Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003809

Державний реєстраційний номер: 0111U002181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Описання просторових та природно-історичних трендів біорізноманіття у градієнтах екологічних умов. Підготовлення каталогу фондових колекцій девонських безщелепних і монографії "Фауна Mononchida (Nematoda) України".

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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.): 513.6

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 біоти як крейдові і неогенові молюски, ранньодевонська іхтіофауна, четвертинні еквіди, полеогенові й сучасні Ephemeroptera, пізньомаастрихтських комплекси фауни, міоценова флора, рецентні групи нематод Mononchida, мікроартропод Protura, Collembola і Oribatida і комах Trichoptera, Plecoptera та Odonata, а також вибрані таксони судинних рослин. Мета роботи відповідно до етапу: описати природно-історичні та просторові тренди біорізноманіття у градієнтах екологічних умов дослідженого регіону. Основні завдання: 1) описатити природно-історичні та просторові тренди різноманіття модельних груп палеобіоти; 2) вивчити зміни структури різноманіття модельних груп грунтової та водної фауни безхребетних в ґрадієнтах природних умов і оцінити філогенетичну спорідненість досліджених таксонів; 3) провести хорологічний та філогенетичний аналіз модельних таксонів судинних рослин; 4) підготувати узагалюнюючі публікації. В процесі виконання роботи використовувались загальноприйняті методики палеонтологічних, ґрунтово-зоологічних, гідробіологічних і флористичних досліджень. На даному етапі виконання теми (1) описано природно-історичні й просторові тренди біорізноманіття модельних груп сучасної та викопної біоти в градієнтах екологічних умов дослідженого регіону, (2) сформульовано наукові гіпотези про еволюційні сценарії фауногенезу безхребетних тварин, (3) запропоновано нові екологічні класифікації Collembola та амфібіотичних комах і філогенетичні схеми Nematoda та Protura, (4) описано три нових для науки види коней із плейстоцену-голоцену України та вісімнадцять таксонів членистоногих тварин, а також (5) підготовлено рукописи "Каталогу девонської іхтіофауни палеонтологічного фонду ДПМ НАНУ" і монографії "Predacious Nematodes (Mononchida) of Ukraine". Результати НДР використані для створення визначників модельних груп фауни безхребетних, поповнення музейних колекцій фауни і флори, створення електронних баз даних, побудови природничих виставок, написання літописів природи заповідних об'єктів України, читання навчальних спецкурсів у вузах, а також опубліковані у вигляді узагальнюючих наукових праць.

Реферат англійською:

The objects of study of evolution and biodiversity chorology in Ukraine were chosen such model groups of biota as cretaceous and neogene molluscs, early Devonian fish fauna, pleistocene holocene horses, paleogene and modern Ephemeroptera, maastricht complexes of fauna, miocene flora, modern nematodes Mononchida, microartropods Protura, Collembola and Oribatida, insects Trichoptera, Plecoptera and Odonata and also selected taxa of vascular plants. The purpose of the study: to describe natural-historical and spatial trends of biodiversity along environmental gradients of studied region. The main objectives: 1) describe of natural-historical and spatial trends of diversity of fossil groups of organisms, 2) study of changes in the structure of diversity of model groups of soil fauna and aquatic invertebrates in environmental gradients and to assess the phylogenetic relationship of the studied taxa; 3) discover of horological and phylogenetic peculiarities of model taxa of vascular plants; 4) prepare of summing up in the publications form. We used methods of paleontological, soil zoological and floristic research. At this stage of the theme were: (1) described the natural-historical and spatial trends of biodiversity of model groups of modern and fossil biota in environmental gradients of the studied region, (2) formulated scientific hypotheses about evolutionary scenarios of genesis of invertebrates fauna (3) proposed new ecological classifications of Collembola and amphybiotic insects and also phylogenetic schemes of Nematoda and Protura, (4) described three new species of horses from the pleistocene-holocene of Ukraine and eighteen taxa of arthropods,

and (5) prepared manuscripts of "The Catalogue of Devonian fossil fish fauna in paleontological collection of SNHM NAS" and the monograph "Predacious Nematodes (Mononchida) of Ukraine. " The results of research were used to create of identification keys for model groups of invertebrates, replenishment of museum collections of fauna and flora, electronic databases, making of wildlife 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: Рукописи " Каталогу девонської іхтіофауни палеонтологічного фонду ДПМ НАНУ" (обсяг 15,9 др. арк.) і монографії "Predacious Nematodes (Mononchida) of Ukraine" (15,8 др. арк.), еталонні колекції рослин і тварин, електронні бази даних фауни і флори, ключі для визначення окремих груп тварин, описи нових для науки таксонів тварин.

Назва НТП англійською: Manuscripts of "The Catalogue of Devonian fossil fish fauna in the paleontological fund of SNHM NAS "(volume 15.9 pr. sh.), the book "Predacious Nematodes (Mononchida) of Ukraine "(volume 15.8 pr. sh.), collections of plants and animals, electronic databases of fauna and flora, keys for identification of separate groups of animals, descriptions of new for science taxa of animals.

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: В "Каталог девонської іхтіофауни палеонтологічного фонду ДПМ НАНУ" включено 1371 одиницю зберігання, які належать до 51 виду, 37 родів, 16 родин і 5 класів безщелепних та риб. Монографія "Predacious Nematodes (Mononchida) of Ukraine" представляє інформацію про морфологію, діагностичні ознаки, систематичне положення і поширення 106 видів мононхід Палеарктики, серед яких 49 видів виявлено на території України.

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:** Ні
- **Техніко-економічне обгрунтування:** Ні
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0
- **Очікуваний термін окупності (років):** -
- **Додаткова інформація:** --

IX. Бібліографічний опис

Бакаєва С., Тузяк Я. Літолого-фаціальна характеристика розрізу миколаївських верств у кар'єрі біля м. Миколаїва (Львівська обл.) / Софія Бакаєва, Ярина Тузяк // Сучасні проблеми літології осадових басейнів України та суміжних територій. - Київ, Інститут геологічних наук НАН України (6-11 жовтня 2014 р.). - С. 12; Bakayeva S., Tuzyak Ya. Late Maastrichtian fauna assemblage from the Lviv Trough, Western Ukraine // 15th Czech - Polish - Slovak Paleontological Conference. Abstract book. (November 19-20, 2014). - Banska Bystrica, Slovak Republic. - P. 14.; 3. Tuzyak Ya., Bakayeva S. Middle Miocene deposits at careers near Mykolaiv (Lviv region, Ukraine): fauna and sedimentation features // 15th Czech - Polish - Slovak Paleontological Conference. Abstract book. (November 19-20, 2014). - Banska Bystrica, Slovak Republic. - P. 71; Вовк О.Б., Різун В.Б., Мамчур А.П. Подорож до природничих музеїв Нідерландів і Бельгії // Наукові записки Державного природознавчого музею. - Львів, 2014. - Т. 30. - С.217-222; Войчишин В.К. Таксономічне різноманіття подільської фауни панцирних безщелепних (Agnatha: Heterostraci, Osteostraci) і тренди його змін впродовж раннього девону // Наукові записки Державного природознавчого музею. - Львів, 2014. - Т. 30. - С.189-198; Мамчур А.П. Порівняльний аналіз систематичного складу міоценової флори різних палеогеографічних районів заходу України // Наукові записки Державного природознавчого музею. - Львів, 2014. - Т. 30. - С.199-208; Staniczek A.H. and Godunko R.J. 2014. Revision of fossil Metretopodidae (Insecta: Ephemeroptera) in Baltic amber. - Part 2: Description of a new species of Metretopus Eaton, 1901 // Historical Biology. DOI: 10.1080/08912963.2014.910203; Szaniawski H. and Drygant D. 2013. Early Devonian scolecodonts from Podolia, Ukraine. // Acta Palaeontologica Polonica. doi: http://dx.doi.org/10.4202/app.2012; Kaprus' I.J., Pa?nik G., Weiner W.M. "Sexually armed" species of the genus Protaphorura (Collembola: Onychiurinae) // Florida Entomologist. - 2014. - Vol. 97, № 2. - P. 465 476; Weiner W.M., Kaprus' I.J. Revision of Palearctic species of the genus Dimorphaphorura (Collembola: Onychiurinae: Oligaphorurini) with description of new species // Journal of Insect Science. - 2014. - Vol. 14, Art. 74. - P. 1 30; Бабенко А.Б., Капрусь И.Я. Виды рода Protaphorura (Collembola, Onychiuridae), описанные по материалам Ю.И. Чернова с Западного Таймыра // Зоологический журнал. 2014. - Т. 93, № 1. С. 147 166; Sterzynska M., Shrubovych J., Kaprus' I. Effect of hydrologic regime and forest age on Collembola in riparian forests // Applied Soil Ecology. 2014. - 75. - P. 199-209; Гуштан Г.Г., Капрусь І.Я., Рошко В.Г. Таксономічна структура населення орібатид (Acari: Oribatida) лучних біотопів Закарпатської низовини // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. - 2013. - Вип. 34. - С. 70 75 ; Махлинець Т.М., Капрусь І.Я. Колемболи (Collembola) лісостепової зони України / Збірник матеріалів конференції "Досягнення і перспективи ентомологічних досліджень" присвяченій 70-річчю з дня заснування кафедри ентомології ім. проф. М.П. Дядечка. Київ, 2014; Шрубович Ю.Ю., Стержинська М. Адаптивні реакції Protura на антропогенні порушення заплавних лісів Закарпаття // Наукові записки Державного природознавчого музею. - Львів, 2014. - Т. 30. - С.143-148; Шрубович Ю.Ю. Таксономічний і хорологічний аналіз деяких родів протур родини Acerentomidae // Наукові записки Державного природознавчого музею. - Львів, 2014. - Т. 30. - С.183-188; Shrubovych J. 2014. Identification and character analysis of the Acerentomidae (Protura) of the northeastern Palearctic (Protura: Acerentomidae). Zootaxa 3755: 136-164; Shrubovych J., Schneider C., D'Haese C. 2014. Revision of the genus Andinentulus (Protura: Acerentomidae: Berberentulinae) with a key to South and Central American Acerentomidae species. Annals of the Entomological Society of America 107 (3): 567-574; Shrubovych J., Rusek J. & Bernard E. C. 2014. Revision of Vesiculentomon, Nosekientomon n. g. (Protura: Acerentomidae, Nipponentominae) with a key to genera of Nipponentominae. Annals of the Entomological Society of America 107 (1): 74-80; Shrubovych J., Rusek J. & Bernard E. C. 2014. Revision of Nosekiella (Protura: Acerentomidae, Nipponentominae). Annals of the Entomological Society of America 107 (4): 721-727; Shrubovych J., Rusek J., Smykla J., Bernard E. C. 2014. Revision of Alaskaentomon Rusek (Protura: Acerentomidae: Nipponentominae). Annals of the Entomological Society of America 107 (4): 728-733; Shrubovych J. 2014. Morphological diversity in the genus Acerentulus (Protura). In: Abstract Book of 9th International Seminar on Apterygota (G?rlitz, Germany, 7-11 September 2014): 19-20; Гуштан Г.Г. Морфо-экологические типы панцирных клещей (Acari: Oribatida) луговых биотопов Закарпатской низменности / Гуштан Г.Г.// Биоразнообразие и устойчивость живых систем: материалы XIII.

