

Отзыв

на автореферат диссертации А.М. Кондратьевой: «Состав и структура гемиптерокомплексов околородных и эктонных биотопов среднерусской лесостепи» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология

Диссертационная работа А.М. Кондратьевой, посвящена изучению полужесткокрылых эктонных биотопов среднерусской лесостепи. Актуальность темы исследований не вызывает сомнений, поскольку клопы играют важную роль в функционировании экосистем. Работа характеризуется высоким уровнем научной новизны на основе оригинальных данных – общий объем собранного А.М. Кондратьевой, материала составляет 20 тысяч экземпляров, в 20 стационарных пунктах.

Автором впервые выявлена экологическая структура комплекса полужесткокрылых прибрежных экотонных среднерусской лесостепи с ее особенностями в различных типах околородных экотонных. Впервые проведен детальный анализ пищевых связей и ярусное распределение клопов в околородных экотонных экосистемах. По типу питания в видовом отношении и с учетом численности в комплексе полужесткокрылых всех типов прибрежных экотонных резко доминируют фитофаги, объединяющие 206 видов, или 75,74 %. Преобладание в этой группе широких олигофагов (38,84 % от общего количества растительноядных видов) и полифагов (38,84 %) дает возможность широко осваивать прилегающие экосистемы. Группы зоофагов (19,85 %) и зоофитофагов (2,94 %) обеспечивают прилегающие экосистемы регуляторами численности насекомых. Во всех типах прибрежных экотонных по количеству видов и численности резко доминирует группа хортобионтов, трофически связанных со злаками и осоками.

Кондратьевой А.М., на кожных покровах *Coreus marginatus*, *Carpocoris purpureipennis* (Deg.), *Dolycoris baccarum*, *Chlorochroa pinicola* (M. R.) и *Palomena prasina* обнаружены яйца мух-фазиин родов *Ectophasia* и *Gymnosoma*. А также автором описывается аномалии в строении усиков – редукции члеников, что обусловлено влиянием ядохимикатов.

Впервые на основе зоогеографического анализа комплекса полужесткокрылых прибрежных экотонных среднерусской лесостепи показаны пути и источники его формирования. Автором делается вывод, что в формировании комплексов полужесткокрылых экотонных биотопов среднерусской лесостепи приняла участие и субаридная степная фауна.

Впервые А.М. Кондратьевой на основе фактического материала удалось отразить значительную роль полужесткокрылых в сохранении биоразнообразия контактирующих экосистем комплексов организмов, заселяющих пограничные территории. Экотонные экосистемы служат резерватами отдельных редких и реликтовых видов (*Ceratocombus coleopratus*, *Cryptostemma pusillum*, *Acalypta nigrina*, *Derephysia longispina* и др.).

К важным достоинствам работы следует отнести апробацию результатов диссертации на 8 научных конференциях, а также достаточную полноту опубликования полученных данных — А.М. Кондратьева сама или в соавторстве подготовила к печати 12 публикаций, в том числе 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Структура работы не вызывает возражений. Использованные методы исследований адекватны поставленным задачам. Выводы логичны, а содержание автореферата с достаточной полнотой дает представление о работе.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает высокой оценки, а ее автор, А.М. Кондратьева — присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 — Экология

Кандидат биологических наук,
доцент кафедры физиологии
ФГБОУ ВПО «Адыгейского
государственного университета»

Шаповалов М.И.

385000 г. Майкоп ул. Первомайская, 208
max_bio@rambler.ru

