

Заметки о систематике *Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) (Lepidoptera: Nymphalidae) из Западной Сибири

Notes on the systematics of *Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) (Lepidoptera: Nymphalidae) from Western Siberia

Р.В. Яковлев¹, А.Е. Кареев²
R.V. Yakovlev¹, A.E. Kareev²

¹Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад), пр. Ленина, 61, Барнаул 656049 Россия
²Ул. Филатова, 11, кв. 56, Новосибирск 630120 Россия

¹Altai State University (South Siberian Botanical Garden), Lenin av., 61, Barnaul 656049 Russia. E-mail: cossus_cossus@mail.ru
²Filatov str., 11, ap. 56, Novosibirsk, 630120, Russia. E-mail: andylog7@mail.ru

Ключевые слова: Lepidoptera, Nymphalidae, *Clossiana angarensis*, Алтай, Саяны, Западно-Сибирская равнина, лектотип.

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, *Clossiana angarensis*, Altai, Sayan Mountains, West Siberian Plain, lectotype.

Резюме. Изучены популяции *Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) с Алтая, Саян, Западно-Сибирской равнины и Среднего Урала. Обозначены лектотипы *Argynnis angarensis alticola* Suschkin, 1907 и *Brenthis selenis samkoi* Sheljuzhko, 1931. Уточнен подвидовой статус таксонов *alticola* (Suschkin, 1907) и *samkoi* (Sheljuzhko, 1931).

Abstract. Populations of *Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) from Altai, Sayan Mountains, the West Siberian Plain and the Central Ural are studied. Lectotypes of *Argynnis angarensis alticola* Suschkin, 1907 and *Brenthis selenis samkoi* Sheljuzhko, 1931 are designated. Subspecific status of taxa *alticola* (Suschkin, 1907) and *samkoi* (Sheljuzhko, 1931) are updated.

Подвидовая система широко распространенного сибирского вида *Clossiana angarensis* (Erschoff, 1870) (Color plate 23: рис. 1, 2) разными авторами трактуется очень неоднозначно. В современной литературе сосуществуют различные трактовки подвидовой принадлежности популяций из Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной страны.

Всего с данной территории было описано три подвида этого вида: *Argynnis angarensis alticola* Suschkin, 1907 (типовая местность – Западный Саян: Араданский перевал и Ойское озеро), описанный первоначально в неверной комбинации *Brenthis selenis samkoi* Sheljuzhko, 1931 (типовая местность – Тюменская область, Тобольск) и *Boloria angarensis shelkovnikovi* Korb et Yakovlev, 1997 (типовая местность – Алтай, плоскогорье Уюк, перевал Карабулак).

В. и А. Лухтановы [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994] рассматривали *samkoi* как синоним номинативного подвида, а таксон *alticola* не был включен в работу.

Коршунов и Горбунов [Коршунов, Горбунов, 1995; Коршунов, 2002] отмечают *C. angarensis samkoi* для Урала, тайги и рямов Западной Сибири, а для высокогорий Западного Саяна – *C. angarensis alticola* (справедливо синонимизируя к данному подвиду *shelkovnikovi* [Коршунов, 1998]), причем приводят и

диагностические признаки для обоих таксонов. Позже Горбунов [Gorbunov, 2001] придерживается более объединительной позиции, сводя все эти подвиды к номинативному, описанному из-под Иркутска.

Богданов [Bogdanov, 2000] рассматривает таксон *samkoi* как подвид *Clossiana selenis* (Eversmann, 1837), используя неверную комбинацию, примененную автором первоописания [Sheljuzhko, 1931] и исправленную им же годом позже [Sheljuzhko, 1932]. Причем в распространении данного подвида приводятся Полярный Урал и Ямал, хотя таксон был описан из гораздо более южных районов – деревни Дурьино в долине Иртыша под Тобольском (Западная Сибирь, юг Тюменской области). Для Алтая, Саян и гор Тувы этот автор указывает *C. angarensis alticola* (Suschkin, 1907) с синонимом *shelkovnikovi*.

Корб [Korb, 2005] приводит *C. angarensis alticola* для Западной Сибири, Южного Урала (в действительности на юге Урала вид не отмечен) и Алтая. Причем для Саян и Тувы он отмечает подвид *amurensis* Staudinger, 1887, хотя он относится к *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775).

Дубатолов с соавторами [2005] считают *alticola* синонимом номинативного подвида. Подвиды *shelkovnikovi* и *samkoi* в данной работе не упоминаются, так как не относятся к территории рассматриваемого региона (Дальний Восток России).

Тузов и Бозано [Tuzov, Bozano, 2006] считают таксоны *alticola*, *samkoi* и *shelkovnikovi* младшими субъективными синонимами номинативного подвида.

Чиколовец с соавторами [Tshikolovets et al., 2002, 2009] также объединяют *alticola* и *shelkovnikovi* с номинативным подвидом. Подвид *samkoi* в данных работах не рассмотрен, так как он не встречается в рассматриваемых регионах: Забайкалье и горах Южной Сибири.

Корб и Большаков [2011] отмечают *samkoi* для Полярного, Северного и Среднего Урала, а также для северо-востока европейской части России. Причем в качестве типовой местности ошибочно указывается Полярный Урал. Таксоны *alticola* и *shelkovnikovi* вообще

И.Ю. Костюка (Киев), В.В. Дубатолова (Новосибирск), предоставивших комфортные условия для работы и фотографии нужных для изучения экземпляров.

Литература

- Валуцкий В.И. 2011. Растительность лесостепных рямов в Восточной Барабе // *Turczaninowia*. 14: 109–119.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Костерин О.Э. 2005. Сем. Nymphalidae – Многоцветницы, или Нимфалиды // *Определитель насекомых Дальнего Востока России*. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5: 286–337.
- Корб С.К., Большаков А.В. 2011. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilioniformes) бывшего СССР. Издание второе, переработанное и дополненное // *Эверсманния*. Отдельный выпуск 2. 123 с.
- Коршунов Ю.П. 1998. Новые описания и уточнения для книги «Дневные бабочки азиатской части России». Новосибирск: Нич Нгау. 70 с.
- Коршунов Ю.П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.
- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. 1995. Дневные бабочки Азиатской части России. Справочник. Екатеринбург: изд-во Уральского государственного университета. 202 с.
- Bogdanov P.V. 2000. Nymphalidae: Proclassiana, Clossiana, Boloria // *Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories* (Lepidoptera, Rhopalocera) (V.K. Tuzov ed.). Sofia – Moscow: Pensoft. Vol. 2: 42–55.
- Dubatolov V.V. 1997. New data on taxonomy of Lycaenidae, Nymphalidae and Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) // *Far Eastern Entomologist*. 44: 1–12.
- Gorburnov P.Y. 2001. The Butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). Ekaterinburg: Thesis. 320 p.
- Korb S.K. 2005. A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematics and nomenclature (Lepidoptera Rhopalocera). Нижний Новгород: Нижегородская радиолоборатория Пресс. 156 p.
- Korb S.K., Yakovlev R.V. 1997. Description d'un taxon nouveau de Russie: *Boloria angarensis shelkovnikovi* ssp. n. (Lepidoptera Nymphalidae) // *Alexanor*. 20(1): 45–46
- Lukhtanov V.A., Lukhtanov A.G. 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens. (Lepidoptera, Diurna) // *Herbipoliana* 3: 1–440.
- Sheljuzhko L. 1931. Zwei neue Brenthis-Rassen aus West-Sibirien // *International Entomologische Zeitschrift*. 25(5): 45–47.
- Sheljuzhko L. 1932. Berichtigung zum Aufsatz: „Zwei neue Brenthis-Rassen aus West-Sibirien“ // *International Entomologische Zeitschrift*. 26(19): 199.
- Suschkin P.P., Tshetverikov S.S. 1907. Lepidoptera of Minussinsk uezd, Western Sayan and Uryankhay steppe // *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*. 38: 3–31.
- Tshikolovets V.V., Bidzilya O.V., Golovushkin M.I. 2002. The Butterflies of Transbaikal Siberia. Kyiv – Brno: Konvoj Ltd. 320 p.
- Tshikolovets V.V., Yakovlev R.V., Kosterin O.E. 2009. The Butterflies of Altai, Sayans and Tuva (South Siberia). Kyiv – Pardubice: Vadim V. Tshikolovets Publ. 374 p.
- Tuzov V.K., Bozano G.C. 2006. Nymphalidae. Part II. Tribe Argynnini: Boloria, Proclassiana, Clossiana // *Guide to the Butterflies of the Palearctic Region* (G.C. Bozano ed.). Milano: Omnes Artes. 72 p.
- Yakovlev R.V. 2012. Checklist of Butterflies (Papilionoidea) of the Mongolian Altai Mountains, including descriptions of new taxa // *Nota Lepidopterologica*. 35(1): 51–96.
- Yazaki Ya. 2001. Nymphalidae. Supplement to Pieridae // *Butterflies of Mongolia*. Vol. 2. Kitami: Kazuko Yazaki Publ.: 1–142.

References

- Bogdanov P.V. 2000. Nymphalidae: Proclossiana, Clossiana, Boloria. *In: Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories (Lepidoptera, Rhopalocera)* (V.K. Tuzov ed.). Vol. 2. Sofia – Moscow: Pensoft.: 42–55.
- Dubatolov V.V. 1997. New data on taxonomy of Lycaenidae, Nymphalidae and Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera). *Far Eastern Entomologist*. 44: 1–12.
- Dubatolov V.V., Streltsov A.N., Sergeev M.G., Kosterin O.E. 2005. Family Nymphalidae. *In: Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 5. Rucheyniki i cheshuekrylye. Chast' 5* [Key to the insects of Russian Far East. Vol. 5. Trichoptera, Lepidoptera. Pt 5.]. Vladivostok: Dalnauka: 286–337 (in Russian).
- Gorbunov P.Y. 2001. The Butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). Ekaterinburg: Thesis. 320 p.
- Korb S.K. 2005. A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematics and nomenclature (Lepidoptera Rhopalocera). Nizhniy Novgorod: Nizhegorodskaya radiolaboratoriya Press. 156 p.
- Korb S.K., Bolshakov L.V. 2011. A catalogue of butterflies (Lepidoptera: Papilionoformes) of the former USSR. Second edition, reformatted and updated. *Eversmannia*. Suppl. 2: 1–124 (in Russian).
- Korb S.K., Yakovlev R.V. 1997. Description d'un taxon nouveau de Russie: Boloria angarensis shelkovnikovi ssp. n. (Lepidoptera Nymphalidae). *Alexanor*. 20(1): 45–46
- Korshunov Yu.P. 1998. Nove opisaniya i utochneniya dlya knigi "Dnevnye babochki aziatskoy chasti Rossii" [New descriptions and qualifications for the book "Butterflies of the Asian part of Russia"]. Novosibirsk: Research Department of Novosibirsk State Agrarian University. 70 p. (in Russian).
- Korshunov Yu.P. 2002. Bulavousye cheshuekrylye Severnoy Azii [Butterflies of North Asia]. Moscow: KMK Scientific Press Ltd. 424 p. (in Russian).
- Korshunov Yu.P., Gorbunov P.Yu. 1995. Dnevnye babochki Aziatskoi chasti Rossii. Spravochnik [Butterflies of the Asian Russia. Directory]. Ekaterinburg: Ural State University Publishing House. 202 p. (in Russian).
- Lukhtanov V.A., Lukhtanov A.G. 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens. (Lepidoptera, Diurna). *Herbipoliana*. 3: 1–440.
- Sheljuzhko L. 1931. Zwei neue Brenthis-Rassen aus West-Sibirien. *International Entomologische Zeitschrift*. 25(5): 45–47.
- Sheljuzhko L. 1932. Berichtigung zum Aufsatz: „Zwei neue Brenthis-Rassen aus West-Sibirien“. *International Entomologische Zeitschrift*. 26(19): 199.
- Suschkina P.P., Tshetverikov S.S. 1907. Lepidoptera of Minussinsk uezd, Western Sayan and Uryankhay steppe. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*. 38: 3–31.
- Tshikolovets V.V., Bidzilya O.V., Golovushkin M.I. 2002. The Butterflies of Transbaikalia Siberia. Kyiv – Brno: Konvoj Ltd. 320 p.
- Tshikolovets V.V., Yakovlev R.V., Kosterin O.E. 2009. The Butterflies of Altai, Sayans and Tuva (South Siberia). Kyiv – Pardubice: Vadim V. Tshikolovets Publ. 374 p.
- Tuzov V.K., Bozano G.C. 2006. Nymphalidae. Part II. Tribe Argynnini: Boloria, Proclossiana, Clossiana. *In: Guide to the Butterflies of the Palearctic Region* (G.C. Bozano ed.). Milano: Omnes Artes. 72 p.
- Valutskiy V.I. 2011. Vegetation of forest-steppe rams in the eastern part of Baraba. *Turczaninowia*. 14(1): 109–119 (in Russian).
- Yakovlev R.V. 2012. Checklist of Butterflies (Papilionoidea) of the Mongolian Altai Mountains, including descriptions of new taxa. *Nota Lepidopterologica*. 35(1): 51–96.
- Yazaki Ya. 2001. Nymphalidae. Supplement to Pieridae. *In: Butterflies of Mongolia*. Vol. 2. Kitami: Kazuko Yazaki Publ.: 1–142.