Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U101465

Державний реєстраційний номер: 0117U004320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Динаміка популяцій та екологічна стратегія модельних видів в антропогенно трансформованих та природних місцях існування

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут еволюційної екології НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: вул. акад. Лебедєва, 37, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262051, 380445261918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 9770.29

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Стратегії адаптації видів рослин, тварин і грибів за різних рівнів антропогенної трансформації середовища

Назва роботи англійською:

Strategy of adaptation plants, animals and fungi at different levels of anthropogenic transformation of environment

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – популяція, як основна функціональна одиниця біологічної системи, що характеризується високою чутливістю до змін середовища і через механізми регуляції випрацьовує адекватні модифікаційні відповіді. Предмет дослідження: занесення, натуралізація й адаптація та популяційні стратегії видів. Мета роботи – з'ясувати інтегральну еколого-біологічну характеристику модельних видів, що відображує їх спосіб виживання в різних умовах трансформації середовища. Для досягнення вказаної мети проведено комплексне дослідження структурно-функціональних параметрів популяцій модельнихвидів рослин, тварин і грибів у трансформованих та природних угрупованнях. Методи дослідження – сучасні методи екології, ботаніки, мікології, зоології, зокрема рекогносцирувальний, детально-маршрутний, польового обліку, морфо-метричний та популяційний аналізи, а також статистичний та метод теоретичного узагальнення. Проведене вивчення на популяційному рівні за різних екологічних умов модельних рослин видів роду JuglansL. (JuglandaceaeDC.exPerleb), видів роду ElytrigiaDesv. та Bothriochloaischaemum (L.) Keng (Poaceae), BallotanigraL. (Lamiaceae), Solidagocanadensis L. (Asteraceae),видів ксилотрофів родини GanodermataceaeDonk. та комах SceliphroncurvatumSmith, 1870 (Sphecidae, Hymenoptera) дозволило оцінити екологічні особливості природних видів,екологічну адаптацію у вторинному ареалічужорідних, встановити їх біоценотичний оптимум та адаптаційний потенціал, необхідні для аналізу та раннього попередження загроз природному біорізноманіттю. Представлено концепцію та охарактеризовано структуру «Інформаційної системи оцінки загроз чужорідних видів України». Здійснено критичний аналіз списків чужорідних видів рослин Asteraceae, Poaceae, Brassicaceae, афілофороїдних грибів;та прісноводних чужорідних видів риб класу Actinopterygii(за таксономічними, біоморфологічними, екологічними, ценотичними показниками, часом та місцем занесення, станом субстрату та субстратною приуроченістю) України.

Реферат англійською:

The object of the study is the population, as the main functional unit of the biological system, characterized by high sensitivity to changes in the environment and through the mechanisms of regulation produces adequate modification responses. Subject of study: species entry, naturalization and adaptation and population strategies. The purpose of the work is to find out the integral ecological and biological characteristics of the model species, which reflects their way of survival in different conditions of environmental transformation. To achieve this goal, a comprehensive study of the structural and functional parameters of populations of model species of plants, animals, and fungi in transformed and natural communities was conducted. Methods - modern methods of ecology, botany, mycology, zoology, including reconnaissance, detail-trip, the field of accounting, morpho-metric and population analysis, and statistical and theoretical synthesis method. A study on the population level under different environmental conditions of model species of plants Juglans L. (Juglandaceae DC. ex Perleb), Elytrigia Desv., species Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (Poaceae), Ballota nigra L. (Lamiaceae), Solidago canadensis L. (Asteraceae), xylotrophs of the Ganodermataceae Donk. та insect Sceliphron curvatum Smith, 1870 (Sphecidae, Hymenoptera) allowed to assess the ecological features of native species, environmental adaptation in the secondary area of alien biocenotical determine their optimum and adaptive capacity for analysis and early warning of threats to the natural biodiversity. The concept and structure of the "Information system for threat assessment of alien species of Ukraine" are presented. A critical analysis of the alien plant species of Ukraine - Asteraceae, Poaceae, Brassicaceae, affylophoroid fungi, and freshwater alien species of Actinopterygii class (by taxonomic,

biomorphological, ecological, coenotic, subtidal, subtidal, time).

Індекс УДК: 581.4, 581.4:581.56581.9+502.7632.51

Коди тематичних рубрик: 34.31.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пашкевич Наталія Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Стратегії адаптації видів рослин, грибів і тварин за різних рівнів антропогенної трансформації середовища

Назва НТП англійською: Strategy of adaptation plants, fungi and animals at different levels of anthropogenic transformation of the environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 72

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Адаптивна стратегія популяцій адвентивних видів / За редакцією д.б.н., проф. Р.І. Бурди / Р.І. Бурда, Н.А. Пашкевич, О.І. Блінкова, Т.В. Шупова, С.В. Стукалюк, О.М. Іваненко, А.А. Білушенко. К.: «Наукова думка», 2018. 192 с.

2. Бурда Р.І. Актуальні номенклатурні і таксономічні зміни видового складу польових бур'янів України // Агроекологічний журнал. 2017, № 2. С. 182–187. http://journalagroeco.org.ua/index.php/ua/

3. Бурда Р.І. Приховані ризики розповсюдження вселенців-ефемерофітів у аграрних біотопах України // Фактори експериментальної еволюції. 2017. Вип. 21. С. 23–27. http://utgis.org.ua/faktory

4. Конякін С.М., Шупова Т.В., Губарь Л.М., Білушенко А.А. Хребетні тварини урочища «Феофанія» // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: Біологія. 2019. 2(78). С. 19–28.

5. Лавров В.В., Блінкова О.І., Іваненко О.М., Поліщук З.В. Методологічні аспекти діагностики рекреагенної трансформації дубових лісів за різноманіттям угруповань ксилотрофних грибів та фітобіоти // Вісник Харківського національного аграрного університету. Серія біологія. 2019. 1 (46). С. 1–16. (https://knau.kharkov.ua/uploads/visn_biology/2019/46.pdf)

6. Лавров В.В., Блінкова О.І. , Іваненко О.М., Поліщук З.В. Зміни консортивних зв'язків афілофороїдних грибів та Quercus robur L. у рекреаційно-оздоровчих лісах зеленої зони м. Умані // Екологія і ноосферологія. 2017. 28 (3-4). С. 5–20.

7. Блінкова О.І., Пашкевич Н.А., Васільєва Т.А. Особливості адаптації рідкісного виду Schoenus ferrugineus L. до трансформованих умов довкілля // Біологічні системи. Т. 9. Вип. 2. 2017. С. 278-289.

8. Лавров В.В. Угруповання ксилотрофних грибів та дерев урочища «Голендерня» Державного дендрологічного парку «Олександрія» НАН України в умовах рекреаційного впливу / В.В. Лавров, О.І. Блінкова, О.М. Іваненко, З.В. Поліщук // Вакалівщина: До 50-річчя біологічного стаціонару Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка. Збірник наукових праць. Суми, 2018. С. 140–144.

9. Олійник М.П. Вторинна сукцесія рослинності на перелогах Придністровського Поділля // Укр. бот. журн. 2017. Т. 74, № 3. С. 276–283.

10. Blinkova O., Ivanenko O. Communities of tree vegetation and wood-destroying fungi in natural and seminatural forests of the Kyiv city, Ukraine // Central European Forestry Journal. 2018. 64 (1). P. 55–66.

11. Радченко В.Г., Бурда Р.І., Пашкевич Н.А., Конякін С.М., Крахмальний О.Ф., Гапонова Л.П., Матяшук Р.К., Шупова Т.В., Дубровський Ю.В. Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва Феофанія – осередок біотичного різноманіття урбаноекосистеми Києва // Екологічні науки. 2019. № 2 (25). С. 138–146. (https://doi.org/10.32846/2306-9716-2019-2-25-22)

12. Burda R. Alien plant species in the agricultural habitats of Ukraine: diversity and risk assessment // Ekológia (Bratislava). 2018. Vol. 37, no 1. 24–31. doi: 10.2478/eko-2018-0003.

