

Систематика и зоогеография

А.Г. Белик
г. Саратов

О типовых экземплярах двух видов рода *Erebia* Dalman, 1816 (Lepidoptera: Satyridae) в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург)

A.G. Belik. On the type specimens of two species of the genus *Erebia* Dalman, 1816 (Lepidoptera: Satyridae) in the collection of the Zoological Institute RAS (St. Petersburg).

SUMMARY. The type specimens of *Erebia dabanensis* Erschoff, 1871 and *Erebia ero* Bremer, 1861 are found in the collection of Zoological Institute RAS (St. Petersburg). The lectotype of *Erebia ero* is designated, the designation of the lectotype of *Erebia dabanensis* was reported previously [Belik, 2001]. The type localities for both taxa are specified.

urn:lsid:zoobank.org:pub:C257586E-3FEF-4FDC-A4FB-C711369BF03B

В марте 1999 г. автор работал с коллекцией Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (далее ЗИН). При этом были найдены типовые экземпляры двух видов рода *Erebia* Dalman, 1816, которые были предварительно обозначены в качестве лектотипов. В настоящее время, благодаря любезной помощи сотрудников ЗИН А.Л. Львовского и А.Ю. Матова, появилась возможность оформить и опубликовать результаты.

Erebia dabanensis Erschoff, 1871

2-я стр. обложки: Рис. 1–3, 7

Erebia Dabanensis

Horae Societatis entomologicae Rossicae, 8: 315.

Типовое местонахождение: «Chamar- Daban».

Изображение вероятного типового экземпляра [Erschoff, 1885: pl. XIV, fig. 1].

Современный статус: *Erebia dabanensis dabanensis* Erschoff, 1871

В первоописании указано, что вид был описан Н.Г. Ершовым по двум самцам [Erschoff, 1871: 315]. Из них в коллекции ЗИН был найден только один, который и был обозначен лектотипом [Belik, 2001]. Экземпляр имеет следующие этикетки: 1) рукописная черной тушью на пожелтевшей бумаге «Chamar 10 / Daban VII»; 2) печатная на белой бумаге «к. Ершова.»; 3) на кремовой бумаге «Lectotypus ♂ / *Erebia* / *dabanensis* / Erschoff, 1871 / A. Belik design. 10.03.1999», к которой позднее была подклеена печатная на красной бумаге «LECTOTYPUS».

Впервые публикуем фотографии лектотипа (2-я стр. обложки: Рис. 1–2) и его этикеток (2-я стр. обложки: Рис. 3). Экземпляр хорошей сохранности, вполне совпадает с изображением (2-я стр. обложки: Рис. 7) в более поздней публикации Ершова [Erschoff, 1885].

Ранее автор уже обосновал предположение о типовой местности *E. dabanensis* [Belik, 2001]. Однако, начиная с 1990 г., нам не удавалось найти вид в этом месте. Летом 1999 г. там был собран единственный самец. И лишь в 2003 г. удалось, наконец, собрать репрезентативную серию этого вида. Таким образом, предположение полностью подтвердилось. Считаем необходимым ограничить типовую местность следующим образом: Россия, Иркутская область, Слюдянский район, 16–20 км юго-юго-западнее г. Слюдянка, хребет Хамар-Дабан, окрестности горы Пик Черского и перевала Чертовы Ворота, 1740–2090 м н.у.м.

Erebia ero Bremer, 1861

2-я стр. обложки: Рис. 4–6, 8

Erebia Ero

Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St-Petersbourg, 3 (7): 468.

Типовое местонахождение: «Apfelgebirge».

Изображение вероятного типового экземпляра [Bremer, 1864: pl. II, fig. 2].

Современный статус: *Erebia rossii ero* Bremer, 1861

О.В. Бремер описал вид по сборам Г.И. Радде: «Im Apfelgebirge von Hrn. Radde im Monat Juli gefangen.» («Найден Г-ном Радде в Яблоновом хребте в июле месяце») [Bremer, 1861]. Судя по всему, описан по единственному экземпляру, поскольку нигде в описании не упомянуто количество и размах крыльев дан без вариаций. Этот экземпляр (2-я стр. обложки: Рис. 5–6), самец, найден в коллекции ЗИН, обозначен лектотипом, имеет следующие этикетки (2-я стр. обложки: Рис. 4): 1) кружок из золотой бумаги; 2) рукописная черной тушью на красной бумаге «Apfelgeb. / Radde.»; 3) рукописная на белой бумаге черными чернилами (?), очень неразборчиво, вероятнее всего, «Bremer 83», поскольку номер совпадает с номером в списке О.В. Бремера [Bremer, 1864]; 4) на кремовой бумаге «Lectotypus ♂ / *Erebia* / *ero* / Bremer, 1861 / A. Belik design. 11.03.1999».

Экземпляр достаточно полетан, но полностью соответствует изображению (2-я стр. обложки: Рис. 8), опубликованному в более поздней работе О.В. Бремера [Bremer, 1864].

Возникает вопрос, где же Г.И. Радде мог собрать данный экземпляр и что обозначить типовой местностью? О.В. Бремер пишет во вступлении к публикации 1861 г.: «Im Jahre 1856, von Mitte April bis Ende Mai, durchforschte er die

Hochsteppen Dauriens, dann die reichen subalpinen Waldgebiete bei Zagan-olui. Im Juni tiberschritt er das Apfelgebirge und sammelte bis Ende Juli an dessen Ostabhänge, so besonders am obern Laufe des Onon» («В 1856 году, с середины апреля до конца мая, он [Радде] исследовал горные степи Даурии, а затем богатые субальпийские леса [у села] Цаган-Олуй. В июне он пересек Яблоновый хребет и собирал до конца июля на [его] восточных склонах, особенно в верхнем течении р. Онон») [Bremer, 1861]. Необходимо заметить, что в XIX веке названиями «Яблоновый хребет», «Яблоновые горы», «Apfelgebirge» обозначали все горы к востоку от Байкала. Считалось, что это продолжение монгольских гор Хентей (Кентей), идущее на северо-восток до Чукотки и служащее главным водоразделом Тихого и Северного Ледовитого океанов.

Из этого следует, что в июле 1856 г. Г.И. Радде коллектировал где-то в верхнем течении р. Онон, неподалеку от которого расположен горный массив Сохондо (северо-восточная оконечность гор Хентей), где берут начало притоки р. Онон – р. Агуца и р. Букукун.

Подробнейшую информацию о маршруте Г.И. Радде опубликовал он сам [Радде, 1861]. Вот что он писал:

«Я же отправился ранним утром 2 июля на востокъ къ горѣ Сохондо. ... 9 къ утру достигъ значительнаго казачьяго села Кирина или Кири. ... Мѣстопробываніемъ моимъ былъ пограничный постъ Алтанскъ, ближайшій отъ Кира, потому что изъ него всего удобнѣе было подняться на Сохондо.

Въ Алтанскъ прибыль я 9 июля и нашель еще возможнымъ побывать на пограничномъ постѣ Букукун, лежащемъ еще далѣе за 30 версгъ; ... По возвращеніи изъ этой поѣздки предприняль я 12 числа поднятіе на Сохондо. Въ этотъ день остановились мы въ долинѣ Агуцаканскаго протока, берушаго начало съ Сохондо. ... не смотря на дождь и заночевали на лѣвомъ берегу Агуцакана. На слѣдующій день, хотя день и былъ дождливый, но мы достигли въ полдень лѣсной границы и вмѣстѣ съ тѣмъ вершины перваго уступа Сохондо (6687') [2192 м]. Тутъ мы разбили палатку и стали переждать дождь: горныя растенія можно было собирать только вблизи насъ, во время перерывовъ дождя, вершины же были постоянно покрыты облаками.

Юля 14 погода была не лучше, но я все таки отправился ... въ гору. Погода ... вдругъ поправилась и мы прибыли въ часть къ 2-мъ озерамъ, прилежащимъ къ отвѣсному обрыву, поднимающемуся надъ высочайшею плоскостью Сохондо еще на 1400 [427 м]. Мы должны были спѣшить, чтобы добраться до вершины, куда можно попасть лишь съ юго-восточной стороны, и воротиться во время къ палаткѣ. Вершины мы достигли въ 3 часа и барометръ показаль высшую точку горы въ 8259' [2518 м] (по Бергхаузу 8246' [2515 м]). Позднимъ вечеромъ воротились мы къ палаткѣ, куда я прошелъ по другому направленію, и именно чрезъ легко покатуя террасу съ юго-западной стороны горы, – 15-го воротились мы въ Алтанскій постъ».

Таким образом, можно считать точно установленным, что Г.И. Радде побывал на вершине горного массива Сохондо, пройдя по маршруту <дер. Алтан – долина р. Агуцакан – долина р. Зун-Агуцакан – мимо озера Двуозерное – перевал Сохондинский – вершина горы Сохондо>. Этим маршрутом до сих пор пользуются, тропа отмечена на топографических картах масштаба 1:200 000. И хотя Г.И. Радде не упоминает о сборах чешуекрылых, ясно, что он наверняка собрал хотя бы единичных представителей (из-за упомянутой им дождливой погоды) тамошней лепидоптерофауны. Особенно вероятно, что он собирал бабочек 14 июля (26 июля по новому стилю), когда погода улучшилась, и экспедиция вошла в пояс горных тундр. Это объясняет и значительную полетанность типового экземпляра, поскольку основной лет вида приходится на конец июня – начало июля.

В июне 1999 г. автор побывал в горном массиве Сохондо. В поясе горных тундр, на высотах 1990 м и выше, в массе летала *E. rossii ero*, что полностью подтверждает предположение о месте сбора типового экземпляра. *E. rossii ero* – обитатель пояса горных тундр, не встречается ниже верхней границы леса. А массив Сохондо (и вершины прилегающих хребтов) – единственное место с горными тундрами в радиусе около 400 км на запад, 500 км на север и более 1000 км на северо-восток.

Следовательно, целесообразно ограничить типовую местность *E. rossii ero* следующим образом: Россия, Забайкальский край, Кыринский район, около 60 км запад-северо-западнее с. Кыра, гонец горного массива Сохондо, 1990 – 2500 м н.у.м.

Благодарности. Автор выражает признательность С.А. Белику (Санкт-Петербург) за помощь в сборе материала во время поездки на хр. Хамар-Дабан в 2003 г.; Т.И. Житлухиной (с. Кыра Забайкальского края; в 1999 г. – заместитель директора по НИР в Сохондинском биосферном заповеднике) за логистическую поддержку во время посещения заповедника в 1999 г.; С.К. Корбу (Бишкек, Кыргызстан) за предоставление фотографий изображений типовых экземпляров; В.А. Лухтанову (Санкт-Петербургский государственный университет) за логистическую поддержку во время поездки в Санкт-Петербург в 1999 г.; А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за предоставление доступа к коллекции ЗИН во время поездки в Санкт-Петербург в 1999 г., и А.Ю. Матову (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург) за предоставление фотографий типовых экземпляров.

Литература

- Радде Г.И. 1861. Путешествіе въ Юго-Восточную Сибирь, совершенное по порученію Императорскаго Русскаго Географическаго общества въ 1855–1859 г. Густавом Радде // Записки Импер. Рус. Геогр. об-ва. Кн. 4. С. 1–78.
- Belik A.G. 2001. Notes on the taxonomy and geographical distribution of *Erebia dabanensis* Erschoff, 1871 and *Erebia fletcheri* Elwes, 1899 with the description of two new subspecies from South Transbaikal, Russia (Lepidoptera, Satyridae) // Atalanta. Vol. 32 (1/2). P. 197–215, col. pl. XIII–XIV.
- Bremer O. 1861. Nouvelles espèces de Lépidoptères recueillis par MM. Radde et Maack dans la Sibérie orientale et dans le pays de l'Amour // Bull. Acad. Impér. Sci. SPb. Vol. 3 (7). P. 461–496.
- Bremer O. 1864. Lepidopteren Ostsibiriens, insbesondere des Amur-Landes, gesammelt von den Herren G. Radde, R. Maack und P. Wulfius, bearbeitet von Otto Bremer. (Mit 8 colorirten Tafeln) // Mém. Acad. Impér. Sci. SPb. 7 series. Vol. 8 (1). 103 p., 8 pl.
- Erschoff N. 1871. Diagnoses de quelques espèces nouvelles de Lépidoptères appartenant à la faune de la Russie Asiatique // Horae Soc. Entomol. Ros. Vol. 8 (4). P. 315–318.

Erschoff N. 1885. Verzeichniss von Schmetterlingen aus Central-Sibirien // Ed. Romanoff N.M. Mémoires sur les Lépidoptères. St.Petersbourg, Imprimerie de M.M. Stassulévitch. Vol. 2. P. 208–211, pl. XIV.

Поступила в редакцию 5.02.2018.

РЕЗЮМЕ. Типовые экземпляры *Erebia dabanensis* Erschoff, 1871 и *Erebia ero* Bremer, 1861 найдены в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Обозначен лектотип *Erebia ero*, обозначение лектотипа *Erebia dababensis* опубликовано ранее [Belik, 2001]. Уточнены типовые местности для этих таксонов. Библ. 6.