

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002573

Державний реєстраційний номер: 0119U100516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Функціональна роль зооценозу міських територій Степової зони України

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800, 380563749850

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Гагаріна, буд. 72, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563749800

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Функціональна роль зооценозу міських територій Степової зони України

Назва роботи англійською:

The functional role of urban areas' zoocenosis of Steppe zone of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – представники різних систематичних груп тварин, що існують в міських умовах з різним ступенем антропогенної трансформації. Мета роботи – встановити сучасні особливості існування та функціональну роль фауністичних комплексів міських територій в умовах Степової зони України. Методи досліджень – ґрунтово-зоологічні, ентомологічні, орнітологічні, загальноприйняті методи вивчення рептилій; методи обробки первинних даних (базова статистика, дисперсійний аналіз, інтегральне обчислення тощо). Установлено особливості сучасного стану фауністичних комплексів безхребетних тварин природних екосистем степової зони України; визначено роль ґрунтової мезо- та макрофауни у антропогенно трансформованих екосистемах; досліджено особливості існування безхребетних тварин в умовах сучасного мегаполісу; визначено сучасний стан фауністичних комплексів хребетних тварин у міських екосистемах Степової зони України; одержано висновки щодо функціональної ролі хребетних тварин у біогеоценозах із різним ступенем антропогенного навантаження. Робота спрямована на з'ясування особливостей функціональної ролі зооценозу у міських екосистемах Степової зони України. Результати роботи мають наукову значущість для функціонування об'єктів природно-заповідного фонду, розробки методів сучасного моніторингу зооценозу, а також охорони та збільшення видового та таксономічного біорізноманіття. Наукові результати є підставою для розробки сучасних природоохоронних заходів, які будуть конкурентоздатними за рахунок їх невисокої економічної вартості і простоти використання. Результати досліджень застосовані у галузі охорони природної спадщини; рекультивації земель; охорони природи та раціонального використання природних ресурсів, а також впроваджені в освітній процес Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара.

Реферат англійською:

The object of research is representatives of different systematic groups of animals that exist in urban conditions with different degrees of anthropogenic transformation. The purpose of the project is to establish the modern features of the existence and functional role of faunal complexes of urban areas in the Steppe zone of Ukraine. Research methods are soil-zoological, entomological, ornithological, generally accepted methods of reptile research; methods of primary data processing (basic statistics, analysis of variance, integrated computing, etc.). The research is aimed at identifying the features of the functional role of the zoocenosis in urban ecosystems of the Steppe zone of Ukraine. The peculiarities of the current state of faunal complexes of invertebrates in natural ecosystems of the Steppe zone of Ukraine were established. The role of soil meso- and macrofauna in anthropogenic transformed ecosystems was determined. Peculiarities of the existence of invertebrates in the conditions of a modern metropolis were studied. The current state of faunal vertebrate complexes in urban ecosystems of the Steppe zone of Ukraine was determined. Conclusions about the functional role of vertebrates in biogeocenoses with different degrees of anthropogenic load were obtained. The results of research are of scientific importance for the functioning of nature reserves, the development of methods for modern monitoring of zoocenosis, and the protection and enhancement of species and taxonomic biodiversity. Scientific results are the basis for the development of modern environmental measures that will be competitive due to their low economic value and ease of use. The results of research are applied in the field of natural heritage protection; land reclamation; nature protection and rational use of natural resources, and introduced into the educational process of Oles Honchar Dnipro National University.

Індекс УДК:504.054:574.3, 591.5

Коди тематичних рубрик: 87.26.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пахомов Олександр Євгенійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методика оцінки функціональної ролі тварин у міських екосистемах

Назва НТП англійською: Methods for assessing the functional role of animals in urban ecosystems.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: 91.04 Функціонування ботанічних садів, зоопарків і природних заповідників

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика направлена на розрахунок інтенсивності й ступеня антропогенного навантаження на угруповання міських тварин. Розробка дозволить виявити та оптимізувати взаємодію тваринних організмів в різних антропогеннотрансформованих системах урбоценозів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Природоохоронні організації

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Shupranova L.V., Holoborodko K.K., Seliutina O.V., Pakhomov O.Y. The influence of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera, Gracillariidae) on the activity of the enzymatic antioxidant system of protection of the assimilating organs of *Aesculus hippocastanum* in an urbogenic environment. *Biosyst. Divers.*, 2019, 27(3). 238-243. doi: 10.15421/011933,

Shupranova L., Holoborodko K., Seliutina O., Pakhomov O. Influence of *Cameraria ohridella* Deschka & Dimic on the activity of antioxidant enzymes in horse chestnut leaves (*Aesculus hippocastanum* L.) // Питання біоіндикації та екології. – 2019. – Вип. 24, № 1. – С. 116-122

Rudaya, S. V., Katerynych, O. O., Drahulian, M. V., Chaplygina, A. B., Pakhomov, O. Y. Sex identification of different species of wild birds using a single universal protocol to the bird sexing method based on gene polymorphism. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 11(3), 399–404. <https://doi.org/10.15421/022061>

Komlyk, V., Brygadyrenko, V. (2020). Morphological variability of *Bembidion varium* (Coleoptera, Carabidae) in gradient of soil salinity. *Folia Oecologica*, 47(1), 23–33. <http://doi.org/10.2478/foecol-2020-0004>

Zhukov O., Kunah O., Fedushko M., Bab-chenko A., Umerova A. (2021). Temporal Aspect of the Terrestrial Invertebrate Response to Moisture Dynamic in Technosols formed after Reclamation at a Post-Mining Site in Ukrainian Steppe Drylands. *Ekológia (Bratislava)*, 40(2), 178–188. doi:10.2478/eko-2021-0020

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Оковитий Сергій Іванович

д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Єрмоленко Сергій Вадимович

(к. б. н., 03.00.16)

Бригадиренко Віктор Васильович

(к. б. н., 03.00.16)

Гассо Віктор Якович

(к. б. н., 03.00.16)

Голобородько Кирило Костянтинович

(д. б. н., 03.00.16, 03.00.24)

Головня Алевтина Вікторівна

Гуслистий Артем Олександрович

Жукова Юлія Олександрівна

Козак Василина Михайлівна

Коломбар Тетяна Михайлівна

(к. б. н., 03.00.16)

Комлик Вікторія Олексіївна

(к. б. н., 03.00.16)

Кульбачко Юрій Люцинович

(д. б. н., 03.00.16)

Кунах Ольга Миколаївна

(д. б. н., 03.00.16)

Пахомов Олександр Євгенович

(д. б. н., 03.00.16)

Пономаренко Олександр Леонідович

(к. б. н., 03.00.16)

Фали Людмила Іванівна

(к. б. н., 03.00.16)

Шульман Марія Володимирівна

(к. б. н., 03.00.16)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Терзі Н.В.

Телефон

+38 (097) 499-46-87

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

