

Диссертационный совет 6D.КОА-24 при
Таджикском национальном университете
Специальность 03.02.04 – зоология.
Биологический факультет ТНУ
Студенческий городок, корпус 16
ул. Бунь-Хисорак, Душанбе, 734025

ОТЗЫВ

на автореферат Х. С. Хайрова

«Экология, распространение и хозяйственное значение саранчовых (Orthoptera, Acridoidea) Юго-Западного Таджикистана».

Диссертация на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

В связи с высоким хозяйственным значением саранчовых, многие из которых являются вредителями сельского хозяйства, в том числе и в Таджикистане, постоянный мониторинг их численности и разработка эффективных методов контроля остаются актуальными задачами.

Обсуждаемая диссертационная работа представляет собой обстоятельную сводку по составу и ландшафтной приуроченности саранчовых Юго-Восточного Таджикистана (95 видов), полученную за шесть лет исследований (2013–2019 гг.). Особое внимание уделено марокканской саранче (*Dociopterus maroccanus*), а именно, изучению мест её зимовки, естественных врагов и методов контроля. Среди прочего, оценена эффективность микробиологических препаратов ‘Актарофит’, ‘Боверин’ и других (всего пять), как альтернативы химическим методам контроля, применяемым в настоящее время. В результате оригинальных лабораторных и полевых испытаний, препарат ‘Актарофит’ рекомендован к применению в Республике в суспензионной и гранулированной формах. Полученные автором результаты также позволили разработать ряд практических мер по общему контролю за численностью вредных саранчовых в Республике. И это можно только приветствовать.

Несмотря на достаточно хорошую изученность фауны саранчовых Таджикистана, автором даже найден и описан новый вид: *Conophyma nazarova* (Acrididae), что, по-моему, свидетельствует о высокой тщательности проведенного исследования. Исходя из данных по региональному разнообразию фауны прямокрылых, пять узколокальных эндемиков предлагается занести в Красную Книгу Таджикистана.

Из мелких недочётов автореферата стоит отметить, что на стр. 20 даны две таблицы под номером 3, что вызывает небольшую путаницу. Непонятно почему используется термин ‘антропогенные экологические комплексы’ (Табл. 1, стр. 16), а не просто ‘антропогенные’. И, конечно, русское название саранчи *Dociopterus maroccanus* – марокканская, а не ‘мароккская’, как использовано повсеместно в тексте.

В заключение, без сомнения, Хайров Хурамджон Сайдамирович заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - ‘Зоология’, а диссертационная работа «Экология, распространение и хозяйственное значение саранчовых (Orthoptera, Acridoidea) Юго-Западного Таджикистана» соответствует всем требованиям о порядке присуждения ученых степеней Национальной Академии Наук Таджикистана.

Манчестер
5.04.2021

к.б.н., Дмитрий Викторович Логунов
Куратор Членистоногих
Манчестерский Музей
Университет Манчестера
Манчестер M13 9PL
Великобритания
Email: dmitri.v.logunov@manchester.ac.uk
Tel.: +44(0) 161 275 2666