

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации О.В. Травиной «Инвазионный вид *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) на Европейском Севере: популяционная экология, филогеография и роль в биоценозах»

Изучение закономерностей протекания биологических инвазий в настоящее время представляется весьма актуальным направлением биологических исследований, поскольку экспансия чужеродных видов в нативных экосистемах – одна из основных причин их трансформации. Одним из наиболее известных инвазионных видов считается двустворчатый моллюск – *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771).

Диссертационная работа О.В. Травиной посвящена разностороннему изучению популяций инвазионного вида двустворчатых моллюсков *D. polymorpha* в условиях бассейнов северных водотоков: Шексны и Северной Двины. В частности, в работе приводятся сведения о распространении популяций *D. polymorpha* и их генетическое разнообразие в исследуемых акваториях; рассмотрены пути расселения дрейссены в Европе на основе молекулярно-генетических данных. Автором проанализирована таксономическая структура донных сообществ модельных водотоков и оценена роль *D. polymorpha* в этих сообществах.

Исследование соискателя отличается высокой степенью новизны. Автором продемонстрирована зависимость плотности поселений дрейссены от концентрации некоторых ионов и уровня pH водной среды. Изучены особенности размножения *D. polymorpha* в условиях северных рек. Обнаружено, что *D. polymorpha* является переносчиком трематодоза, вызванного *Phyllodistomum macrocotyle*. В результате анализа полученных последовательностей митохондриального гена COI для *D. polymorpha* обнаружен уникальный гаплотип, неизвестный ранее.

Объем материала (свыше 300 проб) и детальный характер его обработки, включающий идентификацию групп макрозообентоса, изучение паразитофауны и гистологии, а также методы статистического и молекулярно-генетического анализов указывают на высокую методическую подготовку автора и подтверждают высокую теоретическую и практическую значимость работы.

Основные результаты неоднократно были представлены Оксаной Викторовной на конференциях различного уровня и опубликованы в рецензируемых научных журналах, что подтверждает их достоверность.

В качестве обсуждения хотелось бы видеть аргументированную обоснованность в выборе конкретных ионов для поиска взаимосвязи их концентрации с плотностью поселений дрейссены.

Представленная диссертационная работа «Инвазионный вид *Dreissena polymorpha* (Pallas, 1771) на Европейском Севере: популяционная экология, филогеография и роль в биоценозах» отвечает требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Травина Оксана Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 (03.02.04) – Зоология.

Овчанкова Надежда Борисовна
кандидат биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология
научный сотрудник Лаборатории морских исследований
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Зоологический институт Российской академии наук
199034 г. Санкт-Петербург, Университетская наб., 1

Тел. (812) 328-13-11, доб. 240;
E-mail: backdrift@mail.ru



Подпись руки

Н.Б. Овчанкова

удостоверяется

Ученый секретарь

Безбородкина Н.А.