

## Систематика и зоогеография

Р. В. Яковлев

г. Барнаул, Алтайский государственный университет (Южно-Сибирский ботанический сад),  
Алтайский краевой институт повышения квалификации работников образования

### Новые виды палеарктических древоточцев (Lepidoptera: Cossidae)

R. V. Yakovlev. **New species of Palearctic carpenter-moths (Lepidoptera: Cossidae)**

SUMMARY. In this paper 16 new species are described from Asian part of Palearctic: *Phragmataecia gurkoi*, **sp. n.** (locus typicus [LT]: Pakistan, NWFP [North-Western Frontier Province], S. Waziristan agency, near Tanai village), *Vartiana sapho*, **sp. n.** (LT: NW India, Jammu & Kashmir, Khirim Valley, 8 km NW of Chilim Chauki), *Semagystia pushtunica*, **sp. n.** (LT: N. Afghanistan, Prov. Badakhshan, Khwahan (Darwaz), Pari Kham), *Semagystia dubatolovi*, **sp. n.** (LT: Turkmenistan, Kugitang Mts., Airi-Baba Mt.), *Semagystia wernerithomasi*, **sp. n.** (LT: Afghanistan, Bandesmir), *Semagystia witti*, **sp. n.** (LT: Afghanistan, Logar Tal), *Semagystia lukhtanovi*, **sp. n.** (LT: Tadjikistan, Ghissarskii Mountain Range, Lake Iskanderkul'), *Semagystia pljustchi*, **sp. n.** (LT: Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], Kamenka), *Semagystia enigma*, **sp. n.** (LT: Turkey, Prov. Hakkari, 37°32N; 43°39E, Zap-Tal, 1300 m, 11 km SW Hakkari), *Semagystia alaica*, **sp. n.** (LT: Kirghizia, Alaiskii Range, 70 km S. Kisil-Kiya, Maidantau), *Semagystia stchetkini*, **sp. n.** (LT: Tadjikistan, Ghissar Mts., 35 km S. Pendzhikent, Magian), *Dyspessa manas*, **sp. n.** (LT: Kirghisia, Naryn River, 30 km NO Taschkumi), *Dyspessa mogola*, **sp. n.** (LT: Tadjikistan, Mogoltau Mts., Khodzhent), *Dyspessa karatavica*, **sp. n.** (LT: Kazakhstan, Karatau Range, 10 km N. Kentau), *Dyspessa marikowskyi*, **sp. n.** (LT: Kazakhstan, Ili Valley), *Dyspessa ruekbeili*, **sp. n.** (LT: Asia Centr., Altyn Tagh). The corrected picture of male genitalia of *Deserticossus janychar* Yakovlev, 2006 is cited.

В ходе обработки материалов из различных коллекций России и Германии были обнаружены несколько новых видов древоточцев (Lepidoptera: Cossidae) из Палеарктики, описания которых приводятся ниже.

Список аббревиатур:

AHU — коллекция Armin Hauenstein (Untermunkheim, Germany);

LT — locus typicus [типовая местность — в англ. тексте];

MHUB — Museum fur Naturkunde der Humboldt-Universitat (Berlin, Germany);

MWM — entomological Museum of Thomas Witt (Munich, Germany);

RYB — коллекция Р.В. Яковлева (Барнаул, Россия);

SZMN — Сибирский зоологический музей СО РАН (Новосибирск, Россия);

ZFMK — Zoologisches Forschungsinstitut und Museum Alexander Koenig (Bonn, Germany).

*Phragmataecia gurkoi*, **sp. n.**

(Цв. таб. I: 1, рис. 1)

**Материал.** Голотип — ♂, Pakistan, NWFP [North-Western Frontier Province], S. Waziristan agency, near Tanai village, 28.07.–12.08.2005, 1500–2500 m, leg. (GPrMWM 11083) (MWM); паратипы: 16 ♂♂, the same data (coll. V. Gurko, Chernovtsy, Ukraina; coll. A. Saldaitis, Lithuania).

**Описание.** Длина переднего крыла 13 мм. Оно вытянутое с округлым апексом. Основной фон охристый, с напылением серых чешуек. Напыление располагается на крыльях в виде полос (по костальному краю, в срединной части крыла, и по заднему краю). Напыление по заднему краю подчеркнуто довольно ярким темно-серым мазком. Внешняя область тоже занята неясным сероватым напылением. Бахромка охристая. Заднее крыла белое, без рисунка. Грудь густо опушена коричневатыми волосками, брюшко — светлыми волосками.

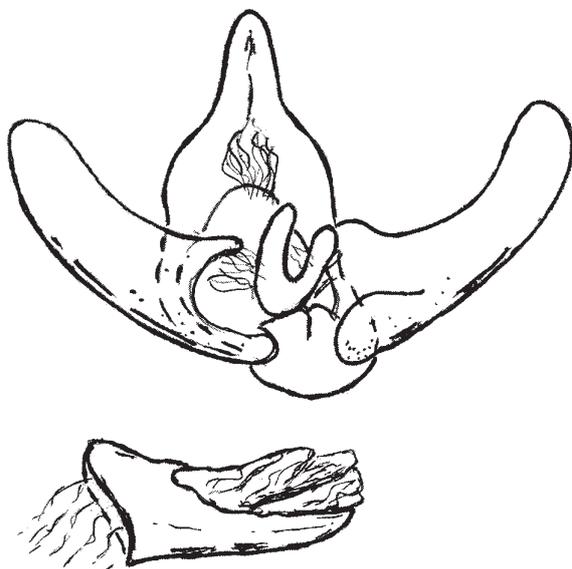


Рис. 1. Гениталии самца *Phragmataecia gurkoi* Yakovlev, sp. n.

