

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Охременко Юлии Ивановны на тему: "Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение", представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Одним из важнейших факторов, который вызывает изменение состояния водных экосистем, является проведение интродукции чужеродных видов. Интродуцирование неаборигенных видов рыб носит разносторонний характер и может происходить как преднамеренно, так и случайно. Чужеродные виды влияют на структуру гидробиоценоза через конкуренцию за пищевые ресурсы, хищничество, привнесение специфической паразитофауны и другими способами, нарушая сложившиеся природные взаимодействия.

Одним из таких видов, обитающих на территории Беларуси, является американский (коричневый) сомик *Ameiurus nebulosus* (Lesueur, 1819). Данный вид является инвазивным, так как естественный ареал его обитания находится в пресных водах Северной Америки.

Расселение видов рода *Ameiurus* вне естественного ареала приводит к разноплановым воздействиям на аборигенную ихтиофауну. К основным негативным воздействиям относятся: пищевая конкуренция и выедание икры аборигенных видов рыб, что, в конечном итоге, приводит к существенному сокращению численности и видового разнообразия ихтиофауны. Ввиду перечисленных причин изучение биологии видов американских сомов рода *Ameiurus* и их дальнейшего распространения на территории Республики Беларусь является актуальным.

Соискателем Охременко Ю.И. проделана глубокая научная работа для Беларуси: показана область современного распространения *Ameiurus nebulosus*, проанализирована филогеографическая структура, оценено генетическое разнообразие, установлены пути распространения вида на

территории Республики Беларусь. Полученные данные дополняют сведения об особенностях расселения вида в приобретенном ареале и могут стать основой для разработки комплекса мер, направленных на минимизацию негативного воздействия вида на аборигенную ихтиофауну и снижение риска его дальнейшего распространения.

Экспериментальная часть работы выполнена на современном уровне. Выводы и рекомендации по практическому использованию вытекают из результатов исследований, убедительно аргументированы и подтверждены актами внедрения.

Диссертационная работа Охременко Ю.И. является законченной, самостоятельно выполненной, квалификационной научной работой, имеющей единство положений, выносимых на защиту, и выводов, и свидетельствует о личном вкладе автора в науку.

Проведен анализ имеющихся научных работ, установлено важное практическое значение и обоснована целесообразность исследований по распространению ареала обитания инвазивного вида, изучению его морфометрической и размерно-возрастной характеристики, анализу филогеографической структуры и оценки генетического разнообразия и изменчивости популяции американского сомика *Ameiurus nebulosus*.

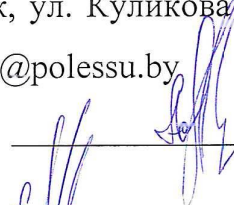
Основные положения диссертационной работы обсуждались на международных конференциях, где получили положительную оценку. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ в изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований соответствует требованиям ВАК "Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь", а ее автор Охременко Юлия Ивановна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Выражаю своё согласие на размещение отзыва на диссертационную работу на сайте ГНПО "Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам".

Астренков Андрей Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.08 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов), декан инженерного факультета учреждения образования "Полесский государственный университет" (ПолесГУ).

225710, Брестская область, г. Пинск, ул. Куликова, 27 Контактный телефон: +375 29 116 27 09 E-mail: astrenkov.a@polessu.by

 _____ А.В. Астренков

Подпись Астренкова А.В. _____ заверяю:

Начальник отдела кадровой работы и правового обеспечения _____ Лира Н.М.

