

## Отзыв

на автореферат диссертации **Куберской Ольги Вячеславовны**  
на тему: «**Фауна и экология жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Комсомольского заповедника**»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
03.02.05 – энтомология

Жужелицы (Carabidae), являясь одной из наиболее богатых видами групп жуков, в отличие от большинства других семейств Coleoptera, широко и разнообразно представлены в высоких широтах. Как правило, из-за большой численности в экосистемах карабиды имеют весомое биоценотическое и хозяйственное значение. Большая часть видов выступает зоофагами, регулируя численность других беспозвоночных в экосистемах. Растительоядные виды в определённой мере могут вредить сельскому хозяйству. Многие виды, а так же комплексы видов, весьма чутко реагируют на изменяющуюся экологическую ситуацию, что позволяет использовать их в экологическом мониторинге. Изученность жужелиц в пределах Дальнего Востока России не равномерна и явно не достаточна. Вышесказанное указывает на то, что данная группа насекомых представляет не только фундаментальный научный интерес, но также имеет существенное прикладное значение. Поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений.

В настоящее время получили широкое распространение разносторонние исследования на особо охраняемых природных территориях (эталонных), а так же в сопредельных районах подвергшихся антропогенному воздействию. Это даёт обширный материал для сравнительного анализа биоразнообразия и протекающих экологических процессов. Работы по инвентаризации локальных фаун всегда будут актуальны, так как составление кадастра животного мира является первоначальным этапом работ по сохранению биологического разнообразия. Важность таких исследований подтверждена международной Конвенцией о биологическом разнообразии, которую подписала и Россия. Подобным исследованием является и работа О.В. Куберской, расширяющая наши представления о карабидофауне заповедника «Комсомольский». В результате проведённых исследований соискателем на изучаемой территории выявлен 201 вид из 48 родов, 23 триб из 10 подсемейств. При этом очень показательна новизна – 13 новых видов для фауны Хабаровского края, 154 вида для Нижнего Приамурья и 192 вида для заповедника «Комсомольский». Изучены сезонная динамика и суточная активность, проанализировано распределение по группам жизненных форм жужелиц. Проведён хорологический анализ фауны.

Надо отметить некоторые досадные ошибки в тексте. На странице 8, вторая строка под таблицей 1, два раза повторяется фраза ...от общего... В следующем предложении присутствует лишняя буква «и» ...по 9 трибами... На странице 14, под таблицей 4 – лишняя буква «ж» ...на открытых местах обитанияж... Эти ошибки ни в коем случае не умаляют заслуг диссертанта.

Результаты диссертации и опубликованные её положения достаточно полно отражают сущность проведённых исследований и их актуальность в области фаунистики и экологии насекомых. Работа обобщает обширные оригинальные данные, что отражено в теоретической новизне и практической значимости, выполнена на хорошем научном уровне и соответствует специальности 03.02.05. «Энтомология» и требованиям ВАК. Автореферат О.В. Куберской написан научным языком, достаточно хорошо вычитан, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (03.00.09 - энтомология)  
Научный сотрудник,  
Лаборатория защиты растений,  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Амурский филиал Ботанического сада-института  
Дальневосточное отделение Российской академии наук  
675000, г. Благовещенск, Игнатьевское шоссе 2-й км.  
Телефон +7 (4162) 20-96-00  
e-mail: cichrus@yandex.ru  
<http://botsad-amur.ru>  
20.10.2016.

Подпись В.Г. Безбородова заверяю  
Учёный секретарь АФ БСИ ДВО РАН

Безбородов Виталий Геннадьевич



И.М. Котельникова

