

ОТЗЫВ
на автореферат докторской диссертации
Стекольникова Александра Анатольевича
«Изменчивость и структура вида у клещей-краснотелок
(Acariformes: Trombiculidae)»
(специальность 03.02.11 – паразитология)

Краснотелковые клещи (Acariformes: Trombiculidae) - широко распространенная группа клещей, достигающая наибольшего разнообразия в тропических и субтропических странах. Их жизненный цикл отличается сложностью и включает покоящиеся стадии нимфальной фазы. Характерная особенность – паразитизм только на личиночной стадии. Личинки краснотелковых клещей, наряду с другими членистоногими (гамазовыми, иксодовыми клещами, блохами и вшами), являются одним из основных компонентов паразитофауны мелких млекопитающих. Другие активные фазы тромбикулид - обитающие в почве хищники. Число известных по личинкам видов тромбикулид составляет более 3000, однако все стадии описаны только у около 100 видов. Более широкое изучение личинок связано с их медицинским значением - порядка 20 видов нападают на человека, вызывая острые дерматиты. Кроме того, тромбикулиды являются единственными специфическими переносчиками *Orientia tsutsugamushi* - возбудителя лихорадки цуцугамуши в природных очагах этого заболевания в Юго-Восточной Азии и некоторых других ориентальных регионах.

Несмотря на значительное число известных видов тромбикулид автор справедливо отмечает недостаточность существующей таксономической базы, связанной с отсутствием общепринятой концепции вида у краснотелковых клещей. Из этого вытекает цель работы - изучение внутривидовой изменчивости по морфологическим признакам в разных таксонах клещей-краснотелок, определение критериев для установления видового таксономического ранга в этой группе клещей. Все поставленные в работе задачи соответствуют цели исследования и отражают основные направления научной работы. Диссертация представляет собой классическое фундаментальное исследование, выполненное на высоком методическом уровне.

В результате проведенных автором исследований получены оригинальные данные по внутривидовой изменчивости клещей, выявлены различия между географическими и экогеографическими формами краснотелковых клещей, установлены надежные критерии видового таксономического ранга тромбикулид.

Интересным представляется объяснение изменчивости клещей, связанных с разными видами хозяев - приуроченностью свободноживущих постларвальных хищных фаз к разным микробиотопам.

Опираясь на результаты исследований внутривидовой изменчивости личинок краснотелковых клещей автор предлагает при наличии достаточного количества материала использовать математические методы - дискриминантный анализ или логистическую регрессию - для диагностики видов на основе морфометрических данных.

Благодаря исследованиям автора создана база для дальнейшего изучения процессов микроэволюции и видообразования у тромбикулид. Автором описано значительное число новых таксонов тромбикулид: 5 родов, 84 вида.

Глубокое знание автором предмета исследований подтверждается и созданием уникальной библиотеки, включающая более 2500 оцифрованных публикаций в формате PDF по систематике краснотелок

По материалам диссертации автором опубликована две монографии и 42 журнальных статьи, в том числе обе монографии и 38 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения диссертации представлены и обсуждены

на научных форумах различного уровня: семинарах, конференциях и конгрессах, в том числе с международным участием и за рубежом.

Выводы логично вытекают из материала, изложенного в диссертации, и соответствуют задачам исследования.

Замечания носят редакционный характер.

Таким образом, диссертация А.А. Стекольниковой на тему «Изменчивость и структура вида у клещей-красотелок (Acariformes: Trombiculidae)», представленная к защите на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – "Паразитология" - является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические и практические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Представленная работа по своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости результатов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора биологических наук, а её автор достоин присуждения искомой степени по специальности 03.02.11 – "Паразитология".

Профессор кафедры энтомологии
биологического факультета МГУ,
д.б.н.

С.Ю. Чайка

Ст.н.с. кафедры энтомологии,
к.б.н.

Ю.В. Лопатина

02 октября 2017 г.

Чайка Станислав Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» биологический факультет, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12.

Телефон 8 (915) 251-47-88, e-mail: biochaika@mail.ru

Лопатина Юлия Владимировна;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» биологический факультет, 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр.12.

Телефон 8 (926) 391-78-22, e-mail: ylopatina@mail.ru

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологическ



Лопатиной Ю.В.