

РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
Ростовское отделение
Тульское отделение

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
в России и соседних регионах
Отдельный выпуск 2

С.К.Корб, Л.В.Большаков

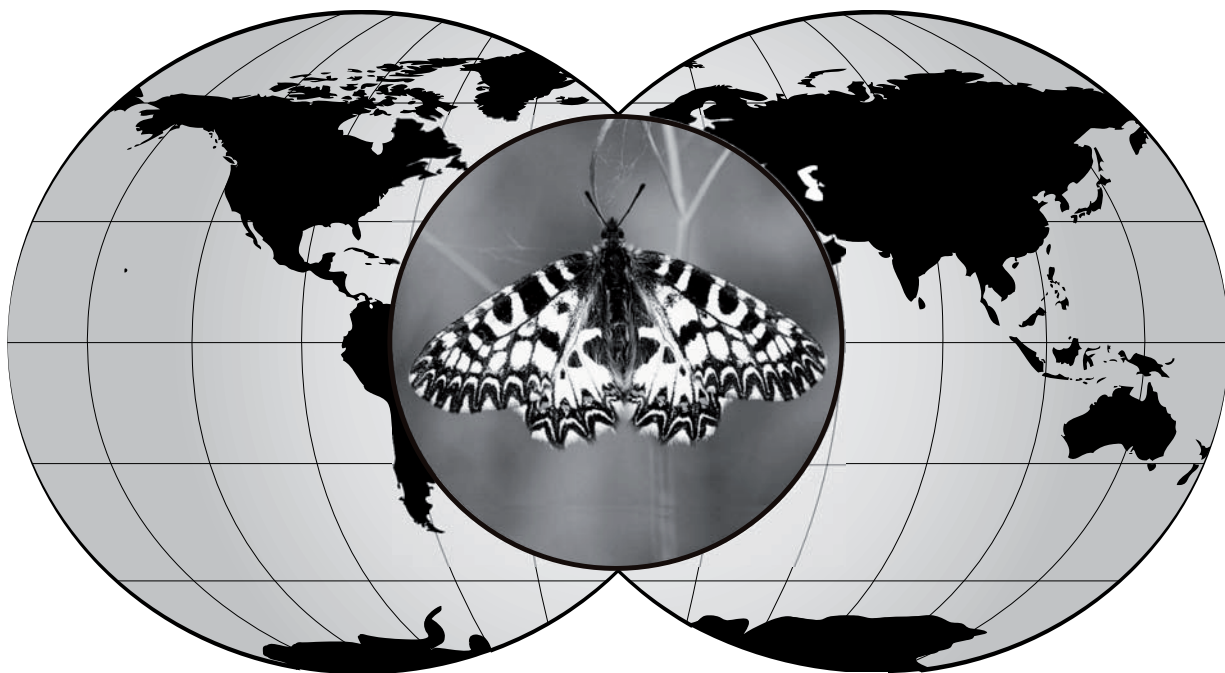
Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) бывшего СССР
Издание второе, переработанное и дополненное

EVERSMANNIA

Entomological research in the Russia and
adjacent regions
Supplement Number 2

S.K.Korb, L.V.Bolshakov

A catalogue of butterflies (Lepidoptera: Papilionoformes) of the former USSR
Second edition, reformatted and updated



Тула, 2011

ББК 28.6
К 66

С. К. Корб, Л.В. Большаков. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoformes) бывшего СССР. Издание второе, переработанное и дополненное / Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Отдельный выпуск 2. – Тула: Гриф и К, 2011. – 124 с.

Выпуск в простом полиграфическом исполнении

Редколлегия выпуска: В.В.Золотухин, Ульяновский педагогический университет
Б.В.Страдомский, г. Ростов-на-Дону

Редактор: Л.В.Большаков

Компьютерная верстка: С.К.Корб

ISBN: 978-5-8125-1641-3

© Корб С.К., Большаков Л.В., 2011
© Издательство «Гриф и К», 2011

С. К. Корб¹, Л.В. Большаков²

¹з. Нижний Новгород, Московское общество Испытателей Природы, Societas Europaea Lepidopterologica

²з. Тула, Русское энтомологическое общество, Московское общество испытателей природы

Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilioniformes) бывшего СССР.

Издание второе, переработанное и дополненное

S.K. Korb, L.V. Bolshakov. A catalogue of butterflies (Lepidoptera: Papilioniformes) of the former USSR. Second edition, reformatted and updated.

SUMMARY. In the present catalogue the protologues, subspecific structure data and geographic distribution of all species of butterflies known from the former USSR up to the end of 2010. The systematic list is compiled with the newest systematic works taken into account and includes 1002 species (62 of them questionable): Hesperidae – 82 (3 of them questionable), Papilionidae – 52 (2 of them questionable), Pieridae – 94 (7 of them questionable), Libytheidae – 1, Danaidae – 2, Nymphalidae – 167 (3 of them questionable), Satyridae – 274 (20 of them questionable), Riodinidae – 2, Lycaenidae – 328 (27 of them questionable). In the specific annotations some systematic questions and fine distribution details are discussed.

The following synonymy is established: *Parnassius phoebus interposita* Herz, 1903 = *P. ph. severus* Churkin et Zamolodchikov, 2004, **syn.n.**; = *P. ph. zamolodschikovi* Belik, 1996, **syn.n.**; *P. phoebus sedakovii* [Ménétriès], [1850] = *P. ph. badmaevi* Marynenko et Glustshenko, 2001, **syn.n.**; *Kreizbergius simonius simonius* (Staudinger, 1889) = *K. s. mentor* (Churkin, 2009), **syn.n.**; *Kailasius charltonius romanovi* (Grum-Grshimailo, 1885) = *K. ch. sochivkoi* (Churkin, 2009), **syn.n.**; *Colias hecla viluensis* Ménétriès, 1859 = *C. h. heliophora* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; = *C. h. zamolodchikovi* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; *C. hyperborea hyperborea* Grumm-Grshimailo, 1900 = *C. h. puella* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; = *C. h. paradoxa* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; *Anthocharis cardamines progressa* Sovinsky, 1905 = *A. c. bambusaroides* Huang et Murayama, 1992, **syn.n.**; *Pontia callidice nelsoni* Edwards, 1883 = *P. c. boreoasiatica* Kosterin et Gorbunov, 2007, **syn.n.**; *Boloria freija freija* (Thunberg, 1791) = *B. f. zamolodchikovi* Churkin, 2001, **syn.n.**; *Boloria roddi roddi* Kosterin, 2000 = *B. r. sanguinea* Churkin et Bogdanov, 2002, **syn.n.**; *Melitaea fergana maracandica* Staudinger, 1882 = *M. f. splendida* Churkin et Tuzov, 2000, **syn.n.**; *Marginarge* Korb, 2005 = *Urrusia* Zhdanko, 2005, **syn.n.**; *Coenonympha oedippus magna* Heyne, [1894] = *C. oe. antioedippus* Korb, 2005, **syn.n.**; *C. tullia sibirica* Davenport, 1941 = *C. t. streltzovi* Dubatolov, 2005, **syn.n.**; *C. sunbecca alexandra* Heyne, 1894 = *C. s. ptach* Korb, 2005, **syn.n.**; *Erebia occulta udokanica* Streltzov, 1998 = *E. frodo* Korb, 2005, **syn.n.**; *Oeneis altaica radnaevi* Churkin, 1999 = *O. mitrandir* Korb, 2005, **syn.n.**; *Pseudochazara turkestanica wakhilkhani* Wyatt et Omoto, 1966 = *P. t. sareza* Bogdanov, 2004, **syn.n.**; *Satyrus ferula liupiuschani* O.Bang-Haas, 1930 = *S. f. medvedevi* Korshunov, 1996, **syn.n.**; *S. ferula cordulina* Lang, 1884 = *S. f. kuzyakini* Bogdanov, 2008, **syn.n.**; = *S. f. perplexa* Bogdanov, 2008, **syn.n.**; *Fixsenia sassanides sassanides* (Kollar, [1849]) = *F. s. turkmanica* (Churkin et Pletnev, 2010, **syn.n.**; *F. deria* (Moore, 1865) = *F. muksuria* (Churkin et Pletnev, 2010), **syn.n.**; = *F. zabirovi* (Churkin et Pletnev, 2010), **syn.n.**; *Neolycaena davidi kozlovi* Zhdanko, 1994 = *N. d. dahurica* Churkin, 2004, **syn.n.**; = *N. d. namkhaidorji* Churkin, 2004, **syn.n.**; *Palaeophilotes* Forster, 1938 = *Rubrapterus* Korshunov, 1988, **syn.n.**; *Plebeius idas verchojanicus* Kurentzov, 1970 = *P. i. aborigeni* Zhdanko, 1999, **syn.n.**; *P. idas shuroabadica* Stshetkin, 1963 = *P. i. gissari* Zhdanko, 2000, **syn.n.**; *P. maracandica planorum* Alphéraky, 1881 = *P. m. excellens* Zhdanko et Churkin, 2001, **syn.n.**; *Agriades glandon wosnesenskii* (Ménétriès, 1855) = *A. g. shishigimi* (Churkin et Lalanne-Cassou, 2006), **syn.n.**; *Alpherakya sartus sartus* (Alphéraky, 1881) = *A. s. takoi* (Churkin, 2006), **syn.n.**; *Polyommatus icarus turanicus* (Heyne, [1895]) = *P. i. effatus* Churkin et Zhdanko, 2008, **syn.n.**

The following new statuses are established: *Melitaea nadezhdae* Sheljuzhko, 1912, **stat.n.**, *Erebia adyte polonina* Nikolaev, 2004, **stat.n.**, *Neolycaena tengstroemi confusa* Churkin, 2006, **stat.n.**, *N. carbonaria eckweileri* Lukhtanov, 1993, **stat.n.**, *N. baidula iya* Zhdanko, 2001, **stat.n.**, *N. baidula oschi* Zhdanko, 1998, **stat. n.**, *N. medea lunara* Zhdanko, 1998, **stat.n.**, *N. medea karategina* Weidenhoffer, 2000, **stat.n.**, *Plebeius idas kapanovi* Zhdanko et Churkin, 2004, **stat. n.**, *P. rogneda tillo* Zhdanko et Churkin, 2001, **stat. n.**

The following taxa statuses are resurrected: *Lasiommata maera crimaeva* A.Bang-Haas, 1907, **stat. rest.**, *Triphysa* Zeller, 1850, **stat. rest.**, *Lyela* Swinhoe, 1908, **stat. rest.**, *Coenonympha mahometana acelae* Hanus, 1996, **stat. rest.**, *Hyponephele pasimelas monochromus* Korb, 2000, **stat. rest.**, *Phengaris (Maculinea) cyanecula sauron* Korb, 2003, **stat. rest.**

The following replacement names are proposed: *Boloria frigga kosarevi* Korb, **nom. nov.** (pro *Boloria frigga alaskensis* (Lehmann, 1913), nec *Boloria alaskensis* (Holland, 1900)); *Plebeius eversmanni frici* Korb, **nom. nov.** (pro *Plebeius themis* (Staudinger, 1901), nec *Plebeius themis* (Grum-Grshimailo, 1891)), *Afarsia* Zhdanko, **nom. nov.** (pro *Farsia* Zhdanko, 1992, nec *Farsia* Amsel, 1961), *Cyaniris semiargus tuttana* Korb et Bolshakov, **nom. nov.** (pro *Lycaena semiargus amurensis* Tutt, 1907, nom. praecoc. *Lycaena amanda amurensis* Staudinger, 1892), *Polyommatus eros silvester* Korb et Bolshakov, **nom. nov.** (pro *P. e. orientalis* (Krzywicki, 1983) praecoc. *P. orientalis* (Chapman, 1913)).

The following type localities are corrected: *Papilio machaon ussuriensis* Sheljuzhko, 1910: "Ussury Province"; *Melitaea ludmilla* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000: "Kirghiz Mts., Chon-Kuurchak valley, Uzun-Gyr mountain gorge, Mt. Kyzyl-Beles, 3000 – 3100 m, north-eastern slope, clay scree".

It is shown that names *Neozephyrus smaragdinus doerriesi* Dantchenko, 2000, *Callophrys chalybeitincta eitschbergeri* Dantchenko, 2000 and *Polyommatus zarathustra neglecta* Dantchenko, 2000 are invalid according to the Articles 11.1, 13.1.1, 13.1.2, 16.1 etc. of the International Code of zoological Nomenclature (no descriptions or diagnoses present).

Введение

История каталогизации фауны булавоусых чешуекрылых территории, исторически входившей в то время в состав Российской империи, берет свои корни из первого каталога чешуекрылых Европейской фаунистической области, опубликованного в 1861 г. немецким энтомологом Отто Штаудингером [Staudinger, 1861]. Этот фундаментальный для того

времени труд, аккумулировавший все имевшиеся для данного региона сведения о *Rhopalocera*, явил собой переломную веху в истории лепидоптерологических исследований: он стал одной из первых работ, показавших необходимость и своевременность обобщений не только в лепидоптерологии, но и в других областях зоологической науки.

Первый каталог чешуекрылых Российской империи был опубликован вскоре после труда О. Штаудингера, и принадлежит перу Н. Ершова и А. Фильда [1870]. В нем содержится сведения о 352 видах дневных чешуекрылых [цит. раб.: 132], расположенных по системе О. Штаудингера [Staudinger, 1861] с некоторыми дополнениями и исправлениями. Сведения о распространении чешуекрылых приводились по крупным выделам, соответствующим административному делению Российской империи. Ее территория разделена на 2 части: Европейскую и Азиатскую. В силу лучшей изученности для Европейской России приводится 7 географических выделов против всего 4 выделов для Азиатской России. Несмотря на примитивность подачи материала, первый каталог чешуекрылых Российской империи оказался едва ли не самой востребованной лепидоптерологической работой, используемой в течение более 100 лет после ее публикации.

Следующий каталог булавоусых чешуекрылых вышел в свет в 1972 г. и принадлежит перу Ю.П. Коршунова [1972]. Он включает в два раза больше видов, чем первый российский каталог (690 видов) и составлен по оригинальной системе. Издание этого каталога положило конец многим номенклатурным заблуждениям, существовавшим до него в русской и, отчасти, зарубежной лепидоптерологической литературе и дало толчок к исследованиям обширных территорий бывшего СССР на предмет уточнения состава их фаун булавоусых чешуекрылых. К сожалению, и этот каталог не был лишен недостатков, прежде всего – связанных с весьма размытой географической характеристикой обитающих на территории СССР видов *Rhopalocera*. В большинстве случаев ареалы приводились в весьма крупных географических единицах, таких как «Европейская часть», «горы Средней Азии», «Дальний Восток» и др.

В 1993 г. вышла в свет книга В.К. Тузова [Tuzov, 1993], по сути своей являющаяся очередным каталогом булавоусых чешуекрылых территории бывшего СССР: «Синонимический список дневных бабочек бывшего СССР». Эта работа, к сожалению, мало цитировалась как в русской, так и в зарубежной литературе. Между тем она имела огромное значение прежде всего как «генеральная репетиция» перед изданием богато иллюстрированного атласа дневных бабочек этой территории [Tuzov et al., 1997, 2000]. Кроме того, в ней указывается синонимика всех описанных с этой территории видов дневных бабочек (местами весьма спорная) и более подробная, чем в предыдущих каталогах, география имеющихся в фауне таксонов (с точностью до подвидов). Структура этой книги в части подачи материала была заимствована для подготовки нашего каталога булавоусых чешуекрылых бывшего СССР [Korb, 2005].

Конец прошлого – начало текущего столетий ознаменовались выходом в свет ряда крупных работ, посвященных булавоусым чешуекрылым отдельных обширных территорий бывшего СССР. Флагманом в этом ряду стал первый том книги Ю.П. Некрутенко [1990] о булавоусых чешуекрылых Кавказа; к сожалению, второй том так и не был издан. Вслед за ним выходит в свет книга В.А. и А.Г. Лухтановых [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994] о дневницах Северо-Восточной Азии, а на следующий год после нее и, в значительной мере с ней пересекаясь – справочник булавоусых чешуекрылых азиатской части России Ю.П. Коршунова и П.Ю. Горбунова [1995]. Последняя книга неоднократно дополнялась Ю.П. Коршуновым [1996, 1998, 2000], и в итоге была фактически переиздана в новом формате [Коршунов, 2002]. П.Ю. Горбунов [Gorbunov, 2001] выпустил книгу аналогичной тематики, но с оригинальными взглядами на систематику, на английском языке. Затем вышли очередной том «Определителя насекомых Дальнего Востока России» [2005], а также два тома иллюстрированных атласов булавоусых чешуекрылых Северной Азии [Gorbunov, Kosterin, 2003, 2007]. Многочисленные книги В.В. Чиколовца, в т.ч. с соавторами [Tshikolovets, 1997, 1998, 2000, 2003, 2005; Некрутенко, Чиколовец, 2005; Tshikolovets et al., 2009a, 2009b], касающиеся отдельных стран бывшего СССР или же отдельных его регионов, в большей степени являются компиляциями (порой довольно поверхностными) предыдущих работ с авторскими дополнениями, однако их значение достаточно велико. Вышли также книги С.А. Торопова и А.Б. Жданко [Togorov, Zhdanko, 2006, 2009] по фауне дневниц обширных территорий Средней Азии (Джунгария, Тянь-Шань, Алай и Восточный Памир). После длительного перерыва появились книги, посвященные *Rhopalocera* европейской части бывшего СССР [Моргун, 2002; Львовский, Моргун, 2007]. Последняя из них не лишена определенных недостатков, но является важной вехой в изучении дневных бабочек макрорегиона [Большаков, 2007a]. Следует также отметить добротные труды А.Г. Татаринова и М.М. Долгина [1999, 2001] о булавоусых чешуекрылых Северо-Востока европейской части. Наконец, финальным аккордом в истории изучения дневниц России становится «Каталог...» [2008], изданный в слишком «лаконичном» формате, с некоторыми недоработками по части систематики и распространения дневниц [Большаков, 2008], но имеющий огромное обобщающее значение.

Наш первый каталог [Korb, 2005] изначально имел несколько спорных моментов. Прежде всего, таксономическая часть была скомпонована не по существующей системе, а по алфавиту, что было отрицательно воспринято некоторыми коллегами. Затем, для части таксонов были приведены откровенно спорные статусы и географические данные. Наконец, серьезную критику автор получил по части описания новых таксонов *Rhopalocera* и распространения ряда видов [Большаков, 2007b]. Доверяет картину весьма посредственное качество английского текста. Однако объем, в котором нами были максимально детализированы как подвидовое разделение видов, так и географическое распространение, оказался рекордно большим для такого типа работ, издававшихся для этой фауны.

Настоящий каталог составлен на базе первого, но претерпел кардинальные изменения. Во-первых, он написан по-русски. Мы не видим нужды в английском переводе текста, ориентированного в основном на русскоязычную аудиторию. К тому же, качество английского перевода может породить массу двусмысленностей, влияющих в итоге на качество самой работы. Во-вторых, переработана и изменена географическая часть каталога: теперь мы даем более детальную картину распространения видов по географическим регионам в пределах Российской Федерации и стран бывшего СССР (см. ниже). Если для какой-то территории нет указаний конкретных видов в литературе, мы используем коллекционные данные; в таких случаях данные об исследованных экземплярах приводятся в скобках. В-третьих, таксоны выстроены в каталоге в систематическом порядке. В макросистеме мы следуем воззрениям В.И. Кузнецова и А.А. Стекольниковой [1995, 1998, 2001a, б] и А.А. Стекольниковой с соавторами [2000]. Принимаются во внимание работы по систематике отдельных семейств, триб и родов, опубликованные в новейшее время (ссылки в систематической части). Конечно, эта система не является окончательной, многие моменты в ней до сих пор не прояснены окончательно или не доказаны в достаточной мере. Многие точки зрения базируются на новейших молекулярных исследованиях, к которым приходится относиться с определенной осторожностью в силу того, что они пока еще носят фрагментарный и поверхностный характер, при отсутствии общепризнанных критериев рангов таксонов. К тому же сами авторы подобных исследований не всегда делают решительные выводы по части систематики. Остаются вопросы и к методологической чистоте ряда исследований, результаты которых противоречат очевидным научным фактам.

Целью настоящей работы является каталогизация сведений о систематике, номенклатуре и распространении дневных бабочек на территории бывшего СССР. Мы ни в коей мере не ставим перед собой цели провести всеобъемлющую ревизию фауны *Rhopalocera* этого макрорегиона: во-первых, это задача трудновыполнима для малых исследовательских коллективов, а во-вторых, такая работа преждевременна, пока не будет накоплена база данных по нуклеотидным последовательностям всех таксонов дневниц, обитающих на территории бывшего СССР.

Естественно, мы не можем игнорировать многие широко известные факты внутривидовой дифференциации чешуекрылых, тем более, что некоторые подвиды при более углубленных исследованиях (или через некоторое время изоляции) могут оказаться видами. Для множества оседлых видов чешуекрылых (классический пример – *Parnassius apollo* (Linnaeus, 1758)) исторически сложилось высоколокальное распространение популяций и ограниченные радиусы репродуктивной активности (от сотен метров до нескольких километров), что при длительной генетической изоляции может делать процессы формообразования весьма активными. Это в какой-то степени объясняет большое количество описанных подвидов, окончательное решение по статусу которых можно вынести не столько на базе феностатистики (что при неизбежной неполноте сборов обернулось чрезмерным числом описанных подвидов того же *P. apollo*) и даже молекулярной генетики (где критерии ранга таксонов пока не общеприняты и отсутствуют доказательства универсальности таковых), сколько на детальных полевых исследованиях биологии, и особенно, опытах по межпопуляционному скрещиванию популяций в нескольких поколениях. Действительно, с одной стороны, “бабочки лучше знают, к какому виду они относятся”, с другой – при преодолении географических и даже этологических репродуктивных барьеров между близкородственными таксонами требуются оценки степени этой близости в виде полноценного потомства. Уже нельзя отрицать и существования криптических подвидов, выявляемых не столько по внешним и даже генитальным признакам, сколько по экологическим характеристикам и более тонким критериям (хотя, как выше отмечалось, сами авторы таких работ нечасто делают подобные выводы, консервативно опираясь на традиционную феноетику с формальными антропоцентрическими критериями).

При этом наиболее спорными остаются случаи клинальной изменчивости при условно “сплошных” ареалах и кажущемся отсутствии непреодолимых барьеров на равнинных территориях. Например, при обсуждении внутривидовой систематики *Parnassius* s.l. К. Позе [Rose, 1995: 243 – 244] указывает, что “Oft stellt man in solchen Fällen fest, daß sich die Merkmale einer solchen Art langsam und kontinuierlich innerhalb des Verbreitungsgebietes verändern (klinale Übergänge), bis hin zu Populationen mit extremen Merkmalen an den Rändern des Fluggebietes der Art. In solchen Fällen ist es problematisch und wohl auch sinnlos, willkürlich bestimmte Regionen aus dem Gesamtgebiet herauszugreifen und Unterarten aus diesen Regionen zu beschreiben”¹. Многие энтомологи, воспринимающие географически обособленные подвиды, не признают таковые в случаях клинальной изменчивости. Во многих подобных случаях, очевидно, наблюдается интерградация подвидов, обособившихся в прошлом и расширяющих свои ареалы в ставшей благоприятной ценотической обстановке, однако полное “смешивание” подвидов все-таки маловероятно вследствие малых радиусов репродуктивной активности имаго и наличия трудно преодолимых препятствий, в первую очередь, в виде горных систем и крупных рек. Как известно, в зоологии позвоночных эта проблема уже давно не вызывает столь широкого неприятия. К примеру, в орнитологической сводке Л.С. Степаняна [2003: 10-11] она решена следующим образом: “...в работе принималась линия на принятие такой степени дробности внутривидовой таксономической структуры, которая позволяет формулировать достаточно ясный диагноз расы и более или менее четко оконтурить ее ареал. Большому числу популяций, описанных... в качестве подвидов и имеющих слабые и неустойчивые отличия, было сочтено целесообразным не придавать подвидового значения. В случаях клинальной изменчивости вопросы таксономической интерпретации ее решались следующим образом. Если клина плавная или слабоступенчатая, то подвидовое значение придается лишь ее полярным звеньям с указанием примерной пограничной зоны между ними. Если ступенчатость достаточно велика, то подвидовое значение придается каждому ее звену, отделенному от соседних выраженным перепадом таксономических признаков”. Вполне очевидно, что аналогичный подход может быть реализован и применительно к *Rhopalocera*, чьи радиусы активности примерно на порядок меньше, чем у птиц.

Мы стараемся выделять оптимальное число описанных подвидов, принимая решения об их статусе с учетом мнений предшественников, типовых местностей таксонов, характера их распространения и известных сведений о миграционных способностях (т.е. о степени изолированности и экологического своеобразия как обособленных метапопуляций, так и частей условно сплошных ареалов). При этом мы стараемся не принимать в ранге подвидов локальные популяции, представляющиеся фрагментами метапопуляций, генетическое взаимодействие и пространственное единство которых нарушилось в недалеком прошлом, в первую очередь, вследствие антропогенной трансформации ландшафтов. Конечно, ареалы многих подвидов на недостаточно изученных просторах России приходится давать провизорно.

Еще одна проблема современной лепидоптерологии – это ее коммерческая составляющая. После того, как открылся “железный занавес”, многие российские коллекционеры вдруг осознали, что громадные просторы бывшего СССР хранят несметные богатства: малодоступные для западных коллег виды и подвиды чешуекрылых, за которых они были готовы платить реальные деньги. Вполне естественно, что тут же началась массовая заготовка таких бабочек, следствием чего стало сильное перенасыщение рынка и падение цены на “редкости”. Бизнес требовал новых решений, и они, естественно, были тут же найдены.

Первым решением стало “обнаружение” новых локалитетов для наиболее “ценных” таксонов и превращение их в определенный “эксклюзив”. Логично предположить, что такие фальсифицировано этикетированные экземпляры рано или поздно стали попадать в научный оборот и литературу; при этом ареалы таксонов искажались до полного абсурда: например, *Colias erschoffi* Alphéray, 1881, один из наиболее дорогостоящих видов желтушек, попадал на Пражскую и Дрезденскую бурсы с этикетками “Alai”, “Fergana” и т.п. – локалитеты, на многие сотни километров отстоящие от его реального ареала, и в силу этого значительно более “ценные”. Западные коллекционеры и ученые, не слишком хорошо разбирающиеся в географии бывшего СССР, с легкостью приобретали такие экземпляры по завышенной цене, а затем учитывали их в своих работах. Проблема фальсификации местонахождений встала особенно остро в так называемых “коммерческих” группах чешуекрылых, вплоть до фальсификации типовых местонахождений новоописываемых таксонов видовой группы с целью дольше держать монополию в их поставке на энтомологический рынок [Tenpent, 1999].

Более продвинутое “решение” коммерческой энтомологии – “торговля названиями”, описание “новых” (так называемых “коммерческих”) подвидов и даже видов с последующей распродажей паратипов. При этом максимальное количество “новых”

¹ “В ряде случаев становится ясно, что признаки определенного характера изменяются медленно и непрерывно по всей области распространения таксона (клинальная изменчивость), вплоть до популяций с экстремально выраженными признаками по противоположным краям ареала вида. В таких случаях проблематично или даже бессмысленно описывать подвиды из произвольных регионов общего ареала вида”.

таксонов оказывается в наиболее популярных у коллекционеров родах: *Parnassius*, *Colias*, *Oeneis*, *Erebia*. Такие “виды” довольно быстро синонимизируются или хотя бы сводятся в подвиды, однако продолжают фантомную жизнь в публикациях. Такие таксоны оказывают негативное влияние на систематику не только в виде перегрузки синоними, но также и как критерий для понижения значения признаков – на базе таксонов, различия которых (часто в виде одного – двух малозаметных пятнышек) проявляются лишь на уровне aberrаций, другие энтомологи разрабатывают собственные концепции деления видов. В итоге мы можем получить массу “видов”, насаженных “квадратно-гнездовым методом” по всей территории ареала. Конечно же, при увеличении спроса на данную бабочку сторона “квадрата” начнет неумолимо уменьшаться, начнут “обнаруживаться” новые диагностические признаки, а прилавки энтомологических рынков наполнятся паратипами из “узлов квадратов”.

Наконец, наибольшую опасность для лепидоптерологической систематики несут молекулярные методы при их применении коммерческими энтомологами. Проблема заключается в том, что фальсифицировать сиквенс исключительно просто: текущая редакция МКЗН дает возможность публиковать в качестве признака лишь набор букв (сиквенс), а поскольку не имеется такого понятия, как “типовая последовательность нуклеотидов” и, соответственно, нет общепринятого метода ее хранения, доказательная база лежит полностью на совести автора. При этом вид, устанавливаемый по последовательности нуклеотидов, можно объявить двойником уже существующего, не имеющим от него равным счетом никаких морфологических отличий. Еще один плюс таких описаний для коммерсанта заключается в том, что практически невозможно фальсифицировать его паратипы: псевдо-новый вид останется исключительной собственностью такого “первооткрывателя”, позволяя ему диктовать любые условия его приобретения коллекционерами. Практика таких “первоописаний” уже имеет место быть в коммерческих родах, например, в роде *Colias*: *C. jomooseri* Miller, 2009, *C. wernerbacki* Miller, 2009. Молекулярная систематика открывает необыкновенные возможности по фальсификации видов и подвидов в коммерческих, да и не коммерческих, группах: теперь каждый экземпляр можно снабдить “сиквенсом”, исходя из которого установить “новый” таксон и успешно продавать его доверчивым коллекционерам, не имеющим возможности проверить состоятельность нуклеотидной последовательности.

Таковы “две стороны медали”: оспаривать географическую изменчивость “оседлых” биологических видов невозможно, но здесь, как и в любой сфере научной и вообще человеческой деятельности, возможны ошибки и даже некоторые “злоупотребления”. Впрочем, таковые в сфере энтомологии не идут ни в какое сравнение с всемирно известными мистификациями в зоологии (хотя точнее, криптозоологии) позвоночных и палеоантропологии. Кроме того, недобросовестные описания энтомологических таксонов не имеют такого подрывного значения для государства и общества, как деятельность “рогокопытных” аспирантур и куртизанзированных диссоветов, порождающих паранаучные вроде бы энтомологические диссертации, а иногда даже целые “школы околоэнтомологического шарлатанства”. Мы надеемся, что “коммерческих таксонов” пока еще сравнительно немного, основная масса таксонов видовой группы описана добросовестно (по крайней мере обоснованно в момент описания), и энтомологическое сообщество со временем отделит “зерна от плевел”. Как выше отмечалось, в настоящем каталоге мы стараемся сохранять максимум подвидов, синонимизация которых ранее не обосновывалась, и принимаем такие решения лишь в тех случаях, когда располагаем достаточными для этого сведениями.

Структура аннотаций в настоящем каталоге выполнена по общей схеме: вначале дается видовое название и его автор; затем (в скобках) – родовое название в первоописании; затем – библиографическая ссылка на первоописание; затем – типовое местонахождение (по умолчанию – по первоописанию; если типовое местонахождение уточнялось или менялось, то приводятся сведения об этом с указанием работы, содержащей данный номенклатурный акт); затем следует перечень подвидов, где после названия, оригинального родового названия, библиографической ссылки на первоописание и типового местонахождения приводится географическое распространение подвида; если вид представлен на территории бывшего СССР только номинативным подвидом, то географическое распространение дается сразу в видовой аннотации. В отдельных случаях в тексте аннотации даются авторские комментарии. Знак вопроса перед названиями таксонов используется в следующих случаях: без скобок – в случаях значительных сомнений в его статусе; в скобках – в случаях, когда таксон известен на территории бывшего СССР только по не подтвержденным указаниям. Сокращения рубрик, используемые в аннотациях: ТМ – типовое местонахождение (type locality), ТВ – типовой вид (type species), Г – географическое распространение (distribution), К – комментарий.

Материалы исследования

Материалами для таксономических решений авторов послужили сборы и полевые наблюдения авторов, преимущественно С.К. Корба, совершавшиеся в различных точках бывшего СССР с 1988 по 2010 гг. (север, центр, юг Европейской части; Западно-Сибирская равнина; Урал; Казахстан; Киргизия), а также данные ряда частных и государственных коллекций. Следующие частные коллекции были просмотрены полностью или частично: Д.А. Пожогина (г. Нижний Новгород), А.А. Рогачева (г. Нижний Новгород), Е.В. Мартыановой (п. Октябрьский, Нижегородская обл.), Ю.Б. Косарева (г. Нижний Новгород), Л.В. Каабака (г. Москва), С.А. Торопова (г. Бишкек, Киргизия), П. Егорова (г. Алматы, Казахстан), Д. Захарова (г. Алматы, Казахстан). Ценные данные и материалы были получены от В.В. Батликова (п. Палатка, Магаданская обл.), А. Мусичева (г. Доброполье, Украина), Р.В. Яковлева (г. Барнаул), А.В. Евдокимова (г. Озерск-9, Челябинская обл.), С.А. Князева (г. Омск), А.Г. Татарнинова (г. Сыктывкар), А. Алявдина (г. Липецк), Ю. Сташева (г. Пермь), Ю. Бережного (г. Владивосток), Р.Н. Ионова (г. Бишкек, Киргизия), С.А. Андреева (г. Новомосковск Тульской обл.), А.В. Чувилина и С.А. Рябова (г. Тула). Для решения некоторых таксономических вопросов привлекались экземпляры (в т.ч. типовые), хранящиеся в Зоологическом музее Московского государственного университета (ЗММУ), Зоологическом Институте РАН, Санкт-Петербург (ЗИН), Museum für Naturkunde, Berlin (Германия) (MNB), The Natural History Museum, London (Великобритания) (BMNH), Canadian National Collection of Insects, Arachnids and Nematodes, Ottawa (Канада) (CNCIAN).

В ряде сложных случаев решения приняты благодаря любезным консультациям Б.В. Страдомского (г. Ростов-на-Дону), С.Л. Николаева (г. Москва), В.В. Золотухина (г. Ульяновск).

Концепция данного каталога разработана С.К. Корбом, на базе первого издания подготовлен первичный список таксонов с уточнением протологов и обобщением сведений об их распространении. Л.В. Большаковым проводились дальнейшая детализация этих сведений прежде всего по фауне Европейской части России, а также анализ некоторых спорных ситуаций. Фауна Кавказа и Средней Азии здесь представлена почти целиком по материалам С.К. Корба.

Географическое деление территории

В настоящем каталоге использованы все найденные нами фаунистические работы, касающиеся *Rhopaloscega* бывшего СССР. К сожалению, часть таких работ попадает в поле зрения достаточно поздно в силу их труднодоступности (публикация в

региональных сборниках и пр.), а другая часть (прежде всего, современные работы З.А. Тимралеева с соавт. по Мордовии, Е.А. Ганжи с соавт. по Тамбовской обл., К.Ю. Водянова и О.П. Негрובה с соавт. по Воронежской обл., А.Г. Сиренко по Крыму) может быть использована с большой осторожностью ввиду очевидных ошибок или недоступности материала для проверки. При освещении распространения таксонов без литературных ссылок мы базируемся на основных цитируемых работах и собственные данные, ссылки даются в дискуссионных и исключительных случаях.

Распространение таксонов булавоусых чешуекрылых приводится по крупным географическим выделам и в случае необходимости – с уточнениями по природным зонам и административным единицам, вплоть до точных мест находок. Географическое деление приводится на основании классических работ Л.С. Берга [1931, 1947] с необходимыми изменениями, прежде всего, отнесением подзоны широколиственных лесов к лесной зоне. В настоящем каталоге распространение (Г) детализируется в следующем порядке (с сокращениями).

Европейская часть бывшего СССР (Евр. ч.) – территория за исключением гор *Урала* и *Кавказа*. Выделяются: северная часть (С.) – в общих чертах включает территорию РФ от подзоны средней тайги на север; средняя полоса (ср. пол.) включает территории Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии, частично Украины и РФ от подзоны южной тайги до лесостепной зоны включительно; центральная часть (Ц.) – традиционная Центральная Россия; южная часть (Ю.) – Молдавия и степная зона Украины и РФ до северных склонов *Кавказа*. В ряде случаев также выделены: западная часть (З.) – Прибалтика, Ленинградская, Псковская, Новгородская обл., Белоруссия, Украина, Молдавия, Карпаты, Крым; восточная часть (В.) – от Ненецкого АО, респ. Коми, Кировской обл., Среднего (Ср.) Поволжья до Нижнего (Ниж.) Поволжья. [European part of former USSR (Евр. ч.) without *Ural* and *Caucasus*; northern part (С.) includes territory northwards from north taiga; middle part (ср. пол.) includes territories from south taiga to forest-steppe zone; zentral part (центр) is traditional Central Russia; southern part (Ю.) includes Moldavia and steppe zone of the European ex-USSR up to northern slopes of *Caucasus*; in some cases we use also such divisions as Western part (З.) (includes Baltic countries as well as Leningrad, Pskov and Novgorod Provinces of Russia, also Ukraine, Moldavia and Belarus), Carpathians, Crimea; Eastern part (В.) - from Nenetsky Autonomie District, Komi Republik, Kirov Province and Middle Povolzhye to Lower Povolzhye];

Урал – Уральский хр., целиком в РФ; разделяется на Полярный (Поляр.), Северный (С.), Средний (Ср.) и Южный (Ю.). Поляр. Урал – к северу от Полярного круга; С. – от Полярного круга до северной границы подзоны южной тайги; Ср. – от северной границы подзоны южной тайги до северной границы лесостепной зоны; Ю. – к югу от северной границы лесостепной зоны [Ural. Divided into Polar (Поляр.) (part of Ural northwards from Polar Circle); North (С.) (from Polar Circle southwards to northern taiga border); Middle (Ср.) (from northern border of taiga to northern border of forest-steppe zone); Southern (Ю.) (southwards from northern limit of forest-steppe zone)].

Кавказ и Закавказье (Кавк., Закавк.) – включает Большой Кавказский хр. преимущественно в пределах РФ, отчасти Абхазии и Грузии (Б. Кавк.), Малый Кавказский хр. в пределах Грузии, Абхазии, Ю. Осетии и Азербайджана (М. Кавк.), Закавказье (Закавк.) в пределах Грузии, Армении, Азербайджана [Caucasus: Great Caucasus and Caucasus Minor Mts., Transcaucasus];

Казахстан (Казах.) – в основном (кроме части Алтая и горных районов юга, востока и юго-востока) в границах одноименного государства, делится на равнинные степные и полупустынные районы и горы, биогеографически тяготеющие к *горам Средней Азии* и приводимые нами вместе с ними [Kazakhstan as a country, divided into plain (steppes and deserts) and mountainous (close to Middle Asiatic mountains) parts];

Сибирь (Сиб.) – территория главным образом в пределах РФ от *Уральских* гор до традиционных границ *Дальнего Востока* [Коршунов, Горбунов, 1995; «Определитель...», 2005]. В широтном направлении подразделяется на Западную (З. Сиб.) (Западно-Сибирская равнина до р. Енисей), Среднюю (Ср. Сиб.) (от р. Енисей до рр. Лена и Алдан), Восточную (В. Сиб.) (от рр. Лена и Алдан до границ *Дальнего Востока*); в долготном – на Северную (С. Сиб.) (тундры и лесотундры, на юг до 65°с.ш., на западе примерно до северной границы тайги), среднюю полосу (ср. пол.) (между 65° и 56°с.ш., на западе в основном в пределах тайги; Южную (Ю. Сиб.) (к югу от 56°с.ш., на западе от тайги); при необходимости выделяются горные районы (горы Ю. Сиб.) – Алтай (частично в пределах СВ. Казахстана), Тува (в пределах респ. Тыва), Саяны, Предбайкалье (Предбайк.), Забайкалье (Забайк.) [Siberia (Сиб.) is the territory eastwards of Ural up to traditional borders of Far East. Divided to North Siberia (С. Сиб.) (tundras and forest-tundras to middle taiga southwards), West Siberia (З. Сиб.) (West-Siberian plain land), Middle Siberia (Ср. Сиб.) (from Enisei riv. to rivers Lena and Aldan), and East Siberia (В. Сиб.) (from rivers Lena and Aldan to Far Eastern borders); sometimes we use more detailed division of South Siberian Mountains to Altai, Tuva, Sayans, Praebaikal (Предбайк.) and Transbaikal (Забайк.)];

Дальний Восток (Дал. В.) в пределах РФ, включает обособленные территории Чукотки, Камчатки (Камч.), Прихотья, Приамурья (Амурская обл и Ю. Хабаровского кр.) (Приам.) и Приморского кр. (Приморья) (Прим.), о. Сахалин (Сах.), Курильские о-ва (Курилы). В долготном направлении также подразделяется на север (С.) (на юг до севера Охотского моря), среднюю полосу (ср.пол.) (на юг до р. Амур в нижнем течении и гор Северного Приамурья), юг (Ю.), в целом аналогично *Сибири*; см. [Коршунов, Горбунов, 1995; «Определитель...», 2005] [Far Eastern (Дал. В.) of Russia including Chukotka, Kamchatka (Камч.), Amur region (Приам.) and Ussuri region (Прим.), Sakhalin island (Сах.), Kuriles islands (Курилы). In the longitudinal direction also divided to North (С) (southwards to Okhot Sea coast), middle zone (ср. пол.) (southwards to Amur river in the upper course and to the Middle Amur region), South (Ю), in general as in *Siberia*];

Средняя Азия (Ср. Азия) – делится по государственной принадлежности (Ю. и В. Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Туркмения), а также на горы и пустыни (наиболее крупные: Кара-Кум, Кызыл-Кум, Муюн-Кум) [Middle Asia (Ср. Азия) – divided using country principle (South (Ю.) and East (В.) Kazakhstan, Kyrgyzstan, Uzbekistan, Tajikistan, Turkmenia) as far as on mountain areas (Alai, Gissar, Darvaz, Tian Shan) and deserts]. Основные горные регионы Средней Азии:

- Алай – хр. Алайский и Заалайский [Alai and Transalai Mts.];
- Гиссар – горная область, отделенная с севера Ферганской долиной, с юга по границе Таджикистана, с востока – северными склонами Дарвазского хр. Главные хребты: Гиссарский, Зеравшанский, Туркестанский, Петра Великого [Gissarsky, Zeravshansky, Turkestanski, Peter the Great Mts.];
- Дарваз – Дарвазский и прилегающие к нему хребты, с юга границей служит Ванский хр. [Darvaz Mts. and adjacent territories];
- Памир – Памирское нагорье; граница между Западным (З.) и Восточным (В.) Памиром проходит по линии хр. Академии Наук – оз. Яшилкуль – пик Карла Маркса. Главные хребты З. Памира: Ванский, Ишканинский, Язгулемский, С.-Аличурский, Ю.-Аличурский). Главные хребты В. Памира: Музкол, Сарыкольский [Pamir, the border between West (З.) and East (В.) Pamir is the line Akademii Nauk Mts. – Yashilkul Lake – Karl Marx Peak];

- Тянь-Шань (Тянь-Ш.) – включает: Западный (З.) Тянь-Ш.– хребты к западу от Таласского и хр. Сырдарьинский Каратау (главные хребты: Таласский, Пскемский, Угамский, Чаткальский, Сырдарьинский Каратау); Северный (С.) Тянь-Ш.– хребты Киргизский, Заилийский Алатау, Кетмень, Кунгей Ала-Тоо, Терской Ала-Тоо; Внутренний (Внутр.) Тянь-Ш.– хребты к югу от хр. Терской Ала-Тоо (главные хребты: Нарытноо, Молдо-Тоо, Акшийрак, Суусамыртоо, Ат-Баши, а также Суусамырская и Нарынская долины); Центральный (Ц.) Тянь-Ш.– хребты к югу от хр. Суусамыртоо (главные хребты: Ферганский, Сандалашский) [Tian Shan mountains, divided: West (З.) Tian Shan (mountain ridges westwards of Talassky Mts. and Syrdaryynski Karatau Mts.), North (С.) Tian Shan (mountain ridges Kirgizsky, Transili Alatau, Ketmen, Kungey Ala-Too, Terskey Ala-Too), Inner (Внутр.) Tian-Shan (mountain rigdes southwards of Terskey Ala-Too), Central (Ц.) Tian-Shan (mountain ridges southwards of Suusamyrtooo Mts.)];

- Горы Восточного Казахстана (В. Казах.): Джунгария (Джунг.) – включает хребты Боро-Хоро, Джунгарский (Жетгыуский) и Тышкантау; Саур, Тарбагатай (Тарб.) [East Kazakhstan Mountains (В. Казах.): Dzhungaria (Джунг.) including Dzhungarsky Mts. and Tyshkantau Mts.; Saur, Tarbagatai (Тарб.)];

- Копет-Даг – хр. Копет-Даг [Kopet Dagh Mts.]; фауна района имеет много общего с переднеазиатской, однако мы традиционно включаем его в территорию Средней Азии.

В случае необходимости распространение таксонов приводится в традиционных географических, биогеографических (тундра, тайга и т.д.) или административно-территориальных единицах со следующими сокращениями:

В., в. – восток, восточная	р. – река
г. – город	респ. – республика
губ. – губерния	р-н – район (административный)
д. – деревня	С., с. – север, северная (часть географического
З., з. – запад, западная	выдела)
зап. – заповедник	с. – село (с названием)
колл. – коллекция	ср. – средняя
кр. – край (административный)	ущ. – ущелье
напр. – например	хр. – хребет
нач. – начало	Ц., ц. – центр, центральная
обл. – область (административная)	ч. – часть (географического выдела)
окр. – окрестности	Ю., ю. – юг, южная
п. – поселок	

Семейство Hesperidae Latreille, 1809²

Подсемейство Coeliadinae Evans, 1897

Род *Bibasis* Moore, 1881. *Lepid. Ind. Ceylon Burma*, 1 (4): 160. ТВ: *Goniloba sena* Moore, 1816.

aquilina Speyer, 1879 (*Ismene*). *Stett. ent. Z.*, 40: 346. ТМ: Владивосток. Г: Ю. Прим.

Подсемейство Pyrginae Burmeister, 1878

Род *Lobocla* Moore, 1884. *J. Asiat. Soc. Bengal.*, 53 (1): 51. ТВ: *Plesioneura liliana* Atkinson, 1871.

bifasciata Bremer et Grey, 1853 (*Eudamus*). *Étud. d'Ent.*, 6: 60. ТМ: "aux environs de Pekin". Г: ЮВ. Приам., Ю. Прим.

Род *Satarupa* Moore, 1866. *Proc. zool. Soc. London*, 1866: 780. ТВ: *Satarupa gopula* Moore, 1866.

nymphalis Speyer, 1879 (*Togiadus*). *Stett. ent. Z.*, 40: 348. ТМ: Владивосток. Г: ЮВ. Приам. [Дубатовол и др., 2010], Ю. Прим.

Род *Daimio* Murray, 1875. *Ent. Montl. Mag.*, 11: 171. ТВ: *Pyrgus tethys* Ménétrière, 1857.

tethys Ménétrière, 1857 (*Pyrgus*). *Enumer. corp. Anim. mus. Acad. sci. Petropol.*, 2: 126; Tab. 10, fig. 8. ТМ: Япония. Г: Приам. [Дубатовол и др., 2010], Прим.

Род *Erynnis* Schrank, 1801. *Fauna Boica*, 2 (1): 152, 157. ТВ: *Papilio tages* Linnaeus, 1758.

montanus Bremer, 1861 (*Hesperia*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 556. ТМ: "Bureja-Gebirge". Г: В. Забайк. [Дубатовол, Гордеев, 2002]; Приам. [Дубатовол и др., 2010], Прим., Кунашир.

tages Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 485. ТМ: Европа. Г: Ю. и ср. пол. Евр. ч. до ЮЗ. Ленинградской [Ivanov, Matov, 1999], Псковской обл., Белоруссии, затем прослеживается по ю. полосы смешанных лесов от ?Тверской (нач. XX в. [Самков, 1980]), Калужской обл. до Ср. Поволжья и Ю. Удмуртии (окр. Сарапула, 1958, 1 экз. [Адаховский, 2001]); Ю. и Ср. Урал до окр. Уфы [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказ.; СЗ. Казах.; лесостепь и горы Ю. Сиб.; З. Приам. [Коршунов, 2002]; Саур.

popoviana Nordmann, 1851 (*Hesperia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 443-444. ТМ: "Kjachta". К: Видовой статус показан [Devyatkin, 1996]. Г: Забайк.; Ю. Приам., Ю. Прим.

pathan Evans, 1949 (*Erynnis*). *A cat. of the Hesperidae from Europe, Asia and Australia in the Brit. Mus. (Nat. Hist.)*: 168. ТМ: "Chitral, Utzun Valley". Г: З. Памир, Дарваз (хр. Хозратишо, Дарвазский, Язгулемский [Tshkolovets, 2003]).

marloyi Boisduval, 1832 (*Hesperia*). *Icon. hist. Lépid. nouv. ou peu connus coll. fig. col. papillons d'Eur. nouv. decouv.*, Paris, 1: 241; pl. 47, fig. 6, 7. ТМ: Малая Азия.

- *marloyi* s.str. Г: Закавказ.; Копет-Даг.

- ssp.? Г: З. Тянь-Ш.

Род *Carcharodus* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 7:110. ТВ: *Papilio alceae* Esper, [1780].

lavatherae Esper, [1783] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, 1 (2): 148; Taf. 82, Fig. 4. ТМ: Южная Франция. Г: Крым, Ю. и местами ср. пол. Евр. ч. до ?Харьковской обл. Украины (по старым данным [Москаленко, 1991]), Ульяновской обл. [Золотухин, 2000], по материалам XIX в. указывался для Московской и Липецкой обл. [цит. по: Большаков, 2003], указания

² Использована система Ю.П.Коршунова [2002], с небольшими изменениями и дополнениями.

- для Смоленской обл. и Татарстана [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] требуют проверки; Ю. Урал; Кавк., Закавказ.; СЗ. Казах. [Жданко, 2005]. Указание для Зауралья (окр. Челябинска) [Горбунов и др., 1992] также требует проверки.
- alceae** Esper, [1780] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur-Beschr.*, 1 (2): 4; Taf. 51, Fig. 3. TM: Германия. Г: Крым, Ю. и ср. полоса Евр. ч. до Белоруссии, Калужской обл. – Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001], в XIX в. был указан для окр. С.-Петербурга [цит. по: Львовский, Моргун, 2007]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказ.; С. и Ц. Казах.; Ю. З. Сиб., СВ. Алтай [Малков и др., 2007]; степные участки и горы Ср. Азии.
- stauderi** Reverdin, 1913 (*Carcharodus*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 2: 225; fig. 3; pl. 21, fig. 5, 12. TM: “Andalusia”. Г: Закавказ.
- boeticus** Rambur, 1839 (*Syrichthus*). *Faune d'ent. l'Andal.*: Tab. 12, fig. 3, 4. TM: “Andalousie”. Г: Кавк., Закавказ.
- dravira** Moore, 1874 (*Pyrgus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 576. TM: “Cashmire”. Г: З. Копет-Даг (окр. п. Кара-Кала [Девяткин, 1987a]); Гиссар, Алай, З. Памир [Tshikolovets, 2003].
- orientalis** Reverdin, 1913 (*Carcharodus*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 2: 232; fig. 4; pl. 21, fig. 14; pl. 22, fig. 1, 8. TM: Пелопоннес, Греция.
- *orientalis* s.str. Г: Крым [Девяткин, 1990a], крайний Ю. Евр. ч. Детали и особенно указания для ю. лесостепи [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] (в т.ч. для Николаевской и Одесской обл. Украины [Плющ, 1989], картография ЮВ. Украины в [Некрутенко, Чиколовец, 2005] требуют уточнения.
 - *teberdinus* Devyatkin, 1990 (*Carcharodus*). *Энтомол. обозр.*, 69 (4): 934. Т: “С. Кавказ, с. Теберда, р. Джемагат”. Г: Кавк., Закавказ. [Девяткин, 1988].
- flociferus** Zeller, 1847 (*Hesperia*). *Isis*, 4: 286. TM: Сицилия. Г: Ср. пол. и отчасти Ю. Евр. ч. [Девяткин, 1990a; Адаховский, 2001; Клепиков, 2010], но некоторые указания для крайнего Ю. требуют уточнения, для Крыма ошибочны [Будашкин, 2003]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказ.; Ю. З. и отчасти Ср. Сиб. до Присаянья [Коршунов, 2002].
- Под *Syrichthus Boisduval*, [1834]. *Icon. Hist. Lépid. Europe.*, 1: 230. TB: *Papilio proto* Esper, [1805].
(=*Muschampia* Tutt, 1906. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 1: 218. TB: *Papilio proto* Esper, [1805]).**
- antonia** Speyer, 1879 (*Pyrgus*). *Stett. ent. Z.*, 40: 342. TM: “Saisan im südwestlichen Sibirien”. Г: Ю. Алтай; Саур, Тарб., Джунг., Тянь-Ш., Алай, Гиссар, З. Памир [Tshikolovets, 2003].
- staudingeri** Speyer, 1879 (*Pyrgus*). *Stett. ent. Z.*, 40: 344. TM: “Saisan im südwestlichen Sibirien”.
- *variabilis* Devyatkin, 1992 (*Muschampia*). *Бюл. МОИП. Орд. биол.*, 97 (3): 51; рис. 1 (3). TM: “Туркмения, Копетдаг, с. Кара-Кала, Шихин-Даре”. Г: Копет-Даг [Девяткин, 1992].
 - *pseudoproteus* Devyatkin, 1992 (*Muschampia*). *Бюл. МОИП. Орд. биол.*, 97 (3): 51 – 52; рис. 1 (4). TM: “Таджикистан, окр. Джиргиталья, р. Оби-Занку, 2000 м”. Г: Гиссар [Девяткин, 1992].
 - *variegata* Devyatkin, 1992 (*Muschampia*). *Бюл. МОИП. Орд. биол.*, 97 (3): 52; рис. 1 (5). TM: “Западный Памир, Хорог, Сангоу-Дара, 3500 м”. Г: З. Памир, Алай, Дарваз [Девяткин, 1992].
 - *staudingeri* s.str. Г: С. и З. Тянь-Ш., Джунг., Тарб., Саур; Ю. Алтай.
- protheon** Rambur, 1858 (*Hesperia*). *Catalogue systématique des Lépidoptères de l'Andalousie*, Paris: 122. TM: [Южная Сибирь]. Г: В. Забайк. [Дубаголов, Костерин, 1999a].
- cribrellum** Eversmann, 1841 (*Hesperia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 14: 25. TM: “Südüral und Wolga-Gebiet”.
- *cribrellum* s.str. Г: Горный Крым [Плющ, 2007], Ю. Евр. ч. и отчасти Ср. Поволжье до Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002], Ульяновской [Золотухин, 2000] обл., указания для Ю. Московской обл. [Осипов, Самодуров, 1988; etc.] и С. Татарстана [Львовский, Моргун, 2007] требуют подтверждения; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; С. и Ц. Казах.; Ю.З. Сиб.; Тарб., Саур.
 - *obscurior* Staudinger, 1892 (*Syrichthus*). *Mém. Lépid.*, 5: 222. TM: Ongodai. Г: Ю. Ср. и В. Сиб.
 - *heilong* Streltsov et Dubatolov, 1997 (*Syrichthus*). *Atalanta*, 28: 125 – 127; Fig. 1, 3, 4. TM: “Blagovestchensk..., surroundings of Lake Peschanoje..., a xerophyte meadow on the slope of SE exposition”. Г: З. Приам., Ю.Прим. [Стрельцов, 2005].
- tessellum** Hübner, [1803] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 469, 470. TM: Южная Россия.
- *minor* Mabilie, 1909 (*Pyrgus*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 346. TM: “Amur”. Г: Приам.; Забайк.
 - *nigricans* Mabilie, 1909 (*Pyrgus*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 346. TM: “Altai”. Г: Тянь-Ш., Джунг., Саур, Тарб.; Алтай, Тува, Предбайк., Ц. Якутия. Указание для Киргизского хр. вида *P. kuenlunus* [Korolev, Kir'yanov, 1998] относится к этому подвиду.
 - *kuenlunus* Grum-Grshimailo, 1893 (*Pyrgus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 129. TM: “In montibus Transalaiensibus (Pamir) et in montibus ad flumen Chuan-che”; “transalienne près de la rivière Мун-теке” [Grum-Grshimailo, 1890: 500]. Г: З. Памир, Алай, Дарваз, Гиссар; Копет-Даг [Даричева, Девяткин, 1990].
 - *tessellum* s.str. Г: Крым [Будашкин и др., 2009], Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до СВ. Украины, Курской [Татаренко, 1995], Липецкой, Тульской, Московской, Рязанской [Большаков, 2003; Блинушов и др., 2010], Нижегородской [Корб, 2006a] обл. и Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001], в нач. XX в. указан и для Тверской обл. [цит. по: Самков, 1980]; Ю. и Ср. Урал.; СЗ. Кавк. [Щуров и др., 2007], Дагестан [Львовский, Моргун, 2007]; С. и Ц. Казах.; Ю. З. и Ср. Сиб., З. Забайк. [Шодотова и др., 2007].
- gigas** Bremer, 1864 (*Pyrgus*). *Mém. Acad. imp. sci.*, 8 (7): 17. TM: бухта Посьет. Г: Ю. Прим.
- lutulentus** Grum-Grshimailo, 1887 (*Syrichthus*). *Mém. Lépid.*, 3: 401. TM: “Östliches Buchara”.
- *jaxartensis* V.Lukhtanov in Lukhtanov, Lukhtanov, 1994 (*Muschampia*). *Herbipoliana*, 3: 302 – 303; Taf. 51, Fig. 16. TM: “Kasachstan, Tschimkenter Gebiet, Syrdarjinischer Karatau, Ujuk in der Nähe von Kentau, 500 m”. Г: Ю. Казах. (хр. Сырдарьинский Каратау).
 - *lutulentus* s.str. Г: Гиссар, Дарваз, Алай, Памир [Девяткин, 1990b], С. Тянь-Ш. [Korolev, Kir'yanov, 1998].
- massageticus** Zhdanco, 1993 (*Syrichthus*). *Изв. НАН Казах.*, 2: 37 – 44. TM: “горы Боралдай”. Г: СЗ. и З. Тянь-Ш.
- nobilis** Staudinger, 1882 (*Pyrgus*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 176 – 177. TM: “bei Ferab (Samarkand)”. Г: С. Тянь-Ш., Алай, Гиссар, Дарваз.
- proto** Esper, [1805] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur-Beschr.*, 1: Tab. 123, Fig. 5, 6. TM: Европа. К: Мы не принимаем точку зрения А.Л. Львовского и Д.В. Моргуна [2007] на замену названия *proto* на *proteides* Wagner, 1929; как убедительно показал Ю.П. Некрутенко [1985], на территории Евр. ч. бывш. СССР обитает именно *proto*. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до С. Харьковской обл. Украины [Плющ, 2007], Ульяновской обл. [Золотухин, 2000]; ?Ю. Урал (указан в [Львовский, Моргун, 2007] со ссылкой на [Горбунов, Ольшванг, 1996], где этого вида нет); ?С. Тянь-Ш. [Tshikolovets, 2005]. Старое указание для Тверской губ. [цит. по: Самков, 1980], видимо, ошибочно.
- poggei** Lederer, 1858 (*Syrichthus*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 2: 141. TM: Сирия. Г: Ю. Закавказ.; Туркмения (хр. Кугитангтау) [Даричева, Девяткин, 1990].

prometheus Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Syrichthus*). *Mém. Lépid.*, 4: 444. TM: “Trans-Alai”. Г: Алай, Гиссар, Дарваз, С. Памир [Девяткин, 1992].

proteus Staudinger, 1886 (*Pyrgus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 253. TM: Маргелан. Г: Ц. и З. Тянь-Ш., Алай, Гиссар.

Род *Spialia* Swinhoe, 1912. *Lepid. Ind.*, Madras, 10: 99. ТВ: *Hesperia galba* Fabricius, 1793.

phlomidis Herrich-Schäffer, 1845 (*Hesperia*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, 1: 153; Hesp. pl. 2, fig. 8, 9. TM: Турция (берег Мраморного моря). Г: Дагестан (Рутул) [Morgun, Tikhonov, 2009], Ю. Закавказье.

osthelderi Pfeiffer, 1932 (*Hesperia*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 22: 50; Taf. 4, Fig. 14, 15, 18. TM: Marash, Турция.

- *gecko* Evans, 1949 (*Spialia*). *A catalogue of the Hesperidae of Europe, Asia and Australia in the British Museum*: 176. TM: “Hircania”. Г: Копет-Даг [Даричева, Девяткин, 1990]. Указан также для Ketmen Tjube (Sussamur Mts.) [de Jong, 1974] скорее всего, на основании неправильно этикетированного экз.

doris Walker, 1870 (*Hesperia*). *Entomologist*, 5: 56. TM: Tajora, Красное Море.

- *evanida* Butler, 1880 (*Hesperia*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 5 (5): 223. TM: Hubb river (S.Baluchistan). Г: Туркмения (40 км С. Теждена [Дубатов, Устюжанин, 1984], З. Копет-Даг, долина р. Аму-Дарья, Бадхыз [Tshikolovets, 1998]).

geron Watson, 1893 (*Syrichthus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1893: 66. TM: “Quetta”.

- *struvei* Püngeler, 1914 (*Spialia*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 28: 37; pl. 2, fig. 13, 20. TM: “Barkul”. Г: Джунг., С. Тянь-Ш.; Копет-Даг [Tshikolovets, 1998]. К: Возведение таксона в ранг вида [Tuzov et al., 1997] не получило должного обоснования.

- *fejida* Zhdanko, 1992 (*Spialia*). *Tr. Зоол. ин-та РАН*, 248: 184 – 186; рис. 1, 2. TM: “Мангышлак, окр. г. Шевченко”. Г: ЮЗ. Казах. (п-ов Мангышлак).

- *irida* Zhdanko, [1995] (*Spialia*). *Изв. НАН Респ. Казах.*, 1993 (2): 42 – 44; рис. 2.2, 3.4, 4.1. TM: “Isparjan Alai sept.”. Г: Алай, З. Тянь-Ш. [Tshikolovets, 2005].

(?) **sertorius** Hoffmannsegg, 1804 (*Papilio*). *Mag. Insektenk.*, 3: 203. TM: Германия. Г: “the Czechoslovakian – Russian frontier” [de Jong, 1974: 247]. Указания для Евр. ч. не подтверждены материалом.

orbifer Hübner, [1823] (*Hesperia*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 803 – 806. TM: Венгрия.

- *carnea* Reverdin, 1927 (*Spialia*). *Horae Macrolepid. reg. palaearct.*, Dresden, 1: 52; pl. 7, fig. 28. Г: Дарваз, Памир.

- *lugens* Staudinger, 1886 (*Syrichthus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 256. TM: “Provinz Fergana (Margelan, Osch, Namangan)”. Г: В. Казах., Тянь-Ш., Гиссар, Алай.

- *pseudolugens* P.Gorbunov, 1995 (*Spialia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 31. TM: “З. Алтай, окр. ст. Тургусу, долина р. Осиновка”. Г: Ю. Сиб. местами до ю. тайги, Ц. Якутия [Стрельцов, 2005]; Ю. Приам., Прим.

- *orbifer* s.str. Г: Крым, Ю. Украина (но картография в [Некрутенко, Чиколовец, 2005] требует уточнения), Ниж. и Ср. Поволжье до Чувашии [Anikin et al., 1993; Lastuchin, 1994; Золотухин, 2000; Ластухин, 2007]; Ю. и Ср. Урал [Горбунов и др., 1992; Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк., Закавказье; Копет-Даг.

Род *Pyrgus* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 7: 109. ТВ: *Papilio alveolus* Hübner, [1800].

sidae Esper, [1782] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 178; Tab. 90, fig. 3. TM: “Volga Gebiet”.

- *sidae* s.str. Г: В. Крым, Ю. и местами ю. лесостепь ср. пол. Евр. ч. до Белгородской (?Курской) [Татаренко, 1995] и Ульяновской обл. [Anikin et al., 1993; Золотухин, 1994] обл., указание для Татарстана [цит по: Львовский, Morgun, 2007] требует проверки; Ю. Урал; СЗ. Кавк. [Щуров и др., 2007]; СЗ. Казах. [Жданко, 2005].

- *evansi* Alberti, 1957 (*Hesperia*). *Mitt. dtsch. ent. Ges.*, 16: 27. TM: “Arwas”, Туркмения. Г: Копет-Даг.

- ssp.? Г: Тянь-Ш., Алай.

- ssp.? Г: Дарваз, СЗ. Памир, В. Гиссар.

carthami Hübner, [1813] (*Hesperia*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Taf. 143, Fig. 720 – 723. TM: Южная Германия. Г: З., Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Литвы, ЮВ. Белоруссии [Львовский, Morgun, 2007], Харьковской [Москаленко, 1991], Пензенской и Ульяновской обл. [Anikin et al., 1993; Полумордвинов, Монахов, 2002], в XIX - нач. XX вв. был найден в Московской обл. и Чувашии [Свиридов, 1982; Ластухин, 2007]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992; Горбунов, Ольшванг, 1996]; СЗ. Казах. [Жданко, 2005]. Указания для ю. и ср. тайги Коми [Татаринов, Долгин, 2001], окр. Перми [Гельцерман, 1906], Ср. Зауралья (Курганская обл. [Уткин, 1987]), Ю. З.Сиб. и З. Алтая [цит. по: Ивонин и др., 2009] требуют подтверждения, для Крыма – не подтверждены (Ю.И. Будашкин, личное сообщ.).

maculatus Bremer et Grey, 1853 (*Pyrgus*). *Die Schmetterlinge Nord-China's*: 11; pl. 3, fig. 6. TM: “aux environs de Pekin”. Г: Тува, Предбайк. (В. Саян: хр. Мунку-Сардык, р. Темник), Забайк.; Приам., Прим.

malvae Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 485. TM: “Åland Is.” [de Jong, 1972: 61].

- *kauffmanni* Alberti, 1955 (*Hesperia*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 40: 43 – 46. TM: “Amur”. Г: Прим., Приам.

- *malvae* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал ? кроме Поляр. [Татаринов, Долгин, 2001]; степи Казах.; Сиб. кроме С.

- *anubis* Korb, 2000 (*Pyrgus*). *Alexanor*, 21 (2): 85; fig. 1. TM: “monts Kirghiz, vallée de Tchou-Kuurtchak, monts Kyzyl-Beles, 3 500 – 3 700 m”. Г: Ср. Азия (горы).

centaureae Rambur, 1839 (*Hesperia*). *Faune d'ent. l'Andal.*, 2: pl. 8, fig. 10. TM: “Dalécarlie”.

- *centaureae* s.str. Г: С. (тундра и отчасти с. тайга) Евр. ч.; С. и Поляр. Урал; ср. пол. и С. (тайга) З., горы Ю. Сиб.

- *kurenzovi* Korshunov, 1995 (*Pyrgus*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 32 [nom. nov. pro *sibirica* Kurentzov, 1970, nec *sibirica* Reverdin, 1911]. TM: Магаданская обл. Г: Ср. пол. и С. Ср.Сиб., В. Сиб. кроме крайнего С.; ср. пол. и С. Дал. В. без ареала *dzezh*.

- *dzezh* Gorbunov, 2007 (*Pyrgus*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 369; figs. 824, 825. TM: “South Chukotka, the Anadyr River' valley, a bushy ... tundra, 8 – 20 km SW of Markovo settlement, 28 – 40 m”. Г: Чукотка, Камч.

sibiricus Reverdin, 1911 (*Hesperia*). *Bull. Soc. lép. Genève*, 2: 78 – 80; pl. 11, fig. 13, 14; pl. 13, fig. 6. TM: “Altai”.

- *sibiricus* s.str. Г: Алтай.

- *chapmani* Warren, 1926 (*Hesperia*). *Trans. R. ent. Soc. London*, 74 (1): 41 – 42; pl. 11, figs. 5 – 10. TM: “Munko Sardyk in the Sajan Mountains”. Г: Тува [Kosterin, 2002; Tshikolovets et al., 2009a], ЮВ. Предбайк. (Тункинский хр., Китойские голыцы, хр. Кропоткина) [Шодотова и др., 2007].

andromedae Wallengren, 1853 (*Hesperia*). *Öfvers. Vet. Akad. Förh.*, 10: 25. TM: “in alpe Dowre Norvegiae”. Г: Карпаты [Tuzov et al., 1997]; Кольский п-ов [Kozlov, Jalava, 1994; Болотов, 2006]; Поляр. Урал.

cinarae Rambur, 1839 (*Hesperia*). *Faune d'ent. l'Andal.*, 2: pl. 8, fig. 4, 5. TM: “Sarepta”. Г: В. Крым, локально Ю. Евр. ч. (в т.ч. Луганская и Донецкая обл. Украины [Плющ, 2007]) и Ср. Поволжье до Нижегородской обл. (3♂♂, Починки, 21.06.1992 [Корб, Косарев, 1993]); Ю. Урал; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах. [Жданко, 2005].

- alveus* Hübner, [1803] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: 70; Taf. 92, Fig. 461 – 463. TM: “Südwestdeutschland [Baden Württemberg], Münziger Alb, Umg. Mehrstetten, 750 m” – по неотипу [Renner, 1991].
 - *alveus* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Карелии [Кутенкова, 1989] и Ю. Коми [Татаринов, Долгин, 1999]; Урал ?кроме Поляр. (указания оттуда требуют проверки); С. Казах.; Ю. и ср. пол. Сиб.
 - *caucasicus* Picard, 1949 (*Pyrgus*). *Rev. franç. Lépid.*, 12: 57. TM: “Kaukas”, “Monts Adjara” – по лектотипу [de Jong, 1975: 1, 3]. Г: Кавк.
 - *iliensis* Reverdin, 1912 (*Hesperia*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 2: 155 – 157; pl. 16, figs. 7 – 8; pl. 18, figs. 1, 2. TM: “Asia centr. Turkestan Ili-Gebiet” – по лектотипу [De Prins, van der Poorten, 1995: 6]. Г: В Казах. (Джунг., долина р. Или, Саур, Тарб.); Алтай (плато Укок) [Bidzilya et al., 2002]. Указание для Заилийского Алатау [Седых, 1980] основано, скорее всего, на неверном определении.
 - *sifanicus* Grum-Grshimailo, 1891 (*Pyrgus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 459. TM: “Amdo / Муджик г.” – по лектотипу [De Prins, van der Poorten, 1995: 19]. Г: Горы Ю. Сиб.
- speyeri* Staudinger, 1887 (*Syrichthus*). *Mém. Lépid.*, 3: 153; pl. 8, fig. 5. TM: “Amur”. Г: Ю. Прибайк., Забайк.; Ю. Приам., Прим.
schansiensis Reverdin, 1915 (*Hesperia*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 3: 109 – 112; pl. 5, fig. 3; pl. 6, fig. 5. TM: “Ta-tsing-shan, Schansi, China occ.”.
 - ssp.? Г: В. Забайк. [Дубатовол, Костерин, 1999б]; Ю. Приам., Ю. Прим. [Коршунов, 2002].
- armoricanus* Oberthür, 1910 (*Syrichthus*). *Étud. Lépid. comp.*, 4: 411; pl. 57, fig. 509 – 517. TM: “Rennes”.
 - *armoricanus* s.str. Г: Крым (горы), Ю. и локально ср. пол. Евр. ч. (в Прикарпатье [Некрутенко, Чиколовец, 2005], ЮВ. Тульской обл. [Большаков, 2003]); Ю. и отчасти Ср. Урал до окр. Уфы [Горбунов и др., 1992]; Казах. Указание для Зауралья (Челябинск) [Горбунов и др., 1992] требует проверки, указания для Сиб. не подтверждены [Коршунов, Горбунов, 1995; etc.].
 - *persicus* Reverdin, 1913 (*Hesperia*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 2: 218 – 224; pl. 21, fig. 4; pl. 22, fig. 9. TM: “Kuldsar”. Г: Кавк., Закавказье; Копет-Дарг.
- serratulae* Rambur, 1839 (*Hesperia*). *Faune d'ent. l'Andal.*: pl. 8, fig. 9. TM: “Andalousie”.
 - *major* Staudinger, 1879 (*Syrichthus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 14: 292. TM: “Kleinasien”. Г: Закавказье.
 - *griseus* Alberti, 1969 (*Hesperia*). *Faunist. Abh.*, 2: 141 – 142; Fign. 3 (a – b). TM: “Teberda”. Г: Кавк.
 - *serratulae* s.str. (= *uralensis* Warren, 1926). Г: Крым, Ю., ср. пол. и местами С. Евр. ч. до ЮЗ. Ленинградской [Тsvetkov, 2006], Ю. Вологодской обл. и Ю. Коми [Львовский, Моргун, 2007]; Ю. и Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996] (указание для Поляр. по данным К.Ф. Седых не подтверждено) [Татаринов, Долгин, 2001]; СЗ. Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб.
 - *shukshini* Korshunov et Ivonin, 1996 (*Pyrgus*) (= *albertianus* Korb, 1997). *Доп. и испр. к книге “Днев. бабочки азиат. ч. Ресурт”*, Новосибирск: 11. TM: “Алтай, окр. с. Чибит, долина р. Чуи”. Г: Горы Ю. Сиб.; Приам. (Бурейские горы [Коршунов, 2002]), Прим. (окр. п. Терней [Стрельцов, 2005]); Тарб. [Жданко, 2005].
- melotis* Duponchel, 1832 (*Hesperia*). *Lépidoptères du France*, 1: 251; pl. 42, fig. 1, 2. TM: “Milo”.
 - *ponticus* Reverdin, 1914 (*Hesperia*). *Bull. Soc. lépid. Genève*, 3: 66 – 72; pl. 3, fig. 6, 12; pl. 4, fig. 2, 3. TM: Амасия, Турция. Г: Кавк. [Alberti, 1973], Закавказье.
- jupei* Alberti, 1967 (*Hesperia*). *Dtsch. Ent. Z., N.F.*, 14: 464. TM: “Kazbek”.
 - *centralasiae* Renner, 1991 (*Pyrgus*). *Neue ent. Nachr.*, 28: 91. Подвидовой статус показан А.Л. Девяткиным [Devyatkin, 1993]. TM: “Persien, sept. Elburs, Tacht i Suleiman [Takht-i-Suleiman], Hecarc-al-Tal, 2800 – 3200 m”. Г: Закавказье.
 - *jupei* s.str. Г: Кавк.
- alpinus* Erschoff, 1874 (*Syrichthus*). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 24; pl. 2, fig. 18. TM: “Ispajran, N. Alai” – по неотипу [Korb et de Jong in: Korb, 2000a: 84].
 - *alichurensis* de Jong, 1975 (*Pyrgus*). *Zool. Meded.*, 49: 6; fig. 4. TM: “Pamir, S.Alichur Mts., Koytezek Pass, 4500 m”. Г: Ц. и З. Памир, Заалайский хр. [Tschikolowez, 1992b].
 - *alpinus* s.str. Г: Дарваз, Гиссар, Алай, Тянь-Ш. Указания для Камчатки [Alberti, 1952], Вилюя [Herz, 1898] и Приамурья [de Jong, 1972] относятся, скорее всего, к ошибочно этикетированным экз., для Джунг. [Жданко, 2005] – требуют проверки.
 - *mustagatae* Alberti, 1952 (*Pyrgus*). *Z. Lepid.*, 2: 80. TM: “Muztagh Ata”. Г: В. Памир.
- cashmirensis* Moore, 1874 (*Pyrgus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 274; pl. 42, fig. 7. TM: “Cashmir”.
 - *pumilus* de Jong, 1979 (*Pyrgus*). *Zool. Meded.*, 54: 71 – 72; fig. 11; pl. 2, fig. 15, 16. TM: “N Afghanistan, Badakhshan, Nasher to Kotal-e-Kamkhas, 3000 – 3500 m”. Г: Гиссар, Дарваз, З. Памир.
- darwazicus* Grum-Grshimailo, 1890 (*Pyrgus*). *Mém. Lépid.*, 4: 501; pl. 21, fig. 5. TM: “Pierre le Grand, Touptschek”.
 - *celsimontius* Kauffmann in Alberti, 1952 (*Pyrgus*). *Z. Lepid.*, 2: 85 – 86; fig. 3, 4. TM: “Sebaktal”. Г: В. Памир.
 - *darwazicus* s.str. Г: Гиссар, Дарваз, Алай.
 - *distinctus* de Jong, 1979 (*Pyrgus*). *Zool. Meded.*, 54: 64, 66 – 67; fig. 7, 16; pl. 1, fig. 7, 8. TM: “Khorog (Tadzhikistan), 2700 m”. Г: З. Памир.

Подсемейство Hesperinae Latreille, 1809

Род *Leptalina* Mabille, 1904. *Gen. Ins.*, 17: 92, 110. TB: *Steropes unicolor* Bremer et Grey, 1852.

unicolor Bremer et Grey, 1852 (*Steropes*). *Étud. d'Ent.*, 1: 61. TM: окрестности Пекина. Г: Ю. Приам., Прим.

Род *Heteropterus* Dumeril, 1806. *Zoologie analytique*, 1806: 271. TB: *Papilio aracinthus* Fabricius, 1777.

morpheus Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 471. TM: “Самара” [Россия] [Сачков, 1991]. Г: Локально Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до крайнего Ю. Карелии – Костромской обл. [Горбач, Резниченко, 2009; Клепиков, 2010]; Ю. и Ср. Урал; С. Кавк.; С. Казах.; Ю. и ср. пол. З., Ю. Ср. и В. Сиб. до ю. тайги; Ю. Дал. В.

Род *Potanthus* Scudder, 1872. *4th Ann. Rep. Peabody Acad. Sci.*: 75. TB: *Pamphila omaha* Edwards, 1863

flava Murray, 1875 (*Pamphila*). *Ent. mont. Mag.*, 12: 4. TM: Япония. Г: Ю. Прим.

Род *Carterocephalus* Lederer, 1852. *Wien. zool.-bot. Ver.*, 5: 359. TB: *Papilio opaniscus* Fabricius, 1775.

diekmanni Graeser, 1888 (*Carterocephalus*). *Berlin. Ent. Z.*, 32: 102. TM: “Wlad.[iwostok]”. Г: Ю. Приам., Ю. Прим. [Стрельцов, 2005].

argyrostigma Eversmann, 1851 (*Hesperia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 624. TM: “Irkutzk et Kiachta”. Г: Горы Ю. Сиб.; Приам.
palaemon Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 471. TM: “р. Ахтушка, дер. Маза (ок. 10 км к югу от с. Новодевичье, Шигонский р-н)” [Россия: Самарская обл.] [Сачков, 1991]. К: Указание вида для Ср. Азии [Стрельцов, 2005] скорее всего ошибочно, т.к. он достоверно известен не южнее казахского Алтая.
 - *taigana* Kurentzov, 1941 (*Pamphyla*). *Тр. горно-таежной станции АН СССР*, 4: 364. TM: “южный и средний Сихотэ-Алинь” – по синтипам [Азарова, 1986: 128]. Г: Приам., Прим., Сах., Курилы.
 - *albiguttata* Christoph, 1893 (*Carterocephalus*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 6: 87. TM: “Vilui, Irkut, Guberli, Ural merid.”. Г: СВ. Европ. ч. [Татаринов, Долгин, 1999]; Урал; Сиб. как правило, кроме крайнего С, где известен на Таймыре [Kozlov et al., 2006], на в. до границы с Хабаровским кр. [Новомодный, Фонова, 2010].
 - *palaemon* s.str. Г: Евр. ч. кроме СВ.; Кавк.
silvicolus Meigen, 1829 (*Hesperia*). *Syst. Besch. eur. Schmett. Abbn. Steintaf.*, Aachen, 2: 65; Taf. 55, Fig. 7. TM: “Braunschweig”. Г: Лесная, местами лесотундровая и лесостепная зоны Евр. ч.; Урал; Сиб. как правило, кроме крайнего С, где известен на Таймыре [Kozlov et al., 2006]; Дал. В. кроме С., Камч., Сах., Курилы. Указание для Кабардино-Балкарии [Львов, Болов, 2010] по 1♀ требует проверки, а для Ср. Азии [Стрельцов, 2005] скорее всего ошибочно.
ormuzd Grun-Grshimailo, 1888 (*Pamphila*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 307. TM: “Kabadian”. Г: Ю. Дарваз

Род *Thymelicus* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 8: 113. ТВ: *Papilio actaeon* Rottentburg, 1775.

actaeon Rottentburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 30. TM: Halle. Г: Очень локально (?) З., ?Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. (Черновицкая, Вольнская, Черниговская обл. Украины [Шешурак, Плющ, 1997; Плющ, 2007], Ю. Белоруссия (нац. парк Припятский) [Шешурак, 1999], Воронежская обл. [Gorbunov, 2001]). Указания для З. Липецкой обл. (бывш. Елецкий уезд), Ниж. Поволжья (Саратовская обл.) и Ср. Урала (С. Башкирия) не подтверждены [цит.по: Горбунов и др., 1992; Anikin et al., 1993; Большаков, 2003].
sylvaticus Bremer, 1861 (*Adopaea*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 474. TM: река Уссури. Г: Приам., Прим.
 (?) *leoninus* Butler, 1878 (*Pamphila*). *Cistula Ent.*, London, 2: 286. TM: Япония. Г: ?Ю. Прим. (по старым указаниям [Стрельцов, 2005]).
lineola Ochsenheimer, [1808] (*Hesperia*). *Schmett. Eur.*, Leipzig, 1 (2): 230. TM: Германия.
 - *kushana* Wyatt, 1961. *J. Lepid. Soc.*, 15 (1): 11. TM: “N. Badachshan, Shiva Mts”. Г: Дарваз, хр. Заалайский [Tschikolowez, 1992b], СЗ. Памир.
 - *lineola* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал; Кавк., Закавказ.; Казах.; Сиб. кроме С.; Ю. Дал. В.; Тянь-Ш., Гиссар, С. Алай. К: Разграничение с *kushana* по Алайской и Ферганской долинам.
sylvestris Poda, 1761 (*Papilio*). *Ins. Mus. Graec.*: 79. TM: Graz. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; Кавк. [Bálint et al., 1996], Закавказ.; локально СЗ. Казах. [Жданко, 2005]; Зауралье, старые указания для Новосибирской обл. не подтверждены [Ивонин и др., 2009].
alaicus Filipjev, 1931 (*Adopaea*). *Тр. Памир. экспеди. 1928 г.*, 8: 149 – 150. TM: “Berg Ulu-Kan”. Г: З. Тянь-Ш., Алай, Дарваз, Гиссар, Памир.
hyrax Lederer, 1861 (*Adopaea*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 5: 149; Taf. 1, Fig. 6. TM: Амасия, Турция. Г: Ц. Закавказ. (Армения); очень локально СЗ. Предкавказ. (З. Краснодарского кр.: окр. Анапы) [Щуров и др. 2007].
stigma Staudinger, 1886 (*Adopaea*). *Stett. ent. Z.*, 47: 252. TM: Самарканд. Г: Гиссар.

Род *Hesperia* Fabricius, 1793. *Ent. syst. emend. et aucta*, 3: 258. ТВ: *Papilio comma* Linnaeus, 1758.

Подрод *Hesperia* s.str.

comma Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 484. TM: Швеция. К: Описанный из Прим. (окр. Покровки) таксон *reignans* Staudinger, 1892 не имеет отношения к *H. comma*: он был описан как вариация *H. florinda*. Указания *H. comma* для Приам., Прим. и Сах. требуют проверки.
 - *catena* Staudinger, 1861 (*Hesperia*). *Stett. ent. Z.*, 22: 357. TM: Лапландия. Г: С Евр. ч. (кроме тундры крайнего СВ.); С. Урал [Татаринов, Долгин, 1999].
 - *comma* s.str. Г: Евр. ч. кроме С.; Урал кроме С.; Кавк., Закавказ.; С. и Ц. Казах.
 - *planula* Korshunov, 1995 (*Hesperia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 40. TM: “Новосибирская обл., п. Карасук, оз. Крогова Ляга”. Г: З. и Ср. Сиб. кроме С.
 - *lena* Korshunov et Gorbunov, 1995 (*Hesperia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 39. TM: “хр. Сунтар-Хаята, 376 км тракта Хандыга – Магадан, влажный луг на берегу р. Сунтар”. Г: Ср. пол. и С. В. Сиб.; ср. пол. и С. Дал. В. до ЮЗ. Чуокотки [Коршунов, Горбунов, 1995].
 - *shushkini* Korshunov, 1995 (*Hesperia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 40. TM: “Алтай, долина р. Чулышман”. Г: Горы Ю. Сиб.
 - *mixta* Alphéraky, 1881 (*Hesperia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 432. TM: “Jouldousse”. Г: Горы Ср. Азии.
florinda Butler, 1878 (*Hesperia*). *Cistula Ent.*, London, 2: 286. TM: Япония.
 - *florinda* s.str. Г: Приам., Прим., Сах.
 - *rozhkovi* Kurentzov, 1970 (*Erynnis*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР.*: 152. TM: “из Восточного Забайкалья”. Г: Ю. Предбайк., Ю. Забайк.

Подрод *Ochlodes* Scudder, 1872³. *4th Ann. Rep. Peabody Acad. Sci.*, 1872: 78. ТВ: *Hesperia nemorum* Boisduval, 1832.

venatus Bremer et Grey, 1852 (*Hesperia*). *Étud. d'Ent.*, 1: 161. TM: Китай.
 - *herculea* Butler, 1881 (*Hesperia*). *Proc. zool. Soc. London*, 27: 212. TM: Япония. Г: Сах.
 - *venatus* s.str. Г: Ю. Приам. (указания к С. от Комсомольска не подтверждены [Дубатовол и др., 2010]), Прим.
 - *parvus* Kurentzov, 1970 (*Augiades*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР.*: 151. TM: “в Забайк.” (по оригинальному описанию), “р. Никишиха (кордон)...”, р. Чита... - Читинская обл.” (по синтипам) [Азарова, 1986: 128]. Г: Забайк.
sylvanus Esper, [1777] (*Papilio*). *Die Schmett.*, 1 (9): 343; Taf. 36, Abb. 1. TM: Ю. Европа. К: Название используется по предложению А.Л. Девяткина [Devyatkin, 1997, 1999]. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр.; С. и Ц. Казах.; Ю. Сиб.; Приам., Прим.; С. и З. Тянь-Ш., Джунг., Тарб.

³ Статус принимается по [Львовский, Моргун, 2007].

ochracea Bremer, 1861 (*Hesperia*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 473. ТМ: река Уссури. Г: Ю. Приам., Прим.
subhyalina Bremer et Grey, 1852 (*Hesperia*). *Étud. d'Ent.*, 1: 61. ТМ: Пекин. Г: Приам., Прим.
thibetana Oberthür, 1886 (*Hesperia*). *Étud. d'Ent.*, 11: 98. ТМ: Тибет.
- ssp.? Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Ат-Баши, Нарын-Тоо).

Род *Aeromachus* de Nicéville, 1890. *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 5: 214. ТВ: *Thanaos stigmata* Moore, 1878.

inachus Ménétrière in Schrenck, 1859 (*Thanaos*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2: 46; pl. 4, fig. 2. ТМ: "Amour". Г: Ю. Приам., Прим.

Род *Thoressa* Swinhoe, 1913. *Lepid. Ind.*, Madras, 10: 284. ТВ: *Pamphila masoni* Moore, 1819.

varia Murray, 1875 (*Pamphila*). *Ent. Montl. Mag.*, 11: 172. ТМ: Япония. Г: Ю. Сах., Ю. Курилы.

Род *Eogenes* Mabille, 1909. *Gross-Schmett. Erde*, 1: 349. ТВ: *Hesperia alcides* Herrich-Schäffer, [1852].

alcides Herrich-Schäffer, [1852] (*Hesperia*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, 6: 38. ТМ: Амасия, Турция.

- *ahriman* Christoph, 1884 (*Hesperia*). *Mém. Lépid.*, 1: 106; Taf. 6, Fig. 5. ТМ: "Nuchur". Г: Пустыни Ю. Казах. (Мууюнкум, Семиречье) [Жданко, 2005]; 3. Тянь-Ш., Ю. Гиссар; Копет-Дар.
- *alcides* s.str. Г: Закавказье.

Род *Gegenes* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 7:17. ТВ: *Papilio nostradamus* Fabricius, 1793.

nostradamus Fabricius, 1793 (*Papilio*). *Ent. syst. emend. et aucta*, 3: 328. ТМ: Европа. Г: Дагестан (бассейн р. Самур) [Morgun, Tikhonov, 2009], Закавказье; Копет-Дар; ЮЗ. Таджикистан [Tshikolovets, 2003]; В. Казах. (пойма р. Или в районе с. Кок-Тал, 7♂♂, 2♀♀, 03.07.2010, leg. С.К.Корб, А.Шапошников, Д.Пожогин, Д.Потанин, П.Егоров).

Род *Parnara* Moore, 1881. *Lepid. Ind. Ceylon Burma*, 1: 166. ТВ: *Eudamus guttatus* Bremer et Grey, 1852.

guttata Bremer et Grey, 1852 (*Eudamus*). *Étud. d'Ent.*, 1: 60. ТМ: «aux environs de Pekin». Г: Таджикистан (долины рр. Кафирниган, Вахш и Пяндж [Tshikolovets, 2003]); ЮВ. Приам. (известен по 1 экз. из Хабаровска [Дубатов и др., 2010]), Прим. К: Среднеазиатские популяции остаются не изученными на предмет различий с дальневосточными.

Род *Polytremis* Mabille, 1904. *Gen. Ins.*, 17: 136. ТВ: *Gegenes contigua* Mabille, 1877.

pellucida Murray, 1875 (*Hesperia*). *Ent. Montl. Mag.*, 11: 172. ТМ: Япония. Г: Ю. Сах., Ю. Курилы (Кунашир).

zina Evans, 1932 (*Polytremis*). *Identification of Indian butterflies*, London: 132. ТМ: "Omeishan". Г: Ю. Приам., Прим. Указание для Сах. [цит. по: Коршунов, 2002] не подтверждено.

Род *Pelopidas* Walker, 1870. *Entomologist*, 5 (4): 56. ТВ: *Pelopidas midea* Walker, 1870

(?) *jansonis* Butler, 1878 (*Hesperia*). *Cistula Ent.*, 2: 279. ТМ: Япония. Г: Был указан для Приам. [Evans, 1949: 443]. По настоящее время здесь не найден, А.Н.Стрельцов [2005] предположил наличие в Ю. Прим.

Семейство Papilionidae Latreille, [1802]

Подсемейство Papilioninae Latreille, [1802]

Триба Troidini Ford, 1944

Род *Atrophaneura* Reakirt, [1865]. *Exot. butt.*, 2: 14. ТВ: *Atrophaneura erythrocoma* Reakirt, [1865].

К: Родовой статус по: [Hancock, 1980].

alcinous Klug, 1896 (*Papilio*). *Neue Schmett. Ins.*, Berlin, 1: 12, Taf. 1 (1-4). ТМ: "Japan". Г: Ю. Прим. (Хасанский р-н: долины рр. Амба, Елдуга, Сандуга, Гусевский рудник, Борисовское плато [Коршунов, Горбунов, 1995; etc.]).

Триба Papilionini Latreille, [1802]

Род *Papilio* Linnaeus, 1758. *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 458. ТВ: *Papilio machaon* Linnaeus, 1758.

alexanor Esper, [1799] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.* Supplementband 1 (1): 89; Tab. 110, Fig. 1. ТМ: Nicé, Южная Франция.

- *orientalis* Romanoff, 1884 (*Papilio*). *Mém. Lépid.*, 1: 41; pl. 5, fig. 1. ТМ: "Ordoubad". Г: Закавказье (хр. Даралагезский, Зангесурский, Айоздорский, гора Арагац [Некрутенко, 1990]).

- *hazarajatica* Wyatt, 1961 (*Papilio*). *J. Lepid. Soc.*, 15 (1): 13, pl. 3, fig. 2. ТМ: "Shiva Mts." Г: Туркмения (Копет-Дар); ЮЗ. Гиссар (хр. Кугитангтау, Бабатаг, Актау, Каратау, Тереклитау), Внутр. Тянь-Шань (хр. Молдо-Тоо [Тогоров, Zhbanko, 2006]).

- *voldemar* Kreuzberg, 1989 (*Papilio*). *Вест. зоол.*, 1989 (6): 39; рис. 8. ТМ: "Узбекская ССР, хр. Каржантау, ущ. Акташ, 1200 м". Г: 3. Тянь-Ш. (в т.ч. хр. Сырдарьинский Каратау [Жданко, 2005]), С. Тянь-Ш. (3. Киргизского хр.), 3. Алай, СЗ. Гиссар (3. Туркестанского хр.; хр. Петра Великого [Щеткин, 1979]).

machaon Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 462. ТМ: Швеция.

- *hippocrates* C. Felder et R. Felder, 1864 (*Papilio*). *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.*, 14 (3): 314. ТМ: "Japan". Г: Курилы (Кунашир, Шикотан, Итуруп, Симушир, Парамушир), Сах.

- *ussuriensis* Sheljuzhko, 1910 (*Papilio*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 383. ТМ: "Уссурийский край" (уточняем здесь). Г: Ю. Дал. В., Сах.

- *machaon* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк., Закавказье; Сиб.

- *centralis* Staudinger, 1886 (*Papilio*). *Stett. ent. Z.*, 47: 193. ТМ: Samarkand, Margelan. Г: Степи и пустыни Казах. и Ср. Азии.

- *ladakensis* Moore, 1884 (*Papilio*) (= *orienus* Sheljuzhko, 1919). *J. Asiat. Soc. Beng.*, 53 (1): 46. ТМ: "Tarhsam, Ladak" [Seyer, 1976: 77]. Г: Горы Ср. Азии.

alaska Scudder, 1869 (*Papilio*). *Ann. Rep. Peabody Acad. Sci.*, 1869: 71. ТМ: "Alaska, Nulato". Видовой статус по [Eitschberger, 1993: 30].

- ssp.? Г: Чукотка (Корякское нагорье: Тилички), Камч.

? *kamtschadalus* Alphéray, 1897 (*Papilio*). *Mém. Lépid.*, 9: 301, pl. 14, fig. 1. TM: “Kamtschatka”. Г: Камчатка. Г: Камч. К: Статус этого таксона, происхождением связанного с Берингией, до настоящего времени дискутируется. Мы считаем его молодым видом не только в силу очевидных морфологических отличий от *P. machaon hippocrates* и *P. alaska*, но также и в силу его симпатрии с последним видом и изоляции.

Под *Sinoprinceps* Hancock, 1983. *Smithersia*, 2: 21. ТВ: *Papilio xuthus* Linnaeus, 1767.

xuthus Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 12), 1: 751. TM: Средний Амур. Г: Предбайк. на з. до Иркутска, Забайк. (к З. от Бурятии мигрант) [Шодотова и др., 2007], Ю. Якутия (мигрант [Стрельцов, Глушенко, 2005]); Приам., Прим., Сах.

Под *Achillides* Hübner, [1819]. *Samm. exot. Schmett.*, Augsburg: 57. ТВ: *Papilio paris* Linnaeus, 1758.

bianor Cramer, 1777 (*Papilio*). *Papil. Exot.*, 2: 10; Tab. 103, fig. C. TM: Южный Китай.

- *dehaani* C.Felder et R.Felder, [1864] (*Papilio*). *Verh. zool.-bot. Ges.*, 14: 323, 371. TM: “Japan”. Г: Сах., Ю. Курилы (Итуруп, Кунашир).

maackii Ménétriès, 1859 (*Papilio*). *Bull. phys. Acad. St.-Petersb.*, 3 (1): 100. TM: “l’embouchure de l’Oussouri dans l’Amur”.

- *maackii* s.str. Г: ЮВ. Забайк. (возможно, мигранты); Приам., Прим.

- *titanus* Fenton, [1882] (*Papilio*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881 (4): 849, 855. TM: Япония, Hokkaido, Iburi. Г: Ю. Курилы (Итуруп, Кунашир), Ю. Сах.

Триба Leptocircini Kirby, 1896

Под *Iphiclides* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*: 82. ТВ: *Papilio podalirius* Linnaeus, 1758.

podalirius Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 463. TM: Ливорно, Италия. К: Таксон *feisthamelii* Boisduval, 1832, некоторыми авторами принимающийся в ранге вида [Tennent, 1996], указывавшийся для территории Российской империи [Ершов, Фильд, 1870: 139] (“...встречается во Владикавказе, в Кабарде, под 43° с.ш...” [цит. раб.: 191], подавляющее большинство исследователей считает не более чем формой *podalirius*. Уточнение статуса *feisthamelii* требует более тонких методов, чем традиционные морфологические.

- *centralasiae* Rosen, 1929 (*Papilio*). *Gross-Schmett. Erde. Eine syst. Bearb. bekannt. Gross-Schmett. Suppl. Bd. 1. Die palaearkt. Tagfalter*, Stuttgart: 10. TM: “Dsarkent”. Г: З. Тянь-Ш. (хр. Таласский и Сырдарьинский Каратау), С. Тянь-Ш. (кроме хр. Терской Ала-Тоо), Джунг.

- *persica* Verity, [1911] (*Papilio*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 291. TM: “Perse: Gulhak” [Kudma, 1983: 45]. Г: Закавказье; Копет-Даг.

- *podalirius* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. (во многих ю. районах лесной зоны мигрант) до Ю. Вологодской, Костромской, Кировской обл. и ср. тайги Коми [Чарушина, Шернин, 1974; Татаринцев, Долгин, 2001; Клепиков, 2007, 2010]; Ю. и Ср. Урал; Кавк.; С. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. З. Сиб. (мигранты до ю. Тюменской обл. и окр. Красноярска [цит по: Коршунов, 2002]), Алтай кроме В.

Подсемейство Zerynthiinae Grote, 1899

Триба Luehdorfiini Tutt, 1896

Под *Luehdorfia* Grüger, 1878. *Verh. Ver. naturwiss. Unterhalt.*, Hamburg, 3: 128. ТВ: *Luehdorfia eximia* Grüger, 1878.

puziloi Erschoff, 1872 (*Thais*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 315. TM: Владивосток. Г: Прим., Кунашир, ?Сах. [Клитин, 1989].

Триба Sericini Dujardin, 1965

Под *Sericinus* Westwood, 1851. *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1: 173. ТВ: *Papilio telamon* Donovan, 1798.

montela Grey, 1853 (*Sericinus*). *Cat. Lepid. ins. Brit. Mus.*, 1: 78; pl. 13, figs. 1, 2. TM: Китай.

- *koreanus* Fixsen, 1887 (*Sericinus*). *Mém. Lépid.*, 3: 257. TM: С. Корея: [Pung-Tung]. Г: Ю. Прим.

Триба Zerynthiini Grote, 1899

Под *Allancastria* Bryk, 1934. *Das Tierreich*, 64: 19, 61 – 62. ТВ: *Thais cerisyi* Godart, [1824].

caucasica Lederer, 1864 (*Thais*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 8: 165; Taf. 3, Fig. 1, 2. TM: “Kutais” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 57]. Г: З. Кавк. (Майкоп – Ю. Абисского р-на [Щуров и др., 2007] – окр. Сочи), З. Закавказье (Колхида, Месхетский и Шавшетский хр.).

Под *Zerynthia* Ochsenheimer, 1816. *Schmett. Eur.*, Leipzig, 4: 29. ТВ: *Papilio hypsipyle* Fabricius, 1777.

polyxena [Denis et Schiffermüller], 1775 (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 162. TM: Вена. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Ю. Прикарпатья – Ю. Житомирской – Черниговской обл. Украины [Плющ, 2009], Курской [Татаренко, 1995], Липецкой и Рязанской [Большаков, 2003], Нижегородской обл., Ю. Удмуртии [Адаховский, 2005], вероятно, исчез в Калужской обл. [Большаков, 1998]; Ю. Урал (по р. Урал до Магнитогорска [Горбунов и др., 1992]); Предкавказье. [Львовский, Моргун, 2007; Щуров и др., 2007]; СЗ. Казах.

Подсемейство Hypermnestrinae Dujardin, 1965⁴

Под *Hypermnestra* Ménétriès, 1848. *Mém. Acad. imp. sci.*, (6) 8: pl. 6, fig. 1. ТВ: *Ismene helios* Nickerl, 1846.

helios Nickerl, 1846 (*Ismene*). *Stett. ent. Z.*, 7: 208; Taf. 3, Fig. a – g. TM: “westliche Kirgisiensteppe”. К: В статье [Nazari, Sperling, 2007] предполагается, что данный вид может представлять собой комплекс близких видов.

- *ariana* Wyatt, 1961 (*Hypermnestra*). *J. Lepid. Soc.*, 15 (1): 2. TM: Кабул, Афганистан. Г: Копет-Даг.

- *helios* s.str. Г: пустыни Туркмении, Ю. Казах., С. Тянь-Ш. (с. склон хр. Кунгей Ала-Тоо [Корб, 2009]).

- *maxima* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Hypermnestra*). *Mém. Lépid.*, 4: 141. TM: Сырдарья. Г: Предгорья Гиссара, Ферганская долина.

⁴ Статус таксона по Ю.П.Коршунову [1990].

Подсемейство Parnassiinae Duponchel, [1835]⁵

Триба Parnassiini Duponchel, [1835]

Подтриба Parnassiina Duponchel, [1835]

Род *Parnassius* Latreille, 1804⁶. *Nouv. Dict. d'Hist. nat.*, Paris, 24: 185, 199. ТВ: *Papilio apollo* Linnaeus, 1758.

К: Многие современные работы по филогении *Parnassius* s.l., базирующиеся на молекулярных признаках [Omoto et al., 2004; Katoh et al., 2005; Nazari et al., 2007; etc.], довольно однобоки в силу использования ограниченного материала. К тому же, применение таких признаков в надвидовой систематике пока видится нам весьма проблематичным в силу отсутствия корреляции между молекулярными и морфологическими признаками. Одной из наиболее важных работ является статья [Michel et al., 2008], в которой делаются попытки “разрубить Гордиев узел” родовой и видовой систематики в сложных группах *Parnassius* s.l. на основе молекулярных методов. Это единственная такая работа, которую мы безоговорочно принимаем к сведению по причине того, что кроме молекулярных признаков, в ней использованы морфологические, трофические и зоогеографические аспекты.

apollonius Eversmann, 1847 (*Doritis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (3): 71; Tab. 3, fig. 1, 2. ТМ: “Songaria” [Джунгарский Алатау].

- *apollonius* s.str. Г: Джунг., Тарб., ЮЗ. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1987].

- *aliceae* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1989 (6): 34; рис. 4. ТМ: “Казахская ССР, пойма р. Ишим на границе Кустанайской и Кокчетавской областей, совхоз “Западный”. Г: Локально С. Казах. (ТМ). По этим данным не очень корректно включен в фауну Урала [Горбунов, Ольшванг, 1996].

- *alpinus* Staudinger, 1887 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, 48: 49. ТМ: “Alexandergebirge”. Г: С. Тянь-Ш.

- *aphrodite* Bryk et Eisner, 1934 (*Parnassius*) (= *kruseki* Schulte, 1991). *Parnassiana*, 3: 19. ТМ: “Dsarkent”. Г: 3. Тянь-Ш. (Таласский хр.).

- *glaucoptis* Bryk et Eisner, 1934 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3: 19. ТМ: “Belomorun, Karatau”. Г: 3. Тянь-Ш. (Сырдарьинский Каратау).

- *poseidon* Bryk et Eisner, 1934 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3: 20. ТМ: “Taschkent”. Г: 3. Тянь-Ш. (кроме хр. Таласского и Сырдарьинский Каратау).

- *narynus* Fruhstorfer, 1908 (*Parnassius*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 22: 51. ТМ: “Naryn”. Г: Внутр. и Ю. Тянь-Ш.

- *daubi* Fruhstorfer, 1903 (*Parnassius*) (= *horaki* Kreuzberg, 1989). *Soc. Ent.*, 18: 49. ТМ: “Sultan Hazret” – по лектотипу [Ebert, 1971: 159]. Г: Гиссар, Алай.

honrathi Staudinger, 1882 (*Parnassius*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 161; Taf. 1, Fig. 4, 5; Taf. 2, Fig. 5. ТМ: “etwa 2000 – 2500 Meter hoch auf dem Hazret Sultan Gebirge, südlich von Samarkand”.

- *alburnus* Stichel, 1907 (*Parnassius*). *Genera Insect. Lepid.*, 58: 25. ТМ: Хорог. Г: 3. Памир, Алай.

- *honrathi* s.str. (= *ernesti* Bryk, 1932; = *kondarensis* Stshetkin, 1988). Г: Гиссар, Дарваз

bremeri Bremer, 1864 (*Parnassius*). *Mém. Acad. imp. Sci.*, 8 (7 Ser.): 6; Taf. 1, fig. 3, 4. ТМ: “Amur Ufer” – по лектотипу [Kreuzberg in: Tshikolovets, 1993a: 12], по первоописанию: “...mündung des Oldoi, an der Dseja und im Bureja-Gebirge”.

- *nipponus* Kreuzberg, 1992 (*Parnassius*) [описание неизвестно; возможно, ном. nudum]. ТМ: “Kunashir island”. Г: Ю. Курилы.

- *graeseri* Honrath, 1885 (*Parnassius*) (= *conjunctus* Staudinger, 1901; = *orotschonica* O.Bang-Haas, 1927). *Berlin. Ent. Z.*, 29: 272. ТМ: “Apfelgebirge”: Pokrovka-na-Amure. Г: 3. Приам.

- *bremeri*. Г: В.Приам. (кроме долины р. Амгунь). 3. Прим.

- *jaetensis* O.Bang-Haas, 1927 (*Parnassius*). *Horae Macrolepid. reg. palaeart.*, 1: 9. ТМ: “Transbaicalia méridionalis: Tal des Tschikoi, Borochojewa, Tschita”. Г: Забайк.

amgunensis Sheljuzhko, 1928 (*Parnassius*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 18: 1; fig. 1 – 4. ТМ: “bei den Goldgruben am Flusse Amgunj (Zufluss vom Amur), in einer Entfernung von ca. 200 Werst von Nikolajevsk (an der Amurmündung)”. Видовой статус по [Коршунов, 2002; Стрельцов, Глущенко, 2005]. Г: С. Приам. [Дубатов и др., 2010], СВ. Сах.

corybas Fischer de Waldheim, 1824 (*Parnassius*) (*phoebus* auct., nec Fabricius, 1793). *Ent. Entomogr. Imp. Ros. Lepid.*, [2]: 241, Tab. 6, Figs 1, 2. К: Согласно работе [Hanus, Theye, 2010], название *phoebus* Fabricius, 1793 относится к виду, который был описан позднее как *ariadne* Lederer, 1793 (= *clarius* Eversmann, 1843). Действительно, при ознакомлении с оригинальными рисунками, которыми пользовался Ж. Фабрициус при описании *phoebus*, становится ясно, что описание не несет диагностических признаков (“...alis rotundatis intergerrimis concoloribus albis. Nigro maculatus: posticis maculis tribus rubris... Medius inter *P. Apollo* & *Mnemosyne*. Apolline minor & alae posticae maculis tribus quadratis inter nervos rubris; nigro cinctis absque ulla papilla”) – под это описание могут попасть практически все виды *Parnassius*, известные из Сибири (типовое местонахождение *phoebus* по оригинальному описанию: “Habitat in Sibiria”). Зато диагностические признаки несет иллюстрация, на которой, вне всяких сомнений, изображен вид, позднее описанный под названием *ariadne* [Hanus, Theye, 2010: Fig. 1]. Исходя из этого, обозначение неотипа *phoebus* [Gorbunov, 2001: 52] следует признать ошибочным и отвергнуть (Ст. 75.3 МКЗН), так как этот неотип не несет диагностических признаков таксона, который был установлен Фабрициусом. Поскольку (см. выше) старейшим пригодным названием для вида, известного как *P. ariadne* (= *clarius*), является *P. phoebus*, то старейшим пригодным названием для вида, принимаемого за *P. phoebus* (и ошибочно типизированного П.Ю. Горбуновым), является *P. corybas*. Соответственно, все его подвиды получают **comb.n.** ТМ: “Habitat in Siberia” (традиционно считается Камчатка).

- *nikolaii* Asahi, Kanda, Kawata et Kohara, 1999 (*Parnassius*). *Butt. Sakhalin in nat.*, Токуо: 127, 283, 286. ТМ: Центр. Сахалин, р. Хребовая. Г: Сах. К: В некоторых отечественных работах [Коршунов, 2002; Стрельцов, Глущенко, 2005] таксон относили к *P. amgunensis*, однако он не имеет никакого отношения к группе *bremeri*, а относится к группе *corybas*.

- *interposita* Herz, 1903 (*Parnassius*) (= *severus* Churkin et Zamolodchikov, 2004, **syn.n.**; = *zamolodtschikovi* Belik, 1996, **syn.n.**). *Ann. Mus. zool. Acad. sci.*, 8: 62. ТМ: “im Janathale bei Sisoï-Bass”. Г: Ср. пол. и С. Ср. и В. Сиб.; Дал. В. от С. Приам. до Чукотки. К: Таксоны *zamolodtschikovi* и *severus* сводим в синонимы к *interposita* в силу их очевидной конспецифичности: так, указанные в описании *severus* диагностические признаки не выходят за рамки индивидуальной изменчивости *interposita*. Надо сказать, что дальневосточные и сибирские популяции *P. corybas* достаточно гомогенны, поэтому выделение здесь узкорегionalных подвидов не оправдано.

⁵ Система высших таксонов подсемейства Parnassiinae приводится по работам Ю.П. Коршунова [1988, 1990].

⁶ Ошибочное авторство названия рода в [Koçak, 1981b: 51] было скорректировано [Wagener, 1988: 238].

- *corybas* s.str. Г: Камч.
- *sedakovii* [Ménétriès], [1850] (= *badmaevi* Marynenko et Glustshenko, 2001, **syn.n.**) (*Parnassius*). *Русская фауна*, 17, Lepidoptera: tab. 4, fig. 2. ТМ: "Irkutzk" – по лектотипу [Некрутенко, Кержнер, 1986: 776]. Г: Горы Ю. Сиб.
- *sauricus* Lukhtanov, 1999 (*Parnassius*). *Atalanta*, 30 (1/4): 136 – 137. ТМ: "Kasachstan, Ust-Kamenogorsk-Gebiet, Saug-Gebirge, Kysylkiya, 2900 m". Г: В. Казах. (Саур, Тарб.).
- *uralensis* Kirby, 1871 (*Parnassius*). *A synonymic catalogue of diurnal Lepidoptera*, London: 512. ТМ: С. Урал. Г: Поляр. и С. Урал.
- actius** Eversmann, 1843 (*Doritis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 540; Tab. 9, fig. 2. ТМ: Джунгарский Алатау.
- *actius* s.str. Г: Джунг.
- *dubitabilis* Verity, [1911] (*Parnassius*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 313; Tab. 53, fig. 3. ТМ: "Karagai-tau". Г: С. Тянь-Ш. (кроме хр. Терской Ала-Тоо); Таласский хр. Приводился и для ЮЗ. Алтая [Elwes, 1899; Штандель, 1957; Коршунов, 1972], новейшими исследованиями не обнаружен [Kosterin, 1993; Yakovlev, 1998a].
- *minutus* Verity, [1911] (*Parnassius*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 313; Tab. 53, fig. 5, 6; Tab. 58, fig. 12, 13. ТМ: "Issyk Koul", "Jouldousse". Г: С. Тянь-Ш. (хр. Терской Ала-Тоо), Внутр., Ю. Тянь-Ш.
- *caesar* Grumm-Grshimailo, 1885 (*Parnassius*). *Mém. Lépid.*, 2: 247. ТМ: Kuzyl Art in Transalai. Г: Алай, Дарваз, Памир.
- jacquemonti** Boisduval, 1836 (*Parnassius*). *Hist. nat. Ins. Spec. gén. Lépid.*, 1: 400. ТМ: "Himalayas" – по лектотипу [Ackery, 1973: 6].
- *chitralensis* Moore, 1902 (*Parnassius*). *Lepid. Ind.*, 5: 107; pl. 406, fig. 2. ТМ: "Chitral, N.-W. of Kashmir". Г: 3. Памир.
- *pamirus* O.Bang-Haas, 1927 (*Parnassius*). *Horae Macrolepid. reg. palaeart.*, 1: ТМ: пер. Бенк. Г: В. Памир.
- *peter* Bryk et Eisner, 1935 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3 (3): 81. ТМ: Каратегин. Г: Гиссар.
- *rubicundus* Stichel, 1906 (*Parnassius*). *Berlin. Ent. Z.*, 51: 87. ТМ: Дарваз. Г: Дарваз.
- *variabilis* Stichel, 1906 (*Parnassius*). *Berlin. Ent. Z.*, 51: 87. ТМ: "Ost-Fergana, Alpen von Osch". Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Байбичетоо [Тогопов, Zhdanko, 2006]), Алай.
- tianschanicus** Oberthür, 1879 (*Parnassius*). *Étud. d'Ent.*, 4: 108. ТМ: Тянь-Ш.: Кульджа.
- *minor* Staudinger, 1881 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, 42: 277. ТМ: Джунгарский Алатау. Г: Джунг.
- *alexander* Bryk et Eisner, 1935 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3: 81. ТМ: "Alexander-Gebirge". Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *kaindyensis* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1989 (6): 32 – 33; рис. 1. ТМ: "Киргизская ССР, хр. Каинды, горный массив Уч-Чат, 3000 м". Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Каинды, Иньльчектау, Сарыджаз, Куйло), в. ч. С. Тянь-Ш. (ю. склон в. ч. Терской Ала-Тоо).
- *tianschanicus* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень, Заилыйский Алатау, Кунгей Ала-Тоо, з. ч. хр. Терской Ала-Тоо), 3. Внутр. Тянь-Шаня, Ю. Тянь-Ш.
- *chimganus* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1989 (6): 33; рис. 2. ТМ: "Узбекская ССР, Чаткальский хр., урочище Чимган, 2300 м". Г: 3. Тянь-Ш.
- *grumgrshimailoi* O.Bang-Haas, 1927 (*Parnassius*) (= *insignis* Staudinger, 1886). *Horae Macrolepid. reg. palaeart.*, 1: 102. [ном. нов. про *P. t. romanovi* Grum-Grshimailo, 1888, нес *P. charltonius romanovi* Grum-Grshimailo, 1885]. ТМ: Арам-Кунгей. Г: Алай (в. и ц. ч. Заалайского хр., Алайский хр.), Памир (хр. Ванчский, Музкол, С.-Аличурский, Ю.-Аличурский).
- *maueri* Bryk et Eisner, 1935 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3: 82. ТМ: Gissar Mts. Г: Гиссар, Дарваз.
- *superbus* Austaut, 1889 (*Parnassius*). *Les Parnassius de la faune paléarctique*, Leipzig: 206. ТМ: Kudara, Pamir. Г: 3. Памир (Ишканинский, Шугнанский хр.).
- nomion** Fischer de Waldheim, 1823 (*Parnassius*). *Entomographia Imperii Rossici...*, 5: 242; Tab. 6, fig. 3. ТМ: "Dauria".
- *mandschuriae* Oberthür, 1891 (*Parnassius*). *Étud. d'Ent.*, 14: 2. ТМ: "Taiping-lin" [Маньчжурия]. Г: Прим., Приам.
- *dis* Grum-Grshimailo, 1890 (*Parnassius*). *Mém. Lépid.*, 4: 174. ТМ: Иркутск. Г: Тува, Предбайк., В. Саян, Ю. Ср. Сиб. (лесостепь и подтайга Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975]).
- *nomion* s.str. Г: Забайк.
- *korshunovi* Kreuzberg et Pljustsh, 1992 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1992 (6): 78; рис. 1. ТМ: "Горный Алтай, горы у р. Катунь, 2000 м". Г: С. и Поляр. Урал (от 3. Сабли до Лун-Сабли; между Вой-Саблей и Лун-Саблей; р. Шугар), Ср. Урал (Карлушиха) [Крейцберг, Плющ, 1992; Lukhtanov, Lukhtanov, 1994]; Алтай.
- apollo** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 465. ТМ: Средняя Швеция. К: Подвид *breitfussi* Bryk, 1914, видимо, описан на неверно этикетированном материале и на этом основании исключен из фауны Крыма [Некрутенко, 1985]. Однако он продолжает картографироваться как исчезающая популяция, см. напр. [Некрутенко, Чиколовец, 2005; Плющ, 2009].
- *apollo* s.str. (= *carelius* Bryk, 1911). Г: Ю. Карелия.
- *carpathicus* Rebel et Rogenhofer, 1892 (*Parnassius*) (= *transylvanicus* Schweitzer, 1912). *Jahresbuch Wiener ent. Ver.*, 1892: 61. ТМ: Eperjes (Preschau). Г: Карпаты (от Ломницы до Чемовиц) и отчасти 3. Украина (Буковина).
- *democratus* Krulikovskiy, 1906 (*Parnassius*) (= *moscovitus* Bryk et Eisner, 1938). *Soc. Ent.*, 21: 49. ТМ: "Viatka, Jelabuga". Г: Ср. пол. и отчасти Ю. Евр. ч. местами до с. степи (С. Саратовской обл.), исчез в ряде обл. С. Украины и Ц.
- *caucasicus* Pagenstecher, 1912 (*Parnassius*) (= *adzharensis* Sheljuzhko, 1924; = *ciscaucasicus* Sheljuzhko, 1924; = *suaeticus* Arnold, 1909; = *tindianus* Bryk et Eisner, 1938). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 3: 65 – 84. ТМ: Borzhomi. Г: Кавк.
- *ikatshukovi* Sheljuzhko, 1908 (*Parnassius*) (= *kashshenkoi* Sheljuzhko, 1908). *Z. Öster. Ent.-Ver.*, 20: 23; Taf. 2, Fig. 5, 6. ТМ: "Gouv. Erivanj, Daratshishag". Г: Закавказье.
- *limicola* Stichel, 1906 (*Parnassius*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 25; Tab. 12b. [ном. нов. про *P. a. uralensis* Oberthür, 1891, ном. праеосс. про *P. phoebus uralensis* Kirby, 1871]. ТМ: "Ural". Г: Ю. и Ср. Урал до Ниж. Тагила, указание для С. Урала [цит. по: Татаринов, Долгин, 1999] требует проверки; Ю.З. и Ср. Сиб.
- *alpherakyi* Krulikovskiy, 1906 (*Parnassius*) (= *meinhardi* Sheljuzhko, 1924). *Soc. Ent.*, 21: 49. ТМ: "Altai". Г: Алтай; С. Казах.
- *hebeholus* Nordmann, 1851 (*Doritis*) (= *sibiricus* Nordmann, 1851; = *sojoticus* Bryk, 1912). *Bull. Soc. Mat. Moscou*, 24: 403. ТМ: Монголия. Г: Тува, Предбайк., Забайк., Ц. Якутия.
- *tarbagataicus* Verity, [1911] (*Parnassius*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 307; Tab. 54, fig. 6. ТМ: "Saour, Tarbagatai or." Г: Саур, Тарб.
- *zaissanensis* Korb, 2005 (*Parnassius*). *Cat. butt. ex-USSR, with notes on syst. and nomencl.* N.Novgorod: 9. ТМ: "Kasakhstan, Ust-Kamenogorsk region, Bukhtarminskoe Vodokhranilistche, Bukhta Krestovaja". Г: СВ. Казах. (з. берег оз. Зайсан).
- *minerva* A.Bang-Haas, 1910 (*Parnassius*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 10: 16. ТМ: Juldus. Г: ЮВ. Казах. (Джунг.).

- *transiliensis* Eisner, 1966 (*Parnassius*). *Zool. Meded.*, 40: 191. ТМ: Alma Ata. Г: 3. (кроме ю. ч.), С. и Внутр. Тянь-Ш. (западнее линии Андижан – Аксу).

Род *Driopa Korshunov, 1988*. Таксономия животных Сибири, Новосибирск: 65. ТВ: *Papilio mnemosyne* Linnaeus, 1758.

Подрод *Driopa s. str.*

***mnemosyne* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 465. ТМ: Ю. Финляндия.**

- *timanicus* Eisner et Sedykh, 1964 (*Parnassius*). *Zool. Meded.*, 40: 137; pl. 1, fig. 1, 2. ТМ: “Timan-Kette bei Uchta”. Г: СВ. Евр. ч. (Тиманский кряж); С. Урал [Татаринов, Долгин, 1999].

- *mnemosyne s.str.* (= *estonicus* Bryk, 1922; = *karjala* Bryk, 1911; = *osiliensis* Viidalepp, 1966; = *ucrainica* Bryk, 1932; = *ugrjumovi* Bryk, 1914). Г: Лесная зона Евр. ч. кроме СВ., в смешанных лесах [Большаков, 20076] (таксон *ucrainica* переотнесен по ТМ).

- *craspedontis* Fruhstorfer, 1909 (*Parnassius*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 22: 192. ТМ: “Südrussland, Saratow”. Г: Степная и отчасти лесостепная зоны Евр. ч., в байрачных широколиственных лесах [Большаков, 20076]; СЗ. Казах. [Жданко, 2005]. К: Как отмечалось по распространению вида в Ц. России [Большаков, 2003, 20076], лакуна между *mnemosyne s.str.* и *craspedontis* четко выражена в ряде районов подзон широколиственных лесов, с. и типичной лесостепи; однако там, где подзона широколиственных лесов (на серых лесных почвах и почти без хвойных) не выражена, лакуна становится не очевидной.

- *caucasia* Verity, [1911] (*Parnassius*) (= *daghestanus* Bryk et Eisner, 1934; = *teberdinus* Eisner, 1954; = *delgranprincipe* Bryk, 1912; = *rjabovi* Sheljuzhko, 1935). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 320; pl. 72, fig. 33. ТМ: “Cauc. sept. / occ. / Kub.[an] Geb.” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 50]. Г: Кавк., Закавказье.

- *uralka* Bryk, 1921 (*Parnassius*). *Ent. Tidskr.*, 42: 115; fig. 5 – 7. ТМ: “Uralka”. Г: Ср. и Ю. Урал.

- *tjumenensis* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1989 (6): 36; рис. 5. ТМ: “Тюменская обл., 50 км северо-восточнее Тобольска, окр. ст. Ингаир”. Г: ТМ.

- *orientalis* Rothschild, 1918 (*Parnassius*). *Novitates Zool.*, 25: 224. ТМ: “Monts Alexandre”. Г: С. Тянь-Ш.

- *valentinae* Sheljuzhko, 1943 (*Parnassius*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 28: 81. ТМ: “Karzhantau-Gebirge”. Г: 3. Тянь-Ш (кроме хр. Сырдарьинский Каратау).

- *falsus* Pagenstecher, 1911 (*Parnassius*). *Jahrbuch Ver. Nassau*, 64: 305, 307, 310. ТМ: “Aulie Ata”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау).

- *giganteus* Staudinger, 1943 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, ТМ: Алай. Г: Алай.

- *ochracea* Austaut, 1891 (*Parnassius*) (= *sarafschana* Bryk et Eisner, 1932; = *tadschikistana* Bryk, 1932). *Naturaliste*, 13: 180. ТМ: “Tura”. Г: Гиссар.

- *taleschensis* Ebert, 1975 (*Parnassius*). *J. ent. Soc. Iran*, 1: 6. ТМ: “NW Iran: Talesch-Wald (Talysch), Staatsforst von Asalem bei Haschpar ca. 30 km westl. der Küste, ca. 1400 m”. Г: Талыш; Копет-Дар.

- ssp.? (*vanchensis* Kreuzberg, 1993, nom. nudum, in: Tuzov, *The synonymic list of butterflies from the ex-USSR*, Moscow: 9). Г: 3. Памир, Дарваз.

***stubbendorffii* Ménétriès, 1849 (*Parnassius*). *Mém. Acad. sci.*, Seria 6, Sciences naturelles, 6 (4): 373; pl. 6, fig. 2. TL “Kansk”.**

- *kosterini* Kreuzberg et Pljustsh, 1992 (*Parnassius*). *Вестн. зоол.*, 1992 (2): 79 – 80; рис. 3. ТМ: “Магаданская обл., Ольский р-н, п-ов Кони”. Г: Локально ср. пол. Дал. В. от ТМ до окр. Аяна [Новомодный, Фонова, 2010].

- *amurensis* Verity, [1911] (*Parnassius*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 321; pl. 65, fig. 17 – 18. ТМ: “Wladiwostok”. Г: Прим.

- *stubbendorffii s.str.* (= *bodemeyeri* Bryk, 1914; = *tipicus* Bryk, 1914). Г: Горы Ю. Сиб., частично равнины Ю. 3. и Ср. Сиб. (от р. Обь до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975]); Ср. и С. Приам.

***glacialis* Butler, 1866 (*Parnassius*). *J. Linn. Soc.*, 9: 50. ТМ: “Japan, Nakodadi”.**

- ssp.? Г: Прим. (окр. Партизанска, 1♂, 12.06.1987, leg. Г.А.Ануфриев, колл. Корб).

***hoenei* Schweitzer, 1912 (*Parnassius*). *Ent. Z.*, 25: 57. ТМ: “Hokkaido”.**

- *esakii* Nakahara, 1926 (*Parnassius*). *Insecutor Incist. menestr.*, 14: 45 – 48. ТМ: “Saghalien, Toyohara”. Г: Сак.

- *doi* Matsumura, 1929 (*Parnassius*). *Ins. Matsumur.*, 2 (4): 191, 201. ТМ: о. Шикотан. Г: Ю. Курилы.

Подрод *Erythrodriopa Korshunov, 1988*. Таксономия животных Сибири, Новосибирск: 67.

ТВ: *Doritis ariadne* Kindermann, 1853.

***nordmanni* [Ménétriès], [1850] (*Parnassius*). *Русская фауна*, 17, Lepidoptera: Tab. 4, fig. 4. ТМ: “Monti / Adschara” – по лектотипу [Некрутенко, Кержнер, 1986: 776]. Г: Кавк., Закавказье.**

***phoebus* Fabricius, 1793 (*Papilio*) (= *ariadne* Lederer, 1793; = *clarius* Eversmann, 1843). *Ent. syst. emend. auct.*, 3 (1): 181; Jon. fig. pict. 2. tab. 2. fig. 2. ТМ: Siberia (Алтай). К: см. К к *P. corybas*.**

- *phoebus s.str.* (= *jiadengyuensis* Huang et Murayama, 1992). Г: Алтай (кроме хр. Чихачева), ?Тува (по 1 экз., 1958 г. [цит. по: Ивоин, Николаев, 2008a]).

- *erlik* Yakovlev, 2009 (*Parnassius*). *Atalanta*, 40 (1/2): 201; pl. 23, figs. 1 – 6. ТМ: “Altai Rep., Chikhacheva Mts., Tabduair [Talduair] Mt., 2500 m”. Г: ЮВ. Алтай (хр. Чихачева).

- *clarus* Bryk et Eisner, 1932 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 2: 91. ТМ: Саур. Г: Саур, Тарб.

Подрод *Eversmanniodriopa Korb, 2005*. *A cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 13. ТВ: *Parnassius eversmanni* [Ménétriès], [1850]

***eversmanni* [Ménétriès], [1850] (*Parnassius*). *Русская фауна*, 17, Lepidoptera: tab. 4, fig. 5. ТМ: “Kansk” – по голотипу [Некрутенко, Кержнер, 1986: 774]. К: Статус ряда таксонов, принятых здесь как подвиды, остается дискуссионным; они нуждаются во всеобъемлющей ревизии с применением молекулярных методов.**

- *maui* Bryk, 1915 (*Parnassius*). *Arch. Naturgesch.*, A 82 (7): 172. ТМ: “Tjutju-ho”, 400 км к сев. от Владивостока. Г: Прим. (Ср. и Ю. Сихотэ-Алинь).

- *felderi* Bremer, 1861 (*Parnassius*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 542. ТМ: “Ching.[an]” – по лектотипу [Tshikolovets, 1993b: 16]. Г: Локально Ю. Приам. (с. склоны хр. Малый Хинган). К: Статус этого таксона, часто трактуемого в статусе вида, а также *maui* и *vosnensskii* – по [Gluschenko et al., 2001].

- *litoreus* Stichel, 1907 (*Parnassius*). *Genera Ins. Lepid.*, 58: 13. ТМ: Nikolaevsk-na-Amure. К: Мы не согласны с мнением Ю.П. Коршунова [2002] о видовом статусе этого таксона. На довольно широкое перекрытие ареалов этого и следующего подвидов указывают и [Новомодный, Фонова, 2010]. Г: СВ. Приам. и ?отчасти Приохотье.

- *vosnessenskii* [Ménétriès], [1850] (= *septentrionalis* Verity, [1910]) (*Parnassius*). *Русская фауна*, 17, Lepidoptera: tab. 4, fig. 6. ТМ: “Ochotsk” – по голотипу [Некрутенко, Кержнер, 1986: 774]. Г: Ср. пол. и С. В. Сиб. и Дал. В., Камч. (окр. п. Эссо, колл. Корб).

- *eversmanni* s.str. Г: Саян, Предбайк., Забайк.

- *lacinia* Hemming, 1934 (*Parnassius*). *Stylops*, 3: 198 [nom. nov. pro *P. e. altaicus* Verity, [1911], nec *P. phoebus* var. *altaicus* Ménétriès, 1859]. ТМ: “Tchujia Mts., S.-E. de l’Altai”. Г: Алтай.

? *polarius* Schulte, 1991 (*Parnassius*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 12: 101, 104; Taf. 1, Abbn. 1 – 4. ТМ: “UdSSR, Tschukotka-Halbinsel, Providenia-[Bucht]”. К: Видовой статус по [Korb, 1998]; обычно трактуется как подвид *P. eversmanni*. Г: Чукотка.

Подтриба *Sachaenina* Korshunov, 1990

Род *Sachaia* Korshunov, 1990. Таксономия животных Сибири, Новосибирск: 67 – 68. ТВ: *Parnassius tenedius* Eversmann, 1851.

arctica Eisner, 1968 (*Tadumia*). *Zool. Meded.*, 43: 15; Taf. 1. ТМ: “Berge ö. von Werchojansk” – по голотипу [Коршунов, 1988: 68].

- *amosovi* Korshunov, 1988 (*Sachaia*). Таксономия животных Сибири, Новосибирск: 69 – 74; рис. 4, 5, 6 а. ТМ: “Хребет Сунтар-Хаята”. Г: ЮВ. Якутия (хр. Сунтар-Хаята: верховья р. В. Хандыга [Глушенко, 1996]).

- *arctica* s.str. Г: Ц. Якутия (ТМ).

tenedius Eversmann, 1851 (*Parnassius*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 621. ТМ: “Irkutzk” – по лектотипу [Tshikolovets, 1993a: 30].

- *britae* Bryk, 1932 (*Tadumia*). *Parnassiana*, 2: 2. ТМ: “Sredne-Kolymsk”. Г: Ср. пол. и отчасти С. Ср. и В. Сиб. и Дал. В. (от ю. тайги Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975], Байкала до С. Хабаровского кр. [Новомодный, Фонова, 2010], З. Чукотки [Tuzov, 1995]).

- *tenedius* s.str. Г: Тува [Ивонин, Николаев, 2008a], Предбайк., Забайк.; З. Приам. [Стрельцов, Глушенко, 2005].

- *nigromaculata* Niepelt, 1916 (*Parnassius*) (= *vulcanus* Bryk et Eisner, 1932). *Int. Ent. Z.*, Guben, 9: 118. ТМ: “Altai”. Г: Алтай (Нарымский, Курайский хр.); ЮВ. Казах. (Саур [Яковлев, 2002: 174]).

Подтриба *Koramiina* Korshunov, 1990

Род *Kreizbergius* Korshunov, 1990. Членистоногие и гельминты, Новосибирск: 102. ТВ: *Parnassius simo* Gray, 1852.

boedromius Püngeler, 1901 (*Parnassius*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 14: 177; Taf. 1, Fig. 3, 4. ТМ: Горы к северу от Аксу.

- *martiniheringi* Bryk et Eisner, 1930 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 1 (1): 1 – 2; Fig. 1, 2. ТМ: Тау-Чилик, хр. Кунгей Ала-Тоо. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, Кунгей Ала-Тоо).

- *boedromius* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (В. ч. хр. Терской Ала-Тоо), Внутр. Тянь-Ш. (хр. Сарыджаз, Иньльчектау, Куйлю, Ишигарт, Ак-Шийрак).

- *hohlbecki* Avinov, 1913 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 40 (5): 13; Tab. 2, fig. 8, 9. ТМ: Киргизский хр., Шамши, Джау-Базар – по лектотипу [Крейцберг, 1985: 61]. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).

- *prasolovi* Kreuzberg, 1986 (*Parnassius*). *Вест. зоол.*, 1986 (2): 86 – 87; рис. 3. ТМ: “Киргизская ССР, хр. Терской Алатау, ущ. Барскаун, 3200 м”. Г: С. Тянь-Шань (З. Терской Ала-Тоо (граница между *boedromius* и *prasolovi* проходит по ущ. Барскоон)); Ц. Тянь-Ш. (хр. Борколдой, Корум-Кечу).

- *sokolovi* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вест. зоол.*, 1989 (6): 37; рис. 7. ТМ: “Киргизская ССР, хр. Сусамыртау, пер. Алабель, 3600 м”. Г: Ц. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо).

simo Gray, 1853 (*Parnassius*). *Cat. lepid. ins. Brit. Mus.*, 1: 76; pl. 12, figs. 3, 4. ТМ: “Chinese Tartary”.

- *gylippus* Fruhstorfer, 1903 (*Parnassius*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 16: 45. ТМ: “Aksu”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Кокшаалтау, Сарыджаз).

- *simulator* Staudinger, 1889 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, 50: 18. ТМ: “Kisyl-Art”. Г: Алай, Ц. Тянь-Ш.

- *avinovi* Avinov, 1913 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 40 (5): 3. ТМ: “Beik, Hindu-Kush, 3000 m”. Г: З. и Ц. Памир (хр. Музтаг, Ваханский, С.-Аличурский, Пшартский).

- *hilariae* Kreuzberg, 1986 (*Parnassius*). *Вест. зоол.*, 1986 (2): 85 – 86; рис. 1. ТМ: “Таджикская ССР, хр. Музкол, ущ. Мукурчекты, 4500 м”. Г: В. Памир (хр. Музкол, Ю.-Аличурский).

simonius Staudinger, 1889 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, 50: 16. ТМ: “Pamir (oder Transalai)”.

- *saluki* Churkin, 2009 (*Parnassius*). *Atalanta*, 40 (3/4): 466 – 467; pl. 3a, figs. 2a, 2b. ТМ: “Tian-Shan, Naryn reg., Vaetovo distr., Bavachal R., 3600 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ТМ).

- *taldicus* Gundurov, 1991 (*Parnassius*). *Lambillionea*, 91: 379. ТМ: “Kirghizia, the Alaisky Mountain Ridge, The South-western slope, Taldyk Pass, 3750 m”. Г: Алай (Алайский хр.).

- *simonius* s.str. (= *grayi* Avinoff, 1916 [Churkin, 2009c]; = *nigrificatus* Kreuzberg, 1986; = *mentor* Churkin, 2009, **syn.n.**). Г: Алай (Заалайский хр.). К: Синонимизируем по близости ТМ.

Род *Koramius* Moore, 1902. *Lepid. Ind. Rhopalocera: Nymphalidae, Riodinidae, Papilionidae*, London, 5: 120. ТВ: *Doritis delphius* Eversmann, 1843.

patricius Niepelt, 1911 (*Parnassius*). *Int. Ent. Z.*, Guben, 5: 274. ТМ: Нарын. К: Локальный обитатель высокогорий с дизъюнктивным ареалом, поэтому сформировалось большое число подвидов.

- *kardakoffi* Bryk et Eisner, 1930 (*Parnassius*). *Mitt. dtsch. ent. Ges.*, 1: 8; Fig. 1, 2. ТМ: Тау-Чилик, Кунгей Ала-Тоо. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, Кунгей Ала-Тоо).

- *lukhtanovi* Rose, 1992 (*Parnassius*). *Atalanta*, 23: 120; Taf. 5, Abbn. 1 – 4. ТМ: “Kasakhstan, östlicher Terskey Alatau, Narynkol distr., Kokpak, 3600 m (30 km nördlich Chantengri peak)”. Г: С. Тянь-Ш. (ТМ).

- *uzungyrus* D.Weiss, 1979 (*Parnassius*). *Atalanta*, 10: 79; Fig. 1. ТМ: Киргизский хр., ущ. Чон-Куурчак, гора Кызыл-Белес [Корб, 1994]. Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. Киргизского хр.).

- *luedwigi* Kreuzberg, 1989 (*Parnassius*). *Вест. зоол.*, 1989 (6): 37; рис. 6. ТМ: “Киргизская ССР, Чаткальский хр., верховья р. Чанач, пер. Мамек, 3600 м”. Г: З. Тянь-Ш. (ТМ).

- *patricius* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Нарын-Тоо).

priamus Bryk, 1914 (*Tadumia*). *Soc. Ent.*, 29: 18. ТМ: “Киргизская ССР, Иссык-Кульская обл., Сары-Джаз, хр. Иньльчек, южный склон, гора Камышты, 4000 м” – по неотипу [Крейцберг, 1985: 31]. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Терской Ала-Тоо), Внутр. Тянь-Ш. (Сарыджаз, Иньльчектау, Каинды, Меридиональный, Кокшаалтау, Барколдой).

delphius Eversmann, 1843 (*Doritis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 541; Tab. 7, fig. 1 a, b. ТМ: “Tarbagatai”.

- *delphius* s.str. Г: Джунг.
 - *albulus* Honrath, 1889 (*Parnassius*). *Berlin. Ent. Z.*, 33: 161. ТМ: Центральный или Восточный Тянь-Ш. Г: С. Тянь-Ш. (кроме хр. Киргизский), Ц. Тянь-Ш.
 - *namaganus* Staudinger, 1886 (*Parnassius*). *Stett. ent. Z.*, 47: 196. ТМ: “Чаткальский хр., пер. Чанач, 3300 м” – по неопиту [Крейцберг, 1985: 44]. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.), Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо), З. Тянь-Ш. (Чаткальский хр.).
 - *kasakstanus* O.Bang-Haas, 1933 (*Parnassius*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 46: 262. ТМ: Kasachstan, West Talas Mts., Djebagly-Su river. Г: З. Тянь-Ш. (Таласский хр.).
 - maximinus** Staudinger, 1891 (*Parnassius*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 4: 158. К: Выводы С.Чуркина [Churkin, 2009b] о статусе этого таксона как подвида *P. delphius* нами не поддерживаются. ТМ: Горы к югу от Ташкента.
 - *maximinus* s.str. Г: З. Тянь-Ш. (хр. Каржантау, Пскемский, Угамский, Сандаляшский, Коксуйский, Чаткальский, Таласский).
 - *legezina* Bergmann, 1995 (*Parnassius*). *Atalanta*, 26: 140 – 141; Taf. 1, Abbn. 1, 2, 4. ТМ: “Usbekistan, westl. Tian-Shan, Kuraminski-Kette, Kamtschik-Paß, h = 1600 – 2000 m”. Г: З. Тянь-Ш. (Кураминский хр.).
 - cardinal** Grum-Grshimailo, 1887 (*Parnassius*). *Mém. Lépid.*, 3: 397. ТМ: хр. Петра I, Тупчек, 3000 – 3200 м. Г: Гиссар (хр. Петра Великого), Дарваз (хр. Дарвазский, Хозратишох).
 - illustris** Grum-Grshimailo, 1888 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 304. ТМ: “Transalai”, “Aram-Kungej”. К: Видовой статус по [Hanus, 1996].
 - *illustris* s.str. Г: Алай (Заалайский хр.).
 - *pontifex* Bryk et Eisner, 1932 (*Parnassius*). *Parnassiana*, 3: 50; Fig. 4. ТМ: “Kaindy-Paß” Beleuli Mts. Г: В. Памир (хр. Белеули).
 - kirishenkoi** Avinov, 1910 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 228; Tab. 14, fig. 1. ТМ: “на Аличуре”.
 - *kirishenkoi* s.str. Г: В. Памир (массив Мынхаджир, Сарыкольский хр. [Сочивко, Каабак, 2005a]).
 - *dunkeldykus* Sotshivko et Kaabak, 1996 (*Parnassius*). *Atalanta*, 27: 199 – 200; col. pl. 2 b. ТМ: “Tadjikistan, South-East Pamir, Western spurs of Sarykolsky Mtn. Ridge, Dunkeldyk Lake, rocky crumbling slope, 4300 m above sea level”. К: Статус по [Сочивко, Каабак, 2005a]. Г: В. Памир (ТМ).
 - infernalis** Elwes, 1886 (*Parnassius*). *Proc. zool. Soc. London*, 1886: 40. ТМ: “Fergana”, “Osch”. К: Видовой статус по: [Hanus, 1996].
 - *darvasica* Avinoff, 1916 (*Parnassiana*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 48: 358; pl. 54, fig. 3. ТМ: “из Ванчского хр.” [Крейцберг, 1985: 37]. Г: З. Памир (хр. Ванчский [Tschikolowez, 1992a], Язгулемский).
 - *infernalis* s.str. (= *hoareai* Hanus, 1996). Г: Алай.
 - jacobsoni** Avinov, 1913 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 40 (5): 20; Tab. 2, fig. 8, 9. ТМ: “Памирский Пост” – по лекотипу [Крейцберг, 1985: 40]. К: Видовой статус по [Корб, 1997; Heinkele, 2000].
 - *jacobsoni* s.str. Г: Памир (хр. Пшартский, С.-Аличурский, Ю.-Аличурский, Шахдаринский, Шугнанский, Ваханский, Ишкашимский).
 - *mynkhadzhiricus* Heinkele, 2003 (*Parnassius*). *Lambillionea*, 103: 555 – 556; figs. 1, 2. ТМ: “Mynkhadzhir Mts., 4300 m, Eastern Pamir, Tajikistan”. Г: В. Памир (массив Мынхаджир).
 - staudingeri** A.Bang-Haas, 1882 (*Parnassius*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 163; Taf. 2, Fig. 7, 8. ТМ: “Hazret Sultan”.
 - *vladimir* Churkin, 2009 (*Parnassius*). *Atalanta*, 40 (3/4): 446 – 449; pl. 3, figs. 1a, 1b. ТМ: “Tian-Shan, Naryn reg., Bactovo diatr., Bavachal R., 3600 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ТМ).
 - *mustagata* Rose, 1990 (*Parnassius*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 11 (3): 152, 154; Taf. 1, Abbn. 1, 2. ТМ: “China, Xinjiang, Pamir/Karakul, 4000 – 4500 m”, “nach dem Berg Mustagata”. Г: В. Памир (хр. Сарыкольский).
 - *staudingeri* s.str. (= *hissaricus* Eisner, 1968). Г: З. Гиссар (хр. Гиссарский, з. ч. Зеравшанского, Байсунтау).
 - *difficilis* Murzin, 1989 (*Parnassius*) (= *daniil* Gluschenko, Martynenko et Churkin, 2001). *Вест. зоол.*, 1989 (1): 70. ТМ: “Туркестанский хр., склон восточной ориентации к югу от пер. Кум-Бель, 3800 м”. Г: В. Гиссар (хр. Туркестанский, в. ч. Зеравшанского).
 - *inaccessibilis* Ju.Ju.Stshetkin, 1979 (*Parnassius*) (= *praeoccupatus* Tshikolovets, 1993). *Докл. АН Тадж. ССР*, 22 (1): 64. ТМ: “Таджикская ССР, хр. Петра Первого, несколько км южнее населённого пункта Хазор-Чашма, 3950 м над ур.м.”. Г: ЮВ. Гиссар (хр. Петра Великого), Дарваз (хр. Каратегинский, Дарвазский).
 - hunza** Grum-Grshimailo, 1888 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 303. ТМ: “в крайней северной части хр. Музтаг (горы Канджун, верховья р. Мазар)”. Г: В. Памир (хр. Музтаг., Сарыкольский хр. [Сочивко, Каабак, 2005a]).
- Род *Kailasius* Moore, 1902.** *Lepid. Ind. Rhopalocera; Nymphalidae, Riodinidae, Papilionidae*, London, 5: 118. ТМ: *Parnassius charltonius* Gray, 1853.
- charltonius** Gray, 1853 (*Parnassius*). *Cat. lepid. ins. Brit. Mus.*, 1: 77; pl. 12, fig. 7. ТМ: “Chinese Tartary”.
 - *anjuta* Ju.Ju.Stshetkin et Kaabak, 1985 (*Parnassius*). *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 90 (5): 41 – 44; рис. а – в. ТМ: “Восточный Памир, массив Мынхаджир, 4200 м”. Г: В. Памир (ТМ).
 - *deckerty* Verity, [1907] (*Parnassius*). *Rhopal. palaeart.*, 1: 85; pl. 19, fig. 14. ТМ: “Kachmir, 4200 – 4800 m”. Г: В. и Ц. Памир (в. ч. Ваханского и Ю.-Аличурского хр., ю. ч. Сарыкольского хр.).
 - *mistericus* Kaabak, Sotshivko et Titov, 1996 (*Parnassius*). *Atalanta*, 27: 195 – 197; col. pl. 2 a. ТМ: “Tadjikistan, South-East Pamirs, western spurs of Sarykolsky Mts Ridge, Dunkeldyk Lake, rocky crumbling slope, 4300 m above sea level”. Г: В. Памир (ц. ч. Сарыкольского хр.).
 - *aenigma* Dubatolov et Milko, 2003 (*Parnassius*). *Atalanta*, 34 (3/4): 435 – 456; pl. 24a, figs. 1 – 4. ТМ: “Kyrgyzstan, east from the Alai valley, right bank of the Kyzylsuu river at its confluence with the Koksuu river, loess-pebble bluff, 2900 m”. Г: Алай (ТМ).
 - *romanovi* Grum-Grshimailo, 1885 (*Parnassius*) (= *sochivkoi* Churkin, 2009, **syn.n.**). *Mém. Lépid.*, 2: 236. ТМ: “Transalai” – по лекотипу [Churkin, 2009a: 413]. К: Таксон *sochivkoi*, описанный из “North-East Alai, Ak-Bura River, 2600 – 2700 m”, сводится в синонимы к *romanovi*: алайские и заалайские популяции *P. charltonius* обнаруживают четкую клинальную изменчивость в небольшом и практически сплошном ареале; в качестве типового местонахождения *sochivkoi* выбрана крайняя северо-восточная алайская популяция, очевидно, как находящаяся на краю клины и обнаруживающая максимальные отличия от заалайской популяции. Обозначение неопита [Крейцберг, 1985: 50] невалидно, так как сохранились синтипы этого таксона [Tshikolovets, 2003]. Г: Алай (кроме ареала *aenigma*).

- *eugenia* Churkin, 2009 (*Parnassius*). *Atalanta*, 40 (3/4): 425 – 427; pl. 4, figs. 3a – 3c. NV: “Таджикстан, Муксу Р.”. Г: СЗ. Памир (ТМ).
- *vaporosus* Avinov, 1913 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 40 (5): 15; Tab. 2, рис. 4. ТМ: “Бухара, Дарваз, пер. Висхарви” – по лектотипу [Крейцберг, 1985: 49]. Г: З. Памир (з. ч. Ю.-Аличурского и Ваханского хр., Ванчский хр. [Tschikolowez, 1992a]), Гиссар (хр. Петра Великого), Дарваз.
- *ljudmilae* Lesin et Kaabak, 1991 (*Parnassius*). *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 96 (1): 74 – 76; рис. 1, 2. ТМ: “Тадж. ССР, Гиссарский хр., верховья р. Диахан-Дара в 40 км к северу от пос. Шахринав, скально-осыпной склон, 3700 м”. Г: Гиссар (Гиссарский хр.).
- *varvara* Churkin, 2009 (*Parnassius*). *Atalanta*, 40 (3/4): 424 – 425; pl. 4, figs. 2a, 2b. ТМ: “Kyrgyzstan, Dzhaman-Too Mts., Karasu R., ...2900 m”. Г: Ц. Тянь-Ш. (ТМ).
- davydovi** Churkin, 2006 (*Parnassius*). *Helios*, 7: 143 – 153; figs. 2d, 3b, 4d, h, 5c, f, h, 6d; pl. 11, figs. 1, 2, pl. 12, figs. 3, 4, pl. 13, figs. 3, 4. ТМ: “Tian-Shan, Moldo-Too Mts., Sary-Bulak loc... 2500 – 2600 m”. К: Видовой статус доказан молекулярными методами [Omoto et al., 2009]. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ТМ).
- loxias** Püngeler, 1901 (*Parnassius*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 14: 178; Taf. 1, Fig. 5, 6. ТМ: “Aksu”.
- *tashkorensis* Kreuzberg, 1984 (*Parnassius*). *Вест. зоол.*, 1984 (5): 73; рис. ТМ: “Киргизская ССР, хр. Каинды, массив Уч-Чат, 3350 м над ур.м.”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Каинды, Иньльчектау).
- autocrator** Avinov, 1913 (*Parnassius*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 40 (5): 16; Tab. 2, fig. 5. ТМ: “район перевала Гушхон (Ванчский хр.)” [Крейцберг, 1985: 48].
- *autocrator* s.str. Г: З. Памир (хр. Ванчский, Рушанский, С.-Аличурский [Крейцберг, 1987; Pototski, Salo, 1994]).
- *pshartanus* Korb, 2007 (*Kailasius*). *Зоол. ж.*, 86 (9): 1141 – 1144. ТМ: “В. Памир, хр. Музкол, р. Сасык, 3900 м”. Г: В. Памир.

Семейство Pieridae Duponchel, [1835]⁷ Подсемейство Dismorphiinae Schatz, 1886 Триба Leptideini Verity, 1947

Род Leptidea Billberg, 1820⁸. Enum. ins. mus. Billberg.: 76. ТВ: Papilio sinapis Linnaeus, 1758.

- duponcheli** Staudinger, 1871 (*Leptidea*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Dresden (ed. 2): 5. ТМ: “Gal. m.; Ped. Bith. Pont.” (Ю. Франция).
- *majae* Alberti, 1969 (*Leptidea*). *Dtsch. Ent. Z.*, 16: 191; Taf. 1, Fig. 1, 2. ТМ: “Kislowodsk”. Г: Крым; Кавк., Закавказье.
- reali** Reissinger, 1989 (*Lepidea*). *Atalanta*, 20: 149 [nom. nov. pro *L. lorcovicii* Real, 1988, nec *L. duponcheli lorkovici* Pfeiffer, 1932]. ТМ: В. Пиренеи, 1300 м.
- *tchuvilini* Bolshakov, 2004 (*Leptidea*). *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 109 (2): 80 – 81; рис. 4 – 6. ТМ: “АрмССР Цахкадзор”. Г: Закавказье (Армения, Грузия [Большаков, 2005]), ?СЗ. Кавк. (Краснодарский кр.) [Щуров, 2001; Большаков, 2005].
- ssp.? Г: ЮЗ. Забайк. [Большаков, 2005], ? («Иркут. губер.»), 1♂, колл. ЗИН.
- *mazeli* Bolshakov, 2006 (*Leptidea*). *Эверсманния*, 5: 6 – 9; рис. 1 – 6. ТМ: “Тянь-Шань Юлдуз” [Китай: 3. Синьцзян]. Г: С. Тянь-Ш. (оз. Иссык-Куль, хр. Терской-Алатау) [Churkin, 2004a; Mazel, 2004], Ц. Тянь-Ш. (Суусамырская долина) [Корб, 2009a]; ЮВ. Казах. (Заилийский Алатау) [Большаков, 2006a].
- *yakovlevi* Mazel, 2001 (*Leptidea*). *Linn. Belg.*, 18 (2): 103 – 104. ТМ: “Novosibirsk reg., Berdsk”. К: Разграничение со среднеевропейским *jonvillei* через зону интерградации от СЗ. Казах. до Поволжья. Г: ?ЮВ. Ср. Поволжья [Mazel, Eitschberger, 2002]; Ю. и Ср. Урал; С. Казах.; З. Сиб. кроме С., Ю. Ср. Сиб. до ЮВ. Красноярского кр. и Тувы [Mazel, Eitschberger, 2002; Mazel, Leestmans, 2003; Большаков, 2005].
- *jonvillei* Mazel, 2000 (*melanogyna* auct., nec Lorcovič, 1993) (*Leptidea*). *Linn. Belg.*, 17 (7): 277-288. ТМ: “Jura, Viremont, Fontaine froide” [France]. К: Таксон *melanogyna* описан по самке с Балкан; возможно, локальный горный подвид или синоним номинативного. Г: Ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. от Ленинградской – Ю. Вологодской обл. – Ю. Коми (окр. Ухты) до Винницкой, Черниговской обл. Украины, Курской – С. Воронежской и С. Саратовской обл. [Моргун, 1999; Mazel, Eitschberger, 2003; Большаков, 2005; Кавурка и др., 2006; Большаков, Окулов, 2007; Клепиков, 2007; Цветков, 2007; Аникин, Большаков, 2008; Большаков и др., 2007, 2008б].
- amurensis** Ménétriers, 1859 (*Leucophasia*). *Bull. Acad. imp. sci.*, Ser. 2, 17: 213. ТМ: “les montagnes de Khingon jusqu’à Pakhale”.
- *amurensis* s.str. (= *emisinapis* Verity, [1911]). Г: Ю. Сиб. на з. до Приобья; Приам., Прим., Сах.
- *jacutia* P.Gorbunov et Korshunov, 1995 (*Leptidea*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 56. ТМ: “Якутск, ботсад”. К: Разграничение с номинативным через зону интерградации к С. от Байкала (по материалу в колл. ЗИН). Г: Ц. и Ю. Якутия [Коршунов, Горбунов, 1995].
- darvazensis** Bolshakov, 2004 (*Leptidea*) (= *litania* Churkin, 2004). *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 109 (2): 79 – 80; рис. 1, 2. ТМ: “Памир хр. Петра I п. Ганишоу”. Г: Гиссар (хр. Петра Великого), Дарваз.
- morsei** Fenton, 1881 (*Leptosia*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881: 855. ТМ: “Yesso”, Япония. К: Указания вида для Кавк. и гор Ср. Азии (оз. Иссык-Куль) пока не подтверждены.
- *morsei* s.str. Г: ?Сах., ?Курилы [Mazel, Leestmans, 2003]. К: Материал с островов требует ревизии.
- *micromorsei* Verity, 1947 (*Leptidea*). *Le farfalle diurne de l’Italia*, Firenze, 3: 120. ТМ: Приам., Покровка. К: Может трактоваться как мелкая форма номинативного. Г: Приам., Прим.
- ssp.? Г: Ср. пол. В. Сиб. (Ю. и Ц. Якутия [Mazel, Eitschberger, 2002; Mazel, Leestmans, 2003]).
- *morseides* Verity, [1911] (*Leptidea*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 244. ТМ: “Sajan: Tonkoun” [Kudma, 1983: 58]. Г: частично С. (от окр. Архангельска с Соловецкими о-вами до Ц. Коми) и В. Европ. ч. (таежные ландшафты от Ц. Коми до Ср. Поволжья в Пензенской обл.), ?исчез в окр. Москвы (1♀, 1950 г.) [Lorcovič, 1975; Mazel, Leestmans, 2003; Большаков, Лосманов, 2005; Большаков, Полумордвинов, 2006; Большаков и др., 2008б], указания для лесостепных районов Поволжья требуют проверки; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; С. Казах.; Сиб. кроме С.; ср. пол. Дал. В.; В. Казах. (Саур [Яковлев, 2002]).

⁷ Система высших таксонов белянок по [Лухтанов, 1991; Кузнецов, Стекольников, 2001a; Vrabu et al., 2006].

⁸ Расположение видов по [Mazel, 2005] с небольшими изменениями.

- *major* Grund, 1905 (*Leptosia*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 19: 145; Fig. 3, 4. TM: “Kroatien, Hrvatska”. Г: Карпаты. Указания для равнинных районов С. Украины и Молдавии выглядят сомнительно и требуют проверки.
- descimoni** Mazel, 2004. (*Leptidea*). *Linn. Belg.*, 19 (5): 225-227. TM: “Kirghizistan, Terskej Alatau, vallee de Djetei Oghuz, 2000m”. Г: С. Тянь-Ш. (TM). К: Возможно, высокогорный подвид *L. sinapis*, едва отличимый внешне и по гениталиям самцов.
- sinapis** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 468. TM: Швеция. К: Как показано [Mazel, Leestmans, 2004], таксон *melanoinspersa* описан как aberrация, типовой материал не сохранился, поэтому его видовая принадлежность неясна. Взаимоотношения горных и равнинных популяций из Ср. Азии и Кавк., как и популяций из С. Евр. ч. и тайги Сиб. с более южными, имеющими признаки слабо дифференцированных интерградирующих подвидов, требуют дальнейших исследований.
- ssp.? (*melanoinspersa* auct., sensu Verity, [1911] (*Leptidea*). *Rhopal. palaeartct.*, [1]: 344. TM: Туркестан). Г: Тянь-Ш., Дарваз, Алай, 3. Памир.
- *sinapis* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ; Урал [Большаков и др., 20086]; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Ю. и ср. пол. Сиб. до ЮВ. Якутии [Mazel, Eitschberger, 2002] и Предбайк. до окр. Иркутска [Большаков, 2005]; низкогорья Ср. Азии.

Подсемейство Coliadae Swainson, 1827

Триба Coliadini Swainson, 1827

Род *Colias* Fabricius, 1807⁹. *Mag. Insektenk.*, 6: 284. TB: *Papilio hyale* Linnaeus, 1758.

Подрод *Asiocolias* Korb, 2005. *A cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 20. TB: *Colias christophi* Grum-Grshimailo, 1885.

christophi Grum-Grshimailo, 1885 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 2: 220. TM: “Ak-Su, Artscha-Bulak, Kara-Kasuk, Artscha-Basch-Platze”.

- *christophi* s.str. Г: Алай.

- *kali* Korb, 1999 (*Colias*). *Alexanor*, 20 (8): 452 – 453; fig. 5. TM: “chaîne montagneuse du Turkestan [Turkëstanskij hrëbët]”. Г: Гиссар, Дарваз.

Подрод *Eucolias* Berger, 1986. *Lambillionea*, 86: 7. TM: *Colias nastes* Boisduval, 1832.

alpherakii Staudinger, 1882 (*Colias*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 164. TM: “auf dem Alai Gebirge (Fergana Turkestan),... auf den Hazret-Sultan Alpen (Prov. Samarkand)”. К: Указание вида для Киргизского хр. (“Kirghiski Ala tau, Ala Artscha, Frounze, 2500 m, juillet”) [Verhulst, 1995: 303] основано, скорее всего, на неверном этикетировании или принятии за *alpherakii* aberrантного экземпляра *cocandica*.

- *alpherakii* s.str. Г: Дарваз, Алай.

- *roschana* Grum-Grshimailo, 1893 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 381. TM: “Koudara”. Г: 3. Памир.

- *usmatica* Shtetkin, 1990 (*Colias*). *Бюл. МОИП. Омб. биол.*, 95: 59 – 60. TM: “западные отроги Туркестанского хребта: на склоне горного отрога Чукмартау близ посёлка Усмаг. 2750 – 2800 м”. Г: Гиссар.

sieversii Grum-Grshimailo, 1887 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 3: 388, 397. TM: “Touptschek und Fuss der Kara Schar”. Г: Гиссар (хр. Зеравшанский, Гиссарский, Петра Великого [Verhulst, 1998: 214]), Алай (Заалайский хр. [Tschikolowez, 1992b]).

cocandica Erschoff, 1874 (*Colias*). *Reise nach Turkestan*, 2, 5 (3) (Lepidoptera): 6; pl. 1, fig. 3. TM: ледник Щуровского, Туркестанский хр.

- *maja* Grum-Grshimailo, 1891 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 447. TM: “Thian Chan ... Богусь-Зуслунь” – по лектотипу [Grieshuber, Churkin, 2003: 256]. Г: Горы ЮВ. Казах. [Жданко, 2005].

- *cocandica* s.str. Г: Тянь-Ш., Дарваз.

- *nastoides* Verity, [1911] (*Colias*). *Rhopal. palaeartct.*, [1]: 354. TM: “Aram Koungai”. Г: Алай.

- *hinducucica* Verity, [1911] (*Colias*). *Rhopal. palaeartct.*, [1]: 353; pl. 70, fig. 3. TM: “Ost Hinducuch”. Г: Памир.

- *mraceki* Verhulst, 1999 (*Colias*). *Lambillionea*, 99: 268 – 269, figs. 7, 8, 15, 16, 19. TM: “Tadzhikistan, chaîne du Turkestan, col de Kumbel 2500 – 3000 m”. Г: Гиссар.

mongola Alphéraky, 1897 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 9: 188. TM: “Urga” – по лектотипу [Grieshuber, Churkin, 2003: 267].

- *mongola* s.str. Г: Ю. Предбайк. [Баранчиков, 1979], Ю. Забайк.

- *ukokana* Korb et Yakovlev, 2000 (*Colias*). *Alexanor*, 21 (1): 3 – 4; fig. 1. TM: “Altaï méridional, Oukok, rivière Ak-Alakha, 2 500 m”. К: Статус по [Korb, 2006]. Г: Ю. Алтай, Тува.

nastes Boisduval, 1832 (*Colias*). *Icon. hist. Lépid. nouv. ou peu connus coll. fig. col. papillons d’Eur.nouv. decouv.*, Paris: pl. 8, fig. 4, 5. TM: [Лабрадор]. К: Структура вида дается по [Churkin et al, 2001] с изменениями. Указания для Поляр. Урала относятся к *S. tyche*.

- *flinti* Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchkov, 2001 (*Colias*). *Helios*, 2: 108 – 109; pl. 10, figs. 11 – 15. TM: “Russia, Wrangel I., middle stream of Neizvestnaya R.”. Г: о. Врангеля.

- *dezhnevi* Korshunov, 1995 (*Colias*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 67 [nom. nov. pro *S. n. sibirica* Kurentzov, 1970, nec *S. aurora sibirica* Lederer, 1852]. TM: “Чап[инские] кл[ючи], гор[ная] т[ундра]” – по лектотипу [Churkin et al, 2001: 105]. К: Синонимизация данного подвида к таксону *streckeri* Grum-Grshimailo, 1895 (TM: “provincia Alberta ad Laggan” [Канада] в [Дубатов и др., 2005a]) ничем не обоснована. Г: Чукотка.

- *magadanica* Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchikov, 2001 (*Colias*). *Helios*, 2: 107 – 108; pl. 10, figs 1 – 5. TM: “Russia, Magadan region, Bol’shoi Annachag range, Aborigen v., 1200 m”. Г: Магаданская обл. [Дубатов и др., 2005a], ?Камч. (картография в [Gorbunov, Kosterin, 2003]).

- *jacutica* Kurentzov, 1970 (*Colias*) (= *jacuticola* Weiss et Mráček, 1989). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*, Л.: 35 – 36; рис. 28 (1), 29 (6). TM: “Якутия, р. Адыча” – по лектотипу [Churkin et al, 2001: 106 – 107]. К: В работе [Tuzov et al, 1997: 170] предполагался видовой статус *S. jacuticola*; проверка показала принадлежность таксона к описанному ранее *S. jacutica* [Churkin et al., 2001; Дубатов и др., 2005a; etc.]. Г: От С. до ЮВ. Якутии.

- *zemblica* Verity, 1911 (*Colias*). *Rhopal. palaeartct.*, 1: 355, Tab. 71, fig. 10. TM: Новая Земля. Г: о-ва Новая Земля.

tyche Boeber, 1812 (*Papilio*). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 3: 21; Tab. 1, fig. 3, 4. TM: “im südlichen Sibirien” [Grieshuber, 1998: 127].

- *werdandi* Zetterstedt, 1840 (*Colias*). *Ins. Lapp.*: 908. TM: “In Lapponia septentrionali... in alpinum jugo latere Norvegico... Lapponia Scandinavica Torensis s. borealis”. Г: Поляр. Урал (Белоярск [Коршунов, 1985a]); указание по 1 экз.,

⁹ Система рода принята на основе работ [Berger, 1986; Verhulst, 1991, 2000; Grieshuber, Lamas, 2007] с некоторыми изменениями, однако правомочность его разделения на подроды остается под вопросом, т.к. род достаточно гомогенен по строению гениталий.

наблюдаемому в полете (!) К.Ф.Седых вроде бы подтверждено [Львовский, Моргун, 2007]); указания для Кольского пояса не подтверждены, а для о. Новая Земля – относятся к *C. nastes zemblica*); крайний С. З. Сиб. [Коршунов, 2002].

- *herzi* Staudinger, 1901 (= *relicta* Kurentzov, 1970; = *kolosovae* Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchikov, 2001) (*Colias*). *Cat. Lepid. Palaearct. Faunengeb.*: 15. ТМ: «Podaibe» (пос. Бодайбо в Иркутск. обл.) – по лекотипу [Grieshuber, 2006: 79]. Г: С. и отчасти ср. пол. (в.ч.) Ср. и В. Сиб.; Дал. В. от Чукотки до С. Приам., Сихотэ-Алиня [Коршунов, 2002].

- *tyche* s.str. Г: Горы Ю. Сиб.; Приам.

chippewa Edwards, 1872 (*Colias*). *Synopsis of the North American Butterflies*, Washington: 9. ТМ: W and Great Slave L., Northwest Territories.

- ssp.? Г: Чукотка (12 ♂♂, 8 ♀♀, 27.08.1983, окр. Певека, leg. Г.А.Ануфриев, колл. Ю.Б.Косарева).

palaeno Linnaeus, 1761 (*Papilio*). *Fauna Svec.* (ed. altera): 272. ТМ: Швеция и Финляндия. К: Указание *C. alexandra* Edwards, 1863 с Поляр. Урала [Седых, 1974] относится, скорее всего, к этому виду.

- *palaeno* s.str. Г: Карпаты, С. и ср. пол. (тайга, лесная зона и некоторые экстраординарные ландшафты лесостепи) Евр. ч. на ю. до СЗ. Украины [Берест и др., 2006; Плющ, 2009], Белоруссии, Калужской, Московской – Ульяновской обл., исчез в Харьковской, Самарской (Жигули) и С. Саратовской обл. [Москаленко, 1991; Anikin et al., 1993; Большаков, 2003]; С. и Ср. Урал на ю. до С. Башкирии и Челябинской обл. [Габудуллин, 1987; Горбунов и др. 1992]; очень локально С. Казах. [Жданко, 2005]; З. Сиб. кроме С. [Ивонин и др., 2009].

- *lapponica* Staudinger, 1871 (*Colias*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Dresden (2 Aufl.): 6. ТМ: северная часть Лапландии. Г: Крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал; С.З. Сиб.

- *arctica* Nordström, 1927 (*Colias*). *Ark. Zool.*, 19A (21): 3 – 4. ТМ: “Sredne-Kolymsk, Province Yakutsk, N.E.Siberia, Lat. 68°” – по лекотипу [Grieshuber, Worthy, 2004a: 34]. Г: С. Ср. и В. Сиб.; С. Дал. Вост.

- *orientalis* Staudinger, 1892 (*Colias*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 310. ТМ: “Kentei, Amurgebiet”. Г: Ср. пол. и Ю. Ср., В. Сиб. и Дал. В.

Подрод *Colias* s. str. (= *Neocolias* Berger, 1986)

hyale Linnaeus, 1758 (*Colias*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 469. ТМ: Южная Англия.

- *hyale* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал; Кавк.; Закавказье; С. Казах.; З. и Ср. Сиб. кроме С. и гор Ю.

- *altaica* Verity, [1911] (*Colias*). *Rhopal. palaearct.*, [1]: 348. ТМ: “Altai”. Г: Джунг., Тарб.; Алтай, Тува.

- *irkutskana* Stauder, 1924 (*Colias*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 14: 62. ТМ: Иркутск. Г: Предбайк., Забайк.; З. Приам.

- *pallidis* Fruhstorfer, 1910 (*Colias*). *Gross-Schmett. Erde*, 9: 164. ТМ: “Wilui”. Г: Ср. пол. В. Сиб. и Дал. В. [Новомодный, Фонова, 2010].

alfacariensis Ribbe, 1905 (*Colias*). *Soc. Ent.*, 20: 137. ТМ: “Sierra de Alfacar”. К: Ю.П. Коршунов [1996: 19] писал: “Среди бабочек из лесостепи Ю.Урала, З.Сиб., до Енисея, иногда попадаются экземпляры, близкие к южно-европейскому виду *Colias sareptensis* Staudinger, 1871 (= *alfacariensis* Ribbe, 1905, *australis* Verity, 1911)...”. Вопрос был решен МКЗН [Grieshuber et al., 2006] в пользу названия *alfacariensis*. По мнению некоторых специалистов, данный вид на Ю. местами полностью замещает *C. hyale*; представляется, что между ними в силу минимальных различий возможна частая гибридизация.

- *remota* Reissinger, 1989 (*Colias*). *Neue ent. Nachr.*, 26: 146. ТМ: “Wolsk”. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. от Крыма, Предкавказья до Ю. Украины, Белгородской, ЮВ. Тульской, Нижегородской – Оренбургской обл. (местами до с. лесостепи); Ю. и Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]. Указания вида для лесных регионов З. – Литвы (окр. г. Каунас, по 1 утерянному экз. [Ivinskis, 1998]), Латвии [цит. по: Львовский, Моргун, 2007], Белоруссии [Солодовников и др., 1999] – требуют проверки и скорее всего, относятся к мигрантам именно этого подвида.

- *vihorlatensis* Reissinger, 1989 (*Colias*). *Neue ent. Nachr.*, 26: 112. ТМ: “Vihorlat-Gebirge”. Г: Карпаты [Reissinger, 1989: 165].

- *fontainei* Reissinger, 1989 (*Colias*). *Neue ent. Nachr.*, 26: 45. ТМ: Боржом. Г: Кавк., Закавказье; Копет-Даг.

- *saissanica* Reissinger, 1989 (*Colias*). *Neue ent. Nachr.*, 26: 138. ТМ: “Saisan”. Г: Тарб., ?Джунг., ЮЗ. Алтай.

alta Staudinger, 1886 (*Colias*). *Stett. ent. Z.*, 47: 200 – 201. ТМ: “Алай-Gebirge..., Kara Kasuk (Paß) 10,000' hoch”. Г: Памир, Гиссар, Дарваз, Алай, Терской-Алатау [Жданко, 2005]. К: Попытки соотносить таксон *alta* с *hyale*, *erate*, *polygraphus* и т.д. в качестве подвида несостоятельны: вид четко выделяется по строению гениталий [Корб, в печати]: относясь к группе *erate*, он отличается от последнего строением псевдоункуса (у *alta* он длиннее половины длины ункуса и тегумена, у *erate* короткий, часто – рудиментарный).

grieshuberi Korb, 2004 (*Colias*). *Alexanor*, 23 (2): 115; Abb. 1. ТМ: “Barskaun-Schlucht, 10 km südlich von Barskaun, Kirgisien”. Г: Тянь-Шань.

erate Esper, [1801] (*Papilio*). *Die ausländischen oder die ausserhalb Europa zur Zeit in der übrigen Welttheilen vorgefundenen Schmetterlinge*, Erlangen, 1: Tab. 119, Fig. 3. ТМ: Южная Россия [Евр. ч.]. Г: Ю. и отчасти (мигрант) ср. пол. Евр. ч. до С. Украины, Тульской, Московской и Нижегородской обл. [Большаков, 2003; Корб, 2006а]; Ю. и отчасти (мигрант) Ср. Урал; Казах.; Ю. З. Сиб., Алтай; Ср. Азия.

polygraphus Motschulsky, 1860 (*Colias*). *Étud. d'Ent.*, 9: 29. ТМ: Japan: “Hakodate”.

- *naucratis* Fruhstorfer, 1910 (*Colias*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 9: 165. ТМ: “Sibirien”. Г: Ю. Ср. Сиб. на з. до окр. Красноярска (Таежный [Баранчиков, 1979]).

- *polygraphus* s.str. Г: Забайк.; Ю. и отчасти ср. пол. Дал. В. до Аяна [Новомодный, Фонова, 2010], Сах., Курилы.

crocea Geoffroy, 1785 (*Papilio*). *Ent. Paris.*, Parisis: 250. ТМ: Париж. Г: Ю., отчасти ср. пол. и СЗ. Евр. ч. (в лесной и на с. лесостепной зон мигрант); Ю. и отчасти (мигрант) Ср. Урал; Кавк., Закавказье; С. и Ср. Казах.; ?Ю. Зауралье (Курганская обл. [Уткин, 1987]), ?Алтай.

aurorina Herrich-Schäffer, [1851] (*Colias*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*..., 6: 22. ТМ: Армения. К: Структура вида по [Моргун, 20106].

- *aurorina* s.str. Г: М. Кавк., Закавказье.

- *anna* Gerhard, 1882 (*Colias*) (= *daghestanica* Verhulst, 1994). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 125. ТМ: “bei Achty am Samurflusse im Caucasus”. Г: В. Б. Кавк.

- *lauta* Morgun, 2010 (*Colias*). *Кавк. энтомолог. бюл.* 6(2): 185-189; Col. pl. 1, 2. ТМ: “...Кабардино-Балкария, окр. пос. Эльбрус: г. Губасанты, 2300 м...”. Г: З. Б. Кавк.

- *transcaspica* Christoph, 1887 (*Colias*). *Stett. ent. Z.*, 48: 162. ТМ: “Nuchur”. Г: Копет-Даг.

caucasica Staudinger, 1871 (*Colias*) (= *olga* Romanoff, 1882). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.* (ed. 2), Dresden: 6. ТМ: “Helenendorf” – по лекотипу [Некрутенко, 1990: 99]. Г: М. Кавк., Армения.

chlorocoma Christoph, 1888 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 308. TM: “Kasikoporan” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 102].
- *chlorocoma* s.str. Г: В. Армения (Нахичеванская обл.).
- *tkatschukovi* O.Bang-Haas, 1936 (*Colias*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 50: 287. TM: “Rus. Armen. / Daralagaes / Pagod. Sultanbek” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 102]. Г: СЗ. Армения.

Подрод *Eriocolias* Berger, 1986. *Lambillionea*, 86: 7. ТВ: *Papilio chrysotheme* Esper, [1781].

chrysotheme Esper, [1781] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: Tab. 65, Fig. 3, 4. TM: Венгрия. Г: Крым, Ю. и отчасти (в основном как мигрант) ср. пол. Евр. ч. до с. лесостепи Украины, Курской [Татаренко, 1995], Тульской, Нижегородской обл., Чувашии [Ластухин, 1996; Свиридов, Большаков, 1997; Кorb, 2006a], в нач. XX в. указан для Ю. Вятской губ. [Круликовский, 1909a]; Ю. и Ср. Урал до Ю. Пермского кр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк.; С. Казах.; лесостепь и степь Ю.З. Сиб. до Курганской обл. [Уткин, 1987; Ивонин и др., 2009].

? **andre** Hemming, 1933 (*Colias*) (= *elena* P.Gorbunov, 1995). *Entomologist*, 66: 278 [nom. nov. pro *C. sibirica* Grum-Grshimailo, 1893, nec *C. aurora sibirica* Lederer, 1852]. TM: “Krasnojarsk”. К: Статус и синонимия по [Verhulst, 2000], но по мнению большинства авторов, это подвид *chrysotheme*. Г: Горы Ю. Сиб. от Алтая до Забайк.

ionovi Korb, 2005 (*Colias*). *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 24. TM: “Kirghiz Mts., Chon-Kuurchak valley, Say Lesnika, 2700 m”. Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. Киргизского хр.); ЮВ. Казах. (хр. Заилийский Алатау: окр. Алматы, 1♂, 1♀, 24.06.2005, П.Егоров).

fieldii Ménétriès, 1855 (*Colias*). *Enum. corp. anim. mus. imp. Acad. sci. Petropol.*, 1: 79; pl. 1, fig. 5. TM: “Monts Himalaya”.

- *fieldii* s.str. Г: Памир (Ишкашский хр. [Коршунов, Дубатов, 1986].

- *chinensis* Verity, 1909 (*Colias*). *Rhop. Palaearct.*: 266. TM: Китай. Г: Ю. Прим. (зап. “Кедровая Падь”, 1♂, 6.09.1966, А.В.Цветаев, в ЗММУ) – залет [Дубатов и др., 2005a].

romanovi Grum-Grshimailo, 1885 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 2: 229. TM: “Tekelik, Balakty, Katta-Karamuk”. Г: С. и Внутр. Тянь-Ш., Алай, Гиссар.

staudingeri Alphéraky, 1881 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 368; pl. 14, fig. 3, 4. TM: “Tian-Chian, ... Arschan” – по лектотипу [Grieshuber et al., 2004: 38 – 39].

- *pamira* Grum-Grshimailo, 1890 (*Colias*) (= *alexandrina* Verity, 1908; = *maureri* Staudinger, 1901 [Grieshuber, 1997a]). *Mém. Lépid.*, 4: 334; pl. 4, fig. 2. TM: “les confins des elevations du Pamir, seulement sur les versant N.O. de la caine transalaine”. Г: Алай (Заалайский хр., з. ч. Алайского хр.), Тянь-Ш. (кроме хр. Кетмень).

- *staudingeri* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень), ?Заилийский Алатау [Жданко, 2005].

regia Grum-Grshimailo, 1887 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 3: 398. TM: “Transalai Fergana” – по синтипам [Verhulst, 1997: 440].

- *regia* s.str. Г: Алай.

- *svetlanae* Korb et Yakovlev, 1998 (*Colias*). *Lambillionea*, 98: 140; fig. TM: “Tienschan, Inyltschek Tau Gebirge, Majdaadyr, 4000 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш.

eogene Felder et Felder, [1865] (*Colias*). *Reise der österreichischen Fregatte Novara, Lepidoptera*: 196; Taf. 27, Fig. 7. TM: Гималаи.

- *aphrodite* Verity, 1907 (*Colias*). *Rhopal. palaearct.*, [1]: pl. 43, fig. 28 – 31. TM: “les montagnes du voisinage du fleuve Ak-sou (Turkestan oriental, vers 44° de lat et 80° de long. E. de Greenwich”. Г: Гиссар, Дарваз.

- *elissa* Grum-Grshimailo, 1890 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 4: 332. TM: “Pamir septentr., Artscha Basch, Kara Kasouk”. Г: Алай.

- *erythas* Grum-Grshimailo, 1890 (*Colias*). *Mém. Lépid.*, 4: 332. TM: “Hindou-Kouch or.”. Г: В. Памир.

- *theia* Elwes, 1884 (*Colias*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 32 (1): 13 – 14. TM: “...in the mountains near Osch, in Eastern Turkestan...”. Г: З. Памир.

myrmidone Esper, [1781] (*Papilio*) (= *ermak* Grum-Grshimailo, 1890; = *antschari* Korb, 2005). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: Tab. 65, Fig. 1, 2. TM: Венгрия. Г: Ю. и ср. пол. Евр. ч. (в основном до ю. полосы смешанных лесов); Ю. и Ср. Урал; С. Казах. [Жданко, 2005]; частично Ю. З. Сиб. (Ю. Курганской и Тюменской обл.).

thisoa Ménétriès, 1832 (*Colias*). *Cat. raison. obj. zool. recuel. voyage Cauc. jusqu' alors front. actuell. de la Perse, enterpris par ordre de S.M. Empereur*: 244. TM: Shakhdag Mt. [Кавказ] – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 98].

- *aeolides* Grum-Grshimailo, 1890 (*Colias*) (= *urumtsiensis* Verity, 1909; = *irtyschensis* Lukhtanov, 1999). *Mém. Lépid.*, 4: 346 – 347. TM: “montagnes alaïennes, dans le Trans-Alaï et les monts de Pierre le Grand”. Г: ЮЗ. Алтай [Лухтанов и др., 2007]; горы В. Казах., З., С. и Внутр. Тянь-Ш., Алай, Дарваз. К: Таксон *irtyschensis* (TM: “Kasachstan, Ust-Kamenogorsk-Gebiet, Altaï, Kalba-Gebirge, Tainty.”) сведен В.А. Лухтановым с соавт. [2007] в синонимы к *aeolides*.

- *nikolaevi* Korshunov, 1998 (*Colias*). *Новые описания и уточнения для книги “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 14. TM: “Алтай, Курай, урочище Тюргун, степной участок”. Г: Горы Ю. Сиб. (кроме ЮЗ. Алтая).

- *shakuhensis* Sheljuzhko, 1935 (*Colias*). *Folia zool. hydrobiol.*, 8: 139. TM: “Schahkuh”. Г: Копет-Дар [Verhulst, 2004].

- *strandiana* Sheljuzhko, 1935 (*Colias*). *Folia zool. hydrobiol.*, 8: 138. TM: “ms. Aragas / (Gub. Erivanj)” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 98]. Г: М. Кавк., Закавказье.

- *thisoa* s.str. Г: Б. Кавк.

erschoffi Alphéraky, 1881 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 362; pl. 14, fig. 1, 2. TM: “Kouldja”. Г: В. Казах. (Джунг., Чу-Илийские горы, в. ч. хр. Кетмень, хр. Токсанбай, Тышкантау), В. Тянь-Ш. [Жданко, 2005]. К: Местонахождения “Tianschan Central”, “Turkestan, Alaï Mts, Ferghana, Burstan” и “Koksu Range”, попавшие в работу [Verhulst, 1991: 280], являются неверными и основаны, скорее всего, на намеренно неверно этикетированном коммерческом материале.

heos Herbst, 1792 (*Papilio*) (= *alpina* Verity, [1911]; = *decolorata* Staudinger, 1897; = *semenovi* Standel, 1960 [Grieshuber, 1997b]). *Natursyst. bekannt. ausländ. Ins.*, *Schmett.*, 5: 213 – 214; Taf. 114, Fig. 5, 6. TM: “In Sibirien”. Г: Ю.З. и Ср. Сиб. от Приобья до низовьев р. Лена, горы Ю. Сиб.; Ю. Приам., Прим.

marcopolo Grum-Grshimailo, 1888 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 32: 304. TM: “Hindukusch orient.” Г: Памир, Алай.

hecla Lefebvre, 1836 (*Colias*). *Ann. Soc. ent. France*, 1836: 383; pl. 9В, fig. 3 – 6. TM: “Island” [Greenland]. К: Статус в основном по [Дубатов и др., 2005a]; принятые здесь подвиды иногда трактовались как виды, что может быть доказано более тонкими методами, чем анализ морфологии имаго.

- *sulitelma* Aurivillius, 1890 (*Colias*). *Bih. K. Svenska Vetensk-Akademiae Handliae*, 15 (4) (1): 12; pl. 2, fig. 10. TM: Швеция, гора Сулительма. Г: Крайние СЗ. (окр. Печенги) [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] и СВ. Евр. ч.; Поляр. Урал. Указание для горного Алтая (Акташ) [Rehnelt, 1983] относится, скорее всего, к неверно этикетированному экз.

- *viluensis* Ménétriès, 1859 (*Colias*) (= *orientis* Wnukowsky, 1929; = *heliophora* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; = *zamolodchikovi* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**) *Bull. Acad. sci.*, 17: 213. TM: “Vilui”. К: Статус по [Дубатов и др., 2005a]. Г: С. Сиб., ср. пол. В. Сиб., ЮВ. Прибайк. (Бурятия), Забайк. [Шодотова и др., 2007]; С. и ср. пол. Дал. В., Камч.,

- С. Приам. [Кошкин и др., 2007]. К: Чрезвычайно полиморфный подвид, что стало причиной описания ряда подвидов из относительно близких ТМ. Но статус южных популяций требует дальнейших исследований [Коршунов, 2002].
- ? *aquilonar* Grum-Grshimailo, 1899 (*Colias*). *Ann. Mus. Zool.*, 4 : 457 – 458. ТМ : “F[luss] Olenek, 67 ½° В[reite]. 128 ¼° [sic] L[änge]” – по лектотипу [Grieshuber et al., 2001 : 170]. К: Часто трактуется как подвид *hecla*. Г: С. Ср., В. Сиб. и ?Дал. В. от плато Путорана до ?Чукотки [Коршунов, 2002].
- hyperborea* Grum-Grshimailo, 1900 (*Colias*). *Ann. Mus. Zool.*, 4: 455. ТМ: “Lena Thal, Wilui Mündung” – по лектотипу [Grieshuber et al., 2001: 169]. К: Соотнесение североазиатских популяций с американским видом *C. meadii* Edwards, 1871 в [Дубатов и др., 2005а] не получило никакого обоснования и не поддерживается.
- *hyperborea* s.str. (= *puella* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; = *paradoxa* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**). Г: С. и отчасти ср. пол. Дал. В. до С. Хабаровского кр.; С. В. и Ср. Сиб. [Коршунов и др., 1982; Kozlov et al., 2006]. К: Высокая внутривидовая изменчивость и относительная редкость таксона послужила причиной описания подвидов из биогеографически соседних ТМ.
 - ? *tinkana* Austaut, 1912 (*Colias*). *Int. Ent. Z.*, 6: 88. ТМ: Саяны. К: Соотнесен Коршуновым [2002] по описанию бабочки без изучения типа. Г: Ср. пол. В. Сиб., Предбайк., С. Забайк. [Коршунов, 2002; Шодотова и др., 2007].
- wiskotti* Staudinger, 1882 (*Colias*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 166; Taf. 2, fig. 9, 10. ТМ: “Samarkand”.
- *aurea* Kotsch, 1936 (*Colias*). *Ent. Rundschau*, 54 (5): 45. ТМ: “Ost-Hindukusch, Alpenwiesenzone, 3500 bis 3800 m”. Г: 3. Памир, Дарваз.
 - *chrysoptera* Grum-Grshimailo, 1888 (*Colias*) (= *seres* Groum-Grshimailo, 1890). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 305. ТМ: “Roschan (Afghanistan), Transalai (var?), Sarykol”. Г: В. Памир, Алай (в ч. Заалайского хр.).
 - *separata* Grum-Grshimailo, 1888 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 305. ТМ: “Montes Alaienses”. Г: Алай (Алайский хр., з. и п. ч. Заалайского хр.).
 - *wiskotti* s.str. Г: Гиссар.
 - *draconis* Grum-Grshimailo, 1891 (*Colias*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 465. ТМ: “Kisyl-Art Mt. Alexandr” (по лектотипу) [Grieshuber, Worthy, 2004 a: 28]; “Ошибочно показана мною водящейся на Памире, в действительности она была найдена в горном районе к западу от оз. Иссык-Куля” [Grum-Grshimailo, 1907: 430, сноска]. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Таласский, Чаткальский, Пскемский, Кураминский [Tshikolovets, 2000]).
 - *rueckbeili* O. Bang-Haas, 1927 (*Colias*). *Horae Macrolepid. reg. Palaearct.*, 1: 113 [nom. nov. pro *alexandrina* Röber, 1907, nec *alexandrina* Edwards, 1863]. Г: С. Тянь-Ш. (3. Киргизского хр.).

Триба Callidryini Kirby, 1896

Род *Terias* Swainson, 1821. *Zoology in illustrations*, London, 1: pl. 22. ТВ: *Papilio hecabe* Linnaeus, 1758.

- hecabe* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 470. ТМ: Китай.
- ssp.? Ю. Прим. (Дальнегорск, 1 ♂, 08.1969, leg. Г.А.Ануфриев).

Род *Gonepteryx* [Leach], [1815]. *Brewster's Edinburgh. Encyclopedia*, 9: 127. ТВ: *Papilio rhamnii* Linnaeus, 1758.

- rhamnii* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 470. ТМ: Швеция. К: Внутривидовая систематика дается по работе Ю.П.Некрутенко [1968] с некоторыми изменениями. Основанием для разделения на подвиды является скрытый крыловой рисунок, видимый в УФ-лучах.
- *nana* Wnukowsky, 1935 (*Gonepteryx*). *Lambillionea*, 6: 131. ТМ: Алтай. Г: Горы Ю. З. и Ср. Сиб. (Алтай, Тува).
 - *rhamnii* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ. (на СЗ. найден в Кандакашском зап. [Шутова, 2004] и Соловецких о-вах [Бологов, Данилевич, 2005]) и ?Ю.; Урал; С. Казах.; Ю.З. Сиб.
 - *transiens* Verity, 1913 (*Gonepteryx*). *J. Linn. Soc. Zool.*, 32: 180. ТМ: Италия. Г: Крым, ? крайний Ю. Евр. ч.; Б. Кавк.
 - *miljanowskii* Nekrutenko, 1966 (*Gonepteryx*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 51: 45; Taf. 3, Fig. 1 – 3, 6 – 8. ТМ: “Suchumi”. Г: М. Кавк., Закавказье.
 - *tianshanica* Nekrutenko, 1970 (*Gonepteryx*). *J. Lepid. Soc.*, 24: figs. 1 – 6. ТМ: “Union of Soviet Socialist Republics, Pravy Talgar, Tian-Shan Mts., 1500 m, Alma-Ata prope”. Г: С. Тянь-Ш.; Джунг.
- maxima* Butler, 1885 (*Gonepteryx*). *Ann. Mag. nat. Hist.*, 5 (15): 407 – 408. ТМ: Япония, “Nikko”.
- *amurensis* Graeser, 1888 (*Gonepteryx*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 32: 70. ТМ: “Chab.[arowski]”. Г: Ю. Приам. (от Благовещенска до Троицкого), Прим. [Takáhashi et al., 1996].
- farinosa* Zeller, 1847 (*Gonepteryx*). *Isis*, von Ocken, 1: 5. ТМ: Fetchie, Mugla, Турция. Г: Закавказье; Копет-Даг; Гиссар, Дарваз, Алай, 3. Памир, 3. Тянь-Ш., С. Тянь-Ш. (окр. Бишкека: Киргизский хр. [Тогоров, Zhdanko, 2006]).
- aspasia* Ménétriès, 1859 (*Gonepteryx*). *Reisen und Forschungen im Amurlande in den Jahren 1859 – 1867*, St.-Petersburg, 2: 17; Taf. 1, Fig. 8. ТМ: “Amur”. Г: Приам., Ю. Прим.

Подсемейство Pierinae Duponchel, [1835]

Триба Anthocharini Scudder, 1889

Род *Anthocharis* Boisduval, Rambur et Graslin, [1833]. *Coll. icon. hist. Chenil. Europ.*, 21: pl. 5. ТВ: *Papilio cardamines* Linnaeus, 1758.

- cardamines* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 468. ТМ: Швеция.
- *cardamines* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк.; Закавказье; степи Казах.; 3. Сиб.
 - *progressa* Sovinsky, 1905 (*Euchloe*) (= *bambusaroides* Huang et Murayama, 1992, **syn.n.**). *Rev. Rus. d'Ent.*, 5: 103. ТМ: Иркутск. Г: Ср. и В. Сиб. кроме С.; Ю. и отчасти ср. пол. Дал. В. до С. Хабаровского кр. К: Подвид *bambusaroides*, описанный из Монгольского Алтая, ничем не отличается от *progressa*, на основании чего сводится в синонимы.
 - *kobayashii* Matsumura, 1925 (*Anthocharis*). *J. Coll. Agricult. Hokkaido Imp. Univ. Sapporo*, 15 (3): 91. ТМ: “Onory” [С. Сахалин]. Г: Сах.
 - *alexandra* Hemming, 1933 (*Anthocharis*). *Entomologist*, 66: 277. ТМ: Киргизский хр. Г: Тянь-Ш., Алай.
 - *callisto* Churkin, 2004 (*Anthocharis*). *Helios*, 5: 133 – 135; pl. 10, figs. 5 – 8. ТМ: “Tadjikistan, Peter the Great Range, 23 km SE Tadjikobad [sic!], Ganishou v.” Г: Гиссар, Дарваз.
- gruneri* Herrich-Schäffer, 1845 (*Euchloe*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur....*, Regensburg, 1: Taf. 551, Fig. 4. ТМ: Амасия, Турция [Reissinger, 1989: 62].

- *armeniaca* Christoph, 1893 (*Anthocharis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 86. TM: “Ordub.[ad]” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 71]. Г: Закавказье.

damone Boisduval, 1836 (*Anthocharis*). *Hist. nat. ins. Spec. gén. Lépid.*, 1: 564. TM: Сицилия.

- *eunomia* Freyer, [1851] (*Anthocharis*). *Neue Nachr. Schmetterlingskunde Abbn. Natur*, Augsburg, 6: 149; Taf. 547, fig. 3. TM: Турция. Г: Ю. Закавказье, Дагестан [Плющ, Яковлев, 2001; Моргун, 2010а].

Род Paramidea Kusnezov, 1929. *Насекомые чеушекр.* Л., 1 (2): 126. ТВ: *Anthocharis scolymus* Butler, [1866].

scolymus Butler, [1866] (*Anthocharis*). *Proc. Linn. Soc. Lond. Zool.*, 9: 52. TM: Япония, Хоккайдо, Nakodade.

- *mandschurica* O.Bang-Haas, [1930] (*Midea*). *Die Gross-Schmett. der Erde*, 1: 105. TM: Харбин, С. Китай. Г: Прим., ЮВ. Приам. до Хабаровска [Дубатолов и др., 2005а].

Род Euchloe Hübner, [1823]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 6: 94. ТВ: *Euchloe ausonia* Hübner var. *esperi* Kirby, 1871.

Подрод Euchloe s.str.

ausonia Hübner, [1803] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 582, 583. TM: Северная Италия.

- *volgensis* Krulikowsky, 1897 (*Euchloe*). *Tr. Saratov. общ. естествоиспыт. и любит. прир.*, 1: 36. TM: Саратов. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Ю. Украины [Плющ, 2009], затем прослеживается до ю. полосы смешанных лесов Брянской – Калужской – Нижегородской обл. и Удмуртии [Свиридов, Большаков, 1997; Korb, 2000b; Адаховский, 2001; Усков и др., 2001; Большаков, 2003; Korb, 2006a; Львовский, Моргун, 2007; цит. по: Большаков и др., 2010а]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Копет-Даг.

- *dubatolovi* Korshunov, 1995 (*Euchloe*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 62. TM: “Алтай, Катунский хр., 15 км ЮЗ с. Катанды, между реками Кураган и Кучерла, альпийский луг, 2300 м”. Г: Алтай.

- *irina* Dubatolov et Kosterin, 1994 (*Euchloe*). *Atalanta*, 25 (3/4): 514 – 516; figs. 1. TM: “SE Kazakhstan, Dzhungarian Alatau, 40 – 50 km ENE of the city of Tekeli, the headwater of the Kora [Karai] River”. Г: Джунг.

- *transiens* Verity, 1908 (*Euchloe*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 180. TM: Алайская долина. Г: Тянь-Ш., Алай, Гиссар, Дарваз.

ochracea Trybom, 1877 (*Anthocharis*). *Ofv. Akad. Förh.*, 34 (6): 37. TM: “N.[ischnaja] Tung.[uska]”.

- *ochracea* s.str. (= *kusnezovi* Korshunov, 1995). Г: С. Ср. и СВ. Сиб.

- *naina* Kozhantschikov, 1923 (*Euchloe*). *Jahrbuch des Martjanower Staatsmuseum*, Minussinsk, 1: 3. TM: “am Buja See im Sajan-Gebirge”. Г: Горы Ю. Сиб.; С. Приам.

- *jakutia* Back, 1990 (*Euchloe*). *Atalanta*, 21: 193 – 195; Taf. 2, Abbn. 3, 4. TM: “USSR, Yakutia, Suntar Mts.”. Г: Якутия; ср.пол. и С. Дал. В., Камч.

creusa Doubleday et Hewitson, [1847] (*Anthocharis*). *Genera diurn. Lepid.*, 1: pl. 7, fig. 1. TM: “Rocky Mountains”, С. Америка.

- *emiorientalis* Verity, [1911] (*Euchloe*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 338. TM: “Altai, Ongodai”. Г: Алтай, Тува, Предбайк.; Саур.

- *kurentzovi* Beljaev, 1986 (*Euchloe*). *Сист. и экол. чеушекр. Дал. Восст. СССР*, Владивосток: 117; рис. 6, 9, 10. TM: “Магаданская обл., Омсукчан”. Г: С. Сиб.; ср. пол. и С. Дал. В.

- *orientalis* Bremer, 1864 (*Anthocharis*). *Mém. Acad. imp. sci.*, 8: 8. TM: “Onon”. Г: Забайк., Ц. Якутия [Коршунов, Аммосов, 1978]; Приам.

- *nemorialis* Beljaev, 1986 (*Euchloe*). *Сист. и экол. чеушекр. Дал. Восст. СССР*, Владивосток: 117 – 118; рис. 11, 12. TM: “Приморский край, Спасский р-н, Кнорринг”. Г: Прим.

- *miti* Gorbunov, 2007 (*Euchloe*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 377 – 378; figs. 836, 837. TM: “Central Kamchatka, Esso village env., meadows in the Uksichan River valley”. Г: Камч.

charlonia Donzel, 1842 (*Anthocharis*). *Ann. Soc. ent. franç.*, 11: 197; pl. 8, fig. 1. TM: “Emsilah en Barbarie”. Г: Копет-Даг; предгорья Гиссара (ЮЗ. Таджикистан).

transcaspica Staudinger, 1892 (*Anthocharis*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 4 (2): 227 – 229. TM: “Krasnowodsk... Achal-Tekke Gebiet”. Г: Туркмения (окр. Красноводска, Копет-Даг, хр. Балхан, Бадхыз [Tshikolovets, 1998]).

daphalis Moore, 1865 (*Anthocharis*). *Proc. zool. Soc. London*, 1865: 491, pl. 31, fig. 14. TM: “Middle Kunawur”.

- *daphalis* s.str. Г: 3. Памир.

- *pulverata* Christoph, 1884 (*Anthocharis*). *Mém. Lépid.*, 1: 99. TM: “Askhabad, Kysyl-Arvat”. Г: Пустыни Ср. Азии и Ю. Казах., Ю. Алтай (Нарымский хр.) [Лухтанов, Лухтанов, 1987]; С. Тянь-Ш. (предгорья Заилийского Алатау [Korb, 2000]).

Подрод Elphinstonia Klots, 1930¹⁰. *Bull. Brooklyn ent. Soc.* 28: 87. ТВ: *Anthocharis charlonia* Donzel, 1842

tomyris Christoph, 1884 (*Euchloe*). *Mém. Lépid.*, 1: 99; pl. 6, fig. 1. TM: “Askhabad, Turkmenia”. Г: Локально Туркмения (окр. Ашхабада, Копет-Даг: ущ. Фирюза); ЮЗ. Гиссар (хр. Табакчи, Аруктау [Коршунов, Дубатолов, 1987; Крейцберг, Легезин, 1997], хр. Бабатар [Tshikolovets, 2000]).

Род Zegris Boisduval, [1836]. *Hist. nat. Ins. Spec. gén. Lépid.*, 1: 552. ТВ: *Papilio eupheme* Esper, [1805].

eupheme Esper, [1805] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, Suppl. 1 (1): 105; Tab. 113, Fig. 5. TM: Севастополь.

- *eupheme* s.str. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. (ю. лесостепь) Евр. ч. до С. Харьковской обл. Украины (до ср. XX в. [Москаленко, 1991]), Ульяновской обл. [Золотухин, 2000] и ?левобережного Татарстана [цит. по: Львовский, Моргун, 2007], в XIX в. был указан для Тверской губ. (мигрант из более с. широт, чем известен ныне, либо ошибка этикетирования); Ю. Урал (старые данные); С. склон Б. Кавк.; степи Казах. и Туркмении; Тянь-Ш.; Алтай (окр. Барнаула [Яковлев, 2002: 174]).

- *menestho* Ménétrière, 1832 (*Pieris*). *Cat. raison. obj. zool. recuel. voyage Cauc. jusqu' alors front. actuell. de la Perse, enterpris par ordre de S.M. Empereur*: 245. TM: “Mont. Taliisch” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 75]. Г: Ю. склон Б. Кавк., М. Кавк., Закавказье (между Курой и Араксом).

fausti Christoph, 1877 (*Zegris*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 231; pl. 5, fig. 1, 2. TM: Красноводск. Г: Пустыни Ср. Азии и Ю. Казах.; С. Тянь-Ш. (предгорья Заилийского Алатау [Korb, 2000]).

Род Microzegris Alphéraky, 1913. *Étud. Lépid.*, 7: 232. ТВ: *Pontia pyrothoe* Eversmann, 1832.

pyrothoe Eversmann, 1832 (*Pontia*). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 8: 352; pl. 20, fig. 3, 4. TM: “in monticulis Inderiensibus ad Jaicum interiore” [окр. Индерска]. Г: Ниж. Поволжье (А.Л. Львовский и др. [2008а] указывают, что для России вид приводился всего

¹⁰ Статус по [Back et al., 2006].

лишь по 2 экз. из окр. Саратова [Кумаков, Коршунов, 1979], однако имеется ряд устойчивых популяций в Астраханской обл. (с. Досанг); Ю. Предуралья [Коршунов, 1985]; Казах. кроме С., пустыни Ср. Азии.

Род *Anaphaeis* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 6: 93. ТВ: *Papilio creona* Cramer, 1770

aurora Fabricius, 1793 (*Papilio*). *Ent. Syst.*, 3 (1): 197. ТМ: “Tranquebar, S. India”. Г: Узбекистан (долина р. Сыр-Дарья [Tschikolowez, 1991]).

Триба Teracolini Reuter, 1896

Род *Colotis* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 7: 97. ТВ: *Papilio amata* Fabricius, 1775.

fausta Olivier, [1804] (*Papilio*). *Voyage dans l'Empire Othoman*, 4: 29; pl. 33, fig. 4 A, B. ТМ: Бейрут. Г: Ю. Туркмения; ЮЗ. Таджикистан.

Триба Pierini Duponchel, [1835]

Род *Aporia* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 6: 90. ТВ: *Papilio crataegi* Linnaeus, 1758.

crataegi Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 467. ТМ: Швеция.

- *adherbal* Fruhstorfer, 1910 (*Aporia*) (= *sachalinensis* Matsumura, 1925). *Soc. Ent.*, 25: 50. ТМ: Япония: “Yesso, Sapporo”. Г: Курилы, Сах. [Asahi et al, 1999: 140].

- *banghaasi* Брук, 1921 (*Aporia*). *Ent. Z.*, 35: 75. ТМ: “Ussuri”. Г: Приам., Прим.

- *crataegi* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Сиб., как правило, кроме крайнего С., где отмечен лишь на Таймыре [Kozlov et al., 2006]; ср. пол. Дал.В.

- *pellucida* Röber, 1907 (*Aporia*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 40. ТМ: “Aidere”. Г: Копет-Даг.

- *tianschanica* Rühl, [1893] (*Aporia*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 231. ТМ: Тянь-Ш. Г: Горы Ср. Азии (кроме Памира).

- *shugnana* Sheljuzhko, 1925 (*Aporia*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 15: 97. ТМ: Шугнанский хр. Г: 3. Памир.

hippia Bremer, 1861 (*Pieris*). *Bull. Acad. Sci.*, 3: 543. ТМ: “von der Dzeja bis zur Bureja-Gebirge”.

- *hippia* s.str. Г: Приам., Прим.

- *occidentalis* O.Bang-Haas, 1927 (*Aporia*). *Horae Macrolepid. reg. palaearct.*, Dresden, 1: 107. ТМ: “Kiachta”. Г: Забайк.

Род *Metaporia* Butler, 1870. *Cistula Ent.*, 1: 38, 51. ТВ: *Pontia leucodice* Eversmann, 1843.

leucodice Eversmann, 1843 (*Pontia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 3: 541; pl. 7, fig. 2. ТМ: “Noor-Saisan”.

- *aryana* Wyatt et Omoto, 1966 (*Metaporia*). *Entomops*, Nice, 5: 149 – 150; figs. ТМ: “Parian, Panjshir Valley, Hindu-Kush, 2,500 m”. Г: Дарваз, Памир.

- *illumina* Grum-Grshimailo, 1890 (*Metaporia*). *Mém. Lépid.*, 4: 155. ТМ: хр. Петра I. Г: Гиссар, Алай.

- *moreovitshae* Sheljuzhko, 1907 (*Metaporia*) (= *illegibata* Korb, 1998). *Rev. Rus. d'Ent.*, 7: 233. ТМ: “Karatau”. Г: Тянь-Ш.

- *leucodice* s.str. Г: Джунг., Тарб.

Род *Adelpha* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 3: 42. ТВ: *Papilio mesentina* Cramer, 1777.

mesentina Cramer, 1777 (*Papilio*). *Uitleven Kapellen*, 2 (14): 102; tab. 162, fig. B, C. ТМ: Персия.

- *turanica* Sheljuzhko, 1908 (*Pontia*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 7: 233. ТМ: Копет-Даг. Г: Ю. Туркмения, Ю. Гиссар.

Род *Pieris* Schrank, 1801. *Fauna Boica*, 2 (1): 152, 161. ТВ: *Papilio brassicae* Linnaeus, 1758.

Подрод *Pieris* s.str.

brassicae Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 467. ТМ: Швеция.

- *brassicae* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ.; Урал кроме Поляр.; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Копет-Даг; Ю. Сиб.; Приам. [Стрельцов, 1997], Прим. [Коршунов, Горбунов, 1995; Стрельцов, 1997], Ю. Сах. [цит. по: Коршунов, 2002]. К: Активно расселяется на восток; на Ю. З. Сиб. отмечается лишь со 2-й половины XX в. [Ивонин и др., 2009], в Забайк. – с 1997 г. [Шодотова и др., 2007], в Ю. Прим. – с 1992 г. [Дубатов и др., 2010].

- *ottonis* Röber, 1907 (*Pieris*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 45. ТМ: “Fergana”. К: Это название используется в работе В.К. Тузова [Tuzov, 1993: 22] как синоним *brassicoides* Staudinger, 1901, которое – младший первичный омоним *brassicoides* Guérin-Méneville, 1849, поэтому мы используем старейшее пригодное название *ottonis*. Г: Горы Ср. Азии.

deota de Nicéville, [1884] (*Mancipium*). *J. Asiat. Soc. Bengal*, 7 (2): 82; pl. 9, fig. 10. ТМ: “at Gya, Ladak”. Г: Памир, Алай (Заалайский хр.) [Lukhtanov, 1996: 212].

eitschbergeri Lukhtanov, 1996 (*Pieris*). *Atalanta*, 27: 213 – 218; Textabn. 1, 3 – 5, 9, 11; Taf. 5, Abbn. 1, 2. ТМ: “Kirgisien, Inner-Tienschan, Stromgebiet des Flusses Naryn, Dshetim-Gebirge, 70 km E. Naryn, 2900 – 3400 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Джетим, Нарынтау, горы к ю. от оз. Иссык-Куль).

tadjika Grum-Grshimailo, 1888 (*Pieris*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 304. ТМ: “Darwaz-Kette, Kalai-Chum” [Grum-Grshimailo, 1887: 379]; “Darwaz, Karategin” [Grum-Grshimailo, 1888: 304]. Г: Дарваз, 3. Памир.

Подрод *Artogeia* Verity, 1947. *Le farfalle diurn. d'Italia*, 3: 192 – 193. ТВ: *Papilio napi* Linnaeus, 1758 [Kudrna, 1974].

napi Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 468. ТМ: Швеция. К: В связи с известными данными о взаимоотношениях *napi* s.str. и *P. bryoniae* (Hübner, 1791), см. напр. [Данилевский, Кузнецова, 1968], последний принимается нами как западноевропейский высокогорный подвид; соответствующий статус получают и таксоны, относимые некоторыми авторами к нему при трактовке в ранге вида.

- *lappona* Rangnow, 1935 (*Pieris*). *Ent. Rundschau*, 52: 175 – 176. ТМ: “Lule, Lappmark” – по лектотипу [Eitschberger, 1989: 207]. Г: крайний СЗ. Евр. ч. [Болотов, 2002 (как *napi bryoniae*)]; Поляр. Урал [Татаринов, Долгин, 2001(как *P. bryoniae*)]; С. З. и Ср. Сиб. К: В последней цит. работе указывается симпатрично с *napi*, что в очередной раз показывает эколого-этологическую обособленность подвида.

- *napi* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; степи Казах.; ср. пол. и Ю. З. и Ср. Сиб.

- *caucasica* Verity, 1908 (*Pieris*) (= *balcarica* Wojtusiac et Niesiolowski, 1947; *dubiosa* Röber, [1907], homonym). *Rhopal. palaearct.*, [1]: 144. ТМ: Caucasus. Г: Кавк., Закавказье.

- *bryonides* Sheljuzhko, 1910 (*Pieris*) (= *muchi* Eitschberger, [1984]). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 384. TM: "Lepsinsk". Г: Горы Ср. Азии (кроме Памира и Заалайского хр.) и В. Казах. (Джунг., Тарб.); горы Ю. Сиб.
- *vitimensis* Verity, 1911 (*Pieris*) (= *schintmeisteri* Eitschberger, [1984]). *Rhopal. palaeart.*, 1: Tab. 59, fig. 34. TM: «Vitim». Г: Ср. пол. и С. В. Сиб. (в основном Якутия).
- *sheljuzhko* Eitschberger, [1984] (*Pieris*). *Herbipoliana*, 1: 128. TM: Омсукчан, Магадан. обл. Г: Чукотка, ср. пол. Дал. В.
- *kamtschadalus* Röber, 1907 (*Pieris*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 49. TM: "Kamtschatka". Г: Камч.
- *sifanica* Grum-Grshimailo, 1895 (*Pieris*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 29: 290. TM: Амур. Г: Приам., Прим.
- ? *pseudorapae* Bowden et Riley, 1967 (*Pieris*). *Redia*, 50: 379. TM: Syria, Beyrouth – по лектотипу [Bowden, Riley, 1967]. К: Статус этого и 2 следующих видов дискусионен и пока принимается по ревизии У. Айчбергера [Eitschberger, 1984]. Возможно, все они являются подвидами *P. napi*.
- *suffusa* Verity, [1908] (*Pieris*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 143; pl. 32, fig. 21, 22. TM: "Transcaucasia, Jelizavetopol". Г: Крым; Кавк., Закавказье; Копет-Даг. Указания *pseudorapae* для Чувашии [Ластухин, 2009] и Воронежской обл. [Волянов и др., 2005 – цит. по: Большаков, 2006] основаны на явно неверных определениях форм *P. napi*.
- ? *euorientis* Verity, [1908] (*Pieris*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 147, 167; pl. 32, fig. 44; pl. 49, fig. 12. TM: Саян, "Muorku".
- *euorientis* s.str. Г: Ю. Алтай [Яковлев, 2004], Предбайкалье, Забайк.; ?Джунг.
- *sauron* Yakovlev, 2004 (*Pieris*). *Helios*, 5: 233 – 234; pl. 16, figs. 1 – 8. TM: "East Kazakhstan., Saur Mts., Chagan-Obo, h 1600 – 1800 m, 47° 02' N; 84° 54' E". Г: ЮВ. Казах. (Саур).
- ? *dulcinea* Butler, 1882 (*Ganoris*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 9: 18 – 19. TM: Dabeyde Bay, southern Wusuli river.
- *dulcinea* s.str. Г: Забайк. [Дубатовол, Костерин, 1999а; Яковлев, 2001]; Приам., Прим.
- *saghalensis* Nakahara, 1926 (*Pieris*). *Insector Insct. menestr.*, Washington, 14: 46. TM: "Saghalien". Г: Сах.
- ? *pseudonapi* Verity, 1911 (*Pieris*) (*nesis* auct.). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 332. TM: Хоккайдо. К: Видовой статус принимается условно по [Дубатовол и др., 2005а]. Возможно, это также подвид *P. napi*. Г: Ю. Сах., Ю. Курилы.
- ? *tomariana* Matsumura, 1929 (*Pieris*). *Ins. Matsumur.*, Sapporo, 2 (4): 191, 197. TM: Кунашир, Tomari. Г: Ю. Курилы (Уруп, Итуруп). К: Статус этого таксона, очень близкого к *pseudonapi*, требует уточнения.
- banghaasi* Sheljuzhko, 1910 (*Pieris*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 385. TM: Нарын.
- *banghaasi* s.str. Г: Джунг.; Внутр. Тянь-Ш.
- *kirgizskana* Korb, 2001 (*Artogeia*). *Alexanor*, 21 (3): 151 – 152. TM: "Kirghizie, chaîne Kirghize, vallée du Tchoukourtchak, 2 500 m". Г: С. Тянь-Ш., Ц. Тянь-Ш. (Суусамырская долина [Корб, 2009а]).
- ergane* Geyer, [1827 – 1828] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg: Tab. 184; Fig. 904 – 907. TM: Сицилия, Ragusa [Hemming, 1937, 1: 220].
- *detersa* Verity, [1908] (*Pieris*). *Rhopal. palaeart.*, [1]: 153; pl. 33, fig. 2. TM: "Berud Dag, monts Taurus". Г: М. Кавк., Закавказье.
- manii* Mayer, 1851 (*Pontia*). *Stett. ent. Z.*, 12: 151. TM: Split, Dalmatia, Yugoslavia. Г: Ю. Закавказье. Указания для Крыма не подтверждены.
- rapae* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 468. TM: Швеция.
- *debilis* Alphéraky, 1889 (*Pieris*). *Mém. Lépid.*, 3: 70 – 71. TM: Lob Nor. Г: Высокогорья Ср. Азии.
- *rapae* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк., Закавказье; Казах.; Сиб. кроме С.; низкогорья и равнины Ср. Азии.
- *crucivora* Boisduval, 1836 (*Leucophasia*). *Hist. nat. Ins. Spec. gén. Lépid.*, 1: 243. TM: Тайвань. Статус подвида подтвержден [Tanaka, 1991]. Г: Ю. и ср. пол. Дал. В.
- melete* Ménétériès, 1858 (*Pieris*). *Enum. corp. anim. mus. imp. Acad. sci. Petropol.*, Petropoli, 11: 72. TM: Япония. Г: В. Забайк.; Ю. Приам., Прим., ?Кунашир [Дубатовол и др., 2005а].
- ochsenheimeri* Staudinger, 1886 (*Pieris*). *Stett. ent. Z.*, 47: 199. TM: "Namangan".
- *gerhardi* Eitschberger, [1984] (*Pieris*). *Herbipoliana*, 1: 228. TM: "USSR, 3000 m, Geb. Peter d. Grossen, Ganischou". Г: Дарваз, Гиссар.
- *ochsenheimeri* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш., Алай.
- bowdeni* Eitschberger, [1984] (*Pieris*). *Herbipoliana*, 1: 218; Taf. 442, 444, 446. TM: "Turkey, Agri, Asagi Kent, 2200 – 2400m". Г: Ю. Закавказье; возможно, Копет-Даг (в книге В.К.Тузова с соавт. [Tuzov et al., 1997: pl. 31, fig. 20] приводится изображение экземпляра из окр. Каракалы).
- canidia* Sparrman, 1768 (*Papilio*). *Amoen. Acad.*, 7: 504. TM: Китай.
- *canidia* s.str. Г: Ю. Прим.
- *palaeartica* Staudinger, 1886 (*Pieris*). *Stett. ent. Z.*, 47: 198. TM: "Südfergana, Ostbuchara". Г: Горы Ср. Азии (кроме Памира).
- krueperi* Staudinger, 1860 (*Pieris*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 4: 19. TM: Греция.
- *devta* de Nicéville, 1883 (*Mancipium*). *J. Asiat. Soc. Bengal*, 1883: 82. TM: Ладак. Г: Горы Ср. Азии.
- mahometana* Grum-Grshimailo, 1888 (*Pieris*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 304. TM: "Darwaz". Видовой статус по [Wyatt, Omoto, 1966: 148]. Г: З. Памир, Дарваз, В. Гиссар [Tschikolowez, 1991, 2003].
- persis* Verity, 1922 (*Pieris*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 34: 140. TM: Персия. Г: З. Копет-Даг (верхн. течение р. Сайван, кишл. Эвшанли), Ц. Копет-Даг (долина р. Дешикли-дере, пп. Гермаб, Нижние Чули [Дубатовол и др., 1989]).
- Род *Pontia* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 283. ТВ: *Papilio daplidice* Linnaeus, 1758.**
- chloridice* Hübner, [1813] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Tab. 141, Fig. 712 – 715. TM: Европа. Г: Ю. Евр. ч., в ср. пол. – мигрант, до Латвии [Šulcs, Viidalepp, 1974], Московской [Сироткин, 1986], Ивановской [цит. по: Клепиков, 2010], Нижегородской [Четвериков, 1993], Кировской [Чарушина, Шернин, 1974] обл. и В. Удмуртии [Адаховский, 2001]; Ю. и отчасти Ср. Урал; Кавк., Закавказье; Казах.; Ср. Азия; Ю. Сиб.
- daplidice* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 468. TM: Северо-Западная Африка [Wagener, 1988: 30].
- *daplidice* s.str. Г: Ср. Азия.
- *edusa* Fabricius, [1777] (*Papilio*). *Gen. Ins.*..., Chilonii: 225. TM: Kiel. К: Незначительные отличия в гениталиях и аллозимах, а также выявление в СЗ. Италии зоны свободного скрещивания и гибридизации *daplidice* и *edusa* – в пользу понижения статуса *edusa* [Porter et al., 1997; Костерин, 2007; etc.]. Г: Евр. ч., на С. мигрант; Урал кроме Поляр.; Кавк.; Казах.; З. Сиб. (мигранты местами до с. тайги), Ю. Ср. и В. Сиб.; Приам., Прим., Сах.
- *persica* Bienert, 1869 (*Pieris*). *Lepidopterologische Ergebnisse der Reise im Persien*: 26. TM: "Pers. mer." – по лектотипу [Kesküla, 1993: 3]. Г: Копет-Даг; Закавказье.

- callidice** Hübner, [1800] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 408, 409, 522. TM: Альпы.
 - *callidice* s. str. Г: Карпаты; Урал кроме крайне Ю. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Ю.З. Сиб., Алтай, Тува, Предбайк., Забайк.; Прим. [Яковлев, 2001]. Указания для тайги ср. пол. и СВ. Евр.ч. (Костромская обл., Ю. Коми [Татаринов, Долгин, 1999; Клепиков, 2010]) требуют подтверждения, могут относиться к мигрантам.
 - ssp.? (*daritshevae* Dubatolov in Tuzov, 1993, nom. nudum. *The synonymic list of the butterflies from the ex-USSR*, Moscow: 20). TM: “Kopet-Dagh, S.Gissar”. Г: Копет-Даг (TM). Описание данного подвида не опубликовано до сих пор.
 - *nelsoni* Edwards, 1883 (*Pontia*) (= *boreoasiatica* Kosterin et Gorbuinov, 2007, **syn.n.**). *Canad. Ent.*, 15: 324. TM: St. Michael’s Alaska. К: Подвид *boreoasiatica* ничем не отличается от *nelsoni*, поэтому сведен в синонимы. Г: Тундра Сиб.; С. и ср. пол. Дал. В., Камч.
 - *halasia* Huang et Murayama, 1992 (*Pontia*). *Tyô to Ga*, 43: 3; fig. 12. TM: “Halasi, Altai, 1400 – 1700 m, grassland in forest zone”. Г: ЮЗ. Алтай (плато Укок).
 - *kalora* Moore, 1865 (*Pieris*) (= *hinducucica* Verity, [1911]). *Proc. zool. Soc. London*, 1865: 489 – 490; pl. 31, fig. 15. TM: “Passes over the spurs of the Himalayas which run from Spiti southward to the Sutlej”. Г: Тянь-Ш., Гиссар, Алай, Дарваз, Памир.
glauconome Klug, 1829 (*Pontia*). *Symb. phys. icon. sescry. ins. itinere Afric. bor. Asiam occ. Frid. Guel. Hemprich Christ. Godfr. Ehrenberg stud. nov. ill. redir.*, Berolini: e; Tab. 3. TM: Северная Сирия. Г: Копет-Даг; Ю. Гиссар. (хр. Бабатар) [Крейцберг, Лезезин, 1997; Tshikolovets, 2000].

Род *Baltia* Moore, 1878. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 1: 228. TB: *Mesapia shawii* Bates, 1873.

- shawii** Bates, 1873 (*Mesapia*). *Lahore to Yarkand*: 305. TM: “on the Chang Lang Pass: alt. 18,000 ft.”.
 - *baitalensis* Moore, 1904 (*Baltia*). *Lepid. Ind.*, 6: 146. TM: “Ak Baital, Kara Koul, Turkestan”. Г: Памир.
 - *nekrutenkoi* Kreuzberg, 1989 (*Baltia*). *Вестн. зоол.*, 1989 (6): 39 – 41; рис. 9. TM: “Центральный Тянь-Ш., Корум-Кечу”. Г: Внутр. Тянь-Ш.

Семейство Libytheidae Boisduval, 1829

Род *Libythea* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 284. TB: *Papilio celtis* Laicharting, 1782.

- celtis** Laicharting, 1782 (*Papilio*). *Arch. Insektengesch.*, 2: 1; Tab. 8, fig. 1 – 3. TM: Италия: “Bolzano”.
 - *celtis* s.str. Г: Крым; Кавк., Закавказье; Копет-Даг.
 - *platooni* Korb, 2005. *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 18. TM: “Transili Alatau Mts., Edelveys” [турбаза Эдельвейс]. Г: Горы Ср. Азии.

Семейство Danaidae Boisduval, [1833]

К: Статус и положение семейства нами определены исходя из результатов молекулярно-генетических исследований [Wahlberg et al., 2003], фактически (и вопреки “консолидированной” точке зрения едва ли не всех современных западных авторов) демонстрирующих внешнее положение Libytheidae, Danaidae и Satyridae относительно собственно Nymphalidae.

Род *Danaus* Klug, 1780. *Zwierzat domowych...*, Warszawa, 4: 83. TB: *Papilio plexippus* Linnaeus, 1758.

- chrysippus** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 471. TM: Египет. Г: ?Крым (единственный залет [цит. по: Некрутенко, Чиколовец, 2005]); Закавказье (Астара); пустыни и предгорья Ср. Азии и Ю. Казах. Мигрант.

Род *Parantica* Moore, [1880]. *Proc. zool. Soc. London*, 1880: 134. TB: *Papilio aglea* Stoll, [1782].

- sita** Kollar, [1844] (*Danais*). *Kashmir und das Reich der Seik*, Berlin, 4: 424, Taf. 6. TM: Северная Индия: Mussoorie. Г: ЮВ. Приам. [Стрельцов, Глушенко, 2005], Ю. Прим., Ю. Сах., Кунашир. Мигрант.

Семейство Nymphalidae Swainson, 1827

К: Макросистема принимается с учетом результатов молекулярно-генетических исследований [Wahlberg et al., 2003], фактически демонстрирующих обособленное положение Libytheidae, Danaidae и Satyridae, но заставляющих понизить до триб статус Argynniini и Melitaeini, а также изменить традиционное положение Argynniini и Apaturinae. По результатам [Wahlberg et al., 2005] не представляется возможным поддерживать статус подсем. Araschniinae (обособленность родов, близких к *Araschnia*, представляется возможной на уровне не выше подтрибы).

Подсемейство Heliconiinae Swainson, 1822

Триба Limenitini Butler, 1869

Род *Seokia* Sibatani, 1943. *Trans. Kansai ent. Soc.*, 23: 34. TB: *Limenitis pratti* Leech, 1890.

- pratti** Leech, 1890 (*Limenitis*). *Entomologist*, 23: 34. TM: Центр. Китай, “Chang-Yang”.
 - *eximia* Moltrecht, 1909 (*Limenitis*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 22: 184. TM: “in Okeanskaja, Villenort, 25 km von Wladiwostok am bewaldeten Meersstrande... am Westabhang der Sichota-Alin-Bergskette”, “120 km östlich von Nikolsk-Ussurijsk”. Г: Ю. Прим.

Род *Limenitis* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 281. TB: *Papilio populi* Linnaeus, 1758.

- populi** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 476. TM: Швеция.
 - *populi* s.str. (= *enapius* Fruhstorfer, 1908; = *eumenius* Fruhstorfer, 1908; = *fruhstorferi* Krulikowsky, 1909). Г: Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ. и Ю.; Урал кроме Поляр.; Кавк.; С. Казах.; Сиб. кроме С. (до ср. тайги и до Якутии).
 - *ussuriensis* Staudinger, 1887 (*Limenitis*). *Mém. Lépid.*, 3: 143. TM: “Ussuri”. Г: Прим., Приам., отчасти Приохотье до широты Аяна [Новомодный, Фонова, 2010].
moltrechti Kardakov, 1928 (*Limenitis*). *Ent. Mitt.*, Berlin, 17: 269. TM: “Narva”, Прим. Г: Ю. Прим., Приам. (Помпеевский хр.) [Стрельцов, Кошкин, 2008].
sydyi Kindermann, 1853 (*Limenitis*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 3: 357; Taf. 1, Fig. 3. TM: “Ustbucharminsk”.

- *latefasciata* Ménétériès, 1859 (*Limenitis*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2 (1): 29. TM: "Pakhale". Г: Прим., Приам.; В. Забайк.
- *sydyi* s.str. Г: 3. Алтай [Лухтанов и др., 2007]; СВ. Казах. (Нарымский хр.) [Жданко, 2005].
- camilla** Linnaeus, 1764 (*Papilio*). *Museum Ludovicae Ulricaе...*, Holmiae: 304. TM: Германия.
- *camilla* s.str. Г: Ср. пол. и локально Ю. Евр. ч.; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.
- *japonica* Ménétériès, 1857 (*Limenitis*) *Enumer. corp. anim. mus. imp. acad. sci. Petrop.*, 2: 93. TM: "Япон". Г: Прим., Прим., Ю. Курилы, Ю. Сах.
- reducta** Staudinger, 1901 (*Limenitis*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 22. TM: "Arm.[enia] or.[ientalis]; Нурс.[ania]". Г: Крым, крайний Ю. Евр. России, старые указания для Ср. Поволжья (Самарской и Ульяновской обл.) не подтверждены [Львовский, Моргунов, 2007]; Кавк., Закавказье; Копет-Даг [Мазин, 1989а].
- amphissa** Ménétériès, 1859 (*Limenitis*). *Bull. Acad. Sci.*, 17: 215. TM: "des monts Boureia, et près de l'embouchure de l'Oussouri". Г: Прим., Ю. Приам.
- doerriesi** Staudinger, 1892 (*Limenitis*). *Mém. Lépid.*, 4: 173; Tab. 14, fig. 1. TM: "Suschan-Gebiete". Г: Ю. Прим., ЮВ. Приам. (Хабаровск [Коршунов, 2002]).
- helmanni** Kindermann, 1853 (*Limenitis*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 3: 356; Taf. 1, Fig. 4. TM: Алтай, "Usbucharminsk".
- *duplicata* Staudinger, 1892 (*Limenitis*). *Mém. Lépid.*, 6: 171. TM: "Amur". Г: Прим., Приам.; В. Забайк.
- *helmanni* s.str. Г: ЮЗ. Сиб. (Приобье), Кузнецкий Алатау, Алтай; горы В. Казах. (Зайликий Алатау, хр. Кунгей Ала-Тоо, Джунг., Тарб., Саур) [Жданко, 2005].
- homeyeri** Tancre, 1881 (*Limenitis*). *Ent. Nachtr.*, 8: 120. TM: «Blagowesschensk; Raddefskaja». Г: Прим., Прим.
- lepechini** Erschoff, 1874 (*Limenitis*). *Reise nach Turkestan*, St.-Petersburg, 2 (5) (7): 47. TM: "...circa Maracanda (2150' sm.), volat junio mense". Г: Гиссар, Дарваз.

Род *Neptis* Fabricius, 1806. Mag. Insektenk., 6: 282. TB: *Papilio aceris* Esper, [1783]

- sappho** Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 471. TM: "гора Кабацкая (Армянская), Кабацкий овраг (окрестности с. Усолье, Шигонский р-н)" [Россия: Самарская обл.] [Сачков, 1991]. Г: Локально Ю. и ср. пол. (в основном ю. полосы смешанных лесов и экстразональные ландшафты в лесостепи и степи) Евр.ч. до Ю. Белоруссии, затем прослеживается от Калужской обл. [Большаков, 2003] до Удмуртии [Адаховский, 2001]; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Ю. Сиб.; Прим., Прим.
- philyra** Ménétériès, 1859 (*Neptis*). *Bull. Acad. sci.*, 17: 214. TM: "...environs de Marienpost". Г: Прим., Приам.
- philyroides** Staudinger, 1887 (*Neptis*). *Mém. Lépid.*, 3: 146. TM: "Raddeefka". Г: Прим., Приам.
- speyeri** Staudinger, 1887 (*Neptis*). *Mém. Lépid.*, 3: 145; tab. 7, fig. 3. TM: "Ussuri". Г: Прим, В. Приам.
- rivularis** Scopoli, 1763 (*Papilio*). *Ent. carniol.*, Vindobonae: 165; Fig. 443. TM: Каринтия.
- *ludmilla* Herrich-Schäffer, 1856 (*Neptis*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, 6: 1; Fig. 301, 302. TM: Южная Россия. Г: Крым, Карпаты, Ю., ср. пол. и В. Евр. ч. до Ю. Белоруссии, Калужской, Ю. Московской обл. [Большаков, 2003; Большаков и др., 2008а], затем (от Волги) от Костромской обл. [Клепиков, 2010] до Ю. Коми; Урал; Кавк., Закавказье; горы Казах. и Ср. Азии.
- *coenobita* Goeze, 1779 (*Papilio*). *Ent. Beitr.*, 3 (1): 32. TM: "Amour". Г: Прим., Прим.
- *maginata* Heune, [1895] (*Neptis*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch.*, Leipzig, 1: 776. TM: "Kentei". Г: С. Казах.; Сиб. кроме С.; ср. пол. Дал. В., Ю. Камч., Сах., Ю. Курилы.
- andetria** Fruhstorfer, 1912 (*pryeri* auct., nec Butler, 1871) (*Neptis*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 9: 609. TM: "Amurgebiet". Г: Ю. Прим., Приам. [Дубатолов и др., 2010].
- albina** Bremer et Grey, 1852 (*Neptis*). *Étud. d'Ent.*, 6: 60. TM: Пекин. Г: Прим., Прим.
- thisbe** Ménétériès, 1859 (*Neptis*). *Bull. Acad. sci.*, 17: 214. TM: "des monts Boureia, ...et pres de l'Oussouri".
- *thisbe* s.str. Г: Прим.; ЮВ. Забайк.
- *ussuriensis* Kurentzov, 1970 (*Neptis*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Восст. СССР*, Л.: 92 – 93. TM: "В Буреинских горах и южнее в бассейне Усури". Г: Прим.
- tshetvericovi** Kurentzov, 1936 (*Neptis*). *Lambillionea*, [36] (7): 185 – 190; рис. 3. TM: "de la region Ussuriense: dans la chaine du Sichote-Alin, pres des sources des rivieres Sutshan, Ulache, Kamenka, Vangou et Sitza; dans les montagnes Tsamo-Dynza, Loone-Laza, chaines Daden-Shanj, Sutshan, dans les vallees des rivieres Kolumbe, Botcha et Munj-Sha, au cap Olempiada... de Sretensk (region Transbaicalienne)" – по синтипам. Г: ЮВ. Забайк.; Прим., Прим.
- ilos** Fruhstorfer, 1909 (*Neptis*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 23: 42. TM: "?Amur Gebiet". Г: Прим., Приам.

Род *Aldania* Moore, 1896. Lepid. Ind., 3: 46. TB: *Diadema raddei* Bremer, 1861.

- raddei** Bremer, 1861 (*Diadema*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 547. TM: "Bureja-Gebirge". Г: Прим., Ю. Приам.

Триба *Argynnini* Duponchel, [1835]

Род *Damora* Nordmann, 1851. Bull. Soc. Nat. Mosc., 24: 439. TB: *Argynnis paulina* Nordmann, 1851

- sagana** Doubleday, 1847 (*Argynnis*). *Gen. diurn. Lepid.*: pl. 21, fig. 1. TM: Китай.
- *paulina* Nordmann, 1851 (*Argynnis*). (= *nordmanni* Korshunov, 1984). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 439. TM: Кяхта. Г: Ю. Ср. Сиб. (предгорья), Забайк.; Прим., Прим.
- *relicta* Korshunov, 1984 (*Argynnis*). *Членистоногие и гельминты*, Новосибирск: 59 – 61; рис. 1, 2 b. TM: "Горная Шория, тайга в долине ручья – притока р. Мрас-Су близ устья". Г: ЮВ. З. Сиб. Указание вида для Ю. Урала не подтверждено [Горбунов и др., 1992].

Род *Argynnis* Fabricius, 1807. Mag. Insektenk., 6: 283. TB: *Papilio paphia* Linnaeus, 1758.

Подрод *Pandoriana* Warren, 1942. Entomologist, 75: 245. TB: *Papilio maja* Cramer, 1775.

- pandora** [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 176. TM: Вена.
- *pandora*. Г: Ю. Евр. ч., отмечены залёты в ср. полосу до Эстонии, С. Украины, Ц.; ?Ю. Урал (указание XIX в. не подтверждено [Горбунов и др., 1992]); Кавк., Закавказье; степи С. и Ц. Казах.
- *pasargades* Fruhstorfer (*Argynnis*). *Int. Ent. Z.*, 2 (12): 69. TM: "Alexandergebirge..., Nordpersien... und Ashabad". Г: Копет-Даг; горы Ср. Азии; Ю. Алтай.

Подрод *Childrena* Hemming, 1943. *Proc. Royal ent. Soc. Lond.*, 12: 30. TB: *Argynnis childreni* Gray, 1831.

zenobia Leech, 1890 (*Argynnis*). *Entomologist*, 23: 188. TM: "Ta-chien-lu".

- *penelope* Staudinger, 1891 (*Argynnis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 4: 339. TM: "Sutschan" [Партизанск, Прим.]. Г: Ю. Прим.

Подрод *Nephargynnis* Shirôzu et Saigusa, 1973. *Sieboldia*, 4 (3): 111. TB: *Argynnis anadiomene* C. et R. Felder, [1862]

anadyomene C. Felder et R. Felder, [1862] (*Argynnis*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 6: 25. TM: Ц. Китай.

- *ella* Bremer, 1864 (*Argynnis*). *Mém. Acad. sci.*, 8: 94; pl. 8, fig. 1. TM: Владивосток. Г: Приам., Прим.

Подрод *Argynnis* s.str.

paphia Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 481. TM: Швеция.

- *paphia* s.str. Г: Крым, Карпаты, Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ. и некоторых ю. районов; Урал; С. и Ц. Казах.; З., Ю. и ср. пол. Ср., ср.пол. В. Сиб. до Прибайк. и Ю. Якутии; Джунг., С. Тянь-Ш.

- *neopaphia* Fruhstorfer, 1907 (*Argynnis*). *Soc. Ent.*, 22: 67. TM: "Амур". Г: Забайк.; Прим., Приам., Прихотье (Аян [Новомодный, Фонова, 2010]), Сах., Курилы.

- *masandarensis* Gross et Ebert, 1975 (*Argynnis*). *J. Ent. Soc. Iran*, 1: 37. TM: Иран, Mazandaran. Г: Закавказ., Кавк.

Подрод *Argyronome* Hübner, [1818]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 2: 32. TB: *Papilio laodice* Pallas, 1771.

laodice Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 470. TM: Среднее Поволжье.

- *laodice* s.str. Г: Ср. пол., отчасти СЗ. (Ленинградская обл., Ю. Карелия) и Ю. Евр. ч. на ю. до Ц. Украины, Саратовской обл.; Ср. и отчасти Ю. Урал; СЗ. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. З. Сиб. (Курганская, Омская обл. [Костерин и др., 2007]).

- *japonica* Ménétrière, 1857 (*Argynnis*) (= *ussurika* Kardakov, 1928). *Cat. Lepid.*, 3: 102; Tab. 10, Fig. 3. TM: Япония. Г: Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.

ruslana Motschulsky, 1866 (*Argynnis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 39: 117. TM: "...fleuve Amour depuis la Schilka jusqu'à Nikolaevsk". Г: Ю. Приам., Прим., Ю. Сах., Ю. Курилы.

Подрод *Fabriciana* Reuss, 1920. *Ent. Mitt.*, 9: 92, сноска. TB: *Papilio niobe* Linnaeus, 1758

К: Структура видов подрода в СВ. Азии остается дискуссионной в связи с тем, что основные точки зрения и попытки частных ревизий опираются главным образом на внешние признаки при игнорировании или фрагментарном упоминании генитальных. Но без детального анализа таковых невозможно определиться с видами. И даже внешние признаки таксонов иногда подаются разными авторами по-разному, порой с игнорированием других работ. В итоге, например, в горах Бурятии и Тувы мы условно констатируем 3 вида подрода, тогда как по [Шодотова и др., 2007; Ивонин, Николаев, 2008а], там обитают только по 2 вида: *A. adippe* и относимый разными авторами к *niobe*, *xanthodippe/xipe*, *vorax* и *coredippe*. Таксономическая принадлежность самой северо-восточной "*A. adippe*" из Прихотья [Новомодный, Фонова, 2010] остается неясной.

nerippe C. et R. Felder, [1862] (*Argynnis*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 6: 24. TM: "Japonia".

- *coreana* Butler, 1882 (*Argynnis*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 9: 15. TM: "Posiette Bay, N.E. Coree". Г: Ю. Прим., Ю. Приам. (окр. Хабаровска [Небайкин, 1987; etc.], Еврейская АО [Дубатолов и др., 2005в]).

niobe Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 481. TM: Швеция. К: Указания вида для Ю. Сиб. восточнее Красноярского кр. и Алтая, а также Дал. В., см. напр. [Коршунов, 2002], относятся к таксонам, в последнее время трактуемым в ранге 1-2 видов с дискуссионной структурой.

- *niobe* s.str. Г: Крым, Карпаты, Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009], Ю. Вологодской [Круликовский, 1909б; Немцев и др., 1991] обл. и Ю. Коми; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; С. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. (местами до ср. тайги) З. и Ср. Сиб., ?ЮЗ. Якутия [Gorbunov, Kosterin, 2007 (картография)].

- *gigantea* Staudinger, 1871 (*Argynnis*). *Cat. Lepid. eur. Faunengeb.*, Berlin: 21. TM: "Нур.[cania]". Г: Кавк.

- *demavendis* Gross et Ebert, 1975 (*Argynnis*). *J. ent. Soc. Iran*, 1: 36. TM: Иран, гора Демавенд. Г: Ю. Закавказ.

- *barkhatovi* Gorbunov, 2001 (*Fabriciana*). *The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification*, Ekaterinburg: 186. TM: "Россия, Алтай, п. Акташ". Г: Ц. и ЮВ. Алтай.

- *ornata* Staudinger, 1901 (*Argynnis*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 16. TM: Фергана. Г: Джунг., З. Тянь-Ш., Гиссар, Алай; Копет-Дар.

- *orientalis* Alpheraky, 1881 (*Argynnis*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 410. TM: "Tian-Chian". Г: С. и Внутр. Тянь-Ш.

- *shiva* Wyatt et Omoto, 1966 (*Argynnis*). *Entomops*, Nicé, 5: 151; figs. TM: "monts Shiva, N.-E. Badachshan, 2,600 m". Г: Дарваз, Памир.

? *xanthodippe* Fixsen, 1887 (*Argynnis*). *Mém. Lépid.*, 3: 308 – 309. TM: "Corea". К: Статус принят условно по обзору П.В.Богданова [2003а], до этого относился к *A. adippe* [Коршунов, 2002] и оставался под вопросом в [Дубатолов и др., 2005в]. Согласно цит. работе Богданова, данный таксон внешне близок к *adippe*, но на передних крыльях самца имеется один андрокониальный штрих, а андрокониальные чешуйки несколько отличаются от таковых *adippe*, *coredippe* и *vorax*; это означает, что он конспецифичен таксону, соотносимому в Бурятии с *changaica* Reuss, 1924, который, как следует из краткого описания в [Шодотова и др., 2007: 173], тоже с одним андрокониальным штрихом. Но в [Gorbunov, Kosterin, 2007] этот таксон трактуется как *xipe* Grun-Grshimailo, 1891 и сближается с *niobe*; см. также К к *coredippe*.

- *xanthodippe* s.str. Г: Ю. Прим. [Богданов, 2003а].

- ?ssp. (? *xipe* Grun-Grshimailo, 1891, ? *changaica* Reuss, 1924). Г: Ю. Тува, З. Забайк. [Богданов, 2003а], а также остальные горы Ю. Сиб.; Приам. [Gorbunov, Kosterin, 2007].

vorax Butler, 1871 (? *voraxides* Reuss, 1921, ? *aglaiaeformis* Watkins, 1924) (*Argynnis*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1871: 403. TM: "Shanghai". К: По структуре андрокониальных штрихов и самих чешуек [см.: Богданов, 2003а: 56, 68-69, Рис. 4; Gorbunov, Kosterin, 2007: 133, Fig 318, 1,3] очень близок к *adippe* и иногда трактуется как его подвид. Соотнесение же с *vorax* таксона *changaica* в [Дубатолов и др., 2005в], скорее всего, ошибочно (см. К к *xanthodippe*). Г: Прим., Приам. [Богданов, 2003а], ?Сах. [цит. по: Gorbunov, Kosterin, 2007].

? *coredippe* Leech, 1893 (*Argynnis*). *Butterflies China, Japan, Corea*: 232. TM: "Wei-hai-wei, Shantung promontory, China; ...Gensan, in the Corea". К: Структура вида принята условно по работам П.В.Богданова [2003а, 2006а], но он принимается как подвид *vorax* в [Дубатолов и др., 2005в]. В первой цит. работе Богданова данный таксон не обнаруживает больших внешних различий с *A. adippe*, за исключением наличия на передних крыльях самцов третьего короткого андрокониального штриха, а

андрокониальные чешуйки мало отличаются от таковых *adippe* и *vorax*. В цит. работе Горбунова и Костерина соотнесен с видом *xipe* Grun-Grshimailo, 1891, причем отмечается только один андрокониальный штрих, но возможно, он спутан с *xanthodippe*. Вопрос остается открытым как минимум до исследования гениталий этих таксонов.

- *coredippe* s.str. Г: В. Приам., Прим. [Богданов, 2003а].

- *occidentalis* Bogdanov, 2003 (*Argynnis*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 6: 53 – 55. ТМ: “хр. Тункинские Гольцы близ пос. Монды, 2000 м”. Г: Тува, Предбайк., Забайк. [Богданов, 2003а].

- *usutica* Bogdanov, 2006 (*Argynnis*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 8: 122 – 124; табл. 1, рис. 1 – 8. ТМ: “поселок Нюрба, р. Виллой”. Г: Ц. и ?Ю. Якутия [Богданов, 2006а].

adippe Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 13), 1 (2): 786. ТМ: “Europa”. К: Название обычно приписывается (Rottemburg, 1775) и даже ([Denis et Schiffermüller], [1775]), правильное авторство, например, в [Свиридов, 1982; Большаков, 2008].

- *adippe* s.str. Г: Крым, Карпаты, Евр. ч. кроме крайних С. и ЮВ.; Урал кроме Поляр.; С. Казах.; Ю. и ср. пол.З. и Ср. Сиб. кроме гор, Ц. Якутия.

- *chalciope* Jachontov, [1909] (*Argynnis*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 8: 287. ТМ: Боржом. Г: Кавк., Закавказье.

- *zarevna* Fruhstorfer, 1912 (*Argynnis*). *Berl. ent. Z.*, 56: 121. ТМ: “Irkutsk”. Г: Горы Ю. Сиб.

- *pallescens* Butler, 1873 (*Argynnis*) (= *doi* Matsumura, 1928). *Cistula Ent.*, 1: 164. ТМ: Япония, Hokkaido, “Hakodadi”. Г: Ю. Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы [Дубатов и др., 2005в].

- *tianschanica* Alphéraky, 1881 (*Argynnis*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 412. ТМ: “Tian-Chian, Jouldousse”. Г: Горы Ср. Азии.

argyrospilata Kotsch, 1938 (*Argynnis*). *Ent. Rundschau*, 55 (31): 360. ТМ: “Chodja-Mahomed, Alpenwiessenzzone, 2850 – 3000 m”. Г: З. Памир (окр. Хорога).

alexandra Ménétriès, 1832 (*Argynnis*). *Cat. raison. obj. zool. recuel. voyage Cauc. jusqu'alors front. actuell. de la Perse*: 246. ТМ: “...de Zouvant, sur la chine de Talyche”. Г: Закавказье; Копет-Даг (окр. Кара-Калы, Иолдере, Караул [Tshikolovets, 1998]).

Подрод *Mesoacidalia* Reuss, 1926. *Dtsch. ent. Z. Iris*, 50 : 26. ТМ: *Papilio aglaja* Linnaeus, 1758.

aglaja Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 481. ТМ: Швеция.

- *boreas* Hemming, 1942 (*Argynnis*). *Proc. R. ent. Soc. Lond.* (b) 11 (11): 160 [nom. nov. pro *Argynnis aglaja borealis* Strand, 1901, nec *Argynnis thore borealis* Staudinger, 1861]. ТМ: Норвегия. Г: С. Евр. ч.; Поляр. и С. Урал; Сиб. кроме С. и Забайк.; ср. пол. Дал. В., Камч.

- *aglaja* s.str. Г: Крым, Карпаты, Ю. и ср. пол. Евр. ч.; Ю. и Ср. Урал; С. и Ц. Казах.

- *aixo* Jachontov, [1909] (*Argynnis*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 8: 287. ТМ: “Бештау” [окр. Пятигорска]. Г: Кавк., Закавказье.

- *vitatha* Moore, 1874 (*Argynnis*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 368. ТМ: “Cashmere, N. side of Rajdingan Pass and Gurais”. Г: Горы Ср. Азии.

- *kenteana* Stichel, 1902 (*Argynnis*). *Berl. ent. Z.*, 46: 23. ТМ: “Transbaikalien”. Г: Забайк.; Ю. Приам., Прим.

- *fortuna* Janson, 1877 (*Argynnis*). *Cistula Ent.*, London, 2: 154. ТМ: Япония. Г: Курилы, Сах.

Подрод *Argyreus* Scopoli, 1777. *Introd. hist. Nat.*: 431. ТМ: *Papilio niphe* Linnaeus, 1758.

hyperbius Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 12): 787. ТМ: Китай. Г: Ю. Прим. (залеты) [цит. по: Коршунов, 2002].

Под *Issoria* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, ТМ: *Papilio egista* Cramer, [1780].

lathonia Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 481. ТМ: Швеция. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр. [Татаринов, Долгин, 1999]; Кавк., Закавказье; Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб. до Предбайк. [Берлов, Берлов, 2000а]; горы Ср. Азии.

eugenia Eversmann, 1847 (*Argynnis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (3): 68. ТМ: “in provincia Irkutskensi”.

- *eugenia* s.str. Г: С. и ср. пол. Дал. В., Камч.; Якутия, С. Ср. и З. Сиб.; Поляр. и С. Урал [Татаринов, Долгин, 1999]; крайний СВ. Евр. ч. (Большеземельская тундра [Татаринов, Кулакова, 2005, 2007]).

- *montana* A.Bang-Haas, 1906 (*Argynnis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 19: 127. ТМ: “Altai”. Г: Алтай, Тува, Саян, Предбайк.

Под *Brenthis* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, (2): 30. ТМ: *Papilio hecate* [Denis et Schiffermüller], [1775].

ino Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 19; Tab. 1, Fig. 3, 4. ТМ: Halle. К: Структура вида в основном по [Дубатов и др., 2005в].

- *ino* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ., некоторых ю. районов; Урал; С., Ц. Казах.

- *paidicus* Fruhstorfer, 1907 (= *achasis* Fruhstorfer, 1907; = *vitimensis* Wnukowsky, 1929) (*Argynnis*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 21: 163. ТМ: “Kentei”. Г: З., Ю. и ср. пол. Ср. и В. Сиб., Забайк.; В. Казах.

- *magadanica* Kurentzov, 1970 (*Argynnis*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*, Л.: 109; рис. 92. ТМ: “Магаданская обл.”. Г: Приохотье [Новомодный, Фонова, 2010].

- *siopelus* Fruhstorfer, 1907 (*Argynnis*). *Ent. Z.*, 21: 163. ТМ: “Kamtschatka”. Г: Камч.

- *amurensis* Staudinger, 1887 (*Argynnis*). *Mém. Lépid.*, 3: 147. ТМ: “Askold und Blagowestschensk”. Г: Ю. Приам., Прим.

- *parvimalginalis* Nakahara, 1926 (*Argynnis*). *Insector Inscit menstr.*, 14: 47. [nom. nov. pro *A. ino karafutonis* Matsumura, 1925, non *A. thore karafutonis* Matsumura, 1919]. ТМ: “Saghaliens”. Г: Сах.

- *tigroides* Fruhstorfer, 1907 (*Argynnis*). *Ent. Z.*, 21: 164. ТМ: Кунашир. Г: Курилы.

- *trachalus* Fruhstorfer, 1916 (*Argynnis*). *Arch. Naturgesch.*, 82 (A): 14. ТМ: “Tien Schan”. Г: Тянь-Шань.

daphne [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 177. ТМ: Вена.

- *daphne* str. Г: Крым, З., отчасти Ю., Ц. и В. Евр. ч. до ю. полосы смешанных лесов от Калужской обл. [Большаков, 2003], до Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.; локально Ю.З. Сиб. [Коршунов, 2002], Алтай, Тува [Gorbuinov, Kosterin, 2007]; Копет-Даг.

- *fumidia* Butler, 1882 (= *ochroleuca* Fruhstorfer, 1907) (*Argynnis*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 9: 16. ТМ: “Posiette Bay”. Г: Прибайк., Забайк.; Приам., Прим., Курилы, Ю. Сах.

mofidii Wyatt, 1968 (*Brenthis*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 53: 29 – 30. ТМ: “Darband, north of Tehran in the Elburz range at 2250 m” [Leestmans, Carbonell, 1993: 123].

- *mofidii* s.str. Г: З. Копет-Даг.

- *zabensis* Leestmans et Carbonell, 1993 (*Brenthis*). *Linn. Belg.*, 14 (3): 128 – 129; frontispiece; pl. 1, 5 – 8; fig. 2 В, 3 В. ТМ: “Dez Valley, 1700 – 2200 m, Hakkâri province”. Г: Ю. Закавказье.

hecate [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 179. ТМ: Вена.

- *hecate* s.str. Г: Крым, Карпаты, очень локально Литва [Ivinskis, 1998], Ю и отчасти ср. пол. Евр. ч. до ?С. Украины (картография по старым данным [Некрутенко, Чиколовец, 2005]), Самарской обл. [Anikin et al., 1993]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; С. и В. Казах.; лесостепь Ю.З. и частично горы Ю. Сиб. (Алтай, Саян).
- *transcaucasica* Wnukowsky, 1929 (*Argynnis*). *Zool. Anz.*, 83: 222. [nom.nov. pro *Argynnis hecate* var. *caucasica* Staudinger, 1871, nec *A. caucasica* Lederer, 1852]. ТМ: Кавказ. Г: Кавк., Закавказье; Копет-Дарг.
- *alaica* Staudinger, 1886 (*Argynnis*). *Stett. ent. Z.*, 47: 227. ТМ: "Alai". Г: Горы Ср. Азии кроме Дарваза и Чаткальского хр.
- *laterica* Tuzov, 1999 (*Brenthis*). *Helios*, 1: 105. ТМ: "Tajikistan, Peter I Mts., Ganishou loc.". Г: Дарваз.
- *tergemina* Churkin et Zhdanko, 2002 (*Brenthis*). *Helios*, 3: 131 – 133; pl. 10, figs. 13 – 15, 18. ТМ: "Kirgizstan, West Tian-Shan, Chatkal Range, Ravat-Sai River, 1600 – 1800 m". Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Чаткальский).
- Род *Boloria* Moore, 1900.** *Lepid. Ind.*, London, 4: 243. ТВ: *Papilio pales* [Denis et Schiffermüller], [1775].
- Подрод *Clossiana* Reuss, 1920.** *Ent. Mitt.*, 9: 192, сноска. ТВ: *Papilio selene* [Denis et Schiffermüller], [1775].
- eunomia*** Esper, [1799] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: Tab. 110, Fig. 5. ТМ: "Königsberg".
- *itelmena* Gorbunov, 2007 (*Boloria*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 183 – 184; figs. 435, 436, 439. ТМ: "Central Kamchatka, a meadow in the Uksichan river valley at Esso village, 450 m". Г: Камч., Чукотка.
- *ossianus* Herbst, 1800 (*Papilio*). *Natursystematic der Insekten. Schmetterlinge*, 10: 98, 270; Fig. 4, 5. ТМ: [Северная Европа]. Г: С. и отчасти ср. пол. Евр.ч. до ю. тайги; Поляр. и С. Урал; С. и ср. пол. Сиб. и отчасти Дал.В. (кроме ареала *itelmena*). К: Отдельные ценопопуляции, внешне тяготеющие к этому подвиду, известны на некоторых болотах С. Московской обл. (по данным †Л. Николаевского и С. Андреева).
- *eunomia* s.str.Г: Карпаты, ср. пол. (полоса смешанных лесов) Евр. ч. и очень локально С. Ниж. Поволжья на ю. до С. Украины, Калужской, С. Рязанской, Пензенской, С.Саратовской обл. [Anikin et al., 1993; Большаков, 2003; Трemasов, 2007; Блиншов и др., 2010]; Ср. и отчасти Ю. Урал; Кавк.
- *acidalia* Böber, 1809 (*Papilio*) (= *asiatica* Staudinger, 1901; = *stromi* Korshunov, 1998). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 306. ТМ: "de la Sibérie". Г: Ю. Сиб.; Приам., Прим., Сах.; горы СВ. Казах. [Жданко, 2005].
- selene*** [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 321. ТМ: Вена.
- *hela* Staudinger, 1861 (*Argynnis*). *Stett. ent. Z.*, 22: 347. ТМ: Лапландия. Г: Крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал.
- *thalia* Hübner, [1800] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*: Taf. 11, Abbn. 57 – 58. ТМ: Север Сибири. Г: С. Сиб. и Дал. В., Камч.
- *selene* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних С. и Ю.; Урал кроме Поляр.; Кавк.; Сиб. кроме С.; 3. Приам. и ср. пол. Дал. В.
- *sugitanii* Seok, 1938 (*Argynnis*). *Zephyrus*, 7: 241. ТМ: Корея. Г: В. Приам., Прим. [Коршунов, 2002].
- *chibiana* Matsumura, 1927 (*Argynnis*). *Ins. Mats.*, 1: 121. ТМ: Сахалин. Г: Ю. Курилы, Сах.
- perryi*** Butler, 1882 (= *dilutior* Fixsen, 1887) (*Argynnis*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 9: 16. ТМ: "Pasiet Bay, N.E. Corea". К: Статус доказывается по гениталиям [см.: Дубатолов и др., 2005в: 323, рис.189, 12, 13]. Г: Ю. Приам., Прим.
- selenis*** Evermann, 1837 (*Argynnis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 10: 10. ТМ: "Kasanischer Gouvernement".
- *selenis* s.str. Г: В. Евр. ч. от Ю. Коми до Пензенской обл.; Урал кроме крайне Ю. (на Поляр. и С. только на в. склонах) [Горбунов, Ольшванг, 1993]. Указания для Кавк. не подтверждены.
- *sibirica* Erschoff, 1870 (*Argynnis*) (= *chosensis* Matsumura, 1927; = *kononovi* Kurentzov, 1970). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 43: 112. ТМ: "Altai et Sibérie orientale". Г: Сиб., в основном кроме С., где отмечен только на Таймыре [Kozlov et al., 2006]; Дал. В. кроме С., Сах.
- euphrosyne*** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 481. ТМ: Швеция.
- *lapponica* Esper, 1794 (*Papilio*) (= *fingal* Herbst, 1804). *Mag. neu. ausl. Ins.*, 1 (8): 8. ТМ: Лапландия. Г: Крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал.
- *euphrosyne* s.str.Г: С. и ср. пол. Евр. ч. (в основном до ю. лесной зоны); Урал; 3. (кроме крайнего С.), Ср. и В. (кроме С.) Сиб.; Ю. и ср. пол. Дал. В., Сах. [Asahi et al., 1999: 179].
- *rusalka* Fruhstorfer, 1909 (*Argynnis*). *Int. Ent. Z.*, Guben, 3: 113. ТМ: "Saratow". Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. (степь и местами ю. лесостепь); С. Казах. К: Разграничение с номинативным подвидом по лакуне на ю. лесной и с. лесостепной зон [Большаков, 2003], которая, однако, может быть не выражена при прямом переходе между подзонами смешанных лесов и типичной лесостепи (без подзоны широколиственных лесов).
- *anka* Fruhstorfer, 1907 (*Argynnis*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 21: 164. ТМ: "Kaukasus". Г: Кавк., Закавказье.
- *orphanoïdes* Huang et Murayama, 1992 (*Clossiana*). *Tyô to Ga*, 43: 7; fig. 17. ТМ: "Jiadengyu, Altai, 1380 – 1600 m, grassland in forest zone". Г: ЮЗ. Алтай (плато Укок); Тарб., Саур [Жданко, 2005].
- *kamtschadalus* Stichel, [1908] (*Argynnis*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 233. ТМ: "Kamtschatka". Г: Камч.
- erubescens*** Staudinger, 1901 (*Argynnis*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 35. ТМ: "Korla".
- *ancilla* Churkin, 2004 (*Clossiana*). *Helios*, 5: 132 – 133; pl. 9, figs. 9 – 12. ТМ: "Tadjikistan, Peter the Great Range, 23 km SE Tadzshikobad, Ganishou v.". Г: Дарваз.
- *chotana* A.Bang-Haas, 1915 (*Argynnis*) (= *franciscana* Verhulst, 1999; = *ali* Churkin, 2002). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 29: 100. ТМ: Хотан [СЗ. Китай]. Г: 3. Памир, Алай ("Clossiana franciscana vole aussi au Kirgizistan; j'ai en effet capturé un mâle dans l'Alaï aux environs du village de Madjan 2500 – 3000m le 21/7/1996. P.François en a également pris deux le 23/7/1996 dans la même localité!") [Verhulst, 1999: 213].
- *erubescens* s.str. Г: Тянь-Ш. (кроме 3.).
- *eximia* Churkin, 2002 (*Clossiana*). *Helios*, 3: 164 – 165; figs. 1 a, b, 2 a, d, pl. 12, figs. 1 – 6. ТМ: "Fergansky Mts., 15 km E Kalmak-Krchin v., Kugart R., 2000 – 2200 m". Г: Ц. Тянь-Ш. (Ферганский хр.).
- *hourî* Wyatt, 1961 (*Boloria*). *J. Lepid. Soc.*, 15: 114. ТМ: Афганистан, С-3. Гиндукуш. Г: Гиссар, Памир.
- *tuzovi* Churkin, 2002 (*Clossiana*). *Helios*, 3: 165 – 167; figs. 1 c, d, 2 b, e, pl. 12, figs. 7 – 12. ТМ: "Talassky Alatau, Alabel Pass, 3300 m". Г: 3. Тянь-Ш.
- iphigenia*** Graeser, 1888. *Berlin. Ent. Z.*, 32: 90. ТМ: "Nicol.[aefsk]".
- *iphigenia* s.str. Г: С. Прим. [Кошкин, Новомодный, 2008], В. и С. Приам.
- *insularia* Korshunov, 1996 (*Clossiana*) (= *alpharatoria* Korb, 1997). *Дополн. и исправл. к книге "Булавоусые чешуекры. Азиат. ч. России"*: 28. [nom. nov. pro *A. sachalinensis* Matsumura, 1936, nec *A. sachalinensis* Matsumura, 1925]. ТМ: "Saghaliën, Oguma". Г: Сах., Ю. Курилы.
- oscarus*** Eversmann, 1844 (*Argynnis*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 17: 588; Tab. 14, fig. 1. ТМ: "in provincia Irkutzensi".

- *australis* Graeser, 1888 (*Argynnis*) (= *insularia* Korshunov, 1996; *maxima* Fixsen, 1887, nom. praec. (*Argynnis ino maxima* Staudinger, 1887)). *Berliner Ent. Z.*, 32: 90. TM: "Wlad.[iwostok]". Г: Прим., Сах.
- *oscarus* s.str. Г: В. склон Ср. Урала [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994]; локально равнины Ю. и ср. пол. З., горы Ю. Сиб.; Приам.
- *oscaroides* Ménétrières, 1859 (*Argynnis*). *Bull. phys. Acad. St.-Petersb.*, 3 (1): 216. TM: Охотск. Г: Ср. пол. Ср. и В. Сиб. и Дал. В.
- angarensis** Erschoff, 1870 (*Argynnis*). *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 43: 112. TM: "Gouvernement d'Irkoutsk".
- *sankoi* Scheljuzhko, 1931 (*Brenthis*). *Int. ent. Z.*, 25 (5): 46. TM: Полярный Урал. Г: Ср., С. и Поляр. Урал; локально СВ. Евр. ч. [Седых, 1977; etc.].
- *angarensis* s.str. Г: Сиб., как правило, кроме крайнего С., где отмечен на Таймыре [Kozlov et al., 2006]; Дал. В. кроме Чукотки.
- *miakei* Matsumura, 1919 (*Argynnis*). *Thous. Ins. Jap. Add.*, 3: 584; pl. 45, figs. 8, 9. TM: "Saghalien". Г: Сах.
- *hakotozana* Matsumura, 1927 (*Argynnis*). *Ins. Mats.*, 1: 165. TM: "Hakuto". Г: Ю. Прим. (Шуфанское плато и Черные горы) [Дубатолов и др., 2005в]. Указан также для З. Прим. [Чичвархин, 1996].
- thore** Hübner, [1803] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 571 – 573. TM: "Tiroler Alpen".
- *borealis* Staudinger, 1861 (*Argynnis*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 9. TM: Лапландия. Г: Преимущественно крайние СЗ. и СВ., очень локально (болота таежного типа) до С. ср. пол. Евр.ч. до Литвы [Ivinskis, 1998], С. Ленинградской [Tsvetkov, 2006], Ю. Кировской обл. и Удмуртии [Круликовский, 1909а; Адаховский, 2001], С. Чувашии [Lastukhin, 1994]; Урал кроме крайне Ю. [Горбунов, Ольшванг, 1996; Татаринев, Долгин, 1999].
- *transuralensis* Sheljuzhko, 1931 (*Brenthis*). *Int. ent. Z.*, 5: 46. TM: "Umgegend von Tobolsk: am Dorfe Durykina und Mostovoj". Г: З. Сиб. кроме крайних С. и Ю. в лесостепи очень локально (по верховым болотам) на ю. до Омской обл. [Князев, 2009], лесная зона и отчасти крайний С. Ср. Сиб. до Таймыра [Kozlov et al., 2006].
- *hypercala* Fruhstorfer, 1907 (*Argynnis*). *Ent. Z.*, 21: 163. TM: Алтай. Г: Горы Ю. Сиб., В. Сиб. кроме крайнего С.; Дал. В. кроме крайнего С., Камч. [Коршунов, Горбунов, 1995; Коршунов, 2002].
- frigga** Thunberg et Becklin, 1791 (*Papilio*). *Diss. ent. sistens Ins. Svec.*, 2: 33. TM: Лапландия.
- *frigga* s.str. Г: СЗ, СВ. и отчасти крайний С. Ср. Сиб. до Эстонии и Литвы [Šulcs, Viidalepp, 1974; Ivinskis, 1998], Ленинградской обл., С. Белоруссии [Голденков, 1987]; Поляр., С. и Ср. Урал; С. и ср.пол. Сиб.; Дал. В. кроме Чукотки и Ю.
- *kosarevi* Korb, **nom. nov.**¹¹ pro *Boloria frigga alaskensis* (Lehmann, 1913), nec *Boloria alaskensis* (Holland, 1900) (вторичная омонимия). TM: "USA, NE Alaska, lat. 69°40'N, long. 141° W". Г: Чукотка.
- ssp.? Г: Сах. ("Окрестность, Залив Пильтун, Охинский Район, Сахалин" [Takahashi, 1994: 59]; "riv. Taulan" [Asahi et al., 1999: 183]).
- *maritima* Kardakov, 1928 (*Argynnis*). *Ent. Mitt.*, 17: 270; Taf. 7, Abb. 4. TM: бухта Терней. Г: Ю. Дал. В.
- *alpestris* Elwes, 1899 (*Argynnis*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 340. TM: "high Tchuja Mts. at from 7000 – 8000 feet elevation". Г: Алтай, Тува, Саян, Предбайк.
- *annae* Suschkin, 1906 (*Argynnis*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 6: 5. TM: "Мусь-Тау, верх. Уласты, Саур, Тарб." – по лектотипу [Богданов, 2003б: 125]. Г: Тарб., Саур.
- improba** Butler, 1877 (*Argynnis*). *Ent. Montl. Mag.*, 13: 206. TM: "Winter Cove and Cambridge Bay".
- *improbula* Bryk, 1920 (*Argynnis*). *Ent. Tidskr.*, Leiden, 41: 131, figs. 2, 5. TM: "Tornetrask". Г: о-ва Новая Земля, крайний СВ. Евр. ч.; Поляр. Урал; крайний С. Сиб. и Дал.В. Указания для Кольского п-ова и даже для таежного СЗ. Евр. ч. (последнее в [Львовский и др., 2008в]) пока не подтверждены в региональных работах [Kozlov et al., 1994; etc.; Львовский, Моргун, 2007].
- titania** Esper, [1793] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: 58. TM: "Sardinien".
- *cypris* Meigen, 1829 (*Argynnis*). *Syst. Besch. eur. Schmett.*, 1: 5. TM: "südlichen Deutschlande und der Schweiz". Г: Карпаты, С., отчасти ср. пол. (лесная зона) и очень локально Ниж. Поволжье Евр. ч. на ю. до С. Украины, Калужской – Нижегородской – Пензенской – С. Волгоградской обл. [Anikin et al., 1993]; Урал кроме Поляр.; З. Сиб.
- *staudingeri* Wnukowsky, 1929 (*Brenthis*). *Zool. Anz.*, 83: 222 [nom. nov. pro *A. amathusia* var. *sibirica* Staudinger, 1892, nec *A. selenis* var. *sibirica* Erschoff, 1870]. TM: "Kentei". Г: СЗ., ср.пол. и Ю. Сиб. до Ю. Якутии и Забайк.; локально Приам., Прим., Сах.
- chariclea** Schneider, 1794 (*Papilio*). *Schneider Magazine*, 5: 588. TM: Лапландия.
- *chariclea* s.str. Г: о-ва Новая Земля, крайние СЗ. и СВ. Евр. ч.; Поляр. Урал; крайний С. Сиб.
- *tshuktsha* Dubatolov et Korshunov, 1998 (*Clossiana*). *Новые отис. и уточн. к книге "Булаовусые чешуекр. азиат. ч. России"*: 21. (*butleri* auct., nec Edwards, 1883). TM: "100 км Ю Певека, В. Чукотка, Усть-Чаун". К: Статус признается по небольшим различиям в гениталиях [см.: Коршунов, 2002]. Г: Чукотка, Камч., о. Врангеля [Дубатолов и др., 2005в].
- dia** Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 12), 1: 785. TM: Австрия.
- *dia* s.str.. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; С. Казах.; Ю. (лесостепь, ю. лесной зоны), З. и Ср. Сиб.
- *nigrescens* Schavrov, 1886 (*Argynnis*). *Изв. Имп. общ. любит. естествозн., антропол. и этногр.*, 50: 203. TM: окр. Кутаиси. Г: Кавк., Закавказье.
- *alpina* Elwes, 1899 (*Argynnis*). *Proc. zool. Soc. London*, 1899: 339. TM: "Ongodai" [Алтай]. Г: Джунг., Саур, Тарб.; Алтай, Тува, Саян, Предбайк.
- *semota* Tuzov, 1999 (*Clossiana*). *Helios*, 1: 105 - 106. TM: "Russia, Magadan Reg., Magadan vic.". Г: Ср. пол. и отчасти Ю. Дал. В. на ю. до С. Приам.; Ц. Якутия.
- freija** Thunberg et Becklin, 1791 (*Papilio*). *Diss. ent. sistens Ins. Svec.*, 2: 34; Tab. 5, fig. 14. TM: Швеция.
- *freija* s.str. Г: С. и очень локально ср. пол. (верховые болота ю. тайги) Евр. ч. на ю. до Эстонии и Литвы [Šulcs, Viidalepp, 1974], Кировской обл. [Чарушина, Шернин, 1974] и С. Чувашии [Ластухин, 2010]; Поляр., С. и Ср. Урал.
- *jakutensis* Wnukowsky, 1927 (*Argynnis*). (= *zamolodchikovi* Churkin, 2001, **syn.n.**). *Mitt. Münch. ent. Ges.* 17: 70. TM: "Siberia septentrionalis-orientalis (Jakutsk)". Г: С. и ср. пол. Сиб.; Дал. В., Камч., Сах. [Asahi et al., 1999: 184]. К: Подвид слабо различается с номинативным и выделен в связи с большой протяженностью ареала. Бабочки таксона *zamolodchikovi* (TM:

¹¹ Название дается в честь † Ю.Б.Косарева (1941 – 2008), большого знатока чешуекрылых.

В. Чукотка) отличаются мелкими размерами и внешними различиями в рамках внутривидовой изменчивости, а для выделения их в узкорегональный подвид нет биогеографического обоснования.

- *calais* Fruhstorfer, 1917 (*Argynnis*)¹². *Arch. Naturgesch.*, A 82 (2): 17. TM: "Schawyг, Tannuola orientalis 2500 m". Г: Горы Ю. Сиб.; Саур [Жданко, 2005].

polaris Boisduval, 1829 (*Argynnis*). *European Lepidoptera. Index methodologique*, Paris: 15. TM: "Cap Nord". К: Указание вида для Тункинских гольцов (В. Саян) [Tshikolovetsk et al., 2009a], скорее всего, основано на неверном определении.

- *digna* Churkin, 2001 (*Clossiana*). *Helios*, 2: 97 – 99; pl 8, figs 4 – 6. TM: "Russia, Wrangel Is., Neizvestnaya R. (middle stream)". Г: о. Врангеля.

- *polaris* s.str. Г: о-ва Новая Земля, крайние СЗ. и СВ. Евр.ч.; Поляр. Урал; крайний С. Сиб. и Дал. В.

erda Christoph, 1893 (*Argynnis*) (= *dulkeiti* Kurentzov, 1970). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 87. TM: "Vilui".

- *erda* s.str. Г: С. Сиб. на з. до Гыданского п-ова, ср. пол. В. Сиб.; С. и ср. пол. Дал. В. от Магаданского обл. до С. Приам.

- *kurenzovi* Wyatt, 1961 (*Clossiana*). *Z. Wien ent. Ges.*, 72: 98; Taf. 5, Fig. 1, 2. TM: "Berge von Tschukotka, N.O.Sibirien, Geröllzone". Г: Чукотка. К: Ранее относили к североамериканскому виду *C. alberta* (Edwards, 1890).

- *puella* Churkin, 1999 (*Clossiana*). *Atalanta*, 29 (1/4): 121 – 122; pl. 9, figs. 7, 7A. TM: "Russia, Buryatia, Barguzin Mts., Nesterikha River, Kedrovoe Lake, 1900 – 2000 m". Г: Забайк.

- *kitoica* Belik, 1996 (*Clossiana*). *Phegea*, 24 (4): 163 – 164; fig. 6; pl. 2, figs. 1 – 6. TM: "Russia, Vostochnyy Sayan mountains, khrebet (mountain range) Kitoiskie Golt'sy, river Kitoi upper stream, vicinity of the lake Il'chir, 2350 m". Г: В. Саян.

tritonia Voerber, 1812 (*Papilio*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 3: 20; pl. 1, fig. 1, 2. TM: "Sibérie" (оз. Байкал [Коршунов, 2002]). К: Структура вида в основном по [Дубатовол и др., 2005в] с дополнениями; несколько противоречивые сведения о генитальных структурах самцов этой группы требуют дальнейшей ревизии.

- *matveevi* P.Gorbunov et Korshunov, 1995 (*Clossiana*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 109. TM: "Алтай, пос. Акташ, 2700 м". К: Статус по [Дубатовол, Костерин, 2010]. Г: ЮВ. Алтай (только TM).

- *barkalovi* Dubatolov, 2010 (*Clossiana*). *Амур. зоол. ж.*, 2 (2): 187-188, Цв.таб.5, Рис.1с, d, 5. TM: "Шапшальский перевал, ..., 2740-2876м". Г: TM (на границе респ. Алтай и Тыва). К: Местонахождение удалено от такового *matveevi* всего на 145 км, но высокая локальность популяций и малый объем типовых серий пока допускают сохранение подвидового статуса.

- *dubatolovi* Korshunov, 1987 (*Clossiana*). *Насекомые, клещи и гельминты*, Новосибирск: 11 – 12; рис. 3. TM: "Хамар-Дабан, 15 км южнее пос. Слодянка, вершина пика Черского, 2090 м над ур.м., у осыпи". Г: Прибайк.

- *tritonia* s.str. (= *elatus* Staudinger, 1892). К: Синонимия по [Коршунов, 2002]. Г: Забайк.

- *amphilochus* Ménétrière, 1859 (*Melitaea*). *Bull. Phys. Acad. sci. St.-Petersb.*, 17: 98. TM: "Pakhale" [п. Пивань напротив Комсомольска-на-Амуре]. К: Иногда трактуется как вид (с подвидами, см. ниже) [Коршунов, 2002]. Г: Горы Приам.

- *suntara* [Korshunov et] Dubatolov, 1998 (*Clossiana*). *Новые опис. и уточн. для книги "Днев. бабочки азиат. ч. России"*. Новосибирск: 22. TM: В. Якутия, хр. Сунтар-Хаята, 180 км ВСВ пос. Хандыга, верх. р. Хандыга, 232 – 250 км. трассы Хандыга – Магадан". Г: В. Якутия; Магаданская обл. и СЗ. Хабаровского кр. [Новомодный, Фонова, 2010]. Указание для Камч. [Седых, 1979] требует проверки и может относиться к этому подвиду.

- *ershovi* Korshunov et Gorbunov, 1995 (*Clossiana*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 108. TM: "п. Хаптагай на р. Лена". Г: С. и отчасти ср. пол. Ср. Сиб. (плато Путорана и Приленское), С., З. и Ю. Якутия на ю. до С. Забайк.

- *tschukotkensis* Wyatt, 1961 (*Clossiana*). *Ent. Rec. J. Var.*, 73: 134. TM: Чукотка, окр. Билибино. Г: Чукотка.

- *tachati* Korshunov, 1987 (*Clossiana*). *Насекомые, клещи и гельминты*, Новосибирск: 10 – 11; рис. 2. TM: "Полярный Урал, 112-й километр железной дороги Сейда – Лабытнанги". Г: Поляр. Урал; Ю. Таймыр [Kozlov et al., 2006]. К: Указания для Поляр. Урала таксоном *astarte* Doubleday et Hewitson, 1847 и затем *amphilochus* в [Татаринов, Долгин, 1999, 2001], а также *distincta* Gibson, 1920 в [Львовский, Моргун, 2007; Львовский и др., 2008в], относятся к этому подвиду. Эпитет *astarte* ранее фигурировал как вид наряду с *tritonia* и у Ю.П. Коршунова для В. Сиб. [см.: Коршунов, Горбунов, 1995]. Соотнесение очень локальных североазиатских горных подвидов с американскими пока не представляется оправданным, тем более, что трактовка А.Л. Львовского с соавт. не имеет каких-либо комментариев, позволяющих с ней согласиться.

Подрод *Boloria* s.str.

caucasica Lederer, 1853 (= *petrovi* Churkin, 2002) (*Argynnis*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 2: 22 [nom. nov. pro *arsilache* Herrich-Schäffer, [1851]]. TM: "am Kazbegi" – по лектотипу [van Oorschot, Wagens, 1990: 114]. Г: Кавк.

generator Staudinger, 1886 (*Argynnis*). *Stett. ent. Z.*, 47: 235. TM: "Alai (Margelan), Osch, Usgent, Namangan, Tianschan, Dshungarischer Alatau". К: Иногда трактовался как подвид североиндийского вида *B. sipora* (Moore, 1875).

- *generator* s.str. Г: Джунг., Саур, Тарб., Алай, Тянь-Ш. (кроме З.).

- *klimenkoi* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Boloria*). *Tethys*, 3: 153. TM: "Kyrgyzstan, W. Tien-Shan, Chatkal Mts., Sary-Chelek Lake, Aflaton & Sary-Chelek R., 3200 m". Г: З. Тянь-Ш.

napaea Hoffmannsegg, 1804 (*Papilio*). *Mag. Insektenk.*, 3: 196. TM: Альпы Тироля.

- *frigida* Warren, 1944 (*Boloria*). *Trans. Royal ent. Soc. Lond.*, 1944: 46; pl. 32, figs. 168 – 177. TM: "Maalselven" [С. Норвегия]. Г: Локально Кольский п-ов [Kozlov, Jalava, 1994], указание для Карелии признано ошибочным [Кузнецова, 1989].

- *contaminata* Kosterin et Gorbunov, 2007 (*Boloria*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 186 – 188; figs. 442, 443. TM: "N Ural, Kos'vinskii Kamen' Mt, 1000 m". Г: Локально С. Урал (без привязок к административным единицам).

- *altaica* Grum-Grshimailo, 1893 (*Argynnis*) (= *pustagi* Korshunov et Ivonin, 1995). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 128. TM: "In Montibus Altaicis (fluv. Kara-Kaba)". Г: Алтай. Тува, Саян, Предбайк., Кузнецкий Алатау.

- *vinokurovi* Dubatolov, 1992 (*Boloria*). *Вест. зоол.*, 1992 (6): 40 – 41. TM: "Якутия, Верхоянский хр., р. Няни, лев. исток р. Кокчин". Г: Локально В. Якутия.

purpurea Churkin, 1999 (*Boloria*). *Atalanta*, 29: 118– 120; pl. 9, figs. 1 – 3. TM: "Russia, Buryatia, Barguzin Mts., Nesterikha River, Kedrovoe Lake, at foot of Haramook Peak". К: Статус принят с учетом генитальных различий по [Tuzov, Bozano, 2006]; обычно трактовался как подвид *napaea*. Г: Крайне З. Забайк.

¹² В современных работах предпочитается название *pallida* Elwes, 1899 (опубликовано как *A.[rgynnis] pallida*), которое прекоупировано (к *Argynnis aglaja pallida* Tutt, 1896), поэтому старейшим пригодным названием для этого таксона оказывается *calais*.

alaskensis Holland, 1900 (*Brenthis*). *Ent. News*, 11: 383. TM: “mountains between Forty-Mile and Mission Creeks”. К: Некоторые указания вида для Кольского п-ова [напр.: Дубатолов и др., 2005в; Gorbunov, Kosterin, 2007], возможно, основаны на единственном самце из колл. ИСЭЖ [ор.цит.] и требуют подтверждения, а некоторые, видимо, относятся к *B. napaea frigida*. Другое дело, что отдельные авторы [напр.: Львовский, Моргун, 2007] предлагали “объединять” эти виды, что может быть поддержано как минимум результатами молекулярно-генетических исследований.

- *sedykhi* Crosson du Cormier, 1977 (*Boloria*). *Alexanor*, 10: 46. TM: “Oural polaire”. Г: С. Сиб.; С. и Поляр. Урал [Татаринов, Долгин, 2001].

- *alaskensis* s.str. Г: С. и отчасти ср. пол. Дал. В., Камч.

- *bato* Churkin, 1999 (*Boloria*). *Atalanta*, 29: 117 - 118; pl. 9, fig. 4. TM: “Chita reg. Kodar Mts. near Sul’ban r. 1600 – 1900 m” – по голотипу. Г: Забайк., Ю. Якутия.

- *nikolajewski* Heydemann, 1920 (*Argynnis*). *Iris*, 34: 271. TM: “Amur”. Г: Приам.

frigidalis Forster, 1968 (*Boloria*). *Reichenbachia*, 11: 189. TM: “Tchuja Mts.”, “Arasan” [ЮВ Алтай]. К: Название *frigidalis* Warren, 1944 было предложено как явно инфраподвидовое (*Boloria napaea altaica* f. *frigidalis*), поэтому принимаем авторство названия, впервые примененное в более высоком статусе. Г: Саян, Ц. и ЮВ. Алтай [Дубатолов и др., 2005в], ?Забайк. [Коршунов, 2002].

aquilonaris Stichel, 1908 (*Argynnis*). *Berlin. Ent. Z.*, 53: 81; Taf. 3, fig. 5. TM: “Galliware” [Швеция]. К: Структура вида принята на основе работы [Tuzov, Bozano, 2006], где показаны генитальные различия с таксонами, часто принимаемыми как подвиды *aquilonaris* или в рамках “надвида” *B. pales* ([Denis et Schiffermüller], 1775). Разграничение с *banghaasi* остается не вполне ясным. Видовая принадлежность популяций, картографированных для ср. пол. Ср. и В. Сиб. [Коршунов, Горбунов, 1995; Gorbunov, Kosterin, 2007], а также части популяций с гор Ю. Сиб. (от Алтая до Прибайк.) остается не установленной по генитальным признакам.

- *aquilonaris* s.str. (= *sima* Churkin, 2000). Г: Карпаты, С. и отчасти ср. пол. (лесная зона) Евр. ч. на ю. до С. Украины, Калужской – Тульской – Нижегородской обл., С. Чувашии [Ластухин, 2010] и Татарстана [Шулаев и др., 2005]; Урал кроме крайне Ю. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; локально С. Казах.; равнины З. и отчасти С. Ср. Сиб. до Таймыра [Kozlov et al., 2006], на ю. местами (по верховым болотам) до лесостепи. К: Таксон *sima* иногда принимался как совокупность экстрапоначальных изолятов ю. лесной зоны Евр. ч., однако в таком положении со среднего голоцена оказывается каждая ценопопуляция (в одной Тульской обл. их 5), при отсутствии значимых морфологических отличий между ними.

- *huerteri* Churkin et Bogdanov, 2003 (*Boloria*). *Helios*, 4: 217 – 219; fig. 1, pl. 14, figs. 10 – 12. TL: “Russia, Siberia, Buryatia, Severobaikal’sk, Dawan Pass, 1400 m”. Г: Предбайк. (TM) [Tuzov, Bozano, 2006].

- ssp.? Г: Ср. пол. Ср., С. и ср. пол. В. Сиб.

banghaasi Stichel, [1908] (*Argynnis*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 230, Taf. 68, Abb. a. TM: “Kentei”.

- *banghaasi* s.str. Г: В. Саян, Забайк.; Приам.

- *infans* Churkin, 2000 (*Boloria*). *Helios*, 1: 109 – 110. TM: “Chukotka, Bilibino, Bol’shoi Koperveem loc.”. Г: С. и ср.пол. Дал. В. от Чукотки до С. Хабаровского кр. (окр. Аяна и др.) [Новомодный, Фонова, 2010].

- *jakubovi* Kosterin et Gorbunov, 2007 (*Boloria*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 197 – 198; figs. 460, 461 (2). TM: “S Kamchatka, 7 km ESE of the abandoned settlement of Bol’sheretsk, 47 km S of Ust’-Bol’sheretsk, 20 m elevation, a sedge-peat-moss bog, 52°25’N, 156°26’E”. Г: Камч.

- *neopales* Nakahara, 1926 (*Argynnis*). *Insector Inscit. menstr.*, Washington, 14: 48. [nom. nov. pro *A. pales sachalinensis* Matsumura, 1925, non *A. sachalinensis* Matsumura, 1908]. TM: “North-Sakhalien (Rikovskykoie)”. Г: Сах.

roddi Kosterin, 2000 (*Boloria*) (= *sanguinea* Churkin et Bogdanov, 2002, **syn.n.**). *Far East. Ent.*, 86: 3 – 8; figs. 1 - 3. TM: “[SE] Altai, Chuiskaya Step’, Kosh-Agach”. Г: Алтай, Тува [Ивонин, Николаев, 2008а]. К: Таксон *sanguinea* описан из хр. Хангай как подвид *roddi* (при этом в подписях к цветным таблицам он обозначен как *B. aquilonaris sanguinea*) на основании небольших отличий в рисунке (несколько более выраженные элементы) и окраске (более красноватая) крыльев, явно недостаточных для выделения подвида в столь изменчивой группе.

Подсемейство Apaturinae Boisduval, 1840¹³

Род *Sephisa* Moore, 1822. *Proc. zool. Soc. London*, 1822: 240. ТВ: *Limenitis dichroa* Kollar, [1844].

princeps Fixsen, 1887 (*Apatura*). *Mém. Lépid.*, 3: 289, pl. 13, fig. 7. TM: “Pung-Tung” [Корея]. Г: Ю. Прим., ЮВ. Приам. (Хабаровский кр.) [Коршунов, 2002].

Род *Dilipa* Moore, 1857. *Cat. Lep. Insect. Mus. East. India*, 1: 201. ТВ: *Apatura morgiana* Westwood, [1850].

fenestra Leech, 1891 (*Apatura*). *Entomologist*, 24: 26. TM: “Omeishan” [3. Китай]. Г: Ю. Прим. (окр. Уссурийска). Известен 1 факт залета, кормовое растение в России не известно [Коршунов, Горбунов, 1995; Дубатолов и др., 2005в].

Род *Amuriana* Korshunov et Dubatolov, 1984. [nom. nov. pro *Bremeria* Moore, 1896, nec. *Bremeria* Alphéraky, 1892].

Членистоногие и гельминты, Новосибирск: 52. ТВ: *Adolias schrenckii* Ménétrières, 1859.

schrenckii Ménétrières, 1859 (*Adolias*). *Bull. Acad. sci.*, 17: 215. TM: “montagnes du Chingan”. Г: Прим., Ю. Приам.

Род *Apatura* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 280. ТВ: *Papilio iris* Linnaeus, 1758.

iris Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 476. TM: Германия, Англия.

- *amurensis* Stichel, [1909] (*Apatura*). *Soc. Ent.* 22: 65. TM: “Amur”. Г: Забайк. до ЮВ. Бурятии (р. Уда) [Шодотова и др., 2007]; Приам., Прим.

- *iris* s.str. Г: Карпаты, ср. пол., отчасти СЗ. (до Ю. Карелии) и Ю. (до Ц. Украины, Саратовской обл.) Евр. ч.; Ср. и Ю. Урал; СЗ. Казах.; Ю.З. Сиб. до Тюменской, Омской обл. [Князев, Костерин, 2003].

ilia [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 172. TM: Вена.

- *ilia* s.str. Г: Ср. пол., локально СЗ. и Ю. Евр. ч.; Ю. и Ср. Урал; Кавк.; СЗ. Казах.; Ю.З. Сиб.

- *ussuriensis* Kurentzov, 1937 (*Apatura*). *Вест. дальневост. филиала АН СССР*, 26: 116. TM: “Приморский край, Уссурийский заповедник” – по синтипам [Азарова, 1986: 125]. Г: В. Забайк.; Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.

metis Freyer, 1829 (*Apatura*). *Beitr. Gesch. eur. Schmett.*, Augsburg, 2: 67; Tab. 67, Abb. 1. TM: “Syrmien” [р. Дунав в Кroatии].

¹³ Использована система Ю.П.Коршунова [2002] с небольшими изменениями и дополнениями.

- *bunea* Herrich-Schäffer, [1845] (*Apatura*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 1: 45; Fig. 161 – 164. TM: “aus dem Caucasus”. Г: Локально Ю. Евр. ч. и отчасти Ср. Поволжье до Самарской обл. [Anikin et al., 1993]; С. Кавк.
- *irtyshika* Korshunov, 1982 (*Apatura*). *Гельминты, клещи и насекомые*, Новосибирск: 88. TM: “Павлодарская обл., с. Качиры”. Г: СВ. Казах.; локально Ю.З. Сиб. Указание для Тобольска некорректно относительно к Ср. Уралу в [Горбунов, Ольшванг, 1996], др. указания для Ю. Урала ими не подтверждены.
- *substituta* Butler, 1873 (*Apatura*) (= *separata* Tuzov, 1999). *Cistula Ent.*, 1: 159. TM: Япония. Г: Забайк. [Шодотова и др., 2007]; Прим., Прим.
- *doi* Matsumura, 1928 (*Apatura*). *Ins. Matsumur.*, Sapporo, 2 (4): 191, 199. TM: Кунашир. Г: Ю. Курилы, Сах.

Род *Athymodes* Moore, 1896. *Lepid. Ind.*, Madras, 3: 10. ТВ: *Athymodes nyceteis* Ménétrière, 1859.

nyceteis Ménétrière, 1859 (*Athymodes*). *Bull. Acad. sci.*, 17: 215. TM: “Amur”. Г: Прим., Ю. Прим.; В. Забайк. (Читинская обл.).

Род *Thaleropsis* Staudinger, 1871. *Cat. Lepid. eur. Faunengeb.*, Berlin (Auf 1): 17. ТВ: *Nymphalis ionia* Fischer de Waldheim et Eversmann, 1851.

ionia Fischer de Waldheim et Eversmann, 1851 (*Nymphalis*). *Entomographia imperii Rossici*, Moscow, 5: 111; Tab. 13, fig. 1, 2. TM: Закавказье. Г: Закавказье, Дагестан [Плющ, Яковлев, 2001; Моргун, 2010а].

Подсемейство Nymphalinae Swainson, 1827

Триба Nymphalini Swainson, 1827

Род *Polygonia* Hübner, [1818]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 3: 36. ТВ: *Papilio c-album* Linnaeus, 1758.

c-album Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 477. TM: Швеция.

- *c-album* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ. [см.: Татаринов, Долгин, 1999; Шутова и др., 1999; Kozlov et al., 2000]; Урал; Кавк.; С. Казах.; З. и Ср. Сиб. кроме гор Ю. и крайнего С.

- *kultukensis* Kleinschmidt, 1929 (*Polygonia*). *Falco*, 25: 14. TM: “Baikal”. Г: Горы Ю. Сиб., В. Сиб. кроме крайнего С.; С. и ср. пол. Дал.В. кроме С. Чукотки.

- *hamigera* Butler, 1877 (*Vanessa*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 19: 92. TM: “about 370 miles from Tokey”. Г: Ю. Прим., Прим., Сах. [Asahi et al., 1999; 199], Ю. Курилы [Дубатовол и др., 2005в].

interposita Staudinger, 1881 (*Polygonia*). *Stett. ent. Z.*, 42: 286. TM: “Ala Tau”. Г: С. Тянь-Ш., горы В. Казах. [Жданко, 2005].

c-aureum Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 12), 1: 477. TM: “Asia”. Г: Прим., Ю. Прим.

egea Cramer, [1775] (*Papilio*). *Papil. Exot.*: pl. 78, figs. C, D. TM: “Constantinopel”, “Smirna”.

- *egea* s.str. Г: Молдавия [Некрутенко, Чиколовец, 2005:190], ?Ю. Россия (старое указание для Саратовской обл. под вопросом [Anikin et al., 1993]); Кавк., Закавказье; Копет-Даг (был указан как *P. c-album* [Девяткин, 1989]).

- *undina* Grun-Grshimaïlo, 1890 (*Vanessa*). *Mém. Lépid.*, 4: 424; pl. 17, fig. 1. TM: “Oche”. Г: Горы Ср. Азии.

Род *Nymphalis* Kluk, 1780 *Zwierzgł domowych i dzikich, osobliwie kraioowych...* Warszawa, 4: 86.

ТВ: *Papilio polychloros* Linnaeus, 1758.

Подрод *Roddia* Korshunov, 1995. *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 81. ТВ: *Papilio l-album* Esper, [1780].

vau-album [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 176. TM: Вена.

- *arbustus* Churkin et Zhdanko, 2002 (*Nymphalis*). *Helios*, 3: 129 – 130. TM: “Kirghizstan, Alai Mts., Dugoba River, 2600 m”. Г: Горы Ср. Азии.

- *saturai* Fruhstorfer, 1907 (*Vanessa*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 21: 23. TM: Усури. Г: Прим., Прим., Прихотье (по старым данным [цит. по: Новомодный, Фонова, 2010]), Сах., Ю. Курилы.

- *vau-album* s.str. Г: Карпаты, ср. пол. и отчасти Ю. Евр. ч.; Ср. и Ю. Урал; Кавк.; С. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. Сиб. местами до ср. тайги.

Подрод *Nymphalis* s.str.

polychloros Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 477. TM: Швеция. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009] и Ю. Коми [Татаринов, Долгин, 2001]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; С. Казах.; старые указания для Ю.З. Сиб. до Томска [цит. по: Коршунов, Горбунов, 1995] не подтверждены (возможно, мигранты); Копет-Даг; Тянь-Ш., Гиссар.

xanthomelas [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 175. TM: “Aus dem deutschen Reich und aus der Steyermark”.

- *hazara* Wyatt et Omoto, 1966 (*Nymphalis*). *Entomops*, Nicé, 5: 153; figs. TM: “near Panjao, W. Koh-i-Baba Mts., 2,700 m”. Г: Алай, Памир, Дарваз, Тянь-Ш., Джунг. [Жданко, 2005].

- *sachalinensis* Matsumura, 1925 (*Vanessa*). *J. Coll. Agricult. Hokk. Imp. Univ. Sapporo*, 15 (3): 197. TM: “Nairo, Tim, Arcovo” [Сахалин]. Г: Сах., Курилы.

- *xanthomelas* s.str. Г: Крым [Ефетов, 19876], Евр. ч. кроме крайних СЗ. и Ю.; Урал; Кавк.; С. Казах.; Сиб.; Дал. В. кроме крайнего С.; Тянь-Ш., Гиссар; Копет-Даг.

antiopa Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 476. TM: “...etiam en Americae”.

- *antiopa* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего ЮВ.; Урал; Кавк., Закавказье; С. и Ц. Казах.; Сиб. кроме крайнего С.; Ю. и отчасти ср. пол. Дал. В. (не известен уже в Магаданской обл.), ? Камч.; Ср. Азия кроме Памира и Алая.

- *asopos* Fruhstorfer, 1909 (*Vanessa*). *Int. Ent. Z.*, Guben, 3: 94. TM: Япония. Г: Сах., Курилы.

Род *Kaniska* Moore, 1899. *Lepid. Ind.*, Madras, 4: 91. ТВ: *Papilio canace* Linnaeus, 1763.

canace Linnaeus, 1763 (*Papilio*). *Amoen. Acad.*, 6: 406. TM: Восточный Китай.

- *charonides* Stichel, [1908] (*Vanessa*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 1: 206. TM: “Amur und Ussuri-Gebiet”. Г: ЮВ. Прим., Прим.

Род *Aglais* Dalman, 1816. *K. Svenska Vetensk. Acad. Handl.*, 1: 56. ТВ: *Papilio urticae* Linnaeus, 1758.

urticae Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 475. TM: Швеция.

- *polaris* Staudinger, 1871 (*Vanessa*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 2): 16. TM: Лапландия. Г: Крайний С. Евр.ч.; Поляр. Урал; С. Сиб. и Дал. В. на ю. до с. тайги; Камч.
- *urticae* s.str. Г: Остальная территория бывшего СССР кроме пустынь Казах. и Ср. Азии.
- connexa* Butler et Fenton, 1881 (*Vanessa*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881: 851. TM: "Toshima" [о. Хоккайдо]. Г: Ю. Сах., Ю. Курилы.
- caschmirensis* Kollar, 1848 (*Vanessa*). *Butterflies of Kashmir*, 4: 442; pl. 11, fig. 3, 4. TM: "in Ind. sup. Massuri, Caschmir".
- *nixa* Grum-Grshimailo, 1890 (*Vanessa*). *Mém. Lépid.*, 4: 426. TM: "Hissar Mt.", "Ходжа-Махметъ-Мазар" – по лекотипу [Tuzov et al., 2000: 30]. Г: Гиссар, Дарваз, Алай, 3. Памир. К: Статус таксона спорен. В работе [Tuzov et al., 2000] он считался самостоятельным видом, в [Tshikolovets, 2003] – подвидом *caschmirensis*. Здесь пока принимаем второе мнение, так как видовых отличий во внешности *caschmirensis* и *nixa* нет, а их гениталии не исследованы.
- (?) *ladakensis* Moore, 1878 (*Vanessa*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 5 (1): 227 – 228. TM: "Gorga, Changchenmo". Г: ?3. Памир [Tshikolovets, 1997]. Указание требует проверки [Tuzov et al., 2000].
- rizana* Moore, 1872 (*Vanessa*). *Proc. zool. Soc. London*, 1872: 559. TM: "Cheeni (9000 feet), Middle Kunawur, N.W.Himalaya". Г: Алай.

Под *Inachis* Hübner, [1818]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 3: 37. ТВ: *Papilio io* Linnaeus, 1758.

io Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 472. TM: Швеция.

- *geischa* Stichel, [1908] (*Vanessa*). *Die Gross-Schmett. der Erde*, Stuttgart, 1: 201. TM: Япония. Г: Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.

- *io* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказ.; С. и Ц. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. Сиб. до ср. тайги; С. Тянь-Ш., Джунг.

Под *Vanessa* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 281. ТВ: *Papilio atalanta* Linnaeus, 1758.

atalanta Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 478. TM: Швеция. Г: Евр. ч., на С. и временами в лесной зоне ср. пол. мигрант; Урал; Кавк., Закавказ.; С. и Ц. Казах.; Ю.З. Сиб., Алтай, Саян; Джунг., С. Тянь-Ш.

indica Herbst et Jablonsky, 1794 (*Papilio*). *Natursyst. Ins.*, 7: 171; Taf. 180, Fig. 1, 2. TM: Индия. Г: Тува (мигрант [Коршунов, 2002]), Забайк.; Прим., Приам., Приохотье, Сах., Ю. Курилы, Камч. (мигрант) [Дубатолов и др., 2010].

cardui Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 475. TM: Швеция. Г: Вся территория бывшего СССР (возможно, кроме крайнего С.В. Сиб. и Чукотки), на С. и временами в лесной зоне ср. пол. мигрант.

Под *Araschnia* Hübner, [1818]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 3: 37. ТВ: *Papilio levana* Linnaeus, 1758.

levana Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 480. TM: Швеция. Г: Евр. ч. кроме крайних СЗ. и СВ.; Урал; Кавк.; С. и Ц. Казах.; Сиб. кроме С.; Ю. и отчасти ср. пол. Дал. В., Камч., Сах. Указание для Крыма [Шкурлей, Сиренко, 2007] в связи с расширением ареала вида на С. и Ю. правдоподобно, но в свете других крайне сомнительных указаний второго автора требует проверки.

burejana Bremer, 1861. *Bull. Acad. sci.*, 3: 546. TM: "Bureja-Gebirge". Г: В. Забайк. [Дубатолов, Костерин, 19996]; Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.

Триба Melitaeini Tutt, 1896

Под *Euphydryas* Scudder, 1871¹⁴. *Systematic Review of American Butterflies*: 27. ТВ: *Papilio phaeton* Drury, [1773]

(?*Lemonias* Hübner, [1819]. *Tentamen determinationis...* [1]: 1. ТВ: *Papilio maturna* Linnaeus, 1758).

К: Название *Lemonias*, предложенное без диагноза, но с фиксацией типового вида как *Lemonias Maturna*, имеет приоритет перед *Euphydryas*. Статус обоих названий должен быть закреплен через Международную Комиссию по Зоологической номенклатуре.

Подрод *Hypodryas* Higgins, 1978. *Ent. Gaz.* 29 (3) : 110. ТВ: *Papilio maturna* Linnaeus, 1758).

maturna Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 480. TM: Европа.

- *maturna* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ. и Ю.

- *staudingeri* Wnukowsky, 1929 (*Melitaea*). *Zool. Anz.*, 83: 221 [nom. nov. pro *Melitaea m. uralensis* Staudinger, 1871 nec *M. arduinna* var. *uralensis* Eversmann, 1844]. TM: Урал. Г: Урал; Ю. и ср. пол. Сиб. до Ц. Якутии и Забайк.; Приам. и отчасти Приохотье [Стрельцов, 1995; Новомодный, Фонова, 2010]; Тарб., Джунг.

intermedia Ménétriès, 1859 (*ichnea* auct., nec (Boisduval, [1833]) (*Melitaea*). *Reisen und Forschungen im Amur-Lande*, 2 (1): 22. TM: Амур.

- *intermedia* s.str. (= *mongolica* Staudinger, 1892; = *altaiana* Wnukowsky, 1929; = *kondor* Lastukhin, 2008). Г: Приам.; ср. пол. и Ю. Сиб.; СВ. Казах.; Ю., Ср. и С. (в макросклон) Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]. Указание из С. Удмуртии (по 1 экз., д. Кабачигурт Игринского р-на [Адаховский, 2001]), Ухтинского р-на Коми [Седых, 1977] требует подтверждения.

- *janica* Lastukhin, 2008 (*Hypodryas*). *Науч. тр. гос. природ. зап-ка "Приурский"*, 19: 49. TM: "N. Jacutia, Tamtor". Г: С. Якутия.

- *komumensis* Matsumura, 1927 (*Melitaea*). *Ins. Mats.*, Sapporo, 2: 117; pl. 3, fig. 50. TM "Konuma" [Сахалин]. Г: Ср. пол. Дал. В., Прим., Сах., ?Камч. [Коршунов, Горбунов, 1995].

iduna Dalman, 1816 (*Melitaea*). *Kongliga Svenska Vetensk. Acad. Handl.*, 37: 75. TM: Швеция.

- *inexpectata* Sheljuzhko, 1934 (*Melitaea*). *Z. Öster. ent. Ver.*, 19: 1, figs. 1, 2. TM: Кавказ, Теберда, 2700 м. Г: Кавк.

- *iduna* s.str. Г: Кольский п-ов, СВ. Евр. ч. Указание для Поляр. Урала не подтверждено [Горбунов, Ольшванг, 1993].

- *putorana* Lastukhin, 2008 (= *tamara* Lastukhin, 2008) (*Hypodryas*). *Науч. тр. гос. природ. зап-ка "Приурский"*, 19: 65. TM: "Norilsk distr., Kaerkan". Г: Локально (?) крайний С. Ср. Сиб.; Чукотка.

- *sajana* Higgins, 1950 (*Euphydryas*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 101: 445. TM: "Sajan Mountains – Tunkinsk Weissberge", "south-eastern Алтай Mountains". Г: Горы Ю. Сиб. от Алтая до В. Забайк. (без Кузнецкого Алатау).

- *semenovi* Korshunov et Ivonin, 1996 (*Euphydryas*). *Доп. и испр. к книге "Днев. бабочки азиат. ч. России"*, Новосибирск: 24. TM: "Хакассия, район г. Бобровой, ручей – приток р. Сарала". Г: хр. Кузнецкий Алатау.

- *alferakui* Korshunov, 1996 (*Euphydryas*). *Доп. и испр. к книге "Днев. бабочки азиат. ч. России"*, Новосибирск: 25. TM: "Якутия, 18 км ВСВ п. Хандыга, верх. р. Хандыга". Г: Ю. и Ср. Якутия; Ю. Магаданской обл. [Дубатолов и др., 2005в].

¹⁴ Систематическое положение и статус ряда таксонов даются по [Корб, Большаков, 2010] с дополнениями.

- *gorodinskii* Churkin et Kolesnichenko, 2003 (*Euphydryas*). *Helios*, 4: 107 – 109; pls. 6, 7, figs. 6, 12. TM: “Kamchatka, Bystrinskyi distr., Esso v., Uksichan R., 1200 m”. Г: Камч.

Подрод *Eurodryas* Higgins, 1978. *Ent. Gaz.* 29 (3) : 114. ТВ: *Papilio aurinia* Rottentburg, 1775.

aurinia Rottentburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 5. TM: Халле в Германии.

- *aurinia* s.str. Г: Карпаты, крайний ЮЗ., ср. пол. и отчасти С. (лесная зона до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009], крайнего Ю. Вологодской [Немцев и др., 1991] обл., ?Ю. Пермского кр. (окр. Кунгура [Гельдерман, 1906]) и очень локально лесостепь) Евр. ч.; С. Кавк. (низкогорья и среднегорья: серия в колл. А.В. Цветаева, ЗММУ [Корб, Большаков, 2010]). Указания для Ср. Урала относятся к цит. старому указанию для Предуралья.

- ? *provincialis* Boisduval, 1828 (*Melitaea*). *Index Methodicus*, Paris: 17. TM: Франция, Прованс. Г: СЗ. Кавк. (низкогорья) (колл. А.В. Цветаева в ЗММУ [Tuzov et al., 2000]). К: Возможно, что в обособленном состоянии эта форма, переходная к иберийской *E. a. beckeri* (Lederer, [1853]), приурочена к низкогорьям С. Средиземноморья.

- *avis* Lastuchin, 2008 (*Eurodryas*). *Науч. тр. гос. природ. зап-ка “Присурский”*, 19: 50. TM: “Armenia, Khozrovskii National Park”. Г: Закавказье. К: Возможно, синоним малоазиатского подвида *E. a. amasina* (A. Bang-Naas, 1908).

- *pellucida* Christoph, 1893 (*Melitaea*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 86. TM: В. Кавказ, Дагестан, Kurush. Г: Кавк. (высокогорья).

- *sareptana* Staudinger, 1871 (*Melitaea*) (= *emba* Fruhstorfer, [1917]). *Cat. Lepid. eur. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 8. TM: Сарепта. Г: Ю. Евр. ч. (В. Украина, Ростовская обл. [Полтавский, 2002], ?Ю. Воронежской обл. [Большаков, 2006]), Ниж. Поволжье; Ю. Урал до Белоречка (54°с.ш.) [Горбунов и др., 1992]; СЗ. Казах.

laeta Christoph, 1893 (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 6: 86. TM: “Vilui”. К: Ранее обычно (за исключением трактовки *banghaasi* [Коршунов, 2002]) принимался как подвид *E. aurinia*, но ошибочно соотносился с *sibirica* Staudinger, 1861 [Gorbunov, 2001]. Видовой статус поддерживается по отличиям от соседних видов в гениталиях самок [Корб, Большаков, 2011 (*в печати*)].

- *laeta* s.str. (= *banghaasi* Stichel, [1908]; = *altivolans* Tuzov, 2000). К: Синонимия по [Корб, Большаков, 2011 (*в печати*)]. Г: Высокогорья Ю. Сиб. от Алтая до З. Забайк., ЮЗ. Якутия; ?Тарб., Саур [Жданко, 2005].

- ssp.? К: Иногда трактовался как “*sibirica* Staudinger, 1861” [Коршунов, 2002; Дубатов и др., 2005в] или соотносился с *E. davidi* [Tuzov et al., 2000: 296-297, Pl. 37, Figs 13-15], но обычно не отделялся от номинативного высокогорного таксона. Внешне очень близок к *E. aurinia* (s.str.), соотнесен нами с *laeta* по гениталиям самок. Г: Низины и низкогорья Ю. З. и Ср. Сиб. от Алтая до Байкала.

sibirica Staudinger, 1861 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. eur. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 7. [nom. nov. pro *Melitaea desfontainei* Eversmann, 1851, non *M. desfontainei* Boisduval, 1832]. TM: “Siberia”; в Aufl. 2 TM уточнена: “Sib. Or.[ientalis] and Daurica” [Higgins, 1950: 476]. К: Старейшее пригодное название установлено в результате изучения типового материала [Higgins, 1950; Tuzov et al., 2000; Tchikolovets et al., 2009; Корб, Большаков, 2011 (*в печати*)]. Этот вид часто трактовался как *E. davidi*, иногда принимался как подвид *E. aurinia*. Но его традиционная структура требует уточнения; решающее значение при разграничении видов группы имеют генитальные структуры самок [Корб, Большаков, 2011 (*в печати*)]. И по результатам молекулярного исследования [Zimmermann et al., 2000], популяции “*aurinia*” из Монголии и Франции не представляются конспецифичными.

- *sibirica* s.str. (*davidi* auct.). Г: В. Саян (Монды), Ю. Забайк. [Tuzov et al., 2000; Шодотова и др., 2007; Tchikolovets et al., 2009].

- ? *davidi* Oberthür, 1881 (*Melitaea*). *Étud. d’Ent.*, 6: 52. TM: “Nord de la China”. К: В колл. А.В. Цветаева (ЗММУ) стоят бабочки, внешне несколько отличимые от *sibirica*, сравнение которых с *davidi* из TM не проводилось. Гениталии самки не исследованы. Г: В. Забайк.; З. Приам. Указание для Тувы [Tuzov et al., 2000] относится к *E. laeta* ssp.? (см. К к нему).

- ? *tjutjujensis* Higgins, 1950 (*Euphydryas*) (*eothena* Röber, 1926, nom. infrasubsp.). *Trans. Royal ent. Soc. London*, 101: 466. TM: “USSURI: Tjutjuje, Sichota Alin district”. Г: Прим. К: По внешности заметно отличим от других подвидов (особенно *sibirica* s.str.) и более схож с *E. aurinia provincialis/beckeri*. Гениталии самки не исследованы. Статус таксона (вид или подвид) нуждается в уточнении.

asiatica Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 287. TM: Джунгарский Алатау.

- *asiatica* s.str. Г: Джунг., Тарб., Саур.

- *alexandrina* Staudinger, 1887 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 48: 52. TM: “Alexander-Gebirge”. Г: С. Тянь-Ш.

- *narina* Oberthür, 1909 (*Melitaea*). *Étud. Lépid. Comp.*, 3: 230. TM: Нарын. Г: Внутр. Тянь-Ш.

Под *Melitaea* Fabricius, 1807¹⁵. *Mag. Insektenk.*, 6: 284. ТВ: *Papilio cinxia* Linnaeus, 1758.

Подрод *Didymaformia* Verity, 1950. *Le farfalle diurne d’Ital.* 4: 89 – 90. ТВ: *Papilio didyma* Esper, [1779].

didyma Esper, [1779] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: 365. TM: Германия.

- *neera* Fischer de Waldheim, 1840 (*Melitaea*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 13 (3): 81. TM: Волга. Г: Ю. Евр. ч.; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; С. и Ц. Казах.; лесостепь и подтайга Ю.З. и отчасти Ср. Сиб. от Курганской обл. [Уткин, 1987] до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975]. К: Разграничение с номинативным подвидом неясно. По данным С.Андреева (личное сообщ.), *neera* из Ниж. Поволжья отличается от популяций из Ц. бездиапаузным развитием гусениц, тогда как для северных бабочек даже в лабораторных условиях характерна моновольтинность за редкостными исключениями: налицо разграничение по фотопериодической реакции.

- *didyma* s.str. Г: Ср. пол. Евр. ч. (шире на З., в Ц. и В. только до ю. полосы смешанных лесов).

- *altaica* Grum-Grshimailo, 1893 (= *pseudolatonigena* Yakovlev, 2002) (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 127. TM: “Altai”. Г: Алтай, Тува [Костерин, 2007; Ивонин, Николаев, 2008а]; Саур, Тарб.

- *turkestanica* Sheljuzhko, 1929 (= *manoni* Hanus, 1996) (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 354. TM: “Margelan, Osch, Usgent”. Г: Ю. Казах., горы Ср. Азии.

- *ambra* Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 208 – 209 [nom. nov. pro *M. d. dschungarica* Oberthür, 1909, nec *M. sibina dschungarica* Grum-Grshimailo, 1895]. TM: “Dzungaria”. Г: Джунг.

- *transcaucasica* Turati, 1919 (*Melitaea*). *Naturalista Siciliense*, 23: 225. TM: “Nucha”. Статус и положение таксона по [van Oorschot, van den Brink, 1989]. Г: Кавк., Закавказье.

interrupta Skala, 1907 (*Melitaea*). *Ent. Z.*, Guben, 20: 311. TM: Nikolsburg.

- *interrupta* s.str. Г: Закавказье, Кавк.

¹⁵ Использована система рода Л. Хиггинса [Higgins, 1941] с изменениями и дополнениями по подкладам, вытекающими из современных работ К.А.Колесниченко [Kolesnichenko, 1999; Kolesnichenko, Churkin, 2000, 2003, 2004] и Ю.П.Коршунова [2002].

- *kendevana* Gross et Ebert, 1975 (*Melitaea*). *J. ent. Soc. Iran*, 1: 37. TM: Demavend [Иран]. Г: Копет-Дар.
- latonigena** Eversmann, 1847 (*Melitaea*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (3): 66; pl. 1, fig. 1, 2. TM: "in provincia Irkutskensi". Видовой статус по [Лухтанов, Кузнецова, 1989].
- *latonigena* s.str. (= *atrata* Higgins, 1941). Г: Алтай (кроме плато Укок), Тува, Саян, Предбайк., Забайк.
- *ukoka* Korshunov, 1998 (*Melitaea*). *Новые опис. и уточн. для книги "Днев. бабочки азиат. ч. России"*, Новосибирск: 19. TM: "на плоскогорье Укок в бассейне р. Калгуты". Г: Ю. Алтай (плато Укок).
- *polaris* Grum-Grshimailo, 1899 (*Melitaea*). *Ann. Mus. Zool.*, 4: 459. TM: "Verchojansk". Г: Ц. и В. Якутия; 3. Магаданской обл. [Gorbunov, Kosterin, 2007].
- nadezhdae** Sheljuzhko, 1912, **stat.n.** (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 26: 137. TM: "Pamirskij Post". К: Отличается от *M. mixta* Evans, 1912, в которую включался ранее, строением вальвы: гарпа с двумя зубцами (у *mixta* с 1 зубцом).
- *nadezhdae* s.str. Г: В. Памир.
- *problematica* Sheljuzhko, 1929 (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 357. TM: Западный Памир. Г: 3. Памир, Дарваз.
- persea** Kollar, [1849] (*Melitaea*). *Denkschriften der Akademie der Wissenschaften*, Wien, 1: 52. TM: "Shiraz".
- *araratica* Verity, 1929 (*Melitaea*). *Ent. Rec.*, 41: 113. TM: "Mount. Ararat". Г: Закавказье, Дагестан [Моргун, 2010a].
- *persea* s.str. Г: Копет-Дар; ЮЗ. Таджикистан.
- ssp.? Г: 3. Тянь-Ш., Гиссар [Tuzov, 1993: 48].
- didymina** Staudinger, 1895 (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 8 (2): 347. TM: Монголия. Г: Ю. Тува [Дубатовол и др., 2005b; Gorbunov, Kosterin, 2007].
- didymoides** Eversmann, 1847 (*Melitaea*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (2): 67; pl. 1, figs. 3, 4. TM: "Kiachtam". Г: Тува; Ю. Предбайк., Ю. Забайк.; ЮЗ. Приам. (долина р. Зея [Tshikolovets et al., 2009a]), Ю. Прим.
- ala** Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 288. TM: "Lepsa".
- *ala* s.str. (= *bicolor* Seitz, 1909). Г: Тянь-Ш., Джунг.
- *zaisana* Lukhtanov, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 143 – 144. TM: "Kasachstan, Ust-Kamenogorsk-Gebiet, Süd-Altai, Kurtschum-Gebirge, zwischen Kurtschum und Kalguty, 600 m.". Г: ЮЗ. Алтай (ю.ч. хр. Курчумского, Асутау, Букомбай).
- chitralensis** Moore, 1901 (*Melitaea*). *Lepid. Ind.*, Madras, 5: 9. TM: "Chitral".
- *shugnana* Sheljuzhko, 1929 (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 355. TM: "Памир, Chorog". Г: 3. Памир.
- kotshubeji** Sheljuzhko, 1929 (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 364. TM: "Jugum Petri Magni (Buchara or.): Tuptshek".
- *kotshubeji* s.str. Г: Дарваз.
- *bundeli* Kolesnichenko, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 98; fig. 4; col. pl. 6, figs. 12, 13. TM: "Alaisky Mts., near Daraut-Kurgan, 2000 [m]". Г: Алай, С. Памир, Гиссар (хр. Зеравшанский, Гиссарский [Tschikolowez, 1991]).
- *kugatri* Kolesnichenko, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 100; fig. 5; col. pl. 6, figs. 14 – 17. TM: "Fergansky Mts., Kugart river, 2000 [m]". Г: Ферганский хр.
- *pallidoptera* Korb, 2010 (*Melitaea*). *Эверсманния*, 21-22: 28 – 29; col. pl. 5, fig. 1. TM: "Кыргызстан, Суусамырская долина, правый берег р. Западный Каракол, 7 км. к ЮЗ от пос. Суусамыр, 2150 – 2500 м". Г: Внутр. Тянь-Ш. (TM).
- ninae** Sheljuzhko, 1935 (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 25: 28; Taf. 3, Fig. 1 – 4. TM: Чимган, Зап. Тянь-Ш. Г: 3. и С. Тянь-Ш.
- enarea** Fruhstorfer, 1916 (*Melitaea*). *Arch. Naturgesch.*, 82 A (2): 11. TM: "Garm, Pamir (Peter the Great Mts.)".
- *enarea* s.str. Г: Гиссар, Дарваз.
- *gromenkoi* Kolesnichenko, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30: 110 – 111; pl. 7, figs. 32 – 34. TM: "Kirghizia, 15 km NW from Dzhahal-Abad, Kara-Kianyr Mts., 1200 m". Г: Ц. Тянь-Ш. (Ферганский хр.).
- permuta** Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 250. TM: "from the Hazret-Sultan Mountains", "Aulie-Ata". Г: Гиссар.
- sutschana** Staudinger, 1892 (*Melitaea*). *Mém. Lépid.*, 6: 183. TM: "Sutschan".
- *graeseri* P.Gorbunov, 1995 (*Melitaea*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 92. TM: "Сахалин, окр. г. Южносахалинска". Г: Ю. Сах.
- *sutschana* s.str. Г: Прим., Приам.; В. Забайк. Указание для Ю. Предбайк. [Баранчиков, Плешанов, 1987] не подтверждено, вид не найден и в 3. Забайк. [Шодотова и др., 2007: 172].
- acraeina** Staudinger, 1886 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 47: 233. TM: "Kokand" – по лектотипу [Крейцберг, 1998: 38]. Г: Ферганская долина.
- lunulata** Staudinger, 1901 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.* (Aufl. 1), Berlin: 30. TM: "Taschkend" [Lukhtanov, 1999: 148].
- *merke* Lukhtanov, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 147 – 148. TM: "Kasachstan, Kirgisches Gebirge, Merke Fl., 2900 m.". Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *lunulata* s.str. Г: 3. Тянь-Ш.
- fergana** Staudinger, 1882 (*Melitaea*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 168. TM: [Alai] – по лектотипу [Higgins, 1941: 256; pl. 7, fig. 3]. К: Подвидовая структура вида принята по работе [Churkin, Tuzov, 2000a].
- *fergana* s.str. Г: Алай.
- *jacobsoni* Avinoff, 1941 (= *oxuana* Lukhtanov, 1999; = *grumi* Churkin et Tuzov, 2000) (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 257; pl. 7, figs. 2, 8. TM: "Pamirs: Maz River". Г: В. Памир.
- *ketmeana* Lukhtanov, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 145 – 146. TM: "Kasachstan, Alma-Ata-Gebiet, Ketmen-Gebirge, Kolshat". Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень, Кунгей Ала-Тоо).
- *khantengri* Churkin et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 50 – 51; figs. 2 h, 5 f, 7 d. TM: "Kirghizia, Sary-Dzas R., Kaindy-Katta Mts., Tashkoro loc., 3100 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (TM).
- *maracandica* Staudinger, 1882 (= *darvasica* Avinoff, 1941; = *splendida* Churkin et Tuzov, 2000, **syn.n.**) (*Melitaea*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 169. TM: "Hazret Sultan Gebirge". Г: 3. Памир, Дарваз, Гиссар [Щеткин, 1981b]. К: *M. fergana* отличается исключительно высокой индивидуальной изменчивостью. Особи с фенотипами *darvasica* и *splendida* встречаются с разной частотой в ареале *maracandica*, в силу чего сводятся в синонимы.
- *paradoxa* Churkin et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 48 – 50; figs. 1 c, 2 f, g, 4 c, d. TM: "Kazakhstan, 170 km W. Alma-Ata, Dzhetzyhol Mts., 1400 m". Г: С. Тянь-Ш. (хр. Жетыжол).
- ssp.? Г: С. Тянь-Ш. (уш. Чон-Куурчак, Киргизский хр.).
- *terskeana* Lukhtanov, 1999 (*Melitaea*). *Atalanta*, 30 (1/4): 146. TM: "Kirgisien, Terskey-Ataloo, Barskaun-Pass, 3400 m.". Г: С. Тянь-Ш. (хр. Терской Ала-Тоо).

- *vladislavi* Churkin et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 45 – 48; figs. 3 f, g, 4 a, 5 e, 6 c, d. TM: “Kirghizia, Inner Tian-Shan, At-Bashi Mts., 5 km E Bosogo v., 2200 – 2500 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Ат-Баши, Акшийрак, Молдо-Тоо).
- infernalis*** Grum-Grshimailo, 1891 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 455. TM: “Tian-Schan / Boro Khoro”, “Ункань” – по лектотипу [Churkin, Kolesnichenko, 2002: 145].
- *carmen* Churkin et Kolesnichenko, 2002 (*Melitaea*). *Helios*, 3: 148 – 150; figs. 1 c, d, 2 c, d, 3 c, d, 4 b, pl. 10, figs. 5 – 8. TM: “Kasakhstan, Dzhungaria, Burchansarytau Mts., 15 km W Enbekshi, 2700 m”. Г: Джунг. (хр. Токсонбай, Тышкантау [Жданко, 2005]). Указание для хр. Кунгей Ала-Тоо [Корб, 2009б] основано на неверном определении.
- ambrisia*** Higgins, 1935 (*Melitaea*). *Entomologist*, 68: 112. TM: “Marghilan”.
- *ambrosia* s.str. Г: Алай, Дарваз.
- *avicaena* Churkin, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 91 – 92; figs. 1 b, 2 b, g, 3 d. TM: “Uzbekistan, Turkestansky Range, Kumbel Pass, Zaaminsky res., 3000 m”. Г: Гиссар.
- alrashid*** Higgins, 1941(= *garan* Churkin, 2000) (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 259 – 260. TM: “Western part of the Gissar Mountain System, close to Samarcand” [Churkin, 2000: 92]. Г: Гиссар.
- shandura*** Evans, 1924 (*Melitaea*). *J. Bombay Nat. Hist.*, 30: 90. TM: “Shandur”.
- *pavlitzkajana* Sheljuzhko, 1943 (*Melitaea*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 33: 75 – 77. TM: “Pamir oc. Rushan Jazgulem mts. fl. Rav-dara 3650 m” – по голотипу [Tuzov, 1999: 229]. Г: Памир, Дарваз.
- athene*** Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 266. TM: Saisan. Г: Джунг; ЮЗ Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1987]; С. Тянь-Ш. (хр. Кунгей Ала-Тоо, Терскей Ала-Тоо, Кетмень, в. ч. Киргизского хр.), Таджикистан (долина р. Мургаб [Коршунов, Дубатов, 1987]); Туркмения (Бадхыз).
- robertsi*** Butler, 1880 (*Melitaea*). *Proc. zool. Soc. London*, 1880: 406. TM: “Rokeran, near Candahar, Afghanistan”.
- ? *ivarovi* P.Gorbuinov, 1995 (*Melitaea*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 93. TM: “Оренбургская обл., с. Донское”. К: Комбинация по [Gorbuinov, Kosterin, 2007]; статус не доказан (в этом случае есть большие шансы на синонимизацию к ранее описанным таксонам группы). По наблюдениям С. Андреева, в Волгоградской обл. местами обитает симпатрично с *M. trivialis*, но сильно отличается по преимагиналам и экологии. Г: Ю. Урал (ТМ и музей-заповедник «Аркаим») [Ахола и др., 1999]; Ниж. Поволжье (Волгоградская обл. – колл. С. Андреева), Украина (схожие бабочки в [Некрутенко, Чиколовец, 2005: 167, Рис. 177]).
- *catapelia* Staudinger, 1886 (*Melitaea*) (= *bactriana* Ju.Ju.Stshetkin, 1984; = *nativa* Tuzov, 2000). *Stett. ent. Z.*, 47: 231. TM: “Umgegend von Samarkand”. Г: ?Ю. Казах. [Жданко, 2005], 3. Памир, Гиссар, Дарваз.
- *chorasana* Ju.Ju.Stshetkin, 1984 (*Melitaea*). *Зоол. ж.*, 63: 1824. TM: “северо-восточный Иран, окрестности г. Мешхеда, ...830 м”. Г: Копет-Даг.
- trivialis*** [Denis et Schiffermüller], 1775 (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 179. TM: Вена. К: Структура вида принимается в традиционном виде, но нуждается в ревизии.
- *caucasica* Staudinger, 1861 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.* (Auf. 1), Berlin: 8. TM: “Kaukasus”. Г: Кавк., Закавказье.
- *nana* Staudinger, 1871 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.* (Auf. 3), Berlin: 18. TM: “Türkei”. Г: Копет-Даг.
- *trivialis* s.str. Г: Крым [Будашкин, Савчук, 2010], Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до С. Украины, Белгородской обл. [Стекольников, 1992], Чувашии [Ластухин, 2007], Ю. Пермского кр. (Кунгур [Горбунов, Ольшванг, 1996]); Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; С. и Ц. Казах. [Жданко, 2005]; Ю. Алтай.
- *gulasinaria* Korb, 2005 (*Melitaea*) (*singularia* Korshunov, 1995, nom. nudum). *Cat. butt. ex-USSR...* N.Novgorod: 80. TM: “in the Khubsugul lake vicinity in North Mongolia”. Г: Тува.
- lutko*** Evans, 1932 (*Melitaea*). *Ident. Ind. butt.* (ed. 2): 185. TM: “Chitral”.
- *mimetica* Higgins, 1940 (*Melitaea*). *Entomologist*, 73: 52. TM: “Baluchistan: Khojak, ...6500 ft”. Г: Ю. Туркмения (Бадхыз) [Девяткин, Тузов, 1988].
- minerva*** Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 289. TM: Джунгарский Алатау.
- *acerba* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 118; fig. 4. TM: “Mts. Tschatkalensis merid., lacus Sary-Tschilek, 2400 m”. Г: 3. Тянь-Ш. (Чаткальский хр.).
- *balba* Evans, 1912 (*Melitaea*). *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 21: 582. TM: “Chitral”. Г: ЮВ. Памир.
- *balbina* Tytler, 1926 (*Melitaea*). *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 31 (3): 583. TM: “Shandur Pass between Gilgit and Chitral at 12,200’”. Г: В. Памир (хр. Музкол, Пшартский, в. ч. Ю.-Аличурского хр.).
- *minerva* s.str. Г: С. Тянь-Ш.
- *pseudotera* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 114 – 115; fig. 1. TM: “Baidullu Mts., 35 km S Dolon Pass, Kara-Unkur River, 1800 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш.
- *repens* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 115 – 116; fig. 2. TM: “Kara-Tau Mts., near Kentau, 800 m”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау).
- *tersa* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 116 – 117; fig. 3. TM: “Uzbekistan, 70 km from Tashkent, Karzhantau Mts., Aktash v., 1900 m”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Каржантау).
- pallas*** Staudinger, 1886 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 235. TM: “südlichen Alai”.
- *interpres* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 121; fig. 7. TM: “Tian-Shan Mts. Centr., Naryn”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (окр. Нарына).
- *iracunda* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 119; fig. 5. TM: “W. Tian-Shan, Talassky Alatau, Kara-Bura River, Kara-Bura Pass, 3000 m”. Г: 3. Тянь-Ш.
- *koitezek* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 124; fig. 10. TM: “Pamirs, Koi-Tezek Pass, 4400 m”. Г: В. Памир (хр. Ю.-Аличурский).
- *tendax* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 120; fig. 6. TM: “Kirgizsky Mts., Alamedyn River (“Александровский хребет, р. Аламедын”)”. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *pallas* s.str. Г: Алай, Центр. Тянь-Ш. (хр. Белеули).
- *pseudobalbina* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 122 – 124; fig. 9. TM: “SE. Pamirs, Sarykol’sky Mts., Tokhtamysh, 4000 m”. Г: В. Памир (Сарыкольский хр.).
- *vashchenkoi* Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 122. TM: “Inn. Tian-Shan Mts., At-Bashi Mts., 5 km E Bosogdo v., 2500 – 2800 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Ат-Баши, окр. оз. Чатыр-Кель).
- asteroida*** Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 292. TM: “Alatau” – по лектотипу [Churkin et al., 2000: 63].
- *asteroida* s.str. Г: Джунг.
- *clara* Staudinger, 1887 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 48: 55. TM: Kouldja. Г: Внутр. Тянь-Ш.

- *pallida* Staudinger, 1901 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 33. TM: Osh. Г: В. Алай. Указан для Заилийского Алатау [Филиппов, 1971].
- uitasica** Wagner, 1913 (*Melitaea*). *Ent. Mitt.*, 2: 94. TM: "Uitas-Kette". Г: Джунг., С. Тянь-Ш. (хр. Терской Ала-Тоо, Кунгей Ала-Тоо, Кетмень).
- ludmilla** Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 74 – 76; figs. 1 a, 8 a. TM: "Tian-Shan, Kirghizsky Range, Uzungyr Mts., Alamedin R., 3000 – 3200 m". TM указано неточно. **Уточняем типовое местонахождение *ludmilla* здесь:** Киргизский хр., ущ. Чон-Куурчак, массив Узун-Гыр, гора Кызыл-Белес, 3000 – 3100 м, северо-восточный склон, глинистая осыпь.
- *ludmilla* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *serena* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 76 – 77; figs. 1 b, 5 b, h, j6 b, 7 c. TM: "Tian-Shan, Talassky Alatau, Otmek Pass, 3400 m". Г: 3. Тянь-Ш. (Таласский хр.).
- solona** Alphéraky, 1881 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 404; pl. 14, figs. 14, 15. TM: "Tian-Chian" – по лектотипу [Churkin et al., 2000: 65].
- *evadne* Hemming, 1934 (*Melitaea*) (*M. a. evadne* nom. nov. pro *M. pallida* Staudinger, 1901, nec *M. pallida* Edwards, 1864). *Stylops*, 3: 98. TM: Ош. Г: Ц. ч. Алайского и Заалайского хр.
- *pletnevi* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 66 – 69; figs. 2 a, 3 a, c, d, 4 e, 5 c, d, f, 6 e. TM: "Inn. Tian-Shan, Baydulu Mts., 5 km S Dolon Pass, 3000 – 3100 m". Г: Внутр. Тянь-Ш.
- *plyushchi* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000 (*Melitaea*). *Helios*, 1: 69 – 71; figs. 2 b, 7 d, 9 d. TM: "Kirgizstan, Sary-Dzhas R., Kaingdy-Katta [sic!] Mts., 5 km W. Tashkoro v., 2900 – 3300 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (TM).
- *solona* s.str. Г: Джунгарский Алатау.
- sultanensis** Staudinger, 1886 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 234. TM: "Prov. Samark." – по лектотипу [Achtelik, 1999: 78]. Г: Гиссар, Дарваз.
- palamedes** Grun-Grshimaïlo, 1890 (*Melitaea*). *Mém. Lépid.*, 4: 436. TM: "Гульча" – по лектотипу [Kolesnichenko, Churkin, 2003: 306]. К: Видовой статус по [Churkin, Kolesnichenko, 2006].
- *palamedes* s.str. Г: Алай, Дарваз, Гиссар, 3. Памир.
- *danieli* Achtelik, 1999 (*Melitaea*). (= *filipjevi* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000). *Atalanta*, 30: 66 – 67; Abbn. 3a – c; Farbtafn. 1, 2, Abbn. 1, 2. TM: "USSR, Alma Ata. Medeo. 2200 m". Г: С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау).
- *alabel* Churkin et Kolesnichenko, 2006 (*Melitaea*). *Helios*, 7: 165 – 166; pls. 9, 10, figs. 16 – 19. TM: "Tian-Shan, Talassky Alatau Mts. (southern slopes), Susamyr river valley, 45 km E Alabel pass, 2300 – 2400 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина).
- cassandra** Kolesnichenko et Churkin, 2001 (*Melitaea*). *Helios*, 2: 143 – 149; figs. 1 – 3, pl. 14, figs. 1 – 4. TM: "Kirgizstan, Suusamyr Mts., Kokemeren r., 5 km N Kyzyl-Oi, 1800 – 2000 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо), С. Тянь-Ш. (окр. Орто-Токойского вдхр., ю. склон Кунгей Ала-Тоо) [Toropov, Zhdanko, 2009].
- elisabethae** Avinov, 1910 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39: 235; Tab. 14; fig. 6 et 7. TM: "в горах южнее Аличура". Г: 3. Памир, В. Памир (хр. Музкол [Tshkolovets, 2003]).
- turanica** Erschoff, 1874 (*Melitaea*). *Reise nach Turkestan*, St.-Petersburg, 2 (5) (7): 47. TM: "Samarcand".
- *pamira* Staudinger, 1887 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 48: 53. TM: "Transalai". Г: Дарваз, С.З. Памир, Алай (Заалайский хр.).
- *turanica* s.str. Г: Гиссар, 3. Тянь-Ш.
- Подрод *Cinclidia* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.* 2: 29. TB: *Papilio phoebe* [Denis et Schiffermüller], [1775].**
- phoebe** [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 179. TM: Вена.
- *phoebe* s.str. Г: Ср. пол. (преимущественно лесная зона) и отчасти СЗ. Евр. ч. до С. Ленинградской обл. [Tsvetkov, 2006].
- *aetherea* Eversmann, 1851 (*Melitaea*). *Entomographia imperii Rossici*, St.-Petersburg, 5: 73; pl. 5, fig. 5, 6. TM: Южная Россия. Г: Крым, Ю. (преимущественно степная зона) Евр. ч. К: Принадлежность к *phoebe* провизорно вытекает из описания крымской метапопуляции [Некрутенко, 1985]. Зона интерградации с обоими соседними подвидами, видимо, в Ниж. Поволжье, где наблюдается повышенный полиморфизм именно этого вида.
- ? *ornata* Christoph, 1893 (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 6: 87. TM: Ю. Урал. К: П.Ю.Горбунов и О.Э.Костерин [Gorbunov, Kosterin, 2007] соотнесли этот таксон с *M. punica* Oberthür, 1876 (см. ниже, *M. telona*) без комментариев; неизвестно, был ли исследован типовой материал, поэтому эта комбинация не выглядит обоснованной. Г: Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; С. Казах.; равнины Ю. З. и Ср. Сиб.
- *ottonis* Fruhstorfer, 1917 (*Melitaea*) (= *pseudosibina* Alberti, 1969). *Arch. Naturgesch.*, 82 A (2): 2 [nom. nov. pro *M. p. var. caucasica* Staudinger, 1870 nec *M. didyma* var. *caucasica* Staudinger, 1861]. TM: "Armenia". Г: Кавк., Закавказье.
- *saturata* Staudinger, 1892 (*Melitaea*) (= *wagneri* Wnukowsky, 1929). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 323. TM: Kentei. Г: ЮВ. и В. Казах. (Джунг., Саур, Тарб., хр. Заилийский Алатау, Кетмень, Кунгей Ала-Тоо); Алтай, Тува, Саян, Предбайк.
- *tungusa* Herz, 1898 (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 11: 240. TM: "Witim", "Wilui". Г: Ср. пол. В. Сиб. до Байкала, С. Забайк.; Прихотье (СЗ. Хабаровского кр. [Новомодный, Фонова, 2010]).
- *changaica* Seitz, 1909 (*Melitaea*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 217. TM: "Changai". Г: Ю. Забайк.; Ю. Приам. [Дубатов и др., 2010], С. Прим.
- telona** Fruhstorfer, 1908 (*punica* auct., nec Oberthür, 1876) (*Melitaea*). *Int. ent. Z.*, 1: 310. TM: "Jerusalem". К: Видовая принадлежность уточнена только для популяций из Волгоградской обл. [Кузнецов, Страдомский, 2010].
- *ssp.?* (? *ornata* Christoph, 1893). Г: Ниж. Поволжье [Моргун, 2004б; Кузнецов, Страдомский, 2010], ?Ю.Украина (схожие бабочки в [Некрутенко, Чиколовец, 2005: 167, Рис. 175с]); ?Ю. Урал [Gorbunov, Kosterin, 2007 (как *punica ornata*)].
- ? *atanica* Rebel, 1917 (*Melitaea*). *Sitzb. k. Akad.-Wiss. Wien*, 126: 252. TM: "Amanus". Г: В. Закавказье (Талыш).
- scotosia** Butler, 1878 (*Melitaea*). *Cistula Ent.*, 2: 282. TM: "Tokyo".
- *butleri* Higgins, 1940 (*Melitaea*). *Entomologist*, 73: 53. TM: "Pekin". Г: Ю. и Ср. Прим. [Кошкин, Стрельцов, 2007], Ю. Приам. [Дубатов и др., 2005в].
- turkmanica** Higgins, 1940 (*Melitaea*). *Entomologist*, 73: 51. TM: "Askhabad". Г: 3. Копет-Даг (окр. Кара-Калы) [Девяткин, 1987б].
- vedica** Nekrutenko, 1975 (*Melitaea*). *J. Lepid. Soc.*, 29: 102 – 105; figs. 1 – 6. TM: "Caucasus Minor, Armenian Soviet Socialist Republic, Vedi District, Chosrov State Wildlife Reservation, 1300 – 1500 m". Г: Закавказье.
- sibina** Alphéraky, 1881 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 400. TM: "Kouldja".
- *rama* Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 349; pl. 15, fig. 5. TM: "Alai". Г: Горы Ср. Азии кроме Джунг. и хр. Кетмень.

- *dshungarica* Grum-Grshimailo, 1895 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 29: 291. TM: "In Dshungaria ad Dshincho". Г: Джунг.
- *sibina* s.str. Г: ЮВ. и В. Казах. (Чу-Илийские горы, хр. Кетмень, Саур, Тарб.).
- *weiwueria* Huang et Murayama, 1992 (*Melitaea*). *Tyō to Ga*, 43: 7; fig. 19. TM: "Jiadengyu, Altai, 1400 m, grassland in forest zone". Г: ЮЗ. Алтай.

enoch Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 337; pl. 14, fig. 4. TM: "Askabad".
 - *enoch*. Г: Копет-Даг; Ю. Закавказье.

hafiz Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 225; pl. 4, fig. 5. TM: "In the north of Persia". Г: В. Закавказье (Талыш).

Подрод *Melitaea* s.str.

arduinna Esper, [1784] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 169; Tab. 87. TM: г. Камышин.

- *arduinna* s.str. Г: Локально Ю. Евр. ч. (Луганская обл. Украины [Плющ, 2007], Ростовская обл. [Полтавский, 2002], Ниж. Поволжье) и отчасти Ср. Поволжье до Ю. Ульяновской обл. [Золотухин, 2000]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; Кавк.; С. и В. Казах.; С. и З. Алтай; С. Тянь-Ш., Алай, Гиссар, Дарваз, З. Памир.
- *rhodopensis* Freyer, 1836 (*Papilio*). *Neue Nachr. Schmetterlingskunde Abbn. Natur*, Augsburg, 3: 3; Taf. 193, Fig. 1. TM: "Türkei". Г: Закавказье.
- *evanescens* Staudinger, 1886 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 47: 231. TM: Северная Персия. Г: Копет-Даг.

avinovi Sheljuzhko, 1914 (*Melitaea*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 26: 20. TM: "Ischkaschim". Г: З. Памир (Ишканинский хр).

cinxia Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 480. TM: Швеция.

- *clarissa* Staudinger, 1901 (*Melitaea*). *Cat. Lepid. palaearct. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 29. TM: Малая Азия. Г: Крым; Кавк., Закавказье.
- *cinxia* s.str. Г: Евр. ч., как правило, кроме С. (до крайнего Ю. Вологодской обл. [Немцев и др., 1991]); Ю. и Ср. Урал; С. и Ц. Казах.; равнины Ю.З. и Ср. Сиб. (разграничение со следующим подвидом неясно, указание "кроме Заполярья" [Дубатов и др., 2005в] явно ошибочно).
- *tschujaca* Seitz, 1909 (*Melitaea*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 215. TM: "Altai". Г: В. Казах. (Джунг, Саур, Тарб.); горы Ю. Сиб., локально Ц. Якутия [Коршунов, Аммосов, 1978]; Ю. Приам. [Коршунов, 2002; Горбунов, Kosterin, 2007].
- *amardea* Grum-Grshimailo, 1895 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 29: 291. TM: "in regione alpina montium Elburs (Demavend)". Г: Копет-Даг
- *aversa* Churkin et Kolesnichenko, 2002 (*Melitaea*). *Helios*, 3: 137 – 141; figs. 1 a, b, e, f, 2 a – d; pl. 11, figs. 1 – 6. TM: "Kirgizstan, Tian-Shan, Suusamyr Mts., 35 km SE Alabel Pass, Aram-Suu River, 2500 – 2700 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо, Байдулу).

diamina Lang, 1789 (*Papilio*). *Verzeichniss der Schmetterlinge von Gegend des Augsburgs* (ed. 2): 44. TM: "Augsburg".

- *badukensis* Alberty, 1969 (*Melitaea*). *Dtsch. Ent. Z.*, 16: 193; Taf. 1, Abbn. 5, 6. TM: оз. Бадук на Кавказе. Г: Кавк.
- *diamina* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних С. и Ю.; Урал кроме Поляр.; С. Казах.; лесная зона и подтайга Сиб.
- *erycina* Lederer, 1853 (*Melitaea*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 3: 357. TM: "Ustbuchtarminsk". Г: Горы Ю. З. и Ср. Сиб. от Алтая до Прибайк.
- *erycinides* Staudinger, 1892 (*Melitaea*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 5: 326. TM: "Kentei". Г: Забайк.; Ю. Дал. Вост.

protomedia Ménétrières, 1858 (*Melitaea*). *Bull. Acad. Sci.*, 17: 214. TM: Нижний Амур. Г: Ю. Приам., Прим.

romanovi Grum-Grshimailo, 1891 (*Melitaea*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 454. TM: "Dscharchar" [Staudinger, 1892: 373].

- *puella* Higgins, 1941 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 91: 274; pl. 9, fig. 11. TM: "Amdo: Mougjik, Hoang-Ho Valley". Г: Ю. Забайк.

arcesia Bremer, 1864 (*Melitaea*). *Bull. Acad. sci.*, 6: 538. TM: "Norden des Baikal und in Daurien". К: Предположения о старшинстве названия *baicalensis* Bremer, 1861, см. напр. [Свиридов, 1981; Коршунов, Горбунов, 1995] пока не доказаны.

- *arcesia* s.str. (= *dabanica* Varantchikov, 1979). Г: Предбайк., Забайк.; Приам., локально С. Прим.
- ?ssp. [Дубатов и др., 2005в]. Г: Ю. и В. Якутия; Прихотье [Новомодный, Фонова, 2010].
- *minor* Elwes, 1899 (*Melitaea*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 334. TM: Алтай, Чуйские горы, 1950 – 2400 м. Г: Алтай, Тува, Саян.

Подрод *Mellicta* Billberg, 1820. *Enum. Ins. Mus. Billberg.*: 77. TB: *Papilio athalia* Rotttemberg, 1775.

athalia Rotttemberg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 5. TM: Париж.

- *lucifuga* Fruhstorfer, 1916 (*Melitaea*). *Arch. Naturgesch.*, 82 A (2): 4. TM: "Saratow". Г: Ю. Евр. ч.; Кавк., Закавказье; С. Казах. К: Разграничение с номинативным подвидом по лакуне на ю. лесной и с. лесостепной зон [Большаков, 2003], которая, однако, может быть не выражена при прямом переходе между подзонами смешанных лесов и типичной лесостепи (без подзоны широколиственных лесов).
- *athalia* s.str. Г: Карпаты, ср. пол. Евр. ч.; Урал кроме Поляр. [Татаринов, Долгин, 1999]; Ю. и ср. пол. З. и отчасти Ср. Сиб. до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975].
- *norvegica* Aurivillius, 1888 (*Melitaea*). *Nordens. Fjärilar.*: 30. TM: "Dorefjeld", Norway. Г: С. Евр. ч.
- *reticulata* Higgins, 1955 (*Mellicta*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 106: 21. TM: "Altai centr. mont.". Г: Горы Ю. и (локально?) ср. пол. В. Сиб.; З. Приам. К: Указания для С. Прим. (р. Сучан) очень сомнительны в связи с предположением, что описанный оттуда таксон *asiae* Verity, 1940 неверно этикетирован [цит.по: Кошунов, 2002].
- *hyperborea* Dubatolov, 1997 (*Mellicta*). *Far East. Ent.*, 44: 8, fig. 18 – 20. TM: "Magadanskaya oblast', Verkhni settlement Seimchan [Upper Seimchan]". Г: Ср. пол. и отчасти С. Дал. В. (С. Хабаровского кр., Магаданская обл., Камч.) [Дубатов и др., 2005в; Новомодный, Фонова, 2010].

ambigua Ménétrières, 1859 (*Melitaea*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2: 24; pl. 2, fig. 4. TM: "Djai".

- *ambigua* s.str. (= *mandschurica* Fixsen, 1887; = *sachalinensis* Matsumura, 1925). Г: Приам., Прим., Саян.
- *kenteana* Seitz, 1909 (= *sayanskalpina* Verity, 1940) (*Melitaea*). *Gross-Schmett. Erde*, 1: 222; Taf. 67 A. TM: хр. Кентей. Г: В. Саян, Ю. Забайк.

caucasogenita Verity, 1930 (*Melitaea*). [nom. nov. pro *M. athalia* var. *caucasica* Staudinger, 1871, non *M. didyma* var. *caucasica* Staudinger, 1861]. *Ent. Rec. and J. Var.*, 42: 134. TM: "Armenia". Г: Закавказье, Кавк. [Львовский, Моргун, 2007].

britomartis Assmann, 1847 (*Melitaea*). *Ent. Z.*, Breslau, 1 (1): 2. TM: Бреслау.

- *amurensis* Staudinger, 1892 (*Melitaea*). *Mém. Lépid.*, 6: 186. TM: "Raddefskaja, Sutschan, Ussuri, Baikal". Г: Ю. Сиб., ?Ц. Якутия [Дубатовол и др., 2005в]; Приам., ?Прим. (картография и "Амуро-Уссурийский регион" [Коршунов, Горбунов, 1995; Коршунов, 2002]).
- *britomartis* s.str. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до ю. полосы смешанных лесов от Литвы [Kazlauskas, Švitra, 2004], Белоруссии [Голденков, 1987], Ц. Калужской и Ю. Московской обл. [Большаков и др., 2010а] до Удмуртии [Адаховский, 2001]; Ю. и Ср. Урал; С. Казах.
- menetriesi** Caradja, 1895 (*Melitaea*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 8: 50 [nom. nov. pro *M. parthenie* var. *orientalis* Ménétriers, 1859, nec *M. orientalis* Herrich-Schäffer, 1843]. TM: Камчатка и Амур ("Bourii"). К: Структура вида принята в основном по [Дубатовол и др., 2005в], но в связи с высокой внутрипопуляционной изменчивостью статус некоторых подвидов дискусионен.
 - *menetriesi* s.str. Г: Камч.
 - *kolymskaya* Higgins, 1955 (*Mellicta*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 106: 84 – 85. TM: "Sredne Kolymsk, north-eastern Siberia, Province Yakutsk, 68° lat." Г: В. Якутия; С. и ср. пол. Дал. В. от З. Чукотки [Tuzov, 1995] до С. Хабаровского кр. [Новомодный, Фонова, 2010].
 - *centralasiae* Wnukowsky, 1929 (*Melitaea*). *Zool. Anz.*, 83: 222 [nom. nov. pro *M. aurelia* var. *mongolica* Staudinger, 1892, nec *M. maturna mongolica* Staudinger, 1892]. TM: Кентей. Г: Горы Ю. Сиб., Ю. и Ц. Якутия; Приам.
 - *westsibirica* Dubatolov, 1998 (*Mellicta*). *Новые опис. и уточн. для книги "Днев. бабочки азиат. ч. России"*, Новосибирск: 18. TM: "с. Новый Шарап Ордынского р-на Новосибирской обл.". Г: Ю. З. Сиб. (равнины), ?Алтай (С., Ц., ЮВ.) [Яковлев, 2007]; ?В. Казах. [Жданко, 2005]. К: Подвидовая принадлежность популяций под (?) неясна.
 - *saurica* Yakovlev, 2007 (*Melitaea*). *Эверсмания*, 9: 37 – 38; рис. 12; 4-я стр. обложки, рис. 31 – 34. TM: "Е. Kazakhstan, Saur, Saikan Mts., 1700 m, 48°11'N; 84°43'E". Г: Саур.
 - *rebeli* Wnukowsky, 1929 (*Melitaea*). *Zool. Anz.*, 83: 222 [nom. nov. pro *M. asteria* var. *altaica* Staudinger, 1901, nec *M. didyma altaica* Grum-Grshimailo, 1893]. TM: "Alt. sum. mont; (Tschuja mont.)". Г: ЮВ. Алтай (высокогорья), ?В. Саян [Коршунов, 2002]. К: Часто принимается в ранге вида; но естественных для высокогорной формы внешних и минимальных генитальных различий для выделения вида явно недостаточно.
- aurelia** Nickerl, 1850 (*Melitaea*). *Synops. Lepid. Fauna Böhm.*: 12. TM: Бреслау.
 - *petricola* Nekrutenko, 1978 (*Melitaea*). *Докл. АН УССР. Сер. Б*, 1978 (7): 647 – 648; рис. 4 – 6. TM: "Крым, Ай-Петри, 1200 м". Г: Крым.
 - *aurelia* s.str. Г: Карпаты, локально Ю., отчасти ср. пол. и С. Евр. ч. до З. Ленинградской [Tsvetkov, 2006], Тверской [Самков, 1980], Ю. Вологодской и С. Ярославской обл. [Немцев и др., 1991], Ц. Удмуртии [Адаховский, 2001], указание для СВ. не подтверждено [Татаринов, Долгин, 1999, 2001]; Ю. и Ср. Урал; С. Казах.; Ю.З. Сиб.
 - *distans* Higgins, 1955 (*Mellicta*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 106: 80; pl. 1, 2, fig. 13. TM: "Thian-Shan, Tekkes Valley, approximately 43°N, 80°E". Г: Внутр. Тянь-Ш. (TM).
- alataunica** Staudinger, 1881 (*Melitaea*). *Stett. ent. Z.*, 42: 291. TM: Джунгарский Алатау – по лектотипу [Higgins, 1955: 74]. Г: Джунг.
- plotina** Bremer, 1861 (*Melitaea*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 544. TM: Буреинские горы и Уссури.
 - *plotina* s.str. Г: Приам., Прим.
 - *pacifica* Verity, 1932 (*Melitaea*). *Ent. Rec.*, 44: 71. TM: "Transk-baical-Troizkossowsk. 800 m". Г: Горы Ю. Сиб.
 - *standeli* Dubatolov, 1997 (*Mellicta*). *Far East. Ent.*, 44: 6 – 8; fig. 16 – 17. TM: "SE environs of Novosibirsk, 5 – 6 km SE of Academgorodok, the valley of Shadrykha rivulet, 1,5 km upstream of the village Mel'nichikha". Г: ЮВ. З. Сиб. (Салаирский кряж, Буготак).

Семейство Satyridae Boisduval, [1833]

К: В работах В.И. Кузнецова и А.А. Стекольниковой [2001а, б] опровергается "консолидированный" взгляд западных исследователей [Miller, 1968; Shields, 1989; etc.] на статус Satyridae как подсемейства; данный таксон является хорошим семейством, представленным в пределах бывш. СССР одним подсемейством Satyrinae (единственный вид Charaxinae, *Charaxes jasius* (Linnaeus, 1767), был однажды отмечен в Крыму [цит. по: Коршунов, 1972], но отсутствие новых находок и удаленность ареала этого вида позволяют рассматривать этот артефакт как занос ветрами или морским транспортом). Этому не противоречат и результаты молекулярно-генетических исследований Nymphalidae "extra lato" [Wahlberg et al., 2003]. Надо отметить, что такая "объединенная" трактовка представляет вовсе не "новое веяние", а возврат к архаичным представлениям более чем вековой давности [Kirby, 1871; Staudinger, Rebel, 1901]. Система Satyrinae не представляется разработанной. Здесь она дается провизорно с учетом особенностей гениталий самцов родов рассматриваемой фауны и некоторых результатов молекулярно-генетических исследований [Реѝа et al., 2006: 39, Fig. 1] (по гену COI, тогда как с окончательными выводами цит. авторов трудно согласиться).

Подсемейство Satyrinae Boisduval, [1833]

Триба Ypthimini Miller, 1969

К: Судя по генитальным структурам самцов только 2 вида рода *Ypthima* s.l. в [Gorbunov, 2001; Дубатовол и др., 2005б], данный род парафилетичен, а виды характеризуются не только относительно сложными (анцестральными?) структурами, но и редукцией субунксов, чем отличаются от всех сатирид фауны России. Это, а также положение видов рода на кладограмме [Реѝа et al., 2006: 39, Fig. 1], внешнее относительно всех остальных палеарктических групп, позволяет здесь принять этот "сборный" род в ранге трибы. Аналогичное положение он имеет и на кладограмме [Kodangaramaiah et al., 2010], внешнее не только относительно Coenonymphina, но и Parargini.

Род *Ypthima* Hübner, [1818] (super lato). *Zutrage der Samml. exot. Schmett.*, Augsburg: 17. TB: *Ypthima huebneri* Kirby, 1871.

- argus** Butler, 1866 (*Ypthima*). *Proc. Linn. Soc. Lond.*, 9: 56. TM: Япония, Honsu.
 - *hyampeia* Fruhstorfer, [1911] (*Ypthima*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 9: 290. TM: Ussuri. Г: Прим., Приам.
 - *jesoensis* Matsumura, 1919 (*Ypthima*). *Matsumuriana*, Sapporo, 1: 1. TM: "Jozankei" [о. Хоккайдо]. Г: о. Кунашир.
- multistriata** Butler, 1883 (*Ypthima*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 12: 50. TM: "Formosa".
 - *koreana* Dubatolov et Lvovsky, 1997 (*Ypthima*). *Trans. Lepid. Soc. Japan*, 48 (4): 195 – 196; figs. 5, 6. TM: "S. Korea, Ryukado, Koryo". Г: ЮВ. Приам. [Дубатовол и др., 2010].

moschulskyi Bremer et Grey, 1852 (*Satyrus*). *Etud. Ent.*, 6: 60. TM: China near Peking – по лектотипу [Dubatolov, Lvovsky, 1997: 192].

- *amphitheia* Ménériès, 1859 (*Ypthima*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2 (1): 106. TM: “sur les rives du Sungari non loin de sa jonction avec l’Amour”. К: Статус сохраняется с большой долей условности по [Дубатолов и др., 2005б], т.к. по данным японского автора таксон возводился в статус вида [Коршунов, Горбунов, 1995; Коршунов, 1996, 2002]. Г: ЮВ. Приам. (окр. Хабаровска), Прим.

Триба Parargini Tutt, 1896 (Elymniini auct.)

К: Согласно [Реña et al., 2006], типовой род трибы Elymniini Herrich-Schäffer, 1864 не может сближаться с палеарктическими родами, традиционно относимыми к этой трибе по внешним гомоплазиям. Они образуют хорошо обособленную группу, которую целесообразно принимать в почти традиционном виде.

Подтриба Lethina Clark, 1948

Род *Lethe* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 4: 56. ТВ: *Papilio europa* Fabricius, 1775.

diana Butler, 1866 (*Pararge*). *Proc. Linn. Soc. Lond. Zool.*, 9: 55. TM: “Hakodad” [Япония].

- *diana* s.str. Г: Ю. Сах., Ю. Курилы (Шикотан и Кунашир).

- *beljaevi* Dubatolov, 2006 (*Lethe*). *Опред. насекомых Дал. Востока России*. 5 (5): 241. TM: “Ю. Прим., Хасанский р-н, ср. течение р. Рязановка, у реки”. Г: Ю. Прим.

marginalis Motschulsky, 1860 (*Lethe*). *Etud. Ent.*, 9: 29. TM: “Hakodate, Hokkaido, Japan”.

- *maacki* Bremer, 1861 (*Lasiommata*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 549. TM: “Ussuri, zwischen dem Noor und der Ema”. Г: ЮВ. Приам., Прим.

Род *Zophoessa* Doubleday, [1849]. *Gen. diurn. Lepid.*, Washington: pl. 64. ТВ: *Zophoessa sura* Doubleday, [1849].

callipteris Butler, 1877 (*Lethe*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (4) 19: 92. TM: “Токеи, Jedo” [Япония].

- *diluta* Esaki et Nakahara, 1924 (*Lethe*). *Ins. Ins. Menstr.*, 12: 56, fig. 3. TM: “Sapporo” [о. Хоккайдо]. Г: Ю. Курилы, Ю. Сах.

Род *Ninguta* Moore, [1892]. *Lepid. Ind.*, London, 1 (12): 310. ТВ: *Pronophilla schrenckii* Ménériès, 1858.

schrenckii Ménériès, 1858 (*Pronophilla*). *Bull. phys. nat. Acad. Sci.*, 17: 215. TM: Буреинские горы. Г: Ю. Приам., Прим., ЮЗ. Сах.

Род *Neope* Moore, 1866. *Proc. zool. Soc. London*, 1866: 770. ТВ: *Lasiommata bhadra* Moore, 1857.

goschkevitschii Ménériès, 1857 (*Lasiommata*). *Enumer. corp. anim. mus. Petrop.*, 2: 104, Tab. 10, fig. 4. TM: “Япон”. Г: о. Кунашир.

niphonica Butler, 1881 (*Neope*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, 7: 133. TM: “Japan”. Г: Ю. Сах., Курилы (Итуруп, Кунашир).

Подтриба Parargina Tutt, 1896

Род *Esperarge* Nekrutenko, 1988. *Вестн. зоол.*, 1988 (1): 50 [nom. subst. pro *Esperia* Nekrutenko, 1987, non Hübner, [1825] et *Esperella* Nekrutenko, 1987, non G.Vosmaer in Bronn, 1885. ТВ: *Papilio climene* Esper, [1783].

climene Esper, [1783] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: 165; Tab. 85, Fig. 1 – 3. TM: “Gegenden der Wolga”.

- *climene* s.str. Г: Ю. Евр. ч. и отчасти Ср. Поволжье до Ульяновской [Золотухин, 2000] и Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002] обл.; СЗ. Казах.

- *roxandra* Herrich-Schäffer, [1850] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner’s Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: Tab. 99, Fig. 471 – 473. TM: “Helenendorf” [Некрутенко, 1990: 109]. Г: Кавк., Закавказье.

Род *Kirinia* Moore, [1893]. *Lepid. Ind.*, London, 2 (13): 14. ТВ: *Lasiommata epimenides* Ménériès, 1859.

epimenides Ménériès, 1859 (*Lasiommata*). *Reisen und Forschungen im Amur-Lande*, 2: 39; pl. 3, fig. 3 – 9. TM: “Amur mer.” – по лектотипу [Дубатолов, Коршунов, 1988: 59]. Г: В. Забайк.; Приам., Прим.

epaminondas Lang, 1884 (*Pararge*). *Rhopal. Europ. descr. delin.*, 1: 328. TM: Благовещенск. Видовой статус по [Дубатолов, Коршунов, 1988]. Г: Ю. Приам., Прим.

Род *Lopinga* Moore, [1893]. *Lepid. Ind.*, London, 2 (13): 14. ТВ: *Pararge dumetorum* Oberthür, 1866.

achine Scopoli, 1763 (*Papilio*). *Ent. carn.*, Vindobonae: 156. TM: “Karnten”: Каринтия в Австрии.

- *achine* s.str. Г: Ср. пол., отчасти С. (до Ю. Карелии и Ю. Вологодской обл.) и Ю. (местами до с. степной зоны) Евр. ч.; Ср. и Ю. Урал; СЗ. Кавк. [Львовский и др., 2008г]; С. Казах.; Ю. Сиб.; Приам., Прим.

- *achinoides* Butler, 1878 (*Pararge*). *Cist. Ent.*, Berlin, 2: 283. TM: “Gensan”. Г: Ю. Дал. В.

- *karafutonis* Matsumura, 1919 (*Pararge*). *Thous. Ins. Jap. Add.*, 3: 28. TM: “Saghalien”. Г: Сах.

- *kurilensis* Matsumura, 1928 (*Pararge*). *Ins. Matsumur.*, Sapporo, 2 (4): 191, 193. TM: о. Шикотан. Г: Ю. Курилы.

deidamia Eversmann, 1851 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 617. TM: “le gouvernement d’Irkoutzk de la Sibérie orientale”.

- *evdokimovi* Korb, 1997 (*Lopinga*). *Lambillionea*, 97: 519; Abbn. 1, 2. TM: “Südüral, Bolschoj Taganaj-Gebirge”. Г: ?Локально Ср. Приуралье (Пермский кр.: по железной дороге “Пермь – Вятка” [Гельцерман, 1906]), современное нахождение там требует подтверждения; Урал кроме Поляр.

- *deidamia* s.str. Г: Тайга Ю. и ср. пол. Сиб. на з. до Приобья и Алтая; Ю. и ср. пол. Дал. В.

- *sachalinensis* Matsumura, 1911 (*Pararge*). *J. Coll. Agric. Imp. Univ. Sapporo*, 4: 45. TM: Сахалин: “Solowiyovka, Tonnaitcha”. Г: Сах., ?Курилы [Дубатолов и др., 2005б].

Род *Pararge* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 4: 59. ТВ: *Papilio aegeria* Linnaeus, 1758.

aegeria Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 473. TM: Южная Европа и Северная Африка.

- *tircis* Godart, 1821 (*Satyrus*). *Hist. nat. Lépid. Pap. France*, 1: 163; pl. 8, fig. 1. TM: Париж. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Карелии, ю. тайги Вологодской обл. и Коми [Татаринов, Долгин, 1999; Клепиков, 2007; Львовский, Моргун, 2007]; Ср. и отчасти Ю. Урал; Кавк., Закавказье; Копет-Даг.

Род *Lasiommata* Westwood, 1849. *Brit. Butt. their transform.*, 1: 65. ТВ: *Papilio megera* Linnaeus, 1767.

megera Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 12), 1: 771. ТМ: Австрия. Г: Крым, З., Ю., отчасти Ц. и Ср. Поволжье Евр. ч. до Курской, ЮЗ. Тульской, З. Московской [Большаков и др., 2010а], Самарской (Жигули) [Сачков, 1994] обл., указания для Костромской [Клепиков, 2010] и Кировской [Чарушина, Шернин, 1974] обл. требуют проверки; Кавк., Закавказье; Копет-Даг. Указания для Казах. не подтверждены [Жданко, 2005].

maera Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 473. ТМ: Швеция.

- *abastumana* Sheljuzhko, 1937 (*Pararge*). *Festschr. 60. Geburtst. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 345. ТМ: “Abastuman” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 114]. Г: М. Кавк., Закавказье.

- *jachontovi* Sheljuzhko, 1937 (*Pararge*). *Festschr. 60. Geburtst. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 343. ТМ: “Kislovodsk” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 114]. Г: Б. Кавк.

- *crimaea* A.Bang-Haas, 1907 (*Pararge*), **stat. rest.** *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 20: 69. ТМ: Крым. К: Подвидовой статус поддерживается с учетом полной изолированности метапопуляции. Г: Крым.

- *maera* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних СЗ. и СВ.; Ю., Ср. и отчасти С. Урал до Ю. Коми [Татаринов, Долгин, 1999]; С. Казах.; Ю. З. Ср. Сиб. до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975] и Байкала [Gorbunov, Kosterin, 2007]; Копет-Даг; С. Тянь-Ш., Джунг., Тарб.

- *weiwuerica* Huang et Murayama, 1992 (*Lasiommata*). *Tyô to Ga*, 43: 5; figs. 13, 14. ТМ: “Jiadengyu, Altai, 1400 – 1700 m, grassland in forest zone”. Г: ЮЗ. Алтай (плато Укок).

adrastoides Bienert, 1870 (*Pararga*). *Lepid. Erbebn. Reisen in Persien in den Jahren 1858 u. 1859*, Leipzig: 30. ТМ: “Siaret” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 116]. Г: В. Закавказье (Тальш).

menava Moore, 1865 (*Lasiommata*). *Proc. zool. Soc. London*, 1865: 499; pl. 30, fig. 3. ТМ: “Middle Kunawur”.

- *menava* s.str. Г: Горы Ср. Азии (в т.ч. ?Тарб. [Мазин, 1989]).

- *nasshreddini* Christoph, 1877 (*Pararge*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 240; Tab. 5, fig. 13, 14. ТМ: Шахруд. Г: Закавказье (окр. Ордубада).

petropolitana Fabricius, 1787 (*Papilio*). *Mantissa Ins.*, 2: 36. ТМ: Санкт-Петербург. Г: С. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до ю. полосы смешанных лесов в Белоруссии [Мержеевская и др., 1976], Калужской – СЗ. Тульской – Рязанской [Большаков, 2003] обл., Чувашии [Lastukhin, 1994], З. Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002], СЗ. Ульяновской обл. (В.В. Золотухин, личное сообщ.), указания для более южных равнинных регионов не подтверждены, но весьма вероятно нахождение в Карпатах и Украинском Полесье [Ксенжопольский, 1911]; Урал кроме Поляра. [Татаринов, Долгин, 1999]; Кавк., Закавказье; ср. пол. и Ю. Сиб.; ср. пол. и отчасти Ю. Дал. В. до Хабаровского кр., Сах.

Под Marginarge Korb, 2005 (= *Urrusia* Zhdanko, 2005, **syn.n.**¹⁶). *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 34. ТВ: *Hipparchia eversmanni* Eversmann, 1847.

eversmanni Eversmann, 1847 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (3): pl. 2, fig. 5, 6. ТМ: “Dshungarischer Alatau” [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 75].

- *cashmirensis* Moore, 1874 (*Pararge*). *Proc. sci. meet. Zool. Soc. London*, 1874: 265 – 266; pl. 43, fig. 3. ТМ: “Goolmurg, Cashmere”. Г: Памир, Дарваз; Копет-Даг.

- *eversmanni* s.str. (= *evdokimovi* Korb, 2005). Г: Гиссар, Алай, С., З. и Внутр. Тянь-Ш., Джунг.

Триба Satyrini Boisduval, [1833]

Подтриба Melanargiina Wheeler, 1903

Род Melanargia Meigen, [1829]¹⁷. *Syst. Besch. eur. Schmett. Abbn. auf Steintafeln*, Aachen; Leipzig, 1 (3): 97. ТВ: *Papilio galathea* Linnaeus, 1758.

Подрод Melanargia s.str.

galathea Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 474. ТМ: Germany [Bozano, 2002: 8].

- *satiria* Fruhstorfer, 1917 (*Melanargia*). *Soc. Ent.*, 32: 5. ТМ: “Maglis, Bulgaria”. Г: Закавказье, ю. склон Б. Кавк.

- *galathea* s.str. (= *nurdzhan* Sheljuzhko, 1937). Г: З., Ю., отчасти Ц. и Ср. Поволжье Евр. ч. до СВ. Украины, Курской [Татаренко, 1995], Липецкой, ЮВ. Тульской [Большаков, 2001], Рязанской [Блинушов и др., 2010], Нижегородской обл., был отмечен для Вятской губ. (1 экз., 1911 г.) и в последующем не подтвержден [цит.по: Чарушина, Шернин, 1974]; Ю. и отчасти Ср. Урал до окр. Уфы [Горбунов и др., 1992].

teneates Ménétériès, 1832 (*Satyrus*). *Cat. raison. obj. zool. recuel. voyage Cauc. jusqu' alors front. actuell. de la Perse, enterpris par ordre de S.M. Empereur*: 252. ТМ: “Taliisch” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 126]. Г: Закавказье (Тальш, Гилян).

larissa Geyer, [1827] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg: Tab. 182, Fig. 896 – 899. ТМ: “Cres. Kroatien”.

- *astanda* Staudinger, 1871 (*Melanargia*) (= *hertina* Staudinger, 1901). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Dresden (ed. 2): 23. ТМ: “[Helenendorf]”, “[Goetschhai]”. Г: З. Закавказье (от долины Куры до границ с Турцией), Внутр. Дагестан [Morgun, Tikhonov, 2009].

- *hylata* Ménétériès, 1832 (*Satyrus*). *Cat. raison. obj. zool. recuel. voyage Cauc. jusqu' alors front. actuell. de la Perse, enterpris par ordre de S.M. Empereur*: 251. ТМ: “Taliisch” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 126]. Г: В. Закавказье (Тальш, хр. Карадаг, Загрос, Эльбурс, ю. склон Зангезурского хр.).

russiae Esper, [1786] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 162; Tab. 84, Fig. 1, 2. ТМ: Севастьяновка под Пензой [Некрутенко, 1990: 122].

- *caucasica* Nordmann, 1851 (*Arge*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 403; Tab. 1, Fig. 1 – 3. ТМ: “Helenendorf” – по лектотипу [Wagener, 1975: 49]. Г: М. Кавк., Закавказье.

- *russiae* s.str. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. (с конца XX в. расселяется на север), ныне до Ц. и СВ. Украины, Липецкой – Тульской – ЮВ. Московской, Ярославской, ?Вологодской, Ю. Кировской обл. и Ю. Удмуртии [Большаков и др., 2010а]; Ю. и Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]; С. Кавк.; степи Казах.; ЮЗ. и Ср. Сиб. (лесостепь и степь) до Енисея, Тувы; С. Тянь-Ш., Джунг.

¹⁶ Название *Urrusia* Zhdanko, 2005, было опубликовано в декабре 2005 г., название *Marginarge* Korb, 2005 – в июле 2005 г., поэтому имеет приоритет.

¹⁷ Система рода дается по [Nazari et al., 2009].

parce Staudinger, 1882 (*Melanargia*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 170. TM: Маргелан. Г: Тянь-Ш., Алай, Гиссар, Дарваз, Туркмения (хр. Кугитангтау) [Дубатово и др., 1991].

halimede Ménétriers, 1859 (*Arge*). *Bull. Acad. sci.*, 17: 216. TM: “Montagnes de Chingan, et sur les rives de la riviere Sakhalin, ou partie superieure du fleuve Amour, jusqu’aux montagnes de Geonz”. Г: ЮВ. Забайк.; Приам. [Дубатово и др., 2010], Прим.

epimede Staudinger, 1887 (*Melanargia*). *Mém. Lépid.*, 3: 147; pl. 16, fig. 10. TM: “Raddefka”. Г: Ю. Приам., Прим.

Подтриба *Coenonymphina* Tutt, 1896

К: В работе [Kodandaramaiah, Wahlberg, 2009] таксоны *Lyela* и *Triphysa* синонимизированы с *Coenonympha* на базе исследований митохондриальной ДНК (ген COI). Данный результат показывает, что применение молекулярных методов в систематике таксонов выше вида иногда (особенно если исследователь задается целью “объединения ради объединения”) не мешает приходиться к выводам, близким к абсурдным: все три рода сильно различаются строением гениталий самцов. Впрочем, на кладограмме [ор.сйт.] указанные роды вполне обособлены, тогда как сравнение генитальных структур некоторых видов из этих родов (см. например [Дубатово и др., 2005б: 247]) показывает их полифилию. Относительная генетическая близость этих родов может указывать на их родство на уровне не ниже подтрибы, апоморфией которой видится только жилкование передних крыльев. Другое дело, что положение видов *Coenonympha nolkeni* Erschoff, 1874 и *C. oedippus* (Fabricius, 1787) требует вывести их в отдельный таксон родовой группы, чему не противоречат особенности генитальных структур их самцов, отличающихся очень расширенным укусом. Появилось также доказательство видового статуса неарктического таксона, относимого к *C. tullia* (Müller, 1764). Остается только гадать, почему цит. авторы генетического исследования не смогли сделать такие несложные выводы.

Под *Triphysa* Zeller, 1850, stat. rest. *Stett. ent. Z.*, 11: 311. ТВ: *Papilio tircis* Stoll, [1782].

К: Статус видов по [Дубатово и др., 2005б; Львовский и др., 2008г]: ранее приводимый (иногда в ранге вида) *T. dohrmii* Zeller, 1850 (TM: “aus Südsibirien”) [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 89] incertae sedis в связи утратой типа и неясностью TM.

phryne Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 572. TM: “с. Костычи (... Сызранский р-н)” [Россия: Самарская обл., г. Октябрьск] [Сачков, 1991].

- *phryne* s.str. Г: Крым (зап. «Аскания-Нова», о-ва оз. Сиваш [Плющ, 2007]), Ю.Украина (Херсонская обл.) [Плющ, 2009], Ниж. и отчасти Ср. Поволжье до Ю. Ульяновской обл. [Золотухин, 1994]; Ю. Урал, указания для С. Башкирии требуют подтверждения; С. Кавк. (ц.ч.) [Львовский, Моргун, 2007]; степи Казах.; степи Ю.З. Сиб.

- *striatula* Elwes, 1899 (*Triphysa*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 365. TM: “between the Kurai and Bashkaus”. Г: З. Алтай; горы В. Казах., С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, Кунгей Ала-Тоо, З. Терской Ала-Тоо).

nervosa Motschulsky, 1866 (*Triphysa*) (= *albovenosa* Erschoff, 1885). *Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc.*, 39: 189. TM: “Japan” (ошибочно). (TM *albovenosa*: Благовещенск).

- ssp.? Г: Ср. Зауралье (З. Ханты-Мансийского АО: п. Таежный) [цит. по: Коршунов, 2002].

- *glacialis* A. Bang-Naas, 1912 (*Triphysa*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 26: 105. TM: “Arasagum-Gol”. Г: Горы Ю. Сиб. от Алтая до Ю. Забайк. [Коршунов, 2002]. К: Соотнесение в [Дубатово и др., 2005г] части популяций из Ю. Сиб. с таксоном *biocellata* Staudinger, 1901 (TM: Амдо, З. Китай) (описанного как вариация *phryne*) не получило должного обоснования, тем более что этот таксон приведен практически из одного ареала с *glacialis*.

- *tscherskii* Grun-Grshimailo, 1899 (*Triphysa*) (= *sacha* Korshunov, 1996). *Ann. mus. Zool. Acad. sci. St.-Petersburg*, 4: 461. TM: “In valle fl. Olenek, inter fl. Tomba infer. et fl. Alakit”. Г: С. Забайк., Ц. и Ю. Якутия.

- *nervosa* s.str. Г: Дал. В. от З. Чукотки до Приам., З. Прим., Сах. [Gorbunov, Kosterin, 2007].

Под *Lyela* Swinhoe, 1908, stat. rest. *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (8) 1: 60. ТВ: *Erebia macmahoni* Swinhoe, 1908.

К: Ранее часто сближался с *Erebina*. По строению гениталий не может однозначно соотноситься с ними, а по жилкованию передних крыльев и габитусу соответствует именно *Coenonymphina*. Гениталии самцов имеют промежуточные черты от *Triphysa* к *Coenonympha* s.l.: с первыми схожи только по форме укуса и субункусов, со вторыми – отдаленно по форме эдеагусов. Положение рода принимается с учетом результатов [Kodandaramaiah, Wahlberg, 2009; Kodandaramaiah et al., 2010].

myops Staudinger, 1881 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 42: 296. TM: “Ala Tau”.

- *mangystavica* Lukhtanov, 1994 (*Lyela*). *Herbipoliana*, 3: 118. TM: “Westkasachstan, Mangyschlag-Halbinsel, Sharmysh (25 km E Schepte), 300 m”. Г: Ю. и Ц. Казах.

- *myops* s.str. Г: Тянь-Ш., В. Казах.

- *tekkensis* Staudinger, 1886 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 47: 241. TM: Tekkes. Г: Копет-Дар; ЮВ. Таджикистан (хр. Кугитангтау и Бабатар).

Под *Coenonympha* Hübner, [1819] (super lato). *Verz. bekannt. Schmett.*, 1: 65. ТВ: *Papilio geticus* Esper, [1793].

К: Как выше отмечено, род состоит минимум из 2 групп такого ранга, но пока принимается в традиционном объеме.

oedippus Fabricius, 1787 (*Papilio*). *Mantissa Ins.*, 2: 31. TM: “in Russia australiori”.

- *amurensis* Heyne, [1894] (*Coenonympha*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 607. TM: “Amurgebiet”. Г: Ю. Приам., Прим.

- *magna* Heyne in Rühl, [1894] (*Coenonympha*) (= *antioedippus* Korb, 2005, **syn.n.**). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 607. TM: “Mongolei”. К: Таксон *antioedippus* обнаруживает плавный переход признаков (клиновидная изменчивость) к *magna*; на этом основании сведен в синонимы. Г: С. Казах.; Ю. З. и Ср. Сиб., Алтай, Тува, Саян, Предбайк., Забайк.

- *oedippus* s.str. Г: Очень локально З. (Белоруссия, С. Украина), Ц. (С. Брянской и Воронежская обл. [цит по: Львовский, Моргун, 2007]), В. (от “окр. Казани” [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] до Прикаспия) Евр. ч., указания для Ю. Коми [цит. по: Татаринов, Долгин, 1999, 2001] и Ростовской обл. (XIX в.) не подтверждены; Ю. и Ср. Урал.

nolkeni Erschoff, 1874 (*Coenonympha*). *Reise nach Turkestan*, 2, 5 (7) (Lepidoptera): 23; Taf. 2, Fig. 17. TM: “in monte Naubid in Turkestan Rossico”. Г: Алай, Гиссар, Дарваз, З. и Внутр. Тянь-Ш., С. и З. Памир.

tullia Müller, 1764 (*Papilio*). *Fauna Ins. Friedrichsdal.*: 36. TM: “Friedrichsdal”.

- *chatiparae* Sheljuzhko, 1937 (*Coenonympha*). *Festschr. 60. Geburtst. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 353. TM: “Teberda” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 129]. Г: Б. Кавк.

- *caeca* Staudinger, 1886 (*Coenonympha*). *Stett. ent. Z.*, 47: 251. TM: “Namangan”. Г: С. Тянь-Ш. кроме Киргизского хр.

- *tshonkurtshakus* Korb, 1999 (*Coenonympha*). *Alexanor*, 20 (7): 387 – 388; figs. 1, 2. TM: “Kirghizistan, monts Alexandre (= Kyrgyz Ala-Toosu, Kirghizskogo khrebet), Vallée du Tchon-Kuurtchak (= Chon-Kuurchak) (3500 – 3700 m)”. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *europus* Stauder, 1924 (*Coenonympha*). *Int. Ent. Z.*, Guben, 17: 152. TM: “Pi”. Г: В. Казах. (Джунг., долина р. Или, ?Тарб. [Жданко, 2005]).
- *subcaeca* Heune, 1894 (*Coenonympha*) (= *elwesi* Davenport, 1941). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 827. TM: “Südliches Sibirien”. Г: Горы Ю. Сиб. от Алтая до Прибайк.
- *sibirica* Davenport, 1941 (= *streltzeni* Dubatolov, 2005, **syn.n.**) (*Coenonympha*). *Bull. comparat. zool.*, 87: 254 – 255. TM: “The Saján Mts. and the region south of lake Baikal”. К: Подвид *streltzeni* описан по 1 аберративному самцу, само “описание” сводится к антитезе в определителе [Дубатолов и др., 2005б], что не доказывает факт существования популяции с такими признаками; впрочем, синонимизируемые таксоны обитают в одном обособленном регионе. Г: Приам., С. Прим. (Сихотэ-Алинь) [Коршунов, 2002].
- *mixturata* Alphéraky, 1897 (*Coenonympha*). *Mém. Lépid.*, 9: 326. TM: “Kamtschatka”. Г: С. и ср. пол. Дал. В., Камч., Сах. [Вийдалепп, Ремм, 1982; Asahi et al., 1999: 214].
- *viliensis* Ménétziès, 1859 (= *witimensis* Davenport, 1941) (*Coenonympha*). *Bull. phys. Acad.*, 17: 215. TM: р. Вилюй. Г: С. и ср. пол. Ср. и В. Сиб. на ю. до С. Забайк.
- *demophile* Freyer, 1844 (= *suevica* Hemming 1936; = *fridolini* Kuznetsov et Davenport, 1941) (*Hipparchia*). *Neue Beitr. Schmett. Abb. Nat.*, 5: 97, t. 439, f. 3, 4. TM: Lapland. Г: Крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал; С.З. Сиб.
- *tullia* s.str. (= *tiphon* Rottemburg, 1775). Г: Карпаты, С. и ср. пол. Евр. ч. на ю. (местами до ю. лесостепи) до ?С. Одесской и Донецкой обл. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Курской, Пензенской обл. [Татаренко, 1995; Полумординов, Монахов, 2002]; Урал кроме Поляр., на Ю. очень локально; ср. пол. и Ю.З. Сиб.
- glycerion** Borkhausen, 1788 (*Papilio*). *Naturgeschichte der europäischen Schmetterlinge nach systematischer Ordnung: Tagschmetterlinge*, Frankfurt, 1: 90. TM: Южная Германия.
- *alta* Sheljuzhko, 1937 (*Coenonympha*). *Festschr. 60. Geburtstag. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 352. TM: “Teberda” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 130]. Г: Кавк.
- *korshunovi* Nekrutenko, 1978 (*Coenonympha*). *Докл. АН УССР, Сер. Б.*, 1978 (7): 646 – 647; рис. 1 – 3. TM: “Крым, Ай-Петри, 2100 м”. Г: Ю. Крым.
- *iphina* Staudinger, 1892 (*Coenonympha*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 339. TM: Тарбагатай. Г: В. Казах. (Саур, Тарб.).
- *iphicles* Staudinger, 1892 (*Coenonympha*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 338. TM: “Kentei”. Г: Горы Ю., равнины и ср. пол. Ср. и В. Сиб.; С. Прим., Приам., Прихотье [Новомодный, Фонова, 2010], Сах. [Asahi et al., 1999: 212].
- *beljaevi* Dubatolov, 1997 (*Coenonympha*). *Far East. ent.*, 44: 8 – 10; figs. 21, 22. TM: “Southern Primorye, Spassk District, Novovladimirovka village”. Г: Ю. Прим.
- *glycerion* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних С. и Ю.; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; С. Казах.; Ю. и ср. пол. З. Сиб.
- mahometana** Alphéraky, 1881 (*Coenonympha*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 428. TM: “Koungesse”.
- *acelae* Hanus, 1996 (*Coenonympha*), **stat. rest.** *Atalanta*, 27: 208; col. pl. 4, figs. 10 – 12. TM: “Kirghizia, Dolon Pass, 2800 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. К: Нами собирались обширные серии *C. mahometana* со всей территории его ареала. Таксон *acelae* четко отличается от номинативного подвида меньшими размерами (часто – практически на треть) и более темной окраской с пумилизацией элементов крылового рисунка.
- *mahometana* s.str. Г: С. Тянь-Ш. на з. до Бишкека, В. Тянь-Ш., Джунг.
- ? **decolorata**¹⁸ Wagner, 1913 (*Coenonympha*). *Ent. Mitt.*, 2: 189; Fig. 15. TM: Tushkantau Mts., Burkhan valley. Г: Джунг. (TM).
- sunbecca** Eversmann, 1843 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 538; Tab. 7, fig. 4. TM: “Dshungarische Alatau” [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 83].
- *alexandra* Heune, 1894 (*Coenonympha*) (= *ptach* Korb, 2005, **syn.n.**). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 624. TM: Киргизский хр. К: Синонимизируем таксоны из одного TM. Г: С., З. и Внутр. Тянь-Ш., Алай, Гиссар.
- *sunbecca* s.str. Г: Джунг.
- amaryllis** Stoll, 1782 (*Papilio*). *Uitleven Kap.*, 4: Tab. 391 A, B. TM: “de la Siberie”. К: Возведение таксона *borisovi* Korshunov et Ivonin, 1996 в статус вида [Коршунов, 2002] не обосновано, т.к. он соответствует инфраподвидовой форме (*C. a. amaryllis* f. *borisovi*), встречающейся и в других регионах Ю. Сиб. и Дал. В.
- *rinda* Ménétziès, 1859 (*Coenonympha*). *Bull. phys. Acad. St.-Petersb.*, 3 (1): 106. TM: “rives septentrionales de l’Amour”. Г: Приам., Прим.
- *amaryllis* s.str. Г: Ю. и отчасти Ср. Урал; С. Казах.; Ю. Сиб., ср. пол. В. Сиб.; ?ср. пол. Дал. В. (в [Дубатолов и др., 2005б] до Ю. Магаданской обл., но в [Дубатолов и др., 2010] ставится под сомнение наличие даже в С. Приам.); Саур, Манрак, Тарб. [Жданко, 2005].
- symphita** Lederer, 1870 (*Coenonympha*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 44. TM: “Achalzich” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 131]. Г: СЗ. и СВ. Кавк. [Львовский, Моргун, 2007], М. Кавк., Закавказье.
- hero** Linnaeus, 1761 (*Papilio*). *Fauna Svec.*: 274. TM: Южная Швеция.
- *hero* s.str. Г: Карпаты, лесная зона С. и отчасти ср. пол. Евр. ч. на ю. местами до черноземных районов в З. Украине, Пензенской, Ульяновской обл. [Anikin et al., 1993; Полумординов, Монахов, 2002]; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996].
- *perseis* Lederer, 1853 (*Coenonympha*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 3: 360. TM: “in den Vorbergen des Altai zwischen Ust-Kamenogorsk und Ustbuchtarminsk am Irtsich”. Г: С. Казах.; Ср. пол. и Ю. Сиб. (в т.ч. лесостепь З. до Омской обл. [Князев, 2009]); Прихотье [Новомодный, Фонова, 2010], Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.
- arcania** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Fauna Svec.*: 273. TM: Швеция.
- *arcania* s.str. Г: Ю. и ср. пол. Евр. ч. местами до ю. тайги (Прибалтика – Ю. Удмуртия, Ю. Пермского кр. [Гельцман, 1906]); Ю. и Ср. Урал; Ю. Зауралье и отчасти ср. пол. З. Сиб. до Ю. Тюменской обл. [Яковлев, 2000]; СЗ. Казах.
- *caucasica* Jachontov, 1914 (*Coenonympha*). *Rev. Rus. d’Ent.*, 14: 298. TM: “Zhelesnovodsk”. Г: Кавк., Закавказье.

¹⁸ Д. Давенпорт [Davenport, 1941] предположил, что этот таксон, описанный всего по 4 самцам, является гибридом *C. sunbecca* и *C. mahometana*; до тех пор, пока это предположение не будет доказано, мы не можем игнорировать этот таксон и оставляем ему видовой статус.

- leander** Esper, [1784] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 176; Tab. 89, fig. 5. TM: “Steppen an der Wolga”.
 - *leander* s.str. Г: Ю. Евр. ч. и локально Ср. Поволжье в Самарской [Anikin et al., 1993] и Нижегородской обл. [Корб, 2006а]; Ю. и отчасти ?Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992] и Зауралья; Кавк.; СЗ. Казах.; Копет-Даг.
 - *obscura* Heyne, [1894] (*Coenonympha*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 607. TM: “Armenien”. Г: Закавказье.
- saadi** Kollar, 1849 (*Satyrus*). *Ueber den Charakter der Insekten-Fauna von Südpersien*, Wien: 11. TM: “Armenia” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 134]. Г: Низкогорья Ю. Закавказья к ю. от р. Кура.
- pamphilus** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 472. TM: Швеция.
 - *pamphilus* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк., Закавказье; Казах.; Ю. З. и Ср. Сиб. до Саян; горы Ср. Азии.
 - *lyllus* Esper, [1805] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, Suppl. 1: 23; Tab. 122, Fig. 1. TM: Португалия. К: Попытки установить видовой статус таксона (напр. [Boillat, 2003]) пока не убедительны; генитальных отличий от *pamphilus* не выявлено, а абберанты южного облика иногда попадают и в ср. пол. Евр. ч. Г: Копет-Даг.
- mongolica** Alphéraky, 1881 (*Coenonympha*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 426; Tab. 15, Fig. 26. TM: “Kouldja”. Г: ЮВ. Казах. (долины рр. Или, Чарын, Текес, Сартугай в Заилийском Алатау [Седых, 1980]).

Подтриба Maniolina Grote, 1897

К: Принимается нами исключительно по результатам молекулярно-генетических исследований [Peña et al., 2006] с оговоркой, что типовой вид типового рода *Maniola* по генитальным структурам самцов тяготеет к более архаичным родам *Satyrina*, а вид рода *Aphantopus* – к продвинутым, в итоге никаких апоморфий группы мы не видим. Ранее в эту подтрибу по внешним гомоплазиям включался и род *Hyponephele*, представители которого не демонстрируют ни особого генитального сходства с остающимися здесь родами, ни генетической близости к ним. Предположения о наличии в фауне бывш. СССР средиземноморского вида *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1767) пока не подтверждены; его нахождение вероятно в ЮВ. Украине и Ю. Закавказья.

Род Maniola Schrank, 1801. *Fauna Boica*, 2: 167. ТВ: *Papilio jurtina* Linnaeus, 1758.

- jurtina** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 415. TM: Швеция.
 - *jurtina*. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр.; СЗ. Казах.; ЮЗ. Сиб. от Ю. Тюменской до С. Омской обл. [Князев, Костерин, 2003], старое указание для Алтая признано ошибочным [Коршунов, 2002].
 - *strandiana* Obraztsov, 1936 (*Maniola*). *Festschrift zum 60. Geburtstage von Prof. Dr. Embrik Strand*, Riga, 1: 683. TM: Фундуклеевка, Закавказье. Г: Кавк., Закавказье; Копет-Даг.

Род Aphantopus Wallengren, 1853. *Skand. Dagfjär.*, Malmö: 9, 30. ТВ: *Papilio hyperantus* Linnaeus, 1758.

- hyperantus** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 471. TM: Швеция.
 - *hyperantus* s.str. (= *sibiricus* Obraztsov, 1936). Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк., Закавказье; С. Казах.; З. Сиб. кроме С., Ю. Ср. и В. Сиб.
 - *ocellatus* Butler, 1882 (*Epinephele*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (5) 9: 14. TM: “Posiette Bay” [Прим.]. Г: Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.

Подтриба Erebiina Doherty, 1886

К: Основными апоморфиями группы видятся жилкование передних крыльев, значительное сходство генитальных структур и внешности бабочек.

Род Paralasa Moore, 1893. *Lepid. Ind.*, London, 2 (16): 103. ТВ: *Erebia kalinda* Moore, 1865.

К: Род часто сближался западными авторами с *Satyrina* по гомоплазиям в окраске крыльев и генитальных структур самцов (схожих с таковыми в кладе *Hipparchia* – *Arethusana*). Однако ранее он сближался и с *Erebiina*, куда и помещается нами в качестве относительно архаичной “отгесненной” группы. В пользу этого и положение его на кладограмме по гену COI в [Peña et al., 2006: 39, Fig. 1], хотя по результатам некоторых других анализов эти авторы парадоксальным образом отнесли его к *Yrthimina* [ор.цит.: 32-33]. Род фактически не ревизован; система принимается в основном по [Коршунов, 1972; Tuzov et al., 1997].

hades Staudinger, 1890 (*Erebia*) (= *alajense* Korb, 2004). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 172. TM: “Margelan Hohn.” – по лектотипу [Churkin, Tuzov, 1998: 184]. К: Исследование типового материала *hades* показало его конспецифичность *alajense*.

- *erebus* Grun-Grshimailo, 1890 (*Erebia*). *Mém. Lépid.*, 4: 448 - 449. TM: “Kisil Art”. Г: Алай (з. ч. и ц. ч. Заалайского хр.: пер. Кызыл-Арт).
 - *hades* s.str. Г: Алай (Алайский хр., Кичик-Алай), в. ч. Заалайского хр.
 - *maida* Churkin et Tuzov, 1998 (*Paralasa*). *Neue ent. Nachr.*, 41: 186; fig. 2; col. pl., fig. 2). TM: “Turkestan Mts., Kumbel Pass, 3100 m”. Г: Гиссар (хр. Туркестанский, Гиссарский).
 - *yaktshashma* Churkin et Tuzov, 1998 (*Paralasa*). *Neue ent. Nachr.* 41: 188; fig. 3; col. pl., fig. 3. TM: “Tadjikistan, Vanchsky Mts., Gushkhon Gorge, 3600 m”. Г: Дарваз, З. Памир.

semenovi Avinov, 1910 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 249; Tab. 14, fig. 8 et 9. TM: “In montibus Alajensibus lecta”. Г: Алай (с. склон Алайского хр.).

nero Staudinger, 1894 (*Erebia*). *Dtsch. Ent. Z.*, 7: 351. TM: “Transalai / Pamir?” – по лектотипу [Churkin, Tuzov, 1998: 191]. Г: Алай (Заалайский хр.).

ali Churkin et Tuzov, 1998 (*Paralasa*). *Neue ent. Nachr.*, 41: 188 - 190; fig. 4; pl. 1, fig. 4. TM: “Alai, Kollektorsky Mts., Dugoba R., 2700 m”. Г: Алай (Коллекторский хр.).

jordana Staudinger, 1882 (*Erebia*). *Berlin. Ent. Z.*, 27: 171. TM: “auf dem Alai-Gebirge, in der Nähe des Dorfes Jordan,... auf dem Hazret-Sultan Gebirge”.

- *jordana* s.str. Г: Алай (Алайский хр.).
 - *roxana* Grun-Grshimailo, 1887 (*Erebia*). *Mém. Lépid.*, 3: 75. TM: Заалайский хр., пер. Кызыл-Арт. Г: Алай (В. Заалайский хр.), Дарваз.
 - *tolkiemi* Korb, 2009 (*Paralasa*). *Alexanor*, 23 (3): 147. TM: “Kirghizie, monts Transalai, Aram-Kounghef”. Г: Алай (З. Заалайский хр.).

- *subocellata* Staudinger, 1901 (*Erebia*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, 1: 49. TM: “Ferg. m. (?Transalai)”. Г: Гиссар (хр. Петра Великого).
- *seravschana* Lukhtanov, 1999 (*Paralasa*). *Atalanta*, 30 (1/4): 141 – 142. TM: “Tadschikistan, Aini-Bezirk (60 km E Aini), Seravschan-Gebirge, Dascht, 2100 – 2600 m.” Г: Гиссар (в. ч. Зеравшанского хр.).
- *shachristana* Ju.L. Stshetkin et Ju.Ju.Stshetkin, 1991 (*Erebia*). *Докл. АН Тадж. ССР*, 34 (1): 65. TM: “Зеравшанский хр: близ кишлака Вору”. В типовую серию этого таксона включены 2 ♂♂ и 6 ♀♀, пойманных на Киргизском хр. (р. Аламедин) А.Авиновым в 1910 г. [Щеткин, Щеткин, 1991]. Эти экземпляры, вероятнее всего, относятся к *P. bogutena*. Г: Гиссар (з. ч. Зеравшанского хр.).
- icelos* Groum-Grshimaïlo, 1890 (*Erebia*). *Mém. Lépid.*, 4: 452; pl. 13, figs. 4 b, c. TM: пер. Лянгар-Мурда в хр. Байсунтау. Г: Гиссар (Гиссарский хр.).
- helios* O.Bang-Haas, 1927 (*Erebia*). *Horae Macrolepid. reg. Palaearct.*, 1: 143. TM: Нарын. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Нарынтоо, Иньльчектау).
- bogutena* V.Lukhtanov et A.Lukhtanov, 1994 (*Paralasa*). *Atalanta*, 25: 167 – 168; Taf. 5 b. TM: “Kasachstan, Alma-Ata-Gebiet, Boguty-Gebirge, 1300 m”.
- *bogutena* s.str. Г: Джунг.
- *issykkuli* Lukhtanov, 1999 (*Paralasa*). *Atalanta*, 30 (1/4): 140 – 141. TM: “Kirgisien, Issyk-Kul-Gebiet, Kungey-Alatoo, Turaiguy, 2250 m.” Г: С. Тянь-Ш. (ю. склоны хр. Кунгей Ала-Тоо, з. ч. хр. Терской Ала-Тоо до ущ. Барскоон).
- *ekinchi* Korb, 2008 (*Paralasa*). *Эверсманния*, 15-16: 69 – 70; рис. 1, 2. TM: “хр. Терской Ала-Тоо, Джеты-Огуз [Жегы-Өгүз], 2000 м н.у.м.” Г: С. Тянь-Ш. (в. ч. хр. Терской Ала-Тоо).
- ida* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Erebia*). *Mém. Lépid.*, 4: 451 – 452. TM: “Montagnes Khodja-Djaïlaou – au pied du col Kisil-Tokay du côté occidental”. Г: В. Памир (ю. ч. хр. Зулумарт, з. ч. хр. Музкол), 3. Памир [Tshikolovets, 2003].
- chitralica* Evans, 1923 (*Erebia*). *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 29 (3): 783; pl. 13, fig. D13.2. TM: “Chitral”. Г: Памир (хр. С.-Аличурский, Ю.-Аличурский, Ваханский; Пшартский хр., хр. Музкол [Сочивко, Каабак, 2005]).
- horaki* Tuzov, 1998 (*Paralasa*). *A guide to butterflies of Russia and adjacent territories*, 1: 214; pl. 53; figs. 13, 14. TM: “Kirghisia, Alaisky Mts., Jordan, 2500 m a.s.l.”. Г: Алай (ср. ч. Алайского хр.).
- ishkashima* Ju.L. Stshetkin et Ju.Ju.Stshetkin, 1991 (*Erebia*). *Докл. АН Тадж. ССР*, 34 (1): 64. TM: “Шугнанский хребет: ущелье Сангудара, 3500 м”. Г: 3. Памир (хр. Шугнанский, Шахдаринский, Ишкашимский, Ю.-Аличурский, С.-Аличурский).
- kotzschae* Goltz, 1937 (*Erebia*). *Ent. Rundschau*, 54: 357 – 364. TM: Гиндукуш.
- *kotzshae* s.str. Г: 3. Памир (хр. Ишкашимский).
- *shugnana* Stshetkin, 1971 (*Erebia*). *Изв. АН Тадж. ССР, Отд. биол. наук*, 1971 (4): 67 – 72. TM: Шугнанский хр. Г: 3. Памир (Шугнанский хр.).
- kusnezovi* Avinov, 1910 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 249; Tab. 14, fig. 11. TM: “In Ferghana septentrionali lecta” [Паджа-Ата в Чаткальском хр.].
- *kolesnichenkoi* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Paralasa*). *Helios*, 2: 195 – 197; fig. 1; pl. 16, figs. 13 – 15. TM: “Suusamy Mts., Kokemeren R., Kyzyl-Oi vic., 2200 – 2500 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина).
- *kusnezovi* s.str. Г: 3. Тянь-Ш. (кроме Таласского хр.), С. Тянь-Ш. (з. ч. Киргизского хр., ц. ч. Заилийского Алатау).
- *talastauana* Lukhtanov, 1999 (*Paralasa*). *Atalanta*, 30 (1/4): 140. TM: “Gouv. Syr-Darja, Aulie-Ata, Alatau mont. Occ., 2500 m.”. Г: 3. Тянь-Ш. (Таласский хр.).
- langara* Stshetkin, 1971 (*Erebia*). *Докл. АН Тадж. ССР*, 14 (3): 78 – 79. TM: “Langar”. Г: 3. Памир (с. склон Ванчского хр.).
- pamira* Ju.Ju.Stshetkin, 1986 (*Erebia*). *Бюл. МОИП, Отд. биол.*, 91 (3): 66 – 67; рис. 1, 2. TM: “северный склон Шахдаринского хребта в районе пика К. Маркса, 4300 – 4350 м, скалы”. Видовой статус по [Щеткин и др., 1987]. Г: 3. Памир (хр. Шугнанский, Шахдаринский, Ю.-Аличурский, С.-Аличурский).
- summa* Avinov, 1910 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 236; Tab. 14, fig. 10. TM: [Восточный Памир]. Г: Памир (в. ч. С.-Аличурского и Ю.-Аличурского хр., Ваханский хр.).
- shakti* Wyatt, 1961 (*Paralasa*). *J. Lepid. Soc.*, 15 (1): 13. TM: “Bala Quran, Anjuman Valley, Hindu Kush, 14,000 ft.”
- ssp.? Г: 3. Памир (Рушанский хр.).
- unica* Korb, 1997 (*Paralasa*). *Зоол. ж.*, 76 (7): 1050 [nom. nov. pro *Erebia fasciata* Staudinger, 1887, nec *E. fasciata* Butler, 1868]. TM: “Transalai”. Г: Алай. Указан для хр. Петра Первого [Щеткин, 1981a, 1982 (*fasciata*)], скорее всего, ошибочно.
- maracandica* Erschoff, 1874 (*Erebia*). *Reise nach Turkestan*, 2 (5) 3: 17; tab. 1, Fig. 13. TM: “Maracandia in monde Tschupanata”. Г: Гиссар, Дарваз, Алай.

Род *Proterebia* Roos et Arnscheid, 1980. *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 70: 11. ТВ: *Papilio phegea* Borkhausen, 1788 [Коçак, 1981a].

afra Fabricius, 1787 (*Papilio*). *Mantissa Ins.*, 2: 41. TM: Южная Россия.

- *afra* s.str. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Белгородской (?Курской) [Татаренко, 1995], Ульяновской и Самарской обл. [Anikin et al., 1993], но в Ю. Украине известен лишь по старым указаниям [Площ, 2009]; Ю. Урал [Горбунов и др., 1992]; локально Кавк., Закавказье; степи Казах.; Ю.З. Сибири, Алтай.; предгорья Ю. и В. Казах. и Ю. Узбекистана [Жданко, 2005]; крайний З. Киргизского хр. [Tshikolovets, 2005].
- *krumaeta* Sheljuzhko, 1929 (*Erebia*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 348; Fig. 2. TM: Ялтинская Яйла, Крым. Г: Крым.
- *transcaspica* Goltz, 1930 (*Ereboformia*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 44: 143. TM: С. Иран. Г: Копет-Даг.

Род *Boeberia* Prout, 1901. *Ent. Rec.*, 12: 233 [nota]. ТВ: *Papilio parmenio* Boeber, 1809.

parmenio Boeber, 1809 (*Papilio*). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 306; Tab. 19. TM: Байкал. Г: Горы Ю. Сиб., Ю., Ц., В. Якутия.

Род *Erebia* Dalman, 1816. *K. Swenska Vetensk Akad. Handliae*, Stockholm, 1: 58. ТВ: *Papilio ligea* Linnaeus, 1758. К: Система рода принята по работам Ю.П.Коршунова [2002] и Ю.П.Коршунова и С.Л.Николаева [2004] с дополнениями.

ligea Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 473. TM: Швеция.

- *sachalinensis* Matsumura, 1919 (*Erebia*). *Thous Ins. Japan Add.*, Tokyo, 3: 525. TM: “Saghalien, Motodomari”. Г: Сах., Ю. Курилы.
- *eumonia* Ménériès, 1859 (*Erebia*). *Bull. phys. Acad. St.-Petersb.*, 3 (1): 105. TM: “Bai Hadschi” – по лектотипу [Dubatolov et al., 1998: 188]. Г: Горы Ю. Сиб., Ю. Якутия; Приам., ср. пол. Дал. В., Камч. [Дубатолов и др., 2005].

- *iremelica* Korshunov, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 123 [nom. nov. pro *uralensis* Goltz, 1930, nec *uralensis* Staudinger, 1871]. TM: “Челябинская обл., Катав-Ивановск” - по неотипу [Nikolaev, 2004]. Г: Высокогорья Ср. и отчасти Ю. Урала. К: Возможно, синоним *dovrensis*.
- *dovrensis* Strand, 1902 (*Erebia*). *Nyt mag. naturvet.*, 40: 159. TM: “Dovre, Norway”. Г: Поляр. Урал; п-ов Ямал.
- *carthusianorum* Fruhstorfer, 1909 (*Erebia*). *Soc. Ent.*, 24 (16): 125. TM: “Grande Chartreuse, Fusio, Tessin”. Г: Карпаты.
- *kamensis* Krulikowsky, 1909 (*Erebia*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 299. TM: “in provinciis Rossiae orientalis Kasan, Viatka, Perm”. Г: Лесная зона и отчасти лесостепь В. Евр. ч. на ю. до Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002] и С. Саратовской (Хвальныйский р-н) [Кумаков, Коршунов, 1979; etc.] обл.; Урал кроме Поляр. (низкогорья); СЗ. Казах. (Приуралье) [Жданко, 2005]; З. Сиб., ср. пол. и Ю. Ср. Сиб. кроме гор. К: Возможно, является синонимом номинативного подвида.
- *ligea* s.str. Г: С., отчасти З. и Ц. Евр. ч. до ю. границы смешанных лесов от Белоруссии [Голденков, 1987] до СЗ. Тульской - С. Рязанской обл. [Большаков, 2003]. Старое указание для Таганрога [Алфераки, 1876] представляется ошибочным.
- ajanensis** Ménétriès, 1857 (*Erebia*). *Enumer. corp. Anim. mus. Petrop.*, 2: 104. TM: “Ajan” - по лектотипу [Dubatolov et al., 1998: 180].
- *ajanensis* s.str. (= *kosterini* P.Gorbunov, Korshunov et Dubatolov, 1995). Г: Ср. пол. Дал. В. [Дубатов и др., 20056].
- *arsenjevi* Kurentzov, 1950 (*Erebia*). *Энтомол. обозр.*, 31 (2): 243. TM: “Kolumbe” - по лектотипу [Dubatolov et al., 1998: 182, 184]. Г: Ю. Приам., Прим.
- euryale** Esper, [1805] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, Suppl. 2: Tab. 118, fig. 2, 3. TM: Карпаты. К: Структура группы *euryale* - *adyte* нами дается на основании ревизии [Коршунов, Николаев, 2004], однако не принимаются возведения некоторых таксонов в видовой статус за отсутствием доказательств такового. Впрочем, аналогичное решение по некоторым из этих таксонов вскоре принял сам С.Л.Николаев [Nikolaev, 2004]. Хотя достаточно стабильные фенетические и генитальные различия в популяциях высокоизменчивых “мутирующих” видов рискованно принимать во внимание, мы сохраняем видовой статус *E. adyte*, но считаем необходимым молекулярно-генетический анализ группы.
- *euryale* s.str. Г: Карпаты.
- *euryaloides* Tengström, 1869 (*Erebia*). *Not. Sällsk. Fauna Flora fennica*, 10: 295. TM: Финляндия. Г: Карелия [Горбач, Резниченко, 2009].
- *taiga* Nikolaev et Korshunov, 2004 (*Erebia*). *Евразият. энтомол. жс.*, 3 (1): 51; figs. 25, 26, 50. TM: “Республика Коми, Усть-Вымский р-н, г. Микунь, разнотравный луг, равнинная часть средней тайги.” К: Описан без сравнения с материалом по *euryaloides*; возможно, его синоним. Г: Локально тайга СВ. и В. Евр. ч. местами до ю. тайги в Нижегородской [Корб, 2006а], Кировской обл. и С. Удмуртии [Адаховский, 2009], указание для С. Саратовской обл. (по сборам А.П.Кумакова из Хвальныйского р-на) [Кумаков, Коршунов, 1979; etc.] требует проверки.
- *arctica* Poppins, 1906 (*Erebia*). *Acta of the Society of fauna and flora fennica*, 28 (3): 5. TM: “Bugranitza, Kanin peninsula”. Г: Крайний СВ. Евр. ч. (п-ов Канин, Ненецкий АО); Поляр. Урал [Татаринов, Долгин, 1999].
- *flaveoides* Korshunov et Tatarinov, 1996 (*Erebia*). *Доп. и испр. к книге “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 33. TM: “Приполярный Урал, ср. теч. р. М. Паток”. Г: С. Урал. К: Статус показан [Коршунов, Николаев, 2004].
- *zhuravskiyi* Nikolaev et Korshunov, 2004 (*Erebia*). *Евразият. энтомол. жс.*, 3 (1): 49 - 51; figs. 17 - 24, 52. TM: “Урал, Косьвинский Камень, верх подгольцового пояса”. Г: Ср. и отчасти Ю. Урал.
- adyte** Hübner, [1819] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*: pl. 151, figs. 759, 760. TM: “[Valais, Switzerland]” [Tennent, 2008: 7]. К: Группа выделена [Коршунов, Николаев, 2004] по тонким различиям в форме вальв, обнаруживающим корреляцию с малозаметными внешними признаками.
- *polonina* Nikolaev, 2004, **stat.n.** (*Erebia*). *Евразият. энтомол. жс.*, 3 (1): 54 - 56; figs. 34 - 42, 54, 60 - 63. TM: “Украинские Карпаты, хр. Свидовец, полонина Драгобрат, 1300 м”. Г: Карпаты (Горганы). К: Статус очевиден по рисункам генитальных структур в первоописании [Коршунов, Николаев, 2004: 53, Рис.32-48].
- *ilmena* Nikolaev, 2004 (*Erebia*). *Евразият. энтомол. жс.*, 3 (1): 52 - 54; figs. 43 - 48, 55, 56 - 59. TM: “Челябинская область, Кусихинский р-н, национальный парк «Зюрат-Куль»”. Г: Ср. и Ю. Урал.
- jeniseiensis** Trübner, 1877 (*Erebia*). *K. Vetensk. Akad. Forhandl.*, Stockholm, 1877 (6): 46. TM: Енисей.
- *fasciola* Warren, 1931 (*Erebia*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 43: 98. TM: Алтай. Г: Горы Ю. Сиб.; ср. пол. и отчасти Ю. Дал. В. до С. Приам. [Дубатов и др., 20056].
- *jeniseiensis* s.str. Г: Ю. (до подтайги) и ср. пол. Ср. и В. Сиб., С. Ср. (по Енисею до Таймыра [Коршунов, Горбунов, 1995; Kozlov et al., 2006]) и З. Сиб.; Поляр. Урал; тундра крайнего СВ. Евр. ч. [Татаринов, Долгин, 1999].
- zaitzevi** Nikolaev, 2005 (*Erebia*). *Евразият. энтомол. жс.* 4 (4): 339 - 340; figs. 1-4. TM: “ст. Полярный Урал, жел. дорога Воркута - Лабитнанги”. Г: Поляр. Урал.
- kefersteini** Eversmann, 1851 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24 (1): 610. TM: “la Sibérie orientale”.
- *amica* Churkin, 1999 (*Erebia*). *Atalanta*, 29: 111, pl. 8, fig. 9. TM: “Russia, Buryatia, Barguzin Mts., Kedrovoe Lake, 1600 m”. Г: В. Предбайк. (хр. Хамар-Дабан), крайне З. Забайк. (Баргузинский хр.) [Gorbunov, Kosterin, 2007].
- *kefersteini* s.str. Г: Алтай (кроме локального ареала *kholsunica*), Тува, Саян.
- *kholsunica* Lukhtanov, 1990 (*Erebia*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 14; рис. 1 (2, 3), 2 (1). TM: “Казахская ССР, Алтай, 50 км к северо-востоку от г. Зырянска, стык хребтов Холзун и Листвяга, 2000 м”. Г: З. Алтай (хр. Холзун и Листвяга).
- *otteni* Murzin et Sinyayev, 2003 (*Erebia*). *Helios*, 4: 202 - 203; pl. 13, figs. 4 - 6. TM: “Siberia, Kuznetskiy Alatau, Taije Su R., 53°56'N, 89°10'E, h=1650 m”. Г: хр. Кузнецкий Алатау, указан также для его стыка с Абаканским хр. [Костерин, 2008].
- kindermannii** Staudinger, 1881 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 42: 269. TM: Ulba Mts., Зап. Алтай [Лухтанов, 1990: 16, сноска].
- *kindermannii* s.str. Г: С. Алтай.
- *sarytavica* Lukhtanov, 1990 (*Erebia*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 15; рис. 1 (5), 2 (2). TM: “Казахская ССР, Южный Алтай, Курчумский хр., гора Сары-Тай, 2300 м”. Г: Ю. Алтай.
- aethiops** Esper, [1777] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: 312; Tab. 25, Fig. 3. TM: “Suddeutschland”.
- *aethiops* s.str. Г: Карпаты, локально ср. пол. (в основном ю. полосы смешанных лесов, Прибалтика - Московская обл. - Удмуртия, Ю. Пермского кр. [Гельцман, 1906]) и местами Ю. Евр. ч. до Харьковской обл. Украины [Москаленко, 1991] и Саратовской обл. [Anikin et al., 1993].
- *melusina* Herrich-Schäffer, [1847] (*Erebia*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Augsburg, 6: 10; Tab. 77, Fig. 373, 374. TM: “aus dem Kaukasus”. Г: Кавк., Закавказье.
- *goltzi* Korshunov, 1998 (*Erebia*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 1: 146 [nom. n. pro *uralensis* Goltz, [1931], nec *uralensis* Staudinger, 1871]. TM: “Ural”. Г: Ср. и Ю. Урал; С. Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб., Алтай, Саян, З. Забайк.

- manto** [Denis et Schiffermüller], 1775 (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegeg.*: 169. TM: Вена. Г: Карпаты [Попов, 2002; Бідзіля и др., 2006].
- neriene** Voeber, 1809 (*Papilio*) (= *sajanensis* Warren, 1931). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 307. TM: “Baikal”. Г: Горы Ю. Сиб.; Прим., Приам., Прихотье [Новомодный, Фонова, 2010], Сах.
- scoparia** Butler, 1881 (*Erebia*). (*niphonica* auct., пес Janson, 1877). *Proc. zool. Soc. London*, 1881: 849. TM: “Shiribetsu, Kuramatsunai” [о. Хоккайдо]. К: Статус вида установлен по результатам молекулярно-генетических исследований группы *E. niphonica* в Японии, см. [Gorbunov, Kosterin, 2007].
- *expleta* Churkin, 2005 (*Erebia*). *Helios*, 6: 142 – 143. TM: “Тумовское, Sakhalin”. Г: Сах.
 - *doi* Nakahara, 1926 (*Erebia*)¹⁹. *Insecutor Inscit. Menstr.*, Washington, 14: 50. TM: “Kunashiri Island”. Г: Ю. Курилы.
- rossii** Curtis, 1834 (*Hipparchia*). *Narrative 2nd voyage. N.W. Passage*, 1829 – 1833, Appendix: LXVIII. TM: “Boothia Peninsula” [С. Америка].
- *erda* Sheljuzhko, 1924 (*Erebia*). *Ent. Anz.*, 4: 165. TM: “Munko-Sardyk”. Г: Алтай [Яковлев, 2008], Тува, Саян, ЮЗ. Забайк.
 - *ero* Bremer, 1861 (*Erebia*) (= *dzhelinda* Sheljuzhko, 1924; = *subarctica* Korshunov, 1996). *Bull. Acad. imp. sci.*, Ser. 3, 3: 548. TM: “Apfelgebirge”. Г: Крайний СВ. Евр. ч.; Поляр., С. и отчасти Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996; Татаринов, Долгин, 1999]; С. Сиб., ср. пол. В. Сиб. до СВ. Забайк.; С. и ср. пол. Дал. В. от Чукотки (в т.ч. о. Врангеля) до С. Хабаровского кр., Камч. [Дубатолов и др., 2005б].
- embla** Thunberg, 1791 (*Papilio*). *Diss. ent. sist. Ins. Svec.*, 2: 38. TM: Västerbotten [Швеция].
- *septentrionalis* Esaki et Horii, 1937 (*Erebia*). *Insect-Fauna of Saghalien*, Tokyo, 1 (Butterflies): 212. TM: Северный Сахалин. Г: С. Сах.
 - *succulenta* Alphéraky, 1897 (*Erebia*) (= *dissimulata* Warren, 1931). *Mém. Lépid.*, 9: 325. TM: “Kamchatka”. Г: Горы Ю. Сиб. к в. от В. Алтая [Gorbunov, Kosterin, 2007], ср. пол. и С. Ср. и В. Сиб.; Дал. В. ? кроме Чукотки и Прим. [Дубатолов и др., 2005б], Камч.
 - *embla* s.str. (= *unicolor* Spuler, 1908). Г: С. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до полосы смешанных лесов в Прибалтике, ю. тайги в Ленинградской, Тверской [Львовский, Моргун, 2007], Нижегородской [Четвериков, 1993; Корб, 2006а], Кировской [Чарушина, Шернин, 1974] обл.; Поляр., С. и отчасти Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]; тайга З. Сиб.
- disa** Thunberg, 1791 (*Papilio*). *Diss. ent. sist. Ins. Svec.*, 2: 37. TM: “Larponia”.
- *disa* s.str. Г: Локально С. Евр. ч.; С. и Поляр. Урал; С. Сиб.
 - *festiva* Warren, 1931 (*Erebia*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 43: 170. TM: “Yablonoi Mountains”. Г: Локально Алтай, Тува, Саян, Предбайк., Забайк., Ю. Якутия; ср. пол. Дал. В. [Дубатолов и др., 2005б].
 - *kuthynjaku* Kosterin et Gorbunov, 2007 (*Erebia*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 329 – 330; figs. 743, 744. TM: “Central Kamchatka, tundras on the Dygeren-Olengende Mt. NW slopes, at Esso village, 900 – 100 m”. Г: Чукотка, Камч.
- cyclopi** Eversmann, 1844 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 17: 590. TM: “in provincia Irkuzkensi”. Г: Ср. и отчасти Ю. Урал; ср. пол. и Ю. (лесная зона и горы) Сиб.; Прихотье, Приам., Прим., Сах. [Asahi et al., 1999: 223].
- wanga** Bremer, 1864 (*Erebia*). *Mém. Acad. Sci.*, 8: 20. TM: “Bureja-Gebirge”. Г: Прим., Приам. [Дубатолов и др., 2010].
- erynnin** Warren, 1932 (*Erebia*). *Ent. Rec.*, 44: 166 (nom. nov. pro *E. erinna* Staudinger, 1894, пес *E. erynis* (Esper, [1804 – 1805])). TM: “Ost Sajana... Sib. s.m.” – по лекотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 101]. К: Иногда, порой (у [Gorbunov, Kosterin, 2007]) даже с южными подвидами, которые здесь в *E. semo*, трактуется как подвид американского вида *E. magdalena* Strecker, 1880. Изображения вальв в [Коршунов, 2002: 112, 115] показывают обособленность группы, но и отличие всех азиатских форм от *magdalena*, а также высокий полиморфизм, в т.ч. в рамках одного таксона *erynnin*. В итоге мы здесь опираемся на трактовку группы в [Коршунов, 2002; Дубатолов и др., 2005б] с оговоркой, что на фоне *erynnin* может быть таксон, генитально более близкий к *fasciata*.
- *erynnin* s.str. Г: Тува [Kosterin, 2002], Саян, Предбайк.
 - *chara* Churkin, 1999 (*Erebia*). *Atalanta*, 29 (1/4): 112 – 115; Pl. 8, figs. 1, 1a. TM: “Russia, Chita reg., Kodar Mts., near Sul’ban River, 1600 – 1900 m”. Г: СВ. Забайк. [Gorbunov, Kosterin, 2007]. К: В [Дубатолов и др., 2005б] предварительно соотнесен с *E. semo sachensis*, с чем нельзя согласиться из-за различий в форме их вальв, см. [Churkin, 1999: 113, Fig.3]. Но есть и различия этого подвида с *erynnin* s.str., см. К к виду.
- fasciata** Butler, 1868 (*Erebia*). *Cat. diurn. Lepid. Satyridae Brit. Mus.*: 92; pl. 2, fig. 8. TM: “Arctic America”.
- *avinoffi* Holland, 1930 (*Erebia*). *Trans. Amer. ent. Soc.*, 56: 151. TM: “Alaska”. Г: Чукотка, о. Врангеля.
- semo** Grum-Grshimailo, 1899 (*Erebia*). *Ann. Mus. zool.*, 4: 460. TM: “in montibus inter valles flumen Olenek et Chatanga, et in valle fl. Kolyma”. К: Статус по [Коршунов, 2002; Дубатолов и др., 2005б]; часто трактуется в составе *E. fasciata*, но генитально вполне отличим от него. В связи с некоторыми различиями в вершинах вальв всех включенных сюда подвида структура вида дана провизорно по [Дубатолов и др., 2005б].
- *semo* s.str. Г: Тундры Сиб.; Поляр. Урал; крайний СВ. Евр. ч. до мыса Канин [Татаринов, Долгин, 1999], о-ва Новая Земля.
 - ? *ola* Korshunov, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 127. TM: “Магаданская обл., верховья р. Ола, окр. горы Нух (1828 м)”. Г: Ю. Магаданской обл. К: У Ю.П. Коршунова имел статус вида, но генитально незначительно отличается от *semo* с Ямала и от одной из форм *erynnin* [Коршунов, 2002: 112, Рис. 8-12, 115, Рис. 1].
 - ? *sachensis* Dubatolov, 1992 (bona sp.?) (*Erebia*). *Вестн. зоол.*, 1992 (6): 41 – 42. TM: “Якутия, 180 км ВСВ п. Хандыга, верх. р. В.Хандыга, 248 – 249 км трассы Хандыга – Магадан, пр. бер. р. Сетарым, ю.-з. склон, 1500 м”. Г: Ср. пол. В. Сиб. (Якутия, С. Читинской обл.) [Дубатолов и др., 2005б]. К: По [Коршунов, 2002: 112, Рис. 8-12], генитально заметно отличается от *semo* с Ямала и от *erynnin/fasciata*, т.е. является кандидатом на видовой статус.
- medusa** [Denis et Schiffermüller], 1775 (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegeg.*: 167. TM: Вена.
- *chatiparae* Sheljuzhko, 1937 (*Erebia*). *Festschr. 60. Geburtst. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 326. TM: “Teberda” – по лекотипу [Некрутенко, 1990: 140]. Г: Кавк., Закавказье.
 - *medusa* s.str. Г: Карпаты, очень локально З., Ю., ?Ц. Евр. ч. и Ср. Поволжье до Нижегородской обл., с нач. XX в. исчез в большинстве обл. Ц. [Большаков, 2003; Большаков и др., 2010б], Ю. Удмуртии (окр. Сарапула, 1884-85 гг. [Круликовский, 1909а]), указания для СВ. не подтверждены [Татаринов, Долгин, 1999]; Предкавказье.

¹⁹ Ю.П.Коршунов [2002] предполагал видовой статус этого таксона, но он обычно принимается как хорошо обособленный островной подвид

- *uralensis* Staudinger, 1871 (*Erebia*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 2): 24. TM: “Ural”. Г: Ю. и Ср. Урал; Ю.З. Сиб., горы Ю. и Ср. Сиб. [Ивонин, Николаев, 2008а,б]. К: Соотнесение именно этого подвида с *E. polaris* [Львовский, Моргунов, 2007] не получило обоснования; речь может идти лишь о таксонах одинакового статуса.
- *transiens* Heune, [1895] (*Erebia*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch.*, Augsburg, 1: 810. TM: “Ostsibirien”. Г: Забайк.; З. Приам., Приохотье [Новомодный, Фонова, 2010].
- *kukh* Gorbunov et Churkin, 2007 (*Erebia*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 325; figs. 733, 734. TM: “Central Kamchatka, a mesophilous meadow in the Uksichan river valley at Esso village, 450 m”. Г: Камч.
- ? *polaris* Staudinger, 1871 (*Erebia*). *Cat. Lepid. Europ. angr. Länd.*: 10. TM: Фенноскандия. К: Часто принимается как подвида *E. medusa*. Несмотря на дизъюнктивный ареал, восточный подвида не выделен, однако отмечалась близость к нему южно-сибирских форм *medusa*. Г: Кольский п-ов (окр. Печенги) [Львовский, Моргунов, 2007]; локально ср. пол. Ср. Сиб., Якутия кроме крайнего С. [Gorbunov, Kosterin, 2007]; ?Приохотье. Указания для остального С. Евр. ч. и Поляр. Урала не подтверждены [Татаринов, Долгин, 1999, 2001].
- hewitsoni* Lederer, 1864 (*Erebia*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 8: 167; Taf. 3, Fig. 6, 7. TM: Абастумани. Г: М. Кавк. (хр. Муровдаг, Меххетский, Триалекский, Шавшетский).
- edda* Ménétériès, 1851 (*Erebia*). *Reise in Sibirien, Zoologie*, St.-Petersbourg, 2 (1): 58. TM: “Udskoj Ostrog”. Г: ?С. Предуралье (р. Б. Сия, старые данные); С. Зауралье (р. М. Сосьва) [Львовский, Моргунов, 2007], очень локально (?) С.З. Сиб. [Gorbunov, Kosterin, 2007], ср. пол. Ср. и В. Сиб. от Енисея, горы Ю. Сиб.; ср. пол. и отчасти Ю. Дал. В. до С. Прим., Сак. [Asahi et al., 1999: 224].
- turanica** Erschoff, 1877 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 336. TM: “auf den Alpen von Turkestan”.
- *grumi* Lukhtanov, 1994 (*Erebia*). *Herbipoliana*, 3: 104 [nom. nov. pro *E. t.* var. *tristis* Grum-Grshimailo, 1893, nec *E. tristis* Herrich-Schäffer, 1848 et *E. tristis* Bremer, 1861]. TM: “In Turkestan occidentali”. Г: З. Тянь-Ш.
- *jucunda* Püngeler, 1903 (*Erebia*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 16: 286. TM: “Gebirge nördlich von Korla”. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Терскей Ала-Тоо).
- *laeta* Staudinger, 1881 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 42: 205. TM: “Tianschan”. Г: С. Тянь-Ш. (кроме хр. Терскей Ала-Тоо).
- *susamyi* Lukhtanov, 1999 (*Erebia*). *Atalanta*, 30 (1/4): 139. TM: “Kirgisien, Suusamyrgebirge, Kysyloi Gegend, Kobyyk, 2100 m.” Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо).
- *turanica* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (кроме хр. Суусамыртоо).
- ssp.? Г: ЮЗ. Алтай (окр. Зырянска).
- meta** Staudinger, 1886 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 47: 237. TM: “Aus den Gebirgen bei Osch”.
- *gertha* Staudinger, 1886 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 47: 238. TM: “Namangan”. Г: З. Тянь-Ш. (Чаткальский хр.).
- *meta* s.str. Г: Алай, Гиссар, Внутр. Тянь-Ш.
- *pseudometa* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Erebia*). *Tethys*, 3: 149. TM: “Kyrgyzstan, West Tien-Shan, Suusamyrg Mts., Alabel Pass, 3300 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина).
- mopsos** Staudinger, 1886 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 47: 239. TM: “Gebirgen bei Namangan”. Видовой статус по [Churkin, 2002с].
- *alexandra* Staudinger, 1887 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 48: 55 - 56. TM: “Alexander-Gebirge”. Г: С. Тянь-Ш. (ц. и з. ч.).
- *manuevi* Churkin et Zhdanko, 2000 (*Erebia*). *Tethys*, 3: 149 - 150. TM: “N. Tien-Shan, Zailyisky Alatau, 20 km S Almaty, ... 2700 - 2900 m”. Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. Заилийского Алатау).
- *melanops* Christoph, 1889 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 23: 299. TM: “Tianschan” [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 105]. Г: Ц. Казах. (Карагандинская обл.); Джунг., С. и Внутр. Тянь-Ш. (в. ч.).
- *mopsos* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамыртоо), З. Тянь-Ш. (хр. Чаткальский, в. ч. Таласского хр.).
- ocnus** Eversmann, 1843 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 538; pl. 8, fig. 5. TM: “Noor-Saisan gegend” – по лектотипу [Churkin, 2002a: 8].
- *ocnus* s.str. (= *regeli* Churkin, 2002). К: Минимальные различия между номинативным подвидом и *regeli* и единство их TM не позволяют нам сохранить за последним статус подвида. Г: Джунг.
- *tianchanica* Lang, 1884 (*Erebia*). *Rhopal. Europ. descr. et delin.*, 1: 320. TM: “Kuldja”. Г: С. Тянь-Ш.
- mongolica** Erschoff, 1888 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 199, pl. 11, fig. 3. TM: “Чатырь-Куль” – по лектотипу [Churkin, 2002a: 23]. Г: С. и Внутр. Тянь-Ш.
- saita** Korb, 2010 (*Erebia*). *Эверсманния*, 23-24: 11 - 12; рис. 4, 6, 8; цв. табл. 1, рис. 1, 4. TM: “Тянь-Шань, Долина Ишигарты, 3500 м.”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (TM).
- sibo** Alphéraky, 1881 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 416; pl. 15, fig. 20, 21. TM: “Tian Chian/Arschan/11.000 [feet]” – по лектотипу [Churkin, 2002 a: 16]. Г: Внутр. Тянь-Ш., ?Джунг.
- radians** Lang, 1884 (*Erebia*). *Rhopal. Eur. descr. delin.*, 1: 320. TM: “Kuldja”.
- *radians* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (ю. склон хр. Заилийский Алатау, хр. Кунгей Ала-Тоо, Терскей Ала-Тоо, Кетмень), Алай.
- *rhea* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Erebia*). *Tethys*, 3: 150. TM: “N. Tien-Shan, Zailyisky Alatau, Talgar, “skif valley” loc., ... 3200 - 3400 m”. Г: С. Тянь-Ш. (с. склон хр. Заилийский Алатау).
- *uzungyrus* Churkin et Tuzov, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 9 - 10; figs. 1 a, 2 a, b, 4 a, 6 c, 7 d, i. TM: “Tian-Shan, Kirgizsky Range, Uzungyr Mts., Chon-Kurchak R., 2700 m”. Г: С. Тянь-Ш. (ц. и в. ч. Киргизского хр.).
- *zhdankoi* Churkin et Tuzov, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 8 - 9; figs. 1 c, 2 e - f, 5 c, 6 b, 7 a, e, f. TM: “Inn. Tian-Shan, SW edge of At-Bashi Mountains, near Chatyr-Kel L., Karasu R., 3700 - 3900 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш.
- sokolovi** Lukhtanov, 1990 (*Erebia*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 13; рис. 1 (J). TM: “Казахская ССР, Джамбульская обл., 30 км к югу от пос. Мерке, Киргизский хр., верховья р. Каракыстак, 3100 м”. Видовой ранг по [Churkin, Tuzov, 2000a].
- *arcana* Churkin et Tuzov, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 14 - 15; figs. 1 e, 3 g, h, 5 h, 6 g, 8 b, k. TM: “Tian-Shan, Dzhetim-Bel Mts., Ekurgun-Kel L., 3700 - 4000 m”. Г: З. Тянь-Ш.
- *colorata* Churkin et Tuzov, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 13 - 14; figs. 1 d, 3 c, d, 5 f, 6 f, 8 c, i. TM: “Int. Tian-Shan, Moldo-Too Mts., 10 km S from Song-Kel L., Moldoo Pass”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Молдо-Тоо).
- *severa* Churkin et Tuzov, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 12 - 13; figs. 1 d, 3 e, 5 g, 6 h. TM: “Int. Tian-Shan, West edge of Kokshaal Range, Sary-Beles Mts., upper stream of Kuldzha-Bashi R., ... 3700 - 3800 m”. Г: В. Тянь-Ш. (хр. Кокшаалтау).
- *sokolovi* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (з. ч. Киргизского хр.).
- *usgentensis* Heune, 1894 (*Erebia*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 502. TM: “Usgent” – по лектотипу [Churkin, Tuzov, 2000a: 8]. Г: Алайский хр. (окр. Узгента).
- progne** Grum-Grshimailo, 1890 (*Erebia*). *Mém. Lépid.*, 4: 454. TM: “du col Kaouk”.
- *progne* s.str. Г: Алайский хр.

- *samodurovi* Tschikolowez, 1992 (*Erebia*). *Atalanta*, 23: 181; Textabb.; Taf. 10, Fig. 4 – 7. TM: “Kirgisien, Transalaj-Gebirgskette, Nord-Seite Kisil-Art-Paß, 4000 m”. Г: Заалайский хр.
- kalmuka** Alphéraky, 1881 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 414; pl. 15, fig. 18, 19. TM: “Jouldousse”. Г: Внутр. и С. Тянь-Ш.
- eugenia** Churkin, 2000 (*Erebia*). *Helios*, 1: 30 – 32; fig. 1. TM: “Int. Tian-Shan, western edge of Kokshaal Range, Sary-Beles Mts., upper stream of Kuldzha-Bashi R., ... 3700 – 3800 m”. Г: В. Тянь-Ш. (TM).
- maurisius** Esper, [1803] (*Papilio*) (= *brimo* Boeber, 1809). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, Suppl. 1: 106; Tab. 113, fig. 4 – 5. TM: “Ostsajan-Gebirge” [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 108]. К: Попытка отвергнуть название *maurisius* [Коршунов, Горбунов, 1995] по причине того, что типовой материал утерян, а типовое местонахождение в первоописании указано ошибочно, поддерживая В.В. Дубатоловым и др. [2005б], противоречит МКЗН: в таком случае следует обозначить неогип, а не отвергать название.
- *elwesi* Staudinger, 1901 (*Erebia*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Dresden (ed. 3): 44. TM: “Alt.[ai] or.[ientalis]”. Г: Алтай, Тарб., Саур [Жданко, 2005].
- *maurisius* s.str.. Г: Тува, Саян, Предбайк.
- theano** Tauscher, 1806 (*Papilio*). *Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 207. TM: “in Montibus Altaicis Sibiriae”.
- *theano* s.str. Г: Алтай (кроме хр. Коргон), Тува, Саян, Предбайк.
- *approximata* Warren, 1930 (*Erebia*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 42: 56. TM: 3. Алтай, “Korgon Mts”. Г: 3. Алтай (хр. Коргон).
- *shoria* Korshunov et Ivonin, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 130. TM: “долина р. Тузухсу в верховой р. Томи”. Г: хр. Кузнецкий Алагау.
- *tshugunovi* Korshunov et Ivonin, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 130. TM: “Новосибирская обл., с. Китерия, долина р. Китерия”. Г: ЮВ. 3. Сибири (Салаирский кряж).
- stubbendorffii** Ménétrière, 1846 (*Erebia*). *Bull. phys. math. Acad. imp. sci.*, Ser. 2, 5: 264. TM: “Kansk” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 110]. Г: Алтай, 3. Саян (хр. Пазарык-Ергак-Тайга), Тува.
- kozhanzhikovii** Sheljuzhko, 1925 (*Erebia*). *Ent. Anz.*, 5: 9. TM: река Джалинда. Г: ?ЮВ. Предбайк. [Баранчиков, 1979] (возможно, ошибка), Забайк., С. и ср. пол. в.ч. Ср. и В. Сиб.; С. и ср. пол. Дал. В. на ю. до С. Приам., Камч. [Дубатолов и др., 2005б].
- anyuica** Kurentzov, 1966 (*Erebia*). *Новые виды фауны Сибири и прилегающих регионов*, Новосибирск: 34 – 35; рис. 1, 2. TM: «Анюйский хр. (г. Двуглавая)» – по неогипу [Корб, 1999а: 1368]. К: Обозначение неогипа С.К. Корб, по мнению В.В. Дубатолова [2002: 144], неважно, так как имеется сохранившийся голотип. Однако обнаруженный В.В. Дубатоловым в колл. ИБП ДВНЦ РАН голотип *E. anyuica* не может быть использован для идентификации таксона, т.к. его крылья сильно повреждены, а брюшко отсутствует. Фактически, экземпляр не имеет гениталий и около 30% площади крыльев. В соответствии со Ст. 75.5 МКЗН должен быть обозначен неогип этого вида, что и было сделано [Корб, 1999а].
- *argentea* Churkin, 2003 (*Erebia*). *Helios*, 4: 206 – 207; fig. 1, pl. 13, figs. 16 – 18. TM: “Kamchatka, Elisovskyi Distr., Petropavlovsk vic., Avachinskyi volcano, 200 m”. Г: Камч., Чукотка [Gorbunov, Kosterin, 2007]. К: Дубатоловым с соавт. [2005в] отнесен к *E. occulta*, с чем нельзя согласиться. См. К к *E. occulta*.
- *anyuica* s.str. Г: С. Магаданской обл. (Анюйский хр.).
- *occultoides* Korb, 1999 (*Erebia*). *Зоол. ж.*, 78 (11): 1368 – 1369; fig. 2, 2. TM: “Магаданская обл., окрестности пос. Палатка”. Г: Ср. ч. и ?Ю. Магаданской обл., ?С. Хабаровского кр. [Дубатолов и др., 2005б].
- youngi** Holland, 1900 (*Erebia*) (? *tundra* Staudinger, 1887). *Ent. news*, 11: 388. TM: СВ Аляска, между Forty-Mile и Mission Greeks. К: Судя по изображениям вальв [Дубатолов и др., 2005б: 266, Рис.162, 6; Gorbunov, Kosterin, 2007: 342, Fig.777, 2], с этим видом можно соотносить только *tshuktscha*, но не *olshvangi*. Возможно, этот вид конспецифичен *E. tundra* Staudinger, 1887 (TM: “Kultusch, Gov. Irkuzk” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 113]), сведенному в синонимы к *E. dabanensis* [ор. cit.]. Однако как изображение бабочки в первоописании, так и рисунок вальвы лектотипа *tundra* [ор. cit.] не может быть однозначно соотносены с *dabanensis*, а больше напоминают внешность и вальву *youngi*. См. и К к *E. occulta*.
- *tshuktscha* Herz, 1903 (*Erebia*). *Ежегод. Имн. Зоол. муз.*, 3: 16. TM: “Tschuktsch. Halbinsel. В. Provideniya” – по голотипу [Dubatolov, 2002: 143]. Г: С. Чукотка.
- ? **occulta** Roos et Kimmich, 1983 (*Erebia*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 93: 69 – 76. TM: Seward peninsula (Аляска). К: Структура этого явно “сборного” вида принята здесь условно на основе [Дубатолов и др., 2005б] без ssp. *argentea*. Ю.П. Коршунов [2002] по генитальным отличиям от американских бабочек выделял азиатских как вид *E. jakuta*. У [Gorbunov, Kosterin, 2007] вся эта группа отнесена к *E. anyuica*, с чем трудно согласиться как в свете [Belik, 1996: Figs 1-5; Дубатолов и др., 2005б: 258, Рис.157, 10, 266, Рис.162, 5, 6], так и представленных ими же изображений вальв [Gorbunov, Kosterin, 2007: 342, Fig.777]: вальва “*anyuica sokhondinka*” сходна с *dabanensis*, но мало похожа на *anyuica argentea* и *youngi tshuktscha*, две последние в этой группе выглядят своеобразно. Тут может иметь место высокая внутривидовая изменчивость, “усложняемая” разными стилями рисунков, разбираться в которой надо более тонкими методами. Но и имея фрагментарную картину генитальных структур группы, мы отвергаем комбинацию *occulta argentea*, т.к. последний генитально соответствует *E. anyuica*, см.: [Churkin, 2003: Fig. 1; Дубатолов и др., 2005б: 266, Рис.162, 5; Gorbunov, Kosterin, 2007: 342, Fig.777, 3]. Среди оставшихся ниже таксонов могут оказаться как самостоятельный вид, так и подвиды *E. dabanensis*, *E. occulta* и даже *E. youngi* (? *tundra*) (см. К к нему).
- *sokhondinka* Dubatolov et Zintshenko, 1995 (*Erebia*) (= *iltchira* Belik, 1996). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 128. TM: “Читинская обл., Сохондинский заповедник, Верхний Букукун”. Г: Очень локально Ю. Забайк., Прибайк., В. Саян.
- *udokanica* Streltsov, 1998 (*Erebia*) (= *frodo* Korb, 2005, **syn.n.**). *Far East. Ent.*, 53: 2; fig. 1. TM: “Russia: Chitinskaya oblast’, vill. Naminga vicinities, Udokan Range, 1300 m”. К: Описанный с Удоканского хр. *E. frodo* ничем не отличается от *udokanica*. Г: С. Забайк.; С. Приам.
- *jakuta* Dubatolov, 1992 (*Erebia*). *Вест. зоол.*, 1992 (6): 44. TM: “Якутия, 180 км ВСВ п. Хандыга, 232 км трассы Хандыга – Магадан, гребень горы”. Г: В. Якутия; Магаданская обл. (стац. Абориген) [Troubridge, Philip, 1983].
- dabanensis** Erschoff, 1871 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 315. TM: “Chamar-Daban”.
- *dabanensis* (= *chingiza* Churkin, 2000; = *sokhondoensis* Belik, 2001). Г: Тува, Предбайк. [Kosterin, 2002], Ю. Забайк.
- *troubidgei* Dubatolov, 1992 (*Erebia*). *Вест. зоол.*, 1992 (6): 43 – 44. TM: “Якутия, 180 км ВСВ п. Хандыга, верх. р. В. Хандыга, 232 км трассы Хандыга – Магадан”. Г: В. и Ц. Якутия, С. Забайк.; Чукотка, Магаданская обл., С. Приам., Камч. [Дубатолов и др., 2005б]. К: Иногда трактовался как вид, что уже никем не поддерживается.
- ? *olshvangi* P.Gorbunov, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 129. TM: “Полярный Урал, ст. Красный Камень, г. Сланцевая, 300 – 400 м”. Г: Поляр. Урал; С. Ср. Сиб. (плато Путорана, Таймыр [Дубатолов и др., 2005б; Kozlov et al., 2006]). К: Близость таксона скорее к *dabanensis* видна по сходству вальв: [Коршунов, Горбунов, 1995: 188, Рис. 270; Дубатолов и др., 2005б: 258, Рис.157, 7; Gorbunov, Kosterin, 2007: 342, Fig.777, 1]. Впрочем, есть и

- изображение в [Коршунов, 2002: 109, Рис. 45, 3], где вальва похожа на *E. occulta* (но не на *youngi*), а внешность бабочек не противоречит соотношению этих таксонов.
- graucasica** Jachontov, 1909 (*Erebia*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 289. TM: “Казбек, Цминда-Самеба”.
- *graucasica* s.str. Г: Б. Кавк.
 - *transcaucasica* Warren, 1950 (*Erebia*). *Entomologist*, 1950: 229. TM: “Borzhom”. Г: М. Кавк.
 - *hippocoön* Niesiołowski, 1937 (*Erebia*). *Ann. Mus. zool. polon.*, 11: 466; Taf. 54, Fig. 3; Taf. 55, Fig. 1 – 5. TM: “südostlichen Hänge des Elbrus, nahe der Mündung des Adyl-Su in der Baksan-Fluss... 1800 m”. Г: Закавказье.
- iranica** Grum-Grshimailo, 1895 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 29: 291. TM: “Demavend” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 143].
- *dromulus* Staudinger, 1901 (*Erebia*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Dresden (ed. 3): 50. TM: “Ararat” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 143]. Г: Армения (Арабат).
 - *sheljuzhkoii* Warren, 1935 (*Erebia*). *Ent. Rec.*, 47: 4. TM: “Teberda”. Г: Б. Кавк.
- churkini** Bogdanov, 2008 (*Erebia*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 12: 165 – 167; табл. 1, рис. 1, 2; табл. 2, рис. 1. TM: “Полярный Урал, Большой Пайпудинский хр., долина р. Собь, 1200 м”. Г: Поляр. Урал. К: Ранее упоминался [Коршунов, 1985а] под вопросом как *E. callias* по 1 экз. плохой сохранности. Описан лишь по 2 самцам хорошей сохранности. Судя по изображению гениталий одного из них в первоописании, близок к паре *iranica* – *graucasica*.
- callias** Edwards, 1871 (*Erebia*). *Trans. Amer. ent. Soc.*, 3: 274. TM: “mountains of Colorado”.
- *altajana* Staudinger, 1901 (*Erebia*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Dresden, (ed. 3): 50. TM: “Alt[ai]”. Г: Алтай, З. Саян.
 - *simulata* Lukhtanov, 1987 (*Erebia*). *Зоол. ж.*, 66: 697. TM: “Tunkun mts., central district between Eastern and Western Sayan mts., Tannuola mts. in north-western Mongolia”. Г: Предбайк. (В. Саян, хр. Хамар-Дабан) [Дубатовол и др., 2005б].
 - *tsherskiensis* Dubatolov, 1992 (*Erebia*). *Вестн. зоол.*, 1992 (6): 42 – 43; рис. А. TM: “Вост. Якутия, 185 км СЗ Усть-Неры, исток ручья Буркат, правый исток р. Мюрюле, 1100 – 1200 м”. Г: Локально В. Якутия (хр. Черского в басс. рр. Иньяли и Мюрюле) [Дубатовол и др., 2005б]. Указания для Камчатки [Седых, 1979; etc.] нуждаются в проверке.
- sibirica** Staudinger, 1881 (*Erebia*). *Stett. ent. Z.*, 42: 270. TM: “Tarbagatai”. К: Видовой статус по [Богданов, 2008а]. По изображениям у В.А. Лухтанова [1987б: 698, Рис. 4], виды группы *tundarus* отличаются огромной (“видового” уровня в одной метапопуляции) изменчивостью по форме вальв, причем изображения 2 (из 4) таковых данного таксона не противоречат его видовому статусу, но 2 других меньше наталкивают на такой вывод. Популяции, относимые к этому таксону, требуют дальнейшего изучения. Г: В. Казах. (Тарб., Саур).
- melancholica** Herrich-Schäffer, [1846] (*Erebia*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: Tab. 58, Fig. 276 – 279. TM: “[Ararat]” [Nordmann, 1851: 404]. Г: Б. Кавк. (хр. Месхетский, Триалецкий, Самурский).
- discoidalis** Kirby, 1837 (*Hipparchia*). *The fauna of the borealic America*, 4: 298; pl. 3, fig. 2, 3. TM: “Cumberland-House, Lat 54°”. К: Ю.П. Коршуновым [2000, 2002] сибирский вид отделялся от американского, что требует дальнейшего изучения.
- *lena* Christoph, 1889 (*Erebia*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 23: 299. TM: “Mittleres Lena-Gebiet”. Г: Крайний СВ. Евр. ч.; Поляр. Урал; С. и В. Сиб.; С. и ср. пол. Дал. В. до С. Приам.
 - *yablonoica* Warren, 1931 (*Erebia*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 43: 171. TM: “Yablonoi Mountains” [Яблоновый хр., Забайк.]. Г: Предбайк., Забайк.
- fletcheri** Elwes, 1899 (*Erebia*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 347; pl. 12, fig. 4. TM: “between the Kurai and Bashkaus”.
- *chajataensis* Dubatolov, 1992 (*Erebia*). *Вестн. зоол.*, 1992 (6): 43. TM: “Якутия, 180 км ВСВ п. Хандыга, верх. р. Хандыга, 232 км трассы Хандыга – Магадан”. Г: Очень локально В. Якутия и ср. пол. В. Сиб. до Байкала [Gorbunov, Kosterin, 2007]; С. и ср. полоса Дал. В. до С. Приам.
 - *daurica* Belik, 2001 (*Erebia*). *Atalanta*, 32 (1/2): 209 – 211; pl. 14, figs. 11 – 14. TM: “ca 49°37'N, 111°2'E; Russia, Chita region, Кура district, Sokhondo Mountains, ca. 67 km WNW of village Кура, 1650 – 1820 m”. Г: Ю. Забайк. (массив Сохондо).
 - *fletcheri* s.str. (= *chorymensis* Korshunov, 1995)²⁰. Г: Алтай (Курайский хр.), Кузнецкий Алатау, З. Саян (хр. Сайлюг-Хем-Тайга), В. Саян (п. Монды).
- pandrose** Borkhausen, 1788 (*Papilio*). *Naturgesch. eur. Schmett. syst. Ordnung: Tagschmett.*, 1: 95. TM: “Steyermark”.
- (?) *pandrose* s.str. Старые указания для Украинских Карпат не подтверждены.
 - *lappona* Thunberg, 1791 (*Papilio*). *Insecta Svec.*, 2: 7. TM: Шведская Лапландия. Г: Кольский п-ов, крайний СВ. Евр. ч. (п-ов Канин, о. Колгуев) [Татаринов, Долгин, 1999; Львовский, Моргун, 2007]; ?Поляр. Урал (указание К.Ф. Седых не подтверждено); ?крайний С.З. Сиб. [Львовский и др., 2008г].
 - *yernikensis* Korshunov, 1995 (*Erebia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 133 [nom. nov. pro *E. p. orientalis* Goltz, 1930, nec *E. epiphron orientalis* Elwes, 1900]. TM: Алтай. Г: Алтай, Тува, Саян, Предбайк., З. Забайк.
- pawlowskii** Ménétrière, 1859 (*Erebia*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2 (1): 75. TM: “riviere Grande Sibagii”.
- *pawlowskii* s.str. Г: С. и ср. пол. В. Сиб. до Байкала; С. и ср. пол. Дал. В. до С. Приам., Камч.
 - *sajana* Staudinger, 1894 (*Erebia*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 7: 244. TM: Саян, “Munku Sardyk-Gebirge”. Г: Предбайк.
 - *narymica* Cupedo, 2007 (*Erebia*). *Nota lepid.*, 30 (2): 343; Figs. 8, A1 – B8. TM: “V[ostochno] Kaz[akstanskaya] obl[ast'] Bolschenar.[ymyskiy] r[ayo]n s[clo] Novoberezovka 2800 [m]”. Г: Алтай (хр. Нарымский и Сарым-Сакты) [Cupedo, 2007].

Подтриба *Oeneina* Wheeler, 1903

Род *Karanasa* Moore, 1893. *Lepid. Ind.*, Madras, 2 (14): 38. ТВ: *Satyrus huebneri* C. Felder et R. Felder, [1867].

К: Ранее род обычно сближался с *Satyrina* по внешним гомоплазиям. Однако по жилкованию передних крыльев и строению гениталий самцов ряда исследованных нами видов демонстрируют близость к *Oeneis*, поэтому род помещен нами в эту подтрибу как более архаичная “оттененная” группа. Система принимается по [Avinoff, Sweadner, 1951] с изменениями и дополнениями; нам не известны последующие ревизии рода с учетом генитальных признаков.

bolorica Grum-Grshimailo, 1888 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 307. TM: “Hindukush orient”.

- *bolorica* s.str. Г: ЮВ. Памир (хр. Ваханский, Южно-Аличурский [Богданов, 2001]).
- *chitralica* Tytler, 1926 (*Satyrus*). *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 31: 254. TM: “Chitral”. Г: З. Памир (хр. Рушанский, Шуганский, Шахдаринский [Богданов, 2001]).

²⁰ А.Г.Белик [Belik, 2001] предположил, что таксон *chorymensis* может быть синонимом номинативного подвида; мы согласны, что различия между *chorymensis* и *fletcheri* минимальны, не выходят за рамки индивидуальной изменчивости.

- *hodja* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 52 – 53. TM: “Chodja Mahomed”. Г: СЗ. Памир (Ишканимский хр. [Богданов, 2001]).
- decolorata*** Staudinger, 1901 (*Satyrus*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin, 1: 56. TM: “Туркестанский хр.” [Богданов, 2001: 74].
- *decolorata* s.str. Г: Гиссар (хр. Туркестанский, в. ч. Зеравшанского [Богданов, 2001]).
- *muschketovi* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 55 – 56. TM: “Muzkulak, South central Pamir”. Г: Ц. Памир (с.-в. ч. Язгулемского хр., хр. Каинды, Зулумарт, Танымас, Ак-Джилга [Богданов, 2001]).
- *grumi* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 53 – 55. TM: “Visharvi Pass, Darwas”. Г: Дарваз (Дарвазский хр. [Богданов, 2001]).
- josephi*** Staudinger, 1882 (*Satyrus*). *Berliner Ent. Z.*, 26: 174 – 175. TM: “aus der Prov. Fergana... auf dem Alai-Gebirge”.
- *darwasica* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 72 – 73. TM: “Visharvi”. Г: Дарваз (Дарвазский хр.), Гиссар (хр. Петра Великого) [Богданов, 2001].
- ? *hissariensis* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 64 – 65. TM: “Hissar”. Г: Гиссар (Гиссарский хр.). К: Реальность существования таксона находится под сомнением [Богданов, 2001: 76], т.к. он известен по 2 экз. типовой серии.
- *dissoluta* Staudinger, 1886 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 230. TM: “Usgent und Osch”. Г: Алай (хр. Заалайский и Белеули).
- *jacobsoni* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 88. TM: “Kaindy”, “western Pamir”. Г: Алай (хр. Кичик-Алай).
- *josephi* s.str. Г: Алай (Алайский хр.).
- talastauana*** O.Bang-Haas, 1927 (*Satyrus*). *Horae Macrolepid. reg. Palaearkt.*, 1: 49; Taf. 7, fig. 20. TM: “Aulie-Ata”.
- *angrena* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 74 – 75. TM: “Angren”. Г: 3. Тянь-Ш. (Кураминский хр. [Богданов, 2001]).
- *arasana* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 75. TM: “Arasan Bulak. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Угамский, Пскемский, Сандалашский, Чаткальский [Богданов, 2001]).
- *talastauana* s.str. Г: 3. Тянь-Ш. (хр.Таласский, Джабальгятау [Богданов, 2001]), Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина [Жорб, 2009а]).
- kirgizorum*** Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 84; pl. 4, fig. 20; pl. 9, fig. 25; pl. 14. TM: Киргизский хр. Г: С. Тянь-Ш. (ц. и в. ч. Киргизского хр.).
- wilkinsi*** Erschoff, 1881 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 18: 244. TM: “in Semiretschie ad lacum Tschatir-Kul (9000’) mense juno medie et prope Utsch-Tasch in Kaschgar septentrionali”.
- *dublitzkyi* O.Bang-Haas, 1927 (*Satyrus*). *Horae Macrolepid. reg. palaearkt.*, Dresden, 1: 49; Tab. 7, fig. 13. TM: гора Кумбель в Заилийском Алатау. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кунгей Ала-Тоо, Заилийский Алатау).
- *durana* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 83 – 84. TM: “Dura Pass, southwest of Lake Issyk Kul”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Байдулу [Богданов, 2001]).
- *robusta* Avinov et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 82. TM: “Taldyk Pass”. Г: В. Алай.
- *wilkinsi* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Баубашата, Ат-Баши, Торугарт, Суусамыртоо [Богданов, 2001]).
- leechi*** Grum-Grshimailo, 1890 (*Satyrus*). *Mém. Lépid.*, 4: 473 – 475; Tab. 15, fig. 3. TM: “meridionales des monts Koujnout”.
- *alichura* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 88. TM: “Alitchur”. Г: 3. Памир (в. ч. Шугнанского хр., хр. С.-Аличурский, Ю.-Аличурский [Богданов, 2006]).
- *centralis* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 89 – 90. TM: “Pamir Post”. Г: СВ. Памир, Алай (в. ч. Заалайского хр. [Богданов, 2006]).
- *leechi* s.str. Г: ЮВ. Памир [Богданов, 2006].
- *mustagata* Bogdanov, 2006 (*Karanasa*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 8: 133 – 135. TM: “Восточ[ный] Туркестан хр. Сары-Коль, Мус-таг-ата к Кара-Кулю”. Г: В. Памир (Сарыкольский хр.).
- *intermedia* Grum-Grshimailo, 1890 (*Satyrus*). *Mém. Lépid.*, 4: 173. TM: “col Ters Agar, 10000 p”. Г: Алай (ц. и з. ч. Заалайского хр. [Богданов, 2001, 2006]).
- *erubescens* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 87. TM: “Gursy Tash, west Central Pamir”. Г: Гиссар (ц. ч. хр. Петра Великого [Богданов, 2006]).
- praestans*** Avinov et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 77 – 78; pl. 9, fig. 40. TM: “Aulie-Ata, Syr Daria”. К: Указание вида для С. Тянь-Ш. (Киргизский хр. [Жданко, 2005]) не подтверждено исследованными материалами.
- *praestans* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо), Ц. Тянь-Ш. (Сандалашский хр., окр. оз. Сары-Челек).
- *kasak* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 278; pl. 4, fig. 20. TM: “Targaisk, Kandyktau, Kasakstan, 1400 m”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Жетыжол [Богданов, 2001]).
- latifasciata*** Grum-Grshimailo, 1902 (*Satyrus*). *Ann. Mus. Zool.*, 7: 193. TM: “Tian-schan centrali, Sarydshass”.
- *latifasciata* s.str. Г: В. ч. Внутр. Тянь-Ш. (хр. Сарыджаз, Иньльчектау, Каинды-Катта [Богданов, 2001]).
- *obscurior* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 97; pl. 5, fig. 19, 24; pl. 10, fig. 11, 12. TM: Горы к востоку от оз. Иссык-Куль. Г: С. Тянь-Ш. (Терсей и Кунгей Ала-Тоо), з. ч. Внутр. Тянь-Ш. (хр. Нарынтоо, Сонгкель-Тоо).
- tancrei*** Grum-Grshimailo, 1893 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 128. TM: “Северная Кашгария” [Богданов, 2001]. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Торугарт, Ат-Баши [Богданов, 2001]).
- pungeleri*** A.Bang-Haas, 1910 (*Satyrus*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 24: 43. TM: “Naryn”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Борколдай, Джетимбель, В. Акшийрак [Богданов, 2001]).
- hoffmanni*** Christoph, 1893 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 54: 32. TM: Самарканд. Г: Гиссар (Туркестанский хр.).
- ? ***incerta*** Bogdanov, 1997 (*Karanasa*). *A guide to butterflies of Russia and adjacent territories*, 1: 249; pl. 72; fig. 6 – 8. TM: “Pamirs, Shugnansky Mts., Dzhilandy, 4,000 m a.s.l.” Г: 3. Памир (хр. Рушанский, Шугнанский, Шахдаринский, Ишканимский, Северо-Аличурский, Южно-Аличурский [Богданов, 2001]). К: Видовой статус этого и следующего таксонов, описанных только на основании внешних различий (рисунок крыльев, расцветка, андрокониальные пятна) принимается нами условно, поскольку именно эти признаки в роде подвержены максимальной степени изменчивости.
- ? ***straminea*** Bogdanov, 1997 (*Karanasa*). *A guide to butterflies of Russia and adjacent territories*, 1: 251; pl. 72; fig. 4 – 6. TM: “Pamirs, Vanchsky Mts., Gudzhovast River, 3,500 m a.s.l.” Г: 3. Памир (Ванчский хр.).
- regeli*** Alphéraky, 1881 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 419; Tab. 15, fig. 23. TM: “Kouldja”.
- *regeli* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (в. ч. хр. Терсей и Кунгей Ала-Тоо), Джунг. (хр. Боро-Хоро [Богданов, 2001]).

- *ruckbeili* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 100; pl. 5, fig. 15, 23; pl. 8, fig. 3; pl. 10, fig. 21, 23; pl. 11, fig. 20. TM: "Western end of the Boro-Choro Mountains, north of the Russian city of Djarkent". Г: Джунг. (хр. Тышкантау, Токсонбай [Богданов, 2001]).
- kasakstana** O.Bang-Haas, 1936 (*Satyrus*). *Ent. Z.*, 50: 108. TM: "Kasakstan, Aulie Ata, Talas Alatau". Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Таласский, Пскемский, Чаткальский, Кураминский [Богданов, 2001]).
- moori** Evans, 1912 (*Satyrus*). *J. Bombay nat. hist. Soc.*, 21 (2): 563. TM: "Chitral".
- *dubia* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32 (1): 127 – 129; pl. 3, figs. 7, 9, 10, pl. 9, figs. 12, 13, 22, 23, pl. 11, fig. 22, pls. 13, 16. TM: "Baroghil Pass 3800 m". Г: Ю. Памир (з. ч. Ваханского хр.).
- abramovi** Erschoff, 1884 (*Satyrus*). *Horiae Soc. Ent. Ros.*, 18: 245. TM: оз. Чатыр-Куль.
- *abramovi* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (окр. оз. Чатыр-Куль, хр. Ат-Баши, Торугарт).
- *naryna* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 113. TM: "Naryn". Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Байдулу [Богданов, 2001]).
- *regula* Staudinger, 1887 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 48: 59. TM: "Transalai". Г: Алай.
- *striata* Bogdanov, 2001 (*K[aranasa]*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 4: 82 – 83; табл. 4, рис. 10 – 12. TM: "Tian-Shan, Kirghizsky Mts., Kegety riv. vall. 2800 m". Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.), Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина [Корб, 2009a]).
- pamira** Staudinger, 1887 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 48: 231. TM: "Transalai".
- *holbecki* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 118. TM: "Gushkon Pass, Darwas". Г: 3. Памир (хр. Ванчский [Tschikolowez, 1992a], Язгулемский [Богданов, 2001]).
- *ornata* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 117. TM: "Gury Tash". Г: Гиссар (хр. Петра Великого), Дарваз (хр. Дарвазский) [Богданов, 2001].
- *pamira* s.str. Г: Алай (с. склон Заалайского хр. [Богданов, 2001]).
- *disjuncta* Bogdanov, 2001 (*K[aranasa]*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 4: 84 – 85; табл. 5, рис. 6 – 8. TM: "Гиссарский хр., массив Хазор-Мечь[еть], близ оз. Искандеркуль. 2400 – 2500 м". Г: Гиссар (Гиссарский хр.).
- alpherakyi** Avinoff, 1910 (*Satyrus*). *Horiae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 240 – 241; Tab. 14, fig. 13 – 15. TM: "въ горахъ около Памирскаго поста".
- *alpherakyi* s.str. Г: В. Памир.
- *kafir* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 121 – 122; pl. 6, figs. 18 – 22, pl. 10, fig. 41, pl. 11, fig. 27, pl. 13. TM: "Nuksan Pass, Hindu-Kush, Kafirstan". Г: 3. Памир (хр. Ишкашимский [Богданов, 2001]).
- *transitoria* Bogdanov, 2001 (*K[aranasa]*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 4: 86 – 88; табл. 6, рис. 3, 4. TM: "Памир, Шугнанский хр., близ. пос. Джиланды. 3800 м". Г: 3. Памир (Шугнанский хр.).
- maureri** Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 61 – 62. TM: "Bukhara".
- *iskander* Avinoff et Sweadner, 1951 (*Karanasa*) (= *ansobica* Ju.Ju.Stshetkin, 1986). *Ann. Carneg. Mus.*, 32: 62 – 64. TM: "Hasret Sultan". Г: 3. Гиссар (з. ч. Зеравшанского хр. [Богданов, 2001]).
- *maureri* s.str. Г: В. Гиссар.

Род *Oeneis* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, (4): 58. TB: *Papilio norna* Thunberg, 1791.

Подрод *Protoeneis* Gorbunov, 2001. *The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification*, Ekatherinburg: 228. TB: *Chionobas nanna* Ménétriès, 1859.

- tarpeia** Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reiches in den Jahren 1768-1774*, 1: 18. TM: "р. Крымса (...окрестности г. Сызрань, Сызранский р-н" [Россия: Самарская обл.] [Сачков, 1991]. К: Указания вида для гор Забайк. вместе с *Oe. lederi grossi* (который – южнее в низкорьях и степях) требуют уточнения. Возможно, там на разных высотах обитает только один этот подвид [см.: Коршунов, 2002], промежуточные признаки которого указывают на подвидовой статус и *lederi* s.str. Систематика вида дается с учетом [Korb, 2009].
- *tarpeia* s.str. Г: Ниж. и Ср. Поволжье до Ульяновской обл. и Чувашии [Anikiet al., 1993; Ластухин, 2007], по старым данным также до Татарстана; очень локально Ц. Евр. ч. и В. Украина до Харьковской обл., но с конца XIX до ср. XX вв. почти всюду исчез (в Днепропетровской [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Московской, Тверской, Владимирской, Ярославской [цит. по: Большаков, 2003; Львовский, Моргун, 2007]); Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и Челябинской обл. [Горбунов и др., 1992]; Кавк.; степи Казах.; Ю.З. и отчасти Ср. Сиб. до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975].
- *rozhdstvenskiy* Korb et Yakovlev, 1997 (*Oeneis*). *Zoosyst. Ros.*, 5: 313 – 314. TM: "Russia, Altai Terr., Shtabka". Г: Алтай; Джунг., С. Тянь-Ш. (Зайлийский Алатау, Музарт [Tshikolovets, 2005]).
- *ukokana* Korb, 1998 (*Oeneis*). *Alexanor*, 20: 144 – 145; Abbn. 1 – 3. TM: "Südal tai, Ukok, Dschasator, 1 700 m". Г: Высокогорье ЮЗ Алтая (плато Укок).
- *baueri* Lukhtanov et Eitschberger, 2000 (*Oeneis*). *Schmett. Erde*, 11: 8. TM: р. Мезень, пос. Сушь, Тува. Г: Ц. Тува.
- lederi** Alphéraky, 1897 (= *sapozhnikov* Korshunov, 1982) (*Oeneis*). *Mém. Lépid.*, 9: 281. TM: "Urga" – по лекотипу [Eitschberger, Lukhtanov, 1994: 163].
- ? *grossi* Eitschberger et Lukhtanov, 1994 (*Oeneis*). *Atalanta*, 25: 164 – 165; Farbtaf. 5a, Abbn. 1 – 3. TM: "Südsibirien, Buration, 20 km NW Selenduma, 600 m". Г: Ю. Забайк. [Дубатовол и др., 2005б; Шодотова и др., 2007]. См. К к *Oe. tarpeia*.
- *lederi* s.str. Г: Ю. Тува, Ю. Предбайк.
- sculda** Eversmann, 1851 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 612. TM: "les environs de Kiachta".
- *pumila* Staudinger, 1892 (*Oeneis*). *Mém. Lépid.* 6: 201. TM: "Рокр.[offka]" [Верхнее Приамурье]. Г: С. Приам. (басс. р. Зея).
- *pseudosculda* Korshunov, 1977 (*Oeneis*). *Насекомые Монголии*, 5: 662; рис. 1. TM: "Монголия, Центральный аймак, ур. Судзукт". Г: ЮВ. Забайк. (долина р. Верхний Букукун). К: Очень близок к *pumila*; возможно, его форма [Коршунов, Николаев, 2002].
- *sculda* s.str. Г: Алтай, Тува, Саян, Предбайк., ЮЗ. Забайк.
- *vadimi* Korshunov, 1995 (*Oeneis*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 138. TM: "Верхнеангарский хр., окр. г. Северобайкальская". Г: В. Сиб. кроме Ю. Забайк. и крайнего С.; ср. пол. и С. Дал. В. до З. Чукотки [Tuzov, 1995; Gorbunov, Kosterin, 2007].
- nanna** Ménétriès, 1859 (*Chionobas*). *Reisen Forschungen Amur-Lande*, 2 (1): 38; Tab. 3, fig. 5. TM: "Amour". К: Структура вида принимается с учетом отсутствия существенных генитальных различий у *nanna* и *anna* [см.: Коршунов, Николаев, 2002: 153,

Рис. 1-15] и мнения В.А.Лухтанова [цит. по: Дубатолов и др., 2005б: 272]. Отметка вида для Сах. [Львовский и др., 2008г] пока не получила подтверждения.

- *burjatica* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 319. ТМ: “Бурятия, 50 км к Ю от Улан-Удэ”. Г: Крайне З. Забайк.
 - *anna* Austaut, 1911 (= *brunhilda* A. Bang-Haas, 1912) (*Oeneis*). *Ent. Z.*, Stuttgart, 24: 243. ТМ: “Arasagun-Gol” [В. Саян]. Г: Ю. Тува. К: Синонимизация поддержана по одной ТМ.
 - *dzhulunkuli* Korshunov, 1998 (*Oeneis*). *Новые опис. и уточн. для книги “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 27. ТМ: «Г. Табошак, Курайский хр.» Г: ЮВ. Алтай, З. Тува [Lukhtanov, Eitschberger, 2001].
 - *nanna* s.str. Г: Ю. Забайк.; Приам., З. Прим.
 - *jakutski* Korshunov, 1998 (*Oeneis*). *Новые опис. и уточн. для книги “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 27. ТМ: “Якутск, ботсад”. Г: С. Забайк., Ц. Якутия.
 - *dzhugdzhuri* Sheljuzhko, 1929 (*Oeneis*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 19: 349 – 350. ТМ: р. Джалинда. Г: С. и В. Якутия; С. и ср. пол. Дал. В. без Чукотки.
 - *taimyrica* Lukhtanov et Eitschberger, 2001 (*Oeneis*). *Butt. World.*, 4: 33; figs. 61 – 64. ТМ: “Russia, Taimyr Peninsula, Putorana Plateau, Ayan Lake, near Ayan River”. Г: С. Ср. Сиб. (Таймыр, плато Путорана) [Коршунов, Николаев, 2002].
- ? *diluta* Lukhtanov, 1994 (*Oeneis*). *Herbipoliana*, 3: 138 – 139; Taf. 25, Fig. 5. ТМ: “Südsibirien, Tuva, Ujujski-Gebirge, Susch, 850 m”. Г: С. Тува (Уюкский хр.); З. Саян (Убсу-Нурская котловина) [Костерин, 2007]. К: Статус принят условно по [Дубатолов и др., 2005б], но судя по идентичным генитальным структурам, это, скорее всего, подвид (с дискретным ареалом) или даже экологическая форма *Oe. nanna anna* [Коршунов, 2002: 318-319; Коршунов, Николаев, 2002: 152-153].
- urda* Eversmann, 1847 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 20 (3): 69; Tab. 2, fig. 1 – 4. ТМ: “Dauria”. Г: Ю. (подтайга) Ср. Сиб. [Кондаков, Баранчиков, 1975], горы Ю. Сиб., ?Ю. и Ц. Якутия [Коршунов, Николаев, 2002] (другими авторами не указывается); Приам., Прим., С. Сах. [цит. по: Gorbunov, Kosterin, 2007].

Подрод *Oeneis* s. str.

К: Структура данного подрода наиболее дискуссионна в связи с большим числом очень близких и при этом изменчивых (иными словами, очень “молодых” или “мутирующих”), к тому же порой интерградирующих таксонов, описанных по незначительным различиям во внешних, генитальных и иногда экологических признаках. Взаимоотношения между многими из них могут быть уточнены молекулярно-генетическими исследованиями и опытами по межпопуляционному скрещиванию, что должно привести к сокращению числа ныне выделяемых видов. Здесь мы попытались найти некий компромисс между предварительной ревизованной (после работ В.А. Лухтанова и У. Айчбергера [Lukhtanov, Eitschberger, 2000, 2001]), но чрезвычайно дробной системой Ю.П. Коршунова и С.Л. Николаева [2002] (к сожалению, не подкрепленной достаточно качественными иллюстрациями и изучением всего имеющегося вне ближайшей доступности материала) и относительно консервативной альтернативой ей у В.В. Дубатолова с соавт. [2005б]. Однако в последней работе большинство номенклатурных актов никак не комментируется, и создается впечатление, что авторы, работая в жанре определителя, опирались преимущественно на внешность бабочек и уже как бы “устаревшие” трактовки Лухтанова и Айчбергера. Мы воспринимаем подобные решения только при наличии веских доказательств, пусть и не всегда конкретно отмеченных авторами цит. работ. По причине полного отсутствия комментариев и неполного учета таксонов мы имеем ограниченную возможность принимать во внимание освещение этой группы в “Каталоге...” [Львовский и др., 2008г], где тоже нет большой поддержки выводов Ю.П. Коршунова и С.Л. Николаева.

bore Schneider, 1792 (*Papilio*). *Neuestes Magazin für die Liebhaber der Entomologie*, 1: 415. ТМ: “Lapland”. К: Структура комплекса *bore – pansa* принята на основании обзора [Коршунов, Николаев, 2002], где отмечалось отсутствие у *bore* шипиков на внутренней стороне вальвы, а их наличие трактовалось как основное отличие *pansa*. В [Дубатолов и др., 2005б] они по-прежнему разделяются по внешности бабочек, ненадежно “работающей” в данном роде вообще. Результаты работы Е.В. Цветкова [2006], показавшего изменчивость номинативного *bore* по признаку наличия скопления шипиков, фактически делают различия между этими таксонами подвидовыми. Если *pansa* опять признать подвидом [Gorbunov, Kosterin, 2007], то запутанная структура вида *bore* упрощается, но с констатацией высокой экологически обусловленной изменчивости. Если же *pansa* считать видом, то надо предполагать широкую симпатрию обоих видов-двойников при отсутствии их надежного разграничения общедоступными методами.

- *bore* s.str. Г: Кольский п-ов, крайний СВ. Евр. ч.; Поляр. Урал; С. З. Сиб. (Ямал), ?С. Ср. Сиб. (Таймыр). К: Комбинация *bore tatarinovi* (= *putorana*) в [Дубатолов и др., 2005б; Львовский и др., 2008г] не верна, см. [Коршунов, Николаев, 2002; Цветков, 2006].
 - *grumi* Korshunov et Nikolaev, 2002 (? *arasaguna* Austaut, 1911) (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 320-321. ТМ: “Тува, хр. Танну-Ола, пер. Хандергей”. Г: Тува (хр. Танну-Ола), ?В. Саян, ?Забайк. (материал в ИСиЭЖ, относимый к *pansa* – С.Л. Николаев, личное сообщ.). К: Тип *arasaguna* не исследован (?утрачен), как, вероятно, и ранее отнесенный к нему экз. с В. Саяна, внешне схожий с *grumi* [см.: Коршунов, Николаев, 2002]. Синонимизация обоих таксонов с *ammon* [Дубатолов и др., 2005б] в свете первой цит. работы ошибочна.
- pansa* Christoph, 1893 (*Oeneis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 87. ТМ: “Witim” – по лектотипу [Стрельцов, 2003].
- *pansa* s.str. (? *arenaria* Korshunov et Nikolaev, 2002). Г: С. Приам. [Стрельцов, 2003]; С. и ср. пол. В. Сиб. на ю. до С. Забайк., С. Ср. Сиб. (плато Путорана, ?Таймыр); ?С.З. Сиб.; ?Поляр. и С. Урал. К: Согласно [Дубатолов и др., 2005б], голотип *arenaria* “собран в Якутии” (т.е. формально уходит к *pansa*), вопрос требует уточнения.
 - *stelleri* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 321-322. ТМ: “Зап. Чукотка, 100 км от Певека, Усть-Чаун”. Г: С. и ср. пол. Дал. В., Камч. [Коршунов, Николаев, 2002].
- ammon* Elwes, 1899 (*Oeneis*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 356; pl. 14, fig. 2, 7. ТМ: Алтай, Чуйская степь.
- *ammon* s.str. Г: Алтай, З. Саян.
 - *hangaica* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Дал. Вост. СССР*: 68; рис. 67 (2). ТМ: “Хангай”. Г: В. Тува [Дубатолов и др., 2005б].
 - *tatarinovi* Korb, 1998 (= *putorana* Korshunov et Nikolaev, 2002) (*Oeneis*). *Alexanor*, 20: 308; fig. 18, 19. ТМ: “partie polaire des monts Ourals”. Г: Поляр. Урал; Таймыр. К: Видовой статус [Коршунов, Николаев, 2002] позднее понижен и поддержан с учетом генитальных признаков [Цветков, 2006]. Именно он принимался за экологическую форму *Oe. bore* в [Татаринов, Долгин, 1999] (С.Л. Николаев, личное сообщ.). Трактовка же *putorana* как синонима *Oe. crambis* Freyer, 1845 [Kozlov et al., 2006] авторами не прокомментирована и не поддерживается.

amosovi Dubatolov et Korshunov, 1988 (*Oeneis*). *Таксономия животных Сибири*, Новосибирск: 63 – 64; рис. 2 (zh), 3. ТМ: “Правый берег Лены близ Якутска, пос. Хаптагай, плато, оспенный склон”. Г: Локально Приам.; СВ. Забайк., Ю. и Ц. Якутия (с учетом [Стрельцов, 2003]), ?плато Путорана (*ammon* в [Gorbunov, Kosterin, 2007]: *amosovi* трактовался как его подвид).

mulla Staudinger, 1881 (*Oeneis*). *Stett. ent. Z.*, 42: 270. ТМ: “auf dem südlichen Rücken des Tarbagatai”. Г: ЮВ. Казах. (Саур, Тарб., Монрак [Жданко, 2005]).

hora Grum-Grshimailo, 1888 (*Oeneis*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 307. ТМ: Алайская долина. Г: Алай, Внутр., Ц. и С. Тянь-Ш.

elwesi Staudinger, 1901 (*Oeneis*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.* (ed. 3): 52. ТМ: “Altai or.[ientalis]” – по лектотипу [Лухтанов, 1989: 32].

- *elwesi* s.str. Г: Алтай (хр. Сайлюгем и Курайский [Яковлев и др., 2008]).

- *tannuola* O.Bang-Haas, 1927 (= *solanikovi* Kurentzov, 1970) (*Oeneis*). *Horae Macrolepid.*, 1: 48; Taf. 7, Fig. 8, 9. ТМ: “Tannuola mont.; Schawyr”. Г: Ю. Тува (хр. Танну-Ола).

- *ulugchemi* Korshunov, 1995 (*Oeneis*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 139. ТМ: “Тува, окр. Кызыла, горы на правом берегу р. Улуг-Хем, близ устья Ка-Хема”. Г: Ц. Тува (бассейн р. Енисей) [Lukhtanov, Eitschberger, 2001].

aktashi Lukhtanov, 1984 (*Oeneis*). *Энтомол. обозр.*, 53 (4): 785 – 787; рис. 43 – 50, 52 – 54, 55 – 57. ТМ: “Алтай, Курайский хребет, 10 – 15 км к северо-востоку от пос. Акташ, 2500 – 2700 м”. К: Структура вида на основе [Коршунов, Николаев, 2002]; при опоре на прежние трактовки в [Дубатолов и др., 2005б] отмечена “чрезвычайно” высокая индивидуальная изменчивость внешних и генитальных признаков.

- *aktashi* s.str. Г: Алтай.

- *ona* Korshunov, 1996 (*Oeneis*). *Дополн. и испр. к книге “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 38. ТМ: “Истоки р. Оны, Саянский перевал, хр. Сайлыг-Хем-Тайга”. Г: З. Саян, Кузнецкий Алатау (хр. Тигир-Тыш) (серия в колл. ИСиЭЖ – С.Л. Николаев, личное сообщ.).

- *nikolaevi* Korshunov, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 324; рис. 33. 20. ТМ: “Зап. Тува, 30 км ЮЗ п. Мугур-Аксы, г. Монгун-Тайга, 3200 – 3300 м, голыцы”. К: Подвидовой статус по [Дубатолов и др., 2005б; Ивонин, Николаев, 2008а] поддерживается по данным С.Л. Николаева. Г: ЮЗ. Тува (хр. З. Таннуола).

- ssp.? (*kardakovi* Korshunov et Nikolaev, 2002) (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 324 – 325. ТМ: “Сев.-Вост. Якутия, хр. Сунтар Хаята, 232 км трассы Хандыга-Магадан”. К: Имеет статус “полувида” группы *aktashi* в [Коршунов, Николаев, 2002]; описание не дает в этом усомниться, но последующие авторы с этим не согласны, см. напр. [“Каталог...”, 2008: 349, комментарий 11547]. По мнению С.Л.Николаева (личное сообщ.), голотип *kardakovi* (самка) видимо относится к *Oe. tunga*, и он нуждается в переописании с выделением из серии паратипов-самцов голотипа нового таксона. Г: Ю. и СВ. Якутия (хр. Байкальский и Сунтар-Хаята).

altaica Elwes, 1899 (*Oeneis*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 353; pl. 13, fig. 2, 5. ТМ: Алтай. К: Статус и структура вида на основании различий с *norna* по форме вершины вальвы [Коршунов, Николаев, 2002: 159], гениталиям самок и этологии [цит. работа: 161 (отличия самок *altaica* ошибочно отнесены к таксону *norna tundra* – С.Л.Николаев, личное сообщ.); их синонимизация [Дубатолов и др., 2005б] на базе работ В.Лухтанова и У.Айчбергера, где эти признаки не учтены, не поддерживается.

- *altaica* s.str. Г: Алтай.

- ssp.? (*norna tundra* sensu [Коршунов, 2002; Коршунов, Николаев, 2002], nec *tundra* A.Bang-Haas, 1912). К: По данным С.Л.Николаева (личное сообщ.). Г: Ю. Тува (хр. Таннуола) [Ивонин, Николаев, 2008а], З. Саян.

- *radnaevi* Churkin, 1999, **comb.n.** (= *mitrandir* Korb, 2005, **syn.n.**) (*Oeneis*). *Atalanta*, 29 (1/4): 115 – 116; pl. 8, figs. 4, 4A. ТМ: “Russia, Buryatia, Barguzin Mts., Nesterikha river, Kedrovoe Lake, 1800 m”. Г: З. Забайк. К: Относится к *altaica* в результате изучения материала из колл. С.В. Чуркина (С.Л.Николаев, личное сообщ.). Синонимизация по близости ТМ с оговоркой, что тонкие генитальные признаки таксонов не сравнивались. Но синонимизация к *radnaevi* таксона *astaffevi* в [Дубатолов и др., 2005б; Кошкин и др., 2007] не принимается, т.к. последний генитально ближе к *norna* (С.Л.Николаев, личное сообщ.).

- ? *kalarica* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чешуекрылые Сев. Азии*: 325 – 326; рис. 36.2; 37.3. ТМ: “Читинская обл., Сохондинский заповедник, Верх. Букукун, ок. 2000 м”. К: Возможно, синоним *radnaevi*. Г: В. Забайкалье. Указание для Якутии и СЗ. Приам. [Дубатолов и др., 2005б] требует проверки, т.к. авторами *altaica* смешивался с *norna* (см. К к виду).

? **philipi** Troubridge, 1988 (*Oeneis*). *Canad. Ent.*, 120: 684 – 686; figs. 1, 9 D – F, 12, 13 A, 14. ТМ: “Canada, Yukon Territory, km 1 Dempster Highway at Klondike River, 460 m”. К: Вид иногда тактуется как подвид *Oe. norna*, но по [Коршунов, Николаев, 2002: 159, 160, Рис. 40-47; С.Л.Николаев, личное сообщ.], он ближе к *altaica* по форме вершины вальвы. Статус требует уточнения тонкими методами. С.Корб изучил типы в CNCI, имеющие заметные генитальные отличия, не позволяющие рассматривать *philipi* как подвид *norna*.

- ssp.? Г: Магаданская обл. (окр. пос. Абориген, Палатка, Карамкен) [Корб, 1999б].

? **actaeoides** Lukhtanov, 1989 (= *czekanowskii* Lukhtanov, 1989) (*Oeneis*). *Вест. зоол.*, 1989 (4): 30; рис. 1 (3). ТМ: “Эндыбалск[ий] завод, Верхоянск[ий] окр[уг], дол[ина] р. Эндыбал”. К: Возможно, конспецифичен *Oe. philipi* [Lukhtanov, Eitschberger, 2001: 12] и может быть его североазиатским подвидом (одним из таковых?). Необходимо переисследование типового материала всех таксонов этой группы, которые считаются партеногенетичными. Г: С. Якутия; Чукотка; ?ср. пол. В. Сибири и Дал. В. на ю. до С. Забайк. и С. Приам. (не были подтверждены [Дубатолов и др., 2005б]); ?Камч. [Львовский и др., 2008г]. Указание для Поляр. Урала [Татаринов, Долгин, 1999, 2001], видимо, относится к *Oe. patrushevae*.

norna Thunberg, 1791 (*Papilio*). *Diss. ent. sist. Ins. Svec.*, 2: 36. ТМ: Лапландия.

- *norna* s.str. Г: Кольский п-ов, крайний СВ. Евр. ч.; Поляр. и С. Урал. Указания для более восточных регионов С. Сиб. требуют подтверждения, т.к. Коршуновым и Николаевым [2002] они отнесены к *Oe. patrushevae*.

- *tshukota* Korshunov, 1998 (*Oeneis*). *Новые опис. и уточн. для книги “Днев. бабочки азиат. ч. России”*, Новосибирск: 29. ТМ: “20 км вверх по р. Анадырь от Марково”. К: Был сблизен с *Oe. altaica* в [Коршунов, Николаев, 2002: 159]; анализ дополнительного материала (С.Л. Николаев, личное сообщ.) показал его близость к *norna*. Г: Чукотка.

- *tundra* A.Bang-Haas, 1912 (= *shurmaki* Korshunov, 1988) (*Oeneis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 26: 104. ТМ: “Arasagun-gol, Sajan” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 144]. Г: ?В. Алтай, Ю. и В. Тува, Саян. К: Синонимизация в [Дубатолов и др., 2005б; Ивонин, Николаев, 2008а]. Вид *O. shurmaki* Коршунов и Николаев [2002: 162] выделяли только по самкам, но после дополнительной проверки выяснилось, что *norna tundra* sensu [Коршунов, 2002; Коршунов, Николаев, 2002] относится к *altaica* ssp.? (см. К к нему).

- *astajevi* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Сев. Азии*: 326 – 327; рис. 37, 14-17. ТМ: “Северо-запад Амурской обл., Урушинский р-н, 7-8 км СВ горы Халан, дол. ручья Хаимкан”. К: Синонимизация к *kalarica* в [Дубатовол и др., 2005б] не принимается, т.к. таксон генитально относится к *norma* [Коршунов, Николаев, 2002: 162; С.Л.Николаев, личное сообщ.]. Г: В. Забайк., З. Приам.
- *rosovi* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР*: 49, 73; рис. 42 (1), 44 (6). ТМ: “в горах окрестностей Тугура на Охотском побережье... на о. Карагинском у северо-восточных берегов Камчатки”. К: Статус согласно [Дубатовол и др., 2005б] (Коршуновым и Николаевым [2002: 165] тип не был исследован и таксон предварительно отнесен к “подкомплексу” *norma*). Вероятно, его старшим синонимом должен быть *Oe. chione* Austaut, 1911 (ТМ: Охотск), incertae sedis: тип не исследован (?утрачен), но по внешности близок к *altaica* – *norma* [Коршунов, Николаев, 2002]. Г: С. и ср. пол. Дал. В. на ю. до Хабаровского кр., Камч.
- ? *patrushevae* Korshunov, 1985 (*Oeneis*). *Систематика и биология насекомых и гельминтов*: 63 – 64; рис. ТМ: “Полярный Урал, ст. Красный Камень, 1000 м над ур.м.”. К: Статус сохраняется условно за недоказанностью принадлежности к ближайшим видам. Коршунову и Николаеву [2002: 162] таксон был известен только по внешне отличным самкам. По [Gorbunov, Kosterin, 2007: 303], его самым оказался тот, что был некорректно “восстановлен” Коршуновым и Николаевым [2002] как “*Oe. hilda* Quensel, 1791” на основании немного иных, чем у *Oe. norma*, внешности и очертаний вальвы. Но его принадлежность к *norma* (местами в качестве экологической расы) представляется весьма вероятной.
- *patrushevae* s.str. Г: Поляр. и С. Урал [Татаринов, Долгин, 1999]; крайний С.З. Сибири (Ямал).
- ? *arethusoides* Lukhtanov, 1989 (*Oeneis*). *Вест. зоол.*, 1989 (4): 28 – 29; рис. 1 (2). ТМ: “Sredne-Kolymsk, Province Yakutsk, N.E.Siberia”. Г: Якутия; З. Магаданской обл. К: Видимо, до сих пор известен только по самкам; может быть лишь экологической формой одного из ближайших видов.
- polixenes** Fabricius, 1775 (*Papilio*). *Syst. ent.*: 484. ТМ: “in America boreali”. К: Как показано Коршуновым и Николаевым [2002: 163], включение в синонимы этого вида *oeno* Boisduval, 1832 некорректно за отсутствием доказательств его азиатского происхождения.
- *paior* Lukhtanov, 1989 (*Oeneis*). *Вест. зоол.*, 1989 (4): 28. ТМ: “Полярный Урал, р. Харута-Шор”. Г: Крайний СВ. Евр. ч. [Татаринов, Долгин, 2001 (*oeno*)]; Поляр. и отчасти С. Урал.
- *antonovae* Lukhtanov, 1989 (*Oeneis*). *Вест. зоол.*, 1989 (2): 36; рис. 3 (4). ТМ: “р. Гыда около устья Ямбутоусё”. Г: Крайний С. Ср. Сибири (п-ов Гыдан, п-ов Таймыр).
- *beringiana* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР*: 73; рис. 41, 68. ТМ: “горные тундры Чукотки”. Г: Чукотка, о. Врангеля, В. Магаданской обл., Камч.
- alpina** Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР*: 50, 74; рис. 42 (2), 44 (1). ТМ: “в гольцах Омсукчанского хребта (восточные отроги Колымского хребта)”. К: Очень вероятно, что все выделенные Коршуновым и Николаевым [2002] таксоны “подкомплекса” *alpina* (т.е. также *sarala* и *lukhtanovi*) относятся к одному полиморфному виду.
- *alpina* s.str. Г: Чукотка (“Известен по немногим экземплярам, собранным в северных отрогах Колымского хребта (Омсукчанский хр., п. Билибино, р. Анадырь”) [Коршунов, Горбунов, 1995: 140].
- *ostracon* Korb, 1996 (*Oeneis*). *Вест. зоол.*, 1996 (4-5): 101. ТМ: “Магаданская обл., пос. Палатка”. Г: Ю. Магаданской обл.
- ? **sarala** Korshunov, 1988 (*Oeneis*). *Таксономия животных Сибири*, Новосибирск: 74 – 76; рис. 7 (g, d), 8 (a). ТМ: “Кузнецкий Алатау, верховья р. Саралы у горы Бобровой”. К: Статус и структура вида сохраняется условно по [Коршунов, Николаев, 2002: 165]. Во всяком случае, синонимизация таксона с *Oe. aktashi* в [Дубатовол и др., 2005б] не выглядит обоснованной в силу явных внешних и генитальных различий между ними.
- *sarala* s.str. Г: Кузнецкий Алатау.
- ? *aesopus* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Сев. Азии*: 328 – 329; рис. 38.6-7. ТМ: “Хабаровский кр., Верхне-Буреинский р-н, северная оконечность хр. Дуссе-Алинь, горный узел Эзоп, верховья р. Правая Бурея, подольцовый пояс, склон с разреженными зарослями стланика, 1200 – 1400 м”. К: Статус требует уточнения с привлечением дополнительного материала (С.Л. Николаев, личное сообщ.). Г: Приам. (ТМ).
- melissa** Fabricius, 1775 (*Papilio*). *Syst. ent.*: 513. ТМ: “insula Tette neue Americae”. К: Коршунов и Николаев [2002] отрицали принадлежность азиатских бабочек к этому виду на основании сравнения с относимым к нему американским подвидом (тип Фабрициуса считается утраченным [Лухтанов, 1987а: 150]). Действительно, все диагнозы, и особенно, изображения гениталий самок еще в [Лухтанов, 1987а: 150-154] заставляют усомниться в конспецифичности как американских и североазиатских бабочек, так и разных популяций последних (в т.ч. формально одних подвидов).
- *also* Boisduval, [1834] (= *karae* Kusnezov, 1925) (*Chionobas*). *Icon. hist. Léop. nouv. ou peu connus*: Roret: 197. ТМ: “Sibérie” (Камчатка – [Коршунов, Николаев, 2002: 167]). Г: Поляр. и С. Урал; С. Сиб.; С. Дал.В., Камч.
- *orientalis* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР*: 69; рис. 38 (2). ТМ: “Магаданская обл.”. К: Тонкие генитальные признаки таксона остаются недостаточно изученными. Согласно [Коршунов, Николаев, 2002], многие указания *orientalis* относятся к *Oe. tunga*, однако они не исследовали тип Куренцова. Г: ? В. Забайк., ? В. Якутия; ? С. Приам. [Дубатовол и др., 2005б], ср. пол. Дал.В. (по ТМ).
- ? *pavlovi* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). *Булавоусые чежуекрылые Сев. Азии*: 330 – 331; рис. 40, 6. ТМ: “Вост. Забайкалье, Верх. Букукун, Сохондинский заповедник”. К: Синонимизация к *orientalis* в [Дубатовол и др., 2005б] не прокомментирована и поэтому остается спорной. По [Коршунов, Николаев, 2002: 168], внешне и генитально близок к *Oe. daisetsuzana* Matsumura, 1926 (Япония). Статус должен уточняться тонкими методами. Г: В. Забайк., Приам.
- tunga** Staudinger, 1894 (*Oeneis*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 7: 248; Taf. 9. fig. 1. ТМ: “Ost-Sajan-Gebiet” – по лектотипу [Лухтанов, 1987а: 153]. Г: Горы Ю. Сиб. от Саян, Тывы [Kosterin, 2002] до Забайк., ?Якутия; С. Приам., ?Прихотье (Аян [Новомодный, Фонова, 2010]), ?З. Магаданской обл. [Коршунов, Николаев, 2002]. К: Согласно последней цит. работе, северные бабочки ранее ошибочно относились к *orientalis*, но это утверждение не подкреплено изучением типа. Последующие авторы по-прежнему ограничивают ареал *tunga* (порой еще как подвида в *melissa* – у [Gorbunov, Kosterin, 2007]) горами Ю. Сиб., а более северные популяции относят к *melissa orientalis*. Во всяком случае, гениталии самок саянских *tunga* в [Лухтанов, 1987а: 154] имеют сильные различия с магаданскими *orientalis*, что идет не в пользу гипотезы о конспецифичности указанных таксонов. Коршунов и Николаев отмечали их симпатрию только в В. Забайк. и (по данным А.Н.Стрельцова) С. Приам., но если это разные виды, то возможно, что она имеет место и севернее.
- fulla** Eversmann, 1851 (*Hipparchia*). *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 24: 614. ТМ: “Noor-Saisan-Gegend” – по лектотипу [Лухтанов, 1987а: 155]. Г: Тарб., Саур.

? *lukhtanovi* Korshunov, 2000 (*Oeneis*). Булавоусые чежуекрылые Урала, Сибири и Дал. Вост.: 99. ТМ: "хр. Сунтар-Хаята, верховья реки Верх. Хандыга". К: Отнесение таксона к подвидам *jutta* отрицалось Коршуновым и Николаевым [2002], сближавшими его с *Oe. alpina*, хотя описанные ими генитальные различия на их рисунках не очевидны. Г: В. Якутия (хр. Сунтар-Хаята).

jutta Hübner, [1806] (*Papilio*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg, 1: Fig. 614, 615. ТМ: Лапландия.

- *jutta* s.str. (= *timanica* Sedykh, 1977). Г: С. и очень локально (по верховым болотам) ср. пол. Евр. ч. на ю. до З. Полесья Украины [Канарский и др., 2008], Белоруссии [Голденков, 1987], С. Московской. [Николаева, 2003], С. Нижегородской [Корб, 2006а] обл. и С. Чувашии [Ластухин, 2010]; Поляр. Урал [Татаринов, Долгин, 1999]; крайний С. З. Сиб.

- *gigantea* Austaut, 1911 (*Oeneis*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 24: 243. ТМ: Ural, "Soymonovsk". Г: С., Ср. и отчасти Ю. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]; ?С. Казах. [Львовский, Моргун, 2007]; З. Сиб. кроме крайнего С.

- *akoene* Belik et Yakovlev, 1998 (*Oeneis*). *Phegea*, 26: 132 – 135. col. pl. ТМ: "Russia, Altai Mts., Ukok plateau, 6 km SE of Belyashi (Dzhazator) village, mouth of Kudaby river valley, 1300 – 1600 m". Г: Ц. и Ю. Алтай. Указание для Ю. Тувы [Горбунов, Kosterin, 2007] требует проверки.

- *agaskyra* Korshunov et Nikolaev, 2002 (*Oeneis*). Булавоусые чежуекрылые Сев. Азии.: 331 – 332; рис. 40. 14-15. ТМ: "Хакасия, оз. Агаскыр в окр. с. Сарала, ок. 800 м". К: Трактовался как "полувид" группы *sibirica* [Коршунов, Николаев, 2002: 169-170]; был синонимизирован с *akoene* в [Дубатолов и др., 2005б], что не принимается в связи с генитальными различиями между таксонами инфравидовых групп *jutta* и *sibirica*. Г: Кузнецкий Алатау, З. Саян, Тува.

- *sibirica* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР: 70 – 71; рис. 70 (1), 71 (1). ТМ: "внутренние районы Якутии и Магаданской области". К: Трактовался как вид (сближаясь с 2 соседними таксонами) в [Коршунов, Николаев, 2002: 169-170], но отличается от *jutta* лишь по незначительному отклонению формы вальвы, поэтому единодушно трактуется как его подвид; статус требует уточнения более тонкими методами. Г: ?С. и ср. пол. Ср. Сиб. и Предбайк. [Коршунов, Николаев, 2002], В. Сиб.; Дал. В. без Сах.

- *sachalinensis* Matsumura, 1927 (*Oeneis*). *Ins. Mats.*, 1: 128. ТМ: "Tomarigishi, Katangri" [Сахалин]. Г: Сах.

magna Graeser, 1888 (*Oeneis*). *Berlin. Ent. Z.*, 32: 97. ТМ: "Pochrofska" – по лексикону [Лухтанов, 1987а: 146].

- *magna* s.str. (= *kurentzovi* Murayama, 1973). Г: Прибайк., Забайк.; Приам., Прим., Сах. [Asahi et al., 1999: 229].

- *judini* Korshunov, 1988 (*Oeneis*). Таксономия животных Сибири: 76 – 78; рис. 6 – 8. ТМ: "Тува, пос. Шурмак". Г: ЮВ. Тува. К: Синонимизация его к *kurentzovi* аргументировано опровергается Коршуновым и Николаевым [2002: 171].

- *magadanica* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). Булавоусые чежуекрылые Дал. Вост. СССР: 73; рис. 72 (1). ТМ: "большая часть Магаданской области к югу до Шантарских островов". Г: Ср. пол. и С. Ср. и В. Сиб.; ср. пол. и С. Дал. В.

- *dubia* Elwes, 1899 (*Oeneis*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 354; pl. 13, fig. 6; pl. 14, fig. 3. ТМ: Ongudai [Алтай]. К: Трактовался как вид в [Коршунов, Николаев, 2002]; отличается от *magna* по незначительным внешним признакам и отклонению формы вальвы, поэтому единодушно трактуется как его подвид. Г: Алтай; ?ЮЗ. Тува [Lukhtanov, Eitschberger, 2000].

- *kamtschatica* Kurentzov, 1970 (*Oeneis*). Булавоусые чежуекрылые. Дал. Вост. СССР: 71; рис. 72 (2). ТМ: "долина р. Камчатка". Г: Камч.

? *pupavkini* Korshunov, 1995 (*Oeneis*). Днев. бабочки азиат. ч. России, Екатеринбург: 141. ТМ: "Путоран, ср. течение р. Рыбная". К: Статус по [Коршунов, Николаев, 2002] остается спорным, обычно трактуется как подвид *magna*, но имеет более заметные генитальные отличия и местами симпатричен с ssp. *magadanica*. Г: В. склон Поляр. Урала; крайний С. Ср. Сиб. (п-ов Таймыр, плато Путорана). ?СЗ. Якутия [Дубатолов и др., 2005б].

Подтриба *Satyrina* Boisduval, [1833]

К: По строению гениталий самцов, и прежде всего, по структурам винкулюмов можно выделить более архаичную (*Hipparchia* – *Arethusana*) и продвинутую (*Chazara* – *Satyrus*) клады, которые немного обособлены и по результатам молекулярно-генетических исследований [Реña et al., 2006]. Положение рода *Aulocera* определено предварительно с учетом изображений гениталий [de Lesse, 1951] (его бабочки нами не исследованы). В особом положении согласно цит. работе оказывается род *Hyponephele*, отличающийся наиболее упрощенными генитальными структурами и, возможно, заслуживающий выведения в отдельную подтрибу (включение его в *Maniolina sensu auct.* по совокупности генитальных и генетических различий уже не представляется возможным).

Род *Hipparchia* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 281. ТМ: *Papilio strictae* Linnaeus, 1764.

Подрод *Hipparchia* s.str.

syriaca Staudinger, 1871 (*Satyrus*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Dresden, 2: 27. ТМ: Сирия [Некрутенко, 1990: 164].

- *meschetica* Jachontov, 1915 (*Satyrus*). *Изв. Моск. энтомол. общ.*, 1: 52. ТМ: "Закавказье, Боржом". Г: Кавк., Закавказье.

fagi Scopoli, 1763 (*Papilio*). *Ent. carn. Vindobonae*: 152. ТМ: Югославия, Краин.

- *fagi* s.str. Г: Крым, Ю. Карпаты, Ю. Украина местами до лесостепи [Некрутенко, Чиколовец, 2005], указания для Брянской и Воронежской обл. [Tuzov et al., 1997; Львовский, Моргун, 2007] требуют проверки; Кавк.

- *tetrica* Fruhstorfer, 1907 (*Satyrus*). *Int. Ent. Z.*, Guben, 1: 208. ТМ: Волгоград. Г: Ниж. и отчасти Ср. Поволжье до Ульяновской обл. [Anikin et al., 1993]; ?Ю. Урал (старые данные); СЗ. Казах.

alcyone [Denis et Schiffermüller], 1775 (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 169. ТМ: Вена. Г: З и местами з. ч. Ц. Евр. ч. до Черниговской обл. Украины, Брянской, Смоленской, Ленинградской обл. [цит. по: Львовский, Моргун, 2007], указания для Ниж. и Ю. Ср. Поволжья [Anikin et al., 1993; etc.] требуют проверки, для других районов Ю. не подтверждены [Некрутенко, 1990; Полтавский, 2002].

autonoe Esper, [1783] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 167; Taf. 86, fig. 1 – 3. ТМ: Россия.

- *autonoe* s.str. Г: Ниж. и Ср. Поволжье до Нижегородской обл. [Корб, 2006а]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и Свердловской обл. [Горбунов, Ольшванг, 1987; Горбунов и др., 1992]; С. Казах.; ЮЗ. Сиб., Алтай; Тянь-Ш. Указания *H. semele* для лесостепи С. Воронежской и Тамбовской обл., а также Мордовии [цит. по: Большаков и др., 2010в], возможно, относятся к этому виду.

- *sibirica* Staudinger, 1861 (*Satyrus*). *Cat. Lepid. eur. Faunengeb.*, Berlin: 12. ТМ: [Сибирь]. Г: Горы Ю. Ср. Сиб. [Коршунов, 2002; Дубатолов и др., 2005б], Забайк.; З. Приам.

Подрод *Parachipparchia* Kudrna, 1977. *A revision of the genus Hipparchia Fabricius*, Farington - Oxon: 12. TB: *Papilio semele* Linnaeus, 1758.

semele Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: TM: Швеция.

- *semele* s.str. Г: З., отчасти СЗ. и Ц. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009], Калужской [Большаков и др., 2003] обл., Черниговской обл. Украины [Плющ и др., 1993]; вероятно исчез в Московской и Ярославской обл. [Круликовский, 1902; Сироткин, 1986; Большаков и др., 2003]. Указания для лесной зоны Ср. Поволжья и лесостепи Ц. требуют проверки, а для ряда более южных и восточных регионов ошибочны.

volgensis Mazochin-Porshnjakov, 1952 (*Satyris*). *Зоол. ж.*, 31: 288. TM: “около Сталинграда (Найденевская и Совхозная балки) и Красноармейска (Чепурниковская балка) и в Тингутинском лесничестве (55 км южнее Сталинграда)”. К: Видовой статус показан [Kudrna, 1977]. Г: Локально Ю. Евр. ч. до Саратовской (Лысогорский р-н [Аникин, 2003]), Ю. Воронежской [Водянов и др., 2006 – цит. по: Большаков, 2006] обл., ?В. Украины (материал не ревизован); Ю. Урал до Оренбурга и Ю. Челябинской обл. [Горбунов и др., 1992]; СЗ. Казах. [Жданко, 2005].

pellucida Stauder, 1923 (*Satyris*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 13: 64. TM: Terter [Закавказье].

- *cotys* Jachontov, 1935 (*Satyris*). *Наши днев. бабочки*. М.: 139; рис. 42 В. TM: “penins. Taurica (Jalta, Aj-Todor), Transcaucasica (Borzhom, Mzchet, Kagyzman, Agri-Dagh montes)”. Г: Крым.

- *pellucida* s.str. Г: Кавк., Закавказье.

turcmenica Heydemann, 1942 (*Hipparchia*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 55: 94. TM: “Turkmenistan und anschliesenden nordpersischen Steppen”. Г: Копет-Даг; ?СВ. Казах. (окр. оз. Зайсан – по материалу конца XIX в. [Kudrna, 1977]).

Подрод *Neohipparchia* de Lesse, 1951. *Rev. franç. Lépid.*, 13: 40. TB: *Papilio statilinus* Hufnagel, 1766.

statilinus Hufnagel, 1766 (*Papilio*). *Berl. Mag.*, 2: 84. TM: Берлин.

- *martiana* Nordmann, 1851 (*Satyris*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 408. TM: Крым. Г: Крым.

- *statilinus* s.str. Г: Очень локально Литва [Ivinskis, 1998], Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до С. Украины [Плющ, 2009] и Самарской обл. [Anikin et al., 1993]; Ю. Урал; Кавк., Закавказье; локально С. Казах. [Жданко, 2005].

fatua Freyer, 1844 (*Papilio*). *Neue Nachr. Schmetterlingskunde Abbn. Natur*, Augsburg, 5: 54; Tab. 415, Fig. 3, 4. TM: Kütakhja, Gedis [З. Турция] [Kudrna, 1977: 132].

- *fatua* s.str. Г: Армения.

- *dagi* Korshunov et Krasnikova, 1990 (*Hipparchia*). *Редкие гельминты, клещи и насекомые*, Новосибирск: 70 – 73; рис. 1, 2. TM: “Туркмения, Бахарденский р-н, устье Ипай-Кала, вдоль речки”. Г: Копет-Даг.

parisatis Kollar, 1849 (*Satyris*). *Ueber den Charakter der Insekten-Fauna von Südpersien*, Wien: 11. TM: Южная Персия.

- *macrophtalma* Eversmann, 1851 (*Hipparchia*, *Satyris*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 615. TM: “Armenia” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 170]. Г: Закавказье; Ср. Азия; ЮЗ. Казах.

Подрод *Euhipparchia* Kudrna, 1977. *A revision of the genus Hipparchia Fabricius*, Farington - Oxon: 13.

TB: *Satyris stulta* Staudinger, 1882.

stulta Staudinger, 1882 (*Satyris*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 175 – 176. TM: “in der Umgegend von Samarkand”. Г: Алай.

Под *Brintesia* Fruhstorfer in Seitz, [1911]. *Gross-Schmett. Erde*, 9: 307. TB: *Papilio proserpina* [Denis et Schiffermüller], [1775].

circe Fabricius, 1775 (*Papilio*). *Syst. ent.*: 495. TM: Европа. Г: Крым, Ю. и отчасти (на З. и В.) ср. пол. Евр. ч., в Украине местами до Прикарпатья и лесостепи [Некрутенко, Чиколовец, 2005], в Ср. Поволжье до Ю. Ульяновской обл. [Золотухин, 2000]; Ю. Урал (р. Урал) [Gorbunov, Kosterin, 2007]; Кавк., Закавказье. Был указан для Новосибирской обл. [Коршунов, 1981] по ошибке.

Под *Kanetisa* Moore, 1893. *Lepid. Ind.*, Madras, 2 (14): 42. TB: *Hipparchia digna* Marshall, 1883.

sthenon Grun-Grshimailo, 1887 (*Satyris*). *Mém. Lépid.*, 3: 401. TM: Памир. Г: Гиссаро-Алай (на стыке хр. Каратегинского, Алайского, Петра Великого [Богданов, 20086]).

Под *Minois* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, (4): 57. TB: *Papilio dryas* Scopoli, 1763.

dryas Scopoli, 1763 (*Papilio*). *Ent. carniol.*, Vindobonae: 153. TM: Krain [Югославия].

- *kurilensis* Matsumura, 1928 (*Satyris*). *Ins. Matsum.*, 2 (4): 191, 197. TM: “Kunashir, Tobutsu”. Г: Ю. Курилы.

- *bipunctatus* Motschulsky, 1860 (*Satyris*). *Étud. d'Ent.*, 9: 29. TM: “Korea”. Г: Сах.

- *septentrionalis* Wnukowsky, 1929 (*Satyris*). *Zool. Anz.*, 83: 221. TM: “Kentei-Mts.”. [nom. nov. pro *S. d. sibirica* Staudinger, 1871, nec *S. autonoe sibirica* Staudinger, 1861]. Г: С. и В. Казах.; Ю. Сиб.; Приам., Прим.; Тянь-Ш.

- *dryas* s.str. Г: З., Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Белоруссии [Мержеевская и др., 1976], Курской – Липецкой – Нижегородской обл. – Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001], в нач. XX в. был известен до Калужской, ?Ю. Московской, Рязанской, Ивановской обл., где исчез [Большаков, 2003], а указания для Ю. Пермского кр. (Кунгур) [Гельцерман, 1906] не подтверждены; Ю. и Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1996]; Кавк., Закавказье.

Под *Aulocera* Butler, 1867. *Ent. Mont. Mag.*, 4: 121. TB: *Satyris pumilus* Felder et Felder, [1867].

palaeartica Staudinger, 1889 (*Aulocera*). *Stett. ent. Z.*, 50: 20 – 21. TM: “Gebirgen südlich vom Issyk-Kul”. Г: Кызыл-Арт (Заалайский хр.?) [D'Abrebra, 1992: 224].

pumilus C. Felder et R. Felder, [1867] (*Chionobas*). *Reisen Öster. Fregate Novara*: 490; Tab. 69, fig. 6, 7. TM: “at ‘Trantse Sumdo on the Lanak Pass at about 15.000 feet elevation, and at Pangebog” [Moore, [1893]: 37]. Г: Ю. Памир, В. Памир (Сарыкольский хр.) [Tshikolovets, 1997]. К: Вид указан по 2 самцам с пер. Уча, хранящимся в колл. А.В.Цветаева (ЗММУ).

Под *Arethusana* de Lesse, 1951. *Rev. franç. Lépid.*, 13: 40. TB: *Papilio arethusana* [Denis et Schiffermüller], [1775].

arethusana [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 169. TM: Вена. Г: Ю. и отчасти лесостепь ср. пол. Евр. ч. от Ц. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], СЗ. Воронежской обл. [Львовский, Моргун, 2007], Ю. Чувашии [Ластухин, 2007], Ю. Удмуртии [Адаховский, 2005], в XIX в. был указан для СЗ. Липецкой обл. [цит. по: Большаков, 2003]; Ю. и местами Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказье; степи Казах.; ЮЗ. Сиб., Ю. Алтай, Тува; Тянь-Ш., Джунг.

Под *Chazara Moore, 1893*²¹. *Lepid. Ind.*, Madras, 2: 21. ТВ: *Papilio briseis* Linnaeus, 1764.

briseis Linnaeus, 1764 (*Papilio*). *Museum Ludovicae Ulricaе...*, Holmiae: 276. ТМ: Германия.

- (?) *briseis* s.str. Г: 3 Евр. ч.: единичные находки до С. Украины – Ю. Белоруссии, вероятно, мигранты [Мержеевская и др., 1976; Некрутенко, Чиколовец, 2005], однако их подвидовая принадлежность нам неясна.

- *lyrnessus* Fruhstorfer, 1908 (*Satyrus*). *Soc. Ent.*, 23: 75 - 76. ТМ: "Saratow". Г: Ю. и отчасти В. Евр. ч. до Нижегородской обл. и Ю. Удмуртии [Круликовский, 1909а; Кorb, Косарев, 1993; Адаховский, 2005], единичные находки до Калужской – Рязанской обл., вероятно, мигранты [Сироткин, 1986; Блинусов и др., 2010]; Ю. и отчасти Ср. Урал; Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб. до Тувы и Иркутска [Дубатовол и др., 2005б]. К: В колл. А.В. Цветаева (ЗММУ) стоят экз. из ЮВ. Московской обл. и Поволжья, соответствующие этому подвиду.

- *magna* Rühl, 1894 (*Satyrus*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. ihre Naturgesch. Tagfalter*, Leipzig, 1: 531. ТМ: "Armenien, Kouldja-District". Г: Кавк., Закавказье.

- *suusamyra* Korb, 2005 (*Chazara*) (*fergana* auct.). *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 65. ТМ: "Suusamyrtoo valley". Г: С. Тянь-Ш., Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина). К: Таксон *fergana* Staudinger, 1886 относится к виду *C. maracandica* и по совпадению ТМ сведен к нему в синонимы; отнесение его к *briseis* ошибочно.

maracandica Staudinger, 1886 (*Satyrus*) (= *fergana* Staudinger, 1886). *Stett. ent. Z.*, 47: 237. ТМ: "Samarkand". Горы Гиссара, Алая, Дарваза и З. Памира.

enervata Staudinger, 1881 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 271. ТМ: "Saisan" – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 157]. Г: Ср. Азия, Ю. и В. Казах. до Ю. Алтая.

bischoffi Herrich-Schäffer, [1851] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 6: 12. ТМ: "восточное побережье оз. Урмия, Дашгезан, Ирин" [Некрутенко, 1990: 177]. Г: Закавказье (Ю. Армения, окр. Нахичевани, Талыш; Зуванд, п-ов Апшерон, Кобыстан).

kauffmanni Erschoff, 1874 (*Satyrus*). *Reise nach Turkestan*, St.-Petersburg, 25 (3) (Lepidoptera): 19; Tab. 1, fig. 14. ТМ: Самарканд. К: Указание вида для Копет-Дага [Жданко, 2005] требует проверки.

- *kauffmanni* s.str. Г: Гиссар.

- *obscurior* Staudinger, 1887 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 48: 57. ТМ: "Alexander-Gebirge". Г: С. Тянь-Ш., Джунг.

- *sartha* Staudinger, 1889 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 50: 42. ТМ: "Transalai". Г: Алай, Гиссар (Туркестанский хр. [Tshikolovets, 2000]).

staudingeri A.Bang-Haas, 1882 (*Satyrus*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 172 – 174. ТМ: "bei Penjikend (Prov. Samarkand)".

- *gultschensis* Grum-Grshimailo, 1888 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 307. ТМ: "Gultscha (Montes Alaïenses)". Г: Внутр. Тянь-Ш., В. Алай.

- *staudingeri*. Г: З. и Ц. Алай, Гиссар (хр. Зеравшанский, Кугитангтау, Гиссарский [Tshikolovets, 2000]).

- ssp.? Г: Копет-Даг (Сюнтская гряда, хр. Монджуклы) [Девяткин, 1989].

heydenreichi Lederer, 1853 (*Satyrus*). *Verh. zool.-bot. Ver.*, 3: 359. ТМ: "in den Vorbergen des Altai zwischen Ustkamenogorsk und Ustbuchtarminsk am Irtysch".

- *gusakovi* Korb, 2010 (*Chazara*). *Кавк. энт. мол. биол.*, 6 (1): 107 – 108; рис. 1 – 4. ТМ: "40 км от Караганды, с. Красная Поляна". Г: Степи Ц. Казах. (окр. Караганды).

- *heydenreichi* s.str. Г: Ю. Алтай, горы В. Казах., С. Тянь-Ш.

- *shandura* Marschall, 1882 (*Satyrus*). *J. Asiat. Soc. Bengal.*, 51 (2\3): 38; pl. 4, fig. 3. ТМ: Shandur. Г: Гиссар, Дарваз.

- *tapkae* Korb, 2005 (*Chazara*). *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 65 [nom. nov. pro *nana* Rühl, 1895 nec *nana* Staudinger, 1886 (первичная омонимия)]. ТМ: "Tura". Г: Внутр. Тянь-Ш., Алай [Tshikolowez, 1992b].

- *kullmanni* Wyatt et Omoto, 1966 (*Satyrus*). *Entomops*, Nice, 5: 156 – 157; fig. ТМ: "Parian, Panjshir V., Hindu-Kush, 2,700 m". Г: З. Памир.

eitschbergeri Lukhtanov, 1999 (*Chazara*). *Atalanta*, 30 (1/4): 120 – 122, Abb. 1, Farbtaf. 8, Abbn. 1 – 4. ТМ: "Kirgisien, Tienschan, Issyk-Kul-Gebiet, Terskey-Alatoo-Kette, Kadzhi-Sai, 1620 m". Г: С. Тянь-Ш. (ю. склон хр. Кунгей Ала-Тоо, с. склон хр. Терской Ала-Тоо).

persephone Hübner, [1804] (*Papilio*) (= *anthe* Ochsenheimer, 1804). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg: Tab. 115, Fig. 589, 590. ТМ: [Южная Европа].

- *persephone* s.str. Г: Крайний Ю. Евр. ч. и отчасти Ср. Поволжье до Пензенской, Ульяновской обл. [Anikin et al., 1993; Полумордвинов, Монахов, 2002]; Ю. и местами Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказье; Казах.; Копет-Даг. Единственная находка в степи Омской обл. [цит. по: Gorbunov, Kosterin, 2007], вероятно, мигрант.

- *pseudoenervata* Lukhtanov, 1999 (*Chazara*). *Atalanta*, 30 (1/4): 142 – 143. ТМ: "Kasachstan, Ust-Kamenogorsk-Gebiet, Süd-Altai, Kurtschum-Gegend, Burabai, 600 m". Г: Ю. Алтай.

sieversi Christoph, 1885 (*Satyrus*). *Mém. Lépid.*, 2: 167. ТМ: "Achal-Tekke". Г: Копет-Даг.

rangontavica Ju.Ju.Stshetkin, 1981 (*Chazara*). *Зоол. ж.*, 60: 1889 – 1890; рис. w. ТМ: "хребет Рангонгтау, близ Таш-Мечети, 1400 м над ур. м.". Г: Ю. Гиссар (хр. Рангонгтау).

tadjika Grum-Grshimailo, 1890 (*Satyrus*). *Mém. Lépid.*, 4: 234. ТМ: "Karateguine: Atchik-Alma, Sourchab". Г: Дарваз; Ю. Гиссар; Алай.

Под *Pseudochazara de Lesse, 1951*. *Rev. franç. Lépid.*, 13: 42. ТВ: *Hipparchia pelopea* Klug, 1832.

К: Система рода дается по [Gross, 1978] с изменениями и дополнениями, вытекающими из работ [Некрутенко, 1990; Coustis, 1990] и обзоров, основанных только на внешних признаках [Чиколовец, 1996; Tuzov et al., 1997; Богданов, 2004]. Статус нескольких видов, выделяемых чисто по внешним признакам (порой при практическом отсутствии генитальных различий), остается дискуссионным и должен быть доказан более тонкими методами.

esperii Koçak, 1981 (*Pseudochazara*). *Priamus*, 1: 78. [nom. nov. pro *Papilio hippolyte* Esper, [1784]]. ТМ: Южная Россия.

- *esperii* s.str. (= *adjuncta* Korb, 1997). Г: Ниж. и отчасти Ср. Поволжье до Самарской обл. (после старых данных [цит. по: Anikin et al., 1993]; окр. Серноводска, 20-24.06.1983, leg. А.П.Басурманов, в колл. С.Андреева и Л.Большакова); Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; С. Казах.; степи Ю.З. Сиб.

²¹ Система рода по [Hesselbarth et al., 1995] с изменениями и дополнениями.

- ? *doerriesi* O.Bang-Haas, 1933 (*Satyrus*). *Ent. Z.*, 47 (12): 98. TM: "Transbaical occ., Kentei Gebirge". К: Внешне очень близок к *ssp. mercurius* и возможно, его синоним. Г: З. Саян, Тува, Ю. Предбайк., З. Забайк.
- *mercurius* Staudinger, 1887 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 48: 58. TM: "Alexander-Gebirge". Г: С. Тянь-Ш., Джунг.
- ? *pallida* Staudinger, 1901 (*Satyrus*) (= *tshujaca* Korshunov, 1998). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 14. TM: "Al.[tai] or.[ientalis]". К: Видовой статус был установлен чисто по внешним признакам при отсутствии "особых отличий" в гениталиях самцов [Коршунов, 2002: 316-317], поэтому часто продолжает трактоваться как подвид *P. esperi (hippolyte)*. Г: ЮЗ. Алтай, ЮВ. Тува.
- euxina* Kusnezov, 1909 (*Hipparchia*). *Ежегод. Зоол. муз. Имп. Акад. наук*, 14: 141; pl. 3, figs. 1 – 6. TM: Южн. склоны Ай-Петринской яйлы (Крым). Г: Ю. Крым (ю. склоны Ай-Петринской и Ялтинской яйл, Бабуган-яйла, Чатырдаг) [Будашкин, Иванов, 2005].
- alpina* Staudinger, 1878 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 14: 281. TM: "Kurusch / Cauc." – по лекотипу [Некрутенко, 1990: 179].
- *alpina* s.str. Г: Ц. и В. Б. Кавк., В. Закавказье.
- *guriensis* Staudinger, 1878 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 14: 280. TM: "V. von Achalzich" (по лекотипу [Gross, 1978: 90]). (= *rjabovi* Sheljuzhko, 1935; = *tshetverikovi* Sheljuzhko, 1935; = *strandi* Sheljuzhko, 1935). К: Иногда трактуется в ранге вида, напр. [Gross, 1978; Tuzov et al., 1997], однако весомых доказательств этого нет; вопрос об интерградации с номинативным подвидом в Дагестане остается открытым [Некрутенко, 1990; Львовский, Моргун, 2007]. Г: М. и отчасти В. Б. Кавк., З. Закавказье.
- beroe* Herrich-Schäffer, [1844] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 6: 74; Tab. 23, Fig. 108 – 111. TM: Константинополь.
- *rheina* Herrich-Schäffer, [1852] (*Satyrus*). *Schmett. Eur.* 1: Fig. 571 – 573. TM: Турция, Северная Анатолия. Г: Ю. Закавказье.
- *aurantiaca* Staudinger, 1871 (*Satyrus*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 2): 54. TM: "Hurgania" [С. Иран] [Богданов, 2004: 94]. К: Иногда трактовался в ранге вида, однако весомых доказательств этого нет. Г: Ц. Копет-Даг [Дубатовол, 1991; Дубатовол и др., 1991].
- geyeri* Herrich-Schäffer, [1846] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 6: Tab. 62, Fig. 301, 302. TM: Апарат.
- ? *karsicola* Gross, 1978 (*Pseudochazara*). *Atalanta*, 9: 52; Abb. 8, j. TM: "Kars, Wälder südlich von Sarikamis, 2200 – 2300 m". Г: Армения (окр. Антарута, Цахкадзора и Шоржа). К: Данный подвид констатирован Ю.П. Некрутенко [1990] по немногим известным из Армении экземплярам, однако он должен быть синонимом номинативного по соседству их TM.
- ? *daghestana* Holik, 1955 (*Satyrus*). *Z. Lepid.*, 3: 176; Taf. 10, Fig. 1, 2, 5, 6. TM: "Gunib, Nord-Daghestan". К: Видовой статус по [Gross, 1978; Некрутенко, 1990]. Часто трактуется как подвид *P. geyeri* в связи с незначительными различиями и наличием переходной формы *zangezura*.
- *zangezura* Nekrutenko, 1989 (*Pseudochazara*). *Вестн. зоол.*, 1989 (1): 16; рис. 2. TM: "Нахичеванская АССР, Зангезурский хр., Биченек, 2100 – 2300 м". Г: Армения (Зангезурский хр.).
- *daghestana* s.str. Г: В. и отчасти Ц. Б. Кавк. [Львовский, Моргун, 2007].
- mamura* Herrich-Schäffer, [1844] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 6: Fig. 314 – 315. TM: Турция.
- *schachrudensis* Staudinger, 1881 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 69. TM: Шахруд. К: Часто трактуется в ранге вида, напр. Tuzov et al., 1997], однако весомых доказательств этого нет. Г: Ю. Закавказье; Туркмения (п. Кара-Кала [Дубатовол и др., 1991; Tshikolovets, 1998]).
- *nukatli* Bogdanov, 2000 (*Pseudochazara*). *Helios*, 1: 111 – 112. TM: "Verkhny Gunib, Nukatli' Mts., 2000 m, Daghestan Rep., Russia". К: Описан в ранге вида по незначительным внешним различиям от *schachrudensis* без генитального анализа. Часто трактуется и здесь принимается как подвид, т.к. доказательств его видового статуса нет. Г: Дагестан [Львовский, Моргун, 2007].
- schakuhensis* Staudinger, 1881 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 70. TM: "Schakuh im ostlichen Teil des Elbursgebirge, Iran". Видовой статус по [Gross, 1978]. Г: Ц. Копет-Даг [Богданов, 2004].
- pelopea* Klug, [1832] (*Papilio*). *Symb. phys. icon. descr. ins. Afric. bor. Asiam occ. Godfredi Ehrenberg studio novae aut illustrate redierunt*, Berolini: k; Tab. 29, Fig. 5 – 8. TM: Ливан.
- *persica* Christoph, 1877 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 201. TM: "bei Schahrud". Г: Дагестан [Львовский, Моргун, 2007], М. Кавк., Закавказье; Копет-Даг [Богданов, 2004].
- *tekensis* Heyne, [1895] (*Satyrus*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. und ihre Naturgesch.*, 1: 819. TM: "Achal-Tekke" [ЮЗ. Туркмения]. Г: Ц. Копет-Даг [Богданов, 2004].
- mniszchii* Herrich-Schäffer, [1852] (*Satyrus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Regensburg, 6: 14; Tab. 6, Fig. 577 – 579. TM: Ц. Турция.
- *caucasica* Lederer, 1864 (*Satyrus*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 8: 168; Taf. 3, Fig. 5. TM: Абастумани. Г: М. Кавк., Закавказье.
- turkestana* Grum-Grshimailo, 1893 (*Satyrus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 384. TM: "Тянь-Шань, хр. Терской Алатао, пос. Орто-Токой, 2000 м" – по неотику [Богданов, 2004: 96]. К: Синонимизация таксонов, выделенных Богдановым [2004], вытекает из сравнения обстоятельно проиллюстрированного им материала.
- *tarbagata* Staudinger, 1901 (*Satyrus*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (ed. 3), 1: 57. TM: Тарбагатай. Г: ЮЗ. Алтай; Тарб., Саур, Джунг.
- *turkestana* s.str. (= *esquilinus* Fruhstorfer, 1911). Г: Тянь-Ш., Алай.
- *sagina* Heyne, [1894] (*Satyrus*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. und ihre Naturgeschichte*, Leipzig, 1: 542. К: Статус таксона по [Богданов, 2004]. TM: "Turkestan". Г: Гиссар, Дарваз.
- *wakhilkhani* Wyatt et Omoto, 1966 (= *sareza* Bogdanov, 2004, **syn.n.**) (*Satyrus*). *Entomops*, Nice, 5: 164. TM: "Bala Quran, Anjuman V., 2,900 – 3,200 m". К: Таксон *sareza* представляет незначительно пумилизованную форму из того же района, где представлен *wakhilkhani*. Г: З. Памир.
- panjshira* Wyatt et Omoto, 1966 (*Pseudochazara*). *Entomops*, Nice, 5: 160; fig. TM: "Dasht-i-Riwat, lower Panjshir Valley, 2,200 m". К: Видовой статус по [Grosser, 1978].
- *atambegi* Wyatt et Omoto, 1966 (*Satyrus*). *Entomops*, Nice, 5: 161. TM: "Bala Quran, Anjuman V., Badachshan, 2,900 – 3,200 m [Афганистан]". Г: Ю. Памир (з. ч. Ваханского хр.) [Tshikolovets, 2003].
- *rajevskiyi* Tshikolovets, 1996 (*Pseudochazara*). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 2 (2): 39 – 42; рис. 6, 12. TM: "Таджикистан, Памир, Северо-Аличурский хр., 5 км восточнее к. Баргадив, 3000 м". Г: Ц. Памир (С.-Аличурский хр., Сарезское оз.).
- *badachshana* Wyatt et Omoto, 1966 (*Satyrus*). *Entomops*, Nice, 5: 162. TM: "Shiva Mts.". Г: З. Памир (хр. Ю.-Аличурский, Ванчский, Шугнанский, Шахдаринский, Ишкашимский, Дарвазский) [Чиколовец, 1996; Tshikolovets, 1997, 2003; Богданов, 2004].

- ? *alaina* Bogdanov, 2004 (*Pseudochazara*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 8: 110 – 112. ТМ: “Алайский хр. (северный склон) близ пос. Чаувай, 1700 м”. К: В связи с минимальными различиями, вероятно, синоним *badachshana*. Г: Алай (с. склон Алайского хр.).
- *tenebrosa* Bogdanov, 2004 (*Pseudochazara*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 8: 112 – 113. ТМ: “Зеравшанский хр., долина р. Пасруд близ пос. Шурмашк, 2000 м”. Г: Гиссар (хр. Зеравшанский, Туркестанский, Гиссарский (3♂♂, 1♀, р. Хонако, колл. С.Корб)).
- *kopetdagh* Dubatolov, 1989 (*Pseudochazara*). *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 200: 138 – 139; рис. 2 – 6. ТМ: “Туркмения, Центральный Копетдаг, 15 км З Фирюзы, гора Душак, 2100 м”. К: Статус по [Богданов, 2004]. Г: Ц. Копет-Даг.
- (?) *baldiva* Mooge, 1865 (*Lasiommata*). *Proc. zool. Soc. London*, 1865: 499 – 500. ТМ: “Spiti and Tibet”. К: Возможно, к этому виду относятся указания также на симпатричные (но не обязательно симбиотопичные) в постсоветском З. Памире виды (?) *gilgitica*, *lehana* и *pakistan*, иногда трактуемые как его подвиды. К сожалению, отечественные авторы не изучали тонкие генитальные признаки этих таксонов-двойников, а в обзоре П.В. Богданова [2004] игнорируются предшествующие работы В.В. Чиколовца. Указания последнего требуют проверки: вероятно, в З. Памире реально обитает только один довольно изменчивый таксон группы *baldiva*, описанный как *gilgitica pamirica* Bogdanov, 2004. Г: ?З. Памир (з. ч. С.-Аличурского, Ю.-Аличурского и Ваханского хр.) [Tshikolovets, 1997].
- (?) *lehana* Moore, 1878 (*Satyris*). *Proc. zool. Soc. London*, 1878: 452. ТМ: Ладак. К: Часто трактовался как подвид *P. baldiva*, что очень правдоподобно: веских доказательств видового статуса *lehana* пока не представлено. Г: ?З. Памир [Tshikolovets, 1997].
- ? *gilgitica* Tytler, 1926 (*Satyris*). *J. Bombay Nat. Hist. Soc.*, 31: 254. ТМ: “Ghizer, Gilgit, Shandur pass”. К: Часто трактовался как подвид *P. baldiva*, что очень правдоподобно: веских доказательств видового статуса *gilgitica* пока также не представлено.
- *pamirica* Bogdanov, 2004 (*Pseudochazara*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 8: 104 – 106. ТМ: “Памир, Шугнанский хр. близ пос. Джиланды, 3600 м”. Г: З. Памир.
- (?) *pakistan* Gross, 1978 (*Pseudochazara*). *Atalanta*, 9: 63 – 64; Abb. 23. ТМ: “Ziarat, 2820 m, West-Pakistan, Prov. Quetta”. К: Был описан в ранге вида. По мнению Богданова [2004], это подвид *gilgitica*, оставшийся известным ему только из ТМ. Г: ?З. Памир [Tshikolovets, 1997].
- thelephassa* Geyer, [1827] (*Eumenis*). *Samml. europ. Schmett.*, Augsburg: Taf. [85], fig. 1 – 4. ТМ: [Малая Азия]. Г: Армения, Тальш; Копет-Даг.
- kanishka* Aussem, 1980 (*Pseudochazara*). *Nota lepid.*, 3: 8 – 13; Fig. 5 – 8, 10, 12, 14, 18, 20. ТМ: "Afghanistan, Prov. Samangan, Tang-e-Tashqurghan, 500 m". Г: Ю. Гиссар (горы в ср. течении р. Пяндж [Чиколовец, 1996: 38]).
- Под *Satyris Latreille, 1810*. *Consid. General des Animals: Crustacea, Arachnes, Insecta*: 355, 440.
ТМ: *Papilio actaea* Esper, [1780].**
- К: Расположение видов и подвидовая систематика принимаются провизорно с учетом обзора П.В.Богданова [2008б], представившего обстоятельные диагнозы внешности бабочек, но совсем проигнорировавшего генитальные особенности и мнения предшественников, что не позволяет согласиться с рядом его трактовок. В связи с сильными генитальными различиями отвергается трактовка таксонов *Minois* и *Kanetisa* как подродов этого рода.
- ferula* Fabricius, 1793 (*Papilio*). *Ent. syst. emend. et aucta*, 3: 225. ТМ: “Italien”.
- *sergeevi* Dubatolov et Streltsov, 1999 (*Satyris*). *Atalanta*, 30 (1/4): 126 – 127; figs. 1, 2; col. pl. 9a, figs. 1 – 6. ТМ: “Amur Province, 17 km SSW of Svobodny town, Malaya Sazanka village”. Г: З. Приам.
- *liupiuschani* O.Bang-Haas, 1930 (= *medvedevi* Korshunov, 1996, **syn.n.**) (*Satyris*). *Ent. Z.*, 47 (12): 99. ТМ: “Kansu mer., Tsingschui, Liu piu schan 2000 m”. К: Синонимизация вытекает и из [Богданов, 2008б: 182-183, 222-225]. Г: Тува, Предбайк., Забайк. [Шодотова и др., 2007].
- *cordulina* Lang, 1884 (= *altaica* Grum-Grshimailo, 1893; = *rickmersi* van Rosen, 1921; = *kuzyakini* Bogdanov, 2008, **syn.n.**; = *perplexa* Bogdanov, 2008, **syn.n.**) (*Satyris*). *Rhopal. Europ. descr. et delin.*, 1: 325. ТМ: “Samarkand”. Г: Ю. и Ю.З. Алтай; горы В. Казах. и Ср. Азии. К: Высокая экологически обусловленная изменчивость и относительно широкое распространение таксона *altaica* по [Богданов, 2008б: 179-180, 214-217] вынуждают пойти либо на дальнейшее “дробление” этого таксона по горным хребтам (от Ю. Алтая до Тянь-Ш.), либо на синонимизацию подпадающих под его диагнозы других популяций с гор Ср. Азии. До ревизии группы более корректно последнее к старейшему названию этого комплекса.
- ? *turgaica* Bogdanov, 2008 (*Satyris*). *Тр. Гос. Дарвин. муз.*, 12: 180 – 182. ТМ: “Центральный Казахстан, пос. Красная Поляна”. К: Статус не подкреплен достаточными доказательствами, т.к. опирается лишь на внешность бабочек. Возможно, это пумилизированная форма *virbius*, материал требует ревизии с исследованием генитальных признаков. Г: ТМ.
- *virbius* Herrich-Schäffer, 1843 (*Satyris*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement von Jakob Hübner's Samml. europ. Schmett.. Umrissstafeln mit Erklärung. Systema Lepidopterorum. Index alphabetic-synonymicus ad vol. I – V. Index universalis specierum et generum*. Regensburg, 1: 79; Fig. 45 – 48. ТМ: Южная Россия. К: Несостоятельность трактовки таксона в ранге вида лишь по внешности бабочек показана еще Ю.П. Некрутенко [1985]. Более того, внутривидовая изменчивость иногда порождает сомнения и в его подвидовом статусе (см. напр. [Львовский, Моргун, 2007]), который мы принимаем благодаря лакуне от гор Ц. Европы до В. Украины. Сводить же к *virbius* только крымскую популяцию (хоть и вполне обособленную) некорректно в силу неконкретности ТМ. Г: Ю. Крым (статус популяции нуждается в уточнении), ЮВ. Украина, Ю. Россия отчасти до Ср. Поволжья до Ульяновской [Золотухин, 2000] и Самарской [Anikin et al., 1993] обл., указание для Татарстана [Львовский, Моргун, 2007] требует проверки; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; З. Предкавказье (окр. Анапы) [Богданов, 2008б]; С. и ?Ц. Казах. [Жданко, 2005]. Другие старые указания для Кавк. не подтверждены [Некрутенко, 1990; Львовский, Моргун, 2007] и, видимо, относятся к *S. amasinus*, чей видовой статус виден по тонким генитальным признакам [Некрутенко, 1985: 70, рис. 58; 1990: 157-158, рис. 80].
- amasinus* Staudinger, 1861 (*Satyris*). *Cat. Lepid. europ. Faunengeb.*, Berlin: 13. ТМ: Amasia, Turkey – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 158].
- *amasinus* s.str. Г: Дагестан, Закавказье (Айотцзорский, Зангезурский хр [Богданов, 2008б]).
- *daubi* Gross et Ebert, 1975 (*Satyris*). *J. ent. Soc. Iran*, 1: 31. ТМ: “Achal Tekke, Jablonowica”. Г: З. Копет-Даг [Девяткин, 1989].
- iranicus* Schwingenschuss, 1939 (*Satyris*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 53: 38. ТМ: “im Tarseegebiet, bei Rehne und am Demavend bis 2800 m”. Г: Закавказье (Тальш, Зуванд).

- effendi* Nekrutenko, 1989 (*Satyrus*). *Вест. зоол.*, 1989 (1): 14; рис. 1. ТМ: “Нахичеванская АССР, с. Пазмара Ордубадского р-на, 3000 м”. Г: Закавказье (Ю. Зангезурский хр.).
- shachdara* Ju.Ju.Stshetkin, 1986 (*Satyrus*). *Бюл. МОИП. Отд. биол.*, 91 (3): 69 – 70; рис. 3. ТМ: “Шугнанский хребет, окрестности Хорогского ботсада, 2350 м, каменистый склон”. Г: Ю.З. Памир. К: Отнесение его к более южному виду *S. pimpla* C.Felder et R.Felder, [1867] [Богданов, 20086] правдоподобно, но не доказано анализом генитальных признаков.
- nana* Staudinger, 1886 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 65. ТМ: “Achal Tekke, Askhabad”. Г: Копет-Даг.
- alaica* Staudinger, 1886 (*Satyrus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 65. ТМ: “Südlichen Alai”. Г: Алай (ю. макросклон Алайского хр. [Богданов, 20086]).
- orphei* Ju.Ju.Stshetkin, 1985 (*Satyrus*). *Энтомолог. обзор.*, 64 (4): 584 – 587; рис. 1, 2. ТМ: “восточная часть хребта Петра Первого, в районе кишлака Мук, 2620 м”. Г: Гиссар (хр. Петра Великого, ю. склон Гиссарского хр.), Дарваз, Алай (з. ч. Заалайского хр.). К: Богданов [20086] считает *orphei* синонимом *alaica*, однако его “синонимизация” проведена исключительно на признаках крылового рисунка, весьма изменчивого в роде *Satyrus*. По неопубликованным данным С. Корб, виды хорошо различаются по гениталиям самцов (строение везики, склеротизация и хетогаксия вальвы).
- Род *Hyponephele* Muschamp, 1915²²**. *Ent. Rec.*, 27: 156. ТВ: *Papilio lycaon* Rottemburg, 1775.
- lycaon* Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 17. ТМ: Brandenburg, окр. Берлина.
- *zuvandica* Samodurov et Koroljev, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 28 – 29; Abbn. 5, 17, 24 (N 240804). ТМ: “Aserbajdschan, Talysch, Zuvand, loc. Gosmoljan, 1400 м”. Г: Закавказье.
- *alpherakyi* Sheljuzhko, 1937 (*Epinephele*). *Festschr. 60. Geburtst. Prof. Dr. E. Strand*, 2: 348. ТМ: “Teberda” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 149]. Г: Кавказ.
- *lycaon* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Ю. Карелии, Ю. Вологодской обл. и ю. ср. тайги Коми [Татаринев, Долгин, 1999; Клепиков, 2007; Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; степи Казах.; ЮЗ. Сиб.
- *catamelas* Staudinger, 1886 (*Epinephele*) (= *rufodiffusus* Korb, 2000; = *jakovlevi* Korolev, 2001). *Stett. ent. Z.*, 47: 251. ТМ: “Алтай, Omifluss” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 119]. Г: Алтай.
- *catalampra* Staudinger, 1895 (*Epinephele*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 8: 347. ТМ: “Uliassutai” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 119]. Г: Тува, Предбайкалье.
- ? *shevini* Gorbunov, 2007 (*Hyponephele*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 231 – 232; figs. 541, 542. ТМ: “SW Transbaikalia, Buryatia, Selenga River district, environs of Gusinoe Ozero village, a steppen rivulet valley”. К: Подвид описан чисто по внешности бабочек, хотя и большой серии. Однако генитальные особенности не обсуждались, и при принятии *H. pasimelas* в статусе вида возникает вопрос о возможной принадлежности подвида к нему. Г: З. Забайкалье.
- ? *pasimelas* Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 251. ТМ: “bei Raddefskaja, im Amurgebiet”. К: Часто рассматривается как восточный подвид *lycaon*, т.к. различия между ними в гениталиях самцов минимальны, см. [Дубатовол и др., 2005б: 246, Рис.152, 11 - 14].
- *pasimelas* s.str. Г: В. Забайкалье. [Дубатовол и др., 2005б]; Ю. Приамур. на з. до хр. Б. Чурки [Кошкин, 2009б].
- *monochromus* Korb, 2000, **stat. rest.** (*Hyponephele*). *Alexanor*, 21 (1): 52; figs. 4, 11, 12, 17, 18. ТМ: “Région de l'Oussouri, Dalnëgor'sk”. Г: Приморье. К: Попытка отвергнуть валидность этого названия [Samodurov et al., 2001: 137] на основании ошибочного указания сборщика типового материала не соответствует МКЗН и поэтому неправомерна. Г.Д.Самодуров с соавт. никогда не обращались к автору первоописания таксона *monochromus*; ошибка в указании сборщика типового материала *monochromus* произошла из созвучности названий населенных пунктов “Дальнегорск” и “Змеиногорск” (этикетирование сборов *Hyponephele* из обеих точек производилось в один день). Сборщиком материала из Дальнегорска является Г.А.Ануфриев.
- dzhungarica* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 26 – 28; Abbn. 10, 16, 24 (N 240710, 240808). ТМ: “SO-Kasachstan, Taldy-Kurganer Gebiet, Dsungarski-Alatau, loc. Kapal, 1300 m”. Г: Джунгария.
- przhewalskyi* Dubatolov, Sergeev et Z[h]danko, 1994 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 25: 171 – 172; figs. 1, 2. ТМ: “Kyrgyzstan, Issyk Kul, Przhewalsk”. Г: С. Тянь-Шань.
- lycaonoides* D.Weiss, 1978 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 9 (3): 230- 233; fig. 1, 2. ТМ: “Marg-e-Malek (32 29N, 50 30E), 30 km East of Kuhrang 3200 m”. Г: Закавказье (Армения: Хосровский заповедник, Азербайджан: окр. Нахичевани) [Samodurov et al., 2001].
- lupina* Costa, [1836] (*Satyrus*). *Fauna del Regno di Napoli... Lepidotteri*. Napoli: [69], [311]. ТМ: Otranto, Bosco di Guagnano, Napoli.
- *intermedia* Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 251. ТМ: “Im der niedriger (heißer) gelegenen Gegenden Central- und Klein-Asiens sowie Südrußlands (nach Alphemlei)”, “Amasia” по лектотипу [Samodurov et al., 2001: 160]. Г: Ср. Азия и Казах. кроме пустынь; Алтай.
- *kopetdagica* Samodurov, 2001 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 32 (1/2): 168 – 171; Farbtaf. 11, Abbn. 1, 2. ТМ: “[Turkmenien], Aschhabad-Gegend, Firjusa”. Г: Копет-Даг.
- *transcaucasica* Jachontov, 1910 (*Epinephele*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 10: 48. ТМ: “Mzkheta”. Г: Закавказье.
- *lanata* Alphéraky, 1876 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 10: 11. ТМ: С. Кавказ. Г: Крым, Кавказ.
- *lupina* s.str. Г: Ю. и отчасти ю. лесостепь ср. пол. Евр. ч. до Белгородской (?Курской) [Татаренко, 1995], С. Воронежской [Львовский, Моргун, 2007], Ульяновской и Самарской обл. [Anikin et al., 1993; Золотухин, 2000], указания для Чувашии и Татарстана [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] требуют проверки; Ю. и местами Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; Ю. Зауралье до ?Курганской обл. [Уткин, 1987], Ю. З. и Ср. Сиб. до Байкала [цит. по: Коршунов, 2002].
- interposita* Erschoff, 1874 (*Epinephele*). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 22; Tab. 2, Fig. 16. ТМ: Самарканд.
- *depressa* Korolew, 1995 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 26: 189 – 190; Textabbn. 13 f – k, 14 h – m; Taf. 5, Abbn. 3, 4, 3A, 4A. ТМ: “SW Tadshikistan, Tabaktschi-Geb., Unterlauf des Wachsch-Fl., Kalininabad”. Г: ЮЗ. Таджикистан, З. Гиссар; Копет-Даг.
- *interposita* s.str. Г: Тянь-Шань, Алай, В. Гиссар, Дарваз; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1987].
- *timonovi* Samodurov, 1995 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 26: 188 – 189; Textabbn. 13 m, 14 n, p, q; Taf. 5, Abbn. 3, 4, 3A, 4A. ТМ: “N.Usbekistan, Karakalpakien, Tachtakupur-Gegend, Sarkul-See”. Г: С. Узбекистан (Каракалпакия).
- davendra* Moore, 1865 (*Epinephele*). *Proc. zool. Soc. London*: 502; pl. 30, fig. 7 – 8. ТМ: Кашмир.
- *seravshana* Lukhtanov, 1997 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27 (3/4): 582 – 583; pl. 9, figs. 1, 5. ТМ: “Tadschikistan, östlicher Teil des Seravshan-Gebirges, 60 km E Aini, Dascht, 2100 m”. Г: Гиссар, Дарваз, Памир, Алай.

²² Система рода дается в основном по работам Г.Д.Самодурова и др. [Samodurov et al., 1995, 1996a, b, 1997, 1998, 2000, 2001].

- *fergana* Lukhtanov, 1997 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27 (3/4): 583 – 584; pl. 9, figs. 2, 6. TM: “Kirgisien, Susamyrtau-Kette, Sarykamysch-Gebirge, 20 km WSW Tschaek, 1700 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (бассейн р. Нарын, Суусамырская долина, долина р. Нарын у слияния с р. Ат-Баши [Тогоров, Zhdanko, 2006]).
- dysdora** Lederer, 1870 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 85; Taf. 5, Fig. 1, 2. TM: “Hadschyabad” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 127].
- *dysdora* s.str. Г: Горы и предгорья Тянь-Ш., Алая, З. Памира, Дарваза.
- *dysdorina* Heune, [1894] (*Epinephele*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. und ihre Naturgeschichte. Tagfalter*, Leipzig, 1: 598. TM: “Tura”. Г: Пустыни и полупустыни ЮВ. Туркмении, Ц. и Ю. Узбекистана, Гиссара.
- rueckbeili** Staudinger, 1887 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 48: 63. TM: “Issyk Kul” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 125]. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Терской Ала-Тоо, в. ч. Киргизского хр.), Внутр. Тянь-Ш. (хр. Байдулу, Нарынтоо).
- sheljuzhko** Samodurov et Tshikolovets, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 28 – 31; Abbn. 6, 18, 24 (N 241309, 239404). TM: “[Kirgisien, Innerer Tienschan], Naryn”. Г: Внутр. Тянь-Ш.
- issykkuli** Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 23 – 24; Abbn. 1, 13, 24 (N 266702). TM: “[Kirgisien, Terskej-Alatau], südl. Ufer des Issykkul-Sees, loc. Akoleng [12 km SO loc. Rybatschje (jetzt Issykkul)]”. Г: С. Тянь-Ш. (с. склон хр. Терской Ала-Тоо).
- amardaea** Lederer, 1869 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 84; Tab.5, fig. 1, 2. TM: “Hadschyabad” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 129]. Г: Копет-Даг.
- perplexa** Wyatt et Omoto, 1966 (*Hyponephele*). *Entomops*, Nice, 6: 182 – 183; figs. TM: “Bala Quran, Anjuman V., Hindu-Kush, 3,300 – 3,400 m”. Видовой статус по [Lukhtanov, 1997].
- *perplexa* s.str. Г: З. Памир.
- *transalaica* Lukhtanov, 1997 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27 (3/4): 586; pl. 9, figs. 9, 14. TM: “Kirgisien, Transalai-Kette, Aram-Kungey, 3000 – 3200 m”. Г: Алай (Заалайский хр.).
- capella** Christoph, 1877 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 245; Tab. 5, fig. 15; Tab. 6, fig. 16. TM: North Iran, Shahkuh Mts. (“...Kalkgebirge...”), Hadzhyabad.
- *capella* s.str. Г: Копет-Даг [Дубатовол и др., 1991].
- *shivacola* Wyatt, 1961 (*Hyponephele*). *J. Lepid. Soc.*, 15 (1): 174; pl. 2, fig. 52, pl. 3, fig. 53. TM: “Shiva Mts, 9,000 ft”. Г: Гиссар (Зеравшинский хр.) [Tschikolowez, 1991], Памир.
- germana** Staudinger, 1887 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 48: 62. TM: “Alex. Geb.” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 125]. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Киргизский, Кунгей Ала-Тоо, Заилийский Алатау).
- hilaris** Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 249. TM: “Margelan” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 129].
- *bori* Herz, 1900 (*Epinephele*). *Ann. Mus. Acad. sci. zool.*, 5: 446. TM: “Kischlak Bori”. Г: Гиссар (Гиссарский хр.), Дарваз
- *djalali* Wyatt et Omoto, 1966 (*Hyponephele*). *Entomops*, Nicé, 6: 185 – 186; figs. TM: “Shiva Mts., N.E. Badachshan, 2,700 m”. Г: З. Памир (хр. Ишкашимский, Шугнанский, Ванчский).
- *hilaris* s.str. Г: Алай, Тянь-Ш. кроме Внутр.
- *pallida* Samodurov, 2000 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 31 (1/2): 161 – 162; Textabb.; Farbt. 12, Abbn. 7, 8. TM: “Inn. Tian-Shan, W. Kokschaal Mts., Kuldzha-Bashi r., 3200 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Ат-Баши, Кокшаалтау, Нарынтау, Байбичетау, Байдулу).
- *tsvetajevi* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 25 – 26; Abbn. 3, 15. TM: “Usbekistan, Turkestanski-Gebirgskette, loc. Woruch, Alamajdan.” Г: Гиссар (хр. Туркестанский).
- glasunovi** Grum-Grshimailo, 1893 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 129. TM: “Hissar Mt.,” “Iskander-Darja” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 129].
- *glasunovi* s.str. Г: Гиссар, Дарваз, Алай, С. Тянь-Ш. (вост. ч. Киргизского хр.), Внутр. и Ю. Тянь-Ш.
- *magna* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 35, 40; Abbn. 12, 23, 24 (N 315209). TM: “Kasachstan, Dschambuler Gebiuet, Kirgisische Gebirgskette, Schlucht des Karakystak-Flußes, 30 km südl. loc. Merke”. Г: С. Тянь-Ш. (з. ч. Киргизского хр.), З. Тянь-Ш. (Таласский хр.).
- *naryna* Lukhtanov, 1997 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27 (3/4): 587; pl. 9, figs. 10, 11, 15, 16. TM: “Kirgisien, Naryn-Gebiet, Innertienschan, Baibitschetoo-Gebirge, Aktal-Tschat, 1800 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (долина р. Нарын от Казармана до Нарына).
- *namangana* Lukhtanov, 1997 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27 (3/4): 588; pl. 9, figs. 12, 13, 17, 18. TM: “Kirgisien, Westtienschan, Tschatkal-Gebirge, Terek-Sai-Gegend, 1300 – 1700 m”. Г: З. Тянь-Ш. (Чаткальский и Пскемский хр.).
- cadusia** Lederer, 1869 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 84; Taf. 4, Fig. 10, 11. TM: “Hadschyabad”. Г: Копет-Даг.
- cadusina** Staudinger, 1881 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 42: 299. TM: “Lepsa-Gebiet” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 122].
- *cadusina* s.str. Г: ЮВ. Казах.
- *gurkini* Korshunov, 1995 (*Hyponephele*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 121. TM: “Ц.Алтай, ...склон р. Катунь близ её слияния с р. Чуей”. Г: Ц. и ЮЗ. Алтай, Тува (Овюрский р-н) [Ивонин, Николаев, 2008а, б].
- *monotoma* Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 251. TM: “Prov. Samark.” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 123]. Г: Алай, Тянь-Ш.
- pulchra** Felder et Felder, 1867 (*Epinephele*). *Reise der österreichischen Fregatte Novara, Lepidoptera*, Wein: 491. TM: Kumaon [Кашмир].
- *baroghila* Tytler, 1926 (*Epinephele*). *The J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 31: 257. TM: “from the extreme north-east corner of Chitral and the watershed between Chitral and Wakhan, Afghanistan and the adjoining country of the extreme north-west of Yasin in Gilgit at elevations over 9000”. Г: Ю. Памир.
- rubriceps** Herz, 1900 (*Epinephele*). *Ann. Mus. zool. Sci.*, 5: 446. TM: “Kischlak Urgut” – по лектотипу [Lukhtanov in: Samodurov et al., 1997: 86]. Видовой статус по [Samodurov et al., 1997]. Г: Гиссар (з. отроги хр. Зеравшанского, Гиссарского и Туркестанского [Samodurov et al., 1995]).
- comara** Lederer, 1870 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 12; Taf. 1, Fig. 9, 10. TM: “Hadschyabad” – по лектотипу [Некрутенко, 1990: 154]. Г: Закавк. (окр. Ордубада).
- evanescens** Wyatt et Omoto, 1966 (*Hyponephele*). *Entomops*, Nice, 6: 181; figs. TM: “Bala Quran, Anjuman V., Hindu-Kush, 2,900 m”. Г: З. Памир (хр. Ванчский, Язгулемский, Ишкашимский).
- fortambeka** Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 24 – 25; Abbn. 2, 14, 24 (N 279308). TM: “[Tadschikistan], Zentr.-Памир, [Peter-I.-Gebirgskette], Fortambek-Gletscher, 4000 m”. Г: Ц. Памир (TM).

