

С.К. Корб

г. Нижний Новгород, *Societas Europaea Lepidopterologica*

**Новый подвид *Hyponephele kirghisa* (Alphéraky, 1881)
с северного макросклона Киргизского хребта,
Северный Тянь-Шань (Lepidoptera: Satyridae)**

S.K. Korb. A new subspecies of *Hyponephele kirghisa* (Alphéraky, 1881) from the northern slope of Kirghiz Ala-Too Mts., North Tian-Shan (Lepidoptera: Satyridae).

SUMMARY. *Hyponephele kirghisa pozhogini*, **ssp.n.** is described from the northern slope of Kyrgyz Ala-Too Mts. (Tee-Ashuu pass). Neotype of *H. k. sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890) is established.

Hyponephele kirghisa (Alphéraky, 1881) [Alphéraky, 1881: 423-424, Tabl. 15, figs. 24, 25] был описан из «...долина реки Или, Мазар...» [Альфераки, 1891: 80] (описание не содержит фиксации типового местонахождения, это сделано позже автором первоописания). В последней сводке о булавоусых чешуекрылых Кыргызстана [Tshikolovets, 2005: 281] для вида указано распространение: «...Zailiisky Alatau, Kungey Alatau, Terskey Alatau and eastern part of Kyrgyz Alatau». В ревизии Г.Д. Самодурова с соавторами [Samodurov et al., 1997] указывается следующее распространение известных подвидов: *ssp. kirghisa*: «...Gebirgsketten Dshungarischer Alatau, Katutau und die benachbarten Hügelländer; ...Tyschkantau, Transili-Alatau, Ketmen, Kungej-Alatau, Terskej-Alatau [nördl. Abhänge], Kirgisski [Boom-Schlucht]; Hügelländer Südkasachstans (Torajgyr-Gebk., Sjugaty-Geb., Boguty-Geb. u.a.); NW China (Borochoro-Gebk.)» [loc. cit.: 80], *ssp. obscurata* Samodurov, 1996: «Kirgisstan, Kirgisski Gebk. (südl. Abhang), Umgegend Ails Aral» [loc. cit.: 82].

Статус таксона *sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890) [Groum-Grshimaïlo, 1890: 491], описанного из «...les environs de Iski-Naoukat» (в настоящее время: поселок Эске-Ноукат Ошской области Кыргызстана) по одной самке, в настоящее время не определен. Как отмечалось [Samodurov et al., 1997: 84], типовой материал этого таксона (голотип по монотипии), вероятнее всего, был утерян. Материал Г. Грум-Гржимайло хранится в Британском Музее Естественной Истории (Лондон) (Natural History Museum, London) и Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург); тип *sartha* здесь не был обнаружен. Указанные Г. Грум-Гржимайло отличия от номинативного подвида («...le bord fauve-noirâtre des ailes antérieures est plus large; la costale, l'*area interna* et la base plus foncées, les ailes postérieures sont d'un fauve-noirâtre à traces à peine perceptibles de la bande jaune-ocre; les yeux ne sont pas pupillés de blanc») сближают *sartha* с *obscurata*, однако, за отсутствием типового материала *sartha* произвести сравнение было невозможно.

Для решения данной проблемы обозначаем здесь **неотип** *Hyponephele kirghisa sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890): самец, 24.06.2003, Кыргызстан, Ошская обл., окр. г. Кызыл-Кия, 1550 м, С.К. Корб. Неотип обозначен печатной этикеткой на красной бумаге (см. ниже) (Цв. таб. 4: 9, 10, 11) и передан для хранения в Зоологический музей МГУ (Москва). В коллекции автора имеется еще 1 самец, собранный в том же локалитете. Переописание таксона *sartha* приводится ниже.

***Hyponephele kirghisa sartha* Groum-Grshimaïlo, 1890**

Цв. таб. 4: 9, 10, 11; рис. 3

Groum-Grshimaïlo, 1890: 491; Heyne, [1894]: 593; Samodurov et al., 1997: 84; Tshikolovets, 2005: 279.

