

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104909

Державний реєстраційний номер: 0119U100983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Інтеграція нової системи обліку фондкових колекцій ДПМ НАНУ із музейно-інформаційним ресурсом Центр даних «Біорізноманіття України»; розробка змін до Інструкції з обліку та зберігання музейних цінностей, що знаходяться в Державному природознавчому музеї НАН України.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний природознавчий музей Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

Місцезнаходження: вул. Театральна, буд. 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322356917, 380322728917, 380322742307

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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 664.734
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка та впровадження сучасних інформаційно-аналітичних методів обліку біорізноманіття України

Назва роботи англійською:

Development and implementation of updated information-analytical methods of the accounting of biodiversity of Ukraine

Реферат українською:

Мета науково-дослідної роботи – розробити та впровадити сучасну систему обліку біорізноманіття України в інтеграції з фондovими колекціями та інформаційними ресурсами для моніторингу стану та оцінки трансформацій природних біосистем. Інтеграція інформації про музейні/колекційні зразки з даними іншого типу в єдиному інформаційному ресурсі Центр даних “Біорізноманіття України” (ЦДБУ) (системою електронного обліку фондovих колекцій) за єдиним стандартом робить їх більш доступними для оперативного наукового опрацювання та для широкого кола користувачів. Доопрацьоване програмне забезпечення інтернетресурсу ЦДБУ забезпечує можливість створення і перегляду видових списків не тільки адміністративних областей України, а й окремих районів, об’єктів природно-заповідного фонду з можливістю відсортовувати видові списки чотирьох царств живих організмів, а також видів занесених до Червоної книги України та ендемічних видів; додавання вимерлих/викопних видів організмів або зразки з палеонтологічних колекцій та їх відсортовування; пошук видів за їхніми українськими (вернакулярними) назвами; розроблено новий підрозділ ЦДБУ – агрегаційні карти з підрозділами: “Видові агрегаційні карти (Україна і області)” і “Видові агрегаційні карти (Обрана ділянка)”. Електронні інвентарні номери (QR-коди) присвоєно 83 видам рослин та 130 видам комах (понад 3,5 тис. зразків) з колекції ДПМ НАНУ. Створено проект Інструкції з ведення електронного обліку музейних предметів ДПМ НАН України. Електронний облік пропонується здійснювати за допомогою інформаційної системи Центр даних “Біорізноманіття України” (<http://dc.smnh.org/>)).

Реферат англійською:

The aim of scientific research is to develop and implement a modern accounting system of Ukrainian biodiversity in the integration with funds collections and information resources for monitoring state and assessment of nature biological systems transformation. Integration of information about museum/collection samples with another types of data in a single information resource Data Centre “Biodiversity of Ukraine” (DCBU) (electronic collection accounting system) for a common standard make them more accessible to rapid scientific research and to a wide range of users. Finalized software of DCBU allows you to create and view species lists not only administrative provinces of Ukraine but single districts, reserves with possibility of species lists separation of four animal world kingdoms and species included to the Red Data Book of Ukraine and endemic species; amending of fossil species or fossil collection samples and their sorting; searching of species according their Ukrainian (vernacular) names; elaborated new unit of DCBU – aggregation maps with units: “Species aggregation maps (Ukraine and provinces)” and “Species aggregation maps (Selected area)”. Digital asset identification numbers (QR-codes) assigned to 83 plant species and 130 insect species (over 3,5 thousand of samples) from the State Museum of Natural History, NASU (SMNH) collection. A draft instruction on the maintenance of electronic records of museum items of the SMNH was established. It is proposed that electronic records be maintained through an information system Data Centre “Biodiversity of Ukraine” (<http://dc.smnh.org/>)).

Індекс УДК: 001:002, 069.426, 002.53; 002.53:004.65; 002.53:004.62/.63, , 58, 59, 001:504, УДК 069.426+002.53:004.62/.63+001:002+001:504+58+59

Коди тематичних рубрик: 12.41.55, 13.51.15.13, 20.23.17, 23.04.05, 34.29, 34.33, 43.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Різун Володимир Богданович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмний комплекс - спеціалізований музейно-інформаційний веб-ресурс Центр даних "Біорізноманіття України", що містить дані про біоту України, її адміністративних, фізико-географічних та ін. регіонів, електронна бібліотека.

