

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексея Владимировича Ковалева
“Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae
(Coleoptera) фауны России и сопредельных стран”
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 - энтомология

Диссертационная работа А.В. Ковалева посвящена всестороннему исследованию семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, относящихся к всеветно распространенному надсемейству Elateroidea. Она включает 7 глав, заключение, выводы, список литературы, а также 3 приложения. Изучено около 6 тыс. жуков из разных музеев мира, подготовлено более 500 постоянных и временных препаратов гениталий обоих полов.

Автором установлено, что фауна России и сопредельных стран включает 32 вида сем. Throscidae, 101 вид сем. Eucnemidae, 2 вида сем. Cerophytidae и 3 вида сем. Brachypsectridae. Из них 4 вида Eucnemidae, 5 видов Throscidae, а также 1 род с 2 видами в составе Brachypsectridae оказались новыми для науки.

Сем. Brachypsectridae впервые указывается для фауны СНГ; род Entomophtalmus из сем. Eucnemidae – впервые для Палеарктики; 5 видов сем. Eucnemidae и 4 вида сем. Throscidae – впервые для России. 3 вида сем. Eucnemidae были исключены из фаунистического списка России.

Составлены определительные таблицы для таксонов родовой группы указанных 4-х семейств, а также для 31 вида из сем-в Throscidae, Cerophytidae и Brachypsectridae. Изучение новых таксонов Brachypsectridae позволило уточнить диагноз этого сем-ва.

Результаты исследования рецентной фауны удачно дополняются изучением палеонтологического материала, включающего инклюзы Throscidae в нижнемеловом ливанском янтаре, а также инклюзы Throscidae и Eucnemidae во французском нижнеэоценовом янтаре. Составлен каталог всех ископаемых представителей из сем-в Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae. Выделены и описаны 3 новых для науки ископаемых вида.

Предложена новая гомологизация структур эдеагуса Throscidae, дан зоогеографический анализ семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, встречающихся на территории России и сопредельных стран.

Благодаря изучению типовых экземпляров 36 видов, внесен важный вклад в решение ряда номенклатурных вопросов: синонимизированы 1 родовое, 1 подродовое и 11 видовых названий; установлена омонимия и предложены новые названия для 2 родов неотропической фауны Eucnemidae.

Анализ диссертационного исследования, по материалам которого опубликовано 11 работ, показывает, что диссертант успешно справился с решением всех поставленных задач.

Отдельные неудачные, с моей точки зрения, формулировки в части автореферата «Методология и методы исследования» ничуть не умаляют достоинств диссертации.

Диссертационная работа А. В. Ковалева соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Государственное научное учреждение

Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений

Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИЗР Россельхозакадемии),

196608, Санкт-Петербург - Пушкин, шоссе Подбельского, дом. 3, тел. 8124704384

старший научный сотрудник лаборатории
фитосанитарной диагностики и прогнозов ГНУ ВИЗР
кандидат биологических наук
Давидьян Генрик Эдисонович

Подпись руки гр. Давидьяна Г. Э.
УДОСТОВЕРЯЮ
Зав. канцелярией ВИЗР

