

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стекольников Александр Анатольевича "Изменчивость и структура вида у клещей-красотелок (ACARIFORMES: Trombiculidae)", представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология в диссертационном совете Д 002.223.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологический институт Российской академии наук

Диссертационная работа А. А. Стекольников посвящена изучению морфологической изменчивости личинок клещей-красотелок. Представители сем. Trombiculidae разнообразная и сложная в систематическом плане группа клещей, имеющая важное медицинское значение. При известном на сегодняшний день списке видов (свыше 3000) таксономическая база семейства разработана слабо, а определение большинства видов строится по единственной описанной фазе – личиночной. Учитывая вариабельность ключевых таксономических признаков, важным представляется оценка диапазона внутри- и межвидовой морфологической изменчивости клещей и разработка критериев определения видового и надвидового рангов.

Представленная диссертационная работа А. А. Стекольников выполнена на высоком методическом уровне, с привлечением широкого спектра как традиционных, так и оригинальных методов и подходов к обработке и анализу данных. Использованные математические методы и интерпретация их результатов описаны очень детально и корректно, и могут послужить отличным примером для изучения других групп беспозвоночных. Основные положения диссертации представлены в шести главах. Автором получены интересные и важные результаты, описывающие широкую географическую и экологическую изменчивость метрических и дискретных признаков клещей-красотелок; показаны основные направления изменчивости и возможности пара- и аллопатрического видообразования у разных видов Trombiculidae; рассмотрены вопросы диагностики и распределения на хозяевах близкородственных видов клещей в зонах их симпатрии; на примере группы *Neotrombicula minuta* показана успешность видовой диагностики методами многомерной статистики. В ходе выполнения исследования автором было описано 5 родов и 84 новых вида тромбикулид, проведена полная ревизия рода *Leptotrombidium* и составлены обзоры региональной фауны красотелок Афганистана, Турции, Чили и Тайланда.

Научные положения и выводы диссертации апробированы на отечественных и международных научных конференциях, а основные результаты опубликованы в ведущих мировых журналах и монографиях.

Представленная диссертационная работа соответствует всем требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор, Александр Анатольевич Стекольников, заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности «03.02.11 – паразитология».

Ведущий научный сотрудник
лаборатории паразитологии животных и растений Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт биологии Карельского научного центра
Российской академии наук,
доктор биологических наук Аникиева Лариса Васильевна

 /Аникиева Л.В.

Старший научный сотрудник
лаборатории паразитологии животных и растений Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт биологии Карельского научного центра
Российской академии наук,
кандидат биологических наук Бугмырин Сергей Владимирович

 /Бугмырин С.В.

Юридический адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. Пушкинская, д.11, ИБ КарНЦ РАН,
тел. +7(814-2)780059, e-mail anikieva@krc.karelia.ru

