

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

Триба Helopini, насчитывающая свыше 800 видов, широко распространена, в первую очередь в Голарктике. Запутанность и противоречия систематики, – слабая изученность группы в целом, отсутствие адекватной морфологической базы и ревизий большинства родов, все это обусловило актуальность данной работы.

Целью настоящей работы было – усовершенствование системы трибы Helopini на основе обширного морфологического анализа имаго и преимагинальных стадий рецентных и ископаемых таксонов, их распространения и образа жизни, уточнение состава трибы, выяснение родственных отношений между различными родами и построение филогенетической модели с использованием морфологических признаков и генетических маркеров, ревизия крупнейших палеарктических и ряда неарктических родов. Из работы видно что автор блестяще справился с поставленными задачами.

Огромный вклад автора в систематику группы – им разработана современная система трибы, опубликован каталог Палеарктики, проведены ревизии родов, описано более 100 новых видов и 26 надвидовых таксонов, впервые проведен обзор палеонтологических данных, особенностей экологии, морфологии как имагинальной, так и личиночной стадий, выявлены важные экологические связи. Особо следует отметить верификацию данных с помощью генетических маркеров, полностью подтверждающую выводы автора.

Из замечаний к автореферату – следовало бы добавить краткую характеристику положения Helopini в системе семейства Tenebrionidae (впрочем, в тексте диссертации эти данные присутствуют).

В заключении хочется отметить, что диссертационная работа М.В. Набоженко может быть признана образцовым, насыщенным новыми материалами таксономическим исследованием.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор Максим Витальевич Набоженко заслуживает присуждения искомой учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Ведущий научный сотрудник отдела океанологии и географии

ФГБУН «Федеральный исследовательский центр

Южный научный центр Российской академии наук»

Кандидат биологических наук (03.00.09 - энтомология)

Шохин Игорь Владимирович

30.08.2019 г.

ФГБУН «Федеральный исследовательский центр

Южный научный центр Российской академии наук»

Адрес: 344006, г. Ростов-на-Дону, пр. Чехова, 41

тел. (863) 250-98-07 E-mail: ishohin@mail.ru

Подпись в.н.с., к.б.н. И.В. Шохина заверяю:

Ученый секретарь ЮНЦ РАН, к.б.н.



Н.И. Булышева