



Федеральное агентство по рыболовству  
Новосибирский филиал федерального государственного  
бюджетного научного учреждения  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Новосибирский филиал ФГБНУ «ВНИРО»  
(«ЗапСибНИРО»)

ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723  
Россия, 630091, г. Новосибирск, Писарева, 1  
Тел.: +7 (383) 221-98-74  
E-mail: zapsibniro@vniro.ru

В диссертационный совет Д 003.033.01 при  
Институте систематики и экологии животных  
СО РАН

630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 11

05.11.2024 № 1274

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### 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

Диссертационная работа Волгиной Дарьи Дмитриевны посвящена изучению биологических и экологических особенностей *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище.

В работе Д.Д. Волгиной были поставлены следующие задачи: оценить сезонную и межгодовую динамику популяций речной живородки на различных участках водохранилища, проанализировать размер его раковин, определить половую структуру и плодовитость, изучить особенность питания и скорость фильтрации водорослей фитопланктона, оценить роль моллюска в трансформации биогеохимических циклов биогенных элементов. На основе полученных данных выявить факторы, способствующие успешной инвазии и натурализации в Новосибирском водохранилище и возможного ее распространения в других водных объектах бассейна р. Оби.

В связи с тем, что *V. viviparus* в настоящее время успешно осваивает другие акватории верхнеобского бассейна, актуальность исследований данной работы очевидна.

Согласно изложенным в автореферате материалам, работа Д.Д. Волгиной выполнена на большом фактическом материале (обобщены результаты исследований автора 2019-2020 гг., дополненные материалами лаборатории за 2004 и 2018 гг.) с привлечением специальной литературы, общепринятых и новейших методик. Работа дает представление о распределении, биомассе, размерно-половом составе, плодовитости вселенца в сравнении водоемами естественного ареала. Большая работа проведена по оценке роли вселенца в трофической сети водохранилища.

Научная новизна и безусловная теоретическая значимость этой работы заключается в том, что впервые определена половая структура и плодовитость *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище, а так же факторы ее определяющие. Важное значение имеет работа по изучению питания моллюсков в водохранилище и в процессе экспериментов, которые значительно расширяют знания о влиянии вселенца на

экосистемы водоемов, которое может носить и положительный характер, проявляясь в биологическом самоочищении водоема.

Значительную часть диссертации составляет сравнительный анализ количественных показателей, экологических и биологических особенностей *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище с водоемами нативного ареала. Однако, для сравнения взяты не водные объекты сопоставимые по площади и гидрологическому режиму с Новосибирским водохранилищем, а небольшие, преимущественно речные водоемы, что ставит под сомнение, казалось бы очевидное заключение автора о благоприятных условиях обитания чужеродного моллюска на зарегулированном участке верхней Оби. Более того, в водохранилище экстремально высокие локальные значения биомассы *V. viviparus* свидетельствуют о неблагоприятных условиях и вынужденной концентрации организмов на ограниченных площадях.

В целом (судя по автореферату) диссертационная работа Волгиной Дарьи Дмитриевны «Чужеродный моллюск *VIVIPARUS VIVIPARUS* (LINNAEUS, 1758) в Новосибирском водохранилище: биологические и экологические особенности вселенца» выполнена на высоком научно-методическом уровне, основана на большом фактическом материале, актуальна, полученные данные достоверны, имеют научную новизну и практическое применение.

Считаем, что рассматриваемая работа соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Главный специалист  
Новосибирского филиала  
ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»,  
кандидат биологических наук,  
специальность «гидробиология (биологические науки)»

А.М. Визер

Email: [vizer51@mail.ru](mailto:vizer51@mail.ru)

Телефон: 8(3832)-221-65-37;

Почтовый адрес: Новосибирский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «Всероссийский Научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», 630091, г. Новосибирск, ул. Писарева, д. 1

Подпись А.М. Визера заверяю:  
Ведущий специалист по кадрам  
05.11.2024 г.



С.А. Арент