

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0223U002657

**Державний реєстраційний номер:** 0122U001439

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-03-2023

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Опрацювання й оцифрування гербарію та ентомологічних колекцій ДПМ НАНУ. Аналіз літературних джерел опублікованих до 1899 р., прив'язка літературних вказівок про знахідки окремих видів до конкретних музейних предметів. Виокремлення однотипних етикеток та визначення їх належності певним збирачам.

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітнього 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, 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)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1326.893 |
|-----------------------------------------------------------|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Аналіз історії формування музейних фондів із застосуванням музейно-інформаційного ресурсу Центр даних "Біорізноманіття України"

### Назва роботи англійською:

Analysis of the history of the formation of museum collections using a museum information resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine"

### Реферат українською:

Проміжний звіт про НДР: 267 сторінок, складається з 3-ьох розділів, висновків, списку використаних джерел (93 джерела) та 8-ми додатків, містить 79 рисунків і 4 таблиці. Метою досліджень є виділення різних типів віртуальних колекцій (таксономічні, еталонні, авторські, меморіальні) на основі наукової атрибуції та оцифрування фондів Державного природознавчого музею НАН України. Опрацьовано і внесено в базу даних Центру даних «Біорізноманіття України» <<http://dc.smnh.org/>> з гербарію та ентомологічної колекції ДПМ НАНУ загалом 640 видів / 11787 запис (Bryophyta, Marchantiophyta, Tracheophyta, Odonata, Carabidae, Staphylinidae, Ciidae, Buprestidae, Neuroptera, Bombus). У результаті оцифрування гербарію та ентомологічних колекцій ДПМ НАНУ підготовлено 7 каталогів окремих видів, родів та родин рослин та комах. Аналіз літературних джерел опублікованих у XIX ст. дозволив з'ясувати терміни і точні маршрути експедицій дослідників, уточнити назви місцевостей, які до нашого часу вийшли з ужитку, визначити місця збору окремих музейних предметів. Встановлено авторські етикетки Ф. Гербіха, О. Завадського, Г. Лобажевського, О. Волощак, А. Ремана, В. Тинецького, М. Новицького, Б. Дибовського, А. Вежейського, М. Ломницького, Й. Дзензелевича, І. Верхратського, Я. Снежека – основоположників наукових фондів ДПМ НАНУ, започатковано їх віртуальні авторські колекції. Ряд музейних предметів з фондів ДПМ НАНУ прив'язано до конкретних літературних вказівок, уточнено роки збору цих зразків. Програмне забезпечення інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» може бути використано для науково-фондової роботи і в інших музеях природничого профілю.

### Реферат англійською:

Interim report on the SRW: 267 pages, consisting of 3 chapters, conclusions, list of used sources (93 sources) and 8 appendices, contains 79 figures and 4 tables. The purpose of the research is to allocate different types of virtual collections (taxonomic, reference, author's, memorial) on the basis of scientific attribution and digitization of collections of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine. Worked out and entered into the database Data Centre "Biodiversity of Ukraine" <<http://dc.smnh.org/>> from herbarium and entomological collection SMNH NASU in total 640 species / 11787 records (Bryophyta, Marchantiophyta, Tracheophyta, Odonata, Carabidae, Staphylinidae, Ciidae, Buprestidae, Neuroptera, Bombus). As a result of digitization of herbarium and entomological collections of the State Museum of Natural History, National Academy of Sciences of Ukraine 7 catalogs of separate species, genera and families of plants and insects were prepared. Analysis of literary sources published in the XIX century allowed to find out the terms and exact routes of expeditions of researchers, clarify the names of the locations that have been out of use until now, to define places of collection of separate museum items. It is established author's labels Herbich F., Zawadzki A., Łobarzewski H., Voloshchak O., Rheman A., Tynetski M., Nowicki M., Dybowski B., Wierzejski A., Łomnicki M., Dziędzielewicz J., Werkhratskyi I., Śnieżek J. – the founders of scientific collections of the State Museum of Natural History, NASU, their virtual author's collections were established. A number of museum items from the collections of SMNH NASU has been pegged to the certain literary sources, the years of collecting of these items have been clarified. The software of the information resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine" can be used for scientific work in other museums of natural profile.

**Індекс УДК:**069.426, 002.53; 002.53:004.65; 002.53:004.62/.63, , 58, 595.7, 001:504

**Коди тематичних рубрик:** 13.51.15.13, 20.23.17, 23.04.05, 34.29, 34.33.19, 43.01.94

**Керівники роботи**

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

**Науковий ступінь:** к. б. н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Доопрацьоване та вдосконалене програмне забезпечення музейно-інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України»

**Назва НТП англійською:** Developed and improved software of the museum-information resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine"

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Програмні продукти, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** біологія, музеологія

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Доопрацьовано та вдосконалено програмне забезпечення музейно-інформаційного ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України», створено розділ "Віртуальні колекції" у якому представлені колекції ентомологів М. Новицького, Й. Дзендзелевича, М. Ломницького, І. Верхратського, ботаніків О. Волощак, А. Ремана, Г. Лобажевського, а також В. Дідушицького. У розділі «Інструменти» – «Розширений пошук» створено можливість пошуку у полі "Примітки".

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:** наукові працівники біологічного профілю, викладачі та студенти ВНЗ, музейні працівники, широка громадськість

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

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

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

**Назва НТП українською:** 1. Пропозиції щодо змін до Списку видів тварин, занесених до Червоної книги України, які поширені на території Львівської області і підлягають особливій охороні; 2. Пропозиції щодо змін до Списку регіонально рідкісних видів тварин, що не занесені до Червоної книги України і потребують

охорони в межах Львівської області.

**Назва НТП англійською:** 1. Proposals for changes to the list of species of animals listed in the Red Book of Ukraine, which are distributed in the territory of the Lviv region and are subject to special protection; 2. Proposals for changes to the list of rare species of animals not listed in the Red Book of Ukraine and need protection within the Lviv region.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** біологія, збереження довкілля

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Доповнення та вдосконалення списку видів тварин, занесених до Червоної книги України, які поширені на території Львівської області і підлягають особливій охороні

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:** Департамент екології та природних ресурсів ЛОДА

**Перспективні ринки:** Львівська область

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

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

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

**Назва НТП українською:** Аналіз історії формування музейних фондів із застосуванням музейно-інформаційного ресурсу Центр даних "Біорізноманіття України" (проміжний звіт)

**Назва НТП англійською:** Analysis of the history of the formation of museum collections using a museum information resource Data Centre "Biodiversity of Ukraine" (interim report)

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** біологія, музеологія

## **Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проміжний звіт про НДР: 267 сторінок, складається з 3-ьох розділів, висновків, списку використаних джерел (93 джерела) та 8-ми додатків, містить 79 рисунків і 4 таблиці.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення автоматизації виробничих процесів, Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:** наукові працівники біологічного профілю, викладачі та студенти ВНЗ, працівники музеїв, широка громадськість

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

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

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

Glotov S., Hushtan K., Koval N., Diedus V., Chumak M., Chumak V. (2022). A review of species of the genus *Mocyta* (Coleoptera, Staphylinidae) in Ukraine. *Biosystems Diversity*, 30(3). doi:10.15421/012225

Glotov S., Hushtan K., Hushtan H., Koval N., Diedus V. The Genus *Atheta* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) in the Ukrainian Carpathians. *Zoodiversity*. 2022. Vol.56 No.2. DOI: <https://doi.org/10.15407/zoo2022.02>

Glotov S.V., Martynov A.V., Shavrin A.V. 2022. A catalogue of the types of rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) deposited in the collection of Johan Heinrich Hochhuth in the National Museum of Natural History of the National Academy of Sciences of Ukraine. *Zootaxa*. 2022. 5165 (3). P.301-345. DOI: <https://doi.org/10.11646/ZOOTAXA.5165.3.1>

Glotov S.V. New Species, New Synonymy, and Additional Records of *Gyrophæna* (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) from the Palearctic Region. *Zoodiversity*. 2022. 56 (5). P.373-384. DOI: <https://doi.org/10.15407/zoo2022.05.373>

Гуштан К. В., Гуштан Г.Г. Апробація вебресурсу «Біорізноманіття України» на прикладі бабок (Insecta: Odonata) Українських Карпат. *Наукові записки Державного природознавчого музею*. 2022. Вип. 38. С.235-242.

Данилик І., Кузярін О., Данилик Р., Сосновська С. Регіонально-рідкісні види судинних рослин Волинської області (Україна). Нотатки сучасної біології / Notes in Current Biology, 2022. 1 (1). С. 8-16. DOI: <https://doi.org/10.29038/2617-4723-2022-1-1-2>

Glotov S.V., Sheshurak P.N., Petrenko A.A. Rove beetles (Coleoptera:Staphylinidae) in the reserve collections of the Zoological Museum at Gogol State University of Nizhyn (Chernihiv region, Ukraine). Ukrainian Entomological Journal. 2022. № 20.С.3-53.

Koval, N., Glotov S., Chumak V. Rove beetle (Coleoptera, Staphylinidae) communities of the upper forest line of the Ukrainian Carpathians: structure and biotopic distribution (on the example of the Polonynian ridge). GEO&BIO. 2021 (2022). 21. С.196-210.

Середюк Г. В., Чумак В. О., Капелюх Я. І., Різун В. Б., Чумак М. В., Капустинський А. І., Шимків Н. Я. Сітчастокрилі (Insecta, Neuroptera) ПЗ «Медобори». Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022. Вип. 38. С.157-168.

Середюк Г. В., Коваль Н. П., Чумак В. О., Чумак М. В. Угрупування сітчастокрилих (Neuroptera) північно-західної частини Полонинського хребта в межах Ужанського НПП. Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022. Вип. 38. С.169-180.

Чумак В.О., Дедусь В.І., Чумак М.В., Варивода М.В., Середюк Г.В., Різун В.Б. Твердокрилі Угольського масиву Карпатського біосферного заповідника, занесені до Червоної книги України та Червоної книги українських Карпат. Поширення раритетних видів біоти України : Том 1 (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 27. Т. 1). Київ : Інститут зоології, UNCG ; Чернівці :Друк Арт, 2022. С.415-416.

Глотов С. Жуки-стафілініди триби Lomechusini фауни України (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae). Ужгородські ентомологічні читання-2022: Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, Ужгород, 30 вересня – 2 жовтня 2022 р.). Ужгород: "Говерла". 2022. С.19.

Гуштан К. В. Можливості оцінки видового різноманіття бабок (Odonata) Українських Карпат з використанням ЦД «Біорізноманіття України» // П'ята міжнародна конференція молодих учених: Харківський природничий форум (19-20 травня 2022 р., м. Харків): збірник тез. – Харків: ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 2022. С.205-209.

Гуштан К., Боруцька Ю., Рибак С. Національно-патріотичне виховання як невід'ємна складова при проведенні навчальних практик для студентів спеціальності 242 «Туризм». Матеріали VIII Міжнародної науково-практичної конференції «Теоретичні і прикладні напрямки розвитку туризму та рекреації в регіонах України». Збірник наукових праць. За заг. ред. д.г.н. О.В. Колотухи. Дніпро : Середняк Т. К., 2022. С.277-284.

Різун В., Оліяр Г., Шимків Н., Капустинський А. Оцифрування колекції музею природи природного заповідника "Медобори". Ужгородські ентомологічні читання-2022: Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, Ужгород, 30 вересня – 2 жовтня 2022 р.). Ужгород: "Говерла", 2022. С.27-28. [Електронне видання].

Різун В.Б. До історії формування ентомологічних фондів Державного природознавчого музею НАН України.Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції (Львів, 25 жовтня 2022 р.). Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2022. С.30-31. [Електронне видання]

Rizun V.B., Kravets N.Ya., Shcherbachenko T.M. The research biodiversity and biogeography of the Ukrainian Carpathians to use the web resource "Biodiversity of Ukraine ". Biogeography of the Carpathians 3rd Interdisciplinary symposium: Book of Abstracts (Prague, Czech Republic 12-14 September 2022). Faculty of Science, Charles University, Prague, 2022. P.76.

Середюк Г. Колекція сітчастокрилих (Insecta, Neuroptera) Державного природознавчого музею НАН України: історія, поповнення, оцифрування. Ужгородські ентомологічні читання - 2022: тези доповідей міжнародної наукової конференції (м. Ужгород, 30 вересня - 02 жовтня 2022 р.). Ужгород: «Говерла», 2022. С.16.

Середюк Г. В. Морфопараметричні характеристики ознак викопних представників родин Babiniskaiidae та Rhachiberothidae (Neuroptera). Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: тези науково-практичної конференції (Львів, 25 жовтня 2022 р.). Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2022. С.34-35.

Чумак В. О., Дедусь В. І., Чумак М. В., Варивода М. В., Різун В. Б., Заморока А. М., Глотов С. В., Яницький Т. П., Мірутенко В. В., Храпов Д. С., Коваль Н. П., Середюк Г. В. Про підготовку списку пралісових реліктових видів твердокрилих (Insecta: Coleoptera) Українських Карпат (визначення критеріїв та оцінка вимог до оселищ). Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: тези науково-практичної конференції (Львів, 25 жовтня 2022 р.). Львів: Державний природознавчий музей НАН

Шимків Н., Чумак М., Капелюх Я., Середюк Г., Чумак В. Результати обліків коваликів (Elateridae, Coleoptera) комбінованими пастками у різних біотопах природного заповідника «Медобори». Ужгородські ентомологічні читання – 2022: тези доповідей міжнародної наукової конференції (м. Ужгород, 30 вересня – 02 жовтня 2022 р.). Ужгород: «Говерла», 2022. С.14.

Яницький Т. П. Колекція жуків-златок (Coleoptera: Buprestidae) Державного природознавчого музею НАН України: матеріали зібрані до 1899 року. Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції (Львів, 25 жовтня 2022 р.). Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2022. С.41-42.

Яницький Т. П. Жуки-златки підродини Polycestinae (Coleoptera: Buprestidae) в колекції Державного природознавчого музею НАН України. Ужгородські ентомологічні читання-2022: Тези доповідей міжнародної наукової конференції (Україна, Ужгород, 30 вересня – 2 жовтня 2022 р.). Ужгород: "Говерла", 2022. С. 6.

Середюк Г. В. Про діяльність Державного природознавчого музею НАН України у 2021 році. Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022. Вип. 38. С.269-270.

Глотов С.В. До вивчення жуків-стафілінід (Coleoptera: Staphylinidae) Ржищівської об'єднаної територіальної громади та її околиць (Київська область, Україна). Наукові праці екологічної дослідницької станції «Глибокі балики. Біорізноманіття Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади. 2. Чернівці: Друк Арт, 2022. С.280-310.

Глотов С.В. Ланшафтно-біотопічний розподіл жуків-стафілінід (Coleoptera: Staphylinidae) Ржищівської об'єднаної територіальної громади (Київська область, Україна). Наукові праці екологічної дослідницької станції «Глибокі балики. Біорізноманіття Ржищівської міської об'єднаної територіальної громади. 2. Чернівці: Друк Арт, 2022. С.311-335.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Яницький Тарас Петрович

к. б. н., 03.00.24

### **Перелік осіб-виконавців**

Глотов Сергій Володимирович

(к. б. н.)

Гуштан Катерина Валеріївна

(к. б. н., 03.00.16)

Дедусь Валерія Іванівна

(-, 03.00.16)

Коновалова Ірина Борисівна

(-)

Кузярін Олександр Тимофійович

(к. б. н.)

Різун Володимир Богданович

(к. б. н., 03.00.24)

Савицька Анастасія Григорівна

(к. б. н., 03.00.05)

Середюк Ганна Віталіївна

(к. б. н., 03.00.24)

Хилобока Юлія Орестівна

(-, 03.00.16)

Щербаченко Тарас Михайлович

(-)

Юрасова Ганна Олексіївна

(-, 03.00.24)

Яницький Тарас Петрович

(к.б.н., 03.00.09)

### **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**

