

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003039

Державний реєстраційний номер: 0125U002505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Літопис природи за 2025 р. т. 39

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Природний заповідник "Розточчя"

Код за ЄДРПОУ: 25232390

Місцезнаходження: вул. Січових Стрільців, буд. 7, селище Івано-Франкове, Яворівський р-н., Львівська обл., 81070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380325933391

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3000.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прикладні аспекти збереження біотопів біосферного резервату «Розточчя», як об'єкта Смарагдової мережі (roztochia-ua0000121)

Назва роботи англійською:

Applied Aspects of Conservation of Biotopes of the Roztochia Biosphere Reserve as an Object of the Emerald Network (Roztochia-Ua0000121)

Реферат українською:

Результати першого етапу проекту дослідження біорізноманіття Біосферного резервату (БРР) «Розточчя» демонструють значну наукову цінність завдяки комплексному підходу та інтеграції даних з різних джерел. Завдяки впровадженню сучасних інформаційних технологій, зокрема пасивного акустичного моніторингу (ПАМ) та фотопасток, БРР «Розточчя» виступає піонером серед природоохоронних установ України. Метеорологічні та фенологічні тенденції: виявлено тенденцію до потепління (вища за норму середня температура зими) та нестійкий режим зволоження (значна кількість опадів, зливи та грози влітку). Уточнено карту рідкісних біотопів та розроблено карту загроз їхньому існуванню. Збагачено бази даних спостережень за фауною, метеопказниками та фенологічними даними. Уточнено вікову та просторову структуру ценопопуляцій 14 рідкісних видів. Виявлено погіршення стану ценопопуляції *Dactylorhiza maculata* та рекомендовано викошування трави після відцвітання. Встановлено стабільність ценопопуляцій *Platanthera chlorantha*, *Platanthera bifolia*, *Epipactis helleborine*, *Neottia nidus-avis*, *Cypripedium calceolus*. Виявлено нові ценопопуляції *Epipactis helleborine*, *Lycopodium annotinum*, *Cypripedium calceolus*. Отримано нові дані моніторингу фауни, зібрано 42912 фото, 2609 інформативних спостережень. Підтверджено перебування *Alces alces*, *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Felis silvestris* та ін. Автоматизований акустичний моніторинг птахів дозволив нагромадити понад 587 тис. детекцій 170 видів птахів (з порогом впевненості ≥ 0.95). Застосування пасивного акустичного моніторингу (ПАМ) для дослідження фауни хребетних є інноваційним методом, що дозволяє отримати дані, які важко або неможливо отримати традиційними методами. Результати першого етапу проекту свідчать про успішне впровадження комплексного підходу до дослідження біорізноманіття БРР «Розточчя» з використанням сучасних інформаційних технологій, що робить його прикладом для наслідування в природоохоронній сфері України.

Реферат англійською:

Results of the first stage of the biodiversity research project of the Roztochia Biosphere Reserve (BRR) demonstrate significant scientific value due to the comprehensive approach and integration of data from various sources. By implementing modern information technologies, particularly passive acoustic monitoring (PAM) and camera traps, the Roztochia BRR is a pioneer among Ukraine's conservation institutions. A trend towards warming has been identified (average winter temperature higher than normal) and an unstable moisture regime (significant rainfall, downpours, and thunderstorms in summer). The map of rare biotopes has been refined, and a map of threats to their existence has been developed. Observation databases for fauna, meteorological indicators, and phenological data have been enriched. The age and spatial structure of cenopopulations of 14 rare species have been refined. A deterioration in the state of the *Dactylorhiza maculata* cenopopulation has been identified, and mowing the grass after flowering has been recommended. The stability of cenopopulations of *Platanthera chlorantha*, *Platanthera bifolia*, *Epipactis helleborine*, *Neottia nidus-avis*, and *Cypripedium calceolus* has been established. New cenopopulations of *Epipactis helleborine*, *Lycopodium annotinum*, and *Cypripedium calceolus* have been discovered. New fauna monitoring data has been obtained, with 42,912 photos and 2,609 informative observations collected. The presence of *Alces alces*, *Lutra lutra*, *Castor fiber*, *Felis silvestris*, and others has been confirmed. Automated acoustic monitoring of birds has enabled the accumulation of over 587,000 detections of

170 bird species (with a confidence threshold of ≥ 0.95). The application of passive acoustic monitoring (PAM) for studying vertebrate fauna is an innovative method that allows for the acquisition of data that are difficult or impossible to obtain through traditional means.

Індекс УДК: 574.4, 551.582:551.52/.57, 621.3:504, 630*:504.064.3 581.1.03

Коди тематичних рубрик: 34.35.25, 37.23.17, 45.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрямець Галина Володимирівна

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Літопис природи за 2025 р. Т.39

Назва НТП англійською: Chronicle of Nature 2025, volumes 39 .

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Літопис природи заповідника "Розточчя" - щорічний науковий звіт про дослідження абіотичного та біотичного середовища, містить результати біоценотичного моніторингу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Розроблено і впроваджено заходи збереження рідкісних видів тварин і рослин.

