

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ю.Е. Чапуриной «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.

Настоящая диссертация посвящена водяным клещам Hydrachnidia, которые представляют собой важную, но мало изученную групп паукообразных. Работа посвящена результатам исследований экологии водяных клещей – паразитов моллюсков на территории Юго-Восточной Азии. Полученные диссертантом данные позволяют оценить разнообразие и распределение водяных клещей с отражением основной модели замещения, изоляции и расселения между соседними территориями с существующими экологическими факторами, которые могут быть использованы для объяснения их распространения в регионе. Изучение водяных паразитических клещей имеет большое значение при оценке глобальных биогеографических процессов в зоологии. Полученные сведения по видовому составу и численности водяных клещей могут быть использованы как биоиндикаторы состояния водоемов.

Цель и задачи исследования, сформулированные автором, представляются нам научно обоснованными. Положения, выносимые на защиту, четкие и конкретные. Выбор методов исследования адекватен поставленной цели, что позволило автору получить интересные, новые данные и решить все сформулированные в диссертационной работе задачи.

Научная новизна и практическая значимость диссертационного исследования не вызывают сомнений. Материалы соискателя достаточно полно отражены в 10 печатных работах, в числе которых 4 статьи опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и/или Scopus. Результаты исследований прошли широкую апробацию, неоднократно представлялись на международных и всероссийских конференциях. Работа основана на большом фактическом материале, собранном и обработанном лично автором или при его участии. Комплексность подхода, адекватность и современность используемых методов заслуживает высокой положительной оценки.

Результаты исследования важны в научном и практическом отношении. В работе впервые представлена филогения клещей рода *Unionicola*, установлено видовое разнообразие паразитов на пресноводных моллюсках в пределах Индокитая, описаны три подрода и 11 видов, новых для науки. Подтверждена гипотеза специализации паразитических клещей к конкретным трибам двустворчатых моллюсков-хозяев. Установлено, что эволюция паразитических клещей рода *Unionicola* связана с масштабными перестройками речной сети тропической Азии в неогене и антропогене, приводивших к изоляции тех или иных групп видов в определенных палеобассейнах.

Содержание автореферата в полной мере позволяет судить о большом объеме проведенных соискателем исследований, высокой научной ценности

полученных результатов. Материалы исследования подвергнуты статистическому и корреляционному анализу, что подтверждает достоверность полученных данных. Выводы диссертации полностью обоснованы и логичны.

На основании изложенного считаем, что диссертация Ю.Е. Чапуриной Ю.Е. «Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) – паразитов двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология, является законченным самостоятельным исследованием, решающим важную научную проблему и полностью удовлетворяет требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и сам автор – Чапурина Юлия Евгеньевна заслуживает присвоение ей искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология. По содержанию, форме и полученным результатам рецензируемая работа соответствует требованиям пунктов 9,13 и 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. с дополнениями, содержащимися в Постановлении Правительства № 335 от 21.04.2016 г.

Ведущие научные сотрудники  
лаборатории эпизоотологического  
мониторинга отдела эпидемиологии  
Федерального казенного учреждения науки  
Российский противочумный  
институт «Микроб» Роспотребнадзора,

доктор биологических наук

А.Н. Матросов

кандидат биологических наук.

А.М. Поршаков

Подписи А.Н. Матросова и А.М. Поршакова заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФКУН РосПЧИ «Микроб» О.В. Шумигай



410005, г. Саратов, ул. Университетская, д. 46,  
ФКУН РосПЧИ «Микроб», тел. 8(8452)-73-46-48,  
e-mail: [rusrap1@microbe.ru](mailto:rusrap1@microbe.ru)

20.07.2023 г.