Международной научно-практической экологической конференции (г. Белгород, 6-11 октября 2014 г.). - Белгород: ИД "Белгород" НИУ БелГУ, 2014. - С. 84-85; Гуштан Г.Г. Зоогеографическая структура фауны панцирных клещей (Oribatida) луговых биотопов Закарпатской низменности (Zoogeographical structure of moss mite (Oribatida) fauna in the meadow habitats of Transcarpathian Lowland) /Гуштан// Проблемы почвенной зоологии (Материалы XVII Всероссийского Совещания по почвенной зоологии, посвященного 75-летию со дня рождения чл.-корр. РАН Д.А.Криволуцкого). под ред. Б. Р. Стригановой. Москва: Т-во научных изданий КМК. 2014. - С. 84-85; Антонюк К.В., Годунько Р.Й. Історія екоморфологічного аналізу в ентомології // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. - 2013. - Випуск 35. - С. 57?62; Когут Ю. О., Годунько Р.Й. Історія вивчення макрозообентосу урбанізованого середовища західного регіону України // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. - 2013. - Випуск 35. - С. 139?141; Kornobis F.W., Susulovska S., Susulovsky A., Subbotin S.A. Morphological and molecular characterisation of Paralongidorus rex Andrassy, 1986 (Nematoda: Longidoridae) from Poland and Ukraine // European Journal of Plant Pathology (published online: 17 October 2014). DOI 10.1007/s10658-014-0550-2; Данилюк К.М. Історія вивчення флори Крайових і Зовнішніх Ґорґан. Біологічні студії / Studia Biologica. - Т.8, № 1, 2014. - с. 237-246; Borsukevych L., Danylyuk K. The coenology and ecology of Glyceria declinataBr?b.- new speciesin flora of Ukraine. Europeanvegetationsurvey. 23rdWorkshop, Ljubljana (Slovenia), 8-12 May 2014. - P. 102-103; Новіков А.В. Морфологія та васкулярна анатомія квітки Aconitumlasiocarpum (Rchb.) G?yersubsp. lasiocarpum (Ranunculaceae Juss.) / А.В. Новіков // Біологічні студії. - 2014. - Т. 8, № 1. - С. 149-160; Novikoff A.V. Floral anatomy of Delphinieae (Ranunculaceae): comparing flower organization and vascular patterns / A.V. Novikoff, F. Jabbour // Матеріали I міжнародної наукової конференції з морфології рослин "Сучасна Фітоморфологія" (Львів, 13-15 травня 2014 р.). - Львів, 2014. - Т. 5. - С. 35-44.

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

Махлинець Тетяна Михайлівна

Новіков Андрій Валерійович

Рукавець Євгенія Вадимівна

Сусуловський Андрій Степанович

Ціхонь Тетяна Володимирівна

Шрубович Юлія Юхимівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності