

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106579

Державний реєстраційний номер: 0120U101162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка біотичного різноманіття артрод (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) Українських Карпат з використанням комп'ютерної програми "Веб-ресурс Центр даних "Біорізноманіття України"

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний 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, 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322356917

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: 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 500.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка біотичного різноманіття модельних груп членистоногих Українських Карпат з використанням сучасних інформаційних технологій

Назва роботи англійською:

Estimation of the biotic diversity of model groups of Arthropoda of the Ukrainian Carpathians with the use of modern information technology

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – різноманіття членистоногих модельних груп Українських Карпат. Ціль роботи – оцінити різноманіття артропод (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) Українських Карпат використовуючи сучасні інформаційні можливості ресурсу ЦД «Біорізноманіття України». Методи роботи – для досягнення поставленої мети використано загальноприйняті методики зоологічних досліджень та технічні можливості веб-ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» (<http://dc.smnh.org/>). Проведено оцінку біотичного різноманіття модельних груп артропод (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) Українських Карпат з використанням сучасних інформаційних можливостей ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України». Встановлено, що для дослідженого регіону панцирні кліщі представлені 439 видами, бабки – 65, жуки-стафілініди – 600, сітчастокрилі – 75. Доповнено дані стосовно поширення модельних груп членистоногих Українських Карпат, зокрема раритетних, сформовано різні типи карт (агрегаційні та поширення видів). На дослідженій території виявлено 10 нових для фауни України видів. Розроблено рекомендації щодо застосування оцінки біотичного різноманіття для оцінки впливу на довкілля та оцінки екосистемних послуг. В базу даних «Біорізноманіття України» внесено 11728 записів для модельних груп членистоногих дослідженого регіону. Поповнено фондові колекції ДПМ НАНУ на 190 одиниць зберігання. Результати досліджень впроваджені у Літописі природи ПЗ «Горгани».

Реферат англійською:

The object of research is the diversity of arthropod model groups of the Ukrainian Carpathians. The aim of the work is to assess the diversity of arthropods (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) of the Ukrainian Carpathians using modern information capabilities of the resource "Biodiversity of Ukraine" (<http://dc.smnh.org/>). Methods of work - to achieve this goal, the generally accepted methods of zoological research and technical capabilities of the web resource "Biodiversity of Ukraine" (<http://dc.smnh.org/>) were used. The biotic diversity of model groups of arthropods (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) of the Ukrainian Carpathians was assessed using modern information capabilities of the "Biodiversity of Ukraine" resource. It was found that for the studied region oribatid mites are represented by 439 species, dragonflies - 65, staphylinids - 600, Neuroptera - 75. Data on the distribution of model groups of arthropods in the Ukrainian Carpathians, including rare ones, different types of maps (aggregation and distribution of species). 10 new species for the fauna of Ukraine were found in the study area. Recommendations for the use of biodiversity assessment for environmental impact assessment and assessment of ecosystem services have been developed. 11728 records for model groups of arthropods of the studied region were entered into the database "Biodiversity of Ukraine". The stock collections of the DPM of NASU have been replenished with 190 storage units. The results of the research are implemented in the "Chronicle of Nature" of Gorgany Reserve.

Індекс УДК: 592

Коди тематичних рубрик: 34.33.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гуштан Габріел Гаврилович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінка біотичного різноманіття модельних груп членистоногих Українських Карпат з використанням сучасних інформаційних технологій

Назва НТП англійською: Estimation of the biotic diversity of model groups of Arthropoda of the Ukrainian Carpathians with the use of modern information technology

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, Рекомендації

Галузь застосування: охорона природи, раціональне природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Заключний звіт про НДР: 238 с., 8 табл., 65 рис., 145 джерел, 8 додатків. ПАНЦИРНІ КЛІЩІ, БАБКИ, СІТЧАСТОКРИЛІ, ЖУКИ-СТАФІЛІНІДИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, КАРПАТИ. Об'єкт дослідження – різноманіття членистоногих модельних груп Українських Карпат. Ціль роботи – оцінити різноманіття артрод (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) Українських Карпат використовуючи сучасні інформаційні можливості ресурсу ЦД «Біорізноманіття України». Методи роботи – для досягнення поставленої мети використано загальноприйняті методики зоологічних досліджень та технічні можливості веб-ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України» (<http://dc.smnh.org/>). Проведено оцінку біотичного різноманіття модельних груп артрод (Oribatida, Odonata, Staphylinidae, Neuroptera) Українських Карпат з використанням сучасних інформаційних можливостей ресурсу Центр даних «Біорізноманіття України». Встановлено, що для дослідженого регіону панцирні кліщі представлені 439 видами, бабки – 65, жуки-стафілініди – 600, сітчастокрилі – 75. Доповнено дані стосовно поширення модельних груп членистоногих Українських Карпат, зокрема раритетних, сформовано різні типи карт (агрегаційні та поширення видів). На дослідженій території виявлено 10 нових для фауни України видів. Розроблено рекомендації щодо застосування оцінки біотичного різноманіття для оцінки впливу на довкілля та оцінки екосистемних послуг. В базу даних «Біорізноманіття України» внесено 11728 записів для модельних груп членистоногих дослідженого регіону. Поповнено фондові колекції ДПМ НАНУ на 190 одиниць зберігання. Результати досліджень впроваджені у Літописі природи ПЗ «Горгани».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

- Hushtan H.H., Hushtan K.V. & Glotov S.V. Checklist of oribatid mites (Acari, Oribatida) of the Transcarpathian lowland, Ukraine. *Persian Journal of Acarology*. 2021. 10 (4). P. 371–402. <https://doi.org/10.22073/pja.v10i4.68186> (Scopus, WoS, Q2).
- Glotov S., Hushtan K., Hushtan H., Koval N., Diedus V. The genus *Atheta* (Coleoptera, Staphylinidae: Aleocharinae) in the Ukrainian Carpathians. *Zoodiversity*. 2021. 55 (6). (Scopus, Q4).
- Середюк Г.В., Коваль Н.П., Чумак В.О. Знахідка *Wesmaelius subnebulosus* (Stephens, 1836) (Neuroptera, Hemerobiidae) на Закарпатті. *Наукові записки Державного природознавчого музею*. 2021. Вип. 37. С. 255–258.
- Гуштан Г.Г., Гуштан К.В. Апробація програмного комплексу «Біорізноманіття України» на прикладі панцирних кліщів (Acari: Oribatida) Закарпаття. *Наукові записки Державного природознавчого музею*. 2021. Вип. 37. С. 155–160.
- Коваль Н. П., Глотов С. В., Чумак В. О. Жуки-стафілініди (Coleoptera: Staphylinidae) верхньої межі лісу Полонинського хребта (в межах Ужанського НПП). *Наукові записки Державного природознавчого музею*. 2021. Вип. 37. С. 223–242.
- Глотов С. В. Морфологічна мінливість сперматеки у *Mocyta fungi* (Insecta: Coleoptera: Staphylinidae) / *Novitates Theriologicae*, 12 (2021). С. 252–266.
- Гуштан К. В., Гуштан Г. Г. Представленість бабок (Odonata) Івано-Франківської області у веб-ресурсі «Біорізноманіття України». *Біологічні дослідження – 2021: Збірник наукових праць / за ред. Г.Є. Киричук, І.А. Акімов, С.О. Афанасьєв, та ін. – Житомир, ПП "Євро-Волинь". 2021. – С. 77–80.*
- Глотов С.В., Коваль Н.Н., Чумак В.О. До вивчення жуків-стафілінід (Coleoptera, Staphylinidae) верхньої межі лісу Полонинського хребта // *Біологічні дослідження – 2021: Збірник наукових праць / за ред. Г.Є. Киричук, І.А. Акімов, С.О. Афанасьєв, та ін. – Житомир, ПП "Євро-Волинь": 2021. – С. 70–74.*
- Глотов С. В., Заморока А. М. До вивчення жуків-стафілінід (Coleoptera: Staphylinidae) Галицького Національного Природного парку // *Біологічні дослідження – 2021: Збірник наукових праць / за ред. Г.Є. Киричук, І.А. Акімов, С.О. Афанасьєв, та ін. – Житомир, ПП "Євро-Волинь": 2021. – С. 67–70.*
- Глотов С. В., Гуштан Г. Г., Гуштан К. В. Жуки-стафілініди (Coleoptera: Staphylinidae: Aleocharinae) роду *Zyras* в колекції Інституту зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України // *International scientific and practical conference «Ideas and innovations in natural sciences»: conference proceedings, March 12–13, 2021. Lublin : Izdawniciba «Baltija Publishing» P. 37–40.*
- Гуштан Г. Г., Гуштан К. В. Орібатидні кліщі (Acari: Oribatida) Українських Карпат в інформаційному ресурсі «Біорізноманіття України» // *XIV Міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми екології та енергозбереження» (17–19 вересня 2021р.) – Миколаїв, 2021. С. 136–138.*
- Середюк Г.В. Оцінка таксономічного різноманіття сітчастокрилих (Insecta, Neuroptera) Українських Карпат із використанням сучасних інформаційних можливостей ресурсу центр даних «Біорізноманіття України» // *Екологія та охорона довкілля у контексті сталого розвитку: сучасний стан і перспективи на майбутнє / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 165-річчю заснування ЛНАУ (Львів, 19–20 травня 2021 року) – Львів : Екологічний фаховий коледж ЛНАУ, 2021. С. 19–22.*

Гуштан Г. Г. Орібатидні кліщі (Oribatida) Українських Карпат у веб-ресурсі «Біорізноманіття України». Екологія та охорона довкілля у контексті сталого розвитку: сучасний стан і перспективи на майбутнє: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 165-річчю заснування Львівського національного аграрного університету. Львів : Екологічний фаховий коледж ЛНАУ. 2021. С. 6-7.

Гуштан К. В. Бабки (Insecta: Odonata) міста Львова у веб-ресурсі «Біорізноманіття України» // Екологія та охорона довкілля у контексті сталого розвитку: сучасний стан і перспективи на майбутнє / Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, присвяченої 165-річчю заснування Львівського національного аграрного університету (Львів, 19–20 травня 2021 року) – Львів : Екологічний фаховий коледж ЛНАУ, 2021. – С.7-10.

Гуштан Г.Г., Гуштан К.В., Різун В.Б., Середюк Г.В., Глотов С.В. Панцирні кліщі (Acari: Oribatida) Українських Карпат в інформаційному ресурсі «Біорізноманіття України». Ужгородські ентомологічні читання-2021: тези доповідей міжнародної наукової конференції (м.Ужгород, 24-26 вересня 2021 р.). Ужгород: "Говерла". 2021. С. 25.

Середюк Г.В., Гуштан Г.Г., Різун В.Б., Щербаченко Т.М. Перспектива використання вебресурсу ЦД «Біорізноманіття України» для моніторингу стану довкілля та оцінки впливу на довкілля. Ужгородські ентомологічні читання-2021: тези доповідей міжнародної наукової конференції (м.Ужгород, 24-26 вересня 2021 р.). Ужгород: "Говерла". 2021. С. 24.

Коваль Н.П., Чумак В.О., Дедусь В.І., Глотов С.В., Яницький Т.П., Геряк Ю.М. Значення верхньої межі лісу для збереження оселищ рідкісних та раритетних видів комах. Старовікові ліси як модель відновлення функціональної суті карпатських лісів: Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (23-24 червня 2021 р.). Львів. 2021. С. 43.

Гуштан Г. Г. Кліщі-орібатиди (Oribatida) Закарпаття у вебресурсі Центр даних «Біорізноманіття України». Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: Збірник тез науково-практичної конференції. Львів : Державний природознавчий музей НАН України. 2021. С. 6.

Гуштан К.В., Щербаченко Т.М. Оцифрування колекції бабок (Insecta: Odonata) Державного природознавчого музею НАН України // Актуальні проблеми вивчення ентомофауни західного регіону України: збірник тез науково-практичної конференції (Кременець, 11-13 червня 2021 р.). — Львів: Державний природознавчий музей НАН України, 2021. — С.30 с. [Електронне видання]

Глотов С. В., Гуштан К. В. Жуки-стафіліни (Coleoptera, Staphylinidae, Aleocharinae) роду Pella в колекції Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України Тези доповідей наукової конференції «Зоологія в сучасному світі: виклики XXI століття» (м. Київ, Інститут зоології НАН України, 1-3 червня 2021 р.). – Київ, 2021. – С. 65.

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)

Середюк Ганна Віталіївна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гуштан Г.Г

Телефон

+38 (050) 717-02-76

Реєстратор

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

