

## РЕЦЕНЗИЯ

на автореферат диссертации Кужугет Светланы Владимировны  
«Фауна наземных полужесткокрылых (Heteroptera: Leptopodomorpha, Cimicomorpha, Pentatomomorpha) Тувы», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

Исследование Кужугет С.В. посвящено изучению таксономического разнообразия наземных полужесткокрылых Тувы и анализу ареалогической структуры гемиптерофауны.

Автором проделана большая работа по изучению региональной фауны наземных полужесткокрылых на хорошем уровне. В настоящее время таксономическое разнообразие клопов Тувы с учетом сборов автора и литературных данных насчитывает 388 видов. Соискателем впервые приведено 1 новое семейство Plataspidae, в том числе 19 родов и 74 вида для Тувы, среди них 7 новых видов для Сибири и 1 новый вид для России. Ею были обследованы все основные котловины Тувы в течение 5 лет (рис. 1).

Автором приводится краткая история изучения фауны наземных полужесткокрылых Тувы, где освещена роль академических экспедиций Биологического института АН СССР и Зоологического института АН СССР.

Соискателем проанализировано сходство фауны наземных полужесткокрылых Тувы с регионами Сибири и Азии. Выявлено, что наибольшее сходство отмечено с фауной Центральной и Южной Якутии, наименьшее с Северным и Восточным Казахстаном. Анализ фауны Тувы с фаунами сопредельных территорий выявил 6 групп фаун с различной степенью сходства.

При изучении клопов по природным районам Тувы было выявлено, что распределение в первую очередь характеризует степень изученности районов, поэтому автор сосредоточил свое внимание сравнению видового состава клопов наиболее изученных межгорных котловин, что позволило соискателю выявить вероятный убсунурско-гобийский путь проникновения монгольской фауны в Туву. Изучение фауны клопов межгорных котловин по градиенту влажности показало, что с севера на юг идет ксерофилизация фауны.

Анализ высотного распределения наземных полужесткокрылых выявил, что наиболее разнообразная фауна сосредоточена в настоящих и сухих степях, а наименее в высокогорном поясе. Выявлено, что по типу питания исследуемые объекты в большинстве своем являются фитофагами.

Хорологический анализ выявил, что большинство видов обладает широкими ареалами с гумидными и аридными элементами, оригинальность фауне добавляют эндемики и субэндемики горных степей Алтая – Саян и пустынь Монголии. Всесторонний анализ гемиптерофауны Тувы выявил ее пограничное положение между горными степями Южной Сибири и пустынями Монголии.

По теме исследования автором опубликовано 24 работы, в том числе 4 статьи в журналах ВАК и Web of Science.

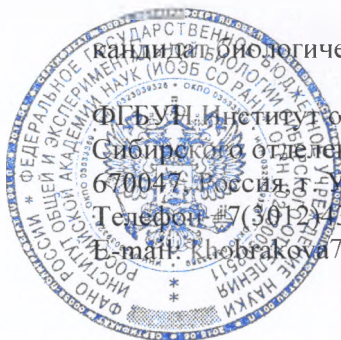
Таким образом, работа Светланы Владимировны Кужугет представляет собой законченное самостоятельное исследование согласно критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

24.01.2018 г.

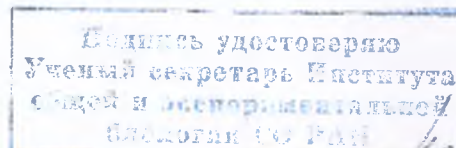
Старший научный сотрудник лаборатории экологии и систематики животных

кандидат биологических наук

Хобракова Лариса Цыренжаповна



ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии  
Сибирского отделения Российской академии наук,  
670047, Россия, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6.  
Телефон +7(3012)433247, факс +7(3012)433034.  
E-mail: lhobraкова77@mail.ru



Кужугет С.В.