Гениталии самца. Ункус довольно узкий оттянутый, с округленной вершиной, тегумен широкий. Вальвы узкие лентовидные, несколько изогнутые по всей длине, юкста с двумя довольно длинными лентовидными латеральными выростами. Саккус очень широкий, полукруглый. Эдеагус очень короткий, в полтора раза короче вальвы, очень толстый, везика без корнутусов. В боковой области есть лентовидная склеротизованная полоса, идущая по всей длине эдеагуса и врастающая в везику.

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 13 mm. Fore wing elongate with a rounded apex. Fore wing ochre-colored with a suffusion of grey scale disposed as stripes: along costal margin, in wing middle part, and along hind margin, the latter stripe stressed with quite a contrasted dark-grey brand; wing outer margin also with an indistinct grey suffusion. Fringe ochraceous. Hind wing

white, patternless. Thorax and abdomen densely pubescent, hairs brown on thorax and light on abdomen.

Male genitalia. Uncus quite narrow, stretched out with a rounded apex. Tegumen broad. Valva narrow, ribbon-shaped, slightly curved throughout their length; juxta with two quite long ribbon-like lateral branches. Saccus very wide, semicircular. Aedeagus very short, one and half times shorter than valva, very thick, with a ribbon-like sclerotisation stripe at one side going throughout its length and entering vesica, which lacks cornuti.

Female unknown.

**Диагноз.** Новый вид хорошо отличается от всех известных видов рода особенностями окраски (напылением темных чешуек в виде полос), небольшими размерами, вытянутым округленным на вершине унксом, коротким и очень толстым эдеагусом.

**Diagnosis.** The new species well differs from all other known species of the genus by peculiarities of coloration (the suffusion with dark scales as stripes), small size, long and apically rounded uncus, a short and very stout aedeagus.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного украинского лепидоптеролога В. Гурко, собравшего типовую серию.

**Распространение.** Пакистан (Северо-Западная пограничная провинция).

*Vartiania sapho*, sp. n.

(Цв. таб. I: 2, рис. 2)

**Материал.** Голотип — ♀, Pakistan [! — в действительности NW India], prov. Jammu & Kashmir, Khirim Valley, 8 km NW of Chilim Chauki, 3120 m, 21.VII.1998, leg. T. Csovári & L. Mikus (GPrMWM 11110) (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 16 мм. Антенны лентовидные, без выростов гребенки. Грудь и брюшко густо покрыты коричневатыми волосками. Переднее крыло с широко округ-

ленным апексом, основной фон серо-коричневый, бахромка пестрая, темно-коричневая у жилок и светло-коричневая между жилками. На темном общем фоне крыла видны черные поперечные штрихи, в медиальной зоне — довольно ярко выраженный черный поперечный мазок. В базальной области медиально интенсивное напыление темных чешуек. Костальный край светлее, чем остальное крыло, с небольшими темными округлыми пятнами. Заднее крыло коричневое с более светлой прикорневой областью, очень слабо выраженной светло-коричневой каемкой и с одноцветной коричневатой бахромкой.

Гениталии самки преобразованы в яйцеклад. Анальные сосочки удлиненные, заостренные на вершине, с жесткими щетинками. По боковым поверхностям яйцеклада идет характерная поперечная рубчатость. Задние апофизы несколько длиннее передних. Остиум глубоко погруженный, чашевидный. Дуктус мембранозный, довольно длинный, сумка очень длинная, тонкая, с небольшим сигнумом в вершинной части, семенной проток отходит от боковой поверхности сумки.

Самец неизвестен.

**Description.** Fore wing length 16 mm. Antennae not pectinate. Thorax and abdomen densely covered with brownish hairs. Fore wing with a widely rounded apex, fringe checkered, dark-brown at veins and light-brown between them. Fore wing ground color grey-brown with black transversal strokes and a well expressed black transversal band in discal zone; basal area with an intensive suffusion of dark scales at middle; costal margin lightened, with small rounded dark spots. Hind wing brownish with a lighter basal area and a very weakly expressed light-grey border; fringe evenly brown.

Female genitalia transformed into an ovipositor. Papillae anales elongate, pointed, set with stiff setae. Lateral sides of ovipositor with a transversal wrinkling. Apophyses posteriores somewhat longer than anteriores. Ostium opening deeply immersed, cup-like. Ductus bursae membranous, rather long, bursa very long and thin with little signum, ductus seminalis sprouts from its lateral surface.

Male unknown.

