

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.32.01 при ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» по диссертационной работе **Охременко Юлии Ивановны «Американские сомики рода *Ameiurus* в Беларуси: морфологические особенности, филогеография и современное распространение»**, представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

**Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень** Содержание диссертационной работы соответствует специальности 03.02.04 – зоология и отрасли «биологические науки».

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости** Соискателем впервые проведено определение видовой принадлежности американских сомиков рода *Ameiurus* в Беларуси и на основе молекулярно-генетических данных установлено обитание только одного вида – *Ameiurus nebulosus*. Впервые установлены масштабы и характер современного распространения инвазивного вида *A. nebulosus* в стране. Впервые оценено генетическое разнообразие и установлен низкий уровень гаплотического и нуклеотидного разнообразия *A. nebulosus* в Беларуси. Впервые установлено проникновение *A. nebulosus* в водоемы бассейна реки Неман и указаны возможные пути его расселения в Беларуси.

**Научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые присуждается ученая степень.** Ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология присуждена Охременко Юлии Ивановне за оригинальные научно обоснованные результаты в области зоологии, которые приносят новые знания для решения проблемы внедрения и адаптации чужеродных видов гидробионтов в реципиентные водные экосистемы, а также сохранения и устойчивого использования биологического разнообразия Республики Беларусь, а именно:

– уточнение видовой принадлежности представителей рода *Ameiurus*, обитающих в водоемах и водотоках Беларуси и идентификацию коричневого американского сомика *Ameiurus nebulosus* с использованием современных методов молекулярно-генетических исследований;

– выявление различий в меристических признаках и установление размерно-возрастной дифференциации в популяции *A. nebulosus* в Беларуси, что необходимо для дальнейшей оценки экологических адаптаций чужеродных видов в новых местообитаниях;

– оценку генетического разнообразия и выявление низкого уровня гаплотического и нуклеотидного разнообразия американского сомика в Беларуси, а также за филогеографический анализ вида, что способствует углублению знаний о закономерностях формирования ареала и распространения чужеродных видов;

– создание карты современного распространения *A. nebulosus* в Беларуси на основании обследования водоемов на всей территории страны; установление мозаичного распределения вида в водоемах бассейна реки Западный Буг и первые регистрации вида в бассейне реки Неман.

### **Рекомендации по использованию результатов исследования.**

Полученные результаты вносят вклад в разработку мер по контролю возможного дальнейшего расселения *A. nebulosus* и предупреждению негативных последствий вселения чужеродных видов на состояние нативных водных экосистем. Результаты исследования нашли применение в виде информационных пособий и рекомендаций для ВУЗов и субъектов хозяйствования, осуществляющих природоохранную деятельность: 1 разработка используется в учебном процесс Гомельского государственного университета им. Ф. Скорины и 2 разработки – в ГПУ «Республиканский ландшафтный заказник «Озеры». Полученные последовательности нуклеотидов амплифицированных фрагментов ДНК для гена *mtCOI* *A. nebulosus* загружены в международную базу BOLD.

Председатель совета по защите диссертаций,  
д.б.н., профессор, член-корр. НАН Беларуси

Ученый секретарь, к.б.н., доцент



Семенченко В.П.

Соловей И.А.