

УДК 595.789(575.21)

© 2013 г. С. К. КОРБ

НОВЫЙ ЛОКАЛЬНЫЙ ПОДВИД ГОЛУБЯНКИ РОДА *POLYOMMATUS* ГРУППЫ «КОРИЧНЕВЫЕ *AGRODIAETUS*» (LEPIDOPTERA: LYCAENIDAE) ИЗ НАРЫНСКОЙ ОБЛАСТИ КЫРГЫЗСТАНА

Корб, С. К. Новый локальный подвид синявца рода *Polyommatus* группы «коричневые *Agrodiaetus*» (Lepidoptera: Lycaenidae) з Нарынской области Кыргызстану [Текст] / С. К. Корб // Вісті Харк. ентомол. т-ва. — 2013. — Т. XXI, вип. 2. — С. 15–18.

Описано новый подвид, *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii kosarevi* ssp. n., з околиць с. Оттук Нарынской области Кыргызстану. Голотип нового підвиду зберігається в Зоологічному музеї Московського державного університету ім. М. В. Ломоносова. Новий підвид відрізняється від *P. ripartii colemani* (Lukhtanov et Dantchenko, 2002) особливостями малюнка та забарвлення крил (колір бахроми, розташування чорних плям на нижній поверхні крил, білий штрих на нижній поверхні заднього крила та т. п.). Європейські популяції у порівнянні з новим підвидом значно темніші, з більш великими та чіткими плямами, їх самці практично позбавлені чітко виражених андроконіальних плям. 4 рис., 6 назв.

Ключові слова: Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus*, *Agrodiaetus*, синявці, новий підвид, Кыргызстан, Нарынская область.

Корб, С. К. Новый локальный подвид голубянки рода *Polyommatus* группы «коричневые *Agrodiaetus*» (Lepidoptera: Lycaenidae) из Нарынской области Кыргызстана [Текст] / С. К. Корб // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. — 2013. — Т. XXI, вып. 2. — С. 15–18.

Описан новый подвид, *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii kosarevi* ssp. n., из окрестностей с. Оттук Нарынской области Кыргызстана. Голотип нового подвида хранится в Зоологическом музее Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Новый подвид отличается от *P. ripartii colemani* (Lukhtanov et Dantchenko, 2002) особенностями рисунка и окраски крыльев (цвет бахромы, расположение чёрных пятен на нижней поверхности крыльев, белый штрих на нижней поверхности заднего крыла и т. п.). Европейские популяции по сравнению с новым подвидом значительно темнее, с более крупными и чёткими пятнами, их самцы практически лишены чётко выраженных андроконіальных пятен. 4 рис., 6 назв.

Ключевые слова: Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus*, *Agrodiaetus*, голубянки, новий підвид, Кыргызстан, Нарынская область.

Korb, S. K. A new local subspecies of gossamer-winged butterfly of the group «brown *Agrodiaetus*» of the genus *Polyommatus* (Lepidoptera: Lycaenidae) from the Naryn Province of Kyrgyzstan [Text] / S. K. Korb // The Kharkov Entomol. Soc. Gaz. — 2013. — Vol. XXI, iss. 2. — P. 15–18.

A new subspecies, *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii kosarevi* ssp. n., is described from the Ottuk settlement vicinity of the Naryn Province in Kyrgyzstan. The holotype of the new subspecies is preserved in the Zoological Museum of the Moscow State University named after M. V. Lomonosov. The new subspecies differs from *P. ripartii colemani* (Lukhtanov et Dantchenko, 2002) by the wing pattern and coloration features, namely fringes coloration, black spots position in wings underside, white stroke in hindwing underside, etc. The European populations in comparison to the new subspecies are much darker with bigger and brighter spots, and their males almost have no good visible androconial spots. 4 figs, 6 refs.

Keywords: Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus*, *Agrodiaetus*, gossamer-winged butterflies, new subspecies, Kyrgyzstan, Naryn Province.

