Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003894

Державний реєстраційний номер: 0117U004741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення видової приналежності річкових раків басейну р. Прип'ять із застосуванням біохіміко-генетичних та цитогенетичних методів, оцінка ресурсного потенціалу водойм басейну Прип'яті.

Початок етапу: 05.2017

Закінчення етапу: 08.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412)43-14-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 68.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення видового складу і оцінка ресурсного потенціалу річкових раків водойм басейну річки Прип'ять

Назва роботи англійською:

Evaluation of Species Composition and Testing of Resource Potential of Crawfish in Prupyat River Basin

Реферат українською:

Проведено порівняльний морфологічний аналіз найбільш масових вибірок видів річкових раків, виявлених у басейні р. Прип'ять - A.leptodactylus, A. angulosus та A. astacus. Результати дискримінантного аналізу сукупності розмірних характеристик та морфометричних індексів свідчать про високий рівень дискримінації (96,62 %) двох видів довгопалих раків (A.leptodactylus та A. angulosus). Каріологічний аналіз показав що досліджувані групи, які за морфологічними ознаками були визначені як A. astacus, A. leptodactylus і A. angulosus між собою чітко відрізняються за кількістю хромосом. Так, встановлено, що у диплоїдному наборі A. astacus модальна кількість хромосом складає приблизно 2n = 90. Це відповідає результатам каріологічного аналізу широкопалих раків з водойм передгір'їв Закарпаття. Гаплоїдний набір хромосом A. angulosus становить n = 93, тоді як A. leptodactylus характеризується гаплоїдним набором хромосом n = 88. Отримані результати близькі до даних угорських дослідників, які вказують для A. leptodactylus sensu lato число хромосом у диплоїдному наборі 2n = 180. В басейні р. Припять, як і в Україні в цілому, A. astacus - це зникаючий вид, з ареалом що скорочується, його популяції стабільні лише в передгір'ях Закарпаття. На Прикарпатті та Подільській височині зберігся подекуди, причому простежується тенденція до його зникнення. Еврібіонтними і відносно пристосованими до сучасних екологічних умов виявилися вугластий та довгопалий раки, причому численнішим і більш поширеним безперечно є вугластий рак. Незважаючи на однакові біотопічні уподобання ці види очевидно мають антагоністичні взаємовідношення, на що вказує відсутність спільних поселень. З огляду на сучасний стан популяцій річкових раків, є цілком адекватним збереження статусу "зникаючий" для широкопалого рака.

Реферат англійською:

A comparative morphological analysis of the most massive samples of crayfish found in the Pripyat River basin - A. leptodactylus, A. angulosus and A. astacus was conducted. The results of discriminant analysis of the aggregate of dimensional characteristics and morphometric indices indicate a high level of discrimination (96.62%) of two types of long-lived crayfish (A. leptodactylus and A. angulosus). Cariological analysis showed that the studied groups, which by morphological features were identified as A. astacus, A. leptodactylus and A. angulosus, clearly differ in their chromosomes. Thus, it is established that in the diploid set A. astacus, the modal amount of chromosomes is approximately 2n = 90. This corresponds to the results of the cariological analysis of broad-healed cancers from the reservoirs of the foothills of Transcarpathia. The A. angulosus chromosome haploid set is n = 93 whereas A. leptodactylus is characterized by a haploid chromosome set of n = 88. The results obtained are similar to those of the Hungarian researchers, which indicate for A. leptodactylus sensu lato the number of chromosomes in the diploid set 2n = 180. A. astacus is an endangered species, with a decreasing range, its populations are stable only in the foothills of Transcarpathia. On the Carpathian and Podolian highlands there are some places, and there is a tendency towards its disappearance. Euribiontic and relatively adapted to modern environmental conditions were angular and long-lying crayfish, with more and more widespread undoubtedly angular crayfish. Despite the same biotope preferences, these species obviously have an antagonistic relationship, as evidenced by the lack of common settlements. The current state of the population of river crayfish is given, it is quite adequate to maintain the status of "disappearing" for wide-mouth crayfish.

Індекс УДК: 595.7, 595:384.1.575.2

Коди тематичних рубрик:34.33.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гарбар Олександр Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення видового складу і оцінка ресурсного потенціалу річкових раків водойм басейну річки Прип'ять

Назва НТП англійською: Evaluation of Species Composition and Testing of Resource Potential of Crawfish in Prupyat River Basin

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Проміжний звіт, публікації

Галузь застосування: 80.30.0 Вища освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено аналіз каріотипів трьох виявлених видів річкових раків. Проведено аналіз морфометричної мінливості та статевого диморфізму трьох видів річкових раків. Для оцінки ступеня географічної мінливості було використано найбільш багаточисельні вибірки не лише з басейну р. Прип'ять, але й з інших українських річкових басейнів, які відображали весь географічний спектр популяцій. Проаналізовано географічне поширення, чисельність і біотопічну приуроченість видів річкових раків у басейні річки Прип'ять.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: працівники рибного господарства, наукові працівники, викладачі, студенти

Перспективні ринки: рибогосподарські підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Гарбар О.В., Межжерін С.В., Костюк В.С. Морфологічна мінливість та статевий диморфізм довгопалих раків з водойм басейну р. Прип'ять // Біологічні дослідження - 2017: Збірник наукових праць. - Житомир: ПП "Рута",

2017. - С. 62-64. Костюк В.С., Гарбар О.В., Межжерін С.В. Особливості алозимної мінливості в популяціях hічкових раків з водойм басейну р. Прип'ять //Нове слово в науці і практиці: гіпотези і апробація результатів досліджень : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 23-24 червня 2017 р.) / ГО "Інститут інноваційної освіти"; Науково-навчальний центр прикладної інформатики НАН України. - Київ : ГО "Інститут інноваційної освіти", 2017.- С. 83-85.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевчук Андрій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Костюк Віталій Степанович

Межжерін Сергій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

