Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001847

Державний реєстраційний номер: 0123U101546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз інвазійної складової адвентивної фракції флори, видів-індикаторів токсикологічного забруднення та критеріїв трансформації рослинності внаслідок воєнних дій

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний 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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1032.032

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Концепція трансформації рослинності степової зони України для мінімізації негативних наслідків воєнних дій

Назва роботи англійською:

The concept of transformation of the vegetation of the steppe zone of Ukraine to minimize the negative consequences of military actions

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – інвазивні види адвентивної фракції флори, види рослин-індикаторів токсикологічного забруднення територій внаслідок воєнних дій. Мета роботи – створення концепції трансформації рослинності степової зони України для мінімізації негативних наслідків воєнних та її відновлення у поствоєнний період. Методи дослідження – польові флоро-екологічні дослідження, морфометричні, фізіолого-біохімічні методи визначення параметрів токсикологічного забруднення рослин і ґрунтів. Складено базу даних рудеральної та адвентивної флори вихідних ландшафтів степової зони України та інвазивних видів судинних рослин з їх біоекологічною характеристикою за складом екоморф, класифікацією адвентивних елементів ландшафтів, гемеробією. Проведено порівняльний аналіз рудералізації та адвентизації флори умовно еталонних (Присамар'я) та трансформованих екосистем байрачних лісів на межі їх ценотичного ареалу (байрачний комплекс р. Башмачки). У складі адвентивної фракції виділено інвазивні види, які становлять найбільшу загрозу для природних лісів. Надана біоекологічна характеристика рослин-індикаторів. Серед особливостей фізіологічних характеристик аборигенних та адвентивних видів рослин досліджено вміст хлорофілів, активність антиоксидантних ферментів. Визначені види-індикатори токсикологічного забруднення та критерії трансформації рослинності внаслідок воєнних дій. Отримані в роботі результати можуть бути застосовані для ефективної оцінки впливу кліматичних та антропогенних факторів, у тому числі спричинених воєнними діями. Сфера застосування: екологічна безпека, раціональне природокористування, лісівництво, водне господарство, інвазивна екологія.

Реферат англійською:

The object of research is invasive species of the alien fraction of flora, species of plant indicators of toxicological pollution of territories as a result of military operations. The purpose of the work is to create a concept of transformation of the vegetation of the steppe zone of Ukraine to minimize the negative consequences of the war and its restoration in the post-war period. Research methods - field flora-ecological studies, morphometric, physiological, biochemical methods of determining the parameters of toxicological contamination of plants and soils. A database of ruderal and alien flora of the original landscapes of the steppe zone of Ukraine and invasive species of vascular plants with their bioecological characteristics according to the composition of ecomorphs, classification of alien elements of landscapes, and hemerobium has been compiled. A comparative analysis of ruderalization and adventitization of the flora of conditionally reference (Prysamarya) and transformed ecosystems of bayrach forests on the border of their cenotic range (bairach complex of the Bashmachka River) was carried out. As part of the alien fraction, invasive species that pose the greatest threat to natural forests are identified. Bioecological characteristics of indicator plants are given. Chlorophyll content and activity of antioxidant enzymes were investigated among the physiological characteristics of native and adventive plant species. Species-indicators of toxicological pollution and criteria for the transformation of vegetation as a result of military operations have been identified. The results obtained in the work can be applied to effectively assess the impact of climatic and anthropogenic factors, including those caused by military actions. Field of application: environmental safety, rational nature management, forestry, water management, invasive ecology.

Індекс УДК: 581.5, 574.5;572.1/.4, 623:504, 504.054:574.3

Коди тематичних рубрик:34.29.35, 34.35.51, 78.01.94.05, 87.26.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Барановський Борис Олександрович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Dubyna D. V. Rare steppe plant communities in Ukraine: Status, threats and their minimization / D.V. Dubyna, L.P. Vakarenko, P.M.Ustymenko, D.A. Davydov, T.P. Dziuba, B.A. Baranovski, L.A. Karmyzova, A.F. Kulik, A.V. Zhykharieva // Biosystems Diversity. – 2023. – V. 31, N2. – P. 209–216.

Gorban V. Changes in selected properties of Calcic Chernozem due to cultivation of Robinia pseudoacacia and Quercus robur / V. Gorban, A. Huslystyi // Folia Oecologica. – 2023. – V. 50, N2. – P. 196-203.

Дубина Д. В. / Раритетний фітоценофонд Степу України в зоні бойових дій / Д.В. Дубина, П.М. Устименко, Л.П. Вакаренко, Б.О. Барановський,. Л.О. Кармизова, І.А. Іванько // Ecology and Noospherology. – 2023. – V. 34, N1. – P. 14–18.

Dubyna D. V. Forest strips of Ukraine in modern realities, state assessment and ways of their reproduction / D.V. Dubyna, P.M. Ustymenko, B.A. Baranovski, L.A. Karmyzova // Agrology. – 2023. – V. 6, N2. – P. 38–44.

Мамчур Т. В. Рід Acalypha (Euphorbiaceae) в Україні: спонтанне поширення A. australis та інші види в культурі / Т.В. Мамчур, О.І. Шиндер, Г.А. Чорна, Р.М. Дойко, А.М. Кабар, К.С. Калашнік, М.І. Парубок, О.Ф. Левон, Б.О. Барановський, Л.О. Кармизова, Л.Г. Любінська, Т.В. Журавльова, М.В. Шевера // Journal of Native and Alien Plant Studies. – 2023. – N19. – С. 78–94.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Оковитий Сергій Іванович
д. х. н., 02.00.03

Перелік осіб-виконавців

Іванько Ірина Анатоліївна
(к. б. н., с.н.с., 03.00.16)

Барановський Борис Олександрович
(к. б. н., с.н.с., 03.00.16)

Горбань Вадим Анатолійович
(к. б. н., доцент, 03.00.16, 101)

Дідур Олег Олексійович
(к. б. н., с.д., 03.00.16)

Жихарєва Анна Вікторовна

Кармизова Ліна Олександрівна
(к. б. н., 03.00.05)

Кордюм Єлизавета Львівна
(д.б.н., член-кор., 03.00.05, 03.00.11)

Кривенко Юлія Миколаївна

Кулік Алла Федорівна
(к. б. н., с.н.с., 03.00.16)

Феденко Володимир Савелійович
(к. х. н., с.н.с., 02.00.03)

Шевера Мирослав Васильович
(к. б. н., с.н.с., 03.00.05)

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна