

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юлии Ивановны Охременко
“АМЕРИКАНСКИЕ СОМИКИ РОДА *AMEIURUS* В БЕЛАРУСИ:
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И
СОВРЕМЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ”

представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Проблема биологических инвазий в настоящее время не является абсолютно новой, с другой стороны актуальность этой проблемы не теряется, а научный интерес к ней растет вместе с увеличением числа видов вселенцев и их расселением за пределами нативного ареала. Накопление конкретных данных об инвазивных видах имеет большое значение для формирования теоретических концепций, но без учета этих данных невозможно представить прикладную работу по сохранению биологического разнообразия водоемов и прогнозированию состояния водных биологических ресурсов.

Представленная работа является целостным оригинальным исследованием отвечающим на конкретные вопросы обозначенные в названии. Результаты исследования имеют очевидную научную значимость и новизну, а сама суть работы указывает на её прикладное значение. Положения, выносимые на защиту соответствуют поставленной цели и определенным задачам исследования. Представленные в работе результаты это набор наиболее важных данных о чужеродном виде проникшем в водоемы республики Беларусь.

Знакомство с авторефератом производит положительное впечатление о работе. Однако, при его прочтении возникают и сохраняются вопросы, которые, хотя и не портят общего впечатления, требуют уточнения у автора. Частично это связано с краткостью изложения, что естественно определяется форматом автореферата, а частично с неполным использованием потенциала иллюстративного материала.

Приведу некоторые замечания и вопросы:

1. В автореферате неоднократно говорится об определении вида на основе генетических данных, в то же время приводятся “хорошие” морфологические признаки, позволяющие произвести видовую идентификацию (окраска, зазубрины на первом луче грудного плавника (Рис. 2). Причины потребовавшие от автора применение молекулярно-генетических методов остаются в тексте не раскрытыми.
2. В положении выносимом на защиту под номером три указано, что расселение происходит преимущественно путем преднамеренной интродукции, но из текста автореферата становится понятно, что успех распространения американского сомика в бассейне Западного Буга связан с его саморасселением по обширной сети мелиоративных каналов. Исходя из этого несколько недооцененным представляется как потенциал *Ameiurus nebulosus* к расселению, так и роль деятельности человека в расселении данного вида.

3. В тексте автореферата и при перечислении результатов указывается, что половой диморфизм для вида в целом не выявлен, однако выявлены статистически значимые различия по отдельным пластическим признакам. Из текста остается неясным какова была возрастная структура выборок в этом анализе и в чем конкретно выражались различия.
4. Рисунок 5 “Распространение американского сомика в Беларуси” является информативным, но его ценность в целом и для конкретной работы была бы значительно выше при внесении известных автору данных предшествующих исследований.
5. Медианная сеть гаплотипов, представленная на Рисунке 7, сложна для восприятия из-за некоторого сходства цветов в обозначении стран. Вышеперечисленные замечания не ухудшают общего впечатления от работы и не могут повлиять на ее значимость.

Судя по автореферату, диссертационная работа Юлии Ивановны Охременко представляет собой завершенное самостоятельное исследование, которое по актуальности, объему, научной новизне и степени опубликованности основных результатов соответствует критериям, установленным Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь («Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий» в редакции Указа Президента Республики Беларусь № 190 от 02.06.2022), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - зоология.

Отзыв подготовил:

Медведев Дмитрий Александрович,
кандидат биологических наук по специальности
03.00.15 - ихтиология (биологические науки),
научный сотрудник
лаборатории экологии низших позвоночных
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем экологии и эволюции
им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)
119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33
+7(915)-180-24-39, medvedevda_tmb@mail.ru

Д.А. Медведев

27 декабря 2024 г.

Подпись Д.А. Медведева заверяю



Медведева Д.А.
Зав. канц. ИПЭЭ РАН
27 12 2024.