

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006626

Державний реєстраційний номер: 0106U006825

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити різноманіття хижих і паразитичних кліщів у садах і лісопарках Криму для їхнього збереження і використання в біологічному захисті рослин

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Нікітський ботанічний сад – Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0654) 33-66-78, (0654) 33-65-50

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 822
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити різноманіття хижих і паразитичних кліщів у садах і лісопарках Криму для їхнього збереження і використання в біологічному захисті рослин

Назва роботи англійською:

To study the biodiversity of predaceous and parasitic mites in orchards and forest parks of Crimea for their conservation and using in biological control

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - хижі і паразитичні кліщі надродини Raphignathoidea і групи Heterostigmata садів та лісопарків Криму. Мета роботи - закласти основи поглибленого та послідовного вивчення хижих і паразитичних кліщів - простігмат у Криму, встановити шляхи і закономірності адаптивної еволюції групи та її біоценотичну роль; створити передумови для господарського освоєння і охорони цього можливого джерела корисних агентів біометоду. Методи дослідження - збір кліщів здійснювався за допомогою фотоеклекторів і способом безпосереднього огляду об'єкта під біокулярним мікроскопом. Виготовлення препаратів, біологічні і екологічні спостереження проводилися за методикою І.З. Лівшица. Результати та їх новизна - вперше в Україні проведено ґрунтовне вивчення видового складу, морфології і систематики двох обширних і господарсько важливих груп: хижих кліщів надродини Raphignathoidea та паразитичних кліщів из групи Heterostigmata. Створени морфологічні описи, діагнози та визначальні таблиці родин, родів і видів вказаних груп, проведена ревізія їх таксономичного статусу і на цій основі внесено значні удосконалення у їхню систематику. Отримані оригінальні дані про біологію окремих видів, їх місця мешкання, харчових зв'язках і господарську роль, оцінені перспективи їх практичного використання як можливих нових агентів біометоду.

Реферат англійською:

Object of research - predaceous and parasitic mites of the superfamily Raphignathoidea and group Heterostigmata of orchards and forest parks of Crimea. Goal of the project - to lay the backgrounds of the comprehensive and consistent study of predaceous and parasitic prostigmatic mites in Crimea. To clear up the ways and patterns of adaptive evolution of this group and its biocoenotic role; to create the necessary prerequisites for their economic usage and conservation of this possible source of beneficial agents in biocontrol. Methods of research - collecting of mites provided with aid of Tullgren funnels and direct observation of the objects under stereomicroscope. Slide preparation, biological and ecological observations follows the methods of I.Z. Livshits. Results and their Scientific novelty, - a comprehensive study of the fauna, morphology and systematics of two large and economically important groups of predaceous mites of the superfamily Raphignathoidea and parasitic mites of the group Heterostigmata were done for the first time in Ukraine. The morphological descriptions, diagnoses and keys of the families, genera and species of mentioned groups are provided. The revision of their taxonomic position is done and on this base were made comprehensive improvements in their taxonomy. An original data on the biology of different species, their habitats, food chains and economical importances were obtained. The perspectives of their using as biological control agents of biocontrol are evaluated.

Індекс УДК: 632.6/.7, 595.42

Коди тематичних рубрик: 68.37.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецов Микола Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біологічний агент захисту плодових рослин хижий кліщ *Zetzelia mali*

Назва НТП англійською: Biological control agent of orchards predaceous mite *Zetzelia mali*

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Хижий кліщ *Zetzelia mali* (Acariformes, Stigmaeidae) постійний мешканець у плодових садах, що харчується шкідливими для рослин павутинними кліщами з родини Tetranychidae. *Zetzelia mali* має високу плодючість і резистентність до фосфорорганічних інсектицидів та разом з хижими кліщами-фітосейдами ефективно регулює щільність павутинних кліщів у плодових садах

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: сільськогосподарські підприємства, фермери, аматори

Перспективні ринки: ринок засобів біологічного захисту рослин

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 10

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 100

Очікуваний термін окупності (років): 8

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Khaustov A. A. A review of the genus *Pediculaster* Vitzthum 1927 (Acari: Pygmephoridae) of Ukraine // *Acarina*. - 2008. - Vol. 16, №2. - P. 159-175. Khaustov A.A. Mites of the family Scutacaridae of Eastern Palaearctic // *Akademperiodyka*, Kiev. - 2008. - 290 pp. Khaustov A. A. A description of new genus, *Kerdabania* gen. n. with four new species (Acari: Heterostigmata: Neopygmephoridae) // *Acarina*. - 2009. - Vol. 17, № 2. - P. 171-188. Khaustov A. A. A new species of *Eutarsopolipus* Berlese (Acari: Heterostigmata: Podapolipidae) from *Chlaenius coeruleus* (Coleoptera: Carabidae) from Western Caucasus // *Systematic & Applied Acarology*. - 2010. - Vol. 15. - P. 58-64. Khaustov A. A., Poinar G. *Protoresinacarus brevipedis* gen. n., sp. n. from Early Cretaceous Burmese amber: the first fossil record of mites of the family Resinacaridae (Acari: Heterostigmata: Pyemotoidea) // *Historical Biology* / - 2010. №1. - P. 1-4. Kuznetsov N.N., Khaustov A.A., Perkovsky E.E. First record of mites of the family Stigmaeidae (Acari, Raphignathoidea) from rovin amber with description of a new species of the genus *Mediolata* // *Вестник зоологии*. - 2010. - Т. 44, №6. - С. 545-547. Хаустов А. А., Перковский Е. Э. Первая ископаемая находка клеща семейства Pyemotidae (Acari, Heterostigmata), с описанием нового вида рода *Pyemotes* из ровенского янтаря // *Палеонтологический журнал*. - 2010. - № 4. - С. 56-58.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Єжов Валерій Микитович

Перелік осіб-виконавців

Кузнецов Микола Миколайович

Хаустов Олександр Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

