

Отзыв на автореферат диссертации Олеси Георгиевны Булеу «Эволюция кариотипов и систем хромосомного определения пола у саранчовых семейства Pamphagidae (Orthoptera, Acridoidea)

Диссертация О.Г. Булеу выполнена в рамках классической цитогенетики насекомых с применением ряда методов молекулярной цитогенетики. Такие работы в настоящее время относительно редки, поскольку требуют очень большого трудового вклада со стороны исследователя, но не дают быстрых лёгких результатов, которые можно было бы «эффектно» презентовать. Тем ценнее представляется проведённое О.Г. Булеу изыскание, раскрывающие фундаментальные хромосомные характеристики нескольких десятков видов из разных родов и подсемейств саранчовых семейства Pamphagidae. В работе реализован эволюционный подход к анализу полученных результатов, прослежено историческое развитие кариотипов и систем определения пола у рассматриваемых таксонов, установлено расположение различных «маркерных» участков ДНК, выявлены хромосомные мутации, приводящие к изменению механизма определения пола, привлечён широкий сравнительный материал, собранный в разных регионах Палеарктики и даже Афротропики. Работа О.Г. Булеу несомненно вносит ценный вклад в цитогенетику ортоптероидных насекомых, имеет теоретическое и практическое значение и соответствует требованиям, предъявляемым правилами ВАК РФ к диссертациям, представляемым на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – «энтомология».

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник ЗИН РАН

И.А. Гаврилов (-Зимин)

Илья Александрович Гаврилов (-Зимин), Зоологический ин-т РАН, Университетская наб. 1, Санкт-Петербург, 199034. Тел. 8 (812) 328 12 12, E-mail: coccids@zin.ru

Подпись руки
Гаврилова И.А.
удостоверяется
Ученый секретарь *Гаврилова И.А.*