Материал. Неотип, самец (обозначен здесь) с этикетками (Цв. таб. 4: 11): печатная на белой бумаге: «24.06.2003 Kyrgyzstan / Osh Province / Kyzyl-Kiya vicinity 1550 m / leg. S.K.Korb», печатная на белой бумаге «24.06.2003 Кыргызстан / Ошская обл. / окр. г. Кызыл-Кия 1550 м / С.К.Корб», печатная на белой бумаге «coll. S.K.Korb» со стилизованным изображением бабочки, печатная на

красной бумаге «NEOTYPUS ♂ / *Epinephele kirghisa sartha* / Grumm-Grshimaïlo, 1890 / *Mémoires sur les Lépidoptè-* / res. 4: 491 / S.K.Korb design. 12.09.2009», хранится в коллекции Зоологического музея МГУ (Москва). 1♂, 24.06.2003, там же, С.К.Корб.

Описание. Длина переднего крыла 17 мм. Крылья сверху темные, серо-коричневые. Переднее крыло с обширной охристой субмаргинальной перевязью, разделенной темным напылением по жилкам. Апикальный черный глазок небольшой, яркий, снизу переднего крыла имеет белый центр. Андроكونиальное пятно едва выделяется на общем фоне крыла. Заднее крыло сверху с темно-охристым центральным полем, разделенным темными жилками. Снизу крылья такого же цвета, что и сверху, со струйчатым рисунком из мелких темно-серых и белесых пятнышек. На переднем крыле снизу обширное срединное охристое поле, четко разделенное в дискальной области на более светлую наружную и более темную внутреннюю часть. Снизу заднего крыла имеется четко видимая, несколько более темная, чем основной фон, срединная перевязь. В анальной части заднего крыла имеется четкое небольшое черное округлое пятно. Гениталии типичного для *H. kirghisa* строения.

Замечание. Таксон *sartha* современные авторы относили как к *Hyponephele kirghisa* [Samodurov et al., 1997: 84] (в качестве предположения, так как типовой материал утерян и по этой причине не был изучен), так и к *H. laeta* (Staudinger, 1886) [Tshikolovets, 2005: 275] (без доказательств, так как типовой материал не изучен ввиду его отсутствия). Выделенный здесь неотип однозначно решает данный вопрос: *sartha* является подвидом *kirghisa* и имеет характерные признаки последнего. Типовое местонахождение *sartha* по неотипу: «Кыргызстан, Ошская обл., окр. г. Кызыл-Кия, 1550 м».

Для северного макросклона Киргизского хребта *H. kirghisa* не отмечался. Вид с Киргизского хребта был известен только с его южного макросклона — из Боомского ущелья и окрестностей аила Арал близ Таласа; замечу, что эти локалитеты находятся в крайних противоположных частях хребта (рис. 1). В июле 2009 г. локальная популяция *H. kirghisa* была обнаружена на северном макросклоне хребта, в районе перевала Тёё-Ашуу (Төө-Ашуу в киргизском написании). Бабочки собирались на типичной для вида высоте 1600 м н.у.м. в типичном для него биотопе — на ксерофиных склонах (Цв. таб. 4: 1, 2). Обнаруженная популяция хорошо отличается от обоих известных подвидов и описывается здесь как новый подвид.

***Hyponephele kirghisa pozhogini*, ssp.n.**

Цв. таб. 4: 3, 4; рис. 2

Материал. Голотип, самец, 18.07.2009, Кыргызстан, Киргизский хр., перевал Тёё-Ашуу, 1600 м., С.К. Корб. Паратипы: 32♂♂, 18.07.2009, там же, С.К. Корб. Голотип передан для хранения в Зоологический Музей МГУ (Москва). Паратипы хранятся в коллекции автора.

Описание. Длина переднего крыла 18–19 мм. Крылья сверху бурые, переднее крыло с обширным охряно-оранжевым центральным полем, на котором ярко выделяется небольшое апикальное черное округлое пятно и трехзубое андрокональное пятно блестящего серо-стального цвета. На заднем крыле сверху имеется небольшое напыление из оранжевых чешуек в центральной части. Снизу крылья серые, со струйчатым рисунком из более темных мелких пятнышек. На переднем крыле апикальное черное округлое пятно снизу с белым центром, срединная область оранжево-охряная, в базальной части темнее, чем в субмаргинальной (субмаргинальная часть светлее, отделена снаружи несколькими штрихами темно-серого цвета в радиальной и кубитальной областях, изнутри отделена чуть более темными оранжевыми штрихами в постдискальной области). Заднее крыло снизу с небольшой черной точкой в анальной области. Гениталии типичного для *H. kirghisa* строения.

Дифференциальный диагноз. Новый подвид хорошо отличается от подвидов *kirghisa*, *sartha* и *obscurata* (Цв. таб. 4: 5–10) следующими признаками: срединное оранжевое поле на переднем крыле сверху у него достигает базальной части крыла, поэтому андрокональное пятно выглядит очень четким, хорошо отличается от фона крыла (у остальных подвидов оно всегда сливается с темным фоном крыла в его базальной части, а срединное оранжевое поле сверху переднего крыла всегда заканчивается в дискальной области крыла); практически отсутствует оранжевое поле на верхней стороне заднего крыла (у *kirghisa* и *obscurata* оно четкое, обширное; у *sartha* оно выражено хуже, чем у других подвидов).

Diagnosis. The new subspecies differs well from the subspecies *kirghisa*, *sartha* and *obscurata* (Col. pl. 4: 5–10) by the following characters: middle orange field in forewing upperside reaches basal area because of what androconial spot looks very clear, good visible on the wing's pattern (other subspecies have this androconial spot always merged with dark basal wing's pattern, and middle orange field never reaches basal area of the wing); new subspecies have no orange field in the hindwing upperside (in *kirghisa* and *obscurata* this field is clear, huge, good visible; in *sartha* it is not so good visible, but present).

Экология. Бабочки нового подвида летали на склонах северо-западной и близких экспозиций, поросших ксерофильной растительностью, на высоте 1600 м н.у.м.

Этимология. Новый подвид назван именем известного коллекционера чешуекрылых, большого знатока бабочек Кубы, Дмитрия Пожогина (г. Нижний Новгород), участвовавшего в экспедиции в высокогорья Кыргызстана в 2009 г.

Литература

- Альфераки С. 1891. Кульджа и Тянь-Шань. Полевые заметки // Записки Русского географического общества. Т. 23, вып. 2. С. 2–193
- Alpheraky S. 1881. Lépidoptères du district de Kouldjâ et des montagnes environnantes // Hor. Soc. entomol. Rossicae. T. 16. P. 334–435
- Groum-Grshimaïlo Gr. 1890. Le Pamir et sa faune lépidoptérologique // Mém. Lépid. T. 4. P. 1–17 + 1–575 + 1–2.
- Heyne A. [1894]. Tagfalter // Die palaearktischen Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte. Bd. 1. S. 385–688.
- Samodurow G.D., Korolew W.A., Tschikolowez W.W. 1997. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915. III. Die Arten *Hyponephele cadusia* (Lederer, 1869), *H. cadusina* (Staudinger, 1881), *H. laeta* (Staudinger, 1886), *H. pamira* Lukhtanov, 1990, *H. kirghisa* (Alpheraky, 1881), *H. sheljuzhkoï* Samodurov & Tshikolovez, 1996, *H. rubriceps* (Herz, 1900) und *H. pseudokirgisa* J.J.Stshetkin, 1984 (Lepidoptera, Satyridae) // Atalanta. Bd. 28, H. 1/2. S. 49–96.
- Tshikolovets V.V. 2005. The butterflies of Kyrgyzstan. Kiev–Brno: Tshikolovets press. 511 p.

Поступила в редакцию 14.09.2009

РЕЗЮМЕ. С северного макросклона Киргизского хребта, из района перевала Тёё-Ашуу, описывается *Hyponephele kirghisa pozhogini*, **ssp.n.** Обозначается неотип *H. k. sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890). Библ. 6.

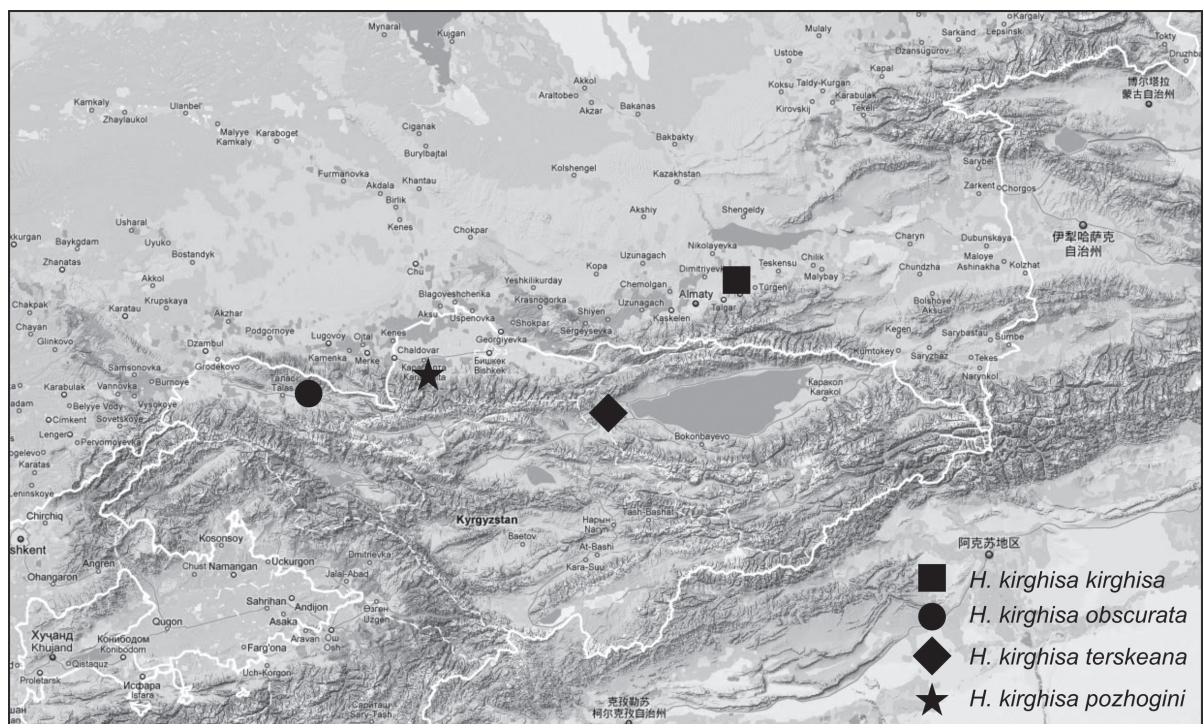
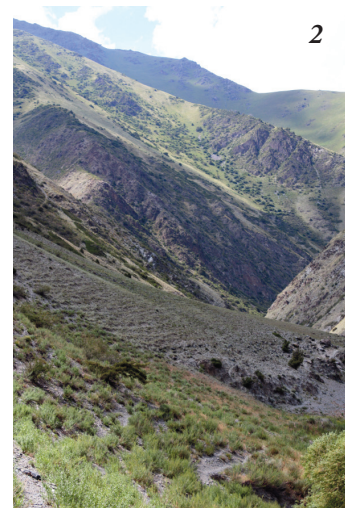


Рис. 1. Типовые местонахождения известных подвидов *Hyponephele kirghisa* (Alphéraky, 1881)



Рис. 2–3. Гениталии самцов *Hyponephele kirghisa pozhogini*, **ssp.n.**, паратип (2) и *H. kirghisa sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890), неотип (3).



4. Бабочки подвидов *Нуронепеле kirghisa* (Alphéraky, 1881) и их биотопы.
Фото: С.К. Корб (к статье на с. 32–35).

1. Биотоп *Нуронепеле kirghisa kirghisa* (Alphéraky, 1881). Южный макросклон Киргизского хр., Боомское ущелье, 5-й км автодороги Кок-Мойнок — Кочкор, 01.07.2009 г. 2. Биотоп *Нуронепеле kirghisa pozhogini*, **ssp.n.** Северный макросклон Киргизского хр., перевал Тёё-Ашуу, 1600 м. 18.07.2009 г. 3. *H. kirghisa pozhogini*, **ssp.n.**, голотип, верхняя сторона крыльев. 4. *H. kirghisa pozhogini*, **ssp.n.**, голотип, нижняя сторона крыльев. 5. *H. kirghisa kirghisa* (Alphéraky, 1881), самец. Топотип *terskeana* Lukhtanov et Lukhtanov, 1994. Кыргызстан, Боомское ущелье, южный макросклон Киргизского хр., 5 км дороги Кок-Мойнок — Кочкор, 1742 м. Верхняя сторона крыльев. 6. *H. kirghisa kirghisa*, самец, тот же экземпляр, нижняя сторона крыльев. 7. *H. kirghisa obscurata* Samodurov, 1996, голотип, самец, верхняя сторона крыльев. 8. *H. kirghisa obscurata*, голотип, самец, нижняя сторона крыльев. 9. *H. kirghisa sartha* (Groum-Grshimaïlo, 1890), неотип, самец, верхняя сторона крыльев. 10. *H. kirghisa sartha*, неотип, самец, нижняя сторона крыльев. 11. *H. kirghisa sartha*, неотип, самец. Этикетки.