

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100485

Державний реєстраційний номер: 0119U001880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження особливостей гніздобудівної діяльності обраних груп перетинчастокрилих комах у залежності від різних типів біотопів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього 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. Лебедева, 37, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262051, 380445261918

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Різноманіття та екологічне значення деяких груп перетинчастокрилих комах-запилювачів та ентомофагів в трансформованих біотопах

Назва роботи англійською:

The diversity and ecological significance of some groups of hymenopteran insect pollinators and entomophages in transformed biotopes

Реферат українською:

Досліджено гніздові конструкції для перетинчастокрилих комах, які встановлені у паркових біотопах. Зареєстровано гніздування сім представників ряду Hymenoptera з родин Colletidae, Megachilidae, Crabronidae, Pompilidae та Eumenidae. З'ясовано, що ступінь заселення комахами штучних гніздівель, зокрема *Osmia bicornis* (Linnaeus, 1758), *Osmia cornuta* (Latreille, 1805), *Hoplitis adunca* (Panzer, 1798), *Megachile centuncularis* (Linnaeus, 1758), *Hylaeus communis* Nylander, 1852, *Trypoxylon* Latreille, 1896 та представниками Pompilidae та Eumenidae становила загалом 98 % із вираженим домінуванням *O. bicornis* (до 92 %). Заселеність комах різних типів гніздівель варіювала та залежала від їх типу, експозиції та біотопу. Частота поселення комах в очеретяних трубках має зв'язок із їх морфометричними параметрами. При багаторічному використанні гніздових порожнин спостерігається високий відсоток зараженості гнізд диких бджіл різними клептопаразитами, а саме: *Cacoxenus indagator*, *Chaetodactylus osmiae*, які живляться пилковим запасом личинок бджіл, внаслідок чого гине розплід, а також паразитоїдами – *Monodontomerus* sp., *Melittobia acasta*. Мертві особини бджіл на пізніх стадіях розвитку в усіх вивчених гніздах складали 7 %. Запропоновано встановлення штучних гніздівель для диких бджіл розміром 45 × 40 × 30 см та заповнення їх висохлими трубчастими стеблами в різний час весняно-літнього сезону, що сприятиме більш різноманітному заселенню.

Реферат англійською:

It was investigated trap nests constructions for hymenopterans, which were located in parks. There were registered seven representatives of families Colletidae, Megachilidae, Crabronidae, Pompilidae and Eumenidae. It was found that the degree of the nesting, in particular *Osmia bicornis* (Linnaeus, 1758), *Osmia cornuta* (Latreille, 1805), *Hoplitis adunca* (Panzer, 1798), *Megachile centuncularis* (Linnaeus, 1758), *Hylaeus communis* Nylander, 1852, *Trypoxylon* Latreille, 1896 and the representatives of Pompilidae and Eumenidae accounted for a total of 98% with an apparent dominance of *O. bicornis* (up to 92%). The nesting of insects in the different types of the trap nest constructions are varied and depended from their type, exposure and habitat. The frequency of the insect nesting in reed tubes is related to their morphometric parameters. With long-term using of the trap nests, there is a high percentage of infection of nests of wild bees by various kleptoparasites: *Cacoxenus indagator*, *Chaetodactylus osmiae*, as well as parasitic wasps – *Monodontomerus* sp., *Melittobia acasta*. Dead bees of the last instar in all investigated nests were 7%. It is proposed to install trap nest constructions for wild bees measuring 45 × 40 × 30 cm and fill them with dried tubular stems at different times of the spring-summer season, which will contribute to a more diverse of the nesting.

Індекс УДК: 574, 595.7/504.062

Коди тематичних рубрик: 34.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Конякін Сергій Миколайович

Науковий ступінь: к. геогр. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження особливостей гніздобудівної діяльності обраних груп перетинчастокрилих комах у залежності від різних типів біотопів

Назва НТП англійською: The investigation of the nest-building features of selected groups of the hymenopteran insects depending on degree of the different types of biotops.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: М 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено видовий склад та густину популяцій окремих груп поодиноких бджіл та ос, що заселяють штучні гніздівлі. Встановлено особливості структури гніздівель та статевого складу запилювачів залежно від біотопу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Дослідження особливостей гніздобудівної діяльності обраних груп перетинчастокрилих комах у залежності від різних типів біотопів

Назва НТП англійською: The investigation of the nest-building features of selected groups of the hymenopteran insects depending on degree of the different types of biotops.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування:М 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено видовий склад, чисельність окремих груп диких бджіл та ос, що поселяються в штучних гніздах. Встановлено особливості гніздування, їх статеву структуру, відмінності у гніздобудуванні в залежності від біотопу; запропоновані заходи щодо охорони та підвищення життєздатності популяцій окремих груп досліджених комах

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Конякін С. М., Гончар Г. Ю., Кумпаненко О. С., Колесніченко О. В., Повозніков М. Г. Гніздування окремих представників перетинчастокрилих (Hymenoptera, Aculeata) у стаціонарних штучних гніздових конструкціях на території ботанічного саду НУБіП України. Біологічні системи: теорія та інновація. 2020. Том 11 (3). С. 14–24. <https://doi.org/10.31548/biologiya2020.03.002>
2. Гончар Г. Ю., Кумпаненко О. С., Конякін С. М. Використання штучних гніздових конструкцій для перетинчастокрилих комах (Hymenoptera, Aculeata) у місті. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2020, випуск 32. С. 82–90. <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2020.eco.5-32.12>.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Радченко Володимир Григорович

Перелік осіб-виконавців

Гончар Ганна Юріївна

Конякін Сергій Миколайович

Кумпаненко Олександр Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Конякін Сергій Миколайович

Телефон

+38 (093) 788-87-81

Реєстратор

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

