

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031759

Державний реєстраційний номер: 0122U001294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Літопис природи т. 37

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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, смт. 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, 380325933681

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 Перемоги, 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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3716.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біоценотичний моніторинг природних екосистем резервату "Розточчя" та розробка заходів адаптації щодо кліматичних змін

Назва роботи англійською:

Biocenotic monitoring of natural ecosystems of the reserve "Roztochcha" and development of adaptation measures for climate change

Реферат українською:

У 37 т. Літопису природи містяться результати біоценотичного моніторингу природних екосистем резервату «Розточчя» за 2023 р., ядром якого є природний заповідник. Особлива увага приділена вивченню рідкісних та фонових видів хребетних видів тварин, вищих рослин, їх популяцій у природі заповідника «Розточчя». Метеорологічними дослідженнями встановлено, що природний 2023 рік розпочався 22 листопада 2022 року і завершився 21 листопада 2023 тривав 364 дні, тривалість року становила 364 дні. Метеорологічна зима тривала 107 днів, що становило 29%; весна тривала 89 дні (25%), літо тривало 131 день (36%), тривала 37 днів – найкоротший період природного року (10%). Зима була тривалою, але теплою, з частими відлигами: середньодобова температура зими становила +1.4°C, що на 2.9°C, більше середнього значення за 25 останніх років, середньодобова температура літа була нижчою на 0.5°C за середні 25-річні дані, проте тривалість сезону була на 47% більшою за середнє 25річне значення. У 2023 р. на території біосферного резервату «Розточчя» виявлено і картографовано 23 нових локалітети 15 видів рідкісних видів вищих судинних рослин. За допомогою 18 фотопасток продовжено моніторинг за ссавцями, проведено 370 спостережень за 10 видами ссавців, зроблено 1637 спостережень 125 видів птахів. Для збору і збереження інформації використано додаток для Android ObsMapp, з подальшим імпортом спостережень у систему SMART. Побудовано карти за результатами обліку. У 2023 році вперше в заповіднику започатковано автоматизований акустичний моніторинг птахів за голосами за допомогою акустичного ресивера Song Meter Micro зібрано близько 1800 годин акустичних даних, за 6 місяців роботи приладу зібрано 240 тис. реєстрацій сигналів птахів. Підтверджено перебування на території 7 рідкісних видів, занесених в ЧКУ: *Grus grus*, *Columba oenas*, *Anas strepera*, *Numenius arquata*, *Numenius phaeopus*, *Haliaeetus albicilla*, *Pandion haliaetus*, *Lanius excubitor*, *Regulus ignicapillus*.

Реферат англійською:

37 volumes of the Chronicle of Nature contain the results of biocenotic monitoring of the natural ecosystems of the Rostochye reserve for 2023, the core of which is nature reserve. Particular attention is paid to the study of rare and background species of vertebrate animal species, higher plants, and their populations in the nature of the Roztochye Nature Reserve. Meteorological studies have established that the natural year 2023 began on November 22, 2022 and ended on November 21, 2023, lasted 364 days, the length of the year was 364 days. Meteorological winter lasted 107 days, accounting for 29%; spring lasted 89 days (25%), summer lasted 131 days (36%), lasted 37 days – the shortest period of the natural year (10%). The winter was long, but warm, with frequent thaws: the average daily temperature in winter was +1.4°C, which is 2.9°C higher than the average value for the last 25 years, the average daily temperature in summer was 0.5°C lower for the average 25-year data, however, season length was 47% longer than the 25-year average. In 2023, 23 new localities of 15 species of rare species of higher vascular plants were discovered and mapped on the territory of the Rostochye biosphere reserve. Monitoring of mammals continued with the help of 18 camera traps, 370 observations of 10 species of mammals were made, and 1,637 observations of 125 species of birds were made. To collect and store information, the Android ObsMapp application was used with subsequent import of observations into the SMART system. In 2023, for the first time in the reserve, automated acoustic monitoring of birds by voices began using the Song Meter Micro acoustic receiver; about 1,800

hours of acoustic data were collected; over 6 months of operation of the device, 240 thousand registrations of bird calls were collected. The presence of 7 rare species was confirmed in the territory: *Grus grus*, *Columba oenas*, *Anas strepera*, *Numenius arquata*, *Haliaeetus albicilla*, *Pandion haliaetus* .

Індекс УДК: 574.4, 621.3:504, 551.582;551.52/.57 , 574.4, 504.73.06, 504.74.06, 502.72(091)

Коди тематичних рубрик: 34.35.25, 45.01.94, 37.23.17

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 за 2023 р. Т.37

Назва НТП англійською: Chronicle of Nature 2023, volumes 37 .

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У роботі наведено результати метеорологічного, фенологічного, біоценотичного моніторингу на території Розточчя

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Продовжено виконання дослідження

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Reyes-García, V. (Ed.). (2023). Routledge Handbook of Climate Change Impacts on Indigenous Peoples and Local Communities (1st ed.). Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003356837>

Howard, C., Marjakangas, EL., Morán-Ordóñez, A., ..., Strus, Iu., ... Local colonisations and extinctions of European birds are poorly explained by changes in climate suitability. Nature Communications 14, 4304 (2023). <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39093-1>

Strus V., Strus Iu., Khmar I. Species and hybrid composition and genetic diversity of water frogs (Pelophylax esculentus complex) in Western Ukrainian hemiclinal population systems. Studia Biologica 17(3), (2023).

<http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1703.726>

Sarata Darboe, Lamin Manneh, Nataliya Stryamets, Baiba Prūse, Andrea Pieroni, Renata Soukand, Giulia Mattalia. "Forest is integral to life": people-forest relations in Lower River Region, the Gambia", *Frontiers in Forests and Global Change* 6:1181013. DOI: 10.3389/ffgc.2023.1181013

Pundiak, O. Bryophytes under a moss "canopy" on the Stradch Mountain (Ukraine). *Acta fytotechno-zootechn.* – 2023. 26(3), 285-293.

https://www.researchgate.net/publication/375248541_Bryophytes_under_a_moss_canopy_on_the_Stradch_Mountain

Pundiak, O. Possible means of swimming of red algae spores. *BIOMATH* . – 2023. 12(1), 2308047

https://www.researchgate.net/publication/374801301_Possible_means_of_swimming_of_red_algae_spores

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бовт Ярослав Семенович

06.03

Перелік осіб-виконавців

Гребельна Валентина Омелянівна

Скобало Оксана Степанівна

Скольський Ігор Михайлович

(к. с.-г. н.)

Струс Василина Орестівна

(к. б. н., 03.00.08)

Струс Юрій Михайлович

(к. б. н., 03.00.08)

Стрямець Галина Владимировна

Стрямець Наталія Сергіївна

(к. с.-г. н.)

Стрямець Сергій Петрович

(к. т. н.)

Ференц Наталія Михайлівна

Хомин Ігор Гнатович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Стрямець Галина

Телефон

+38 (097) 587-94-20

Реєстратор

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