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Marushchak, O. Yu., Smirnov, N. A., Hrynychshyn, T. Yu., Nekrasova, O. D., Koval, N. P., Horbey, O. Ya., Bakun, V. A., Pupins, M., Myktytnets, H. I., Vlašin, M., Shorokhov, O. S., Shevchuk, V. O., Khomyn, I. G., & Georges, J.-Y. The first records of albinism in several Colubridae species in Ukraine // Zoodiversity. – 2025. – Vol. 59, No. 6. – P. 519–532.

Pustovalova, E., Strus, V., Suriadna, N., Biriuk, O., Biriuk, I., & Shabanov, D. Whether the Presence of Di- and Triploid Hybrids, Pelophylax esculentus, Influences Gametogenesis of Their Parental Species, P. ridibundus // Zoodiversity. 2025: 59(5); P. 443–456]

Stryamets, N., Mattalia, G., Sōukand, R. 2026. Hutsuls' Local Knowledge of Wild Edibles Contributes to the Sustainable Development Goals. In S. Dhyani, E. Katz (eds.), *Wild Edibles and Sustainable Development Goals*, Springer Nature. https://doi.org/10.1007/978-981-95-3624-5_3

Переваги природи, екосистемні послуги та природоорієнтовані рішення: навчально-методичний посібник / Б.Г.Проць, Н.С.Стрямець, В.О.Струс, О.Р.Пелюх, Н.Л.Федорова – Львів : ГАЛИЧ-ПРЕС, 2025.– 84 с.

Stryamets, N., Elbakidze, M., Pelyukh, O., Bonow, M., Teitelbaum, S. "Co-creation"- Urban community gardens as social places: cases from Ukraine. In: J.Lieskovský, Z.Baránková, V.Miklósová, H.Hilbert, Z.Ponecová, (Eds.), *IALE European Landscape Ecology Congress. Landscape Perspectives in a Rapidly Changing World*. Bratislava, Slovakia, September 2-5, 2025. DOI: <https://doi.org/10.31577/2025.9788089325344>

Pustovalova, E., Strus, V., Suriadna, N., Biriuk, O., Biriuk, I., & Shabanov, D. Whether the Presence of Di- and Triploid Hybrids, *Pelophylax esculentus*, Influences Gametogenesis of Their Parental Species, *P. ridibundus* // *Zoodiversity*. 2025: 59(5); P. 443–456 <https://doi.org/10.15407/zoo2025.05.443>

Marushchak, O. Yu., Smirnov, N. A., Hrynchyshyn, T. Yu., Nekrasova, O. D., Koval, N. P., Horbey, O. Ya., Bakun, V. A., Pupins, M., Mykytynets, H. I., Vlašin, M., Shorokhov, O. S., Shevchuk, V. O., Khomyn, I. G., & Georges, J.-Y. The first records of albinism in several Colubridae species in Ukraine // *Zoodiversity*. – 2025. – Vol. 59, No. 6. – P. 519–532.

Природний заповідник «Розточчя» – результати біоценотичних досліджень: монографія / [ред.-упор. В.Заїка, І.Скольський, Г.Стрямець]. – Львів: ГАЛИЧ-ПРЕС 2025– 200с.

Скольський І.М., Карабчук Д. Ю., Довбенко В. Дистанційні методи цифрового моніторингу як інструмент оцінювання змін лісового покриву // Інформаційні технології у сфері захисту довкілля: Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, (15–16 травня 2025 р.). – 2025. – С. 79–82. <https://science.lpnu.ua/uk/itep-2025/materialy-konferenciyi-itep-2025>

Дика О., Ференц Н., Хомин І., Стрямець Г. Стан ценопопуляцій *Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb. на території природного заповідника «Розточчя» // Матеріали XXI Всеукраїнської наукової конференції «Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій» (м. Львів – смт Шацьк, 4–7 вересня 2025 р.). – Львів – Шацьк, 2025. – С. 45–52.

Сорочич Ю., Стрямець С., Хлевной О., Гудзеляк І. АДАПТИВНА МОДЕЛЬ ВИЯВЛЕННЯ ВИДІВ У ЗМІШАНИХ ЕКОСИСТЕМАХ НА ОСНОВІ ДИНАМІЧНИХ ВАГОВИХ КОЕФІЦІЄНТІВ, Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності, Том 32 (2025), Ст.66–74. DOI:10.32447/20784643.32.2025.05

Сорочич Ю. М., Стрямець С.П., Хлевной О. В., Жезло-Хлевна Н. В. ЗАСТОСУВАННЯ ГІБРИДНИХ МОДЕЛЕЙ У МОНІТОРИНГУ ЕКОЛОГІЧНИХ СПІЛЬНОТ Вісник Львівського державного університету безпеки життєдіяльності Том 31 (2025), Ст.50–59. DOI: <https://doi.org/10.32447/20784643.31.2025.00>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скольський Ігор Михайлович

к. с.-г. н.

Перелік осіб-виконавців

Гребельна Валентина Омелянівна

Карабчук Дмитро Юрійович

Скобало Оксана Степанівна

Скольський Ігор Михайлович

(к. с.-г. н., с.н.с.)

Струс Василина Орестівна

(к. б. н., 03.00.08)

Струс Юрій Михайлович

(к. б. н., 03.00.08)

Стрямець Наталія Сергіївна

(к. с.-г. н.)

Стрямець Сергій Петрович

(к. т. н., доц.)

Ференц Наталія Михайлівна

Хомин Ігор Гнатович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стрямець Галина Володимирівна

Телефон

0975879420

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна