

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зиновьева Евгения Витальевича
«Фауны насекомых Урала и Западно-Сибирской равнины в четвертичном периоде»,
представленный на соискание учёной степени доктора биологических наук
по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология

Работ, посвященных палеокомплексам насекомых Урала и Сибири, особенно, в северной части этих территорий было немного и большинство их носило фрагментарный характер, что и определило актуальность темы исследования. В то же время эти регионы известны большим количеством местонахождений насекомых из плейстоценовых и голоценовых отложений. Исследование Зиновьева Е.В. вносит большой вклад в понимание истории формирования и реконструкции современной биоты Урала и Западной Сибири на примере насекомых из четвертичных отложений неоплейстоцена и голоцена в контексте ландшафтно-климатических изменений Северной Евразии.

Автором проделана колоссальная работа по обработке и анализу палеоэнтомологических данных. Массив палеоэнтомологических данных включает более 80 тысяч фрагментов беспозвоночных, относящихся к более 23 тысячам особей, среди них наиболее многочисленной группой являются жуки. Большая часть материала датируется поздним неоплейстоценом и голоценом из 86 местонахождений Урала и Западной Сибири. Определено 6380 таксонов до уровня вида (27% от общего числа особей), до уровня подрода – 1449 (6%), рода – 5983 (26%), семейства – 3294 (14%), отряда – 1439 (6%). Им разработаны методы и подходы к анализу энтомокомплексов из четвертичных отложений.

Соискателем впервые выделены типы фаун насекомых, относящихся к разным геологическим периодам плейстоцена и голоцена, приведены их характеристики и виды маркеры. Им описаны перигляциальные энтомокомплексы Среднего Урала, Зауралья и Западно-Сибирской равнины. Анализ временных разрезов позволил выявить чёткую смену энтомокомплексов, особенно, на границе позднего неоплейстоцена и голоцена. Показана степень представленности жуков из четвертичных отложений в современной фауне насекомых, в настоящее время часть видов обитает в тундрах и лесотундрах, часть видов – в лесных и интразональных биотопах. Значительная часть видов, характерных для современных лесов и степей Урала и Западной Сибири не представлена в четвертичных отложениях. Автором синхронизированы палеоэнтомологические данные с ботаническими и териологическими компонентами плейстоценовых и голоценовых биоценозов Урала и Западной Сибири.

Исследования автора по четвертичной фауне насекомых Урала и Западной Сибири апробированы и опубликованы в 106 работах, в том числе в 31 статье из списка журналов ВАК, из них в 15 статьях в журналах, индексируемых WoS и Scopus.

Таким образом, работа Евгения Витальевича Зиновьева представляет собой законченное самостоятельное исследование согласно критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора биологических наук по двум специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология.

07.12.2020 г.

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник
лаборатории экологии и систематики животных
Института общей и экспериментальной биологии

670047, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяно
Телефон +7(3012)433247, факс +7(3012)433247
E-mail: khobrakova77@mail.ru



Хобракова Лариса Цыренжаповна