**Диагноз.** Новый вид хорошо отличается от известных видов особенностями окраски крыльев. Провести диагноз по гениталиям невозможно, так как у прочих видов рода неизвестны самки. Новый вид является единственным представителем рода, известным из высокогорий. Остальные виды встречаются в аридных биотопах Туркмении, Ирана, Ирака и Омана.

**Diagnosis.** The new species well differs from the known ones by the wing pattern peculiarities. A genitalic comparison is impossible since females of other species remain unknown. The new species is the only representative of the genus known from highlands. Other species occur in arid habitats of Turkmenia, Iran, Iraq and Oman.

**Распространение.** Северная Индия (штат Джамму и Кашмир, долина р. Хирим) [на этикетке ошибочно отнесен к Пакистану].

*Semagystia pushtunica*, **sp. n.**

(Цв. таб. I: 3, рис. 3)

**Материал.** Голотип — ♂, N. Afghanistan, Prov. Badakhshan, Khwahan (Darwaz), Pari Kham, 2500 m, 30.07.72, lg. Brade & Naum[ann], ex coll. Dr. R. Bender (ZFMK); паратипы: 3 ♂♂, the same data (ZFMK).

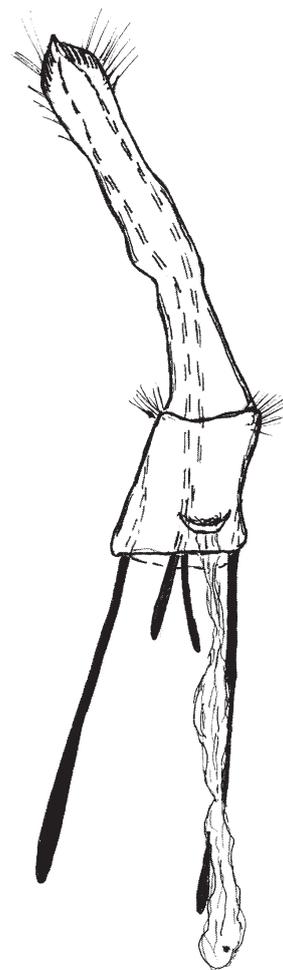


Рис. 2. Гениталии самки *Vartiania sapho* Yakovlev, **sp. n.**

**Описание.** Длина переднего крыла 14 мм. Антенна с двойной гребёнкой. Переднее крыло светло-серое с тонкой темной каймой, бахромка черная у жилок, желтоватая между жилками. Субмаргинальная область желто-серая, постдискальная серая, в дискальной ячейке на желтом фоне небольшой темный продольный штрих. Заднее крыло серое, с тонкой темной каймой, бахромка бледно желтая.



Рис. 3. Гениталии самца *Semagystia pushtunica* Yakovlev, sp. n.

Гениталии самца (рис. 3). Ункус длинный с треугольной вершиной, ветви гнатоса тонкие, гнатос небольшой. Вальвы удлинённые, узкие, проксимальная половина сильней склеротизована.

На костальном крае вальвы довольно выраженный вырост треугольной формы, имеющий неровный, мелкозубчатый край. Выросты транстиллы заостренные с несколько приподнятыми вершинами. Юкста небольшая с латеральными отростками. Саккус небольшой, несколько отставлен кзади. Эдеагус очень тонкий, прямой. Отверстие везики занимает около трети длины эдеагуса. Везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 14 mm. Antenna bipectinate. Fore wing light grey with a narrow dark border; fringe black at veins, yellowish between them; submarginal area yellow-grey, postdiscal area grey, cell yellow with a small dark lengthwise stroke. Hind wing grey with a narrow dark border, fringe yellow-grey.

Male genitalia (Fig. 3). Uncus long with a triangle apex; gnathos arms narrow, for a small gnathos. Valvae elongate, narrow, their proximal half stronger sclerotised; costal margin with a triangular projection with an uneven, finely serrate margin. Arms of transtilla pointed, with somewhat raised apices. Juxta small, with lateral processes. Saccus small, protruding behind. Aedeagus straight and very narrow; vesica opening occupies about one third of its length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Диагноз.** Новый вид хорошо отличается от известных видов рода меньшими размерами, отсутствием светлых продольных пятен в срединной части переднего крыла, более округлой вершиной переднего крыла.

**Diagnosis.** The new species well differs from the known species of the genus by a smaller size, absence of light longitudinal spots in the fore wing middle part, a more rounded fore wing apex.

**Распространение.** Северный Афганистан (провинция Бадахшан).

*Semagystia dubatolovi*, sp. n.

(Цв. таб. I: 4).

**Материал.** Голотип — ♂, Turkmenistan, Kugitang Mts., Airi-Baba Mt., 2150 ms, 14.7.1991, V. Dubatolov legit (SZMN); паратипы 33 ♂♂, same data (SZMN, RYB, MWM), 5 ♂♂, Uzbekistan, Kugitang-Tau S., Shakhtasay valley, Vandob vic., 14500–1800 m, 36°44' N; 86°44' E, 30.05.–1.06.1995, A. Hoffmann (АНУ).

**Описание.** Длина переднего крыла 12–14 мм. Антенны двугребенчатые, типичные для рода. Тело густо покрыто серыми чешуйками. Переднее крыло серое с несколько более светлым уча-

стком в области дискальной ячейки и с немного более темными жилками, идущими от дискальной ячейки. Нижняя поверхность крыльев темно-серая, без рисунка.

Гениталии самца. Ункус длинный, треугольный. Тегумен небольшой, узкий. Ветви гнатоса короткие, тонкие, сливаясь, они образуют широкий гнатос. Центральная часть гнатоса значительно слабее склеротизована, чем его боковые части. Вальвы длинные, ланцетовидные, с полукруглым выростом на костальном крае, этот вырост имеет по краю зазубренность. Дистальный конец вальвы склеротизован слабее, чем базальный. Выросты транстиллы треугольные, базально расширенные, сужающиеся постепенно к апексу. Юкста довольно маленькая, плохо склеротизована, с небольшими латеральными отростками. Саккус маленький, округлый. Эдеагус слабо склеротизованный, довольно короткий (1/3 длины вальвы), несколько изогнутый между проксимальной и центральной третями. Отверстие везики занимает дорсо-апикальное положение. Везика без корнутусов.

**Description.** Forewing length 12–14 mm. Antennae bipectinate, typical for the genus. Body is densely covered with gray hairs. Fore wing gray with somewhat more light site in the area of discal cell and with slightly darker veins running from the discal cell. Hind wing gray with somewhat more light basal part. Fringe gray, of one color. Wing underside dark-gray, without a pattern.

Male genitalia. Uncus long, triangular. Tegumen small, thin. Gnathos arms short, slender, united, they form broad gnathos, composed of two well separate parts. Central part of gnathos is much poorly sclerotised than its lateral parts. Valvae long, lanceolate, with semicircular process on costal margin; process with toothed margin. Distal end of valva is much poorly sclerotised than basal one. Transtilla with triangular, basally dilated, apically pointed and somewhat attenuate processes. Juxta rather small, poorly sclerotised, with small lateral processes. Saccus small, round. Aedeagus poorly sclerotised, rather long (1/3 of valva length), somewhat curved between proximal and central 1/3 parts of length. Aedeagus somewhat pointed and curved distally. Vesica opening occupies apically-dorsal position. Vesica without cornuti.

Female unknown.

**Диагноз.** Вид довольно близок к *Somagystia agilis* (Christoph, 1884), но легко отличается от него рядом признаков: меньшими размерами, меньшим развитием светлых участков в рисунке переднего крыла (который у *S. agilis* более сложен, с хорошо развитыми светлыми элементами, составленными из продольных штрихов, из-за чего рисунок более пестрый), коротким эдеагусом (у *S. agilis* он несколько превышает длину вальвы), более узким ункусом, менее развитым бугром на вальве, слабой склеротизацией средней части гнатоса (у *S. agilis* он склеротизован равномерно), несколько более широким гнатосом. Отличия от *S. cossoides* (Graeser, 1892): меньшие размеры, несколько более светлый цвет крыльев, меньший бугор на вальве с менее развитыми краевыми зубчиками, намного более узкие вальвы с более очерченными вершинами, заостренные отростки транстилл (апикально округлые у *S. cossoides*), более тонкий эдеагус (сильно расширен базально у *S. cossoides*).

**Diagnosis.** The species is rather close to *Somagystia agilis* (Christoph, 1884), but is easily distinguished from the latter in a number of characters: smaller size, reduction of light part of fore wing pattern (fore wing pattern in *S. agilis* is more complicated, with well developed light part composed of longitudinal strokes, why the whole pattern is checkered), shorter aedeagus (in *S. agilis* aedeagus somewhat exceeds valva), narrower uncus, less developed process on valva, poor sclerotisation of middle part of gnathos (in *S. agilis* gnathos is uniformly sclerotised), somewhat broader gnathos. Differences from *S. cossoides* (Graeser, 1892) are: smaller size, somewhat more light color of wings, smaller process on valva, with less developed marginal teeth, much narrower valvae with more pointed apexes, pointed arms of transtilla (rounded apically in *S. cossoides*), narrower aedeagus (strongly widened basally in *S. cossoides*).

**Биология.** По данным В.В. Дубатолова, новый вид был собран на склонах гор среди *Juniperus seravschanica* Ком. на границе с подзоной можжевельниковых кустарников.

**Biology.** The species was collected in the upper part of juniper (*Juniperus seravschanica* Kom.) belt near the border with bush juniper subzone.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного российского лепидоптеролога В.В. Дубатолова, собравшего часть типовой серии.

**Распространение.** Туркменистан (хр. Кугитанг-Тай).

*Semagystia wernerithomasi*, sp. n.

(Цв. таб. I: 5, рис. 4).

**Материал.** Голотип — ♂, Afghanistan, Bandesmir, 2200 m, W. Thomas leg. (GPrMWM-11103) (MWM).

**Диагноз.** Длина переднего крыла 13 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с заостренным апексом. Основной фон сероватый. Бахромка пестрая, у жилок коричневая, между жилок желтоватая. Кайма светло-коричневая, у жилок в краевой области небольшие треугольной формы черные пятна. Постдискальная область светло-коричневая. Дискальная область темно-коричневая со сложным рисунком из клиновидных белых и черных пятен. Черные пятна развиты в кубитальной и медиальной области, а светлые пятна расположены в дискальной ячейке. Костальная зона светло-серая с рядом черных округлых пятен. Заднее крыло темно-коричневое, с тонкой краевой коричневой каймой, подчеркнутой изнутри очень тонкой светлой полоской.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен не шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, довольно толстые, срастаясь, образуют довольно массивный гнатос. Вальва широкая с ланцетовидной вершиной, несколько изогнутая в срединной части. На костальном крае вальвы слабо выраженный гребень с неровным, слегка зазубренным краем. Ветви транстиллы хорошо склеротизованы, крюковидно изогнуты, их вершины несколько сглажены, не заострены. Юкста очень небольшая с небольшими выемками на нижней и верхней поверхностях, с двумя длинными латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый. Эдегус сравним по длине с вальвой, относительно тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около трети длины эдегуса.

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 13 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with grey hairs. Fore wing with a pointed apex; fringe checkered, brownish at veins, yellowish between them. Fore wing color greyish with a light-brown border and small triangular black spots at veins in submarginal zone; postdiscal zone light-brown, discal zone dark-brown with a complicated pattern of narrowly triangular white (in discal cell) and black (in cubital and medial area) spots; costal area light-grew with a row of black rounded spots. Hind wing dark-brown with a narrow dark marginal border stressed from inside by a very narrow light streak.



Рис. 4. Гениталии самца *Semagystia wernerithomasi* Yakovlev, sp. n.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen not wider than uncus basal part. Gnathos arms long, rather thick, by fusing form quite a massive gnathos. Valva broad, slightly bent at middle, with a lancet-like apex; its costal margin with a massive crest with an uneven, slightly serrate margin. Arms of transtilla well sclerotised, hook-like bent, their apices not pointed. Juxta very small with small incisions on lower and upper surfaces, with two long lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus comparable with valva in length, relatively narrow, slightly bent, vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about one-third of aedeagus length.

Female unknown.

**Диагноз.** От близкого вида *Semagystia monticola* (Grum-Grshimailo, 1890) (цв. таб. I:6) хорошо отличается рядом признаков: более заостренной вершиной переднего крыла, усилением светлого пятнистого рисунка в дискальной зоне, отсутствием сближенных черных пятен у дискальной ячейки и особеннос-

тями строения гениталий, в частности, гораздо менее выраженным гребнем на костальном крае вальвы, иной формой юксты.

**Diagnosis.** From a close related species *Semagystia monticola* (Grum-Grshimailo, 1890) (col.pl.I: 6) well differs by a number of characters: a more pointed fore wing apex, a more expressed light spotty pattern in the discal zone, absence of the closely set black spots at the discal cell, and the peculiarities of the male genitalia: a much less expressed crest on the valva costal margin, a different shape of the juxta.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного немецкого лепидоптеролога В. Томаса [Dr. Werner Thomas], собравшего типовую серию.

**Распространение.** Северо-западный Афганистан (провинция Бадгыз).

*Semagystia witti*, sp. n.

(Цв. таб. I: 7–8, рис. 5).

**Материал.** Голотип — ♂, Afghanistan, Logar Tal, 2700 m, 28.5.1973, coll. Dr. Liedgens (MWM); паратипы: 2 ♂♂, the same data (GPrMWM 11086) (MWM).

Кроме этого есть 2 самки: ♀, O. Afghanistan, Sarobi, 1100 m, 24.04.1961, Ebert (MWM); ♀, Afghanistan, 10 km NW v Kabul, 19.05.1965, 1900 m, leg. Kasy & Vartian (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 12 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с заостренным апексом. Основной фон серый. Бахромка белая между жилок и темно-коричневая между жилками. Краевая область светло-серая, почти лишенная рисунка. У жилок по краю крыла небольшие темные пятна. От постдискальной области до корня крыло гораздо темнее, и рисунок состоит из коричнево-серых областей неправильной формы. Светлая периферия крыла отделена от темных участков тонкой коричневатой полоской. Задний и костальный края светлые с заметным штриховым рисунком, состоящим из поперечных темных штрихов. Заднее крыло серо-коричневое с пестрой бахромкой и очень тонкой слабо выраженной светлой каймой.

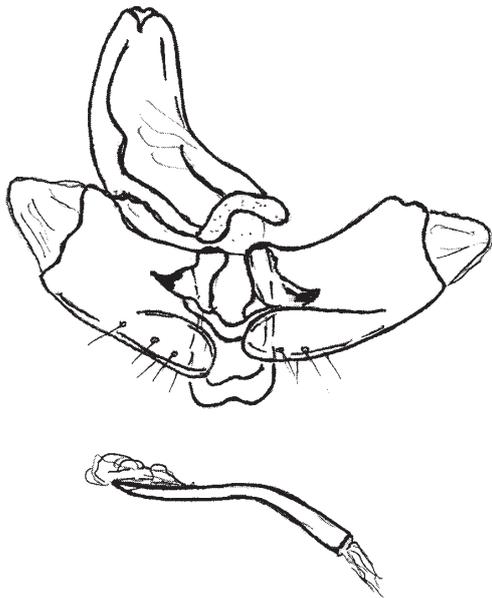


Рис. 5. Гениталии самца *Semagystia witti* Yakovlev, sp. n.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен не шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, очень толстые, срастаясь, образуют массивный гнатос. Вальва широкая с округленной вершиной, несколько изогнутая в срединной части. На костальном крае вальвы немассивный гребень с неровным слегка зазубренным краем. Ветви транстиллы хорошо склеротизованы, крюковидно изогнуты, их вершины несколько сглажены, слабо заострены. Верхняя поверхность ветвей транстиллы плоская. Юкста очень небольшая с небольшой выемкой на нижней поверхности, с двумя длинными латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый с выемкой на вершине. Эдеагус сравним по длине с вальвой, относительно тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около одной пятой длины эдеагуса.

**Description.** Fore wing length 12 mm. Antennae bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with grey hairs. Fore wing with a

pointed apex, grey; fringe white between veins and dark brown at veins. Marginal zone light grey almost without pattern, only with small dark spots at veins at margin. From base to postdiscal area fore wing is much darker and contains brown-grey areas of irregular shape; the light periphery isolated from darker main part with a narrow brownish streak. Costal and hind wing margins light with dark transversal strokes. Hind wing grey-brown with a checkered fringe and a very weakly expressed narrow light border.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen wider than uncus basal part. Gnathos arms long, very thick, by fusing form a massive gnathos. Valva broad, slightly bent at middle, with a rounded apex; its costal margin with a moderately expressed crest with an uneven, slightly serrate margin. Arms of transtilla well sclerotised, hook-like bent, their apices not pointed; their upper surface flat. Juxta very small with a small incision on its lower surface, with two long lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus comparable with valva in length, relatively narrow, slightly bent, vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about one fifth of aedeagus length.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от представителей группы видов *Semagystia monticola* (Grum-Grshimailo, 1890) более светлой окраской. Более близок к *S. kamelini* Yakovlev, 2004 (цв.таб. I: 9), от которого хорошо отличается пестрой бахромкой заднего крыла, отсутствием широких просветлений в центральных отделах переднего крыла, особенностями строения генитального аппарата самца — очень толстыми ветвями гнатоса, плоской верхней поверхностью отростков транстилл.

**Diagnosis.** A species differs from the hitherto known representatives of the *S. monticola* (Grum-Grshimailo, 1890) species group by a lighter coloration. Externally it is most close to *S. kamelini* Yakovlev, 2004 (col.pl.I: 9) from which well differs by a chequered hind wing fringe, absence of wide lightening in fore wing central area, and also by peculiarities of the male genitalia: very thick gnathos arms, a flat upper surface of arms of transtilla.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного немецкого лепидоптеролога Т. Витта [Mr. Thomas J. Witt].

**Распространение.** Северный Афганистан (провинция Логар).

*Semagystia lukhtanovi*, sp. n.

(Цв. таб. I: 10, рис. 6).

**Материал.** Голотип — ♂, Tadjikistan, the Ghissarskii Mountain Range, Lake Iskanderkul', 2200 m, 20.07.1994. Lukhtanov V. (GPrMWM 11087) (MWM); паратип: ♂, Tadjikistan, the Shahristan pass, 3200–3500 m, 27.–28.7.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 12 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты бурыми волосками. Переднее крыло с относительно округлённым апексом. Основной фон буро-коричневый. Бахромка пестрая с более широкими темными участками у торнального угла. Кайма светлая, тонкая, слабо заметная, у жилок выражены небольшие темные пятна, которые гораздо шире и интенсивней у торнального угла. Все крыло очень темное. Выражено светлое небольшое округлое пятно в дискальной ячейке, а также темные слабо заметные пятна — в дискальной ячейке проксимально от светлого дискального пятна, ниже дискальной ячейки и по нижнему краю. Заднее крыло одноцветное, темно-коричневое, с очень тонкой краевой каймой и практически одноцветной бахромкой.



Рис. 6. Гениталии самца *Semagystia lukhtanovi* Yakovlev, sp. n.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, довольно толстые, срастаясь, образуют массивный гнатос. Вальва широкая с ланцетовидной вершиной. На костальном крае вальвы массивный гребень с ровным краем. Ветви транстиллы хорошо склеротизованы, крюковидно изогнуты, их вершины заострены и оттянуты. Юкста очень небольшая, с небольшой выемкой на нижней поверхности, с двумя недлинными, хорошо склеротизованными латеральными отростками со скошенными вершинами. Саккус небольшой, вытянутый и удлинённый, несколько длин-

нее, чем у прочих описываемых видов полукруглый, довольно сильно отставлен кзади. Эдеагус сравним по длине с вальвой, тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 12 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with brown hairs. Fore wing with a relatively rounded apex; fringe chequered, with wider dark patches at tornal angle. Fore wing very dark, brown; a narrow light border hardly noticeable, there are small dark spots at veins at outer margin, much larger and intensive at tornal angle; there is a small rounded light spot in discal cell and weakly noticeable dark spots: in discal cell proximally of the light spot, below discal cell and at hind margin. Hind wing evenly dark brown with a very narrow border and almost evenly colored fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms long, rather thick, by fusing form a massive gnathos. Valva broad with a lanceolate apex; its costal margin with a massive crest with an even margin. Arms of transtilla well sclerotised, hook-like bent, their apices pointed and stretched out. Juxta very small with a small incision on its lower surface, with two not long lateral processes with skewed apices. Saccus small, semicircular, rather strongly shifted behind. Aedeagus comparable with valva in length, narrow, slightly bent, vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

Female unknown.

**Диагноз.** Новый вид относится к преимущественно высокогорной группе видов *Semagystia monticola* (Grum-Grshimailo, 1890), от представителей которой хорошо отличается: несколько более округленным апексом переднего крыла, выраженным округлым светлым дискальным пятном, очень темной окраской, особенностями строения гениталий самца — заостренными вершинами отростков транстилл, укороченными хорошо склеротизованными латеральными отростками юксты, отставленным кзади саккусом, большим отверстием везики.

**Diagnosis.** The new species belongs to the mostly highland species group *Semagystia monticola* (Grum-Grshimailo, 1890), from the known representatives of which it well differs with somewhat a more rounded wing apex, an expressed rounded light discal spot, a very dark coloration, and the following characters of the male genitalia: pointed apices of the arms of transtilla, shortened and well sclerotised lateral processes of the juxta, a saccus shifted behind, a large vesica opening.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного российского лепидоптеролога В.А. Лухтанова, собравшего типовую серию.

**Распространение.** Таджикистан (горы Гиссар).

*Semagystia pljustchi*, sp. n.

(Цв. таб. I: 11–12, рис. 7).

**Материал:** Голотип — ♂, Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], Kamenka, 1360 m, 76°73E; 43°15N, 22.07.1995, leg. Gy. Fabian (MWM); паратипы: 41 ♂♂, 4 ♀♀, the same data (GPrMWM 11102); 8 ♂♂, Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], Alma-Arasan, 1800 m, 76°97E; 43°07N, 23.07.1995, leg. Gy. Fabian (MWM); 2 ♂♂, Zailiiskii Alatau, near Alma-Ata, 1500 m, 28.07.1994., leg. I. Kostjuk (MWM); 2 ♂♂, Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], 20 km N Kapchagai, 400 m, 77°00E; 44°10N, 18.06.1996, leg. Gy. Fabian and L. Nadai (MWM); 5 ♂♂, ♀, Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], Syugety Mts., 8 km NW Kok-pek, 1000 m, 78°37E; 43°32N, 22.06.1996, leg. Gy. Fabian and L. Nadai (MWM); ♂, 2 ♀♀, Prov. Almaty [Alma-Ata], 5 km S. Kurmeti, 2000–2100 m, 78°30E; 43°01N, 30.–31.07.1995, leg. Gy. Fabian (MWM); ♂, UdSSR, Alma-Ata, 13.7.32. (MWM); ♂, Chamil, Hami (MWM); ♂, Ili Gebiet (MWM); ♂, ♀, Alexander Gebirge (MWM); 5 ♂♂, Kirghizia, Kirgiz Mts., Issyk-Ata river, 1900 m, 27.07.–7.08.1995, leg. Toropov (MWM); 10 ♂♂, Kirghizia, Zailiiskii Alatau Mts., Ak-Tuz, 2000 m, 1.–10.06.1995, leg. Toropov (MWM); 2 ♂♂, Kirghizia, Tokmak Aruk, 1200 m, 10.–20.08.1993 (MWM); ♂, Kirghizia, Przheval'sk, Turgen, 20.07.1984, leg. M. Danilevsky (MWM); ♂, Kirghizia, Kirgizskii Khrebet, Sosnovka, 1600 m, 29.06.1997, I. Pljushch leg. (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 11–14 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты светло-коричневыми волосками. Переднее крыло с широко округленным апексом, относительно короткое. Основной фон коричневый. Бахромка пестрая, желтая между жилок и коричневая у жилок. Имеется довольно широкая желтоватая кайма с широкими клиновидными

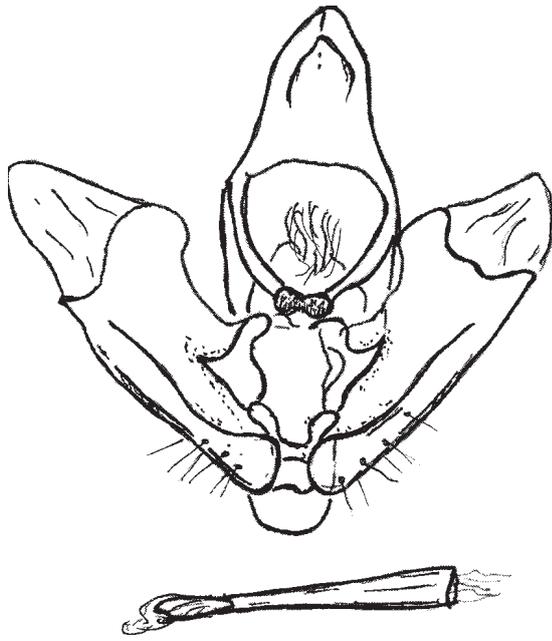


Рис. 7. Гениталии самца *Semagystia pljustchi*  
Yakovlev, sp. n.

