

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
ОХРЕМЕНКО Юлии Ивановны на тему: «АМЕРИКАНСКИЕ СОМИКИ РОДА  
AMEIURUS В БЕЛАРУСИ: МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ,  
ФИЛОГЕОГРАФИЯ И СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ»  
по специальности 03.02.04 -зоология

**Актуальность** темы диссертации Ю.И. Охременко не вызывает сомнения. Работа посвящена всестороннему изучению инвазивных рыб – американских сомиков рода *Ameiurus*, на территории Республики Беларусь. Распространение чужеродных видов способно оказывать разнообразные негативные воздействия на аборигенную ихтиофауну. В работе Ю.И. Охременко исследованы не изученные до сих пор характеристики представителей р. *Ameiurus*, обитающих в водоемах Беларуси. Исследование проведено на большом по объему материале с использованием зоологических и молекулярно-генетических методов. Результаты работы Ю.И. Охременко отличаются высокой степенью **научной новизны**. Автором впервые установлено, что на территории Беларуси обитает один вид *A. nebulosus*, впервые для Европы установлено его проникновение в бассейн р. Неман, получены морфометрические показатели *A. nebulosus*, выявлены характеристики размерно-возрастных групп. Впервые для Беларуси описана область современного распространения *A. nebulosus*, проанализирована филогеографическая структура, оценено генетическое разнообразие, установлены пути распространения вида по территории Беларуси.

Результаты и выводы диссертации Ю.И. Охременко имеют существенное **теоретическое и практическое значение**. Они вносят вклад в решение важнейшей проблемы – сохранения биоразнообразия. Результаты данной работы дополняют сведения об особенностях расселения *A. nebulosus* в водоемах Беларуси и других частей Европы, могут стать основой для разработки комплекса мер, направленных на снижение негативного воздействия этого чужеродного вида на аборигенную ихтиофауну и уменьшение риска расширения его ареала. Результаты работы могут с успехом использоваться при подготовке лекций и практических занятий для студентов биологических ВУЗов.

Автореферат диссертации Ю.И. Охременко производит очень хорошее впечатление. Работа соответствует современному уровню зоологических и молекулярно-генетических исследований. Все положения и выводы соответствуют полученным результатам. Результаты работы опубликованы в пяти статьях в научных журналах из списка ВАК Республики Беларусь, представлены на различных научных конференциях.

Работа Ю.И. Охременко «АМЕРИКАНСКИЕ СОМИКИ РОДА AMEPIURUS В БЕЛАРУСИ: МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ» представляет собой самостоятельное, оригинальное научное исследование, выполненное на высоком профессиональном уровне. Работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к кандидатским диссертациям, а ее автор, Юлия Ивановна Охременко, достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 зоология.

Холодова Марина Владимировна,

доктор биологических наук, главный научный сотрудник,

Руководитель Кабинета методов молекулярной диагностики Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)

Россия, 119071 Москва, Ленинский проспект, 33

Тел/Факс: +7 (495)952 77 97/+7 (495)954 55 34 mvkholod@mail.ru



Подпись Холодовой М.В.  
Я, зав. канц. ИПЭЭ РАН ТШ  
24 12 2024.

Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Ю.И. Охременко ««АМЕРИКАНСКИЕ СОМИКИ РОДА AMEPIURUS В БЕЛАРУСИ: МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Главный научный сотрудник Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Руководитель Кабинета методов молекулярной диагностики ИПЭЭ РАН, доктор биологических наук

Холодова М. В.



Подпись Холодовой М.В.  
Я, зав. канц. ИПЭЭ РАН ТШ  
24 12 2024.