

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковалева Алексея Владимировича
«Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae
(Coleoptera) фауны России и сопредельных стран»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Работа представляет собой монографическое исследование ряда семейств Elateroidea фауны России и сопредельных стран. Актуальность темы подтверждается недостаточной её изученностью, возможностью использования полученных данных для выяснения происхождения надсемейства Elateroidea и филогенетических отношений как внутри него, так и в рамках всего инфраотряда Elateriformia. Следует отметить достаточно высокую степень научной новизны работы: существенно уточнены данные по морфологии, систематике и фаунистике изученных групп, составлен обзор строения изученных семейств в объеме современной мировой фауны с учетом вымерших представителей, для семейства Throscidae предложена новая гомологизация структур эдеагуса, впервые дан аннотированный список Eucnemidae, Throscidae, Cerophytidae и Brachypsectridae фауны России и сопредельных стран, обнаружено 4 вида Eucnemidae и 5 видов Throscidae новых для науки, описаны 2 новых рода и 3 новых вида ископаемых Throscidae из нижнеэоценового и нижнемелового ливанского янтаря, впервые обобщена и дополнена информация по распространению видов указанных четырех семейств.

Диссертация состоит из введения, 7 глав, заключения, выводов, списка литературы и 3 приложений. Центральными следует считать главы 3-7. Глава 3 включает морфологический обзор имаго и личинок изученных семейств. В следующей главе проанализированы существующие взгляды по филогенетическим связям 4 семейств, современные представления об их таксономической структуре, информация по палеонтологическим находкам. В главах 6 и 7 характеризуются географическое распространение, биологические и экологические особенности Eucnemidae, Throscidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, их хозяйственное значение.

Содержание, выводы и выявленные закономерности, представленные в автореферате, убеждают читателя в достоверности полученных результатов, показывают зрелость и самостоятельность диссертанта как специалиста в области энтомологических исследований.

Автором впервые проведено специальное исследование семейств Cerophytidae, Throscidae, Eucnemidae и Brachypsectridae фауны России и сопредельных стран. Обнаружено 2 вида церофитид, 32 вида тросцид, 101 вид эукнемид и 3 вида брахипсектрид. Важным практическим итогом работы можно считать разработку определительных таблиц для таксонов родовой группы указанных четырех семейств современной фауны Палеарктики, включающих 48 родов и подродов, а также определительных таблиц для 31 вида семейств Cerophytidae, Throscidae и Brachypsectridae фауны России и сопредельных территорий.

В качестве несущественного замечания отмечу следующее. Несогласованным с точки зрения русского языка выглядит предпоследнее предложение в разделе «Благодарности». В целом же текст автореферата тщательно выверен.

Содержание автореферата демонстрирует хорошую теоретическую подготовку соискателя, его высокую квалификацию и научную эрудицию. Представленная работа А.В. Ковалева полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор, несомненно, заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный заповедник Присурский»,
канд. биологических наук

Л.В. Егоров

7 апреля 2014 г.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный заповедник Присурский»,
канд. биологических наук

Л.В. Егоров 07.04.2014