

ОТЗЫВ

На автореферат и диссертацию Чиграя Ивана Александровича «Морфология и систематика жуков-чернотелок подтрибы *Blaptina* (Coleoptera: Tenebrionidae)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология (биология)

Диссертация И.А. Чиграя посвящена одной из самых сложных групп жуков-чернотелок, трибе *Blaptini*, а именно подтрибе *Blaptina*, которая включает преимущественно палеарктических родов, в том числе и крупнейший род *Blaps* (около 300 видов). Классификация подтрибы до настоящего времени строилась на основе капитальных трудов французского энтомолога Эрнеста Аллара (E. Allard), датируемых 70-ми годами XIX века. Неоднократные попытки усовершенствования классификации подтрибы и подродового деления рода *Blaps* в первой половине XX века приводили только к ухудшению ситуации и возникновению все новых и новых синонимичных названий родового ранга. Лишь некоторые работы отечественных энтомологов (Н.Г. Скопина, Г.С. Медведева) способствовали устранению противоречий в классификации подтрибы, но не все они были приняты коллегами.

Иван Александрович провел скрупулезный сравнительно-морфологический анализ имаго и личинок, и ему удалось существенно усовершенствовать систему подтрибы *Blaptini* с учетом обширной морфологической базы и привлечением данных молекулярно-генетических исследований автора и французских коллег.

Работа отличается высокой степенью новизны, автором описаны 1 род и 11 видов, некоторые таксоны родового ранга восстановлены из синонимов, а ряд названий синонимизирован, в том числе и недавно предложенная подтриба *Dilina*, множество видов перенесено в другие роды. Наибольшее достижение, на мой взгляд, связано с разработкой системы рода *Blaps* в широком понимании. Иван Александрович пошел на решительный шаг, который опасались сделать многие исследователи, и аргументированно разделил род *Blaps* на два рода (*Blaps* и *Lithoblaps*) на основе признаков имаго, личинок и молекулярно-генетического анализа, опубликованного в нескольких французских работах. Кроме того, И.А. Чиграй распутал сложнейший клубок номенклатурных противоречий и обосновал новую подродовую систему родов *Blaps* и *Lithoblaps*. Итогом этой работы стало признание всех нововведений в подтрибе *Blaptina* отечественными и зарубежными энтомологами, в том числе рецензировавшими рукописи соискателя в ведущих международных изданиях. Следует также отметить, что Иван Александрович стал одним из авторов фундаментального труда «Каталог жесткокрылых Палеарктики» (Catalogue of Palaearctic Coleoptera, vol. 5, 2020) после приглашения от главного редактора. Это был единственный случай участия аспиранта в таком престижном издании. Таким образом, мировое научное сообщество в лице специалистов по тенебрионидным жукам высоко оценило вклад Ивана Александровича в систематику чернотелок, а многие европейские коллеги ждут его высококлассных работ с нетерпением. Непременнo следует отметить серьезные работы соискателя и по другим группам чернотелок, в том числе из других подтриб трибы *Blaptini*, например ревизии рода

Gnaptor и очень сложного рода *Prosodes* Ирана и Туркменистана. Все наработки автора составляют большой задел для будущих исследований.

Диссертация Ивана Александровича Чиграя «Морфология и систематика жуков-чернотелок подтрибы *Blaptina* (Coleoptera: Tenebrionidae)» является завершенной научно-квалификационной работой. Диссертация полностью соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным в пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» (вместе с «Положением о присуждении ученых степеней»), а соискатель, вне всяких сомнений, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.14 Энтомология (биология).

Главный научный сотрудник

Прикаспийского института биологических ресурсов –
обособленного подразделения Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Дагестанского федерального
исследовательского центра Российской академии наук,

доктор биологических наук
по специальности 1.5.14 – Энтомология

Максим Витальевич Набоженко

31.10.2024

Адрес: ул. М. Гаджиева, д. 45, г. Махачкала,
Республика Дагестан, 367000, Россия.
E-mail: nalassus@mail.ru



Подпись Набоженко М.В. завер.
К. с.с. ПИБР ДФИЦ РАН Набоженко М.В.
Влад