

Отзыв на диссертацию Ковалева Алексея Владимировича

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВ THROSCIDAE, EUCNEMIDAE, CEROPHYTIDAE И BRACHYPSECTRIDAE (COLEOPTERA) ФАУНЫ РОССИИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ СТРАН.

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

по специальности 03.02.05 – энтомология

Основой любых фаунистических исследований является проработка систематики групп, с которыми приходится работать специалистам. Часто отсутствие хороших ревизий существенным образом затрудняет проведение подобного рода работ. Особенное значение это имеет в энтомологии, в частности, при изучении такой широкораспространенной группы как жесткокрылые. Причиной этого является как высокая степень таксономического разнообразия жуков, обилие семейств, часто небольших по числу входящих в них видов, тем не менее, весьма важных в любых исследованиях подобного рода. В этом отношении весьма показательна настоящая работа, посвященная детальному анализу семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae (Coleoptera), входящих в надсемейство Elateroidea. До сих пор не было сколько-нибудь детальных ревизий этих групп, не были составлены даже систематические списки видов для территории России и сопредельных стран, в отличие от входящего в это же надсемейство семейства Elateridae, весьма подробно исследованного целым рядом ученых-энтомологов. В этом отношении работа Ковалева Алексея Владимировича представляется крайне важной и своевременной.

В ней дается исчерпывающий анализ перечисленных семейств, включая их детальную морфологическую характеристику (как имаго, так и личинок), их классификацию (с указанием значения отдельных признаков строения имаго). Приведен анализ таксономической структуры данных семейств, причем наиболее детально для семейства Eucnemidae (в масштабах рецентной мировой фауны). Дан детальный обзор истории представленных групп на основе палеонтологических данных.

Особое значение имеет приведенная в работе определительная таблица видов перечисленных семейств, которая была бы крайне полезна для энтомологов, занимающихся изучением жесткокрылых разных регионов России и сопредельных территорий. Детально дается анализ географического распространения представителей семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae на территории России и сопредельных стран. В работе также детально рассмотрены вопросы экологии видов,

входящих в перечисленные семейства. В Приложении к диссертации, а также в тексте автооферата приведен аннотированный список жуков семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, отмеченных на территории России, в Приложении В. приведен богатый иллюстративный материал, касающийся внешнего вида и деталей строения наиболее показательных представителей этих семейств,

Выводы полностью соответствуют поставленным в работе задачам. Автореферат полностью отражает выводы и положения, приведенные в настоящей диссертации.

На мой взгляд, работа выполнена на высочайшем профессиональном уровне и по моему мнению является важным шагом для последующего изучения фауны жесткокрылых России и сопредельных стран, закладывающим прочный фундамент для дальнейших энтомологических исследований. В качестве пожелания хотелось бы предложить автору и его руководителям опубликовать данную работу в виде монографии, включая и приведенные иллюстрации, чтобы представленные здесь сведения были доступны широкому кругу исследователей, как занимающихся профессионально данным направлением, так и энтомологов-любителей. Таким образом, диссертация Ковалева Алексея Владимировича заслуживает самой высокой оценки, а он сам – присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Старший научный сотрудник
лаборатории Филогенетики и биохронологии
Института экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург

Кандидат биологических наук

Зиновьев Евгений Витальевич

Адрес: 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202

тел: 89122480597, 89506570861

e-mail: zin62@el.ru, zin62@mail.ru

Подпись *Зиновьев*
Заверяю *Ковалева*
Нач. общего отдела ИЭРИ

