

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001106

Державний реєстраційний номер: 0118U003833

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Оцінка змін популяцій загрожених видів та їхніх оселищ, дослідження взаємодії між видами, вивчення властивостей популяцій на різних стадіях їх життєвих циклів, з'ясування буферності й адаптаційних можливостей.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут екології Карпат
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: Козельницька, 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)70-74-43

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 953.386
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Популяційні основи уникнення втрат біорізноманіття у високогір'ї Українських Карпат внаслідок змін середовища існування

Назва роботи англійською:

Population basics of prevention of biodiversity loss in the highlands of the Ukrainian Carpathians as a result of habitat changes.

Реферат українською:

Проведено оцінку змін популяцій загрожених видів та їхніх оселищ, дослідження взаємодії між видами, вивчення властивостей популяцій на різних стадіях їх життєвих циклів, з'ясування буферності й адаптаційних можливостей. Об'єктами дослідження є популяції рідкісних видів рослин, які поширені у високогір'ї Українських Карпат і в більшості включені до Червоної книги України (2009): *Gentiana acaulis* L., *G. punctata* L., *Leontopodium alpinum* Cass., *Salix herbacea* L., *Pinus cembra* L., *Cerastium cerastoides* (L.) Britt., *Saxifraga carpatica* Sternb., *Rhodiola rosea* L., *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. та ін. Об'єктами є також популяції: ендемічних видів (*Dactylis slovenica* (Domin) Domin, *Poa deylii* Chrtek I. Jirásek., *Pedicularis hacquetii* Graf., *Symphytum cordatum* Waldst. et Kit. ex Willd.); арко-альпійських видів (*Pedicularis verticillata* L., *Veronica alpina* L., *Gnaphalium supinum* L.); та інших видів. Об'єктами дослідження безхребетних гідробіонтів є популяції й угруповання гіллястовусих (Cladocera) і веслоногих (Copepoda) видів планктонних ракоподібних високогір'я Українських Карпат: Об'єктами дослідження також обрана група видів земноводних Червоної книги України: тритон карпатський *Lissotriton montandoni* (Boulenger, 1860), тритон альпійський *Ichtyosaura alpestris* (Laurenti, 1768) і кумка гірська *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758). Встановлено напрямки та масштаби змін, яких у високогір'ї Українських Карпат зазнають популяції рідкісних видів рослин, окремих видів тварин і їхні оселища; досліджено взаємодії та спряженість між видами в угрупованнях і встановлено позитивні та негативні види-сусіди; визначено зміни сезонних ритмів розвитку популяцій. Встановлено властивості популяцій раритетних видів на різних стадіях їх життєвих циклів і на межі життєздатності.

Реферат англійською:

The assessment of changes in the populations of endangered species and their habitats, the study of the interaction between species, the study of the properties of populations at different stages of their life cycles, the elucidation of buffering and adaptation capabilities. The objects of the study are populations of rare plant species that are distributed in the highlands of the Ukrainian Carpathians and are mostly included in the Red Data Book of Ukraine (2009): *Gentiana acaulis* L., *G. punctata* L., *Leontopodium alpinum* Cass., *Salix herbacea* L., *Pinus cembra* L., *Cerastium cerastoides* (L.) Britt., *Saxifraga carpatica* Sternb., *Rhodiola rosea* L., *Coeloglossum viride* (L.) C. Hartm. etc. The objects are also populations of: endemic species (*Dactylis slovenica* (Domin) Domin, *Poa deylii* Chrtek I. Jirásek., *Pedicularis hacquetii* Graf., *Symphytum cordatum* Waldst. Et Kit. Ex Willd.); arco-alpine species (*Pedicularis verticillata* L., *Veronica alpina* L., *Gnaphalium supinum* L.); and other species. The objects of study of invertebrates are populations and groups of Cladocera and Copepoda species of planktonic crustaceans in the highlands of the Ukrainian Carpathians: The study also selected a group of amphibian species of the Red Book of Ukraine: the Carpathian newt *Lissotriton montandoni* (Boulenger, 1860), the alpine newt *Ichtyosaura alpestris* (Laurenti, 1768) and the mountain goddess *Bombina variegata* (Linnaeus, 1758). The directions and scales of changes that the populations of rare plant species, certain species of animals and their habitats are undergoing in the highlands of the Ukrainian Carpathians have been established; interactions and conjugation between species in groups were studied and positive and negative neighbor species were identified; changes in seasonal rhythms of population development are determined. The properties of populations of rare species at different stages of their life cycles and on the verge of viability have been established.

Індекс УДК:574, 574.1:574.3]:504.05(477:292.452)

Коди тематичних рубрик: 87.24.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кияк Володимир Григорович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт

Назва НТП англійською: Scientific report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Напрямки змін популяцій рідкісних видів рослин та їхніх оселищ Динаміка популяцій *Geum montanum* і *Pedicularis verticillata* на нижній межі поширення Стан популяцій в угрупованні *Ulmarietum centaureosum* Властивості популяцій *Dactylis slovenica* і *Pinus cembra* Моніторинг популяцій *Rhodiola rosea* Зміни популяцій *Symphytum cordatum* на верхній межі поширення. Залежність насіннєвого розмноження *Centaurea kotschyana* від алелопатичного впливу домінантів Зміни популяцій хіонофільних видів рослин Дослідження оселищ і популяцій планктонних ракоподібних Масштаби трансформаційних змін оселищ земноводних у високогір'ї Карпат

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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.:

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Білонога Володимир Михайлович

(к.б.н., 03.00.16)

Гинда Людмила Володимирівна

Дмитрах Ростислава Ігорівна

(к. б. н., 03.00.16)

Жиляєв Геннадій Георгійович

(д.б.н., 03.00.16)

Кобів Валентина Миколаївна

(к. б. н., 03.00.16)

Кобів Юрій Йосипович

(д. б. н., 03.00.05)

Микітчак Тарас Ігорович

(к.б.н., 03.00.16)

Решетило Остап Степанович

(к.б.н., 03.00.16)

Штупун Віталій Петрович

Відповідальний за підготовку

Білонога В.М.

облікових документів

Телефон

+38 (032) 270-30-50

Реєстратор

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

