

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003528

Державний реєстраційний номер: 0116U000303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка ролі історичних, географічних і екологічних факторів у диференціації біоти

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 889.948
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Природно-історичні та ландшафтно-зональні фактори диференціації регіональних фаун і флор України

Назва роботи англійською:

Historical and landscape-zonal factors of differentiation of regional faunae and florae of Ukraine

Реферат українською:

Важливим наслідком проведеної роботи було виявлення ролі різних природних факторів у формуванні таксономічної та екологічної структури модельних груп рослин і тварин. Встановлено, що для досліджених груп організмів історичні, географічні та екологічні фактори мають специфічне значення. Сформульовано наукові гіпотези та проведено узагальнення даних щодо особливостей історичного розвитку та ландшафтно-зональної диференціації регіональних фаун і флор України; описано методики дослідження еволюції палеоптерних комах; створено макет електронного "Каталогу прісноводних молюсків України", еталонні колекції окремих груп судинних рослин і ґрунтових тварин Collembola, Enoplia (Nematoda), Protura, Mollusca, списки видів наземних і прісноводних молюсків основних фізико-географічних регіонів України, електронну базу даних ценофлори класу Salicetea purpurea Українських Карпат, комп'ютерні моделі залежності видового багатства колембол від географічних факторів, ключі для визначення ґрунтових тварин з класу колембол, описи нових для науки видів і родів Collembola, Protura і Agnatha, а також карта геоморфологічного поділу Українських Карпат. За результатами виконання теми опубліковано 37 праць, серед яких 25 статей та 12 тез.

Реферат англійською:

An important consequence of the work was the discovery of the role of various natural factors in the formation of the taxonomic and ecological structure of model groups of plants and animals. It has been established that historical, geographical and environmental factors have a specific meaning for different groups of organisms. Scientific hypotheses are formulated and generalizations of data on features of historical development and landscape-zonal differentiation of regional faunas and flora of Ukraine are carried out; methods of studying the evolution of Paleopteran insects were described; a model of the electronic "Catalog of freshwater mollusks of Ukraine" were created; ethalon collections of some groups of vascular plants and soil animals Collembola, Enoplia (Nematoda), Protura, Mollusca, checklists of species of ground and freshwater mollusks of the main geographical regions of Ukraine, an electronic database of cenioflora of the Salicetea purpurea class of the Ukrainian Carpathians, the computer models of the dependence of the species richness of Collembola on geographical factors, the keys for the identification of soil animals from the Collembola, the descriptions of new taxa for science of Collembola, Protura і Agnatha, as well as a map of florogeographical devision of Ukrainian Carpathians were created. As a result of the theme, 37 works, among them 25 articles and 12 theses were published.

Індекс УДК: 502.4; 502.7, 577.48(477.8)

Коди тематичних рубрик: 87.31

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: Наукові гіпотези та узагальнення, 25 наукових статей (з них 16 у виданнях, індексованих міжнародними наукометричними базами даних), макет електронного "Каталогу прісноводних молюсків України", еталонні колекції рослин і тварин, електронні бази даних флори, ключі для визначення окремих груп ґрунтових тварин, описи нових для науки таксонів, карта геоморфологічного поділу Українських Карпат.

Назва НТП англійською: Scientific hypotheses and generalizations, 25 scientific articles (16 of them in the publications indexed by international science-computer databases), the layout of the electronic "Catalog of freshwater mollusks of Ukraine", etalon collections of plants and animals, electronic databases, the keys for the determination of some groups of soil animals, the descriptions of new taxa for sciences, a map of the geomorphological division of the Ukrainian Carpathians.

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: Наукові гіпотези та узагальнення щодо особливостей історичного розвитку та ландшафтно-зональної диференціації регіональних фаун і флор України; методики дослідження еволюції палеоптерних комах; макет електронного "Каталогу прісноводних молюсків України", який містить впорядковані дані щодо конкретних місць знахідок усіх достовірно зареєстрованих на території України видів прісноводних молюсків протягом другої половини XX - початку XXI ст.; еталонні колекції окремих груп судинних рослин і ґрунтових тварин Collembola, Enoplia (Nematoda), Protura, Mollusca; списки видів наземних і прісноводних молюсків основних фізико-географічних регіонів України, електронна база даних ценофлори класу Salicetea purpurea Українських Карпат, комп'ютерні моделі залежності видового багатства колембол від географічних факторів, ключі для визначення ґрунтових тварин з класу колембол, описи нових для науки видів і родів Collembola, Protura і Agnatha, карта геоморфологічного поділу Українських Карпат.

