

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Волгиной Дарьи Дмитриевны
«Чужеродный моллюск *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в
Новосибирском водохранилище:
биологические и экологические особенности вселенца»
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 - зоология

Автором диссертации, Д.Д.Волгиной для своих исследований выбран очень интересный объект *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758). По объекту исследований проработан большой материал по биологии и экологии. Изучены биологические и экологические особенности живородки речной в Новосибирском водохранилище, в частности, проведены исследования по выяснению сезонной и межгодовой динамики численности и биомассы *V. viviparus*; определены факторы пространственного распределения *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище. Изучен размерный состав и половая структура популяций живородки речной.

Диссертантом самостоятельно проведен ряд экспериментов по изучению фильтрационной активности моллюсков *V. viviparus* и обработаны данные изотопного анализа на содержание углерода и азота в мышечной ткани живородки речной. Определена роль *V. viviparus* в трансформации биогеохимических циклов углерода и азота в Новосибирском водохранилище. Полученные Д.Д.Волгиной результаты обработаны современными статистическими методами.

Положительным моментом проведенной работы, является то, что Д.Д. Волгина проанализировала распространение *V. viviparus* в водоемы бассейна реки Обь, а также как повлияет такое распространение на водные экосистемы, т.к. автор делает вывод о значительном инвазивном потенциале вида.

Соискателем выполнена достаточная по объему и методически выдержанная научная работа. Материалы диссертации доложены на

конференциях различного уровня и опубликованы в печати, в том числе имеются публикации в рецензируемых изданиях, входящих в перечень ВАК.

Однако, размещенные в автореферате некоторые рисунки, не очень удачны, а ведь рисунок наоборот нужен для наглядности. Замечание не снижает ценности исследований.

Считаю, что работа «Чужеродный моллюск *Viviparus viviparus* (Linnaeus, 1758) в Новосибирском водохранилище: биологические и экологические особенности вселенца» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор Волгина Дарья Дмитриевна достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Бедова Прасковья Владимировна, к.б.н., доцент кафедры биологии, Института естественных наук и фармации bedova@marsu.ru.

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

Институт естественных наук и фармации

Адрес: 424000, Республика Марий Эл, город Йошкар-Ола, пл. Ленина,

д.1.

<https://www.marsu.ru>

Телефон рабочий 8 836 2 68 79 45;

Факс +7 (8362) 56-57-81

Я, Бедова Прасковья Владимировна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

19.11.2024 год

П.В. Бедова

