Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000244

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аторвін Ольга Ігорівна

2. Olha I. Atorvin

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-3138-3994

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 101 Екологія

Дата захисту: 19-02-2026

Спеціальність за освітою: Екологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11645

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.33, 34.35.25, 34.35.51

Тема дисертації:

1. Структурні зміни таксоцену ґрунтових Collembola під впливом інвазійних видів деревних рослин Розточчя.

2. Structural changes in the taxocene of soil Collembola under the influence of invasive tree species in the Roztochchia region.

Реферат:

1. У дисертаційній роботі досліджено зміни таксоцену ґрунтових Collembola під впливом інвазійних видів деревних рослин на території Розточчя. Виявлено зміни у таксономічній та екологічній структурі таксоценів колембол трансформованих біоценозів та встановлено перспективність використання ґрунтових Collembola для зооіндикації екологічних умов досліджених едафотопів. З'ясовано: специфіку впливу заміни корінних едифікаторів деревостану інвазійними видами як чинника дестабілізації природних біоценозів; роль колембол як ефективних біоіндикаторів екологічного стану едафотопу завдяки їхній високій чисельності та чутливості до змін середовища. Це реалізовано виконанням головних завдань дисертаційної роботи: досліджено стан опрацьованості проблеми впливу інвазійних деревних видів на таксоцен колембол; ідентифіковано 93 види колембол, що належать до 14 родин та 51 роду; встановлено зниження щільності населення колембол у змінених біоценозах порівняно з природними, що вказує на зменшення ємності ґрунтового середовища; проаналізовано зміни в ієрархії родин за кількістю видів; обґрунтовано перебудови у

структурі домінування та зміни рівня ізодомінантності таксоцену; виокремлено чотири біотопні групи видів та встановлено специфіку їхнього співвідношення у трансформованих біоценозах; проаналізовано вплив вікової структури монокультури дуба червоного на деструктивні зміни структури таксоцену; встановлено зміни в екологічній структурі, зокрема зростання частки геміедафічних видів та зниження чисельності еуедафічних форм; оцінено можливості використання таксоценів колембол для зооіндикації та виділено індикаторні види; проведено оцінку природоохоронної цінності ґрунтової біоти та виявлено зниження біотичного потенціалу ґрунту в інвазійних насадженнях.

2. The dissertation examines changes in the taxocene of soil Collembola under the influence of invasive tree species in the Roztochya region. Changes in the taxonomic and ecological structure of Collembola taxocenoses of transformed biocenoses were revealed, and the prospects for using soil Collembola for zoological indication of the ecological conditions of the studied edaphic habitats were established. The following was established: the specifics of the impact of the replacement of native tree stand edifiers by invasive species as a factor destabilising natural biocenoses; the role of Collembola as effective bioindicators of the ecological state of edaphic habitats due to their high abundance and sensitivity to environmental changes. This was achieved by completing the main tasks of the dissertation: the state of research on the impact of invasive tree species on the taxon of springtails was studied; 93 species of springtails belonging to 14 families and 51 genera were identified; a decrease in the population density of collembola in altered biocenoses compared to natural ones has been established, indicating a decrease in the capacity of the soil environment; changes in the hierarchy of families by number of species have been analysed; changes in the structure of dominance and changes in the level of isodominance of the taxocenosis have been substantiated; four biotope groups of species were identified and the specifics of their relationship in transformed biocenoses were established; the influence of the age structure of red oak monoculture on destructive changes in the structure of the taxocene was analysed; changes in the ecological structure were established, in particular an increase in the proportion of hemiedaphic species and a decrease in the number of euedaphic forms; the possibilities of using taxocenes of collembola for zoological indication were assessed and indicator species were identified; the conservation value of soil biota was assessed and a decrease in the biotic potential of soil in invasive plantations was identified.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Химин О.І.* , Капрусь І.Я. (2021). Зміни екологічної структури угруповання колембол грабової бучини під впливом інвазії сосни чорної на території Винниківського лісопарку. Вісник Львівського національного аграрного університету. Агрономія. №25. С. 18-29. DOI: https://visnyk.lnup.edu.ua/index.php/agronomy/issue/view/16/19
- 2. Химин О.І.*, Капрусь І.Я. (2021). Структурні трансформації таксоцену Collembola під впливом інвазії дуба червоного в лісові екосистеми Яворівського НПП. Наукові записки Державного природознавчого музею. Вип. 37. С. 87–94. DOI: https://doi.org/10.36885/nzdpm.2021.37.87-94
- 3. Химин О.І.*, Капрусь І.Я. (2024). Сезонна динаміка параметрів екологічної структури таксоцену колембол у лісових насадженнях дуба червоного Яворівського НПП. Наукові записки Державного природознавчого музею. Вип. 40. - С. 47-58. DOI: https://doi.org/10.36885/nzdpm.2024.40.47-58
- 4. Химин О.І.*, Капрусь І.Я. (2025). Вплив віку монокультури дуба червоного на екологічну структуру таксоцену колембол. Наукові записки Державного природознавчого музею. Вип. 41. С. 29-38. DOI: https://doi.org/10.36885/nzdpm.2025.41.29-38

