



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: sibribniiproekt@mail.ru

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

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

19.02.2011 № 216

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Отзыв

на автореферат диссертации Пономаревой Натальи Михайловны  
«Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в  
пресноводных экосистемах юга Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа Пономаревой Натальи Михайловны посвящена изучению путей реализации жизненных циклов трематод двух семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в звене «первый-второй промежуточный хозяин».

В работе Н.М. Пономаревой были поставлены следующие задачи: выявить видовой состав трематод сем. Plagiorchiidae и Echinostomatidae, исследовать сезонную и межгодовую динамику зараженности трематодами первых и вторых промежуточных хозяев в связи с факторами среды, провести количественную оценку трансмиссионных потоков церкарий и метацеркарий трематод, оценить успех трансмиссии, а также на основе полученных данных вычленить особенности жизненных циклов трематод, способствующих их успешной реализации в прибрежных экосистемах бассейна оз. Чаны. В связи с тем, что в последнее время большое значение придается изучению роли паразитов в энергетических потоках водных экосистем, актуальность исследований данной работы очевидна.

Согласно изложенным в автореферате материалам, работа Н.М. Пономаревой выполнена на большом фактическом материале (обобщены результаты исследований 2010-2015 гг., дополненные материалами 2004 и 2006 гг. в бассейне оз. Чаны) с привлечением специальной литературы, общепринятых и новейших методик. Методические подходы, использованные в работе, могут быть применены и к другим паразитарным системам, в том числе включающим в себя гельминтов, опасных для человека и животных. Работа дает целостное представление о процессах трансмиссии

трематод в звене «первый-второй промежуточный хозяин» в пресноводных экосистемах, а также раскрывает особенности реализации различающихся жизненных циклов трематод исследуемых семейств.

Научная новизна и безусловная теоретическая значимость этой работы заключается в том, что впервые выявлена таксономическая принадлежность партенит и церкарий трематод сем. Plagiorchiidae из ушковых прудовиков в бассейне оз. Чаны. Установлено, что вторыми промежуточными хозяевами для трематод сем. Plagiorchiidae в бассейне оз. Чаны служат только личинки стрекоз. К тому же, впервые для озерных экосистем проведена оценка успеха трансмиссии трематод *E. recurvatum*, *P. multiglandularis* и *P. elegans* в звене «первый-второй промежуточный хозяин».

В целом (судя по автореферату) диссертационная работа Пономаревой Натальи Михайловны «Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири» 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 03.02.04 – зоология.

Руководитель группы гидробиологов

НФ ФГБНУ «ВНИРО»,

доктор биологических наук,

специальность «гидробиология (биологические науки)»

*Л.С. Визер* – Л.С. Визер

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

Телефон: 8(3832)-221-65-37;

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

Подпись Л.С. Визер заверяю:

Ведущий специалист по кадрам

19.02.2021 г.



С.А. Арент