

**Новые сведения по номенклатуре, систематике
и распространению булавоусых чешуекрылых Средней Азии
(Lepidoptera: Nymphalidae, Lycaenidae)**

**New data concerning the nomenclature, systematics
and distribution of butterflies of Middle Asia
(Lepidoptera: Nymphalidae, Lycaenidae)**

**С.К. Корб
S.K. Korb**

Русское энтомологическое общество, Нижегородское отделение, Нижний Новгород, Россия
Russian Entomological Society, Nizhny Novgorod Branch, Nizhny Novgorod, Russia. E-mail: stanislavkorb@list.ru

Ключевые слова: Lepidoptera, Nymphalidae, Lycaenidae, Средняя Азия, распространение, систематика.
Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, Lycaenidae, Middle Asia, distribution, systematics.

Резюме. Уточняется распространение в Средней Азии шашечниц *Melitaea perseae* Kollar, [1849] и *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901. Описывается новый подви *Neolycaena lunara oksana* Korb, **ssp. n.** с хребта Петра Первого, долина реки Сурхоб близ поселка Джиргата. Показано, что валидное обозначение лектотипа *Lycaena iris* Staudinger, 1886 сделано Балинтом, а не Чуркиным и Жданко или Корбом, а обозначение лектотипа *Lycaena iris* Lang, 1884, сделанное Балинтом, невалидно. Обозначаются лектотипы *Lycaena iris* Lang, 1884, *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886, *Lycaena rutilans* Staudinger, 1886. Название *Polyommatus neoiris* Tshikolovets, 1997 является валидным и старейшим пригодным для обозначения таксона *Lycaena iris* Staudinger, 1886. Устанавливается новая синонимия: *Lycaena iris* Lang, 1884 = *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886, **syn. n.**, таксону *iris* Lang придается подвиговой статус: *Afarsia sieversii iris* (Lang, 1884), **stat. n.** Показано, что таксон *Polyommatus jurii* Tshikolovets, 1997 является подвигом *Afarsia rutilans*. Приводится аннотированный список группы *Afarsia sieversii* (Christoph, 1873) из Средней Азии.

Abstract. A distribution of *Melitaea perseae* Kollar, [1849] and *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901 in Middle Asia is clarified. The first species is recorded from Kungey Ala-Too, Terskey Ala-Too, Gissar Range and environs of Talas town. The second species is recorded from Transili Alatau and Kungey Ala-Too. A new subspecies, *Neolycaena lunara oksana* Korb, **ssp. n.** is described from Peter the First ridge, Surkhob River valley near Jirgatol. It is shown that valid lectotype designation of *Lycaena iris* Staudinger, 1886 was made by Bálint but not by Churkin and Zhdancko or Korb, but the lectotype designation of *Lycaena iris* Lang, 1884 by Bálint is invalid. Lectotypes of *Lycaena iris* Lang, 1884, *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886, *Lycaena rutilans* Staudinger, 1886 are designated. It is established that *Polyommatus jurii* Tshikolovets, 1997 is a subspecies of *Afarsia rutilans*. The name *Polyommatus*

neoiris Tshikolovets, 1997 is valid and the oldest available name for the taxon was described as *Lycaena iris* Staudinger, 1886. New synonymy is established: *Lycaena iris* Lang, 1884 = *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886, **syn. n.**, the taxon *iris* Lang has a subspecies status: *Afarsia sieversii iris* (Lang, 1884), **stat. n.** A check list of *Afarsia sieversii* (Christoph, 1873) species group from Middle Asia is given.

**О распространении двух видов
шашечниц в Средней Азии**

Шашечницы *Melitaea* Fabricius, 1807 – род с преимущественно центральноазиатским распространением, включающий 98 видов [van Oorschot, Coutsis, 2014]. Вопросы о распределении некоторых видов рода на территории Средней Азии остаются дискуссионными или недостаточно изученными. Приводим новые сведения по географии шашечниц в этом регионе.

Melitaea perseae Kollar, [1849]
(Color plate 18: 5, 6)

Материал. 1♂, 1♀, 17.07.1965, Таджикистан, Гиссарский хр., оз. Искандеркуль (К.Ф. Седых); 1♂, 17.07.1972, Киргизия, Талас; 1♀, 22.07.2000, Киргизия, хр. Терской Ала-Тоо, Ю берег оз. Иссык-Куль, 10 км В с. Каджи-Сай, 1670 м (Г.А. Ануфриев); 6♂, 2♀, 16.06.2003, Киргизия, хр. Кунгей Ала-Тоо, С берег оз. Иссык-Куль, близ пос. Бостери (С.К. Корб).

