Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001072

Державний реєстраційний номер: 0118U003785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Фітопопуляційні дослідження. Вивчення основних демографічних параметрів популяційної структури модельних раритетних та інвазійних видів рослин. Встановлення адаптаційних механізмів видів на організмовому та популяційному рівнях. Порівняльний аналіз популяційних структур модельних видів на урбанізованих та заповідних територіях. Созологічна оцінка раритетного флорофонду.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науково-природничий музей Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 19020229

Місцезнаходження: вул. Б. Хмельницького, буд. 15, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396791

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10455.488

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Видове, популяційне, флорокомплексне різноманіття та созологічні аспекти регіональних природних і урбаногенних флор України; реконструкція та оновлення музейних ботанічних експозицій

Назва роботи англійською:

Species, population, floracomplex diversity and sozological aspects of the regional natural and urban floras of Ukraine; reconstruction and modernizing of museum botanical expositions

Реферат українською:

Здійснене поглиблене вивчення спонтанної флори регіону Гранітно-степового Побужжя: наведені фізико-географічні особливості, історія дослідження його рослинного світу, подано сучасний детальний аналіз рослинності та раритетних оселищ міжнародного значення; проаналізована флора судинних рослин, проведений її структурно-порівняльний аналіз з виявленням особливостей її систематичної, географічної, біоморфологічної, екологічної та еколого-фітоценотичної структур; досліджена еколого-флоророкомплексна диференціація регіону з виділенням та аналізом 10 екоценофітонів, встановлені явища ендемізму та флорогенезису. Всебічно досліджено раритетний флорофонд міжнародного, національного та регіонального рівнів охорони, створені кадастри його фітораритетів, проведений структурний аналіз, проаналізований популяційний рівень та визначені пріоритети дослідження його структур. За результатами обробки геоботанічних описів для рослинності ГСП було ідентифіковано та проаналізовано 5 деривативних угруповань, 47 асоціацій з 25 союзів, 19 порядків та 16 класів. Відзначено угруповання 6 формацій та 13 асоціацій, які підлягають охороні відповідно до положень Закону про Зелену книгу України і репрезентують рослинність степів, гранітних відслонень та водних екосистем. Виокремлено та проаналізовано 10 типів біотопів, які підлягають міжнародному рівню охорони. Особливу увагу приділено фіто- та флоросозології раритетного різноманіття за результатами вивчення та фітомоніторингу: приводяться комплексні повидові характеристики созофітів флори регіону, всебічно досліджено 10 її найуразливіших модельних раритетних видів, показаний вплив антропогенних чинників на стан їхніх популяцій. Отримані дані можуть бути використані в різних галузях фітобіології: в таксономії, фітосистематиці, флоросозології, філогенії, а також для оптимізації регіональних природоохоронних мереж України та для підвищення ефективності в роботі фітокарантинних інспекцій.

Реферат англійською:

The advanced study of the spontaneous flora of Granite-Steppe Bug region was complied: the physical and geographical features, the history of the study of its flora and a modern detailed analysis of vegetation and rare habitats of international importance region were given; the flora of vascular plants was analyzed, its structural and comparative analysis was carried out with the identification of the features of its systematic, geographical, biomorphological, ecological and ecological-phytocenotic structures; the ecological-floracomplex differentiation of the region was studied with the selection and analysis of 10 ecocoenophytons, the phenomena of endemism and florogenesis were investigated. The rare flora fund of the international, national and regional levels of protection was comprehensively researched, cadastres of its flora were created, a structural analysis was carried out, the population level was analyzed and priorities for the study of its structures were determined. Based on the results of geobotanical description processing, 5 derivative communities, 47 associations from 25 unions, 19 orders and 16 classes were identified and analyzed for the vegetation of the region. Groupings of 6 formations and 13 associations are noted, which are subject to protection in accordance with the Green Book of Ukraine and represent the vegetation of steppes, granite outcrops and water ecosystems. 10 types of biotopes that are subject of the international level of protection have been identified and analyzed. Special attention is paid to the phyto- and florosozology of rare diversity based on the results of study and phytomonitoring: complex species

characteristics of sozophytes of the flora of the region are given, 10 of its most vulnerable model rare species are comprehensively studied, the influence of anthropogenic factors on the state of their populations is shown. The obtained data can be used in various fields of phytobiology: in taxonomy, phytosystematics, floros

Індекс УДК: 58, 581.526.54./477.75+470.62

Коди тематичних рубрик: 34.29.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новосад Валерій Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Видове, популяційне, флорокомплексне різноманіття та созологічні аспекти регіональних природних і урбаногенних флор України; реконструкція та оновлення музейних ботанічних експозицій

Назва НТП англійською: Species, population, floracomplex diversity and sozological aspects of the regional natural and urban floras of Ukraine; reconstruction and modernizing of museum botanical expositions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Друкована продукція (наукові статті, монографії, заключний звіт)

Галузь застосування: 72.19, охорона природи, заклади вищої освіти

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Надруковані статті та наукові монографії, створені комп'ютерні бази флористичних та ценотичних даних; звітна продукція; розроблені індивідуальні повидові агротехнічні прийоми та методи культивування раритетних видів; закладені культиваційні ділянки для збереження раритетного фітогенофонду; відтворені популяційні локуси семи раритетних видів в природних екосистемах; розроблена та впроваджена програма фітомоніторингу раритетних та інвазійних видів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Новосад В.В., Щербакова О.Ф., Новосад К.В., Коваленко О.А. Крицька Л.І. Фітобіота Гранітно-степового Побужжя: пріоритети вивчення та збереження. На основі комплексних досліджень та 25-річного

фітомоніторингу (судинні рослини – таксономічне, флористичне, ценотичне, біотопічне різноманіття та їхня раритетна компонента). Житомир: 505. 2022. Т. 1. 495 с. + 140 с. кольор. вклейок

Новосад К.В., Щербакова О.Ф., Романенко О.В., Новосад В.В. Втрачені раритети національного рівня судинних рослин гігрофітону урбанофлори Київського мегаполіса. Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова». 2022. Т. 24. С. 14–21

Kovalenko O.A., Kalista M.S. Allium ursinum L. (Amaryllidaceae) – a new species for the flora of National Nature Park “Pyriatynskyi” (Poltava Oblast, Ukraine). Plant Introduction. 2022. Vol. 95/96. P. 53–56.

Kovalenko O.A., Kalista M.S. Рослинність союзу Nymphaeion albae Oberdorfer 1957 Національного природного парку «Пирятинський». Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. 2022. Т. 82, 1–2. С. 6–15.

Каліста, М.С. Популяційна структура Anthemis sterilis Steven. Біорізноманіття, екологія та експериментальна біологія, 2021. 23. 6–15.

Голонасінник одеський – Gymnospermium odessanum (DC.) ТАКНТ. : систематика, морфологія, хорологія, екотопологія, популяційна біологія, інтродукція, нозологія [О. Ф. Щербакова, В. В. Новосад, Л. І. Крицька, О. І. Литвиненко, В. І. Мельник]. – Київ, 2021. – 210 с.

Щербакова О. Ф. Осока богемська (Carex bohemica Schreb.) як облігатний екоценоелемент гігроефемеретуму: хорологічні, біоморфологічні, популяційні та флоросозологічні аспекти. / О. Ф. Щербакова, К. В. Новосад, В. В. Новосад // Вісник Нетішинського краєзнавчого музею. – Нетішин, 2021. – Вип. 7. – С. 140–152.

Новосад В. В. Рекреаційна резистентність раритетних видів рослин та її диференціальні ознаки в умовах урбанізованого середовища / В. В. Новосад, О. Ф. Щербакова, К. В. Новосад // Ботаніка і мікологія: сучасні горизонти: зб. праць, присвячених 95-річчю з дня народження академіка АН України А.М. Гродзинського (1926-1988), Київ, 2021 / уклад. : Г. А. Гродзинська, В. Б. Небесний, Т. А. Бугаєнко, відп. ред. чл.-кор. НАН України А.П. Дмитрієв. – С. 259–301.

