Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101791

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сусуловська Соломія Андріївна

2. Susulovska Solomiia A

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.08

Назва наукової спеціальності: Зоологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2021

Спеціальність за освітою: 8.04010207 Зоологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.153.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження: вул. Богдана Хмельницького, буд. 15, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.33

Тема дисертації:

1. Фітонематоди Longidoridae урбоекосистем Розточчя і Опілля (Україна): таксономічний склад і особливості формування фауни

2. Phytonematodes Longidoridae of urban ecosystems of Roztochia and Opillia (Ukraine): taxonomic structure and fauna formation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню таксономічного складу та закономірностей формування фауни ґрунтових нематод родини Longidoridae природних і урбанізованих екосистем Розточчя і Опілля. Встановлено таксономічну структуру фауни лонгідорид досліджуваного регіону, яка представлена 17 видами, що належать до родів Longidorus, Paralongidorus і Xiphinema. Серед них рід Paralongidorus і 12 видів є новими для фауни України. Усі виявлені у регіоні види детально описані згідно прийнятого стандарту. Встановлено ознаки, важливі для ідентифікації видів та запропоновано оригінальну типологію будови губної області і хвоста. За результатами молекулярного аналізу D2-D3 фрагментів 28S рДНК встановлено, що ступінь відмінності між популяціями одного виду становить < 1%, а між популяціями різних видів підродини Longidorinae – 7-22%. Для 6 видів проаналізовано особливості постембріонального розвитку і встановлено

можливість їхньої ідентифікації на всіх стадіях розвитку. Згідно з результатами хорологічного аналізу виділено два видові комплекси – заплавний і степовий. Встановлено, що основу природної фауни лонгідорид Розточчя і Опілля складають види заплавного комплексу (83%), який сформувався в Карпатському рефугіумі в період останнього льодовикового максимуму. Адвентивна складова фауни лонгідорид урбоекосистем регіону представлена п'ятьма видами, що були занесені на його територію в процесі господарської діяльності. Аналіз фауністичної подібності досліджуваних біотопів показав, що вони чітко поділяються на дві групи (Is=0,2). Перша об'єднує природні біотопи і лісопарки міста Львова, а друга – усі інші типи зелених насаджень міст.

2. The thesis is devoted to the study of taxonomic composition and fauna formation patterns of soil nematodes of the family Longidoridae in natural and urban ecosystems on the territory of Roztochia and Opillia. Taxonomic structure of Longidoridae fauna of the researched region is determined for the first time. It comprises 17 species belonging to three genera: Longidorus, Paralongidorus and Xiphinema. The genus Paralongidorus and 12 longidorid species are recorded from Ukraine for the first time. On the basis of morphological analysis of representatives of the subfamily Longidorinae an original classification of lip region and tail structure types was proposed. Morphology of all the recorded Longidoridae species is described in detail. According to the result of molecular analysis of D2-D3 28S rDNA segments of seven populations with atypical morphometric values validity of specific identification was confirmed. Ontogeny of six species was studied in detail. Distinct pattern of changes in morphometrics of functional and replacement odontostyles and tail structure helps to identify species on all developmental stages. Phylogeographic analysis revealed that Longidoridae fauna of Roztochia and Opillia was formed in postglacial period. It is composed mostly of the species which originated in refuge areas located in Alps and Carpathian Mountains during the Last Glacial Maximum. All the indigenous species of the researched region were divided into two species complexes: floodplain and steppe. Adventive component of the urban fauna in researched region is presented by five species, which has arrived there due to the human activity. Species diversity of Longidoridae in different types of green spaces depends on the history of their formation and intensity of human activity. An analysis of faunal similarity of the studied habitats shows that they are clearly divided into two separate groups (Is=0,2). The first one comprises natural habitats and urban forests of Lviv city and the second one includes all the other types of green spaces of cities.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Царик Йосиф Володимирович

2. Tsaryk Josyf V

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головачов Олександр Валерійович
2. Holovachov Oleksandr V

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмін Юрій Ігорович
2. Kuzmin Yuriy I

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.25

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Акімов Ігор Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Харченко Віталій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.