

Отзыв

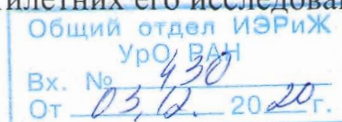
на автореферат диссертации Зиновьева Евгения Витальевича «Фауны насекомых Урала и Западно-Сибирской равнины в четвертичном периоде», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология

Автореферат, отражающий структуру диссертации, состоит из введения, шести глав, выводов и списка опубликованных работ.

Актуальность предложенной темы – изучение истории формирования фауны насекомых (в основном на примере жесткокрылых) Урала и Западно-Сибирской равнины, не вызывает сомнений.

Перед диссертантом стояла цель – выявить исторические корни и закономерности изменений фаун насекомых огромного региона в неоплейстоцене и голоцене в контексте ландшафтно-климатических изменений в Северной Евразии. Поставленная цель определила и круг задач, среди которых: разработка методов и подходов для анализа плейстоценовых и голоценовых энтомокомплексов данного региона, выделение элементарных фаун насекомых и проведение их классификации, оценка пространственно-временных изменений типов фаун для отдельных геологических этапов плейстоцена и голоцена, выявление исторических корней современных энтомофаун Урала и Западно-Сибирской равнины, а также многие другие.

Все поставленные в исследованиях задачи Е.В. Зиновьевым успешно решены. Научная новизна работы заключается в том, что диссертантом впервые получен массовый палеоэнтмологический материал из четвертичных отложений Урала, северной и центральной частей Западно-Сибирской равнины. Автором впервые проведена классификация неоплейстоценовых и голоценовых фаун региона, что использовано для анализа изменений в составе энтомокомплексов за последние 740 тыс. лет. Для позднеплейстоценовых отложений центра Западно-Сибирской равнины было проведено описание специфических фаун жесткокрылых. Были также определены предварительные широтные границы распределения насекомых исследуемой территории в период около 38–26 тыс. лет тому назад, описаны региональные особенности комплексов насекомых Северной Евразии указанного времени. Впервые Евгением Витальевичем получена и другая новая научная информация, являющаяся плодом тридцатилетних его исследований



по данной теме, включающая сбор и анализ обширного материала из 86 местонахождений.

Рассматриваемая диссертация – большой завершённый научный труд, материалы которого изложены в 106 работах, в том числе в 30 статьях рецензируемых научных изданий из списка ВАК РФ (из них 15 – из баз данных WoS и Scopus), а также в двух монографиях.

В заключение следует отметить, что диссертантом проделана огромная работа, имеющая большое научное и практическое значение. Диссертация соответствует «Положению о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а соискатель, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.04 – зоология и 03.02.08 – экология.

Доктор биологических наук, старший научный сотрудник Лаборатории интегрированной защиты растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР)

Гусева Ольга Геннадьевна

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.
Тел.: [812] 470-51-10
E-mail: olgaguseva-2011@yandex.ru

Кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории биологической защиты растений Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР)

Коваль Александр Георгиевич

196608, Санкт-Петербург, Пушкин, шоссе Подбельского, 3.
Тел.: [812] 470-51-10
E-mail: agkoval@yandex.ru

25 ноября 2020 г.

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора

Колесникова М.В.



Гусева О.Г., Коваль А.Г.