

## Отзыв

на автореферат диссертации Осипова Фёдора Алексеевича  
«Моделирование экологических ниш партеногенетической скальной ящерицы *Darevskia rostombekowi* (Darevsky, 1957) на Кавказе: клональное разнообразие и пространственная структура популяций», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 экология и 1.5.7. генетика

Диссертация Осипова Ф.А. посвящена проблеме происхождения и эволюционной роли партеногенетических видов на примере партеновида *Darevskia rostombekowi*. Для достижения цели исследования автор применил системный анализ с помощью методов таких разнородных научных направлений, как молекулярная генетика, ГИС-моделирование и экология. Актуальность темы обусловлена не только слабой изученностью конкретного вида, *D. rostombekowi*, но и теоретической и практической важностью изучения эволюции и популяционной структуры партеновидов с помощью комплекса методов.

Работа Осипова Ф.А. основана на обработке достаточного по объёму материала с использованием нескольких микросателлитных маркеров и современной статистической обработки данных. Описание методов, результатов и их обсуждение свидетельствует о высоком профессиональном уровне автора. Научная новизна работы не вызывает сомнений. Она заключается в установлении клонального разнообразия и сценариев его формирования у партеновида *D. rostombekowi*, реконструкции, на основе моделирования, потенциальных ареалов искомого партеновида и двух родительских видов, *D. raddei raddei* и *D. portschinskii*, выявлении ведущих абиотических факторов, определяющих границы обитания этих видов. Дана подробная характеристика экологических ниш партеновида *D. rostombekowi* относительно его родительских видов.

По широте привлекаемых при обсуждении результатов, полученных молекулярно-генетическими методами, данных по экологии и разнообразию выдвигаемых гипотез работу Осипова Ф.А. с уверенностью можно отнести к общебиологическим исследованиям. Автореферат построен логично, написан хорошим языком с ничтожным количеством опечаток, выводы полностью отражают суть работы. Из замечаний стоит выделить плохую читаемость некоторых рисунков.

Результаты работы представлены на многочисленных научных конференциях, а также в научных публикациях автора.

Представленная работа полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Осипов Фёдор Алексеевич, безусловно,

заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15 экология и 1.5.7. генетика.

22 декабря 2022 г.

Лазебный Олег Евгеньевич

канд. биол. наук,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории эволюционной  
генетики развития  
Института биологии развития  
им. Н.К. Кольцова РАН  
119334 г. Москва, ул. Вавилова, 26  
+7 (929) 834-06-88,  
[o.e.lazebny@idbras.ru](mailto:o.e.lazebny@idbras.ru)

Подпись Лазебного О.Е. заверяю  
Ученый секретарь Института биологии  
развития им. Н.К. Кольцова РАН  
к.б.н., доцент

Хабарова Марина Юрьевна