

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0223U003377

Державний реєстраційний номер: 0122U000737

Відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2023



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування інвентаризаційної бази даних й оцінка поширення домінуючих типів оселищ в західних регіонах України, формування робочих карт їх поширення за растровим методом і формування відповідної бази даних щодо їх структури, характеристик і локалітетів поширення з просторовою візуалізацією із застосуванням ГІС-технологій

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут екології Карпат Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540066

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Козельницька, буд. 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Телефон: 380322707430

Телефон: 380322700146

E-mail: ekoinst@mail.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 628.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ідентифікація, інвентаризація та комплексна природоохоронна оцінка домінуючих типів оселищ західних регіонів України як науково-інформаційна основа управління природно-ресурсним потенціалом в контексті сталого розвитку регіонів.

Назва роботи (англ)

Identification, inventory and comprehensive environmental assessment of dominant types of settlements in the western regions of Ukraine as a scientific and information basis for the management of natural resource potential in the context of sustainable development of regions.

Реферат (укр)

За результатами виконання проекту у західних регіонах України (Західне Полісся, Північно-Західне Поділля та Українські Карпати й Панонська низовина) й на підставі власних оригінальних розробок здійснена ідентифікація, інвентаризація і оцінка поширення домінуючих типів оселищ, визначені їх основні параметри. На підставі отриманої інформації здійснена комплексна природоохоронна оцінка за адаптованою та удосконаленою шкалою природоохоронної категоризації оселищ, запропонована розширена структура опису оселища, оптимальна для виконання завдань моніторингу та менеджменту. Обґрунтовані наукові засади використання інформації щодо стану домінуючих типів оселищ для оцінки загального стану довкілля в конкретних регіонах з метою подальшого використання отриманої інформації для територіального планування та експертизи проектів розвитку господарства. Проаналізовані перспективи оцінки та просторової візуалізації вуглецевої ємності домінуючих типів оселищ Українських Карпат у контексті подальшого розвитку сучасних підходів до оцінки антропогенних змін в екосистемах. Отримані дані є основою для методичних рекомендацій щодо впровадження й реалізації наукових засад раціонального природокористування й екологічного менеджменту на регіональному рівні з урахуванням цілей сталого розвитку. За результатами роботи будуть підготовані Каталог домінуючих типів оселищ західних регіонів України, а також методична монографія щодо оцінки стану й екологічного потенціалу біоти на регіональному рівні з метою оцінки ресурсного потенціалу й менеджменту довкілля в контексті сталого розвитку. Ключові слова: оселища, типи оселищ, інвентаризація, природоохоронна оцінка, біотичне й ландшафтне різноманіття, методи оцінки, екологічний менеджмент, сталий розвиток, природно-ресурсний потенціал, хорологічне картографування

Реферат (англ)

According to the results of the project in the western regions of Ukraine (Western Polissia, North-Western Podillia and the Ukrainian Carpathians and the Pannonian Lowland) and on the basis of our own original developments, the identification, inventory and assessment of the distribution of dominant types of settlements were carried out, and their main parameters were determined. On the basis of the received information, a comprehensive environmental protection assessment was carried out according to the adapted and improved scale of environmental protection categorization of settlements, an expanded structure of the settlement description, optimal for the performance of monitoring and management tasks, was proposed. Grounded scientific principles of using information on the state of dominant types of housing for the assessment of the general state of the environment in specific regions with the purpose of further use of the obtained information for territorial planning and examination of economic development projects. The perspectives of assessment and spatial visualization of the carbon capacity of the dominant types of settlements in the Ukrainian Carpathians are analyzed in the context of the further development of modern approaches to the assessment of anthropogenic changes in ecosystems. The obtained data are the basis for methodological recommendations regarding the implementation and implementation of the scientific principles of rational nature use and ecological management at the regional level, taking into account the goals of sustainable development. Based on

the results of the work, a Catalog of dominant types of habitats of the western regions of Ukraine will be prepared, as well as a methodical monograph on the assessment of the state and ecological potential of biota at the regional level in order to assess the resource potential and management of the environment in the context of sustainable development. Key words: habitats, types of habitats, inv

Індекс УДК: 55:504, 630*3:504; 674:504; 630*83:504, 550.3:504

Коди тематичних рубрик НТІ: 38.01.94, 66.01.94, 37.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ідентифікація, інвентаризація та комплексна природоохоронна оцінка домінуючих типів оселищ західних регіонів України як науково-інформаційна основа управління природно-ресурсним потенціалом в контексті сталого розвитку регіонів.

Назва продукції (англ): Identification, inventory and comprehensive environmental assessment of dominant types of settlements in the western regions of Ukraine as a scientific and informational basis for managing natural resource potential in the context of sustainable development regions

Очікувані результати: Науковий звіт

Галузь застосування: Охорона природи

Опис продукції (укр): За результатами виконання проекту у західних регіонах України (Західне Полісся, Північно-Західне Поділля та Українські Карпати й Панонська низовина) й на підставі власних оригінальних розробок здійснена ідентифікація, інвентаризація і оцінка поширення домінуючих типів оселищ, визначені їх основні параметри. На підставі отриманої інформації здійснена комплексна природоохоронна оцінка за адаптованою та удосконаленою шкалою природоохоронної категоризації оселищ, запропонована розширена структура опису оселища, оптимальна для виконання завдань моніторингу та менеджменту. Обґрунтовані наукові засади використання інформації щодо стану домінуючих типів оселищ для оцінки загального стану довкілля в конкретних регіонах з метою подальшого використання отриманої інформації для територіального планування та експертизи проектів розвитку господарства. Проаналізовані перспективи оцінки та просторової візуалізації вуглецевої ємності домінуючих типів оселищ Українських Карпат у контексті подальшого розвитку сучасних підходів до оцінки антропогенних змін в екосистемах. Отримані дані є основою для методичних рекомендацій щодо впровадження й реалізації наукових засад раціонального природокористування й екологічного менеджменту на регіональному рівні з урахуванням цілей сталого розвитку. За результатами роботи будуть підготовані Каталог домінуючих типів оселищ західних регіонів України, а також методична монографія щодо оцінки стану й екологічного потенціалу біоти на регіональному рівні з метою оцінки ресурсного потенціалу й менеджменту довкілля в контексті сталого розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Передано замовнику

Строки впровадження: 01.2022-12.2022

Виробник продукції: Інститут екології Карпат НАН України

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: країни ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Згідно з договором

7. Бібліографічний опис

О.О. Кагало, Б.Г. Проць, І.С. Круглов, І.М. Данилик, Р.Я. Кіш, І.І. Чорней, І.Я. Реслер, О.С. Омельчук, Н.М. Сичак, О.О. Андреева, С.В. Сосновська. Методологія ідентифікації, інвентаризації та візуалізації оселищного різноманіття. Друге

Кагало О.О., Козловський М.П., Андреева О.О., Башта А.-Т.В., Білонога В.М., Геряк Ю.М., Данилик І.М., Дмитрах Р.І., Канарський Ю.В., Кияк В.Г., Кияк Н.Я., Лобачевська О.В., Медведєва І.В., Марискевич О.Г., Микітчак Т.І., Рабик І.В., Сичак Н.М., Шпаківська І.М. Апробація методів оцінки стану й моніторингу біосистем для збереження та відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях / За ред. Кагала О.О., Козловського М.П., Андреевої О.О. – Львів: Простір-М, 2022. – 195 с. ISBN 978-617-80

Методика ведення Червоної книги України. Рослинний світ – вищі рослини / Ред. О.О. Кагало, Н.М. Сичак. [Кол. авторів: Кагало О.О., Сичак Н.М., Данилик І.М. Андреева О.О., Беднарська І.О., Дорошенко К.В., Коплик О.П., Колодій В.А., Паньків Н.Є., Реслер І.Я., Савка Г.С., Скібіцька Н.В.]. – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 140 с.

Методологія ідентифікації, інвентаризації та візуалізації оселищного різноманіття. Друге видання. / За ред. О.О. Кагала, Б.Г. Проця. [Кол. авторів О.О. Кагало, Б.Г. Проця, І.С. Круглов, І.М. Данилик, Р.Я. Кіш, І.І. Чорней, І.Я. Реслер, О.С. Омельчук, Н.М. Сичак, О.О. Андреева, С.В. Сосновська] – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 110 с.

