

## О Т З Ы В

### на автореферат диссертации Травиной Оксаны Викторовны,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук на тему: «**ИНВАЗИОННЫЙ ВИД *DREISSENA POLYMORPHA* (PALLAS, 1771) НА ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ: ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ, ФИЛОГЕОГРАФИЯ И РОЛЬ В БИОЦЕНОЗАХ**»,  
по специальности 1.5.12 – Зоология

В процессе деятельности человека создаются новые условия существования гидробионтов, приводящие к изменению нативных ареалов. Двустворчатый моллюск *Dreissena polymorpha* относится к категории видов, которые активно расселяются и, поскольку являются средообразователями, способны менять условия среды для других гидробионтов. Диссертационная работа Травиной Оксаны Викторовны, согласно изложенным в автореферате материалам, посвящена популяционным особенностям моллюска в разных по гидрохимическим характеристикам водных объектах Европейского Севера России.

Данная работа многоплановая и имеет теоретическую и практическую значимость. Проведены исследования и получены данные о современном состоянии, распространении и особенностях размножения *D. polymorpha* в водоемах Севера России. Выделены факторы, лимитирующие распространение и численность данного моллюска в водотоках бассейнов р.Северная Двина и р.Шексна. Проведенный генетический анализ позволил подтвердить пути проникновения вселенца в водные объекты бассейна Белого моря. Несомненным плюсом работы являются проведенные исследования сопутствующей паразитофауны.

Полученный в результате исследований материал наглядно представлен в виде графиков и рисунков.

Автором были поставлены актуальные задачи; для достижения цели применены современные методы исследования. Основные положения диссертации отражены в публикациях и автореферате. По теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science – 1, Scopus – 3.

Тема диссертационной работы раскрыта. Выводы соответствуют полученным результатам. Большой объем собранного материала и его статистическая обработка позволила достаточно убедительно аргументировать их.

При прочтении автореферата возникли некоторые вопросы:

1. Чем был обоснован выбор станций именно на р.Юрас для изучения размножения и размерной структуры популяций дрейссены.

2. Общеизвестно, что *D. polymorpha* чувствительна к недостатку кислорода. Не может ли невысокая плотность поселений дрейссены в бассейне р.Северная Двина объясняться пониженным содержанием именно этого химического элемента?

Диссертационная работа Травиной О.В. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), и ее автор, несомненно, достоин искомой степени по специальности 1.5.12 – зоология.

Малинина Юлия Александровна  
Кандидат биологических наук по специальности 03.00.16 – экология (биологические науки), доцент,  
Заведующая лабораторией гидробиологии Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («СаратовНИРО») Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»).  
410002 г. Саратов, ул. Чернышевского, д. 152.  
Тел. 8 (8452) 23-83-67;  
E-mail: MJul@rambler.ru

Я, Малинина Юлия Александровна, согласна с включением данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшей обработкой.

Подпись Ю.А. Малининой заверяю

Специалист по кадрам  
Саратовского филиала ФГБНУ «ВНИРО»



Иргискина Н.В.