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, Молдова, Польща, Литва, Румунія, Словаччина, Угорщина

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Бакаєва С.Г. Короткий нарис історії геологічних та палеонтологічних досліджень крейдових відкладів на території Національного природничого парку "Дністровський каньйон". В зб.: Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем каньйонного Придністров'я. Матеріали Другої міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 170-й річниці публікації праці Рудольфа Кнера, яка стала початком ґрунтовних палеонтологічних досліджень Дністровського каньйону, 14-15 вересня 2017 року, м. Заліщики. - С. 39-42. Бакаєва С.Г. Старунський комплекс: від відкриття до сьогодення / Бакаєва С.Г., Черемних Н.М. // 40 років Палеонтологічному товариству України: Матеріали XXXVIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України (Канів, 23-26 травня 2017 р.). - Київ, 2017. - С. 59-60. Войчишин В.К. Короткий нарис історії геологічних та палеонтологічних досліджень палеозойських відкладів на території НПП "Дністровський каньйон". В зб.: Наукові засади природоохоронного менеджменту екосистем каньйонного Придністров'я. Матеріали Другої міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 170-й річниці публікації праці Рудольфа Кнера, яка стала початком ґрунтовних палеонтологічних досліджень Дністровського каньйону, 14-15 вересня 2017 року, м. Заліщики, с. 9-20. Гураль Р.І., Гураль-Сверлова Н.В. Клас Двостулкові - *Bivalvia Linnaeus, 1758* // Шацьке поозер'я. Тваринний світ: кол. моногр. / А.-Т.В. Башта, В.К. Бігун, М.Г. Білецька та ін.; за ред. П.Я. Кілючицького. - Луцьк: Вежа-Друк, 2016. (електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 486 Мб). - С. 51-57. Гураль Р.І., Гураль-Сверлова Н.В. Клас Черевонорі - *Gastropoda Cuvier, 1795* // Шацьке поозер'я. Тваринний світ: кол. моногр. / А.-Т.В. Башта, В.К. Бігун, М.Г. Білецька та ін.; за ред. П.Я. Кілючицького. - Луцьк: Вежа-Друк, 2016. (електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 486 Мб). - С. 37-51. Гураль-Сверлова Н.В. Кавказський елемент в наземній малакофауні України // Матер. Всерос. научн. конф. "Актуальные вопросы современной малакологии" (Белгород, 1-3 ноября 2017 г.). - Белгород: Изд. дом "Белгород", 2017. - С. 19-25. Гураль-Сверлова Н.В., Амирян А.Л., Гураль Р.И. К изучению наземных моллюсков Армении // *Ruthenica, Russian Malacological Journal*. - 2017. - Т. 27, № 2. - С. 87-93. Гураль-Сверлова Н.В., Амирян А.Л., Гураль Р.И. Наземные моллюски юга Армении (Сюникская область) // *Ruthenica, Russian Malacological Journal*. - 2017. - Т. 27, № 3. - С. 109-118. Гураль-Сверлова Н.В., Гураль Р.И. *Oxychilus draparnaudi* и *Oxychilus cf. mortilleti* (Gastropoda, Pulmonata, Zonitidae) на территории Украины // Зоол. журн. - 2017. - Т. 96, № 4. - С. 375-382. Гусак О.В., Капрусь І.Я. Особливості інтродукції та синантропізації ґрунтових колембол // Тези науково-практичної конференції всеукраїнського студентського конкурсу в галузі "Екологія та екологічна безпека" (15-17 березня 2017 р.). - Полтава, 2017. - С. 5. Капрусь І.Я. Вплив географічних факторів на таксономічне багатство ґрунтової фауни колембол // Праці Наукового товариства ім. Шевченка. Екологічний збірник. - 2016. - Том. 46. - С. 169-179. Крайнер Л.Е. Таксономічна різноманітність роду *Metaporcelaimus Lordello, 1965* (Nematoda: Aporcelaimidae) Українських Карпат і прилеглих територій / Л.Е. Крайнер // "Фауна України на межі ХХ-ХХІ ст. Нові концепції зоологічних досліджень". Всеукраїнська зоологічна конференція (12-16 вересня 2017 р. м. Харків): тези доповідей. Харків, 2017. - С. 17-18. Крайнер Л.Е. Таксономічна структура біорізноманіття родини *Aporcelaimidae* (*Dorylaimida*, *Ecnoplia*) заходу України / Л.Е. Крайнер // Матеріали наукової конференції "Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій", смт Шацьк, 7-10 вересня 2017 р. - Львів : СПОЛОМ, 2017. - С. 57-58. Крайнер Л.Е. Таксономічне різноманіття роду *Metaporcelaimus Lordello, 1965* (Nematoda: Aporcelaimidae) західного регіону України. Група видів "*romanicus*" / Л.Е. Крайнер // Наукові основи збереження біотичної різноманітності: II (XIII) Міжнар.

наук. конф. молодих учених (Львів, 11-13 жовтня 2017 року). - Львів, 2017. - С. 44-45. Крон А.А., Рошко В.В., Рошко В.Г. Особливості розподілу наземних молюсків (Gastropoda) в зоні дії електромагнітного поля ліній електропередач високої напруги. // тези доповідей 71 підсумкової конференції професорсько-викладацького складу ДВНЗ "Ужгородський національний університет". Серія Біологія. Збірник тез (27-28 лютого 2017р). - Ужгород, 2017. - С. 30-31. Рошко В.В., Куц Є.М. Загальні реакції покритонасінних рослин на хронічний електромагнітний стрес. // тези доповідей 71 підсумкової конференції професорсько-викладацького складу ДВНЗ "Ужгородський національний університет". Серія Біологія. Збірник тез (27-28 лютого 2017р). - Ужгород, 2017. - С. 29-30. Рошко В.В., Рошко В.Г. Динаміка угруповань хортобіонтних членистоногих в умовах хронічного електромагнітного стресу // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Україна, м. Рахів, 26-29 вересня 2017 р.). - Львів: Растр-7, 2017. - С. 282-286. Рукавець Є.В., Капрусь І.Я. Клас Ногохвістки ? Collembola (Lubbock, 1870) // Шацьке поозер'я. Тваринний світ: кол. моногр. / А.-Т.В.Башта, В.К.Бігун, М.Г.Білецька та ін.; за ред. П.Я. Кілючицького. - Луцьк: Вежа-Друк, 2016. (електрон. опт. диск (CD-ROM). Об'єм даних 486 Мб). - С. 88-107. Bakayeva S., Kaim A. 2017. ThemysteriousoriginofNeogastropoda. 8th EuropeanCongressofMalacologicalSocieties EUROMAL (Krakow, September 10-14): 132. Bart?k A., Hurdu B.-I., Szatmari P.-M., Ronikier M., Pu?ca? M., Novikov A., Bartha L., Vonika G. New records for the high-mountain flora of the F?g?ra? Mts. (Southern Carpathians) with discussion on ecological preferences and distribution of studied taxa in the Carpathians // Contrib. Bot., Cluj-Napoca. - 2016. - Vol. 51. - P. 77-153. Danylyuk K. Classification of semi-natural mesic grasslands in the northern part of the Eastern Carpathians / Zajac M., Ujh?zy K., ?kodov? I., Kuzemko A., Borsukevych L., Danylyuk K., Ducho? M., Figura T., Kish R., Smatanov? J., Turis P., Turisov? I., Uhliarov? E. & Jani?ov? M. / Phytocoenologia - Vol. 46/3 (2016) - p. 257-293. Godunko R. J., Sold?n T., Staniczek A. Baetis (Baetis) cypronix sp. n., a new species of the Baetis alpinus species-group (Insecta, Ephemeroptera, Baetidae) from Cyprus, with an annotated checklist of Baetidae in the Mediterranean islands // ZooKeys. - 2017. - Vol. 644. - P. 1-32. Gural-Sverlova N.V., Amiryani A.L., Gural R.I. A new species of land molluscs from Southern Armenia *Harmozica zangezurica* sp. nov. (Pulmonata, Hygromiidae), with a key to Caucasian species *Harmozica* Lindholm, 1927 // Biolog. Journal of Armenia. - 2017. - Vol. 1, N 69. - P. 107-112. Gural-Sverlova N.V., Gural R.I. Expansion of the ranges of land mollusks of the genus *Xeropicta* (Gastropoda, Hygromiidae) in Ukraine // Russian Journal of Biological Invasions. - 2017. - Vol. 8, No. 3. - P. 212-217. Hrivniak ?, Sroka P., Godunko R.J., ?urovcov? M. Mayflies of the genus *Epeorus* Eaton, 1881 s.l. (Ephemeroptera: Heptageniidae) from the Caucasus Mountains: a new species of *Caucasiron* Kluge, 1997 from Georgia and Turkey // Zootaxa. - 2017. - Vol. 4341. - P. 353-374. Kaprus' I., Shayanmehr M., Kahrarian M., Yoosefi Lafooraki E. Three new species of Onychiuridae Lubbock, 1871 (Collembola, Poduromorpha) from Iran // Zootaxa. - 2017. - Vol. 4291 (2). - P. 335-346. Martynov A., Godunko R. J. Mayflies of the Caucasus Mountains. IV. New species of the genus *Nigrobaetis* Novikova & Kluge, 1987 (Ephemeroptera, Baetidae) from Georgia // Zootaxa. - 2017. - Vol. 4231. - P. 70-84. Mitka J., Binkiewicz B., Stachurska-Swako? A., Novikov A., Rottensteiner W. A synopsis of the genus *Aconitum* subgen. *Aconitum* in Europe. / Proc. of the Second Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians: Ecological and evolutionary facets of biodiversity" (Cluj-Napoca, 28-30 September 2017) // Studia Universitatis Babe?-Bolyai, Biologia. - Vol. 62 (Sp. Iss.). - P. 166-167. Novikov A., Hurdu B.I. Geomorphologic division of the Ukrainian Carpathians for routine use in biogeography. / Proc. of the Second Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians: Ecological and evolutionary facets of biodiversity" (Cluj-Napoca, 28-30 September 2017) // Studia Universitatis Babe?-Bolyai, Biologia. - Vol. 62 (Sp. Iss.). - P. 172-173. Novikov A. Genus *Aconitum* in Slovakia: a phenetic approach // Mod. Phytomorphol. - 2017. - Vol. 11. - P. 51-89. <https://doi.org/10.5281/zenodo.834040> ?zata M.A., Sevgili H., Kaprus' I.J. Poduromorpha fauna of Ordu province in Turkey (Hexapoda: Collembola) // Bitki Koruma Bulteni, 2017. - 57 (2). - С. 231-250. Renaud J., Hurdu B.-I., Klimont J., Novikov A., Ronikier M., Mr?z P., Sibik J., Turis P., Pu?ca? M. A database and atlas of endemic vascular plants of the Carpathian Region / Proc. of the Second Interdisciplinary Symposium "Biogeography of the Carpathians: Ecological and evolutionary facets of biodiversity" (Cluj-Napoca, 28-30 September 2017) // Studia Universitatis Babe?-Bolyai, Biologia. - Vol. 62 (Sp. Iss.). - P. 62-63. Shayanmehr M., Mirab-Balou M.,

