

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Травиной Оксаны Викторовны

«Инвазионный вид *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) на европейском севере: популяционная экология, филогеография и роль в биоценозах»

представленной в диссертационный совет 24.1.034.01 при ФГБНУ Институте биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН

специальность 1.5.12 – зоология

Современная деятельность человека способствует активному распространению чужеродных для того или иного региона видов в природные и трансформированные экосистемы. *Dreissena polymorpha* – наступательно расселяющийся вид, способный существенно менять структуру и функционирование пресноводных экосистем. Исследования популяций вида на северной границе ареала особенно актуальны в связи с повышенной уязвимостью нативных пресноводных экосистем высоких широт.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с использованием разнообразных гистологических и молекулярно-генетических методов исследования для выявления генетического разнообразия вида и его гелингов в бассейнах рр. Северная Двина и Шексна, установления зависимости состояния популяций *D. polymorpha* от физико-химических факторов среды и особенностей расселения дрейссены в речных системах разных морских бассейнов (Белого и Каспийского). Выводы диссертации основаны на достаточном фактическом материале: более 300 бентосных проб, более 1,5 тыс. экземпляров моллюсков, собранных на 57 водных станциях. Использован широкий спектр методов математической и статистической обработки данных.

Диссертация прошла апробацию на шести научных конференциях разного уровня. Автором опубликовано 12 научных работ, включая четыре статьи в рецензируемых отечественных перечня ВАК и зарубежных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus.

Впервые автором выявлена взаимосвязь состояния поселений дрейссены с минеральным составом и кислотностью воды, установлены новые популяции в притоках Северной Двины, зафиксировано инфицирование *D. polymorpha* трематодами *Phyllodistomum macrocotyle* в реках северодвинского бассейна.

Работа О.В. Травиной отличается высоким научно-методическим уровнем исследования и убедительной аргументацией выводов, основанных на статистических и молекулярно-генетических методах. Поставленные соискателем задачи успешно решены, а полученные результаты вносят вклад в познание особенностей формирования и состояния популяций *Dreissena polymorpha* в условиях крайних северных границ ареала.

Диссертационная работа «Инвазионный вид *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) на европейском севере: популяционная экология, филогеография и роль в биоценозах» по актуальности, достоверности полученных результатов и решению поставленных научных задач соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно «Положению о порядке присуждения учёных степеней», утвержденному Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а её автор Оксана Викторовна Травина заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности – 1.5.12. зоология.

Кандидат биологических наук по специальности 03.00.08 – зоология,

старший научный сотрудник отдела экологии животных
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Всероссийский научно-исследовательский институт
охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова»

610020, г. Киров, ул. Преображенская, 79;
т. (8332) 32-02-04, E-mail: biota.vniioz@mail.ru

Шихова Татьяна Геннадьевна

07.09.2023 г.



Шихова Татьяна Геннадьевна
завещаю
наименный секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ
им. проф. Б.М. Житкова
В.А. Соловьев
09 2023 г.