

Систематика и зоогеография

Б.В. Страдомский, Е.А. Фомина

г. Ростов-на-Дону, Ростовское отделение Русского Энтомологического общества

Межвидовые гибриды подрода *Polyommatus* (s. str.) Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) из субальпийского пояса Западного Кавказа

B.V. Stradomsky, E.A. Fomina. Interspecies hybrids of subgenus *Polyommatus* (s. str.) Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) from the subalpine belt of West Caucasia.

SUMMARY. Hybrids (male and female) between *Polyommatus icadius fominae* Stradomsky, 2005 and *P. eros tshetverikovi* Nekrutenko, 1977 were found in the subalpine belt of West Caucasia (2300-2700 m). The morphological and genital characters in the hybrids are intermediate between the parental species. Adult and genital photographs are provided.

Исследования лепидоптерофауны субальпийского пояса горных массивов Тебердинского заповедника (Карачаево-Черкесская республика) показали, что подрод *Polyommatus* (s. str.) представлен в этих биотопах двумя таксонами: *P. icadius fominae* Stradomsky, 2005 [Водолажский, Страдомский, 2008] и *P. eros tshetverikovi* Nekrutenko, 1977 [Некрутенко, 1977]. На субальпийских лугах южного склона хребта Мусса-Ачитара на высотах 2300 и 2700 м обнаружены экземпляры самца и самки *Polyommatus*, характеризующиеся как морфологическими признаками, так и особенностями строения генитальных структур, промежуточными между *P. icadius* и *P. eros*, что может свидетельствовать о возможности межвидовой гибридизации этих таксонов.

Hybrid:

P. icadius fominae Stradomsky, 2005 ×
P. eros tshetverikovi Nekrutenko, 1977

Материал. ♂, Карачаево-Черкесия, Тебердинский зап., хр. Мусса-Ачитари, 2300 м, 31.07.2005, Б. Страдомский; ♀, Карачаево-Черкесия, Тебердинский зап., хр. Мусса-Ачитари, 2700 м, 07.08.2006, Б. Страдомский.

Описание. Самец (2-я стр. обложки: рис. 1b, 2b). Длина переднего крыла 14.0 мм. Крылья сверху темно-синие, блестящие, без фиолетового (характерного для *P. icadius* — рис. 1a) или голубого (присущего *P. eros* — рис. 1c) оттенков. Вдоль внешнего края переднее крыло имеет узкое, но отчетливое затемнение, отсутствующее у *P. icadius* и более широкое у *P. eros*. Затемнение образовано черными чешуйками. На задних крыльях небольшие черные маргинальные пятна. Испод крыльев серый, крыловой рисунок характерен для подрода *Polyommatus* (s. str.). Прикорневые пятна на нижней стороне передних крыльев отсутствуют. Голубое базальное напыление испода задних крыльев слабое.

Гениталии соответствуют общему плану строения таковых у *Polyommatus* (s. str.). Дорсальные структуры гениталий самца (ункус и гнатос) имеют промежуточное между *P. icadius* и *P. eros* строение (рис. 3a–c).

Самка (рис. 4b, 5b). Длина переднего крыла 14.0 мм. Крылья сверху буро-коричневые, со слабыми оранжевыми субмаргинальными лунками, голубым базальным напылением, темным дискальным пятном на передних крыльях и черными маргинальными пятнами на задних. Испод крыльев серо-бежевый, крыловой рисунок как у самца, но более контрастный. Прикорневые

пятна на нижней стороне передних крыльев, как и у самца, отсутствуют. Базальное напыление испода задних крыльев зеленоватое.

Ранее было показано [Страдомский, 2006], что у *P. icadius fominae* (= *P. shchurovi* Stradomsky, 2006) поствагинальная пластинка гениталий самки широкая и имеет на вершине дорсальное вздутие, которое увеличено настолько, что пластинка выглядит двухвершинной (рис. 6а). Напротив, поствагинальная пластинка *P. eros tshetverikovi* узкая и несет на вершине выраженный участок склеротизации (рис. 6с). Гениталии гибридной самки характеризуются весьма своеобразным строением (рис. 6б), совмещающая признаки как *P. icadius fominae* (на вершины поствагинальной пластинки имеется дорсальное вздутие) так и *P. eros tshetverikovi* (на вершины поствагинальной пластинки имеется отчетливый участок склеротизации).

Таким образом, по совокупности морфологических и генитальных признаков обнаруженные в субальпийском поясе гор Большого Кавказа экземпляры подрода *Polyommatus* (s. str.) не могут быть отнесены ни к *P. icadius fominae*, ни к *P. eros tshetverikovi*, а с большой долей вероятности являются межвидовыми гибридами этих двух таксонов.

Литература

- Водолажский Д.И., Страдомский Б.В. 2008. Исследование филогенеза подрода *Polyommatus* (s. str.) Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) с использованием маркеров мтДНК. Часть I // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 4(1). С. 123–130.
- Некрутенко Ю.П. 1977. Неописаний таксон группы *Polyommatus eros-eroides* (Lepidoptera, Lycaenidae) з Великого Кавказу // Доклады АН УССР. Сер. Б. 2. С. 183–185.
- Страдомский Б.В. 2006. *Polyommatus shchurovi* sp.n. (Lepidoptera: Lycaenidae) с высокогорья Западного Кавказа // Кавказ. энтомол. бюл. Т. 2(2). С. 215–216.

Поступила в редакцию 20.04.2008

РЕЗЮМЕ. Гибриды (самец и самка) *Polyommatus icadius fominae* Stradomsky, 2005 и *P. eros tshetverikovi* Nekrutenko, 1977 обнаружены в субальпийском поясе гор Западного Кавказа (2300–2700 м). Имеют промежуточные между родительскими морфологические и генитальные признаки. В работе представлены фотографии имаго и генитальных структур. Библ. 3.

P. icadius fominae



1a

P. icadius × *P. eros*

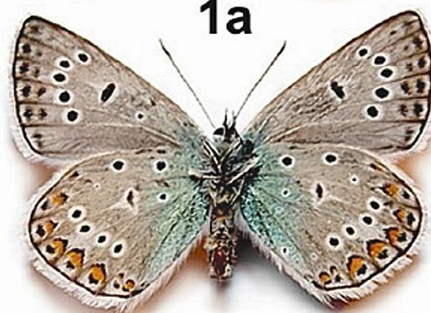


1b

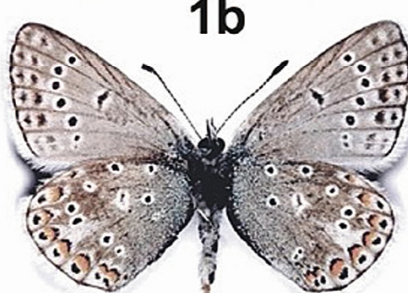
P. eros tshetverikovi



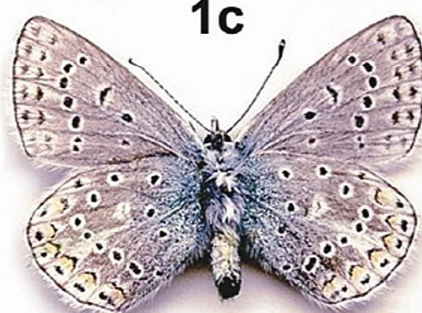
1c



2a



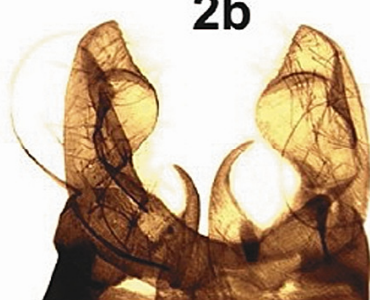
2b



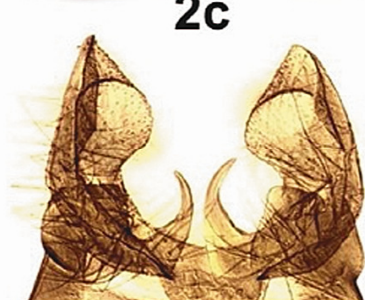
2c



3a



3b



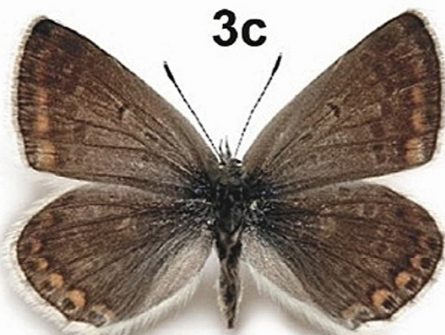
3c



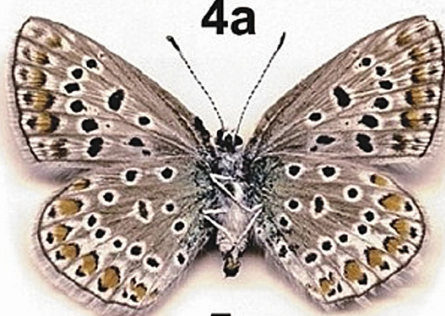
4a



4b



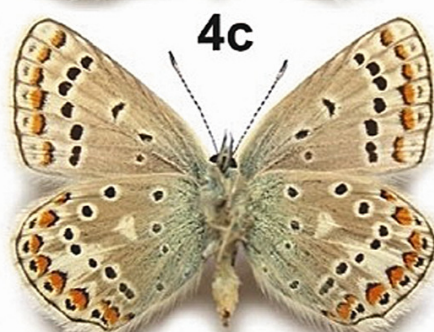
4c



5a



5b



5c



6a



6b



6c