

## Обзор видов подрода *Themisia* Zhdanko, subgen. n. из рода *Patricius* Balint, 1991 (Lepidoptera, Lycaenidae) с описанием нового вида из Восточного Тибета

А.Б. Жданко

Институт зоологии, Академгородок, Алма-Ата, 480060, Казахстан

Описывается новый подрод *Themisia* subgen. n. из рода *Patricius* Balint, 1991. Приведены морфологические описания всех видов подрода *Themisia* и данные по их распространению. Предлагается определительная таблица видов по внешним признакам и строению гениталий. Описывается *Patricius (Themisia) sagona*, sp. n. из Восточного Тибета. Выделены лектотипы *Patricius (Th.) lucina* Gr.- Gr. и *Patricius (Th.) themis* Gr.- Gr., которым придается видовой ранг.

Обработка материалов экспедиции русского путешественника П.А. Козлова в Тибет позволила выявить новый для науки вид, который я отнес сначала к роду *Patricius* Balint, 1991. Однако позже, более подробное морфологическое исследование позволило выявить группу видов, которая надежно отличается от номинативного подрода по ряду внешних признаков и строению гениталий и описывается ниже как подрод *Themisia* subgen. n. Голотип и паратипы нового вида *Patricius (Themisia) sagona*, sp. n., а также лектотипы *Patricius (Th.) lucina* Gr.- Gr. и *P. (Th.) themis* Gr.- Gr. обозначены здесь и хранятся в коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург). Все рисунки оригинальны и выполнены в одном увеличении. Из-за недостатка материала отсутствует рисунок гениталий самца *Patricius (Th.) lucifuga* Fruhstr. В строении гениталий самок этого подрода нет стабильных различий, поэтому они не использовались в определительной таблице. В моей статье (Жданко, 1995), посвященной роду *Pamiria* Zhd., в определительной таблице родовых таксонов тезы 2(5) и 5(2) необходимо поменять местами.

### Подрод *Themisia* Zhdanko, subgen. n.

Типовой вид: *Lycaena lucina* Grum-Grzhimailo, 1890.

**Диагноз.** От номинативного подрода *Patricius* Balint. отличается наличием напыления из сине-зеленых чешуек сверху на крыльях самца, наличием на исподе заднего крыла более или менее развитого рисунка из черных постдискальных пятен, более узкой дистальной частью вальвы, коротким и широким дорсальным ее отростком, немного большим размером склеротизованной области на конце поствагинальной пластинки.

**Описание.** Глаза покрыты короткими редкими волосками. Бахромка у основания темная, а снаружи белая. Усики достигают вершины дискальной ячейки, с хорошо выраженной продолговатой черной 14-ти члениковой булавой. Сверху напыление из сине-зеленых чешуек диффузное и обычно достигает субмаргинальной области. Фон испода крыльев светло или темно-серый. На переднем крыле у вершины дискальной ячейки есть черное пятно. Постдискальный ряд черных точек почти прямой. Субмаргинальные и маргинальные парные темные штришки, хорошо или слабо выражены, первые из них обычно ярче. На заднем крыле базальное напыление из зеленоватых чешуек сильно развито и у типового вида достигает субмаргинальной области. Постдискальные черные точки мелкие. Маргинальные и субмаргинальные черные и оранжевые точки с блестящими в центре чешуйками могут быть развитыми как у *Patricius (Th.) lucifer* или практически редуцированными, как у *P. (Th.) lucina* и *P. (Th.) sagona* sp. n.

Самка темно-бурая, сверху иногда имеются маргинальные пятнышки на заднем крыле. Снизу рисунок как у самца.

Гениталии описываются в повидовых очерках.

Ареал рода охватывает почти все горные системы, которые окружают пустынные районы Центральной Азии. Особо надо отметить единичные находки *Patricius (Th.) lucifer* на Восточном Памире и Гиссаре, говорящие о том что, возможно этот вид мог обитать раньше и на Тянь-Шане. Но пока он здесь не найден, также как и в горах Тарбагатай и Саура. По моему мнению, логично предположить, что этот самый распространенный вид данного рода когда-то обитал и в этих горных системах. В этом случае ранее ареал рода *Patricius* охватывал все горные системы, которые окружают пустыни Монголии и Китая.

**Определительная таблица видов подрода *Themisia* subgen. n. по внешним признакам и гениталиям самцов**

1(4). На исподе заднего крыла желто-оранжевые субмаргинальные пятна четкие, хорошо заметные.

