

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003754

Державний реєстраційний номер: 0106U007935

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтувати нові способи виявлень та аналізу морфо-функціональних характеристик популяцій

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 517.87

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурно-функціональна мінливість популяцій морських безхребетних в умовах антропогенних дій

Назва роботи англійською:

Structure-functional changes of community of marine invertebrates in the conditions of antropogenic influences

Реферат українською:

Вживання нової схеми багатовимірного морфологічного аналізу мідій Чорного моря показало присутність серед типових *M. galloprovincialis* також молюсків, які по морфологічних особливостях мушлі відносяться до типових *M. trossulus* і *M. edulis*. Їх поява може бути результатом гібридизації інтродукованих *M. trossulus* і *M. edulis* з нативними *M. galloprovincialis*. Проте до здобуття генетичних доказів гібридизації різних видів мідій в Чорному морі таких молюсків доцільно розглядати як *trossulus*- і *edulis*-подібних морф.

Реферат англійською:

Use of the new scheme of multi-dimensional morphological analysis of the Black Sea mussels showed the presence among the typical *M. galloprovincialis* and clams, which are morphological features related to the shell model *M. trossulus* and *M. edulis*. Their appearance can result from hybridization of introduced *M. trossulus* and *M. edulis* from native *M. galloprovincialis*. However, to obtain genetic evidence of hybridization of different species of mussels in the Black Sea such shellfish should be seen as *trossulus*-and *edulis*-like specimens.

Індекс УДК: 592, 574.3:575.2:592

Коди тематичних рубрик: 34.33.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотарьов Валентин Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові способи виявлення та аналізу морфо-функціональних характеристик популяцій

Назва НТП англійською: The new methods of exposures and analysis of morpho-functional characteristic of populations.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано нові способи і підходи до оцінок індивідуального віку, темпів росту, репродукції, продуктивності і інших характеристик популяцій масових видів молюсків Чорного моря. Вживання нової схеми багатовимірного морфологічного аналізу мідій Чорного моря показало присутність серед типових *M. galloprovincialis* також молюсків, які за морфологічними особливостями мушлі відносяться до типових *M. trossulus* і *M. edulis*. Їх поява може бути результатом гібридизації інтродукованих *M. trossulus* і *M. edulis* з нативними *M. galloprovincialis*. Проте до здобуття генетичних доказів гібридизації різних видів мідій в Чорному морі таких молюсків доцільно розглядати як *trossulus*- і *edulis*-подібних морф.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: необмежені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінприроди України, НАН України

Перспективні ринки: Охорона навколишнього природного середовища України, Вища школа

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:

