

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зиновьева Евгения Витальевича  
"ФАУНЫ НАСЕКОМЫХ УРАЛА И ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ В  
ЧЕТВЕРТИЧНОМ ПЕРИОДЕ" по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 –  
экология

Работа Евгения Витальевича посвящена выявлению исторических корней и описанию закономерностей изменений фаун насекомых Урала и Западно-Сибирской равнины в неоплейстоцене и голоцене с учетом ландшафтно-климатических изменений Северной Евразии.

Актуальность выполненного исследования несомненна. В свете глобальных климатических изменений, особенно касающихся субарктических и арктических областей, научно обоснованное прогнозирование вероятных последствий должно основываться на ретроспективном анализе подобных ситуаций в прошлом. Исследование Евгения Витальевича на примере насекомых иллюстрирует процесс формирования природной зональности четвертичного периода на территории Западной Сибири.

На основе многолетних палеонтологических исследований четвертичных отложений Урала, северной и центральной частей Западно-Сибирской равнины позволили автору проанализировать изменения в составе энтомокомплексов за последние 740000 лет, воссоздать историю формирования фауны насекомых региона и предложить классификацию неоплейстоценовых и голоценовых фаун.

Несомненным достоинством работы Евгения Витальевича является обширнейший территориальный охват исследований и значительный фактический материал (количество учтенных особей беспозвоночных), без всякого сомнения позволяющий говорить о высокой репрезентативности полученных результатов.

Хочется отметить большое научное значение создание автором целостной картины изменения фаун насекомых в позднем квартере для Западной Сибири с подробным описанием характерных особенностей в различных периодах.

Исследование Евгения Витальевича вносит существенный вклад в эколого-фаунистическую характеристику фауны насекомых обширного региона как в исторической ретроспективе, так и в настоящее время.

В качестве замечания хотелось бы отметить, что из текста автореферата не совсем понятно, чем автор руководствовался при выборе для анализа указанных типов местонахождений жуков (рис 1). Насколько эти биотопы адекватны и представительны в настоящее время и в прошлом?

Кроме того, хотелось бы узнать ответ на вопрос: могло ли оказывать существенное влияние интразональное и аazonальное разнообразие ландшафтов на формирование фаунистических комплексов жуков в историческом прошлом и как этот фактор учитывался в исследовании?

Суммируя вышеизложенное, я считаю, что диссертационная работа Зиновьева Евгения Витальевича соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ, а автор этой работы – Зиновьев Е.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 - экология.

Доктор биологических наук, директор НИИ  
экологии и рационального использования  
природных ресурсов Тюменского государственного  
университета, Заслуженный эколог РФ,  
625003, Тюмень, у. Володарского 6,  
+7 908 874 50 08, asoromotin@mail.ru



Соромотин Андрей Владимирович