Новосад К. В. Раритетний флорофонд національної охорони регіону Малополіське Погориння / К. В. Новосад, О. Ф. Щербакова, В. В. Новосад // Challenges, threats and developments in biology, agriculture, ecology, geology and chemistry: proceedings of international scientific and practical conference, Lublin, July 2-3 2021. – Lublin : Baltija Publishing, 2021. – P. 23–28.

Коваленко О. А. Рослинність порядку Callitricho-Batrachietalia Passarge 1978 на території Національного природного парку «Пирятинський» / О. А. Коваленко // Біологічні системи: теорія та інновації. – 2021. – Т. 13, вип. 3. – С. 72–79.

Kalista M.S. Perspectives of Crambe koktebelica (Junge) N. Busch cultivation as underutilized medicinal species. Теоретичні та практичні аспекти дослідження лікарських рослин: матеріали IV Міжнародної науково-практичної internet-конференції (м. Харків, 26–27 листопада 2020 р.). Харків: НФаУ, 2020. С.16–17.

Новосад В.В., Новосад К.В., Щербакова О.Ф. Созофіти національного природоохоронного значення регіону Малополіське Погориння та їхня охорона. Геологічне, гідрологічне та біологічне різноманіття Полісся: збірка наукових праць міжнародної науково-практичної конференції (м. Рівне, 13 жовтня 2020р.). С. 292–296.

Коваленко О.А. Конспект та диференціація видового різноманіття урбанофлори Пирятина (Полтавська область). Чорноморський ботанічний журнал. 2020. 16 (3). С. 199–229.

Illinska A.P., Klymenko S.V., Kalista M.S., Grygorieva O.V. Aubrieta deltoidea (L.) DC. (Brassicaceae) in Ukraine and Eastern Europe. Ukrainian Journal of Ecology 2019. Vol. 9, № 1. P.89–93.

Novosad V., Scherbakova O., Novosad K. 2019. Risks of depletion of phytodiversity of hydropower installation influence zones, introduction of their integrated eco-monitoring and development of effective measures to minimize the negative impact on the surrounding phytosystems. 13th International Conference on Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment DOI: 10.3997/2214-4609.201903253

http://earthdoc.eage.org/publication/publicationdetails/?publication=100064

Kovalenko O.A., Kalista M.S. Germination biology of Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. (Vitaceae). Thaiszia – Journal of Botany. 2019. Vol. 29 (2). P. 179–190.

Kovalenko O., Kalista M. Phytosociology and Biodiversity Patterns of Annual Wetlands Communities of National Nature Park “Pyriatynskyi” (Poltava Oblast, Ukraine). Acta Botanica Croatica. 2019. Vol. 78 (2). P. 155–163.

Щербакова О.Ф., Новосад К.В., Новосад В.В. Біоморфологічні та популяційно-онтогенетичні маркери репродуктивної стратегії Carex bohemica Schreb. ex situ та in situ // Інтродукція рослин. –2018. – №4 (80). – С. 75–87.

Коваленко О.А. Біоморфологічна та біологічна структура флори НПП «Пирятинський» // Вісник Львівського ун-ту. – Серія біологічна. – 2018. № 79. – С. 211-221.

Щербакова О., Литвиненко О., Новосад В., Новосад К. Теоретичні аспекти оцінки резистентності рослин за умов урбанізованого середовища (біоморфологічний підхід) // Вісник Львівського ун-ту. – Серія біологічна. 2018. – №. 79. – С. 36-48.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ємельянов Ігор Георгійович
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Каліста Марія Сергіївна
(к. б. н.)

Коваленко Олексій Анатолійович
(к. б. н.)

Новосад Валерій Васильович
(к. б. н., 03.00.05)

Новосад Катерина Валеріївна
(к. б. н., 03.00.05)

Ситенко Борис Борисович

Собко Валентина Степанівна

Щербакова Ольга Федорівна
(к. б. н.)

Ясинська Лариса Сергіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Новосад Валерій Васильович

Телефон +38 (044) 288-06-79

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

