Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U007272

Державний реєстраційний номер: 0117U004741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка рекомендацій щодо раціонального використання запасів річкових раків у регіоні, з'ясування наявності та впливу адвентивних видів на популяції нативних видів, розробка заходів спрямованих на стримування поширення видів-вселенців.

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 61.9

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. 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. Проведено аналіз динаміки уловів річкових раків в Україні, аналіз співвідношення статей в уловах протягом вегетаційного періоду, динаміку добових уловів протягом вегетаційного періоду, впливу видів-вселенців на популяції нативних видів раків. Розроблено рекомендації щодо охорони та збільшення чисельності промислових видів раків у басейні Прип'яті, заходи, спрямовані на стримування поширення видів-вселенців, рекомендації щодо охорони рідкісних зникаючих видів.

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. 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. The analysis of the dynamics of catches of freschwater crayfish in Ukraine, the analysis of the ratio of sex in catches during the growing season, the dynamics of daily catches during the growing season, the influence of species-invaders on the population of native species of crayfish was carried out. Recommendations on the protection and increase of the number of commercial species in the Pripyat basin, measures aimed at curbing the spread of species-invaders, recommendations for the protection of rare endangered species have been developed.

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: Заключний 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. Проаналізовано географічне поширення, чисельність і біотопічну приуроченість видів річкових раків у басейні річки Прип'ять. Проведено аналіз динаміки уловів річкових раків в Україні, аналіз співвідношення статей в уловах протягом вегетаційного періоду, динаміку добових уловів протягом вегетаційного періоду, впливу видів-вселенців на популяції нативних видів раків. Розроблено рекомендації щодо охорони та збільшення чисельності промислових видів раків у басейні Прип'яті, заходи, спрямовані на стримування поширення видів-вселенців, рекомендації щодо охорони рідкісних зникаючих видів.

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

Костюк В.С., Межжерін С.В., Гарбар О.В. Географічне поширення, біотопічна приуроченість та стан популяцій видів річкових раків у басейні річки Прип'ять // Проблеми функціонування та підвищення продуктивності водних екосистем: матеріали II міжнародної науково-практичної конференції (Дніпро, 12-15 вересня 2017 р.). - Дн.: В-во ПЦ "Формат". - 2017. - С. 15-17.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шевчук Андрый 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