

С.К. Корб

г. Нижний Новгород, Русское Энтомологическое Общество (Нижегородское отделение)

Описание двух новых таксонов рода *Polyommatus* Latreille, 1804 (подрод *Agrodiaetus* Hübner, 1822) (Lepidoptera: Lycaenidae) из Киргизии с заметками по систематике и номенклатуре некоторых представителей рода в Средней Азии

S.K. Korb. Description of two new taxa of the genus *Polyommatus* Latreille, 1804 (subgenus *Agrodiaetus* Hübner, 1822) (Lepidoptera: Lycaenidae) from Kyrgyzstan with notes on the systematics and nomenclature of some representatives of this genus in Middle Asia.

SUMMARY. Two new taxa of the genus *Polyommatus* Latreille, 1804 (subgenus *Agrodiaetus* Hübner, 1822) from Kyrgyzstan are described: *P. melanius komarovi* Korb, **ssp.n.** (type locality: Kyrgyzstan, Moldo-Too Mts., Koro-Goo Pass, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300–2500 m), *P. samusi* Korb, **sp.n.** (type locality: Kyrgyzstan, Moldo-Too Mts., Koro-Goo Pass, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300–2500 m). The lectotypes of *P. melanius* (Staudinger, 1886) and *P. kindermanni* (Lederer, 1852) are designated. On the basis of the type and available material investigation the following nomenclatural acts are proposed: *P. melanius rueckbeili* Forster, 1960, **stat.n.**, *P. melanius duplicatus* (Bang-Haas, 1910), **stat.rev.**, *P. melanius khamul* Korb, 2009, **stat.rev.**, *P. juldusus kirgisorum* Lukhtanov et Dantchenko, 1994, **stat.rev.**; *P. juldusus gorthaur* Korb, 2009, **stat.rev.**, *P. ishkashimicus* Stshetkin, 1986, **stat.rev.**, *P. iphigenides danilevskiyi* Dantchenko, 1994, **stat.rev.** The new synonymy is established: *P. iphigenides iphigenides* (Staudinger, 1886) = *iphigenides alajanus* Korb, 1997, **syn.n.** A new taxonomical circuit of the taxa closely related to *P. melanius* and *P. iphigenides* is proposed.
urn:lsid:zoobank.org:pub:66453BB1-49B9-4EFA-ACFD-6E9EA93B47EE

Введение

Ситуация с таксонами подрода *Agrodiaetus* Hübner, 1822 в Средней Азии остается до сих пор достаточно запутанной. Проблема заключается в том, что ареал видов подрода в этом регионе в основном (за исключением нескольких широко распространенных видов) имеет островной характер, и многие близкие таксоны разделяются на видовом уровне скорее по географическому признаку, чем по морфологии. Такой подход породил некоторое количество таксонов видовой группы, нуждающихся в критической ревизии. Анализ типового материала видов группы *P. melanius* (Staudinger, 1886) с привлечением собранных за годы исследований среднеазиатской фауны *Rhopaloscega* материалов показал, что номинативный вид группы широко распространен в Средней Азии, и некоторые описанные в составе других видов таксоны видовой группы должны быть переподчинены *P. melanius* в качестве подвидов.

Таксономические и номенклатурные заметки

Типовой материал *P. melanius* хранится в Museum für Naturkunde, Берлин, Германия (ZMHU) (2 синтипа самца [Häuser, Eckweiler, 1997: 89; Nekrutenko, 2000: 278]). Из этой серии **обозначаем здесь** лектотип *P. melanius*, это самец, снабженный следующими этикетками: рукописная, прямоугольная, на белой бумаге «var. Melania | Stgr.»; рукописная, с надпечатками первой и предпоследней строк, прямоугольная, на розовой бумаге «SYNTYPUS | Lycaena | kindermanni | var. | melania | STAUDINGER | det. Chr. L. Häuser | VI-94»; рукописная, прямоугольная, с надпечаткой последней строки, на белой бумаге «Polyommatus | (Agrodiaetus) ♂ | iphigenia | iphigenides Stgr. | f. melania Stgr. | det. W. Forster 1944»; печатная, с рукописными цифрами, прямоугольная, на белой бумаге «ex coll. 1/2 | STAUDINGER»; печатная, прямоугольная, на розовой бумаге «Origin.»; рукописная, прямоугольная, на коричневой бумаге «Alai | 85 Hb.» (Цв. таб. 2: 9–11).

Следует заметить, что таксон *P. melanius* был описан как вариация *P. kindermanni* (Lederer, 1852), в настоящее время признаваемого синонимом *P. carmon* (Herrich-Schäffer, [1851]). Типовой материал *P. kindermanni* хранится в ZMHU (3 синтипа, два самца и самка) [Nekrutenko, 2000: 268; Häuser, Eckweiler, 1997: 85]; местонахождение типового материала *P. carmon* (голотип по монотипии, самец) неизвестно [Häuser, Eckweiler, 1997: 68]. **Обозначаем здесь** лектотип *P. kindermanni*, это самец, снабженный следующими этикетками: рукописная, прямоугольная, на белой бумаге «Kindermanni | Gerh. <неразборчиво>»; печатная, прямоугольная, на белой бумаге «kindermanni | Lederer, 1852 | SYNTYPUS | Y.Nekrutenko det. 10.11.1998»; прямоугольная, печатная с рукописными цифрами, на белой бумаге «ex coll. 1/3 | STAUDINGER»; печатная первая строчка, рукописная вторая строчка, прямоугольная, на белой бумаге «Coll. Led. | Kindermanni»; рукописная, прямоугольная, на белой бумаге «Amasia» (Цв. таб. 2: 13–15).

Кроме этих двух таксонов, крайне важно привлечь к анализу *P. iphigenides* (Staudinger, 1886), описанный как вариация *P. kindermanni*, а также близкие к *P. melanius* и *P. iphigenides* таксоны *rueckbeili* Forster, 1960, *juldusus* (Staudinger, 1886), *duplicatus* (Bang-Haas, 1910); кроме них, из этой же группы были описаны *kirgisorum* Lukhtanov et Dantchenko, 1994 [изображение: Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: Taf. 56, Abbn. 14, 15], *khamul* Korb, 2009 (Цв. таб. 2: 25, 26) и *gorthaur* Korb, 2009 (Цв. таб. 2: 27, 28); также в Зоологическом музее МГУ (ЗММУ) был обнаружен голотип *peri* Zhdanko, in litt., описание которого нам найти не удалось.

Для *P. iphigenides* был обозначен лектотип (Цв. таб. 2: 21–23) [Forster, 1960: 122]; также лектотип был обозначен для *P. juldusus* [ор. cit.: 124] (Цв. таб. 2: 1–3). Типовая серия *duplicatus*, описанного как вариация *P. damone* (Eversmann, 1841), состоит из лектотипа и двух паралектотипов, хранящихся в ZMHU [Korb, 2017: 219] (Цв. таб. 2: 17–19).

В ходе экспедиционных работ 2017 г. в одном и том же биотопе были собраны и наблюдались в природе три разных вида группы *P. iphigenides*: собственно *P. iphigenides*, *P. melanius* (описывается ниже как новый подвид) и еще неопределенный тогда вид из этой группы (описывается ниже). Анализ типового и доступного материала по таксонам, близким к *P. melanius* по окраске (генитальные признаки в этом роде не работают [Некрутенко, Чиколовец, 1995]), показал, что по совокупности признаков крылового рисунка (широкая краевая кайма черного цвета, с черными пятнами, окруженными фиолетовыми чешуйками, в анальном углу на заднем крыле; темный (серый) фон нижней поверхности крыльев; оранжевые пятна в антемаргинальном рисунке, представленные только на заднем крыле) к виду *P. melanius* относятся следующие таксоны: *rueckbeili*, *duplicatus*, *khamul*. Таким образом, эти таксоны должны быть переподчинены *P. melanius*: *P. melanius rueckbeili* Forster, 1960, **stat.n.**, *P. melanius duplicatus* (Bang-Haas, 1910), **stat.rev.**, *P. melanius khamul* Korb, 2009, **stat.rev.** Ранее *rueckbeili* рассматривался как самостоятельный вид, *duplicatus* – как возможный синоним *julldusus* (что не подтверждается сравнением их типовых экземпляров – Цв. таб. 2: 1–3, 17–19) [Eckweiler, Häuser, 1997], *khamul* – как подвид *kirgisorum* [Korb, 2009]). Кроме этих таксонов, в ЗММУ нами обнаружен голотип *P. peri* Zhdanko, in litt. (Цв. таб. 2: 32), практически не отличимый от *P. melanius melanius* (Цв. таб. 2: 9–11). Описание этого таксона нам обнаружить не удалось; в случае, если оно будет обнаружено, данный таксон следует свести в синонимы к последнему.

Крыловой рисунок таксонов *julldusus*, *gorthaur* и *kirgisorum* весьма схож, основным отличием *julldusus* от *melanius* является отсутствие черных пятен, окруженных фиолетовыми чешуйками, в черной краевой перевязи в анальном углу верхней поверхности заднего крыла. Кроме того, в антемаргинальном рисунке снизу заднего крыла у *P. julldusus* практически отсутствуют оранжевые пятна (если они представлены, то в числе не больше одного, и с большим количеством серых чешуек, отчего оранжевый цвет этих пятен становится грязно-оранжевым). Статус *P. julldusus* как самостоятельного вида мы не подвергаем сомнениям. Таксоны *kirgisorum* и *gorthaur* по совокупности перечисленных выше признаков относятся к *P. julldusus* и хорошо различаются между собой шириной внешней краевой каймы (она наиболее узкая у *kirgisorum* и наиболее широкая у *julldusus*) и ее строением (у *kirgisorum* черная краевая кайма на переднем крыле имеет конусовидную форму с вершиной у апекса; у двух других таксонов она имеет ровную, близкую к прямоугольной, форму). Таким образом, таксоны *kirgisorum* и *gorthaur* следует переподчинить: таксону *kirgisorum* нужно вернуть его первоначальный статус подвида *P. julldusus* - *P. julldusus kirgisorum* Lukhtanov et Dantchenko, 1994, **stat.rev.**; таксон *gorthaur* является подвидом *P. julldusus* – *P. julldusus gorthaur* Korb, 2009, **stat.rev.**

Другой проблемной группой среднеазиатских представителей подрода *Agrodiaetus* является группа *P. iphigenides*. Таксон *kindermanni*, внутри которого описан *iphigenides*, в настоящее время считается синонимом *P. carmon* [Eckweiler, Häuser, 1997; Häuser, Eckweiler, 1997] – вида, распространенного в Передней и Малой Азии. Различия между *iphigenides* и *kindermanni* (*carmon*) хорошо видны на приведенных иллюстрациях (Цв. таб. 2: 13–15, 21–23): краевая черная кайма сверху крыльев самца у *iphigenides* намного шире, чем у *kindermanni*; антемаргинальный рисунок снизу заднего крыла *iphigenides* имеет оранжевые пятна, которых нет у *kindermanni*; черное дискальное пятно сверху переднего крыла самца у *kindermanni* хорошо выражено, у *iphigenides* отсутствует.

Описанный как подвид *P. iphigenia* (Herrich-Schäffer, 1847) таксон *ishkashimicus* Stshetkin, 1986 одними авторами считается самостоятельным видом [Dantchenko, 1994; Korb, Bolshakov, 2016], другими – подвидом или синонимом *P. iphigenides* [Eckweiler, Häuser, 1997] или *P. florenciae* Tytler, 1926 [Eckweiler, Bozano, 2016]. Анализ типового материала *ishkashimicus* и изображений *florenciae*, опубликованных В. Эквайлером и Дж. Бозано [Eckweiler, Bozano, 2016: 80] позволяет нам не согласиться с последним мнением. Оригинальное описание *P. florenciae* сопровождается хорошим цветным изображением этого вида [Tytler, 1926: Pl. 1, fig. 4], на котором видно, что данный вид относится к подроду *Polyommatus* s.str., а не к *Agrodiaetus*: на нижней поверхности заднего крыла у него нет характерного белого мазка, крылья имеют светло-голубой цвет и не представлена краевая перевязь черного цвета сверху крыльев. Таким образом, пока мы не видим оснований для переподчинения *P. ishkashimicus* виду *P. florenciae* и возвращаем ему статус самостоятельного вида: *P. ishkashimicus* Stshetkin, 1986, **stat.rev.** Для *P. ishkashimicus* был описан подвид *danilevskiyi* Dantchenko, 1994, помещенный В. Эквайлером и Дж. Бозано [loc. cit.] в *P. florenciae* как подвид. По совокупности признаков *danilevskiyi* относится к *P. iphigenides* (неширокая черная краевая кайма сверху крыльев, антемаргинальный рисунок с оранжевыми пятнами только на заднем крыле, и т.д.): *P. iphigenides danilevskiyi* Dantchenko, 1994, **stat.rev.**

Таксон *alajanus* Korb, 1997 также несет признаки не *P. florenciae*, а *P. iphigenides* (Цв. таб. 2: 31), и на этом основании сводится в синонимы к последнему: *P. iphigenides iphigenides* (Staudinger, 1886) = *P. iphigenides alajanus* Korb, 1997, **syn.n.**

Статус таксонов *karatavicus* Lukhtanov, 1990, *kuronjerus* Korb, 2011, *kasachstanus* Lukhtanov et Dantchenko, 1994 нами сомнениям не подвергается.

Таким образом, таксономическая схема таксонов групп *P. iphigenides* и *P. melanius*, представленная в нашем каталоге [Korb, Bolshakov, 2016] должна быть модифицирована следующим образом:

iphigenides (Staudinger, 1886) (*Lyc.[aena] Kindermanni* Ld. var. *Iphigenides*) (= *alajanus* Korb, 1997, **syn.n.**; = *danilevskiyi* Dantchenko, 1994, **syn.n.**)

Stettiner entomologische Zeitung, 47: 214.

Типовое местонахождение (ТМ): «Namangan» (по лектотипу [Forster 1960: 122]).

Типовой материал: ЗМНУ (лектотип).

Распространение: Западный и Внутренний Тянь-Шань, Алай, Гиссар.

samusi Korb, **sp.n.**

ТМ: «25-26.07.2017, Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300 – 2500 м» (по голотипу).

Типовой материал: ЗИН (голотип).

Распространение: хр. Молдо-Тоо.

ishkashimicus Stshetkin, 1986, **stat.rev.** (*Polyommatus iphigenia ishkashimicus*)

Зоологический журнал, 65 (7): 1093–1094; рис. 1, 2.

ТМ: «западные отроги Шугнанского хребта: ущелье Сангоу-Дара, близ г. Хорог, 3500–3700 м» (по голотипу).

Типовой материал: ЗММУ (голотип).

Распространение: Южный и Юго-Западный Памир, Гиссар.

melanius (Staudinger, 1886) (*Lyc.[aena] Kindermanni* Ld. var. *Melania*)

Stettiner entomologische Zeitung, 47: 214.

TM: «aus dem südlichen Alai» (по оригинальному описанию); «Alai» (по лектотипу, обозначен здесь).

Типовой материал: ЗМНУ (лектотип).

Распространение: Гиссар, Алай, Внутренний и Восточный Тянь-Шань.

Подвиды:

- *rueckbeili* (Forster, 1960), **stat.rev.** (*A.[grodiaetus] iphigenia rüeckbeili*)
Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft, 45: 126; Taf. 10, 11, Fig. 21, 22.
TM: «Ost-Turkestan, Aksu» (по голотипу).
Типовой материал: ЗМНУ (голотип).
Распространение: восточная часть хр. Трескей Ала-Тоо, хр. Сарыджаз и Иныльчектау.
- *duplicatus* (Bang-Haas, 1910), **stat.rev.** (*Lyc.aena damone* v. *duplicata*)
Deutsche entomologische Zeitschrift Iris, 24 (3): 30.
TM: «Juldus» (по лектотипу, обозначен здесь).
Типовой материал: ЗМНУ (лектотип).
Распространение: Восточный Тянь-Шань вне пределов бывшего СССР.
- *khamul* Korb, 2009, **stat.rev.** (*Polyommatus kirgisorum khamul*)
Alexanor, 23 (3): 215.
TM: «Kirghizie, col Dolon, 2960 m» (по голотипу).
Типовой материал: ЗММУ (голотип).
Распространение: хр. Байдулу.
- *komarovi* Korb, **ssp.n.**
TM: «Kirgizia, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300 – 2500 м» (по голотипу).
Типовой материал: ЗИН (голотип).
Распространение: хр. Молдо-Тоо.
- *melanius* (Staudinger, 1886)
Распространение: Алай, Гиссар.

kuronjerus Korb, 2011 (*Polyommatus kuronjerus*)

Зоологический журнал, 90 (5): 628.

TM: «Кыргызстан, Суусамырская долина, 7 км к востоку от пос. Суусамыр, 2800 м над ур. м.» (по голотипу).

Типовой материал: ЗММУ.

Распространение: известен только из TM.

juldusus (Staudinger, 1886) (*Lyc.[aena] Kindermanni* Ld. var. *Juldusa*)

Stettiner entomologische Zeitung, 47: 213.

TM: «Juldus» (по лектотипу [Forster 1960: 124]).

Типовой материал: ЗМНУ.

Подвиды:

- *juldusus* (Staudinger, 1886)
Распространение: Восточный Тянь-Шань за пределами бывшего СССР.
- *kasachstanus* Lukhtanov et Dantchenko, 1994 (*Polyommatus (Agrodiaetus) juldusa kasachstanus*)
Herbipoliana, 3: 286; Taf. 56, Abbn. 12, 13.
TM: «Dshungarischer Alatau, Katutau-Gebirge, Koibyn-Tal, 1200 m» (по голотипу).
Типовой материал: Зоологический институт РАН (ЗИН).
Распространение: Джунгария.
- *kirgisorum* Lukhtanov et Dantchenko, 1994 (*Polyommatus (Agrodiaetus) juldusa kirgisorum*)
Herbipoliana, 3: 287; Taf. 56, Abbn. 14, 15.
TM: «Kirgisches Gebirge, Schamsi, 1750 m» (по голотипу).
Типовой материал: ЗИН (голотип).
Распространение: Киргизский хр.
- *gorthaur* Korb, 2009, **stat.rev.** (*Polyommatus kirgisorum gorthaur*)
Alexanor, 23 (3): 215–216.
TM: «Kirghizie, rive sud du lac Issyk Koul, 10 km à l'est du village de Kaji-Sai, 1670 m» (по голотипу).
Типовой материал: ЗММУ (голотип).
Распространение: хр. Терскей Ала-Тоо.

karatavicus Lukhtanov, 1990 (*Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenides karatavica*)

Вестник зоологии, 1990 (6): 21.

TM: «Казахстан, Чимкентская обл., хр. Сырдарьинский Каратау, г. Мынжилки, 40 км к северо-северо-востоку от г. Кентау, 1800 м» (по голотипу).

Типовой материал: местонахождение неизвестно.

Распространение: Западный Тянь-Шань.

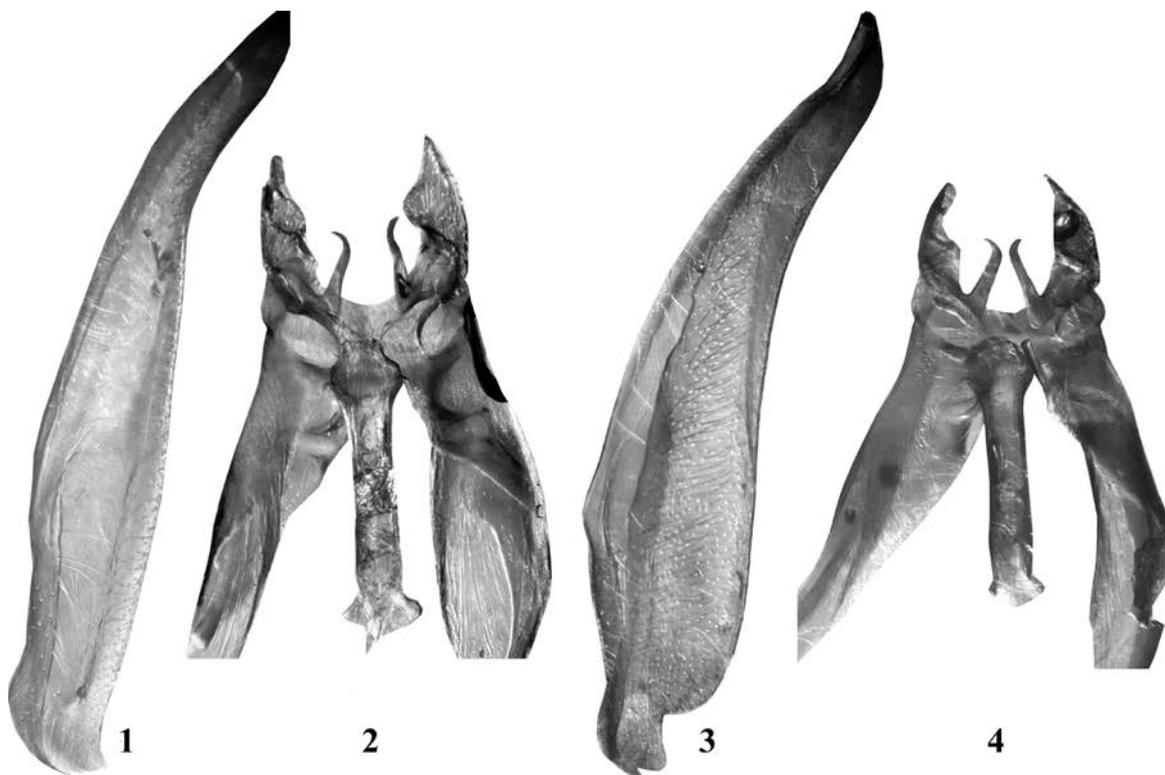


Рис. 1–5. Генитальные структуры самцов новых таксонов *Polyommatus* и их биотоп. 1, 2: *P. melanius komarovi* Korb, **ssp.n.** 3, 4: *P. samusi* Korb, **sp.n.** 5: биотоп, хр. Молдо-Тоо, долина безымянного ручья.

Описания новых таксонов

Polyommatus (Agrodiaetus) melanius komarovi, **ssp.n.**

(Цв. таб. 2: 4, 8; Рис. 1, 2)

Материал. Голотип ♂, 25-26.07.2017, Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300–2500 м, С.К. Корб. Паратипы: 14 ♂, 25-26.07.2017, там же, С.К. Корб, А.Н. Самусь, А.С. Барышев, Е.В. Комаров, А.Г. Белик. Голотип передается в коллекцию Зоологического института РАН (С.-Петербург) (ЗИН). Паратипы хранятся в коллекциях сборщиков типовой серии.

Описание (Цв. таб. 2: 4, 8). Длина переднего крыла 14–15 мм. *Верхняя сторона крыльев*. Основной фон небесно-голубой с фиолетовым отливом. Жилки с тонким черным напылением. Переднее крыло: дискальное пятно тонкое, в

форме штриха по дискальной жилке; черная краевая кайма у вершины тонкая, к анальному краю расширяется до 2–4 мм. Заднее крыло: дискальное пятно тонкое, в форме штриха по дискальной жилке; краевая кайма широкая, 2–4 мм; в анальном углу в черной краевой перевязи имеется 2–4 явственно видимых черных пятна, окруженных голубыми чешуйками. Бахромка чисто-белая. *Нижняя сторона крыльев.* Основной фон серый. Бахромка чисто-белая. Переднее крыло: антемаргинальный рисунок слабо выражен, представлен двумя – тремя темно-серыми тонкими лунками с нечеткими краями, дистальнее от которых расположены неправильной формы пятна немногим светлее основного фона; субмаргинальный ряд пятен полный, S-образно изогнутый, пятно у анального края двоянное, размер пятен увеличивается от костального к анальному краю; дискальное пятно черное, в форме длинно-треугольного штриха, направленного вершиной треугольника наружу. Заднее крыло: антемаргинальный рисунок тонкий, представлен тонкими темно-серыми полулунными штрихами, кнаруже от которых находятся неяркие светло-оранжевые небольшие пятна, дистальнее от которых находятся едва заметные темные пятнышки овальной формы; антемаргинальный рисунок расположен на немного более светлом, чем основная окраска, фоне; субмаргинальный ряд полный, представлен небольшими округлыми черными пятнами (пятно в анальном углу двойное); дискальное пятно небольшое, в форме черного тонкого штриха; белый срединный мазок проходит от базальной части крыла, касаясь нижнего края дискального пятна, к внешнему краю; базальная область с зеленовато-голубым напылением; базальное черное пятно округлое, небольшое.

Гениталии (рис. 1, 2) типичного для рода *Polyommatus* строения и не несут диагностических признаков.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид хорошо отличается от наиболее близких номинативного и *khamul* особенностями окраски и рисунка. От номинативного подвида новый отличается (Цв. таб. 2: 4, 8, 13, 14): значительно менее ярким антемаргинальным рисунком снизу крыльев, особенно это заметно на заднем крыле, где у номинативного подвида имеется полный ряд ярких оранжевых пятен, тогда как у нового ряда оранжевых пятен неполный, а сами пятна мельче и не яркие; основной фон нижней поверхности нового подвида темнее, чем у номинативного; основной фон крыльев сверху у нового подвида темнее, чем у номинативного. От подвида *khamul* новый подвид отличается (Цв. таб. 2: 4, 8, 25, 26): у *khamul* краевая черная кайма сверху крыльев значительно шире, чем у нового подвида; напыление из черных чешуек по жилкам сверху крыльев у *khamul* развито хуже, чем у *komarovi*, **ssp.n.**; основной фон верха крыльев у *khamul* темнее, чем у нового подвида.

Differential diagnosis. This new subspecies differs very well from the closely related nominate and *khamul* by its coloration and wing pattern. Differences of the new subspecies from the nomenclotypical one are (Col. pl. 2: 4, 8, 13, 14): much less bright antemarginal pattern on the wings underside, this is especially visible on the hindwing where the nomenclotypical subspecies has full row of bright orange spots when the new subspecies has this row not full and the orange spots are less in size and not bright; the underside ground color in the new subspecies is darker than in the nominate one; the upperside ground color in the new subspecies is darker than in the nominate subspecies than in the new one. Differences of the subspecies *khamul* from the new one are (Col. pl. 2: 4, 8, 25, 26): in *khamul* the black marginal belt is much wider than in the new one; the black scales suffusion on the veins of wings upperside in *khamul* developed less than in the new subspecies; the ground color of the wings upperside in *khamul* is darker than in the new subspecies.

Экология. Бабочки летают на степных, прогреваемых солнцем склонах южной экспозиции и в долинах небольших ручьев на высоте 2200–2600 м (рис. 5). Наблюдались в последней декаде июля; очевидно, лёт начинается в середине июля и продолжается до первой декады августа.

Этимология. Подвид назван именем Е.В. Комарова, известного знатока жесткокрылых, вместе с автором принимавшего участие в энтомологической экспедиции в Киргизию в 2017 г.

Polyommatus samusi, **sp.n.**

(Цв. таб. 2: 20, 24; Рис. 3, 4)

Материал. Голотип ♂, 25-26.07.2017, Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300–2500 м, С.К. Корб. Паратипы: 36 ♂, 25-26.07.2017, там же, С.К. Корб, А.Н. Самусь, А.С. Барышев, Е.В. Комаров, А.Г. Белик. Голотип передается в коллекцию Зоологического института РАН (С.-Петербург) (ЗИН). Паратипы хранятся в коллекциях сборщиков типовой серии.

Описание (Цв. таб. 2: 20, 24). Длина переднего крыла 14–16 мм. *Верхняя сторона крыльев.* Основной фон небесно-голубой. Жилки опылены черными чешуйками кнутри от внешней черной перевязи примерно до 1/3–1/2 крыла. Переднее крыло: внешняя черная перевязь неширокая (около 2 мм), с размытым внутренним краем, немного шире в анальной части крыла. Заднее крыло: внешняя черная перевязь тонкая, составлена отдельными черными пятнами между жилок, снаружи ограниченными тонкими серыми линиями. Бахромка чисто-белая. *Нижняя сторона крыльев.* Основной фон серо-коричневатый. Переднее крыло: антемаргинальный рисунок хорошо видный, расширяется к анальному краю крыла, представлен серыми полулунными штрихами, дистальнее от которых в анальной и средней части крыла расположены грязно-оранжевые пятна; субмаргинальная перевязь полная, состоит из черных округлых пятен, увеличивающихся от костального к анальному краю крыла; форма антемаргинальной перевязи серповидная, пятно у анального края составлено из двух; дискальное пятно черное, хорошо заметное. Заднее крыло: антемаргинальный рисунок яркий, составлен черными краевыми прямыми штрихами между жилок, черными тонкими полулунными штрихами и расположенными между ними оранжевыми пятнами; субмаргинальная перевязь полная, составлена небольшими округлыми черными пятнами; дискальное пятно тонкое, черное, в форме штриха; белый срединный мазок проходит от базальной части крыла, касаясь нижнего края дискального пятна, к внешнему краю.

Гениталии (рис. 3, 4) типичного для рода *Polyommatus* строения и не несут диагностических признаков.

Дифференциальный диагноз. Наиболее близким к новому виду является *P. iphigenides*, от которого *P. samusi*, **sp.n.** отличается размерами и особенностями окраски и рисунка крыльев. Оба таксона собирались в одном биотопе, и для сравнения, кроме типового материала, привлекается и симпатрический (Цв. таб. 2: 12, 16). Наиболее характерные отличия: размеры (новый вид мельче *P. iphigenides*, длина переднего крыла нового вида 14–16 мм, *P. iphigenides* – 17–20 мм) и форма белого продольного мазка на нижней поверхности заднего крыла (у *P. iphigenides* он начинается от дискального пятна, у нового вида – непосредственно от корня крыла) (Цв. таб. 2: 16, 22, 24).

Differential diagnosis. The closest to the new species is *P. iphigenides*, from which *P. samusi*, **sp.n.** differs by the size and wings pattern and coloration. Both taxa have been collected in the same habitat, so, for comparison I used not only type

material but also specimens collected in the same place (Col. pl. 2: 12, 16). The most characteristic differences are: size (the new species is smaller than *P. iphigenides*, forewing length in the new species is 14 – 16 mm, in *P. iphigenides* – 17–20 mm) and the shape of the white stroke on the hindwing underside (in *P. iphigenides* it starts from the discal spot, in the new species from the wing base) (Col. pl. 2: 16, 22, 24).

Экология. Как у *P. melanius komarovi*, **ssp.n.**

Этимология. Вид назван именем А.Н. Самуся, известного знатока чешуекрылых, вместе с автором принимавшего участие в энтомологической экспедиции в Киргизию в 2017 г.

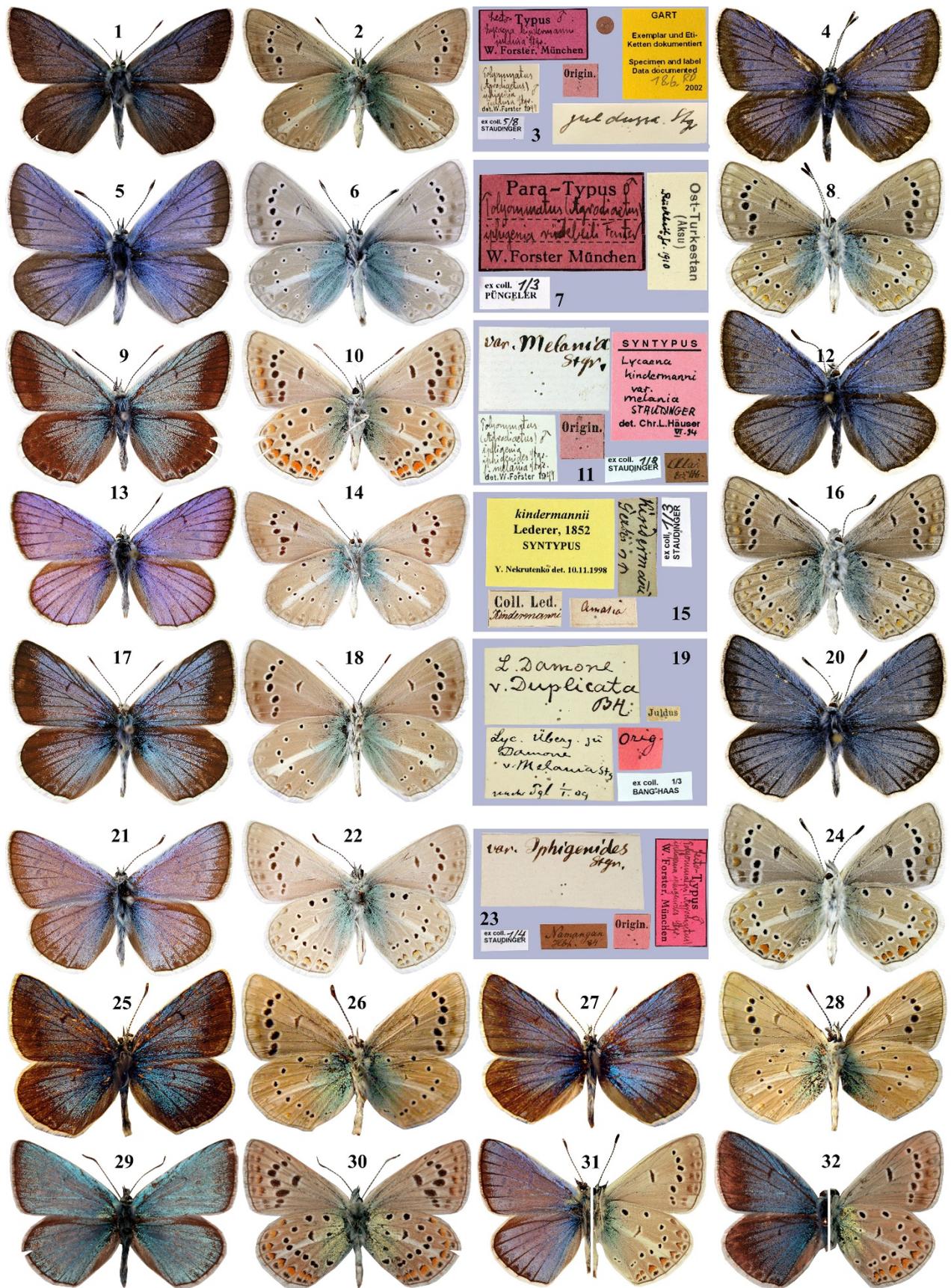
Благодарности. Автор сердечно признателен кураторам коллекций, из которых был использован типовой материал, за предоставление доступа к его изучению: В. Маю (Dr. W. Mey, Museum für Naturkunde, Берлин, Германия), С.Ю. Синеву и А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) и А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ, Москва). Автор также благодарен А.Н. Самусю (Волгоград), А.С. Барышеву (Пенза), Е.В. Комарову, О.П. Комаровой (Волгоград), А.Г. Белику (Саратов), принимавших участие в экспедиции, в результате которой были открыты новые таксоны.

Литература

- Некрутенко Ю.П., Чиколовец В.В. 1995. Критические заметки к публикациям Ж. Балинта по голубянкам Центральной Азии с установлением новых синонимов (Lepidoptera, Lycaenidae) // Журнал Украин. энтомол. об-ва. Т. 2 (1). С. 25–30.
- Dantchenko A.V. 1994. New taxa of the genus *Polyommatus* Latreille, 1804 from Tadzhikistan (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Atalanta*. Vol. 25 (1/2). P. 203–206.
- Eckweiler W., Bozano G.C. 2016. Guide to the butterflies of the Palaearctic region. Lycaenidae part IV. Tribe Polyommagini. Genus *Polyommatus*. Subgenus *Agrodiaetus*. Milano: Omnes Artes. 132 p.
- Eckweiler W., Häuser C.L. 1997. An illustrated checklist of *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Nachr. entomol. Ver. Apollo*. N.F. Suppl. 16. P. 113–168.
- Forster W. 1960. Bausteine zur Kenntnis der Gattung *Agrodiaetus* Scudd. (Lep. Lycaen.) II // *Z. Wien. entomol. Ges.* Bd. 45 S. 102–145.
- Häuser C., Eckweiler W. 1997. A catalogue of the species-group taxa in *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Nachr. entomol. Ver. Apollo*. N.F. Suppl. 16. P. 53–112.
- Korb S.K. 2009. Deux Nouvelles sous-espèces de *Polyommatus kirgisorum* Lukhtanov & Dantchenko, 1994 (Lepidoptera Lycaenidae Polyommatinae) // *Alexanor*. Т. 23 (3). P. 214–216.
- Korb S.K. 2017. Acht Bläulings-Lectotypen aus der Sammlung des Museums für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (Berlin) (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Atalanta*. Bd. 48. S. 219–220.
- Korb S.K., Bolshakov L.V. 2016. Systematic catalogue of butterflies of the former Soviet Union (Armenia, Azerbaijan, Belarus, Estonia, Georgia, Kyrgyzstan, Kazakhstan, Latvia, Lithuania, Moldova, Russia, Tajikistan, Turkmenistan, Ukraine, Uzbekistan) with special account to their type specimens (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) / *Zootaxa*. No. 4160. 324 p.
- Lukhtanov V.A., Lukhtanov A.G. 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera: Diurna) // *Herbipoliana*. Bd. 3. S. 1–440.
- Nekrutenko Y.P. 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 lepidop.* Vol. 23 (3/4): 192–352.
- Tytler H.C. 1926. Notes on some new and interesting butterflies from India and Burma // *J. Bombay Nat. Hist. Soc.* Vol. 31. P. 579–590.

Поступила в редакцию 21.10.2017.

РЕЗЮМЕ. Описывается два таксона из рода *Polyommatus* Latreille, 1804 (подрод *Agrodiaetus* Hübner, 1822) из Киргизии: *P. melanius komarovi* Korb, **ssp.n.** (типичное местонахождение: Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300 – 2500 м), *P. samusi* Korb, **sp.n.** (типичное местонахождение: Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, N41° 31.576' E74° 39.127', 2300 – 2500 м). Обозначаются лектотипы *P. melanius* (Staudinger, 1886) и *P. kindermanni* (Lederer, 1852). На основании исследования типового и доступного материала производятся следующие номенклатурные акты: *P. melanius rueckbeilli* Forster, 1960, **stat.n.**, *P. melanius duplicatus* (Bang-Haas, 1910), **stat.rev.**, *P. melanius khamul* Korb, 2009, **stat.rev.**, *P. juldusus kirgisorum* Lukhtanov et Dantchenko, 1994, **stat.rev.**; *P. juldusus gorthaur* Korb, 2009, **stat.rev.**, *P. ishkashimicus* Stshetkin, 1986, **stat.rev.**, *P. iphigenides danilevskiyi* Dantchenko, 1994, **stat.rev.** Устанавливается новая синонимия: *P. iphigenides iphigenides* (Staudinger, 1886) = *P. iphigenides alajanus* Korb, 1997, **syn.n.** Предлагается новая таксономическая схема таксонов, близких к *P. melanius* и *P. iphigenides*. Библ. 12.



2. Бабочки группы *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenides* из Средней Азии.

Фото: С.К. Корб (к статье на с. 10–15).

- 1–3: *P. juldusus* (Staudinger, 1886), лектотип. 4, 8: *P. melanius komarovi* Korb, **ssp.n.**, голотип. 5–7: *P. melanius rueckbeili* Forster, 1960, паратип. 9–11: *P. melanius melanius* (Staudinger, 1886), лектотип. 12, 16: *P. iphigenides* (Staudinger, 1886), ♂, 26.07.2017, Киргизия, хр. Молдо-Тоо, пер. Коро-Гоо, 2500–2600 м (С.К. Корб). 13–15: *P. kindermannii* (Lederer, 1852), лектотип. 17–19: *P. melanius duplicatus* (Bang-Haas, 1910), лектотип. 20, 24: *P. samusi* Korb, **sp.n.**, голотип. 21–23: *P. iphigenides* (Staudinger, 1886), лектотип. 25, 26: *P. melanius khamul* Korb, 2009, голотип. 27, 28: *P. melanius gorthaur* Korb, 2009, голотип. 29, 30: *P. ishkashimicus* Stshetkin, 1986, голотип. 31: *P. iphigenides alajanus* Korb, 1997, голотип. 32: *P. melanius peri* Zhdanko, in litt., голотип.