

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102216

Державний реєстраційний номер: 0119U101128

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Апробація програмного комплексу Центр даних «Біорізноманіття України» для проведення наукового моніторингу біоти

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний природознавчий музей НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 72-18-79

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 346.46

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Апробація програмного комплексу Центр даних «Біорізноманіття України» для проведення наукового моніторингу біоти

Назва роботи англійською:

The approval of the complex program Data Centre «Biodiversity of Ukraine» for scientific monitoring of biota

Реферат українською:

У ході виконання теми доопрацьовано та вдосконалено програмне забезпечення інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» (ЦДБУ) <<http://dc.smnh.org/>> з метою проведення наукового моніторингу біоти, апробовано його на ряді модельних об'єктів (адміністративних, фізико-географічних, водоймах, об'єктах природно-заповідного фонду (ПЗФ), наукових полігонах, пріоритетних видах) за різні часові проміжки, визначено місця підвищеної концентрації видів занесених до Червоної книги України в межах Львівської обл., визначено індекси ротації біоти для деяких територій і постійних пробних площ, окреслено алгоритм проведення моніторингових досліджень за допомогою ЦДБУ. Обґрунтовано ефективність застосування інформаційного ресурсу ЦДБУ для наукового моніторингу біоти. Рекомендується його широке впровадження і використання в роботі об'єктів ПЗФ України.

Реферат англійською:

During the implementation of the theme software of web-resource Data Centre “Biodiversity of Ukraine” (DCBU) <<http://dc.smnh.org/>> has been refined and improved for the purpose of scientific monitoring of the biota, it was tested on a number of model objects (administrative and physiographic regions, water bodies, nature reserves, scientific plots, priority species) for different time intervals, places of increased concentration of Red Data Book of Ukraine species were identified within the limits of Lviv region, indices of biota rotation for some territories and constant sample plots are defined, algorithm of monitoring researches with the help of DCBU is outlined. The effectiveness of the use of the DCBU information resource for scientific monitoring of biota is substantiated. It is recommended that it be widely implemented and used in the nature reserves Ukraine facilities.

Індекс УДК: 002.53; 002.53:004.65; 002.53:004.62/.63, 025.4.03; 002.53:004.65, 002+02]:006, 002; 002:338.2, 582.2/.3, 582.4, 592, 595.7, 596, 597, 57.08, 582.2/.3+582.4+592+595.7+596+597+57.08

Коди тематичних рубрик: 20.23.17, 20.23.21, 20.01.37, 20.01.04, 34.29.15, 34.29.25, 34.33.15, 34.33.19, 34.33.27, 34.33.33, 34.05.25

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: Вдосконалений програмний код інформаційного ресурсу Центр даних "Біорізноманіття України", база даних, заключний звіт

Назва НТП англійською: Updated source code of information resource Data centre "Biodiversity of Ukraine", data base, final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: охорона природи, раціональне природокористування, облік біотичних ресурсів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Свідоцтво про реєстрацію авторського права №91098 від 30.07.2019 р. "Комп'ютерна програма "Веб-ресурс (сайт) Центр даних "Біорізноманіття України", автори Різун В.Б., Щербаченко Т.М. та свідоцтво про реєстрацію авторського права №91099 від 30.07.2019 р. "База даних веб-ресурсу (сайту) "Центр даних "Біорізноманіття України", автори Різун В.Б., Щербаченко Т.М. За авторськими і майновими правами, які належать Державному природознавчому музею НАН України.

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: Міністерство енергетики та захисту довкілля України, Об'єкти природно-заповідного фонду України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

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

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація: -

IX. Бібліографічний опис

Дедусь В.І., Різун В.Б. Угрупування жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) лісів комплексної зеленої зони міста Львова // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. 2018. Вип. 44. С.13-21.

Гуштан Г.Г., Гуштан К.В. «Знахідки тварин включених до Червоної книги України верхів'я басейну річки Латориця та прилеглих територій» // «Матеріали до 4-го видання Червоної книги України. Тваринний світ. (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Київ, 2019. Вип.7, Т.3. С.107-109.

Різун В., Щербаченко Т. Центр даних «Біорізноманіття України» – інструмент для роботи з природничими музейними колекціями // Природнича музеологія. Київ, 2019. Вип. 5. С.247-257.

Різун В.Б., Заморока А.М. Красотіл пахучий *Calosoma sycophanta* (Linnaeus, 1758) // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.99.

Різун В.Б. Турун Фабра *Carabus fabricii* Duftschmid, 1812 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.100.

Різун В.Б., Скільський І.В. Турун золотисто-блискучий *Carabus auronitens* Fabricius, 1792 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.101.

Різун В.Б. Турун Гампея *Carabus hampei* Küster, 1846 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.102.

Різун В.Б., Смірнов Н.А. Турун зморшкуватий *Carabus intricatus* Linnaeus, 1761 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.103.

Різун В.Б. Турун нерегулярно-ямковий *Carabus irregularis* Fabricius, 1792 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.104.

Різун В.Б., Заморока А.М. Турун Менетріє *Carabus menetriesi* (Hummel, 1827) // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.105.

Різун В.Б. Турун блискучий *Carabus nitens* Linnaeus, 1758 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.106.

