

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Охременко Юлии Ивановны
«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

Биологические инвазии в настоящее время признаны одной из важнейших угроз биологическому разнообразию. В этой связи актуальность представленной работы, посвященной уточнению видовой принадлежности, оценке современного распространения и особенностям биологии американских сомиков р. *Ameiurus* на территории Беларуси, не вызывает сомнений.

Автором проделана очень большая и интересная работа. С использованием как традиционных, так и современных молекулярно-генетических методов на обширном материале убедительно показано, что на территории Беларуси обитает только один вид р. *Ameiurus* – *A. nebulosus*. Уточнено современное распространение *A. nebulosus* в регионе, описана морфологическая изменчивость, в том числе выявлен более широкий диапазон варьирования некоторых счетных признаков. Интересная аналитическая работа проведена по оценке генетического разнообразия *A. nebulosus* по фрагменту митохондриального гена *COI*. Выявлено, что в Европе было как минимум две успешные интродукции *A. nebulosus*.

В целом, работа производит очень хорошее впечатление своей тщательностью, широтой применяемых методов, значимостью полученных результатов и обоснованностью сделанных заключений. Результаты работы в достаточной степени опубликованы в научных журналах. Автореферат написан хорошим научным языком.

В качестве единственного замечания следует указать на явную опечатку в п. 2 раздела «Основные научные результаты диссертации»: низкие значения парных генетических дистанций последовательностей *COI* изученных образцов находятся в пределах **внутривидовых** различий, а не **межвидовых**. Конечно, это никак не умаляет достоинства работы и по объему выполненных исследований, научной ценности и практической значимости полученных результатов, считаю, что Охременко Ю. И. соответствует уровню

кандидата биологических наук по специальности 03.02.04–зоология, а представленная диссертация является завершенной квалификационной работой, соответствующей требованиям ВАК РБ и удовлетворяющей пп. 20–21 "Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь".

Выражаю согласие на размещение своего отзыва на диссертацию Ю.И. Охременко «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение» на официальном сайте ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

Интересова Елена Александровна
доктор биологических наук
03.02.14 – биологические ресурсы
(биологические науки),
доцент,
главный научный сотрудник
лаборатории ихтиологии
Новосибирского филиала
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»,
630091, г. Новосибирск, ул. Писарева, 1,
(383)221-98-74
e-mail: interesovaea@yandex.ru

18 декабря 2024 г.

Подпись Интересовой Е. А. удостоверено
Ведущей специалистом по *И. А. Арент*
18.12.2024



Аренд Е. А.