13. Burda R.I., Koniakin S.N. Spontaneous dispersion of species of the genus Juglans L. in the forests and parks of Kyiv // Russ. J. biol. invasions. 2018. Vol. 9, no 2. P. 95–107. doi: 10.1134/S2075111718020029.

14. Лисогор Л.П., Красова О.О., Коршиков І.І. Дендрофлора модельних залізорудних відвалів Криворіжжя: структурний аналіз, здатність до колонізації техногенних екотопів. – Автохтонні та інтродуковані рослини: Збірник наукових праць Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. 2018. Вип. 15. С. DOI: 0,85 др. ар.)

15. Burda, R. I. & Koniakin, S. N. The non-native woody species of the flora of Ukraine: introduction, naturalization and invasion. Biosystems diversity, 2019. 27(3), 276–290. doi: https://doi.org/10.15421/011937

16. Original Russian Text © R.I. Burda, S.N. Koniakin, 2018, published in Rossiiskii Zhurnal Biologicheskikh Invazii, 2018, 9(1): 2–17. Received November 15, 2017. Спонтанное расселение видов рода Juglans L. в лесах и парках Киева // Российский журнал биологических инвазий. 2018. Т. 9, № 1. С. 2–17.

17. Oliynyk M. P. Gubar L.M. Syntaxonomy of plant communities with diagnostic species of genus Elytrigia Desv. // Cornomors'k. bot. z. 2019. 15(1): P. 26–35.

18. Pashkevych N., Burda R. Spread of alien plant species in the habitats of the Ukrainian Forest-Steppe. Ekológia (Bratislava). 2017. Vol. 36, No 2. P. 121–129. https://www.degruyter.com/view/j/eko

19. Pashkevych N., Burda R. Distribution alien species from Poaceae and Asteraceae families in the protected areas of Ukrainian Forest-Steppe. Thaiszia journal of botany. 2017. Vol. 27, No 1. P. 29–39. https://www.upjs.sk/pracoviska/botanicka-zahrada/.../thaiszia

20. Korotka I., Pashkevych N. The syntaxa of the vegetation Class Isoëto-Nano-Juncetea formed by alien species on the river Sluch valley (Ukraine) // Biodiv. Res. Conserv. 2017. 47. P. 41-48. DOI 10.1515/biorc-2017-0015

21. Пашкевич Н.А. Рудеральна рослинність курорту Східниця (Львівська область) // Біологічні Студії. 2018, Том 12, №2. С. 63–76. DOI:https://doi.org/10.30970/sbi.1202.554

22. Pashkevych N., Lysohor L., Gubar L., Gorobchyshyn V., Olijnyk M., Ivanenko O. and Bereznichenko Y. Information system for environmental threats of alien species in Ukraine // Acta Oecol. Carpat. 2018. XI.II P. 25–32 (http://reviste.ulbsibiu.ro/actaoc/25-32112.pdf)

23. Pashkevych N., Lysohor L, Gubar L. Alien species plant of information system of Ukraine (Asteraceae, Poaceae, Brassicaceae) // Acta Oecol. Carpat. 2019. XI.II. 25–32 pp.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Радченко Володимир Григорович

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Олександра Миколаївна

Березніченко Юлія Глібівна

Бурда Раїса Іванівна
(д. б. н.)

Горобчишин Володимир Анатолійович
(к. б. н., 03.00.16)

Губарь Любов Максимівна
(к. б. н., 03.00.16)

Конякін Сергій Миколайович

Лисогор Людмила Петрівна
(к. б. н.)

Ліханов Артур Федорович
(к. б. н., 03.00.16)

Олійник Мар'ян Петрович
(к. б. н., 03.00.16)

Яремчук Ольга Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Березніченко Ю.Г.

Телефон +38 (096) 520-98-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

