Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103031

Державний реєстраційний номер: 0116U004830

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-фауністичні, морфо-біологічні та етологічні характеристики окремих груп перетинчастокрилих, двокрилих та лускокрилих комах.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут еволюційної екології НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: вул. акад. Лебедєва, 37, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261918, 380445262051

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3511.52

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого-фауністичні, морфо-біологічні та етологічні характеристики окремих груп комах

Назва роботи англійською:

Ecology-faunistical, morphology-biological and ethological characteristics of the certain groups of insects

Реферат українською:

Досліджено ультраструктури будови ключових ознак бджіл роду, які раніше не залучалися до морфологічного аналізу. Встановлено 6 нових для науки видів, у тому числі 2 криптичні види, один з яких має значний транспалеарктичний ареал. Проведено ревізію фауни європейських бджіл, в результаті якої до Червоного списку диких бджіл Європи додано 86 видів, а два підроди підняті до статусу самостійних родів (Seladonia і Vestitohalictus). У результаті вивчення колекційних матеріалів по бджолах Ірану, знайдено 14 нових для фауни Ірану видів. Проведено інвентарізацію видового складу молеподібних та вогнівкоподібних метеликів України (вперше зареєстровано 36 видів, 11 видів описано як нові для науки), а також фауністичні дослідженняя виїмчастокрилих молей Старого Світу (описано 50 нових видів та 1 новий рід). Складено таблиці для визначення, що супроводжуються ілюстраціями метеликів та їх генітальних структур. Проведено ревізію триби Microgastrini (Hymenoptera, Braconidae) фауни України, а також аналіз хазяїно-паразитних зв'язків браконід-мікрогастрин та апантелін. Складений анотований список браконид триб Microgastrini та Apantelini фауни України (19 видів з 8 родів нові для фауни України). Проведено ревізію сенсорних і механічних функцій стегнового хордотонального органу (СХО) у твердокрилих (Insecta, Coleoptera), запропоновано модель посилювача поворотів. Отримані функціонально морфологічні дані можуть бути використані у техніці при створенні крокуючих механізмів. Досліджено функціональну морфологію жалячих апаратів у представників надродини Pompiloidea (Hymenoptera, Aculeata). Описано ряд нових, раніше невідомих для перетинчастокрилих морфологічних структур. Виявлено суттєві функціонально-морфологічні відмінності у будові жалячих апаратів представників різних родин. Отримані дані можуть бути розглянуті як аргумент для перегляду класифікації в межах родини Mutillidae.

Реферат англійською:

The genus Dasypoda Latr. (Hymenoptera, Melittidae) of the world fauna was revised. The key diagnostic characters of the ultrastructure of these bees, which were not previously involved in morphological analysis, were studied. Six new species have been described as new for science, including two cryptic species, one of which has a wide transpalearctic range. A revision of European bee fauna was provided, as a result of which 86 species were added to the Red List of Wild Bees of Europe, and two subgenera were raised to the status of genera (Seladonia and Vestitohalictus). As a result of studying the collection materials, fourteen new species of bees were registered from Iran for the first time. Eleven new species were described and 36 species were recorded from Ukraine for the first time as a result of inventory of biodiversity of gelechiid-moths and Pyraloidea of Ukraine. The study of taxonomy and biodiversity of Gelechiidae of Old World resulted in descriptions of 50 new species and one new genus. The keys for identification of species based on genitalia and external characters have been provided. The tribe Microgastrini (Hymenoptera, Braconidae) of Ukraine was revised and the host-parasitic relationships of Microgastrini and Apantelini were analized. An annotated checklist of the braconid wasps of the tribes Microgastrini and Apantelini of Ukraine was compiled. Nineteen species from eight genera were recorded from Ukraine for the first time. A revision of the sensory and mechanical functions of the femoral chordotonal organ in beetles (Insecta, Coleoptera) was carried out, and a model of the amplifier of the turns was proposed. The obtained functional morphological data can be used in engineering of creating stepper mechanisms. The functional morphology of the sting apparatus in the representatives of the superfamily Pompiloidea (Hymenoptera, Aculeata) was studied. A number of new morphological structures, previously unknown for the hymenopteran, was

described. S

Індекс УДК: 591, 591:599.795

Коди тематичних рубрик: 34.33.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Радченко Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заключний звіт

Назва НТП англійською: Final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фундаментальні дослідження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Заключний звіт за темою

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення нових методів та теорій.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Radchenko Vladimir G. A new bee species of the genus Dasypoda Latreille (Hymenoptera, Apoidea) from Portugal with comparative remarks on the subgenus Heterodasypoda Michez // Zootaxa. 2017. Vol. 4350, No 1. P. 164–176.

Bidzilya O., Karsholt O. Two new species of Ephysteris Meyrick, 1908, from Asia with brachypterous males (Lepidoptera, Gelechiidae) // Nota lepidopterologica. 2018. Vol. 41, No 1. P. 107– 112.

Ghisbain Guillaume, Radchenko Vladimir G., Michez Denis Dasypoda morawitzi RADCHENKO 2016 (Apoidea – Melittidae - Dasypodaini), une espèce nouvelle pour la faune de France // OSMIA, Observatoire des Abeilles, 2018, N 7, pp.10-13.

Frantsevich L., Kozeretska I., Dubrovsky Y., Markina T., Shumakova I., Stukalyuk S. Transient leg deformations during eclosion out of a tight confinement: a comparative study on seven species of flies, moths, ants and bees. Arthropod Structure & Development. 2017. Vol. 46. P. 483-495

Kumpanenko A.S., Gladun D.V. Functional morphology of the sting apparatus of the spider wasp Cryptocheilus versicolor (Scopoli, 1763) (Hymenoptera: Pompilidae). Entomological Science. 2018. Vol. 21, № 1. P. 124-132.

Гончар Г.Ю., Вервес Ю.Г., Гапонова Л.П., Дубровський Ю.В., Конякін С.М., Костенко О.Г., Котенко А.Г., Кумпаненко О.С., Стукалюк С.В. Попередній список безхребетних тварин урочища «Феофанія». Известия Харьковского энтомологического общества. 2018. Т. 26, № 1. С.11-49.

Kumpanenko A., Gladun D., Vilhelmsen L. Functional morphology and evolution of the sting sheaths in Aculeata (Hymenoptera). Arthropod Systematics & Phylogeny. 2019. Vol. 77, № 2. P. 325– 338.

Bidzilya, O., Karsholt, O., Kravchenko, V., Šumpich, J. An annotated checklist of Gelechiidae (Lepidoptera) of Israel with description of two new species. Zootaxa. 2019. Vol. 4677, No 1. P. 1–68.

Frantsevich L., Shumakova I., Gladun D.. Mechanical and optical properties of the femoral chordotonal organ in beetles (Coleoptera). Journal of Experimental Biology. 2019. Vol. 222. P. 1-10.

Verves, Yu., Khrokalo, L. Sarcophagidae (Diptera) from Transcarpathian Ukraine // Centre for Entomological Studies Ankara [CESA], Miscellaneous Papers. – 2019. –№ 180. – P. 1–7.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Радченко Володимир Григорович

Перелік осіб-виконавців

Бідзіля Олексій Васильович

Вервес Юрій Григорович

Гладун Дмитро Вікторович

Гончар Ганна Юріївна

Котенко Анатолій Григорович

Кумпаненко Олександр Сергійович

Радченко Володимир Григорович
(д. б. н., 03.00.16)

Францевич Леонід Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів Жигаленко О.А.

Телефон +38 (044) 459-35-08

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності