

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юлии Ивановны Охременко
**«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

Инвазивные виды растений и животных оказывают существенное, порой разрушительное воздействие на аборигенную биоту и являются одной из основных причин утраты биоразнообразия в мире, вызывая сокращение численности или даже вымирание местных видов и негативно сказываясь на экосистемах. Основные преимущества транспортно-географического положения Беларуси, а именно центральность и транзитность, способствуют проникновению на территорию нашей страны чужеродных видов флоры и фауны. Наличие «перекрестка» трансевропейских экологических коридоров создает реальные условия для заноса и распространения в регионе широкого спектра видов, в том числе водных позвоночных. Инвазивные виды рыб успешно конкурируют с аборигенными за пищу и жизненное пространство, поедают икру и молодь, вносят в экосистемы специфическую паразитофауну. В этой связи вопросы изучения биологии и экологии инвазивных видов животных имеют особую актуальность не только в Беларуси, но и во всем мире.

Диссертация Юлии Ивановны Охременко является трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Она посвящена американскому сомику, который наряду с ротаном-головешкой, серебряным карасем и сазаном отнесен к группе рыб с высокой степенью риска инвазивности на территории Беларуси. Автореферат дает представление об авторе исследования как о квалифицированном специалисте, способном решать сложные научные задачи. Использование различных современных методов исследований (морфологических, молекулярно-генетических, статистических и др.) подтверждает достоверность полученных автором результатов и способствует достижению главной поставленной им цели – уточнить видовую принадлежность, определить современное распространение, дать комплексную морфометрическую и размерно-возрастную характеристику и оценить генетическое разнообразие американских сомиков рода *Ameiurus*, обитающих в водных объектах Беларуси.

Автором определена принадлежность американского сомика, населяющего водоемы и водотоки Беларуси, к *Ameiurus nebulosus*, установлено современное распространение вида, выявлена вариабельность некоторых морфологических признаков вида в новых местообитаниях, описана филогеографическая структура, дана оценка генетического разнообразия популяций американских сомиков в приобретенном ареале в сравнении с аборигенными популяциями.

Выводы автора четко сформулированы, убедителен список опубликованных работ по теме диссертации (включает 24 научные работы, в том числе 5 статей в научных изданиях, включенных в перечень ВАК Беларуси). Содержание работы обсуждалось на девятнадцати научных и научно-практических конференциях разного ранга в Беларуси и за рубежом.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Ф. Скорины».

Существенных замечаний по оформлению и содержанию реферата не имеется, есть небольшие замечания:

1) На рисунке 7 (стр. 16) «легенда» приведена не полностью, гаплотип 12 в тексте на стр. 17 упоминается, но описание распространения особей данного гаплотипа отсутствует.

2) При описании генетического разнообразия *A. nebulosus* на основании анализа изменчивости фрагмента митохондриального гена COI использовано 175 последовательностей, при этом в таблице (стр. 17) приведены данные по 178 последовательностям (в т.ч. 131 из первого кластера, включающего Беларусь, и 47 из второго). Было бы интересно сравнить показатели генетического разнообразия *A. nebulosus* из Беларуси с популяциями из других стран приобретенного ареала (например, выделив их отдельной строкой в таблице).

Перечисленные замечания не снижают хорошей оценки работы в целом.

Диссертационная работа Юлии Ивановны Охременко «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение» представляет собой завершённое самостоятельное исследование, которое соответствует критериям, установленным Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Отзыв подготовила
Абрамова Ирина Васильевна
кандидат биологических наук
по специальности 03.00.16 – экология, доцент,
доцент кафедры городского и регионального
развития учреждения образования
«Брестский государственный университет
имени А.С. Пушкина»,



И.В. Абрамова

Даю согласие на размещение отзыва на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».



09.01.2025