- 5. Химин О.* (2020) Біологічні інвазії та їхній вплив на біорізноманіття. Мат-ли XVI міжнар. наук. конф. “Молодь і поступ біології”. Львів. С. 108.
- 6. Химин О.* (2020). Адвентивні види організмів – важливий чинник зменшення природного біорозмаїття. Мат-ли 6-го міжнар. конгресу «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування». Львів. С.57.
- 7. Химин О.* (2020). Колемболи як об’єкт дослідження наслідків впливу фітоінвазій на ґрунтову біоту. Мат-ли міжнар. наук. конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій». м. Львів.
- 8. Химин О.* (2020) Угруповання ґрунтових Collembola як об’єкт зооіндикації фітоінівазійних процесів. Мат-ли II міжнар. наук.-практ. конф. “Проблеми сучасної ентомології”. Світязь. С. 88-89.
- 9. Химин О.*, Капрусь І. (2021) Структурні трансформації таксоцену колембол під впливом заміни корінного едифікатора деревостану на території Винниківського лісу. Мат-ли всеукраїнської наук. конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій». Львів. С. 109-111.
- 10. Химин О.*, Капрусь І. (2021) Вплив інвазійного сосняка на корінний таксоцен колембол грабової бучини винниківського лісу в околицях м. Львова. Мат-ли XVII міжнар. наук. конф. “Молодь і поступ біології”. Львів. С. 145-146.
- 11. Химин О.*, Капрусь І. (2022) Зміни структури таксоцену колембол під впливом інвазії дуба червоного на території Яворівського національного природного парку. Мат-ли всеукраїнської наук. конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій». Львів. С. 139-142.
- 12. Химин О *., Капрусь І. (2022). Видове розмаїття ґрунтових Collembola на ділянках яворівського національного природного парку захоплених інвазійним дубом червоним. Мат-ли XVIII міжнар. наук. конф. “Молодь і поступ біології”. Львів. С. 85-86.
- 13. Химин О.І.*, Капрусь І.Я. (2023). Вплив інвазивного дуба червоного на параметри розмаїття лісових таксоценів ґрунтових колембол Яворівського НПП. Мат-ли міжнар. наук.-практ. конф. присвяченої 25-річчю створення Яворівського національного природного парку. Смт Івано-Франкове. С. 264-269.
- 14. Химин О.*, Капрусь І. (2024). Біотопна приуроченість і ареалогічна структура лісового таксоцену колембол Яворівського національного природного парку. Мат-ли всеукраїнської наук. конф. «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій». Львів. С. 114-119.
- 15. Химин О.*, Капрусь І. (2025). Екологічна структура таксоцену Collembola в насадженнях дуба червоного різного віку. Мат-ли XXI міжнар. наук. конф. “Молодь і поступ біології”. Львів. С. 227-228.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами: № 0119U002396, № 0124U002496

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Капрусь Ігор Ярославович

2. Ihor Y. Kaprus

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.08

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-3163-4482

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 55972164800; Web of Science Researcher ID: DVU-9748-2022; https://scholar.google.com.ua/citations?user=im5M_KoAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірутенко Владислав Валентинович
2. Vladyslav V. Mirutenko

Кваліфікація: к. б. н., доцент, 03.00.24

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-3845-5003

Додаткова інформація: Web of Science Researcher ID: J-6008-2017; Scopus Author ID: 57191155461; https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=cCnoCOAAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdat

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Геряк Юрій Миколайович
2. Yurii M. Heriak

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-4446-403X

Додаткова інформація: Web of Science Researcher ID: JXX-3844-2024; Scopus Author ID: 36598132500; https://scholar.google.com/citations?user=SMfsnvQAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Інститут екології Карпат Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, Львів, 79026, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарук Катерина Миколаївна
2. Kateryna M. Nazaruk

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-1578-2290

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 54684678900; Web of Science Researcher ID: F-5508-2019; https://scholar.google.com/citations?user=mlngVp8AAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хамар Ігор Степанович
2. Ihor S. Khamar

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.18

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-0404-8565

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 6507009599; https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=vf_5nbkAAAAJ&sortby=pubdate&view_op=list_works&gmla=AJsN-F7ECmL8mbh2Iu1fIhnOJFMoZN1qGOq63GW5yX13hhpsIM42DSbSNthhO7nqMDVkQP-or12aAPMkRmlS9VcxV4s7LY6iEyJl5frCHOvXF5umrgRsCXrrMWt2Dj4_jd2pmJiSYCMU

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, Львів, 79000, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Бокотей Андрій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бокотей Андрій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Жак Ольга Володимирівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна