

ОГЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Кужугет С.В. на тему
«Фауна наземных полужесткокрылых (Heteroptera: Leptopodomorpha,
Cimicomorpha, Pentatomomorpha) Тувы»
специальность 03,02.05 - энтомология

Полужесткокрылые Южной Сибири, кроме отдельных регионов, как Иркутская область, юг Красноярского края и отчасти Забайкалья, обследованы еще недостаточно. Исследования клопов Тувы, проводившиеся С.В. Кужугет в Тувинском институте комплексного освоения природных ресурсов СО РАН с 2009 по 2017 гг., представляют собой важный этап в этом направлении и вносят вклад в изучение биоразнообразия биоты России.

Автор, используя стационарные и маршрутные методы, собрала богатый оригинальный материал по фаунистическому разнообразию, экологии и распространению на территории Тувы наземных клопов. Помимо этого С.В. Кужугет изучены фондовые материалы Зоологического института РАН (г. С.-Петербург), Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) и ТувИКОПР. Все это позволило диссертанту с достаточной полнотой выявить состав фауны наземных полужесткокрылых этого уникального горного региона Южной Сибири, где сходятся таежная, горнотундровая, степная и пустынная биоты.

С поставленными задачами диссертант успешно справился, основные положения диссертационной работы обсуждались на многих всероссийских конференциях, в т. ч. на последнем XV Съезде РЭО, проходившем в Новосибирске, и опубликованы в 8 статьях, из них 4 в журналах из списка ВАК. Основные результаты следующие:

- по собственным и литературным данным составлен фаунистический список наземных полужесткокрылых Тувы, включающий 388 видов из 184 родов и 21 семейства, а также 4 эндемика и субэндемика;

- впервые для фауны Тувы обнаружены: семейство Plataspidae. 19 родов и 74 вида, в т.ч. 7 видов - новых для фауны Сибири и 1 - новый для фауны России;

- анализ фаунистического сходства Тувы с территориями, лежащими в резкоконтинентальных секторах Евразийского континента, с одной стороны Казахстана, с другой – Центральной и Южной Якутии, выявил значительное число общих видов от таежных и луговых до степных и пустынных;

- на основе схемы биогеографического районирования Палеарктики А.Ф. Емельянова (1974) исследованы ареалы клопов Тувы, выделено 36 типов ареалов, образующих 22 группы и 3 надгруппы;

- сделаны выводы о широкой представленности и фауне гумидного элемента, отмечена значительная (25%) роль аридных видов, заселяющих горные и опустыненные степи региона;

- изучены особенности пространственного распределения клопов в условиях сложного горно-котловинного рельефа Тувы, проведен анализ трофических связей и стадиального распределения;

Таким образом, кандидатская диссертация С.В. Кужугет представляет собой законченное исследование, посвященное изучению биоразнообразия одного из интереснейших горных регионов России. Оно отличается новизной полученных данных и вносит большой вклад в познание полужесткокрылых фауны России. Несомненно, что диссертант заслуживает присвоения ему искомой степени кандидата биологических наук.

Главный научный сотрудник
лаб. экосистемных исследований
холодных регионов ИБПК СО РАН, д.б.н.:

Винокуров Н.Н.

Адрес:

677980 г. Якутск, пр. Ленина, 41,

Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

e-mail: vinok@ibpc.ysn.ru

Подпись руки Винокуров Н.Н. удостоверяю:

Инспектор по кадрам ИБПК СО РАН:



Спирина В.И.

22 января 2018 года