

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

К настоящему времени в водоемах Беларуси насчитывается более 60 видов рыб, среди которых 18 являются инвазивными, в свое время проникшие в водоемы страны естественным путем, либо завезенные из других мест. Следует отметить, что по разным причинам количество интродуцентов у нас в стране увеличивается. Одной из целевых задач Стратегического плана по биоразнообразию на 2011-2020 годы (принятого в Нагое), является идентификация и классификация видов по приоритетности (регулирование или сокращение), а также принятие мер по предотвращению их интродукции. Для разработки мероприятий по регламентации численности необходимы знания о самом интродуцированном виде как в местах естественного обитания, так и за его пределами. В новых условиях обитания часто создаются благоприятные условия для проявления у потомства рецессивных признаков, скрытых в естественных популяциях – в итоге увеличивается частота формообразования и изменяются особенности адаптации. При отсутствии ограничивающего фактора, лимитирующего темп роста численности, со временем происходит разрушение старых биоценологических связей в местных экосистемах. Учитывая такие особенности американского (коричневого) сомика (*Ameiurus nebulosus*), как выносливость, неприхотливость в еде и пр., могут возникать риски при его массовом распространении в Беларуси. Поэтому исследование, посвященное изучению данного в Беларуси, является несомненно актуальным.

Охременко Ю.И. на высоком научном уровне выполнена широкомасштабная работа по анализу морфологических особенностей и распространению *Ameiurus nebulosus* в Беларуси. Исследовано значительное количество водных объектов, достаточно равномерно расположенных по территории республики, что дает обширную информацию о распространении данного вида. Дан морфо-биологический анализ особей, показывающий диапазон их внутривидового разнообразия. Проведение генетического анализа позволяет автору подойти к решению вопроса по идентификации сомиков на новом уровне, а также прояснить особенности миграции вида. Следует отметить, что статистические данные полученные по разным направлениям исследования дополняют друг друга. Необходимо отметить, что диссертант хорошо владеет как классическими, так и современными методами исследования. Умеет не только анализировать полученный материал, но также четко и последовательно излагать его, что создает очень благоприятное представление и о работе, и о самом соискателе.

Замечания отсутствуют. Хотелось бы уточнить у соискателя два небольших вопроса, вызванных ограниченностью объема автореферата: во-первых, учитывалась ли возможность распространения американского сомика водной и околотовной орнитофауной, во-вторых, рассматривалась ли вероятность появления гаплотипа №12 за счет мутации, произошедшей за пределами основного ареала распространения изучаемого вида?

Основные результаты диссертации изложены в 24 научных публикациях, включая пять – в научных изданиях, включенных в Перечень ВАК Республики Беларусь, они прошли апробацию на международных научных и научно-практических конференциях. Результаты исследований внедрены в природоохранном учреждении и используются в учебном процессе.

В целом следует отметить, что работа «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение» в полной мере соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а

её автор Охременко Юлия Ивановна заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

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

Заведующий научно-исследовательским
отделом генетики, селекции и биотехнологии
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»,
д.б.н., профессор,
член-корреспондент НАН Беларуси

В.Е. Падутов

Старший научный сотрудник лаборатории проблем
восстановления, защиты и охраны лесов
ГНУ «Институт леса НАН Беларуси»,
к.б.н., доцент

Т.С. Маркевич



Ю.И. Охременко, Т.С. Маркевич