

**Отзыв**  
**на автореферат диссертации Булэу Олеси Георгиевны**  
**«Эволюция кариотипов и систем хромосомного определения пола у**  
**саранчовых семейства Pamphagidae (Orthoptera, Acridoidea)»,**  
**представленной на соискание ученой степени**  
**кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология**

Работа Булэу О.Г. посвящена поиску новых цитогенетических особенностей Pamphagidae. Тема диссертации актуальна и имеет большое значение для развития представлений о путях эволюции систем хромосомного определения пола у саранчовых семейства Pamphagidae. Автором впервые получены данные о кариотипах 41 вида саранчовых семейства Pamphagidae, обитающих в пустынных, полупустынных и горных районах России, Казахстана, Армении, Турции, Ирана, Северной и Южной Африки. Сравнительный анализ молекулярно-цитогенетических данных о кариотипах саранчовых Pamphagidae позволил автору сделать вывод о независимом происхождении систем хромосомного определения пола в подсемействах Thrinchinae и Pamphaginae.

Исследования проведены на высоком научном уровне с использованием классических и молекулярно-цитогенетических методов. Соискателем обработан и проанализирован большой объем материала.

Диссертационная работа Булэу О.Г. представляет большой научный интерес, обладает научной новизной, расширяет представление о структуре и эволюции кариотипов саранчовых Pamphagidae.

Полученные в ходе исследования результаты были апробированы на ряде конференций, а также на конгрессе и съезде. Основные результаты исследований О.Г.Булэу опубликованы в 13 работах, 7 из которых – в ведущих рецензируемых журналах из списка ВАК и Web of Science.

Проведенное исследование по актуальности, научной новизне и научно-практической значимости представляет научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих большое значение для биологии и соответствующую требованиям Положения ВАК о присуждении ученых степеней (пункты 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), а ее автор – Булэу Олеся Георгиевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – Энтомология.

Гулик Елена Сергеевна,  
кандидат биологических наук (специальность 03.03.01 – Физиология)  
доцент кафедры сельскохозяйственной биологии  
Биологического института Томского государственного университета  
Российская Федерация, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
Национальный исследовательский Томский государственный университет  
Раб. тел. 8 (382-2) 529-853  
e-mail: agronomia@mail.tsu.ru

*Подпись уполномоченный секретарь совета ТГУ*



27 ноября 2020

Е.С. Гулик