

**Отзыв**  
**на автореферат диссертационной работы Булзу 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**

Диссертационная работа О.Г. Булзу посвящена изучению кариотипов саранчовых семейства Pamphagidae – одной из наименее кариологически исследованных групп среди Orthoptera.

Диссертантом впервые изучены кариотипы 41 вида Pamphagidae с использованием классических методов хромосомного анализа и современных молекулярно-цитогенетических методов, проанализирована структура половых хромосом и выявлены хромосомные перестройки, приводящие к изменению хромосомного механизма определения пола у представителей семейства. Выводы о возможных путях эволюции кариотипов Pamphagidae основываются на сочетании кариологического, молекулярно-цитогенетического и зоогеографического анализа. Полученные результаты проиллюстрированы фотографиями высокого качества. Следует отметить, что и в опубликованных работах О.Г. Булзу качество микрофотографий, особенно по результатам FISH, неизменно высокое.

Меня смутил термин «нео-половые хромосомы». Смысл абсолютно понятен, но в литературе именно в таком виде мне этот термин не встречался. В автореферате имеется незначительное количество опечаток.

В целом, работа Олеси Георгиевны Булзу «Эволюция кариотипов и систем хромосомного определения пола у саранчовых семейства Pamphagidae (Orthoptera, Acridoidea)» представляет собой оригинальное, интересное и важное исследование, полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

Наталья Викторовна Голуб  
кандидат биологических наук  
старший научный сотрудник  
лаборатории систематики насекомых  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Зоологический институт Российской академии наук  
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная, д.1  
Телефон: +7(812)3280311  
Адрес электронной почты: psocids@zin.ru

