

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Охременко Ю.И.
««РАСПРОСТРАНЕНИЕ И БИОЛОГИЯ РЫБ РОДА *AMEIURUS*
(АМЕРИКАНСКИЕ СОМИКИ) В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ БЕЛАРУСИ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология»

Охременко Юлия Ивановна окончила биологический факультет УО «МГПУ им. И.П. Шамякина» в 2011 году по специальности «Биология. Охрана природы» с присвоением квалификации «преподаватель». После окончания университета работала на кафедре биологии вышеназванного университета в должности лаборанта в период с 2011 по 2020 г. В 2016 г. Ю.И. Охременко окончила магистратуру УО «МГПУ им. И.П. Шамякина» с получением диплома магистра биологических наук. В 2020 году поступила в очную аспирантуру ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» по специальности 03.02.04-зоология, которую окончила в 2023 году. За время обучения в аспирантуре работала на должности младшего научного сотрудника лаборатории ихтиологии.

За время работы в УО «МГПУ им. И.П. Шамякина», а также обучения в аспирантуре ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», Ю.И. Охременко являлась руководителем и ответственным исполнителем ряда научно-исследовательских работ в области распространения, видовой идентификации и оценке генетического разнообразия нативной и чужеродной фауны, а также хоздоговорных тематик по подготовке биолого-экономических обоснований ведения рыболовного хозяйства.

На базе ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук» (РФ, г. Москва) успешно прошла ряд тренингов (2022-2024 гг.) по освоению молекулярно-генетических исследований и интерпретации полученных результатов.

Все вышеперечисленное обусловило направление и тематику диссертационной работы, связанную с исследованием точной видовой идентификации, распространения, биологии и оценки генетического разнообразия рода *Ameiurus* на территории Беларуси.

Диссертант Ю.И. Охременко обладает высоким уровнем теоретических знаний, практических умений и навыков, умеет самостоятельно планировать и выполнять научные исследования, владеет всеми необходимыми современными методиками, отличается высоким уровнем собранности и целеустремленности, что в совокупности позволило обосновать перспективность направления исследований и решить поставленные задачи по определению таксономической принадлежности рыб рода *Ameiurus*, обитающих в водных объектах Беларуси, установлению современной области

распространения и путей расселения рыб рода *Ameiurus* на территории Беларуси, анализу морфометрических и размерно-возрастных характеристик, а также анализу филогенетических связей и оценке генетического разнообразия и изменчивости популяций рыб рода *Ameiurus* в приобретенном ареале, в сравнении с аборигенными популяциями.

Диссертантом Ю.И. Охременко впервые с использованием современных методик видовой идентификации установлена точная видовая принадлежность рыб рода *Ameiurus*, обитающих на территории Беларуси, показана область современного распространения американского сомика *Ameiurus nebulosus*, впервые для Европы установлено проникновение американского сомика в бассейн р. Неман. Также, по результатам выполнения диссертации, представлены морфометрические показатели американского сомика в ходе которых отмечен более широкий диапазон варьирования числа лучей в грудном, анальном и хвостовом плавниках. По общности пластических признаков выделены 3 размерно-возрастные группы особей американского сомика. С применением молекулярно-генетических методов исследования впервые на территории Беларуси проведены филогенетические исследования американского сомика, оценено генетическое разнообразие, установлены пути распространения вида по территории Республики Беларусь.

Результаты исследований Ю.И. Охременко отражены в 24 научных работах: 5 статей в научных изданиях, включенных в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Республики Беларусь, 19 публикаций в сборниках международных, республиканских и региональных конференций и симпозиумов. Важно отметить наличие у соискателя публикаций в зарубежных научных изданиях (*Bioinvasion records*, IF=1.672; *Russian journal of biological invasions*, IF=0.7). Результаты исследований неоднократно апробированы на международных научных конференциях.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что Ю.И. Охременко соответствует уровню кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология, а представленная диссертация является завершенной квалификационной научной работой, соответствующей требованиям ВАК РБ и пп. 19-22 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь».

Ученая степень кандидата биологических наук может быть присуждена Ю.И. Охременко за установление видовой принадлежности рыб рода *Ameiurus* в Беларуси, исследование современного распространения и способа расселения инвазивного вида американского сомика в водных объектах Беларуси, установление внутривидовой генетической дифференциации в популяциях американского сомика в приобретенном ареале, что в совокупности имеет важное значение при изучении внутривидовых процессов, происходящих при заселении видами новых территорий, а также

для исследования возможных путей проникновения чужеродных видов на территорию Беларуси и последующей разработки методов по ограничению распространения инвазивных видов.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва научного руководителя о диссертации соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04-зоология Охременко Юлии Ивановны на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» в глобальной компьютерной сети Интернет.

Научный руководитель
кандидат биологических наук, доцент
заведующий лабораторией ихтиологии
«ГНПО Научно-практический центр
НАН Беларуси по биоресурсам»



Е.С. Гайдученко