vulgaris 42, 45, 121, 279, 306-307, 442, 478, 504
Blattella germanica 85, 442
Brachycaudus cardui 43
Bradysia impatiens 26, 29

Cairina moschata 122
Cameraria ohridella 48, 79, 90, 103, 110, 114, 132, 274-275, 305, 442, 457
Canis aureus 118, 471
Canis familiaris 88
Carassius gibelio 85, 115, 240-244, 450, 457, 502
Caretta caretta 314
Cepaea hortensis 279
Cervus nippon 450
Cheiracanthium punctarium 48
Cherax quadricarinatus 475
Clupeonella cultriventris 99
Coleophora laricella 48
Corbicula fluminalis 21, 22
Corythucha ciliata 306

Cratyna fulvicauda 26, 27
Cydalima perspectalis 46, 48, 85, 103, 114, 132, 274, 305, 442, 478, 500
Daktulosphaira vitifoliae 48, 143
Dama dama 115
Darevskia armeniaca 314
Darevskia dahli 314
Dendrocopos syriacus 48
Deroceras caucasicum 43
Diabrotica virgifera 109, 495
Dreissena polymorpha 45, 278-279
Epicrates alvarezi 314
Exechesops leucopis 78, 79
Ferrissia fragilis 16, 19,
Gallinectes sapidus 491
Garella musculana 85
Gonocerus juniperi 48
Halyomorpha halys 85
Harmonia axyridis 46, 48, 78, 85, 86, 90, 109, 110, 114, 267, 275-276, 306, 308, 443, 450, 457, 478-479, 494, 500
Helisoma duryi 16, 20
Helix pomatia 279-280
Hyles hippophaes 103
Hyphantria cunea 43, 46, 79, 86, 87, 90, 103, 111, 275, 308, 443, 450, 457, 494-495
Hypophthalmichthys molitrix 244
Isodontia mexicana 48
Isoptera sp. 273
Knipowitschia caucasica 101, 102
Krynickyllus melanocephalus 43
Lepomis gibbosus 46, 101, 121, 238-239, 244-245, 281, 502
Leptinotarsa decemlineata 48, 87, 109, 132, 443, 457
Leptoglossus occidentalis 46, 49, 79, 90, 273-274, 308, 443, 450
Limax maximus 43, 114, 279
Lucilla scintilla 79
Lycoriella ingenua 26, 28
Macrosaccus robinella 87
Mantis religiosa 45
Mauremys rivulata 313
Melanoides tuberculata 16, 20
Metcalfa pruinosa 87, 306, 308
Mnemiopsis leidyi 121
Molorchus marmottani 477
Monacha cartusiana 114
Mus musculus 88, 111
Mya arenaria 15
Myocastor coypus 479
Mytilopsis leucophaea 21, 22
Neocardina davidi 475
Neogale vison 31, 80, 111, 112, 123, 443, 450, 458, 506-507
Nezara viridula 306
Nyctereutes procyonoides 80, 111, 117, 118, 123, 205, 206-212, 443, 450, 458
Obolodiplosis robiniae 49
Ondatra zibethicus 111, 115, 118, 122, 123, 132, 443, 458, 476, 479
Ophiophagus hannah 314
Oxycarenus lavatae 143
Paleosuchus palpebrosus 314
Panaphis juglandis 49
Pantherophis guttatus 314
Parasteatoda tepidariorum 85
Parectopa robinella 49, 87, 89, 103, 110, 443
Perccottus glenii 47, 122, 245-247, 281-284, 457, 479, 502
Phasianus colchicus 79, 115, 287-288, 443, 450
Phloeosinus aubei 49
Pholcus phalangioides 442
Phyllocnistis vitegenella 305-306
Phyllonorycter issikii 79, 90, 132
Phyllonorycter platani 132
Phyllonorycter robinella 89, 90, 103
Planorbella duryi 474-475
Plodia interpunctella 103
Pnyxia scabiei 27, 29
Podarcis muralis 313
Podarcis siculus 314
Poecilia reticulata 247
Ponticola kessleri 102
Potamopyrgus antipodarum 15, 16, 17
Procambarus virginalis 475
Prociphilus fraxinifolii 49
Pseudemys scripta 239
Pseudorasbora parva 46, 79, 99, 100, 122, 239, 247-249, 458, 502
Pungitius platygaster 100, 101
Rapana venosa 15, 88, 121, 442, 478
Rattus norvegicus 88, 115, 443
Reticulitermes lucifugus 273
Scaphoideus titanus 306
Sceliphron caementarium 443
Sceliphron curvatum 49, 87, 443, 450, 457
Sciurus vulgaris 118
Scutigera coleoptrata 45, 272-273
Sinanodonta woodiana 21, 22
Sitophilus zeamais 308
Stictocephala bisonia 87, 110, 443
Streptopelia decaocto 49
Tandonia kusceri 43
Tarebia granifera 16, 20, 475
Tarentola mauritanica 314
Tenuidactylus bogdanovi 314
Trachemys scripta 47, 122, 259, 285-286, 312-313, 443, 475, 501
Trichoferus campestris 79
Tuta absoluta 306

ВІРУСИ

Potyvirus Plum pox virus 44

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

Наукове видання

Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні

Макетування Ольги Чусової
Підготовка до друку Василя Дворського,
Людмили Звенигородської

Фото на першій сторінці обкладинки: *Arion vulgaris*
(<https://www.inaturalist.org/observations/86607279>)

Фото на четвертій сторінці обкладинки: *Grindelia squarrosa* (Ольга Чусова),
Heracleum sosnowskyi (Оксана Кучер),
Clathrus archeri (Марія Зикова)

Підписано до друку 08.06.2023. Формат 70х100/16.
Папір офсетний. Гарнітура PF Din Text Cond Pro. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 41,92. Тираж 100 прим. Зам. 230683

Видавець ТОВ «Друк Арт»
58018 Чернівці, вул. Маловокзальна, 2Д, тел. 585-432
Ліцензія про державну реєстрацію ДК № 2741 від 15.01.2007 р.
Виготовлювач ФОП Варвус В. В.

