

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата
биологических наук Волгиной Дарьи Дмитриевны
**«ЧУЖЕРОДНЫЙ МОЛЛЮСК *VIVIPARUS VIVIPARUS* (LINNAEUS, 1758) В
НОВОСИБИРСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ: БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ВСЕЛЕНЦА»**

по специальности: 1.5.12. – зоология

Диссертационная работа Д.Д. Волгиной посвящена изучению особенностей биологии и экологии моллюска-вселенца *Viviparus viviparus* в Новосибирском водохранилище.

Вселение новых видов в водные экосистемы рассматривается в настоящее время как биологическое загрязнение. Вступая в конкуренцию с аборигенными видами, чужеродная фауна способна перестроить всю сложившуюся в водоеме иерархию отношений, что может иметь нежелательные экологические, экономические и социальные последствия. Это обуславливает актуальность исследований, проведенных Д.Д. Волгиной.

Диссертантом проанализирован обширный материал, включающий 191 гидробиологическую пробу из Новосибирского водохранилища и 593 сбора раковин моллюсков на временно осушаемых территориях. Дополнительно проведены ценные лабораторные и экспериментальные исследования, а также, для сравнения данных в многолетнем аспекте, привлекался архивный материал. Все это позволило решить поставленные в работе задачи.

Новизна исследований соискателя обусловлена полученными современными данными о сезонной и межгодовой динамике численности и биомассы моллюсков *V. viviparus* в Новосибирском водохранилище, выявлением факторов пространственного распределения вселенца по акватории водоема. Диссертантом расширены представления об особенностях биологии моллюска-вселенца, а именно половой структуре популяций и плодовитости особей, влияющих, в числе прочих факторов, на инвазионную активность вида и дополняющих накопленные к настоящему времени зоологические сведения о брюхоногих моллюсках.

Важное место в диссертационной работе занимают лабораторные исследования, позволившие изучить трофические ресурсы, потребляемые моллюсками-вселенцами в условиях инвазивного ареала, и экспериментальные работы, позволившие оценить фильтрационную способность вида, его роль в самоочищении водных масс Новосибирского водохранилища.

В результате проведенных соискателем научных исследований проанализированы риски дальнейшего распространения *V. viviparus* в водоемы бассейна р. Обь и его влияния на водные экосистемы, что является существенным вкладом в развитие гидробиологии и экологии.

Автор зарекомендовал себя как самостоятельный исследователь, способный планировать работу на всех ее этапах, собирать и обрабатывать материал, анализировать и обобщать результаты.

Судя по автореферату, диссертация выполнена на хорошем методическом уровне, с применением различных методов статистической обработки материала, выводы хорошо сформулированы и обоснованы.

Основные положения диссертации опубликованы в 10 работах, в том числе индексируемых базами Web of Science и Scopus и включающих необходимое количество статей в изданиях из списка ВАК. Результаты исследований также неоднократно докладывались на международных конференциях.

В качестве замечаний следует отметить небольшие погрешности в тексте автореферата. Вызывает также вопросы вывод «о значительном инвазивном потенциале» *V. viviparus*. Этот вывод касается только Верхней Оби (как это указано в защищаемом