Назва НТП англійською: Programme complex, specialized web-resource - Data Centre "Biodiversity of Ukraine" which contains data on biota of Ukraine territory its administrative, physical-geographic etc. regions, electronic library.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Надання інформаційних послуг, Наукові дослідження та розробки, Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Музейно-інформаційний ресурс Центр даних «Біорізноманіття України» на даний момент (20.01.2021 р.) включає: 16 типів, 65 класів, 240 рядів, 1182 родини, 4194 роди, 10240 видів організмів, 36046 колекційних, літературних даних або даних спостережень, 4542 літературних джерела. Він дає змогу: а) створювати списки біоти різного таксономічного рангу або знаходити інформацію про певні види організмів біоти України; б) створювати списки біоти окремих територіальних адміністративних, фізико-географічних виділів країни та водойм; в) створювати списки біоти різних часових проміжків або окремих територіальних виділів за різні часові проміжки; г) створювати списки видів які підлягають охороні та ендемічних видів окремих територіальних виділів; г) створювати списки видів які зберігаються в колекціях певних наукових інституцій та знаходити конкретні зразки за їхнім інвентарним номером; д) створювати списки видів за типом їх реєстрації/колекціонування; е) створювати списки видів зібраних чи визначених конкретними спеціалістами; е) створювати списки/проводити тематичний або за довільними параметрами пошук літературних джерел які стосуються біоти України; ж) створювати видові агрегаційні карти України, областей та обраних ділянок.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація: -

ІХ. Бібліографічний опис

Різун В., Щербаченко Т. Використання агрегаційних карт в інтернет-порталі Центр даних «Біорізноманіття України» для аналізу просторового розподілу біоти. GEO&BIO. 2019. Т.18. С.164-172.

Glotov S.V., Hushtan K.V., Kanarsky Yu.V., Hushtan H.H., Rizun V.B. Rove beetles (Coleoptera, Staphylinidae) from the Carpathian Biosphere Reserve in collections of State Museum of Natural History (Lviv, Ukraine). Proceedings of the State Natural History Museum. Lviv, 2020. Т.36. С.53-60.

Різун В.Б. Угрупування жуків-турунів (Coleoptera: Carabidae) лісів національного природного парку «Прип'ять-Стохід». Proceedings of the State Natural History Museum. Lviv, 2020. Т.36. С.171-180.

Різун В.Б. XIV Львівська ентомологічна школа «Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України». Proceedings of the State Natural History Museum. Lviv, 2020. Т.36. С.225-226.

Борсукевич Л., Данилик І., Кузярін О., Сосновська С., Гончаренко В. Рідкісні водні та перезволожені оселища басейну Західного Бугу. Вісті Біосферного заповідника «Асканія-Нова». 2019. Т.21. С.133-143.

Різун В. Б., Глотов С. В., Гуштан Г. Г., Гуштан К. В., Коновалова І. Б., Кузярін О. Т., Савицька А. Г., Середюк Г. В., Щербаченко Т. М., Яницький Т. П. Використання інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» для моніторингу біоти. Моніторинг та охорона біорізноманіття в Україні. Серія: «Conservation Biology in Ukraine». 2020. Вип. 16, Т.3. С.111-119.

Глотов С.В., Гуштан К.В., Гуштан Г.Г., Різун В.Б. Попередні результати вивчення жуків-стафілінід підродини Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) з колекції Державного природознавчого музею НАН України.

Українська ентомофауністика. «Проблеми сучасної ентомології». II конференція. Світязь, 25-30 серпня 2020 р. Матеріали доповідей. 2020. Т.11, №1. С.14-15.

Глотов С., Гуштан К., Гуштан Г., Різун В. Жуки-стафіліни з підродини Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) з національного природного парку "Сколівські Бескиди" у колекції Державного природознавчого музею (Львів). Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника "Медобори" (Гримайлів, 20-21 серпня 2020 р.). Тернопіль: Підручники і посібники, 2020. С. 97-99.

