

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кондратьевой Анны Михайловны «Состав и структура гемиптерокомплексов околородных экотонных биотопов среднерусской лесостепи» на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

Актуальность темы исследования несомненна в связи с недостаточной разработанностью ряда вопросов, включенных в задачи исследований диссертанта территорий среднерусской лесостепи – видовой состав комплексов полужесткокрылых прибрежных экотонных биотопов, выявление группировок полужесткокрылых прибрежных экотонных биотопов, возможных источников формирования прибрежных экотонных комплексов клопов и роль экотонных биоценозов в сохранении биоразнообразия, а также обогащения и поддержания стабильности наземных экосистем и сохранения генофонда редких видов. В связи с этим актуальность темы сомнений не вызывает.

Диссертант весьма успешно справилась со всеми поставленными перед ней задачами. В течение 8 лет полевых исследований было собрано около 20 тысяч (!) экземпляров клопов, насчитывающих более 270 видов, а также около 500 смонтированных препаратов гениталий для трудно определяемых видов. Впервые были выделены четыре экологических комплексов (хортобионтов эврибионтов, хортобионтов эпигеобионтов, гигро- и гигро-мезофилов, хортобионтов мезофилов и мезо-ксерофилов, а также обитателей специфических наземных экосистем, граничащих с пресноводной). Трофические группы полужесткокрылых, а также проведен зоогеографический анализ по широтной и долготной составляющим ареала.

Довольно удачно введена глава «Обзор литературы», демонстрирующая хорошую степень подготовленности А.М. Кондратьевой по данному диссертационному исследованию.

Очень логично выглядит глава 3, посвященная ландшафтной и эколого-географической характеристике районов исследования, которая хорошо согласуется с последующей главой. В основу выделения экотонных положены два взаимосвязанных принципа: максимальный контраст смежных экосистем и сопредельность одной из наземных экосистем с пресноводной.

Глава 4 отличается, прежде всего, неординарностью и новизной изложения состава и структуры выделенных комплексов клопов прибрежных экотонных биотопов среднерусской лесостепи. Эта глава является основной частью данной диссертации, которая хорошо отражает высокий и современный уровень данной диссертации. Не вдаваясь в подробный анализ этой главы, которая состоит из 8 очень информативных подглав, снабженных общей таблицей видов и количества собранных экземпляров в выделенных экотонах, а также иллюстрациями распределения количества видов фито- и зоофагов экотонных биотопов и таблицей пищевой специализацией видов-фитофагов.

Хотелось бы знать, где пролегает граница различия между широкими олигофагами и полифагами – так как от точности определения этого различия зависит их постоянное процентное содержание. Учитывая важность проделанной работы, несомненно и очень желательно опубликовать с некоторыми поправками эту главу в полном объеме.

Несомненный интерес представляет глава 5 о зоогеографических связях клопов прибрежных экотонных биотопов среднерусской лесостепи, которая, на мой взгляд, традиционно дискуссионная и изложена в автореферате довольно схематично. Например, для меня не совсем понятно выделенные по поясному принципу группы ареалов борсально- и суббореально субтропическая. Кстати, в выводах А.М. Кондратьева постаралась избежать слово «субтропическое», употребив его только один раз. Видимо, требуется ознакомление с самим текстом диссертацией. Однако это ничуть не умаляет ценность данной главы с теоретической точки зрения.

Содержание 12 публикаций А.М. Кондратьевой, в том числе статей в рецензируемых научных журналах, отражает все основные положения диссертации. Работа представляет собой самостоятельное научное исследование, выполненное на достаточно высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор несомненно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология.

Ведущий научный сотрудник лаборатории членистоногих

Палеонтологического института им. А.А. Борисяка РАН

канд. биол. наук

Юрий Александрович Попов

23 апреля 2014 г.

8 (495) 952 4986

popovpin@gmail.com

Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН

Профсоюзная ул. 123 Москва 117997

ПОДПИСЬ РУКИ Попова Ю.А.
ЗАВЕРЯЕТСЯ 23.04.2014
Нач. прот. отд. Палеонтологического
института им. А. А. Борисяка РАН
Валасова Л.Р.

