

**Отзыв на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Е.А. Еремеева «Жесткокрылые семейства Silphidae (Coleoptera) антропогенно-трансформированных ландшафтов Северо-Восточной части Алтая »**

Жуки-мертвоеды (Silphidae) являются активными некрофагами, перерабатывающими трупы животных, и тем самым активно участвующими в круговороте веществ в природе. Немаловажно, что некоторые виды мертвоедов поедают личинок и пупарии синантропных двукрылых. Поэтому важность этой группы для экологического равновесия в природных экосистемах очень высокая.

Вместе с тем, хотя систематика и таксономия этого семейства изучены в достаточно высокой степени, фауна конкретных регионов, одним из которых является Северо-Восточный Алтай, изучена недостаточно подробно и имеется немало вопросов которые требуют решения. Также недостаточно освещены экологические особенности этой таксономической группы, особенно на антропогенно нарушенных территориях.

В связи с выше перечисленными моментами актуальность рецензируемой диссертационной работы не вызывает сомнений. Общий объем диссертационной работы составляет 163 страницы машинописного текста, содержит 51 рисунок, 11 таблиц и состоит из введения, 6 глав, заключения, списка литературы и 4 приложений. Список литературы содержит 167 источников, из которых 83 – на иностранном языке. Количество опубликованных диссертантом работ позволяет предполагать, что в них отражены основные результаты проведенных исследований.

Следует особо подчеркнуть, что соискателем впервые проведена оценка видового разнообразия жуков-мертвоедов на урбанизированной территории в городе Бийске и его окрестностях. Составлен аннотированный список 17 выявленных видов, в котором приведены данные по биологии, экологии и распространению. Впервые на территории Сибири проведен анализ степени предпочтительности 2 типов субстрата (мортмассы пойкилотермных и гомойотермных организмов) различными видами жуков-мертвоедов и их преференции к типам субстрата в различных биотопах. Выявлены особенности биотопического размещения мертвоедов и их разделение на биотопические группы. Установлена группа видов, наиболее толерантных к антропогенной нагрузке. Интересным является вывод, что умеренная степень человеческого воздействия оказывает положительное влияние на жуков-мертвоедов.

Безусловно, выполненная работа представляет собой вклад в изучение биологического разнообразия и экологии некробионтов Сибири. Полученные результаты могут служить основой для экологического и биоценотического мониторинга в условиях антропогенно-трансформированных ландшафтов. Собранные данные по биотопическому распределению и трофическим преференциям могут оказать помощь в проведении исследований в области судебной энтомологии.

Таким образом, рассматриваемая работа имеет прямой выход в практику и представляет определенный интерес для экологов, преподавателей профильных ВУЗов и даже для судмедэкспертизы.

Объем проанализированного материала вполне достаточен и позволяет сделать выводы, имеющиеся в работе. Безусловно, все полученные диссертантом результаты представляют несомненный теоретический и практический интерес.

Судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой цельное исследование, где все главы взаимосвязаны, полученные результаты раскрывают поставленные задачи.

Степень новизны полученных результатов высокая. У меня каких-либо существенных замечаний или вопросов по содержанию автореферата нет. Единственное, на мой взгляд, подобранные участки не заслуживают термина «биотопы». Их, наверное, нужно было назвать ландшафтными выделами или местообитаниями. Хотя определенная природная целостность им, похоже, свойственна. Возможно, лучше подошли бы названия: разнотравные луга и луго-степи (Бийско-Чумышская возвышенность), хвойные леса или тайга (Амуро-Орловский лес), околородные станции (острова на реке Бие и склон речной террасы у п. Боровой), зона умеренной урбанизации (промышленная зона Бийска).

В заключение хочу отметить, что диссертационная работа Е.А. Еремеева выполнена на высоком профессиональном уровне, ее содержание и оформление соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник отдела  
энтомологии, РГП «Институт зоологии»  
Комитета науки, Министерства образования  
и науки Республики Казахстан,  
доктор биологических наук

Р.Х. Кадырбеков

Рустем Хасенович Кадырбеков



Министерство образования и науки Республики Казахстан, Комитет науки РГП «Институт зоологии»; Республика Казахстан, 050060, г. Алматы, пр. Аль-Фараби 93, Академгородок; Телефон: 8 (727) 269-48-70  
institut\_zoology@mail.ru; <http://instzool.kz/>