

Słupsk, 6 października 2016

ОТЗЫВ

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

Объектом диссертационного исследования А.В. Куберской избраны представители семейства жуужелиц, населяющих урбанизированные ландшафты города Гродно и его окрестностей. Выбор объекта экологических исследований является весьма важным, и, на мой взгляд, выбор диссертантом жуужелиц является оптимальным, благодаря их высокому видовому богатству, численности и практическому значению.

Исследования жесткокрылых охраняемых территорий интенсивно ведутся в России. Но, тем не менее, их видовое разнообразие, экологическая структура и динамика сообществ в целом изучены слабо и неравномерно. Особенный интерес вызывает Дальний Восток и Приморье, не охваченные подобными исследованиями в должной мере.

В этой связи диссертационное исследование А.В. Куберской, ставящее своей целью изучение фауны и экологии жуужелиц Комсомольского заповедника, является актуальным и имеющим серьезное теоретическое и практическое значение.

На протяжении 6 лет А.В. Куберская проводила исследования видового состава и структуры населения жуужелиц в 20 стационарах, включающих прибрежные, луговые и лесные биоценозы. В результате исследований выявлено 201 вид жуужелиц, Впервые для фауны Хабаровского края указано 13 видов жуужелиц, для Нижнего Приамурья – 154 вида, а для заповедника – 192 вида.

Автором проведен зоогеографический анализ, результаты которого позволили оценить фаунистические комплексы и их место в фауне Хабаровского края.

Установлена специфика экологической структуры населения и спектр жизненных форм, проанализирована их сезонная динамика активности.

При анализе динамики сезонной активности жуужелиц автор в автореферате ограничилась только суммарными данными для всего семейства, предположив, что сезонные колебания активности связаны с погодными изменениями. Эти данные необходимо анализировать на видовом уровне, так как первостепенное значение для динамики активности имеют внутрипопуляционные процессы (результаты К. Макарова и А. Маталина это убедительно

Instytut Biologii i Ochrony Środowiska

ul. Arciszewskiego 22b, 76-200 Słupsk

tel.: +48 59 840 53 48

e-mail: biologia@apsl.edu.pl



демонстрируют). Связь с погодными условиями не доказана, хотя на первый взгляд является очевидной.

Тем не менее, результаты исследований представляют бесспорный интерес, существенно расширяя существующие представления о видовом разнообразии и структуре населения жужелиц прибрежных, луговых и лесных биоценозов Приморья в целом.

Результаты исследований получены на достаточно большом материале и обработаны статистически. Выводы убедительны и хорошо аргументированы. Полученные результаты имеют вполне определенную практическую ценность.

На основании вышеизложенного полагаю, что соискатель А.В. Куберская достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Директор института биологии
и охраны окружающей среды
доктор биологических наук,
профессор

Dyrektor
Instytutu Biologii
i Ochrony Środowiska

prof. dr hab. Oleg Aleksandrowicz

Олег Родославович Александрович

Słupsk, 6 октября 2016

<http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/rus/oalexand.htm>
<http://www.biologia.apsl.edu.pl/kontakt.php>