

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации КУБЕРСКОЙ Ольги Вячеславовны «Фауна и экология жужелиц (Coleoptera: Carabidae) Комсомольского заповедника»

#### на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности энтомология 03.02.05

Жужелицы представляют важнейшие компоненты большинства наземных сообществ, нередко довольно многочисленны, и вовлечены во многие пищевые цепочки. Будучи сравнительно легко доступными для сбора и изучения, они чаще других групп используются для фаунистических, экологических и биоценологических исследований.

В ходе подготовки диссертационной работы Ольга Вячеславовна выявила 201 вид жужелиц, из которых 13 видов впервые отмечены в Хабаровском крае, сформулировала особенности распределения жужелиц, их сезонной и суточной динамики, выполнена сравнение сведений по фауне жужелиц изученной ею территории с фауной другого района Дальнего Востока (Лазовский заповедник), где проводились аналогичные исследования, и сделала вывод «о сходстве таксономической структуры фауны жужелиц в континентальных районах юга Дальнего Востока» (стр. 9), что, однако, пока вовсе не достоверно без сравнения с фауной других южных территорий Хабаровского и Приморского краев. Диссертанткой изучено распределение жужелиц изученного района по жизненным формам, определенным через трофику и места обитания, но, судя по тексту автореферата, без учета собственно «формы» (т.е. структурных особенностей этих «форм»). Проведено сравнение фауны заповедника и Силинского лесопарка и показана значительная сравнительная бедность последнего из-за незначительной его площади и меньшего биотопического разнообразия. Выполненные диссертанткой наблюдения по представленности жужелиц (по численности и жизненным формам) в лесах, находящихся на различных сукцессионных стадиях, по-видимому, могут быть в дальнейшем использованы для биоиндикации.

К сожалению, диссертантка использовала довольно формализованный подход для номенклатуры ареалов исследуемой группы, учитывающий очень немногие географические и ландшафтные параметры, по-видимому (судя по тексту автореферата), без учета результатов исследований других энтомологов, полученных при проведении исследований в рамках отечественных зоогеографических традиций, включающих или по крайней мере предполагающих также и биоценологические и исторические параметры. Это ограничивает возможности анализа результатов собственных исследований диссертантки и возможное сравнение их с выводами предшествующих исследований на юге Дальнего Востока. Остается непонятным смысл «дендрограмм сходства населения жужелиц» (стр. 15 и 16) для заповедника и лесопарка, выполненные лишь по 4 типам сообществ/биотопам в каждом из регионов, в которых нет совпадения типа лесных сообществ, включенных в дендрограмму для заповедника и включенных в дендрограмму для лесопарка. Помимо этого, возникает вопрос по сопоставимости этих дендрограмм еще и потому, что в одном случае приводится население биоценозов (стр. 14: «лесная поляна», «пустырь»), а в другом случае – население конкретных биотопов (стр. 13: «пустырь у кордона «Каменная падь»», «пустырь у кордона «Тихая»»). В целом упоминание в автореферате сравнений результатов исследований Ольги Вячеславовны с результатами других аналогичных исследований следует признать недостатком, затрудняющим оценку текста, в котором реферируются исследования, представленные в качестве диссертационной работы.

Представляется, что настоящая диссертационная работа по квалификационным характеристикам имеет уровень, соответствующий требованиям, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата биологических наук, а Ольга Вячеславовна КУБЕРСКАЯ заслуживает присуждения ему искомой научной степени по специальности энтомологии.

Александр Георгиевич КИРЕЙЧУК

доктор биологических наук, главный научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Зоологический институт Российской академии наук

Университетская наб. 1, г. Санкт-Петербург, 199034

(812) 3281212, agk@zin.ru

20.11.2016 г.

Подпись руки

*Кирейчук А.Г.*

удостоверяется

Ученый секретарь *Комп.*



Биолого-почвенный институт ДВО РАН
Входящий № <u>83</u>
№ <u>23</u> / <u>11</u> от <u>16</u> г.