

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001728

Державний реєстраційний номер: 0119U100612

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Літопис природи заповідника «Розточчя» за 2021 р.

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): Природний заповідник "Розточчя"

Код за ЄДРПОУ: 25232390

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 032-59-333-91

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4341.831

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ системного збереження біологічних видів, їх популяцій у природі на прикладі заповідника «Розточчя»

Назва роботи англійською:

Development of scientific fundamentals of systemic conservation of biological species, their populations in nature on the example of the Reserve "Roztochya"

Реферат українською:

У 35 т. Літопису природи містяться результати спостережень за абіотичним та біотичним середовищем на території природного заповідника в 2021 р. Особлива увага приділена вивченню безхребетних і хребетних видів тварин, нижчих і вищих рослин, їх популяцій у природі заповідника «Розточчя» та розробці наукових основ системного збереження. За даними метеорологічних спостережень тривалість сезонів була наступною: зима тривала 90 днів, що становило 25%; весна – 103 дні (28%), літо – 89 днів (24%), осінь – 86 днів (23%). На відміну від 2020 р. зима характеризувалася холодною погодою, мінімальна температура опускалася до -20°C , проте середньодобова за сезон становила $-0,10^{\circ}\text{C}$, що на $1,70^{\circ}\text{C}$ вище середньо багаторічної. Весна була холодною і затяжною, середньодобова температура нижча на $1,110^{\circ}\text{C}$, літо – теплим і вологим в межах норми. За результатами флористичних досліджень в 2021 році було виявлено, закартографовано, проведено ботанічний опис нових 25 локалітетів 21 виду вищих судинних рослин та одну нову ценопопуляцію *Epipactis palustris*. У роботі наведено результати обліків чисельності хребетних тварин фото пастками, за допомогою візуальних спостережень методом точкових обліків з фіксуванням координат. Для збору і збереження інформації використано додаток для Android ObsMapp, з подальшим імпортом спостережень у систему SMART. Побудовано карти за результатами обліку. Ентомологами виявлено в заповіднику 93 види перетинчастокрилих: 76 видів бджолиних та 17 видів осиних. У роботі запропоновані заходи збереження рідкісних видів рослин і безхребетних та хребетних тварин.

Реферат англійською:

35 volumes of the Chronicle of Nature contain the results of observations of the abiotic and biotic environment in the nature reserve in 2021. Special attention is paid to the study of invertebrates and vertebrates, lower and higher plants, their populations in the nature reserve "Roztochchya" and development of scientific foundations preservation. According to meteorological observations, the duration of the seasons was as follows: winter lasted 90 days, which was 25%; spring – 103 days (28%), summer – 89 days (24%), autumn – 86 days (23%). In contrast to 2020, winter was characterized by cold weather, the minimum temperature dropped to -20°C , but the average daily for the season was -0.10°C , which is 1.70°C higher than the long-term average. Spring was cold and long, the average daily temperature was lower by $1,110^{\circ}\text{C}$, summer – warm and humid within normal limits. According to the results of floristic research in 2021, a new botanical description of 25 new localities of 21 species of higher vascular plants and one new cenopopulation of *Epipactis palustris* was discovered. The paper presents the results of counting the number of vertebrates with photo traps, with the help of visual observations by the method of point counting with fixing coordinates. The Android ObsMapp application was used to collect and store information, with the subsequent import of observations into the SMART system. Maps based on accounting results were built. Entomologists have identified 93 species of membranous wings in the reserve: 76 species of bees and 17 species of aspens. The paper proposes measures for the conservation of rare species of plants and invertebrates and vertebrates.

Індекс УДК: 504.73.06, 504.74.06, 502.72.(091)

Коди тематичних рубрик: 87.27.05, 87.27.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Літопис природи т 35

Назва НТП англійською: Chronicle Nature 35 book

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали, результати моніторингу

Галузь застосування: охорона довкілля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Літопис природи – результати моніторингу за видами рослин і тварин

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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:

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 0

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Stryamets, N., Fontefrancesco, M. F., Mattalia, G., Prakofjewa, J., Pieroni, A., Kalle, R., Stryamets, G. & Sõukand, R. (2021). Just beautiful green herbs: use of plants in cultural practices in Bukovina and Roztochya, Western Ukraine. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 17(1), 1-25.
2. Stryamets, N., Mattalia, G., Pieroni, A., Khomyn, I., Sõukand, R. (2021). Dining Tables Divided by a Border: The Effect of Socio-Political Scenarios on Local Ecological Knowledge of Romanians Living in Ukrainian and Romanian Bukovina. *Foods*, 10(1), 126. DOI: <https://doi.org/10.3390/foods10010126>
3. Angelstam, P., M. Fedoriak, F. Cruz, J. Muñoz-Rojas, T. Yamelnyets, M. Manton, C.-L. Washbourne, D. Dobrynin, Z. Izakovičova, N. Jansson, B. Jaroszewicz, R. Kanka, M. Kavtarishvili, L. Kopperoinen, M. Lazdinis, M. J. Metzger, D. Özüt, D. Pavloska Gjorgjieska, F. J. Sijtsma, N. Stryamets, A. Tolunay, T. Turkoglu, B. Van der Moolen, A. Zagidullina, and A. Zhuk. 2021. Meeting places and social capital supporting rural landscape stewardship: A Pan-European horizon scanning. *Ecology and Society* 26
4. Стрямець Г. В., Гребельна В. О., Скобало О. С. Основні характеристики температурного режиму повітря Розточчя в розрізі тривалих і короткочасних змін. *Науковий вісник НЛТУ України*. 2021, т. 31, № 1. С. 14–19 <https://doi.org/10.36930/40310102>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бовт Ярослав Семенович

Перелік осіб-виконавців

Глинка Федір Юрійович
(06.01.02)

Горбань Любов Ігорівна
(03.00.08)

Гребельна Валентина Омелянівна

Дика Ольга Олегівна
(к. б. н.)

Погорілко Віра Володимирівна

Скирпан Ірина Петрівна

Скобало Оксана Степанівна

Струс Юрій Михайлович
(к. б. н.)

Стрямець Галина Володимирівна
(к. с.-г. н., 06.03.03)

Стрямець Сергій Петрович
(к. т. н.)

Ференц Наталя Михайлівна

Хомин Ігор Гнатович

Яхницький Володимир Йосипович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ференц Н.М.

Телефон

+38 (096) 323-19-05

Реєстратор

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

