

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Екатерины Ивановны
«Скребни рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae) северо-восточной Азии
(таксономия, зоогеография, экология)» на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Диссертационная работа Е.И. Михайловой посвящена решению важной научной проблемы – распространению скребней рода *Neoechinorhynchus* в северо-восточной Азии, а также изучению экологии и биологии двух массовых видов этого рода - *N. beringianus* и *N. salmonis*. Цель работы заключалась в инвентаризации и оценке таксономического разнообразия скребней рода *Neoechinorhynchus*, встречающихся у рыб северной Азии и выяснении на примере двух массовых видов (*N. beringianus* и *N. salmonis*) экологических особенностей, обеспечивающих им широкое распространение на северо-востоке Азии. Для достижения цели автором были проведены морфологические и генетические исследования скребней из разных географических районов северной Азии, проведены экспериментальные работы по изучению экологии и биологии скребней. В основу работы положены оригинальные паразитологические сборы, полученные автором с 1989 по 2014 гг. из различных водоемов Дальнего Востока, а также коллекционные сборы скребней рода *Neoechinorhynchus* из нескольких регионов России.

Впервые показано, что на северо-востоке Азии не встречаются *N. rutili* и *N. crassus*, а распространены шесть других видов, один из которых (*N. beringianus*) описан в качестве нового для науки. Описано влияние температурного фактора на развитие *N. beringianus* и *N. salmonis*. Показано, что *N. salmonis* имеет меньшие размеры в условиях экстремально холодного климата. Для изучения жизненных циклов скребней рода *Neoechinorhynchus* исследована зараженность промежуточных хозяев – представителей планктона и бентоса. Четко обозначен круг промежуточных хозяев *N. salmonis* и *N. beringianus*. Впервые зарегистрировано половое созревание самцов *N. beringianus* в промежуточных хозяевах. Изучена сезонность в развитии имагинальной гемипопуляции *N. salmonis* и *N. beringianus*.

В целом работа представляет собой законченное исследование, проведенное на высоком научном уровне, выводы убедительны и отражают содержание работы, практическая значимость исследования также очевидна. Материалы работы апробированы на конференциях различного уровня, опубликовано 20 работ, из них 5 в журналах рекомендуемых ВАК.

Считаю, что кандидатская диссертация Е.И. Михайловой, судя по автореферату и опубликованным работам, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам соискатель, несомненно, заслуживает искомой степени кандидата биологических наук.

Доцент кафедры экологии и природопользования
ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»
Кандидат биологических наук

e-mail: olesyabusarova@mail.ru
Т. 8(4234)265460
690087 г. Владивосток, ул. Луговая 526
ФГБОУ ВПО «Дальрыбвтуз»

17.09.2015

Бусарова

Олеся Юрьевна Бусарова

