

С.К. Корб

г. Нижний Новгород, Русское энтомологическое общество (Нижегородское отделение)

К систематике и номенклатуре палеарктических сатирид (Lepidoptera: Satyridae)

S.K. Korb. To the systematics and nomenclature of palaearctic Satyridae (Lepidoptera).

Summary. The lectotypes of *Satyrus hypolyte doerriesi* Bang-Haas, 1933, *S. h. richthofeni* Bang-Haas, 1933, *Satyrus mamurra schakuhensis* Staudinger, 1881, *Oeneis elwesi tannuola* Bang-Haas, 1927, *Oeneis sculda pumila* Staudinger, 1892, *Satyrus boloricaus* Grun-Grshimailo, 1888, *Satyrus leechi* Groum-Grshimailo, 1890, *Coenonympha amaryllis accrescens* Staudinger, 1901 are designated. The following synonymy is established: *Pseudochazara hippolyte richthofeni* (Bang-Haas, 1933) = *P. h. gigantea* (Bang-Haas, 1933), **syn.n.**, *Chortobius amaryllis accrescens* (Staudinger, 1901) = *C. a. borisovi* (Korshunov et Ivonin, 1996), **syn.n.**

urn:lsid:zoobank.org:pub:A7B204AC-2433-47B4-B349-4387DF45A5E5

В настоящем сообщении представлены новые сведения по систематике и номенклатуре палеарктических сатирид, полученные нами в ходе обработки главным образом коллекции Зоологического музея университета им. Гумбольдта в Берлине (Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin, Германия, далее – ZMHU).

Pseudochazara hippolyte (Esper, [1784])

Цв. таб. 1: 1 – 11

Старейшее пригодное название для сибирского подвида *Pseudochazara hippolyte* – *P. h. doerriesi* (Bang-Haas, 1933), было установлено как *Satyrus hypolyte dörriesi* [Bang-Haas, 1933: 98] с типовым местонахождением «Transbaical occ., Kentei Gebirge». Количество экземпляров типовой серии не указано, однако из анализа первоописания следует, что это был единственный экземпляр. Действительно, О. Банг-Хаас в своих работах «Neubeschreibungen und Berichtigungen der palaearktischen Macrolepidopterenfauna» всегда указывал использованный им материал (в том числе, и происходящий из других коллекций – в частности, коллекции О. Штаудингера), а также – описывал отдельно самцов и самок. В описании *P. h. doerriesi* разделения на самцов и самок нет, т.е. описывается единственный пол. Доказательством того, что описание было сделано по единственному экземпляру, служит и то, что в ZMHU хранится единственный типовой экземпляр *P. h. doerriesi*, а в других коллекциях, куда попали части собрания О. Банг-Хааса после его смерти (гг. Бонн и Мюнхен, Германия: Museum Alexander Koenig и Zoologischen Staatssammlung соответственно) экземпляров с подобными этикетками нет. Таким образом, мы делаем вывод, что экземпляр самца *P. h. doerriesi*, хранящийся в ZMHU и имеющий этикетки «*Satyrus hypolyte dörriesi* O. B.=Haas» (прямоугольная печатная на белой бумаге), «Changai» (прямоугольная печатная на белой бумаге; таких этикеток у экземпляра две), «Ture» (прямоугольная печатная на темно-розовой бумаге), является голотипом по монотипии.

С территории Китая О. Банг-Хаас [Bang-Haas, 1933] описал 2 подвида *P. hippolyte*: *P. h. richthofeni* (Bang-Haas, 1933) [op. cit.: 98] и *P. h. gigantea* (Bang-Haas, 1933) [op. cit.: 99]. Первый описан из «Kansu sept., Richthofen Gebirge, westl. Liangtschou, 2500 m» как минимум по двум экземплярам (в описании присутствуют признаки как самцов, так и самок – число экземпляров не указано, но в наличии имелись как минимум самец и самка); второй описан из «Kansu mer., Tsingschui, Liupiuschan, 2000 m» по единственному самцу. Локалитеты находятся друг от друга на расстоянии всего лишь 240 км; поскольку описания О. Банг-Хааса базируются на небольшом материале, а типовые местонахождения (в первом случае – восточные отроги хребта Рихтхофена неподалеку от г. Ланьчжоу, во втором – хр. Лиупиу-Шань неподалеку от г. Тяньшуй) расположены очень близко и в пределах одной крупной горной страны (Нань-Шань), было предпринято исследование доступного материала для уточнения статуса обоих таксонов. На основании исследования этого материала сделан вывод о том, что в пределах северных хребтов Кунь-Луня и Нань-Шаня *P. hippolyte* изменив по таким признакам, как размер и форма глазчатых пятен на верхней поверхности крыльев, размер и форма субмаргинальных перевязей, и представляет единый подвид.

Исследованный материал. 1 ♂, голотип по монотипии *P. h. gigantea*, Kansu mer., Tsing-schui, Liu-pin-schan, 2000 m, Juli (голотип по монотипии *P. h. gigantea*) (ZMHU); 2 ♂, 12.07.2000, China, Tyan-Shui, leg. Zi Liqueung (колл. автора); 1 ♂, 1 ♀, Kansu sept., Liangchow, Richthof mount., Juli, 3000 m (лектотип *P. h. richthofeni*, **обозначается здесь** из данной серии, экземпляр самца с этикетками «Ture» (печатная, прямоугольная, на темно-розовой бумаге), «*Satyrus hypolyte richthofeni* O.B.=Haas» (печатная, прямоугольная, на белой бумаге), «Kansu sept. | Liangchow | Richthof mount. | Juli 3000 m» (печатная, прямоугольная, на белой бумаге)), «Lectotypus ♂ | richthofeni Bang-Haas, 1933 | S.Korb des. 2015» (прямоугольная, печатная, на красной бумаге)); 2 ♂, Kansu sept. (ZMHU); 4 ♂, 1 ♀, Chiné, Kansu (Muséum national d'Histoire Naturelle, Paris, Франция); 1 ♂, Altyntag (ZMHU); 2 ♂, 2 ♀, Chotan (ZMHU).

Название *P. h. richthofeni* предложено одной страницей ранее названия *P. h. gigantea*, поэтому имеет перед последним приоритет. На основании изучения типового и дополнительного материала устанавливаем здесь следующую синонимию: *Pseudochazara hippolyte richthofeni* (Bang-Haas, 1933) = *Satyrus h. gigantea* (Bang-Haas, 1933), **syn.n.**

Pseudochazara schakuhensis (Staudinger, 1881)

Цв. таб. 1: 4, 8, 12

Таксон был установлен как «локальная форма» («als Lokalform») *Sat.[yrus] Mamurra* HS. из «bei Schakuh» [Staudinger, 1881: 70]. Видовой статус был предложен Гроссом [Gross, 1978], однако номенклатурный тип выделен не был. В типовой серии смешано два таксона (*P. mamurra* (Herrich-Schäffer, [1844]) и *P. schakuhensis*), поэтому выделение лектотипа необходимо. Согласно Ст. 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Satyrus mamurra schakuhensis* **обозначаем здесь** экземпляр ♂ из оригинальной синтиповой серии, хранящийся в ZMHU, который имеет следующие этикетки: прямоугольная рукописная на желтой бумаге «Schakuh | Chr.»; прямоугольная рукописная на белой бумаге «Schakuh- | sis Stgr.»; прямоугольная печатная на розовой бумаге «Origin.»; прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | schakuhensis Stgr., 1881 | S. Korb. des. 2015».

Подвид описан из «Tannuola mont.; Schawyr» по неуставленному числу экземпляров (как минимум, два: в описании указаны признаки самцов и самок). Типовая серия, хранящаяся в ЗМНУ, содержит всего 2 экземпляра (♂ и ♀) синтипа. Оба экземпляра изображены в первоописании [Bang-Haas, 1927: Taf. 7, Fig. 8, 9]. Согласно статьям 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Oeneis elwesi tannuola* Bang-Haas, 1927, **обозначаем здесь** экземпляр ♂, хранящийся в ЗМНУ, и имеющий следующие этикетки: прямоугольная печатная на белой бумаге «33.»; прямоугольная печатная на розовой бумаге «Type | O.Bang-Haas»; прямоугольная печатная на белой бумаге «Schawyr | Tannuola or. | Juni 2500 m»; прямоугольная рукописная на белой бумаге «nulla | tannuola | O B Haas»; прямоугольная печатная на белой бумаге (цифры вписаны от руки) «Horiae Macrolep. | Vol. I. abgebildet | t. 7 f. 8 | beschrieb. p. 48» | прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | tannuola Bang-Haas, 1927 | S.Korb. des. 2015».

Куренцов [1970: 69; рис. 67] из «хр. Хангая» по единственному самцу (голотип по монотипии, хранится в БПИ ДВНЦ РАН, г. Владивосток [Азарова, 1986: 123]) описал вид *Oeneis solanikovi* Kurentzov, 1970, позднее сведенный в синонимы к *O. e. tannuola*. На основании изучения типового материала подтверждаем правильность этой синонимизации.

Oeneis sculda pumila Staudinger, 1892

Цв. таб. 1: 18 – 20

Типовая серия этого таксона происходит от двух коллекторов и из двух локалитетов: Покровка (сборщик Грээр, 6 экземпляров) и Верхний Амур (сборщик Хедеманн, 4 экземпляра) [Staudinger, 1892: 201–202]. Подвид отличается небольшими размерами и очень светлой окраской крыльев, с практически незаметной срединной перевязью на нижней поверхности заднего крыла. Поскольку типовое местонахождение подвида не указано конкретно, для фиксации точного типового местонахождения, согласно Ст. 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Oeneis sculda pumila* Staudinger, 1892, **обозначаем здесь** экземпляр ♂, хранящийся в ЗМНУ, и имеющий следующие этикетки: прямоугольная рукописная (простым карандашом) на белой бумаге «Sculda | v. Pumila | Stgr»; прямоугольная рукописная (простым карандашом) на белой бумаге «4/6»; прямоугольная рукописная (черной тушью) на белой бумаге «var. | Pumila | Stgr.»; прямоугольная печатная на розовой бумаге «Origin.»; прямоугольная рукописная (черной тушью) на синей бумаге «Amur. ser. | Hed.»; прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | pumila Staudinger, 1892 | S.Korb. des. 2015».

Таким образом, типовым местонахождением таксона (по лектотипу, согласно Ст. 76.2 МКЗН) здесь фиксируется Верхнее (Северное) Приамурье.

Karanasa bolorica (Grum-Grshimailo, 1888), *K. leechi* (Groum-Grshimailo, 1890)

Цв. таб. 1: 16, 17, 21 – 24

Виды были описаны из «Hindukusch orient.» [Grumm-Grshimailo, 1888: 307; 1890: 473 - 475] по неопределенному количеству экземпляров. Обычно Г. Грумм-Гржимайло имел весьма представительные серии, которые частично использовал для обмена или продажи, в частности, с О. Штаудингером. Материал по *K. bolorica* и *K. leechi* в коллекции О. Штаудингера происходит из этих обменов.

Ситуация в роде *Karanasa* Moore, 1893 довольно сложная: статус и положение ряда таксонов нуждаются в изучении и подтверждении. Для этого, как минимум, нужно отыскать и должным образом обозначить номенклатурные типы *Karanasa*. В данном сообщении делаем это для *K. bolorica* и *K. leechi*.

Согласно Ст. 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Satyrus boloricus* Grum-Grshimailo, 1888 **обозначаем здесь** экземпляр ♂, хранящийся в ЗМНУ, и имеющий следующие этикетки: прямоугольная рукописная на белой бумаге «Boloricus | Gr. Gr.»; прямоугольная рукописная на коричневой бумаге «Hindukusch or. | 87 Gr. Gr.»; прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | boloricus Gr.-Gr., 1888 | S.Korb. des. 2015».

Согласно Ст. 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Satyrus leechi* Groum-Grshimailo, 1890 **обозначаем здесь** экземпляр ♂, хранящийся в ЗМНУ, и имеющий следующие этикетки: прямоугольная рукописная на белой бумаге «Huebneri var.? | Leechi Gr. Gr.»; прямоугольная рукописная на коричневой бумаге «Hindukusch or. | 87 Gr. Gr.»; прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | leechi Gr.-Gr., 1890 | S.Korb. des. 2015».

Chortobius amaryllis (Stoll, 1782)

Цв. таб. 1: 25 – 29

В 1996 г. с типовым местонахождением «Байкал, п. Листвянка» был описан подвид *Coenonympha amaryllis borisovi* Korshunov et Ivonin, 1996 [Коршунов, 1996: 31]. Диагноз таксона довольно невнятный, однако из него можно понять, что описывается более крупная, чем в остальной части ареала, бабочка, с полными рядами крупных глазков на обоих крыльях снизу. Изображения голотипа и паратипа этого подвида имеются на веб-сайте Сибирского зоологического музея.

В 1901 г. из «China sept.[entrionalis], Cor.[ea]» был описан таксон *Coenonympha amaryllis accrescens* (Staudinger, 1901), характеризующийся теми же признаками, что *borisovi* («ocelli majoribus, subt. in fascia flava positis; ♂ margine exteriore obscuriore») [Staudinger, Rebel, 1901: 66], однако Ю.П. Коршунов [2002], отмечая сходство двух этих таксонов, утверждал, что ареал *accrescens* лежит слишком далеко от ареала *borisovi*. Нами проведено исследование типовой серии *C. a. accrescens*. Согласно Ст. 61.1 и 74.1 МКЗН в качестве лектотипа *Coenonympha amaryllis accrescens* Staudinger, 1901 **обозначаем здесь** экземпляр ♂, хранящийся в ЗМНУ, и имеющий следующие этикетки: прямоугольная рукописная на белой бумаге, в черной рамке «Mandschuria»; прямоугольная рукописная на белой бумаге «amaryllis var. | accrescens ♂ | v. Bang-H. 3/05»; прямоугольная рукописная на розовой бумаге, с надпечаткой Cotype «Cotype | v. accrescens Stgr. ♂ | von Bang-Haas | Püngeler»; прямоугольная печатная на красной бумаге «Lectotypus ♂ | accrescens Staudinger | S.Korb. des. 2015».

Таким образом, типовое местонахождение таксона *accrescens* (по лектотипу, согласно Ст. 76.2 МКЗН): Маньчжурия.

На основании сходства типового материала таксонов *borisovi* и *accrescens* и близости их типовых местонахождений (Маньчжурия (общирные территории северо-восточного Китая, Внутренней Монголии, а также российский Приамурье и Приморье) и Даурия (Забайкалье и часть Приамурья), откуда фактически происходит таксон *borisovi*, лежат по соседству, между ними нет сколько-нибудь значимых географических или климатических препятствий, способных разделить ареал широко распространенного и весьма обычного вида *Chortobius amaryllis* на разные подвиды)

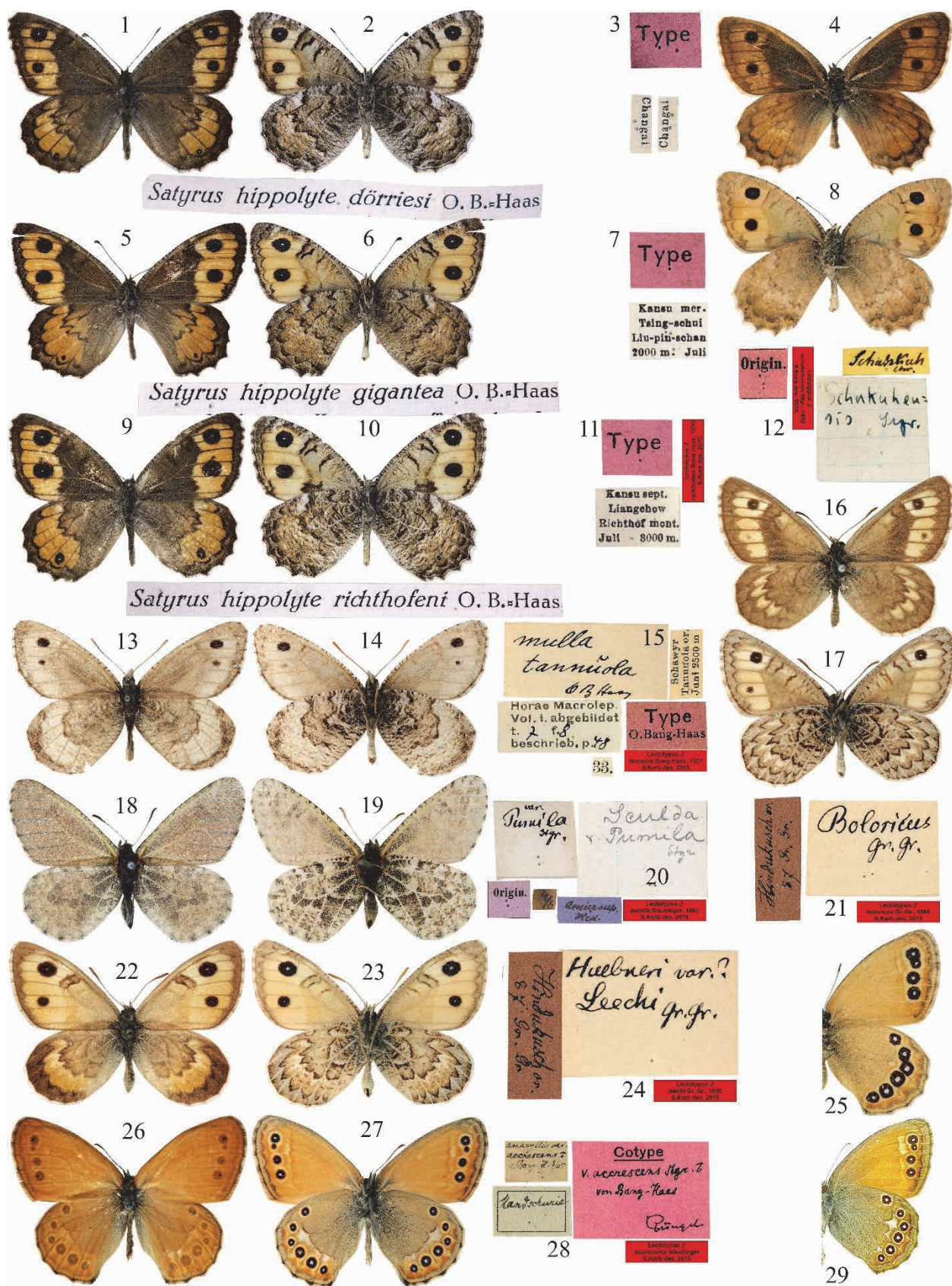
устанавливается следующая синонимия: *C. a. accrescens* (Staudinger, 1901) = *C. a. borisovi* (Korshunov et Ivonin, 1996), **syn.n.**

Литература

- Азарова Н.А. 1986. Типовой материал А.И. Куренцова по булавоусым чешуекрылым (Lepidoptera, Rhopalocera) в коллекции Биолого-Почвенного института ДВНЦ АН СССР // Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. Владивосток: БПИ ДВНЦ АН СССР. С. 121–128.
- Коршунов Ю.П. 1996. Дополнения и исправления к книге «Дневные бабочки азиатской части России». Новосибирск: ЕТА Грп. 66 с.
- Коршунов Ю.П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М.: КМК. 424 с.
- Куренцов А.И. 1970. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР. Определитель. Л.: Наука. 163 с.
- Международный кодекс зоологической номенлатуры. 2004. Издание четвертое. М.: КМК. 223 с.
- Bang-Haas O. 1927. Horae Macrolepidopterologicae regionis palaearcticae. Dresden-Blasewitz: Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas. 128 S.
- Bang-Haas O. 1933. Neubeschreibungen und Berichtigungen der palaearktischen Macrolepidopterenfauna VI // Entomol. Z. Bd. 47 (12). S. 97–99.
- Gross F.J. 1978. Beitrag zur Systematik von *Pseudochazara*-Arten (Lep. Satyridae) // Atalanta. Bd. 9 (1). S. 41–103.
- Grum-Grshimailo G. 1888. Novae species et varietates Rhopalocerorum e Pamir // Horae Soc. entomol. Ross. T. 22. P. 303–307.
- Groum-Grshimailo G. 1890. Le Pamir et sa faune lépidoptérologique // Mémoires sur les Lépidoptères. T. 4. 575 p.
- Staudinger O. 1881. Lepidopteren-Fauna Kleinasien's // Horae Soc. entomol. Ross. T. 16. P. 65–135.
- Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebietes // Mémoires sur les Lépidoptères. T. 6. P. 83–658.
- Staudinger O., Rebel H. 1901. Catalog der Lepidopteren des palaearktischen Faunengebietes. I. Theil: Famil. Papilionidae – Hepialidae. Berlin: R. Friedländer & Sohn. 411 S.

Поступила в редакцию 12.09.2015.

РЕЗЮМЕ. Обозначаются лектотипы *Satyrus hyppolite doerriesi* Bang-Haas, 1933, *S. h. richthofeni* Bang-Haas, 1933, *Satyrus mamurra schakuhensis* Staudinger, 1881, *Oeneis elwesi tannuola* Bang-Haas, 1927, *Oeneis sculda pumila* Staudinger, 1892, *Satyrus boloricus* Grum-Grshimailo, 1888, *Satyrus leechi* Groum-Grshimailo, 1890, *Coenonympha amaryllis accrescens* Staudinger, 1901. Устанавливаются следующие синонимы: *Pseudochazara hippolyte richthofeni* (Bang-Haas, 1933) = *P. h. gigantea* (Bang-Haas, 1933), **syn.n.**, *Chortobius amaryllis accrescens* (Staudinger, 1901) = *C. a. borisovi* (Korshunov et Ivonin, 1996), **syn.n.** Библ. 13.



1. Типовые экземпляры Satyridae. Фото: С.К. Корб (к статье на с. 8–10).

- 1–3: *Pseudochazara hippolyte doerriesi* (Bang-Haas, 1933), голотип ♂. 5–7: *P. h. gigantea* (Bang-Haas, 1933), голотип ♂.
 9–11: *P. h. richthofeni* (Bang-Haas, 1933), лектотип ♂. 13–15: *Oeneis elwesi tannuola* Bang-Haas, 1927, лектотип ♂.
 18–20: *O. sculda pumila* Staudinger, 1892, лектотип ♂. 22–24: *Karanasa leechi* (Grum-Grshimailo, 1890, лектотип ♂.
 26–28: *Chortobius amaryllis accrescens* (Staudinger, 1892), лектотип ♂. 4, 8, 12: *Pseudochazara schakuhensis* (Staudinger, 1881), лектотип ♂. 16, 17, 21: *Karanasa bolorica* (Grum-Grshimailo, 1888), лектотип ♂. 25: *Chortobius amaryllis accrescens* (Staudinger, 1892), паралектотип ♀. 29: *Chortobius amaryllis borisovi* (Korshunov et Ivonin, 1996), голотип ♂.