

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Охременко Юлии Ивановны «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология

Диссертационная работа Охременко Юлии Ивановны посвящена комплексному изучению инвазионных для Беларуси американских сомиков рода *Ameiurus*. Исследования проводились в 2020–2023 гг. на более чем 300 водоемах. На территории Беларуси обнаружен всего один вид — *Ameiurus nebulosus*. Проведен детальный анализ 1028 особей, включающий морфометрические измерения, определение возраста, а также филогенетический анализ, основанный на более чем 200 последовательностях фрагмента митохондриального гена COI. В ходе работы проанализированы и обоснованы пути расселения (саморасселение и антропогенные факторы).

Комплексность проведенного анализа, объёмы выборок, обеспечивают обоснованность полученных выводов. Актуальность, новизна и значимость работы не вызывают сомнений. Результаты работы в достаточной мере освещены в печатных изданиях и обсуждены на научных мероприятиях разных уровней. Вместе с этим присутствует ряд технических/стилистических замечаний. Бросается в глаза небрежность в оформлении рисунков. Часть выводов дублируют друг друга, например выводы 4 и 5 содержат очень сходную информацию и могли бы быть обобщены для удобства чтения, аналогично выводы 2, 6 и 7. Также, в качестве рекомендации, предлагаю автору изучить возможность использования методов геометрической морфометрии по фотографиям вместо классических измерений штангенциркулем.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что диссертационная работа «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям, а ее автор Охременко Юлия Ивановна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва о диссертационной работе Охременко Ю.И. на сайте ГШО «НГИЦ НАН Беларуси по биоресурсам» в глобальной сети Интернет.

Научный сотрудник лаборатории экологии низших позвоночных
Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РАН
к.б.н. Мельник Николай Олегович



24.12.2024

