

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Михайловой Екатерины Ивановны
на тему: «Скребни рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales:
Neoechinorhynchidae) Северо-Восточной Азии
(таксономия, зоогеография, экология)»

представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.11 – «Паразитология»

В пресноводных рыбах России за всю историю изучения было отмечено не более 8 видов рода *Neoechinorhynchus* (Acanthocephales: Neoechinorhynchidae), несмотря на то, что мировая фауна насчитывает в настоящее время более 100 видов этого рода. Диссертационная работа Михайловой Екатерины Ивановны посвящена 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 севере-востоке Азии.

При выполнении работы автором были проанализированы обширные собственные сборы скребней, сделанные в 1989-2014 гг. от дефинитивных и промежуточных хозяев червей на западной Чукотке, на побережье Охотского моря и в центральных районах Магаданской области, а также изучены коллекции скребней пресноводных рыб из различных регионов России. Таксономическое исследование с получением морфометрических данных 906 скребней дали возможность составить новое представление об их таксономическом разнообразии.

В диссертации можно отметить несколько приковывающих внимание результатов. Во-первых, диссертант показал, что ни один из двух видов (*N. rutili* и *N. crassus*) распространение которых признается повсеместным в азиатской Субарктике, на северо-востоке Азии не обитает. Во-вторых, в экологических свойствах массово встречающихся на Северо-Востоке видов *N. beringianus* и *N. salmonis* проявляются разные варианты адаптации к климатическим условиям Субарктики. Развитие имагинальной стадии *N. salmonis* в условиях экстремально холодного климата приводит к образованию формы червей вдвое меньшего размера по сравнению с крупной формой, обитающей в оптимальных условиях умеренного климата. В-третьих от бытующего до сего времени в научной литературе мнения, 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.

В целом, представленная работа, согласно автореферату является самостоятельным, оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны.

Диссертация Е.И. Михайловой отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Ведущий научный сотрудник
Якутского филиала
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Государственный научно-производственный центр рыбного хозяйства»

Кандидат биологических наук

Апсолихова Ольга Дмитриевна

