Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001260

Державний реєстраційний номер: 0121U100699

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Узагальнення літературних і попередніх власних даних про склад та структуру фауністичних комплексів і угруповань гельмінтів хребетних тварин в еталонних та антропогенно трансформованих екосистемах: опрацювання колекційних матеріалів та нових зборів

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження: вул. Богдана Хмельницького, буд. 15, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442351070

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, буд. 54, м. Київ, 01601, 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 (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.): 5683.665

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Склад і структура фауністичних комплексів і угруповань гельмінтів хребетних тварин в умовах змін клімату і антропогенної трансформації екосистем

Назва роботи англійською:

Composition and structure of the faunistic complexes and groups of helminths of vertebrates under conditions of climate change and anthropogenic transformation of ecosystems

Реферат українською:

Проведено аналіз та узагальнення літературних і власних даних про склад та структуру фауністичних комплексів і угруповань гельмінтів хребетних тварин (риб, амфібій, рептилій, птахів, копитних), а також деяких груп морських безхребетних (поліхет та ракоподібних) в еталонних та антропогенно трансформованих екосистемах. У 6-ти масових видів риб з Чорнобильської зони знайдено 24 види паразитів, 8 з яких є домінантними. У комплексних угрупованнях гельмінтів антарктичної риби N. coriiceps виявлено збіднення видового багатства та збільшення домінуючих видів (з 7 до 9) за період з 2014 до 2021 рр. У інфраугрупованнях озерної жаби із півночі правобережжя відмічено 1-12 видів гельмінтів та встановлено позитивну кореляцію між розмірами тіла хазяїна і чисельністю паразитів. Нематоди – домінуюча група паразитів у вибірках зимуючих граків. Знайдено достовірні відмінності між угрупованнями гельмінтів граків з Полтави та Києва. Встановлено, що у різних видів конячих із зоопарку “Асканія-Нова” домінуючою групою є нематоди-стронгіліди. В інфраугрупованнях гельмінтів A. salina із м. Слов’янськ виявлено негативну кореляцію між цестодами H. stellorae та E. avoceti; встановлено достовірну відмінність між угрупованнями гельмінтів у 2013 та 2021 рр.

Реферат англійською:

The analysis and generalization of literary and own data on the composition and structure of helminth faunal complexes and communities in vertebrates (fish, amphibians, reptiles, birds, ungulates), and some groups of marine invertebrates (polychaetes and crustaceans) in etalon and anthropogenically transformed ecosystems was carried out. 24 parasite species were found in 6 mass species of fish from the Chernobyl exclusion zone. 8 of these parasites are dominant. In the composite helminth communities of the Antarctic fish N. coriiceps, a depletion of species richness and an increase in dominant species (from 7 to 9) were found for the period from 2014 to 2021. 1-12 species of helminths were noted in the infracommunities of the marsh frog from the north of the right Dnipro bank, and a positive correlation between the host body sizes and the number of parasites was established. Nematodes are the dominant group of parasites in samples of wintering rooks. Significant differences were found between helminth communities of rooks from Poltava and Kyiv. It was established that in various species of equids from the "Askania-Nova" zoo, strongylid nematodes are the dominant group. A negative correlation between the cestodes H. stellorae and E. avoceti was found in the helminth infracommunities of A. salina from the city of Slovyansk. A significant difference between the helminth communities of A. salina in 2013 and 2021 was established.

Індекс УДК: 576.89;591.69, 595.1:597/599:574

Коди тематичних рубрик: 34.33.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харченко Віталій Олександрович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: г.н.с

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Корнюшин В.В., Гребень О.Б. 2022. Гименолепидоидеи: Аплопараксиды, Конфлюариды, Эхиноринхотениды (Hymenolepidoidea: Aploparaksidae, Confluariidae, Echinorhynchotaeniidae). Фауна Украины, т.33, вып. 4. Киев: Наукова думка, 295 с.

Звегінцова Н. С., Кузьміна Т. А. 2022. Паразитози Конячих (Equidae) в різних умовах утримання зоопарку Біосферного заповідника «Асканія-Нова»: науково-методичні рекомендації. Львів-Торунь: Liha-Pres, 80 с.