- naricina** Staudinger, 1870 (*Epinephele*). *Berlin. Ent. Z.*, 14: 100. TM: “Mangischlak” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 126]. Г: Пустыни и полупустыни Ср. Азии и Казах.
- naricoides** Gross, 1977 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 8: 125. TM: «NE Anatolia, 10 km NW of Erdzinzhan, 1500 m». Г: З. Копет-Даг; Закавк. (Тальш, Нахичевань, Ю. Армения) [Samodurov et al., 2000].
- huebneri** Koçak, 1980 (*Hyponephele*). *Nota lepid.*, 2 (4): 140 [nom. nov. pro *Papilio narica* Hübner, [1808 – 1813], nec *Papilio narica* Fabricius, 1793]. TM: Ю. Урал [Butler, 1868].
- *huebneri* s.str. (= *iliensis* Lukhtanov, 1999). Г: Астраханская обл. [Anikin et al., 1993]; пустыни и степи Казах., Туркмении и Узбекистана. Старые указания для Ю. Урала не подтверждены [Горбунов и др., 1992].
- fuscata** Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Ent. Z.* 112 (11): 333 – 336. TM: “Russia, Siberia, Tuva Republic, barkhan sand massif Tsugeer-Els 12 km E of Lake Tere-Khol’, 50°05’ N 95°19’ E, 1200 m”. Г: В. и ЮВ. Алтай [Лухтанов и др, 2007], Тува.
- fuscata** Stshetkin, 1960 (*Epinephele*). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж.ССР*, 19: 99 – 100. TM: “Песчаный перевал, пески у горы Буритау”. Г: Ю. Гиссар; Копет-Даг.
- kirghisa** Alphéraky, 1881 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 423; Tab. 15, fig. 24, 25. TM: “Kouldja”.
- *chamyla* Staudinger, 1901 (*Epinephele*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (ed. 3): 63. TM: “Tian. or.” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 124]. Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. хр. Кунгей Ала-Тоо).
- *kirghisa* s.str. Г: Джунг., С. Тянь-Ш. (в. ч. хр. Кунгей Ала-Тоо, хр. Кетмень).
- *obscurata* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 33 – 34; Abbn. 9, 19, 24 (N 297403). TM: “Kirgisien, Kirgisische Gebirgskette (südl. Abhang), Gegenden Ails Aral, 35 km östl. Talas, 1950 m”. Г: С. Тянь-Ш. (ю. склон з.ч. Киргизского хр.).
- *terskeana* Lukhtanov et Lukhtanov, 1994 (*Hyponephele*). *Herbipoliana*, 3: 123. TM: “Kirgisien, Westlicher Terskey-Alatau, Orto-Tokoi”. Г: С. Тянь-Ш. (з.ч. хр. Терской Ала-Тоо).
- *sartha* Groum-Grshimailo, 1890 (*Epinephele*). *Mém. Lépid.*, 4: 491. TM: “Кыргызстан / Ошская обл. / окр. г. Кызыл-Кия 1550 м” – по неотипу [Корб, 2009в]. Г: Алай (предгорья ц. ч. Алайского хр.).
- *pozhogini* Korb, 2009 (*Hyponephele*). *Эверсманния*, 19-20: 33 – 34; рис. 2; табл. 4, рис. 3, 4. TM: “Кыргызстан, Киргизский хр., перевал Тёё-Ашуу, 1600 м”. Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. с. склона Киргизского хр.).
- habershaueri** Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 247. TM: “Alai” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 124].
- *habershaueri* s.str. Г: С. Алай, Гиссар (в. ч. хр. Гиссарский, Зеравшанский, Туркестанский), З. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау, Каржантау, Пскемский, Угамский, Сандалашский, Коксуиский, Кураминский, Таласский, Чаткальский), С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
- *pura* Korb, 2010 (*Hyponephele*). *Эверсманния*, 23-24: 10 – 11; рис. 1; цв. табл. 1, рис. 6, 8. TM: «Кыргызстан, Нарынская обл., ок. пос. Ак-Таала, 1500 м». Г: Внутр. Тянь-Ш. (ю. макросклон хр. Нарынтоо, долина р. Нарын).
- *ocellata* Samodurov, 1995 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 26: 168; Textabbn. 3 г, 4 м; Taf. 3, Abbn. 5, 6, 5A, 6A. TM: “S.Kirgisien, nördliche Abhänge des äußersten östlichen Teiles der Aлай-Gebk., Oberlauf des Flußes Tar, Ail Kysyldshar, 2100 m”. Г: Алай (в. ч. Алайского хр.), Гиссар (Ферганский хр.).
- jasavi** Lukhtanov, 1990 (*Hyponephele*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 18; рис. 5 (5, 6), 6. TM: “Казахская ССР, Чимкентская обл., хр. Сырдарьинский Каратау, р. Боялдыр в 40 км к северу от г. Кентау, 900 м”. Г: З. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау, Борколдай и Таласский [Жданко, 2005]).
- korshunovi** Lukhtanov, 1994 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 25: 531 – 534; Taf. 17 b. TM: “Tadschikistan, Westtienschan, Kuraminski-Gebirge, Altyn-Topkan-Gegend, 1600 m”. Г: З. Тянь-Ш. (Кураминский хр.).
- laeta** Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 250. TM: “Oschi” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 122].
- *laeta* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.), З. Тянь-Ш. (Таласский хр.), Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо), Алай, Гиссар (хр. Петра Великого, Гиссарский, Зеравшанский).
- *ochracea* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 31 – 32; Abbn. 7, 20, 24 (N 242010). TM: “Usbekistan, Kuraminski Ridge, Kamshik [!] Pass, 2500 – 2700 m”. Г: З. Тянь-Ш. (кроме Таласского хр.).
- *turkestana* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 17: 32 – 33; Abbn. 8, 21, 24 (N 245708). TM: “[Tadschikistan], Turkestanski-Gebirgskette Kumbel-Paß, 3000 – 3200 m”. Г: Гиссар (Туркестанский хр.).
- maureri** Staudinger, 1886 (*Epinephele*). *Stett. ent. Z.*, 47: 246. TM: “Südlliche Alaj”.
- *maureri* s.str. Г: Алай (з. ч. Алайской долины); Гиссар (в.ч. с. склона хр. Петра Великого).
- *subnephela* Stshetkin, 1963 (*Epinephele*). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР*, 24: 44. TM: “в хребте Хозратишо и на сопке Ходжа-Мумин”. Г: Гиссар (ю. склон Гиссарского хр., хр. Каратегинский, Бабатаг, Хозратишо, з. и ц. ч. хр. Петра Великого).
- galtscha** Grum-Grshimailo, 1893 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 128. TM: “Iskander-Kul” – по голотипу. Г: Гиссар (ц. ч. хр. Зеравшанский, Гиссарский и Петра Великого).
- murzini** Dubatolov, 1989 (*Hyponephele*). *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 200: 139. TM: “Узбекистан, Кураминский хр., пер. Камчик”. Г: З. Тянь-Ш. (хр. Угамский, Кураминский, Каржантау; Пскемский [Tshikolovets, 2000]).
- pamira** Lukhtanov, 1990 (*Hyponephele*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 16 – 17; рис. 3 (1 – 4), 4 (1). TM: “Западный Памир, верховья р. Тогузбулак, 3800 м”.
- *jacobsoni* Lukhtanov, 1990 (*Hyponephele*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 17; рис. 3 (5, 6). TM: “Восточный Памир, Памирский Пост”. Г: В. Памир, Ц. и Ю. Памир (хр. С.-Аличурский, Ю.-Аличурский, Ваханский, Пшартский, Музкол).
- *pamira* s.str. Г: З. Памир.
- prasolovi** Lukhtanov, 1990 (*Hyponephele*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 17 – 18; рис. 5 (1 – 4), 4 (2). TM: “Таджикская ССР, Гиссарский хр., ущ. Сиам, 2600 м”. Г: Гиссар (хр. Гиссарский: ю. склон, з. и ц. ч., Каратегинский, Мечетли).
- tenuistigma** Moore, 1892 (*Maniola*). *Lepid. Ind.*, 2: 48; pl. 103, fig. 4. TM: “Khojak, Baluchistan”.
- *laspora* Evans, 1932 (*Maniola*). *The ident. Ind. butt.*, Madras: 112 – 113. TM: “Chitral over 9,000 feet”. Г: З. Памир.
- tristis** Grum-Grshimailo, 1893 (*Epinephele*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 27: 128. TM: “Iskanderkul-See, Fluß Jagnobdarja” [Samodurov et al., 1996b: 236].
- *tristis* s.str. Г: Гиссар (хр. Гиссарский, Зеравшанский, Мечетли, Байсунтау, Кугитантау, Петра Великого).
- *tshikolovetsi* Samodurov, 1996 (*Hyponephele*). *Atalanta*, 27: 240 – 241; Textabbn. 20 (h, i), 21 (h), 22 (f). TM: “[Usbekistan], Hissar-Alaj, Turkestanski Gebirgskette [westlicher Teil], Kischlak Shum-Shum, 1600 m”. Г: Гиссар (з. ч. Туркестанского хр.).
- ? **toharica** Dubatolov et Sergeev, 1991 (*Hyponephele*). *Изв. АН Турк. ССР*, 1991 (6): 45. TM: “Ю.-З. Таджикистан, хр. Туюн-Тау, р. Кафирниган, правый берег, 28 км ниже Шаартуза, Любижекор”. К: Возможно, является синонимом *H. tristis*.

- *toharica* s.str. Г: ЮВ. Гиссар (ТМ).

- *karakongrada* Dubatolov, 1991 (*Hyponephele*). *Изв. АН Турк. ССР*, 1991 (6): 45. ТМ: “Кугитангтау, уш. Сув-Докер”. Г: ЮЗ Гиссар (ТМ).

pseudokirgisa Ju.Ju.Stshetkin, 1984 (*Hyponephele*). *Зоол. ж.*, 63 (12): 1582 – 1584; рис. 1, 2 а. ТМ: “западная часть Зеравшанского хребта, урочище Аман-Кутан, 1400 м”. Г: Гиссар (з. ч. Гиссарского и Зеравшанского хр., хр. Байсунтау, Кугитангтау, Актау [Tshikolovets, 2003]).

naubidensis Erschoff, 1874 (*Epinephele*). *Reise nach Turkestan*, 2, 5 (3) (Lepidoptera): 21; Tab. 5, Fig. 73. ТМ: “...около горы Наубид... в Самарканде, ... в ущельи Пасрут в верхнем Зеравшане, ... на пути от ледника Щуровского в летовку Чичикты”. Г: Горы Ср. Азии кроме Памира.

Семейство Riodinidae Grote, 1895

Род *Hamaearis* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 2: 19. ТВ: *Papilio lucina* Linnaeus, 1758.

lucina Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 480. ТМ: Англия. Г: Карпаты, З., Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Литвы [Ivinskis, 1998], С. Украины [Плющ, 2009], Курской, Брянской, Воронежской, Пензенской, Саратовской обл. [цит по: Львовский, Моргун, 2007], исчез в Московской обл. [цит. по: Большаков, 2003] и, возможно, в Прибалтике, ЮЗ. Беларуси, Смоленской обл. [цит по: Львовский, Моргун, 2007]; Ю. Урал (старые данные).

Род *Polycaena* Staudinger, 1886. *Stett. ent. Z.*, 47: 227. ТВ: *Polycaena tamerlana* Staudinger, 1886.

tamerlana Staudinger, 1886 (*Polycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 227. ТМ: “Osch..., Alai und Namangan”.

- *pamira* Tshikolovets, 1997 (*Polycaena*). *The butt. of Pamir*, Bratislava: 128; pls. 30, 31, figs. 1 – 4. ТМ: “Tadjikistan, Pamir, Muzkol Mts., Tshetshekty, 3900 – 4100 m”. Г: В. Памир.

- *temir* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Polycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 420 – 421. ТМ: “de Kihil-Art dans le Transalaï (13,000 – 14,000 p.)”. Г: Алай (Заалайский хр.), З. Памир.

- *tamerlana* s.str. Г: Алай (Алайский хр.), З. и С. Тянь-Ш.

- *timur* Staudinger, 1886 (*Polycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 230. ТМ: “Kuldja-District”. Г: Джунг., Внутр. Тянь-Ш.

Семейство Lycaenidae [Leach], [1815]

Подсемейство Aphnaeinae Distant 1884²³

Род *Apharitis* Riley, 1925. *Novit. Zool.*, 32: 70, 78. ТВ: *Polyommatus epargyros* Eversmann, 1854.

epargyros Eversmann, 1854 (*Polyommatus*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 27: 178; pl. 1, fig. 1, 2. ТМ: “die südlichen Kirgisensteppen, nördlich vom Aral-See und am Sir-Darja”. Г: Пустыни и предгорья Ср. Азии; Копет-Даг; Ю. Закавказье.

Подсемейство Theclinae Swainson, 1831²⁴

Триба Theclini Swainson, 1831

Род *Artopoetes* Chapman, 1909. *Proc. zool. Soc. London*: 437. ТВ: *Lycaena pryeri* Murray, 1873.

pryeri Murray, 1873 (*Lycaena*). *Ent. Mont. Mag.*, 10: 126. ТМ: “Japan”. Г: ЮВ. Приам., Прим.

Род *Coreana* Tutt, [1907]. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 2: 277. ТВ: *Thecla raphaelis* Oberthür, 1880.

raphaelis Oberthür, 1880 (*Thecla*). *Étud. d'Ent.*, 5: 20; Tab. 5, fig. 1. ТМ: “d'Amour, d'Ascold”. Г: Ю. Прим.

Род *Ussuriana* Tutt, [1907]. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 2: 277. ТВ: *Thecla michaelis* Oberthür, 1880.

michaelis Oberthür, 1880 (*Thecla*). *Étud. d'Ent.*, 5: 19; Tab. 5, fig. 2. ТМ: [о. Аскольд]. Г: Ю. Прим.

stygiانا Butler, 1881 (*Thecla*). *Proc. zool. Soc. London*, 27: 278. ТМ: “Nikko” [Япония]. Г: Ю. Сах. (1 экз. в колл. БПИ [Коршунов, 2002]).

Род *Shirozua* Sibatani et Ito, 1942. *Tenthredo*, 3 (4): 326. ТВ: *Thecla jonasi* Janson, 1877.

jonasi Janson, 1877 (*Thecla*). *Cistula Ent.*, 2: 157. ТМ: “Honshu: near the River Yokawa, at the foot of Assamayama”. Г: Ю. Приам., Прим.

Род *Thecla* Fabricius, 1807. *Mag. Insektenk.*, 6: 286. ТВ: *Papilio betulae* Linnaeus, 1758.

betulae Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 482. ТМ: Швеция.

- *betulae* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С. и некоторых ю. районов; Ю. и Ср. Урал; Кавк.; С. Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб.; С. Тянь-Ш., Джунг., Тарб., Саур.

- *crassa* Leech, 1894 (*Thecla*) (= *daurica* Dubatolov, 1999). *Butt. from China, Japan and Corea*, 1: 232. ТМ: “Ussuri”. Г: Забайк.; Приам., Прим.

betulina Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 127; Tab. 16, fig. 6. ТМ: “Suifu” [р. Раздольная]. Г: ЮВ. Приам., Прим.

Род *Protantigius* Shirozu et Yamamoto, 1956. *Sieboldia*, 1 (4): 386. ТВ: *Drina superans* Oberthür, 1914.

superans Oberthür, 1914 (*Drina*). *Étud. d'Ent.*, 39: 114. ТМ: “Suaou-lou”.

- *ginzii* Seok, 1936 (*Zephyrus*), *Zoological mag.*, 48: 60; pl. 2, figs. 3, 4. ТМ: Корея. Г: Ю. Прим. (Хасанский р-н [Дубатолов и др., 2005г], Шкотовский р-н [Шевнин, 2007]).

Род *Japonica* Tutt, 1907. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 2: 277. ТВ: *Dipsas saepestriata* Hewitson, 1865.

saepestriata Hewitson, [1865] (*Dipsas*). *Ill. common Lepid. Lycaenidae*, 1: 67; 2: pl. 26, fig. 7, 8. ТМ: “Japan” [о. Хонсю]. Г: ЮВ. Приам., Прим.

²³ К: Принимаем таксон в ранге подсемейства по A.Brower на интернет-проекте Tree of Life: <http://tolweb.org/Aphnaeinae/106369>.

²⁴ Система подсемейства по Ю.П.Коршунову [2002].

- lutea* Hewitson, 1865 (*Dipsas*). *Ill. common Lepid. Lycaenidae*, 1: 67; 2: pl. 26, fig. 9, 10. TM: “Japan” [о. Хонсю].
 - *dubatolovi* Fujioka, 1993 (*Japonica*). *Butterflies*, Tokyo, 5: 30. TM: город Арсеньев. Г: Прим., Приам.; В. Забайк. [Дубатолов и др., 2003: 172, Figs 17, 18].
 - *lutea* s.str. Г: о. Кунашир [Коршунов, 2002; Дубатолов и др., 2005г], Ю. Сах. [Gorbunov, Kosterin, 2003].
- adusta* Riley, 1939 (*Thecla*). *Novit. zool.*, 41: 357. TM: “Sichuan”.
 - *inomatai* Fujioka, 1993 (*Japonica*). *Butterflies*, Tokyo, 5: 31. TM: Партизанск. Г: Ю. Прим.
- Род *Araragi* Sibatani et Ito, 1942.** *Tenthredo*, 3 (4): 318. ТВ: *Thecla enthea* Janson, 1877.
- enthea* Janson, 1877 (*Thecla*). *Cistula Ent.*, 2: 157. TM: “near river Yokawa, about 140 miles of Uedo”. Г: ЮВ. Приам., Прим.
- Род *Antigius* Sibatani et Ito, 1942.** *Tenthredo*, 3 (4): 319. ТВ: *Thecla attilia* Bremer, 1861.
- attilia* Bremer, 1861 (*Thecla*). *Bull. Acad. sci.*, 3: 550. TM: “Bureja-Gebirge”. Г: Приам. [Дубатолов и др., 2010], Прим.
- butleri* Fenton, [1882] (*Thecla*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881 (4): 853. TM: “Japan, Hokkaido, Nakodate, on the top of peak, 1060 feet”.
 - *oberthueri* Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 138; pl. 6, fig. 2. TM: “auf Askold oder am Bykin; im vorigen Jahr fand er sie auch am Suifun”. Г: Ю. Прим., Прим.
- Род *Goldia* Dubatolov et Korshunov, 1990.** *Редкие гельминты, клещи и насекомые*, Новосибирск: 67 – 68. ТВ: *Ravenna pacifica* Dubatolov et Korshunov, 1984.
- pacifica* Dubatolov et Korshunov, 1984 (*Ravenna*). *Членистоногие и гельминты*, Новосибирск: 54 – 56; рис. 2, 3. TM: “Юж. Прим. Анучинский р-н, 30 км от Чернышевки, хр. Синий, долина безымянного ручья, в смешанном лесу”. Г: Локально Ю. Прим. (хр. Синий) [Дубатолов и др., 2005г].
- Род *Wagimo* Sibatani et Ito, 1942.** *Tenthredo*, 3 (4): 322. ТВ: *Thecla signata* Butler, [1882].
- signata* Butler, [1882] (*Thecla*). *Proc. zool. Soc. London*, 1882: 854. TM: “Kuramatsunai; Yesso”.
 - *quercivora* Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 137. TM: о. Аскольд. Г: В. Прим. [Дубатолов и др., 2010], Прим.
- Род *Neozephyrus* Sibatani et Ito, 1942.** *Tenthredo*, 3 (4): 312. ТВ: *Thecla japonica* Murray, 1875.
- japonica* Murray, 1875 (*Thecla*). *Ent. mont. Mag.*, 11: 169. TM: Япония, Июкогама.
 - *regina* Butler, 1881 (*Thecla*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881: 854. TM: Хоккайдо. Г: В. Забайк. (Сретенск); Прим., Прим., Сах., Кунашир.
- smaragdinus* Bremer, 1861 (*Thecla*). *Mém. Acad. sci.*, 8: 25; Tab. 3, fig. 5. TM: “Ussuri” – по лектотипу [Дубатолов, Сергеев, 1987: 19].
 - ssp.? (*doerriesi* Danchenko, 2000, nom. nudum) (*Chrysozephyrus*). К: Описание или диагноз этого таксона не опубликованы. Он впервые упоминается в [Tuzov et al., 2000: 99-100, Fig. 23, 3]; на р. 99 указан как подвид с Сахалина, а на р. 100 изображена его вальва рядом с таковыми других подвидов; точное место сбора и изображение имаго не даются. Согласно МКЗН (Ст. 11.1, 13.1.1, 13.1.2, 16.1 и др.), данное название является невалидным. Г: Сах.
 - *smaragdinus* s.str. Г: В. Прим. [Дубатолов и др., 2010], Прим.
- brilliantinus* Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 130. TM: “von der Insel Askold und von Suifun”. Г: ЮВ. Прим. (Хабаровский кр.: 20-й км. трассы Хабаровск – Владивосток [Кошкин, 2009в]), Ю. Прим.
- Род *Favonius* Sibatani et Ito, 1942.** *Tenthredo*, 3: 347. ТВ: *Dipsas orientalis* Murray, 1875.
- orientalis* Murray, 1865 (*Dipsas*). *Ent. Montl. Mag.*, 11: 169. TM: “Japoniam”.
 - *schischkini* Kurentzov, 1970 (*Zephyrus*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Восст. СССР*: 124. TM: Южный Сихотэ-Алинь, хр. Голец. Г: Прим. [Дубатолов и др., 2010], Прим. Указание для о. Кунашир не подтверждено.
- korshunovi* Dubatolov et Sergeev, 1982 (*Neozephyrus*). *Энтомол. обозр.*, 61 (4): 375 – 376; рис. 1, 2, 5. TM: “Прим., 85 км юго-зап. Владивостока, п-ов Гамова, бухта Витязь”. Г: Прим. [Дубатолов и др., 2010], Прим.
- aquamarinus* Dubatolov et Sergeev, 1987 (*Neozephyrus*). *Насекомые, клещи и гельминты*, Новосибирск: 22 – 24, 26; рис. 1 (В), 2, 3 (z). TM: “Прим., 85 км юго-западнее г. Владивостока, п-ов Гамова, бухта Витязь”. К: Иногда трактуется как подвид *F. korshunovi*. Насколько можно судить по изображениям гениталий самцов этих таксонов [Коршунов, 2002: 140], они очень близки и могут отражать высокий полиморфизм одного вида, но требуется исследование более представительного материала. Г: Ю. Прим.
- taxila* Bremer, 1861 (*Thecla*). *Mém. Acad. sci.*, 8: 26, 95; Tab. 3, fig. 7. TM: “устье... р. Иман” [Дубатолов, Сергеев, 1987: 18]. Г: Забайк. [Дубатолов, Костерин, 1999б]; Прим., Прим., Ю. Сах. [Gorbunov, Kosterin, 2003], ?Ю. Курилы.
- ultramarinus* Fixsen, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 278. TM: “Pung-Tung” [Корея]. Г: Ю. Прим. Указание для Сах., видимо, ошибочно (в цит. Ю.П.Коршуновым [2002] работе [Asahi et al. 1999] вид не упомянут).
- jezoensis* Matsumura, 1915 (*Zephyrus*). *Ent. Mag. Kyōto*, 1 (2): 57, 60; pl. 2, fig. 6. TM: Hokkaido, “Jozankei”. Г: ?Ю. Прим. [Дубатолов и др., 2005г], о. Кунашир, Сах. [Asahi et al, 1999: 154].
- cognatus* Staudinger, 1892 (*Thecla*) (= *latifasciatus* Shirōzu et Hayashi, 1959; = *ussuriensis* Murayama, 1960; = *vitjaz* Dubatolov et Sergeev, 1982 [Matsuda, 1996]). *Mém. Lépid.*, 6: 152. TM: “Sutschan” – по лектотипу [Matsuda, 1996]. Г: В. Забайк. [Дубатолов, Костерин, 1999б]; Прим. [Дубатолов и др., 2010], Прим.
- saphirinus* Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 135; Tab. 16, fig. 3 – 5. TM: “Insel Askold”. Г: Прим., Прим.
- quercus* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 482. TM: Англия. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до З. Ленинградской обл. и Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009], затем прослеживается по ю. полосы смешанных лесов от Калужской обл. [Сироткин, 1986] до Ю. Кировской обл. и Ю. Удмуртии [Круликовский, 1909а; Адаховский, 2001], по Волге до окр. Ярославля и Костромы [Клепиков, 2001; Козлов, Алтухова, 2010]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии; СЗ. Казах.

Триба Deudorigini Doherty, 1886

Род *Atara* Zhdanko, [1996]. *Selevinia*, Alma-Ata, 1994 (2): 94. ТВ: *Deudorix arata* Bremer, 1864.

arata Bremer, 1864 (*Thecla*). *Mém. Acad. sci.*, 8: 25; Tab. 3, fig. 6. TM: “...im Bureja-Gebirge; ...zwischen der Ussuri-Mündung und dem Noor”. Г: Прим., Прим., Ц. Сах., Кунашир.

Род *Bidaspa* Moore, 1882. *Proc zool. Soc. Lond.*, 1882: 250. TB: *Thecla nissa* Kollar, 1844.

caerulea Bremer et Gray, 1853 (*Thecla*). *Etud. ent.*, 1: 8; Tab. 4, fig. 3. TM: “Chine sept.” – по лектотипу [Жданко, 1998в: 1298].
-ssp.? Г: Ю. Прим. (окр. Уссурийска).

Триба Eumaeini Doubleday, 1847

Род *Fixsenia* Tutt, [1907]. *Nat. hist. Brit. butt.*, 2: 142. TB: *Thecla herzi* Fixsen, 1887.

(=*Nordmannia* Tutt, [1907]. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 2: 143. TB: *Lycaena myrtale* Klug, 1834.

= *Armenia* Dubatolov et Korshunov, 1984. *Членитонозие и гельмиты*, Новосибирск: 53. [nom. nov. pro *Argus* Gerhard, [1850],
nec *Argus* Bohadsch, 1761]. TB: *Lycaena ledereri* Boisduval, 1848.

= *Superflua* Strand, 1910. *Ent. Rundschau*, 27: 162. TB: *Thecla sassanides* Kollar, [1849]).

К: Правомерность трактовки палеарктических родов в качестве подродов американского рода *Satyrium* Scudder, 1876 (TB: *Lycaena fuliginosa* Edwards, 1861) вызывает сомнения в связи с большим временем расхождения входящих в них суббореальных видов и требует уточнения с привлечением молекулярно-генетических методов. Предварительный анализ *Satyrium* s.l. по данным из Gen Bank (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?mode=Tree&id=266948&lvl=3&p=mapview&p=has_linkout&p=blast_url&p=genome_blast&lin=f&keep=1&srchmode=1&unlock), любезно проведенный Б.В. Страдомским, показывает, что *Satyrium* s.str. действительно оказывается обособленным от палеарктической группы, старейшим родовым названием которой является *Fixsenia*, и более близким к внешней группе (*Thecla*). Но правомерность разделения палеарктических таксонов на подроды по традиционной схеме вызывает большие сомнения. Поэтому мы пока принимаем их как единый род, нуждающийся в ревизии.

herzi Fixsen, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 279; pl. 13, fig. 4. TM: [г. Пунг-Тунг], Корея. Г: В. Забайк.; Приам., Прим.

pruni Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 482. TM: Германия. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр.; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.; Ю. и отчасти ср. пол. Сиб. (местами до ср. тайги); Приам., Прим., ?Сак. [Коршунов, 2002], Ю. Курилы.

prunoides Staudinger, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 129; Taf. 6, Fig. 1. TM: “bei Wladiwostok ... bei Ust-Kamenogorsk”. Г: Горы и местами лесостепь Ю. Сиб. До Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975]; Приам., Прим. К: Возможно, в некоторых районах Ю. Сиб. путается с *F. runides*.

runides Zhdanko, 1990 (*Nordmannia*). *Энтомолог. обозр.*, 69 (1): 135; рис. 2, 3. TM: “Сретинск Забайкал.” Г: Забайк., Алтай (по [Дубатолов и др., 2005г]).

w-album Knoch, 1782 (*Papilio*). *Beiträge zur Insektengeschichte*, 2: 85; Taf. 6, Fig. 1, 2. TM: Лейпциг.

- *fentoni* Butler, 1881 (*Thecla*). *Proc. zool. Soc. London*, 1881: 854. TM: Хоккайдо. Г: Предбайк. (Наушки [Баранчиков, 1979а], Иркутск [Берлов, Берлов, 2000б]), Забайк.; Приам., Прим., Сак., Ю. Курилы.

- *w-album* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до Ленинградской обл. и Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.; локально ЮЗ. Сиб.

eximia Fixsen, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 271. TM: “Pung-Tung” [Корея]. Г: ЮВ. Приам., Прим.

spini [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 186. TM: Вена. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч., очень локально в Литве [Gliwa, Šeškauskaitė, 2008], Белоруссии [Голденков, 1987б], затем прослеживается местами до ю. лесной зоны от Курской до Ю.Тульской, Ю. Московской обл. [Большаков, 2003] – Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001], старое указание для Перми [Гельцерман, 1906] сомнительно в связи с приводимыми кормовыми растениями; Ю. и Ср. Урал и Ю. Зауралье; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.

latior Fixsen, 1887 (*Thecla*). *Mém. Lépid.*, 3: 271. TM: “Pung-Tung” [Корея]. Г: ?Предбайк. (старое указание [цит.по: Коршунов, 2002]), Ю. Забайк.; Ю. Приам., Прим.

ilicis Esper, [1779] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (1): 353. TM: “Erlangen”. Г: З., Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. местами до ю.тайги в Ленинградской [Львовский, Моргун, 2007] – Тверской [Самков, 1980] – Кировской обл. и Ц. Удмуртии [Круликовский, 1909а; etc.; Адаховский, 2001]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии; Кавк., Закавказье; СЗ. Казах.

acaciae Fabricius, 1787 (*Papilio*). *Mantissa Ins.*..., 2: 69. TM: “Russia australiori”. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. (лесостепь) Евр. ч. до ю. границ Украинского Полесья [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Белгородской [цит.по: Львовский, Моргун, 2007], Ульяновской [Золотухин, 2000] и Самарской (в нач. XX в. [Anikin et al., 1993]) обл., в конце XIX в. был указан для З. Липецкой обл. [Большаков, 2003]; Ю. и отчасти Ср. Урал до окр. Уфы [Горбунов и др., 1992]; Кавк.; СЗ. Казах.

abdominalis Gerhard, 1882 (*Thecla*). *Berlin. Ent. Z.*, 26: 127. TM: “bei Achty am Samurflusse im Kawk.” Г: Закавказье, Дагестан [Morgun, Tikhonov, 2009].

ledereri Boisduval, 1848 (*Thecla*). *Ann. Soc. ent. Fr.*, 6: 29. TM: “...au pied de Caucase”. Г: Закавказье («...правобережье Куры в пределах Грузии и Азербайджана, Армении и Турции» [Некрутенко, 1978: 87]), Дагестан (р. Сараор в хр. Богос) [Morgun, Tikhonov, 2009].

hyrcanica Riley, 1939 (*Strymon*). *Novit. zool.*, 41: 360. TM: “N. Persia” – по голотипу [Weidenhoffer, Eckweiler, 1988]. К: Структура вида дана по [Weidenhoffer, Eckweiler, 1988].

- *cyri* Nekrutenko, 1978 (*Pseudothecla*). *Докл. АН УССР. Сер. Б*, 1978 (1): 85; рис. 1, 1 – 4, 2 (а – w). TM: “Зап. Азербайджан, с. Еникенд Ханларского р-на (левый берег р. Куры), 100 – 200 м”. Г: Закавказье; Копет-Даг.

- *badachshanica* Ju.Ju.Stshetkin, 1984 (*Pseudothecla*). *Зоол. жс.*, 63 (9): 1430 – 1431. TM: “Западный Памир, юго-западный склон Шугнанского хребта у Хорогского ботанического сада, 2400 м”. Г: З. Памир.

- *seravshanica* Ju.Ju.Stshetkin, 1984 (*Pseudothecla*). *Зоол. жс.*, 63 (9): 1431. TM: “Зеравшанский хребет, юго-западный берег оз. Искандер-Куль, ... 2200 м”. Г: Гиссар, З. Дарваз.

sassanides Kollar, [1849] (*Thecla*). *Denkschr. Königen Akad. Wiss.*, 1: 51. TM: Иран. К: В работе С.В.Чуркина и В.А.Плетнева [Churkin, Pletnev, 2010] почти общепринятый ssp. *mirabilis* трактуется как вид и в этом же ранге описан очень близкий таксон *turkmanica* (TM: “W.Turkmenistan, W. Kopetdagh Mts., 15 km E Nokhur v., Irayu-Kola loc., 100 m”). Но судя по представленным изображениям гениталий самцов и бабочек [ор. cit.: 219, 290, 291], *mirabilis* не имеет различий видового уровня, а *turkmanica* представляет лишь немного более крупную и темную форму из того же района, что и номинативный подвид, что заставляет принимать его лишь как экологическую aberration. Отметим, что кажущиеся различия в структуре эдеагусов этих таксонов [ор. cit.: 219, Fig. 2a, b,c] вряд ли выходят за рамки индивидуальной изменчивости и “усугубляются” явно разными ракурсами оригиналов.

- *mirabilis* Erschoff, 1874 (*Thecla*) (). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 7; pl. 1, fig. 4. TM: “Oalyk-Tal im Serawschan-Tal”. Г: Тянь-Ш., Гиссар, Дарваз.

- *sassanides* s.str. (= *turkmanica* Churkin et Pletnev, 2010, **syn.n.**). Г: Конет-Дар.

deria Moore, 1865 (*Thecla*) (= *muksuria* Churkin et Pletnev, 2010, **syn.n.**; = *zabirovi* Churkin et Pletnev, 2010, **syn.n.**). *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 1865 (2): 507. TM: “Upper Kunawur” [СЗ. Гималаи]. К: Недавно описанные [Churkin, Pletnev, 2010] в ранге видов таксоны *muksuria* (TM: “Tajikistan, Peter the Great Range, Depshar v., 2200 – 2500 m”) и *zabirovi* (TM: “Tajikistan, West Pamirs, Vanch Mts., Gyshkhun v., 2000 m”) по всем представленным деталям [op. cit.: 219, Fig. 2, d, e, f, 291, Figs 7 - 10, 13] крайне незначительно отличаются от номинативного подвида, констатированного авторами на З. Памире. Г: З. Памир (Ишканинский хр., Ванчский хр.), Дарваз (Дарвазский хр.), Гиссар (хр. Петра Великого: бассейна р. Сурхоб).

acaudata Staudinger, 1901 (*Thecla*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Auf. 1): 70. TM: “Margelan” – по лектотипу [Lukhtanov, 1995: 51]. Г: С. и З. Тянь-Ш., Дарваз, Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина [Корб, 2009б]), С. Алай [Zhdanko, 2002].

goniopterum Lukhtanov, 1995 (*Satyrium*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 16: 52, 54; Abbn. 4, 5 – 6. TM: “Usbekistan, südwestlicher Teil des Gissar-Gebirges, Tuda, 2400 m”. Г: Гиссар (TM).

lunulata Erschoff, 1874 (*Thecla*). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 7; pl. 1, fig. 5. TM: “zwischen Iori und Daschy-Kasy im Serawschan-Tal”. Г: Гиссар.

Под Neolycaena de Nicéville, 1890. *Butterflies of India, Burmah and Ceylon*, 3: 15, 64. TB: *Lycaena sinensis* Alphéraky, 1881.

К: Система рода принимается на основе работ А.Б. Жданко [1998а, б; Tuzov et al., 2000; Zhdanko, 2001b; Zhdanko, Churkin, 2001a] с некоторыми дополнениями (по [Churkin, 2004с, 2006б]) и изменениями, вытекающими из диагнозов таксонов в цит. работах. Статус ряда таксонов, описанных в последнее время в ранге видов, большей частью с микроареалами, но имеющих незначительные (порой меньшие, чем между общепризнанными подвидами) внешние, генитальные и экологические отличия, нуждается в уточнении с привлечением молекулярно-генетических методов (тем более, что приводимые Чуркиным [op.cit.] изображения гениталий самок не всегда совпадают с ранее приводимыми изображениями Жданко, что может отражать их значительную внутривидовую изменчивость). Не подтверждены указания для бывш. СССР *N. tangutica* (Grum-Grshimailo, 1891) (TM: “Dzhachar (Amdo)” [З. Китай]).

Подрод Rhyminaria Zhdanko, 1983. *Энтомолог. обзор.*, 62 (1): 150. TB: *Lycaena rhyminus* Eversmann, 1832.

rhyminus Eversmann, 1832 (*Lycaena*). *Nouvelles Mém. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 350; pl. 19, fig. 1, 2. TM: “Sergievsk” – по лектотипу [Жданко, 1983].

- *rhyminus* s.str. Г: Локально степь и местами ю. лесостепи Евр. ч. до Харьковской [Москаленко, 1991], Курской [Татаренко, 1995], Воронежской [Львовский, Моргунов, 2007], Самарской обл. [Anikin et al., 1993], указания для Ульяновской ошибочны [Золотухин, 2000]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992] и Зауралье до Ю. Курганской обл. [Коршунов, 2002]; степи С. и Ц. Казах.; З. и Ц. Алтай; частично горы В. Казах. (Тарб., Саур [Жданко, 2005]). Указания для гор Ю. Ср. Сиб. требуют проверки, могут относиться к другим видам.

- *betpakdalensis* Zhdanko, 1998 (*Neolycaena*). *Энтомолог. обзор.*, 73 (4): 645; рис. 16 w. TM: “Бетпак-Дала, Кендерлык”. Г: Локально В. Казах. (З. Прибалхашье: Бетпак-Дала) [Жданко, 2005].

- *rufina* Lukhtanov, 1994 (*Neolycaena*). *Atalanta*, 25: 200 – 201; pl. 7 а. TM: “Kasachstan, Dshungarischer Alatau, Katutau-Gebirge, Koibyn-Tal, 60 km W Dsharkent, 1000 m”. Г: Джунг.

? *falkovitshi* Zhdanko et Korshunov, 1985 (*Neolycaena*). *Пауки и насекомые Сибири*, Новосибирск: 61. TM: “Кемеровская обл., с. Мыски” [Жданко, 1990: 134]. К: Таксон известен только по нескольким самцам, имеющим незначительные внешние и генитальные отличия от *N. rhyminus*. Для уточнения его статуса необходимо исследовать гениталии самок. Г: Очень локально Ю.З. Сиб. (Горная Шория, хр. Кузнецкий Алатау, С. Алтай [Яковлев, 1997]).

davidi Oberthür, 1881 (*Lycaena*). *Étud. d'Ent.*, 6 (3): 13; pl. 8, fig. 1. TM: “Nord-est de la China”. К: Структура вида дана с учетом работы С.В. Чуркина [Churkin, 2004с]. По внешности и гениталиям обоих полов вид весьма близок к *N. rhyminus*, относительно отличаясь отсутствием андроконияльного пятна и формой антрума [Жданко, 1998а; etc.]. Для сравнения номинативного подвида с большинством недавно описанных необходим новый материал из его TM, поскольку исследованные Чуркиным [op.cit.] типы неважной сохранности. См. также К к роду.

- *kozlovi* Zhdanko, 1994 (*Neolycaena*) (= *dahurica* Churkin, 2004, **syn.n.**; = *namkhaidorji* Churkin, 2004, **syn.n.**). *Selevinia*, 1994 (2): 95. TM: “Северная Гоби». К: Судя по диагнозам и изображениям бабочек в [Churkin, 2004с], эти относительно мелкие формы имеют минимальные (видимо, экологически обусловленные) различия, перекрываются по внешности и широко распространены в Монголии, поэтому принимать их как разные подвиды трудно. Взаимоотношения этого таксона с номинативным и с *irkuta* нуждаются в дальнейшем изучении в связи с частичным перекрытием их ареалов. Г: Ю. Тува (*namkhaidorji*), В. Забайк. (*dahurica*).

- *irkuta* Zhdanko, 1994 (*Neolycaena*). *Selevinia*, 1994 (1): 73 – 74. TM: “Irkut”. К: Статус по [Churkin, 2004с], где констатируется высокая изменчивость *davidi* и по гениталиям самок, включая степень развития сигнумов. Это наиболее пумилизованная форма вида. Г: ЮВ. Алтай, ?Ю. Тува, Предбайк.

- *goliath* Churkin, 2004 (*Neolycaena*). *Helios*, 5: 175 – 178; 1 а, d, 4, 5 а, b, 6 с, 7 а, b, 9 а, b, pls. 11, 12, figs. 11, 12, 27, 28. TM: “Russia, Siberia, Buryatia, Ulan-Ude, Sotnikovo v. ... (51°50' N; 107°30' E)”. К: Отличается от вышеуказанных подвидов в первую очередь более крупными размерами. Г: З. Забайк.

- ? *victoriae* Churkin, 2004 (*Neolycaena*). *Helios*, 5: 186 – 188; figs. 6 d, 7 с, 9 с, pls. 11, 12, figs. 29, 30. TM: “Russia, Сибирь, Тува, 25 km NW Kyzyl, SE edges of Ujuksky (Uyuksky) Mts., Sesarlig R. (51°56' N; 94°10' E)”. К: Таксон практически идентичен *goliath*; статус сохраняется условно в связи с изолированностью (?) микроареала. Г: Ц. Тува (TM).

? *zhdankoi* Churkin, 2006 (*Neolycaena*). *Helios*, 7: 117 – 119; pls. 1-2, figs. 7 – 9, 25. TM: “Kyrgyzstan, Tian-Shan, Naryn River valley, 50 km NEE Kazarman v., 2000 – 2100 m”. К: Судя по представленным в описании гениталиям [Churkin, 2006b: 123, 132, Figs 2d, 6d], по формам вершины вальвы и антрума может быть сближен с *N. rhyminus* и *N. davidi* (хотя внешне соответствует среднеазиатскому *N. baidula*). Возможно, подвид одного из них. Г: Внутр. Тянь-Ш. (з. ч. долины р. Нарын).

sajana Zhdanko, 1994 (*Neolycaena*). *Selevinia*, 1994 (2): 96. TM: “Саян..., Арасан-гол [Russia, Siberia, East Sayan Mountain System, Arasan-Gol]” – по лектотипу [Churkin, 2004с: 166]. К: Статус таксона оставался неясен для сибирских энтомологов, см. [Дубатово и др., 2005: 354]; как неоднократно показано А.Б. Жданко [1998а; etc.], он вполне различим с близкими видами по гениталиям самок. Г: В. Саян.

- ? *aeto* Zhdanko, 1994 (*Neolycaena*). *Selevinia*, Alma-Ata, 1994 (1): 73. TM: “Таджикистан, р. Обихингоу к. Ляйрун-Було”. К: По внешности и гениталиям обоих полов очень близок к *N. sajana* и с большой вероятностью является его подвидом. Г: Дарваз (TM).
- iliensis* Grum-Grshimailo, 1891 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 25: 452. TM: “prov. Suidun Kuldja”, “Чимпандзи” – по лектотипу [Tuzov et al., 2000: pl. 54, fig. 16]. Г: С. Тянь-Ш. (Чу-Илийские горы).
- tengstroemi* Erschoff, 1874 (*Thecla*). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 11; pl. 1, fig. 8. TM: “Туркестан, пески Кызылкум” – по лектотипу [Жданко, 1998а: 648].
- *aigul* Zhdanko et Churkin, 2001 (*Neolycaena*). *Helios*, 2: 91 – 92; figs. 1, 3, pl. 7, figs. 23, 24, 26, 27. TM: “W. Kazakhstan, Sauskan sands, 120 km E. Aktau, 10 km E Usttagan v.”. Г: 3. Казах. (TM).
 - *tengstroemi* s.str. Г: Пустыни и полупустыни Ю., В. Казах. и Ср. Азии; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988].
 - *ichkila* Churkin, 2006 (*Neolycaena*). *Helios*, 7: 129 – 135; pls. 3 – 4, figs. 1 – 4, 12, 16. TM: “Kyrgyzstan, West Tian-Shan, Talas River valley, Echkilu-Too Mts., 30 km NWW Talas, 1200 – 1500 m”. Г: 3. Тянь-Ш. (TM).
 - *confusa* Churkin, 2006, **stat.n.** (*Neolycaena*). *Helios*, 7: 126 – 129; pls. 1 – 2, figs. 19 – 21. TM: “Kyrgyzstan, West Tian-Shan, Chatkal Mts. (west sl.), Ravat-Sai R., 1800 m”. К: Был описан в ранге вида, однако его различия с *tengstroemi* нельзя признать видовыми. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Чаткальский, Пскемский [Тогоров, Zhdanko, 2009]).
- ? *kasakhstana* Lukhtanov, 1990 (*Neolycaena*). *Vestn. зоол.*, 1990 (6): 19; рис. 7, 1. TM: “Казахстан, п-ов Мангышлак, Мангыстау, г. Отпан, 25 км к западу от пос. Шетпе, 300 м”. К: Описан как подвид *N. tengstroemi*, отличается от него пумилизацией, обусловленной, вероятно, другой трофией. На этом основании получил видовой статус [Zhdanko, Churkin, 2001а], который должен быть доказан более тонкими методами, а здесь сохраняется условно. Таксон *karaliusi* в этом ряду представляется переходной формой от *N. tengstroemi* (особенно ssp. *aigul*) к собственно *kasakhstana*.
- ? *karaliusi* Zhdanko et Churkin, 2001 (*Neolycaena*). *Helios*, 2: 92 – 93; figs. 2, 4, pl. 7, figs. 17, 18, 20, 21. TM: “W. Kazakhstan, Ust’urt Plateau (west), 3 km W. Beyneu-Aktau road”. Г: 3. Казах. (останцовое плато Устюрт).
 - *kasakhstana* s.str. Г: 3. Казах. (п-ов Мангышлак).
- submontana* Zhdanko, 1994 (*Neolycaena*). *Selevinia*, 1: 74. TM: “Заилийский Алатау, 40 км зап. Алма-Аты”. К: По внешности и гениталиям самцов близок к *N. tengstroemi*, заметно отличается только по гениталиям самок [Жданко, 1998а; Zhdanko, 2001b].
- *submontana* s.str. Г: 3. и С. Тянь-Ш., Гиссар, Дарваз.
 - *saurica* Zhdanko, 1998 (*Neolycaena*). *Энтомолог. обзор.*, 77 (4): 650. TM: “Кишкенетая, предгорья Саура, Тарбагатай”. Г: Саур, Тарб., Манрак.
- ? *suusamyra* Korb, 2010 (*Neolycaena*). *Алтайск. зоол. ж.*, 3: 36 – 37; fig. 2; col. pl. II, figs. 2, 3. TM: “Kyrgyzstan, | Suusamyrgat valley, | 7 km SE of Suusamyrgat, 2400 m [Sary-Kauky Mts.]”. К: Согласно описанию, по гениталиям самцов практически идентичен *N. baidula*, имеет незначительные внешние отличия. В гениталиях самки (препарирован 1 экз.) относительно широкий антрум, более близкий к *N. submontana*. Статус таксона должен уточняться более тонкими методами. Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина).
- ? *urru* Zhdanko, 2005 (*Rhymnaria*). *Tethys Ent. Res.*, 11: 82 – 83; рис. 3. TM: “Восточный Казахстан, западная часть хр. Тарбагатай, долина р. Каракол”. К: Таксон известен только по самцам, имеющим незначительные внешние и генитальные отличия от *N. submontana*. Для уточнения его статуса необходимо исследовать гениталии самок. Г: Очень локально Тарб. (TM) [Жданко, 2005].
- carbonaria* Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 388; pl. 8, fig. 9. TM: “Dzhilantau, Baldjouan, Buchara” – по лектотипу [Жданко, 1998 а : 653].
- *carbonaria* s.str. Г: ЮЗ. Таджикистан, Алай (ю. склон Алайского хр. [Tshikolovets, 2005]).
 - *eckweileri* Lukhtanov, 1993, **stat.n.** (*Neolycaena*). *Atalanta*, 24: 65. TM: “Kasakhstan, Dshungarischer Alatau, Dshalanaschkol (175 km E Sarkand), 1200 m”. К: По гениталиям обоих полов очень близок к *N. carbonaria*, относительно различим лишь по мелким деталям рисунка испода, что, с учетом изменчивости внешности бабочек в этой группе [см. Жданко, 1998а], не позволяет принимать его в ранге вида. Соответственно, в подвиды к *carbonaria* переходят таксоны, описанные как подвиды к *eckweileri*. Г: Джунг., Тарб.
 - *transiliensis* Lukhtanov, 1993, **comb.n.** (*Neolycaena*). *Atalanta*, 24: 67. TM: “Zailiyskiy Alatau, Kaskelen, Tshekelen, 1600 – 1800 m”. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, ?Киргизский хр. [Tshikolovets, 2005] – указание нуждается в проверке по генитальным признакам).
- ? *baidula* Zhdanko, 2000 (*Neolycaena*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: pl. 55, figs. 4 – 6. TM: “Kirghizia, Inner Tian-Shan, Baidulu Mts., 22 km S of Pass Dolon, 2,400 m”. К: По гениталиям самцов очень близок к *N. carbonaria*, относительно различим по очертанию антрума (видимо, подверженному изменчивости, см. [Tuzov et al., 2000: 114, Fig. 30, 6; Zhdanko, 2001b: 86, Figs 13, 14; Churkin, 2006: 132-133, Figs 6-7]) и мелким деталям рисунка испода; со значительной вероятностью является его подвидом.
- *baidula* s.str. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Сонгкель Тоо, Байдулу, Нарынтоо, Молдо-Тоо [Zhdanko, 2004]).
 - *iya* Zhdanko, 2001, **stat.n.** (*Rhymnaria*). *Helios*, 2: 84 – 88; figs. 4, 13, pl. 7, figs. 9, 10, 14. TM: “Tian-Shan, Talassky Alatau Mts. (southern slopes), Susamyrgat river valley., 45 km E Alatau Pass, 2300 – 2400 m”. К: Судя по описанию [Zhdanko, 2001b], таксон имеет крайне небольшие отличия от *baidula*, что не позволяет принимать его в ранге вида. Г: 3. Тянь-Ш. (TM).
 - *oschi* Zhdanko, 1998, **stat. n.** (*Neolycaena*). *Энтомолог. обзор.*, 77 (4): 650. TM: “Oschi”. К: Был описан как подвид *N. submontana*, но статус вида получил [Churkin, 2006b] безосновательно. Судя по представленным [ор. cit.: 123, Fig. 2, 132, Fig. 6] изображениям гениталий, должен быть переподчинен к *N. baidula* (см. К к виду: может быть и к *N. carbonaria*). Г: В. Алай.

Подрод *Neolycaena* s.str.

- sinensis* Alphéraky, 1881 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 383; Tab. 14, fig. 7. TM: “Тянь-Ш.” – по лектотипу [Жданко, 1998б: 200]. Г: Ю. Джунг., С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень, хр. Горуайгыр, в. ч. хр. Кунгей Ала-Тоо).
- ? *medea* Zhdanko, 1998 (*Neolycaena*). *Зоол. ж.*, 77 (2): 196 – 198; рис. 1 (I, 6), 2 (I). TM: “Тянь-Ш., Терской Алатау, окрестности пос. Тамга, 2500 м”. К: По внешности и гениталиям обоих полов очень близок к *N. sinensis* и с большой вероятностью является его подвидом.
- *medea* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (TM, Каджи-Сай (Терской Ала-Тоо)), Внутр. Тянь-Ш. (Мин-Кута, Кекемерек в хр. Молдо-Тоо, окр. Нарына) [Тогоров, Zhdanko, 2009].
 - *idylia* Churkin et Zhdanko, 2008 (*Neolycaena*). *Atalanta*, 39: 305 – 307. TM: “Kyrgyzstan, Tian-Shan, Ala-Buka R. valley, Chaartash Mts. (southern edges), 5 km E Dzhargatal v., 2000 m”. Г: Ц. Тянь-Ш. (TM).

- *lunara* Zhdanko, 1998, **stat.n.** (*Neolycaena*). *Зоол. ж.*, 77 (2): 198 – 199; рис. 1 (3, 5), 2 (3). ТМ: “хребет Кугитек, р. Обихингоу, с. Доштхасан, 2000 м”. К: Известные [Жданко, 1998б; etc.] крайне небольшие различия этого таксона с *medea* не позволяют принимать его в ранге вида. Г: Ю. Памир (ТМ, Тавиль-Дара и Ляйрун-Бола в долине р. Обихингоу, долина Сари-Хозор в Ваханском хр.).
- *karategina* Weidenhoffer, 2000, **stat.n.** (*Neolycaena*). *Ent. Z.*, 110 : 305. ТМ: “Tadzshikistan, Karategin Ridge, Romit”. К: Описан как самостоятельный вид, но судя по изображениям гениталий [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 66; figs.], близок к *medea* и особенно к *lunara*. Для уточнения его статуса (подвид или синоним одного из ранее известных подвидов) необходимо сравнительное исследование их материала из ТМ. Г: Гиссар (массив Каратегин, зап. Ромит).
- olga* Lukhtanov, 1999 (*Neolycaena*). *Atalanta*, 30 (1/4): 131 – 133, Abb. 1, Farbtaf. 9b. Type locality: “Kirgisien, Tienschan, Susamyr-Kette (östlicher Teil), Kysyloi, 30 km W Tschaek, 1800 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (хр. Суусамыртоо, с. склон хр. Молдо-Тоо, хр. Сонгкель-тоо [Тогоров, Zhdanko, 2009]), С. Тянь-Ш. (з. ч. Киргизского хр.).
- pretiosa* Staudinger, 1886 (*Thecla*). *Stett. ent. Z.*, 47: 209. ТМ: “Margelan und Namangan”. Г: Алай, Ферганская долина, Гиссар (Туркестанский и Гиссарский хр.), С. Дарваз [Щеткин, 1972].
- ? *churkini* Zhdanko, 2001 (*Neolycaena*). *Helios*, 2: 81 – 82; fig. 2; pl. 7, figs. 1 – 4. ТМ: “Kirgizstan, Chatkalsky Mts. (southern sl.), 5 km E Aflatun v., Karasu R., 1350 m”. К: По внешности и гениталиям обоих полов очень близок к *N. pretiosa* и с большой вероятностью является его подвидом. Г: З. Тянь-Ш. (ю. склон Чаткальского хр.).
- ? *gulchaensis* Weidenhoffer, 2000 (*Neolycaena*) (= *dinara* Zhdanko, 2001). *Ent. Z.*, 110: 305. ТМ: “Alai Mts., Kyzylkurgan, 40°10'N 73°30'E, 1750 m”. К: По внешности и гениталиям обоих полов очень близок к *N. pretiosa* и *churkini*, слабо отличим от них внешне, поэтому может быть подвидом, в первую очередь, *N. pretiosa*. Оба синонимизированных таксона установлены на одном и том же материале. Г: Алай (с. склон Алайского хр: Катта-Каракол и Кызыл-Коргон).
- Под *Callophrys Billberg, 1820*. *Enum. Ins. Mus. Billberg.*: 80. ТВ: *Papilio rubi* Linnaeus, 1758.**
- К: Система рода принимается по работе [ten Hagen, Miller, 2010] с некоторыми изменениями, обусловленными недостаточной разрешающей способностью проведенного молекулярно-генетического анализа, ограничивающегося только геном COI; в ряде случаев с выводами авторов трудно согласиться ввиду очевидных генитальных различий синонимизированных ими таксонов.
- rubi* Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 483. ТМ: Швеция.
- *rubi* s.str. (= *borealis* Möshler, 1891). Г: Евр. ч.; Урал; Кавк.; Закавказье; степи С. и Ц. Казах.; З. Сиб. кроме крайнего С. К: Разграничение номинативного подвида и *borealis* неясно, хотя популяции из Ц. и Урала отличаются по трофике, см. [Gorbunov, Kosterin, 2003; Блинушов и др., 2010].
- *sibiricus* Heyne, [1895] (*Callophrys*). *Palaearkt. Gross-Schmett. ihre Naturgesch.* 1: 115. ТМ: “Siberia”. Г: Горы Ю. Сиб., Ср. и В. Сиб. кроме С.; Дал. В. кроме С., ?Камч. [Дубатолов и др., 2005г], Сах. [Asahi et al., 1999: 156]; В. Казах., С. Тянь-Ш. -ssp.? К: Копет-Дар [ten Hagen, Miller, 2010].
- chalybeitincta* Sovinsky, 1905 (*Callophrys*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 5 (3-4): 109. ТМ: “Дагестан, окрестности Дербента”. К: В [ten Hagen, Miller, 2010] сведен в подвиды к *C. rubi*, однако установленный [Некрутенко, 1973] видовой статус (и подвидовой *nigra*) подтвержден более тонким анализом ядерной нуклеотидной последовательности ITS2 [Страдомский, Водолажский, в печати]. Мы пока сохраняем и статусы подвидов, еще не прошедших такой анализ.
- *chalybeitincta* s.str. Г: Ц. и СВ. Кавк., М. Кавк.
- *schamil* Sheldon, 1914 (*Callophrys*). *Entomologist*, 47: 272. ТМ: Новороссийск. Г: СЗ. Кавк.
- ssp.? (*eitschbergeri* Dantchenko, 2000, nom. nudum). К: Описание или диагноз этого таксона не опубликованы. Он впервые упоминается в [Tuzov et al., 2000: 115; 332-333, Pl. 55, Figs 25, 26, 27; 432-433]: на р. 115 крайне лаконично даны некоторые его отличия от других подвидов, а на р. 433-434 отмечено, что на Fig. 25 изображен голотип, а на остальных – паратипы из места Красный Яр в Астраханской обл. Согласно МКЗН (Ст. 11.1, 13.1.1, 13.1.2, 16.1 и др.), данное название является невалидным. Г: Ниж. Поволжье (Волгоградская и Астраханская обл.).
- *nigra* Stradomsky, 2005 (*Callophrys*). *Кавк. энтомол. бюл.*, 1 (1): 85; рис. 1. ТМ: “Россия, Ростов-на-Дону, Кумженская роща”. Г: ТМ.
- ? *armeniaca* Zhdanko, 1998 (*Callophrys*). *Вестн. Казах. гос. ун-та*, 5: 47. ТМ: “Армения, г. Афагац, р. Амберд”. К: Статус сохраняется условно: этот таксон, не исследованный [ten Hagen, Miller, 2010], генитально очень близок как к *rubi*, так и к *paulae*. Г: Армения.
- suaveola* Staudinger, 1881 (*Thecla*). *Stett. ent. Z.*, 42: 279. ТМ: “Lepsa”. Г: Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988]; Джунг., Саур, Тарб., С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, хр. Кунгей Ала-Тоо, Киргизский хр.), Алай (хр. Нуратау [Tschikolowez, 1991], хр. Заалайский [Tschikolowez, 1992b]), Гиссар, З. Памир [Tshikolovets, 2003].
- ? *titanus* Zhdanko, 1998 (*Callophrys*). *Вестн. Казах. гос. ун-та*, 5: 46. ТМ: “Казахстан, хр. Джетыжол, 175 км. З Алматы”. К: Статус нуждается в уточнении тонкими методами. Был сведен в подвиды к *C. suaveola* [ten Hagen, Miller, 2010], однако генитально от него заметно отличается [Tuzov et al., 2000: 117, Fig. 32, I, 2]. Г: С. и З. Тянь-Ш., Памиро-Алай [Zhdanko, 2002].
- danchenkoi* Zhdanko, 1998 (*Callophrys*). *Вестн. Казах. гос. ун-та*, 5: 48. ТМ: “Азербайджан, Нахичевань, Даралагезский хр., Бузгов”. К: Статус подтвержден [ten Hagen, Miller, 2010], хотя генитально вид близок к *C. suaveola* – *butlerovi* [см. Tuzov et al., 2000: 116-117, Figs 31, 3, 32, I, 3]. Г: Закавказье.
- butlerovi* Miganov, 1991 (*Callophrys*). *Булавоусые чешуекры. Башкирии*, Уфа: 89. ТМ: “южный... склон горы Янгудай, южная часть хребта Кунгактау (Южный Урал), 450 – 500 м над ур.м.” К: Статус подтвержден [ten Hagen, Miller, 2010], таксон часто трактовался как подвид *C. suaveola* по сходству генитальных признаков. Г: Ю. Урал.
- paulae* Pfeiffer, 1932 (*Callophrys*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 22 : 30 – 31. ТМ: “Marash”.
- *jomuda* Nekrutenko et Tshikolovets, 1997 (*Callophrys*) (= *hatuma* Zhdanko, [1997]). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 3 (2) : 3 – 4. ТМ: “Туркмения, Ц. Копет-Дар, гора Душак, 800 м”. К: Статус и положение таксона по [ten Hagen, 2009; ten Hagen, Miller, 2010]. Г: Копет-Дар.
- mystaphia* Miller, 1913 (*Callophrys*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 26: 222 – 223. ТМ: “Kagyzman”. Г: Закавказье; Копет-Дар.
- Под *Ahlbergia Bryk, 1946*²⁵. *Ark. Zool.*, 38: 50. ТВ: *Lycaena ferrea* Butler, 1866.**
- frivaldszkyi* Lederer, 1855 (*Thecla*). *Verh. zool.-bot. Ges.*, 5: 100. ТМ: “Ustbuchtarminsk”.
- *frivaldszkyi* s.str. Г: Ю. З. и Ср. Сиб. (ю. тайга, лесостепь, горы) от Прииртышья, Алтая до Забайк, Ю. Якутия.

²⁵ Система рода по [Johnson, 1992] с изменениями.

frivaldszkyi Lederer, 1855 (*Thecla*). *Verh. zool.-bot. Ges.*, 5: 100. TM: “Ustbuchtarminsk”.

- *frivaldszkyi* s.str. Г: Ю. З. и Ср. Сиб. (ю. тайга, лесостепь, горы) от Прииртышья, Алтая до Забайк, Ю. Якутия.

- *leei* Johnson, 1992 (*Ahlbergia*) (= *aquilonaria* Johnson, 1992). *Neue ent. Nachr.*, 29: 43; figs. 24 D, 25 D, 70 C, D, E. TM: “Manchuria”. К: Статус по [Johnson, 1992; Дубатолов и др., 2005г]; в [Tuzov et al., 2000: 118-119, Fig. 33, 34] трактовался как вид на основании умеренных различий в гениталиях самок. Г: Приам., Прим., Приохотье [Новомодный, Фонова, 2010], Камч. [Дубатолов и др., 2005г], Сах. [Asahi et al., 1999: 157].

tricaudata Johnson, 1992 (*Ahlbergia*) (? *ferrea* Butler, 1866). *Neue ent. Nachr.*, 29: 41 – 42; figs. 24 C, 25 C, 70 F, G. TM: “China”. К: Часто трактуется как подвид *A. frivaldszkyi*. Соотнесение его с *A. ferrea* (Butler, 1866) в [Львовский и др., 2008б] не сопровождается даже традиционным для “Каталога...” кратким комментарием. Но по гениталиям самок [Tuzov et al., 2000: 118-119, Fig. 33, 34; Дубатолов и др., 2005г: 348-349] он ближе к *A. korea* и *A. arquata*. Возможно, 3 этих наиболее близких таксона окажутся подвидами одного вида (*A. ferrea* или следующего по приоритету *A. korea*), что может быть доказано более тонкими методами. Г: З. Саян (Минусинск), Предбайк.; С. Приам. [Кошкин и др., 2007], Прим. [Дубатолов и др., 2005г].

korea Johnson, 1992 (*Ahlbergia*). *Neue ent. Nachr.*, 29: 23 – 24; figs. 10, 11, 62. TM: “South Corea”. К: Иногда трактовался как подвид японского вида *A. ferrea* (Butler, 1866), который был указан и для Сах. [цит. по: Коршунов, 2002]. Г: Приам. [Дубатолов и др., 2010], Прим., ?Сах.

? *arquata* Johnson, 1992 (*Ahlbergia*). *Neue ent. Nachr.*, 29: 27; figs. 14, 15, 64. TM: “Andijan, E. Turkestan, U.S.R.” К: Малоизвестный таксон, генитально очень близкий к двум предыдущим и, возможно, подвид одного из них. Очень высока вероятность неточного этикетирования (может оказаться, что таксон описан по материалу из Дал. В., ошибочно отнесенному к Ср. Азии). Г: Узбекистан (TM), З. Тянь-Ш. (Кок-Мечеть [Tuzov et al., 2000: Pl. 56, fig. 19]).

aleucopuncta Johnson, 1992 (*Ahlbergia*). *Neue ent. Nachr.*, 29: 33- 34; figs. 18, 19, 66. TM: “Qua-Se, Yu-Tong, Kitchang-Kou” [Тибет].

- ssp.? Г: Ю. Приам., ?Прим. (по [Дубатолов и др., 2005г]).

Триба Tomarini Eliot, 1973

Род Tomares Rambur, 1840. *Faune d'ent. l'Andal.*, 2: 261. ТВ: *Papilio ballus* Fabricius, 1787.

fedtschenko Erschoff, 1874 (*Thestor*). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 8; pl. 1, fig. 6. TM: Самарканд.

- *fedtschenko* s.str. Г: Туркмения (Бадхыз), горы Ср. Азии кроме Памира и Гиссаро-Дарваза.

- *alpina* Grum-Grshimailo, 1890 (*Thestor*). *Mém. Lépid.*, 4: 357 – 358. TM: “du col d'Agwaï-Polousak, dans les monts Darvaz, à une elevation de 9,500 p”. Г: Гиссар, Дарваз.

romanovi Christoph, 1882 (*Thecla*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 17: 106 – 109. TM: “Ordubat” – по лектотипу [Hesselbarth et al., 1995: 506].

- *cachetinus* Nekrutenko, 1978 (*Tomares*). *Докл. АН УССР, Сер. Б*, 1978: 87; рис. 1, 7, 2 g – d. TM: “Вост. Грузия, Вашлованский заповедник, ушелье Пантишара, 350 м”. К: Статус восстановлен [van Oorschot, Wagener, 2000]. Г: Грузия.

- *romanovi* s.str. Г: Закавказье; Копет-Дар.

callimachus Eversmann, 1848 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 21: 208. TM: “Helenendorf”.

- *callimachus* s.str. Г: Очень локально крайний Ю. и ЮВ. Евр. ч. (Астраханская обл. (г. Богдо), вероятно, исчез в Одесской обл. Украины (с нач. XX в.) [Некрутенко, Чиколовец, 2005; Львовский, Моргун, 2007]; Кавк. (Краснодарский кр., Дагестан), Закавказье.

- *tauricus* Korb et Yakovlev, 1998 (*Tomares*). *Lambillionea*, 98: 141; fig. TM: “Krim, Sudak, 300 m”. Г: Крым.

- ssp.? Г: Низкогорья З. и С. Тянь-Ш. (хр. Зайлийский Алагау и Киргизский); пустыни Казах.

telemachus Zhdanko, 2000 (*Tomares*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 121; pl. 56, figs. 29 – 31. TM: “Turkmenistan, Kopeth-Dagh Mts., Karachaudan, 700 m”. Г: Копет-Дар.

nogelii Herrich-Schäffer, 1851 (*Thecla*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob HÜBNER'S Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 33; Fig. 529 – 532. TM: “Amasia” – по лектотипу [van Oorschot, Wagener, 2000].

- *dobrogensis* Caradja, 1895 (*Thestor*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 8: 34. TM: “Dobrudsha”. Г: Крым, Запорожская обл. Украины [Плющ и др., 1989; Муленко, 2007], вероятно исчез в Молдавии, части Украины и Ростовской обл. [Некрутенко, Чиколовец, 2005; Львовский, Моргун, 2007], указание для Саратовской обл. [Кумаков, Коршунов, 1979] считается сомнительным.

desinens Nekrutenko et Effendi, 1980 (*Tomares*). *J. Lepid. Soc.*, 23: 69; fig. 1 – 8. TM: “USSR: Azerbaijan Soviet Socialist Republic: Talysh Mountains: Zuvand: Hili-dara: 1800 m”. Г: Талыш.

Подсемейство Lycaeninae [Leach], [1815]

Род Lycaena Fabricius, 1807²⁶. *Mag. Insektenk.*, 6: 285. ТВ: *Papilio phlaeas* Linnaeus, 1761.

Подрод Lycaena s. str.

helle [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 181. TM: Вена.

- *helle* s.str. Г: Карпаты, Евр. ч. кроме крайнего СВ., на ю. лесной зоны и Ю. очень локально до Ю. Белоруссии [Литвинова и др., 1989], окр. Киева (по старым данным [Плющ, 2007]), Курской [Татаренко, 1995], Пензенской – Саратовской и Ростовской [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] обл.; Урал; З. Сиб. кроме крайнего С., Ср. и В. Сиб. кроме С. и гор Ю., указания для Таймыра не подтверждены [Kozlov et al., 2006].

- *phintonis* Fruhsorfer, 1910 (*Chrysophanus*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 24: 144. TM: “Irkutsk”. Г: Горы Ю. Сиб.; ср. пол. и Ю. Дал. В. [Коршунов, 2002].

- ssp.? Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень [Плющ, Чиколовец, 1991]), Джунг., Тарб., Саур.

- *shchurovi* P.Y.Gorbunov, 2001 (*Lycaena*). *The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification*, Ekaterinburg: 110. TM: “С.-З. Кавказ, плато Лагонаки, окр. перевала Белореченский, 1800-1950 м, субальп. луга”. Г: СЗ. Кавк. (TM).

phlaeas Linnaeus, 1761 (*Papilio*). *Fauna Svec.* (ed. 2): 285. TM: Швеция.

- *phlaeas* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С.; Урал кроме Поляр.; Кавк., Закавказье; Казах.; Сиб. кроме С.

²⁶ Система рода по кладограмме в [van Dorp, 2004: Fig. 2] с последующими изменениями.

- *polaris* Courvoisier, 1911 (*Polyommatus*) (= *ganalica* P.Gorbunov, 1995). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 25: 103 – 109. TM: Норвежская Лапландия. Г: Крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал; С. Сиб.; Дал. В. кроме Прим., Камч.
- *chinensis* Felder, 1862 (*Chrysophanus*). *Wien. ent. Monatsschr.*, 5: 488. TM: Шанхай, Китай. Г: Прим.
- *daimio* Courvoisier, [1909] (*Chrysophanus*). *Die Gross-Schmett. Erde*, 1: 286; Taf. 77, Abb. b. TM: “Japan”. Г: Ю. Курилы, Сах. [Asahi et al., 1999: 158].
- *oxiana* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Polyommatus*). *Mém. Lépid.*, 4: 452. TM: “Kabadian”. Г: Копет-Дар; горы Ср. Азии кроме Памира.
- *comedarum* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Polyommatus*). *Mém. Lépid.*, 4: 365 - 366. TM: “Près du col Beïk; 14,000 p.”. Г: В. Памир.
- *stygianus* Butler, 1880 (*Chrysophanus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1880: 408; pl. 39, fig. 5. TM: Candahar [Афганистан]. Г: 3. Памир.

Подрод *Thersamonia* Verity, 1919. *Ent. Rec. J. Var.*, 31: 28. ТВ: *Papilio thersamon* Esper, [1784].

- thersamon*** Esper, [1784] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1: 176; Tab. 89, Fig. 6. TM: “Sarepta”.
- *persica* Bienert, 1870 (*Polyommatus*). *Lepid. Erbebn. Reisen in Persien in den Jahren 1858 u. 1859*, Leipzig: 57. TM: “In subalpiner Region des Gebirges im NW von Meshet”. Г: Копет-Дар; Гиссар, Тянь-Ш.
 - ssp.? Г: Дарваз, 3. Памир.
 - *sejanica* Huang et Murayama, 1992 (*Thersamonia*) (= *jiadengyuensis* Huang et Murayama, 1992). *Tyô to Ga*, 43: 11. TM: “Turan, Sajan Mts., 2000 m, S.W.Irkutsk, USSR”. Г: Алтай, Предбайк.
 - *thersamon* s.str. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. (в основном лесостепь) Евр. ч. до С. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Белгородской [Стекольников, 1992], Липецкой [Большаков, Мазуров, 2010], Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002], Ульяновской, Самарской [Anikin et al., 1993] обл., указания [цит.по: Львовский, Моргун, 2007] для Ю. Владимирской обл. очень сомнительно; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992], более северное старое указание не подтверждено [Горбунов, Ольшванг, 1997]; Кавк., Закавказ.; Казах.; лесостепь Ю.З. Сиб. до Курганской обл. [Уткин, 1987].
- kurdistanica*** Riley, 1921 (*Lycaena*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, (9) 8 (47): 598. TM: “Harir, Karind Gorge, and Kermanshah”. Видовой статус по: [Жданко, 1999]. Г: Высокогорья Армении.
- ochimus*** Herrich-Schäffer, 1851 (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner’s Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 31; Fig. 523 – 526. TM: “Kleinasien”.
- *ochimus* s.str. Г: Армения.
 - *ocliferius* Nekrutenko, 1977 (*Heodes*). *Докл. АН УССР, Сер. Б*, 1977: 458; рис. 1, 2. TM: “Грузиньска РСС, с. Рустаи Аспиндского р-ну, 1200 м”. Г: М. Кавк.
 - *sahandensis* Schurian et Hofmann, 1977 (*Lycaena*). *Nachr. ent. Ver. Apollo*, 2: 22. TM: “25 [k]m S.E. of Tabriz, Iran, Gombar, Sahand Dagh Mts.”. Г: Ю. Азербайджан.
- solskyi*** Erschoff, 1874 (*Polyommatus*). *Reise nach Turkestan*, St.-Petersburg, 2 5 (3) (Lepidoptera): 8; Tab. 1, fig. 7. TM: “Maracanda”.
- *fulminans* Grum-Grshimailo, 1888 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 305. TM: “Арам-Кунгей” – по лектотипу [Churkin, 2002 b: 177]. Г: Тянь-Ш., Алай (кроме ареала *attila*).
 - *solskyi* s.str. Г: Гиссар, Дарваз, СЗ. Памир.
 - *attila* Zhdanko, 1990 (*Thersamonia*). *Энтомол. обзор.*, 69 (1): 140; рис. 10. TM: “Иркештам на границе с Кашгарией, 1600 м”. Г: Алай (Иркештам: у слияния рр. Кызыл-Су и Кок-Су).
- thetis*** Klug, 1834 (*Papilio*). *Symbolae Physicae*, 1834: Tab. 40, fig. 17, 18. TM: “Syria”. Г: Ю. Закавказ.
- alaïca*** Grum-Grshimailo, 1888 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 305 – 306. TM: “Alai”; “Valle du Petit-Karamouk” [Grum-Grshimaïlo, 1890: 364]. Видовой статус по [Schurian, Hofmann, 1982]. Г: Дарваз, Гиссар, 3. Памир.
- alpherakii*** Grum-Grshimailo, 1888 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 305. TM: “Hindukusch orient”.
- *alpherakii* s.str. Г: В. Памир.
 - *zhdankoi* Churkin, 2002 (*Thersamonia*). *Helios*, 3: 183 – 187; figs. 1 a – c, 2 a, b, pl. 15, figs. 16 – 20. TM: “W. Pamirs, Vanch Mts., Gyshkhun (Gushkhon) valley, 3000 – 3300 m”. Г: 3. Памир.
- asabinus*** Herrich-Schäffer, 1851 (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner’s Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 31; Fig. 527, 528. TM: “[Amasia, Turkey]” [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 30]. Г: Закавказ.
- aditya*** Moore, 1874 (*Chrysophanus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 571 – 572; pl. 66, fig. 1. TM: “Dras Valley (between Tashgam and Karkit-Choor), Ladak”. Г: 3. Памир.
- lampon*** Lederer, 1870 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 8. TM: “Hadschyabad” – по лектотипу [ten Hagen, Eckweiler, 2000: 49 – 50]. Г: Ц. Копет-Дар [Дубатолов, 1991].

Подрод *Thersamolycaena* Verity, 1957. *Ent. Rec. J. Var.*, 69: 225. ТВ: *Papilio dispar* [Haworth], 1802.

- violaceus*** Staudinger, 1892 (*Polyommatus*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 315. TM: “Kentei” [Kudara-Somom в Бурятии]. Г: Горы Ю. Сиб., указания для Якутии [цит.по: Коршунов, 2002] требует проверки, для Прим. ошибочно; В. Казах. (хр. Сарымсақты) [Жданко, 2005].
- dispar*** [Haworth], 1802 (*Papilio*). *Prodromis Lepid. Brit.*: 3. TM: Англия.
- *auratus* Leech, 1887 (*Polyommatus*). *Proc. Zool. Soc. London*, 1887: 414. TM: “Asie orientale” [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 11]. Г: Предбайк., Забайк., ср. пол. В. Сиб. (Приленское плато); Приам., Прим.
 - *festivus* Krulikowsky, 1909 (*Chrysophanus*). *Rev. Rus. d’Ent.*, 9: 300. TM: “Rossiae orientalis”. Г: Локально степи, поймы рек и низкогорья Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб., Алтай, Тува [Ивонин, Николаев, 2008a].
 - *rutila* Werneburg, 1864 (*Papilio*). *Beitr. Schmetterlingskunde*, 1: 391, 494. TM: Берлин [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 11]. Г: Ю., ср. пол. и отчасти С. Евр. ч. до Карелии [Горбач, Резниченко, 2009], Ю. Вологодской [Клепиков, 2007] обл.; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказ.
 - ssp.? Г: С. Тянь-Ш., Джунг., Ферганская долина [Tschikolowez, 1991].
- alciphron*** Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 11. TM: Берлин.
- *alciphron* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до 3. Ленинградской обл. [Tsvetkov, 2006]; Ю.и Ср. Урал; степи С. и Ц. Казах.; равнины ЮЗ. Сиб.
 - *melibaeus* Staudinger, 1878 (*Polyommatus*) (= *fruginus* Fruhstorfer, 1917). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 14: 231. TM: “Amasia” [Турция]. Г: Кавк., Закавказ.

- *naryna* Oberthür, 1910 (*Chrysophanus*). *Étud. Lépid. comp.*, 4: 115; pl. 45, fig. 407. TM: "Fort-Naryne, dans la province Semirechgensee, au Turkestan oriental". Г: С. Тянь-Ш., Джунг., Саур, Тарб.; локально Алтай, Предбайк. (на в. до Закаменска (ю. окр. оз. Байкал) [Шодотова и др., 2007]).
- *trolli* Korb, 2005 (*Thersamonolycaena*) (*rubidus* Korshunov, 1977, nom. nudum). *Cat. butt. ex-USSR...*, N.Novgorod: 99. TM: "Sudzukte valley in North Mongolia". Г: Локально Забайк. (по рр. Чита, Онон); ЮВ. Приам. [Дубатолов и др., 2005г]. ?С. Прим. (Сихотэ-Алинь).

splendens Staudinger, 1881 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 280. TM: Лерса. Г: Тянь-Ш., Джунг.

aeolus Wyatt, 1961 (*Heodes*). *J. Lep. Soc.*, 15: 17. TM: Гиндукуш.

- *aeolus* s.str. Г: З. Памир, Дарваз.

- *aeolides* Churkin, 1998 (*Thersamonolycaena*). *Atalanta*, 29: 125 – 129; pl. 4b, figs. 1 – 5.. TM: "Tadjikistan, Gissar, Fanskie Mts., 15 km SW from Madovra v., Lake Kulikalon, 3200 m". Г: Гиссар.

Подрод Heodes Dalman, 1816. *Kongliga Svenska Vetensk. Acad. Handl.*, 1: 63. ТВ: *Papilio virgaureae* Linnaeus, 1758.

virgaureae Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 484. TM: Швеция.

- *virgaureae* s.str. (= *alexandrae* Fruhstorfer, 1909). Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ.; Урал кроме Поляр. [Татаринов, Долгин, 2001]; С. и В. Казах.; З. Сиб. кроме С., Ср. Сиб. кроме С. и ю. гор.; Тянь-Ш.

- *mikaeli* Tsvetkov, 2010 (*Lycaena*). *Кавк. энтомол. бюл.*, 6 (1): 99. [nom. nov. pro *Lycaena virgaureae caucasica* Jahontov, 1908, nec *Lycaena coridon caucasica* Lederer, 1870. TM: "Кавказ". Г: Кавк., Закавказье.

- *virgaureola* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 314. TM: "Kentei". Г: Тува, Предбайк., Забайк.; Ю. Приам., З. Прим.

- *lena* Kurentzov, 1970 (*Chrysophanus*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 128. TM: "из Якутии... на западном склоне Верхоянского хребта... и в Центральной Якутии". Г: Ср. пол. и отчасти С.В. Сиб. до Верхоянского хр.

hippotoe Linnaeus, 1761 (*Papilio*). *Fauna Svec.*(ed. 2): 274. TM: Швеция.

- *amurensis* Staudinger, 1892 (*Chrysophanus*). *Mém. Lépid.*, 6: 155. TM: "Amur". Г: Ю. Приам., Прим., Сах.

- *sajana* Kozhantschikov, 1923 (*Chrysophanus*). *Ежегодн. Гос. муз. им. Мартьянова*, Минусинск, 1 (1): 10-11. TM: "Sajan Geb., Vuiba-See (1400 m)". Г: Горы Ю. Сиб., ср. пол. Ср. и В. Сиб.

- *hippotoe* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайних СВ. и Ю. (к ю. от лесной зоны очень локален); Урал кроме Поляр.; С. Казах.; З. Сиб. кроме С.; Джунг. (2♂♂, 2♀♀, 29.06.2010, хр. Токсонбай близ Сары-Булака, leg. С.Корб). Указание для Кавк. в [Дубатолов и др., 2005г] не подтверждено.

- *stiberi* Gerhard, 1853 (*Polyommatus*). *Vers. monog. Europ. Schmett.*: pl. 35, fig. 1 a, b. TM: Лапландия. Г: Локально крайний С. Евр. ч.; Поляр. Урал.

tityrus Poda, 1761 (*Papilio*). *Ins. Mus. Graec.*: 77. TM: Graz.

- *argentifex* Bálint, 1990 (*Lycaena*). *A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve*, Praha, 34: 47 – 62. TM: Восток и юго-восток Карпат. Г: Карпаты.

- *tityrus* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до З. Ленинградской обл. [Киселев, 2007] и Ц. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; степи Казах.; Ю.З. Сиб. на в. до Прииртышья [Gorbunov, Kosterin, 2003 (картография)].

- *orientalis* Staudinger, 1881 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 281. TM: "dem Ala Tau". Г: Кавк., Закавказье; В. Казах. (Джунг., Саур, Тарб.); Алтай.

candens Herrich-Schäffer, [1844] (*Polyommatus*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübnér's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 1: 133. TM: "Kleinasien". Г: Кавк., Закавказье.

Подрод Phoenicurusia Verity, 1943. *Le farf. diurn. d'Italia*, Firenze, 2: 21. ТВ: *Polyommatus phoenicurus margelanica* Staudinger, 1881 [Некрутенко, Эффенди, 1983: 13].

margelanica Staudinger, 1881 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 282. TM: "Margelan" – по лектотипу [Некрутенко, 1984б: 44].

- *legezini* Zhdanko, 2000 (*Phoenicurusia*). *Tethys Ent. Res.*, 1999 (1): 214. TM: "Южный Таджикистан, хребет Чолтау". Г: Ю. Гиссар (хр. Бабатаг, Каратау, Териклигау, Рангонгау) [Zhdanko, 2002].

- *margelanica* s.str. Г: З. Памир, Алай, Дарваз, З. Тянь-Ш., Внутр. Тянь-Ш.

- *nigra* Zhdanko, 2000 (*Phoenicurusia*). *Tethys Ent. Res.*, 1999 (1): 214. TM: "Юго-Восточный Казахстан, Заилийский Алатау, вост. окрестности г. Алма-Аты, 1000 м". Г: С. Тянь-Ш.

Род Athamanthia Zhdanko, 1983. *Энтомол. обзор.*, 62 (1): 139. ТВ: *Polyommatus athamantis* Eversmann, 1854.

К: Система рода принимается на основе работы [Жданко, 1993б] с изменениями и дополнениями. Но целостной ревизии среднеазиатских видов с учетом генитальных признаков обоих полов до сих пор не проведено. Если А.Б. Жданко предлагал различать виды-двойники по гениталиям самок, то последующие авторы – по гениталиям самцов, причем с некоторыми разночтениями. При этом все авторы главное внимание уделяли внешности бабочек и второстепенное – генитальным признакам, в итоге сложилась запутанная ситуация. К примеру, С.В. Чуркин [Churkin, 2006а] трактовал таксоны как подвиды одного вида, невзирая на очевидные (тут же иллюстрированные) генитальные различия видового уровня, и наоборот. Статус ряда таксонов, описанных в последнее время, большей частью с микроареалами, но имеющих незначительные внешние и генитальные отличия, нуждается в уточнении с привлечением молекулярно-генетических методов.

athamantis Eversmann, 1854 (*Polyommatus*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 27: 180; Taf. 1, Fig. 3, 4. TM: "Kirgis" – по лектотипу [Некрутенко, Эффенди, 1983: 11].

- *athamantis* s.str. Г: Степи и полупустыни Казах. от С. Приаралья до оз. Зайсан.

- *iliensis* Staudinger, 1886 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 203. TM: "Kuldja-District". К: Статус по [Churkin, 2004b]. Г: ЮВ. Казах. (Чу-Илийские горы).

phoenicurus Lederer, 1872 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8: 8; Taf. 1, Fig. 4, 5. TM: Астрабад.

- *phoenicurus* s.str. Г: Копет-Даг.

- *melicertes* Nekrutenko, 1985 (*Lycaena*). *Вест. зоол.*, 1985 (4): 29 – 31; рис. 1 (J), 4 (J). TM: "Нахичеванская АССР, долина р. Аракс у с. Неграм". К: Был описан в ранге вида, статус по [Жданко, 1993б]. Г: В. Закавказье.

alexandra Püngeler, 1901 (*Chrysophanus*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 14: 179; Taf. 2, Fig. 6. TM: "Alexandergebirge" – по лектотипу [Некрутенко, 1984б: 44]. К: Видовой статус по [Некрутенко, Эффенди, 1983].

- *darja* Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 143 (название), 141 (описание). ТМ: “Сыр-Дарья, Байгакум”. Г: Пустыни и полупустыни Ю. и отчасти Ц. Казах. [Жданко, 2005].
- *alexandra* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (от р. Сырдарья до хр. Кунгей Ала-Тоо).
- *zhanibeki* Zhdanko, 2000 (*Athamanthia*). *Tethys Ent. Res.*, 1999 (1): 215. ТМ: “Восточный Казахстан, 30 км. сев. Жаркента, 1200 м”. Г: ЮВ. Казах. (Джунгарский Алатау, долина р. Или).
- *nuratavica* Lukhtanov, 2000 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 31: 190; ol. 14a, figs. 5a, b. ТМ: “Usbekistan, Dzhizak-Gebiet, Nuratau-Gebirge, Zarmitan, 1300 m”. Г: Гиссар (хр. Нуратау).
- *melkor* Korb, 2003 (*Athamanthia*). *Bull. Soc. Nat. Mulhouse*, 99 (3): 47. ТМ: “Kirghizie, Tchatkal rég., vallée de la rivière Tchandalach 6 km plus haut que l’embouchure, 1630 m”. Г: 3. Тянь-Ш.
- dilutior** Staudinger, 1881 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 238. ТМ: “Margelan” – по лектотипу [Некрутенко, 1984б: 46]. К: Видовой статус по [Некрутенко, 1984б].
- *dilutior* s.str. Г: Алай.
- *alutacea* Lukhtanov, 2000 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 31 (1/2): 188 – 189; pl. 14a, figs. 3a, b, 7a, b. ТМ: “Kirgisien, Tienschan, Usunkhamatski Khrebet, 20 km N Taschkumyr, 700 – 800 m”. К: Трактовка таксона как подвида *A. churkini* в [Тогоров, Zhdanko, 2009: 216] не представляется обоснованной в связи с сильными различиями в гениталиях их самцов в [Lukhtanov, 2000: 191]. Г: 3. Тянь-Ш.
- *luxuriosa* Lukhtanov, 2000 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 31 (1/2): 189; pl. 14a, figs. 4a, b, 8a, b. ТМ: “Kirgisien, Ketmen-Tjube Region, Inner Tienschan, Takhtalyk-Gebirge, Kek-Beles-Paß, 20 km S Toktogul, 1400 – 1500 m”. К: Статус пока сохраняется по [Lukhtanov, 2000]; трактовка таксона как подвида *A. churkini* в [Тогоров, Zhdanko, 2009: 216] требует проверки, поскольку описание даже не сопровождалось обсуждением генитальных признаков. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ТМ).
- rushanica** Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 138; рис. 6, 7. ТМ: “Памир, Хорог, арык Ханив, 2500 м”. К: По гениталиям обоих полов очень близок к *A. dilutior*, отличается слабым половым диморфизмом [Жданко, 1993б]. Но трактовка этого таксона некоторыми авторами как подвида к *A. balucha* (Howarth et Povolny, 1976) (ТМ: Baluchistan, ... Pakistan) [цит. по: Bozano, Weidenhoffer, 2001] не выглядит состоятельной в связи с заметными различиями в гениталиях их самцов [ор. cit.: 41]. Г: 3. Памир.
- ? **sogdiana** Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 138, 140; рис. 8, 9. ТМ: “Таджикская ССР, хр. Табакчи, г. Калининбад”. К: Внешне и генитально очень близок к *A. rushanica*, с высокой вероятностью является подвигом [Жданко, 1993б]. Но трактовка этого таксона как подвида к *A. athamantis* в [Tshikolovets, 2000] несостоятельна в связи с различиями в гениталиях их самцов [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 41] и, тем более, самок. Г: Ю. Гиссар (ТМ).
- japhetica** Nekrutenko et Effendi, 1983 (*Lycaena*). *Вест. зоол.*, 1983 (4): 12; рис. 1 (4, 5), 2 (4), 3, 4. ТМ: “Азербайджанская ССР, Апшеронский р-н, долина р. Дизаварчай (между ст. Киязы и с. Тазакенд), 250 м”. К: А.Б.Жданко [1993б] высказывал предположение о подвидовом статусе *japhetica* к *A. dimorpha*, этот статус был принят В.А. Лукхановым [Lukhtanov, 2000], однако показанные [Tuzov et al., 2000: 132, 133, Figs 39, 40] различия в гениталиях их самок достаточно велики.
- *japhetica* s.str. Г: В. Азербайджан.
- *irghiza* Nekrutenko, 1985 (*Lycaena*). *Вест. зоол.*, 1984 (6): 31; рис. 2 (1 a – b, 2 a – b). ТМ: [Иргиз, Актюбинская обл.]. К: Статус таксона по [Жданко, 1993б, 2005]. Г: Ю. Урал (Оренбургская обл.: окр. Новотроицка) [Львовский, Моргун, 2007]; степи и полупустыни С. и Ср. Казах. и 3. Туркмении (В. Прикаспий).
- infera** Nekrutenko, 1984 (*Lycaena*) (= *funeraria* Nekrutenko, 1984). *Вест. зоол.*, 1984 (6): 47. ТМ: “Khumsan, Karzhantau Mts”. К: В работе [Жданко, 1993б] таксон рассматривался (вместе с ssp. *funeraria*) как подвид *A. japhetica*, а в [Lukhtanov, 2000] – даже как подвид *A. dimorpha*. Установление его видового статуса не очень убедительно в связи с большим сходством в строении гениталий самок *infera* и *japhetica* [Tuzov et al., 2000: 132, 133, Figs 39, 6, 40, 4], но может быть поддержано при сравнении гениталий самцов по [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 46, 47]. В то же время, изображения валвь в работе [Churkin, 2006a: 56-57, Figs 4, 5] позволяют поддержать видовой статус *infera*, но переподчинить его подвиды. Синонимизация *funeraria* пока сохраняется по [Churkin, 2002d]. Вопрос требует дальнейшего изучения. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Каржантау).
- dimorpha** Staudinger, 1881 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 42: 282. ТМ: “Lepsa” – по лектотипу [Некрутенко, 1984б: 46].
- *dimorpha* s.str. (= *emeli* Lukhtanov, 2000; = *saisanica* Lukhtanov, 2000). Г: ЮЗ. Алтай; Джунг., Тарб., Саур.
- *bogutena* Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 141. ТМ: “горы Богуты, урочище Сартугай, 5 км зап. поймы р. Чарын”. Г: С. Тянь-Ш (в. ч.).
- *turgena* Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 140. ТМ: “хр. Заилийский Алатау, 85 км вост. Алма-Аты, Тургенское ущелье”. К: Попытка поднять статус этого подвида до видового по небольшим различиям во внешности и гениталиях самок не выглядит обоснованной. Сравнение изображений гениталий самок *dimorpha* и *turgena*, соответственно по [Жданко, 1993б: 669, Рис. 5; Tuzov et al., 2000: 132, 133, Figs 39, 5, 40, 5], показывает, что все “различия” происходят лишь от небольшой деформации препарата *turgena*. Трудно найти различия видового уровня и в форме валвь разных подвидов в [Churkin, 2006a: 57, Fig. 5 с - h]. Г: С. Тянь-Ш. (ТМ). Указание для хр. Кунгей Ала-Тоо [Корб, 2009в] основано на ошибочно этикетированном материале.
- *kekemerena* Lukhtanov, 2000 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 31 (1/2): 184; pl. 16a, Abb. 6. ТМ: Киргизия, Суусамырская долина, хр. Сарыкамыш, “10 km NWW Aral, 1600 m”. К: Был описан как подвид *A. dimorpha*, затем трактовался как подвид *infera* [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 46, 47; Churkin, 2006a]. Однако в последней ор. cit. валва этого подвида соответствует именно *dimorpha*. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ю. ч. Суусамырской долины).
- ? *pseudoinfera* Churkin, 2006, **comb. n.** (*Athamanthia*). *Helios*, 7: 64 – 65; pl. 5, 6, figs. 17 – 20, 36. ТМ: “Inn. Tian-Shan, Fergansky Mts. (eastern edges), Urum-Bash R., 1600 m”. К: Был описан как подвид *A. infera*, но валва на иллюстрации в [Churkin, 2006a: 56-57, Figs 4, 5] сильно отличается от собственно *infera*, зато вполне соответствует *kekemerena* (т.е. *dimorpha*). Возможно, это только форма *kekemerena* по близости их ТМ. Г: Внутр. Тянь-Ш. (в. ч. Ферганского хр.).
- ? **namanganica** Lukhtanov, 2000 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 31 (1/2): 186; pl. 16a, Abb. 1. ТМ: “Kirgisien, Tschatkal-Kette, Tschartschama-Pass, 2000 m”. К: Был синонимизирован [Churkin, 2002d: 118] с *A. infera*, но валва данного таксона в первоописании [Lukhtanov, 2000: 191, Ab. 2] значительно шире, чем у собственно *infera* и, видимо, немного шире, чем у подвидов, относимых нами к *dimorpha*, в [Churkin, 2006a: 56-57]. Возможна принадлежность таксона скорее к *A. dimorpha*; вопрос требует дополнительного изучения. Г: 3. Тянь-Ш.
- issykkuli** Zhdanko, 1990 (*Athamanthia*). *Энтомолог. обзор.*, 69 (1): 135; рис. 4, 5. ТМ: “Issykkul”. Г: Окр. оз. Иссык-Куль [Жданко, 1993б: 671]).
- eitschbergeri** Lukhtanov, 1993 (*Athamanthia*). *Atalanta*, 24 (1/2): 71. ТМ: “Kirgisien, westlicher Terskey-Alatau, zwischen Rybatschje und Orto-Tokoi, 1800 m”. Г: С. Тянь-Ш. (с. склон хр. Терской Ала-Тоо).

churkini Zhdanko, 2000 (*Athamanthia*) (=zhdankoi Lukhtanov, 2000). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: pl. 60, figs. 28 – 30. TM: “Kirghizia, Suusamyrg Mts., 7 km SE of Kyzyl-Oi, Keke-Meren River, 1,650 m”. К: Синонимия по [Bozano, Weidenhoffer, 2001], что видно по идентичности гениталий самцов таксонов и полному совпадению их ТМ, см. [Lukhtanov, 2000: 191, Ab. 3; Bozano, Weidenhoffer, 2001: 45]. Г: Внутр. Тянь-Ш. (ТМ).

Род *Hyrceanana* Bethune-Baker, 1914. *Ent. Rec. and J. Var.*, 26: 135. ТВ: *Polyommatus caspui* Lederer, 1870.

sartha Staudinger, 1886 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 202. TM: Алай, пер. Кара-Касук. Г: Алай (хр. Алайский), Гиссар, Памир, указание для Киргизского хр. [Корб, 1994] основано на неверном определении.

sultan Lang, 1884 (*Polyommatus*). *Rhop. Eur. descr. delin.*, 1: 368. TM: “Samarkand”. Г: 3. Гиссар.

pamira Nekrutenko, 1984 (*Hyrceanana*). *Вест. зоол.*, 1984 (3): 12 – 14; рис. 2 (2), 3 (2), 4. TM: “Ишкашим, кишлак Нют (ю.-зап. Памир)”. Г: 3. Памир.

caspia Lederer, 1870 (*Polyommatus*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 76; Taf. 4, Fig. 3. TM: Астрабад. Г: Копет-Даг.

transiens Staudinger, 1886 (*Polyommatus*). *Stett. ent. Z.*, 47: 201. TM: “bei Samarkand”. К: Видовой статус по [Bozano, Weidenhoffer, 2001: 35].

- *transiens* s.str. Г: Гиссар (хр. Кугитангтау).

- *meridionalis* Stchetkin, 1963 (*Polyommatus*). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР*, 24: 52. TM: “Шуроабдский пер.”, хр. Хозратишох. Г: Гиссар (ТМ).

Подсемейство Polyommatinae Swainson, 1827²⁷

Триба Niphandini Eliot, 1973

Род *Niphanda* Moore, 1875. *Proc. zool. Soc. London*, 1874 [1875]: 572. ТВ: *Niphanda tessellata* Moore, [1875].

fusca Bremer et Grey, 1852 (*Thecla*). *Etud. Ent.*, 6: 60. TM: Пекин. Г: Ю. Предбайк. (р. Темник) [Баранчиков, 1979а], В. и Ю. Забайк. [Дубатовол, Костерин, 1999а]; Приам., Прим.

Триба Lampidini Eliot, 1973

Род *Lampides* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 5: 70. ТВ: *Papilio boeticus* Linnaeus, 1767.

boeticus Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 12), 1: 789. TM: Алжир. Г: Крым, крайний Ю. Евр. ч., единичные залеты (?заносы) до ю. лесной зоны (Московская обл. [Коршунов, Дубатовол, 1987а], ЮВ. Удмуртия [Адаховский, 2001]); Ю. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1997]; Кавк., Закавказье; Казах.; Ю. З. Сиб. (залет); Ю. Прим. (залет [Коршунов, Горбунов, 1995]); пустыни Ср. Азии; Копет-Даг; З. и С. Тянь-Ш. (с. отроги).

Род *Tarucus* Moore, 1881. *Lepid. Ind. Ceylon Burma*, 1: 81. ТВ: *Lycaena balkanica* Freyer, 1844.

balkanica Freyer, 1844 (*Lycaena*). *Neu. Beitr. Schmetterlingskunde Abbn. Natur*, Augsburg, 5: 63; Tab. 421, fig. 1, 2. TM: Балканы. Г: Дагестан [Моргун, 2004а], Закавказье; Копет-Даг; Гиссар (хр. Нураатау [Tschikolowez, 1991]), ЮЗ. Дарваз. Указание *T. theophrastus* (Fabricius, 1793) для Копет-Дара [Мазин, 1989б] относится, скорее всего, к этому виду.

Род *Syntarucus* Butler, 1901. *Proc. zool. Soc. London*, 1900 [1901]: 929. ТВ: *Papilio pirthous* Linnaeus, 1767.

pirthous Linnaeus, 1767 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 12), 1: 790. TM: Алжир. Г: Крым, крайний ЮЗ. Украины (старые данные [Некрутенко, Чиколовец, 2005]); Кавк., Закавказье.

Род *Euchrysops* Butler, 1900. *Entomologist*, 33: 1. ТВ: *Papilio cnejus* Fabricius, 1798.

cnejus Fabricius, 1798 (*Papilio*). *Suppl. Ent. Syst.*: 430. TM: Средняя Азия. Г: ЮЗ. Туркмения (окр. Ашхабада).

Род *Lachides* Nekrutenko, 1984. *Вест. зоол.*, 1984 (3): 30. ТВ: *Lycaena galba* Lederer, 1855.

galba Lederer, 1855 (*Lycaena*). *Verh. zool.-bot. Ges.*, 5: 190; Taf. 1, Fig. 4. TM: “Beirut” – по лектотипу [Некрутенко, 1984а: 31].

- *galba* s.str. Г: Закавказье.

- *phiala* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 366; pl. 21, fig. 4. TM: “Kabadian Buchara” – по лектотипу [Некрутенко, 1984а: 35]. Г: Копет-Даг; Ю. Гиссар.

contracta Butler, 1880 (*Lampides*). *Proc. zool. Soc. London*, 27: 406; pl. 39, fig. 3. TM: “Candahar” – по лектотипу [Некрутенко, 1984а: 36]. Г: Копет-Даг; Ю. Гиссар, пустыни Ю. Ср. Азии.

Род *Cupido* Schrank, 1801²⁸. *Fauna Boica*, 2: 153, 206. ТВ: *Papilio minimus* Fuessly, 1775.

Подрод *Cupido* s.str.

minimus Fuessly, 1775 (*Papilio*). *Joh. Caspar Fuesslins Verz. bekannt. schweiz. Ins.*, Zürich: 31. TM: Швейцария.

- *minimus* s.str. Г: Евр. ч. кроме крайнего С., указание для Мурманской обл. [Львовский, Моргун, 2007] очень сомнительно (на СЗ. известен не севернее Ленинградской обл., но и в ЮВ. Финляндии [Горбач, Резниченко, 2009]); Урал; Кавк., Закавказье; С. Казах.; Сиб. кроме С.; Приам., ср. пол. Дал. В., Сах.; Джунг., Тянь-Ш., Алай.

- *happensis* Matsumura, 1927 (*Lycaena*). *Ins. Mats.*, Sapporo, 1: 169. TM: Наппа [Корея]. Г: Прим.

- *pilyachuch* Kosterin et Gorbunov, 2007 (*Cupido*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 383; figs. 844, 845. TM: “Central Kamchatka, a meadow in the Uksichan river valley at Esso village, 450 m”. Г: Камч.

tuzovi Zhdanko, 1994 (*Cupido*). *Selevinia*, 1994 (1): 73. TM: “Восточный Казахстан, 35 км юго-вост. пос. Кендерлык, ур. Айна-Булак”. Г: В. Казах. (Саур, Тарб., Монрак); ?Ю. Алтай [Жданко, 2005].

buddhista Alpheraky, 1881 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 393; Tab. 14, fig. 9, 10. TM: “Тянь-Шань” по лектотипу [Жданко, 2004: 181].

- *buddhista* s.str. Г: Джунг., Тянь-Ш., Алай (в. ч. Алайского хр.).

²⁷ Система подсемейства дается по [Eliot, 1973; Bálint, Johnson, 1997; Bálint, 1999; Wiemers et al., 2010; etc.].

²⁸ Система рода по [Жданко, 2004] с дополнениями; таксон *Everes* принимается как подрод *Cupido* по общности строения гениталий самцов.

- *garmicus* Ju.Ju.Stshetkin, 1986 (*Cupido*). Зоол. ж., 65 (7): 1092 – 1093; рис. а, б. ТМ: “северный склон хребта Петра Первого; урочище Хазор-Чашма, 2100 м”. Г: Дарваз, Гиссар, Алай (Заалайский хр., з. и ц. ч. Алайского хр.).
- osiris** Meigen, 1829 (*Polyommatus*). *Syst. Besch. eur. Schmet. Abbn. Steintaf.*, Aachen; Leipzig: 7; Tab. 46, Fig. 3. ТМ: Европа.
- *majuspunctata* Verity, 1934 (*Cupido*). *Ent. Rec. and J. Var.*, 46: 34. ТМ: Asia Minor с.: Ak-Chehir. Г: Талыш.
- *osiris* s.str. Г: Локально Крым, Карпаты, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. (местами до ю. лесной зоны) до Ц. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Тульской, Пензенской – Ульяновской [Золотухин, 2000; Большаков, 2001; Полумордвинов, Монахов, 2002] обл., в нач. XIX в. был найден и на Ю. Вятской губ. [Круликовский, 1909а (*sebrus* В.)]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказ.; С. Казах.; лесостепь и горы Ю. Сиб. от Курганской обл. до Красноярского кр. и З. Забайк. [Кондаков, Баранчиков, 1975; Коршунов, 2002]; Тянь-Ш., Алай, Джунг., Тарб.
- peri** Zhdanko, 2000 (*Cupido*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 140 – 141; pl. 62, figs. 42 – 45. ТМ: “Mook, Muksu Gorge, Peter I Mts., Tajikistan”. Г: Дарваз, Алай [Жданко, 2004; Zhdanko, 2004].
- staudingeri** Christoph, 1873 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 10: 26; Tab. 1, fig. 5, 6. ТМ: “Tasch” [С. Иран]. Г: Ю. Закавказ.; Копет-Даг [Дубатов, 1991].
- alaina** Staudinger, 1887 (*Lycaena*) (= *balinti* D’Abrera, 1993) [Чиколовец, 1997]. *Stett. ent. Z.*, 48: 59. ТМ: “Südlichen Alai (Transalai)”. Г: Алай, Дарваз, с. хребты З. Памира [Zhdanko, 2004].
- prosecusa** Erschoff, 1874 (*Lycaena*). *Reise nach Turkestan*, St.-Petersburg, 25 (3) (Lepidoptera): 13; pl. 1, fig. 9. ТМ: “Русский Туркестан; [окрестности г. Туркестана]” – по неопиту [Жданко, 2004: 189]. Г: Пустыни и полупустыни Ю. и В. Казах., Ср. Азии, С. Тянь-Ш., Джунг.
- Подрод Everes Hübner, [1819]. Verz. bekannt. Schmett.**, 5: 69. ТМ: *Papilio amyntas* [Denis et Schiffermüller], [1775].
- argiades** Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 472. ТМ: “Самара” [Россия] [Сачков, 1991].
- *argiades* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до Ю. Карелии [Горбач, Резниченко, 2009]; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказ.; С. и В. Казах.; З., Ср. Сиб. и Якутия кроме С.; С. Тянь-Ш. (ц. ч. хр. Заилийский Алатау [Тогоров, Zhdanko, 2009]).
- *seitzi* Wnukowsky, 1928 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 42: 2. ТМ: “Asia orientalis: Amuria, Ussuri, Corea, Mandshuria, China, Japonia”. Г: Забайк. [Коршунов, 2002]; Ю. Магаданской обл., Приам., Прим., Сах., Ю. Курилы.
- alceas** Hoffmannsegg, 1804 (*Papilio*). *Mag. Insektenk.*, 3: 205. ТМ: Австрия. Г: Локально Крым, Карпаты, Ю., отчасти ср. пол. и С. Евр. ч. до Харьковской [Москаленко, 1991], Ю. Ленинградской [Tsvetkov, 2006], Кировской [Чарушина, Шернин, 1974] обл., Ю. Коми [Татарин, Долгин, 1999]; Урал кроме Поляр. [Горбунов, Ольшванг, 1997]; Кавк.; С. Казах.; Ю. Сиб. от Курганской обл. [Уткин, 1987] до Байкала, В. Забайк.
- decoloratus** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 204. ТМ: Малая Азия. Г: Локально Крым, Карпаты, Ю. и отчасти ср. пол. (местами до ю. лесной зоны) Евр. ч. до Ю. Белоруссии [Шешурак, 2001], Харьковской [Москаленко, 1991], Белгородской [Стекольников, 1992], С. Воронежской [Львовский, Моргун, 2007], Волгоградской [Кузнецов, 2009] обл.
- decolor** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 203. ТМ: Маргелан. К: Видовой статус по [Жданко, 1999]. Г: Пустыни Ср. Азии, Ферганская долина [Жданко, 2005].
- Под Tongeia Tutt, 1908. Nat. Hist. Brit. Butt.**, 3: 41, 43. ТМ: *Lycaena fischeri* Eversmann, 1843.
- fischeri** Eversmann, 1843 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 537. ТМ: “spassk.” [Spassкое, Orenburg reg.] – по лекотипу [Lvovsky, Yakovlev, 2003 : 180].
- *antropovi* Yakovlev, 2003 (*Tongeia*). *Helios*, 4: 187 – 188; pl. 12, figs. 5 – 8. ТМ: “Dzhungaria, 15 – 18 km NE Tekeli, Kora River valley, 1600 m above sea level”. Г: Джунг.
- *fischeri* s.str. (= *doroshkini* Yakovlev, 2003). Г: Ю. и отчасти Ср. Урал до окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; С. и Ц. Казах.; лесостепь и горы Ю. З. и Ср. Сиб.; Саур, Тарб. Указание для С. Татарстана [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] очень сомнительно.
- *dea* Zhdanko, 2000 (*Tongeia*). *Helios*, 1: 99 - 100. ТМ: “Russia, Siberia, Chita reg., Onon R., Tsasuchei loc.”. Г: Забайк.; Прим., Приам. и отчасти ср. пол. Дал. В. (окр. Аяна [Новомодный, Фонова, 2010]).
- ? *sachalinensis* Matsumura, 1925 (*Everes*). *J. Agricult. Coll. Hokkaido Imp. Univ. Sapporo*, 15 (3): 105; pl. 8, fig. 18. ТМ: “Nyuo” [Сахалин]. Г: Сах. К: Таксон известен по 1 экз. (голотипу), его статус по этой причине является спорным.
- Под Celastrina Tutt, 1906. Ent. Rec. and J. Var.**, 18: 131. ТМ: *Papilio argiolus* Linnaeus, 1758.
- argiolus** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 483. ТМ: Англия.
- *argiolus* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк., Закавказ.; степи С. и Ц. Казах.; Сиб. кроме крайнего С. и Забайк.; горы Ср. Азии.
- *bieneri* Forster, 1941 (*Lycaena*). *Mitt. Münch. Ent. Ges.*, 31: 600. ТМ: “Transbaikal”. Г: Забайк.; локально Ю. Приам. на в. до Хабаровского кр. [Кошкин, 2009а].
- ladonides** de l’Orza, 1867 (*Lycaena*). *Lepidoptera of Japan*: 20. ТМ: “Japan”. К: Ранее трактовался как подвид американского вида *C. ladon* (Cramer, 1780).
- *ladonides* s.str. Г: В. Забайк.; Приам., Прим., Ю. Курилы, ср. пол. Дал. В. [Новомодный, Фонова, 2010], ?Камч. [Коршунов, 2002].
- *sachalinensis* Esaki, 1922 (*Celastrina*). *Zool. Magaz.*, 34 : 912. ТМ : Сахалин. Г: Сах.
- fedoseevi** Korshunov et Ivonin, 1990 (*Celastrina*). *Таксономия насекомых и гельминтов*, Новосибирск: 72, 75; рис. 3 а, б; 4 б. ТМ: “Амурская обл., окр. г. Зея, хр. Соктахан, лесная просека”. Г: Локально В. Забайк.; З. Приам.
- phellodendroni** Omelko, 1987 (*Celastrina*). *Чешуекр. Дал. Вост. СССР*, Владивосток: 116 - 117. ТМ: “Приморский край, Горнотаежное Уссурийского р-на”. К: Статус вида был возвращен В.В. Дубатовым [Dubatov, 1997]. Позже [Дубатов и др., 2005г] таксон помещен в подвиды к японскому виду *C. sugitanii* Matsumura, 1919 и оспаривалась его принадлежность (в работах Ю.П. Коршунова) к *C. heringi* Kardakov, 1928. Мы оставляем за *phellodendroni* статус вида, пока не будут сравнительно исследованы типы 3 упомянутых таксонов. Г: ЮВ. Приам., Прим., ?Ю. Сах. [Дубатов и др., 2005г].
- Под Maslowskia Kurentzov, 1974. Зоогеогр. Дал. Вост. СССР на примере распр. чешуекр. – Rhopalocera**, Новосибирск: 92, 110. ТМ: *Celastrina filipjevi* Riley, 1934.
- К: Иногда трактуется как подрод в *Celastrina*; виды этих групп заметно различаются лишь по форме кукулуза. По-видимому, оба вида рода интродуцированы в РФ с кормовым растением [Дубатов и др., 2005г].
- filipjevi** Riley, 1934 (*Lycaenopsis*). *Entomologist*, 67: 85. ТМ: “Ussuri”. Г: Локально Ю. Прим.

oreas Leech, [1893] (*Cyaniris*). *Butterflies from China, Japan and Corea*, 2: 321; pl. 31, figs. 12 – 15. TM: “Ta-chien-lu”, “How-Kow”. К: Систематическое положение по: [Омелько, Омелько, 1984].

- *mirificus* Sugitani, 1936 (*Cyaniris*). *Zephyrus*, Tokyo, 6: 167. TM: Hoeryeong, prov. Hamgyeongbugdo. Г: Локально Ю. Прим.

Под Pseudophilotes Beuret, 1958. *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 8 (6): 100. ТВ: *Papilio baton* Bergsträsser, 1779.

К: Включение группы в качестве подрода к *Scolitantides* не поддерживается в связи с различиями в структуре и мускулатуре гениталий самцов [Стекольников, Кузнецов, 2005]. Указания для бывш. СССР вида *P. baton* (Bergsträsser, [1779]) не подтверждены.

Подрод *Pseudophilotes s.str.*

vicrama Moore, 1865 (*Polyommatus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1865: 505; pl. 31, fig. 6. TM: Kunawur [СЗ Индия].

- *cashmirensis* Moore, 1874 (*Scolitantides*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 272. TM: “Soonamurg, N.E.Cashmere”. Г: Тянь-Ш., Алай, Дарваз, Гиссар, З. Памир; Копет-Даг.

- *pallida* Stshetkin, 1960 (*Philotes*). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР*, 19: 114 – 116; рис. 3. TM: “Вахшская долина; Сыр-Дарья – Ай-Дарлы, Джулек, ст. Байгакум; г. Туркестан; Байрам-Али в Туркмении”. Г: Пустыни Ср. Азии и Казах.

- *schiffermuelleri* Hemming, 1929 (*Turanana*). *Entomologist*, 62: 61; pl. 1, fig. 6, 8; pl. 2, fig. 19 – 22. TM: Altenburg [Австрия]. Г: Крым, З., Ю. локально СЗ., Ц. Евр. ч. до Ю. Карелии (по старым данным), З. Ленинградской, Тульской, Тверской, Ярославской обл. [Самков, 1987; Клепиков, 2001; Большаков и др., 2004; Львовский, Моргун, 2007] и Ср. Поволжье до Пензенской обл. – Татарстана [Полумордвинов, Монахов, 2002; Львовский, Моргун, 2007]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказье; степи Казах.; Ю.З. Сиб., Алтай, Тува [Дубатолов и др., 2005г], Забайк. [Шодотова и др., 2007]. К: Повышение статуса таксона до видового [Коршунов, 2000] не подкреплено доказательствами и не поддерживается.

jacuticus Korshunov et Viidalepp, 1980 (*Pseudophilotes*). *Сист. и экол. животных*, Новосибирск: 154 – 156; рис. а. TM: “Якутская АССР, Якутия, оспенный склон на берегу р. Лены”. Г: Ц. и Ю. Якутия, Предбайк., крайне З. Забайк. [Коршунов, 2002; Шодотова и др., 2007], ?СВ. Забайк. [Дубатолов и др., 2005г].

Подрод *Inderskia* Korshunov, 2000. *Булавоусые чешуекры. Урала, Сибири и Дал. Вост.*: 169. ТВ: *Lycaena panope* Eversmann, 1851.

panope Eversmann, 1851 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24: 619. TM: “Indersk” – по лектотипу [Жданко, 1999: 208]. Г: СЗ. Казах. (TM).

marina Zhdanko, 2004 (*Paleophilotes*). *Helios*, 5: 70 – 73; figs. 1, 4; pls. 3, 4, figs. 24, 25. TM: “East Kazakhstan, 45 km SE Macanchi, Arkaly Mts., 500 m a.s.l.”. Г: В. Казах. (TM).

Подрод *Palaophilotes* Forster, 1938 (= *Rubrapterus* Korshunov, 1988, *syn.n.*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 28: 105. ТВ: *Lycaena triphysina* Staudinger, 1891.

К. Синонимизируем названия родовой группы на основании близости строения гениталий самцов типовых видов.

triphysina Staudinger, 1891 (*Lycaena*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 4: 235 – 236; Taf. 3, Fig. 2. TM: “im Kaschgar-Gebiet”. Г: ЮВ. Казах. (долина р. Или: достоверно известен из окр. г. Жаркента и с. Кок-Тал).

bavius Eversmann, 1832 (*Lycaena*). *Nouvelle Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 2: 349; pl. 19, fig. 3, 4. TM: “in campis herbidis Baschkiriae”.

- *bavius* s.str. Г: Очень локально Ю. и отчасти ю. лесостепи Евр. России до Самарской обл. [Anikin et al., 1993], указание для окр. Воронежа [Львовский, Моргун, 2007] требует проверки; Ю. Урал (старое указание подтверждено? [Львовский, Моргун, 2007]; С. Кавк.; СЗ. Казах.; ЮЗ., Ц. Алтай.

- *hungaricus* Diószeghy, 1913 (*Lycaena*). *Rovart. Lap.*, 20: 108. TM: “Vice, Bistriza-Neseud district, 21 km S of Beklean” [Румыния]. Г: Крым, крайний Ю. Украины.

Подрод *Praepphilotes* Forster, 1938. *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 28: 105. ТВ: *Lycaena anthracias* Christoph, 1877.

anthracias Christoph, 1877 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 239; pl. 5, fig. 12. TM: Красноводск. Г: Пустыни Ср. Азии и Казах., полупустыни Ниж. Поволжья [Eitschberger, Zolotuchin, 1999; Жданко, 2005; Львовский, Моргун, 2007].

Под *Scolitantides* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 5: 68. ТВ: *Papilio battus* [Denis et Schiffermüller], 1775.

orion Pallas, 1771 (*Papilio*). *Reisen versch. Prov. Rus. Reich. Jahren 1768 - 1774*, 1: 471. TM: “р. Крымса (Крымза), Сызранский р-н” [Россия: Самарская обл.] [Сачков, 1991].

- *ornata* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 6: 159. TM: “...am Amur-Ufer, ...am Onon und Bur-G., ...bei Radd.[efskaya] und Wlad.[ivostok], ...am Sutschan und am Bik., ...bei Pok.[rofk]”. Г: Ю. и ср. пол. Дал.В. до Ю. Магаданской обл., Камч., Сах.

- *johanseni* Wnukowsky, 1934 (*Lycaena*). *Ent. Anz.*, 14: 111. TM: Cheposh [Алтай]. Г: Горы Ю. Сиб.; Тарб., Джунг., С. Тянь-Ш. (в. ч.).

- *orion* s.str. Г: Ю., ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. до Ю. Карелии [Львовский, Моргун, 2007]; Ю. и Ср. Урал; Кавк.; С. и Ц. Казах.; равнины Ю.З. и Ср. Сиб. до Ю. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975].

Под *Glaucopsyche* Scudder, 1872. *Ann. Rep. Peabody Acad. Sci.*, 1871 [1872]: 54. ТВ: *Polyommatus lygdamus* Doubleday, 1842.

lygdamus Doubleday, 1842 (*Lycaena*). *Entomologist*, 1842: 209. TM: North American Arctic, Georgia in USA.

- *kurnakovi* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекры. Дал. Вост. СССР*: 140. TM: “на западных склонах Омсулчанского хребта (система Кольмских гор),... на Камчатке,... в восточных отрогах хребта Черского (... верховья реки Сеймчан)”. Г: Чукотка, Магаданская обл.

- *guleomini* Gorbunov, 2007 (*Glaucopsyche*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 384; figs. 846, 847. TM: “Central Kamchatka, an open south-eastern slope at Esso village, 550 m”. Г: Камч.

alexis Poda, 1761 (*Papilio*). *Ins. Mus. Graec...*: 77. TM: Graz. Г: Евр. ч. кроме крайнего СВ. (но на Кольском п-ове известен лишь по старому указанию [цит. по: Kozlov, Jalava, 1994]); Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; С. Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб. (но указания для Тувы не цит. у [Ивонин, Николаев, 2008а, б]), ?Забайк. (старые указания, см. [Дубатолов и др., 2005г]); Копет-Даг. Указания вида для др. горных районов Ср. Азии относятся к таксонам *laetifica* и *aeruginosa*.

- lycormas** Butler, 1866 (*Polyommatus*). *J. Linn. Soc. London Zool.*, 9: 57. TM: “North Japan”.
 - *lederi* O.Bang-Haas, 1907 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 20: 69. TM: “Sajangebirge (Munku)”. Г: Ю. и отчасти ср. пол. (от ю. лесной зоны до гор) Сиб. от р. Иртыш до Ц. Якутии [Коршунов, Аммосов, 1978; Коршунов, 2002]; Приам., ср. пол. Дал. В. [Новомодный, Фонова, 2010]
 - *scylla* Staudinger, 1880 (*Lycaena*). *Etud. d'Ent.*, 5: 22. TM: о-ва Радде и Аскольд. Г: Прим., Сах.
 - *tomariana* Matsumura, 1928 (*Lycaena*). *Ins. Matsumur.*, Sapporo, 2 (4): 191, 200. TM: Tomari [о. Кунашир]. Г: Ю. Курилы.
- laetifica** Püngeler, 1898 (*Lycaena*). *Soc. Ent.*, 13 (8): 57. TM: долина р. Или.
 - *laetifica* s.str. Г: Локально оазисы и поймы рек Ю. и ЮВ. Казах. [Жданко, 2005].
 - *safidensis* Blom, 1979 (*Glaucopsyche*). *Ent. Ber.*, 39 (12): 186 – 187; figs. 7 – 10. TM: “Avaj, east of Hāmādān, prov of Hāmādān, Iran, 2000 – 2300 m”. Г: Копет-Дар.
- aeruginosa** Staudinger, 1881 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 42: 285 – 286. TM: “vom Ala-Tau”. К: А.Б.Жданко [2005] смешивал таксоны *alexis* и *aeruginosa* (О.Штаудингер установил последний как вариацию *cyllarus*). Исследование типового материала *aeruginosa* в NMB показало, что он является самостоятельным видом, а описанный в роде *Albulina* таксон *tshatkala* является его подвидом.
 - *aeruginosa* s.str. Г: С. Тянь-Ш., Джунг., Тарб., Саур; Ю. Алтай.
 - *tshatkala* Korb, 1997 (*Albulina*). *Lambillionea*, 97: 436; fig. 3. TM: “Uzbekistan, Chatkal Mts., Kumbel range, Beldersaj valley”. Г: З. Тянь-Ш., Алай [Tschikolowez, 1992b].
- seminigra** Howarth et Povolny, 1976 (*Glaucopsyche*). *Ėas. morav. Mus. Brn.*, 61: 144. TM: Кабул, Центральный Афганистан. Г: Копет-Дар [Жданко, 2005].
- charybdis** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 226. TM: “Umgegend von Margelan und Namangan”. Г: Ю. и ЮЗ. Гиссар, локально пустыни Ср. Азии (долина р. Аму-Дарья [Tshikolovets, 1998]).
- Род Bajluana Korshunov, 1990.** Таксономия насекомых и гельминтов, Новосибирск: 70. ТВ: *Lycaena argali* Elwes, 1899.
- argali** Elwes, 1899 (*Lycaena*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 328 – 329. TM: “Алтай” – по лектотипу [Коршунов, Ивонин, 1990: 71].
 - *argali* s.str. Г: Алтай.
 - *arkhar* Lukhtanov, 1990 (*Glaucopsyche*). *Vestn. zool.*, 1990 (6): 21; рис. 7 (2, 3). TM: “Восточно-Казахстанская обл., хр. Саур, 20 км к югу от г. Зайсан, 1000 м”. Г: В. Казах. (Саур, Монрак, Курчумский хр. [Жданко, 2005]).
- Род Phengaris Doherty, 1891.** *J. asiat. Soc. Bengal.*, 61 (1): 63. ТВ: *Lycaena atroguttata* Oberthür, 1876.
 К: Понижение статуса *Maculinea* до подродового принимается после публикации изображений гениталий самцов *Phengaris* [Wang, Settele, 2010] (если бы ревизия группы началась именно с этого, то не вызывали бы недоумения отвлеченные компьютерные модели некоторых авторов). Система рода принимается на основе работы [Fric et al., 2007].
- Подрод Maculinea van Eecke, 1915.** *Zool. Meded.*, 1: 28. ТВ: *Papilioalcon* [Denis et Schiffermüller], [1775].
- nausithous** Bergsträsser, 1779 (*Papilio*). *Nomencl. Besch. Ins. Graf. Hanau-Münz.*, Hanau, 2: 70; pl. 43, fig. 1 – 3. TM: Hanau-Münzenberg. Г: Локально Карпаты, ср. пол. и отчасти Ю. Евр. ч. от Белоруссии – Калужской обл. [Сироткин, 1986] – Ю. Удмуртии и Пермского кр. (по старым данным) [Гельцерман, 1906; Адаховский, 2001] до Ц. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Курской [Татаренко, 1995], Пензенской и С. Волгоградской [Полумордвинов, Монахов, 2002; Кузнецов, 2009] обл.; Ю. и Ср. Урал; Кавк.; С. Казах.; Ю.З. и Ср. Сиб.
- alcon** [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*) (= *rebeli* Hirschke, 1904). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 182. TM: Вена.
 - *sevastos* Rebel et Zerny, 1931 (*Maculinea*). TM: “New Monteneg, Zljeb” – по лектотипу [Bálint, 1994: 73]. Г: Карпаты.
 - *alcon* s.str. (= *veles* Korb, 2000). Г: Преимущественно ср. пол. Евр. ч. на с. до З. Ленинградской [Tsvetkov, 2006] – Костромской [Клепиков, 2010] обл. – Ю. Удмуртии и Пермского кр. (по старым данным) [Гельцерман, 1906; Адаховский, 2001]; Ср. и ?Ю. Урал. К: Считается, что более мезофилен и трофически связан преимущественно с *Gentiana pneumonanthe* L.
 - ? *xerophyla* Berger, 1946 (*Maculinea*) (? *rebeli* Hirschke, 1904). *Lambillionea*, 46: 212. TM: Кроатия. Г: Локально В. Украина [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Ю. ?и отчасти ср. пол. Европ. России; Ю. Урал; ?СВ. Казах. (Тарб., Ю. Алтай [Жданко, 2005 (*rebeli*)]). К: Разграничение с номинативным подвидом неясно: популяции, не отличимые от него, но более ксерофильные и трофически связанные только с *Gentiana cruciata* L., распространены уже на ю. лесной зоны [Большаков, 2001].
 - *sordidula* Jachontov, 1908 (*Lycaena*). *Rev. Russ. d'Ent.*, 9: 290. TM: Теберда. Г: Б. Кавк.
 - *monticola* Staudinger, 1901 (*Lycaena*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Auf. 1): 90. TM: Талыш. Г: М. Кавк., Закавказье.
 - *jenissejensis* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2: 46; Fig. 5. TM: “Jenissei”. Г: Ю. и Ср. Урал; С. Казах.; Ю. З. и Ср. Сиб. кроме гор.
 - *aulendil* Korb, 2009 (*Maculinea*). *Alexanor*, 23 (3): 133 – 134. TM: “Bouriatie, Khamar-Daban, rivière Irkout, 1500 m”. Г: Горы Ю. Сиб.
 - *imitator* Tuzov, 2000 (*Maculinea*). *Butt. of Russia and adacent. terr.*, 2: 155 [nom. nov. pro *M.alconalconides* Korb, 1997, nec *M. arionalconides* (Aurivillius, 1888) et *M.alconalconides* (Dahlstrom, 1899)]; fig. 1 – 4. TM: “monts Alexandre, vallée du Chon-Kuurchak” – по неотику [Корб, 2006b]. Г: С. Тянь-Ш., Джунг.
 - *shaposhnikov* Korb, 2010 (*Maculinea*). *Эверсманния*, 23-24: 15; цв. табл. 2, рис. 3, 6. TM: “Kyrgyzstan, Sary-Chelek Nature Reserve, Sary-Chelek lake, 2000 m”. Г: Ц. Тянь-Ш. (TM).
 - ? *kondakovi* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 120, 142. TM: “на лесных лугах в районе р. Супутинки... в горных лесах верхнего течения р. Сучана”. Г: Ср. Приам.[Коршунов, 2002], Ю. Прим. К: Был описан как вид, но в этом статусе почти не принимался; молекулярно-генетическое исследование [Fric et al., 2007: 561-562, Figs 1-3] не дало однозначного результата.
- teleius** Bergsträsser, 1779 (*Papilio*). *Nomencl. Besch. Ins. Graf. Hanau-Münz.*, Hanau, 2: 71; pl. 43, fig. 5, 6. TM: Hanau.
 - *teleius* s.str. Г: Локально ср. пол. и местами Ю. Евр. ч. от Латвии [Савенков, 1984], Белоруссии, Калужской обл. [Сироткин, 1986] – Ю. Удмуртии и Пермского кр. (по старым данным) [Гельцерман, 1906; Адаховский, 2001] на ю. до Ц. Украины [Некрутенко, Чиколовец, 2005], Курской, С. Ростовской, Волгоградской [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] обл.; Ю. и Ср. Урал; Кавк., Закавказье; Ю. и отчасти ср. пол. Сиб. [Коршунов, Горбунов, 1995].
 - *obscurata* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Dtsch. ent. Z.*, 5: 320. TM: “Ala-Tau”. Г: Джунг. [Жданко, 2005].

- ? *euphemia* Staudinger, 1887 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 3: 142. TM: “von Raddefka, Ussuri, Askold und von Sidemi”. Г: Приам., Прим. и отчасти ср. пол. Дал. В. [Новомодный, Фонова, 2010]. К: Молекулярно-генетическое исследование [Fric et al., 2007: 561-562, Figs 1-3] не дало однозначного результата относительно статуса этого и др. дальневосточных таксонов, относимых к *teleius*.
- ? *ogumae* Matsumura, 1910 (*Lycaena*). *Ent. Z.*, Stuttgart, 13: 221. TM: “Solowiyofka” [Сахалин]. Г: Сах.
- ? *doii* Matsumura, 1928 (*Lycaena*). *Ins. Matsumur.*, Sapporo, 2 (4): 191, 199. TM: Кунашир. Г: Ю. Курилы.
- kurentzovi** Sibatani, Saigusa et Hirowatari, 1994 (*Maculinea*). *Tyô to Ga*, 44: 196; figs. 9, 10, 18, 19, 20 – 24, 40, 43, 44, 48. TM: Handaeri, prov. Yangando, Corea.
- *daurica* Dubatolov, 1999 (*Maculinea*). *Насекомые Даурии и сопред. территорий*, Новосибирск, 2: 180, figs. TM: “Mongolia, East Aimak, 25 – 28 km S of station Erentsav”. Г: ЮВ. Забайк. К: Возведение таксона в статус вида [Коршунов, 2002] не получило никакого обоснования; даже и подвид обычно не выделяется.
- *kurentzovi* s.str. Г: Ю. Приам., Ю. Прим.
- arion** Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.*(ed. 10), 1: 483. TM: Nürnberg.
- *arion* s.str. (? *lutshniki* Krulikowsky, 1926). Г: Локально ср. пол. и отчасти СЗ. Евр. ч. на с. до Ю. Карелии (старые данные) и Ю. Ленинградской обл. [Львовский, Моргун, 2007], на з. до Тульской обл. [Большаков и др., 2004].
- *rueli* Krulikowsky, 1892 (*Lycaena*) (? *sergeji* Obratzov, 1936). *Soc. Ent.*, 7: 1. TM: “Russie orientale (Kasan, gouv. de Wiatka)”. Г: Ю., отчасти Ц. и В. Евр. ч. на с. до Ю. Вологодской обл. [Немцев и др., 1991] – Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001] и Пермского кр. [Гельцерман, 1906]; Ю. и Ср. Урал; С. и Ц. Казах.; Ю. З. Сиб., З. и С. Алтай. К: Разграничение с номинативным подвидом начинается уже в Ц. России: так, в Тульской обл. собран только номинативный подвид, а популяции из Московской, Ярославской, Пензенской обл. тяготеют к *rueli* [Большаков и др., 2004].
- *obscura* Christoph, 1878 (*Lycaena*) (= *zara* Jachontov, 1935). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 122. TM: Дагестан. Г: Кавк., Закавказье.
- cyaneacula** Eversmann, 1848 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Moscou*, 21: 207. TM: “Kiachta im östlichen Sibirien”. К: Часто трактуется как подвид *M. arion*, т.к. генитальных различий между ними практически не отмечается. По [Fric et al., 2007] поддерживается видовой статус.
- *cyaneacula* s.str. Г: Горы Ю. Сиб.; Саур, Тарб.
- *ussuriensis* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2: 62. TM: “Novo-Kijevsk”. Г: Приам., Прим.
- *saaron* Korb, 2003, **stat. rest.** (*Maculinea*). *Bull. Soc. Nat. Mulhouse*, 59 (3): 46. TM: “Kirghizie, monts Alexandre, gorges de Tchou-Kuurtchak 2500 m”. К: Исследование обширных серий *cyaneacula* из различных мест, включая типовую серию Э. Эверсмана (ЗИН), показало их неоднородность: бабочки из Ср. Азии значительно ярче и с хуже развитым крыловым рисунком; выделение их в качестве отдельного подвида считаем оправданным. Г: Джунг., С. Тянь-Ш., Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина), Алай.
- arionides** Staudinger, 1887 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 3 : 141 ; pl. 7, fig. 1. TM: “bei Wladiwostok... von Ussuri”. Г: ЮВ. Приам., Прим.
- Род *Shijimiaeoides* Beuret, 1958.** *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 8 (6): 100. ТВ: *Lycaena barine* Leech, 1893.
- divina** Fixsen, 1887 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 3 : 286 – 288 ; Tab. 13, fig. 5. TM: “Pung-Nung” [Корея]. Г: Ю. Прим., ЮВ. Приам.
- Род *Iolana* Bethune-Baker, 1914.** *Ent. Rec. and J. Var.*, 26: 162. ТВ: *Papilio iolas* Ochsenheimer, 1816.
- iolas** Ochsenheimer, 1816 (*Papilio*). *Schmett. Eur.*, Leipzig, 4 : 144. TM: “in Ungarn”.
- *iolas* s.str. Г: Закавказье.
- *andreasii* Sheljuzhko, 1919 (*Iolana*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 33: 129. TM: Копет-Дар. Г: Копет-Дар.
- gigantea** Grun-Grshimailo, 1885 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 2 : 215. TM: “Kara-Kokty, Utsch-Kurgan”. Г: Алай, Гиссар, Дарваз, З. Памир.
- Род *Otmjukovia* Zhdanko, 1997.** *Zoosyst. Ros.*, 5 (2): 312 [nom. nov. pro *Otaria* Zhdanko, 1984, nec *Otaria* Blainville, 1820]. ТВ : *Turanana tatjana* Zhdanko, 1984.
- tatjana** Zhdanko, 1984 (*Turanana*). *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 122 : 103 ; рис. 7, 8. TM: “Юго-Восточный Казахстан, Заилийский Алатау, 11 км южнее с. Отар (170 км западнее Алма-Аты”. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Заилийский Алатау, ц. ч. Киргизского хр. [Korb, 1999]), горы В. Казах. [Жданко, 2005]; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988].
- Род *Turanana* Bethune-Baker, 1916.** *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 17: 379. ТВ: *Lycaena cytis* Christoph, 1877 [Tshikolovets, 1997: 23]. К: Система рода дается провизорно по строению и форме вальв [Корб, 1997]; до настоящего времени ревизий рода не производилось, кроме небольших его групп [Coutsis, 2005].
- cytis** Christoph, 1877 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 234. TM: “Schahkuh”. Г: Копет-Дар.
- panaegides** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 206. TM: “Samarkand”.
- *panaegides* s.str. Г: Гиссар.
- *tshatkalica* Stshetkin, 1984 (*Turanana*). *Докл. АН Тадж. ССР*, 27: 291 - 292. TM: “Чаткальский хребет, окрестности поселка Чимган, 2650 м”. Г: З. и Внутр. Тянь-Ш.
- alaica** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 206 – 207. TM: “Alai (bei Margelan)”. Г: Алай.
- laspura** Evans, 1932 (*Polyommatus*). *The identification of Indian butterflies, Second edition revised*, Madras; pl. 27, fig. 22.8 (non 23.7). TM: “Chitral”.
- *tuzovi* Tshikolovets, 1994 (*Turanana*). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 1 (2): 11 – 12; рис. с, d. TM: “Узбекистан, сев. склоны Туркестанского хребта, верховья р. Жум-Жум, 2800 м”. Г: Гиссар, З. Тянь-Ш.
- *laspura* s.str. Г: Памир (кроме С.), Дарваз, Алай [Zhdanko, 2004].
- anisoptalma** Kollar, [1849] (*Lycaena*). *Ueber den Charakter der Insekten-Fauna von Südpersien*, Wien: 11. TM: Южная Персия.
- *anisoptalma* s.str. Г: Ц. Копет-Дар [Дубатолов, 1991].
- *mizildigara* Tshikolovets, 1997 (*Turanana*). *Phegea*, 25 (3): 117, 120 – 121; figs. 3 – 6, 9 – 12, 16a, 17. TM: “Tadjikistan Gorno-Badakhshanskaya AO [avtonomnaya oblast’], Ishkashimsky Mts., kishlak Verkhniy Namatgut, river Sangdzhegar, mazar Mizildigar 3600 m”. Г: З. Памир (Ишкашимский хр.).
- jurileontyi** Stshetkin, 1986 (*Turanana*). *Senckenb. Biol.*, 661 (4 – 6): 251 – 254; Abbn. 1 - 4. TM: “UdSSR, Tadshikistan, südlicher Abhang des Turkestan-Gebirgsrückens bei der Siedlung Mattscha, Schlucht Mandruschkent, 2700 – 2800 m, felsiger Abhang”. Г: Гиссар, Дарваз.

grumi Forster, 1937 (*Glaucopsyche*) (= *kotzschiorum* Tshikolovets, [1997]). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 27 (2): 58; pl. 4, fig. 30. ТМ: “Nuksan-Pass” – по лектотипу [Zhdanko, 1997]. Г: ЮЗ. Памир.
kugitangi Zhdanko, 1984 (*Turanana*). *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 122: 104 – 105; рис. 4. ТМ: “верх. зап. склона хр. Кугитангтау, вост. ТуркССР”. Г: Ю. Гиссар (хр. Кугитангтау).
endymion Freyer, 1852 (*Lycaena*). *Neuere Beitr. Schmetterlingsgesch.*, Augsburg, 6: 148; Fig. 573 – 574. ТМ: “Turkey, Amasia province 10 km SW of Ladik, 900 m” – по неотипу [Coutsis, 2005: 256].
- *endymion* s.str. Г: Ю. Закавказье, Дагестан [Моргун, 2004а, 2010а].
- *ahasveros* Bytinski-Salz et Brandt, 1937 (*Lycaena*). *Ent. Rec. J. Var.* 49 (suppl.): [1]. ТМ: “Iran, Elburs Mts., Keredj, 1700 m” [Coutsis, 2005: 262]. Г: ЮЗ. Копет-Даг.
dushak Dubatolov, 1989 (*Turanana*). *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 200: 136; рис. 1. ТМ: “Туркмения, Центральный Копетдаг, 15 км З Фирюзы, гора Душак, 2100 м”. Г: Копет-Даг; Ю. Закавказье.

Триба *Polyommata* Swainson, 1827

Род *Freyeria* Courvoisier, 1920. *Dtsch. ent. Z. Iris*, 34 : 234. ТМ: *Lycaena trochilus* Freyer, 1845.

trochilus Freyer, 1845 (*Lycaena*). *Neu. Beitr. Schmetterlingsk. Abbn. Natur*, Augsburg, 5: 98; Taf. 440, Fig. 1. ТМ: Thracia [Турция]. Г: М. Кавк. Закавказье; Копет-Даг; пустыни Ю. Ср. Азии; Ю. Гиссар, 3. Памир (Рушанский хр. [Чиколовец, Плющ, 1992]).

Род *Plebeius* Kluk, 1780. *Zwierzgł domowych i dzikich, osobliwie krajowych*,..., 4: 89. ТМ: *Papilio argus* Linnaeus, 1758.
К: Включение в данный род [Tuzov et al., 2000] таксона, описанного как *Polyommatus imanishii* Takeuchi, 1936, *incertae sedis* (ТМ: Сахалин) и при этом сближенного с *P. eros*, но известного только по типовому экземпляру, видится нам проблематичным.

Подрод *Plebeius* s. str.

argus Linnaeus, 1758 (*Papilio*). *Syst. Nat.* (ed. 10), 1: 483. ТМ: Швеция.

- *argus* s.str. Г: Частично ср. пол. и С. (лесная зона без тундры) Евр. ч.; Урал кроме Поляр. и крайнего Ю. К: Разграничение со следующим подвидом через лагуну в подзоне широколиственных лесов, видимо, не выраженную при прямом переходе от подтайги к лесостепи; в Ц. популяции номинативного подвида более мезофильны и преимущественно моновольтинны [Большаков, 2001, 2003; Блинушов и др., 2010].

- *wolgensis* Forster, 1936 (*Plebejus*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26: 75. ТМ: “Wolga”. Г: Ю. и отчасти ср. пол. (лесостепь) Евр. ч.; крайне Ю. Урал; степи С. и Ц. Казах. К: В отличие от номинативного подвида, в Ц. более ксерофилен и всегда поливольтинен.

- *bella* Herrich-Schäffer, 1844 (*Lycaena*) (= *georgica* Forster, 1936; = *tscherkessica* Forster, 1936). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Augsburg, 1: pl. 2, fig. 3. ТМ: Малая Азия. Г: Кавк., Закавказье.

- *obensis* Forster, 1936 (*Plebejus*) (= *korshunovi* Stadel, 1960). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26: 78. ТМ: Новосибирск. Г: З. и Ср. Сиб. кроме С. и гор Ю.

- *caerulea* P.Gorbunov, 1995 (*Plebeius*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 176. ТМ: “Ц. Якутия, г. Якутск, ботсад”. Г: Ср. пол. В. Сиб.

- *clarasiatica* Verity, 1931 (*Lycaeides*) (= *katunica* Stadel, 1960; *mongolica* Grun-Grshimailo, 1891, nom.praeoc.). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 45: 62. ТМ: “Gouv. Irkutsk: Sajan mont. or.: Mondy: Chulugaisha: 2600 m” [Kudrna, 1983: 25]. Г: Горы Ю. Сиб.; Тянь-Ш., горы В. Казах.

- *coreanus* Tutt, 1908 (= *kurentzovi* Koçak, 1980) (*Lycaena*). *Nat. hist. Brit. Butt.*, 3: 201. ТМ: “Gensan” [Корея]. Г: Прим., Приам.

- ? *pseudaegon* Butler, [1882] (*Lycaena*) (? *micrargus* Butler, 1878). *Proc. zool. Soc. London*, 4: 851. ТМ: Iburі [о. Хоккайдо]. К: Трактовка таксона в ранге вида в [Tuzov et al., 2000; Львовский и др., 2008] не получила никакого обоснования и пока не поддерживается. Иногда для Сах. в качестве подвида *P. argus* приводился таксон *micrargus* Butler, 1878, *incertae sedis* (ТМ: Япония), который может оказаться, в частности, и островным подвидом *P. cleobis*. Г: Сах., Ю. Курилы.

- *pamira* Forster, 1936 (*Plebejus*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26: 72. ТМ: “Pamir, Kalai-Liabob”. Г: Алай, Памир.

dzhizaki Zhdanko, 2000 (*Plebejus*). *Энтомол. обзор.*, 82 (4): 907 – 908; рис. 1. ТМ: “Uzbekistan, Dzhizak reg., near vill. Buston”. Г: З. Тянь-Ш.(ТМ).

Подрод *Lycaeides* Hübner, [1819]. *Verz. bekannt. Schmett.*, 5: 69. ТМ: *Papilio argyrognomon* Bergsträsser, 1779.

К: Система подрода в связи с наличием нескольких видов-двойников сильно запутана и дается провизорно. Статус ряда (особенно описанных в последнее время) таксонов видовой группы из Ц. Азии требует уточнения с применением молекулярно-генетических методов. Вероятно (как это выяснилось в роде *Polyommatus*), часть из них окажется подвидами относительно малого числа “старых” видов, а часть – лишь аберрантами.

idas Linnaeus, 1761 (*Papilio*). *Fauna Svec.* (ed. 2): 284. ТМ: Южная Швеция. К: Структура вида изучена недостаточно и дана провизорно с учетом обзоров [Churkin, Zhdanko, 2003; Zhdanko, 2004; Жданко, 2005].

- *idas* s.str. Г: Крым [Будашкин и др., 2009], Евр. ч. ?кроме С.; Урал кроме Поляр. [Татаринов, Долгин, 2001]; степи С. и Ц. Казах.; равнины Ю. З. и Ср. Сиб. до С. Прибайк. [Churkin, Zhdanko, 2003].

- ? *armoricanellus* Beuret, 1934 (*Lycaena*). Описание нами не найдено, ТМ не ясно. К: Таксон фигурирует как подвид в [Tuzov et al., 2000], где он соотносен с “видом” (в реальности мелкой f.) *calliopsis* Boisduval, 1832 (ТМ: “Grenoble” [France]). Последний иногда трактуется как северный подвид *idas*, реже и безосновательно – как аркто-монтанный вид. В ряде регионов действительно есть пумилизированная раса, внешне и генитально не выходящая за рамки архетипа *idas* и распадается на региональные подвиды. Но в Евр. ч. ее разграничение с номинативным подвидом не изучено (*armoricanellus* на фотографиях в [op.cit.] собран в окр. Санкт-Петербурга, что трудно отделить от ТМ *idas* s.str.), а целесообразность выделения здесь особого подвида не оговаривается в работах по этому региону. С другой стороны, нельзя исключить, что в Евр. ч. представлены более северный *idas* s.str. и южный ssp. *acreaon* Fabricius, 1787 (ТМ: “Europe du sud”), разграничение которых может быть аналогично *P. argus* s.str. и *a. wolgensis* (см. К к ним). Однако столь резких различий, как между подвидами *P. argus*, в ср. пол. Евр. ч. пока не выявлено, в т.ч. в связи с относительной редкостью здесь *P. idas*. Г: ?С. Евр. ч. кроме крайнего СВ.

- *altarmena* Forster, 1936 (*Plebejus*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26: 88. ТМ: Армения. Г: Кавк., Закавказье.

- *verchojanicus* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*) (= *aborigeni* Zhdanko, 1999, **syn.n.**). *Булавоусые чешуекр. Дал. Вост. СССР*: 132; рис. 100 (5). ТМ: “озеро” (среднее течение р. Лены к северу от Якутска) – по лектотипу [Churkin, Zhdanko, 2003: 28]. К:

Иногда трактовался как “полувид” или сближался с *P. subsolanus* [Churkin, Zhdanko, 2003]. Но в [op. cit.] внешне и генитально соответствует именно *idas* (бореальному фенотипу), тогда как бабочки таксона *aborigeni* демонстрируют начало перехода к наиболее северному и пумилизированному ssp. *polaris*. Г: Ср. пол. В. Сиб.; Магаданская обл.

- *tancrei* Graeser, 1888 (*Lycaena*) (= *ternejana* Kurentzov, 1970). *Berlin. Ent. Z.*, 32: 77 - 78. TM: “Nikolajefsk” – по лектотипу [Dantchenko, 2003: 345]. К: Часто принимается как подвид *P. subsolanus* и даже как самостоятельный вид. Однако последнее пока никак не обосновано, тогда как внешние и особенно генитальные признаки, см. [Churkin, Zhdanko, 2003], соответствуют именно *idas*. Типовые экземпляры таксона *ternejana* чрезвычайно близки к *tancrei* [op. cit.: Pls I, II, Figs 19, 20], однако в цит. работе к нему отнесены и более крупные и меланизированные бабочки скорее типа *subsolanus* (и видимо, приведены изображения их гениталий). Г: Ср. пол. и отчасти Ю. Дал. В. от Приохотья до С. Приам., С. и ?Ю. Прим. (?о. Русский [Дубатовол и др., 2005г]).

- *polaris* Nordström, 1928 (*Lycaena*) (= *kamtchatica* Kurentzov, 1970). *Akriv fur Zoologi*, 19A (21): 1 - 10. К: Ранее иногда относился к американскому виду *P. melissa* (Edwards, 1873), позже трактовался как полувид, но это хорошо обособленный восточный “аналог” f. *calliopsis*. TM: Камчатка. Г: Камч. (Ганальский хр.).

- *sailjugemica* Zhdanko, 2000 (*Plebejus*). *Tethys*, 1: 212 - 213; fig. 22. TM: “Алтай, хр. Сайлюгем, верх. р. Джумалы, 2500 - 2600 м”. К: Судя по [Tuzov et al., 2000; Churkin, Zhdanko, 2003], это высокогорный “аналог” ssp. *polaris*. Г: Высокогорья Ю. Алтая (Сайлюгемский хр., Укок).

- *saldaitisi* Churkin et Zhdanko, 2003 (*Plebejus*). *Helios*, 4: 52 - 54; fig. 5e, pls. 3, 4, figs. 21, 22. TM: “Mongolia, NW Terekhol Lake”. К: Был описан как “полувид”, иногда безосновательно трактовался как вид [Львовский и др., 2008б], но, как следует из описания, внешне и генитально всецело соответствует *idas* (умеренно пумилизированному равнинному и низкогорному фенотипу). Г: Тува.

- *aegina* Grum-Grshimailo, 1891 (*Lycaena*) (= *tshimgana* Forster, 1936 [Bálint, Johnson, 1997]; = *naruena* Courvoisier, 1913). *Horae Soc. ent. Ros.*, 25 (3-4): 451. TM: “in Thian Schan orientali, in montibus Boro-Choro”. Г: Горы В. Казах., Тянь-Ш.

- *shuroabadica* Stshetkin, 1963 (*Lycaena*) (= *gissari* Zhdanko, 2000, **syn.n.**). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР*, 24: 57 - 59. TM: “у Чёртового моста на высотах 1950 - 2000 м... в районе Шурабадского перевала на высотах 2400 - 2550 м”. К: Иногда трактовался как вид, однако генитально [Tuzov et al., 2000: 162, Fig. 48, 4] идентичен *idas*. Подвид *gissari* описан из TM, близкого к *shuroabadica*, поэтому синонимизируется. Г: Гиссар.

? *nushibi* Zhdanko, 2000 (*Plebeius*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 159; pl. 76, figs. 43 - 45. TM: “Kazakhstan, Zailiisky Alatau Mts., Kaskelen Gorge, 1,500 m”. К: Судя по изображениям в [Tuzov et al., 2000: 162, Fig. 48, 2; 369, Pl. 73, Figs 43-45], генитально и внешне близок к *P. idas*, отличается лишь расширенной каймой на верхней стороне самца. Видовой статус нами принимается условно, должен быть уточнен молекулярно-генетическими исследованиями. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Зайлииский Алатау).

? *uiguricus* Zhdanko, 2000 (*Plebejus*). *Helios*, 1: 101 - 102; fig. 1. TL: “Kasachstan, S. Altai, Kurchum Mts., 20 km SE Karatogai, Bukombai loc.”. К: Низкогорный таксон, внешне переходный от *P. idas* к *P. argiva*, но судя по изображениям гениталий самцов в [Tuzov et al., 2000: 163, Fig. 49; Churkin, Zhdanko, 2003: 25, Fig. 4c,d], отличается немного более длинным унксом и может также сближаться с *P. maracandica*. Видовой статус маловероятен и принимается условно, должен быть уточнен молекулярно-генетическими исследованиями. Г: Ю. Алтай (TM); Тарб., Саур, ?Джунг. [Жданко, 2005].

subsolanus Eversmann, 1851 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 24 (2): 620. TM: “Irkutsk” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 262]. К: Часто трактуется как подвид *P. idas*. Но самцы этой группы сильно отличаются от *idas* по внешности и немного по гениталиям (в среднем более длинными унксами и субунксами [Churkin, Zhdanko, 2003]), хотя есть и промежуточные формы (возможно, отчасти гибриды). Статус вида и отнесенных к нему подвидов требует уточнения молекулярно-генетическими методами. Подвид *P. s. ida* (Grum-Grshimailo, 1891) (TM: “Amdo” [3. Китай]) в Ю. Сиб. достоверно не известен [Коршунов, 2002; etc.].

- *ongodai* Tutt, 1909 (*Lycaena*). *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 3: 199. TM: “Ongodai, Altai Mts., 3 - 5000 feet” – по лектотипу [Bálint, 1999: 49; figs. 47 - 49]. Г: Алтай, Кузнецкий Алатау, Хакассия [Дубатовол и др., 2005г], Ц. Тува [Churkin, Zhdanko, 2003].

- *boreas* Bálint, 1989 (*Plebejus*) (= *obukhovi* Churkin et Zhdanko, 2003). *Atalanta*, 19: 89 - 90; figs. 5 - 8, 18. TM: “Mongolia, Gurban Sayhan uul Mountain (Govi Altai), valley Yulin am... 2350 m, 104-33' E, 43-26'”. Г: Ю. Тува, ЮВ. Саян.

- *subsolanus* s.str. (= *cleobis* Bremer, 1861; = *kenteana* Staudinger, 1892; = *khramovi* Churkin et Zhdanko, 2003). Г: С. Алтай, Кузнецкий Алатау, Ц. Тува [Костерин, 2007], Саян, Предбайк., Забайк.; Ю. Приам., ?С. Прим.

- *barabash* Churkin et Zhdanko, 2003 (*Plebejus*). *Helios*, 4: 34 - 37; fig. 2c, d, pls. 1, 2, figs. 25, 26. TM: “Russia, Far East, Primorie, Pogradichnyi distr., Barabash-Levada”. Г: Судя по [Churkin, Zhdanko, 2003], наиболее крупный и меланизированный подвид с относительно длинным унксом, имеющий хорошие шансы на статус вида. Г: Ю. Прим., ?Сихотэ-Алинь.

argiva Staudinger, 1886 (*Lycaena*) (= *noah* Herz, 1900). *Stett. ent. Z.*, 47: 232. TM: Ферганская долина. К: Ранее трактовался как подвид *P. christophi*. В обзоре [Zhdanko, Churkin, 2001b] получил статус вида, причем по внешности демонстрирует переход от *P. christophi* к *P. idas*. По гениталиям большинство видов групп *argiva*, *christophi* и *samudra* практически не различимы и вполне укладываются в рамки изменчивости *idas*.

- *argiva* s.str. Г: Пустыни Ср. Азии и Казах.

- *roxane* Grumm-Grshimailo, 1887 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 3: 400. TM: “Shir-Abad” – по лектотипу [Bálint, 1999: 55]. Г: Гиссар.

- *kapanovi* Zhdanko et Churkin, 2004, **stat. n.** (*Plebejus*). *Helios*, 5: 65 - 66; fig. 1, pl. 3, figs. 22, 23. TM: “East Kazakh., SE Balkhash region, Matai v.”. К: Был описан в ранге вида, при этом отнесен к “группе видов *P. christophi* s.str.” и сближен с *P. bergi*, но судя по представленным изображениям, внешне очень близок именно к *argiva*, а генитально ему полностью соответствует, см. [Zhdanko, Churkin, 2001b: 68, Fig. 2; Zhdanko, Churkin, 2004: 66, Fig. 1]. Г: ЮВ. Казах. (TM [Жданко, 2005]).

? **churkini** Zhdanko, 2001 (*Plebejus*) (= *exterius* Zhdanko, 2001). *Helios*, 2: 74 - 75; fig. 1, pl. 6, figs. 21 - 24. TM: “Inner Tian-Shan, Naryn R. valley, Aktal vicinity, 1750 m”. К: Судя по изображениям в [Zhdanko, 2001a: 75, Fig. 1], внешне близок к *P. argiva*, представляя форму со слабее выраженными деталями рисунка испода, но имеет несколько своеобразные гениталии (либо сваренный экз. оказался “отклоняющимся”). Статус требует уточнения тонкими методами. Номинативный подвид и *exterius* конспецифичны по общности их TM. Это вполне очевидно по изображениям в [op.cit.: Pl.VI, Figs 17-24], а С. Корб в 2004 г. собирал бабочек с переходными признаками в окр. пп. Угут и Баетово Нарынской обл. Кыргызстана. Установление видовой статуса *exterius* [Churkin, Zhdanko, 2008] не представляется обоснованным. Г: Внутр. Тянь-Ш. (долина р. Нарын).

- ? *mellarius* Churkin et Zhdanko, 2008 (*Plebejus*). *Atalanta*, 39: 302 – 305. TM: “Kyrgyzstan, Tian-Shan, Uzun-Akhmat River, 5 km NW Chon-Aryk, 1050 m”. К: Согласно описанию, очень близок к соседним таксонам, генитально идентичен *P. argiva*. Видовой статус очень маловероятен. Г: Ц. Тянь-Ш. (TM).
- ? *zhdankoi* Churkin, 2002 (*Plebejus*). *Helios*, 3: 122 – 126; fig. 1 c, e; pl. 9, figs. 9 – 12. TM: “West Tian-Shan, Chatkat R. valley, 15 km NE Kanysh-Kiya, 1900 m”. К: При описании отнесен к “группе видов *samudra*”, но судя по представленным изображениям, это бабочка типа *argiva* – *christophi* с очень крупными пятнами на исподе и с гениталиями этого же типа. Видовой статус сомнителен. Г: 3. Тянь-Ш. (TM).
- christophi* Staudinger, 1874 (*Lycaena*) (= *bactriana* Grum-Grshimaïlo, 1890). *Stett. ent. Z.*, 35: 87. TM: “Schachrud”.
 - *christophi* s.str. Г: Закавк.; Копет-Дар; пустыни Ю. Ср. Азии, Ю. Гиссар.
 - *micropunctatus* Stshetkin, 1975 (*Plebejus*). *Энтомол. Тадж.*, 1975: 121 – 122. TM: “6 км восточнее кишлака Тавильдара, правый берег р. Обихингоу”. Г: Алай, Дарваз.
- ? *lepidus* Zhdanko, 2000 (*Plebejus*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: pl. 74, figs. 31 – 33. TM: “Kazakhstan, Lake Zaisan, 11 km N. Krupskoe”. К: Судя по изображениям бабочек в [Tuzov et al., 2000: 371, Pl. 74], это тип *christophi/bergi* с ослабленными элементами рисунка испода. Генитально [Tuzov et al., 2000: 167, Fig. 50, 1, 4] отличается от *christophi* чуть укороченным унксом и в этом плане практически идентичен *idas*, что укладывается в пределы внутривидовой изменчивости всех широко распространенных видов данной группы. Видовой статус сомнителен. Г: В. Казах. (TM).
- ? *bergi* Kusnezov, 1908 (*Plebejus*). *Изв. Туркестан. отд. имп. Рус. геогр. общ.*, 4 (8): 107; Tab. 4 а, fig. 1 – 3. TM: “...северное побережье Аральского моря”. К: Внешне чрезвычайно близок к *christophi*, но несколько отличается формой ункуса, схожей с *churkini*: см. [Tuzov et al., 2000: 167, Fig. 50, 2; Zhdanko, Churkin, 2001b: 68, Figs 1, 3]. Возможно, это проявление изменчивости одного вида, что требует дальнейшего изучения. Г: Пустыни Ц. Казах. [Жданко, 2005].
- samudra* Moore, 1874 (*Polyommatus*). *Proc. Zool. Soc. London*, 1874: 574; pl. 67, fig. 2. TM: “Skardo” – по лектотипу [Bálint, 1999: 56]. Г: 3. Памир.
- ? *rogneda* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 376. TM: “Kashgar, Myn-jol” – по лектотипу [Bálint, 1999: 55]; обозначение лектотипа [Zhdanko et Churkin, 2001b: 62] невалидно. К: Ранее считался подвидом *P. samudra*, что очень правдоподобно в связи с полной идентичностью их гениталий, см. [Zhdanko, Churkin, 2001b: 68, Figs 4, 5]. Видовой статус требует подтверждения тонкими методами.
 - *nura* Zhdanko et Churkin, 2006 (*Plebejus*) [mon. nov. pro *Plebejus grumi* Zhdanko et Churkin, 2001, nec *Plebejus grumi* (Staudinger, 1901)]. *Helios*, 6: 87. TM: “eastern extremity of the Transalai Mts., Nura R., 7 km SE Irkeshtam, 3100 m”. Г: 3 и Ц. Алай.
 - *micropunctulatus* Stshetkin, 1975 (*Plebejus*). *Энтомол. Тадж.*: 121 – 122. TM: “6 км восточнее Тавиль-Дары на правом берегу р. Обихингоу, в пойме реки, 1800 м над ур. м.”. Г: Гиссар (бассейны рр. Обихингоу, Сурхоб, Муксу, Кызыл-Су).
 - *rogneda* s.str. Г: В. Памир, В. Алай, Внутр. Тянь-Ш.
 - *tillo* Zhdanko et Churkin, 2001, **stat. n.** (*Plebejus*). *Helios*, 2: 66 – 67; textfig. 8, pl. 6, figs. 25 – 28. TM: “W. Pamir, Vanch Mts., Gyshkhun valley, 1800 – 2000 m”. К: Был описан как вид, но судя по представленным изображением гениталий и бабочек [op.cit.: 68, Figs 5, 8, Pl. VI], это не более чем высокогорная мелкая форма *rogneda*. Г: 3. Памир.
- maracandica* Erschoff, 1874 (*Lycaena*) (*argyrognomon* auct.). *Reise nach Turkestan*, 2 5 (3) (Lepidoptera): 10. TM: “...в окрестностях Самарканда, ...близ Каты-Кургана”. К: Многими авторами до сих пор не отделяется от *P. argyrognomon*, но видовой статус уже подтвержден молекулярно-генетическим анализом [Водолажский, Страдомский, 2010]. Структура вида, особенно в северных широтах, недостаточно изучена (см. К к *P. argyrognomon*). Наиболее изученные подвиды трофически связаны с *Astragalus* spp. [Tuzov et al., 2000; Gorbunov, Kosterin, 2003: 331, 2007: 386; Страдомский, 2005а, б].
 - *planorum* Alphéraky, 1881 (*Lycaena*) (= *ionovi* Zhdanko, 2000; = *excellens* Zhdanko et Churkin, 2001, **syn.n.**). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 379. TM: Juldus. К: Тяньшанский подвид *maracandica* исключительно вариабелен; таксоны *ionovi* и *excellens* установлены по географическому принципу, но их морфологические отличия крайне незначительны и не выходят из грани индивидуальной изменчивости. Г: С и Внутр. Тянь-Ш., Джунг.
 - *maracandica* s.str. (= *dschagatai* Grum-Grshimaïlo, 1887; = *buchara* Forster, 1936). Г: Пустыни Ср. Азии и Ю. Казах.
 - *transbaicalensis* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 133; рис. 100 (4). TM: “в лесостепном северном Забайкалье”. К: Статус таксона по [Страдомский, 2005а]. Г: Забайк.
 - *jakutica* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 133; рис. 100 (7). TM: “в северной, но лесной части Якутии”. К: Статус таксона по [Страдомский, 2005а]. Г: Якутия.
 - *peninsularis* Kosterin et Gorbunov, 2007, **comb.n.** (*Plebejus*). *Butt. North. Asia in nat.*, Moscow, 2: 386; figs. 850, 851. TM: “Central Kamchatka, the Kovavlya river bank at its mouth, 250 m”. К: Описан как подвид *P. argyrognomon* (трактуемый авторами широко), но судя по описанию, диагнозу (большой близости к *transbaicalensis* и *jakutica*) и предположению о трофике (*Astragalus*), это подвид именно *maracandica*. Г: Камч.
 - *caspicus* Forster, 1936 (*Lycaena*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26 (2): 74. TM: Нижняя Волга. Г: Ниж. Поволжье (Астраханская обл. [Моргун, 2003], Ю. Волгоградской обл. [Львовский, Моргун, 2007]); Ю. Урал [Страдомский, 2005б]; 3. Казах. [Жданко, 2005].
 - *sauromaticus* Stradomsky et Arzanov, 2003 (*Plebejus*). *Евразиат. энтомол. ж.*, 2 (3): 195 – 196; figs. 1 – 4. TM: “Russia, Rostov Area, Azov Distr., Dugino”. Г: Ю. Россия (Ростовская обл.).
- argyrognomon* Bergsträsser, 1779 (*Papilio*). *Nomencl. Besch. Ins. Graf. Hanau-Münz.*, Hanau, 2: 76; pl. 46, fig. 1, 2. TM: Hanau. К: Часть подвидов, ранее относимых к данному виду, по генитальным признакам переведены к *P. maracandica* [Страдомский, 2005а], в результате чего наличие *argyrognomon* в В. Сиб. пока не подтверждается. Принадлежность к *argyrognomon* всех остальных ниже включенных подвидов (по мнениям сибирских авторов [Коршунов, 2002; Gorbunov, Kosterin, 2003; Дубатов и др., 2005г]) (кроме номинативного) ранее частично подвергалась сомнению [Tuzov et al., 2000] и также требует аналогичной проверки.
 - *argyrognomon* s.str. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Прибалтики, Ю. Беларуси [Литвинова и др., 1989], ?Ленинградской обл. [Львовский, Моргун, 2007], затем прослеживается по ю. лесной зоны в Калужской, Ю. Московской – Ю. Нижегородской обл. [Свиридов, 1982; Большаков, 2003; Корб, 2006а]; Ю. ?и отчасти Ср. Урал; Кавк.; СЗ. Казах. К: Трофически связан с *Coronilla varia* L. [Tuzov et al., 2000; Большаков, 2001; Страдомский, 2005б]; подвидовое распределение популяций на Урале неясно.
 - ? *caerulea* Grum-Grshimaïlo, 1893 (*Lycaena*). *Horae Ent. Soc. Ros.*, 27: 127. TM: “In montibus Uralensibus ad metallum Nishnaja Salda”. Г: Локально В. Евр. ч. (?Ю. Коми [Татаринов, Долгин, 2001], Ю. Удмуртия [Адаховский, 2005]); ?Ю. и Ср. Урал; ?степи СВ. Казах.; равнины Ю.З. и Ср. Сиб. до Присяянь [Коршунов, 2002]. К: Иногда таксон соотносится с *P.*

idas, см. напр. [Львовский, Моргун, 2007]. На трудности отнесения некоторых южно-таежных популяций к *idas* или *argyrognomon* в связи с промежуточным характером генитальных структур нам сообщали некоторые коллеги. В Удмуртии трофически связан с *Astragalus falcatus* Lam. [Адаховский, 2005], в Сиб. приводились и др. мотыльковые. Все это позволяет предполагать принадлежность подвида к *P. maracandica* (см. К к нему).

- ? *chalcha* Korshunov, 1982 (*Plebejus*). *Гельминты, клещи и насекомые*, Новосибирск: 89 – 90. ТМ: “Тувинская АССР, 30 км юго-юго-вост. Эрзина, на краю массива песков”. К: Судя по изображениям в [Tuzov et al., 2000: 369, Pl. 73, Figs 7-9], это скорее всего подвид *P. maracandica*. Г: Алтай, Тува [Коршунов, 2002].

- *mongolica* Rühl, 1893 (*Lycaena*). *Palaearkt. Gross-Schmett.*: 235. ТМ: “Darkhan” [Монголия]. К: Трофически связан с *Vicia amoena* (Fisch.) Trautv. [Gorbunov, Kosterin, 2003: 331]. Г: Горы Прибайк., Забайк. К. Путаница с авторством названия (Rühl или Grumm-Grshimailo) происходит из описания *mongolica*: она упомянута с авторством Grum, но сопровождается оригинальным диагнозом Rühl.

- ? *ussurica* Forster, 1936 (*Plebejus*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 26: 77. ТМ: Ussuri. К: В [Tuzov et al., 2000] был ошибочно соотнесен с таксоном *pseudaegon* (см. *P. argus*). Г: Приам., Прим.

agnata Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 225. ТМ: “Gebirgen südlich vomIssyk-Kul”. К: Внешне близок к группе *samudra*, но генитально настолько различается с видами комплекса *idas* – *maracandica*, см. [Zhdanko, Churkin, 2001b: 70, Fig. 9], что помещается нами вне его. Г: С. Тянь-Ш., Джунг.

eversmanni Lang, 1884 (*Lycaena*). *Rhopal. Europ. descr. et delin.*, 1: 370. ТМ: “Samarkand” – по лектотипу [Bálint, 1999: 29].

- *eversmanni* s.str. Г: Гиссар, Дарваз. Указание для Памира [Жданко, 2005] требует уточнения.

- *grumi* Staudinger, 1901 (*Lycaena*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin, 1: 79. ТМ: “Transalai”. Г: Алай (с. склон Заалайского хр.).

- *frici* Korb, **nom.nov.**²⁹ (*Plebeius eversmanni frici* Korb, **nom. nov** pro *Plebeius eversmanni themis* (Staudinger, 1901), nec *Plebeius themis* (Grum-Grshimailo, 1891)). ТМ: “Amdo” – по лектотипу [Bálint, 1999: 61]. Г: Алай (ю. склон Заалайского хр.).

Подрод Patricius Bálint, 1991. *A Jap. pan. Mus. Évkon.* 35: 40. ТМ: *Lycaena lucifera* Staudinger, 1867

luciferus Staudinger, 1867 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 28: 100. ТМ: “Ust-Kamenogorsk im Altai”.

- *luciferus* s.str. Г: Алтай, Тува, Предбайк.

- *lornex* Higgins, 1982 (*Vacciniinae*). *Ent. Gaz.*, 32: 232; fig. 5, 6. ТМ: Новокузнецк. Г: хр. Кузнецкий Алатау.

- *selengensis* Forster, 1940 (*Plebejus*) (= *otton* Korshunov, 1996). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 54: 77. ТМ: “Siberia, Selenginsk”. Г: Забайк. Указания для Приам. и Прим. не подтверждены [Дубатовол и др., 2005г].

Род Plebejides Sauter, 1968³⁰. *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 18: 4.

ТМ: *Lycaena lycidas* Trapp, 1863 [*Plebejides trappi* (Verity, 1927)] [Балинт и др., 1992: 865].

klausrosei Bálint, [1993] (*Plebeius*). *Энтомол. обзор.*, 71 (4): 875. ТМ: “UdSSR, Tadjikistan, Wachschski Chrebet”. Г: 3. Памир.

patriarcha Bálint, 1992 (*Plebejus*). *Atalanta*, 23 (1/2): 134 - 136; figs. 1 – 4, 7. ТМ: “Karnak, Darwas”. Г: Дарваз.

pylaon Fischer von Waldheim, 1832 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 8: 357. ТМ: Сапетта.

- *katunensis* Bálint et Lukhtanov, 1990 (*Plebejus*). *Linn. Belg.*, 12: 281. ТМ: “Katun-Tal in 5 km W Katanda”. Г: Алтай, Кузнецкий Алатау. Старое указание для Забайк. не подтверждено [цит. по: Коршунов, 2002].

- *pylaon* s.str. Г: Ю. Евр. России и отчасти Ср. Поволжье до Ю. Ульяновской обл. [Золотухин, 2000]; Ю. Урал; С. и Ц. Кавказ.; равнины Ю.З. Сиб. Указания для Украины и Кавк. относятся к *P. sephirus*.

sephirus Frivaldszky, 1835 (*Lycaena*). *Magyar Tudós Társaság' évkönyvei*, Budán, 2: 269. ТМ: “Naemeus, Sliven”. К: Иногда трактуется как подвид *P. pylaon*, однако молекулярно-генетический анализ [Водолажский, Страдомский, 2010] показал различия видового уровня.

- *abchasicus* Nekrutenko, 1975 (*Plebejus*) (= *semiturcmenicus* Bálint, 1991). *J. Lepid. Soc.*, 29: 151; fig. 1, 7 – 9. ТМ: “SW Caucasus, Abkhassian Autonomus Soviet Socialist Republic, Lake Rista vicinity, 500 – 800 m”. Г: Ю. склоны Б. Кавк.

- *modicus* Verity, 1935 (*Plebeius*). *Bull. Soc. ent. Fr.*, 40: 245. ТМ: Ak Chehir [Турция]. Г: Закавказье.

- *sephirus* s.str. Г: Крым, локально Молдавия, Ю. Украина.

- *kubanensis* Shchurov, 1999 (*Plebeius*). *Atalanta*, 29: 131 – 136; figs. 2 – 7, 10 – 13; pl. 10, figs. 1, 2, 4, 5, 7, 8, 10, 11. ТМ: “Russia, Krasnodar region, Black Sea Coast, 10 km east of Anapa, Sukko env., Navagir Mt. range, 250 m”. Г: СЗ. Кавк. (побережье Черного моря от Новороссийска до Геленджика, ?окр. Майкопа [Щуров и др., 2007]).

usbekus Forster, 1939 (*Plebeius*). *Danish Scientific Investigations in Iran*, 1: 6. [nom.nov. pro *Lycaena zephyrus zephyrinus* Staudinger, 1886, nec *L. z. var. zephyrinus* Christoph, 1884]. ТМ: Самарканд. Г: 3. Тянь-Ш. [Жданко, 2005]. Указание для Гиссара [Tshikolovets, 2003] требует проверки с учетом генитальных признаков.

ordubadi Forster, 1939 (*Lycaena*). *Ent. Rundschau*, 55: 95. ТМ: Ордубад. К: До последнего времени считался подвидом *P. zephyrinus*. Молекулярно-генетический анализ [Водолажский, Страдомский, 2010] показал различия видового уровня между ними. Г: Кавказ, Закавказье.

zephyrinus Christoph, 1884 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 1: 102. ТМ: “Askhabad” – по лектотипу [Bálint, 1999: 64].

- *tarbagataiensis* Bálint, [1993] (*Plebeius*). *Энтомол. обзор.*, 71 (4): 875; рис. 69, 70. ТМ: “Kenderlik, S. Altai”. Г: В. Казах. (Тарб., Саур, Курчумский хр. [Жданко, 2005]).

- *forsteri* Bálint, 1990 (*Plebejus*). *Linn. Belg.*, 12: 279. ТМ: Кора, Джунгарский Алатау. Г: Горы В. Казах.

- *zephyrinus* s.str. (= *turcmenicus* Forster, 1936). К: Иногда таксон *turcmenicus* трактовался в ранге вида [Coutsis, De Prins, 2006], что в связи с большой изменчивостью бабочек не очевидно и требует подтверждения более тонкими методами. Г: Пустыни Ср. Азии, Копет-Даг.

Род Afarsia Zhdanko, nom. nov. (pro *Farsia* Zhdanko, 1992, nec *Farsia* Amsel, 1961). ТМ: *Lycaena hyrcana* Lederer, 1869.

К: По строению гениталий самцов виды данного рода близки к *Plebejides* как по общему плану, так и по наличию уникального образования – крыты (гребня) в центре внутренней поверхности вальвы (Б.В. Страдомский, личное сообщ.), а по результатам

²⁹ Называем таксон в честь Ж.Фрица (Z.Fric), большого знатока голубянок Палеарктики.

³⁰ Система рода дается по [Балинт и др., 1992] с изменениями.

исследований гена COI эти роды образуют сестринские ветви на кладограмме в [Lukhtanov et al., 2009]. Однако разные формы вальв позволяют рассматривать эти таксоны в ранге родов.

- sieversii** Christoph, 1873 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 10: 23. TM: “Schahkuh” – по лекотипу [Bálint, 1999: 58].
- *amatrix* Churkin et Zhdanko, 2002 (*Farsia*). *Helios*, 3: 133 – 134; pl. 9, figs. 1 – 4, 8. TM: “Kirgizstan, West Tian-Shan, Chatkal Range, Kara-Terek River, 1600 – 1800 m”. Г: 3. Тянь-Ш.
- *goranus* Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*). *The butt. of Pamir*, Bratislava: 139 - 140; pl. 32, 33; figs. 28, 29. TM: “Tajikistan, Badakhshan, Ishkashimsky mountain range, kishlak Sist, 3300 – 3500 m”. Г: 3. Памир, Гиссар.
- *sieversii* s.str. Г: Копет-Даг.
- *kokasmansyaktuuanus* Korb, 2010 (*Polyommatus*). *Алтайс. зоол. ж.*, 3: 37 – 38; fig. 3а; col. pl. II, figs. 4, 5. TM: “Kyrgyzstan, | Suusamyrg valley, | 9 km SE from Suusamyrg, 2400 m, [Sary-Kayku Mts.]”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (Суусамырская долина).
- asheretha** Evans, 1925 (*Lycaena*). *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, 30 (2): 346. TM: “Chitral, Ziarat, 8-9000 ft” – по лекотипу [Bálint, 1999: 15].
- *ashereta* s.str. Г: 3. Памир.
- *dushanbe* Lukhtanov, 1999 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 30 (1/4): 149 – 150. TM: “Tadschikistan, Dushanbe, 900 m.”. Г: Таджикистан (окр. Душанбе).
- iris** Lang, 1884 (*Lycaena*). *Rhopal. Europ. descr. et delin.*: 369. TM: “Samarkand” – по лекотипу [Bálint, 1999: 37]; обозначение лекотипа С. Чуркина и А. Жданко [Churkin, Zhdanko, 2001: 151] невалидно.
- *iris* s.str. Г: 3. Дарваз.
- *eremita* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Farsia*) (= *petrovi* Churkin et Zhdanko, 2001). *Tethys*, 3: 150. TM: “Tajikistan, West Ghissar (Zeravshansky range), Shing R., Khasor-Tehashma Lake, 2800 m”. Г: Гиссар.
- *chernjaki* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Farsia*). *Tethys*, 3: 151. TM: “West Pamir, Vanch Mts, Gyshkhun (Gushkhon) valley”. Г: СЗ. Памир.
- rutilans** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 208. TM: “Südlichen Alai”. Г: Алай [Zhdanko, 2004].
- antoninae** Lukhtanov, 1999 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 30 (1/4): 148 – 149. TM: “Kirgisien, West-Tienschan, Tschatkalski-Gebirge, Tschaptschama-Pass, 2850 m.”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Чаткальский и Таласский).
- jurii** Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 3 (1): 35 – 36; рис. 1 - 4. TM: “Таджикистан, Дарвазский хр., пер. Хабу-Робат, 3100 – 3600 м”. Г: Гиссар (хр. Петра Великого, Хозратишо), Алай, Дарваз [Tshikolovets, 2003].
- habershaueri** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 206. TM: “Namangan, Samarcand”. Г: Горы Ср. Азии.
- hanna** Evans, 1928 (*Lycaena*). *Identification of Indian butterflies*, London, 2: 227. TM: Кашмир. Г: Ю. Гиссар.
- hyrcana** Lederer, 1869 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 78. TM: Малая Азия. Г: Копет-Даг; Закавказье.
- morgiana** Kirby, 1871 (*Lycaena*). *A synonymic catalogue of diurnal Lepidoptera*, London: 512. TM: Персия. Г: Закавказье; Копет-Даг [Tshikolovets, 1998].

Род Vacciniina Tutt, 1909. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 3: 154. ТВ: *Papilio optilete* Knoch, 1781.

Подрод Vacciniina s. str.

- optilete** Knoch, 1781 (*Papilio*). *Beitr. Insektenges.*, 1: 76; Taf. 5, Fig. 5, 6. TM: “Braunschweig”.
- *optilete* s.str. Г: Карпаты, С. и ср. пол. Евр. ч. на ю. местами до ю. лесной зоны (в Украине, Белоруссии, С. Калужской – Саратовской обл. [Сироткин, 1986; Блинушов и др., 2010], С. Чувашии [Ластухин, 2007], указание для степи С. Саратовской обл. не подтверждено [Anikin et al., 1993]; Урал кроме крайнего Ю.
- *sibirica* Staudinger, 1892 (*Lycaena*) (= *baicalica* Kurentzov, 1970). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 317. TM: “Kentei-Gebirge”. Г: Сиб. ?кроме степи крайнего ЮЗ.; С. и ср. пол. Дал.В., Камч.; Саур, Тарб..
- *amurica* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 135. TM: “является обитателем... высокогорных тундр и лугов среднего и нижнего Приамурья, хребта Сихотэ-Алинь и Восточно-Маньчжурской горной страны”. Г: Примор., С. Прим. (высокогорья Сихотэ-Алиния).
- *sachalinensis* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*) (*kurilensis* Matsumura, 1927, праеосс. *kurilensis* Matsumura, 1925). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 135. TM: “о. Сахалин”. Г: Сах., Ю. Курилы.
- fergana** Staudinger, 1881 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 42: 262. TM: “Fergana-Gebiet..., Margelan”.
- *fergana*. Г: Копет-Даг; 3. Памир, Алай, Дарваз, Тянь-Ш., Джунг., Саур; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988].
- *varzobicus* Tshikolovets, 1994 (*Plebeius*). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 1 (2): 9 – 11; рис. а. TM: “Таджикистан, южн. склоны Гиссарского хр., Варзобское уш., р. Майхура, 2000 м”. Г: Гиссар.
- *rubini* Churkin, 2006 (*Vacciniina*). *Helios*, 7: 10 – 12; pls. 7, 8, figs. 21 – 23. TM: “NW Kazakhstan, Aktjubinsk reg., Akolagai ridge, Akmolasai loc. 220 – 240 m”. Г: СЗ. Казах. (TM).

Род Agriades Hübner, [1819]. *Verz. bekennt. Schmett.*, 5 : 68. ТВ : *Papilio glandon* de Prunner, 1798.

Подрод Agriades s.str.

- glandon** Prunner, 1798 (*Papilio*). *Lepid. Pedemont.* : 76. TM: провинция Пьемонт во Франции, перевал Гландон.
- *aquilo* Boisduval, 1832 (*Argus*). *Icon. hist. Lépid. nouv. ou peu connus coll. fig. col. papillons d'Eur. nouv. decouv.*, Paris, 1: 62; Tab. 12, fig. 7, 8. TM: North Cape. Г: Крайние СЗ. и ?СВ. Евр. ч.; Поляр. и ?С. Урал. К: Указания под (?) не подтверждены [Татаринов, Долгин, 2001]. Трактовки *aquilo* как самостоятельного вида не получили должного обоснования и пока не поддерживаются.
- *wosnesenskii* Ménétériès, 1855 (*Lycaena*) (= *shishigini* Churkin et Lalanne-Cassou, 2006, **syn.n.**). *Enumer. corp. Anim. mus. imp. Acad. sci. Petrop.*, 1: 95. TM: Вилой. Г: С. З. и Ср. Сиб., ?отчасти ср. пол. Ср. Сиб. [Gorbunov, Kosterin, 2003 (картография)], Якутия; С. и ср. пол. Дал.В. от о. Врангеля до С. Хабаровского кр. [Новомодный, Фонова, 2010], Камч. К: Близость ТМ *wosnesenskii* и *shishigini* (“Republique Sakka, Tchkalov”) не позволяет принимать их как разные подвиды: видимо, имеет место индивидуальная и экологически обусловленная изменчивость.
- *diodorus* Bremer, 1861 (*Polyommatus*) (= *orbitulinus* Staudinger, 1892). *Bull. Acad. sci.*, 3: 471. TM: “...der Nordseite des Baikal-Sees”. К: Трактовка в ранге вида [Жданко, 2005] не получила никакого обоснования и не поддерживается. Г: Тарб., Саур [Жданко, 2005]; горы Ю. Сиб.
- pyrenaicus** Boisduval, 1840 (*Lycaena*). *Genera Index Eur. Lepid.*: 11. TM: Пиренеи.
- *ergane* Higgins, 1980 (*Agriades*). *Ent. Gaz.*, 32: 231; fig. 4. TM: Воронежская обл., Дивногорье. Г: Очень локально ю. ср. пол. Евр. ч. (Харьковская обл. Украины, Белгородская, Курская, СЗ. Воронежской обл.). Указание для Ю. Предуралья не подтверждено [цит.по: Коршунов, 2002].

- *latedisjunctus* Alberti, 1973 (*Agriades*). *Ent. Z.*, 83: 221. TM: “Teberda”. Г: Кавк., Закавказье.
- pheretiades*** Eversmann, 1843 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 536; Tab. 7, fig. 3. TM: “Noor-Saisan”.
- *micra* Avinov, 1910 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 39 (5): 244; Tab. 14, fig. 19. TM: “на седловине перевала Ак-байтал”, “у р. Аксу”. Г: Памир.
- *pheretulus* Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 210. TM: “Aus den Gebirgen bei Osch und später vom Алай”. Г: Алай (Алайский хр.).
- *pseudomicrus* Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*). *The butt. of Pamir*; Bratislava: 156; pls. 34, 35; figs. 21 – 25. TM: “Таджикистан, Памир, Zaalaisky mountain ridge, Kyzyl-Art pass, 4100 m”. Г: Алай (Заалайский хр.).
- *pheres* Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 210. TM: Наманган. Г: Дарваз, Гиссар.
- *lara* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Agriades*). *Tethys*, 3: 152. TM: “Kyrgyzstan, West Tien-Shan, Chatkal Mts., Chapchama Pass”. Г: З. Тянь-Ш.
- *sveta* Churkin et Zhdanko, 2001 (*Agriades*). *Tethys*, 3: 152 – 153. TM: “N. Tien-Shan, Zailyisky Alatau, Kaskelen R., 3300 – 3500 m”. Г: С. Тянь-Ш. (с. склон хр. Заилийский Алатау).
- *pheretiades* s.str. Г: Джунг., Тарб., Саур.
- *tekessana* Alphéraky, 1897 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 9: 234; Tab. 12, fig. 3. TM: “Tékes, Thian-Chan”. Г: Внутр. и отчасти С. Тянь-Ш. (кроме с. склона Заилийского Алатау).

Подрод *Albulina* Tutt, 1909. *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 3 (6): 154. ТВ: *Papilio pheretes* Hübner, [1805].

- orbitulus*** de Prunner, 1798 (*Papilio*). *Lepid. Pedemont.*: 75. TM: “Piemont”.
- *pheretimus* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 5: 371. TM: “Kentei”. Г: Предбайк., Забайк., Ю. Якутия; С. Приам.
- *sajana* Heyne, 1895 (*Lycaena*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. u. ihre Naturgesch. und ihre Naturgeschichte*, Leipzig, 1: 757. TM: “südliches Sibirien”. Г: Алтай, Тува, Саяны; горы В. Казах. (Саур, Тарб., хр. Сарымсақты [Жданко, 2005]).
- ssp.? (*orbitulus* sensu auct.). Г: Очень локально Ср. Урал (Свердловская обл.: Бурмантово, Башкирия: гора Иремель [Горбунов, Ольшванг, 1997]).
- *pheretes* Hoffmannsegg, 1804 (*Papilio*). *Mag. Insektenk.*, 3: 187. TM: Северная Европа. Г: ?Кольский п-ов (по 1 экз. из coll. Л.Шелюшко, остальные указания не подтвердились [Львовский, Моргун, 2007]).
- chrysopsis*** Grum-Grshimailo, 1888 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 306. TM: “Hindukush orient.” – по лектотипу [D’Abrega, 1993: 498]. Обозначение лектотипа А.Б.Жданко [1995: 123] и Ж. Балинт [Bálint, 1999: 22] невалидно.
- *chrysopsis* s.str. Г: З. Памир.
- *issa* Zhdanko, 1994 (*Albulina*). *Selevinia*, 1994 (1): 73. TM: “Tura”. Г: В. Памир (TM). К: Часто трактовался как вид, но по строению гениталий самца и самки [Жданко, 1995: 121, Рис. 1, 1, 2, Рис. 2, 1, 2] абсолютно идентичен *chrysopsis*; имеющиеся различия в рисунке крыльев не позволяют принять таксон в статусе выше подвидового.
- omphisa*** Moore, 1874 (*Polyommatus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 573; pl. 66, fig. 2. TM: “Dras Valley, Ladak” – по лектотипу [Bálint, 1999: 49]. Г: Ю. Памир.
- lehana*** Moore, 1878 (*Polyommatus*). *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 1: 230. TM: “Ladak, Leh” – по лектотипу [Bálint, 1999: 41]. Г: Памир.

Род *Plebejidea* Koçak, 1983. *Priamus*, 3: 24. ТВ: *Lycaena loewii* Zeller, 1847.

Подрод *Plebejidea* s.str.

- loewii*** Zeller, 1847 (*Lycaena*). *Isis*, 31: 9. TM: “Mugla, ...Marki” [Турция].
- *dzhemagati* Sheljuzhko, 1934 (*Lycaena*). *Z. Oester. ent. Ver.*, 19: 2, figs. 3-4. TM: “Teberda, Dzhemagat, 1400 – 1600 m”. Г: Кавк.
- *loewii* s.str. (= *hoffmanni* Rose et Schurian, 1977). Г: Закавказье; Копет-Даг.
- *hissarica* Stshetkin, 1963 (*Lycaena*). *Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР*, 24: 59 – 61. TM: “на восточном склоне хребта Хозратишо под Шурабадским перевалом”. Г: Гиссар.

Подрод *Glabroculus* Lvovsky, 1993. *Zoosyst. Ros.*, 2: 175. ТВ: *Lycaena cyane* Eversmann, 1837.

- cyane*** Eversmann, 1837 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 10: 22. TM: “Sergievsk” – по лектотипу [Tuzov et al., 2000: 181].
- *cyane* s.str. Г: Локально Ниж. и отчасти (по старым материалам) Ср. Поволжье до Самарской обл. [Anikin et al., 1993] (указание для Ульяновской обл. [Kosterin, Gorbunov, 2003] не подтверждено – В.В. Золотухин, личное сообщ.); Ю. Урал [Горбунов и др., 1992]; СЗ. Казах.; Ю. З. Сиб. (Ю. Тюменской, Ю. Новосибирской, Омская обл. [Коршунов, 2002; Князев, 2009]).
- *deserticola* Elwes, 1899 (*Lycaena*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 325. TM: “Tchujja Steppe”. Г: Алтай.
- *kozhamshikov* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2: 116. TM: “Umgebung von Minussinsk: Kirchhaft”. Г: ?Лесостепь Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975], Саян, Ю. Предбайк., Забайк. [Gorbunov, Kosterin, 2003; Шодотова и др., 2007].
- *tarbagatus* Suschkin, 1909 (*Lycaena*). *Ent. Rundschau*, 26 (10): 59. TM: Тарбагатай и “Tagarskij Ostrov”. Г: Горы В. Казах.
- *ella* Bollow, 1931 (*Lycaena*). *Grossschmett. Erde*, 1: 267. TM: “Issyk-Kul”. Г: Тянь-Ш.
- elvira*** Eversmann, 1854 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 27 (2): 177. TM: “die südlichen Kirgisensteppen”.
- *elvira* s.str. Г: Пустыни Ср. Азии и Казах.
- *hanusi* Churkin et Zhdanko, 2008 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 39: 299 – 300. TM: “Kyrgyzstan, Tian-Shan, Naryn River valley, 90 km W Naryn, 1600 m”. Г: Внутр. Тянь-Ш. (долина р. Нарын).

Род *Kretania* Beuret, 1959. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 9: 84. ТВ: *Lycaena eurypilus* Freyer, 1852.

- eurypilus*** Freyer, 1852 (*Lycaena*) (= *iranica* Forster, 1938). *Neuere Beitr. Schmetterlingsgesch.*, Augsburg, 6: 148; Fig. 573 – 574. TM: Амасия, Турция. Г: Дагестан [Моргун, 2010a], Закавказье; Копет-Даг; Гиссар (хр. Хозратишо [Чиколовец, Плющ, 1992]).
- ? ***zamotajlovi*** Shchurov et Lukhtanov, 2001 (*Kretania*). *Atalanta*, 32 (1/2): 220 – 224; figs. 2, 3; pl. 15, figs. 1 – 6. TM: “Russia, Krasnodar territory, Black Sea Coast, Abrau peninsula, 10 km SE Анапа, neighbourhood of Sukko, Navagir Mt. Range, 120 m”. К: Статус таксона дискусионен, он часто трактуется как подвид *eurypilus*. Г: Очень локально СЗ. Кавк. (TM).
- alcedo*** Christoph, 1877 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 233; Taf. 5, Fig. 3-4. TM: “Schahkuh”.
- *madina* Zhdanko, 2000 (*Vacciniina*). *Helios*, 1: 100. TM: “Armenia, Akhtara Gorge, Ekhegnagzor distr., Arpa R. near Vaik, 1700 m”. Г: Закавказье.

Род *Aricia* R.[eichenbach] L.[eipzig], 1817. *Jan. Allgem. Lit. Z.*, 14 (1): 280. ТВ: *Papilio agestis* [Denis et Schiffermüller], [1775].

Подрод *Aricia* s. str.

agestis [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 184. ТМ: Вена. К: Разграничение вида с *A. artaxerxes* не всегда возможно в связи с перекрыванием внешних признаков (при идентичности генитальных) и многочисленными (?сплошной) зонами гибридации.

- *agestis* s.str. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до ю. лесной зоны до Ю. Белоруссии [Голденков, 1987], Калужской, Ю. Московской обл. – Ср. Поволжья [Свиридов, 1982; Anikin et al., 1993; Большаков 2003; Ластухин, 2007]; Ю. и ?Ср. Урал; Кавк., Закавказье; Алтай [Яковлев, 1998], ?Забайк. [Дубаголов и др., 2005г].

- *sarmatis* Grum-Grshimaïlo, 1890 (*Lycaena*) (= *maakherai* Korb, 2005). *Mém. Lépid.*, 4: 501. ТМ: “Kabadian”. Г: Памир, Дарваз, Гиссар, Тянь-Ш., Джунг., Тарб.

artaxerxes Fabricius, 1793 (*Hesperia*). *Ent. Syst.*, 3: 297. ТМ: Шотландия. К: Континентальные популяции часто трактуют как отдельный вид *A. allous* (Hübner, [1819]) (ТМ: Нижние Альпы, Франция), что требует уточнения молекулярно-генетическим анализом.

- *inhonora* Jachontov, 1909 (*Lycaena*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 9: 252. ТМ: “Rossia centrali et orientali”. Г: Крым [Ефетов, 1987а], Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ. и некоторых ю. районов; Урал кроме Поляр.; Кавк., Закавказье.

- *strandii* Obratzov, 1935 (*Lycaena*). *Folia zool. et hydrobiol.*, Riga, 8: 147. ТМ: “Ber-Tshogur (Turgai-Provinz)”. Г: Степи С. и Ц. Казах.; Сиб. кроме С.; Приам., Прим., Приохотье [Новомодный, Фонова, 2010], Сах.; горы В. Казах. (Джунг., Тарб.).

- *scythissa* Nekrutenko, 1985 (*Aricia*). *Вестн. зоол.*, 1985 (4): 32; рис. 3 (1а, б), 4 (3). ТМ: “Ц. Тянь-Ш., Вост. Терской-Алатау, дол. р. Моло, 3100 м”. Г: С. и Внутр. Тянь-Ш.

transalica Obratzov, 1935 (*Lycaena*). *Folia zool. et hydrobiol.*, Riga, 8: 147. ТМ: “Transalai”. Г: Алай, Гиссар.

chinensis Murray, 1874 (*Lycaena*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1874: 523. ТМ: “North China”.

- *chinensis* s.str. Г: Локально равнины Ю. З. и отчасти Ср. Сиб. [Коршунов, 2002], СВ.Алтай [Tshikolovets et al., 2009а], Тува [Kosterin, 2002], Хакассия, Прибайк., Забайк.; ЮЗ. Приам.; горы В. Казах.

- *myrmecias* Christoph, 1877 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 235; Taf. 5, Fig. 7. ТМ: “Krasnowodsk” – по лектотипу [Bálint, 1999: 45]. Г: Пустыни и низкогорья Ср. Азии и Казах. до Ю. Алтая.

Подрод *Pseudoaricia* Beuret, 1959. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 9: 84. ТВ: *Lycaena nicias* Meigen, 1829.

teberdina Sheljuzhko, 1934 (*Lycaena*). *Z. Öster. ent. Ver.*, 19: 39. ТМ: “Chatipara-Berg, 2200 – 2300 m” (близ Теберды). Г: Локально С. Кавк. (окр. Теберды), Закавказье.

nicias Meigen, 1829 (*Polyommatus*). *Syst. Besch. eur. Schmett. Abbn. Steintaf.*, Aachen, 2: 10; Taf. 45, Fig. 3. ТМ: Rhétain Alps.

- *bittis* Fruhstorfer, 1915 (*Lycaena*) (= *borsippa* Fruhstorfer, 1915). *Soc. Ent.*, 30: 73. ТМ: Алтай. Г: Горы Ю. Сиб.

- *kolosovi* Korshunov, 1995 (*Aricia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 179 [ном. нов. про *Lycaena nicias septentrionalis* Krulikowsky, 1909, nec *L. icarus septentrionalis* Fuchs, 1900]. ТМ: Урал. Г: Урал кроме Поляр.; СЗ. Казах.; равнины Ю.З. и отчасти Ср. Сиб. до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975].

- *nicias* s.str. Г: Частично С. и ср. пол. Евр. ч. (лесная зона без тундры) на ю. до Кировской обл., Удмуртии [Адаховский, 2001], ?Татарстана и Чувашии (по данным н. XX в. [Круликовский, 1909а, б; Ластухин, 2007]).

Подрод *Ultraaricia* Beuret, 1959. *Mitt. ent. Ges. Basel*, 9: 84. ТВ: *Lycaena hyacinthus* Herrich-Schäffer, [1847].

anteros Freyer, 1839 (*Lycaena*). *Neuer Beitr. Schmett. Abbn. Natur*, 1: 101; Tab. 265, Fig. 1. ТМ: Турция, Константинополь.

- *anteros* s.str. Г: Закавказье; ?Крым (по старым данным), очень локально Ю. Украина (Одесская (старые данные), Николаевская [цит. по: Львовский, Моргунов, 2007], Запорожская [Муленко, 2007], Донецкая [Плющ, Ботман, 2006] обл.).

- *dombaiensis* Alberti, 1969 (*Lycaena*). *Dtsch. ent. Z.*, 16: 197; Taf. 2, Fig. 1c. ТМ: “Tschutschchur-Paß bei Dombai”. Г: Б. Кавк.

crassipuncta Christoph, 1893. (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 90. ТМ: “Kasikoporan” [Армения] – по лектотипу [Nekrutenko, 1980: 60]. Г: Ю. Закавказье.

vandarbani Pfeiffer, 1937 (*Lycaena*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 28: 192. ТМ: “Elbursgebirge, Gruppe Tacht in Suleiman, Hochtal Vandarban, 2100 – 2200 m”. Г: Талыш.

Род *Alpherakya* Zhdanko, [1996]. *Selevinia*, 1994 (2): 94. ТВ: *Lycaena sarta* Alpherakya, 1881.

sartus Alpherakya, 1881 (*Lycaena*) (= *takoi* Churkin, 2006, **syn.n.**). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 387; Tab. 14, fig. 8. ТМ: “Tian-Shan” – по лектотипу [Зданко, 1999: 205]. Г: Горы Ср. Азии; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988]. К: Таксон *takoi* описан практически из той же ТМ, что и *sartus*; судя по описанию, различия между ними практически отсутствуют.

sartoides Swinhoe, 1910 (*Polyommatus*). *Lepid. Ind.*, London, 8: 27. ТМ: Pakistan, Chitral, Jhela Drosh. Г: З. Памир, Алай, Дарваз [Зданко, 1999].

devanicus Mooge, 1874 (*Polyommatus*). *Proc. zool. Soc. London*, 1874: 573; pl. 66, fig. 4. ТМ: “Ladak, Dras Valley” – по лектотипу [Bálint, 1999: 26].

- *evansii* Tshikolovets, 1997 (*Polyommatus*) [ном. нов. про [*Lycaena*] (*Phengaris*) *sarta* ... *gracilis* Evans, 1912, nec *Lycaena gracilis* Miskin, 1890]. *The butterflies of Pamir*, Sofia: 141. ТМ: “Tadjikistan, Pamir, Yuzhno-Alichursky Mts., Koytezek pass, road on Bulunkul, 3900 m”. Г: З. и Ц. Памир.

Род *Eumedonia* Forster, 1938. *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 28: 113. ТВ: *Papilio eumedon* Esper, [1780].

eumedon Esper, [1780] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 16; Tab. 52, Fig. 2, 3. ТМ: Erlangen.

- *eumedon* s.str. Г: Крым, Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ. и ЮВ.; Урал кроме Поляр.; С. и Ц. Казах.; Сиб. кроме С.; Приам., Приохотье [Gorbunov, Kosterin, 2003].

- *modestus* Nekrutenko, 1972 (*Eumedonia*). *J. Lepid. Soc.*, 11: 215; figs. 1 – 7. ТМ: “S.W.Caucasus, Abkhasian Autonomus Soviet Socialist Republik, Awadhara, 1800 – 2000 m”. Г: Кавк.

- *jeanensis* Eitschberger et Steiniger, 1975 (*Eumedonia*). *Atalanta*, 6 (2): 94 – 96. ТМ: “Trabzon-Gümüsane (Nord-Ost-Türkei), Umgebung von Zigana geçidi, Mts. Ziganasira, 1900 m”. Г: Закавказье.

- *albica* Dubatolov, 1997 (*Eumedonia*). *Far East. ent.*, 51: 9 – 10. ТМ: “Primorye, Anuchino district, 13 – 14 km N of Chernyshevka, damp meadow”. Г: Прим., Сах. [Asahi et al., 1999: 165].

- *fylgides* P.Gorbunov, 1995 (*Aricia*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 178. ТМ: “Камчатка, Паратунка”. Г: Камч.

- *ambigua* Staudinger, 1899 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 13: 133. TM: Karatau. Г: Тянь-Ш., Джунг., Тарб.
- *timida* Grum-Grshimailo, 1885 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 2: 217. TM: “Schachimardan, Ferghana” – по лектотипу [Bálint, 1999: 61]. Г: Алай.
- *sarykola* Sheljuzhko, 1914 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 28: 21 – 22. TM: “im Sarykol-Gebirge bei Tasch-Kurgan (in östlichen Pamir)”. Г: Гиссар, Дарваз, Памир.

persephatta Alphéraky, 1881 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 16: 395; Tab. 14, fig. 11. TM: “Kounguesse”.

- *minshelkensis* Lukhtanov, 1990 (*Polyommatus*). *Вестн. зоол.*, 1990 (6): 21; рис. 7 (5). TM: “Казахстан, Чимкентская обл., хр. Сырдарьинский Каратау, г. Мынжилки в 40 км к северо-северо-востоку от г. Кентау, 1800 м”. Г: 3. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау), Джунг.
- *persephatta* s.str. Г: Тянь-Ш. (кроме хр. Сырдарьинский Каратау), Гиссар, Дарваз.
- *minuta* Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 415; pl. 10, fig. 5. TM: “Alai mont.” – по лектотипу [Bálint, 1999: 44]. Г: Алай, Памир.

kogistana Grum-Grshimailo, 1888 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 306. TM: “Darwaz” – по лектотипу [Bálint, 1999: 40]. Г: Дарваз, 3. Памир (Ишкашимский хр. [Tshikolovets, 2003]). К: Вид отнесен к роду *Eumedonia* Ю.П.Коршуновым [1972], но судя по внешности [Tshikolovets, 2003: Pl. 37, Figs 42 – 51], может относиться к роду *Aricia*; окончательно определить положение вида можно только исследовав его гениталии.

Род *Rimisia* Zhdanko, [1996]. *Selevinia*, 1994 (2): 94. TB: *Lycaena miris* Staudinger, 1881.

miris Staudinger, 1881 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 42: 263. TM: “Baroghil” – по лектотипу [Bálint, 1999: 45].

- *miatleuskiy* Zhdanko et Churkin, 2001 (*Rimisia*). *Helios*, 2: 47 – 48; pl. 5, figs. 1 – 3. TM: “W. Kasakhstan, Mangystau Mts., Tushchibek v., ... 200 m”. Г: Пустыни Ю. и В. Казах. и Ср. Азии.
- *miris* s.str. Г: Копет-Даг [Десяткин, 1989]; горы Ср Азии; Ю. Алтай [Лухтанов, Лухтанов, 1988];

Род *Cyaniris* Dalman, 1816. *Kongliga Svenska Vetensk. Acad. Handl.*, 37: 63, 94. TB: *Cyaniris argianus* Dalman, 1816.

semiargus Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 20. TM: Halle.

- *semiargus* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; низкогорья Кавк.; С. и Ц. Казах.; 3. Сиб. кроме крайнего С. и ю. гор, ср. пол. и ю. равнины Ср. и В. Сиб.; ср. пол. Дал. В. [Gorbunov, Kosterin, 2003], Камч.
- *bellis* Freyer, [1842] (*Lycaena*). *Neuere Beitr. Schmett.*, 5: 26; pl. 398, figs. 1-2. TM: Турция. К: Часто трактовался в ранге вида, см. напр. [Львовский и др., 2008б], что было аргументировано опровергнуто еще [Hesselbarth et al., 1995]. Поскольку такая форма не известна на малых высотах, оставляем подвидовой статус. Г: Высокогорья Дагестана, Ц. Кавк., Закавказье.
- *altaianus* Tutt, 1909 (*Cyaniris*). *Nat. Hist. Brit. Butt.*, 3: 270. TM: Алтай. Г: Алтай, Тува, Саян, Предбайк.; горы В. Казах. (Саур, Тарб., Джунг.), Тянь-Ш., Алай, Дарваз.
- *pavlovi* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 140. TM: “...из Забайкалья”. Г: Забайк.
- *tuttana* Korb et Bolshakov, **nom. nov.**³¹ (pro *Lycaena semiargus amurensis* Tutt, 1907, **nom. praecoss.** *Lycaena amanda amurensis* Staudinger, 1892). TM: «Amur». Г: Приам., Прим., Сах.

Род *Polyommatus* Latreille, 1804³². *Nouv. dict. d'Hist. Nat.*, 24: 185, 200. TB: *Papilio icarus* Rottemburg, 1775.

Подрод *Polyommatus* s. str.

icarus Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher*, Halle, 6: 21. TM: Берлин.

- *icarus* s.str. Г: Евр. ч.; Урал; Кавк., Закавказье; Казах. кроме пустынь; 3. Сиб. кроме крайнего С.
- *fuchsi* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2: 119 [nom. nov. pro *sibirica* Fuchs, **nom. praecoss.**]. TM: Сибирь. Г: Ср. Сиб. кроме С., Забайк.; Приам., Прим., Сах., ?Ю. Курилы [Дубатов и др., 2005г].
- *atmosovi* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 139. TM: “в лесостепной части Центральной Якутии... до Верхоянска”. Г: Ср. пол. и отчасти С.В. Сиб., Прихотье [Новомодный, Фонова, 2010].
- *omelkoi* Dubatolov et Korshunov, 1995 (*Polyommatus*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 184. TM: “Прим. Анучинский р-н, 14 км севернее р. Чернышевки”. К: Ю.П.Коршунов [2002: 384] старшим синонимом называл *tungangensis* Im, 1988 (TM: Корея), что требует уточнения тонкими методами. По наблюдениям С.Андреева, это моновольтинный таксон, причем в известных ему местообитаниях не наблюдаются мотыльковые. Это, с учетом сильных внешних различий с *i. fuchsi*, позволяет предполагать его видовой статус. Г: Ю. Прим., ?Приам. [Дубатов и др., 2005г].
- *bienerti* Bálint, 1992 (*Polyommatus*). *Linn. Belg.*, 13: 410. [nom. nov. pro *persica* Bienert, 1870, **nec persica** Lederer, 1852]. TM: Персия. Г: Копет-Даг; Ю. Гиссар, Алай, Ферганская долина.
- *turanicus* Heyne, [1895] (*Lycaena*) (= *effatus* Churkin et Zhdanko, 2008, **syn.n.**). *Palaearkt. Gross-Schmett.*, 1: 747. TM: “Tura”. К: Судя по описанию, таксон *effatus* ничем не отличается от прочих популяций *P. icarus* и синонимизируется к старейшему таксону из этого региона. Г: Тянь-Ш.

elena Stradomsky et Arzanov, 1999 (*Polyommatus*). *Изв. Харьков. энтомол. общ.*, 7 (2): 17 – 19; рис. 1 – 4, 10, 13, 16, 19, 22, 25. TM: “Ростов-на-Дону, Кумженская роща”. Г: Локально (?) Ю. и отчасти В. Евр. ч. (достоверно известен в Ростовской, Пензенской, Самарской обл. [Полумордвинов и др., 2005] и Удмуртии [Адаховский, 2005], указания для др. обл. России и Украины только по внешности бабочек требуют проверки); С. Кавк., Закавказье. [Полумордвинов и др., 2005].

icadius Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 402. TM: “Beik” – по лектотипу [Bálint, 1999: 36].

- *icadius* s.str. Г: Памир.
- *morkaleb* Korb, 2000 (*Polyommatus*) [nom. nov. pro *P. alaicus* Balletto et Nekrutenko, 1986, **nec P. thersamon** var. *alaicus* Grum-Grshimailo, 1888]. *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 2000 (janvier-mars): 14. TM: Фергана. Г: Алай, Гиссар.
- *candidus* Zhdanko, 2000 (*Polyommatus*). *Helios*, 1: 102 – 103. TM: “Syrdarinsky Karatau Mts., Baidzhansai”. Г: Тянь-Ш., Джунг., Тарб.
- *korshunovi* P.Gorbunov, 1995 (*Polyommatus*). *Днев. бабочки азиат. ч. России*, Екатеринбург: 184. TM: “Тува, пойма р. Эрзин”. К: Статус по [Водолажский, Страдомский, 2008а], до этого считался подвидом *P. icarus*. Г: Алтай, Тува.

³¹ Название патронимическое: таксон назван в честь Джеймса Вильяма Тутта (J.W.Tutt, 1858 – 1911).

³² Система рода принимается на основании работы [Wiemers et al., 2010].

- ? *cicero* Ivonin et Kosterin, 2000 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 31: 173 – 175; fig. 1; pl. 13, figs. 1 – 6. TM: “Dzhazator... Russia, Siberia, Altai Mts., Kosh-Agach Distr., precipitous steppefield southern slopes of the Dzhazator River right bank 5 km upstream of the Zhumaly River mouth, about 1900 m”. К: Возможно, синоним ssp. *korshunovi*. Г: Ю. Алтай.
- *fominae* Stradomsky, 2005 (*Polyommatus*) (= *shchurovi* Stradomsky, 2006). *Кавк. энтомол. бюл.* 1 (2): 151 – 152; рис. 1, 2. TM: “Россия, Карачаево-Черкесская Республика, хребт Мусса-Ачитара, 2400 м”. Г: СЗ. Кавк. [Водолажский, Страдомский, 2008a].
- eros** Ochseneheimer, [1808] (*Papilio*). *Schmett. Eur.*, Leipzig, 1 (2): 42. TM: Альпы Тироля и Швейцарии. К: Структура вида дана с учетом результатов молекулярно-генетических исследований [Водолажский, Страдомский, 2008b; Водолажский и др., 2009; Wiemers et al., 2010]. Нахождение в бывш. СССР ssp. *eroides* Frivaldszky, 1835 (TM: Balkan peninsula) пока не подтверждено (картография для Карпат по старым данным в [Некрутенко, Чиколовец, 2005] требует проверки). Для ssp. *boisduvalii* (тип, вероятно, утрачен) “Г” принимается условно после [Tuzov et al., 2000; etc.], т.к. изображения бабочек в первоописании имеют мало сходства с популяциями из Ниж. Поволжья: самец больше напоминает бабочек с С. Кавк., а самка может быть соотнесена с любым подвидом, кроме нижеволжского.
- *silvester*³³ Korb et Bolshakov, **nom. nov.** pro *orientalis* Krzywicki, 1983 (praecoc. *orientalis* Chapman, 1913) (*Polyommatus*). (?*boisduvalii* Herrich-Schäffer, [1844]; *eroides* auct.). TM: В. Польша. Г: Очень локально ср. пол. Евр. ч. (ю. лесной зоны, лесостепь от Ю. Белоруссии [Голденков, 1987] до Ю. Удмуртии [Адаховский, 2001] на с., от С. Украины до Ср. Поволжья на ю.); ?Ср. Урал (С. Башкирия [Горбунов и др., 1992]). К: Статус по [Водолажский, Страдомский, 2009]. В России (как и в В. Польше) трофически связан с *Chamaecytisus* (указания на связь с *Astragalus* для популяций из Украины требуют проверки, могут (как напр., из Пензенской обл. [цит. по: Львовский, Моргун, 2007]) быть некорректными компиляциями данных из Ср. Европы или указывать на принадлежность именно к *eroides*).
- ? *boisduvalii* Herrich-Schäffer, [1844] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur.*, Augsburg, 1: 121. TM: “aus dem südlichen Russland”. Г: Очень локально Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. (степная зона) до ?В. Украины [Львовский, Моргун, 2007], ?Ю. Воронежской, Самарской (колл. А.В. Цветаева в ЗМУ) обл.; Ю. Урал, ?СЗ. Казах., ?Ю.З. Сиб. Указания для более в. регионов явно относятся к *eroides*. К: Трофически связан с *Chamaecytisus*. Разграничение с *silvester* через зону интерградации на Ю. Ср. Поволжья (и возможно, западнее по с. степи. Разграничение с *krulikowskyi* в этих широтах, возможно, идет по Волге (по результатам изучения Б.В. Страдомским материала из Ульяновской обл.), что требует дополнительного молекулярно-генетического исследования.
- *tshetverikovi* Nekrutenko, 1977 (*Polyommatus*) (= *meoticus* Zhdanko et Stshurov, 1998; ?*boisduvalii* Herrich-Schäffer, [1844]). *Докл. АН УССР*, 6: 180 – 181. TM: “Теберда, г. Хатипара, 2500 м”. Г: С. Кавк. К: Статус по [Водолажский и др., 2009]. Трофически связан с *Astragalus*.
- *erotulus* Nekrutenko, 1985 (*Polyommatus*) (= *delessei* Carbonell, 1993). *Вестн. зоол.*, 1985 (4): 34. TM: “Азербайджанская ССР, Талыш, Зуvand, окр. с. Мистан, 2000 – 2200 м”. Г: Закавказье; Копет-Даг.
- *kaabaki* Korb, 2000 (*Polyommatus*). *Alexanon*, 21 (1): 54 – 56; figs. 6, 10, 16. TM: “Altaï méridional, Oukok, Djazator”. Г: Ю. Алтай (плато Укок). Статус по [Яковлев, Наконечный, 2001; Водолажский, Страдомский, 2008b].
- *krulikowskyi* P.Gorbunov, 2001 (*Plebejus*). *Butt. Russ.: classification, keys, genitalia*: 144 – 145. TM: “Южный Урал, 20 км сев.-западнее г. Верхнеуральск”. К: Трофически связан с *Oxytropis* [Gorbunov, Kosterin, 2003], близок к *eroides* [Водолажский, Страдомский, 2008b]. Зона разграничения и взаимоотношения с *silvester* и *boisduvalii* требуют изучения. Г: Очень локально Ср. Поволжье (некорректно широко картографирован [Gorbunov, 2001] с учетом указания Л.К. Круликовским местной формы *eros* из Казанской губ., но материал отсюда определен Б.В. Страдомским только из левобережья Ульяновской обл.); Ю. Урал; ?СЗ. Казах.; ?Ю.З. Сиб.
- *eroides* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Dtsch. ent. Z. Iris*, 5: 319. TM: “Kentei-Gebirge”. Г: ?СВ. Казах.; горы и с. предгорья Ю. Сиб. От Ц. Алтая до Забайк. К: Трофически связан с *Oxytropis* [Gorbunov, Kosterin, 2003].
- *pacificus* Stradomsky et Tuzov, 2006 (*Polyommatus*). *Кавк. энтомол. бюл.*, 2 (1): 129. TM: “Приморский кр., Кавалеровский р.-н, бухта Нерп, побережье”. Г: Прим. (TM).
- *kamtschadalis* Sheljuzhko, 1933 (*Lycaena*). *Z. Oester. ent. Ver.*, 11/12: 85. TM: “Ostküste von Kamtschatka, Ust-Kamchatsk”. Г: С. Дал. В., Камч. Статус по [Водолажский, Страдомский, 2008b].
- *exteriorientalis* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 138; рис. 102 (4). TM: “от Верхоянского хребта... до Колымского”. Г: СВ. Сиб.
- *taiyrensis* Korshunov, 1982 (*Polyommatus*). *Полезные и вредные насекомые Сибири*, Новосибирск: 84. TM: “среднее течение р. Рыбная” [Ю. Таймыр]. Г: Крайний СВ. Евр. ч.; Поляр. и С. Урал; С. Ср. Сиб.
- *napaea* Grum-Grshimailo, 1891 (*Lycaena*) (= *stigmatifera* Courvoisier, 1910; = *vasilyi* Tshikolovets, 1995). *Horae Soc. ent. Ross.*, 25: 453. TM: “...in montibus Boro-Choro in limine Ludshan”. Г: Тянь-Ш., Джунг.
- amorata** Alpheraky, 1897 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 9: 113. TM: “Sytschuan Mao-Djoov” – по лектотипу [Водолажский и др., 2009].
- *tsvetajevi* Kurentzov, 1970 (*Lycaena*). *Булавоусые чешуекрыл. Дал. Вост. СССР*: 120, 137 – 138; рис. 102 (3). TM: “в верхнем течении р. Супутики (южное Прим)”. К: Статус по [Водолажский и др., 2009], ранее обычно трактовался как вид. Г: Ю. Прим.
- venus** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 211. TM: “südlicher Alai” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 272].
- *nuksani* Forster, 1937 (*Polyommatus*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 27: 62 – 63; Taf. 4, 5, Abb. 1 – 3. TM: Бадахшан. Г: 3. Памир (хр. Рушанский, Шугнанский, Ишканинский [Tshikolovets, 2003]).
- *venus* s.str. Г: Алай.
- *wiskotti* Courvoisier, 1910 (*Lycaena*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 24: 105; Taf. 2, Abb. 7. TM: “Narün”. Г: Внутр. Тянь-Ш.
- amor** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 211. TM: “Samarkand” – по лектотипу [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994: 272]; обозначение лектотипа Ж. Балинт [Bálint, 1999: 11] невалидно, так как имеется его более раннее валидное обозначение.
- *amor* s.str. Г: Гиссар, Дарваз, Алай.
- *vamshensis* Tshikolovets, 1995 (*Polyommatus*). *Ж. Украин. энтомол. общ.*, 3 (1): 39; рис. 1 d – e, 2 d – e. TM: “Таджикистан, сев. склоны Ванчского хр., долина р. Гушхон, 3100 [м]”. Г: 3. Памир.
- erigone** Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 396. TM: “Sarykol / R. Moughbar” – по лектотипу [Bálint, 1999: 28].
- *erigone* s.str. Г: 3. Памир.

³³ Этимология: *silvester* (лат.) – «лесной», название отражает особенности распространения бабочки (лесная и лесостепная зоны).

- *hunza* Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*) (= *annamaria* Bálint, 1992). *Mém. Lépid.*, 4 : 397 – 399 ; pl. 15, fig. 2. TM : “Beik ... Hindukush or.” – по лектотипу [Bálint, 1999: 35]. К : Статус таксона по [Wiemers et al., 2010]. Г : В. Памир.

bellona Grum-Grshimailo, 1888 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 306. TM: “Koudara” – по лектотипу [Bálint, 1999: 19]. Г : ЮВ. и Ю. Памир.

candalus Herrich-Schäffer, [1851] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 26; Fig. 502 – 505. TM: Турция. Г : 3. Копет-Даг.

Подрод *Plebicula* Higgins, 1969. *Entomologist*, 102: 69. TB: *Papilio dorylas* [Denis et Schiffermüller, [1775].

dorylas [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 322. TM: Вена.

- *armena* Staudinger, 1871 (*Lycaena*). *Cat. Lépid. europ. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 2): 73. TM: Армения. Г : Кавк., Закавказье.

- *dorylas* s.str. Г : Очень локально Карпаты, ср. пол. З. (от С. Украины до Прибалтики и ?Ленинградской обл. [Ivinskis, 1998; Плющ, 2007; Ващианскас, 2007; цит.по: Львовский, Моргун, 2007] и Ю. Евр. ч., указания для ю.ч. Ц. и Ср. Поволжья (вплоть до Московской обл. [Свиридов, 1982] и Татарстана [цит.по: Львовский, Моргун, 2007]) не подтверждены; СЗ. Казах. [Жданко, 2005]. Указание для Эстонии признано ошибочным [Kesküla, 2000].

thersites Cantener, 1834 (*Argus*). *Hist. Nat. Lépid. Rhop. Haut et Bas-Rhin, de la Meurthe et des Vosges*, 1: 53, 54; pl. 21, fig. 1, 2. TM: “Vosges”.

- *orientis* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2: 128 [nom. nov. pro *Lycaena thersites orientalis* Chapman, 1913, nec *L. amandus* var. *orientalis* Staudinger, 1901]. TM: Алтай. Г : Алай. С. Тянь-Ш., З. Тянь-Ш. (Таласский хр.), Джунг., Саур, Тарб.; Алтай, Тува, Саян. Указания для Забайк. [Дубатовол и др., 2005г] и Ц. Якутии [Коршунов, Аммосов, 1978] не подтверждены.

- *thersites* s.str. Г : Крым, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. местами до ю. лесной зоны до С. Украины, Курской, Липецкой – Тульской – Рязанской [Большаков, 2003] обл. и Чувашии [Ластухин, 2007], указания для полосы смешанных лесов на СЗ. Калужской и даже С. Тверской обл. [цит. по: Львовский, Моргун, 2007] явно ошибочны по причинам отсутствию там кормового растения (*Onobrychis*) и неадекватных методик определения вида, а указание для Перми (по старым материалам) [Горбунов, Ольшванг, 1997] требует проверки; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; Кавк., Закавказье; С. и Ц. Казах.; равнины Ю.З. и ?отчасти Ср. Сиб. (?подтайга Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975; Князев, 2009]); Копет-Даг [Девяткин, 1989].

Подрод *Sublysandra* Koçak, 1977. *Atalanta*, 7: 52. TB: *Polyommatus candalus* Herrich-Schäffer, 1851.

myrrhus Herrich-Schäffer, [1851] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 26; Fig. 501 – 511. TM: Турция. Г : Закавказье (Зангезурский хр.).

? ***cinyraea*** Nekrutenko et Effendi, 1979 (*Lysandra*). *Докл. АН УССР*, 10: 584; рис. 1, 2. TM: “Нахичеванская АССР, Даралагезский хр., окр. с. Кюкю, 2000 м”. К : Возможно, является подвидом *P. myrrhus* (сообщ. Б.В.Страдомского). Г : Ю. Закавказье.

Подрод *Agrodiaetus* Hübner, [1822]³⁴. *Verz. bekannt. Schmett.*: 1 – 10. TB: *Papilio damon* [Denis et Schiffermüller], [1775].

admetus Esper, [1783] (*Papilio*). *Schmett. Abbn. Natur Besch.*, Erlangen, 1 (2): 148; Tab. 82, Fig. 2, 3. TM: “Ungarn... bis nach Semlin an die Gränze von Slavonien”. К : Указания вида для Евр. ч. и Сиб. относятся к *P. ripartii*.

- *yeranyani* Dantchenko et Lukhtanov, 2004 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 35 (3/4): 329 – 330; pl. 15, figs. 1 – 4. TM: “Transcaucasia, Armenia, Zangezur mts., Kajaran distr, right bank Vokhtchi river, Pkhut vic., 1900 m”. Г : Армения (хр. Зангезурский, Гедамский, Памбакский, Ваятздорский, массив Джервеш около Еревана).

- *malievi* Dantchenko et Lukhtanov, 2004 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 35 (3/4): 331 – 332; pl. 15, figs. 5 – 8. TM: “Transcaucasia, Azerbaijan, Talysh mts., Zuvand plateau, Mistan village, 2000 m”. Г : В. Закавказье (Тальш: Зуванд).

valiabadi Rose et Schurian, 1977 (*Agrodiaetus*). *J. ent. Soc. Iran*, 4: 63. TM: “Elburs-Nordseite (Chalus-Tal), Umgebung Vali-Abad, 1900 – 2100 m NN, 25 km nördlich Kandeavantunnel”.

- *rjabovianus* Koçak, 1980 (*Polyommatus*) (nom. nov. pro *Polyommatus rjabovi* Forster, 1960, nec *Polyommatus thersites rjabovi* (Obraztsov, 1936). (вторичная омонимия)). *Nota lepid.*, 2: 142. TM: Тальш, Ленкорань. Г : В. Закавказье (Тальш).

ripartii Freyer, 1830 (*Lycaena*). *Beitr. Gesch. eur. Schmett. Abbn. Natur*, 3: 128; Taf. 128; Taf. 133, Fig. 3. TM: “Spanien”.

- *budashkini* Kolev et de Prins, 1995 (*Polyommatus*). *Phegea*, 23: 127; pl. 1, figs. 1 – 6; textfigs. 1 – 6. TM: “Crimea, Sudak”. К : Был описан в ранге вида, однако различий видового уровня не выявлено и кариологическими методами. Г : Крым.

- *ripartii* s.str. Г : Локально Ю. и отчасти ср. пол. Евр. России до с. лесостепи до Курской – Тульской [Татаренко, 1995; Свиридов, Большаков, 1997], Пензенской [Полумордвинов, Монахов, 2002], Ульяновской, Самарской [Anikin et al., 1993] обл.; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и окр. Челябинска [Горбунов и др., 1992]; С. и Ц. Казах.; равнины и, видимо, с. низкогорья Ю.З. и отчасти Ср. Сиб. до Кузнецкого нагорья [Коршунов, 2002].

- *ovchinnikovi* Lukhtanov et Dantchenko, 2002 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 33 (1/2): 90, 92. TM: “Kazakhstan, Vostochno-Kazachstanskaya oblast’, Zyrjanovskij raion, Kremnyukha, 450 m”. Г : Алтай [Lukhtanov, Dantchenko, 2002], Тува.

- *sarkani* Lukhtanov et Dantchenko, 2002 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 33 (1/2): 88 – 89. TM: “Kazakhstan, Taldy-Kurganskaya oblast’, Dzhungarian Alatau, Andreevskij raion (Kabanbai), Kalbai vic., 800 m”. Г : В. Казах. [Lukhtanov, Dantchenko, 2002].

- *colemani* Lukhtanov et Dantchenko, 2002 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 33 (1/2): 86 – 87. TM: “Kazakhstan, Shymkentskaya Oblast’, Ugamskij Khrebet, Saryaigyr, 1600 m”. Г : Тянь-Ш., Алай.

demavendi Pfeiffer, 1938 (*Lycaena*). *Mitt. Münch. ent. Ges.*, 28: 194. TM: “Ort Demavend (Tar-Tal) 2200 – 2500 m”. Г : Закавказье (Тальш); Копет-Даг.

belovi Dantchenko et Lukhtanov, 2004 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 35 (3/4): 328 – 329; pl. 14b, figs. 1 – 4. TM: “Transcaucasia, Armenia, Gedamsky mts., right bank of Vedy river, “Khosrov reserve” 1800 m”. Г : Армения (хр. Гедамский, Памбакский, Ваятздорский, массив Джервеш около Еревана).

tarch Zhdanko, 2007 (*Agrodiaetus*). TM: “Заалайский хр., окр. кишлака Шибее”. К : Нам не удалось обнаружить описание этого таксона, однако знакомство с голотипом (хранится в колл. С.А.Торопова, г. Бишкек, Киргизия) не оставляет сомнений в видовом статусе этого таксона. Г : Алай (TM).

khorsanensis Carbonell, 2001 (*Agrodiaetus*). *Linn. Belg.*, 18 (2): 107; figs. 13, 14. TM: “prov. de Khorasân, N.E.Iran... Koutchan”. Г : Копет-Даг [Carbonell, 2001: 107].

³⁴ Система рода по [Eckweiler, Häuser, 1997; Häuser, Eckweiler, 1997] с дополнениями.

- damocles** Herrich-Schäffer, [1844] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 1: 113; Tab. 47; Fig. 214 – 217. TM: “Guberli im Südural (220 km SSE Orenburg)” – по неотипу [Dantchenko, Lukhtanov, 1993: 79].
- *damocles* s.str. Г: Ю. Урал.
 - *rossicus* Dantchenko et Lukhtanov, 1993 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 24: 80. TM: “Saratov-Gebiet, Volsk-Umgebung”. Г: Очень локально Ю. Россия, отчасти Ср. Поволжье до Ульяновской обл. [Золотухин, 2000].
 - *krumaeus* Sheljuzhko, 1928 (*Lycaena*). *Lepid. Rundschau*, 2 (4): 45. TM: “Krym” – по лекотипу [Некрутенко, 1985: 140]. Г: В. Крым. К: Иногда трактовался в ранге вида или подвида малоазиатского *P. poseidon* (Н.-С.).
- damone** Eversmann, 1841 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 14: 18. TM: “Sergiewsk” – по лекотипу [Dantchenko, Lukhtanov, 1993: 76 – 77].
- *damone* s.str. Г: Очень локально Ср. Поволжье (Самарская, Ульяновская обл. [Золотухин, 2000]); Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992]; СЗ. Казах.
 - *irinae* Dantchenko, 1997 (*Polyommatus*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 16: 30. TM: “Russia, Kamyschin, (Volga region), vic. Olkhovka (Ivol'a river basin)”. Г: Ниж. Поволжье. К: Возможно, мелкая форма номинативного подвида.
 - *tanais* Dantchenko et Pljuschtk, 1993 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 24: 78. TM: “Donezk-Gebiret, Umgebung von Kramatorsk, Belenjkoe”. Г: Очень локально Ю. Евр. ч. (Донецкая обл. Украины, Ростовская обл. [Полтавский и др., 2007]).
 - *pljuschtki* Lukhtanov et Budashkin, 1993 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 24: 86. TM: “Krim, Ai-Petri-Jaila”. Г: Ю. Крым.
 - *altaicus* Elwes, 1899 (*Lycaena*). *Trans. Royal Ent. Soc. London*, 1899: 327. TM: “Altai Mountains... at higher elevations... 5000 – 6000 feet in the Tchuja and Bashkaus Valleys, and common at Ongodai”. Г: СВ. Казах. [Жданко, 2005]; Алтай, 3. Саян. К: Приведен в статусе вида в [Дубатовов и др., 2005г] без какого-либо обоснования.
 - *altaiensis* Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 119; Taf. 10, 11, Fig. 20. TM: “Prov. Jenissej, Minussinsk, Grjady”. Г: Локально лесостепь Ю. Ср. Сиб. [Кондаков, Баранчиков, 1975; Коршунов, 2002].
 - *walteri* Dantchenko et Lukhtanov, 1993 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 24: 79. TM: “Nordwestmongolei, Ureg-Nur-See”. Г: Ю. Тува.
- transcaspicus** Heyne, [1895] (*Lycaena*). *Die palaearkt. Gross-Schmett. ihre Naturgesch.*, 1: 764. TM: “Achal-Tekke”. Г: Копет-Дар.
- cyaneus** Staudinger, 1899 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 12: 142. TM: “aus Transcaucasien... aus Hankynda”. Г: ЮЗ. Закавказье (Ахалцих).
- carmon** Herrich-Schäffer, [1851] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 24; Tab. 105, Fig. 506, 507. TM: “Kleinasien”.
- *surakovi* Dantchenko et Lukhtanov, 1994 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 25: 209 – 210; pl. 8, figs. 9 – 12. TM: “Nakhichevan, Buzgov, 1000 m”. Г: Ю. Закавказье.
- rovshani** Dantchenko et Lukhtanov, 1994 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 25 (1/2): 208. TM: “Talysh Mts., Zuvand, Mistan, 1900 m”. Г: Тальш (ТМ).
- damonides** Staudinger, 1899 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 12: 138. TM: “Ordubad”. Г: Закавказье (Зангезурский хр.).
- altivagans** Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 60; Taf. 8, 9, Fig. 21, 22. TM: “Armenien, mts. Daralagez, loc. Jarzud, supra pag. Martiros, 2800 m”. Г: Очень локально Дагестан [Львовский, Моргун, 2007], Закавказье.
- ? **gorbunovi** Dantchenko et Lukhtanov, 1994 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 25: 207 – 208; pl. 8, figs. 1 – 4. TM: “Talysh Mts., Zuvand, Mistan, 1900 m”. Г: В. Закавказье (Тальш). К: Возможно, является подвигом *altivagans* [Eckweiler, Häuser, 1997].
- ninae** Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 70; Taf. 8, 9, Abbn. 23, 24. TM: “Armenia, mts. Daralagez, vall. fl. Arpatshaj or., loc. Güartshin, (prope pag. Azizbekov)”. Г: Закавказье (хр. Даралагезский, Гедэмский).
- aserbeidschanus** Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 72; Taf. 8, 9, Fig. 20, 25. TM: “Armenia, mts. Zangezur, pag. Kadsharantz (pr. mts. Kapudzhich)”. Г: Ю. Закавказье, Дагестан (Гимринский, Нукатль и Андийский хр. [Львовский, Моргун, 2007]).
- lukhtanovi** Dantchenko, 2004 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 35 (3/4): 324 – 325; pl. 14a, figs. 1 – 4. TM: “Transcaucasia, Azerbaijan, Talysh Mts., Zuvand plateau, Mistan village, 2000 m”. Г: Закавказье (Тальш: плато Мистан).
- eriwanensis** Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Ent. Z.*, Frankfurt am Main, 70: 19. TM: “Eriwan”. Г: Закавказье, М. Кавк.
- huberti** Carbonell, 1993 (*Agrodiaetus*). *Linn. Belg.*, 14 (2): 91. TM: “15 km N. Agri (Karaköse), 1700 m”. Г: Ю. Закавказье.
- yurinekrutenko** Koçak, 1996 (*Polyommatus*) (= *carmonides* Eckweiler, 1997). *Misk. Pap. Ankara*, 30/33: 23 [nom. nov. pro *P. carmon ciscaucasicus* (Forster, 1956), nec *P. corydonius ciscaucasicus* (Bollow, 1931)]. TM: “Ciscaucasia, Kislovodsk”. Г: Локально С. Кавк.
- zarathustra** Eckweiler, 1997 (*Polyommatus*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 16: 9. TM: “Iran, Lorestan, Dorud, Saravand, 2000 – 2300 m”.
- ssp.? (*neglecta* Dantchenko, 2000, nom. nudum) (*Agrodiaetus*). К: Описание или диагноз этого таксона не опубликованы. Он впервые упоминается в [Tuzov et al., 2000: 204-205; 384-385, Pl. 81, Figs 7, 8; 466]: на р. 204 он указан как подви вид из Армении, на р. 205 дано число хромосом, на р. 466 – что на Pl. 81 (7, 8) изображен самец из конкретного местонахождения. Согласно МКЗН (Ст. 11.1, 13.1.1, 13.1.2, 16.1 и др.), данное название является невалидным. Г: Армения (“Zangezursky Mts., Shvanizor, 2,000 m” [op.cit.: 466]).
- firdussi** Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 58; Taf. 8, 9, figs. 16, 17. TM: “Nordiran, Schahkuh, Westabhang, Geröllzone, 1800 – 2000 m”.
- *pseudactis* Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 108; Taf. 10, 11, fig. 4, 5. TM: “mts. Daralagez, pag. Martiros, ca. 2000 m alt.”. Г: Закавказье (Даралагез, Тальш).
- shamil** Dantchenko, 2000 (*Lysandra*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 199; pl. 80, fig. 25. TM: Daghestan, vicinity of Gunib, 1800 m. Г: Дагестан, В. Азербайджан.
- turcicus** Koçak, 1977 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 8: 54. TM: “grassy and stony places at the top of hills which situated on the roadside of Kagizman-Cumaçay (Kars Prov., in NE-Turkey), ca. 2500 m”. Г: Закавказье (Зангезурский хр.).
- iphigenia** Herrich-Schäffer, [1847] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 24; Tab. 73, Fig. 354. TM: “Bursa, Turkey” [Bálint, 2001].
- *araratensis* de Lesse, 1957 (*Agrodiaetus*). *Lambillionea*, 57: 66. TM: “Hama Dagh, à l'W de l'Ararat, 2400 m”. Г: Закавказье (Зангезурский хр.).
- damon** [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 182. TM: “Wienergegend”.
- *damon* s.str. Г: Очень локально З. ср. пол. (Карпаты, Эстония, Латвия [Šulcs, Viidalepp, 1974; Šulcs, 1975]), ЮЗ. Ленинградской обл. [Matov, Ivanov, 1999]), Ю. Евр. России и отчасти Ср. Поволжье до Чувашии [Ластухин, 2007] и Ю. Татарстана [цит. по: Львовский, Моргун, 2007], указания для Ц, пока не подтверждены (в основном относятся к *P. ripartii*,

- см. [Большаков, 1998, 2003]), для Ю. Пермского кр. (окр. Кунгура) [Гельцерман, 1906] требуют подтверждения; Ю. и отчасти Ср. Урал [Горбунов, Ольшванг, 1997]; С. Казах.; равнины Ю.З. и отчасти Ср. Сиб. от Курганской обл. [Уткин, 1987] до Ц. Красноярского кр. [Кондаков, Баранчиков, 1975]. Указание для Свердловской обл. не подтверждено [Горбунов, Ольшванг, 1997].
- *zhicharevi* Sovinsky, 1915 (*Lycaena*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 15: 384. TM: "Caucasum sept., Kislovodsk". Г: Кавк., Закавказье.
 - *mongolensis* Коçак, 1980 (*Agrodiaetus*). *Nota lepid.*, 2: 142 [nom. nov. pro *Lycaena damone mongolica* Kurentzov, 1970 nec *L. argus mongolica* Rühl, 1895]. TM: "из северной Монголии". Г: Тува, Ю. Предбайк., крайне З. Забайк. (окр. Улан-Удэ [Шодотова и др., 2007]).
 - *merzbacheri* Courvoisier, 1913 (*Lycaena*). *Ent. Mitt.*, 2: 293. TM: "Dscharkent (Iligebiet)". Г: Тянь-Ш. (кроме ю.), Чу-Илийские горы, Джунг., Саур, Тарб.; Алтай [Lukhtanov, Lukhtanov, 1994].
- phyllis** Christoph, 1877 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 12: 237; Tab. 5, Fig. 9 – 10. TM: "bei Schahkuh... im Thale und auf den Hügeln bei etwa 7000".
- *dagestanicus* Forster, 1960 (*Agrodiaetus*) (= *nekrutenkoi* Dantchenko et Lukhtanov, 1994). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 134; Taf. 10, 11, Fig. 28. TM: "Dagestan, pag. Chodzhalmachi (Distr. Dargi)". Г: В. Кавк.
 - *sheljuzhkoii* Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 132; Taf. 10, 11, Fig. 26, 27. TM: "mts. Daralagez, pag. Azizbekov (Pashalu), ca. 1650 m". Г: Закавказье.
- iphigenides** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 214. TM: "Namangan" – по лектотипу [Forster, 1960: 122]. Г: З. и Внутр. Тянь-Ш., Алай, Гиссар.
- ishkashimicus** Stshetkin, 1986 (*Polyommatus*). *Зоол. ж.*, 65 (7): 1093 – 1094; рис. 1, 2. TM: "западные отроги Шугнанского хребта: ущелье Сангоу-Дара, близ г. Хорог, 3500 – 3700 м". К: Видовой статус по [Dantchenko, 1994].
- *alajanus* Korb, 1997 (*Agrodiaetus*). *Lambillionea*, 97: 434, 436; figs. 1, 2. TM: "Alai Mts., Alajku valley, 3000 m". Г: Алай (TM).
 - *ishkashimicus*. Г: ЮЗ. и Ю. Памир [Tshokolovets, 2003].
- melanius** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 214. TM: "aus dem südlichen Alai". Г: Алай (Заалайский хр., ц. ч. Алайского хр. [Тогоров, Zhdanko, 2009]), Гиссар (хр. Петра Великого).
- juldus** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 213. TM: "Juldus" – по лектотипу [Forster, 1960: 124].
- *juldus* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (хр. Кетмень).
 - *kasachstanus* Lukhtanov et Dantchenko, 1995 (*Polyommatus*). *Herbipoliana*, 3: 286; Taf. 56, Abb. 12, 13. TM: "Dshungarischer Alatau, Katatau-Gebirge, Koibyn-Tal, 1200 m". Г: Джунг.
- karatavicus** Lukhtanov, 1990 (*Polyommatus*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 21. TM: "Казахстан, Чимкентская обл., хр. Сырдарьинский Каратау, г. Мынжилки, 40 км к северо-северо-востоку от г. Кентау, 1800 м". Г: З. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау).
- kirgisorum** Lukhtanov et Dantchenko, 1995 (*Polyommatus*). *Herbipoliana*, 3: 287; Taf. 56, Abb. 14, 15. TM: "Kirgisisches Gebirge, Schamsi, 1750 m". К: Видовой статус по [Korb, 2009].
- *rueckbeili* Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 126; Taf. 10, 11, Fig. 21, 22. TM: "Ost-Turkestan, Aksu". Г: С. Тянь-Ш. (в. ч. хр. Терской Ала-Тоо), Внутр. Тянь-Ш. (хр. Сарыджаз, хр. Иньльчектау).
 - *kirgisorum* s.str. Г: С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.).
 - *khamul* Korb, 2009 (*Polyommatus*). *Alexanor*, 23 (3): 215. TM: "Kirghizie, col Dolon, 2960 m". Г: Внутр. Тянь-Ш. (пер. Долон).
 - *gorthaur* Korb, 2009 (*Polyommatus*). *Alexanor*, 23 (3): 215 – 216. TM: "Kirghizie, rive sud du lac Issyk Koul, 10 km à l'est du village de Kaji-Sai, 1670 m". Г: С. Тянь-Ш. (з. и ц. ч. Терской Ала-Тоо).
- poseidonides** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 225. TM: "vom südlichen Alai... von den südlich von Samarkand gelegenen Gebirgen".
- *poseidonides* s.str. Г: Алай.
 - *danilevskiyi* Dantchenko, 1994 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 25 (1/2): 204; pl. 7b. TM: "Gissar mountain ridge, Anzob pass, 3000 m". Г: Гиссар.
 - *rickmersi* Forster, 1956 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 41: 48; Taf. 8, 9, Fig. 6, 7. TM: "Pamir, Muskulak, 3600 m". Г: Дарваз.
- actinides** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 214. TM: "aus dem südlichen Alai".
- *actinides* s.str. Г: Алай [Tshokolovets, 2005].
 - *weidenhofferi* Eckweiler, 1997 (*Polyommatus*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 16: 13. TM: "USSR, Kirgizia, Kirgizskii Ridge, Ala-Archa – Ak-Sai, 74°30' E 42°33' N, 2000 m". Г: С. Тянь-Ш. (ц. ч. Киргизского хр.).
- praeactinides** Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 111; Taf. 10, 11, Fig. 7, 8. TM: "Mts. Karatau, pag. Vyssokoje (Prov. Syr-Darja)". Г: З. Тянь-Ш., С. Тянь-Ш. (Киргизский хр.) [Korolev, Kir'yanov, 1998].
- phyllides** Staudinger, 1886 (*Lycaena*). *Stett. ent. Z.*, 47: 225. TM: "Namangan" – по лектотипу [Forster, 1960].
- *askhabadicus* Forster, 1960 (*Agrodiaetus*). *Z. Wien. ent. Ges.*, 45: 135; Taf. 12, 13, Fig. 6, 7. TM: "Transkaspien, Kuschka". Г: Копет-Дар.
 - *urumbash* Churkin et Zhdanko, 2008 (*Agrodiaetus*). *Atalanta*, 39 (3/4): 297 – 299. TM: "Kyrgyzstan, Tian-Shan, 15 km eastern Kazarman v., Naryn river valley, 1300 – 1400 m". Г: В. ч. Внутр. Тянь-Ш. [Тогоров, Zhdanko, 2009].
 - *kentaensis* Lukhtanov, 1990 (*Polyommatus*). *Вест. зоол.*, 1990 (6): 22. TM: "Казахстан, Чимкентская обл., хр. Сырдарьинский Каратау, окр. г. Кентау, р. Боялдыр, 700 м". Г: З. Тянь-Ш. (хр. Сырдарьинский Каратау).
 - *phyllides* s.str. Г: Памир, Алай, Гиссар, Дарваз.
- dagmara** Grum-Grshimailo, 1888 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 22: 306. TM: "Darwaz" (*loco citato*); "Chingve-Darja, Darwas" – по лектотипу [Bálint, 1999: 24]. Г: Гиссар, Дарваз, З. Памир.
- pulchella** Bernardi, 1951 (*Lysandra*) [nom. nov. pro *Lycaena pulchra* Sheljuzhko, 1928, non *L. pulchra* Murray, 1874]. *Bull. Soc. ent. fran.*, 56 (2): 30. TM: "Pamir s., Pamirsky Post" – по голотипу [Tschokolowez, 1992c].
- *chaburobatus* Tshokolovets, 1992 (*Polyommatus*). *Atalanta*, 23: 162. TM: "Tadshikistan, Darvaz mts., Chaburobat Pass, 3500 m". Г: Дарваз.
 - *pulchella* s.str. Г: В. Памир.
- glaucias** Lederer, 1870 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 8 (1): 10; Tab. 1, fig. 6, 7. TM: "Gebirge Lendakuh... Dorf Hadschyabad... bis Schaku, Tasch und Rotkan". Г: Копет-Дар.
- erschoffii** Lederer, 1869 (*Lycaena*). *Horae Soc. Ent. Ros.*, 6: 80; Tab. 4, Fig. 4, 5. TM: "Hadschyabad und Schaku".
- *tekkeanus* Christoph, 1887 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 3: 52; pl. 3, fig. 1. TM: "aus dem Gebirge bei Askhabad". Г: Копет-Дар.

magnificus Grum-Grshimailo, 1885 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 2: 232. TM: “Kitschi-Karamuk, Alai mer.” – пол лектотипу [Bálint, 1999: 43]. Г: Дарваз, Алай, В. Гиссар, З. Тянь-Ш. [Чиколовец, Площ, 1992].
avinovi Stshetkin, 1980 (*Polyommatus*). *Зоол. ж.*, 59 (2): 303 – 304; fig. TM: “северный склон хребта Петра Первого, в районе кишлака Хазор-Чашма, 2100 м над ур.м., склон с мезофильным разнотравьем”.
- *avinovi* s.str. Г: Гиссар.
- *dangara* Eckweiler, 1997 (*Polyommatus*). *Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F.*, 16: 20. TM: “Dangara”. Г: Дарваз

Подрод *Meleageria de Sagarra, 1925.* Bull. Inst. Catal. Hist. Nat., 5: 271. TB: *Papilio meleager* Esper, [1779].

daphnis [Denis et Schiffermüller], [1775] (*Papilio*). *Ank. syst. Werkes Schmett. Wienergegend*: 182. TM: Вена.
- *daphnis* s.str. Г: Крым, Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до ю. лесной зоны в Беларуси, Калужской обл. – Ю. Удмуртии [Большаков, 2003; Адаховский, 2005]; Ю. и отчасти Ср. Урал до С. Башкирии и Ю. Зауралья [Горбунов и др., 1992]; С. Казах. [Жданко, 2005]. К: Всюду доминируют самки f. *steevenii* Tr.; самки номинативной формы относительно часто (примерно в 10% случаев) встречаются лишь в лесной зоне З. и Ц.
- *marcida* Lederer, 1871 (*Lycaena*) (= *narsana* Alberti, 1973; = *dugijani* Schurian et Häuser, 1981). *Horae Soc. ent. Ros.*, 8 (1): 10 – 11; Tab. 1, Fig. 6, 7. TM: “Astrabad in Persien”. Г: Кавк., Закавказье.

Подрод *Neolysandra Koçak, 1977.* Atalanta, 8: 52. TB: *Lycaena diana* Miller, 1912.

diana Miller, 1912 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 26: 220 – 221. TM: “Kagyzman distr., Karsk reg., Changly, Alla-Dagh Mt., Montar, 7000 – 7500’”. Г: Ю. Закавказье.
alticola Christoph, 1893 (*Lycaena*). *Dtsch. Ent. Z. Iris*, 6: 86. TM: “Kasikoporan” – по лектотипу [Bálint, 1999: 11]. Г: Дагестан [Львовский, Моргун, 2007], Закавказье.
coelestina Eversmann, 1843 (*Lycaena*). *Bull. Soc. Nat. Mosc.*, 16: 535. TM: “in promontorium Uralensium”. Г: Очень локально Ю. Евр. ч. от В. Украины до Ниж. Поволжья, указание для Курской обл. [Татаренко, 1995] требует проверки; Ю. и отчасти Ср. Урал до окр. Уфы [Горбунов и др., 1992]; СЗ. Казах. [Жданко, 2005].
amandus Schneider, 1792 (*Papilio*). *Neu. Mag. Liebh. Ent.*, 1: 428. TM: Южная Швеция.
- *amandus* s.str. (= *altaishanica* Huang et Murayama, 1992). Г: Крым [Ефетов, 1987б], Евр. ч. кроме крайних СЗ., СВ.; Урал кроме Поляр.; С. и Ц. Казах.; Ю. и местами ср. пол. Сиб. до Ц. Якутии [Дубатово и др., 2005г].
- *orientalis* Staudinger, 1901 (*Lycaena*). *Cat. Lepid. palaearkt. Faunengeb.*, Berlin (Aufl. 1): 85. TM: Малая Азия. Г: Кавк., Закавказье; Копет-Дарг.
- *amurensis* Staudinger, 1892 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 6: 162. TM: “Amur”. Г: Приамур, Прим.
- *amata* Grum-Grshimailo, 1890 (*Lycaena*). *Mém. Lépid.*, 4: 448. TM: “Baldjouan” – по лектотипу [Bálint, 1999: 11]. Г: З. Памир, Дарваз, Гиссар, Алай, Тянь-Ш., Джунг., Саур, Тарб.

Подрод *Lysandra Hemming, 1933.* Entomologist, 66: 277. TB: *Papilio coridon* Poda, 1761.

bellargus Rottemburg, 1775 (*Papilio*). *Naturforscher, Halle*, 6: 25. TM: Берлин [Schurian, 1989a: 309; 1989b: 83]. Г: Ю. и отчасти ср. пол. Евр. ч. до Прибалтики [Šulcs, Viidalepp, 1974; Ivinskis, 1998], ЮЗ. Тульской, Липецкой [Большаков, 2003], Пензенской – Ульяновской – Самарской обл. [Anikin et al., 1993; Львовский, Моргун, 2007], с н. XX в. исчез в ряде более с. обл. [цит. раб.]; ?ЮЗ. Приуралье (окр. Оренбурга, старые данные [цит. по: Коршунов, 2002]); Кавк., Закавказье; С. Казах.
coridon Poda, 1761 (*Papilio*). *Ins. Mus. Graec.*: 77. TM: Graz [Австрия]. К: Для В. Европы иногда приводится ssp. *borussia* Dadd, 1908 (TM: “Niederfinow (bei Eberswalde, DDR)”), но он оказывается синонимом номинативного в связи с биогеографическим единством их TM. Судя по работе [Schurian, 1989b], другой подвид – в З. Европе.
- *coridon* s.str. Г: Ю., отчасти ср. пол. и СЗ. Евр. ч. до Ленинградской обл., Беларуси, затем по ю. лесной зоны от Калужской обл. до Ю. Удмуртии [Сироткин, 1986; Адаховский, 2001]; преим. З. макросклон Ю. и отчасти Ср. Урала до С. Башкирии [Горбунов и др., 1992; Коршунов, 2002]; СВ. Кавк. [Львовский, Моргун, 2007]; СЗ. Казах.
corydonius Herrich-Schäffer, [1851] (*Lycaena*). *Syst. Bearb. Schmett. Eur., zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jacob Hübner's Samml. europ. Schmett.*, Regensburg, 6: 27. TM: “Helenedorf” [=Ханлар, Азербайджан] – по неотику [Schurian, 1988: 137]. К: Структура вида по [Водолажский, Страдомский, 2008в].
- *corydonius* s.str. (= *caucasicus* Lederer, 1870). Г: Закавказье (Азербайджан, Армения). Указание для Крыма, видимо, относится к ssp. *melamarina*.
- *sheikh* Dantchenko, 2000 (*Lysandra*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 188 – 189; pl. 75, figs. 40 – 42. TM: “NE. Caucasus, Daghestan, vicinity of Gunib, 1,800 m a.s.l.”. Г: Дагестан.
- *ciscaucasicus* Jachontov, 1914 (*Lycaena*). *Rev. Rus. d'Ent.*, 14: 300. TM: Железноводск. Г: Ц. Кавк.
- *melamarina* Dantchenko, 2000 (*Lysandra*). *A guide to the butterflies of Russia and adjacent territories*, 2: 187 – 188; pl. 75, figs. 28 – 30. TM: “W. Caucasus, Lazarevskoe”. Г: СЗ. Кавк.; ?В. Крым (?мигрант [цит. по: Львовский, Моргун, 2007]).
- *arzanovi* Stradomsky et Shchurov, 2005 (*Polyommatus*). *Phegea*, 33 (2): 70 – 74; fig. 2 (left), 3 (left). TM: “Russia, Karachai-Cherkessia, the mountain range of Mussa-Achitara, 2300 m”. Г: Очень локально з. ч. Б. Кавк.

Благодарности

Авторы сердечно признательны всем коллегам, предоставившим свои материалы или сведения для использования в настоящей работе: Р.В. Яковлеву (Алтайский государственный университет, Барнаул), А.Г. Евдокимову (Озерск-9, Челябинская обл.), А.Г. Татарину (Коми научный центр УрО РАН, Сыктывкар), А. Алявину (Липецк), В.В. Батликову (Палатка, Магаданская обл.), †Ю.Б. Косареву (Нижний Новгород), Е.В. Мартыановой (Нижний Новгород), Г.А. Ануфриеву (Нижний Новгород), А. Рогачеву (Нижний Новгород), Д. Пожогину (Нижний Новгород), А. Шапошникову (Подольск, Московская обл.), Ю. Бережнову (Владивосток), Р.Н. Ионову (Бишкек), С.А. Торопову (Бишкек), А. Мусичеву (Доброполье, Донецкая обл., Украина), С.А. Андрееву (Новомосковск, Тульская обл.), П. Егорову (Алматы, Казахстан), Д. Захарову (Алматы, Казахстан). За неоценимую помощь в поиске некоторых литературных источников мы также признательны С.Ю. Синёву (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), А.Л. Девяткину (Московский государственный университет), А.В.-А. Крейцбергу (Оттава, Канада), В.А. Лухтанову (Санкт-Петербургский государственный университет), Ю.А. Будашкину (Карагадский заповедник, Крым, Украина), †Ю.П. Некрутенко (Институт зоологии НАНУ, Киев, Украина), С.Л. Häuser (Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Germany), Т. Kesküla (University of Tartu, Estonia), †Ю.П. Коршунову (Сибирский Зоологический Музей ИСИАЭЖ СО РАН), К. Rose (Mainz-Bretzenheim, Germany), К.Г. Schurian (Kelkheim, Germany), Е. Balletto

(Museo regionale di scienze naturale, Torino, Italy), W. Eckweiler (Frankfurt am Main, Germany), J. Grieshuber (Bad Griesbah, Germany), J. Verhulst (Bruxelles, Belgium), J.-C. Weiss (Centre Européen de Recherche en Entomologie, Grenoble, France), K. Johnson (American Museum of Natural History, New York, USA), Zs. Bálint (Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungary), Z. Mráček (Institute of Entomology, Czech Academy of Sciences, České Budějovice, Czech Republic), С. Князеву (Омск). За помощь и дискуссии при решении некоторых спорных вопросов систематики и номенклатуры мы признательны Б.В. Страдомскому (Ростов-на-Дону), В.В. Золотухину (Ульяновский государственный педагогический университет), С.Л. Николаеву (Москва), †И.М. Кержнеру (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), М.И. Фальковичу (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург). Особую благодарность мы хотим выразить также А.В. Свиридову (Зоологический музей МГУ), А.Л. Львовскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), P.R. Ackery (British Museum (Natural History), London), J. Lafontaine (National Collection of Insects, Arachnids and Invertebrates, Ottawa, Canada) и W. Mey (Naturkunde Museum, Berlin) за предоставление возможности работы с материалами музеев и коллекций, кураторами которых они являются.

Литература

- Адаховский Д.А. 2001. Итоги и перспективы эколого-фаунистических исследований булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Удмуртии // Вест. Удмурт. ун-та. Вып. 7. С. 125 – 131.
- Адаховский Д.А. 2005. Новые сведения по видовому составу и размещению редких видов дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) на территории Удмуртии // Там же. Вып. 10. С. 115 – 118.
- Адаховский Д. А. 2009. *Erebia euryale* (Lepidoptera, Satyridae), новый вид в составе бореального комплекса дневных чешуекрылых Удмуртии // Там же. Сер. Биол. Науки о земле. Вып. 2. С. 29 – 33.
- Алфераки С. 1876. Чешуекрылые окрестностей Таганрога // Тр. Рус. энтомол. общ. Т. 8 (1-2). С. 150 – 226.
- Аникин В.В. 2003. Находка сатириды бархатницы волжской – *Hipparchia volgensis* Maz.-Porsh., 1952 (Lepidoptera, Satyridae) на территории Саратовской области // Энтомол. и паразитол. исслед. в Поволжье. Вып. 2. С. 120 – 121.
- Аникин В.В., Большаков Л.В. 2008. Нахождение *Leptidea reali* Reiss., 1989 (Lepidoptera, Pieridae) в Саратовской области // Там же. Вып. 7. С. 109 – 110.
- Азарова Н.А. 1986. Типовой материал А.И.Куренцова по булавоусым чешуекрылым (Lepidoptera, Rhopalocera) в коллекции Биолого-Почвенного института ДВНЦ АН СССР // Сист. и экол. чешуекрылых Дал. Востока. Владивосток. С. 121 – 128.
- Ахола М., Юнилайнен Я., Кайтила Я.-П., Нуппонен К., Ольшванг В.Н., Михайлов Ю.Г. 1999. Материалы к познанию бабочек Урала // Природные системы Ю. Урала. Сб. науч. тр. Челябинск. С. 265 – 283.
- Балинт Ж., Кертес А., Лухтанов В.А. 1992. Обзор голубянок подрода *Plebejides* Sauter, 1968 (Lepidoptera, Lycaenidae) // Энтомол. обозр. Т. 71 (4). С. 863 – 886.
- Баранчиков Ю.Н. 1979. Обзор фауны булавоусых чешуекрылых Южного Прибайкалья // Фауна лесов бассейна озера Байкал. Новосибирск. С. 109 – 123.
- Баранчиков Ю.Н., Плешанов А.С. 1987. Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) // Насекомые зоны БАМ. Новосибирск. С. 99 – 124.
- Берг Л.С. 1931. Ландшафтно-географические зоны СССР. М.-Л. 401 с.
- Берг Л.С. 1947. Географические зоны Советского Союза. М. 397 с.
- Берест З.Л., Плющ И.Г., Шешурак П.М., Титар В.М., Зінченко О.П., Сухомлин К.Б., Васильева Ю.С. 2006. Уточнення і доповнення до списків комах, які охороняються у Волинській області України // Заповідна справа в Україні. Т. 12 (1). С. 66 – 73.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 2000а. Новые находки перламутровки *Issoria lathonia* (Lepidoptera, Nymphalidae) в Прибайкалье // Вест. Иркутск. гос. сельхоз. акад. Вып. 19. С. 7 – 8.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э. 2000б. Находка хвостатки *Nordmannia w-album* (Lepidoptera, Lycaenidae) в Иркутске // Там же. Вып. 19. С. 8.
- Бідзля О., Будашкін Ю., Ключко З., Костюк І., Кулберг Я. 2006. До фауни лусокрилих (Lepidoptera) південно-східної частини українських Карпат // Праці Зоол. муз. Київ. нац. унів. Т. 4. С. 21 – 52.
- Блинушов А.Е., Буртнев В.А., Данченко А.В., Андреев С.А. 2010. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Рязанской области // Эверсманния. Вып. 23-24. С. 83-101.
- Богданов П.В. 2001. Обзор видов рода *Karanasa* Moore (Lepidoptera, Satyridae) Памиро-Алая и Тянь-Шаня // Тр. Гос. Дарвиновского музея. Т. 4. С. 73 – 103.
- Богданов П.В. 2003а. Обзор перламутровок группы *Argynnis adippe* Den. & Schiff. (Lepidoptera, Nymphalidae) юго-востока азиатской части России // Там же. Т. 6. С. 49 – 89.
- Богданов П.В. 2003б. Типовой материал перламутровки *Clossiana frigga amae* (Suschkin, 1906) (Lepidoptera, Nymphalidae) // Там же. Т. 6. С. 125 – 126.
- Богданов П.В. 2004. Классификация сатирид рода *Pseudochazara* de Lesse, 1951 (Lepidoptera, Satyridae) Центральной и Средней Азии // Там же. Т. 8. С. 88 – 181.
- Богданов П.В. 2006а. Новый подвид перламутровки *Argynnis coredippe* Leech, 1893 (Lepidoptera, Nymphalidae) из Якутии // Там же. Т. 8. С. 121 – 125.
- Богданов П.В. 2006б. Материалы по систематике *Karanasa leechi* (Grum-Grshimailo, 1890) (Lepidoptera, Satyridae) с описанием нового подвида из Западного Китая // Там же. Т. 8. С. 126 – 145.
- Богданов П.В. 2008а. Обзор сатирид группы *Erebia callias* Edwards, 1871 (Lepidoptera, Satyridae) с описанием нового вида с Полярного Урала // Там же. Т. 12. С. 161 – 173.
- Богданов П.В. 2008б. Классификация сатирид рода *Satyrys* Latreille, 1819 (Lepidoptera, Satyridae) фауны Палеарктики // Там же. Т. 12. С. 174 – 251.
- Болотов И.Н. 2002. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Архангельска и его окрестностей // Зоол. жур. Т. 81 (4). С. 457 – 462.
- Болотов И.Н. 2006. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Соловецких островов (северо-запад России, Белое море) // Там же. Т. 85 (8). С. 943 – 949.
- Болотов И.Н., Данилевич Е.А. 2005. Локальные фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) европейского Севера России: Соловецкие острова // Вест. Поморского гос. ун-та. Сер. Естест. и точ. науки. Т. 7 (2). С. 79 – 93.
- Большаков Л.В. 1998. Булавоусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Rhopalocera). Тула. 64 с.
- Большаков Л.В. 2001. Каталог видов насекомых Тульской области, нуждающихся в специальных режимах охраны. Вып.1. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera). Тула. 128 с.
- Большаков Л.В. 2003. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilioniformes) центра Европейской России (в пределах Тульской и сопредельных областей) // Изв. Харьков. энтомол. общ. Т. 10 (1-2). С. 74 – 85.
- Большаков Л.В. 2005. Изменчивость и проблемы внутривидовой систематики *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (Lepidoptera, Pieridae) в Европейской России и

- соседних регионах (с обсуждением синонимии и новых находок некоторых близких видов) // Эверсмания. Вып. 1. С. 4 – 12.
- Большаков Л.В. 2006а. Новый подвид *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (Lepidoptera: Pieridae) из горных районов Средней Азии // Там же. Вып. 5. С. 6 – 10.
- Большаков Л.В. 2006б. Рецензия на книгу. Кадастр беспозвоночных животных Воронежской области / под ред. проф. О.П.Негробова. – Воронеж: ВГУ, 2005. – 826 с. (с предварительным разбором списка Lepidoptera) // Там же. Вып. 5. С. 47-51.
- Большаков Л.В. 2007а. Заметки по некоторым спорным таксонам чешуекрылых из Европейской части России с критическими замечаниями по книге S.K.Korb “A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematics and nomenclature” // Кавк. энтомол. бюл. Т. 3 (1). С. 75 – 80.
- Большаков Л.В. 2007б. Рецензия на книгу А.Л.Львовский, Д.В.Моргун. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. – М.: Т-во научных изданий КМК. 2007. – 443 с. (Определители по фауне и флоре России. Вып. 8) // Там же. Вып. 11 – 12. С. 93 – 102.
- Большаков Л.В. 2008. Рецензия на книгу. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю.Синёва. – СПб. – М.: КМК, 2008. – 424 с. // Эверсмания. Вып. 15 – 16. С. 93 – 97.
- Большаков Л.В., Лосманов В.П. 2005. К фауне белянок рода *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Papilionidae) Чувашии и некоторых сопредельных территорий // Там же. Вып. 1. С. 36 – 38.
- Большаков Л.В., Мазуров С.Г. 2010. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Липецкой области // Вест. Мордов. ун-та. №1. Сер. «Биол. науки». Саранск. С. 4-15.
- Большаков Л.В., Окулов В.С. 2007. О нахождении *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (Lepidoptera: Pieridae) в Удмуртии // Там же. Вып. 10. С. 59 – 60.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А. 2006. Нахождение *Leptidea morsei* (Fenton, 1882) (Lepidoptera: Pieridae) в Пензенской области // Там же. Вып. 5. С. 36 – 37.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2003. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской и сопредельных областях (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Arctiidae, Pieridae, Satyridae) // Биол. разнообр. Тульского края на рубеже веков. Сб. науч. тр. Вып. 3. Тула. С. 58 – 65.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Андреев С.А., Чувилин А.В. 2004. Новые и особо интересные находки макрочешуекрылых в Тульской области (Hexapoda: Lepidoptera: Geometridae, Drepanidae, Arctiidae, Nymphalidae, Lycaenidae) // Там же. Вып. 4. С. 59 – 65.
- Большаков Л.В., Татарин А.Г., Кулакова О.И. 2007. Самые северные местонахождения видов рода *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae) в республике Коми // Эверсмания. Вып. 11-12. С. 88.
- Большаков Л.В., Андреев С.А., Пискунов В.И. 2008а. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Калужской области. 1 // Изв. Калуж. общ. изучения природы местного края. Кн. 8-я. (Сб. науч. тр.). Калуга. С. 140-186.
- Большаков Л.В., Татарин А.Г., Кулакова О.И., Болотов И.Н. 2008б. Самые северные местонахождения видов рода *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae) в Архангельской области // Эверсмания. Вып. 15-16. С. 90 – 91.
- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Пискунов В.И. 2010а. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области. 2 // Там же. Вып. 23-24. С. 50 – 63.
- Большаков Л.В., Рябов С.А., Аникин В.В., Пискунов В.И., Барышникова С.В., Львовский А.Л. 2010б. Дополнения и уточнения к фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Тульской области. 3 // Там же. Вып. 21-22. С. 42-55.
- Большаков Л.В., Ручин А.Б., Курмаева Д.К., Семишин Г.Б., Полумордвинов О.А. 2010в. К познанию фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Республики Мордовия // Кавк. энтомол. бюл. Т. 6 (1). С. 71 – 84.
- Будашкин Ю.И. 1986. *Polyommatus (Lysandra) caucasica* (Lederer) (Lepidoptera, Lycaenidae) в Крыму // Вест. зоол. Вып. 2. С. 75.
- Будашкин Ю.И. 2003. Новые данные по таксономии, биологии и распространению булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Phopalocera) Крыма // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. Вып. 13. Симферополь. С. 45 – 59.
- Будашкин Ю.И., Иванов С.П. 2005. Новые сведения о распространении и биологии *Pseudochazara euxina* Kusn. (Lepidoptera, Satyridae) // Вест. зоол. Т. 39 (4). С. 79 – 83.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В. 2010. Новые материалы по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Экосистемы, их оптимизация и охрана. Вып. 2. Симферополь. С. 42 – 57.
- Будашкин Ю.И., Пузанов Д.В., Иванов С.П. 2006. Новые находки чешуекрылых (Lepidoptera) в Крыму // Экосистемы Крыма, их оптимизация и охрана. Вып. 17. Симферополь. С. 33 – 40.
- Будашкин Ю.И., Савчук В.В., Пузанов Д.В. 2009. Новые сведения по фауне и биологии чешуекрылых (Lepidoptera) Крыма // Там же. Вып. 19. С. 33 – 45.
- Вийдалепп Я.Р., Ремм Х.Я. 1982. Новые материалы о высших чешуекрылых (Macrolepidoptera) Сахалина // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск. С. 137 – 151.
- Водолажский Д.И., Страдомский Б.В. 2008а. Исследование филогенеза подрода *Polyommatus (s.str.)* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) с использованием маркеров мтДНК. Часть I // Кавк. энтомол. бюл. Т. 4 (1). С. 123 – 130.
- Водолажский Д.И., Страдомский Б.В. 2008б. Исследование филогенеза подрода *Polyommatus (s.str.)* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) с использованием маркеров мтДНК. Часть II // Там же. Т. 4 (2). С. 237 – 242.
- Водолажский Д.И., Страдомский Б.В. 2008в. Исследование голубянок группы *Lysandra corydonius* (Herrich-Schäffer, 1804) (Lepidoptera: Lycaenidae) с использованием маркеров мтДНК // Там же. Т. 4 (3). С. 353 – 355.
- Водолажский Д.И., Страдомский Б.В. 2010. Анализ последовательностей митохондриальной и ядерной ДНК некоторых представителей рода *Plebejus* Kluk, 1780 (Lepidoptera: Lycaenidae) юга России // Там же. Т. 6 (2). С. 191 – 192.
- Водолажский Д.И., Вимерс М., Страдомский Б.В. 2009. Сравнительный анализ последовательностей митохондриальной и ядерной ДНК голубянок подрода *Polyommatus (s.str.)* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae: Polyommatus) // Там же. Т. 5 (1). С. 115 – 120.
- Габудуллин А.Ш. 1987. Реликтовые булавоусые на Южном Урале в составе природного комплекса Ирмель // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 20 – 21.
- Гельцерман Ф. 1906. Каталог чешуекрылых окрестностей города Перми // Материалы к познанию фауны и флоры Российской Империи. Отд. зоол. Вып. 7. С. 1 – 81.
- Глушенко Ю.Н. 1996. Материалы к изучению парусников Восточной Якутии // Науч. и учеб. естествознание на юге Дал. Востока. Уссурийск. С. 29 – 41.
- Горбач В.В., Резниченко Е.С. 2009. Видовой состав и распространение дневных бабочек (Lepidoptera, Diurna) в Юго-Восточной Финляндии // Уч. зап. Петрозавод. гос. ун-та. Вып. 7. С. 31 – 39.
- Горбунов П.Ю., Ольшанг В.Н. 1993. Фауна дневных бабочек уральского Заполярья // Фауна и экология насекомых Урала. Пермь. С. 19 – 34.

- Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н. 1996. Итоги изучения фауны дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) Южного, Среднего и Северного Урала // Успехи энтомологии на Урале. Екатеринбург. С. 64 – 77.
- Горбунов П.Ю., Ольшванг В.Н., Лагунов А.В., Мигранов М.Г., Габидуллин А.С. 1992. Дневные бабочки Южного Урала. Екатеринбург. 132 с.
- Грум-Гржимайло Г.Е. 1907. Описание путешествия в западный Китай. СПб. 432 с.
- Данилевский А.С., Кузнецова И.А. 1968. Внутривидовые адаптации насекомых к климатической зональности // Фотопериодические адаптации у насекомых и клещей. Л. С. 5 – 51.
- Даричева М.А., Девяткин А.Л. 1990. Фауна и экология толстоголовков (Lepidoptera, Hesperidae) Туркменистана // Изв. АН Туркм. ССР. Вып. 1. С. 34 – 38.
- Девяткин А.Л. 1987а. Малоизвестный вид толстоголовки рода *Carcharodus* (Lepidoptera, Hesperidae) из Западного Копетдага // Вест. зоол. Вып. 3. С. 79 – 81.
- Девяткин А.Л. 1987б. *Melitaea turkmanica* (Lepidoptera, Nymphalidae) в Западном Копет-Даге // Там же. Вып. 5. С. 73 – 75.
- Девяткин А.Л. 1988. Таксономические заметки о роде *Carcharodus* (Lepidoptera, Hesperidae) // Там же. Вып. 1. С. 40 – 44.
- Девяткин А.Л. 1989. Новые данные по фауне чешуекрылых (Macrolepidoptera) Западного Копетдага // Энтномол. обозр. Т. 68 (3). С. 568 – 575.
- Девяткин А.Л. 1990а. Обзор толстоголовков рода *Carcharodus* Hbn. (Lepidoptera, Hesperidae) фауны СССР // Там же. Т. 69 (4). С. 925-940.
- Девяткин А.Л. 1990б. К систематике толстоголовков группы *Muschampia poggei* (Lepidoptera, Hesperidae) // Зоол. жур. Т. 69 (9). С. 51 – 56.
- Девяткин А.Л. 1992. О систематике и распространении толстоголовков группы *Muschampia staudingeri* Speyer (Lepidoptera, Hesperidae) // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 97 (3). С. 43 – 56.
- Девяткин А.Л., Тузов В.К. 1988. *Melitaea lutko* (Lepidoptera, Nymphalidae) – новый вид для фауны СССР // Зоол. жур. Т. 63, вып. 11. С. 1748 – 1751.
- Дубатолов В.В. 1991. Новые для фауны СССР и малоизвестные виды булавоусых чешуекрылых из Центрального Копет-Дага // Вест. зоол. Вып. 3. С. 87.
- Дубатолов В.В. 2002. Типовые экземпляры двух малоизвестных видов рода *Erebia* из Северо-Восточной Сибири (Lepidoptera, Satyridae) // Евразият. энтомол. ж. Т. 1 (2). С. 143 – 146.
- Дубатолов В.В., Гордеев С.Ю. 2002. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья. Сообщение 2. Весенний аспект // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск. С. 123 – 136.
- Дубатолов В.В., Даричева М.А., Красильникова Г.А. 1989. Персидская белянка – *Pieris persis* Vrtv. (Lepidoptera, Pieridae) – новый вид для фауны СССР // Изв. АН Туркм. ССР. Сер. биол. наук. Вып. 6. С. 40 – 41.
- Дубатолов В.В., Даричева М.А., Самодуров Г.Д. 1991. Фауна сатирид (Lepidoptera, Satyridae) Туркменистана // Там же. Вып. 6. С. 42 – 49.
- Дубатолов В.В., Коршунов Ю.П. 1988. Новые сведения по систематике сатирид (Lepidoptera, Satyridae) Якутии и юга Дальнего Востока СССР // Таксономия животных Сибири. Новосибирск. С. 59 – 65.
- Дубатолов В.В., Костерин О.Э. 1999а. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) международного заповедника «Даурия» // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Новосибирск. С. 138 – 194.
- Дубатолов В.В., Костерин О.Э. 1999б. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья // Там же. С. 195 – 221.
- Дубатолов В.В., Костерин О.Э. 2010. Что такое перламутровка Матвеева (*Clossiana matveevi* P. Gorbunov et Korshunov, 1995)? // Амур. зоол. жур. Т. 2 (2). С. 184 – 188.
- Дубатолов В.В., Сергеев М.Г. 1987. К систематике голубянок рода *Neozephyrus* Sibatani et Ito (Lepidoptera, Lycaenidae) // Членистоногие, клещи и гельминты. Новосибирск. С. 18 – 30.
- Дубатолов В.В., Устюжанин П.Я. 1984. *Spialia doris* (Lepidoptera, Hesperidae) – новый вид толстоголовки для фауны СССР // Вест. зоол. Вып. 4. С. 81 – 82.
- Дубатолов В.В., Василенко С.В., Стрельцов А.Н. 2003. Новые находки неморальных видов насекомых из отрядов Diptera, Coleoptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera в Приаргунье (Читинская область) и их возможное зоогеографическое значение // Евразият. энтомол. ж. Т. 2 (3). С. 167 – 180.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005а. 78. Сем. Pieridae – белянки // Определ. насекомых Дал. Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток. С. 207-234.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Лухтанов В.А. 2005б. 79. Сем. Satyridae – сатириды // Там же. С. 207-234.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Костерин О.Э. 2005в. 80. Сем. Nymphalidae – многоцветницы или нимфалиды // Там же. С. 286–338.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005г. 82. Сем. Lycaenidae – голубянки // Там же. С. 341-393.
- Дубатолов В.В., Мутинов В.А., Новомодный Е.В., Долгих А.М. 2010. Пределы распространения дневных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) суббореального и южных представителей температурного комплекса в Нижнем Приамурье // Амур. зоол. жур. Т. 2 (3). С. 253 - 275.
- Ершов Н., Фильд А. [1870]. Каталог чешуекрылых Российской империи // Тр. Рус. энтомол. общ. Т. 4. СПб. С. 130 – 204.
- Ефетов К.А. 1987а. Новые сведения о булавоусых чешуекрылых Крыма // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 36 – 37.
- Ефетов К.А. 1987б. *Nymphalis xanthomelas* (Esp.), *Tomares nogeli* (H.-S.), *Polyommatus amandus* (Schn.) (Lepidoptera, Rhopalocera) в Крыму // Вест. зоол. Вып. 1. С. 51.
- Жданко А.Б. 1983. Определитель родов голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) фауны СССР по гениталиям самцов // Энтномол. обозр. Т. 62 (1). С. 131 – 152.
- Жданко А.Б. 1990. Новые виды и подвиды голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из азиатской части СССР и Северного Ирана // Там же. Т. 69 (1). С. 134 – 143.
- Жданко А.Б. 1993. Систематика, биология и распространение голубянок рода *Athamanthia* Zhd. (Lepidoptera, Lycaenidae) // Там же. Т. 72 (3). С. 664 – 674.
- Жданко А.Б. 1995. Новые род и вид голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Центральной Азии // Зоол. жур. Т. 74 (10). С. 120 – 124.
- Жданко А.Б. 1998а. Обзор голубянок рода *Neolycaena* de Niceville, 1890 (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием новых подвидов // Энтномол. обозр. Т. 77 (4). С. 639 – 662.
- Жданко А.Б. 1998б. Обзор номинативного подрода *Neolycaena* (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием нового вида из Таджикистана // Зоол. жур. Т. 77 (2). С. 196 – 201.
- Жданко А.Б. 1998в. Типовые экземпляры *Bidaspa caerulea* и *Atara micans* (Lepidoptera, Lycaenidae) и систематика некоторых родов трибы Deudorigini // Там же. Т. 77 (11). С. 1297 – 1304.
- Жданко А.Б. 1999. Обзор рода *Alpherakya* Zhd., малоизвестные виды и новые подвиды Lycaenidae

- (Lepidoptera) из Азии // *Tethys Ent. Res.* Вып. 1. С. 205 – 215.
- Жданко А.Б. 2004. Обзор голубянок рода *Cupido* Schrank, 1801 (Lepidoptera, Lycaenidae) // Там же. Т. 10. С. 177 – 192.
- Жданко А.Б. 2005. Дневные бабочки (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Казахстана // Там же. Т. 11. С. 85 – 152.
- Золотухин В.В. 1994. Материалы по фауне чешуекрылых Ульяновской области. Часть 1. Rhopalocera // Природа Ульяновской области. Вып. 5. Насекомые Ульяновской области. Ульяновск. С. 60-81.
- Золотухин В.В. 2000. Материалы по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Ульяновской области. Сообщение 3. Дополнения к спискам булавоусых чешуекрылых (Rhopalocera) // Там же. Вып. 9. Насекомые и паукообразные Ульяновской области. С. 126 – 132.
- Ивонин В.В. 1988. *Synchloe callidice* Hb. (Lepidoptera, Pieridae) в Северной Бурятии // Вест. зоол. Вып. 4. С. 86.
- Ивонин В.В. 1987. Булавоусые чешуекрылые Ангарской котловины (Западный БАМ) // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 38 – 40.
- Ивонин В.В., Николаев С.Л. 2008а. Видовой состав фауны дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) Республики Тыва и дополнения к нему // Алтайский зоол. жур. Вып. 2. С. 102 – 116.
- Ивонин В.В., Николаев С.Л. 2008б. Географическое распространение дневных бабочек (Lepidoptera, Diurna) Республики Тыва по данным экспедиций 2001 – 2005 гг. // Там же. Вып. 2. С. 117 – 121.
- Ивонин В.В., Костерин О.Э., Николаев С.Л. 2009. Дневные чешуекрылые Новосибирской области (Lepidoptera, Diurna). 1. Hesperidae, Papilionidae, Pieridae // Евразият. энтомол. жур. Т. 8 (1). С. 85 – 104.
- Кавурка В.В., Шешурак П.Н., Плющ И.Г. 2006. О распространении в Украине бабочек рода *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae) // VI Міжнар. Новорічні біологічні читання, присвячені 50-річчю факультету фізичного виховання та спорту (22-23 грудня 2006). Миколаїв. С. 113-117.
- Канарский Ю.В., Воронцов Д.П., Геряк Ю.М. 2008. Оселище рідкісного виду метелика *Oeneis jutta* (Huebner, 1806): фітоценологічна характеристика біотопу й екологічні особливості виду // Наук. Вісник Ужгород. ун-ту (Сер. Біол.). Вып. 24. С. 65 – 70.
- Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. 2008. Ред. Синёв С.Ю. СПб.– М. 424 с.
- Киселев А.А. 2007. О находении *Heodes tityrus* (Poda, 1761) (Lepidoptera: Lycaenidae) и некоторых лепидоптерологических находках в Ленинградской области // Эверсманния. Вып. 9. С. 57.
- Клепиков М.А. 2001. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) как эталонная группа биологического разнообразия при планировании ОПТ на примере Ярославского Заволжья // Проблемы формирования региональных систем особо охраняемых природных территорий. Мат. Всерос. науч.-практ. конф. Ярославль. С. 127-133.
- Клепиков М.А. 2007. К фауне чешуекрылых (Lepidoptera, Insecta) национального парка “Русский Север” // Науч.-практ. конф., посв. 15-летию нац. парка “Русский Север”. Сб. мат. конф. (п. Кириллов, Вологодская обл., Россия, 20-21 сент. 2007 г.). Кириллов. С. 67– 86.
- Клепиков М.А. 2010. Охраняемые и редкие виды чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Костромской области // Регионы в условиях неустойчивого развития. Мат. междунар. науч.-практ. конф. (Кострома - Шарья, 28-30 апр. 2010 г.). Т. 2. Кострома. С. 414 – 418.
- Клитин А.К. 1989. Редкие насекомые Сахалинской области // Редкие и нуждающиеся в охране животные. Новосибирск. С. 134 – 137.
- Князев С.А. 2009. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Diurna) Омской области // Евразият. энтомол. жур. Т. 8 (4). С. 441 – 461.
- Князев С.А., Костерин О.Э. 2003. Новые находки неморальных видов дневных чешуекрылых *Apatura iris* (L., 1758) и *Maniola jurtina* (L., 1758) в Западной Сибири и их возможное зоогеографическое значение // Там же. Т. 2 (3). С. 193 – 194.
- Козлов С.А., Алтухова С.А. 2010. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Костромской области // Регионы в условиях неустойчивого развития. Мат. междунар. науч.-практ. конф. (Кострома - Шарья, 28-30 апр. 2010 г.). Т. 2. Кострома. С. 420 – 424.
- Кондаков Ю.П., Баранчиков Ю.Н. 1975. Фауна и экологические принципы охраны булавоусых чешуекрылых центральной части Красноярского края // Охрана и рациональное использование лесов Красноярского края. Красноярск. С. 178 – 183.
- Корб С.К. 1994. Вертикальное распределение булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) на Киргизском хребте // Зоол. жур. Т. 73 (3-4). С. 123 – 129.
- Корб С.К. 1997. К познанию фауногенеза булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Средней Азии // Там же. Т. 76 (9). С. 1046 – 1058.
- Корб С.К. 1999а. К систематике *Erebia anyuica* (Lepidoptera, Satyridae) // Там же. Т. 78 (11). С. 1368 – 1370.
- Корб С.К. 1999б. Таксономическое разнообразие булавоусых чешуекрылых рода *Oeneis* группы *O. polixenes* (Lepidoptera, Satyridae) севера Голарктики // Междунар. конф. «Биоразнообразие наземных и водных беспозвоночных на Севере». Сентябрь 15 – 17 1999 г. Сыктывкар. С. 104 – 105.
- Корб С.К. 2000. Очерк фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Северного Тянь-Шаня // Зоол. жур. Т. 79 (7). С. 824 – 832.
- Корб С.К. 2002. Голубянки группы *Polyommatus eros* (Lepidoptera, Lycaenidae): несколько заметок // Там же. Т. 81 (11). С. 1402 – 1405.
- Корб С.К. 2006а. Дневные бабочки (Lepidoptera: Rhopalocera) Нижегородской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 111 (4). С. 8 – 14.
- Корб С.К. 2006б. Неотип *Maculineaalconalconides* Korb, 1997 (Lepidoptera, Lycaenidae) // Там же. Т. 111 (4). С. 70.
- Корб С.К. 2009а. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Суусамырской долины (Кыргызстан): обзор фауны с описанием двух новых видов // Алтайский зоол. жур. Вып. 3. С. 31 – 42.
- Корб С.К. 2009б. Фауна дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) хребта Кунгей Ала-Тоо (Северный Тянь-Шань) // Зоол. жур. Т. 88 (9). С. 1079 – 1089.
- Корб С.К. 2009в. Новый подвид *Hyponephele kirghisa* (Alphéraky, 1881) с северного макросклона Киргизского хребта, Северный Тянь-Шань (Lepidoptera, Satyridae) // Эверсманния. Вып. 19 – 20. С. 32 – 35.
- Коршунов Ю.П. 1972. Каталог булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны СССР // Энтомол. обзор. Т. 51 (1). С. 136 – 154. – (2). С. 352 – 368.
- Коршунов Ю.П. 1981. Новые сведения о булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Новосибирской области // Там же. Т. 60 (4). С. 804-812.
- Коршунов Ю.П. 1985а. Булавоусые чешуекрылые Западно-Сибирской равнины (общие сведения и определитель) // Пауки и насекомые Сибири. Новосибирск. С. 32-118.
- Коршунов Ю.П. 1985б. Новые находки булавоусых чешуекрылых в Западной Сибири // Вест. зоол. Вып. 2. С. 87.
- Коршунов Ю.П. 1988. Новые булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) из Хакасии, Тувы и Якутии // Таксономия животных Сибири. Новосибирск. С. 65-80.

- Коршунов Ю.П. 1990. Новые роды подсемейства *Parassiinae* Swainson, 1840 // Членистоногие и гельминты. Новосибирск. С. 99-105.
- Коршунов Ю.П. 1996. Исправления и дополнения к книге «Дневные бабочки азиатской части России». Новосибирск. 66 с.
- Коршунов Ю.П. 1998. Новые описания и уточнения для книги "Дневные бабочки азиатской части России". Новосибирск. 68 с.
- Коршунов Ю.П. 2000. Булавоусые чешуекрылые Урала, Сибири и Дальнего Востока. Определитель и аннотации. Новосибирск. 219 с.
- Коршунов Ю.П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. М. 424 с.
- Коршунов Ю.П., Аммосов Ю.Н. 1978. К фауне булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) Центральной Якутии // Тр. биол. ин-та СО АН СССР. Вып. 34. С. 184-191.
- Коршунов Ю.П., Дубатов В.В. 1986. Новые для фауны СССР виды и подвиды булавоусых чешуекрылых // Вест. зоол. Вып. 3. С. 87.
- Коршунов Ю.П., Дубатов В.В. 1987. О новых объектах коллекций зоологического музея Биологического института СО АН СССР // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 53-55.
- Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю. 1995. Дневные бабочки Азиатской части России. Справочник. Екатеринбург. 202 с.
- Коршунов Ю.П., Ивонин В.В. 1990. К систематике голубянок родов *Glaucopsyche* и *Celastrina* // Таксономия насекомых и гельминтов. Новосибирск. С. 68-79.
- Коршунов Ю.П., Николаев С.Л. 2002. Новые сведения к познанию рода *Oeneis* Hübner, 1819 (*Lepidoptera*: *Satyridae*) Северной Азии // Евразият. энтомол. жур. Т. 1 (2). С. 147 – 172.
- Коршунов Ю.П., Николаев С.Л. 2004. Таксономический обзор дневных бабочек комплексов *Erebia euryale* и *E. adyte* (*Lepidoptera*, *Satyridae*) // Там же. Т. 3 (1). С. 47 – 58.
- Коршунов Ю.П., Пулавкин Д.М., Черненко Ю.П. 1982. Булавоусые чешуекрылые (*Lepidoptera*, *Diurna*) Заполярного Енисея и Таймыра // Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск. С. 75- 87.
- Костерин О.Э. 2007. Новые находки дневных бабочек (*Lepidoptera*: *Hesperioidea* et *Papilionoidea*) в республике Тыва (Тува). IV. Раннелетний аспект дневных бабочек охранной зоны кластера «Хан-Дээр» Государственного биосферного природного заповедника «Убсу-Нурская котловина» (Западный Саян) // Эверсманния. Вып. 10. С. 50 – 58.
- Костерин О.Э. 2008. *Erebia kefersteini* (*Satyridae*, *Lepidoptera*) в среднегорье Западного Алтая и Кузнецкого Алатау // Алтайский зоол. жур. Вып. 2. С. 95 – 97.
- Костерин О.Э., Князев С.А., Потейко А.А., Пономарёв К.Б., Кошелева Т.Ф., Теплоухов В.Ю. 2007. Новые находки дневных бабочек (*Lepidoptera*, *Rhopalocera*) в Омской и Томской областях // Евразият. энтомол. жур. Т. 6 (4). С. 473 – 482.
- Кошкин Е.С. 2009а. Булавоусые чешуекрылые (*Lepidoptera*: *Hesperioidea*, *Papilionoidea*) Буреинского заповедника (Хабаровский край): раннелетний фаунистический аспект // Амур. зоол. жур. Т. 1 (3). С. 253 – 257.
- Кошкин Е.С. 2009б. Первые сведения о фауне булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) хребтов Большие Чурки и Даур (Россия, Еврейская автономная область) // Там же. Т. 1 (1). С. 72 – 75.
- Кошкин Е.С. 2009в. Редкие виды зефиром (*Lepidoptera*, *Lysaenidae*, *Theclinae*) в фауне Хабаровского края // Шестые Гродковские чтения. Мат. Межрегион. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы исследования Российской цивилизации на Дальнем Востоке». Т. 6. Хабаровск. С. 155 – 160.
- Кошкин Е.С., Новомодный Е.В. 2008. Фауна булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) г. Хабаровск и его окрестностей // Чтения памяти А.И.Куренцова. Вып. 19. С. 66 – 83.
- Кошкин Е.С., Стрельцов А.Н. 2007. Новые находки булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) в Южном Приамурье // Животный мир Дал. Востока. Вып. 6. Благовещенск. С. 132 – 133.
- Кошкин Е.С., Новомодный Е.В., Стрельцов А.Н. 2007. Фауна булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Diurna*) хребтов Эзоп и Дуссе-Алинь (Северное Приамурье) // Чтения памяти А.И.Куренцова. Вып. 18. С. 74 – 87.
- Крейцберг А.В.-А. 1985. Парусники групп *delphius*, *charltonius*, *simo* (*Lepidoptera*, *Papilionidae*) фауны СССР // Исследования флоры и фауны Средней Азии. Ташкент. С. 25 – 65.
- Крейцберг А.В.-А. 1998. Распространение и биология редкого вида нимфалид (*Lepidoptera*, *Nymphalidae*) – шашечницы-акреины (*Melitaea acraeina* Staudinger, 1886) // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 103 (1). С. 38 – 40.
- Крейцберг А.В.-А., Легезин О.Г. 1997. Редкие виды белянок (*Pieridae*) Узбекистана // Там же. Т. 102 (5). С. 35 – 36.
- Крейцберг Плещ 1992. Новые подвиды парусников из рода *Parnassius* (*Lepidoptera*, *Papilionidae*) из Восточной Палеарктики // Вестн. зоол. Вып. 2. С. 78 – 80.
- Ксенжопольский А.В. 1911. *Rhopalocera* юго-западной России // Тр. общ. исслед. Вольны. Т. 8. Житомир. С. 3 – 76.
- Круликовский Л. 1902. К фауне чешуекрылых Ярославской губернии // Тр. Рус. энтомол. общ. Т. 35. С. 535 – 560.
- Круликовский Л. 1909а. Чешуекрылые Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. 9. С. 48–250.
- Круликовский Л. 1909б. К сведениям о фауне чешуекрылых Вологодской губернии // Рус. энтомол. обзор. Т. 9 (1-2). С. 65-79.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 1995. Положение тропических семейств *Danaidae* и *Libytheidae* в системе надсемейства *Papilionoidea* (*Lepidoptera*) по результатам изучения скелета и мускулатуры гениталий самцов // Вест. СПб. ун-та. Сер. 3. Вып. 4, № 24. С. 3 – 9.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 1998. Эволюция скелета и мускулатуры гениталий самцов в семействах *Riodinidae* и *Lysaenidae* (*Lepidoptera*) // Энтомол. обзор. Т. 77 (2). С. 443 – 461.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001а. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) / Тр. Зоол. ин-та. Т. 282. СПб. 462 с.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001б. Сравнительная морфология гениталий самцов в подсемействах *Morphinae* и *Brassolinae* и восстановление сем. *Satyridae*, status. resurr. (*Lepidoptera*) в новом объеме // Энтомол. обзор. Т. 80 (1). С. 121 – 136.
- Кузнецов Г.В. 2009. Материалы к изучению фауны надсемейства *Papilionoidea* (*Lepidoptera*) Волгоградской области // Кавк. энтомол. бюл. Т. 5 (2). С. 257 – 267.
- Кузнецов Г.В., Страдомский Б.В. 2010. О нахождении *Melitaea telona* Fruhstorfer, 1908 (*Lepidoptera*: *Nymphalidae*) в Волгоградской области // Там же. Т. 6 (2). С. 193 – 194.
- Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. 1979. Бабочки Саратовской области. Саратов. 240 с.
- Куренцов А.И. 1970. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР. Л. 164 с.
- Куренцов А.И. 1974. Зоогеография Дальнего Востока на примере распространения булавоусых чешуекрылых. Новосибирск. 160 с.
- Кутенкова Н.Н. 1989. Чешуекрылые заповедника «Кивач» / Флора и фауна заповедников СССР. М. 60 с.

- Ластухин А.А. 1996. Бабочки Красной книги Чувашии и их охрана // Самарская Лука. Вып. 8. С. 320 – 325.
- Ластухин А.А. 2007. Редкие бабочки (Insecta, Lepidoptera) Чувашской республики / Экологический вестник Чувашской республики. Вып. 59. Ч. 3. Чебоксары. 92 с.
- Ластухин А.А. 2009. Новые для фауны Чувашии семейство и виды чешуекрылых (Lepidoptera) // Науч. тр. гос. прир. зап-ка «Присурский». Т. 22. Чебоксары. С. 34 – 37.
- Ластухин А.А. 2010. Новые для Среднего Поволжья и Чувашии виды дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) – представители реликтовой арктоальпийской фауны ледникового периода // Мат. докл. Всерос. науч. конф. с междунар. участием “Устойчивость экосистем: теория и практика”. Т. 1. Чебоксары. С. 21 – 27.
- Лухтанов В.А. 1983. Обзор сатирид рода *Oeneis* Hübner, 1816 (Lepidoptera, Satyridae) Полярного Урала // Энтомол. обзор. Т. 62 (4). С. 763 – 772.
- Лухтанов В.А. 1987а. Обзор палеарктических сатирид рода *Oeneis* Hübner (Lepidoptera, Satyridae). II. Группа видов *O. jutta* // Там же. Т. 66 (2). С. 142 – 158.
- Лухтанов В.А. 1987. Систематика и филогения кавказских и сибирских форм группы *Erebia tyndarus* (Lepidoptera, Satyridae) с учетом кариологических данных // Зоол. жур. Т. 66 (2). С. 692 – 700.
- Лухтанов В.А. 1989. Обзор палеарктических сатирид группы *Oeneis norna* (Lepidoptera, Satyridae) // Вест. зоол. Вып. 2. С. 29 – 36. – Вып. 4. С. 28 – 34.
- Лухтанов В.А. 1990. Новые таксоны сатирид и голубянок (Lepidoptera, Satyridae, Lycaenidae) из Казахстана и Средней Азии // Там же. Вып. 6. С. 13 – 23.
- Лухтанов В.А. 1991. Эволюция кариотипа и система высших таксонов белянок (Lepidoptera, Pieridae) мировой фауны // Энтомол. обзор. Т. 70 (4). С. 619 – 641.
- Лухтанов В.А., Кузнецова В.Г. 1989. Анализ кариотипической изменчивости чешуекрылых группы *Melitaea didyma* с обоснованием видовой самостоятельности *M. latonigena* (Lepidoptera, Nymphalidae) // Зоол. жур. Т. 68 (12). С. 38 – 46.
- Лухтанов В.А., Лухтанов А.Г. 1987. Среднеазиатские и казахстанские виды булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) в фауне Южного Алтая // Насекомые, клещи и гельминты. Новосибирск. С. 13 – 18.
- Лухтанов В.А., Лухтанов А.Г. 1998. Редкие и малоизвестные виды голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Южного Алтая // Вест. зоол. Вып. 2. С. 9 – 12.
- Лухтанов В.А., Вишневецкая М.С., Волынкин А.В., Яковлев Р. В. 2007. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Западного Алтая // Энтомол. обзор. Т. 86 (2). С. 347–369.
- Львов В.Д., Болов А.А. 2010. К фауне толстоголовок (Lepidoptera, Hesperidae) Кабардино-Балкарской республики // Зоол. иссл. в регионах России и на сопред. территориях. Мат. Междунар. науч. конф. Саранск. С. 75 – 77.
- Львовский А.Л., Моргун Д.В. 2007. Булавоусые чешуекрылые Восточной Европы. М. 443 с.
- Львовский А.Л., Чуркин С.В., Дубатов В.В., Моргун Д.В. 2008а. Pieridae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.– М. С. 306 - 308, 348.
- Львовский А.Л., Лухтанов В.А., Чуркин С.В., Моргун Д.В. 2008б. Lycaenidae // Там же. С. 308 - 314, 348 - 349.
- Львовский А.Л., Богданов П.В., Моргун Д.В. 2008в. Nymphalidae // Там же. С. 314 - 318, 349.
- Львовский А.Л., Лухтанов В.А., Богданов П.В., Моргун Д.В. 2008г. Satyridae // Там же. С. 318 - 322, 349.
- Мазин Л.Н. 1989а. Высотно-поясная структура населений имаго булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Копетдага // Изв. АН ТуркССР. Сер. биол. наук. № 2. С. 52 – 58.
- Мазин Л.Н. 1989б. Ландшафтно-поясная структура населений имаго булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) хребта Тарбагатай // Экол. иссл. в заповедниках Южной Сибири. М. С. 116 – 127.
- Малков П.Ю., Малков Ю.П., Бондаренко А.В., Лебедева М.А. 2007. География бабочек гесперид (Hesperidae) российского Алтая. Часть 1. Распределение видов // Евразият. энтомол. жур. Т. 6 (4). С. 483 – 492.
- Мержеевская О.И., Литвинова А.Н., Молчанова Р.В. 1976. Чешуекрылые (Lepidoptera) Белоруссии. Каталог. Минск. 132 с.
- Моргун Д.В. 1999. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) Винницкой области Украины // Russian Entomol. J. Vol. 8 (4). P. 307 – 315.
- Моргун Д.В. 2002. Булавоусые чешуекрылые европейской России и сопредельных стран. Определитель-справочник. М. 208 с.
- Моргун Д.В. 2003. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera: Rhopalocera) Астраханской области // Russian Entomol. J. Vol.12 (2). P. 227 – 238.
- Моргун Д.В. 2004а. Два новых для фауны России вида и рода голубянок (Lepidoptera: Lycaenidae) // Ibid. Vol.13 (1-2). P. 96.
- Моргун Д.В. 2004б. Фауна и экология булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Богдинско-Баскунчакского заповедника // Бюлл. МОИП. Отд. биол. Т. 109 (3). С. 21 – 29.
- Моргун Д.В. 2010а. Охраняемые булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea et Papilionoidea) в фауне республики Дагестан // Зоол. иссл. в регионах России и на сопредельных территориях: Мат. Междунар. науч. конф. Саранск. С. 301 – 303.
- Моргун Д.В. 2010б. *Colias aurorina lauta* ssp. n. (Lepidoptera: Pieridae) – новый подвид из центральной части Большого Кавказа // Кавк. энтомол. бюл. Т. 6 (2). С. 185 – 189.
- Москаленко Д.Ю. 1991. Фауна и экология булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) на границе лесо-степной и степной зон Левобережной Украины // Энтомол. обзор. Т. 70 (4). С. 785 – 792.
- Муленко М.А. 2007. Фаунистичний огляд денних лускокрилих (Lepidoptera; Rhopalocera) Запорізького регіону // 36. мат. Міжнар. конф. «Сучасні проблеми біології, екології та хімії». 1 квітня 2007. Запоріжжя. С. 181..
- Небайкин В.Д. 1987. О распространении некоторых редких видов на Дальнем Востоке // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 88 – 89.
- Некрутенко Ю.П. 1968. Филогения и географическое распространение рода *Gonepteryx*. Киев. 128 с.
- Некрутенко Ю.П. 1973. Про таксономічне положення кавказької форми *Callophrys rubi* L. (Lepidoptera, Lycaenidae) // Докл. АН УкрССР. Сер. «Б». Вып. 10. С. 949 – 952.
- Некрутенко Ю.П. 1978. Два новых подвида голубянок подсемейства Strymoninae (Lepidoptera, Lycaenidae) из Восточной Грузии и Западного Азербайджана // Там же. Вып. 1. С. 84 – 88.
- Некрутенко Ю.П. 1984а. Голубянки фауны СССР, относимые к роду *Chilades* (Lepidoptera, Lycaenidae) // Вест. зоол. Вып. 3. С. 29 – 40.
- Некрутенко Ю.П. 1984б. Ревизия типовых экземпляров группы *Lycaena phoenicurus* (Lepidoptera, Lycaenidae) // Там же. Вып. 6. С. 43 – 49.
- Некрутенко Ю.П. 1985. Булавоусые чешуекрылые Крыма. Киев. 152 с.
- Некрутенко Ю.П. 1990. Дневные бабочки Кавказа. Киев. 216 с.
- Некрутенко Ю.П., Эффенди Р.М.Э. 1983. Обзор голубянок группы *Lycaena phoenicurus* Ld. (Lepidoptera,

- Lucycaenidae) с описанием нового вида из Азербайджана // Вест. зоол. Вып. 4. С. 8 – 15.
- Некрутенко Ю.П., Кержнер И.М. 1986. О видах и вариантах *Parnassius* (Lepidoptera, Papilionidae), установленных Э.Менетриэ в книге Ю.Симашко «Русская фауна» // Энтомол. обзор. Т. 65 (4). С. 769 – 779.
- Некрутенко Ю.П., Чиколовец В.В. 2005. Денні метелики України. Київ. 232 с.
- Немцев В.В., Антонова Е.М., Свиридов А.В. 1991. Чешуекрылые Дарвинского заповедника (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников СССР. М. 49 с.
- Николаева Е.В. 2003. О популяции *Oeneis jutta* (Hübner, 1806) (Lepidoptera, Satyridae), обнаруженной на севере Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 108 (6). С. 45 – 47.
- Новомодный Е.В., Фонова Е.А. 2010. Дневные чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Аяно-Майского района Хабаровского края // Амур. зоол. жур. Т. 2 (4). Благовещенск. С. 322-337.
- Омелько М.М., Омелько М.А. 1984. Голубянки рода *Maslowskia* Kurentzov (Lepidoptera, Lucycaenidae) Южного Приморья // Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Владивосток. С. 23 – 27.
- Определитель насекомых Дальнего Востока России. 2005. Т.5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Ред. П.А. Лер. Владивосток. 575 с.
- Осипов И.Н., Самодуров Г.Д. 1988. Дневные бабочки Приокско-Террасного заповедника (эколого-фаунистический обзор). Пушкино. 23 с.
- Плющ И.Г. 1989. Новые сведения о редких и малоизвестных видах булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) фауны УССР // Экология и таксономия насекомых Украины. Киев-Одесса. С. 90 – 97.
- Плющ И.Г. 2007. Исправления и дополнения к систематической части в книге Ю. Некрутенко и В. Чиколовца «Денні метелики України. – К.: вид-во В.Раєвського, 2005. – 232 с., 156 іл., 198 карт, 62 кольор. табл.» // Изв. Харьков. энтомол. общ. Т. 14 (1-2). С. 221 – 231.
- Плющ И.Г. 2009. [Papilionoidea] // Червона книга України. Тваринний світ. Київ. С. 141 - 154, 156-160, 163-167.
- Плющ И.Г., Ботман Р.В. 2006. Первая современная находка редкой в Украине голубянки *Aricia anteros* (Lepidoptera, Lucycaenidae) // Вест. зоол. Т. 40 (5). С. 444.
- Плющ И.Г., Яковлев Р.В. 2001. Два новых для фауны России вида булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) // Евразият. энтомол. жур. Т. 10 (2). С. 188.
- Плющ И.Г., Будашкин Ю.И., Жаков А.В. 1989. Биология голубянки *Tomares nogelii* dobrogensis Car. (Lepidoptera, Lucycaenidae) // Экология и таксономия насекомых Украины. Киев-Одесса. С. 100 – 105.
- Плющ И.Г., Шешурак П.Н., Зеленко Н.Ю. 1993. Дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) Черниговской области Украины. Нежин. 60 с.
- Плющ И.Г., Чиколовец В.В. 1991. Редкие и малоизвестные виды рода *Lucycaena* (Lepidoptera, Lucycaenidae) Средней Азии // Вест. зоол. Вып. 3. С. 85.
- Полтавский А.Н. 2002. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Ростовской области // Изв. Харьков. энтомол. общ. Т. 9 (1-2). С. 91 – 102.
- Полтавский А.Н., Страдомский Б.В., Щуров В.И. 2007. Реликтовые элементы в фауне чешуекрылых (Lepidoptera) степной зоны Юга России. II // Кавк. энтомол. бюл. Т. 3 (2). С. 223 – 234.
- Полумордвин О.А., Монахов Е.М. 2002. Редкие и требующие охраны чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Пензенской области. Сообщение 1 (Macrolepidoptera) // Фауна и экология животных. Вып. 3. Пенза. С. 29 – 48.
- Полумордвин О.А., Страдомский Б.В., Арзанов Ю.Г. 2005. Идентификация и распространение *Polyommatus elena* Stradomsky et Arzanov, 1999 (Lepidoptera: Lucycaenidae) // Кавк. энтомол. бюл. Т. 1 (1). С. 87 – 88.
- Попов С.Г. 1992. Редкие и малоизвестные дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) с Юго-Запада Украины // Вест. зоол. Вып. 2. С. 86.
- Савенков Н.В. 1984. Некоторые данные по фауне и экологии Чешуекрылых Латвии // Latv. Ent. Vol. 27. С. 46 – 63.
- Самков М.Н. 1980. Материалы по фауне и экологии булавоусых чешуекрылых западной части Валдайской возвышенности // Фауна Нечерноземья, ее охрана, воспроизводство и использование. Калинин. С. 110 – 121.
- Самков М.Н. 1987. Распространение некоторых редких чешуекрылых (Rhopalocera) в Калининской области // Докл. МОИП. 1985. Зоол. и ботан. М. С. 114 – 115.
- Сачков С.А. 1991. Чешуекрылые, описанные П.С. Палласом из Самары и ее окрестностей // Самарская Лука. Бюл. №1. С. 108 – 110.
- Сачков С.А. 1994. Пространственное распределение и биотопическая приуроченность булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Самарской области // Там же. Бюл. №5. С. 93 – 107.
- Свиридов А.В. 1981. Дневные бабочки (Rhopalocera) районов Селемджинского БАМа // Тр. Зоол. муз. МГУ. Т. 19. С. 38 – 52.
- Свиридов А.В. 1982. Картография распространения булавоусых бабочек (Rhopalocera) в Московской области. Коллекция Зоологического музея Московского университета. М. 43 с.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997. Булавоусые чешуекрылые (Rhopalocera) Тульской области // Russian Entomol. J. Vol. 6 (1-2). P. 129-139.
- Седых К.Ф. 1974. Животные Коми АССР. Сыктывкар. 215 с.
- Седых К.Ф. 1977. Реликтовые чешуекрылые Ухтинского района Коми АССР и их охрана // Использование и охрана природных ресурсов севера Коми АССР. Сыктывкар. С. 87 – 90.
- Седых К.Ф. 1979. Чешуекрылые (Lepidoptera, Macrolepidoptera) фауны Камчатки и прилегающих областей // Энтомол. обзор. Т. 58 (2). С. 288 – 296.
- Седых К.Ф. 1980. Дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) Заилийского Алатау // Там же. Т. 59 (4). С. 788 – 795.
- Сироткин М.И. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Там же. Т. 65 (2). С. 318 – 358.
- Солодовников И.А., Дорофеев А.М., Лакотко А.А., Пискунов В.И., Роменко Т.М., Денисова С.И., Литвенков А.А. 1999. Белянки (Lepidoptera, Pieridae Duponchel, 1835) Северной Белоруси // Весн. Віцебск. дзярж. ун-та. № 4(14). С. 101 – 108.
- Сочинко А.В., Каабак Л.В. 2005а. К фауне бабочек семейств Hesperioidea, Papilionoidea и Pieridae (Lepidoptera, Rhopalocera) Восточного Памира // Бюл. МОИП. Отд. биол. Т. 110 (1). С. 28 – 37.
- Сочинко А.В., Каабак Л.В. 2005б. Дневные бабочки семейств Satyridae, Nymphalidae, Riodinidae и Lucycaenidae (Lepidoptera, Rhopalocera) бассейнов рек Оксу – Мургаб и Западный Пшарт (Таджикистан) // Там же. Т. 110 (2). С. 44 – 53.
- Стекольников А.А. 1992. Изменение фауны некоторых чешуекрылых (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea, Sphingoidea etc.) заповедной дубравы «Лес на Ворскле» за 50 лет наблюдений // Вест. С.-Петербург. ун-та. Сер. 3. Биология. Вып. 2. С. 28-36.
- Стекольников А.А., Иванов В.Д., Кузнецов В.И., Лухтанов В.А. 2000. Эволюция хромосомного аппарата, крыловых сочленений, гениталий самцов и филогенез дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) // Энтомол. обзор. Т. 79 (1). С. 123 – 149.

- Стекольников А.А., Кузнецов В.И. 2005. Эволюция скелета и мускулатуры гениталий самцов в семействе голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae). I. Секции *Cupido*, *Glaucopsyche*, *Lycaenopsis*, *Italos* // Там же. Т. 84 (4). С. 738-760.
- Степанян Л.С. 2003. Конспект орнитологической фауны России и сопредельных территорий (в границах СССР как исторической области). М. 808 с.
- Страдомский Б.В. 2005а. Голубянки подсемейства Polyommattinae европейской России, Центрального и Западного Кавказа. Ростов-на-Дону. 148 с.
- Страдомский Б.В. 2005б. Таксономия родственных видов *Plebeius argyrognomon* (Bergsträsser, [1779]), *P. maracandicus* (Erschoff, 1874) и *P. caspicus* (Forster, 1936) stat.n. (Lepidoptera: Lycaenidae) // Кавк. энтомол. бюл. Т. 1 (1). С. 81 – 84.
- Стрельцов А.Н. 1995. Новые сведения о распространении некоторых видов булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) на юге Дальнего Востока // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Т. 2. Благовещенск. С. 127 – 132.
- Стрельцов А.Н. 1997. Новые данные по распространению капустной белянки (*Pieris brassicae* L.) на Дальнем Востоке // Там же. Т. 3. С. 123.
- Стрельцов А.Н. 2003. Ревизия *Oeneis ammosovi* Dubat. et Korsh. и *O. pansa* Chr. (Lepidoptera, Satyridae) // Чтения памяти А.И.Куренцова. Вып. 13. С. 61 – 68.
- Стрельцов А.Н. 2005. Сем. Nesperioidea – Толстоголовки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 5. Владивосток. С. 162 – 188.
- Стрельцов А.Н., Глушенко Ю.Н. 2005. Сем. Papilionidae – парусники // Там же. С. 188 – 207.
- Стрельцов А.Н., Кошкин Е.С. 2008. Первые сведения о булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) северной части Помпеевского хребта (Дальний Восток, Россия) // Алтайский зоол. жур. Вып. 2. С. 85 – 87.
- Татаренко Д.Е. 1995. Дневные чешуекрылые Курской и отчасти Белгородской областей // Проблемы сохранения разнообразия природы степных и лесостепных регионов. М. С. 70-71.
- Татаринов А.Г., Долгин М.М. 1999. Булавоусые чешуекрылые / Фауна европейского Северо-Востока России. Т. 7, ч. 1. СПб. 183 с.
- Татаринов А.Г., Долгин М.М. 2001. Видовое разнообразие булавоусых чешуекрылых на европейском северо-востоке России. СПб. 244 с.
- Татаринов А.Г., Кулакова О.И. 2005. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Большеземельской тундры // Евразия. энтомол. жур. Т. 4 (4). С. 331 - 337.
- Татаринов А.Г., Кулакова О.И. 2007. Локальные фауны булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Papilionoidea, Nesperioidea) европейского севера России: верхнее течение реки Шапкина // Вест. Поморского гос. ун-та. Вып. 1. С. 70 – 79.
- Тремасов В.Н. 2007. Болотная перламутровка – *Boloria eunomia* (Lepidoptera, Nymphalidae) – бореальный реликт на территории Пензенской области // Энтомол. и паразитол. иссл. в Поволжье. Вып. 6. С. 129 – 130.
- Усков М.В., Свиридов А.В., Антонова Е.М. 2001. Высшие чешуекрылые (Lepidoptera: Macrolepidoptera) северной части Мещёры Владимирской области и прилегающих территорий. Владимир. 40 с.
- Уткин Н.А. 1987. Дневные бабочки Курганской области // Булавоусые чешуекрылые СССР. Новосибирск. С. 105 – 108.
- Филиппьев И.Н. 1971. К фауне дневных бабочек (Lepidoptera, Rhopalocera) Заилийского Алатау // Биология и фауна насекомых Казахстана. Алма-Ата. С. 136 – 140.
- Цветков Е.В. 2006. О двух видах сатирид рода *Oeneis* Hübner, 18189 (Lepidoptera: Satyridae) с Полярного Урала // Эверсманния. Вып. 5. С. 11 - 14.
- Цветков Е.В. 2007. Об изменчивости строения копулятивного аппарата *Leptidea reali* Reissinger, 1989 (Lepidoptera: Pieridae) в Ленинградской и Воронежской областях // Там же. Вып. 11-12. С. 19 – 23.
- Чарушина А.Н., Шернин А.И. 1974. Отряд Lepidoptera // Животный мир Кировской обл. Т. 2. Киров. С. 351 – 477.
- Четвериков С.С. 1993. Бабочки Горьковской области / Подгот. текста, введ. и примеч. Н.М. Артемова. Нижний Новгород. 128 с.
- Чиколовец В.В. 1996. Малоизвестные и новые таксоны сатирид рода *Pseudochazara* de Lesse, 1951 (Rhopalocera, Satyridae) из Южного Таджикистана // J. Ukr. ent. Soc. Т. 2 (2). С. 37 – 42.
- Чиколовец В.В. 1997. Новые таксоны голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Центральной Азии. Сообщение V // Ж. Украин. энтомол. общ. Т. 3 (1). С. 35 – 40.
- Чиколовец В.В., Плющ И.Г. 1992. Редкие и малоизвестные виды голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Средней Азии // Вест. зоол. Вып. 1. С. 32.
- Чичвархин А.Ю. 1996. Биотопическое распределение булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) в районе среднего течения реки Комиссаровка (Западное Приморье) // Чтения памяти А.И.Куренцова. Вып. 7. С. 101 – 116.
- Шевнин Е.Ю. 2007. Находка *Protantigius superans* Obht. (Lepidoptera, Lycaenidae) на юго-востоке Приморского края // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. С. 131.
- Шешурак П.Н. 1999. К изучению энтомофауны национального парка «Припятский» (Республика Беларусь). 1. Чешуекрылые // Заповідна справа в Україні. Т. 5 (2). С. 64 – 68.
- Шешурак П.Н. 2001. К изучению энтомофауны национального парка «Припятский» (Республика Беларусь). 1. Чешуекрылые. Часть II // Там же. Т. 7 (2). С. 41 – 49.
- Шешурак П.М., Плющ И.Г. 1997. До вивчення денних метеликів (Lepidoptera, Rhopalocera) Шацького національного парку України // Наук. зап. Ніжн. держ. пед. ін-ту ім. М.В.Гоголя. Т. 17 (1). С. 121 – 124.
- Шкурлей Л., Сиренко А. 2007. Про першу знахідку *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) (Nymphalidae, Lepidoptera, Insecta) в Криму // Вісн. Прикарпат. нац. ун-ту. Сір. біол. Вып. 7 – 8. С. 172 – 173.
- Шодотова А.А., Гордеев С.Ю., Рудых С.Г., Гордеева Т.В., Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. 2007. Чешуекрылые Бурятии. Новосибирск. 250 с.
- Штандель А.Е. 1957. Дневные бабочки (Lepidoptera, Rhopalocera) Алтая // Энтомол. обзор. Т. 31 (1). С. 134 – 141.
- Шулаев Н.В., Петров Н.Г., Шулаев М.В. 2005. Булавоусые чешуекрылые Татарстана. Аннотированный список видов. Казань. 40 с.
- Шутова Е.В. 2004. Дополнения и изменения к списку видов чешуекрылых Lepidoptera Кандалакшского заповедника // VI – VII Международный семинары «Рациональное использование прибрежной зоны северных морей». Ч. 1. Комплексное управление прибрежными зонами. Роль заповедников в обеспечении устойчивого развития прибрежной зоны северных морей. Кандалакша. С. 144 – 160.
- Шутова Е.В., Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кутенкова Н.И. 1999. Чешуекрылые Кандалакшского заповедника (Аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников. Вып. 80. М. 48 с.
- Щеткин Ю.Ю. 1972. Новое о китайской голубянке (*Neolycaena sinensis pretiosa* Stgr.) в Таджикистане (Lepidoptera: Lycaenidae) // Тр. ин-та зоол. и паразитол. АН Тадж. ССР. 1972. С. 151 – 154.
- Щеткин Ю.Ю. 1979. К биологии и распространению *Papilio alexanor* Esp. в Средней Азии (Lepidoptera, Papilionidae)

- // Изв. АН Тадж. ССР. Отд. биол. наук. Вып. 74. С. 42 – 45.
- Щеткин Ю.Ю. 1981а. Анализ субальпийской фауны дневных чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) центральной части хребта Петра Первого // Зоол. жур. Т. 60 (6). С. 856 – 865.
- Щеткин Ю.Ю. 1981б. Виды Nymphalidae (Lepidoptera) бассейна р. Сурхоб в Таджикистане // Энтомол. обозрение Таджикистана. Душанбе. С. 159 – 173.
- Щеткин Ю.Л., Щеткин Ю.Ю. 1991. Новые сведения об эребиях подрода *Paralasa* Moore Памиро-Алая (Lepidoptera, Satyridae) // Докл. АН Тадж. ССР. Т. 34 (1). С. 63 – 65.
- Щеткин Ю.Ю., Каабак Л.В., Щеткина П.Г. 1987. Материалы по булавоусым чешуекрылым (Lepidoptera, Papilionoidea) Восточного Памира // Энтомол. обзор. Т. 66 (1). С. 87 – 95.
- Щуров В.И. 2001. Эколого-фаунистический обзор дневных бабочек (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) Северо-Западного Кавказа // Там же. Т. 80 (4). С. 853 – 870.
- Щуров В.И., Горбачев П.Ю., Лухтанов В.А. 2007. [Lepidoptera: часть] // Красная книга Краснодарского края (животные). Изд. 2-е. Краснодар. С. 246 – 279.
- Яковлев Р.В. 1997. Нахождение голубянки *Neolycaena falkovitshi* (Zhdanko et Korshunov, 1985) (Lepidoptera, Lycaenidae) на северо-востоке Республики Алтай // Russian ent. J. Vol. 6 (1 – 2). P. 126.
- Яковлев Р.В. 2000. Новые сведения по распространению и систематике булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera: Rhopalocera) Сибири // Ibid. Vol. 9 (4). P. 375 – 376.
- Яковлев Р.В. 2001. Новые данные по распространению белянок (Lepidoptera: Pieridae) в азиатской части России // Ibid. Vol. 10 (4). P. 431.
- Яковлев Р.В. 2002. Новые сведения по распространению булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) в Восточной Палеарктике // Евразият. энтомол. жур. Т. 1 (2). С. 173 – 176.
- Яковлев Р.В. 2004. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) плоскогорья Укок (Юго-Восточный Алтай) // Там же. Т. 3 (1). С. 69 – 78.
- Яковлев Р.В. 2007. Два новых таксона рода *Melitaea* Fabricius, 1807 (подрода *Melicta* Billberg, 1820) (Lepidoptera: Nymphalidae) из Западной Монголии и Восточного Казахстана // Эверсмания. Вып. 9. С. 34 – 39.
- Яковлев Р.В. 2008. Новые виды булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Diurna) для Алтайского края // Алтайский зоол. жур. Вып. 2. С. 33.
- Яковлев Р.В., Наконечный А.Н. 2001. Булавоусые чешуекрылые (Lepidoptera, Rhopalocera) Курайского хребта (Алтай) // Евразият. энтомол. жур. Т. 10 (2). С. 179 – 187.
- Яковлев Р.В., Устюжанин П.Я., Чернила М., Наконечный А.Н., Чиколовец В.В. 2008. О первой за 110 лет находке *Oeneis elwesi* Staudinger, 1881 (Lepidoptera, Satyridae) на Русском Алтае // Алтайский зоол. жур. Вып. 2. С. 30 – 32.
- Achtelik G. 1999. Vier neue Arten aus der “Melitaea sultanensis-Gruppe” (Staudinger, 1886) (Lepidoptera, Nymphalidae) // Atalanta. Bd. 30 (1/4). S. 63 – 86.
- Ackery P. R. 1973. A list of the type-specimens of *Parnassius* (Lepidoptera: Papilionidae) in the British Museum (Natural History) // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Ent. Vol. 29. P. 1 – 35.
- Alberti B. 1952. Das Variationsbild der *Pyrgus alpine* Ersch.-Gruppe (Hesperioidea) // Ztsch. Lepid. Bd. 2. S. 77 – 87.
- Alberti B. 1973. Zweite Mitteilung über einige neue oder bemerkenswerte Lepidopteren-Formen aus dem Großen Kaukasus und Transkaukasien (Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 4 (6). S. 380 – 393.
- Anikin V.V., Sachkov S.A., Zolotuhin V.V. 1993. “Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis” 150 years later: changes and additions. Part 1. Rhopalocera (Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Vol. 24 (1/2). P. 89 – 120.
- Asahi J., Kanda S., Kawata M., Kohara Y., Fujioka T. 1999. The butterflies of Sakhalin in nature. Tokyo. 312 p.
- Avinoff A.N., Sweadner, W.R. 1951. The *Karanasa* butterflies, a study in evolution // Ann. Carneg. Museum. Vol. 32 (1). 250 p.
- Bačianskas V. 2007. New records of rare Lepidoptera species registered in the Kaišiadorys, Pasvalys and Tauragė administrative districts (Lithuania) in 1998 – 2007 // New and rare for Lithuania insect species. Vol. 19. Vilnius. P. 21 – 25.
- Back W., Knebelberger T., Miller M.A. 2006. The phylogenetic relationships of the species and subspecies of the subgenus *Elphinstonia* Klotz, 1930 (Lepidoptera, Pieridae) // Atalanta. Vol. 37 (3/4). P. 469 – 482.
- Bálint Z. 1994. Adalékok a Balkán boglárkalepke-faunájához (Lepidoptera, Lycaenidae) // A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve. Vol. 39. Pécs. P. 69 – 77.
- Bálint Z., Johnson K. 1997. Reformation of the *Polyommatus* section with a taxonomic and biogeographic overview (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommattini) // Neue ent. Nachr. Bd. 40. P. 1 – 68.
- Bálint Z. 1999. Annotated list of type specimens of *Polyommatus sensu lato* Eliot of the Natural History Museum London (Lepidoptera, Lycaenidae) // Ibid. Vol. 46. 89 p.
- Bálint Z. 2001. Questions and answers concerning *Polyommatus (Agrodiaetus) iphigenia* Herrich-Schäffer, [1847] (Lepidoptera: Lycaenidae) // Linn. Belg. P. 18 (2). P. 73 – 74.
- Bálint Z., Herczig B., Hreblyay M., Uherkovich A. 1996. Contribution to the knowledge of the butterfly fauna of the northwestern Kavk. region (Lepidoptera: Rhopalocera and Hesperioidea) // Ibid. P. 15 (4). P. 348 – 355.
- Belik A.G. 1996. New subspecies of *Erebia anyuica* Kurentsov, 1966 and *Clossiana erda* (Christoph, 1893) from the Vostochnyy Sayan mountains, Russia (Lepidoptera: Nymphalidae) // Phegea. Vol. 24 (4). P. 157 – 166.
- 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 the South Transbaikal, Russia (Lepidoptera, Satyridae) // Atalanta. Vol. 32 (1/2). P. 197 – 215.
- Berger L. 1986. Systématique du genre *Colias* F. (Lep: Pieridae) // Lambillionea. Suppl. 86. P. 7 – 8.
- Bidzilya O.V., Budashkin Y.I., Klyuchko Z.F., Kostjuk I.Y. 2002. A contribution to the knowledge of the Ukok plateau in South-Eastern Altai, Russia // Entomofauna. Vol. 23 (17). P. 201 – 218.
- Boillat H. 2003. *Coenonympha lyllus* Esper, 1805, spec. rev. Une nouvelle approche taxonomique du complexe pamphilus (Lepidoptera Nymphalidae Satyrinae) // Alexanor. T. 22 (5). P. 243 – 309.
- Bowden S.R., Riley N.D. 1967. The type material of *Pieris napi pseudorapae* Verity // Redia. Vol. 50. P. 379 – 380.
- Bozano G.C. 2002. Guide to the butterflies of the palaeartic region. Satyrinae part III. Tribe Satyrini. Subtribes Melanargiina and Coenonymphina. Milano. 62 p.
- Bozano G.C., Weidenhoffer Z. 2001. Guide to the butterflies of the palaeartic region. Lycaenidae part I. Subfamily Lycaeninae. Milano. 62 p.
- Braby M.F., Vila R., Pierce N.E. 2006. Molecular phylogeny and systematic of the Pieridae (Lepidoptera: Papilionoidea): higher classification and biogeography // Zool. J. Linn. Soc. Vol. 147. P. 239 – 275.
- Butler A.G. 1868. Catalogue of the diurnal Lepidoptera of the family Satyridae in the collection of the British Museum. London. 1 + 6 + 211 p.

- Carbonell F. 2001. Contribution à la connaissance du genre *Agrodiaetus* Hübner (1822). *A. ahmadi* et *A. khorasanensis* nouvelles espèces dans le Nord de l'Iran (Lepidoptera: Lycaenidae) // Linn. Belg. P. 18 (2). P. 105 – 110.
- Churkin S.V. 1999. New taxa of butterflies from Transbaikalia, Russia (Rhopalocera: Satyridae, Nymphalidae) // *Atalanta*. Bd. 29 (1/4). P. 107 – 124.
- Churkin S.V. 2000. Taxonomical notes on *Melitaea ambrisia* Higgins, 1935 and *Melitaea alrashid* Higgins, 1941, stat.n. (Lepidoptera, Nymphalidae) from the Central Asia // *Helios*. Vol. 1. P. 88 – 98.
- Churkin S. 2002a. Review of the *Erebia ocnus – sibo* complex with the description of new taxa (Lepidoptera, Satyridae) // *Ibid.* Vol. 3. P. 3 – 49.
- Churkin S. 2002b. Review of the *Erebia meta* species-group from the Tian-Shan and Alai regions with some notes on zoogeography and evolution (Lepidoptera, Satyridae) // *Ibid.* Vol. 3. P. 50 – 93.
- Churkin S. 2002c. Taxonomic notes on the *Thersamonia solskyi* species group (Lepidoptera, Lycaenidae) with the description of a new subspecies // *Ibid.* Vol. 3. P. 172 – 196.
- Churkin S. 2002d. Some notes on the genus *Athamanthia* Zhdanko (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 3. P. 115 – 120.
- Churkin S. 2002e. Some notes on the genus *Thersamonolycaena* Verity (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 3. P. 111 – 114.
- Churkin S.V. 2003. A new subspecies of *Erebia anyuica* Kurentsov, 1966 (Lepidoptera, Satyridae) from Kamcharka // *Ibid.* Vol. 4. P. 205 – 210.
- Churkin S. 2004a. A new species of *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera, Pieridae) from Peter the Great range // *Ibid.* Vol. 5. P. 137 – 141.
- Churkin S. 2004b. Taxonomic notes on *Athamanthia athamantis* (Eversmann, 1854), with the description of a new subspecies from Mongolia (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 5. P. 142 – 148.
- Churkin S. 2004c. A review of *Neolycaena* de Niceville, 1890 from South Siberia, Mongolia and North China with the descriptions of new taxa (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 5. P. 153 – 218.
- Churkin S.V. 2006a. A review of the *Athamanthia dimorpha* (Staudinger, 1881) species group with the descriptions of two new subspecies (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 7. P. 43 – 76.
- Churkin S.V. 2006b. Taxonomic notes on *Neolycaena* de Niceville, 1890 from Tian-Shan with the descriptions of new taxa (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 7. P. 105 – 141.
- Churkin S. 2009a. Notes on *Parnassius* Latreille, 1804 from Tian-Shan and Alai. Part 3: *Parnassius charltonius* Gray, 1852 (Lepidoptera, Papilionidae) // *Atalanta*. Vol. 40 (3/4). P. 411 – 434.
- Churkin S. 2009b. Notes on *Parnassius* Latreille, 1804 from Tian-Shan and Alai. Part 2. *Parnassius staudingeri* A. Bang-Haas, 1882 – *Parnassius delphius* Eversmann, 1843 (Lepidoptera, Papilionidae) // *Ibid.* Vol. 40 (3/4). P. 436 – 460.
- Churkin S. 2009c. Notes on *Parnassius* Latreille, 1804 from Tian-Shan and Alai. Part 1: *Parnassius simonius* Staudinger, 1889 – *P. boedromius* Puengeler, 1901 (Lepidoptera, Papilionidae) // *Ibid.* Vol. 40 (3/4). P. 461 – 478.
- Churkin S., Grieshuber J., Bogdanov P., Zamolodchikov D. 2001. Taxonomic notes on *Colias tyche* Böber, 1812 and *Colias nastes* Boisduval, 1832 (Lepidoptera, Pieridae) from the Russian Far East with the descriptions of new subspecies // *Helios*. Vol. 2. P. 103 – 116.
- Churkin S., Kolesnichenko K. 2002. A study on *Melitaea infernalis* Grum-Grshimailo, 1891 (Lepidoptera, Nymphalidae) // *Ibid.* Vol. 3. P. 143 – 157.
- Churkin S., Kolesnichenko K. 2006. Taxonomic notes on *Melitaea palamedes* Grum-Grshimailo, 1890, stat.nov., with the description of a new subspecies (Lepidoptera, Nymphalidae) // *Ibid.* Vol. 7. P. 159 – 172.
- Churkin S.V., Pletnev V.A. 2010. A review of the *Satyrium (Superflua) sassanides* (Kollar, 1849) species group from “Russian” central Asia (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Atalanta*. Vol. 41 (1/2). P. 207 – 219.
- Churkin S.V., Tuzov V.K. 1998. Revision of the *Paralasa hades* species-group from Ghissaro-Darvaz and Pamiro-Alai regions (Lepidoptera, Satyridae) // *Neue ent. Nachr.* Vol. 41. P. 183 – 195.
- Churkin S.V., Tuzov V.K. 2000a. Revision of *Melitaea fergana* Staudinger, 1882 (Lepidoptera, Nymphalidae) // *Ibid.* Vol. 1. P. 33 – 60.
- Churkin S.V., Tuzov V.K. 2000b. Revision of the *Erebia radians* species-group (Lepidoptera, Satyridae) from the Tian-Shan and Pamirs-Alai Regions // *Helios*. Vol. 1. P. 3 – 28.
- Churkin S.V., Zhdanko A.B. 2001. New taxa of Rhopalocera (Lepidoptera) from Middle Asia // *Tethys. Ent. Res.* Vol. 3. P. 149 – 154.
- Churkin S.V., Zhdanko A.B. 2003. A review of the *Plebeius idas – subsolanus* complex of the Asian part of Russia and Mongolia with the descriptions of new taxa (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Helios*. Vol. 4. P. 3 – 74.
- Churkin S.V., Kolesnichenko K.A., Tuzov V.K. 2000. Revision of the *Melitaea asteroida* species-group (Lepidoptera, Nymphalidae) with new taxa descriptions // *Ibid.* Vol. 1. P. 61 – 87.
- Coutsis J.G. 1990. The female genitalia of butterflies in the genus *Pseudochazara* de Lesse (Lepidoptera: Satyridae) // *Ent. Gaz.* Vol. 41 (1). P. 5 – 16.
- Coutsis J.G. 2005. Revision of the *Turanana endymion* species-group (Lycaenidae) // *Nota lepid.* Vol. 27 (4). P. 251 – 272.
- Cupedo F. 2007. Geographical variation and Pleistocene history of the *Erebia pandrose – sthenyo* complex (Nymphalidae; Satyridae) // *Ibid.* Vol. 30 (2). P. 329 – 353.
- D’Abrera B. 1992. Butterflies of the Holarctic region, Part II Satyridae (concl.), Nymphalidae (partim). Victoria. I – XV + 186 – 334 p.
- D’Abrera B. 1993. Butterflies of the Holarctic region, Part III, Nymphalidae (concl.), Libytheidae, Riodinidae et Lycaenidae. Victoria. I – VII + 335 – 524 p.
- Dantchenko A.V. 1994. New taxa of the genus *Polyommatus* Latreille, 1804 from Tadzhikistan (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Atalanta*. Vol. 25 (1/2). P. 203 – 206.
- Dantchenko A. 2003. On the taxonomy of *Plebeius tancrei* (Graeser, [1888]) (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Helios*. Vol. 4. P. 342 – 349.
- Dantchenko A.V., Lukhtanov V.A. 1993. Zur Systematik und Verbreitung der Arten der *Polyommatus (Agrodiaetus) damone*-Gruppe Südosteuropas und Südwestsibiriens (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Atalanta*. Bd. 24 (1/2). S. 75 – 83.
- Davenport D. 1941. The butterflies of the satyrid genus *Coenonympha* // *Bull. Mus. comp. Zool. Harv.* Vol. 87. P. 215–349.
- Devyatkin A.L. 1993. Distribution and variation of *Pyrgus jupei* (Alberti, 1967) (Lepidoptera, Hesperidae), with discussion of the taxonomic status of *Pyrgus centralasiae* Renner, 1991 // *Actias*. Vol. 1 (1). P. 5 – 9.
- Devyatkin A.L. 1996. Taxonomic notes on the genus *Erymnis* Schrank, 1801 (Lepidoptera, Hesperidae) // *Atalanta*. Vol. 27 (3/4). P. 605 – 614.
- Devyatkin A.L. 1997. *Papilio sylvanus* Esper, [1779] (currently known as *Ochlodes venata* or *Augiades sylvanus*; Insecta, Lepidoptera): proposed conservation of the specific name // *Bull. zool. nomencl.* Vol. 54 (4). P. 231 – 235.
- Devyatkin A.L. 1999. Comment on the proposed conservation of the specific name of *Papilio sylvanus* Esper, [1777]

- (currently *Ochlodes venata* or *Augiades sylvanus*; Insecta, Lepidoptera) // Ibid. Vol. 56 (1). P. 63 – 65.
- Dubatulov V.V. 1997. New data on taxonomy of Lycaenidae, Nymphalidae and Satyridae (Lepidoptera, Rhopalocera) of the Asian part of Russia // Far East. ent. No. 44. P. 1 – 12.
- Dubatulov V.V. 2002. The type specimens of two little-known species of *Erebia* (Lepidoptera, Satyridae) from North-Eastern Siberia // Евразият. энтомол. жур. Т. 1 (2). С. 143 – 146.
- Dubatulov V.V., Korshunov Yu.P., Gorbunov P.Yu., Kosterin O.E., Lvovsky A.L. 1998. A review of the *Erebia ligea*-complex (Lepidoptera, Satyridae) from Eastern Asia // Trans. Lepid. Soc. Japan. Vol. 49 (3). P. 177 – 193.
- Ebert G. 1971. Die Typen von *Parnassius apollonius daubi* Fruhstorfer, 1903 // Zool. Meded. Vol. 45. P. 159 – 160.
- Eckweiler W., Häuser C.L. 1997. An illustrated checklist of *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) // Nachr. ent. Ver. Apollo. Suppl. 16. S. 113 – 168.
- Eitschberger U. [1984]. Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.) / Herbiopoliana. Bd. 1. S. I – XXII, 1 – 504. – Bd. 2. 601 S.
- Eitschberger U. 1989. Siebte Ergänzung zu “Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.)” *Pieris bryoniae lappona* Rangnow, 1935, comb. nov. prioritätsberechtigt vor *Pieris bryoniae bicolorata* Petersen, 1947 (Lepidoptera, Pieridae) // Atalanta. Bd. 20 (1/2). S. 207 – 209.
- Eitschberger U. 1993. Die Struktur der Eihüllen einiger *Papilio*-Arten in Vergleich unter dem REM/SEM (Lepidoptera, Papilionidae) // Ibid. Bd. 24 (1/2). S. 15 – 32.
- Eitschberger U., Lukhtanov V.A. 1994. Eine neue Unterart von *Oeneis tarpeia* Pallas, 1771 aus Buratien im Transbaikal (Lepidoptera, Satyridae) // Ibid. Bd. 25 (1/2). S. 163 – 166.
- Eitschberger U., Zolotuhin V. 1999. *Praephilotes anthracias* (Christoph, 1877) – eine neue Tagfalter-Gattung und –Art für Europa (Lepidoptera, Lycaenidae) // Ibid. Bd. 29 (1/2). S. 141 – 148.
- Eliot J.N. 1973. The higher classification of the Lycaenidae (Lepidoptera): a tentative arrangement // Bull. Brit. Mus. (nat. Hist.) ent. Vol. 28. P. 372 – 505.
- Elwes H. 1899. On the Lepidoptera of the Altai mountains // Trans. Royal Ent. Soc. London. 1899. P. 295 – 367.
- Evans W.H. 1949. A catalogue of the Hesperidae from Europa, Asia and Australia in the British Museum (Nat. Hist.). London. 502 p.
- Forster W. 1960. Bausteine zur Kenntnis der Gattung *Agrodiaetus* Scudd. (Lep. Lycaen.) II. // Z. Wien. ent. Ges. Bd. 45. S. 102 – 145.
- Fric Z., Wahlberg N., Pech P., Zrzavý J. 2007. Phylogeny and classification of the *Phengaris* – *Maculinea* clade (Lepidoptera: Lycaenidae): total evidence and phylogenetic species concepts // Syst. Ent. Vol. 32. P. 558 – 567.
- Gliwa B., Šeškauskaitė D. 2008. Rare species of Lepidoptera and Odonata recorded from the environments of lake Praviršulis (Central Lithuania) in 2007 – 2008 // New and rare for Lithuania insect species. Vol. 20. Vilnius. P. 64 – 68.
- Gluschenko Y.N., Martynenko A.B., Zakharov E.V., Streltsov A.N. 2001. Seasonal and geographical variability of *Driopa eversmanni* (Ménétrières, 1850) (Lepidoptera, Papilionidae) in the south of the Russian Far East // Helios. Vol. 1. P. 14 – 34.
- Gorbunov P.Yu. 2001. The butterflies of Russia: classification, genitalia, keys for identification (Lepidoptera: Hesperioidea and Papilionoidea). Ekaterinburg. 320 p.
- Gorbunov P.Y., Kosterin O.E. 2003. The butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of North Asia in nature. Vol. 1. Moscow. 392 p.
- Gorbunov P.Y., Kosterin O.E. 2007. The butterflies (Hesperioidea and Papilionoidea) of North Asia in nature. Vol. 2. Moscow. 852 p.
- Grieshuber J. 1997a. Zur Verbreitung und subspezifischen Gliederung von *Colias staudingeri* Alphéraky, 1881 (Lepidoptera: Pieridae) // Lambillionea. Vol. 97 (4). P. 609 – 623.
- Grieshuber J. 1997b. Zur Verbreitung und subspezifischen Gliederung von *Colias hoesi* Hübner, 1792 (Lepidoptera: Pieridae) // Ibid. Vol. 97 (3). P. 365 – 378.
- Grieshuber J. 1998. Zur Verbreitung und subspezifischen Gliederung von *Colias tyche* Boeber, 1812 (Lepidoptera: Pieridae) (Teil I) // Ibid. Vol. 98 (1). S. 126 – 134.
- Grieshuber J. 2006. Revision of *Colias myrmidone* (Esper, [1781]) (Lepidoptera, Pieridae) // Helios. Vol. 7. P. 84 – 104.
- Grieshuber J., Churkin S. 2003. The lectotypes of *Colias diva* Grum-Grshimailo, 1891, *Colias wanda* Grum-Grshimailo, 1907, *Colias grumi* Alpheraky, 1897, *Colias cocandica* Bang-Haas, 1915, and *Colias tamerlana* mongola Alpheraky, 1897 (Lepidoptera: Pieridae) // Ibid. Vol. 4. P. 244 – 271.
- Grieshuber J., Churkin S., Worthy B., Lvovsky A. 2004. The type material of *Colias staudingeri* Alpheraky, 1881 and *Colias staudingeri emivittata* Wagner, 1913 (Lepidoptera, Pieridae) // Ibid. Vol. 5. P. 37 – 44.
- Grieshuber J., Lamas G. 2007. A synonymy list of the genus *Colias* Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Pieridae) // Mitt. Münch. Ent. Ges. Bd. 97. S. 131 – 171.
- Grieshuber J., Lukhtanov V.A., Lvovsky A.L. 2001. Die Lectotypen von *Colias hyperborea* Grum-Grshimailo, 1900, *Colias aquilonaris* Grum-Grshimailo, 1900 und *Colias hecla* var. *orientalis* Grum-Grshimailo, 1900 (Lepidoptera: Pieridae) // Ent. Z., Stuttgart. Bd. 111 (6). S. 168 – 172.
- Grieshuber J., Worthy B. 2004a. Notes on *Colias palaeno arctica* Nordstrom, 1927 (Lepidoptera, Pieridae) // Helios. Vol. 5. P. 32 – 36.
- Grieshuber J., Worthy B. 2004b. The types of *Colias wiskotti draconis* Grum-Grshimailo, 1891 (Lepidoptera, Pieridae) // Ibid. Vol. 5. P. 25 – 31.
- Grieshuber J., Worthy B., Lamas G. 2006. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905 (Insecta, Lepidoptera, Pieridae): proposed conservation of the specific name by giving it precedence over three senior subjective synonyms // Bull. zool. nomencl. Vol. 63 (2). P. 101 – 113.
- Gross F.J. 1978. Beitrag zur Systematik von *Pseudochazara*-Arten (Lep. Satyridae) // Atalanta. Bd. 9 (2). S. 41 – 103.
- Grum-Grshimailo G. 1887. Bericht über meine Reise in das östliche Buchara. Correspondenz. Nebst Anhang: Diagnosen einiger neuen Spezies // Mém. Lépid. T. 3. P. 357 – 402.
- Grum-Grshimailo G. 1888. Novae species et varietates Rhopalocerorum e Pamir // Horae Soc. Ent. Ros. T. 22. P. 303 – 307.
- Grum-Grshimailo G.E. 1890. Le Pamir et sa faune lépidoptérologique // Mém. Lépid. T. 4. P. 1 – 577.
- Hagen W., ten. 2009. Mit *Onobrychis cornuta* (Fabaceae) assoziierte *Callophrys*-Arten: *Callophrys paulae* Pfeiffer, 1932 und *C. farsica* sp.n. (Lepidoptera: Lycaenidae) // Nachr. ent. Ver. Apollo. Bd. 30 (3). S. 131 – 142.
- Hagen W., ten, Eckweiler W. 2000. Zur Taxonomie von *Lycaena (Thersamonia) lampon* (Lederer, 1870) und *L. (T.) lamponoides* (Staudinger, 1901) stat. nov. (Lepidoptera: Lycaenidae) // Ibid. Bd. 21 (2). S. 49 – 54.
- Hancock D.L. 1980. The status of the genera *Atrophaneura* Reakirt and *Pachliopta* Reakirt (Lepidoptera: Papilionidae) // Aust. ent. Mag. Vol. 7 (2). P. 27 – 32.
- Hanus J. 1996. New butterfly taxa from Kirghizia (Lepidoptera, Rhopalocera) // Atalanta. Vol. 27 (1/2). P. 203 – 210.
- Hanus J., Hoareau D., Manon D., Manon P. 1997. Vacances entomologiques en Kirghizie (Lepidoptera, Rhopalocera) (première partie) // Linn. Belg. P. 16 (1). P. 5 – 22.

- Hanus J., Theye M.-L. 2010. *Parnassius phoebus* (Fabricius, 1793), a misidentified species (Lepidoptera: Papilionidae) // Nachr. ent. Ver. Apollo. Vol. 31 (1/2). P. 71 – 84.
- Häuser C.L., Eckweiler W. 1997. A catalogue of the species-group taxa in *Agrodiaetus* Hübner, 1822, a subgenus of *Polyommatus* Latreille, 1804 (Lepidoptera: Lycaenidae) // Ibid. Suppl. 16. P. 53 – 112.
- Heinkele P. 2000. Beitrag zur Revision des *Parnassius delphiustaudingeri*-Komplexes mit Beschreibung einer neuen Subspezies von *Parnassius staudingeri* Bang-Haas 1882 aus Afghanistan (Lepidoptera, Papilionidae) // Galathea. Bd. 16/2. S. 59 – 70.
- Hemming F. 1937. Hübner. A bibliographical and systematic account of entomological works of Jacob Hübner and the supplements thereto by Carl Geyer, Gottfried Franz Frölich and Gottlieb August Wilhelm Herrich-Schäffer. London. Vol. 1. 605 p. – Vol. 2. 247 p.
- Herz O. 1898. Reise nach Nordost-Sibirien in das Lenagebiet in den Jahren 1888 und 1889, nebst einem Verzeichnisse der dort erbeuteten Macrolepidopteren // Dtsch. ent. Z. Iris. Bd. 11. S. 209 – 265.
- Hesselbarth G., van Oorschot H., Wagener S. 1995. Die Tagfalter der Türkei unter Berücksichtigung der angrenzenden Länder. Bocholt. 1354 S.
- Higgins L.G. 1941. An illustrated catalogue of the palaeartic Melitaea (Lep. Rhopalocera) // Trans. ent. Soc. London. Vol. 91 (7). P. 175 – 365.
- Higgins L.G. 1955. A descriptive catalogue of the genus *Mellicta* Billberg (Lepidoptera: Nymphalidae) and its species, with supplementary Remarks on the genera *Melitaea* and *Euphydryas* // Trans. Royal Ent. Soc. Vol. 106. P. 1 – 131.
- Ivanov A.I., Matov A.Y. 1999. About the distribution of *Glaucopteryx alexis* (Poda, 1761), *Everes argiades* (Pallas, 1771), and the first finding of *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) in the Leningrad region (Lepidoptera, Lycaenidae, Hesperidae) // Atalanta. Vol. 30 (1/2). P. 151 – 152.
- Ivinskis P. 1998. Butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of Lithuania: fauna, distribution and protection // Acta zool. Lithuanica. Entomol. Vol. 8 (3). P. 9 – 22.
- Johnson K. 1992. The palaeartic “elfin” butterflies (Lycaenidae, Theclinae) // Neue ent. Nachr. Vol. 29. P. 1 – 140.
- Jong R. de. 1972. Systematics and geographic history of the genus *Pyrgus* in the Palaearctic region (Lepidoptera Hesperidae) // Tijdsch. ent. Vol. 115. P. 1 – 121.
- Jong R. de. 1974. Systematics and evolution of the Palaearctic *Spialia* species (Lepidoptera, Hesperidae) // Ibid. Vol. 117. P. 225 – 271.
- Jong R. de. 1975. Notes on the genus *Pyrgus* (Lepidoptera, Hesperidae) // Zool. Meded. Vol. 49. P. 1 – 11.
- Katoh T., Chichvarkhin A., Yagi T., Omoto K. 2005. Phylogeny and evolution of butterflies of the genus *Parnassius*: inferences from mitochondrial 16S and ND1 sequences // Zool. Sci. Vol. 22. P. 343 – 351.
- Kazlauskas R., Švitra G. 2004. *Melitaea britomartis* Assmann, 1847 (Nymphalidae) – a new species for the Lithuanian Lepidoptera fauna // New and rare for Lithuania insects species. Vol. 16. Vilnius. P. 44 – 46.
- Kesküla T. 1993. The occurrence of *Pontia (daplidice) daplidice* (Linnaeus, 1758) and *P. (daplidice) edusa* (Fabricius, 1777) in the Commonwealth of Independent States (Lepidoptera, Pieridae) // Lepid. Inform. T. 8. Tartu. P. 1 – 4.
- Kesküla T. 2000. Four butterfly species to be excluded from the Estonian fauna (Lepidoptera, Rhopalocera) // Atalanta. Vol. 31 (1/2). P. 249 – 250.
- Kirby W.F. 1871. A synonymic catalogue of diurnal Lepidoptera. London. 690 p.
- Koçak A.Ö. 1981a. On the type-species of the genus *Proterebia* Roos et Arnscheid, 1980 (Satyridae, Lepidoptera) // Priamus. Vol. 1 (1). P. 6 – 7.
- Koçak A.Ö. 1981b. Critical check-list of European Papilionoidea (Lepidoptera) // Ibid. Vol. 1 (2). P. 46 – 90.
- Kodandaramaiah U., Wahlberg N. 2009. Phylogeny and biogeography of *Coenonympha* butterflies (Nymphalidae: Satyrinae) – patterns of colonization in the Holarctic // Syst. Ent. Vol. 34. P. 315 – 323.
- Kodandaramaiah U., Peña C., Braby M., Grund R., Müller C. J., Nylin S., Wahlberg N. 2010. Phylogenetics of Coenonymphina (Nymphalidae: Satyrinae) and the problem of rooting rapid radiations // Molecular Phylogenetics and Evolution. Vol. 54. P. 386-394.
- Kolesnichenko K.A. 1999. A review of the East-Palaearctic taxa of the Melitaea didyma (Esper, 1779)-group. 1. The M. ala Staudinger, 1881 – M. chitralensis Moore, 1901-complex (Lepidoptera, Nymphalidae) // Atalanta. Bd. 30 (1/4). S. 87 – 117.
- Kolesnichenko K., Churkin S. 2000. Description of new taxa of Melitaea minerva Staudinger, 1881 Melitaea pallas Staudinger, 1886 (Lepidoptera, Nymphalidae) from the Central Asia // Helios. Vol.1. P.113 – 135.
- Kolesnichenko K.A., Churkin S.V. 2003. A review of the Melitaea minerva (Staudinger, 1881) species-group (Lepidoptera, Nymphalidae) // Ibid. Vol. 4. P. 301 – 341.
- Kolesnichenko K., Churkin S. 2004. Taxonomic notes on Melitaea didyma Staudinger, 1895 (Lepidoptera, Nymphalidae) // Ibid. Vol. 5. P. 91-100.
- Korb S.K. 1998. Nouvelles données taxonomiques sur quelques genres de Parnassiinae et sur le genre Colias (Lepidoptera Papilionidae et Pieridae) // Alexanor. T. 20 (8). P. 451 – 454.
- Korb S.K. 1999. *Apsara tajana* (Zhdanko, 1984), comb.n., espèce nouvelle pour les Monts Alexandre (Lepidoptera Lycaenidae) // Bull. Soc. ent. Mulhouse. 1999. P. 10.
- Korb S.K. 2000a. Une sous-espèce nouvelle de *Pyrgus alpinus* (Érschoff) du T'ien-chan septentrional (Lepidoptera Hesperidae) // Alexanor. T. 21 (2). P. 83 – 87.
- Korb S.K. 2000b. Complément à la liste des Rhopalocères de la région de Nijnii Novgorod (Russie) (Lepidoptera Rhopalocera) // Ibid. T. 21 (1). P. 38 – 40.
- Korb S.K. 2005. A catalogue of butterflies of the ex-USSR, with remarks on systematic and nomenclature. Nizhny Novgorod. 156 p.
- Korb S.K. 2006. On the systematic of some *Colias cocandica*-like taxa (Lepidoptera: Pieridae) // Phegea. Vol. 34 (4). P. 147 – 154.
- Korb S.K. 2009. *Oeneis tarpeia* (Pallas, 1771): la structure subspécifique de l'espèce (Lepidoptera Nymphalidae Satyrinae) // Alevanor. T. 23 (3). P. 247 – 250.
- Korolev V.A., Kir'yanov A.V. 1998. Butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) from the national park “Ala-Archa” (Tien-Shan, Kirghizian Mountains) // Ent. news from Russia. Vol. 1 (2). P. 15 – 28.
- Kosterin O.E. 1993. Butterflies (Lepidoptera, Diurna) of the Koni peninsula (Magadan region) // Actias. Vol. 1 (1-2). P. 77 – 81.
- Kosterin O.E. 2002. New records of butterflies for the Tyva Republic [Tuva]. II. Hitherto not reported species and some considerations about the *Erebia magdalena* Strecker, 1880 and *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) groups (Lepidoptera, Diurna) // Atalanta. Vol. 33 (1/2). P. 177 – 186.
- Kozlov M.V., Jalava J. 1994. Lepidoptera of the Kola peninsula, northwestern Russia // Ent. Fennica. Vol. 5. P. 65 – 85.
- Kozlov M.V., Jalava Ju., Shutova E. 2000. New records of Lepidoptera from the Kola Peninsula, Northwestern Russia // Ibid. Vol. 11 (3). P. 131-136.
- Kozlov M.V., Kullberg J., Dubatolov V.V. 2006. Lepidoptera of the Taimyr peninsula, northwestern Siberia // Ibid. Vol. 17 (3). P. 136 – 152.
- Kudrna O. 1974. *Artogeia Verity*, 1974, gen. rev. for *Papilio napi* Linnaeus (Lep., Pieridae) // Ent. Gaz. Vol. 25. P. 9 – 12.

- Kudrna O. 1977. A revision of the genus *Hipparchia* Fabricius. Farington-Oxon. 204 p.
- Kudrna O. 1983. An annotated catalogue of the butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) named by Roger Verity // J. Res. Lepid. Vol. 21. P. 1 – 106.
- Lastuchin A. 1994. Eine kommentierte Artenliste der Tagfalter der Tschuvaschia (Lepidoptera, Rhopalocera) // Atalanta. Bd. 25 (1). S. 229 – 239.
- Leestmans R., Carbonell F. 1993. Taxonomic considerations on *Brenthis mofidii* Wyatt (1968) and description of a new subspecies from Kurdistan: *B. mofidii zabensis* ssp.n. (Lepidoptera, Nymphalidae) // Linn. Belg. P. 14 (3). P. 119 – 134.
- Lesse H. de. 1951. Révision de l'ancien genre *Satyrus* (s.l.) // Ann. Soc. ent. France. T. 120. P. 77 – 101.
- Lorkovič Z. 1974 [1975]. Die westliche Arealgrenze der *Leptidea morsei* Fent., und deren Faktoren (Lep., Pieridae) anlässlich des Erstfundes der Art für Bosnien und Herzegowina // Wiss. Mittl. Bosn.-Herzeg. Landes Mus. IV, C. S. 143 - 151.
- Lukhtanov V.A. 1995. Eine Übersicht über die Arten der Untergattung *Satyrrium* (*Superflua* Strand, 1910) mit der Beschreibung einer neuen Art aus Südwestgissar, Usbekistan (Lepidoptera: Lycaenidae, Theclinae) // Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F. Bd. 16. S. 47 – 58.
- Lukhtanov V.A. 1996. Eine neue Art der Gattung *Pieris* Schrank, 1801 aus Kirgisien (Lepidoptera, Pieridae) // Atalanta. Bd. 27 (1/2). S. 211 – 221.
- Lukhtanov V.A. 1997. Neue Taxa der Gattung *Hyponphele* Muschamp, 1915 aus Mittelasien (Lepidoptera, Satyridae) // Ibid. Bd. 27 (3/4). S. 581 – 590.
- Lukhtanov V.A. 1999. Neue Taxa und Synonyma zentralasiatischer Tagfalter (Lepidoptera, Papilionoidea) // Ibid. Bd. 30 (1/4). S. 135 – 150.
- Lukhtanov V.A. 2000. Zur Systematik und Verbreitung der Taxa der *Athamanthia dimorpha*-Gruppe (Lepidoptera, Lycaenidae) // Ibid. Bd. 31 (1/2). S. 179 – 192.
- Lukhtanov V.A., Dantchenko A.V. 2002. Descriptions of new taxa of the genus *Agrodiaetus* Hübner, [1822] based on karyotype investigation (Lepidoptera, Lycaenidae) // Ibid. Vol. 33 (1/2). P. 81 – 107.
- Lukhtanov V.A., Eitschberger U.F.J. 2000. Illustrated catalogue of the genera *Oeneis* and *Davidina* (Nymphalidae, Satyrinae, Oeneini) // Butterflies of the world. Pt. 11. Keltern. 12 p., 28 pls.
- Lukhtanov V.A., Eitschberger U.F.J. 2001. Catalogue of the genera *Oeneis* and *Davidina* (Nymphalidae, Satyrinae, Oeneini) // Butterflies of the world. Suppl. 4. Keltern. 37 p.
- Lukhtanov V., Lukhtanov A. 1994. Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera, Diurna) / Herbiopoliana. Bd. 3. 440 S.
- Lukhtanov V.A., Sourakov A., Zakharov E.V., Hebert P.D.N. 2009. DNA barcoding Central Asian butterflies: increasing geographical dimension does not significantly reduce the success of species identification // Molecular ecol. Vol. 9 (5). P. 1302 – 1310.
- Lvovsky A.L., Yakovlev R.V. 2003. Designation of the lectotype of Fischer's blue, *Tongeia fischeri* Eversmann, 1843 (Lepidoptera, Lycaenidae) // Helios. Vol. 4. P. 179 – 180.
- Matov A.Y., Ivanov A.I. 1999. About the northern limit of the distribution of *Agrodiaetus damon* ([Denis & Schiffermüller], 1775) in Europe (Lepidoptera, Lycaenidae) // Atalanta. Vol. 29 (1/4). P. 149 – 150.
- Matsuda S. 1996. Taxonomic status of *Thecla orientalis* var. *cognata* Staudinger (Lepidoptera, Lycaenidae), with some notes on its related species // Tyô to Ga. Vol. 47 (3). P. 174 – 184.
- Mazel R. 2004. *Leptidea descimoni* species nova découverte au Kirghizistan (Lepidoptera: Pieridae) // Linn. Belg. P. 19 (5). P. 225–227
- Mazel R. 2005. Éléments de phylogénie dans le genre *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera, Pieridae, Dismorphinae) // Revue de l' Association Roussillonnaise d' Entomologie. T. 14 (3). P. 98 - 111.
- Mazel R., Eitschberger U. 2002. Biogéographie de *Leptidea reali* Reissinger, 1989 en Europe et en Turquie (Lepidoptera, Pieridae) // Ibid. T. 12 (3). P. 91 – 109.
- Mazel R., Eitschberger U. 2003. Biogéographie de *Leptidea reali* Reissinger, 1989 en Europe et en Turquie (Lepidoptera: Pieridae) // Ibid. T. 11 (3). S. 91-109.
- Mazel R., Leestmans R. 2003. Analyse et discussion de quelques types infraspécifiques dans le genre *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae) I: types asiatiques // Linn. Belg. P. 19 (4). P. 179 – 192.
- Mazel R., Leestmans R. 2004. Analyse et discussion de quelques types infraspécifiques dans le genre *Leptidea* Billberg, 1820 (Lepidoptera: Pieridae, Dismorphiinae). II: types européens // Ibid. P. 19 (7). P. 308-314.
- Michel F., Rebourg C., Cosson E., Descimon H. 2008. Molecular phylogeny of Parnassiinae butterflies (Lepidoptera: Papilionidae) based on the sequences of four mitochondrial DNA segments // Ann. Soc. ent. Fr. (n.s.). Vol. 44 (1). P. 1 – 36.
- Miller L.E. 1968. The higher classification, phylogeny and zoogeography of the Satyridae (Lepidoptera) // Mem. Amer. ent. Soc. Vol. 24. P. 1 – 174.
- Morgun D.V., Tikhonov V.V. 2009. New records of butterfly fauna (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) from Daghestan (Russia) // Кавк. энтомол. бюл. Т. 5 (2). С. 273 – 274.
- Moore F. [1893 – 1896]. Rhopalocera. Family Nymphalidae. Sub-Family Satyridae. Lepidoptera Indica. Vol. 2. London. P. I – VII, 1 – 274.
- Nazari V., Sperling F.A.H. 2007. Mitochondrial DNA divergence and phylogeography in western palaearctic Parnassiinae (Lepidoptera: Papilionidae): how many species are there? // Insect syst. evol. Vol. 38. P. 121 – 138.
- Nazari V., ten Hagen W., Bozano G.C. 2009. Molecular systematic and phylogeny of the 'Marbled Whites' (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae, *Melanargia* Meigen) // Syst. Entomol. Vol. 35 (1). P. 132 – 147.
- Nazari V., Zakharov E.V., Sperling F.A.H. 2007. Phylogeny, historical biogeography, and taxonomic ranking of Parnassiinae (Lepidoptera, Papilionidae) based on morphology and seven genes // Molecular phylogenetics and evolution. Vol. 42. P. 131 – 156.
- Nekrutenko Y.P. 1980. Revisional notes on lycaenid butterfly species assigned to *Ultraarcia* Beuret (Lycaenidae) // Nota lepid. Vol. 3 (1-2). P. 55 – 68.
- Nikolaev S.L. 2004. Neotype of *Erebia ligea uralensis* Goltz, 1932 (Lepidoptera, Satyridae) // Евразият. энтомол. жур. Т. 3 (3). С. 225 – 226.
- Nordmann A. 1851. Die im Gebiete der Fauna taurica-caucasica beobachteten Schmetterlinge // Bull. Soc. Imp. nat. Moscou. T. 24. P. 395 – 428.
- Omoto K., Katoh T., Chichvarkhin A., Yagi T. 2004. Molecular systematic and evolution of the "Apollo" butterflies of the genus *Parnassius* (Lepidoptera: Papilionidae) based on mitochondrial DNA sequence data // Gene. No. 326. P. 141 – 147.
- Omoto K., Yonezawa T., Shinkawa T. 2008. Molecular systematics and evolution of the recently discovered "Parnassian" butterfly (*Parnassius davidovi* Churkin, 2006) and its allied species (Lepidoptera, Papilionidae) // Ibid. No. 441. P. 80 – 88.
- Peña C., Wahlberg N., Weingartner E., Kodandaramaiah U., Nylin S., Freitas A.V.L., Brower A.V.Z. 2006. Higher level phylogeny of Satyrinae butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae) based on DNA sequence data // Molecular phylogenetics and evolution. Vol. 40. P. 29 – 49.

- Porter A.H., Wenger R., Geiger H., Scholl A., Shapiro A.M. 1997. The *Pontia daplidice* – *edusa* hybrid zone in Northwestern Italy // Evolution. Vol. 51 (5). P. 1561 – 1573.
- Pototski A., Salo S. 1994. Apolloliblikatest *Kailasius* F.Moore (Lepidoptera, Papilionidae) Kesk-Aasias // Lepid. Inform. T. 9. Tartu. P. 54 – 56.
- Prins W.O.De, van der Poorten D. 1995. Rhopalocera and Grypocera of Turkey 14. Taxonomic revision of the *Pyrgus alveus* (Hübner, [1803]) complex from Greece to West China, with description of two new species from southern Turkey (Lepidoptera: Hesperidae) // Phegea. Vol. 23 (1). P. 1 – 44.
- Rehnelt K. 1983. Notiz über *Colias*-Fundorte (Pieridae, Lep.) // Nota lepid. Bd. 6 (4). S. 244 – 245.
- Reissinger E.J. 1989. Checkliste Pieridae Duponchel, 1835 (Lepidoptera) der Westpaläarktisk (Europa, Nordwestafrika, Kaukasus, Kleinasien) // Atalanta. Bd. 20 (1/2). S. 149 – 185.
- Renner F. 1991. Neue Untersuchungsergebnisse aus der *Pyrgus alveus* Hübner Gruppe in der Paläarktisk unter besonderer Berücksichtigung von Süddeutschland (Lepidoptera: Hesperidae [sic!]) // Neue ent. Nachr. Bd. 28. S. 1 – 157.
- Rose K. 1995. Zur Unterarten-Inflation in der Gattung *Parnassius* (Lepidoptera, Papilionidae) // Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F. Bd. 16. S. 243 – 252.
- Samodurov G.D., Tschikolowez W.W., Korolew W.A. 1995. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915. I. Die Arten *Hyponephele haberhaueri* (Staudinger, 1886), *H. germana* (Staudinger, 1887), *H. maureri* (Staudinger, 1886), *H. ruckbeili* (Staudinger, 1887) und *H. interposita* (Erschoff, 1874) (Lepidoptera, Satyridae) // Atalanta. Bd. 25 (1/2). S. 157 – 195.
- Samodurov G.D., Korolev V.A., Tshikolovez V.V. 1996a. Neue Taxa der Satyriden-Gattung *Hyponephele* Muschamp 1915 (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae) aus Mittelasien und Transkaukasien // Nachr. ent. Ver. Apollo, N.F. Bd. 17. S. 21 – 40.
- Samodurov G.D., Korolev V.A., Tshikolovez V.V. 1996b. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915. II. Die Arten *Hyponephele dysdora* (Lederer, 1870), *H. tristis* (Grum-Grshimailo, 1899), *H. prasolovi* Lukhtanov, 1990, *H. murzini* Dubatolov, 1989 und *H. jasavi* Lukhtanov, 1990 (Lepidoptera, Satyridae) // Atalanta. Bd. 27 (1/2). S. 223 – 252.
- Samodurov G.D., Korolev V.A., Tshikolovez V.V. 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. sheljuzhkoii* Samodurov et Tshikolovets, 1996, *H. rubriceps* Herz, 1900 und *H. pseudokirghisa* J.J.Stshetkin, 1984 (Lepidoptera, Satyridae) // Ibid. Bd. 28 (1/2). S. 49 – 96.
- Samodurov G.D., Korolew W.A., Tschikolowez W.W. 2000. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915 VI. Die Arten *Hyponephele capella* (Christoph, 1877), *H. narica* (Hübner, [1808 – 1813]), *H. naricina* (Staudinger, 1870), *H. fusca* (Stshetkin, 1960) und *H. naricoides* Gross, 1977 (Lepidoptera, Satyridae) // Ibid. Bd. 31 (1/2). S. 135 – 170.
- Samodurov G.D., Korolew W.A., Tschikolowez W.W. 2001. Eine Übersicht über die Satyriden der Gattung *Hyponephele* Muschamp, 1915 VII. Die Arten *Hyponephele lycaon* (Rottemburg, 1775), *H. pasimelas* (Staudinger, 1886), *H. lycanooides* D.Weiss, 1978, *H. przhewalskyi* Dubatolov, Sergeev & Zhanko, 1994, *H. dzhungarica* Samodurov, 1996, *H. galtscha* (Grum-Grshimailo, 1893) und *H. lupina* (Costa, 1836) (Lepidoptera, Satyridae) // Ibid. Bd. 32 (1/2). S. 111 – 186.
- Schurian K.G. 1988. Neueinteilung des Subgenus *Lysandra* der Gattung *Polyommatus* Latreille (Lepidoptera: Lycaenidae) // Ent. Ztschr. Bd. 98. S. 129 – 144.
- Schurian K.G. 1989a. Ergänzungen und Berichtigungen zu: "Neueinteilung des Subgenus *Lysandra* der Gattung *Polyommatus* Latreille (Lepidoptera: Lycaenidae)" // Ibid. Bd. 99. S. 305 – 311.
- Schurian K.G. 1989b. Revision der *Lysandra*-Gruppe des Genus *Polyommatus* Latr. (Lepidoptera: Lycaenidae) // Neue ent. Nachr. Bd. 24. S. 1 – 181.
- Schurian K.G., Hofmann P. 1982. Die *Thersamonia*-Gruppe (Lepidoptera, Lycaenidae) // Nachr. ent. Ver. Apollo. Suppl. 2. S. 1 – 59.
- Seyer H. 1976. Versuch einer Revision der *Papilio machaon*-Subspezies in der Oestlichen Paläarktisk // Mitt. ent. Ges. Basel. Bd. 26 (3). S. 65 – 82.
- Shields O. 1989. Systematic position of Libytheidae, diphylogeny of Rhopalocera, and heteroceran ancestry of Rhopalocera (Lepidoptera) // Tyô to Ga. Vol. 40. P. 197 – 228.
- Staudinger O. 1861. Macrolepidoptera // Staudinger O., Wocke M. Catalog der Lepidopteren Europa's und der angrenzenden Länder. Dresden. 192 S.
- Staudinger O. 1892. Lepidopteren des Kentei-Gebirges // Dtsch. Ent. Z. Iris. Bd. 5. S. 360 – 393.
- Staudinger O., Rebel H. 1901. Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes. Berlin. 411 S.
- Šulcs A. 1975. Neue und wenig bekannte Arten der Lepidopteren-Fauna Lettlands. 6. Mitteilung // Ann. ent. Fenn. Vol. 42. P. 4 – 21.
- Šulcs A., Viidalepp J. 1974. Verbreitung der Großschmetterlinge im Baltikum. I. Tagfalter (Diurna) // Dtsch. ent. Z. Bd. 21. S. 353 – 403.
- Takahashi M. 1994. A record of *Clossiana frigga* (Thunberg) (Nymphalidae) from Sakhalin, Russia // Tyô to Ga. Vol. 45. P. 59 – 61.
- Takáhashi M., Abé A., Abé R., Amano I., Yodoé K.-i. 1996. A list of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) collected in southern Primorye in 1993 // Far East. ent. No. 26. P. 1 – 17.
- Tanaka Y. 1991. Heritability estimates of life history traits in small white butterfly *Pieris rapae crucivora* // Res. Popul. Ecol. Vol. 33. P. 323 – 329.
- Tennent J. 1996. The butterflies of Morocco, Algeria and Tunisia. London. 217 p.
- Tennent J. 1999. A commercial interest in systematic, or a systematic interest in commerce? The Moroccan butterfly names of M.R.Tarrier // Nota lepid. Vol. 22 (1). P. 48 – 57.
- Tennent J. 2008. A checklist of the satyrine genus *Erebia* (Lepidoptera) (1758 – 2006) // Zootaxa. No. 1900. 109 p.
- Toropov S.A., Zhanko A.B. 2006. The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of Dzhungar, Tien Shan, Alai and eastern Pamirs. Vol. 1. Papilionidae, Pieridae, Satyridae. Bishkek. 384 p.
- Toropov S.A., Zhanko A.B. 2009. The butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea) of Dzhungar, Tien Shan, Alai and Eastern Pamirs. Vol. 2. Danaidae, Nymphalidae, Libytheidae, Riodinidae, Lycaenidae. Bishkek. 380 + XIII p.
- Troubridge J.T., Philip K.W. 1983. A review of the *Erebia dabanensis* complex (Lepidoptera: Satyridae), with descriptions of two new species // J. Res. Lepid. Vol. 21 (2). P. 107 – 146.
- Tschikolowez W.W. 1991. Verzeichnis der Tagfalter Usbekistans (Lepidoptera, Rhopalocera) // Atalanta. Bd. 22 (1/2). S. 93 – 116.
- Tschikolowez W.W. 1992a. Eine kommentierte Artenliste der Tagfalter des Vantsch-Gebirges (Pamir) (Lepidoptera, Rhopalocera) // Ibid. Bd. 23 (1/2). S. 139 – 157.
- Tschikolowez W.W. 1992b. Eine kommentierte Artenliste der Tagfalter des Transalaj-Gebirges (Pamir-Alaj) nebst Beschreibung der *Erebia progne samodurovi* subsp. nov. (Lepidoptera, Rhopalocera) // Ibid. Bd. 23 (1/2). S. 169 – 193.
- Tschikolowez W.W. 1992c. Eine Übersicht über des Lycaeniden-Subgenus *Paragrodiaetus* in Kirgisien,

- Usbekistan und Tadshikistan mit der Beschreibung von *Polyommatus (Paragrodiaetus) pulchra chaburobata* subspec.nov. (Lepidoptera, Lycaenidae, Polyommatinae) // Ibid. Bd. 23 (1/2). S. 159 – 168.
- Tshikolovets V.V. 1993a. A catalogue of the type-specimens of *Parnassius* in the Zoological Museum of the Kiev university (Lepidoptera, Papilionidae) / A catalogue of the type-specimens of the Lepidoptera. Vol. 1. Kiyv. 75 p.
- Tshikolovets V.V. 1993b. A catalogue of the type-specimens of *Parnassius* in the collections of Russian zoological museums (Lepidoptera, Papilionidae) // Ibid. Vol. 2. 42 p.
- Tshikolovets V.V. 1997. Butterflies of Pamir. Bratislava. 256 p.
- Tshikolovets V.V. 1998. The butterflies of Turkmenistan. Kiyv-Brno. 237 p.
- Tshikolovets V.V. 2000. The butterflies of Uzbekistan. Kyiv-Brno. 400 p.
- Tshikolovets V.V. 2003. The butterflies of Tajikistan. Kiyv-Brno. 500 p.
- Tshikolovets V.V. 2005. The butterflies of Kyrgyzstan. Kyiv-Brno. 511 p.
- Tshikolovets V.V., Yakovlev R.V., Kosterin O.E. 2009a. The butterflies of Altai, Sayans and Tuva (South Siberia). Kyiv-Pardubice. 374 p.
- Tshikolovets V.V., Yakovlev R.V., Bálint Z. 2009b. The butterflies of Mongolia. Kyiv-Pardubice. 320 p.
- Tsvetkov E. 2006. Contribution to the butterfly fauna of Leningrad Province and Saint-Petersburg, NW Russia (Lepidoptera: Diurna) // Zoosyst. Ross. Vol. 14 (2). P. 275–278.
- Tuzov V.K. 1993. The synonymic list of butterflies from the ex-USSR. Moscow. 73 p.
- Tuzov V.K. 1995. Notes on the butterflies of West Chukotka (Lepidoptera, Rhopalocera) // Actias. Vol. 2 (1-2). P. 105 – 109.
- Tuzov V.K. 1999. The type-specimens of palaearctic Nymphalidae in the Zoologische Sammlungen des Bayerischen Staates, München, Entomologisches Museum Eitschberger, Marktleuthen and Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde (Lepidoptera, Rhopalocera) // Atalanta. Vol. 29 (1/4). P. 209 – 243.
- Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Devyatkin A.L., Kaabak L.V., Korolev V.A., Murzin V.S., Samodurov G.D., Tarasov E.A. 1997. Guide to the Butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol.1. Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Satyridae / Pensoft. Ser. Faunistica. No.7. Sofia - Moskow. 480 p.
- Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Devyatkin A.L., Dantsenko A.V., Murzin V.S., Samodurov G.D., Zhdanko A.B. 2000. Guide to the Butterflies of Russia and adjacent territories (Lepidoptera, Rhopalocera). Vol.2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae / Ibid. No.18. 580 p.
- Tuzov V.K., Bozano G.C. 2006. Guide to the butterflies of the Palaearctic region. Nymphalidae. Part II. Tribe Argynnini. Milano. 62 p.
- van Dorp K. 2004. Molecular systematic of *Lycaena* F., 1807 (Lepidoptera: Lycaenidae) – some preliminary results // Proc. Neth. ent. Soc. Vol. 15. P. 65 – 70.
- van Oorschot H., van den Brink H. 1989. Rhopalocera of Turkey. 4. The specific problem of *Melitaea didyma* (Esper, 1779) and *M. transcaucasica* (Turati, 1919) (Lepidoptera: Nymphalidae) // Nota lepid. Vol. 12 (3). P. 183 – 186.
- van Oorschot H., Wagener S. 1990. Rhopalocera of Turkey. 5. *Boloria caucasica* und *Boloria graeca* in der Türkei (Lepidoptera: Nymphalidae) // Ent. Berichten. Bd. 50. S. 113 – 121.
- van Oorschot H., Wagener S. 2000. Zu *Tomares* in der Türkei. Ergänzungen und Korrekturen zu Hesselbarth, van Oorschot & Wagener, 1995: Die Tagfalter der Türkei. 3 (Lepidoptera) // Phegea. Vol. 28 (3). P. 87 – 117.
- Verhulst J. 1991. Fiches spécifiques des *Colias* F. (*Colias data* sheets) (Lepidoptera Pieridae) (Quatrième fiche) // Lambillionea. Vol. 91 (3). P. 278 – 282.
- Verhulst J. 1995. Fiches spécifiques des *Colias* F. (*Colias data* sheets) (Lepidoptera, Pieridae) – vingt deuxième fiche // Ibid. Vol. 95 (4). P. 302 – 310.
- Verhulst J. 1997. Fiches spécifiques des *Colias* Fabricius (*Colias data* sheets) (Lepidoptera, Pieridae) – trente troisième fiche. Ibid. Vol. 97 (4). P. 440 – 444.
- Verhulst J. 1998. Fiches spécifiques des *Colias* Fabricius (*Colias data* sheets) (Lepidoptera, Pieridae) – trente sixième fiche // Ibid. Vol. 98 (3). P. 211 – 214.
- Verhulst J. 1999. Expedition entomologique au Pakistan – Juillet 1998 du Tirich Mir au plateau de Deosai, par la Pass de Kunjerab // Ibid. Vol. 99 (3). P. 242 – 254.
- Verhulst J. 2000. Les *Colias* du Globe. Keltern. Vol. 1. 263 p. – Vol. 2. 368 p.
- Verhulst J. 2004. Fiches spécifiques des *Colias* F. (*Colias data* sheets) (Lepidoptera, Pieridae) – soixantième fiche - // Lambillionea. T. 104 (4). P. 693 – 700.
- Wagener S. 1975. Die vorderasiatischen Formen der *Melanargia russiae* (Esper, 1784) (Lepidoptera, Satyridae) // J. ent. Soc. Iran. Bd. 1. S. 47 – 62.
- Wagener S. 1988. Wer hat als Autor des Gattungsnamens *Parnassius* (Lepidoptera, Papilionidae) zu gelten? // Nota lepid. Bd. 11 (3). S. 237 – 238.
- Wagener S. 1990. *Colias caucasica balcanica* Rebel, 1901 (comb. nov., stat. nov.) (Lepidoptera: Pieridae) // Phegea. Vol. 18 (2). P. 59 – 63.
- Wahlberg N., Weingartner E., Nylin S. 2003. Towards a better understanding of the higher systematic of Nymphalidae (Lepidoptera: Papilionoidea) // Molecular phylogenetics and evolution. Vol. 28. P. 473 – 484.
- Wahlberg N., Brower A.W.Z., Nylin S. 2005. Phylogenetic relationships and historical biogeography of tribes and genera in the subfamily Nymphalinae (Lepidoptera: Nymphalidae) // Biol. J. of the Linnean Soc. Vol. 86. P. 227 – 251.
- Wang M., Settele J. 2010. Notes and key to the genus *Phengaris* (s.str.) (Lepidoptera, Lycaenidae) from mainland China with description of a new species // ZooKeys. Vol. 48. P. 21 – 28.
- Weidenhoffer Z., Eckweiler W. 1988. Notes on the status of *Armenia hyrcanica* (Riley, 1939) (Lepidoptera: Lycaenidae) // Nota lepid. Vol. 10 (4). P. 241 – 246.
- Wiemers M., Stradomsky B.V., Vodolazhsky D.I. 2010. A molecular phylogeny of *Polyommatus* s. str. and *Plebicula* based on mitochondrial COI and nuclear ITS2 sequences (Lepidoptera: Lycaenidae) // Eur. J. Entomol. 107. P. 325–336.
- Wyatt K., Omoto K.-i. 1966. New Lepidoptera from Afghanistan // Entomops. No 5. P. 138 – 167.
- Yakovlev R.V. 1998a. New information about butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) of the South-Eastern Altai // Ent. News from Russia. Vol. 1 (1). P. 22 – 26.
- Yakovlev R.V. 1998b. Sudden meetings of butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) in the South-Western Siberia // Ibid. Vol. 1 (2). P. 33 – 34.
- Zhdanko A.B. 1997. On nomenclature of some Palaearctic Lycaenidae (Lepidoptera) // Zoosyst. Ross. Vol. 5 (2). P. 312.
- Zhdanko A.B. 2001a. A new species of blues, *Plebejus churkini* sp.n. (Lepidoptera, Lycaenidae) from Inner Tian-Shan // Helios. Vol. 1. P. 74 – 78.
- Zhdanko A. 2001b. New species of *Neolycaena* de Niceville and *Rhymnaria* Zhdanko, stat. nova (Lepidoptera, Lycaenidae) from Central Asia // Ibid. Vol. 2. P. 79 – 89.
- Zhdanko A.B. 2002. An annotated checklist of species of the family Lycaenidae (Lepidoptera) occurring in Kazakhstan // Tethys Ent. Res. Vol. 6. P. 125 – 146.

- Zhdanko A.B. 2004. The blue butterfly (Lepidoptera, Lycaenidae) fauna of Kyrgyzstan // *Ibid.* Vol. 10. P. 157 – 176.
- Zhdanko A., Churkin S. 2001a. Taxonomic notes on *Rhymnaria tengstroemi* Erschov and *Rhymnaria kazakhstanica* Lukhtanov, stat.n. (Lepidoptera, Lycaenidae) with the descriptions of new subspecies // *Helios*. Vol. 1. P. 90 – 96.
- Zhdanko A., Churkin S. 2001b. A review of the *Plebejus christophi* complex (Lepidoptera, Lycaenidae) from the Central Asia with the descriptions of new taxa // *Ibid.* Vol. 2. P. 50 – 73.
- Zhdanko A.B., Churkin S. 2004. A new species of blues, *Plebejus kapanovi* sp.n., from East Kazakhstan (Lepidoptera, Lycaenidae) // *Ibid.* Vol. 5. P. 64 – 67.
- Zimmermann M., Wahlberg N., Descimon H. 2000. Phylogeny of *Euphydryas* checkerspot butterflies (Lepidoptera: Nymphalidae) based on mitochondrial DNA sequence data // *Ann. ent. Soc. Am.* Vol. 93 (3). P. 347 – 355.

РЕЗЮМЕ. В каталоге приводятся протологи, данные о подвидовой структуре и распространении всех видов булавоусых чешуекрылых бывшего СССР, отмеченных до конца 2010 г. Систематический список составлен с учетом современных достижений систематики и включает 1002 вида (из которых 62 имеют очень дискуссионный статус): Hesperidae – 82 (3 из них под вопросом), Papilionidae – 52 (2 из них под вопросом), Pieridae – 94 (7 из них под вопросом), Libytheidae – 1, Danaidae – 2, Nymphalidae – 167 (3 из них под вопросом), Satyridae – 274 (20 из них под вопросом), Riodinidae – 2, Lycaenidae – 328 (27 из них под вопросом). В аннотациях таксонов обсуждаются спорные вопросы систематики и детали распространения с указанием границ ареалов.

Устанавливаются следующие синонимия: *Parnassius phoebus interposita* Herz, 1903 = *P. ph. severus* Churkin et Zamolodchikov, 2004, **syn.n.**, = *P. ph. zamolodtschikovi* Belik, 1996, **syn.n.**; *P. phoebus sedakovii* [Ménétrières], [1850] = *P. ph. badmaevi* Marynenko et Glustshenko, 2001, **syn.n.**; *Kreizbergius simonius simonius* (Staudinger, 1889) = *K. s. mentor* (Churkin, 2009), **syn.n.**; *Kailasius charltonius romanovi* (Grum-Grshimailo, 1885) = *K. ch. sochivkoi* (Churkin, 2009), **syn.n.**; *Colias hecla viluensis* Ménétrières, 1859 = *C. h. heliophora* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**, = *C. h. zamolodchikovi* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; *C. hyperborea hyperborea* Grumm-Grshimailo, 1900 = *C. h. puella* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**, = *C. h. paradoxa* Churkin et Grieshuber, 2001, **syn.n.**; *Anthocharis cardamines progressa* Sovinsky, 1905 = *A. c. bambusaroides* Huang et Murayama, 1992, **syn.n.**; *Pontia callidice nelsoni* Edwards, 1883 = *P. c. boreoasiatica* Kosterin et Gorbunov, 2007, **syn.n.**; *Boloria freija freija* (Thunberg, 1791) = *B. f. zamolodchikovi* Churkin, 2001, **syn.n.**; *Boloria roddi roddi* Kosterin, 2000 = *B. r. sanguinea* Churkin et Bogdanov, 2002, **syn.n.**; *Melitaea fergana maracandica* Staudinger, 1882 = *M. f. splendida* Churkin et Tuzov, 2000, **syn.n.**; *Marginarge* Korb, 2005 = *Urrusia* Zhdanko, 2005, **syn.n.**; *Coenonympha oedippus magna* Heyne, [1894] = *C. oe. antioedippus* Korb, 2005, **syn.n.**; *C. tullia sibirica* Davenport, 1941 = *C. t. streltzevi* Dubatolov, 2005, **syn.n.**; *C. sunbecca alexandra* Heyne, 1894 = *C. s. ptach* Korb, 2005, **syn.n.**; *Erebia occulta udokanica* Streltzev, 1998 = *E. frodo* Korb, 2005, **syn.n.**; *Oeneis altaica radnaevi* Churkin, 1999 = *O. mitrandir* Korb, 2005, **syn.n.**; *Pseudochazara turkestanica wakhilkhani* Wyatt et Omoto, 1966 = *P. t. sareza* Bogdanov, 2004, **syn.n.**; *Satyryus ferula liupiuschani* O.Bang-Haas, 1930 = *S. f. medvedevi* Korshunov, 1996, **syn.n.**; *S. ferula cordulina* Lang, 1884 = *S. f. kuzyakini* Bogdanov, 2008, **syn.n.**, = *S. f. perplexa* Bogdanov, 2008, **syn.n.**; *Fixsenia sassanides sassanides* (Kollar, [1849]) = *F. s. turkmanica* (Churkin et Pletnev, 2010), **syn.n.**; *F. deria* (Moore, 1865) = *F. muksuria* (Churkin et Pletnev, 2010), **syn.n.**, = *F. zabirovi* (Churkin et Pletnev, 2010), **syn.n.**; *Neolycaena davidi kozlovi* Zhdanko, 1994 = *N. d. dahurica* Churkin, 2004, **syn.n.**, = *N. d. namkhaidorji* Churkin, 2004, **syn.n.**; *Palaeophilotes* Forster, 1938 = *Rubrapterus* Korshunov, 1988, **syn.n.**; *Plebeius idas verchojanicus* Kurentzov, 1970 = *P. i. aborigeni* Zhdanko, 1999, **syn.n.**; *P. idas shuroabadica* Stshetkin, 1963 = *P. i. gissari* Zhdanko, 2000, **syn.n.**; *P. maracandica planorum* Alphéraky, 1881 = *P. m. excellens* Zhdanko et Churkin, 2001, **syn.n.**; *Agriades glandon vosnesenskii* (Ménétrières, 1855) = *A. g. shishigini* (Churkin et Lalanne-Cassou, 2006), **syn.n.**; *Alpherakya sartus sartus* (Alphéraky, 1881) = *A. s. takoi* (Churkin, 2006), **syn.n.**; *Polyommatus icarus turanicus* (Heyne, [1895]) = *P. i. effatus* Churkin et Zhdanko, 2008, **syn.n.**

Устанавливаются новые статусы следующих таксонов: *Melitaea nadezhdae* Sheljuzhko, 1912, **stat.n.**, *Erebia adyte polonina* Nikolaev, 2004, **stat.n.**, *Neolycaena tengstroemi confusa* Churkin, 2006, **stat.n.**, *N. carbonaria eckweileri* Lukhtanov, 1993, **stat.n.**, *N. baidula iya* Zhdanko, 2001, **stat.n.**, *N. baidula oschi* Zhdanko, 1998, **stat. n.**, *N. medea lunara* Zhdanko, 1998, **stat.n.**, *N. medea karategina* Weidenhoffer, 2000, **stat.n.**, *Plebeius idas kapanovi* Zhdanko et Churkin, 2004, **stat. n.**, *P. rogneda tillo* Zhdanko et Churkin, 2001, **stat. n.**

Восстановлены статусы следующих таксонов: *Lasiommata maera crimaeva* A.Bang-Haas, 1907, **stat. rest.**, *Triphysa* Zeller, 1850, **stat. rest.**, *Lyela* Swinhoe, 1908, **stat. rest.**, *Coenonympha mahometana acela* Hanus, 1996, **stat. rest.**, *Hyponephele pasimelas monochromus* Korb, 2000, **stat. rest.**, *Phengaris (Maculinea) cyaneacula sauron* Korb, 2003, **stat. rest.**

Предложены следующие замещающие названия: *Boloria frigga kosarevi* Korb, **nom. nov.** (pro *Boloria frigga alaskensis* (Lehmann, 1913), nec *Boloria alaskensis* (Holland, 1900)); *Plebeius evermanni frici* Korb, **nom. nov.** (pro *Plebeius themis* (Staudinger, 1901), nec *Plebeius themis* (Grum-Grshimailo, 1891)), *Afarsia* Zhdanko, **nom. nov.** (pro *Farsia* Zhdanko, 1992, nec *Farsia* Amsel, 1961), *Cyaniris semiargus tuttana* Korb et Bolshakov, **nom. nov.** (pro *Lycaena semiargus amurensis* Tutt, 1907, nom. praeocc. *Lycaena amanda amurensis* Staudinger, 1892), *Polyommatus eros silvester* Korb et Bolshakov, **nom. nov.** (pro *P. e. orientalis* (Krzywicki, 1983) praeocc. *P. orientalis* (Chapman, 1913)).

Уточняется типовые местонахождения: *Papilio machaon ussuriensis* Sheljuzhko, 1910: “Уссурийский край”; *Melitaea ludmilla* Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000: “Киргизский хр., ущ. Чон-Куурчак, массив Узун-Гыр, гора Кызыл-Белес, 3000 – 3100 м, северо-восточный склон, глинистая осыпь”.

Показана невалидность (nom.nudum) названий *Neozephyrus smaragdinus doerriesi* Dantchenko, 2000, *Callophrys chalybeitincta eitschbergeri* Dantchenko, 2000 и *Polyommatus zarathustra neglecta* Dantchenko, 2000 в связи с отсутствием публикаций их описаний и диагнозов как таковых (Ст. 11.1, 13.1.1, 13.1.2, 16.1 и др. МКЗН).

Библ. 664.

Указатель латинских названий чешуекрылых

<i>abastumana</i> Sheljuzhko, 1937.....	45	<i>Albulina</i> Tutt, 1909.....	88	<i>amandus</i> Schneider, 1792.....	95
<i>abchasicus</i> Nekrutenko, 1975.....	86	<i>albulus</i> Honrath, 1889 (Koramius).....	19	<i>amanica</i> Rebel, 1917.....	41
<i>abdominalis</i> Gerhard, 1882.....	70	<i>alburnus</i> Stichel, 1907.....	15	<i>amardaea</i> Lederer, 1869.....	66
<i>aborigeni</i> Zhdanko, 1999.....	83	<i>alceae</i> Esper, [1780].....	9	<i>amardea</i> Grum-Grshimailo, 1895.....	42
<i>abramovi</i> Ershoff, 1884.....	56	<i>alceae</i> Esper, [1780].....	8	<i>amaryllis</i> Stoll, 1782.....	47
<i>acaciae</i> Fabricius, 1787.....	70	<i>alcedo</i> Christoph, 1877.....	88	<i>amasina</i> Bang-Haas, 1908.....	38
<i>acaudata</i> Staudinger, 1901.....	71	<i>alchetas</i> Hoffmannsegg, 1804.....	79	<i>amasinus</i> Staudinger, 1861.....	64
<i>acelae</i> Hanus, 1996.....	3, 47, 111	<i>alcides</i> Herich-Schäffer, [1852].....	13	<i>amata</i> Fabricius, 1775.....	26
<i>acerba</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000...	40	<i>alcinuous</i> Klug, 1896.....	13	<i>amata</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	95
<i>aceris</i> Esper, [1783].....	29	<i>alcione</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]60		<i>amatrix</i> Churkin et Zhdanko, 2002.....	87
<i>achasis</i> Fruchstorfer, 1907.....	31	<i>alciphron</i> Rottemberg, 1775.....	75	<i>ambialtaica</i> Kosterin, 2002.....	67
Achillides Hübner, [1819].....	14	<i>alcon</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]..	81	<i>ambigua</i> Ménéttriès, 1859.....	42
<i>achine</i> Scopoli, 1763.....	44	<i>alconides</i> (Aurivillius, 1888).....	81	<i>ambigua</i> Staudinger, 1899.....	90
<i>achinoides</i> Butler, 1878.....	44	<i>alconides</i> (Dahlstrom, 1899).....	81	<i>ambra</i> Higgins, 1941.....	38
<i>acidalia</i> Böber, 1809.....	32	<i>alconides</i> Korb, 1997.....	81	<i>ambrisia</i> Higgins, 1935.....	40
<i>acraeina</i> Staudinger, 1886.....	39	Aldania Moore, 1896.....	29	<i>amgunensis</i> Sheljuzhko, 1928.....	15
<i>actaea</i> Esper, [1780].....	64	<i>aleucopuncta</i> Johnson, 1992.....	74	<i>amica</i> Churkin, 1999.....	50
<i>actaeoides</i> Lukhtanov, 1989.....	58	<i>alexander</i> Bryk & Eisner, 1935.....	16	<i>ammon</i> Elwes, 1899.....	57
<i>actaeon</i> Rottemberg, 1775.....	12	<i>alexandra</i> Hemming, 1933.....	24	<i>ammosovi</i> Dubatolov et Korshunov, 1988	
<i>actinides</i> Staudinger, 1886.....	94	<i>alexandra</i> Heyne, 1894.....	3, 47, 111	58
<i>actius</i> Eversmann, 1843.....	16	<i>alexandra</i> Ménéttriès, 1832.....	31	<i>ammosovi</i> Korshunov, 1988.....	18
Adelpha Hübner, [1819].....	26	<i>alexandra</i> Püngeler, 1901.....	76	<i>ammosovi</i> Kurentzov, 1970.....	90
<i>adherbal</i> Fruhstorfer, 1910.....	26	<i>alexandra</i> Staudinger, 1887.....	52	<i>amor</i> Staudinger, 1886.....	91
<i>adippe</i> Linnaeus, 1767.....	31	<i>alexandrea</i> Fruhstorfer, 1909.....	76	<i>amorata</i> Alpheraky, 1897.....	91
<i>adiya</i> Moore, 1874.....	75	<i>alexandrina</i> Staudinger, 1887.....	38	<i>amphilochus</i> Ménéttriès, 1859.....	34
<i>admetus</i> Esper, [1783].....	92	<i>alexandrina</i> Verity, 1908.....	23	<i>amphissa</i> Ménéttriès, 1859.....	29
<i>adrastoides</i> Bienert, 1870.....	45	<i>alexanon</i> Esper, [1799].....	13	<i>amphithea</i> Ménéttriès, 1859.....	44
<i>adusta</i> Riley, 1939.....	69	<i>alexis</i> Poda, 1761.....	80	<i>amurensis</i> Graeser, 1888.....	24
<i>adzharensis</i> Sheljuzhko, 1924.....	16	<i>alfaciensis</i> Ribbe, 1905.....	22	<i>amurensis</i> Heyne, 1895.....	3, 46, 48, 111
<i>aegeria</i> Linnaeus, 1758.....	44	<i>alferakyi</i> Korshunov, 1996.....	37	<i>amurensis</i> Ménéttriès, 1859.....	20
<i>aegina</i> Grum-Grshimailo, 1891.....	84	<i>ali</i> Churkin et Tuzov, 1998.....	48	<i>amurensis</i> Staudinger, 1887.....	31
<i>aenigma</i> Dubatolov et Milko, 2003.....	19	<i>ali</i> Churkin, 2002.....	32	<i>amurensis</i> Staudinger, 1892. 14, 43, 76, 90,	
<i>aenides</i> Churkin, 1998.....	76	<i>aliaska</i> Scudder, 1869.....	13	95	
<i>aeolides</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	23	<i>alicae</i> Kreuzberg, 1989.....	15	<i>amurensis</i> Stichel, [1909].....	35
<i>aeolus</i> Wyatt, 1961.....	76	<i>alichura</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55	<i>amurensis</i> Tutt, 1907.....	90
Aeromachus de Nicéville, 1890.....	13	<i>alichurensis</i> de Jong, 1975.....	11	<i>amurensis</i> Verity, [1911].....	17
<i>aeruginosa</i> Staudinger, 1881.....	81	Allanacstria Bryk, 1934.....	14	Amuriana Korshunov et Dubatolov, 1984	
<i>aesopus</i> Korshunov et Nikolaev, 2002...	59	<i>alpestris</i> Elwes, 1899.....	33	35
<i>aetherea</i> Eversmann, 1851.....	41	<i>alphenatoria</i> Korb, 1997.....	32	<i>amurica</i> Kurentzov, 1970.....	87
<i>aethiops</i> Esper, [1777].....	50	<i>alpherakii</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	75	<i>amyntas</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	
<i>aeto</i> Zhdanko, 1994.....	72	<i>alpherakii</i> Staudinger, 1882.....	21	79
Afarsia Zhdanko, nom. nov.	86	Alpherakya Zhdanko, [1996].....	89	<i>anadiomene</i> C. et R.Felder, [1862].....	30
<i>afra</i> Fabricius, 1787.....	49	<i>alpherakyi</i> Avinov, 1910.....	56	Anaphaeis Hübner, [1819].....	26
<i>afra</i> Fabricius, 1787 (Erebia).....	49	<i>alpherakyi</i> Krulikowsky, 1906.....	16	<i>ancilla</i> Churkin, 2004.....	32
<i>agaskyra</i> Korshunov et Nikolaev, 2002. 60		<i>alpherakyi</i> Sheljuzhko, 1937.....	65	<i>andetria</i> Fruhstorfer, 1912.....	29
<i>agestis</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]89		<i>alpina</i> Elwes, 1899.....	33	<i>andreasii</i> Sheljuzhko, 1919.....	82
<i>aglaiaeformis</i> Watkins, 1924.....	30	<i>alpina</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	74	<i>andromedae</i> Wallengren, 1853.....	10
Aglais Dalman, 1816.....	36	<i>alpina</i> Kurentzov, 1970.....	59	<i>angarensis</i> Ershoff, 1870.....	33
<i>aglaja</i> Linnaeus, 1758.....	31	<i>alpina</i> Staudinger, 1878.....	63	<i>angrena</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55
<i>aglea</i> Stoll, [1782].....	28	<i>alpina</i> Verity, [1911].....	23	<i>anisoptalma</i> Kollar, [1849].....	82
<i>agnata</i> Staudinger, 1886.....	86	<i>alpinus</i> Ershoff, 1874.....	11	<i>anjuta</i> Ju.Ju.Stshetkin & Kaabak, 1985..	19
Agriades Hübner, [1819].....	87	<i>alpinus</i> Staudinger, 1887.....	15	<i>anka</i> Fruhstorfer, 1907.....	32
Agrodiaetus Hübner, [1822].....	92	<i>alrashed</i> Higgins, 1941.....	40	<i>anna</i> Austaut, 1911.....	57
<i>ahasveros</i> Bytinski-Salz et Brandt, 1937 83		<i>also</i> Boisduval, [1834].....	59	<i>anna</i> Gerhard, 1882.....	22
Ahlbergia Bryk, 1946.....	73	<i>alta</i> Sheljuzhko, 1937.....	47	<i>annae</i> Suschkin, 1906.....	33
<i>ahriman</i> Christoph, 1884.....	13	<i>alta</i> Staudinger, 1886.....	22	<i>annamaria</i> Bálint, 1992.....	92
<i>aigul</i> Zhdanko et Churkin, 2001.....	72	<i>altaiensis</i> Wnukowsky, 1929.....	37	<i>ansobica</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1986.....	56
<i>ajanensis</i> Ménéttriès, 1857.....	50	<i>altaianus</i> Tutt, 1909.....	90	<i>anteros</i> Freyer, 1839.....	89
<i>akoene</i> Belik et Yakovlev, 1998.....	60	<i>altaica</i> Elwes, 1899.....	58	<i>anthe</i> Ochsenheimer, 1804.....	62
<i>aktashi</i> Lukhtanov, 1984.....	58	<i>altaica</i> Elwes, 1899 (Oeneis).....	58, 60	Anthocharis Boisduval, Rambur &	
<i>ala</i> Staudinger, 1881.....	39	<i>altaica</i> Grum-Grshimailo, 1893. 34, 38, 43,		Graslin, [1833].....	24
<i>alabel</i> Churkin et Kolesnichenko, 2006. 41		64		<i>anthracias</i> Christoph, 1877.....	80
<i>alala</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	75	<i>altaica</i> Staudinger, 1901.....	43	Antigius Sibatani et Ito, 1942.....	69
<i>alala</i> Staudinger, 1886.....	32, 65, 82	<i>altaica</i> Verity, [1911].....	22	<i>antioedippus</i> Korb, 2005.....	46
<i>alalaicus</i> Balletto et Nekrutenko, 1986.....	90	<i>altaicus</i> Elwes, 1899.....	93	<i>antiopa</i> Linnaeus, 1758.....	36
<i>alalaicus</i> Filipjev, 1931.....	12	<i>altaicus</i> Ménéttriès, 1859.....	18	<i>antonia</i> Speyer, 1879.....	9
<i>alalaicus</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	90	<i>altaicus</i> Verity, [1911].....	18	<i>antoninae</i> Lukhtanov, 1999.....	87
<i>alaina</i> Bogdanov, 2004.....	64	<i>altaiensis</i> Forster, 1956.....	93	<i>antonovae</i> Lukhtanov, 1989.....	59
<i>alaina</i> Staudinger, 1887.....	79	<i>altaishanica</i> Huang et Murayama, 1992. 95		<i>antropovi</i> Yakovlev, 2003.....	79
<i>alajamus</i> Korb, 1997.....	94	<i>altajana</i> Staudinger, 1901.....	54	<i>antschari</i> Korb, 2005.....	23
<i>alajense</i> Korb, 2004.....	48	<i>altarmena</i> Forster, 1936.....	83	<i>anubis</i> Korb, 2000.....	10
<i>alaskensis</i> Holland, 1900.....	33, 35	<i>alticola</i> Christoph, 1893.....	95	<i>anyuica</i> Kurentzov, 1966.....	53
<i>alaskensis</i> Lehmann, 1913.....	3, 33, 111	<i>altivagans</i> Forster, 1956.....	93	Apatura Fabricius, 1807.....	35
<i>alataica</i> Staudinger, 1881.....	43	<i>altivolans</i> Tuzov, 2000.....	38	Aphantopus Wallengren, 1853.....	48
<i>albertianus</i> Korb, 1997.....	11	<i>alutacea</i> Lukhtanov, 2000.....	77	Apharitis Riley, 1925.....	68
<i>albica</i> Dubatolov, 1997.....	89	<i>alveolus</i> Hübner, [1800].....	10	<i>aphrodite</i> Bryk & Eisner, 1934.....	15
<i>albiguttata</i> Christoph, 1893.....	12	<i>alveus</i> Hübner, [1803].....	10	<i>aphrodite</i> Verity, 1907.....	23
<i>albovenosa</i> Ershov, 1885.....	46	<i>alwina</i> Bremer et Grey, 1852.....	29	<i>apollo</i> Linnaeus, 1758.....	16

<i>apollonius</i> Eversmann, 1847	15
<i>Aporia</i> Hübner, [1819]	26
<i>approximata</i> Warren, 1930	53
<i>aquamarinus</i> Dubatolov et Sergeev, 1987	69
.....	69
<i>aquilina</i> Speyer, 1879	8
<i>aquilo</i> Boisduval, 1832	87
<i>aquilonaria</i> Johnson, 1992	74
<i>aquilonaris</i> Grum-Grshimailo, 1899	24
<i>aquilonaris</i> Stichel, 1907	35
<i>aracanthus</i> Fabricius, 1777	11
<i>Araragi</i> Sibatani et Ito, 1942	69
<i>araratensis</i> de Lesse, 1957	93
<i>araratica</i> Verity, 1929	39
<i>arasaguna</i> Austaut, 1911	57
<i>aricana</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55
<i>Araschnia</i> Hübner, [1818]	37
<i>arata</i> Bremer, 1864	69
<i>arabustus</i> Churkin et Zhdanko, 2002	36
<i>arcana</i> Churkin et Tuzov, 2000	52
<i>arcania</i> Linnaeus, 1758	47
<i>arcesia</i> Bremer, 1864	42
<i>arctica</i> Eisner, 1968	18
<i>arctica</i> Nordström, 1927	22
<i>arctica</i> Poppins, 1906	50
<i>arduina</i> Esper, [1784]	42
<i>arenaria</i> Korshunov et Nikolaev, 2002	57
<i>arethusia</i> [Denis et Schiffmüller], [1775]	61
.....	61
<i>Arethusana</i> de Lesse, 1951	61
<i>arethusoides</i> Lukhtanov, 1989	59
<i>argali</i> Elwes, 1899	81
<i>argentea</i> Churkin, 2003	53
<i>argentifex</i> Bálint, 1990	76
<i>argiades</i> Pallas, 1771	79
<i>argiamus</i> Dalman, 1816	90
<i>argiolus</i> Linnaeus, 1758	79
<i>argiva</i> Staudinger, 1886	84
<i>Argus</i> Bohadsch, [1761]	70
<i>argus</i> Butler, 1866	43
<i>Argus</i> Gerhard, [1850]	70
<i>argus</i> Linnaeus, 1758	83
<i>Argynnis</i> Fabricius, 1807	29
<i>Argyreus</i> Scopoli, 1777	31
<i>argyrognomon</i> Bergsträsser, 1779	85
<i>Argyronome</i> Hübner, [1818]	30
<i>argyrospilata</i> Kotsch, 1938	31
<i>argyrostigma</i> Eversmann, 1851	11
<i>ariadne</i> Kindermann, 1853	17
<i>ariadne</i> Lederer, 1793	17
<i>ariana</i> Wyatt, 1961	14
<i>Aricia</i> R. [eichenbach] L. [eipzig], 1817	89
<i>arion</i> Linnaeus, 1758	82
<i>arionides</i> Staudinger, 1887	82
<i>arkhar</i> Lukhtanov, 1990	81
<i>armena</i> Staudinger, 1871	92
<i>Armenia</i> Dubatolov et Korshunov, 1984	70
<i>armeniaca</i> Christoph, 1893	25
<i>armeniaca</i> Zhdanko, 1998	73
<i>armoricanelus</i> Beuret, 1934	83
<i>armoricanus</i> Oberthür, 1910	11
<i>arguata</i> Johnson, 1992	74
<i>arsenjevi</i> Kurentzov, 1950	50
<i>arsilache</i> Herrich-Schäffer, [1851]	34
<i>artaxerxes</i> Fabricius, 1793	89
<i>Artogeia</i> Verity, 1947	26
<i>Artopoetes</i> Chapman, 1909	68
<i>aryana</i> Wyatt et Omoto, 1966	26
<i>arzanovi</i> Stradomsky et Shchurov, 2005	95
<i>asabinus</i> Herrich-Schäffer, 1851	75
<i>aserbeidschamus</i> Forster, 1956	93
<i>ashretha</i> Evans, 1925	87
<i>asiatica</i> Staudinger, 1881	38
<i>asiatica</i> Staudinger, 1901	32
<i>Asiocelias</i> Korb, 2005	21
<i>askhabadicus</i> Forster, 1960	94
<i>asopos</i> Fruhstorfer, 1909	36
<i>aspasia</i> Ménétériès, 1859	24
<i>astanda</i> Staudinger, 1871	45
<i>astarte</i> Doubleday et Hewitson, 1847	34
<i>asteroidea</i> Staudinger, 1881	40
<i>atalanta</i> Linnaeus, 1758	37

<i>atambegi</i> Wyatt et Omoto, 1966	63
<i>Atara</i> Zhdanko, [1996]	69
<i>athalia</i> Rottemburg, 1775	42
<i>Athamanthia</i> Zhdanko, 1983	76
<i>athamantis</i> Eversmann, 1854	76
<i>athene</i> Staudinger, 1881	40
<i>Athymodes</i> Moore, 1896	36
<i>atrata</i> Higgins, 1941	39
<i>atroguttata</i> Oberthür, 1876	81
<i>Atrophaneura</i> Reakirt, [1864]	13
<i>attila</i> Zhdanko, 1990	75
<i>attilia</i> Bremer, 1861	69
<i>audre</i> Hemming, 1933	23
<i>aulendil</i> Korb, 2009	81
<i>Aulocera</i> Butler, 1867	61
<i>aurantiaca</i> Staudinger, 1871	63
<i>auratus</i> Leech, 1887	75
<i>aurea</i> Kotsch, 1936	24
<i>auralia</i> Nickler, 1850	43
<i>aurinia</i> Rottemburg, 1775	38
<i>aurorina</i> Herrich-Schäffer, [1851]	22
<i>aurora</i> Fabricius, 1793	26
<i>ausonia</i> Hübner, [1803]	25
<i>australis</i> Graeser, 1888	33
<i>australis</i> Verity, 1911	22
<i>autocrator</i> Avinov, 1913	20
<i>autonoe</i> Esper, [1783]	60
<i>auxo</i> Jachontov, [1909]	31
<i>auxo</i> Jachontov, 1908 (Argynnis)	31
<i>aversa</i> Churkin et Kolesnichenko, 2002	42
<i>avicaena</i> Churkin, 2000	40
<i>avinoffi</i> Holland, 1930	51
<i>avinovi</i> Avinov, 1913	18
<i>avinovi</i> Sheljuzhko, 1914	42
<i>avinovi</i> Stshetkin, 1980	95
<i>avis</i> Lastuchin, 2008	38
<i>bactriana</i> Grum-Grshimailo, 1890	85
<i>bactriana</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1984	40
<i>badachshana</i> Wyatt et Omoto, 1966	63
<i>badachshanica</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1984	70
<i>badmaevi</i> Marynenko et Glustshenko, 2001	3, 16, 111
.....	42
<i>badukensis</i> Alberty, 1969	42
<i>baicalica</i> Kurentzov, 1970	87
<i>baidula</i> Zhdanko, 2000	72
<i>baitalensis</i> Moore, 1904	28
<i>Bajluana</i> Korshunov, 1990	81
<i>balba</i> Evans, 1912	40
<i>balbina</i> Tytler, 1926	40
<i>balcarica</i> Wojtusjak et Niesiolowski, 1947	26
.....	26
<i>baldiva</i> Moore, 1865	64
<i>balinti</i> D' Abrera, 1993	79
<i>balkanicus</i> Freyer, 1844	78
<i>ballus</i> Fabricius, 1787	74
<i>Baltia</i> Moore, 1878	28
<i>balucha</i> Howarth et Povolny, 1976	77
<i>bambusaroides</i> Huang & Murayama, 1992	24
.....	24
<i>banghaasi</i> Bryk, 1921	26
<i>banghaasi</i> Seitz, 1908	38
<i>banghaasi</i> Seitz, 1909	35
<i>banghaasi</i> Sheljuzhko, 1910	27
<i>barabash</i> Churkin et Zhdanko, 2003	84
<i>barine</i> Leech, 1893	82
<i>barkalovi</i> Dubatolov, 2010	34
<i>barkhatovi</i> Gorbunov, 2001	30
<i>baroghila</i> Tytler, 1926	66
<i>bato</i> Churkin, 1999	35
<i>baton</i> Bergsträsser, 1779	80
<i>battus</i> [Denis et Schiffmüller], [1775]	80
<i>baueri</i> Lukhtanov et Eitschberger, 2000	56
<i>bavius</i> Eversmann, 1832	80
<i>beljaevi</i> Dubatolov, 1997	47
<i>beljaevi</i> Dubatolov, 2006	44
<i>bella</i> Herrich-Schäffer, 1844	83
<i>bellargus</i> Rottemburg, 1775	95
<i>bellis</i> Freyer, [1842]	90
<i>bellona</i> Grum-Grshimailo, 1888	92
<i>belovi</i> Dantchenko et Lukhtanov, 2004	92
<i>bergi</i> Kusnezov, 1908	85
<i>beringiana</i> Kurentzov, 1970	59

<i>beroe</i> Herrich-Schäffer, [1844]	63
<i>betpakdalensis</i> Zhdanko, 1998	71
<i>betulae</i> Linnaeus, 1758	68
<i>betulina</i> Staudinger, 1887	68
<i>bianor</i> Cramer, 1777	14
<i>Bibasis</i> Moore, 1881	8
<i>bicolor</i> Seitz, 1909	39
<i>Bidaspa</i> Moore, 1882	70
<i>bieneri</i> Forster, 1941	79
<i>bieneri</i> Bálint, 1992	90
<i>bifasciata</i> Bremer & Grey, 1853	8
<i>bipunctatus</i> Motschulsky, 1860	61
<i>bischoffi</i> Herrich-Schäffer, [1851]	62
<i>bittis</i> Fruhstorfer, 1915	89
<i>bodemeyeri</i> Bryk, 1914	17
<i>Boeberia</i> Prout, 1901	49
<i>boedromius</i> Ptingeler, 1901	18
<i>boeticus</i> Linné, 1767	78
<i>boeticus</i> Rambur, 1839	9
<i>bogutena</i> Lukhtanov & Lukhtanov, 1994	49
<i>bogutena</i> Zhdanko, 1990	77
<i>boisduvalii</i> Herrich-Schäffer, [1844]	91
<i>Boloria</i> Moore, 1900	32
<i>bolonica</i> Grum-Grshimailo, 1888	54
<i>bore</i> Schneider, 1792	57
<i>borealis</i> Möshler, 1891	73
<i>borealis</i> Staudinger, 1861	31, 33
<i>borealis</i> Strand, 1901	31
<i>boreas</i> Bálint, 1989	84
<i>boreas</i> Hemming, 1942	31
<i>boreoasiatica</i> Kosterin et Gorbunov, 2007	28
.....	28
<i>bori</i> Herz, 1900	66
<i>borisovi</i> Korshunov et Ivonin, 1996	47
<i>borsippa</i> Fruhstorfer, 1915	89
<i>borussia</i> Dadd, 1908	95
<i>bowdeni</i> Eitschberger, [1984]	27
<i>brassicacae</i> Linnaeus, 1758	26
<i>brassicoides</i> Guérin-Méneville, 1849	26
<i>brassicoides</i> Staudinger, 1901	26
<i>breitfussi</i> Bryk, 1914	16
<i>bremeri</i> Bremer, 1864	15
<i>Bremeria</i> Alphéraky, 1892	35
<i>Bremeria</i> Moore, 1896	35
<i>Brenthis</i> Hübner, [1819]	31
<i>brilliantinus</i> Staudinger, 1887	69
<i>Brintesia</i> Fruhstorfer, [1911]	61
<i>briseis</i> Linné, 1764	62
<i>britae</i> Bryk, 1932	18
<i>britomartis</i> Assmann, 1847	42
<i>brunhilda</i> A. Bang-Haas, 1912	57
<i>bryoniae</i> (Hübner, 1791)	26
<i>bryonides</i> Sheljuzhko, 1910	27
<i>buchara</i> Forster, 1936	85
<i>budashkini</i> Kolev et de Prins, 1995	92
<i>buddhista</i> Alphéraky, 1881	78
<i>bundeli</i> Kolesnichenko, 1999	39
<i>bunea</i> Herrich-Schäffer, [1845]	36
<i>burejana</i> Bremer, 1861	37
<i>burjatica</i> Korshunov et Nikolaev, 2002	57
<i>butleri</i> Edwards, 1883	33
<i>butleri</i> Fenton, [1882]	69
<i>butleri</i> Higgins, 1940	41
<i>butlerovi</i> Migranov, 1991	73
<i>cachetinus</i> Nekrutenko, 1978	74
<i>cadusia</i> Lederer, 1869	66
<i>cadusina</i> Staudinger, 1881	66
<i>caeca</i> Staudinger, 1886	46
<i>caerulea</i> Bremer et Gray, 1853	70
<i>caerulea</i> P. Gorbunov, 1995	83
<i>caerulescens</i> Grum-Grshimailo, 1893	85
<i>caesar</i> Grumm-Grshimailo, 1885	16
<i>calais</i> Fruhstorfer, 1917	34
<i>c-album</i> Linnaeus, 1758	36
<i>callias</i> Edwards, 1871	54
<i>callidice</i> Hübner, [1800]	28
<i>calliopis</i> Boisduval, 1832	83
<i>callipteris</i> Butler, 1877	44
<i>callisto</i> Churkin, 2004	24
<i>Callophrys</i> Billberg, 1820	73
<i>camilla</i> Linné, 1764	29
<i>canace</i> Linnaeus, 1763	36

<i>candalus</i> Herrich-Schäffer, [1851]	92
<i>candalus</i> Herrich-Schäffer, 1851	92
<i>can dens</i> Herrich-Schäffer, [1844]	76
<i>candidus</i> Zhdanko, 2000	90
<i>canidia</i> Sparrman, 1768	27
<i>capella</i> Christoph, 1877	66
<i>carbonaria</i> Grum-Grshimailo, 1890	72
Carcharodus Hübner, [1819]	8
<i>cardamines</i> Linnaeus, 1758	24
<i>cardinal</i> Grum-Grshimailo, 1887	19
<i>cardui</i> Linnaeus, 1758	37
<i>carelius</i> Bryk, 1911	16
<i>carmen</i> Churkin et Kolesnichenko, 2002	40
<i>carmon</i> Herrich-Schäffer, [1851]	93
<i>carmonides</i> Eckweiler, 1997	93
<i>carnea</i> Reverdin, 1927	90
<i>carpathicus</i> Rebel & Rogenhofer, 1892	16
Carterocephalus Lederer, 1852	11
<i>carthami</i> Hübner, [1813]	10
<i>carthusianorum</i> Fruhstorfer, 1909	50
<i>caschmirensis</i> Kollar, 1848	37
<i>cashmirensis</i> Moore, 1874	45, 80
<i>cashmirensis</i> Moore, 1874	11
<i>caspia</i> Lederer, 1870	78
<i>caspicus</i> Forster, 1936	85
<i>cassandra</i> Kolesnichenko et Churkin, 2001	41
<i>catalampra</i> Staudinger, 1895	65
<i>catamelas</i> Staudinger, 1886	65
<i>catapelia</i> Staudinger, 1886	40
<i>catena</i> Staudinger, 1861	12
<i>caucasia</i> Verity, [1911]	17
<i>caucasica</i> Jachontov, 1914	47
<i>caucasica</i> Jachontov, 1908	76
<i>caucasica</i> Lederer, 1852	32
<i>caucasica</i> Lederer, 1853	34
<i>caucasica</i> Lederer, 1864	14, 63
<i>caucasica</i> Lederer, 1870	76
<i>caucasica</i> Nordmann, 1851	45
<i>caucasica</i> Staudinger, 1861	40, 42
<i>caucasica</i> Staudinger, 1871	22, 32, 42
<i>causicus</i> Lederer, 1870	95
<i>causicus</i> Pagenstecher, 1912	16
<i>causicus</i> Picard, 1949	11
<i>caucasogenita</i> Verity, 1930	42
<i>caucasica</i> Verity, 1908	26
<i>c-aureum</i> Linné, 1767	36
Celastrina Tutt, 1906	79
<i>celsimontius</i> Kauffmann, 1952	11
<i>celtis</i> Laicharting, 1782	28
<i>centaureae</i> Rambur, 1839	10
<i>centralasiae</i> Renner, 1991	11
<i>centralasiae</i> Rosen, 1929	14
<i>centralasiae</i> Wnukowsky, 1929	43
<i>centralis</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55
<i>centralis</i> Staudinger, 1886	13
<i>cerisyi</i> Godart, [1824]	14
<i>chaburobatus</i> Tshikolovets, 1992	94
<i>chajataensis</i> Dubatolov, 1992	54
<i>chalcha</i> Korshunov, 1982	86
<i>chalciope</i> Jachontov, 1908	31
<i>chalybeitincta</i> Sovinsky, 1905	73
<i>chamyla</i> Staudinger, 1901	67
<i>changaica</i> Reuss, 1924	30
<i>changaica</i> Seitz, 1909	41
<i>chapmani</i> Warren, 1926	10
<i>chara</i> Churkin, 1999	51
<i>chariclea</i> Schneider, 1794	33
<i>charlonia</i> Donzel, 1842	25
<i>charltonius</i> Gray, 1853	19
<i>charonides</i> Stichel, [1908]	36
<i>charybdis</i> Staudinger, 1886	81
<i>chatiparae</i> Sheljuzhko, 1937	46, 51
Chazara Moore, 1893	62
<i>chernjaki</i> Churkin et Zhdanko, 2001	87
<i>chibiana</i> Matsumura, 1927	32
Childrena Hemming, 1943	30
<i>childreni</i> Gray, 1831	30
<i>chinganus</i> Kreuzberg, 1989	16
<i>chinensis</i> Felder, 1862	75
<i>chinensis</i> Murray, 1874	89
<i>chingiza</i> Churkin, 2000	53
<i>chione</i> Austaut, 1911	59
<i>chippewa</i> Edwards, 1872	22
<i>chitralensis</i> Moore, 1901	39
<i>chitralensis</i> Moore, 1902	16
<i>chitralica</i> Evans, 1923	49
<i>chitralica</i> Tytler, 1926	54
<i>chloridice</i> Hübner, [1813]	27
<i>chlorocoma</i> Christoph, 1888	23
<i>chorasana</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1984	40
<i>chorymensis</i> Korshunov, 1995	54
<i>chosensis</i> Matsumura, 1927	32
<i>chotana</i> Bang-Haas, 1915	32
<i>christophi</i> Grum-Grshimailo, 1885	21
<i>christophi</i> Staudinger, 1874	85
<i>chrysippus</i> Linnaeus, 1758	28
<i>chrysopsis</i> Grum-Grshimailo, 1888	88
<i>chrysoptera</i> Grum-Grshimailo, 1888	24
<i>chrysotheme</i> Esper, [1781]	23
Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000	41
<i>churkini</i> Bogdanov, 2008	54
<i>churkini</i> Zhdanko, 2000	78
<i>churkini</i> Zhdanko, 2001	73, 84
<i>cicero</i> Ivonin et Kosterin, 2000	91
<i>cinarae</i> Rambur, 1839	10
Cinlidia Hübner, [1819]	41
<i>cinxia</i> Linnaeus, 1758	42
<i>cinyraea</i> Nekrutenko et Effendi, 1979	92
<i>circe</i> Fabricius, 1775	61
<i>ciscaucasicus</i> Bollow, 1931	93
<i>ciscaucasicus</i> Forster, 1956	93
<i>ciscaucasicus</i> Jachontov, 1914	95
<i>ciscaucasicus</i> Sheljuzhko, 1924	16
<i>clara</i> Blanchard, 1844	31
<i>clara</i> Staudinger, 1887	40
<i>clarasiatica</i> Verity, 1931	83
<i>clarissa</i> Staudinger, 1901	42
<i>clarius</i> Eversmann, 1843	17
<i>clarus</i> Bryk & Eisner, 1932	17
<i>cleobis</i> Bremer, 1861	84
<i>climene</i> Esper, [1783]	44
Clossiana Reuss, 1920	32
<i>cnejus</i> Fabricius, 1798	78
<i>cocandica</i> Erschoff, 1874	21
<i>coelestina</i> Eversmann, 1843	95
<i>coenobita</i> Goeze, 1779	29
Coenonympha Hübner, [1819]	46
<i>cognatus</i> Staudinger, 1892	69
<i>colemani</i> Lukhtanov et Dantchenko, 2002	92
Colias Fabricius, 1807	21
<i>colorata</i> Churkin et Tuzov, 2000	52
Colotis Hübner, [1819]	26
<i>comara</i> Lederer, 1870	66
<i>comedarum</i> Grum-Grshimailo, 1890	75
<i>comma</i> Linnaeus, 1758	12
<i>confusa</i> Churkin, 2006	72
<i>conjunctus</i> Staudinger, 1901	15
<i>connexa</i> Butler, 1881	37
<i>contaminata</i> Kosterin et Gorbunov, 2007	34
<i>contigua</i> Mabilbe, 1877	13
<i>contracta</i> Butler, 1880	78
<i>cordulina</i> Lang, 1884	64
<i>coreana</i> Butler, 1882	30
Coreana Tutt, [1907]	68
<i>coreanus</i> Tutt, 1908	83
<i>coredippe</i> Leech, 1893	30
<i>coridon</i> Poda, 1761	95
<i>corybas</i> Fischer de Waldheim, 1824	15
<i>corydonius</i> Herrich-Schäffer, [1851]	95
<i>cotys</i> Jachontov, 1935	61
<i>craspedontis</i> Fruhstorfer, 1909	17
<i>crassa</i> Leech, 1894	68
<i>crassipuncta</i> Christoph, 1893	89
<i>crataegi</i> Linnaeus, 1758	26
<i>creona</i> Cramer, 1770	26
<i>creusa</i> Doubleday & Hewitson, 1847	25
<i>cribrellum</i> Eversmann, 1841	9
<i>crimaea</i> A.Bang-Haas, 1907	3, 45, 111
<i>crocea</i> Geoffroy, 1785	22
<i>crucivora</i> Boisduval, 1836	27
Cupido Schrank, 1801	78
<i>cyane</i> Eversmann, 1837	88
<i>cyaneula</i> Eversmann, 1848	82
<i>cyaneus</i> Staudinger, 1899	93
Cyaniris Dalman, 1816	90
<i>cyclopius</i> Eversmann, 1844	51
<i>cypris</i> Meigen, 1829	33
<i>cyri</i> Nekrutenko, 1978	70
<i>cytis</i> Christoph, 1877	82
<i>czekanowskii</i> Lukhtanov, 1989	58
<i>dabanensis</i> Erschoff, 1871	53
<i>dabanica</i> Barantchikov, 1979	42
<i>dagestanicus</i> Forster, 1960	94
<i>daghestana</i> Holik, 1955	63
<i>daghestanica</i> Verhulst, 1994	22
<i>daghestanus</i> Bryk & Eisner, 1934	17
<i>dagi</i> Korshunov et Krasilnikova, 1990	61
<i>dagmara</i> Grum-Grshimailo, 1888	94
<i>dahurica</i> Churkin, 2004	71
<i>daimio</i> Courvoisier, [1909]	75
<i>damocles</i> Herrich-Schäffer, [1844]	93
<i>damon</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	93
<i>damone</i> Boisduval, 1836	25
<i>damone</i> Eversmann, 1841	93
<i>damonides</i> Staudinger, 1899	93
Damora Nordmann, 1851	29
Danaus Kluk, 1780	28
<i>danchenkoi</i> Zhdanko, 1998	73
<i>dangara</i> Eckweiler, 1997	95
<i>danieli</i> Achtelek, 1999	41
<i>daniil</i> Gluschenko, Martynenko et Churkin, 2001	19
<i>daniilevskiy</i> Dantchenko, 1994	94
<i>daphalis</i> Moore, 1865	25
<i>daphne</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	31
<i>daphnis</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	95
<i>daplidice</i> Linnaeus, 1758	27
<i>dariishevae</i> Dubatolov in Tuzov, 1993	28
<i>darja</i> Zhdanko, 1990	77
<i>darvasica</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55
<i>darvasica</i> Avinoff, 1916	19
<i>darvasica</i> Avinoff, 1941	39
<i>darvasensis</i> Bolshakov, 2004	20
<i>darvazicus</i> Grum-Grshimailo, 1890	11
<i>daubi</i> Fruhstorfer, 1903	15
<i>daubi</i> Gross et Ebert, 1975	64
<i>daurica</i> Belik, 2001	54
<i>daurica</i> Dubatolov, 1999	68, 82
<i>davendra</i> Moore, 1865	65
<i>davidi</i> Oberthür, 1881	38, 71
<i>davydovi</i> Churkin, 2006	20
<i>dea</i> Zhdanko, 2000	79
<i>debilis</i> Alphéraky, 1889	27
<i>deckerty</i> Verity, [1907]	19
<i>decolor</i> Staudinger, 1886	79
<i>decolorata</i> Staudinger, 1897	23
<i>decolorata</i> Staudinger, 1901	55
<i>decolorata</i> Wagner, 1913	47
<i>decoloratus</i> Staudinger, 1886	79
<i>dehaani</i> C. & R.Felder, [1864]	14
<i>deidamia</i> Eversmann, 1851	44
<i>delessei</i> Carbonell, 1993	91
<i>delgranprincipe</i> Bryk, 1912	17
<i>delphius</i> Eversmann, 1843	18
<i>demavendi</i> Pfeiffer, 1938	92
<i>demavendis</i> Gross & Ebert, 1975	30
<i>democratus</i> Krulikovskiy, 1906	16
<i>demophile</i> Freyer, 1844	47
<i>deota</i> de Nicéville, [1884]	26
<i>depressa</i> Korolew, 1995	65
<i>deria</i> Moore, 1865	71
<i>descimoni</i> Mazel, 2004	21
<i>deserticola</i> Elwes, 1899	88
<i>desfontainei</i> Boisduval, 1832	38
<i>desfontainei</i> Eversmann, 1851	38
<i>desinens</i> Nekrutenko et Effendi, 1980	74
<i>detersa</i> Verity, [1908]	27
<i>devanicus</i> Moore, 1874	89
<i>devta</i> de Nicéville, 1883	27
<i>dezhnevi</i> Korshunov, 1995	21
<i>dia</i> Linné, 1767	33
<i>diamina</i> Lang, 1789	42
Diamio Murray, 1875	8

<i>diana</i> Butler, 1866	44
<i>diana</i> Miller, 1912	95
<i>dichroa</i> Kollar, [1844]	35
Didimaeformia Verity, 1950	38
<i>didyma</i> Esper, [1779]	38
<i>didymina</i> Staudinger, 1895	39
<i>didymoides</i> Eversmann, 1847	39
<i>diekmanni</i> Graeser, 1888	11
<i>difficilis</i> Murzin, 1989	19
<i>digna</i> Churkin, 2001	34
<i>digna</i> Marshall, 1883	61
Dilipa Moore, 1857	35
<i>diluta</i> Esaki et Nakahara, 1924	44
<i>diluta</i> Lukhtanov, 1994	57
<i>dilutior</i> Fixsen, 1887	32
<i>dilutior</i> Staudinger, 1881	77
<i>dimorpha</i> Staudinger, 1881	77
<i>dinara</i> Zhdanko, 2001	73
<i>diodorus</i> Bremer, 1861	87
<i>dis</i> Grum-Grshimailo, 1890	16
<i>disa</i> Thunberg, 1791	51
<i>discoidalis</i> Kirby, 1837	54
<i>disjuncta</i> Bogdanov, 2001	56
<i>dispar</i> [Haworth], 1802	75
<i>dissimulata</i> Warren, 1931	51
<i>dissoluta</i> Staudinger, 1886	55
<i>distans</i> Higgins, 1955	43
<i>distincta</i> Gibson, 1920	34
<i>distinctus</i> de Jong, 1979	11
<i>divina</i> Fixsen, 1887	82
<i>djalali</i> Wyatt et Omoto, 1966	66
<i>dobrogensis</i> Caradja, 1895	74
<i>doerriesi</i> Bang-Haas, 1933	63
<i>doerriesi</i> Danchenko, 2000	69
<i>doerriesi</i> Staudinger, 1892	29
<i>dohrmii</i> Zeller, 1850	46
<i>doii</i> Matsumura, 1928	17, 31, 36, 82
<i>doii</i> Nakahara, 1926	51
<i>dombaiensis</i> Alberti, 1969	89
<i>doris</i> Walker, 1870	10
<i>doroshkini</i> Yakovlev, 2003	79
<i>dorylas</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	92
<i>dovensis</i> Strand, 1902	50
<i>draconis</i> Grum-Grshimailo, 1891	24
<i>dravira</i> Moore, 1874	9
Driopa Korshunov, 1988	17
<i>dromulus</i> Staudinger, 1901	54
<i>dryas</i> Scopoli, 1763	61
<i>dschagatai</i> Grum-Grshimailo, 1887	85
<i>dschungarica</i> Grum-Grshimailo, 1895	38
<i>dschungarica</i> Oberthür, 1909	38
<i>dshungarica</i> Grum-Grshimailo, 1895	42
<i>dubatolovi</i> Fujioka, 1993	69
<i>dubatolovi</i> Korshunov, 1987	34
<i>dubatolovi</i> Korshunov, 1995	25
<i>dubia</i> Avinoff et Sweadner, 1951	56
<i>dubia</i> Elwes, 1899	60
<i>dubiosa</i> Röber, 1907	26
<i>dubitabilis</i> Verity, [1911]	16
<i>dublitzkyi</i> Bang-Haas, 1927	55
<i>dugijani</i> Schurian et Häuser, 1981	95
<i>dulcinea</i> Butler, 1882	27
<i>dulkeiti</i> Kurentzov, 1970	34
<i>dumetorum</i> Oberthür, 1866	44
<i>dunkeldykus</i> Sotshivko et Kaabak, 1996	19
<i>duplicata</i> Staudinger, 1892	29
<i>duponcheli</i> Staudinger, 1871	20
<i>durana</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55
<i>dushak</i> Dubatolov, 1989	83
<i>dushanbe</i> Lukhtanov, 1999	87
<i>dysdora</i> Lederer, 1870	66
<i>dysdorina</i> Heyne, [1894]	66
<i>dzech</i> Gorbunov, 2007	10
<i>dzhemagati</i> Sheljuzhko, 1934	88
<i>dzhizaki</i> Zhdanko, 2000	83
<i>dzhugdzhuri</i> Sheljuzhko, 1929	57
<i>dzhulunkuli</i> Korshunov, 1998	57
<i>dzhungarica</i> Samodurov, 1996	65
<i>eckweileri</i> Lukhtanov, 1993	72
<i>edda</i> Ménétériès, 1851	52
<i>edusa</i> Fabricius, [1777]	27
<i>effatus</i> Churkin et Zhdanko, 2008	90

<i>effendi</i> Nekrutenko, 1989	65
<i>egea</i> Cramer, [1775]	36
<i>egista</i> Cramer, [1780]	31
<i>eitschbergeri</i> Dantchenko, 2000	73
<i>eitschbergeri</i> Lukhtanov, 1993	77
<i>eitschbergeri</i> Lukhtanov, 1996	26
<i>eitschbergeri</i> Lukhtanov, 1999	62
<i>ekinchi</i> Korb, 2008	49
<i>elatus</i> Staudinger, 1892	34
<i>elena</i> P.Gorbunov, 1995	23
<i>elena</i> Stradomsky et Arzanov, 1999	90
<i>elisabethae</i> Avinov, 1910	41
<i>elissa</i> Grum-Grshimailo, 1890	23
<i>ella</i> Bollow, 1931	88
<i>ella</i> Bremer, 1864	30
Elphinstonia Klots, 1930	25
<i>elvira</i> Eversmann, 1854	88
<i>elwesi</i> Davenport, 1941	47
<i>elwesi</i> Staudinger, 1901	53, 58
<i>embla</i> Thunberg, 1791	51
<i>emeli</i> Lukhtanov, 2000	77
<i>emiorientalis</i> Verity, [1911]	25
<i>emisinapis</i> Verity, [1911]	20
<i>enapuis</i> Fruhstorfer, 1908	28
<i>enarea</i> Fruhstorfer, 1916	39
<i>endymion</i> Freyer, 1852	83
<i>enervata</i> Staudinger, 1881	62
<i>enoch</i> Higgins, 1941	42
<i>enthea</i> Janson, 1877	69
<i>eogene</i> Felder & Felder, [1865]	23
Eogenes Mabile, 1909	13
<i>epaminondas</i> Lang, 1884	44
<i>epargyros</i> Eversmann, 1854	68
<i>epimede</i> Staudinger, 1887	46
<i>epimenides</i> Ménétériès, 1859	44
<i>erate</i> Esper, [1801]	22
<i>erda</i> Christoph, 1893	34
<i>erda</i> Sheljuzhko, 1924	51
Erebia Dalman, 1816	49
<i>erebus</i> Grum-Grshimailo, 1890	48
<i>eremita</i> Churkin et Zhdanko, 2001	87
<i>ergane</i> Geyer, [1827 – 1828]	27
<i>ergane</i> Higgins, 1980	87
<i>erigone</i> Grum-Grshimailo, 1890	91
<i>erinna</i> Staudinger, 1894	51
Eriocolias Berger, 1986	23
<i>erivanensis</i> Forster, 1960	93
<i>erlik</i> Yakovlev, 2009	17
<i>ermak</i> Grum-Grshimailo, 1890	23
<i>ernesti</i> Bryk, 1932	15
<i>ero</i> Bremer, 1861	51
<i>eroides</i> Frivaldszky, 1835	91
<i>eros</i> Ochsenheimer, [1808]	91
<i>erotides</i> Staudinger, 1892	91
<i>erotulus</i> Nekrutenko, 1985	91
<i>erschoffi</i> Alphéraky, 1881	5, 23
<i>erschoffii</i> Lederer, 1869	94
<i>ershovi</i> Korshunov et Gorbunov, 1995	34
<i>erubescens</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55
<i>erubescens</i> Staudinger, 1901	32
<i>erycina</i> Lederer, 1853	42
<i>erycinides</i> Staudinger, 1892	42
<i>erynnin</i> Warren, 1932	51
<i>erynnin</i> Warren, 1932 (Erebia)	51
<i>erynnis</i> Schrank, 1801	8
<i>erythas</i> Grum-Grshimailo, 1890	23
<i>erythrocoma</i> Reakirt, [1865]	13
Erythrodrropa Korshunov, 1988	17
<i>esaki</i> Nakahara, 1926	17
Esperarge Nekrutenko, 1988	44
Esperella Nekrutenko, 1987	44
<i>esperi</i> Koçak, 1981	62
Esperia Nekrutenko, 1987	44
<i>estonicus</i> Bryk, 1922	17
Euchloe Hübner, [1823]	25
Euchrysops Butler, 1900	78
Eucolias Berger, 1986	21
<i>eugenia</i> Churkin, 2000	53
<i>eugenia</i> Churkin, 2009	20
<i>eugenia</i> Eversmann, 1847	31
<i>eumedon</i> Esper, [1780]	89
Eumedonia Forster, 1938	89

<i>eumenius</i> Fruhstorfer, 1908	28
<i>eumonia</i> Ménétériès, 1859	49
<i>eunomia</i> Esper, [1799]	32
<i>eunomia</i> Freyer, [1851]	25
<i>euorientis</i> Verity, [1908]	27
<i>eupheme</i> Esper, [1805]	25
<i>euphemia</i> Staudinger, 1887	82
<i>euphrosyne</i> Linnaeus, 1758	32
Euphydryas Scudder, 1871	37
<i>eupompus</i> Stauder, 1924	47
Eurodryas Higgins, 1978	38
<i>europa</i> Fabricius, 1775	44
<i>euryale</i> Esper, [1805]	50
<i>euryaloides</i> Tengström, 1869	50
<i>eurypilus</i> Freyer, 1852	88
<i>euxina</i> Kusnezov, 1909	63
<i>evadne</i> Hemming, 1934	41
<i>evanescens</i> Staudinger, 1886	42
<i>evanescens</i> Wyatt et Omoto, 1966	66
<i>evanida</i> Butler, 1880	10
<i>evansi</i> Alberti, 1957	10
<i>evansii</i> Tshikolovets, 1997	89
<i>evdokimovi</i> Korb, 1997	44
<i>evdokimovi</i> Korb, 2005	45
Everes Hübner, [1819]	79
<i>eversmanni</i> [Ménétériès], [1850]	17
<i>eversmanni</i> Eversmann, 1847	45
<i>eversmanni</i> Lang, 1884	86
Eversmanniodriopa Korb, 2005	17
<i>excellens</i> Zhdanko et Churkin, 2001	85
<i>eximia</i> Churkin, 2002	32
<i>eximia</i> Fixsen, 1887	70
<i>eximia</i> Grüger, 1878	14
<i>eximia</i> Moltrecht, 1909	28
<i>expleta</i> Churkin, 2005	51
<i>exterioreorientalis</i> Kurentzov, 1970	91
<i>exterius</i> Zhdanko, 2001	84
Fabriciana Reuss, 1920	30
<i>fagi</i> Scopoli, 1763	60
<i>falkovitschi</i> Zhdanko et Korshunov, 1985	71
<i>falsus</i> Pagenstecher, 1911	17
<i>fariosa</i> Zeller, 1847	24
Farsia Amsel, 1961	86
Farsia Zhdanko, 1992	86
<i>fasciata</i> Butler, 1868	49, 51
<i>fasciata</i> Staudinger, 1887	49
<i>fasciola</i> Warren, 1931	50
<i>fatua</i> Freyer, 1844	61
<i>fausta</i> Olivier, [1804]	26
<i>fausti</i> Christoph, 1877	25
Favonius Sibatani et Ito, 1902	69
<i>fedoseevi</i> Korshunov et Ivonin, 1990	79
<i>fedtschenkoi</i> Erschoff, 1874	74
<i>feisthamelii</i> Boisduval, 1832	14
<i>felderi</i> Bremer, 1861	17
<i>fenestra</i> Leech, 1891	35
<i>fontoni</i> Butler, 1881	70
<i>fergana</i> Lukhtanov, 1997	66
<i>fergana</i> Staudinger, 1881	87
<i>fergana</i> Staudinger, 1882	39
<i>fergana</i> Staudinger, 1886	62
<i>ferrea</i> Butler, 1866	73
<i>ferula</i> Fabricius, 1793	64
<i>festiva</i> Warren, 1931	51
<i>festivus</i> Krulikowsky, 1909	75
<i>fetida</i> Zhdanko, 1992	10
<i>fieldi</i> Ménétériès, 1855	23
<i>filipjevi</i> Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000	41
<i>filipjevi</i> Riley, 1934	79
<i>final</i> Herbst, 1804	32
<i>firdussi</i> Forster, 1956	93
<i>fischeri</i> Eversmann, 1843	79
Fixsenia Tutt, [1907]	70
<i>flava</i> Murray, 1875	11
<i>flaveoides</i> Korshunov & Tatarinov, 1996	50
<i>fletcheri</i> Elwes, 1899	54
<i>flinti</i> Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchkov, 2001	21
<i>flociferus</i> Zeller, 1847	9
<i>florinda</i> Butler, 1878	12
<i>fominae</i> Stradomsky, 2005	91

<i>fontainei</i> Reissinger, 1989	22	
<i>forsteri</i> Bálint, 1990	86	
<i>fortambeka</i> Samodurov, 1996	66	
<i>fortuna</i> Janson, 1877	31	
<i>franciscana</i> Verhulst, 1999	32	
<i>freija</i> Thunberg, 1791	33	
Freyeria Courvoisier, 1920	83	
<i>frici</i> Korb, nom.nov.	3, 86, 111	
<i>fridolini</i> Kuznetsov et Davenport, 1941 ..	47	
<i>frigga</i> Thunberg et Becklin, 1791	33	
<i>frigida</i> Warren, 1944	34	
<i>frigidalis</i> Forster, 1968	35	
<i>frivalszkyi</i> Lederer, 1855	73	
<i>frodo</i> Korb, 2005	53	
<i>fruginus</i> Fruhstorfer, 1917	75	
<i>fruhstorferi</i> Krulikowsky, 1909	28	
<i>fuchsi</i> Sheljuzhko, 1928	90	
<i>fuliginosa</i> Edwards, 1861	70	
<i>fulla</i> Eversmann, 1851	59	
<i>fulminans</i> Grum-Grshimailo, 1888	75	
<i>fumidia</i> Butler, 1882	31	
<i>fusca</i> Bremer et Grey, 1852	78	
<i>fusca</i> Stshetkin, 1960	67	
<i>fylgides</i> P.Gorbunov, 1995	89	
<i>galathea</i> Linnaeus, 1758	45	
<i>galba</i> Fabricius, 1793	10	
<i>galba</i> Lederer, 1855	78	
<i>galtscha</i> Grum-Grshimailo, 1893	67	
<i>ganalica</i> P.Gorbunov, 1995	75	
<i>garmicus</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1986	79	
<i>garun</i> Churkin, 2000	40	
<i>gecko</i> Evans, 1949	10	
Gegenes Hübner, [1819]	13	
<i>geischa</i> Stichel, [1908]	37	
<i>generator</i> Staudinger, 1886	34	
<i>georgica</i> Forster, 1936	83	
<i>gerhardi</i> Eitschberger, [1984]	27	
<i>germana</i> Staudinger, 1887	66	
<i>geron</i> Watson, 1893	10	
<i>gertha</i> Staudinger, 1886	52	
<i>geticus</i> Esper, [1793]	46	
<i>geyeri</i> Herrich-Schäffer, [1846]	63	
<i>gigantea</i> Austaut, 1911	60	
<i>gigantea</i> Grum-Grshimailo, 1885	82	
<i>gigantea</i> Staudinger, 1871	30	
<i>giganteus</i> Staudinger, 1943	17	
<i>gigas</i> Bremer, 1864	9	
<i>gilgitica</i> Tytler, 1926	64	
<i>gintzii</i> Seok, 1936	68	
<i>gissari</i> Zhdanko, 2000	84	
Glabroculus Lvovsky, 1993	88	
<i>glacialis</i> A.Bang-Haas, 1912	46	
<i>glacialis</i> Butler, 1866	17	
<i>glandon</i> Prunner, 1798	87	
<i>glasnovi</i> Grum-Grshimailo, 1893	66	
<i>glaucias</i> Lederer, 1870	94	
<i>glaucome</i> Klug, 1829	28	
<i>glaucopsis</i> Bryk & Eisner, 1934	15	
Glaucopsyche Scudder, 1872	80	
<i>glycerion</i> Borkhausen, 1788	47	
Goldia Dubatolov et Korshunov, 1990 ..	69	
<i>goliath</i> Churkin, 2004	71	
<i>golzi</i> Korshunov, 1998	50	
Gonepteryx [Leach], [1815]	24	
<i>gonipterum</i> Lukhtanov, 1995	71	
<i>gopula</i> Moore, 1866	8	
<i>goranus</i> Tshikolovets, 1997	87	
<i>gorbunovi</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1994 93	
<i>gorodinskii</i> Churkin et Kolesnichenko,	2003	38
<i>gorthaur</i> Korb, 2009	94	
<i>goschkevitschii</i> Ménériès, 1832	44	
<i>gracilis</i> Evans, 1912	89	
<i>gracilis</i> Miskin, 1890	89	
<i>graeseri</i> Honrath, 1885	15	
<i>graeseri</i> P.Gorbunov, 1995	39	
<i>graucasica</i> Jachontov, 1909	54	
<i>grayi</i> Avinoff, 1916	3, 18, 111	
<i>griehuberi</i> Korb, 2004	22	
<i>grisescens</i> Alberti, 1969	11	
<i>gromenkoi</i> Kolesnichenko, 1999	39	
<i>grossi</i> Eitschberger & Lukhtanov, 1994 ..	56	
<i>grumgrshimailoi</i> O.Bang-Haas, 1927	16	
<i>grumi</i> Avinoff et Sweadner, 1951	55	
<i>grumi</i> Churkin et Tuzov, 2000	39	
<i>grumi</i> Forster, 1937	83	
<i>grumi</i> Korshunov et Nikolaev, 2002	57	
<i>grumi</i> Lukhtanov, 1994	52	
<i>grumi</i> Staudinger, 1901	85, 86	
<i>grumi</i> Zhdanko et Churkin, 2001	85	
<i>gruneri</i> Herrich-Schäffer, 1845	24	
<i>gulasinaria</i> Korb, 2005	40	
<i>gulchaensis</i> Weidenhoffer, 2000	73	
<i>guleomini</i> Gorbunov, 2007	80	
<i>gultschensis</i> Grum-Grshimailo, 1888 ..	62	
<i>gurkini</i> Korshunov, 1995	66	
<i>gusakovi</i> Korb, 2010	62	
<i>guttata</i> Bremer & Grey, 1852	13	
<i>gylippus</i> Fruhstorfer, 1903	18	
<i>haberhaueri</i> Staudinger, 1886	67, 87	
<i>hades</i> Staudinger, 1890	48	
<i>hafiz</i> Higgins, 1941	42	
<i>hakuzana</i> Matsumura, 1927	33	
<i>halasia</i> Huang & Murayama, 1992	28	
<i>halimede</i> Ménériès, 1859	46	
Hamaearis Hübner, [1819]	68	
<i>hamigera</i> Butler, 1877	36	
<i>hampeta</i> Fruhstorfer, 1911	43	
<i>hangaica</i> Kurentzov, 1970	57	
<i>hanna</i> Evans, 1928	87	
<i>hanusi</i> Churkin et Zhdanko, 2008	88	
<i>happensis</i> Matsumura, 1927	78	
<i>hatuma</i> Zhdanko, [1997]	73	
<i>hazara</i> Wyatt et Omoto, 1966	36	
<i>hazarajatica</i> Wyatt, 1961	13	
<i>hebe</i> Borkhausen, 1793	42	
<i>hecabe</i> Linnaeus, 1758	24	
<i>hecate</i> [Denis et Schiffermüller], [1775] ..	31	
<i>hecla</i> Lefebvre, 1836	23	
<i>heilong</i> Streltsov & Dubatolov, 1997	9	
<i>hela</i> Staudinger, 1861	32	
<i>heliophora</i> Churkin et Grieshuber, 2001 ..	3, 23, 111	
<i>helios</i> Nicklerl, 1846	14	
<i>helios</i> O.Bang-Haas, 1927	49	
<i>helle</i> [Denis et Schiffermüller], [1775] ..	74	
<i>helmanni</i> Kindermann, 1853	29	
Heodes Dalman, 1816	76	
<i>heos</i> Herbst, 1792	23	
<i>herculea</i> Butler, 1881	12	
<i>heringi</i> Kardakov, 1928	79	
<i>hero</i> Linnaeus, 1761	47	
<i>hertina</i> Staudinger, 1901	45	
<i>herzi</i> Fixsen, 1887	70	
<i>herzi</i> Staudinger, 1901	22	
<i>hesebolus</i> Nordmann, 1851	16	
Hesperia Fabricius, 1793	12	
Heteropterus Dumeril, 1806	11	
<i>hewitsoni</i> Lederer, 1864	52	
<i>heydenreichi</i> Lederer, 1853	62	
<i>hilariae</i> Kreuzberg, 1986	18	
<i>hilaris</i> Staudinger, 1886	66	
<i>hilda</i> Quensel, 1791	59	
<i>hinducucica</i> Verity, [1911]	21, 28	
Hipparchia Fabricius, 1807	60	
<i>hippia</i> Bremer, 1861	26	
<i>hippocoon</i> Niesiolowski, 1937	54	
<i>hippocrates</i> C. Felder et R. Felder, 1864 ..	13	
<i>hippolyte</i> Esper, [1784]	62	
<i>hippotoe</i> Linnaeus, 1761	76	
<i>hissarica</i> Stshetkin, 1963	88	
<i>hissaricus</i> Eisner, 1968	19	
<i>hissariensis</i> Avinoff et Sweadner, 1951 ..	55	
<i>hoareui</i> Hanus, 1996	19	
<i>hodja</i> Avinoff & Sweadner, 1951	55	
<i>hoenei</i> Schweitzer, 1912	17	
<i>hoffmanni</i> Christoph, 1893	55	
<i>hoffmanni</i> Rose et Schurian, 1977	88	
<i>hohlbecki</i> Avinov, 1913	18	
<i>holbecki</i> Avinov et Sweadner, 1951	56	
<i>homeyeri</i> Tancre, 1881	29	
<i>honrathi</i> Staudinger, 1882	15	
<i>hora</i> Grum-Grshimailo, 1888	58	
<i>horaki</i> Kreuzberg, 1989	15	
<i>horaki</i> Tuzov, 1998	49	
<i>houry</i> Wyatt, 1961	32	
<i>huberti</i> Carbonell, 1993	93	
<i>huebneri</i> C. et R. Felder, [1867]	54	
<i>huebneri</i> Kirby, 1871	43	
<i>huebneri</i> Koçak, 1980	67	
<i>huerteri</i> Churkin et Bogdanov, 2003	35	
<i>hungaricus</i> Diószeghy, 1913	80	
<i>hunza</i> Grum-Grshimailo, 1888	19	
<i>hunza</i> Grum-Grshimailo, 1890	92	
<i>hyacinthus</i> Herrich-Schäffer, [1847]	89	
<i>hyale</i> Linnaeus, 1758	22	
<i>hylata</i> Ménériès, 1832	45	
<i>hyperantus</i> Linnaeus, 1758	48	
<i>hyperbius</i> Linnaeus, 1767	31	
<i>hyperborea</i> Dubatolov, 1997	42	
<i>hyperborea</i> Grum-Grshimailo, 1900	24	
<i>hypercala</i> Fruhstorfer, 1907	33	
Hypermnestra Ménériès, 1848	14	
Hypodryas Higgins, 1978	37	
Hyponephele Muschamp, 1915	65	
<i>hypsipyle</i> Fabricius, 1777	14	
<i>hyrax</i> Lederer, 1861	12	
<i>hyrcana</i> Lederer, 1869	87	
Hyrcanana Bethune-Baker, 1914	78	
<i>hyrcanica</i> Riley, 1939	70	
<i>icadius</i> Grum-Grshimailo, 1890	90	
<i>icarus</i> Rottemburg, 1775	90	
<i>icelous</i> Groum-Grshimailo, 1890	49	
<i>ichkila</i> Churkin, 2006	72	
<i>ida</i> Grum-Grshimailo, 1890	49	
<i>idas</i> Linnaeus, 1761	83	
<i>iduna</i> Dalman, 1816	37	
<i>idylia</i> Churkin et Zhdanko, 2008	72	
<i>ilia</i> [Denis & Schiffermüller], [1775]	35	
<i>ilicis</i> Esper, [1779]	70	
<i>iliensis</i> Grum-Grshimailo, 1891	72	
<i>iliensis</i> Lukhtanov, 1999	67	
<i>iliensis</i> Reverdin, 1912	11	
<i>iliensis</i> Staudinger, 1886	76	
<i>illegibata</i> Korb, 1998	26	
<i>illumina</i> Grum-Grshimailo, 1890	26	
<i>illustris</i> Grum-Grshimailo, 1888	19	
<i>ilmena</i> Nikolaev, 2004	50	
<i>ilos</i> Fruhstorfer, 1909	29	
<i>imanishii</i> Takeuchi, 1936	83	
<i>imitator</i> Tuzov, 2000	81	
<i>improba</i> Butler, 1877	33	
<i>improbula</i> Bryk, 1920	33	
<i>inaccessibilis</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1979	19	
Inachis Hübner, [1818]	37	
<i>inachus</i> Ménériès, 1859	13	
<i>incerta</i> Bogdanov, 1998	55	
Inderskia Korshunov, 2000	80	
<i>indica</i> Herbst, 1794	37	
<i>inexpectata</i> Sheljuzhko, 1934	37	
<i>infans</i> Churkin, 2000	35	
<i>infera</i> Nekrutenko, 1984	77	
<i>infernalis</i> Elwes, 1886	19	
<i>infernalis</i> Grum-Grshimailo, 1891	40	
<i>inhonora</i> Jachontov, 1909	89	
<i>ino</i> Rottemburg, 1775	31	
<i>inomatai</i> Fujioka, 1993	69	
<i>insignis</i> Staudinger, 1886	16	
<i>insularia</i> Korshunov, 1996	32, 33	
<i>intermedia</i> Grum-Grshimailo, 1890	55	
<i>intermedia</i> Ménériès, 1859	37	
<i>intermedia</i> Staudinger, 1886	65	
<i>interposita</i> Erschoff, 1874	65	
<i>interposita</i> Herz, 1903	15	
<i>interposita</i> Staudinger, 1881	36	
<i>interpres</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000 ..	40	
<i>interrupta</i> Skala, 1907	38	
<i>io</i> Linnaeus, 1758	37	
Iolana Bethune-Baker, 1914	82	
<i>iolas</i> Ochseneheimer, 1816	82	
<i>ionovi</i> Korb, 2005	23	
<i>ionovi</i> Zhdanko, 2000	85	
<i>iphicles</i> Staudinger, 1892	47	
Iphichides Hübner, [1819]	14	
<i>iphigenia</i> Graeser, 1888	32	

<i>iphigenia</i> Herrich-Schäffer, [1847]	93
<i>iphigenides</i> Staudinger, 1886.....	94
<i>iphina</i> Staudinger, 1892.....	47
<i>iracunda</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40
<i>iranica</i> Forster, 1938.....	88
<i>iranica</i> Grum-Grshimailo, 1895.....	54
<i>iranicus</i> Schwingenschuss, 1939.....	64
<i>iremlica</i> Korshunov, 1995.....	50
<i>irghiza</i> Nekrutenko, 1985.....	77
<i>irida</i> Zhdanko, [1995].....	10
<i>irina</i> Dubatolov et Kosterin, 1994.....	25
<i>irinae</i> Dantchenko, 1997.....	93
<i>iris</i> Lang, 1884.....	87
<i>iris</i> Linnaeus, 1758.....	35
<i>irkuta</i> Zhdanko, 1994.....	71
<i>irkutskana</i> Stauder, 1929.....	22
<i>irtyschensis</i> Lukhtanov, 1999.....	23
<i>irtyshika</i> Korshunov, 1982.....	36
<i>ishkashima</i> Ju.L. et Ju.Ju.Stshetkin, 1991	149
<i>ishkashimicus</i> Stshetkin, 1986.....	94
<i>iskander</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	56
<i>issa</i> Zhdanko, 1994.....	88
Issoria Hübner, [1819].....	31
<i>issykkuli</i> Lukhtanov, 1999.....	49
<i>issykkuli</i> Samodurov, 1996.....	66
<i>issykkuli</i> Zhdanko, 1990.....	77
<i>itelmena</i> Gorbunov, 2007.....	32
<i>iya</i> Zhdanko, 2001.....	72
<i>jachontovi</i> Sheljuzhko, 1937.....	45
<i>jacobsoni</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55
<i>jacobsoni</i> Avinoff, 1941.....	39
<i>jacobsoni</i> Avinov, 1913.....	19
<i>jacobsoni</i> Lukhtanov, 1990.....	67
<i>jacquemonti</i> Boisduval, 1836.....	16
<i>jacutia</i> P.Gorbunov & Korshunov, 1995	20
<i>jacutica</i> Kurentzov, 1970.....	21
<i>jacuticola</i> Weiss & Mráček, 1989.....	21
<i>jacuticus</i> Korshunov et Viidalepp, 1980	80
<i>jakovlevi</i> Korolev, 2001.....	65
<i>jakubovi</i> Kosterin et Gorbunov, 2007.....	35
<i>jakuta</i> Dubatolov, 1992.....	53
<i>jakutensis</i> Wnukowsky, 1927..... 3, 33, 111	
<i>jakutia</i> Back, 1990.....	25
<i>jakutica</i> Kurentzov, 1970.....	85
<i>jakutski</i> Korshunov, 1998.....	57
<i>janica</i> Lastukhin, 2008.....	37
<i>jansonis</i> Butler, 1878.....	13
<i>japhetica</i> Nekrutenko et Effendi, 1983... 77	
<i>japonica</i> Ménétriès, 1857..... 29, 30	
<i>japonica</i> Murray, 1875.....	69
Japonica Tutt, 1907.....	68
<i>jasavi</i> Lukhtanov, 1990.....	67
<i>jatensis</i> O.Bang-Haas, 1927.....	15
<i>jaxartensis</i> V.Lukhtanov, 1994.....	9
<i>jeanensis</i> Eitschberger et Steiniger, 1975	89
<i>jeniseiensis</i> Trybom, 1877.....	50
<i>jenissejensis</i> Sheljuzhko, 1928.....	81
<i>jesoensis</i> Matsumura, 1919.....	43
<i>jezoensis</i> Matsumura, 1915.....	69
<i>jiadengyuensis</i> Huang & Murayama, 1992	17
<i>jiadengyuensis</i> Huang et Murayama, 1992	75
<i>johanseni</i> Wnukowsky, 1934.....	80
<i>jomuda</i> Nekrutenko et Tshikolovets, 1997	73
<i>jonasi</i> Janson, 1877.....	68
<i>jonja</i> Fischer de Waldheim et Eversmann, 1851.....	36
<i>jonvillei</i> Mazel, 2000.....	20
<i>jordana</i> Staudinger, 1882.....	48
<i>josephi</i> Staudinger, 1882.....	55
<i>judunda</i> Püngeler, 1903.....	52
<i>judini</i> Korshunov, 1988.....	60
<i>juldusus</i> Staudinger, 1886.....	94
<i>jupei</i> Alberti, 1967.....	11
<i>jurii</i> Tshikolovets, 1997.....	87
<i>jurileontyi</i> Stshetkin, 1986.....	82
<i>jurtina</i> Linnaeus, 1758.....	48
<i>jutta</i> Hübner, [1806].....	60
<i>kaabaki</i> Korb, 2000.....	91
<i>kafir</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	56

Kailasius Moore, 1902.....	19
<i>kaindyensis</i> Kreuzberg, 1989.....	16
<i>kalarica</i> Korshunov et Nikolaev, 2002... 58	
<i>kali</i> Korb, 1999.....	21
<i>kalinda</i> Moore, 1865.....	48
<i>kalmuka</i> Alphéraky, 1881.....	53
<i>kalora</i> Moore, 1865.....	28
<i>kamensis</i> Krulikowsky, 1909.....	50
<i>kamtchatica</i> Kurentzov, 1970.....	84
<i>kamschadalis</i> Sheljuzhko, 1933.....	91
<i>kamschadalus</i> Alphéraky, 1897.....	13
<i>kamschadalus</i> Röber, 1907.....	27
<i>kamschadalus</i> Seitz, 1908.....	32
<i>kamschadalus</i> Stichel, [1908].....	32
<i>kamschatica</i> Kurentzov, 1970.....	60
Kanetisa Moore, 1893.....	61
<i>kanishka</i> Aussem, 1980.....	64
Kaniska Moore, 1899.....	36
<i>kapanovi</i> Zhdanko et Churkin, 2004.....	84
<i>karae</i> Kusnezov, 1925.....	59
<i>karafutonis</i> Matsumura, 1919..... 31, 44	
<i>karafutonis</i> Matsumura, 1925.....	31
<i>karakongrada</i> Dubatolov, 1991.....	68
<i>karaliusi</i> Zhdanko et Churkin, 2001.....	72
Karanasa Moore, 1893.....	54
<i>karatavicus</i> Lukhtanov, 1990.....	94
<i>karategina</i> Weidenhoffer, 2000... 3, 73, 111	
<i>kardakoffi</i> Bryk & Eisner, 1930.....	18
<i>karjala</i> Bryk, 1911.....	17
<i>karsicola</i> Gross, 1978.....	63
<i>kasachstanus</i> Lukhtanov et Dantchenko, 1995.....	94
<i>kasak</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55
<i>kasakhstana</i> Lukhtanov, 1990.....	72
<i>kasakstana</i> O.Bang-Haas, 1936.....	56
<i>kasakstanus</i> O.Bang-Haas, 1933.....	19
<i>kashtshenkoi</i> Sheljuzhko, 1908.....	16
<i>katunensis</i> Bálint et Lukhtanov, 1990.....	86
<i>katunica</i> Standel, 1960.....	83
<i>kauffmanni</i> Alberti, 1955.....	10
<i>kauffmanni</i> Erschoff, 1874.....	62
<i>kefersteini</i> Eversmann, 1851.....	50
<i>kekemerena</i> Lukhtanov, 2000.....	77
<i>kendevana</i> Gross et Ebert, 1975.....	39
<i>kentauensis</i> Lukhtanov, 1990.....	94
<i>kenteana</i> Seitz, 1909.....	42
<i>kenteana</i> Staudinger, 1892.....	84
<i>kenteana</i> Stichel, 1902.....	31
<i>ketmeana</i> Lukhtanov, 1999.....	39
<i>khamul</i> Korb, 2009.....	94
<i>khantengri</i> Churkin et Tuzov, 2000.....	39
<i>khosunica</i> Lukhtanov, 1990.....	50
<i>khorsanensis</i> Carbonell, 2001.....	92
<i>khramovi</i> Churkin et Zhdanko, 2003.....	84
<i>kindermanni</i> Staudinger, 1881.....	50
<i>kirghisa</i> Alphéraky, 1881.....	67
<i>kirgisorum</i> Lukhtanov et Dantchenko, 1995.....	94
<i>kirgisorum</i> Avinoff et Sweadner, 1951.. 55	
<i>kirgizskana</i> Korb, 2001.....	27
Kirinia Moore, [1893].....	44
<i>kiritshenkoi</i> Avinov, 1910.....	19
<i>kitoica</i> Belik, 1996.....	34
<i>klausrosei</i> Bálint, [1993].....	86
<i>klimenkoi</i> Churkin et Zhdanko, 2001.....	34
<i>kobayashii</i> Matsumura, 1925.....	24
<i>kogistana</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	90
<i>koitezek</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000.. 40	
<i>kokasmansyaktuanus</i> Korb, 2010.....	87
<i>kolesnichenkoi</i> Churkin et Zhdanko, 2001	49
<i>kolosovae</i> Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchikov, 2001.....	22
<i>kolosovi</i> Korshunov, 1995.....	89
<i>kolymyskaya</i> Higgins, 1955.....	43
<i>kondakovi</i> Kurentzov, 1970.....	81
<i>kondarensis</i> Stshetkin, 1988.....	15
<i>kondor</i> Lastukhin, 2008.....	37
<i>kononovi</i> Kurentzov, 1970.....	32
<i>konumensis</i> Matsumura, 1927.....	37
<i>kopetdaghi</i> Dubatolov, 1989.....	64
<i>kopetdagica</i> Samodurov, 2001.....	65

Koramius Moore, 1902.....	18
<i>korea</i> Johnson, 1992.....	74
<i>koreana</i> Dubatolov et Lvovsky, 1997..... 43	
<i>korshunovi</i> Dubatolov et Sergeev, 1982.. 69	
<i>korshunovi</i> Kreuzberg & Pljustsh, 1992.. 16	
<i>korshunovi</i> Lukhtanov, 1994.....	67
<i>korshunovi</i> Nekrutenko, 1978.....	47
<i>korshunovi</i> P.Gorbunov, 1995.....	90
<i>korshunovi</i> Standel, 1960.....	83
<i>kosarevi</i> Korb, nom. nov. 3, 33, 111	
<i>kosterini</i> Kreuzberg & Pljustsh, 1992..... 17	
<i>kosterini</i> P.Gorbunov, Korshunov & Dubatolov, 1995.....	50
<i>kotshubeji</i> Sheljuzhko, 1929.....	39
<i>kotzschae</i> Goltz, 1937.....	49
<i>kozhamtshevikovi</i> Sheljuzhko, 1925.....	53
<i>kozhamtshevikovi</i> Sheljuzhko, 1928.....	88
<i>kozlovi</i> Zhdanko, 1994.....	71
Kreizbergius Korshunov, 1990.....	18
Kretania Beuret, 1959.....	88
<i>krueperi</i> Staudinger, 1860.....	27
<i>krulikowskyi</i> P.Gorbunov, 2001.....	91
<i>kruseki</i> Schulte, 1991.....	15
<i>krymaea</i> Sheljuzhko, 1929.....	49
<i>krymaeus</i> Sheljuzhko, 1928.....	93
<i>kubanensis</i> Shchurov, 1999.....	86
<i>kuenlunus</i> Grum-Grshimailo, 1893.....	9
<i>kugatri</i> Kolesnichenko, 1999.....	39
<i>kugitangi</i> Zhdanko, 1984.....	83
<i>kullmami</i> Wyatt et Omoto, 1966.....	62
<i>kultukensis</i> Kleinschmidt, 1929.....	36
<i>kurdistanica</i> Riley, 1921.....	75
<i>kurentzovi</i> Beljaev, 1986.....	25
<i>kurentzovi</i> Koçak, 1980.....	83
<i>kurentzovi</i> Murayama, 1973.....	60
<i>kurentzovi</i> Sibatani, Saigusa et Hirowatari, 1994.....	82
<i>kurentzovi</i> Korshunov, 1995.....	10
<i>kurentzovi</i> Wyatt, 1961.....	34
<i>kurilensis</i> Matsumura, 1928..... 44, 61	
<i>kurnakovi</i> Kurentzov, 1970.....	80
<i>kushana</i> Wyatt, 1961.....	12
<i>kusnezovi</i> Avinov, 1910.....	49
<i>kusnezovi</i> Korshunov, 1995.....	25
<i>kuthynjaku</i> Kosterin et Gorbunov, 2007.. 51	
<i>kutkh</i> Gorbunov et Churkin, 2007.....	52
<i>kuzyakini Bogdanov, 2008..... 3, 64, 111</i>	
Lachides Nekrutenko, 1984.....	78
<i>lacinia</i> Hemming, 1934.....	18
<i>ladakensis</i> Moore, 1878.....	37
<i>ladakensis</i> Moore, 1884.....	13
<i>ladon</i> Cramer, 1780.....	79
<i>ladonides</i> de l'Orza, 1867.....	79
<i>laeta</i> Christoph, 1893.....	38
<i>laeta</i> Staudinger, 1881.....	52
<i>laeta</i> Staudinger, 1886.....	67
<i>laetifica</i> Püngeler, 1898.....	81
Lampides Hübner, [1819].....	78
<i>lampon</i> Lederer, 1870.....	75
<i>lanata</i> Alphraky, 1876.....	65
<i>langara</i> Stshetkin, 1971.....	49
<i>laodice</i> Pallas, 1771.....	30
<i>lappona</i> Rangnow, 1935.....	26
<i>laponica</i> Esper, 1794.....	32
<i>laponica</i> Staudinger, 1871.....	22
<i>lara</i> Churkin et Zhdanko, 2001.....	88
<i>larissa</i> Geyer, [1827].....	45
Lasiommata Westwood, 1849.....	45
<i>laspura</i> Evans, 1932.....	67, 82
<i>latedisjunctus</i> Alberti, 1973.....	88
<i>latefasciata</i> Grum-Grshimailo, 1902.....	55
<i>latefasciata</i> Ménétriès, 1859.....	29
<i>laterica</i> Tuzov, 1999.....	32
<i>lathonia</i> Linnaeus, 1758.....	31
<i>latifasciatus</i> Shirôzu et Hayashi, 1959.....	69
<i>latior</i> Fixsen, 1887.....	70
<i>lathonigena</i> Eversmann, 1847.....	39
<i>lauta</i> Morgun, 2010.....	22
<i>lavatherae</i> Esper, [1783].....	8
<i>leander</i> Esper, [1784].....	48
<i>ledereri</i> Boisduval, 1848.....	70
<i>lederi</i> Alphéraky, 1897.....	56

<i>lederi</i> O.Bang-Haas, 1907.....	81	<i>magna</i> Samodurov, 1996.....	66	<i>mendax</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000..	40
<i>leechi</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	55	<i>magnata</i> Heyne, [1895].....	29	<i>menestho</i> Ménétrès, 1832.....	25
<i>leei</i> Johnson, 1992.....	19	<i>magnificus</i> Grum-Grshimailo, 1885.....	95	<i>menetriasi</i> Caradja, 1895.....	43
<i>legezini</i> Bergmann, 1995.....	19	<i>mahometana</i> Alphéraky, 1881.....	47	<i>mentor</i> Churkin, 2009.....	3, 18, 111
<i>legezini</i> Zhdanko, 2000.....	76	<i>mahometana</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	27	<i>meoticus</i> Zhdanko et Stshurov, 1998.....	91
<i>lehana</i> Moore, 1878.....	64, 88	<i>majda</i> Churkin et Tuzov, 1998.....	48	<i>mercurius</i> Staudinger, 1887.....	63
Lemonias Hübner, [1819].....	37	<i>maja</i> Cramer, 1775.....	29	<i>meridionalis</i> Stshetkin, 1963.....	78
<i>lena</i> Christoph, 1889.....	54	<i>maja</i> Grum-Grshimailo, 1891.....	21	<i>merke</i> Lukhtanov, 1999.....	39
<i>lena</i> Korshunov & Gorbunov, 1995.....	12	<i>majae</i> Alberti, 1969.....	20	<i>merzbacheri</i> Courvoisier, 1913.....	94
<i>lena</i> Kurentzov, 1970.....	76	<i>major</i> Grund, 1905.....	21	<i>meschetica</i> Jachontov, 1915.....	60
<i>leoninus</i> Butler, 1878.....	12	<i>major</i> Staudinger, 1879.....	11	<i>mesentina</i> Cramer, 1777.....	26
<i>lepechini</i> Erschoff, 1874.....	29	<i>majuspunctata</i> Verity, 1934.....	79	Mesoacidalia Reuss, 1926.....	31
<i>lepidus</i> Zhdanko, 2000.....	85	<i>malievi</i> Dantchenko et Lukhtanov, 2004.....	92	<i>meta</i> Staudinger, 1886.....	52
Leptalina Mabilie, 1904.....	11	<i>malvae</i> Linnaeus, 1758.....	10	Metaporja Butler, 1870.....	26
Leptidea Billberg, 1820.....	20	<i>mamura</i> Herrich-Schäffer, [1844].....	63	<i>metis</i> Freyer, 1829.....	35
Lethe Hübner, [1819].....	44	<i>mandschuriae</i> Oberthür, 1891.....	16	<i>miaki</i> Matsumura, 1919.....	33
<i>leucodice</i> Eversmann, 1843.....	26	<i>mandschurica</i> Bollow, 1930.....	25	<i>miatleuskyi</i> Zhdanko et Churkin, 2001.....	90
<i>levana</i> Linnaeus, 1758.....	37	<i>mandschurica</i> Fixsen, 1887.....	42	<i>michaelis</i> Oberthür, 1880.....	68
Libythea Fabricius, 1807.....	28	<i>mangystavica</i> Lukhtanov, 1994.....	46	<i>micra</i> Avinov, 1910.....	88
<i>ligea</i> Linnaeus, 1758.....	49	<i>manii</i> Mayer, 1851.....	27	<i>micrargus</i> Butler, 1878.....	83
<i>liliana</i> Atkinson, 1871.....	8	Maniola Schrank, 1801.....	48	<i>micromorsei</i> Veriy, 1947.....	20
Limenitis Fabricius, 1807.....	28	<i>manoni</i> Hanus, 1996.....	38	<i>micropunctata</i> Stshetkin, 1975.....	85
<i>limicola</i> Stichel, 1906.....	16	<i>manto</i> [Denis et Schiffermüller], [1775].....	51	<i>micropunctulatus</i> Stshetkin, 1975.....	85
<i>lineola</i> Ochsenheimer, [1808].....	12	<i>manuevi</i> Churkin et Zhdanko, 2000.....	52	Microzebris Alphéraky, 1913.....	25
<i>litiana</i> Churkin, 2004.....	20	<i>maracandica</i> Erschoff, 1874.....	49, 85	<i>midea</i> Walker, 1870.....	13
<i>litoreus</i> Stichel, 1907.....	17	<i>maracandica</i> Staudinger, 1882.....	3, 39, 111	<i>mikaeli</i> Tsvetkov, 2010.....	76
<i>liupiuschani</i> O.Bang-Haas, 1930 3, 64, 111		<i>maracandica</i> Staudinger, 1886.....	62	<i>miljanowskii</i> Nekrutenko, 1966.....	24
<i>ljudmila</i> Lesin & Kaabak, 1991.....	20	<i>marcada</i> Lederer, 1871.....	95	<i>minetica</i> Higgins, 1940.....	40
Lobocla Moore, 1884.....	8	<i>marcopolo</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	23	<i>mimonovi</i> Samodurov, 1995.....	65
<i>loevii</i> Zeller, 1847.....	88	<i>margelanica</i> Staudinger, 1881.....	76	<i>minerva</i> A.Bang-Haas, 1910.....	16
Lopinga Moore, [1893].....	44	<i>marginalis</i> Motschulsky, 1860.....	44	<i>minerva</i> Staudinger, 1881.....	40
<i>lorcovicii</i> Real, 1988.....	20	Marginarge Korb, 2005.....	45	<i>minimus</i> Fuessly, 1775.....	78
<i>lorkovici</i> Pfeiffer, 1932.....	20	<i>marina</i> Zhdanko, 2004.....	80	Minois Hübner, [1819].....	61
<i>lornex</i> Higgins, 1982.....	86	<i>maritima</i> Kardakov, 1928.....	33	<i>minor</i> Elwes, 1899.....	42
<i>loxias</i> Püngeler, 1901.....	20	<i>marloyi</i> Boisduval, 1832.....	8	<i>minor</i> Mabilie, 1909.....	9
<i>luciferus</i> Staudinger, 1867.....	86	<i>martiana</i> Nordmann, 1851.....	61	<i>minor</i> Staudinger, 1881.....	16
<i>lucifuga</i> Fruhstorfer, 1916.....	42	<i>martiniheringi</i> Bryk & Eisner, 1930.....	18	<i>minishelkensis</i> Lukhtanov, 1990.....	90
<i>lucina</i> Linnaeus, 1758.....	68	<i>masandarensis</i> Gross et Ebert, 1975.....	30	<i>minuta</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	90
<i>ludmilla</i> Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000.....	3, 41, 111	Maslowkia Kurentzov, 1974.....	79	<i>minutus</i> Verity, [1911].....	16
<i>ludmilla</i> Herrich-Schäffer, 1856.....	29	<i>masoni</i> Moore, 1819.....	13	<i>mirabilis</i> Erschoff, 1874.....	71
<i>luedwigi</i> Kreuzberg, 1989.....	18	<i>massageticus</i> Zhdanko, 1993.....	9	<i>miris</i> Staudinger, 1881.....	90
Luehdorfia Gröger, 1878.....	14	<i>maturna</i> Linnaeus, 1758.....	37	<i>mistericus</i> Kaabak, Sotshivko & Titov, 1996.....	19
<i>lugens</i> Staudinger, 1886.....	10	<i>matveevi</i> P.Gorbunov et Korshunov, 1995.....	34	<i>miti</i> Gorbunov, 2007.....	25
<i>lukhtanovi</i> Dantchenko, 2004.....	93	<i>maui</i> Bryk, 1915.....	17	<i>mitrandir</i> Korb, 2005.....	3, 58, 111
<i>lukhtanovi</i> Korshunov, 2000.....	60	<i>maureri</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	56	<i>mixta</i> Alphéraky, 1881.....	12
<i>lukhtanovi</i> Rose, 1992.....	18	<i>maureri</i> Bryk & Eisner, 1935.....	16	<i>mixturata</i> Alphéraky, 1897.....	47
<i>lunara</i> Zhdanko, 1998.....	73	<i>maureri</i> Staudinger, 1886.....	67	<i>mizildigara</i> Tshikolovets, 1997.....	82
<i>lumulata</i> Erschoff, 1874.....	71	<i>maureri</i> Staudinger, 1901.....	23	<i>mnemosyne</i> Linnaeus, 1758.....	17
<i>lumulata</i> Staudinger, 1901.....	39	<i>maurisius</i> Esper, [1803].....	53	<i>mniszechii</i> Herrich-Schäffer, [1852].....	63
<i>lupina</i> Costa, [1836].....	65	<i>maxima</i> Butler, 1885.....	24	<i>modestus</i> Nekrutenko, 1972.....	89
<i>lutea</i> Hewitson, 1865.....	69	<i>maxima</i> Fixsen, 1887.....	33	<i>modicus</i> Verity, 1935.....	86
<i>lutko</i> Evans, 1932.....	40	<i>maxima</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	14	<i>moftidi</i> Wyatt, 1968.....	31
<i>lutshniki</i> Krulikovskiy, 1926.....	82	<i>maximinus</i> Staudinger, 1891.....	19	<i>moltrechtii</i> Kardakov, 1928.....	28
<i>lutulentus</i> Grum-Grshimailo, 1887.....	9	<i>mazeli</i> Bolshakov, 2006.....	20	<i>mongola</i> Alphéraky, 1897.....	21
<i>luxuriosa</i> Lukhtanov, 2000.....	77	<i>meadii</i> Edwards, 1871.....	24	<i>mongolensis</i> Koçak, 1980.....	94
Lycaeides Hübner, [1819].....	83	<i>medea</i> Zhdanko, 1998.....	72	<i>mongolica</i> Alphéraky, 1881.....	48
Lycaena Fabricius, 1807.....	74	<i>medusa</i> [Denis & Schiffermüller], [1775].....	51	<i>mongolica</i> Erschoff, 1888.....	52
<i>lycaon</i> Rottenburg, 1775.....	65	<i>medvedevi</i> Korshunov, 1996.....	64	<i>mongolica</i> Grum-Grshimailo, 1891.....	83
<i>lycaonoides</i> D.Weiss, 1978.....	65	<i>megeera</i> Linné, 1767.....	45	<i>mongolica</i> Kurentzov, 1970.....	94
<i>lycidas</i> Trapp, 1863.....	86	<i>meinhardi</i> Sheljuzhko, 1924.....	16	<i>mongolica</i> Rühl, 1893.....	86
<i>lycormas</i> Butler, 1866.....	81	<i>melamarina</i> Dantchenko, 2000.....	95	<i>mongolica</i> Rühl, 1895.....	94
Lyela Swinhoe, 1908.....	3, 46, 111	Melanargia Meigen, [1829].....	45	<i>mongolica</i> Staudinger, 1892.....	37, 43
<i>lygdamus</i> Doubleday, 1842.....	80	<i>melancholica</i> Herrich-Schäffer, [1846].....	54	<i>monochromus</i> Korb, 2000.....	3, 65, 111
<i>lyllus</i> Esper, [1805].....	48	<i>melanius</i> Staudinger, 1886.....	94	<i>monotoma</i> Staudinger, 1886.....	66
<i>lyrnessus</i> Fruhstorfer, 1908.....	62	<i>melanoinspersa</i> Verity, [1911].....	21	<i>montana</i> Bang-Haas, 1906.....	31
Lysandra Hemming, 1933.....	95	<i>melanops</i> Christoph, 1889.....	52	<i>montanus</i> Bremer, 1861.....	8
<i>maacki</i> Bremer, 1861.....	44	<i>meleager</i> Esper, [1779].....	95	<i>montela</i> Gray, 1853.....	14
<i>maackii</i> Ménétrès, 1859.....	14	Meleugeria de Sagarra, 1925.....	95	<i>monticola</i> Staudinger, 1901.....	81
<i>maakherai</i> Korb, 2005.....	19	<i>melete</i> Ménétrès, 1858.....	27	<i>moorei</i> Evans, 1912.....	56
<i>machaon</i> Linnaeus, 1758.....	83	<i>melibaeus</i> Staudinger, 1878.....	75	<i>mopsos</i> Staudinger, 1886.....	52
<i>machati</i> Korshunov, 1987.....	34	<i>melicertes</i> Nekrutenko, 1985.....	76	<i>morgiana</i> Kirby, 1871.....	87
<i>macrophthalma</i> Eversmann, 1851.....	61	<i>melissa</i> Edwards, 1873.....	84	<i>morgiana</i> Westwood, [1850].....	35
<i>maculatus</i> Bremer & Grey, 1853.....	10	<i>melissa</i> Fabricius, 1775.....	59	<i>morkeleb</i> Korb, 2000.....	90
Maculinea van Eecke, 1915.....	81	Melitaea Fabricius, 1807.....	38	<i>morosevitshae</i> Sheljuzhko, 1907.....	26
<i>madina</i> Zhdanko, 2000.....	88	<i>melkor</i> Korb, 2003.....	77	<i>morpheus</i> Pallas, 1771.....	11
<i>maera</i> Linnaeus, 1758.....	45	<i>mellarius</i> Churkin et Zhdanko, 2008.....	85	<i>morsei</i> Fenton, 1881.....	20
<i>magadanica</i> Churkin, Grieshuber, Bogdanov et Zamolodchikov, 2001.....	21	Mellicta Billberg, 1820.....	42	<i>morseides</i> Verity, [1911].....	20
<i>magadanica</i> Kurentzov, 1970.....	31, 60	<i>melotis</i> Duponchel, 1832.....	11	<i>moschulskyi</i> Bremer et Grey, 1852.....	44
<i>magna</i> Graeser, 1888.....	60	<i>melusina</i> Herrich-Schäffer, [1847].....	50	<i>moscovitus</i> Bryk & Eisner, 1938.....	16
<i>magna</i> Rühl, 1894.....	62	<i>menava</i> Moore, 1865.....	45	<i>mraceki</i> Verhulst, 1999.....	21

<i>muchi</i> Eitschberger, [1984].....	27
<i>mukuria</i> Churkin et Pletnev, 2010.....	71
<i>mulla</i> Staudinger, 1881.....	58
<i>multistriata</i> Butler, 1883.....	43
<i>murzini</i> Dubatolov, 1989.....	67
Muschampia Tutt, 1906.....	9
<i>muschketovi</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55
<i>mustagata</i> Bogdanov, 2006.....	55
<i>mustagata</i> Rose, 1990.....	19
<i>mustagatae</i> Alberti, 1952.....	11
<i>mykhadzhiricus</i> Heinkele, 2003.....	19
<i>myops</i> Staudinger, 1881.....	46
<i>myrmecias</i> Christoph, 1877.....	89
<i>myrmidone</i> Esper, [1781].....	23
<i>myrrhus</i> Herrich-Schäffer, [1851].....	92
<i>myrtale</i> Klug, 1834.....	70
<i>mystaphia</i> Müller, 1912.....	73
<i>nadezhdae</i> Sheljuzhko, 1912.....	3, 39, 111
<i>naina</i> Kozhantschikov, 1923.....	25
<i>namagamus</i> Staudinger, 1886.....	19
<i>namangana</i> Lukhtanov, 1997.....	66
<i>namanganica</i> Lukhtanov, 2000.....	77
<i>namkhaidorji</i> Churkin, 2004.....	71
<i>nana</i> Rühl, 1895.....	62
<i>nana</i> Staudinger, 1871.....	40
<i>nana</i> Staudinger, 1886.....	62, 65
<i>nana</i> Staudinger, 1886 (Satyrus).....	65
<i>nana</i> Wnukowsky, 1935.....	24
<i>nanna</i> Ménétriès, 1859.....	56
<i>napaea</i> Grum-Grshimailo, 1891.....	91
<i>napaea</i> Hoffmannsegg, 1804.....	34
<i>napi</i> Linnaeus, 1758.....	26
<i>naricina</i> Staudinger, 1870.....	67
<i>naricoides</i> Gross, 1977.....	67
<i>narina</i> Oberthür, 1909.....	38
<i>narsana</i> Alberti, 1973.....	95
<i>naruena</i> Courvoisier, 1913.....	84
<i>narymica</i> Cupedo, 2007.....	54
<i>naryna</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	56
<i>naryna</i> Lukhtanov, 1997.....	66
<i>naryna</i> Oberthür, 1910.....	76
<i>narynus</i> Fruhstorfer, 1908.....	15
<i>nasshreddini</i> Christoph, 1877.....	45
<i>nastes</i> Boisduval, 1832.....	21
<i>nastoides</i> Verity, [1911].....	21
<i>nativa</i> Tuzov, 2000.....	40
<i>naubidensis</i> Erschoff, 1874.....	68
<i>naucratis</i> Fruhstorfer, 1909.....	22
<i>nausithous</i> Bergsträsser, 1779.....	81
<i>neera</i> Fischer de Waldheim, 1840.....	38
<i>neglecta</i> Dantchenko, 2000.....	93
<i>nekrutenkoi</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1994.....	94
<i>nekrutenkoi</i> Kreuzberg, 1989.....	28
<i>nelsoni</i> Edwards, 1883.....	3, 28, 111
<i>nemoralis</i> Beljaev, 1986.....	25
<i>memorum</i> Boisduval, 1832.....	12
Neohipparchia de Lesse, 1951.....	61
<i>Neolycaena</i> de Nicéville, 1890.....	71
<i>Neolysandra</i> Koçak, 1977.....	95
<i>neopales</i> Nakahara, 1926.....	35
<i>neopaphia</i> Fruhstorfer, 1907.....	30
Neope Moore, 1866.....	44
Neozephyrus Sibatani et Ito, 1942.....	69
Nephargynnis Shirôzu et Saigusa, 1973.....	30
Neptis Fabricius, 1807.....	29
<i>neriene</i> Boeber, 1809.....	51
<i>nerippe</i> C. et R. Felder, [1862].....	30
<i>nero</i> Staudinger, 1894.....	48
<i>nervosa</i> Motschulsky, 1866.....	46
<i>nesis</i> Fruhstorfer, 1909.....	27
<i>nicias</i> Meigen, 1829.....	89
<i>nigra</i> Stradomsky, 2005.....	73
<i>nigra</i> Zhdanko, 2000.....	76
<i>nigrescens</i> Schavrov, 1886.....	33
<i>nigrificatus</i> Kreuzberg, 1986.....	3, 18, 111
<i>nigromaculata</i> Niepelt, 1916.....	18
<i>nikolaevi</i> Korshunov, 1998.....	23
<i>nikolaevi</i> Korshunov, 2002.....	58
<i>nikolaii</i> Asahi, Kanda, Kawata et Kohara, 1999.....	15
<i>nikolajewski</i> Heydemann, 1920.....	35
<i>ninae</i> Forster, 1956.....	93
<i>ninae</i> Sheljuzhko, 1935.....	39
Ninguta Moore, [1892].....	44
<i>niobe</i> Linnaeus, 1758.....	30
Niphanda Moore, 1875.....	78
<i>niphe</i> Linnaeus, 1758.....	31
<i>niphonica</i> Butler, 1881.....	44
<i>niphonica</i> Janson, 1877.....	51
<i>nipponus</i> Kreuzberg, 1992.....	15
<i>nissa</i> Kollar, 1844.....	70
<i>nixa</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	37
<i>njurdzhan</i> Sheljuzhko, 1937.....	45
<i>noah</i> Herz, 1900.....	84
<i>nobilis</i> Staudinger, 1882.....	9
<i>nogelii</i> Herrich-Schäffer, 1851.....	74
<i>nolkeni</i> Erschoff, 1784.....	46
<i>nomion</i> Fischer de Waldheim, 1823.....	16
<i>nordmanni</i> [Ménétriès], [1850].....	17
Nordmannia Tutt, 1907.....	70
<i>norna</i> Thunberg, 1791.....	58
<i>norvegica</i> Aurivillius, 1888.....	42
<i>nostradamus</i> Fabricius, 1793.....	13
<i>nukatli</i> Bogdanov, 2000.....	63
<i>nuksani</i> Forster, 1937.....	91
<i>nura</i> Zhdanko et Churkin, 2006.....	85
<i>nuratavica</i> Lukhtanov, 2000.....	77
<i>nushibi</i> Zhdanko, 2000.....	84
<i>nycteis</i> Ménétriès, 1859.....	36
Nymphalis Klug, 1780.....	36
<i>nymphalis</i> Speyer, 1879.....	8
<i>obensis</i> Forster, 1936.....	83
<i>oberthueri</i> Staudinger, 1887.....	69
<i>obscura</i> Christoph, 1878.....	82
<i>obscurata</i> Samodurov, 1996.....	67
<i>obscurata</i> Staudinger, 1892.....	81
<i>obscurior</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	55
<i>obscurior</i> Staudinger, 1887.....	62
<i>obscurior</i> Staudinger, 1892.....	9
<i>obukhovi</i> Churkin et Zhdanko, 2003.....	84
<i>occidentalis</i> Bogdanov, 2003.....	31
<i>occidentalis</i> O.Bang-Haas, 1927.....	26
<i>occulta</i> Roos et Kimmich, 1983.....	53
<i>occaltoides</i> Korb, 1999.....	53
<i>ocellata</i> Samodurov, 1995.....	67
<i>ocellatus</i> Butler, 1882.....	48
<i>ochimus</i> Herrich-Schäffer, 1851.....	75
Ochlodes Scudder, 1872.....	12
<i>ochracea</i> Austaut, 1891.....	17
<i>ochracea</i> Bremer, 1861.....	12
<i>ochracea</i> Samodurov, 1996.....	67
<i>ochracea</i> Trybom, 1877.....	25
<i>ochroleuca</i> Fruhstorfer, 1907.....	31
<i>ochsenheimeri</i> Staudinger, 1886.....	27
<i>ocliferius</i> Nekrutenko, 1977.....	75
<i>ocnus</i> Eversmann, 1843.....	52
<i>oedippus</i> Fabricius, 1787.....	46
Oeneis Hübnér, [1819].....	56
<i>oeno</i> Boisduval, 1832.....	59
<i>ogumae</i> Matsumura, 1910.....	82
<i>ola</i> Korshunov, 1995.....	51
<i>olga</i> Lukhtanov, 1999.....	73
<i>olga</i> Romanoff, 1882.....	22
<i>olshvangi</i> P.Gorbunov, 1995.....	53
<i>omelkoi</i> Dubatolov et Korshunov, 1995.....	90
<i>omphisa</i> Moore, 1874.....	88
<i>ona</i> Korshunov, 1996.....	58
<i>ongodai</i> Tutt, 1909.....	84
<i>opanicus</i> Fabricius, 1775.....	11
<i>optilete</i> Knoch, 1781.....	87
<i>orbifer</i> Hübnér, [1823].....	10
<i>orbitulimus</i> Staudinger, 1892.....	87
<i>orbitulus</i> de Prunner, 1798.....	88
<i>ordubadi</i> Forster, 1939.....	86
<i>orientalis</i> Alphéraky, 1881.....	30
<i>orientalis</i> Bremer, 1864.....	25
<i>orientalis</i> Chapman, 1913.....	92
<i>orientalis</i> Elwes, 1900.....	54
<i>orientalis</i> Goltz, 1930.....	54
<i>orientalis</i> Herrich-Schäffer, 1843.....	43
<i>orientalis</i> Ménétriès, 1859.....	43
<i>orientalis</i> Murray, 1865.....	69
<i>orientalis</i> Reverdin, 1913.....	9
<i>orientalis</i> Romanoff, 1884.....	13
<i>orientalis</i> Rothschild, 1918.....	17
<i>orientalis</i> Staudinger, 1881.....	76
<i>orientalis</i> Staudinger, 1892.....	22
<i>orientalis</i> Staudinger, 1901.....	92, 95
<i>orientis</i> Sheljuzhko, 1928.....	92
<i>orientis</i> Wnukowsky, 1929.....	23
<i>orienus</i> Sheljuzhko, 1919.....	13
<i>orion</i> Pallas, 1771.....	80
<i>ormuzd</i> Grum-Grshimailo, 1888.....	12
<i>ornata</i> Avinoff et Sweadner, 1951.....	56
<i>ornata</i> Christoph, 1893.....	41
<i>ornata</i> Staudinger, 1892.....	80
<i>ornata</i> Staudinger, 1901.....	30
<i>orotschonica</i> Bang-Haas, 1927.....	15
<i>orphanoides</i> Huang et Murayama, 1992.....	32
<i>orphei</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1985.....	65
<i>oscaroides</i> Ménétriès, 1859.....	33
<i>oscarus</i> Eversmann, 1844.....	32
<i>oschi</i> Zhdanko, 1998.....	72
<i>osiliensis</i> Viidalepp, 1966.....	17
<i>osiris</i> Meigen, 1829.....	79
<i>ossianus</i> Herbst, 1800.....	32
<i>osthelderi</i> Pfeiffer, 1932.....	10
<i>ostracon</i> Korb, 1996.....	59
Otaria Zhdanko, 1984.....	82
Otnjukovia Zhdanko, 1997.....	82
<i>otteni</i> Murzin et Sinyayev, 2003.....	50
<i>otton</i> Korshunov, 1996.....	86
<i>ottonis</i> Fruhstorfer, 1917.....	41
<i>ottonis</i> Röber, 1907.....	26
<i>ovchinnikovi</i> Lukhtanov et Dantchenko, 2002.....	92
<i>oxiana</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	75
<i>oxuana</i> Lukhtanov, 1999.....	39
<i>pacifica</i> Dubatolov et Korshunov, 1984.....	69
<i>pacifica</i> Verity, 1932.....	62
<i>pacificus</i> Stradomsky et Tuzov, 2006.....	91
<i>paedicus</i> Fruhstorfer, 1907.....	31
<i>paior</i> Lukhtanov, 1989.....	59
<i>pakistanana</i> Gross, 1978.....	64
<i>palaearctica</i> Staudinger, 1886.....	27
<i>palaearctica</i> Staudinger, 1889.....	61
<i>palaemon</i> Pallas, 1771.....	12
<i>palaeno</i> Linnaeus, 1761.....	22
<i>palamedes</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	41
Palaeophilotes Forster, 1938.....	80
<i>pales</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775.....	35
<i>pallas</i> Staudinger, 1886.....	40
<i>pallescens</i> Butler, 1873.....	31
<i>pallida</i> Edwards, 1864.....	41
<i>pallida</i> Elwes, 1899.....	34
<i>pallida</i> Samodurov, 2000.....	66
<i>pallida</i> Staudinger, 1901.....	41, 63
<i>pallida</i> Stshetkin, 1960.....	80
<i>pallida</i> Tutt, 1896.....	34
<i>pallidis</i> Fruhstorfer, 1910.....	22
<i>pallidoptera</i> Korb, 2010.....	39
<i>pamira</i> Forster, 1936.....	83
<i>pamira</i> Grum-Grshimailo, 1890.....	23
<i>pamira</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1986.....	49
<i>pamira</i> Lukhtanov, 1990.....	67
<i>pamira</i> Nekrutenko, 1984.....	78
<i>pamira</i> Staudinger, 1887.....	41, 56
<i>pamira</i> Tshikolovets, 1997.....	68
<i>pamirica</i> Bogdanov, 2004.....	64
<i>pamirus</i> O.Bang-Haas, 1927.....	16
<i>pamphilus</i> Linnaeus, 1758.....	48
<i>panaegides</i> Staudinger, 1886.....	82
<i>pandora</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	29
Pandoriana Warren, 1942.....	29
<i>pandrose</i> Borkhausen, 1788.....	54
<i>panjshira</i> Wyatt & Omoto, 1966.....	63
<i>panope</i> Eversmann, 1851.....	80
<i>pansa</i> Christoph, 1893.....	57
<i>paphia</i> Linnaeus, 1758.....	30
Papilio Linnaeus, 1758.....	13
Parachipparchia Kudma, 1977.....	61
<i>paradoxa</i> Churkin et Grieshuber, 2001.....	24
<i>paradoxa</i> Churkin et Tuzov, 2000.....	39
Paralasa Moore, 1893.....	48

<i>Paramidea</i> Kusnezov, 1929	25
<i>Parantica</i> Moore, [1880]	28
<i>Pararge</i> Hübner, [1819]	44
<i>parce</i> Staudinger, 1882	46
<i>paris</i> Linnaeus, 1758	14
<i>parisatis</i> Kollar, 1849	61
<i>parmenio</i> Boeber, 1809	49
<i>Parnara</i> Moore, 1881	13
<i>Parnassius</i> Latreille, 1804	15
<i>parvimaginalis</i> Nakahara, 1926	31
<i>parvus</i> Kurentzov, 1970	12
<i>pasargades</i> Fruhstorfer	29
<i>pasimelas</i> Staudinger, 1886	65
<i>pathan</i> Evans, 1949	8
<i>patriarcha</i> Bálint, 1992	86
<i>Patricius</i> Bálint, 1991	86
<i>patricius</i> Niepelt, 1911	18
<i>patrushevae</i> Korshunov, 1985	58, 59
<i>paulae</i> Pfeiffer, 1932	73
<i>paulina</i> Nordmann, 1851	29
<i>pavlitzkajana</i> Sheljuzhko, 1943	40
<i>pavlovi</i> Kurentzov, 1970	90
<i>pavlovskii</i> Ménéttriès, 1859	54
<i>pellucida</i> Christoph, 1893	38
<i>pellucida</i> Murray, 1875	13
<i>pellucida</i> Röber, 1907	26
<i>pellucida</i> Stauder, 1923	61
<i>pelopea</i> Klug, [1832]	63
<i>pelopea</i> Klug, 1832	62
<i>Pelopidas</i> Walker, 1870	13
<i>penelope</i> Staudinger, 1891	30
<i>peninsularis</i> Kosterin et Gorbunov, 2007/85	79
<i>peri</i> Zhdanko, 2000	79
<i>permuta</i> Higgins, 1941	39
<i>perplexa</i> Bogdanov, 2008	3, 64, 111
<i>perplexa</i> Wyatt & Omoto, 1966	66
<i>perryi</i> Butler, 1882	32
<i>perseae</i> Kollar, [1849]	39
<i>perseis</i> Lederer, 1853	47
<i>persephatta</i> Alphéraky, 1881	90
<i>persephone</i> Hübner, [1805]	62
<i>persica</i> Bienert, 1869	27
<i>persica</i> Bienert, 1870	75
<i>persica</i> Christoph, 1877	63
<i>persica</i> Verity, [1911]	14
<i>persicus</i> Reverdin, 1913	11
<i>persis</i> Verity, 1922	27
<i>peter</i> Bryk & Eisner, 1935	16
<i>petricola</i> Nekrutenko, 1978	43
<i>petropolitana</i> Fabricius, 1787	45
<i>petrovi</i> Churkin, 2002	34
<i>petrovi</i> Churkin et Zhdanko, 2001	87
<i>phaeton</i> Drury, [1773]	37
<i>phelgae</i> Borkhausen, 1788	49
<i>phellogenodroni</i> Omelko, 1987	79
<i>Phengaris</i> Doherty, 1891	81
<i>pheres</i> Staudinger, 1886	88
<i>phertes</i> Hoffmannsegg, 1804	88
<i>phertes</i> Hübner, [1805]	88
<i>pheretades</i> Eversmann, 1843	88
<i>pheretimus</i> Staudinger, 1892	88
<i>phoretulus</i> Staudinger, 1886	88
<i>phiala</i> Grum-Grshimailo, 1890	78
<i>philipi</i> Troubridge, 1988	58
<i>philyra</i> Ménéttriès, 1859	29
<i>philyroides</i> Staudinger, 1887	29
<i>phintonis</i> Fruhstorfer, 1910	74
<i>phlaeas</i> Linnaeus, 1761	74
<i>phlomidis</i> Herrich-Schäffer, 1845	10
<i>phoebe</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	41
<i>phoebus</i> Fabricius, 1793	15, 17
<i>phoenicurus</i> Lederer, 1872	76
<i>Phoenicurusia</i> Verity, 1943	76
<i>phryne</i> Pallas, 1771	46
<i>phyllides</i> Staudinger, 1886	94
<i>phyllis</i> Christoph, 1877	94
<i>Pieris</i> Schrank, 1801	26
<i>pilyachuch</i> Kosterin et Gorbunov, 2007/78	78
<i>pirithous</i> Linné, 1767	85
<i>planorum</i> Alphéraky, 1881	78
<i>planula</i> Korshunov, 1995	12
<i>platooni</i> Korb, 2005	28
<i>Plebeius</i> Kluk, 1780	83
<i>Plebejidea</i> Koçak, 1983	88
<i>Plebejides</i> Sauter, 1968	86
<i>Plebicula</i> Higgins, 1969	92
<i>pletnevi</i> Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000	41
<i>plexippus</i> Linnaeus, 1758	28
<i>pljushchii</i> Lukhtanov et Budashkin, 1993	93
<i>plotina</i> Bremer, 1861	43
<i>plyuschchi</i> Churkin, Kolesnichenko et Tuzov, 2000	41
<i>podalirius</i> Linnaeus, 1758	14
<i>poggei</i> Lederer, 1858	9
<i>polaris</i> Boisduval, 1829	34
<i>polaris</i> Courvoisier, 1911	75
<i>polaris</i> Grum-Grshimailo, 1899	39
<i>polaris</i> Nordström, 1928	84
<i>polaris</i> Staudinger, 1871	37, 52
<i>polaris</i> Schulte, 1991	18
<i>polixenes</i> Fabricius, 1775	59
<i>polonina</i> Nikolaev, 2004	3, 50, 111
<i>Polycaena</i> Staudinger, 1886	68
<i>polychloros</i> Linnaeus, 1758	36
<i>Polygonia</i> Hübner, [1818]	36
<i>polygraphus</i> Motschulsky, 1860	22
<i>Polyommatus</i> Latreille, 1804	90
<i>Polytremis</i> Mabille, 1904	13
<i>polyxena</i> [Denis & Schiffermüller], [1775]	14
<i>Pontia</i> Fabricius, 1807	27
<i>ponticus</i> Reverdin, 1914	11
<i>pontifex</i> Bryk & Eisner, 1932	19
<i>popoviana</i> Nordmann, 1851	8
<i>populi</i> Linnaeus, 1758	28
<i>poseidon</i> Bryk & Eisner, 1934	15
<i>poseidonides</i> Staudinger, 1886	94
<i>Potanthus</i> Scudder, 1872	11
<i>pozhogini</i> Korb, 2009	67
<i>praeactinides</i> Forster, 1960	94
<i>praeoccupatus</i> Tshikolovets, 1993	19
<i>Praephilotes</i> Forster, 1938	80
<i>praestans</i> Avinov et Sweadner, 1951	55
<i>prasolovi</i> Kreuzberg, 1986	18
<i>prasolovi</i> Lukhtanov, 1990	67
<i>pratti</i> Leech, 1890	28
<i>pretiosa</i> Staudinger, 1886	73
<i>priamus</i> Bryk, 1914	18
<i>princeps</i> Fixsen, 1887	35
<i>problematica</i> Sheljuzhko, 1929	39
<i>progne</i> Grum-Grshimailo, 1890	52
<i>progressa</i> Sovunsky, 1905	24
<i>prometheus</i> Grum-Grshimailo, 1890	9
<i>prosecuta</i> Erschoff, 1874	79
<i>proserpina</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	61
<i>Protantigius</i> Shirozu et Yamamoto, 1956/68	9
<i>proteides</i> Wagner, 1929	9
<i>Proterebia</i> Roos & Arnscheid, 1980	49
<i>proteus</i> Staudinger, 1886 (Muschampia)	10
<i>protheon</i> Rambur, 1858	9
<i>proto</i> Esper, [1805]	9
<i>Protoeneis</i> Gorbunov, 2001	56
<i>protomedia</i> Ménéttriès, 1858	42
<i>provincialis</i> Boisduval, 1828	38
<i>pruni</i> Linnaeus, 1758	70
<i>prunoides</i> Staudinger, 1887	70
<i>pryeri</i> Butler, 1871	29
<i>pryeri</i> Murray, 1873	68
<i>przhewalskyi</i> Dubatolov, Sergeev et Z[h]danko, 1994	65
<i>pseudactis</i> Forster, 1960	93
<i>pseudaeon</i> Butler, [1882]	83
<i>Pseudoaricia</i> Beuret, 1959	89
<i>pseudobalbina</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40
<i>Pseudochazara</i> de Lesse, 1951	62
<i>pseudoenervata</i> Lukhtanov, 1999	62
<i>pseudoinfera</i> Churkin, 2006	77
<i>pseudokirgisa</i> Stshetkin, 1984	68
<i>pseudolatoniigena</i> Yakovlev, 2002	38
<i>pseudolugens</i> P.Gorbunov, 1995	10
<i>pseudometa</i> Churkin et Zhdanko, 2001	52
<i>pseudomicrus</i> Tshikolovets, 1997	88
<i>pseudonapi</i> Verity, 1911	27
<i>Pseudophilotes</i> Beuret, 1958	80
<i>pseudoproteus</i> Devyatkin, 1992	9
<i>pseudorapae</i> Bowden et Riley, 1967	27
<i>pseudosculda</i> Korshunov, 1977	56
<i>pseudotersa</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40
<i>pshartanus</i> Korb, 2007	20
<i>ptach</i> Korb, 2005	3, 47, 111
<i>puella</i> Churkin et Grieshuber, 2001	24
<i>puella</i> Churkin, 1999	34
<i>puella</i> Higgins, 1941	42
<i>pulchella</i> Bernardi, 1951	94
<i>pulchra</i> Felder et Felder, 1867	66
<i>pulchra</i> Murray, 1874	94
<i>pulchra</i> Sheljuzhko, 1928	94
<i>pulverata</i> Christoph, 1884	25
<i>pumila</i> Staudinger, 1892	56
<i>pumilus</i> de Jong, 1979	11
<i>pumilus</i> Felder et Felder, [1867]	61
<i>pungeleri</i> Bang-Haas, 1910	55
<i>punica</i> Oberthur, 1876	41
<i>pupavkini</i> Korshunov, 1995	60
<i>pura</i> Korb, 2010	67
<i>purpurea</i> Churkin, 1999	34
<i>pustagi</i> Korshunov et Ivonin, 1995	34
<i>putorana</i> Lastukhin, 2008	37
<i>putorana</i> Korshunov et Nikolaev, 2002	57
<i>puziloi</i> Erschoff, 1872	14
<i>pylaon</i> Fischer de Waldheim, 1832	86
<i>pyrenaicus</i> Boisduval, 1840	87
<i>Pyrgus</i> Hübner, [1819]	10
<i>pyrothoe</i> Eversmann, 1832	25
<i>quercivora</i> Staudinger, 1887	69
<i>quercus</i> Linnaeus, 1758	69
<i>raddei</i> Bremer, 1861	29
<i>radians</i> Lang, 1884	52
<i>radnaevi</i> Churkin, 1999	58
<i>rajevskiyi</i> Tshikolovets, 1996	63
<i>rama</i> Higgins, 1941	41
<i>rangontavica</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1981	62
<i>rapae</i> Linnaeus, 1758	27
<i>raphaelis</i> Oberthur, 1880	68
<i>reali</i> Reissner, 1990	20
<i>rebeli</i> Hirschke, 1904	81
<i>rebeli</i> Wnukowsky, 1929	43
<i>reducta</i> Saudinger, 1901	29
<i>regeli</i> Alphéraky, 1881	55
<i>regeli</i> Churkin, 2002	52
<i>regia</i> Grum-Grshimailo, 1887	23
<i>regina</i> Butler, 1881	69
<i>regula</i> Staudinger, 1887	56
<i>relicta</i> Korshunov, 1984	29
<i>relicta</i> Kurentzov, 1970	22
<i>remota</i> Reissner, 1989	22
<i>repens</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40
<i>reticulata</i> Higgins, 1955	42
<i>rhamni</i> Linnaeus, 1758	24
<i>rhea</i> Churkin et Zhdanko, 2001	52
<i>rhodopenis</i> Freyer, 1836	42
<i>Rhymnaria</i> Zhdanko, 1983	71
<i>rhymnus</i> Eversmann, 1832	71
<i>rickmersi</i> Forster, 1956	94
<i>rickmersi van Rosen</i> , 1921	3, 64, 111
<i>Rimisia</i> Zhdanko, [1996]	90
<i>rinda</i> Ménéttriès, 1859	47
<i>ripartii</i> Freyer, 1830	92
<i>rivularis</i> Scopoli, 1763	29
<i>rizana</i> Moore, 1872	37
<i>rjabovi</i> Forster, 1960	92
<i>rjabovi</i> Obratsov, 1936	92
<i>rjabovi</i> Sheljuzhko, 1935	17
<i>rjabovianus</i> Koçak, 1980	92
<i>robertsi</i> Butler, 1880	40
<i>robusta</i> Avinov et Sweadner, 1951	55
<i>roddi</i> Kosterin, 2000	3, 35, 111
<i>Roddia</i> Korshunov, 1995	36
<i>rogneda</i> Grum-Grshimailo, 1890	85
<i>romanovi</i> Christoph, 1882	74

<i>romanovi</i> Grum-Grshimailo, 1885	3, 19, 23, 111	<i>sartha</i> Groum-Grshimailo, 1890	67	<i>shawii</i> Bates, 1873	28
<i>romanovi</i> Grum-Grshimailo, 1888	16	<i>sartha</i> Staudinger, 1886	78	<i>shchurovi</i> P.Y.Gorbunov, 2001	74
<i>romanovi</i> Grum-Grshimailo, 1891	42	<i>sartha</i> Staudinger, 1890	62	<i>shchurovi</i> Stradomsky, 2006	91
<i>roschana</i> Grum-Grshimailo, 1893	21	<i>sartoides</i> Swinhoe, 1910	89	<i>sheikh</i> Dantchenko, 2000	95
<i>rosovi</i> Kurentzov, 1970	59	<i>sartus</i> Alphéraky, 1881	89	<i>sheljuzhko</i> Eitschberger, [1984]	27
<i>rossi</i> Curtis, 1834	51	<i>sarykola</i> Sheljuzhko, 1914	90	<i>sheljuzhko</i> Forster, 1960	94
<i>rossicus</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1993	93	<i>sarytavica</i> Lukhtanov, 1990	50	<i>sheljuzhko</i> Samodurov et Tshikolovets, 1996	66
<i>rovshani</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1994	93	<i>sassanides</i> Kollar, [1849]	70	<i>sheljuzhko</i> Warren, 1935	54
<i>roxana</i> Grum-Grshimailo, 1887	48	Satarupa Moore, 1866	8	<i>shelvini</i> Gorbunov, 2007	65
<i>roxandra</i> Herrich-Schäffer, [1850]	44	<i>satnia</i> Fruhstorfer, 1917	45	Shijimiaeoides Beuret, 1958	82
<i>roxane</i> Grumm-Grshimailo, 1887	84	<i>saturata</i> Staudinger, 1892	41	Shirozua Sibatani et Ito, 1942	68
<i>rozhdstvenskiy</i> Korb et Yakovlev, 1997	56	Satyrius Latreille, 1810	64	<i>shishigini</i> Churkin et Lalanne-Cassou, 2006	87
<i>rozhkovi</i> Kurentzov, 1970	12	Satyrium Scudder, 1876	70	<i>shiva</i> Wyatt et Omoto, 1966	30
<i>rubi</i> Linnaeus, 1758	73	<i>saurica</i> Yakovlev, 2007	43	<i>shivacola</i> Wyatt, 1961	66
<i>rubicundus</i> Stichel, 1906	16	<i>saurica</i> Zhdanko, 1998	72	<i>shoria</i> Korshunov et Ivonin, 1995	53
<i>rubidus</i> Korshunov, 1977	76	<i>sauricus</i> Lukhtanov, 1999	16	<i>shugnana</i> Sheljuzhko, 1925	26
<i>rubini</i> Churkin, 2006	87	<i>sauromaticus</i> Stradomsky et Arzanov, 2003	85	<i>shugnana</i> Sheljuzhko, 1929	39
Rubrapterus Korshunov, 1988	80	<i>sauron</i> Korb, 2003	82	<i>shugnana</i> Stshetkin, 1971	49
<i>rubriceps</i> Herz, 1900	66	<i>sayanskalpina</i> Verity, 1940	42	<i>shukshini</i> Korshunov, 1996	11
<i>ruchbeili</i> Avinoff et Sweadner, 1951	56	<i>schachrudensis</i> Staudinger, 1881	63	<i>shurmaki</i> Korshunov, 1988	58
<i>rueckbeili</i> Forster, 1960	94	<i>schakahensis</i> Staudinger, 1881	63	<i>shuroabadica</i> Stshetkin, 1963	84
<i>rueckbeili</i> O.Bang-Haas, 1927	24	<i>schamil</i> Sheldon, 1914	73	<i>shushkini</i> Korshunov, 1995	12
<i>rueckbeili</i> Staudinger, 1887	66	<i>schansiensis</i> Reverdin, 1915	11	<i>siberica</i> Staudinger, 1861	38
<i>rueli</i> Krulikowsky, 1892	82	<i>schiffmuelleri</i> Hemming, 1929	80	<i>sibina</i> Alphéraky, 1881	41
<i>rufina</i> Lukhtanov, 1994	71	<i>schintlmeisteri</i> Eitschberger, [1984]	27	<i>sibirica</i> Davenport, 1941	3, 47, 111
<i>rufodiffusus</i> Korb, 2000	65	<i>schischkini</i> Kurentzov, 1970	69	<i>sibirica</i> Erschoff, 1870	32, 33
<i>runides</i> Zhdanko, 1990	70	<i>schrenckii</i> Ménétriès, 1858	44	<i>sibirica</i> Grum-Grshimailo, 1893	23
<i>rusalka</i> Fruhstorfer, 1909	32	<i>schrenckii</i> Ménétriès, 1859	35	<i>sibirica</i> Kurentzov, 1970	21, 60
<i>rushmanica</i> Zhdanko, 1990	77	Scolitantides Hübner, [1819]	80	<i>sibirica</i> Lederer, 1852	21, 23
<i>ruslana</i> Motschulsky, 1866	30	<i>scolymus</i> Butler, [1866]	25	<i>sibirica</i> Staudinger, 1861	60
<i>russsiae</i> Esper, [1786]	45	<i>scoparia</i> Butler, 1881	51	<i>sibirica</i> Staudinger, 1881	54
<i>rutila</i> Werneburg, 1864	75	<i>scotosia</i> Butler, 1878	41	<i>sibirica</i> Staudinger, 1892	33, 87
<i>rutilans</i> Staudinger, 1886	87	<i>sculda</i> Eversmann, 1851	56	<i>sibiricus</i> Heyne, [1895]	73
<i>saadi</i> Kollar, 1849	48	<i>scylla</i> Staudinger, 1880	81	<i>sibiricus</i> Nordmann, 1851	16
<i>sacha</i> Korshunov, 1996	46	<i>scythissa</i> Nekrutenko, 1985	89	<i>sibiricus</i> Obratzsov, 1936	48
<i>sachaensis</i> Dubatolov, 1992	51	<i>sedakovii</i> [Ménétriès], [1850]	3, 16, 111	<i>sibiricus</i> Reverdin, 1911	10
Sachaia Korshunov, 1990	18	<i>sedykhi</i> Crosson du Cormier, 1977	35	<i>sibo</i> Alphéraky, 1881	52
<i>sachalinensis</i> Esaki, 1922	79	<i>seizi</i> Wuukowsky, 1928	79	<i>sidae</i> Esper, [1782]	10
<i>sachalinensis</i> Kurentzov, 1970	87	<i>selene</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	32	<i>sieversi</i> Christoph, 1873	87
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1908	35	<i>selengensis</i> Forster, 1940	86	<i>sieversi</i> Christoph, 1885	62
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1911	44	<i>selenis</i> Evermann, 1837	32	<i>sieversi</i> Grum-Grshimailo, 1887	21
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1919	49	<i>semele</i> Linnaeus, 1758	61	<i>sifanica</i> Grum-Grshimailo, 1895	27
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1925. 26, 32, 35, 36, 42, 79	60	<i>semenovi</i> Avinov, 1910	48	<i>sifanica</i> Grum-Grshimailo, 1891	11
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1927	60	<i>semenovi</i> Korshunov et Ivonin, 1996	37	<i>signata</i> Butler, [1882]	69
<i>sachalinensis</i> Matsumura, 1936	32	<i>semenovi</i> Standel, 1960	23	<i>silvester</i> Korb et Bolshakov, nom. nov.	91
<i>saepestrata</i> Hewitson, [1865]	68	<i>semiargus</i> Rottemburg, 1775	90	<i>silvicolus</i> Meigen, 1829	12
<i>safidensis</i> Blom, 1979	81	<i>seminigra</i> Howarth et Povolny, 1976	81	<i>sima</i> Churkin, 2000	35
<i>sagana</i> Doubleday, 1847	29	<i>semiturcmenicus</i> Bálint, 1991	86	<i>simo</i> Gray, 1853	18
<i>saghalensis</i> Nakahara, 1926	27	<i>semo</i> Grum-Grshimailo, 1899	51	<i>simonius</i> Staudinger, 1889	18
<i>sagina</i> Heyne, [1894]	63	<i>semota</i> Tuzov, 1999	33	<i>simulator</i> Staudinger, 1987	54
<i>sahandensis</i> Schurian et Hofmann, 1977	75	<i>sena</i> Moore, 1816	8	<i>simulator</i> Staudinger, 1889	18
<i>saisanica</i> Lukhtanov, 2000	84	Seokia Sibatani, 1943	28	<i>sinapis</i> Linnaeus, 1758	21
<i>saisanica</i> Reisinger, 1989	22	<i>separata</i> Grum-Grshimailo, 1888	24	<i>sinensis</i> Alphéraky, 1881	71, 72
<i>saita</i> Korb, 2010	52	<i>separata</i> Tuzov, 1999	36	<i>singularia</i> Korshunov, 1995	40
<i>sajana</i> Heyne, 1895	88	<i>sephirus</i> Frivaldszky, 1835	86	Sinoprinceps Hancock, 1983	14
<i>sajana</i> Higgins, 1950	37	Sephisa Moore, 1822	35	<i>siopelus</i> Fruhstorfer, 1907	31
<i>sajana</i> Kozhantschikov, 1923	76	<i>septentrionalis</i> Esaki & Hori, 1937	51	<i>siopelus</i> Fruhstorfer, 1907 (Brenthis)	31
<i>sajana</i> Staudinger, 1894	54	<i>septentrionalis</i> Verity, [1910]	18	<i>sita</i> Kollar, [1844]	28
<i>sajana</i> Zhdanko, 1994	71	<i>septentrionalis</i> Wnukowsky, 1929	61	<i>smaragdinus</i> Bremer, 1861	69
<i>sajanensis</i> Warren, 1931	51	<i>seravschana</i> Lukhtanov, 1999	49	<i>sochivkoi</i> Churkin, 2009	19
<i>sajanica</i> Huang et Murayama, 1992	75	<i>seravshana</i> Lukhtanov, 1997	65	<i>sogdiana</i> Zhdanko, 1990	77
<i>saldaitisi</i> Churkin et Zhdanko, 2003	84	<i>seravshana</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1984	70	<i>sojoticus</i> Bryk, 1912	16
<i>saluki</i> Churkin, 2009	18	<i>sergeevi</i> Dubatolov & Streltsov, 1999	64	<i>sokhondinka</i> Dubatolov et Zintshenko, 1995	53
<i>samkoi</i> Scheljuzhko, 1931	33	Sericinus Westwood, 1851	14	<i>sokhondoensis</i> Belik, 2001	53
<i>samodurovi</i> Tshikolowez, 1992	53	<i>serratulae</i> Rambur, 1839	11	<i>sokolovi</i> Kreuzberg, 1989	18
<i>samudra</i> Moore, 1874	85	<i>sertorius</i> Hoffmannsegg, 1804	10	<i>sokolovi</i> Lukhtanov, 1990	52
<i>samura</i> Fruhstorfer, 1907	36	<i>sevastos</i> Rebel et Zerny, 1931	81	<i>solanikovi</i> Kurentzov, 1970	58
<i>sanguinea</i> Churkin et Bogdanov, 2002	35	<i>severa</i> Churkin et Tuzov, 2000	52	<i>solona</i> Alphéraky, 1881	41
<i>saphirinus</i> Staudinger, 1887	69	<i>severus</i> Churkin et Zamolodchikov, 2004	15, 111	<i>solskyi</i> Erschoff, 1874	75
<i>sapozhnikov</i> Korshunov, 1982	56	<i>shachdara</i> Ju.Ju.Stshetkin, 1986	65	<i>sordidula</i> Jachontov, 1908	81
<i>sappho</i> Pallas, 1771	29	<i>shachristana</i> Ju.L. et Ju.Ju.Stshetkin, 1991	49	<i>speyeri</i> Staudinger, 1887	11, 29
<i>sarafschana</i> Bryk & Eisner, 1932	17	<i>shakti</i> Wyatt, 1961	49	Spialia Swinhoe, 1912	10
<i>sarala</i> Korshunov, 1988	59	<i>shakahensis</i> Sheljuzhko, 1935	23	<i>spini</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	70
<i>sareptana</i> Staudinger, 1871	38	<i>shamil</i> Dantchenko, 2000	93	<i>splendens</i> Staudinger, 1881	76
<i>sareptensis</i> Staudinger, 1871	22	<i>shandura</i> Evans, 1924	40	<i>splendida</i> Churkin et Tuzov, 2000	39
<i>sareza</i> Bogdanov, 2004	3, 63, 111	<i>shandura</i> Marschall, 1882	62	<i>standeli</i> Dubatolov, 1997	43
<i>sarkani</i> Lukhtanov et Dantchenko, 2002	92	<i>shaposhnikov</i> Korb, 2010	81	<i>statilinus</i> Hufnagel, 1766	61
<i>sarmatis</i> Grum-Grshimailo, 1890	89			<i>stauderi</i> Reverdin, 1913	9
				<i>staudingeri</i> Alphéraky, 1881	23

<i>staudingeri</i> Bang-Haas, 1882	19, 62	<i>tamara</i> Lastukhin, 2008	37	<i>tircis</i> Stoll, [1782]	46
<i>staudingeri</i> Christoph, 1873	79	<i>tamerlana</i> Staudinger, 1886	68	<i>titania</i> Esper, [1793]	33
<i>staudingeri</i> Speyer, 1879	9	<i>tanais</i> Dantchenko et Pljushtch, 1993	93	<i>titanus</i> Fenton, 1881	14
<i>staudingeri</i> Wnukowsky, 1929	33, 37	<i>tancrei</i> Graeser, 1888	84	<i>titanus</i> Zhdanko, 1998	73
<i>stelleri</i> Korshunov et Nikolaev, 2002	57	<i>tancrei</i> Grum-Grshimailo, 1893	55	<i>tityrus</i> Poda, 1761	76
<i>sitheno</i> Grum-Grshimailo, 1887	61	<i>tannuola</i> O.Bang-Haas, 1927	58	<i>tjumensis</i> Kreuzberg, 1989	17
<i>siberi</i> Gerhard, 1853	76	<i>tapkae</i> Korb, 2005	62	<i>tjutujensis</i> Higgins, 1950	38
<i>stigma</i> Staudinger, 1886	12	<i>tarbagata</i> Staudinger, 1901	63	<i>tkatschukovi</i> Bang-Haas, 1936	23
<i>stigmata</i> Moore, 1878	13	<i>tarbagataicus</i> Verity, [1911]	16	<i>tkatschukovi</i> Sheljuzhko, 1908	16
<i>stigmatifera</i> Courvoisier, 1910	91	<i>tarbagataiensis</i> Bálint, [1993]	86	<i>toharica</i> Dubatolov et Sergeev, 1991	67
<i>straminea</i> Bogdanov, 1998	55	<i>tarbagatus</i> Suschkin, 1909	88	<i>tolkieni</i> Korb, 2009	48
<i>strandi</i> Obratzov, 1935	89	<i>tarch</i> Zhdanko, 2007	92	Tomares Rambur, 1840	74
<i>strandi</i> Sheljuzhko, 1935	63	<i>tarpeia</i> Pallas, 1771	56	<i>tomariana</i> Matsumura, 1928	27, 81
<i>strandiana</i> Obratzov, 1936	48	Tarucus Moore, 1881	78	<i>tonyris</i> Christoph, 1884	25
<i>strandiana</i> Sheljuzhko, 1935	23	<i>tashkorensis</i> Kreuzberg, 1984	20	Tongeia Tutt, 1908	79
<i>streckeri</i> Grum-Grshimailo, 1895	21	<i>tatarinovi</i> Korb, 1998	57	<i>trachalus</i> Fruhstorfer, 1916	31
<i>streltzovi</i> Dubatolov, 2006	3, 47, 111	<i>tatjana</i> Zhdanko, 1984	82	<i>transalaica</i> Lukhtanov, 1997	66
<i>striata</i> Bogdanov, 2001	56	<i>tauricus</i> Korb et Yakovlev, 1998	74	<i>transalaica</i> Obratzov, 1935	89
<i>striatula</i> Elwes, 1899	46	<i>taxila</i> Bremer, 1861	69	<i>transbaicalensis</i> Kurentzov, 1970	85
<i>strictae</i> Linné, 1764	60	<i>tchuvilini</i> Bolshakov, 2004	20	<i>transcaspica</i> Christoph, 1887	22
<i>stromi</i> Korshunov, 1998	32	<i>teberdina</i> Sheljuzhko, 1934	89	<i>transcaspica</i> Goltz, 1930	49
<i>struvei</i> Püngeler, 1914	10	<i>teberdinus</i> Devyatkin, 1990	9	<i>transcaspica</i> Goltz, 1930 (Proterebia)	49
<i>stubbendorffii</i> Ménétriès, 1846	53	<i>teberdinus</i> Eisner, 1954	17	<i>transcaspica</i> Staudinger, 1892	25
<i>stubbendorffii</i> Ménétriès, 1849	17	<i>tekessana</i> Alphéraky, 1897	88	<i>transcaspicus</i> Heyne, [1895]	93
<i>stulta</i> Staudinger, 1882	61	<i>tekkeanus</i> Christoph, 1887	94	<i>transcaucasica</i> Jachontov, 1910	65
<i>stygiانا</i> Butler, 1881	68	<i>tekkensis</i> Heyne, [1895]	63	<i>transcaucasica</i> Turati, 1919	38
<i>stygianus</i> Butler, 1880	75	<i>tekkensis</i> Staudinger, 1886	46	<i>transcaucasica</i> Warren, 1950	54
<i>suaueticus</i> Arnold, 1909	16	<i>telamon</i> Donovan, 1798	14	<i>transcaucasica</i> Wnukowsky, 1929	32
<i>suaveola</i> Staudinger, 1881	73	<i>teleius</i> Bergsträsser, 1779	81	<i>transiens</i> Heyne, 1895	52
<i>subarctica</i> Korshunov, 1996	51	<i>telemachus</i> Zhdanko, 2000	74	<i>transiens</i> Staudinger, 1886	78
<i>subcaeca</i> Heyne, 1894	47	<i>telona</i> Fruhstorfer, 1908	41	<i>transiens</i> Verity, 1908	25
<i>subhyalina</i> Bremer & Grey, 1852	13	<i>temir</i> Grum-Grshimailo, 1890	68	<i>transiens</i> Verity, 1913	24
Subysandra Koçak, 1977	92	<i>teneates</i> Ménétriès, 1832	45	<i>transiliensis</i> Eisner, 1966	17
<i>submontana</i> Zhdanko, 1994	72	<i>tenebrosa</i> Bogdanov, 2004	64	<i>transiliensis</i> Lukhtanov, 1993	72
<i>subnephele</i> Stshetkin, 1963	67	<i>tenedius</i> Eversmann, 1851	18	<i>transitoria</i> Bogdanov, 2001	56
<i>subocellata</i> Staudinger, 1901	49	<i>tengstroemi</i> Erschoff, 1874	72	<i>transsylvanicus</i> Schweitzer, 1912	16
<i>subsolanus</i> Eversmann, 1851	84	<i>tenuistigma</i> Moore, 1892	67	<i>transuralensis</i> Sheljuzhko, 1931	33
<i>substituta</i> Butler, 1873	36	<i>tergemina</i> Churkin et Zhdanko, 2002	32	<i>trappi</i> Verity, 1927	86
<i>succulenta</i> Alphéraky, 1897	51	Terias Swainson, 1821	24	<i>tricaudata</i> Johnson, 1992	74
<i>suevica</i> Hemming 1936	47	<i>terejana</i> Kurentzov, 1970	84	Triphysa Zeller, 1850	3, 46, 111
<i>suffusa</i> Verity, [1908]	27	<i>tersa</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40	<i>triphysina</i> Staudinger, 1891	80
<i>sugitanii</i> Matsumura, 1919	79	<i>terskeana</i> Lukhtanov et Lukhtanov, 1994	67	<i>tristis</i> Bremer, 1861	52
<i>sugitanii</i> Seok, 1938	32	<i>terskeana</i> Lukhtanov, 1999	39	<i>tristis</i> Grum-Grshimailo, 1893	52, 67
<i>sulitelma</i> Aurivillius, 1890	23	<i>tesselata</i> Moore, [1875]	78	<i>tristis</i> Herrich-Schäffer, 1848	52
<i>sultan</i> Lang, 1884	78	<i>tessellum</i> Hübner, [1803]	9	<i>tritionia</i> Boeber, 1812	34
<i>sultanensis</i> Staudinger, 1886	41	<i>tethys</i> Ménétriès, 1857	8	<i>trivialis</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	40
<i>summa</i> Avinov, 1910	49	<i>tetrica</i> Fruhstorfer, 1907	60	<i>trochilus</i> Freyer, 1845	83
<i>sunbecca</i> Eversmann, 1843	47	Thaleropis Staudinger, 1871	36	<i>trolli</i> Korb, 2005	76
<i>sumtara</i> [Korshunov et] Dubatolov, 1998	34	<i>thalia</i> Hübner, [1799 – 1800]	32	<i>troubriidgei</i> Dubatolov, 1992	53
<i>superans</i> Oberthür, 1914	68	<i>theo</i> Tauscher, 1806	53	<i>tscherkessica</i> Forster, 1936	83
<i>superbus</i> Austaut, 1889	16	Thecla Fabricius, 1807	68	<i>tscherskii</i> Grum-Grshimailo, 1899	46
Superflua Strand, 1910	70	<i>theia</i> Elwes, 1884	23	<i>tschujaca</i> Seitz, 1909	42
<i>sura</i> Doubleday, [1849]	44	<i>thelephassa</i> Geyer, [1827]	64	<i>tschukotkensis</i> Wyatt, 1961	34
<i>surakovi</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1994	93	<i>themis</i> Grum-Grshimailo, 1891	3, 86, 111	<i>tschuktscha</i> Herz, 1903	53
<i>susamyra</i> Lukhtanov, 1999	52	<i>themis</i> Staudinger, 1901	3, 86, 111	<i>tshatkala</i> Korb, 1997	81
<i>sutschana</i> Staudinger, 1892	39	Thersamolycaena Verity, 1957	75	<i>tshatkalica</i> Stshetkin, 1984	82
<i>suusamyra</i> Korb, 2005	62	<i>thersamon</i> Esper, [1784]	75	<i>therskiensis</i> Dubatolov, 1992	54
<i>suusamyra</i> Korb, 2010	72	Thersamon Verity, [1784]	75	<i>tshetvericovi</i> Kurentzov, 1936	29
<i>sveta</i> Churkin et Zhdanko, 2001	88	Thersamon Verity, 1919	75	<i>tshetverikovi</i> Nekrutenko, 1977	91
<i>svetlanae</i> Korb & Yakovlev, 1998	23	<i>thersites</i> Cantener, 1834	92	<i>tshetverikovi</i> Sheljuzhko, 1935	63
<i>sydyi</i> Kindermann, 1853	28	<i>thetis</i> Klug, 1834	75	<i>tshikolovetsi</i> Samodurov, 1996	67
<i>sylvanus</i> Esper, [1777]	12	<i>thibetana</i> Oberthür, 1886	13	<i>tshingana</i> Forster, 1936	84
<i>sylvaticus</i> Bremer, 1861	12	<i>thisbe</i> Ménétriès, 1859	29	<i>tshonkurtshakus</i> Korb, 1999	47
<i>sylvestris</i> Poda, 1761	12	<i>thisoa</i> Ménétriès, 1832	23	<i>tshugunovi</i> Korshunov et Ivonin, 1995	53
<i>symphita</i> Lederer, 1870	47	<i>thore</i> Hübner, [1803]	33	<i>tshujaca</i> Korshunov, 1998	63
Syntarucus Butler, 1901	78	Thoressa Swinhoe, 1913	13	<i>tshukota</i> Korshunov, 1998	58
<i>syriaca</i> Staudinger, 1871	60	Thymelicus Hübner, [1819]	12	<i>tshuktscha</i> Dubatolov et Korshunov, 1998	33
<i>tadjika</i> Grum-Grshimailo, 1888	26	<i>tianchanica</i> Lang, 1884	52	<i>tsvetajevi</i> Kurentzov, 1970	91
<i>tadjika</i> Grum-Grshimailo, 1890	62	<i>tianschanica</i> Alphéraky, 1881	31	<i>tsvetajevi</i> Samodurov, 1996	66
<i>tadschikistana</i> Bryk, 1932	17	<i>tianschanica</i> Nekrutenko, 1970	24	<i>tullia</i> Müller, 1764	46
<i>tages</i> Linnaeus, 1758	8	<i>tianschanica</i> Rühl, [1893]	26	<i>tumangensis</i> Im, 1988	90
<i>taiga</i> Nikolaev et Korshunov, 2004	50	<i>tianschanicus</i> Oberthür, 1879	16	<i>tundra</i> A.Bang-Haas, 1912	58
<i>taigana</i> Kurentzov, 1941	12	<i>tigroides</i> Fruhstorfer, 1907	31	<i>tundra</i> Staudinger, 1887	53
<i>taimyrensis</i> Korshunov, 1982	91	<i>tillo</i> Zhdanko et Churkin, 2001	85	<i>tunga</i> Staudinger, 1894	59
<i>taimyrica</i> Lukhtanov et Eitschberger, 2001	57	<i>timanica</i> Sedykh, 1977	60	<i>tungusa</i> Herz, 1898	41
<i>takoi</i> Churkin, 2006	89	<i>timanicus</i> Eisner & Sedykh, 1964	17	<i>tunkuna</i> Austaut, 1912	24
<i>talastavana</i> Lukhtanov, 1999	49	<i>timida</i> Grum-Grshimailo, 1885	90	Turanana Bethune-Baker, 1916	82
<i>talastavana</i> O.Bang-Haas, 1927	55	<i>timur</i> Staudinger, 1886	68	<i>turanica</i> Erschoff, 1874	41
<i>taldicus</i> Gundurov, 1991	18	<i>tindianus</i> Bryk et Eisner, 1938	16	<i>turanica</i> Erschoff, 1877	52
<i>taleschensis</i> Ebert, 1975	17	<i>tiphon</i> Rottemburg, 1775	47	<i>turanica</i> Sheljuzhko, 1908	26
		<i>tipicus</i> Bryk, 1914	17	<i>turanicus</i> Heyne, [1895]	90
		<i>tircis</i> Godart, 1821	44	<i>turcius</i> Koçak, 1977	93

<i>turcmenica</i> Heydemann, 1942	61
<i>turcmenicus</i> Forster, 1936	86
<i>turgaica</i> Bogdanov, 2008	64
<i>turgena</i> Zhdanko, 1990	77
<i>turkestana</i> Grum-Grshimailo, 1893	63
<i>turkestana</i> Samodurov, 1996	67
<i>turkestanica</i> Sheljuzhko, 1929	38
<i>turkmanica</i> Churkin et Pletnev, 2010	71
<i>turkmanica</i> Higgins, 1940	41
<i>tuttana</i> Korb et Bolshakov, nom. nov.	90
<i>tuzovi</i> Churkin, 2002	32
<i>tuzovi</i> Tshukolovets, 1994	82
<i>tuzovi</i> Zhdanko, 1994	78
<i>tyche</i> Boeber, 1812	21
<i>ucrainica</i> Bryk, 1932	17
<i>udokanica</i> Streltsov, 1998	3, 53, 111
<i>ugrjumovi</i> Btyk, 1914	17
<i>uiguricus</i> Zhdanko, 2000	84
<i>uitasica</i> Wagner, 1913	41
<i>ukoka</i> Korshunov, 1998	39
<i>ukokana</i> Korb & Yakovlev, 2000	21
<i>ukokana</i> Korb, 1998	56
Ultraaricia Beuret, 1959	89
<i>ultramarinus</i> Fixsen, 1887	69
<i>ulugchemi</i> Korshunov, 1995	58
<i>undina</i> Grum-Grshimailo, 1890	36
<i>unica</i> Korb, 1997	49
<i>unicolor</i> Bremer & Grey, 1852	11
<i>unicolor</i> Spuler, 1908	51
<i>uralensis</i> Eversmann, 1844	37
<i>uralensis</i> Goltz, 1930	50
<i>uralensis</i> Gottz, 1930	50
<i>uralensis</i> Kirby, 1871	16
<i>uralensis</i> Oberhür, 1891	16
<i>uralensis</i> Staudinger, 1871	37, 50, 52
<i>uralensis</i> Warren, 1926	11
<i>uralka</i> Bryk, 1921	17
<i>urda</i> Eversmann, 1847	57
<i>urru</i> Zhdanko, 2005	72
Urrusia Zhdanko, 2005	3, 45, 111
<i>urticae</i> Linnaeus, 1758	36
<i>urumbash</i> Churkin et Zhdanko, 2008	94
<i>urumtsiensis</i> Verity, 1909	23
<i>usbekus</i> Forster, 1939	86
<i>usgentensis</i> Heyne, 1894	52
<i>usmatica</i> Stshetkin, 1990	21
Ussuriana Tutt, [1907]	68
<i>ussurica</i> Forster, 1936	86
<i>ussuriensis</i> Kurentzov, 1937	35
<i>ussuriensis</i> Kurentzov, 1970	29
<i>ussuriensis</i> Murayama, 1960	69
<i>ussuriensis</i> Sheljuzhko, 1910	3, 13, 111
<i>ussuriensis</i> Sheljuzhko, 1928	82
<i>ussuriensis</i> Staudinger, 1887	28
<i>ussurika</i> Kardakov, 1928	30
<i>uvarovi</i> P. Gorbunov, 1995	40
<i>uzyngyrus</i> Churkin et Tuzov, 2000	52
<i>uzyngyrus</i> D. Weiss, 1979	18
Vacciniina Tutt, 1909	87
<i>vadimi</i> Korshunov, 1995	56
<i>valentinae</i> Sheljuzhko, 1943	17
<i>valiabadi</i> Rose et Schurian, 1977	92
<i>vanchensis</i> Kreuzberg, 1993	17
<i>vandarbani</i> Pfeiffer, 1937	89
Vanessa Fabricius, 1807	37
<i>vantshensis</i> Tshikolovets, 1995	91
<i>vaporosus</i> Avinov, 1913	20
<i>varia</i> Murray, 1876	13
<i>variabilis</i> Devyatkin, 1992	9
<i>variabilis</i> Stichel, 1906	16
<i>variegata</i> Devyatkin, 1992	9
<i>varvara</i> Churkin, 2009	20
<i>varzobicus</i> Tshikolovets, 1994	87
<i>vashchenkoi</i> Kolesnichenko et Tuzov, 2000	40
<i>vasilyi</i> Tshikolovets, 1995	91
<i>vau-album</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	36
<i>vedica</i> Nekrutenko, 1975	41
<i>veles</i> Korb, 2000	81
<i>venatus</i> Bremer & Grey, 1852	12
<i>venus</i> Staudinger, 1886	91

<i>verchojanicus</i> Kurentzov, 1970	83
<i>vicrama</i> Moore, 1865	80
<i>victoriae</i> Churkin, 2004	71
<i>vihorlatensis</i> Reissinger, 1989	22
<i>viluiensis</i> Ménétériès, 1859	3, 23, 47, 111
<i>vinokurovi</i> Dubatolov, 1992	34
<i>violaceus</i> Staudinger, 1892	75
<i>virbius</i> Herrich-Schäffer, 1843	64
<i>virgaureae</i> Linnaeus, 1758	76
<i>virgaureola</i> Staudinger, 1892	76
<i>vitatha</i> Moore, 1874	31
<i>vitimensis</i> Verity, 1911	27
<i>vitimensis</i> Wnukowsky, 1929	31
<i>vitjaz</i> Dubatolov et Sergeev, 1982	69
<i>vladimir</i> Churkin, 2009	19
<i>vladislavi</i> Churkin et Tuzov, 2000	40
<i>voldemar</i> Kreuzberg, 1989	13
<i>volgensis</i> Krulikowsky, 1897	25
<i>volgensis</i> Mazochin-Porshnjakov, 1952	61
<i>vorax</i> Butler, 1871	30
<i>voraxides</i> Reuss, 1921	30
<i>vosnessenskii</i> [Ménétériès], [1850]	18
<i>vulcanus</i> Bryk & Eisner, 1932	18
Wagimo Sibatani et Ito, 1942	69
<i>wakhilkhani</i> Wyatt et Omoto, 1966	63
<i>w-album</i> Knoch, 1782	70
<i>walteri</i> Dantchenko et Lukhtanov, 1993	93
<i>wanga</i> Bremer, 1864	51
<i>weidenhofferi</i> Eckweiler, 1997	94
<i>weiwueria</i> Huang et Murayama, 1992	42
<i>weiwuerica</i> Huang & Murayama, 1992	45
<i>werdandi</i> Zetterstedt, 1840	21
<i>westsibirica</i> Dubatolov, 1998	43
<i>wilkinsi</i> Erschoff, 1881	55
<i>wiskotti</i> Courvoisier, 1910	91
<i>wiskotti</i> Staudinger, 1882	24
<i>wolgensis</i> Forster, 1936	83
<i>wosnesenskii</i> Ménétériès, 1855	87
<i>xanthodippe</i> Fixsen, 1887	30
<i>xanthomelas</i> [Denis et Schiffermüller], [1775]	36
<i>xerophylla</i> Berger, 1946	81
<i>xipe</i> Grum-Grshimailo, 1891	30
<i>xuthus</i> Linné, 1767	14
<i>yablonoica</i> Warren, 1931	54
<i>yacutica</i> Bogdanov, 2006	31
<i>yakovlevi</i> Mazel, 2001	20
<i>yaktshashma</i> Churkin & Tuzov, 1998	48
<i>yeranyani</i> Dantchenko et Lukhtanov, 2004	92
<i>jernikensis</i> Korshunov, 1995	54
<i>youngi</i> Holland, 1900	53
Ypthima Hübner, [1818]	43
<i>zabensis</i> Leestmans et Carbonell, 1993	31
<i>zabirovi</i> Churkin et Pletnev, 2010	71
<i>zaisana</i> Lukhtanov, 1999	39
<i>zaissanensis</i> Korb, 2005	16
<i>zaitsevi</i> Nikolaev, 2005	50
<i>zamolodchikovi</i> Churkin et Grieshuber, 2001	3, 23, 111
<i>zamolodchikovi</i> Churkin, 2001	33
<i>zamolodtschikovi</i> Belik, 1996	3, 15, 111
<i>zamatajlovi</i> Shchurov et Lukhtanov, 2001	88
<i>zangezura</i> Nekrutenko, 1989	63
<i>zara</i> Jachontov, 1935	82
<i>zarathustra</i> Eckweiler, 1997	93
<i>zarevna</i> Fruhstorfer, 1912	31
Zegris Boisduval, [1836]	25
<i>zemblica</i> Verity, 1911	21
<i>zenobia</i> Leech, 1890	30
<i>zephyrimus</i> Christoph, 1884	86
<i>zephyrimus</i> Staudinger, 1886	86
Zerynthia Ochseneheimer, 1816	14
<i>zhanibeki</i> Zhdanko, 2000	77
<i>zhdankoi</i> Churkin et Tuzov, 2000	52
<i>zhdankoi</i> Churkin, 2002	75, 85
<i>zhdankoi</i> Churkin, 2006	71
<i>zhdankoi</i> Lukhtanov, 2000	78
<i>zhicharevi</i> Sovinsky, 1915	94
<i>zhuravskiyi</i> Nikolaev et Korshunov, 200450	
<i>zina</i> Evans, 1932	13

Zophoessa Doubleday, [1849]	44
<i>zuvandica</i> Samodurov et Koroljev, 1996	65

ЭВЕРСМАННИЯ

Энтомологические исследования
В России и соседних регионах

Отдельный выпуск 2

Корб С.К., Большаков Л.В.

**Каталог булавоусых чешуекрылых (*Lepidoptera: Parailioniformes*) бывшего СССР.
Издание второе, переработанное и дополненное**

Подписано в печать 01.07.2011 г.
Формат 60×84/8. Печ. л. 16. Печать офсетная.
Бумага офсетная. Тираж 100 экз. Заказ № 236.
Отпечатано в ЗАО «Гриф и К»
300062, г. Тула, ул. Октябрьская, 81-а.
Тел.: (4872) 47-08-71, тел./факс: (4872) 49-76-96
E-mail: grif-tula@mail.ru, <http://www.grif-tula.ru>