

Что такое *Satyrus pelopea* var. *kirgisa* Gerhard, 1882 (Lepidoptera: Satyridae)?

What is *Satyrus pelopea* var. *kirgisa* Gerhard, 1882 (Lepidoptera: Satyridae)?

С.К. Корб
S.K. Korb

Русское энтомологическое общество, Нижегородское отделение, а/я 97, Нижний Новгород 603009 Россия. Email: stanislavkorb@list.ru.

Russian Entomological Society, Nizhny Novgorod Division, P.O. Box 97, Nizhny Novgorod 603009 Russia.

Ключевые слова: Lepidoptera, Satyridae, *Pseudochazara kirgisa*, систематика, обозначение лектотипа, новый синоним.

Key words: Lepidoptera, Satyridae, *Pseudochazara kirgisa*, systematics, lectotype designation, new synonymy.

Резюме. В Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (Берлин, Германия) обнаружен типовой материал *Satyrus pelopea* var. *kirgisa* Gerhard, 1882, который был обозначен как лектотип. Показано, что данный таксон является подвидом *Pseudochazara mamurra* (Herrich-Schäffer, [1846]), установлена новая синонимия: *P. mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882) = *P. mamurra nukatli* Bogdanov, 2000, **syn.n.**

Abstract. The lectotype of the type material of *Satyrus pelopea* var. *kirgisa* Gerhard, 1882 in the collection of Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung (Berlin, Germany) is designated. It is shown that this taxon is a subspecies of *Pseudochazara mamurra* (Herrich-Schäffer, [1846]); therefore a new synonymy, *P. mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882) = *P. mamurra nukatli* Bogdanov, 2000, **syn. n.**, is established.

Введение

В 1882 г. из «Achtu im Caucasus» (ныне: с. Ахты, Ахтынский район, Республика Дагестан, Российская Федерация) был описан *Satyrus pelopea* var. *kirgisa* Gerhard, 1882 [Gerhard, 1882: 127]. По первоописанию сложно заключить, к какому виду относится var. *kirgisa*: он сравнивается и с *Pseudochazara pelopea* (Klug, 1832), и с *P. mnischechii* (Herrich-Schäffer, [1851]) (включая подвид *caucasica* Lederer, 1864). Ю.П. Некрутенко не удалось обнаружить типовой материал этого таксона [Nekrutenko, 1990: 186]; var. *kirgisa* он поместил в качестве синонима к таксону *P. mnischechii caucasica*. Позднее, В.В. Чиколовец и Ю.П. Некрутенко [Tshikolovets, Nekrutenko, 2012: 258] поместили этот таксон в качестве синонима в *P. pelopea persica* (Christoph, 1877), а типовой материал *kirgisa* был объявлен утерянным.

В феврале 2016 г., при работе с коллекциями чешуекрылых в Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung в Берлине (Германия), обнаружена часть типовой серии *kirgisa*: два самца, переданные Б. Герхардом в кол-

лекцию Э. Гейне, из которой, в свою очередь, эти экземпляры попали в коллекцию Р. Пюнгелера. Используя найденные типовые экземпляры, проясняется статус и положение таксона *kirgisa*. В силу того, что оба типовых экземпляра — самцы — приведённое ниже сравнение производится с самцами.

Обозначение лектотипа

Один из двух обнаруженных самцов обозначается здесь в качестве лектотипа *Satyrus pelopea* var. *kirgisa*: экземпляр, снабжённый этикетками «Cotype | v. Kirghisa Gerh. ♂ | von E. Heyne | Püngeler» (первая строка напечатана, остальные — рукописные, рукой Р. Пюнгелера; прямоугольная, тёмно-розовая бумага); «Kirghis.» (лицевая сторона, рукописная, рукой Б. Герхарда) «als Sat. Kir- | ghisica | ♂ | Heyne» (оборотная сторона, рукописная, рукой Э. Гейне) (прямоугольная, белая бумага). Второй экземпляр, имеющий такие же этикетки, обозначается как паралектотип. Лектотип легко отличить от паралектотипа по антеннам: у лектотипа они завёрнуты на крылья сверху, у паралектотипа — выставлены параллельно крыльям, половина правой антенны отсутствует.

