

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Екатерины Ивановны
«СКРЕБНИ РОДА *NEOECHINORHYNCHUS* (ACANTHOSEPHALES:
NEOECHINORHYNCHIDAE) СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ
(ТАКСОНОМИЯ, ЗООГЕОГРАФИЯ, ЭКОЛОГИЯ)»

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология в
диссертационный совет Д 002.223.01 при
Зоологическом институте РАН

Диссертационная работа Е.И. Михайловой «Скребни рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae) северо-восточной Азии (таксономия, зоогеография, экология)» посвящена инвентаризации и оценке таксономического разнообразия скребней рода *Neoechinorhynchus*, встречающихся у рыб северной Азии. На примере двух массовых видов (*N. beringianus* и *N. salmonis*) выявлены экологические особенности, обеспечивающие им широкое распространение на северо-востоке Азии. В связи с этим, тематическая актуальность темы диссертационной работы обоснована и правильно сформулирована. Соискателем в течение длительного периода с 1989 по 2014 гг. самостоятельно собран материал от дефинитивных и промежуточных хозяев скребней на западной Чукотке, на побережье Охотского моря и в центральных районах Магаданской области; изучен коллекционный материал в Гельминтологическом Музее ИПЭЭ РАН; организованы и проведены экспериментальные работы. Е.И. Михайлова самостоятельно провела все этапы исследования, используя при этом широкий спектр методик. Кроме того, для достижения поставленных целей Е.И. Михайловой разработан и апробирован ряд оригинальных методик по изучению экологии личиночных форм скребней, которые могут быть использованы в дальнейшем другими исследователями.

Анализ большого собственного материала, а также изучение коллекций скребней пресноводных рыб из различных регионов России дали возможность Е.И. Михайловой составить новое представление о таксономическом разнообразии рода *Neoechinorhynchus*, в отличие от бытующего до сего времени в научной литературе, и установить, что на Северо-Востоке Азии паразитируют шесть видов скребней рода *Neoechinorhynchus*: *N. salmonis* Ching, 1984, *N. beringianus* Mikhailova, Atrashkevich, 2008, *N. simansularis* Roytman, 1961, *N. cylindratus* Van Cleave, 1919, *N. tumidus* Van Cleave et Bangham, 1949 и *N. sp.* (*N. crassus* sensu Скрыбина, 1978), а скребень *N. beringianus* описан как новый вид.

При детальном исследовании фоновых видов скребней *N. beringianus* и *N. salmonis*, которые являются массовыми у пресноводных рыб Северо-Востока Азии, впервые удалось выявить способы адаптации гельминтов к обитанию в жестких климатических условиях Субарктики

Выводы, сделанные автором, не вызывают сомнений или претензий. Полученные результаты исследований вносят ощутимый вклад в ревизию видового состава скребней рода *Neoechinorhynchus*: Приводятся уникальные данные по их распространению и развитию. Работа представляет собой целостное исследование, посвященное важной в теоретическом и практическом отношении проблеме, выполнена на большом материале и на соответствующем методическом уровне. Получены оригинальные, ранее не известные данные.

По теме диссертации опубликована 20 работа, в т.ч. 5 статей в изданиях из списка ВАК.

Считаю, что работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Старший научный сотрудник
Института биологических проблем криодигнозы СО РАН,

кандидат биологических наук

Валерий Алексеевич Однокурцев

E-mail: odnokurtsev@ibpc.usn.ru тел. сот. 8-914-224-51-92
677980, г. Якутск, ул. Пр. Ленина 41, ИВПК СО РАН

10.08.2015.

Подпись В.А. Однокурцева заверяю,
Специалист по кадрам ИВПК СО РАН



С.В. Симонова