Гуштан К. В., Божук Т. І. «Біотичне різноманіття полонини Боржави як об'єкта зеленого туризму». Туризм: наука, освіта, практика: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції з нагоди 50-ої річниці створення Рівненського відділу Українського географічного товариства у Національному університеті водного господарства та природокористування (м. Рівне, 24-25 квітня 2020 р.) / ред. кол.: В.С. Мошинський, Н.Б. Савіна, М.О. Клименко, С.І. Коротун та ін. – Рівне: НУВГП, 2020. С. 73-76.

Данилик І., Кузярін О., Юсковець М. Особливості лісового рослинного покриву території розширення Рівненського природного заповідника (Білозірський масив) // Збірка наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції "Геологічне, гідрологічне та біологічне різноманіття Полісся". м. Рівне, 2020. С. 263-267.

Дедусь В., Різун В., Капелюх Я. Угрупування турунів (Coleoptera, Carabidae) природного заповідника "Медобори" // Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника "Медобори" (Гримайлів, 20-21 серпня 2020 р.).

Тернопіль: Підручники і посібники, 2020. С.115-118.

Різун В.Б. Оцифрування колекції жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) Державного природознавчого музею НАН України // Українська ентомофауністика. «Проблеми сучасної ентомології». II конференція. Світазь, 25-30 серпня 2020 р. Матеріали доповідей. 2020. Т.11, №1. С.66-68.

Різун В., Оліяр Г., Капелюх Я., Щербаченко Т. Види занесені до Червоної книги України природного заповідника "Медобори" в Центрі даних "Біорізноманіття України" // Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження. Матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника "Медобори" (Гримайлів, 20-21 серпня 2020 р.). Тернопіль: Підручники і посібники, 2020. С.263-268.

Середюк, Г. В. Матеріали до фауни Neuropteroidea (Neuroptera, Raphidioptera) Волинської області. Проблеми сучасної ентомології: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції, 25-30 серпня 2020 р., с. Світазь (Шацький район, Волинська область). Українська ентомофауністика. 2020. С.72-75 [Електронне видання]

Яницький Т. П. Нові фауністичні дані стосовно жуків-златок (Coleoptera: Buprestidae) України. "Проблеми сучасної ентомології": матеріали II міжнародної науково-практичної конференції, 25-30 серпня 2020 р. Світазь: Українська ентомофауністика. 2020. Т.11, №1. С.101-104.

Яницький Т. П. Жуки-златки (Coleoptera, Buprestidae) природного заповідника "Медобори". Природа Поділля: вивчення, проблеми збереження: матеріали науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю природного заповідника "Медобори", 20-21 серпня 2020 р. Гримайлів. Тернопіль: Підручники і посібники, 2020. С.358-362.

Середюк Г. В., Щербаченко Т. М. Сітчастокрилі (Insecta, Neuroptera) Українських Карпат у веб-ресурсі Центр даних «Біорізноманіття України». Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції, 16 жовтня 2020 р., м. Львів. Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2020. С.14 [Електронне видання]

Різун В. Б., Щербаченко Т. М. Стан таксономічної наповненості веб-ресурсу Центр даних "Біорізноманіття України" західного регіону України. Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції, 16 жовтня 2020 р., м. Львів. Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2020. С.13. [Електронне видання]

Яницький Т. П., Щербаченко Т. М. Оцифрування колекції жуків-златок (Coleoptera: Buprestidae) Державного природознавчого музею НАН України. Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції, 16 жовтня 2020 р. Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2020. С.18.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яницький Тарас Петрович

к. б. н., 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Глотов Сергій Володимирович
(16.00.10)

Гуштан Катерина Валеріївна
(к. б. н., 03.00.16)

Коновалова Ірина Борисівна

Кузярін Олександр Тимофійович
(к. б. н.)

Різун Володимир Богданович
(к. б. н., 16.00.10)

Савицька Анастасія Григорівна
(03.00.05)

Середюк Ганна Віталіївна
(к. б. н., 16.00.10)

Щербаченко Тарас Михайлович

Яницький Тарас Петрович
(к.б.н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Різун В.Б.

Телефон

+38 (067) 767-50-23

Реєстратор

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

