

ID: 2016-09-4353-T-9324

Тезис

Вишневецкая М.С.<sup>1</sup>, Лухтанов В.А.<sup>1,2</sup>, Сайфитдинова А.Ф.<sup>1</sup>

## Молекулярная филогенетика и кариосистематика бабочек комплекса *Polyommatus ripartii* (Lepidoptera, Lycaenidae) Балканского полуострова

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Россия

<sup>2</sup>ФГБУН Зоологический институт РАН, г. Санкт-Петербург, Россия

Vishnevskaya M.S., Lukhtanov V.A., Saifitdinova A.F.

## Molecular phylogenetics and karyosystematics of *Polyommatus ripartii* complex (Lepidoptera, Lycaenidae) from Balkan peninsula

Комплекс *Polyommatus ripartii* представляет особый интерес в силу наличия большого числа криптических видов. Его активное изучение началось с работ французского исследователя де Лесса, показавшего невероятное разнообразие хромосомных чисел в группе. В настоящее время установлено, что у разных видов группы гаплоидные хромосомные числа варьируют от  $n=19$  до  $n=125$ .

Однако, хромосомные числа не всегда являются хорошим диагностическим признаком. Для более точной делимитации видов также используют методы молекулярной филогенетики.

В нашем исследовании мы попытались установить филогенетические взаимоотношения между таксонами группы *P. ripartii* с территории Балканского полуострова. С помощью анализа кариотипов и молекулярных маркеров COI и ITS2 мы исследовали шесть таксонов, известных с этой территории: *ripartii*, *admetus*, *nephoiptamenos*, *aroaniensis*, *orphicus* и *eleniae*. Полученные данные позволили сделать следующие предварительные выводы для видов, собранных на Балканском полуострове: вид *ripartii* представлен самостоятельным подвидом *pelopi*; таксон *admetus*, образует отдельный кластер от особей из Передней Азии; таксон *nephoiptamenos* имеет точечный ареал обитания в Северной Греции; таксоны *eleniae* и *orphicus* представляют самостоятельные виды; таксон *aroaniensis* является самостоятельным видом с ареалом обитания в Южной Греции.

Работа выполнена при поддержке гранта РФФ 14-14-00541.

**Ключевые слова:** *Polyommatus ripartii* complex, *Agrodiaetus*, криптические виды, кариотип, COI

**Keywords:** *Polyommatus ripartii* complex, *Agrodiaetus*, cryptic species, karyotype, COI