

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Набоженко Максима Витальевича «Жуки-чернотелки трибы Helopini (Coleoptera: Tenebrionidae) мировой фауны», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 - энтомология

Диссертация М.В. Набоженко посвящена крупнейшей и малоизученной группе жуков-чернотелок северного полушария - трибе Helopini. Эти тенебриониды многочисленны в анализируемом регионе, особенно в горных массивах Средиземноморья, Средней и Восточной Азии. Группа представляет большой интерес для широкого круга специалистов, так как большинство видов относится к потребителям лишайников, используемых в лишеноиндикации, а личинки использовались для зоологической диагностики почв. До недавнего времени система трибы Helopini была совершенно не разработана, что было связано с номенклатурными проблемами, отсутствием морфологической базы и адекватной филогенетической модели, очень скудными и устаревшими данными по ископаемым видам, почти полным отсутствием сведений по экологии видов. Таким образом, актуальность исследования не вызывает сомнений.

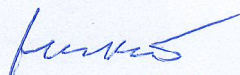
Автором проведены обширные исследования в области морфологии, систематики (особо следует отметить, что им описано более 100 новых для науки видов, 26 таксонов надвидового ранга, включая и ископаемых, 150 новых комбинаций и 61 таксон синонимизирован), географического распространения и бионимике многих видов, построены филогенетические модели с использованием морфологических признаков и генетических маркеров митохондриальной и ядерной ДНК. С учетом всех этих данных, а также новейших сведений по ископаемым Helopini, им предложена сбалансированная и унифицированная классификация трибы, выявлена предположительная область и время происхождения группы. Серьезный вклад в познание трибы был сделан по ландшафтному распределению, питанию, суточной и сезонной активности, конкурентным отношениями видов в природных условиях. Данные, полученные по трофическим связям Helopini, служат большим заделом для будущих экологических исследований и корректировке (или даже пересмотру) методов в областях лишенологии и лишеноиндикации. Следует отметить, что работа базируется на большом материале, собранном автором в ходе многолетних экспедиций, а также из отечественных и зарубежных коллекций.

Высокий уровень и достоверность работы подтверждены 107 публикациями в ведущих отечественных и зарубежных изданиях. Использование множества современных методов для достижения поставленных задач, в том числе привлечение обширных палеонтологических данных, свидетельствует о высокой квалификации М.В. Набоженко, а его многочисленные совместные работы с ведущими мировыми специалистами по Tenebrionidae, – о его авторитете среди отечественных и зарубежных коллег.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, вносящую весомый вклад в развитие биологической науки. Она базируется на большом объеме достоверного фактического материала и надежной методологической основе.

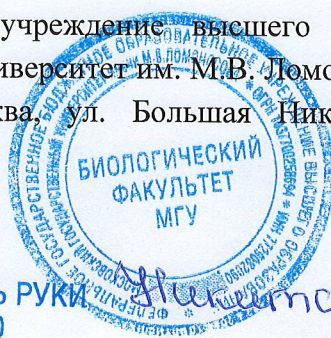
Диссертант несомненно заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология и его диссертационная работа соответствует пунктам 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к докторским диссертациям.

Зав. отделением колеоптерологии
Научно-исследовательского зоологического музея
МГУ им. М.В. Ломоносова,
доктор биологических наук, профессор


11.9.2019

Н. Б. Никитский

Никитский Николай Борисович
Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего профессионального образования Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Зоологический музей МГУ: 125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 2, тел. +7(495)6294873, e-mail: nnikitsky@mail.ru



11 сентября 2019 г.

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ

Документовед биологического факультета МГУ