Різун В.Б. Турун трансильванський *Carabus transsylvanicus* Dejean, 1826 // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.107.

Різун В.Б. Дельтомерус карпатський *Deltomerus carpathicus* (L. Miller, 1868) // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.108.

Різун В. Б. Хленіус споліатус *Chlaenius spoliatus* (P. Rossi, 1792) // Червона книга Івано-Франківської області. Тваринний світ. Чернівці: Друк Арт, 2019. С.109.

Середюк Г.В. Сітчастокрилі (Insecta, Neuroptera) Галицького національного парку // Наукові записки Державного природознавчого музею. 2019. Т.35. С.119-124.

Kuzyarin O.T., Hrytsyna M.R., Senchyna B.V., Lubynets I.P. The vegetation of "Bila Skelya" tract (Yavoriv National Nature Park, Lviv Region) // Studia Biologica. 2019. T.13, №2. P.67-78.

Tretyak P., Pozynytych I., Savytska A., Boychuk I. Forest with swiss stone pine (*Pinus cembra* L.) in Gorgane range (Eastern Carpathians, Ukraine) // Rocznik Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi. 2018. T.12. S.33-48.

BioDATA – Biodiversity data for internationalisation in higher education / Prylutskyi O., Abrahamyan A., Voronova V. [et al.] // Research Ideas and Outcomes. 2019. Vol.5. e36276 (9 p.). URL: <http://dx.doi.org/10.3897/rio.5.e36276> (дата звернення: 29.01.2020)

Гуштан Г.Г., Гуштан К.В. Надродина Нурочthonioidea (Acari: Oribatida) в базі даних «Біорізноманіття України» на прикладі природного заповідника «Розточчя» // Наукові основи збереження біотичної різноманітності: Матеріали III (XIV) Міжнародної наукової конференції молодих учених (Львів, 15-16 жовтня 2019 року). Львів:

Простір-М, 2019. С.48-49.

Гуштан К.В., Гуштан Г.Г. «Бабки (Odonata) у музейно-інформаційному ресурсі центр даних з біорізноманіття (ЦДБ) «Біорізноманіття України»» // Біологічні дослідження – 2019: Збірник наукових праць. Житомир: «Полісся», 2019. С.83-86 с.

Гуштан К.В., Гуштан Г.Г., Різун В.Б. Музейно-інформаційний ресурс центр даних «Біорізноманіття України» як інструмент для проведення моніторингу біоти // Проблеми екології та енергозбереження: Матеріали XIII Міжнародної науково-технічної конференції. Миколаїв: Видавець Торубара В. В., 2019. С.127-128.

Гуштан К.В. «Попередні результати біондикаційних досліджень екологічного стану ріки Чечва у межах Спаського нафтового родовища (Івано-Франківська область)» // Матеріали XIX Міжнародної наукової конференції «Ужгородські ентомологічні читання – 2019». Ужгород., 2019. С.12.

Різун В.Б. Інформаційний ресурс Центр даних «Біорізноманіття України» – як інструмент з обліку біорізноманіття // Тернопільські біологічні читання – Ternopil Bioscience – 2019. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 80-річчю від дня народження д.б.н., проф. Явоненка О.Ф. та 75-річчю від дня народження д.б.н., проф. Яковенка Б.В. Тернопіль: Вектор, 2019. С.266-269.

Novikov A. Digitization of natural collections – the way to immortality // Proceedings of the 14th International Young Scientists' Conference “Biology: From a Molecule Up to the Biosphere” (Kharkiv, 27-29 November 2019). Kharkiv, 2019. P.12-14.

Novikov A., Sup-Novikova M. An experience of crowdfunding supporting herbarium collection in Ukraine // Proceedings of the 14th International Young Scientists' Conference “Biology: From a Molecule Up to the Biosphere” (Kharkiv, 27-29 November 2019). Kharkiv, 2019. P.10-12.

Дедусь В.І., Коваль Н.П., Різун В.Б. Нові знахідки *Pterostichus melas* (Creutzer, 1799) (Coleoptera: Carabidae) в Українських Карпатах // Ужгородські ентомологічні читання – 2019. Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, м. Ужгород, 27-29 вересня 2019 року). Ужгород: «Говерла», 2019. С.14.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яницький Тарас Петрович

03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Глотов Сергій Володимирович

Гуштан Габріел Гаврилович

(к. б. н.)

Гуштан Катерина Валеріївна

(к. б. н., 03.00.16)

Капрусь Ігор Ярославович

Коновалова Ірина Борисівна

Кузярін Олександр Тимофійович

Малиновський Андрій Костянтинович

Новіков Андрій Валерійович

(к. б. н., 03.00.05)

Позинич Ірина Сергіївна

Проць Богдан Григорович

(к.б.н., 03.00.05)

Рагуліна Марина Євгенівна

(к.б.н., 03.00.16)

Савицька Анастасія Григорівна

(03.00.05)

Середюк Ганна Віталіївна

(к. б. н.)

Струс Юрій Михайлович

Черемних Наталія Миронівна

(к. б. н., 03.00.16)

Щербаченко Тарас Михайлович

Яницький Тарас Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Різун Володимир Богданович

Телефон

+38 (067) 767-50-23

Реєстратор

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

