

ОТЗЫВ

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

Диссертация посвящена исследованию таксономического состава, морфологических особенностей, экологии и распространению нескольких семейств жесткокрылых надсемейства Elateroidea фауны России и сопредельных стран. Семейства Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae на рассматриваемой территории ранее никогда не становились объектом специальных исследований, сведения о распространении, морфологии и экологии их представителей были разрозненными и неполными, что определяет первостепенную научную новизну данной диссертационной работы.

Автору удалось, проанализировав доступный материал из коллекций ЗИН РАН и других коллекций ведущих российских и зарубежных научных учреждений, а также литературные источники, уточнить диагнозы ранее описанных таксонов и выявить и ряд новых, составить список видов современной фауны рассматриваемой территории. Особенно важным представляется проведение подробного анализа морфологических признаков, что позволило уточнить диагнозы таксонов, выделить группы признаков для диагностики таксонов различного ранга, составить определительные ключи. Анализ сведений об историческом развитии жесткокрылых рассматриваемых семейств и описание древнейших представителей Troscidae значительно дополнил представления об эволюции этой группы жесткокрылых – вероятно, одной из наиболее древних в подотряде Polyphaga. Применение схемы биогеографического районирования А.Ф. Емельянова (1974) позволило описать географическое распространение таксонов, что помогло предположить время образования комплементарных пар видов в западных и восточных частях Палеарктики.

Серьезных замечаний к содержанию автореферата нет, однако, на наш взгляд, в нем следовало бы привести основные изменения и дополнения в диагнозе семейства Brachypsectridae, сделанные автором. Кроме того, учитывая приуроченность большинства представителей изученных семейств к ненарушенным местообитаниям и включение многих видов в Красный список МСОП, следовало бы предложить включение некоторых видов в Красную книгу РФ (например, видов р. *Cerophytum*) и региональные Красные книги.

Эти замечания никак не снижают уровень работы, и их следует расценивать лишь как пожелания в отношении дальнейших исследований. Содержание автореферата показывает, что представленная диссертация может быть признана соответствующей требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ КОВАЛЕВ заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 03.02.05 – энтомология.

17. 04. 2014 г.

ПРОКИН Александр Александрович
канд. биол. наук,
ведущий биолог БУНЦ Воронежского гос. ун-та «Веневитиново», г. Воронеж, Россия
394006 Университетская пл., 1
+79103445630
prokina@mail.ru



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)
подпись Прокин Александр Александрович
подпись, расшифровка подписи
подпись, расшифровка подписи
подпись, расшифровка подписи