Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004562

Державний реєстраційний номер: 0112U006791

Відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2013

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Видове різноманіття сосальників сімейства Bucephalidae та специфічності у виборі хазяїв: філогенія та аналіз життєвих циклів морфологічними, каріологічними та молекулярними методами.

Початок етапу: 06-2013

Закінчення етапу: 12-2013

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125208

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 10008, м. Житомир, вул. В. Бердичівська, 40

Телефон: (0412) 37-27-63

E-mail: zu@zu.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Телефон: (044) 287-89-2

Інше: http:

Інше:

Інше: dkni. gov. ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2209080

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 35 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Видове різноманітніття сосальників сімейства Bucephalidae та специфічності у виборі хазяїв: філогенія та аналіз життєвих циклів морфологічними, каріологічними та молекулярними методами.

Назва роботи (англ)

Species Diversity of Flukes Family Bucephalidae and Specificity in Selecting the Hosts: Phylogeny and Life Cycle Analysis of Morphological, Karyological and Molecular Methods.

Реферат (укр)

У перлівницевих з українських популяцій паразитує два види трематод - R. campanula (=R. illense) та Phyllodistonum sp. (=Cercaria duplicata). Уражених молюсків виявлено у 33 з 162 досліджених пунктів (зустрічальність 21%). При цьому тварин, інвазованих R. campanula, відмічено у 30, а Phyllodistonum sp. - 7 випадках. У чотирьох пунктах (2,5%) було виявлено обидва види трематод одночасно. Вселенець S. woodiana вільний від інвазії. Секвенування рибосомальної ITS2 та 28S ДНК показало, що досліджені види є близькоспорідненими. Диференціація між двома видами Rhipidocotyle (R.campanula та R. fennica) за структурою 28S ДНК (3,78%) виявилась близькою до міжродових відмінностей цих видів та Bucephalus polymorphus (3,43 та 4,49% відповідно). На основі молекулярних даних два види Rhipidocotyle не можуть розглядатись як більш близькоспоріднені один з одним, ніж із B. polymorphus. Виявлення уніонід інвазованих R. fennica в литовських популяціях доводить, що цей вид поширений не лише у Фінляндії, але також і в Центральній Європі. Попередні знахідки B. polymorphus в уніонід з цих регіонів можуть бути сумнівними, оскільки як B. polymorphus могли визначатись R. fennica.

Реферат (англ)

In Unionidae of Ukrainian populations parasitizing two species of trematodes - R. campanula (= R. illense) and Phyllodistonum sp. (= Cercaria duplicata). Infected mollusks found in 33 of the 162 investigated points (incidence 21%). In this animal infected R. campanula, was observed in 30 and Phyllodistonum sp. - 7 cases. Four points (2.5%) were found both species of trematodes. Species S. woodiana is free from infection. Sequencing of 28S ribosomal and ITS2 DNA showed that the investigated species are closely related. The differentiation between the two species Rhipidocotyle (R.campanula and R. fennica) by the structure of DNA 28S (3.78%) was close to intergeneric differences between these species and Bucephalus polymorphus (3,43 and 4,49% respectively). Based on molecular data Rhipidocotyle two species can't be regarded as more closely related to each other than with B. polymorphus. Detection of infected unionid R. fennica in Lithuanian populations suggests that this species is widespread not only in Finland but also in Central Europe. Preliminary findings of B. polymorphus unionid in these regions may be questionable, because as B. polymorphus can be determined R. fennica.

Індекс УДК: 592, 592:575.858

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.33.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. Стадниченко А. П. Вплив антропогенного забруднення притоків річки Гуйви на стан її малакоценозів / А. П. Стадниченко, Р. В. Колесник // Матеріали IV науково-практичної Всеукр. конференції для молодих учених та студентів "Біологічні дослідження - 2013" - Житомир: Вид-во: ЖДУ ім. І. Франка, 2013. - С. 106- 107. 2. Стадниченко А. П. Зміна забарвлення внутрішніх органів прісноводних молюсків (Gastropoda, Bivalvia) внаслідок зараження їх паразитичними червами (Plathelminthes, Trematoda) А. П. Стадниченко, В. К. Гирин // Матер. 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф. "Наукові дослідження-теорія та експеримент 2013".- Полтава: Інтер Графіка, 2013.- С. 95-98. 3. Янович Л. М. Зараженість перлівницевих (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) Центрального Полісся трематодами / Л. М. Янович, М. М. Пампура, Д. А.

Гарбар // Матеріали XV Конференції Українського наукового товариства паразитологів (УНТП) (15-18 жовтня 2013, м. Чернівці), Чернівці, 2013. - С. 113. 4. Янович Л. М. Перлівницеві Unionidae Rafinesque, 1820 (Bivalvia) в сучасних екологічних умовах України (стан популяцій, особливості статевої структури і розмноження, біоценотичні зв'язки та фауна): автореф. дис. ... докт. біол. наук наук: спец. 03.00.08 - зоологія / Л. М. Янович. - К., 2013. - 48 с. 5. Stanevi?i?t? G. Stadies of European freshwater species of Bucephalidae (Digenea) based on DNA sequences / G. Stanevi?i?t?, V. Stun??nas, R. Petkevi?i?t?, L. Yanovich, M. Pampura, O. Garbar // Матеріали XV Конференції Українського наукового товариства паразитологів (УНТП) (15-18 жовтня 2013, м. Чернівці), Чернівці, 2013. - С. 154.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 50

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Васильєва Людмила Анатоліївна

Гарбар Діана Анатоліївна

Стадниченко Агнеса Полікарпівна

Янович Лариса Миколаївна

Керівник організації:

Саух Петро Юрійович

Керівники роботи:

Гарбар Олександр Васильович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.