Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003092

Державний реєстраційний номер: 0108U005376

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Морфофункціональні адаптації та шляхи становлення паразитизму у простигмат

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05416975

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 235 - 10 - 70

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Зоологічний інститут Російської Академії Наук (ЗІН РАН)

Код за ЄДРПОУ: 19100000

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна Академія Наук України

Код за ЄДРПОУ: 00007614

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2352360

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):

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Реконструкція філогенії кліщів інфраряду Eleutherengona (Acari: Prostigmata) як основи для вивчення еволюції постійного паразитизму у простигмат. Етап 2 - "Морфофункціональні адаптації та шляхи становлення паразитизму у простигмат".

Назва роботи англійською:

The philogenetical reconstruction of the mite infraorder Eleutherengona (Acari: Prostigmata) as a basic for evolutionary investigations of the permanent parasitism in prostigmatans. Stage 2 - "Morphofunctional adaptations and the ways of parasitism becoming in prostigmatans"

Реферат українською:

На другому заключному етапі проекту № 104.3 - 08/09 проведені дослідження кліщів родин Microdispidae, Podapolipidae, Neopygmephoridae (Heterostigmata). Описано новий рід та 11 нових видів. Вперше у викопному стані з бурштину описано новий вид родини Pyemotidae, показано, що взаємозв'язки кліщів-гетеростигмат з комахами є древніми і датуються, принаймні, ранньою крейдою. Морфологічні зміни ендопаразитичних видів родини Ereynetidae (Prostigmata) виявляються у регресії ротових органів, хетома, прикріплювальних структур, ерейнетального органу тощо. Кардинальне скорочення онтогенезу ерейнетид у дихальних шляхах різноманітних хребетних тварин із збереженням високої гостальної і топічної специфічності є головним результатом прогресивної еволюції цих простигмат.

Реферат англійською:

On the second project final stage № 104.3 - 08/09 the mite families Microdispidae, Podapolipidae, Neopygmephoridae (Heterostigmata) were investigated. The new genus and 11 new species were described. For the first time in a fossil condition from amber the new species of family Pyemotidae was described, and it was shown, that interrelations of heterostigmatic mites with insects are very ancient and dated, at least, early cretaceous period. Morphological changes of endoparasitic species of family Ereynetidae (Prostigmata) related to regression of mouthparts, chaetom, attachment structures and ereynetal organ. Cardinal reduction of ereynetids ontogeny in the respiratory ways of various vertebrate animals with maintenance of high hostal and topical specificity is the main result of the progressive evolution of these prostigmatans.

Індекс УДК: 591, 59.1

Коди тематичних рубрик: 34.33.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Акімов Ігор Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Реконструкція філогенії кліщів інфраряду Eleutherengona (Acari: Prostigmata), як основи для вивчення еволюції постійного паразитизму у простигмат. Етап 2 - Морфофункціональні адаптації та шляхи становлення паразитизму у простигмат

Назва НТП англійською: The philogenetical reconstruction of the mite infraorder Eleutherengona (Acari: Prostigmata) as a basic for evolutionary investigations of the permanent parasitism in prostigmatans. Stage 2 - Morphofunctional adaptations and the ways of parasitism becoming in prostigmatans.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: По темі проекту вперше, на сучасному рівні, буде проведено порівняльно - морфологічний аналіз ознак, які використовують в систематиці елеутеренгон, будуть досліджені морфофункціональні адаптації цих кліщів до паразитичного способу життя. Також будуть встановлені особливості коеволюційних відносин кліщів-елеутеренгон та їх хазяїв.

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Названа НДР відноситься до фундаментальних досліджень в галузі вивчення фауни і систематики артропод. Вперше отримано оригінальні дані дослідження кліщів гетеростигмат, результатом яких є публікація монографіїї "Mites of the family Scutacaridae of Tastern Palaearctic". На території України виявлено біля 80 нових для науки видів родин Scutacaridae, Microdispidae, Podapolipidae,Pyemotidae, Ereynetidae. Досліджені особливості адаптивних змін зовнішньої морфологіїї і онтогенезу кліщів родини Ereynetidae. Висунуто припущення, що висока специфічність паразитів до хазяїв є необхідною передумовою для виникнення феномену паралельної еволюції між ними. Успішне розв'язання цієї проблеми може дати уявлення не тільки щодо розвитку паразитів, але й певні свідчення щодо філогенетичних зв'язків та зоогеографії їх хазяїв.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

1.Khaustov A.A. A description of new genus, Keredebania gen.n., with four new species (Acari: Heterostigmata: Neopygmephoridae)//Acarina.-2009.-17(2).-h.171-188. 2. A new genus and three new species of the mite family Microdispidea (Acari: Heterostigmata) from Crimea//Acarina.-2009,-17(1).-p.65-73. 3. A new species of the genus Neositeroptes (Acari:Heterostigmata: Pygmephoridae) from Crimea// Acarina.-2009.-17(1).-p.85-87. 4. Mites of the family Scutacaridae of Eastern Palaearctic// Academperiodyka, Kiev, 2008, 290 pp.. 5.The synonymy of the genera Pseudobakerdania Kaliszewski,1988 and Ultrasiteroptes Livshits, Mitrofanov, Sharonov, 1986 (Acari: Heterostigmata: Pygmephoridae) with first record and redescription of Ultrasiteroptes adamisi (Mahunka, 1968) from Ukraine //Вест.зоол. -2008.-42,№6.-С.555-558. 6. New and little known species of mites of the genus Cesarodispus (Acari, Heterostigmata, Microdaspidae) associeted with ants (Hymenoptera, Formicidae) from Ukraine// Вестн. зоол. 2009.-43, №5 .-p.387-393. 7. Акимов И., Заблудовская С. Паразито-хозяинные коэволюционные отношения клещей рода Riccardoella Berlese, 1923 (Prostigmata, Ereynetidae) с наземными моллюсками. //Вестн.зоол.-2009, 6.- С.117-124.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Акімов Ігор Андрійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Акімов Ігор Андрійович

Баданін Ігор Володимирович

Заблудовська Світлана Олександрівна

Хаустов Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності