

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

Группа водяных клещей Hydrachnidia изучена достаточно слабо. В связи с этим актуальность темы очевидна. В работе обобщен огромный интереснейший материал, сделаны важные выводы. Обработка проведена современными методами, а выводы не вызывают сомнения. Отдельные части работы хорошо структурированы и гармонично вытекают одна из другой. Научные положения и выводы обоснованы. Автореферат написан вполне доступным даже для неспециалиста языком.

В работе впервые выявлена экстенсивность и интенсивность инвазии пресноводных двустворчатых моллюсков Unionidae и Margaritiferidae клещами *Unionicola* в Индокитае и корреляция между этими параметрами. Впервые выявлен видовой состав клещей рода *Unionicola* (сем. Unionicolidae), паразитирующих на пресноводных моллюсках в пределах Индокитая в количестве 15 видов, из которых 2 подрода (*Gibbosulicola*, *Myanmaratax*) и 5 видов являются новыми для науки. Дополнительно в бассейне Меконга был выявлен и описан новый для науки вид паразитического клеща из рода *Najadicola* (сем. Pionidae). Впервые обнаружен клещ, паразитирующий на пресноводных жемчужницах сем. Margaritiferidae. Этот таксон принадлежит к новому подроду и виду *Unionicola (Gibbosulicola) sella*, который паразитирует на жемчужнице *Gibbosula laosensis*. Впервые выявлена высокоспецифичность *Unionicola* по отношению к хозяину в регионе Индокитая, что доказывают специализацию паразита к определенному виду хозяина.

Показано, что ареалы клещей *Unionicola* отражают распространение их моллюсков – хозяев, а высоко эндемичная фауна клещей характерна для каждого из биогеографических регионов, выделенных в тропической Азии на основе филогенетических и эволюционно-биогеографических исследований пресноводных моллюсков (Индийский, Западно-Индокитайский и Сундалэндский регионы).

По теме диссертации опубликовано 10 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и/или Scopus.

Замечания по автореферату чисто технические:

1. Рисунок 24 выполнен качественно – но очень бледный.
2. Рисунок 27 филогения сделан на одном листе и очень мелкий, можно было бы разбить на два листа.

Приятно, что в послесловии автор взывает к тем, кто не слышит криков ученых и кого не очень интересует видовое разнообразие планеты и ее будущее.

Приведенные замечания исключительно технического рода. Радуется, что в семье акарологов появился еще один высококвалифицированный специалист. Очень хочется, чтобы соискатель и дальше продолжал начатую работу.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Чапурина Юлия Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология (биологические науки).

Матюхин Александр Владимирович

кандидат биологических наук по специальности

1.5.17. – паразитология (биологические науки)

научный сотрудник научно-информационного центра кольцевания птиц

Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН (ИПЭЭ РАН)

119071, г. Москва, Ленинский проспект, 33

т. +8 9057536012, e-mail: amatyukhin53@mail.ru

Подпись Матюхина А.В. заверяю

М.П.