Введение. Группа голубянок, называемая «коричневые *Agrodiaetus*» («brown *Agrodiaetus*»), традиционно считается одной из наиболее таксономически сложных. Изучение «коричневых *Agrodiaetus*» Средней Азии началось относительно давно, однако до сих пор для этой территории указывается всего один вид этой группы: *Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii* (Freyer, 1830) (Eckweiler, Häuser, 1997; Tshikolovets, 2000, 2003, 2005; Korb, 2005); с этой территории описан подвид *colemani* (Lukhtanov, Dantchenko, 2002). В 2006 г. автором в Нарынской области Кыргызстана была обнаружена локальная популяция «коричневого» *Agrodiaetus*, по сумме признаков явно отличающегося от других подвидов *P. ripartii* из Средней Азии.

Целью настоящей работы является описание этой популяции в ранге самостоятельного подвида.

Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii kosarevi Korb, ssp. n. (рис. 1–3)

Описание. ♂. Длина переднего крыла 14–15 мм. Крылья сверху однотонные, буро-коричневые, с более тёмными жилками и тёмно-коричневым тонким внешним краем. На переднем крыле едва различимо чуть более тёмное дискальное пятно. Андроконіальное поле широкое, занимает всю базальную и часть дискальной части крыла. Бахромка одноцветная, на переднем крыле одного цвета с

фоном крыла, на заднем — светлее его. Основной фон нижней стороны крыльев светло-коричневый. Переднее крыло с хорошо развитыми дискальным и субмаргинальными пятнами (в числе 7) чёрного цвета в белом окружении. Заднее крыло с чётким белым штрихом, узким, длинным, проходящим через всё крыло. Базальный ряд пятен представлен всего одним пятном, дискальное пятно едва различимо, однако его белое окаймление, хотя и тонкое, видно чётко. Субмаргинальный ряд пятен состоит из мелких чёрных точек, заключённых в белые окаймления; одно из этих пятен находится на белом штрихе. Маргинальный рисунок представлен рядом лунок, чуть темнее основного фона.

♀. Длина переднего крыла 11–14 мм. Сверху крылья как у ♂, дискальное пятно на переднем крыле хорошо различимо. Бахромка одноцветная, светлее основного фона. Снизу крылья темнее, чем у самца, причём заднее крыло темнее переднего, чёрные пятна на переднем крыле развиты лучше, крупнее.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид отличается от другого среднеазиатского подвида *P. ripartii colemani* (Lukhtanov et Dantchenko, 2002) (типовое местонахождение в Западном Тянь-Шане: «Kazakhstan, Shymkentskaya Oblast', Ugamskij Khrebet, Saryaigyr, 1600 m») особенностями рисунка и окраски крыльев. Прежде всего, у *P. r. colemani* бахромка обоих крыльев сверху различается тоном весьма слабо, можно сказать, что они практически одноцветные, тогда как у нового подвида бахромка переднего крыла значительно темнее бахромы заднего крыла (на переднем крыле она темнее основного фона, на заднем крыле — почти белёсая, значительно светлее основного фона). У ♂♂ нового подвида сверху маргинальный край с тонкой тёмной, отчётливо видной полосой, тогда как у *P. r. colemani* эта полоса либо не выражена вовсе, либо лишь едва темнее основного фона, и границы её размыты. Белый штрих снизу заднего крыла всегда выделяется на фоне крыла очень чётко, яркий, с чёткими границами, тогда как у *P. r. colemani* он имеет слегка размытые границы, выделяется на общем фоне крыла менее чётко. В субмаргинальном ряде чёрных пятен *P. r. colemani* часто (до 70 % экземпляров) отсутствует пятно в ячейке Rs–M₁, имеющееся у практически всех экземпляров нового подвида. Кроме того, очень важным отличительным признаком является расположение трёх верхних пятен субмаргинального ряда нижней поверхности заднего крыла (пятна в ячейках Sc+R₁–Rs, Rs–M₁, M₁–M₂): у нового подвида они всегда расположены строго по прямой, тогда как у *P. r. colemani* эти пятна могут находиться как по прямой, так и с отклонениями от неё (среднее пятно может быть смещено к внутреннему или наружному краям крыла). Наиболее надёжным отличительным признаком нового подвида является строение андрокониального пятна ♂. У *P. r. colemani* оно обычно занимает только дискальную область крыла и имеет относительно ровные края, тогда как у нового подвида оно весьма обширно и проникает по жилкам вплоть до субмаргинальной области крыла, образуя на внешнем крае чёткую зубцевидную структуру. Европейские популяции *P. ripartii* отличаются от нового подвида ещё сильнее: они значительно темнее, с более крупными и чёткими пятнами, их ♂♂ практически лишены чётко выраженных андрокониальных пятен.

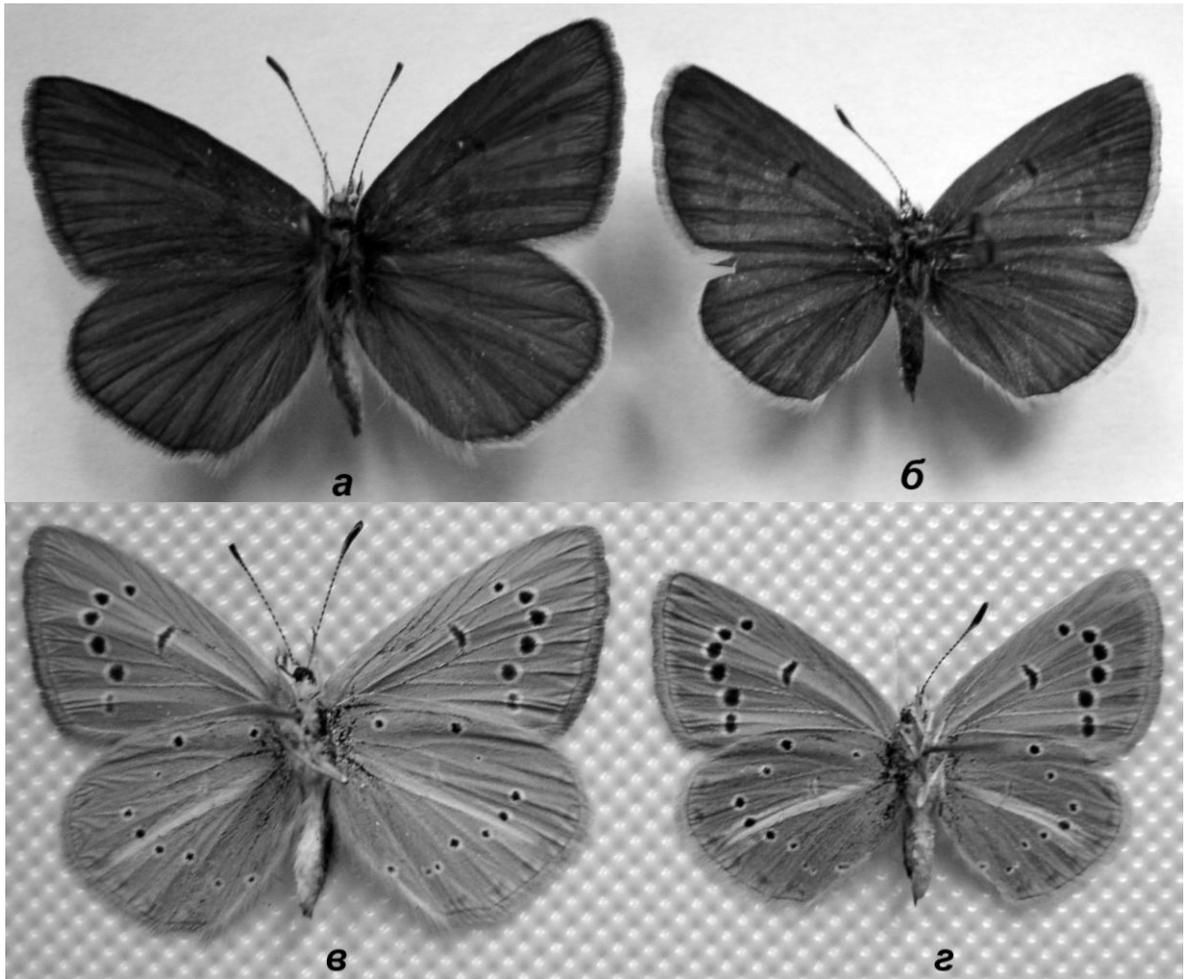
Материал. Голотип: ♂, Кыргызстан, Нарынская обл., окр. с. Отгук, 14.07.2006 (Корб). Обозначен прямоугольной этикеткой на красной бумаге: «HOLOTYPUS ♂ | *Polyommatus kosarevi* sp. n. | S. Korb design. 27.09.2008». Паратипы: 36 ♂♂, 20 ♀♀, там же, 14.07.2006 (Корб). Обозначены прямоугольными этикетками на красной бумаге: «PARATYPUS ♂ (♀) | *Polyommatus kosarevi* sp. n. | S. Korb design. 27.09.2008». Голотип (♂) и паратип (♀) переданы для хранения в Зоологический музей МГУ, остальные паратипы хранятся в личном собрании Ю. Б. Косарева (г. Нижний Новгород).

Экология. Бабочки локальны, популяция обнаружена в выровненной части Внутреннего Тянь-Шаня, на высоте 2 100 м н. у. м. Биотоп представляет собой небольшие сая на высоте 2 100 м н. у. м., покрытые остепнённой растительностью (рис. 4). Гусеницы питаются на эспарцете песчаном (*Onobrychis arenaria* (Kit.) DC., 1825), обильно произрастающем в этом биотопе. Лёт имаго, судя по состоянию собранного материала, начинается в первой декаде июля и продолжается до начала августа.

Этимология. Подвид назван именем известного коллекционера бабочек, большого знатока Rhopalocera и *Eupithecia* (Lepidoptera: Geometridae) средней полосы европейской части России, Юрия Борисовича Косарева (22.08.1941–13.08.2008).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Eckweiler, W. An illustrated checklist of *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) / W. Eckweiler, C. Häuser // Nachr. Entomol. Ver. Apollo. — 1997. — Suppl. 16. — P. 113–168.
- Korb, S. K. A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematics and nomenclature / S. K. Korb. — Nizhny Novgorod : Korb Press, 2005. — 156 pp.
- Lukhtanov, V. Descriptions of new taxa of the genus *Agrodiaetus* Hübner, [1822] based on katyotype investigation (Lepidoptera, Lycaenidae) / V. Lukhtanov, A. Dantchenko // Atalanta. — 2002. — Bd. 33, Hf. 1/2. — S. 81–107.
- Tshikolovets, V. V. The butterflies of Uzbekistan / V. V. Tshikolovets. — Kiev ; Brno : Tshikolovets Press, 2000. — 400 pp.
- Tshikolovets, V. V. The butterflies of Tajikistan / V. V. Tshikolovets. — Kiev ; Brno : Tshikolovets Press, 2003. — 500 pp.
- Tshikolovets, V. V. The butterflies of Kyrgyzstan / V. V. Tshikolovets. — Kiev ; Brno : Tshikolovets Press, 2005. — 511 pp.



Р и с . 1. *Polyommatus (Agrodiaetus) kosarevi* Korb, sp. n.: голотип, ♂ (а, в); паратип, ♀ (б, г); верхняя сторона (а, б); нижняя сторона (в, г).



Р и с . 2. *Polyommatus (Agrodiaetus) kosarevi* Korb, sp. n.: ♀ на кормовом растении гусениц (Кыргызстан, Нарынская обл., окр. с. Оттук, 14.07.2006). Фото: С. К. Корб.



Рис. 3. *Polyommatus (Agrodiaetus) kosarevi* Korb, sp. n.: ♂ на кормовом растении гусениц (Кыргызстан, Нарынская обл., окр. с. Оттук, 14.07.2006). Фото: С. К. Корб.



Рис. 4. Биотоп *Polyommatus (Agrodiaetus) kosarevi* Korb, sp. n. (Кыргызстан, Нарынская обл., окр. с. Оттук, 14.07.2006). Фото: С. К. Корб.