Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U007084

Державний реєстраційний номер: 0111U002181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Порівняльна оцінка географічного та стратиграфічного розподілу різноманіття рослин і тварин. Підготовлення каталогу голотипів викопної фауни і флори у фондах музею.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний природознавчий музей НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (232) 235-69-17

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 816.126

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еволюція та хорологія різноманіття модельних груп флори і фауни України

Назва роботи англійською:

Evolution and chorology of diversity of flora and fauna model groups of Ukraine

Реферат українською:

Об'єктами дослідження еволюції та хорології біорозмаїття на території України були такі модельні групи викопної та рецентної біоти як іхтіофауна раннього девону Поділля, плейстоцен-голоценові екваіди заходу України, черевоногі молюски неогену Волино-Поділля, альб- сеноманські устриці Волино-Поділля, міоценова флора заходу України, амфібіотичні комахи пізнього мезозою раннього кайнозою, амфібіотичні комахи Центральної Європи, Nematoda, Oribatida, Protura і Collembola території України, а також регіональні флори судинних рослин Карпатського регіону. Мета роботи відповідно до етапу: 1) провести порівняльну оцінку географічного та стратиграфічного розподілу різноманіття модельних груп рослин і тварин; 2) на основі проведених досліджень підготовити каталог голотипів викопної фауни і флори у фондах музею. В процесі виконання роботи використовувались загальноприйняті методики палеонтологічних, ґрунтово-зоологічних, гідробіологічних та флористичних досліджень. На даному етапі виконання теми проведено порівняльний аналіз географічного і стратиграфічного розподілу модельних груп фауни та флори у минулі геологічні періоди на заході України, досліджено параметри розмаїття модельних груп ґрунтової та водної фауни в ґрадієнтах природних умов і філогенетичну спорідненість окремих таксонів безхребетних, а також оцінено особливості хорології судинних рослин флори Українських Карпат. На основі палеонтологічних досліджень встановлено, що таксономічне розмаїття тафокомплексів теригенних відкладів залежить від факторів філогенезу, екологічної сприятливості середовища, а також фаціальних умов осадонагромадження; виділено два палеофлористичні райони в міоцені заходу України (волино-подільський і передкарпатсько-закарпатський); виявлено три види автохтонних коней плейстоцен-голоцену Прикарпаття, серед яких один новий для науки. Основні результати зоологічних досліджень: розроблення класифікацій широтних і висотних ареалів грунтових членистоногих; створення нових філогенетичних схем нематод і протур; з'ясування особливостей широтно-зонального розподілу педофаун а також процесів формування післяльодовикової ефемероптерофауни в Центральній Європі. В результаті ботанічних досліджень з'ясовано поширення та біотопний розподіл раритетного компонента флори Крайових і Зовнішніх Ґорґан (Українські Карпати). Результати НДР використані для створення каталогу голотипів викопної фауни і флори у фондах музею, електронних баз даних і еталонних музейних колекцій фауни та флори, побудови природничих виставок, написання літописів природи заповідних об'єктів України, а також опубліковані в вигляді наукових праць.

Реферат англійською:

The objects of study of evolution and biodiversity chorology in Ukraine were the model groups of modern and fossil biota (early Devonian fish fauna, Pleistocene Holocene horses of Western Ukraine, gastropods Neogene of Volyn-Podillia, Alb-Senoman oysters of Volyn- Podillia, Miocene flora of the Western Ukraine, Ephemeroptera of late Mesozoic-early Cenozoic, aquatic insects of Central Europe, Nematoda, Oribatida, Protura, Collembola of Ukraine, as well as regional flora of vascular plants in the Carpathian region. The aim of study: 1) conducting of comparative evaluation of the geographical and stratigraphical distribution of model groups diversity of plants and animals, and 2) on the basis of studies to prepare the catalogue of fossil fauna and flora holotypes in the museum. We used methods of paleontological, soil zoological and floristic research. At this stage of research topic the comparative analysis of geographic and stratigraphic distribution of model groups of fauna and flora in past geological periods in western Ukraine was conducted; it was studied of parameters diversity of model groups of

soil and aquatic fauna in gradients of environmental conditions and phylogenetic relationship of some invertebrate taxa; and has also been evaluated features of vascular plant chorology of Ukrainian Carpathians. Based on paleontological studies found that taxonomic diversity tafocomplexes of terrigenous sediments depends on factors phylogeny, ecological favourableness environment and facies conditions of sedimentation; two paleofloristic regions in the Miocene of Western Ukraine was allocated (the Volyn-Podillian and the Transcarpathian); identified three types of indigenous horses Pleistocene - Holocene Carpathians, including one new to science. The main results of zoological research: creation of classifications latitudinal and altitudinal areas of soil arthropods, creating new phylogenetic schemes of nematodes and Protura; description of the latitudinal distribution of soil fauna and the processes of postglacial forming of efemeropterofauna in Central Europe. As a result of botanical exploration, the geografical and biotopic distribution of rare flora component for Gorgan Mountains (Ukrainian Carpathians) was studied. The results of research were used to create a catalogue of fossil fauna and flora holotypes in the museum , electronic databases, museum collections of fauna and flora etalons, building of natural exhibitions, writing chronicles of nature reserves of Ukraine, and published in the form of scientific papers.

Індекс УДК: 574, 577.48(477.8)

Коди тематичних рубрик: 34.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Капрусь Ігор Ярославович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Каталог голотипів викопної фауни і флори музею, наукові публікації, визначники тварин, електронні бази даних, еталонні музейні колекції

Назва НТП англійською: Catalogue of fossil fauna and flora holotypes of the museum, scientific publications, keys of animals, electronic databases, museum collections of etalons

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Сільське господарство, мисливство, лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Філогенетичні схеми окремих груп тварин; 29 публікацій у фахових вітчизняних і закордонних виданнях; концепція природничої виставки "Подорож кротовою норою"; каталог голотипів викопної фауни та флори у фондах Державного природознавчого музею НАН України; описи нових для науки таксонів ґрунтових і водних організмів, комп'ютерні бази таксономічних даних; еталонні колекції рослин і тварин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** Визначає Національна академія наук України
- **Закінчення етапу:**

Споживачі продукції: Природоохоронні, науково-дослідні та освітні установи, геолого-розвідувальні служби, лісові господарства

Перспективні ринки: Україна, Росія , Польща

Характер співробітництва з інвестором

- **Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 0
- **Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**
- **Наявність бізнес-плану:**
- **Техніко-економічне обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0
- **Очікуваний термін окупності (років):** -
- **Додаткова інформація:** --

IX. Бібліографічний опис

Данилюк К.М. Рід Pedicularis L. (Orobanchaceae) в Українських Карпат: ключ для визначення / Мат-ли II міжнар. наук. конф. "Сучасна Фітоморфологія" (Львів, 14-16 травня 2013 р.). - С. 255-257; Кондратюк С.Я. , Недуха О.М., Одинцова А.В., Новиков А.В. Нове дихання давньої науки. I Міжнародна наукова конференція з

морфології рослин "Сучасна фітоморфологія" (24-26 квітня 2012 р., м. Львів) / Укр. бот.журн. - 2012. - Т. 69 (5). - С. 776-779; Новіков А.В. І Міжнародна наукова конференція з морфології рослин "Сучасна фітоморфологія". 24-26 квітня 2012 р., Львів, Україна / Наук. зап. ДПМ НАН України. - 2012. - Вип. 28. - С. 161-162; Новіков А.В. Ranunculaceae Західної України. І. Ключ для Визначення видів / Мат-ли ІІ міжнар. наук. конф. "Сучасна Фітоморфологія" (Львів, 14-16 травня 2013 р.). - С. 297-319; Новіков А.В. Вступ до таксономії роду Aconitum L. (Ranunculaceae) у флорі Словаччини / Мат-ли V міжнар. наук. конф. "Актуальні проблеми дослідження довкілля" (Суми, 23-25 травня 2013 р.). - С. 303-306; Malchyk O. Stratigraphic Distribution of Bivalvia in the Cretaceous Sediments of Volyno-Podolian // Collection of Thesis, 4th International Students Geological Conference, April 19th-21st 2013. Czech Republic, Brno, 2013 P. - 101; Мальчик О. Ранньокрейдові устриці Волино-Поділля // Матеріали IV всеукраїнської наукової конференції "Актуальні питання геологічних досліджень в Україні", 3-6 жовтня 2013. Видавничий центр ЛНУ ім. І. Франка. - Львів, 2013. С. 88-90; Гоблик К.М., Капрусь І.Я. Таксономічне різноманіття і просторова диференціація населення колембол дубових лісів Закарпатської низовини / І.Я. Капрусь // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. - 2012. - Вип. 33. - С. 116 122; Капрусь І.Я. Фауна Ногохвісток (Collembola) Природного заповідника "Мис Мартьян" // Наукові записки Природного заповіднника "Мис Мартьян". Вип. 4. М-ли міжнар. наук. конф. 14 17 травня 2013 р. - Ялта, 2013. С. 129; Рукавец Е.В. Ногохвостки природоохранных территорий Ровенской области. Наукові записки природного заповідника "Мис Мартьян". Вип. 4, Матер. Міжн. наук. конф. "40 років природному заповіднику "Мис Мартьян", 14-17 травня 2013 р., Ялта. С. 147; Shrubovych J. 2013. Acerentomidae in the fauna of north-eastern palaearctic Protura. Abstract Book of 12th Central European Workshop on Soil Zoology (?esk? Bud?jovice, Czech Republic, 8-11 April 2013), - ?esk? Bud?jovice, Institute of Soil Biology, 2013. - P. 51; DanylyukK.Rosliny synantropijne we florze roslin naczyniowych Nadsanskiego Regionalnego Parku Krajobrazowego (NRPK), Ukraina. Roczniki Bieszczadzkie 21 (2013) (Польща). - Str. 118-126; Novikoff A.V. High-mountain Ranunculus L. In Ukrainian Carpathians / Мат-лиVIміжнар. конф. мол. вчених "Біорізноманіття. Екологія. Адаптація. Еволюція" (Одеса, 13-17 травня 2013 р.). - С. 68; Novikoff A.V. Vascular anatomy of the flowerofrare Eastern Carpathian endemic Aconitum lasiocarpum (Rchb.) G?yersubsp. lasiocarpum / ActaBiol. Crac. Ser. Bot. - 2013. - Vol. 55 (suppl. 1). - P. 60; Winiszewska G., Susulovsky A., Kornobis F. Tigronchoides andrassyi sp.n. (Nematoda: Anatonchoidae), new mononch with longitudinal vulva from Baltic coastal dune in Poland // Annales Zoologici. - 2013. - Vol. 63 (1). - P. 1-5; Martynov A. V., Godunko R. J. A new subspecies of the subgenus Ecdyonurus Eaton, 1868 (Ephemeroptera: Heptageniidae) from the East of Ukraine // Zootaxa. - 2013. - Vol. 3666 (4). - P. 489-509; Shrubovych J. 2013. Protura of the Seychelles Islands - In: Ed. J. Gerlach (ed.) Odonata, Hemiptera, Hymenoptera and Other Insects of the Seychelles Islands. Siri Scientific Press, Manchester. - P. 13-16; Kluge N. J., Godunko R. J., Apanaskevich D. A. Mayflies of the Caucasus Mountains. II. Description of the first representative of the subgenus Helvetoraeticus Bauernfeind & Soldan, 2012 (Heptageniidae: Ecdyonurus) // Zootaxa. - 2013. - Vol. 3608 (1). - P. 51-66; Galli L., Capurro M., Shrubovych J. & Torti C. 2012. Phenology of Protura in a northwestern Italian forest soil (Hexapoda: Protura). Acta Zoologica Cracoviensia, 55 (1): 33-43; Bu Y., Wu D., Shrubovych J. & Yin W. 2013. New Nipponentomon species from northern Asia (Protura: Acerentomata, Nipponentomidae). Zootaxa, 3636: 525-546; Racki, G., Bali?ski, A., Wrona, R., Ma?kowski, K., Drygant, D., and Szaniawski, H. 2012. Faunal dynamics across the Silurian-Devonian positive isotope excursions (?13C, ?18O) in Podolia, Ukraine: Comparative analysis of the Ireviken and Klonk events. Acta Palaeontologica Polonica 57 (4): 795-832; 3. ?rodo? J., Paszkowski M., Drygant D., Anczkiewicz A. and Bana? M. "Thermal history of Lower Paleozoic in the Podolia segment of the Peri-Tornquist margin of the East European Craton inferred from combined XRD, K-Ar and AFT data". //Clays and Clay Vinerals. - 2013. - 61. - P. 107-177; Voichyshyn V. and Szaniawski H. Acanthodian jaw bones from Lower Devonian marine deposits of Podolia, Ukraine. //Acta Palaeontologica Polonica. - 2012. - 57(4). - P. 879-896; Bakayeva S. The Late Cretaceous gastropods from Volyno-Podillya (Western Ukraine) - diversity and distribution / Sofia Bakayeva // 14th Czech-Slovak-Polish Palaeontological Conference and 9th Polish Micropalaeontological Workshop. Abstracts Volume. - Krakow, 2013. - P. 2.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чернобай Юрій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Антонюк Катерина Володимирівна

Бакаєва Софія Геннадіївна

Войчишин Віктор Казимирович

Гоблик Калина Михайлівна

Годунько Роман Йосипович

Гуштан Габріел Гаврилович

Данилюк Катерина Миколаївна

Дригант Данило Михайлович

Когут Юлія Орестівна

Мальчик Оксана Володимирівна

Мамчур Анатолій Павлович

Новіков Андрій Валерійович

Рукавець Євгенія Вадимівна

Сусуловський Андрій Степанович

Шрубович Юлія Юхимівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності