

ОТЗЫВ

на диссертацию А.В. Ковалева

"Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae (Coleoptera) фауны России о сопредельных стран",
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Диссертационная работа А.В. Ковалева рассматривает жуков семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae России и сопредельных стран, их видовой состав, таксономические и морфологические особенности, включая интересные сведения по ископаемым видам, эколого-фаунистическим данным. Данные семейства жесткокрылых до сих пор оставались слабо изученными группами на рассматриваемой территории, сведения по видовой диагностике оставались крайне разбросанными и непроработанными, палеонтологические данные по этим группам оставались фрагментарными, несмотря на их важность в построении системы Elateroidea.

Актуальность темы, выбранной А.В. Ковалевым, не вызывает сомнений, особенно по результатам проведенных морфологических исследований, как по современной фауне, так и по вымершим представителям изученных групп. А.В. Ковалевым обработано свыше 5000 экземпляров исследуемых семейств из ведущих учреждений России и нескольких музеев Европы. Диссертационная работа апробирована на научных конференциях, подкреплена 11-ю публикациями, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для опубликования основных результатов диссертации.

Диссертация А.В. Ковалева состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов и списка литературы. В работе есть 3 приложения: аннотированный каталог исследуемых семейств современной фауны России и сопредельных стран, каталог ископаемых представителей семейств и иллюстрации.

В ходе проведения исследования, А.В. Ковалевым существенно уточнены данные по морфологии, систематике и фаунистике изученных семейств жесткокрылых. Несомненно заслуживают внимание новые данные сравнительно-морфологических работ с учетом вымерших представителей групп: описаны новые два рода и три новых вида ископаемых Throscidae из нижнеэоценового янтаря Уаз и нижнемелового ливанского янтаря; установлена новая синонимия одного родового и одного подродового названий Eucnemidae, шести видовых названий Throscidae и пяти видовых названий Eucnemidae, предложены новые комбинации для пяти таксонов видового ранга, а для двух видов палеарктической фауны обозначены лектотипы; в составе семейства Brachypsectridae обнаружен один новый род с двумя новыми видами. В ходе работ диссертантом был составлен аннотированный список исследуемых семейств, включая новые находки, была обобщена и дополнена информация по распространению видов исследуемой обширной территории.

Работа А.В. Ковалева полностью соответствует кандидатской диссертации. Результаты его исследования могут быть использованы для

последующих таксономических, фаунистических и экологических исследований жесткокрылых России и сопредельных территорий, для реконструкции филогенеза изученных семейств и отряда в целом, при составлении государственного кадастра животного мира России, при разработке природоохранных мероприятий и проведении экологического мониторинга. Кроме этого диссертантом составлены иллюстрированные определительные таблицы родов и подродов всех изученных семейств, а также видов семейства Throscidae, которые в дальнейшем могут быть использованы специалистами при идентификации имаго.

Автор заслуживает степени кандидата биологических наук.



Научный сотрудник Института биологической систематики при
Даугавпилсском университете, г. Даугавпилс, Латвия
к.б.н. **Алексей Валерьевич Шаврин**