IX. Бібліографічний опис

Говорин И.А. Роль мидий из обрастания берегозащитных гидротехнических сооружений в формировании микробиологических характеристик морской среды пляжных акваторий // Гидробиол. журн. - 2006.- Т. 42, № 3.- С. 41-50. Золотарев В.Н., Стадниченко С.В. Зависимость удельной продукции морских беспозвоночных от продолжительности их жизни: аналитическая модель // Биология моря. - 2006. Т. 32, № 4. - С. 277-281. Золотарев В.Н., Стадниченко С.В. Оценки продукционных свойств донных биоценозов: аллометрический подход // Проблемы биологической океанографии XXI века: тезисы докладов международной конференции, посвященной 135-летию ИнБЮМ (19-21 сентября 2006). - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006. - С. 121. Золотарев В.Н., Стадниченко С.В., Шурова Н.М. Рост и продукция моллюсков // Северо-западная часть Черного моря: биология и экология. - Киев: Наукова думка, 2006. - С. 288-304. Золотарев В.Н., Шурова Н.М. Морфологические критерии мидий группы *Mytilus edulis* (Mollusca, Bivalvia) // Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. Випуск 2. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2006. - С. 101-104. Иванович Г.В. Содержание компонентов химического состава у самок и самцов мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. Одесского залива // Проблемы биологической океанографии XXI века: тезисы докладов международной конференции, посвященной 135-летию ИнБЮМ (19-21 сентября 2006). - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006. - С. 122. Иванович Г.В. Динамика содержания гликогена и липидов у мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. Одесского залива: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - Севастополь, 2006. - 23 с. Иванович Г.В. Лісовська В.І. Зміни вмісту глікогену і сумарних ліпідів тканин мідій *Mytilus galloprovincialis* Lam. в залежності від сезону та стадій репродуктивного циклу. // Матеріали IX Українського біохімічного з'їзду. - Харків, 2006. - Т. 1. - С. 125. Лисовская В.И., Иванович Г.В. Липиды и гликоген в мидиях // Северо-западная часть Черного моря: биология и экология. - Киев: Наук. думка, 2006. - С. 477-484. Холодковская Е.В. ДОГ-индекс гонад мидий *Mytilus galloprovincialis* у берегов Крыма на разных стадиях полового цикла // Проблемы биологической океанографии XXI века: тезисы докладов международной конференции, посвященной 135-летию ИнБЮМ (19-21 сентября 2006). - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006. - С. 173. Холодковская Е.В. Изменчивость удельной плодовитости черноморских мидий *Mytilus galloprovincialis* Lmk. // Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. Випуск 2. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2006. - С. 327-330. Шурова Н.М. Изменения структурных и функциональных характеристик природных поселений мидии в условиях эвтрофирования северо-западного шельфа Черного моря // Проблемы экологической океанографии XXI века: тезисы докладов междунауч. конф., посвященной 135-летию ИнБЮМ (19-21 сентября 2006). - Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2006. - С. 45. Шурова Н.М., Стадниченко С.В. Рост и продукция мидии *Mytilus galloprovincialis* в северо-западной части Черного моря в условиях ее эвтрофирования // Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. Випуск 2. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2006. - С. 356-359. Kvach Y. A morphological study of *Acanthocephaloides propinquus* (Acanthocephala, Arhythmacanthidae) parasitising gobiid fishes (Teleostei, Gobiidae) in the northwestern Black Sea // Acta Parasitologica. - 2006. - Vol. 51, N 1. - P. 59-64. Kvach Y., Sk?ra K.E. The comparative analysis of infection parameters of the round goby *Neogobius melanostomus* (Pallas) (Gobiidae: Osteichthyes) in the Gulf of Gda?sk, Baltic Sea, Poland, and the Northwestern Black Sea, Ukraine // Acta Ichthyologica Romanica. - 2006. -N 1. - P. 141-152. Kvach Y., Stepien C.A. The invasive round goby *Apollonia melanostoma* (Actinopterygii: Gobiidae) - a new intermediate host of the trematode *Neochasmus umbellus* (Trematoda: Cryptogonimidae) in Lake Erie, Ohio, USA // Journal of Applied Ichthyology. - 2008. - Vol. 24. - P. 103-105. Lisovskaya V.I., Ivanovich G.V. On the history of studies of the biochemistry of northwestern Black Sea organisms // Матеріали IX Українського біохімічного з'їзду. - Харків, 2006. - Т. 2. - С. 252-253. О?uz M.C., Kvach Y. Occurrence of acanthocephalans in Teleost fishes of Gemlik Bay, Sea of Marmara, Turkey // Helminthologia. - 2006. - Vol. 43, N 2. - P. 103-108. Shurova N.M., Gomoiu M.-T. Present state of mussel population (*Mytilus galloprovincialis*) from the NW Black Sea // Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond. Abstract. 1st Biannual Scientific Conference (Istanbul, Turkey, 8-10 May 2006). - P. 92-93. Zolotarev V.N., Studnichenko S.V. Dependence of specific production of marine invertebrates on their life span: an analytical model // Russ. J. Mar. Biol. - 2006. -

Александров Борис Георгійович