

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чапуриной Юлии Евгеньевны
«Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) – паразитов
двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология
(биологические науки)

Диссертационная работа Ю.Е. Чапуриной представляет собой фундаментальное научное исследование фауны, экологии и филогенетических взаимоотношений паразитических пресноводных клещей рода *Unionicola* на территории Индокитая. Данный регион представляет собой сложную зоогеографическую систему, особенно в отношении хозяев этих клещей – моллюсков сем. Unionidae, населяющих многочисленные и разнообразные речные бассейны. Важно отметить, что автор исследовала клещей облигатно паразитирующих в моллюсках на протяжении всего жизненного цикла, что является важным вкладом не только в зоологическую, но и в паразитологическую проблематику.

В своей работе Ю.Е. Чапурина использовала широкий арсенал современных морфологических, морфометрических, паразитологических и молекулярно-генетических методов и подходов для целей сложной видовой диагностики, выяснения особенностей паразитарных отношений и разработки представлений о филогенетических взаимоотношениях у клещей данного таксона.

В результате проведенной работы автор выявила и описала пять новых видов и два новых подрода из 15-ти видов р. *Unionicola*, известных в водных бассейнах Индокитая. На основании анализа маркеров митохондриальной и ядерной ДНК автором впервые разработана филогения этого рода для данного региона, включая также его представителей из других регионов различных континентов. В результате генетического анализа, автором выявлена высокая степень специализации видов клещей к одному или нескольким близкородственным видам двустворчатых моллюсков – хозяев этих клещей. На основании статистического подхода, автором выявлены существенные закономерности паразито-хозяйинных отношений клещей рода *Unionicola* с двустворчатыми моллюсками в водных бассейнах на территории Индокитая. Наконец, основываясь на комплексе морфологических методов и разработанной филогенией с высокой степенью поддержки Ю.Е. Чапурина раскрыла историю динамики и освоения пресноводных бассейнов Индокитая двустворчатыми моллюсками и ассоциированными с ними водяными клещами р. *Unionicola* в исторической ретроспекции. Эти данные имеют также и прогностическое значение в отношении возможности обнаружения новых видов клещей.

Отдельные стилистические погрешности, имеющиеся в автореферате, не снижают общей высокой научной и научно-практической ценности представленной работы.

На основе изложенного, можно утверждать, что диссертационная работа Ю.Е. Чапуриной выполнена на высоком теоретическом и методологическом уровне и соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о порядке присуждения учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Юлия Евгеньевна Чапурина заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология (биологические науки).

20.07.2003

Андрей Борисович Шатров, доктор биологических наук (по специальности 03.00.19 – Паразитология, 1995)

Главный научный сотрудник Лаборатории по изучению паразитических членистоногих, ФГБУН Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

Почтовый адрес: 199034, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, Россия

Тел.: +7 (812) 714-01-51, e-mail: Andrey.Shatrov.1954@mail.ru

А.Б. Шатров

Подпись руки <i>А.Б. Шатров</i>
удостоверяется
Ученый секретарь <i>[Signature]</i>

