

С.К. Корб
г. Нижний Новгород, *Societas Europaea Lepidopterologica*

Новый подвид *Melitaea kotschubeji* Sheljuzhko, 1929 из Суусамырской долины в Кыргызстане (Lepidoptera: Nymphalidae)

S.K. Korb. A new subspecies of *Melitaea kotschubeji* Sheljuzhko, 1929 from Suusamyр valley in Kyrgyzstan (Lepidoptera: Nymphalidae).

SUMMARY. *Melitaea kotschubeji pallioptera*, ssp.n. from the Suusamyр valley (Sary-Kayky mountains, Kyrgyzstan) is described. It differs well from closely related subspecies by the wings pattern.

В конце июня 2009 г. автору удалось обнаружить популяцию западнотяньшанско-алайско-дарвазского вида *Melitaea kotschubeji* Sheljuzhko, 1929 в Суусамырской долине (Центральный Тянь-Шань, горы Сары-Кайкы). Эта находка имеет важное зоогеографическое значение, подтверждая нашу теорию о Суусамырской долине как о высокогорном централотяньшанском рефугиуме, имеющем значение плейстоценового консерванта степных форм. Обнаруженная популяция хорошо отличается от близких подвидов *M. k. bundeli* Kolesnichenko, 1999 и *M. k. kugarti* Kolesnichenko, 1999 особенностями рисунка крыльев и размерами.

Melitaea kotschubeji pallioptera, ssp.n.

(Цв. таб. 5: 1)

Типовая серия. Голотип самец, 22.06–25.06.2009, Кыргызстан, Суусамырская долина, правый берег р. Западный Каракол, 7 км к ЮЗ от пос. Суусамыр, 2150–2500 м., leg. С.К. Корб. Паратипы: 6 ♂♂, 1 ♀, 22.06–25.06.2009, там же, leg. С.К. Корб. Голотип передан для хранения в Зоологический Музей МГУ. Паратипы хранятся в коллекции автора.

Описание. Самец (Цв. таб. 5: 1a, b). Длина переднего крыла 19–21 мм. Крылья сверху кирпично-красные, с интенсивным базальным зачернением (особенно на заднем крыле). Краевая каемка переднего крыла черная, узкая. Краевая каемка заднего крыла такой же окраски, но в 2 — 3 раза шире, чем на переднем крыле. В апикальной части переднего крыла имеется несколько белесых пятен, что сближает новый подвид с ssp. *kugarti*. Ряд субмаргинальных пятен на обоих крыльях полный, состоит из черных полулунных пятен. Постдискальный ряд пятен на переднем крыле полный, пятна черные, крупные. На заднем крыле постдискальный ряд пятен также полный, но пятна значительно мельче. В дискальной ячейке переднего крыла имеется три тонких черных продольных штриха (кроме дискального): прямой, М-образный, V-образный. Снизу переднее крыло красное, внешний край в апикальной области светлый, белесый. Рисунок нижней поверхности крыла повторяет рисунок верхней поверхности, но пятна менее четкие. Заднее крыло снизу белесое, с двумя яркими перевязями из красных пятен, ограниченных с обеих сторон черными жирными штрихами: в дискальной и субмаргинальной областях. Базальный рисунок представлен четырьмя крупными черными пятнами. По внешнему краю крыльев проходит перевязь из небольших вытянутых черных пятен.

Гениталии самца (исследован 1 паратип) типичного для вида строения.

Самка. Длина переднего крыла 22 мм. Рисунок крыльев как у самца, но все темные элементы развиты сильнее.

Дифференциальный диагноз. Наиболее близкими к новому подвиду являются подвиды *M. k. bundeli* Kolesnichenko, 1999 (типичное местонахождение: «Alaisky Mts., near Daraut-Kurgan, 2000 [m]») [Kolesnichenko, 1999: 98, fig. 4, col. pl. 6, figs 12, 13] (Цв. таб. 5: 2a, b, 3a, b) и *M. k. kugarti* Kolesnichenko, 1999 (типичное местонахождение: «Fergansky Mts., Kugart river, 2000 [m]») [Kolesnichenko, 1999: 100, fig. 5, col. pl. 6, figs 14–17] (Цв. таб. 5: 4a, b). От обоих этих под-

видов *M. k. pallidoptera*, **ssp.n.** хорошо отличается более слабым развитием темного рисунка на нижней поверхности заднего крыла (особенно это касается маргинального ряда черных пятен и красной субмаргинальной перевязи) и почти полным развитием субмаргинального ряда черных пятен на нижней поверхности переднего крыла (у близких подвидов он развит только в апикальной части крыла).

Differential diagnosis. The closest to this new subspecies are *M. k. bundeli* Kolesnichenko, 1999 (type locality: «Alaisky Mts., near Daraut-Kurgan, 2000 [m]») [Kolesnichenko, 1999: 98, fig. 4, col. pl. 6, figs 12, 13] (Col. Pl. 5: 2a, b, 3a, b) and *M. k. kugarti* Kolesnichenko, 1999 (type locality: «Fergansky Mts., Kugart river, 2000 [m]») [Kolesnichenko, 1999: 100, fig. 5, col. pl. 6, figs 14–17] (Col. Pl. 5: 4a, b). From both these subspecies *M. k. pallidoptera*, **ssp.n.** differs very well by the lighter dark pattern in the hindwing underside (especially of the black marginal spots and red submarginal belt) and by the already full black submarginal row in the forewing underside (in both close subspecies it is present only in apical part of the wing).

Экология. Бабочки нового подвида занимают остепненные склоны южных и близких к ним экспозиций на высотах от 2150 до 2500 м н.у.м., летая вдоль небольших горных оврагов (Цв. таб. 5: 5). Для остальных подвигов *M. kotschubeji* характерны другие биотопы: долины горных рек и горные луга (Цв. таб. 5: 6; см. также рис. на с. 79 в: [Торопов, Zhdanko, 2009]). Летают совместно с *M. ala* (Staudinger, 1881), *M. cinxia* (Linnaeus, 1758), *M. sibina* (Alphéraky, 1881) и *M. pallas* Staudinger, 1886.

Этимология. Название *pallidoptera* отражает особенность окраски крыльев бабочки: слабое развитие темного рисунка на нижней поверхности заднего крыла.

Благодарность. Автор сердечно признателен А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ) за предоставление возможности работы с материалами по *Melitaea* (включая типовые экземпляры), хранящимися в данном музее.

Литература

- Kolesnichenko K.A. 1999. A review of the east-palaeartic taxa of the *Melitaea didyma* (Esper, 1779)-group 1. The *M. ala* Staudinger, 1881-*M. chitralensis* Moore, 1901-complex (Lepidoptera, Nymphalidae) // *Atalanta*. Vol. 30, No. 1/4. P. 87–117.
- Toropov S.A., Zhdanko A.B. 2009. The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of Dzhungar, Tien Shan, Alai and Eastern Pamirs. Vol. 2. Danaidae, Nymphalidae, Libytheidae, Riodinidae, Lycaenidae. Bishkek: Al Salam press. 380 + XIII p.

Поступила в редакцию 6.01.2010

РЕЗЮМЕ. Из Суусамырской долины (горы Сары-Кайкы, Кыргызстан) описывается новый подвид *Melitaea kotschubeji pallidoptera*, **ssp.n.**, хорошо отличающийся от близких подвигов рисунком крыльев. Библ. 2.