Faltynkova A., Kudlai O., Salganskiy O.O., Korol E.M., Kuzmina T.A. 2022. Trematodes from Antarctic teleost fishes off Argentine Islands, West Antarctica: molecular and morphological data. Systematic Parasitology, 99(4): 491-523. DOI:10.1007/s11230-022-10041-9

Greben O., Kornyushin V., Murvanidze L. 2022. Branchiopodataenia bazaletica sp. n., a parasite of the Black Tern (Chlidonias niger) from Georgia. Acta Parasitologica 67: 1180–1185. DOI: 10.1007/s11686-022-00558-w

Amin O., Lisitsyna O., Heckmann R. 2022. Evaluating energy dispersive X-ray analysis (EDXA) as a diagnostic tool in acanthocephalan taxonomy as evidenced in Palaeacanthocephala and Archiacanthocephala. Syst Parasitol DOI: 10.1007/s11230-022-10069-x

Demeshkant V., Cwynar P., Slivinska K. 2021. Horse tooth enamel ultrastructure: A review of evolutionary, morphological, and dentistry approaches. Folia Biologica (Kraków), vol. 69 (2021), N2. – P. 67-79. doi: 10.3409/fb_69-2.09

Hernández-Orts J.S., Kuzmina T.A., Gomez-Puerta L.A., Kuchta R. 2021. Diphyllobothrium sprakeri n. sp. (Cestoda: Diphyllobothriidae): a hidden broad tapeworm from sea lions off North and South America. Parasites Vectors 14, 219. https://doi.org/10.1186/s13071-021-04661-1

Kudlai O., Pantoja C., O'Dwyer K., Jouet D., Skírnisson K., Faltýnková A. 2021. Diversity of Plagiorchis (Trematoda: Digenea) in high latitudes: Species composition and snail host spectrum revealed by integrative taxonomy. Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research, 59: 937–962.

Kuzmin Y., Netherlands E. C., du PreezL. H., Svitin R. 2021. Two new species of Neofoleyellides (Nematoda: Onchocercidae) parasitising anuran amphibians in South Africa. International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, 14: 298–307. DOI: 10.1016/j.ijppaw.2021.02.018.

Kuzmin Y., du Preez L., Svitin R. 2021. A new species of Serpentirhabdias Tkach, Kuzmin et Snyder, 2014 (Nematoda: Rhabdiasidae) parasitic in the herald snake, Crotaphopeltis hotamboeia (Laurenti) (Reptilia: Serpentes: Colubridae) in South Africa. Systematic Parasitology, 98(4): 477–485. DOI: 10.1007/s11230-021-09990-4

Kuzmin, Y., du Preez L., Nel T., Svitin R. 2022. Three new species of Rhabdias Stiles et Hassall, 1905 (Nematoda: Rhabdiasidae) parasitic in Ptychadena spp. (Amphibia: Anura: Ptychadenidae) and an identification key to Rhabdias spp. from Afrotropical anurans. Parasitology International, 91. DOI: 10.1016/j.parint.2022.102649

Lisitsyna O., Xi B.W., Orosova M., Bark D., Oros M. The erection of a new genus, Neotegorhynchus n. g. (Palaeacanthocephala, Illiosentidae), with a redescription of Neotegorhynchus cyprini n. comb. from Cyprinus carpio from the Yangtze River basin, China. Zootaxa. 2022 3;5150(1):83-96. DOI: 10.11646/zootaxa.5150.1.4

Šnábel V., Kuzmina T.A., Antipov A.A., Yemets O.M., Cavallero S., Miterpáková M., D'Amelio S., Antolová D., Vasilková Z., Sałamatin R. 2022. Molecular study of Echinococcus granulosus cestodes in Ukraine and the first genetic identification of Echinococcus granulosus sensu stricto (G1 genotype) in the country. Acta Parasitologica, 67(1):244–254. DOI:10.1007/s11686-021-00450-z.

Syrota Y., Greben O., Lisitsyna O., Kornyushin V., du Preez L. 2021. The helminth infracommunities in three species of herons (Aves: Ardeidae) from Ukraine. Parasitology International 85. 102442. https://doi.org/10.1016/j.parint.2021102442

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Харченко Віталій Олександрович
д. б. н., 03.00.08, 03.00.25

Перелік осіб-виконавців

Івасюк Юлія Сергіївна

Гребень Оксана Борисівна
(к.б.н., 03.00.25)

Дмитрієва Іванна Георгіївна

Корнюшин Вадим Васильович
(д.б.н., 16.00.11)

Кудлай Олена Сергіївна
(к. б. н., 03.00.25)

Кузьмін Юрій Ігорович
(д. б. н., 03.00.25)

Кузьміна Тетяна Анатоліївна
(к. б. н., 03.00.08)

Лисенко Валентина Миколаївна

Лосєв Олександр Анатолійович
(к. б. н.)

Лісіцина Ольга Іванівна
(к. б. н., 03.00.25)

Малега Олександр Миронович

Сирота Ярослав Юрійович
(к. б. н., 03.00.25)

Слівінська Катерина Андріївна
(к. б. н., 03.00.08)

Соколова Олена Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Гребень О.Б.

Телефон +38 (096) 774-31-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