Замечания. В вышедшей недавно ревизии рода [van Oorschot, Coutsis, 2014] с территории Средней Азии вид *M. perseae* не приводился (регион «Таджикистан» указан под вопросом). Чиколовец указал этот вид с хребта Хозратишо в Таджикистане, однако иллюстраций не привел [Tshikolovets, 2003: 325]; очевидно, это произошло потому, что Чиколовец указал вид для Таджикистана по работе Щеткина [1963], материалы которого ему найти не удалось. При обработке наших

материалов, а также коллекции К.Ф. Седых (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) были обнаружены экземпляры *M. perseia* из трех регионов Средней Азии: Гиссара (Гиссарский хребет), Западного Тянь-Шаня (Таласский хребет) и Северного Тянь-Шаня (хребты Кунгей Ала-Тоо, Терской Ала-Тоо). Исследованные нами экземпляры ничем не отличаются от типичных *M. perseia* и демонстрируют широкий размах изменчивости внешних признаков (в особенности интенсивность выраженности черных пятен на верхней поверхности крыльев и элементов рисунка на их нижней поверхности; вариабельна также и окраска основного фона).

Melitaea lunulata Staudinger, 1901
(Color plate 18: 7, 8)

Материал. 1♂, 27.07.1958, Казахстан, хр. Заилийский Алатау, Туюк-Су (К.Ф. Седых); 5♂, 15.07.1961, Казахстан, хр. Заилийский Алатау, пер. Титова (К.Ф. Седых); 3♂, 15.07.1962, Киргизия, хр. Кунгей Ала-Тоо, ГЭС на р. Кок-Айрык (К.Ф. Седых).

Замечания. С Северного Тянь-Шаня указывался только с Киргизского хребта [Kolesnichenko, Churkin, 2001; van Oorschot, Coutsis, 2014]. При изучении коллекции К.Ф. Седых нами были обнаружены экземпляры этого вида с хребтов Заилийский Алатау и Кунгей Ала-Тоо, что значительно (более чем на 250 км) расширяет ареал вида на восток. Экземпляры с хребта Заилийский Алатау несколько отличаются от западно-тянь-шаньских: они темнее и с более насыщенным крыловым рисунком, – однако вряд ли представляют собой отдельный подвид. Следует заметить, что на территории Тянь-Шаня вид имеет узколокальное распространение.

Описание нового подвида
Neolycaena lunara Zhdanko, 1998

В 1998 году с хребта Кугитек, из долины реки Обихингоу (Таджикистан) был описан вид *Neolycaena lunara* [Жданко, 1998]. Вайденохфер с соавторами [Weidenhoffer et al., 2004] указал для этого вида следующее распространение: хребты Кугитек, Дарвазский и Хозратишо в Таджикистане. В коллекции К.Ф. Седых нами было обнаружено несколько экземпляров этого вида с хребта Петра Первого; эти экземпляры сильно отличаются от обитающих в известной до настоящего времени части ареала. На основании этих отличий описываем обнаруженную популяцию как новый подвид.

Neolycaena lunara oksana Korb, **ssp. n.**
(Color plate 18: 9, 10)

Материал. Голотип, ♂: 16.07.1962 [Таджикистан] Памир, хр. Петра Великого [долина р. Сурхоб в окр. пос. Джиргатаал] (К.Ф. Седых). Паратипы: 2♂, 16.07.1962, там же (К.Ф. Седых).

Местонахождение голотипа на этикетке не указано, нами определено по другим экземплярам из коллекции К.Ф. Седых, пойманным в тот же день. Голотип планируется передать для хранения в Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург, Россия), паратипы хранятся в коллекции Института биологии Коми НЦ УрО РАН.

Описание. Длина переднего крыла 12 мм. Крылья сверху и снизу однотонно бурые. Нижняя поверхность переднего крыла со слабо выраженным антемаргинальным (едва заметные темно-бурые пятнышки, неполный ряд) и субмаргинальным (слабо заметные белые полулунные штрихи, отороченные изнутри малозаметными темно-бурыми пятнышками, неполный ряд) рисунком. Нижняя поверхность заднего крыла с хорошо выраженным рисунком, представленным антемаргинальным рядом темных округлых или треугольно-овальных пятен в светлой (желтовато-охристой) оторочке, субмаргинальным рядом крупных полулунных штрихов, четко изломанным по первой кубитальной жилке (причем фрагмент перевязи, отграниченный этой жилкой, отстоит от перевязи настолько, что создается впечатление его принадлежности к базальному ряду), едва заметным дискальным штрихом чуть светлее основного фона крыла и тонкой базальной перевязи, состоящей из отдельных белых штрихов с темной базальной оторочкой. Прикорневое напыление из зеленоватых чешуек слабое, не выходит за границы базальной области.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид хорошо отличается от номинативного значительно хуже выраженным рисунком нижней поверхности переднего крыла (у номинативного подвида этот рисунок хорошо выражен, представлен четко видимыми антемаргинальной и субмаргинальной перевязями, тогда как у нового он едва различим) и хуже развитыми элементами крылового рисунка на нижней поверхности заднего крыла (они в целом в 1.5–2 раза тоньше, чем у номинативного подвида).

Differential diagnosis. The new subspecies differs from the nominotypical one by poor developed wing pattern in the forewing underside (in nominotypical subspecies this pattern is good developed and presented by good visible antemarginal and submarginal belts, instead in the new subspecies these belts are poorly visible) and by poor visible wing pattern elements in hindwing underside (in total they are 1.5–2 times thinner than in the nominotypical subspecies).

Этимология. Подвид назван именем Оксаны Ивановны Кулаковой (Биологический институт Коми НЦ УрО РАН).

К систематике и номенклатуре
голубянок рода Afarsia Zhdanko, 2011

Первый вид группы *Afarsia sieversii* был описан Христофом [Christoph, 1873: 23] как *Lycaena sieversii*. Год спустя на основе того же материала (синтипов *sieversii*) был описан таксон *Lycaena mirza* Staudinger, 1874. Поскольку оба названия базируются на одном и том же материале, они являются объективными синонимами [Nekrutenko, 2000]. Типовым местонахождением *sieversii*, согласно этикетке лектотипа, является «Schahkuh» [Bálint, 1999: 58].

В книге Ланга [Lang, 1884] был описан второй таксон этой группы: *Lycaena iris* Lang, 1884; двумя годами позже Штаудингер [Staudinger, 1886: 207–209] описал другой вид под тем же названием: *Lycaena iris* Staudinger, 1886. Таксон Ланга был описан по самцам с темно-голубыми крыльями: «...the wings dark blue» [Lang, 1884: 369], и описание базируется на материалах Штаудингера (вид описан с авторством «Stgr. MS. Cat. 1883») из местонахождения «Samarkand»; таксон

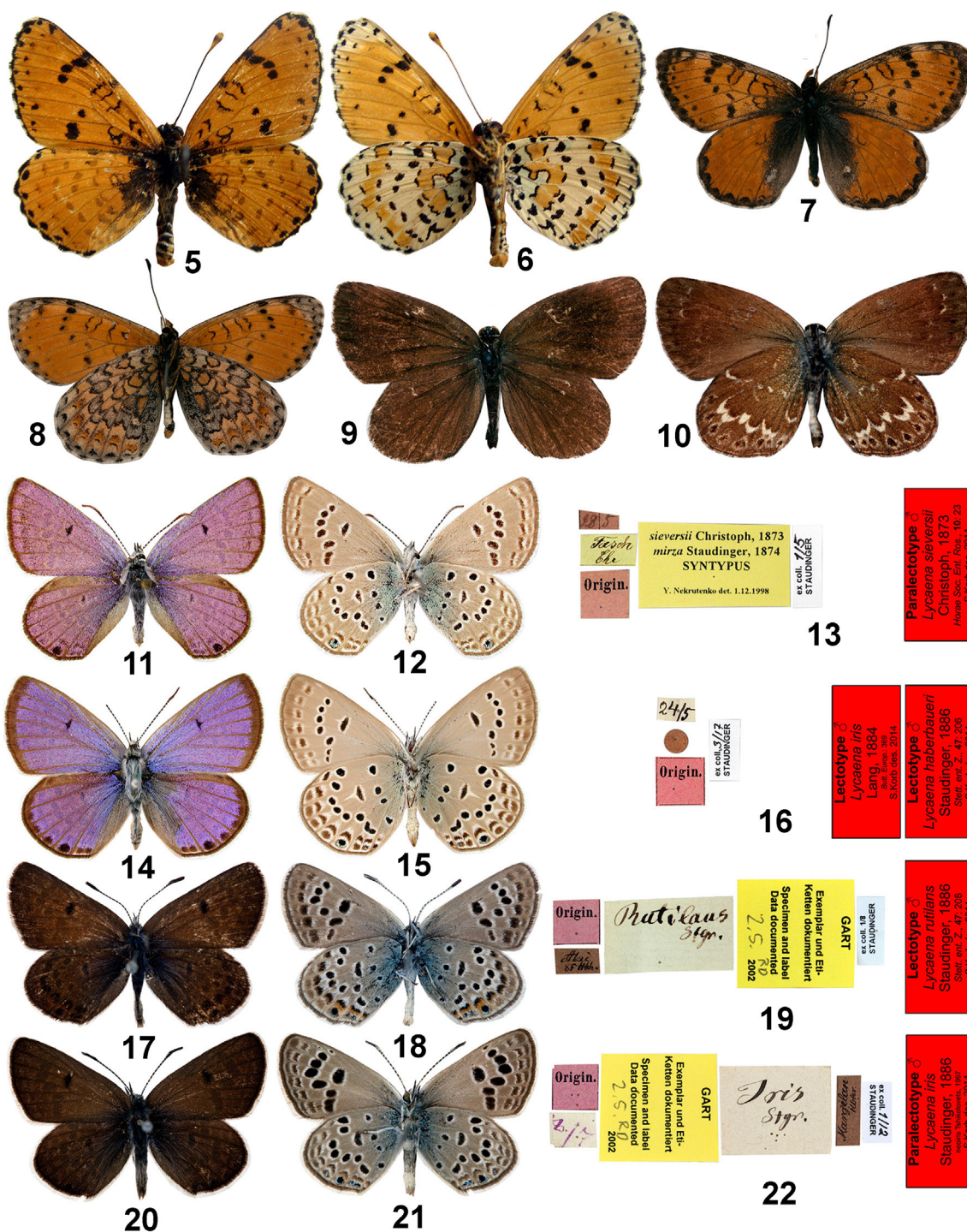
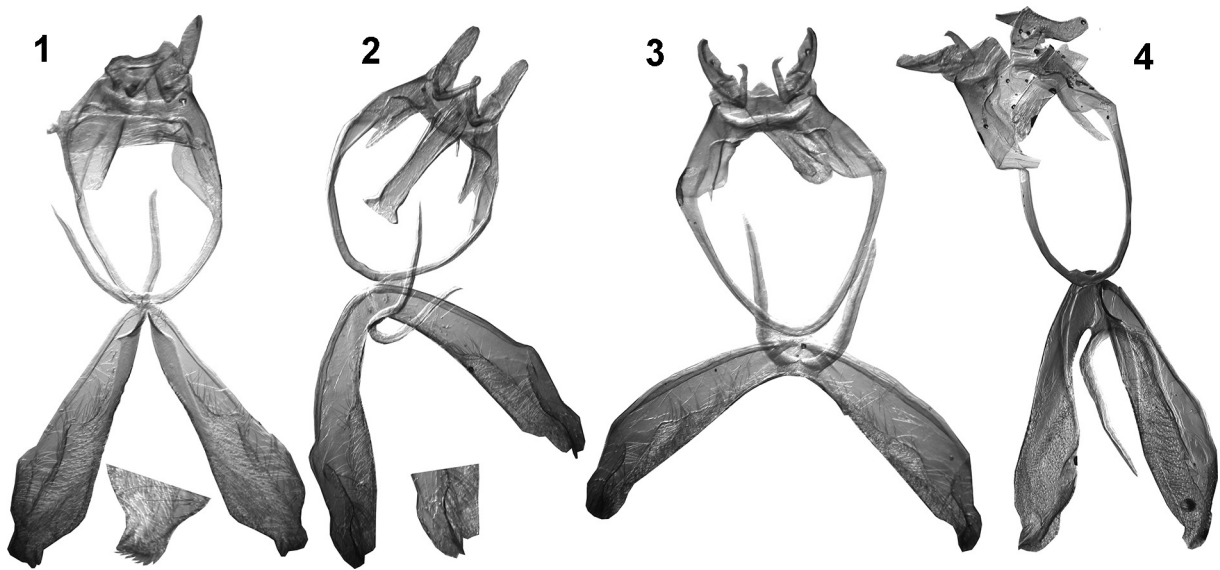


Рис. 5–22. Имаго дневных бабочек Средней Азии.

5–6 – *Melitaea persea* Kollar, [1849], самец, 16.06.2003, Киргизия, хр. Кунгей Ала-Тоо, северный берег оз. Иссык-Куль близ пос. Бостери (С.К. Корб); 7–8 – *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901, самец, 27.07.1958, Казахстан, хр. Заилийский Алатау, Туюк-Су (К.Ф. Седых); 9–10 – *Neolycaena lunara oksana* Korb, ssp. n., голотип, самец; 11–13 – *A. sieversii* (Christoph, 1873), паралектотип (синтип *A. mirza* (Staudinger, 1874)), самец; 14–16 – *A. sieversii haberhaueri* (Staudinger, 1886), *A. iris* (Lang, 1884), лектотип, самец; 17–19 – *A. rutilans* (Staudinger, 1886), лектотип, самец; 20–22 – *A. iris* (Staudinger, 1886), паралектотип, самец.

Figs 5–22. Butterflies of Middle Asia, imagoes.

5–6 – *Melitaea persea* Kollar, [1849], male, 16.06.2003, Kirghizia, Kungey Ala-Too, northern shore of Issyk Kul Lake near Bosteri (S.K. Korb); 7–8 – *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901, male, 27.07.1958, Kazakhstan, Transil Alatau Mts., Tuyuk-Su (K.F. Sedykh); 9–10 – *Neolycaena lunara oksana* Korb, ssp. n., holotype, male; 11–13 – *A. sieversii* (Christoph, 1873), paralectotype (syntype of *A. mirza* (Staudinger, 1874)), male; 14–16 – *A. sieversii haberhaueri* (Staudinger, 1886), *A. iris* (Lang, 1884), lectotype, male; 17–19 – *A. rutilans* (Staudinger, 1886), lectotype, male; 20–22 – *A. iris* (Staudinger, 1886), paralectotype, male.

Рис. 1–4. Гениталии самцов *Afarsia*.

1 – *A. rutilans* (Staudinger, 1886), лектотип; 2 – *A. iris* (Staudinger, 1886), паралектотип; 3 – *A. sieversii* (Christoph, 1873), паралектотип; 4 – *A. haberhaueri* (Staudinger, 1886).

Figs 1–4. Male genitalia of *Afarsia*.

1 – *A. rutilans* (Staudinger, 1886), lectotype; 2 – *A. iris* (Staudinger, 1886), paralectotype; 3 – *A. sieversii* (Christoph, 1873), paralectotype; 4 – *A. haberhaueri* (Staudinger, 1886), lectotype.

Штаудингера описан из того же местонахождения («aus den Gebirgen bei Margelan und Samarkand»), но самцы сверху коричневые: «in beiden Geschlechtern eine ähnliche braunschwarze Oberseite» [Staudinger, 1886: 208]. Балинт [Bálint, 1999: 37] обозначил лектотипы для *Lycaena iris* Lang, 1884 и *Lycaena iris* Staudinger, 1886 на основании самцов с коричневыми дорсально крыльями. Таким образом, лектотип *Lycaena iris* Lang, 1884 был обозначен ошибочно, не из типовой серии. Позже Чуркин и Жданко [Churkin, Zhdanko, 2001: 151] повторно обозначили лектотип *Lycaena iris* Staudinger, 1886 на основании изображения из работы Чиколовца [Tshikolovets, 1997]. Еще позже Корб [2013: 4] в третий раз обозначил лектотип *Lycaena iris* Staudinger, 1886, используя экземпляр, который был обозначен Балинтом в качестве лектотипа для *Lycaena iris* Lang, 1884. Согласно статье 74.1.1 Кодекса зоологической номенклатуры [Международный кодекс..., 2004] единственное валидное обозначение лектотипа *Lycaena iris* Staudinger, 1886 было сделано в работе Балинта [Bálint, 1999].

Кроме таксона *Lycaena iris* Штаудингер в той же работе [Staudinger, 1886: 206, 208–209] описал таксоны *Lycaena sieversii haberhaueri* и *Lycaena rutilans*. Самцы первого таксона характеризуются голубой окраской, как у *sieversii*, отличаясь от него деталями крылового рисунка; самцы второго вида сверху коричневые. Типовое местонахождение *haberhaueri* «bei Namangan wie Samarkand», *rutilans* – «südlichen Alai». Именно таксон *haberhaueri*, как отмечает Чиколовец [Tshikolovets, 2000], и был описан Лангом как *iris* Lang. Исходя из очевидной неконспецифичности таксонов *iris* Lang и *iris* Staudinger, для устранения первичной омонимии Чиколовец предложил для названия Штаудингера замещающее название *neoiris* [Tshikolovets, 1997: 139]: *Polyommatus neoiris*

Tshikolovets, 1997, nom. nov. pro *Lycaena iris* Staudinger, 1886 nec *Lycaena iris* Lang, 1884.

Таким образом, налицо серьезная путаница в этой группе, которую необходимо разрешить. Без обозначения валидного номенклатурного типа *iris* Lang это невозможно. Кроме того, необходимо точно определить статус таксона *rutilans*: является ли он подвидом *iris* Staudinger или самостоятельным видом. От этого будет зависеть валидное видовое название таксона, так как в случае подвидового статуса *rutilans* название станет старейшим пригодным для обозначения видового эпитета *iris* Staudinger.

Поскольку описание Ланга базируется на материалах Штаудингера, синтипы *haberhaueri* являются одновременно и синтипами *iris* Lang. В качестве лектотипа *Lycaena iris* Lang, 1884 и лектотипа *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886 обозначаем здесь, согласно статьям 61.1 и 74.1 [Международный кодекс..., 2004], один и тот же экземпляр, самец (рис. 4; Color plate : 14–16), с этикетками: «ex coll. 3/17 | Staudinger», белая бумага, печатная, цифры от руки; «24/5», белая бумага, рукописная; коричневый кружок (обозначает, что экземпляр происходит из Самарканда); «Origin.», розовая бумага, печатная; «Lectotype ♂ | *Lycaena haberhaueri* | Staudinger, 1886 | Stett. ent. Z., 47: 206 | S. Korb des. 2014», красная бумага, печатная; «Lectotype ♂ | *Lycaena iris* | Lang, 1884 | Butt. eur.: 360 | S. Korb des. 2014», красная бумага, печатная. Лектотип хранится в Museum für Naturkunde (Берлин, Германия). Исходя из этого, устанавливается новая синонимия: *Lycaena iris* Lang, 1884 = *Lycaena sieversii haberhaueri* Staudinger, 1886, **syn. n.**

Для определения точного статуса таксона *rutilans* были исследованы паралектотипы *iris* Staudinger и типовая серия *rutilans* (синтипы). Согласно статьям 61.1 и 74.1 [Международный кодекс..., 2004]

обозначаем здесь лектотип *Lycaena rutilans* Staudinger, 1886, самец (рис. 1; Color plate 18: 17–19) с этикетками: «ex coll. 1/8 | Staudinger», белая бумага, печатная, цифры от руки; «Origin.», розовая бумага, печатная; «GART | Exemplar und Eti- | Ketten dokumentiert | Specimen and label | Data documented | RD | 2.5.2002», желтая бумага, печатная, цифры от руки; «Rutilans | Stgr.», белая бумага, рукописная; «Alai | 85 Hbh.», коричневая бумага, рукописная; «Lectotype ♂ | *Lycaena rutilans* | Staudinger, 1886 | Stett. ent. Z., 47: 208 | S. Korb des. 2014», красная бумага, печатная. Лектотип хранится в Museum für Naturkunde (Берлин, Германия).

Сравнение типового материала *Afarsia iris* (Staudinger) и *A. rutilans* показало, что они относятся к разным видам. Внешне таксоны можно различить по антемаргинальному рисунку на нижней поверхности заднего крыла: у *rutilans* он яркий, антемаргинальные лунки с внутренней стороны крыла ярко-черные, широкие; у *iris* Staudinger он неяркий, антемаргинальные лунки с внутренней стороны крыла серые, приблизительно в 2 раза уже, чем у *rutilans* (Color plate 18: 17–22). Штаудингер в качестве одного из отличий указывал интенсивность красных лунок в антемаргинальном рисунке на нижней поверхности заднего крыла, однако этот признак не является надежным: нами исследовано 35 экземпляров *iris* Staudinger и *rutilans* с Памира и Гиссара, этот признак сильно варьируется. Более надежные признаки найдены в генитальных структурах самцов (рис. 1, 2): у *rutilans* вершина вальвы покрыта 5–7 мелкими зубцами примерно одинаковой длины, а у *iris* Staudinger на вершине вальвы мелких зубцов нет, имеется только один крупный зубец. Таким образом, таксоны *iris* Staudinger и *rutilans* не являются конспецифичными, поэтому название *neoiris* является старейшим пригодным названием для преоккупированного названия *iris* Staudinger.

Сравнение типового материала *A. sieversii* (Christoph, 1873) и *A. iris* Lang показало отсутствие различий в генитальных структурах самцов (рис. 3, 4). Различия в крыловом рисунке и окраске довольно значительны (Color plate 18: 11–16), однако не могут трактоваться как видовые: это другой тон окраски крыльев, более широкая краевая черная кайма на верхней поверхности крыльев у *iris* Lang и более светлый основной фон нижней поверхности крыльев *iris* Lang; строение крылового рисунка обоих таксонов в деталях совпадает. На основании этих различий таксону *iris* Lang нельзя придать статус больше подвидового: *Afarsia sieversii iris* (Lang, 1884), **stat. n.**

Таксон *jurii* Tshikolovets, 1997 (описан как *Polyommatus jurii* [Чиколовец, 1997: 35–36, рис. 1–4] с типовым местонахождением (по голотипу) «Таджикистан, Дарвазский хр., пер. Хабу-Робат, 3200–3600 м») является подвидом *Afarsia rutilans*: различий в гениталиях нет (исследованы топотипы *jurii*, собранные нами на перевале Хабуробот в 2011 году), различия в крыловом рисунке относительно невелики и сформированы фотографированием экземпляров при разных условиях освещения (сравните наши изображения лектотипа *Lycaena rutilans* (Color plate 18: 17–19) и паралектотипа *L. iris* Staudinger, 1886 (Color plate 18: 20–22) и изображения синтипов

L. rutilans и *L. iris* Staudinger в статье Чиколовца [1997: рис. 5–10]). Обнаруженная В.В. Чиколовцом зона симпатрического обитания *rutilans* и *jurii* на южных склонах Алайского хребта [Чиколовец, 1997: 38] не является зоной симпатрического обитания, а является зоной интерградации номинативного подвида *rutilans*, населяющего Алай, и подвида *jurii*, распространенного южнее (в Гиссаре и на Дарвазе).

В итоге система видов группы *Afarsia sieversii* в Средней Азии выглядит следующим образом:

sieversii Christoph, 1873 (*Lycaena*). Типовое местонахождение (по лектотипу): «Schahkuh» [Bálint, 1999: 58].

= *mirza* Staudinger, 1874 (*Lycaena*).

Подвиды:

amatrix Churkin et Zhdanko, 2002 (*Farsia*). Типовое местонахождение (по голотипу): «Kirgizstan, West Tian-Shan, Chatkal Range, Kara-Terek River, 1600–1800 m». Распространение: Западный Тянь-Шань.

goranus Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*). Типовое местонахождение (по голотипу): «Tajikistan, Badakhshan, Ishkashimsky mountain range, kishlak Sist, 3300–3500 m». Распространение: Западный Памир, Гиссар.

iris Lang, 1884 (*Lycaena*). Типовое местонахождение (по лектотипу, лектотип обозначен в данной работе): «Самарканд». Распространение: Западный Алай, западные склоны Ферганского хребта.

= *haberhaueri* Staudinger, 1886, (*Lycaena*). Типовое местонахождение (по лектотипу, лектотип обозначен в настоящей работе): «Самарканд». Младший объективный синоним *iris* Lang, 1884.

sieversii s. str. Распространение: Копет-Дар.

kokasmansyaktuuanus Korb, 2010 (*Polyommatus*). Типовое местонахождение (по голотипу): «Kyrgyzstan, | Suusamyр valley, | 9 km SE from Suusamyр, 2400 m, [Sary-Kayky Mts.]». Распространение: Внутренний Тянь-Шань.

neoiris Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*), nom. nov. pro *Lycaena iris* Staudinger, 1886, nec *L. iris* Lang, 1884 (первичная омонимия). Типовое местонахождение (по лектотипу): «Samarkand» [Bálint, 1999: 58]. Обозначения лектотипов Чуркина и Жданко [Churkin, Zhdanko, 2001: 151] и Корба [2013: 4] невалидны.

Подвиды:

neoiris s. str. Распространение: Алай.

eremita Churkin et Zhdanko, 2001 (*Farsia*) (= *petrovi* Churkin et Zhdanko, 2001). Типовое местонахождение (по голотипу): «Tajikistan, West Ghissar (Zeravshansky range), Shing R., Khasor-Tchashma Lake, 2800 m». Распространение: Гиссар.

chernjaki Churkin et Zhdanko, 2001 (*Farsia*). Типовое местонахождение (по голотипу): «West Pamir, Vanch Mts, Gyshkhun (Gushkhon) valley». Распространение: Памир.

rutilans Staudinger, 1886 (*Lycaena*). Типовое местонахождение (по лектотипу, лектотип обозначен в настоящей работе): «Alai».

Подвиды:

rutilans s. str. Распространение: Алай.

jurii Tshikolovets, 1997, **stat. n.** (*Polyommatus*). Распространение: Гиссар, Дарваз.

В исследовании типового материала нуждаются следующие таксоны рода *Afarsia*: *hanna* Evans, 1932 (описан как *Lycaena iris hanna* [Evans, 1932: 227] с типовым местонахождением (по лектотипу) «Beluchistan, Ziarat, 8000 ft» [Bálint, 1999: 34]) и *ashretha* Evans, 1925 (описан как *Lycaena iris ashretha* [Evans, 1925: 346] с типовым местонахождением (по лектотипу) «Chitral, Ziarat 8–9000 ft» [Bálint, 1999: 15]). Оба таксона характеризуются коричневой окраской верхней поверхности крыльев самца и могут оказаться конспецифичными таксону, описанному Штаудингером как *Lycaena iris* Staudinger (были описаны как его подвиды); в этом случае название *neoiris* перестанет быть старейшим пригодным для этого таксона. Кроме того, поскольку оба таксона описаны из одного местонахождения, нельзя исключать их конспецифичности. Эти таксоны неоднократно отмечались разными авторами из Таджикистана и на этом основании включены в наш каталог [Корб, Большаков, 2011], однако все эти находки основаны на определении материала по внешним признакам, без исследования генитальных структур, и поэтому нуждаются в проверке.

Благодарности

Автор сердечно признателен В. Маю (Dr W. Mey, Museum für Naturkunde, Berlin, Germany), А.Г. Татаринovu и О.И. Кулаковой (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) за организацию работы с коллекциями.

Литература

- Жданко А.Б. 1998. Обзор голубянок рода *Neolycaena* de Niceville, 1890 (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием новых подвидов. *Энтомологическое обозрение*. 77(3): 639–662.
- Корб С.К. 2013. Заметки по номенклатуре палеарктических булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes), установленных в книге Н.С. Lang «Rhopalocera Europae descripta et delineate». *Эверсманния*. 36: 3–5.
- Корб С.К., Большаков А.В. 2011. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) бывшего СССР. Издание второе, исправленное и дополненное. *Эверсманния*. Отд. вып. 2: 1–124.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. 2004. М.: Товарищество научных изданий КМК. 223 с.
- Чиколовец В.В. 1997. Новые таксоны голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Центральной Азии. Сообщение V. *Журнал Украинского энтомологического общества*. 3(1): 35–40.
- Щеткин Ю.А. 1963. К фауне высших чешуекрылых низкогорий Южного Таджикистана (Lepidoptera, Macroheterocera). *Rhopalocera*. В кн.: Труды Института зоологии и паразитологии АН Таджикской ССР. Т. 24. Душанбе: Изд-во АН ТаджССР: 21–73.
- Bálint Z. 1999. Annotated list of type specimens of *Polyommatus* sensu lato Eliot of the Natural History Museum London (Lepidoptera, Lycaenidae). *Neue entomologische Nachrichten*. 46: 1–89.
- Christoph H. 1873. Weiterer Beitrag zum Verzeichnisse der in Nord-Persien einheimischen Schmetterlinge. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*. 10: 3–55.
- Churkin S.V., Zhdanko A.B. 2001. New taxa of Rhopalocera (Lepidoptera) from Middle Asia. *Tethys Entomological Research*. 3: 149–154.
- Evans W.H. 1925. The identification of Indian butterflies. Part VI. *Journal of the Bombay Natural history Society*. 30: 322–351.
- Evans W.H. 1932. The identification of Indian butterflies. Second edition, revised. Madras: Bombay Natural History Society. 454 p.
- Kolesnichenko K., Churkin S. 2001. Description of a new species, *Melitaea cassanrda* sp. n., with taxonomic notes on *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901 and *Melitaea fergana* Staudinger, 1882 (Lepidoptera, Nymphalidae). *Helios*. 2: 142–165.
- Lang H.C. 1884. Rhopalocera Europae descripta et delineate. The butterflies of Europe described and figured. Vol. 1. Text. London: L. Reeve. 396 p.
- Nekrutenko Y.A. 2000. A catalogue of the type specimens of Palaearctic Riodinidae and Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) deposited in the collection of the Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin. *Nota lepidopterologica*. 23(3/4): 192–352.
- Oorschot H. van., Coutsis J. 2014. The genus *Melitaea* Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Nymphalidae, Nymphalinae). Taxonomy and systematics with special reference to the male genitalia. Pardubice: Tshikolovets Publications. 360 p.
- Staudinger O. 1886. Centralasiatische Lepidopteren. *Stettiner entomologische Zeitschrift*. 47: 193–215, 225–256.
- Tshikolovets V.V. 1997. The butterflies of Pamir (Lepidoptera, Rhopalocera). Bratislava: Slamka Press. 282 p.
- Tshikolovets V.V. 2000. The butterflies of Uzbekistan. Kyiv – Brno: Tshikolovets Press. 400 p.
- Tshikolovets V.V. 2003. The butterflies of Tajikistan (Lepidoptera, Rhopalocera). Kyiv – Brno: Tshikolovets Publications. 500 p.
- Weidenhoffer Z., Bozano G.C., Churkin S. 2004. Guide to the butterflies of Palaearctic region. Lycaenidae Part II. Subfamily Theclinae, Tribe Eumaeini (partim). Satyrium, Superflua, Armenia, Neolycaena, Rhyminaria. Milano: Omnes Artes. 94 p.

References

- Bálint Z. 1999. Annotated list of type specimens of *Polyommatus* sensu lato Eliot of the Natural History Museum London (Lepidoptera, Lycaenidae). *Neue entomologische Nachrichten*. 46: 1–89.
- Christoph H. 1873. Weiterer Beitrag zum Verzeichnisse der in Nord-Persien einheimischen Schmetterlinge. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*. 10: 3–55.
- Churkin S.V., Zhdanko A.B. 2001. New taxa of Rhopalocera (Lepidoptera) from Middle Asia. *Tethys Entomological Research*. 3: 149–154.
- Evans W.H. 1925. The identification of Indian butterflies. Part VI. *Journal of the Bombay Natural history Society*. 30: 322–351.
- Evans W.H. 1932. The identification of Indian butterflies. Second edition, revised. Madras: Bombay Natural History Society. 454 p.
- Kolesnichenko K., Churkin S. 2001. Description of a new species, *Melitaea cassandra* sp. n., with taxonomic notes on *Melitaea lunulata* Staudinger, 1901 and *Melitaea fergana* Staudinger, 1882 (Lepidoptera, Nymphalidae). *Helios*. 2: 142–165.
- Korb S.K. 2013. Notes on the nomenclature of the Palaearctic butterflies (Lepidoptera: Papilionoformes) established in the book of H.C. Lang «Rhopalocera Europae descripta et delineate». *Eversmannia*. 36: 3–5 (in Russian).
- Korb S.K., Bolshakov L.V. 2011. A catalogue of butterflies (Lepidoptera: Papilionoformes) of the ex-USSR. Second edition, reformatted and updated. *Eversmannia*. Suppl. 2: 1–124 (in Russian).
- Lang H.C. 1884. Rhopalocera Europae descripta et delineate. The butterflies of Europe described and figured. Vol. 1. Text. London: L. Reeve. 396 p.
- Mezhdunarodnyy kodeks zoologicheskoy nomenklatury [International Code of Zoological Nomenclature]. 2004. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 223 p. (in Russian).
- Nekrutenko Y.A. 2000. A catalogue of the type specimens of Palaearctic Riodinidae and Lycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) deposited in the collection of the Museum für Naturkunde der Humboldt Universität zu Berlin. *Nota lepidopterologica*. 23(3/4): 192–352.
- Oorschot H. van., Coutsis J. 2014. The genus *Melitaea* Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Nymphalidae, Nymphalinae). Taxonomy and systematics with special reference to the male genitalia. Pardubice: Tshikolovets Publications. 360 p.
- Shchetkin Y.L. 1963. To the fauna of butterflies from low mountains of Southern Tajikistan (Lepidoptera, Macroheterocera) Rhopalocera. *In*: Trudy Instituta zoologii i parazitologii Akademii Nauk Tadzhikskoy SSR. T. 24 [Proceedings of the Institute of Zoology and Parasitology of the Academy of Sciences of the Tajik SSR. Vol. 24]. Dushanbe: Academy of Sciences of Tajik SSR Publ.: 21–73 (in Russian).
- Staudinger O. 1886. Centralasiatische Lepidopteren. *Stettiner entomologische Zeitschrift*. 47: 193–215, 225–256.
- Tshikolovets V.V. 1997. The butterflies of Pamir (Lepidoptera, Rhopalocera). Bratislava: Slamka Press. 282 p.
- Tshikolovets V.V. 1997b. New Blue Butterfly Taxa (Lepidoptera, Lycaenidae) from Central Asia. Communication V. *Zhurnal Ukrainskogo entomologicheskogo obshchestva*. 3(1): 35–40 (in Russian).
- Tshikolovets V.V. 2000. The butterflies of Uzbekistan. Kyiv – Brno: Tshikolovets Press. 400 p.
- Tshikolovets V.V. 2003. The butterflies of Tajikistan (Lepidoptera, Rhopalocera). Kyiv – Brno: Tshikolovets Publications. 500 p.
- Weidenhoffer Z., Bozano G.C., Churkin S. 2004. Guide to the butterflies of Palaearctic region. Lycaenidae Part II. Subfamily Theclinae, Tribe Eumaeini (partim). Satyrium, Superflua, Armenia, Neolycaena, Rhymnaria. Milano: Omnes Artes. 94 p.
- Zhdanko A.B. 1998. A review of the blue butterflies of the genus *Neolycaena* de Niceville, 1890 (Lepidoptera, Lycaenidae) with descriptions of new subspecies. *Entomologicheskoe obozreniye*. 77(3): 639–662 (in Russian).