

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0201U004310

Державний реєстраційний номер: 0196U008119

Відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2001



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Систематика, життєві цикли та паразитарні системи гельмінтів у водних і наземних екосистемах України

Початок етапу: 01-1996

Закінчення етапу: 12-2000

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416975

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01601, МСП, м. Київ-30, вул. Б. Хмельницького, 15

Телефон: 2351070

Інше: 2241569

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00007614

Адреса: 01601, МСП, Київ, вул. Володимирська, 54

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 2252360, 2243243

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Назва роботи (англ)

Systematics, life cycles and parasite system of helminths in aquatic and terrestrial ecosystems of Ukraine

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - паразитичні організми, переважно гельмінти, паразитарні системи. Паратенічний паразитизм уперше розглядається як екологічна стратегія, спрямована на підвищення надійності й стійкості паразитарних систем і розширення можливостей гостальної радіації за рахунок створення альтернативних джерел інвазії. На ультраструктурному (субклітинному) рівні вивчено 10 видів циклофілідних цестод. Висунуто оригінальну гіпотезу про олігомеризацію кількості клітин онкосфери в ході еволюції цестод та ювенілізацію ембріогенезу вищих циклофілідей. У фауні Палеарктики виявлено 22 види нематод родини Rhabdiasidae. Досліджено цикли розвитку 11 видів (для 6 видів уперше), для видів родини виділено 2 типи життєвих циклів. Підведені підсумки фауністичних досліджень цестод риб України. Встановлено, що у риб прісних водойм, Чорного й Азовського морів зареєстровані 76 видів цестод з 8 рядів та 20 родин і 1 вид цестодарій. У риб зустрічаються личинки цестод птахів, ссавців та хижих риб (скатів та акул). На території України зареєстровано 45 видів трематод надродина Brachylaimoidea та 26 видів родини Dicrocoeliidae. У наземних молюсків, їх проміжних хазяїв, виявлено партеніти і личинки 14 видів. У трематод цієї групи виділено 6 типів життєвих циклів, 1 з них - вперше.

Реферат (англ)

Parasitic organisms, mainly helminths, and parasite systems were investigated. Paratenic parasitism is first considered as ecological strategy aimed at the increasing of parasite system stability and possibilities of host radiation due to the creation of alternative sources of infection. Ten cyclophyllidean cestode species have been studied on the ultrastructural (subcellular) level. The original hypothesis of oncosphere cell oligomerization in the natural history of cestodes and juvenilization of higher cyclophyllideans was proposed. Twenty-two species of the family Rhabdiasidae (Nematoda) were found in Palearctic fauna. Life cycles of 11 species were investigated, 2 types of life cycles were determined. Results of faunistic studies on cestodes from fishes of Ukraine were summarized. Seventy-six cestode species from 8 orders and 20 families and 1 cestodarian species were registered in fresh waters, Black and Azov Seas. Larval stages of bird, mammal, and selachian cestodes were found to occur in fishes. Forty-five trematode species from the superfamily Brachylaimoidea and 26 species from the family Dicrocoeliidae were found on the territory of Ukraine. Six types of life cycles were described in trematodes studied 1 of them was first found.

Індекс УДК: 576.89;591.69, 595.1:[574.4+574.5](477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.33.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

V.V., Swiderski Z.P. Electron microscopical studies on the cellular organisation of the oncospheres of the hymenolepidid cestode, *Staphylocystoides stefanskii* (Zarnowski, 1954) // *Acta Parasitologica*. - 1999. - 44, N 1. - P. 31-38; 75. Tkach V.V., Swiderski Z.P., Grytner-Zikcina B. Ultrastructure of the flame cells in the cestode *Proteocephalus longicollis* (Zeder, 1800) // *ELECTRON MICROSCOPY 96, Proc.of the XI Europ. Congr. on Microscopy-Brussels, 1998*. - vol.3. - P. 435-436; 76. Vakarenko E., Kuzmin Y. The development of *Dicheilonema rheae* (Nematoda: Diplostriaenoidea) in the intermediate host // *Helminthologia*. - 2000. - 37, № 1. - P. 47-51; 77. Vakarenko E.G., Sharpilo V.P. Paratenic parasitism in Nematode *Dicheilonema rheae* (Diplostriaenoidaea, Dicheilonematinae) - parasite of nandu (*Rhea americana*) // *Acta parasitologica*. - 2000. - V. 45, № 3.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 133

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Акімов Ігор Андрійович

Керівники роботи:

Шарпило Віктор Петрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.