2(3). Базальное опыление на исподе заднего крыла состоит из зеленоватых чешуек, а субмаргинальные оранжевые пятнышки крупнее черных (эллипсовидных), покрытых блестящими чешуйками. На исподе переднего крыла постдискальный ряд черных точек почти прямой и расположен ближе к субмаргинальным пятнам. Дорсальный край ункуса с прогибом (рис.1). Дистальный конец вальвы, как на рис. 2.....*Th. lucifer* Stgr.

3(2). Базальное опыление на исподе заднего крыла состоит из синих чешуек, а субмаргинальные оранжевые пятнышки мельче черных (округлых) покрытых блестящими чешуйками. На исподе переднего крыла постдискальный ряд черных точек заметно S-образно изогнут и расположен ближе к постдискальной области. Дорсальный край ункуса без прогиба (рис.3). Дистальный конец вальвы, как на рис. 4.....*Th. themis* Gr. - Gr.

4(1). На исподе заднего крыла оранжевых субмаргинальных пятен нет или они в виде едва заметных следов.

5(6). На исподе переднего крыла субмаргинальные и постдискальные черные точки одинаковой яркости.....*Th. lucifuga* Fruhst.

6(5). На исподе переднего крыла субмаргинальные точки серые, а постдискальные ярко черные.

7(8). Базальное опыление на исподе заднего крыла из блестящих зеленоватых чешуек достигает субмаргинальных пятен, которые полностью состоят из таких же чешуек. Вальва с заметным дорсальным прогибом в дистальной части, а ее дорсальный отросток узкий и длинный (рис. 5).....*Th. lucina* Gr.-Gr.

8(7). Базальное опыление на исподе заднего крыла из блестящих зеленоватых чешуек достигает лишь постдискальных пятен, а субмаргинальные пятна имеют некоторое количество черных и желтоватых чешуек. Вальва без дорсального прогиба в дистальной части, а ее дорсальный отросток широкий и короткий (рис. 6).....*Th. sagona*, sp. n.

**Систематический обзор видов подрода *Themisia* Zhdanko**

***Patricius (Th.) lucifer* (Staudinger, 1867), comb. n. (= *lornex*, Higgins, 1981)**

*lucifera* Staudinger, Stett. ent. Zeit., 1867:100 (*Lycaena*); 1901:79; Seitz, 1909:302; Куренцов, 1970:134; Коршунов, 1972:363 (*Plebejus*); *biton* Brem., De'Abreera, 1993:490; Tuzov, 1993:62; Lukhtanov V. et Lukhtanov A. 1994:265, Taf.49, fig.9; Коршунов, Горбунов, 1995:175.

Типовая местность. "Ust-Kamenogorsk" (Восточно-Казахстанская обл. Казахстана).

*Материал.* 13 ♂, 1 ♀, Онгудай, Алтай, 11-13.07.1898 (Якобсон); там же 1 ♂, 26.06.1908 (Гольбек); 5 ♂, 6 ♀, "Irkut"; 2 ♂, Б. Иркут, 17.06.1915 (Родионов); 2 ♂, "Телигер, Забайкалье"; 6 ♂, 1 ♀, "Urga" [Улан-Батор]; 2 ♂, 1 ♀, "Kentei"; 1 ♂, "Забайкалье"; 1 ♂, Хара-Дабан, 19.06.1915; 1 ♀, Саяны, р. Мерикая, 15.07.1902; 10 ♂, Сретенск, Забайкалье, 3.07.1930 (Капустин); 2 ♂, окр. Читы, 9.07.1971; 1 ♀, "Байкал, Б. котловина", 07.1970 (Дрокин); 4 ♂, 1 ♀, МНР, Баян-Хон-Горский аймак, 15 км юж. Шина-Джинета, 07.1981 (Львовский); 1 ♂, "Gissar geb." (!). Таджикистан, Сарыкольский хр., 11.07.1994 (В.Титов).

*Диагноз.* От *Plebejus evermanni* Lang, 1884 надежно отличается коротким и тупым дистальным концом эдеагуса; от наиболее близкого вида *P.(Th.) themis* отличается более крупными субмаргинальными оранжевыми пятнышками и более мелкими блестящими пятнами на исподе заднего крыла, а также строением дистального конца вальвы (рис.1.2; 1.4).

*Переописание.* Самец (топотип). Длина переднего крыла в серии 14.9-15.4 мм. Бахромка от основания до середины темно-бурая, а внешняя половина ярко белая. Сверху крылья покрыты не плотным налетом из светло-голубых чешуек. Они покрывают крылья до субмаргинальной области, образуя более или менее выраженную границу с темным маргинальным краем, который имеет ширину около 4 мм (на переднем крыле) и антемаргинальным рисунком на заднем. Последний состоит из черных маргинальных пятен, окруженных с внешней стороны светло-голубыми чешуйками. На переднем крыле у вершины дискальной ячейки заметна черная точка. Фон испода крыльев светло-серый. На переднем крыле на вершине дискальной ячейки

есть черное пятно (оно имеется и на заднем крыле). Постдискальный ряд из четких черных точек полный S-образно изогнутый. Субмаргинальный ряд из черных продолговатых пятен лежит вплотную к таким же маргинальным, но более бледным пятнам. На заднем крыле постдискальный ряд из округлых черных точек полный. Антемаргинальный рисунок такой же как у *Plebejus argyrognomon* (Bergstrasser, [1779]). С внутренней стороны каждого глазка имеется слабо заметный белый треугольничек, направленный вершиной к дискальной ячейке. В базальной области есть три черных точки. Опыление из голубых чешуек в этой области достигает половины дискальной ячейки.

Гениталии самца (рис. 1). Эдегус составляет примерно 1/2 длины вальвы, его дистальная часть короткая, притупленная на конце. Вальва очень сходная с таковой у *Plebejus*, только ее вентральный отросток на дистальном конце заметно уже и сильнее вытянут. Дорсальный отросток склеротизированный и заметно шире, чем у видов *Plebejus*. Ункус как у *Patricius*, его дистальная часть заметно уже чем у *Plebejus*. Ветви гнатоса уже и длиннее, чем у *P. argus* (вид сверху). Юкта длинная, ее ветви достигают середины не сильно выпуклого тегумена.

Самка. Сверху крылья темно-бурые. На заднем крыле имеются 4-5 желто-оранжевых антемаргинальных глазков. Снизу рисунок как у самца, только он более контрастный.

Гениталии самки (рис. 7). Слабо отличаются от таковых у *Patricius* (s. str.) (рис. 9). Задние апофизы относительно короткие и тонкие, но длиннее округлых анальных сосочков. Передние апофизы треугольно-шиловидные. Поствагинальная пластинка перепончатая с S-образным участком склеротизации на вершине. Антевагинальная пластинка широкая, куполовидная с широкими участками склеротизации по бокам. Дуктус и бурса перепончатые, последняя без сигнумов.

*Географическая изменчивость.* Просмотр массового материала показал, что популяции живущие на Алтае, в Саянах и в горах, окружающих бассейн реки Селенги, отличаются светлым исподом крыльев и относятся к номинативному виду. Поэтому таксон *selengensis* Forster, 1940 является синонимом *lucifer* Staudinger, 1867. Популяции, обитающие в Восточном Забайкалье, Монголии и в Приамурье, отличаются более темным исподом крыльев. Эти бабочки были описаны как *biton* Bremer, 1861, но, так как это название не валидно, оно было заменено другим названием - *otton* Korshunov, 1996. Исследование типа *biton* (типовое место "Dauria") показало, что этот крупный экземпляр (длина переднего крыла 16,4 мм) с типичным темным исподом крыльев. Сверху на заднем крыле имеются глазки с двумя желтоватыми пятнами - редкая aberrация у этого вида. В целом надо отметить, что на протяжении всего огромного ареала вида признак "более темный и более светлый фон испода крыльев" является не всегда стабильным.

*Места обитания и биология.* Остепненные, сухие склоны в горах и горных тундрах (800-2000 м). Лет в июне и в июле. В жаркое время самцы многими десятками любят собираться у воды.

*Замечания по систематике.* В связи с тем, что этот таксон известен в современной литературе под разными названиями: *Plebejus biton* Bremer, 1861 (Abrera, 1993) и *Plebejus lucifer* Staudinger, 1867 (В. Lukhtanov, А. Lukhtanov, 1994; Коршунов, Горбунов, 1995 и др.), мы провели изучение первоописаний и пришли к следующему выводу. Таксон Бремера по первоначальному описанию *Lycaena biton* Bremer, 1861, сначала считался валидным, так как *Papilio Plebeii biton* Sulzer, 1776 (синоним *Papilio damon* Denis et Schiffermuller, 1775) был описан в другом роде. Кроме этого, позже последний из указанных таксонов стал типовым видом рода *Agrodiaetus* Scudder, 1822. В своем первоописании *Lycaena lucifera* Staudinger, 1867, О. Штаудингер ничего не говорит о *Lycaena biton* Bremer, по-видимому, не зная о его существовании. В более поздней своей работе (Staudinger, 1901) он сводит *biton* Bremer 1861 в омонимы к *biton* Sulzer, 1776, как название non. praecipuum, не считаясь с тем, что *biton* Bremer описан с другим родовым названием (то есть с *Lycaena*). Это было сделано на основании того, что он посчитал оба таксона *biton* Sulzer и *biton* Bremer, относящимися к одному роду *Lycaena*. С точки зрения тех лет (эти таксоны описаны с разными родовыми названиями) и в современном понимании (эти таксоны относятся к разным родам) его точка зрения неверна. Но в Международном Кодексе Зоологической Номенклатуры в ст. 59 "Вторичные омонимы" читаем: "Младший вторичный омоним, замещенный до 1961 г., становится навсегда невалидным". Таким образом, поступив в свое время не корректно (сведя в омонимы, таксоны описанные и относящиеся к разным родам) О. Штаудингер остался прав.

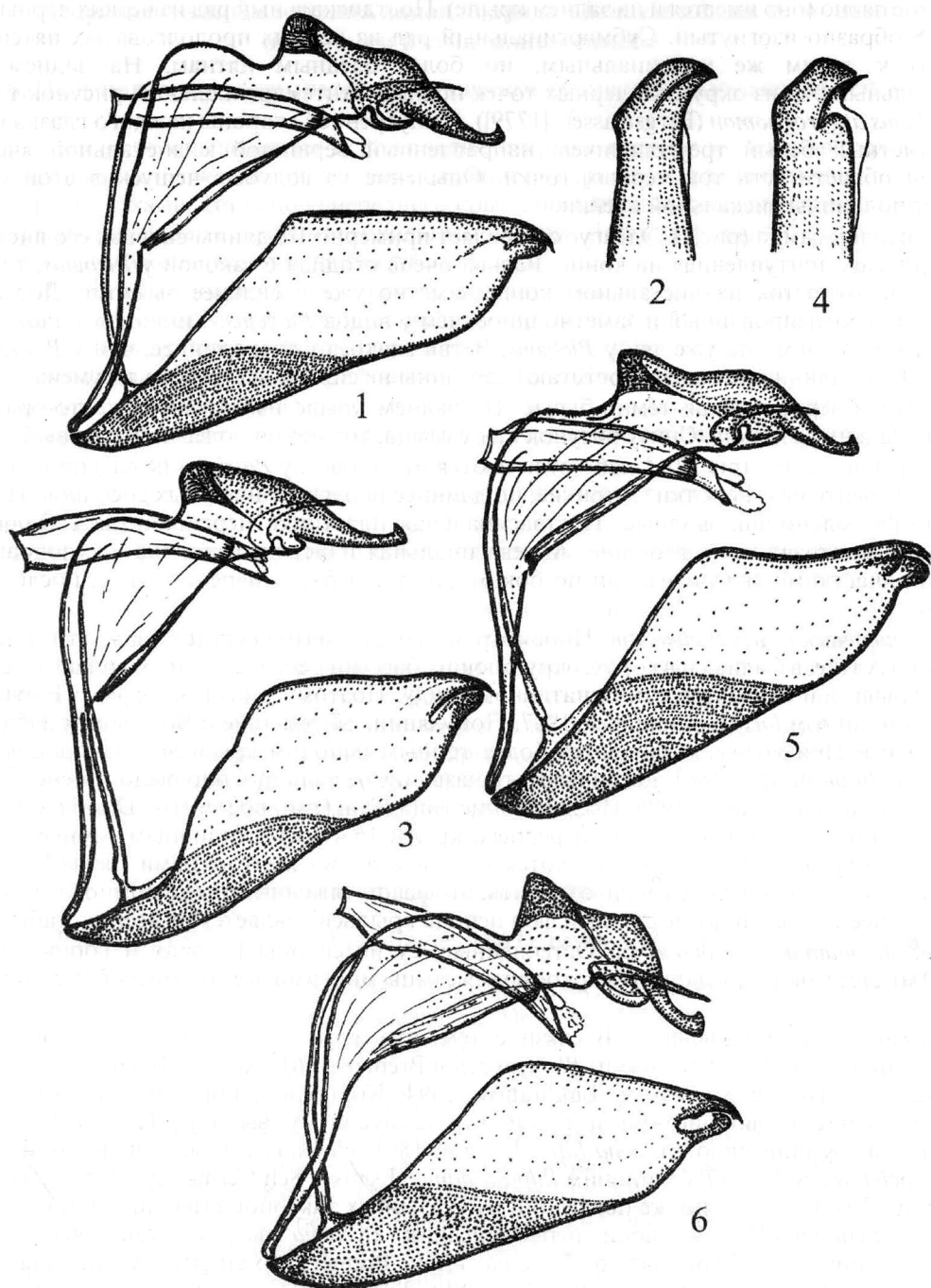


Рис. 1-6. Строение гениталий самцов подрода *Themisia* Zhd. (вид сбоку). 1 - *P. (Th.) lucifer* Stgr. (Южный Алтай); 2 - *P. (Th.) lucifer* Stgr. (дистальный конец вальвы, вид сверху); 3 - *P. (Th.) themis* Gr.- Gr. (лектотип); 4 - *P. (Th.) themis* Gr.- Gr. (дистальный конец вальвы, вид сверху); 5 - *P. (Th.) lucina* Gr.- Gr. (Лектотип); 6 - *P. (Th.) sagona*, sp. n. (паратип).

Figs. 1-6. Genitalia of males from the subgenus *Themisia* (lateral view). 1 - *P. (Th.) lucifer* Stgr. (South Altai); 2 - *P. (Th.) lucifer* Stgr. (top valva, ventral view); 3 - *P. (Th.) themis* Gr.-Gr (lectotype); 4 - *P. (Th.) themis* Gr.-Gr. (top valva, ventral view); 5 - *P. (Th.) lucina* Gr.- Gr. (lectotype); 6 - *P. (Th.) sagona*, sp. n. (paratype).

***Patricius (Themisia) themis* (Grum-Grzhimailo, 1891), comb. n.**

*themis* Grum-Grzhimailo, Hor.Soc.Ent. Ros. 25. 1891: 451 ("Haud Biton Brem.?",) (*Lycaena*);  
*lucifera themis* Gr.-Gr. - Staudinger et Rebel, 1901:79; Seitz, 1909:302.

*Типовая местность*: "Sinin-Amdo" [Тибет, Юго-Западный Китай].

*Материал*. В качестве лектотипа выделяется самец с этикеткой - Сининские Альпы, пер. Амдо, 29.06.1890, на обратной стороне которой рукой Г. Грум-Гржимайло подписано "*themis*".

*Переописание*. Самец (лектотип). Длина переднего крыла 16.9 мм. Бахромка от основания до середины темно-бурая, а внешняя ее половина ярко белая. Сверху крылья покрыты не плотным налетом из голубовато-белых чешуек. Они покрывают крылья до маргинальной области, образуя более или менее выраженную границу с темным маргинальным краем, который имеет ширину около 4 мм (на переднем крыле) и антемаргинальным рисунком на заднем. Последний состоит из черных маргинальных пятен, окруженных с внешней стороны светло-голубыми чешуйками, а изнутри оранжевыми пятнышками, которые в свою очередь ограничены изнутри черными пятнами в виде скобочек. На переднем крыле у вершины дискальной ячейке заметна черная точка. Фон испода крыльев светло-серый. На переднем крыле на вершине дискальной ячейке есть черное пятно (оно имеется и на заднем крыле). Постдискальный ряд из четких черных точек полный S-образно изогнуты заметно сильнее, чем у *Patricius (Th.) lucifer*. Субмаргинальный ряд из черных продолговатых пятен лежит вплотную к таким же маргинальным, но более бледным пятнам. На заднем крыле постдискальный ряд из округлых черных точек полный. Антемаргинальный рисунок такой же как у *P. (Th.) lucifer*, но оранжевые пятнышки мельче, а блестящие пятна крупнее. С внутренней стороны каждого глазка отходит белый треугольничек, направленный вершиной к дискальной ячейке. В базальной области есть три черных точки. Опыление из голубых чешуек в этой области достигает половины дискальной ячейки. Оно развито сильнее, чем у *P. (Th.) lucifer*.

Гениталии самца (рис. 3). Эдеагус составляет примерно 1/2 длины вальвы. Он несколько толще, чем у *P. (Th.) lucifer* (рис.1) его дистальная часть короткая, притупленная на конце. Вальва очень сходная с таковой у *P.(Th.) lucifer*, только она шире. На ее дистальном конце дорсальный отросток сильнее выгнут, а вентральный отросток длиннее и имеет более широкую перепончатую область. Ункус как у *P. (Th.) lucifer*, только без вогнутости по дорсальному краю. Ветви гнатоса и юкста как у *P. (Th.) lucifer*.

Самка. Неизвестна.

***Patricius (Themisia) lucifuga* (Fruhstorfer, 1915), comb. et stat. n.**

*lucifera lucifuga* Fruhstorfer, Societas entomologica. T.30. 1915:73 (*Lycaena*); Seitz, 1930:262;  
De' Abrera, 1993:490 (*Plebejus*);

*Типовая местность*: "prov. Szethuan, Geb. in der Nahe von Batang" [Юго-Западный Китай, пров. Сычуань, Сино -Тибетские горы].

*Диагноз*. От наиболее близкого вида *P. (Th.) lucina* отличается тем, что на испode переднего крыла субмаргинальные точки четкие и такой же яркости как постдискальные, а на заднем блестящие пятна антемаргинального рисунка изнутри ограничены черными скобками, блестящий базальный налет зеленоватый с сильным золотистым отливом.

*Переописание*. Самец. Длина переднего крыла 14.7 мм. Бахромка от основания до середины темно-бурая, а внешняя ее половина ярко белая. Сверху крылья покрыты не плотным налетом из голубовато-зеленоватых чешуек, который заметно слабее развит, чем у *P. (Th.) lucifer*. Срединное черное пятно едва заметно на переднем крыле. На заднем крыле есть ряд черных маргинальных пятен, окруженных светло-голубыми чешуйками. Фон испода крыльев светло-кофейный. На переднем крыле на вершине дискальной ячейке есть черное пятно (оно имеется и на заднем крыле, только очень маленькое). Постдискальный ряд из четких черных точек полный, слегка S-образно изогнут и расположен ближе к краевому рисунку. Субмаргинальный ряд полный и состоит из черных луновидных пятен. Маргинальный ряд полный и состоит из эллипсовидных черных пятен. На заднем крыле постдискальный ряд из округлых мелких черных точек полный. Антемаргинальный рисунок такой же как и у *P. (Th.) lucifer*, только субмаргинальные оранжевые пятна практически полностью покрыты блестящими золотистыми чешуйками. С внутренней стороны каждого глазка отходит белый треугольничек, направленный вершиной к дискальной ячейке. В базальной области опыление

из золотисто-зеленоватых чешуек сильное и достигает субмаргинального рисунка. Здесь же имеются две черных точки.

Самка. Сверху крылья темно-бурые. На заднем крыле имеется 3-4 слабо заметных желто-оранжевых антемаргинальных глазка. Снизу рисунок как у самца.

Гениталии не исследовались.

***Patricius (Themisia) lucina* (Grum-Grzhimailo, 1902), comb. et stat. n.**

*lucifera* var. *lucina* Grum-Grzhimailo, Ежегодник Зоол. Музея.1902: 193-194 (*Lycaena*); Seitz, 1930:262.

*Типовая местность.* "Ze-Tschuen ad urben Sung-Pang". [В системе реки Хуанхе, Восточный Тибет].

*Материал.* В качестве лектотипа выделяется самец с этикеткой: "Сы-ч [Сычуань], Сунпань, в сист. Хуанхе, 11.07.1894 (Березовский)". Паралектотипы: 2 ♂ - с такой же этикеткой; 1 ♂, 1 ♀ - Thibet, Gyantse, 13.000 ft., June 1904 (H.J. Walton).

*Диагноз.* От наиболее близкого вида *P. (Th.) lucifuga* отличается тем, что на исподе переднего крыла субмаргинальные точки едва заметны по сравнению с яркими постдискальными, а на заднем блестящие пятна антемаргинального рисунка не имеют черных скобочек изнутри, блестящий базальный налет голубоватый.

*Переописание.* Самец (лектотип). Длина переднего крыла 14,5 мм. Бахромка от основания до середины темно-бурая, а внешняя половина ярко белая. Сверху крылья покрыты очень слабым и редким налетом из голубоватых чешуек, которые имеются только до постдискальной области, далее крылья темно-бурые. Антемаргинальный рисунок на заднем крыле едва заметен. Фон испода крыльев светло-серый. На переднем крыле на вершине дискальной ячейки есть черное пятно (оно имеется и на заднем крыле, только очень маленькое). Постдискальный ряд из мелких черных точек полный, слегка С-образно изогнут. Субмаргинальный ряд из черных продолговатых пятен едва заметен, а маргинальные точки редуцированы. Заднее крыло почти полностью покрыто блестящими зеленовато-голубыми чешуйками. Постдискальный ряд из округлых мелких черных точек слабо заметен. Черные элементы антемаргинального рисунка редуцированы. Глазки в виде блестящих голубовато-зеленых чешуек. В базальной области черные точки редуцированы.

Гениталии самца (рис. 5) сходны по строению с таковыми у *P. (Th.) themis*, но вальва шире в средней части и с заметным прогибом в дистальной части, ее дорсальный отросток более крупный. Укус более массивный с дорсальным прогибом как у *P. (Th.) lucifer*.

Самка. Сверху крылья темно-бурые. На заднем крыле имеется три едва заметных черных антемаргинальных пятна. Снизу рисунок как у самца, только постдискальные черные точки редуцированы.

Гениталии самки очень сходны по строению с таковыми у *P. (Th.) sagona* (рис. 8).

***Patricius (Themisia) sagona* Zhdanko, sp. n.**

*Материал.* Голотип ♂ - Вост. Тибет, слияние р. Хи-чю и Голубой, 21.07. 1900 (Козлов). Паратипы - 3 ♂, 4 ♀, там же (Козлов); 1 ♂ - там же, р. И-Чю, верх. р. Голубой, конец 07.1900 (Козлов).

*Диагноз.* От наиболее близкого вида *P. (Th.) lucina* отличается очень слабым развитием базального налета из блестящих чешуек, которые почти синие, а не зеленовато-голубые; вальва без дорсального прогиба в дистальной части, а ее дорсальный отросток широкий и короткий (рис.1,6).

*Описание.* Самец (голотип). Длина переднего крыла 13,4 мм. Бахромка от основания до середины темно-бурая, а внешняя половина ярко белая. Сверху крылья темно-бурые покрыты очень слабым налетом из голубоватых чешуек, которые едва достигают дискальной области. На переднем крыле у вершины дискальной ячейке заметна черная точка. На заднем крыле имеются едва заметны 2-3 маргинальных пятна. Фон испода крыльев темно-серый. На переднем крыле на вершине дискальной ячейки есть черное пятно (оно имеется и на заднем крыле). Постдискальный ряд из четких черных точек полный почти прямой. Антемаргинальный рисунок едва заметен. На заднем крыле постдискальный ряд из мелких черных точек в белых колечках неполный. Антемаргинальный рисунок состоит из слабо заметных беловатых глазков. В базальной области опыление из сине-голубых чешуек яркое, но доходящее только до вершины дискальной ячейки.

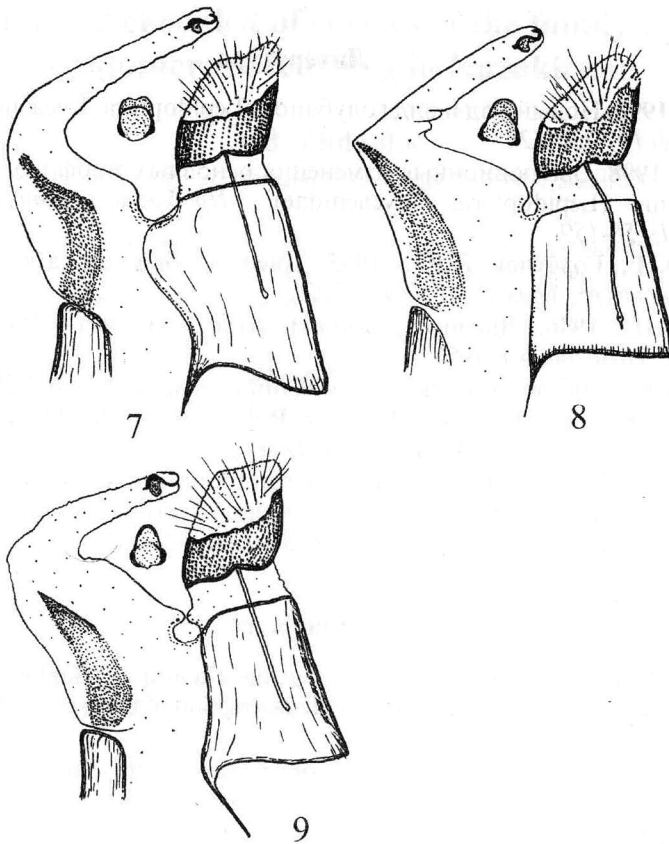


Рис. 7-9. Гениталии самок подродов *Patricius* Balint. и *Themisia* Zhd. (вид сбоку): 7 - *P. (Th.) lucifer* Stgr. (Южный Алтай); 8 - *P. (Th.) sagona*, sp. n. (паратип); 9 - *P. (Patricius) felicis* Ob.(Тибет).

Figs. 7-9. Genitalia of females from the subgenera *Patricius* Balint. и *Themisia* Zhd. (lateral view). 7 - *Th. lucifer* Stgr. (South Altai); 8 - *Th. sagona*, sp. n. (paratype); 9 - *P. felicis* Ob.(Thibet).

Гениталии самца (рис. 6). Довольно сходны с таковыми у *P. (Th.) lucifer*.

Ункус с более резким дорсальным прогибом, а его дорсальная часть короче. Вальва несколько шире. Ее дорсальный отросток короче и шире. Эдеагус более толстый в проксимальной части.

Самка. Сверху крылья темно-бурые. Снизу рисунок как у самца.

Гениталии самки (рис.8) сходны с таковыми у *P. (Th.) lucifer* (рис. 7), только форма склеротизованной области на дистальном конце поствагинальной пластинки иной формы, задние апофизы несколько изогнуты, а передние ее тонкие. Область склеротизации на антевагинальной пластинки не изогнута.

**Этимология.** Согон-Гомба - название кумирни (монастыря), в окрестности которой был пойман этот вид. По тибетски правильное написание этого слова - Сагон, что означает: "Са" - земля, "гон" край, часть (то есть "край земли") (Рерих,1987).

### Выводы

Представители подрода *Themisia* имеют комплекс плезиоморфных признаков (Жданко, 1998): длинный конусовидный, с загнутой вверх вершиной, ункус; ветви гнатоса узкие и длинные; юкста с длинными лопастевидными ветвями; дистальный конец вальвы имеет вытянутый дорсальный и склеротизованный вентральный отростки. Все они характерны для одного из двух наиболее древних родов трибы *Polyommata* (Higgins, 1975) - *Plebejus* s.l. Но в отличие от последнего эдеагус всех видов *Themisia* имеет короткую и притупленную дистальную часть, что является эволюционно продвинутым его состоянием в этой трибе. Именно этот стабильный признак позволил выделить группу видов, имеющих его, в отдельный таксон. Обозначены и переописаны лектотипы *Patricius (Th.) lucina* Gr.- Gr. и *P. (Th.) themis* Gr.- Gr.

## Литература

**Жданко А.Б., 1995.** Новый род и вид голубянок (Lepidoptera, Lycaenidae) из Центральной Азии. *Зоол. журн.*, 74(10):120-124.

**Жданко А.Б., 1998.** Эволюционные изменения основных морфологических признаков в трибе Polyommagini (Lepidoptera, Lycaenidae). *Проблемы энтомологии в России, Санкт-Петербург, 1:158-159.*

**Коршунов Ю.П., Горбунов П.Ю., 1995.** Дневные бабочки азиатской части России. Справочник. *Екатеринбург, Уральский ун-т:1-202.*

**Коршунов Ю.П., 1996.** Дневные бабочки азиатской части России. Дополнения и исправления к книге. *Новосибирск:1-66.*

**Рерих Ю.Н., 1987.** Тибетско-русско-английский словарь. *М., 10:1-298.*

**Abreva B. de, 1993.** Butterflies of Holarctic Region. Part III. Nymphalidae, Libytheidae, Riodinidae and Lycaenidae. *Victoria, Australia:1-524.*

**Higgins L.G., 1975.** The classification of European butterflies. *Collins, London:1-320.*

**Lukhtanov В.А., Lukhtanov А.Г., 1994.** Die Tagfalter Nordwestasiens (Lepidoptera, Diurna). *Herbipoliana, Buchreihe zur Lepidopterologie, Marktleuthen, 3:1-440.*

## Summary

**Zhdanko A.B. Review of the species of the subgenus *Themisia* Zhdanko, subgen. n. of the genus *Patricius* Balint, 1991 (Lepidoptera, Lycaenidae) with description of new species from eastern Thibet.**

Data on the morphology and distribution of species of the *Themisia* Zhdanko, subgen. n. (Lepidoptera, Lycaenidae) and description of *Patricius (Themisia) sagona*, sp. n. from eastern Thibet are given. Original key to the species based on the external characters and male genitalia are given. The lectotype *Patricius (Themisia) lucina* Gr.- Gr. and *P. (Th.) themis* Gr.- Gr. is designated. The type specimens are deposited in the collection of the Zoological Institute of Russian Academy of Sciences (St.- Petersburg).

*Themisia* Zhdanko subgen. n. differs from nominative subgenus *Patricius* Balint. by several characters: upper wings side with bluish suffusion (male), black postdiscal points on the underside hindwing developed, valva narrower in its distal part, dorsal appendix of valva short and broad, end of postvaginal sclerite has more sclerotized part. This subgenus consists of 5 species (*P. (Th.) lucifer* Staudinger, *P. (Th.) themis* Grum- Grzhimailo, *P. (Th.) lucifuga* Fruhstorfer, *P. (Th.) lucina* Grum- Grzhimailo, *P. (Th.) sagona* Zhdanko).

*P. (Th.) sagona* Zhdanko, sp. n. is close to *P. (Th.) lucina* Grum- Grzhimailo, but it distinguishes by the very weak bluish basal suffusion, dorsal border of valva in distal part straight (not curved), dorsal appendix of valva short and broad.