

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анны Александровны ГУРИНОЙ
“ПОЗДНЕЧЕТВЕРТИЧНЫЕ ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ ЮГО-ВОСТОКА
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ”,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.05 “Энтомология”

Закономерности формирования таксономического разнообразия в экстремальных условиях рассматриваются большинством палеонтологов и биогеографов как одно из актуальных направлений биологии. В настоящее время развитие исследований в этой области позволило перейти от ревизионного этапа, сводившегося к установлению таксономического состава отдельных групп животных и растений, обитавших в отдельных местонахождениях, к выявлению механизмов формирования разнообразия отдельных таксономических групп, а также к характеристике специфических комплексов видов, обитавших на отдельных территориях и их связи с современными биомами. В связи с этим актуальность заявленной на защиту темы и ее научная значимость не вызывает сомнений.

Автором рассмотрены состав и структура фауны жесткокрылых юго-восточной части Западно-Сибирской равнины. Ей выявлены таксономические параметры энтомокомплексов 8 тафоценов на основе анализа 4856 фрагментов насекомых, при изучении которых определено 187 видов жесткокрылых.

Не вызывает сомнений применяемые автором методы сбора материала, анализа и статистической обработки полученных результатов. Работа выполнена на большом полевом материале, собранном самостоятельно, а при его анализе автор использует многочисленные литературные источники.

Одним из интересных результатов работы следует считать наличие в позднечетвертичных отложениях юго-востока Западно-Сибирской равнины видов тунростепного комплекса. Сравнительный анализ преемственности изученных энтомокомплексов с современными композициями видов Палеарктики позволил автору проследить возможные пути распространения видов на границе плейстоцена и голоцена.

В целом, работа представляет интерес с точки зрения выяснения механизмов формирования биологического разнообразия высоких широт и установления специфики эволюции сообществ рассматриваемой территории. В свою очередь это позволит понять и прогнозировать тенденции изменений видового состава биоты региона в условиях глобальных изменений климата.

Содержание автореферата удачно сочетает большой объем исследовательского материала и сжатое его изложение безукоризненным языком. Выводы работы соответствуют поставленным задачам, во введении сформулирована высокая степень актуальности, научной новизны и практической значимости результатов исследований.

Судя по автореферату, диссертационное исследование А.А. Гуриной выполнено на высоком научном уровне и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 “Энтомология”.

Профессор кафедры биологии, экологии и биотехнологии,
первый проректор по стратегическому развитию и науке
Северного (Арктического) федерального университета
имени М.В. Ломоносова,
докт. биол. наук

15.04.2019



Б.Ю. Филиппов