Обсуждение и выводы

Таксон *kirgisa* (рис. 1) хорошо отличается как от *P. pelopea*, так и от *P. mnischechii*. От *P. pelopea* он хорошо отличается отсутствием белых точек в субмаргинальной перевязи на крыльях сверху (они могут быть слабо развиты на переднем крыле *P. pelopea*, но они всегда хорошо развиты на заднем крыле; у *kirgisa* их нет). В анальном углу нижней поверхности заднего крыла *P. pelopea* имеется хорошо различимый небольшой чёрный глазок с белым центром, которого нет у *kirgisa*. Наконец, у самцов *P. pelopea* область книзу от дискальной ячейки занимает хорошо выраженное андроконияльное поле, которое достигает анального края крыла; у *kirgisa*



Рис. 1. *Pseudochazara mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882), лектотип самец, вид сверху (слева), вид снизу (справа), этикетки.
Fig. 1. *Pseudochazara mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882), lectotype male, upperside (from left), underside (from right), labels.

это поле слабо заметно и достигает только второй анальной жилки.

От *P. mniszechii* таксон *kirgisa* также отличает отсутствие белых точек в субмаргинальной перевязи на крыльях сверху (они всегда развиты на крыльях *P. mniszechii*, у *kirgisa* их нет); кроме того, оба таксона хорошо различаются соотношением размеров переднего и заднего крыла (у *kirgisa* крылья имеют примерно равную высоту, тогда как у *P. mniszechii* заднее крыло выше переднего) и наличием на заднем крыле *kirgisa* снизу хорошо видимой зубчатой субмаргинальной полосы; у *P. mniszechii* нижняя поверхность заднего крыла имеет однородный рисунок из серо-коричневых и белых пестрин, а если какие-то полосы или перевязи и имеются, то они едва различимы.

По совокупности перечисленных выше признаков (отсутствие белых пятен в субмаргинальной перевязи на верхней поверхности заднего крыла, андрокониальное пятно, не достигающее анального края переднего крыла, зубчатая субмаргинальная перевязь снизу заднего крыла, отсутствие централизованного белым чёрного глазка в анальном углу нижней поверхности заднего крыла, и пр.) таксон *kirgisa* относится к *P. mamurra* (Herrich-Schäffer, [1846]): *P. mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882), **stat. rev.**

С учётом этой информации возникает необходимость пересмотреть статус таксона *P. mamurra nukatli* Bogdanov, 2000 (фотографическое изображение голотипа этого таксона доступно в сети Интернет по адресу: <http://old.darwin.museum.ru/fonds/butterfly/>

?satyridae), распространённого, согласно сведениям В.В. Чиколовца и Ю.П. Некрутенко [Tshikolovets, Nekrutenko, 2012: 257], как раз там, откуда описан таксон *kirgisa*: Дагестан, хребты Нукатль, Снеговой, Самурский и Чонкатау. С учётом обычной для представителей рода *Pseudochazara* de Lesse, 1951 изменчивости, различия между голотипом *nukatli* и лектотипом *kirgisa* минимальны (см., например, изображения *P. mamurra* на Интернет-сайте «Бабочки Кавказа» <http://www.babochki-kavkaza.ru/index.php/satyridae/233-pseudochazara-mamurra-.html>). На основании этого таксон *nukatli* сводится в синонимы к таксону *kirgisa*: *P. mamurra kirgisa* (Gerhard, 1882) = *P. mamurra nukatli* Bogdanov, 2000, **syn.n.**

Благодарности

Автор сердечно признателен В. Маю (Dr W. Mey, Museum für Naturkunde Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung, Берлин, Германия) за предоставление возможности работать с курируемыми коллекциями.

Литература

- Nekrutenko Y.P. 1990. [The butterflies of Caucasus. Part 1. Papilionidae, Pieridae, Satyridae]. Kiev: Naukova Dumka. 216 p. [in Russian].
Gerhard B. 1882. Lepidopterologisches // Berliner entomologische Zeitung. Bd.26. H.1. S.125–128.
Tshikolovets V., Nekrutenko Y. 2012. The butterflies of Caucasus and Transcaucasia (Armenia, Azerbaijan, Georgia and Russian Federation). Pardubice: Tshikolovets Publications. 423 p.