Kaprus' I. New additions to Iranian Collembola (Entognatha: Hexapoda) from Ilam Province (western Iran) // Turkish Journal of Zoology. - 2017. - Vol. 41. - 5p. (doi:10.3906/zoo-1605-15) Shrubovych J., Star? J., A. D'Haese C.A. 2017. Molecular phylogeny of Acerentomidae (Protura), with description of Acerentuloides bernardi sp. nov. from North America. Florida Entomologist 100(2):433-443. Shrubovych J., Sterzyńska M. 2017. Diversity and distributional pattern of soil microarthropods (Protura) across a transitional zone in Ukraine. The Canadian Entomologist 50: 628-638. Staniczek A., Godunko R. J., Krzemiński W. A. A new fossil mayfly species of the genus Borinquena Traver, 1938 (Insecta: Ephemeroptera: Leptophlebiidae: Atalophlebiinae) from Miocene Dominican amber // Annales Zoologici. - 2017. - Vol. 67. - P. 113-119. Sterzynska M., Shrubovych J., Nicia P. 2017. Impact of plant invasion (Solidago gigantea L.) on soil mesofauna in a riparian wet meadows. Pedobiologia 64: 1-7.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чернобай Юрій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бакаєва Софія Геннадіївна

Войчишин Віктор Казимирович

Годунько Роман Йосипович

Гураль-Сверлова Ніна В'ячеславівна

Гураль Роман Іванович

Гуштан Габріел Гаврилович

Данилюк Катерина Миколаївна

Крайнер Любомир Олегович

Новіков Андрій Валерійович

Сусуловський Андрій Степанович

Шрубович Юлія Юхимівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

