

ОТЗЫВ

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

Актуальность работы определяется выбором объекта исследований – выяснение основных этапов становления современного животного мира через изучение палеонтологических данных, накопленных в четвертичное время, и в частности, анализе динамики фаун насекомых путем изучения наиболее представительной группы жесткокрылых на территории Урала и Западной Сибири. Территория исследований является своеобразным мостом между Европой и Азией и в четвертичное время находилась под влиянием глобальных изменений климата; здесь происходило неоднократное развитие ледниковых покровов и последующая их деградация, что напрямую влияло на изменения природных сообществ.

Полученный автором новый массовый палеоэнтомологический материал из четвертичных отложений Урала и Западной Сибири позволил классифицировать неоплейстоценовые и голоценовые фауны региона, найти как схожие фауны на других территориях, так и выявить специфические фауны, не имеющие современных аналогов, описать региональные особенности энтомокомплексов и сопоставить полученные данные с материалами по другим группам животных и растений. Результаты исследований автора имеют не только теоретическое, но и прикладное значение, так как позволяют скоррелировать данные Европы и Восточной Сибири и получить общую картину развития фаун насекомых в позднем квартере как в общем по территории, так и на особо охраняемых природных территориях.

Автор успешно справился с основной целью работы – выявление исторических корней и закономерности изменений фаун насекомых Урала и Западно-Сибирской равнины в неоплейстоцене и голоцене в контексте ландшафтно-климатических изменений Северной Евразии.

Работа производит очень хорошее впечатление. Выводы автора основаны на большом фактическом материале, очень тщательно обработанном и интерпретированном в соответствии с самыми современными требованиями. Полученные результаты имеют важное значение для зоологии, палеоэкологии, палеонтологии и биостратиграфии.

Результаты проведенных исследований опубликованы автором в рецензируемых научных журналах и докладывались на конференциях разного уровня, что доказывает высокий уровень работы.

Автореферат, в целом, оформлен четко, написан хорошим языком.

Диссертация отвечает требованиям, установленным к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспортам специальностей 03.02.04 – зоология и



03.02.08 – экология, а ее автор – Зиновьев Евгений Витальевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Данукалова Гузель Анваровна

Кандидат геолого-минералогических наук

Ведущий научный сотрудник, зав. лабораторией геологии кайнозоя

Институт геологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИГ УФИЦ РАН)

Адрес: 450077, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 16/2

Раб. тел.: (347) 272-82-56, e-mail: danukalova@ufaras.ru

Я, Данукалова Гузель Анваровна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

кандидат геол.-мин. наук



Данукалова

(Г.А. Данукалова)

30 ноября 2020 г.

Подпись Г.А. Данукаловой

заверяю:

Ведущий специалист по кадрам

ИГ УФИЦ РАН



Р.Х. Акипина

Осипова Евгения Михайловна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Институт геологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (ИГ УФИЦ РАН)

Адрес: 450077, г. Уфа, ул. Карла Маркса, д. 16/2

Раб. тел.: (347) 272-82-56, e-mail: myrte@mail.ru

Я, Осипова Евгения Михайловна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

кандидат геол.-мин. наук



Осипова

(Е.М. Осипова)

30 ноября 2020 г.

Подпись Е.М. Осиповой

заверяю:

Ведущий специалист по кадрам

ИГ УФИЦ РАН



Р.Х. Акипина