

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Ковалева Алексея Владимировича
по теме: «Жесткокрылые семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и
Brachypsectridae (Coleoptera) фауны России и сопредельных стран» по
специальности 03.02.05 – энтомология

Анализ особенностей видового состава и таксономической структуры семейств скрытноживущих жесткокрылых Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae в пределах северной Палеарктики (Россия и сопредельные территории) является актуальным вследствие малой изученности и недостаточного количества данных по этим группам в целом, и по их пространственно-временному распределению в исследуемом регионе, в частности. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Впервые достаточно полно выявлен видовой состав и биотопическая приуроченность видов семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, в том числе ряда редких и исчезающих видов. Впервые описаны 2 рода и 11 видов, новых для науки, получены новые комплексные морфологические данные, на основе которых выявлены новые диагностические признаки и составлены определительные таблицы для 48 родов и 31 вида изучаемых семейств. Получены новые данные по зоогеографии изучаемых групп жесткокрылых в рамках северной Палеарктики. Большой фактический материал и современные методы его статистической обработки не вызывают сомнений.

Диссертационная работа А.В. Ковалева имеет теоретическое и практическое значение для исследований по систематике, экологии и биологии, зоогеографии данных групп жесткокрылых.

Результаты исследований вносят значительный вклад в расширение теоретических представлений о видовом составе и таксономической структуре изучаемых групп жуков.

Проведен анализ распространения семейств Throscidae, Eucnemidae, Cerophytidae и Brachypsectridae, в результате чего выявлена их зоогеографическая основа и преобладающие типы ареалов, а также центры разнообразия в пределах северной Палеарктики. Показано, что достаточно высокое разнообразие по таксономическим, морфологическим и биотопическим признакам, а также высокая численность многих видов обеспечивают важную роль данных семейств в экосистемах.

Результаты данной работы могут быть использованы в фундаментальных исследованиях в области таксономии, биологии и экологии жесткокрылых, а также в учебном процессе вузов России.

Положения, выносимые на защиту, соответствуют цели и задачам исследования, выводам, основные положения диссертации опубликованы в центральных и рецензируемых изданиях. В списке опубликованных работ 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что данная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Профессор кафедры зоологии
ФГБОУ ВПО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»,
площадь 100-летия со дня рождения В.И. Ленина, 4,
г. Ульяновск, 432700,
Телефон: 8 (8422) 44-30-66,
E-mail: rector@ulspu.ru,
доктор биологических наук