Перспективи наукових та організаційно-правових засад формування та функціонування Червоної книги України / Ред. О.О. Кагало. [Кол. авторів: Кагало О.О., Сичак Н.М., Андреева О.О. та ін.]. – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 130 с.

Медведєва І.В., Козловський М.П. Зміни фітонематодних угруповань ялини у вторинних екосистемах Сколівських Бескидів // Екологічні науки. 2022. 42: – С. 168-174. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.28>

Moysiienko I.I., Umanets O.YU., Dengler J., Guarino R., Dembicz I., Kucher O.O., Skobel N.O., Bednarska I.O. (2021). *Torilis pseudonodosa* Bianca (Apiaceae) – new species for the flora of Ukraine. *Chornomors'k. bot. z.*, 17 (4): 98–106. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2021-17-2-1

Геряк Ю.М., Марискевич О.Г., Яворський І.Є. Раритетна компонента фауни безхребетних НПП «Бойківщина» // Наукові записки Державного природознавчого музею. Львів, 2022. Вип. 38. С.: 145-157. DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdp.m.2022.38.145-146>

Khalaim Ye.V., Zhakov O.V., Suchkov S.I., Geryak Yu.M., Kovaliov I.V., Mushinskiy V.G., Novitskiy S.M. *Heterolocha laminaria* (Herrich-Schäffer, 1852) (Lepidoptera: Geometridae) – a new species for the Ukrainian Fauna // *Ukrainian Entomological Journal*. 2021. Vol. 1-2 (19). P.: 3–7. DOI: <https://doi.org/10.15421/282101>

Рабик І., Данилик І. Мохоподібні Івано-Франківської області: структурний аналіз і особливості регіонально рідкісних видів. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2022, 86. С. 15-32. <https://doi.org/10.30970/vlubs.2022.86.02>

Кагало О.О., Сичак Н.М., Омельчук О.С. Репатріація та реінтродукція охоронюваних видів рослин – чи не вистелена "добрими" намірами дорога до пекла? // Український ботанічний журнал, 2022, 79(2): 114-119. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.02.114>

Hirna A., Zhukovets E. The taxonomic position of *Linyphia palilis* L. Koch, 1870 (Araneae: Linyphiidae) // *Arachnology: Bulletin of the British Arachnological Society*. 2022. 19 (2). P. 543–546. <https://doi.org/10.13156/arac.2022.19.2.543>

Dudáš M., Király G., Kobiv Y., Pliszko A. New floristic records from Central Europe 9 (reports 122–133). // *Thaiszia J. Bot.* – 2022. – 32 (1). – P. 81–90. ISSN 1210-0420. DOI: <https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-06>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 68

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Андреева Ольга Олегівна (к.б.н.)
Башта Андрій-Тарас Вікторович (к.б.н., старший науковий співробітник)
Беднарська Ірина Олександрівна (к. б. н.)
Гірна Анна Яромирівна (к.б.н.)
Геряк Юрій Миколайович (к.б.н.)
Данилик Іван Миколайович (д. б. н., с.н.с.)
Дмитрах Ростислава Ігорівна (к. б. н., с.н.с.)
Канарський Юрій Васильович (к.б.н.)
Кияк Володимир Григорович (д.б.н., с.н.с.)
Кобів Юрій Йосипович (д. б. н., с.н.с.)
Мєдведева Ірина Володимирівна
Марискевич Оксана Георгіївна (к. б. н., старший науковий співробітник)
Микітчак Тарас Ігорович (к.б.н.)
Рабик Ірина Володимирівна (к.б.н.)
Сичак Надія Миколаївна (к. б. н.)
Скібіцька Наталія Володимирівна
Шпаківська Ірина Миронівна (к.б.н., с.н.с.)
Штупун Віталій Петрович

Керівник організації:

Данилик Іван Миколайович (д. б. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Кагало Олександр Олександрович (к.б.н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.