

## ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Екатерины Ивановны Михайловой вызывает несомненный научный интерес. Актуальность и научная новизна работы определяются тем, что в ней впервые после изучения скребней в 60-70 гг. прошлого столетия В.Я. Трофименко и Е.С. Скрыбиной на оригинальном материале проведено исследование фауны скребней рода *Neoechinorhynchus* на обширной территории Северо-Востока Азии. В результате изучения более 900 экз. гельминтов из собственных и полученных из разных географических точек региона сборов, а также работы с коллекциями Гельминтологического музея Центра паразитологии ИПЭЭ РАН и Лаборатории экологии гельминтов ИБПС ДВО РАН Е.И. Михайлова провела основательную ревизию таксономического состава скребней рода *Neoechinorhynchus* и составила новый список видов, описала новый вид скребней, выявила присутствие двух ранее не отмеченных в регионе американских видов и изучила их распространение.

При проведении исследований соискатель освоил и успешно использовал разнообразные методики: морфометрический анализ нескольких тысяч скребней, микроскопическое изучение стадий развития паразитов, молекулярные методы для выявления филогении рода, гидробиологические методы (просмотр проб бентоса и планктона, собранных с помощью соответствующих орудий лова) для выявления круга промежуточных хозяев разных видов скребней, лабораторные эксперименты по изучению влияния температуры на сроки развития скребней в промежуточных хозяевах и др. Все это свидетельствует о высокой квалификации и тщательности работы соискателя.

В работе Е.И. Михайловой содержится целый ряд новых фактов о видовом составе и жизненных циклах скребней рода *Neoechinorhynchus*. В результате обработки обширного оригинального материала, собранного в течение 25 лет, соискателю удалось пересмотреть таксономический состав скребней рода *Neoechinorhynchus* северо-восточной части Азии, уточнить и дополнить круг промежуточных и дефинитивных хозяев и ареалы разных видов, выявить различия в температурных адаптациях разных видов скребней к климатическим (температурным и др.) особенностям районов распространения, впервые показать возможность созревания скребней в промежуточных хозяевах, сокращения продолжительности жизненного цикла и связанного с этим уменьшения размеров половозрелых скребней в условиях Крайнего Севера.

Практическая значимость исследования Е.И. Михайловой определяется тем, что полученные ею новые данные будут учтены во всех последующих



работах, связанных с изучением скребней рыб и беспозвоночных Дальневосточного региона и новой систематике скребней рода *Neoechinorhynchus*.

Результаты исследований Е.И. Михайловой в полной мере отражены в публикациях в ведущих международных и российских журналах по паразитологии, систематике и экологии паразитов, неоднократно докладывались на научных конференциях международного и российского уровня. Работа изложена хорошим литературным языком, основные положения и выводы сформулированы соискателем очень четко и ясно.

Диссертационная работа соискателя выполнена на высоком научном уровне с использованием разнообразных современных методов анализа. Достоверность выводов не вызывает сомнения. Работа Е.И. Михайловой является оригинальным исследованием, вносящим важный вклад в изучение паразитов гидробионтов Северо-Востока Азии, имеет важное значение как для общей, так и частной паразитологии. Результаты работы будут обязательно учитываться в дальнейшем в работах многих специалистов-паразитологов.

Диссертационная работа Е.И. Михайловой соответствует всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор без сомнения заслуживает присвоения искомой ученой степени по специальности 03.02.11 - паразитология.

Профессор кафедры «Экология и природопользование»  
Дальневосточного государственного технического  
рыбохозяйственного университета,  
доктор биологических наук

Буторина Тамара Евгеньевна

690087 г. Владивосток  
ул. Луговая 52-б  
тел. (423)2442566  
e-mail: boutorina@mail.ru

Проректор по учебной и научной работе,  
заведующая кафедрой «Промышленное рыболовство»  
ФГБОУ ВПО «Дальневосточный государственный  
технический рыбохозяйственный университет»

кандидат экономических наук, доцент  
690087, г. Владивосток, ул. Луговая 52-б

Тел.: 8(423)244-03-73

e-mail: lisenkosv@mail.ru

10.09.2015



С.В. Лисиенко