гребень с неровным слегка зазубренным краем. Ветви транстилы хорошо склеротизованы, крючковидно изогнуты, их вершины несколько заострены, оттянуты. Юкта очень небольшая с небольшой выемкой на нижней и верхней поверхности, с двумя короткими латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, очень тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около одной трети длины эдеагуса.

Самка несколько крупнее. Длина переднего крыла 14–16 мм. Окраска несколько темнее самца. Светлые пятна в дискальной области выглядят несколько более размытыми.

**Description.** Fore wing length 11–14 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with light-brown hairs. Fore wing with a widely rounded apex, relatively short. Fore wing fringe checkered, yellow between veins and brown at veins. Fore wing brown with a relatively broad yellowish border with a wide long-triangular brown spots at veins; postdiscal and submarginal zones brown, slightly darkening proximally. Discal area with a pattern specific for the species group *S. agilis* (Christoph, 1884) composed of a triangular light spot in discal cell and a basal lightening. In some specimens, discal zone light throughout, without a distinction between spots. Postdiscal zone with several brownish spots of irregular shape, weakly noticeable against darker background, forming a kind of band in some specimens. Hind wing brown with a yellowish fringe and a very scarcely expressed narrow light border.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen wider than uncus basal part. Gnathos arms long, narrow, by fusing form a medium-sized gnathos. Valva broad with a rounded apex; slightly bent at middle, its costal margin with a massive crest with an uneven, slightly serrate margin. Arms of transtilla well sclerotised, hook-like bent, their apices pointed and stretched out. Juxta very small with a small incision on its lower and upper surfaces, with two short lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, very narrow, slightly bent, vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about one third of aedeagus length.

Female somewhat larger. Fore wing length 14–16 mm. Female somewhat darker than male, light spots in discal area look somewhat more diffuse.

**Диагноз.** Вид хорошо отличается от ближайшего *Semagystia agilis* (Christoph, 1884) (типовая местность: Krasnowodsk) (цв.таб.I: 13–14) и *S. bucharana* (Bang-Naas, 1910) (типовая местность: Bukhara) (цв.таб.I: 15) более широким п.к. с округленным апексом, гораздо более темной окрас-

коричневыми пятнами у жилок. Постдискальная и субмаргинальная зоны коричневые, с некоторым затемнением проксимально. В дискальной области специфический для группы видов *S. agilis* (Christoph, 1884) рисунок из клиновидного светлого пятна в дискальной ячейке и базального осветления. У части экземпляров дискальная область крыла светлая, без четко выраженных границ между пятнами. В постдискальной области несколько слабо заметных на темном фоне коричневых пятен неправильной формы, образующих у некоторых экземпляров подобие перевязи. Заднее крыло коричневое с желтоватой бахромкой и очень слабо выраженной тонкой светлой каймой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крючковидно загнутой вершиной. Тегумен не шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, тонкие, срастаясь, образуют гнатос средних размеров. Вальва широкая с округленной вершиной, слабо изогнутая в срединной части. На костальном крае вальвы массивный

кой и деталями строения гениталий самца: более массивным гребнем на костальном крае вальвы, более тонкими и оттянутыми вершинами отростков транстиллы.

**Diagnosis.** The species well differs from the closest *Semagystia agilis* (Christoph, 1884) (LT: Krasnovodsk) (col.pl.I: 13–14) and *S. bucharana* (Bang-Haas, 1910) (LT: Bukhara) (col.pl.I: 15) by a wider fore wing with a rounded apex, a much darker coloration and details fo the male genitalia structure: a more massive crest on the valva costal margin, a narrower arms of transtilla with stretched out apices.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного украинского лепидоптеролога И.Г. Плюща, собравшего часть типовой серии.

**Распространение.** Северный Тянь-Шань (Заилийский Алатау, Александровский (Киргизский) хр.), Северо-Западный Китай (Хами).

*Semagystia enigma*, **sp. n.**

(Цв. таб. I: 16, рис. 8)

**Материал.** Голотип: ♂, Turkey, Prov. Hakkari, 37°32N; 43°39E, Zap-Tal, 1300 m, 11 km SW Hakkari, 13.IX.1985, Lf, leg. Herm. Наксер (GPrMWM 11109) (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 13,5 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с заостренным апексом. Основной фон серый. Бахромка серая с единичными коричневыми участками у жилок. Выражена очень тонкая краевая темная кайма. Крыло почти без рисунка, серое. Выделяются лишь слабо выраженные единичные темные поперечные штрихи и неровная неясная темная перевязь в постдискальной зоне. Заднее крыло коричневое, с желтой бахромкой и тонкой темной каймой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, тонкие, срастаясь, образуют гнатос средних размеров. Вальва узкая, ланцетовидной формы. На костальном крае вальвы на середине его длины небольшой гребень с неровным зазубренным краем. Ветви транстиллы хорошо склеротизованы, треугольной формы. Юкста очень небольшая с двумя довольно длинными латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, относительно тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около одной трети длины эдеагуса. Вершина эдеагуса тупая.

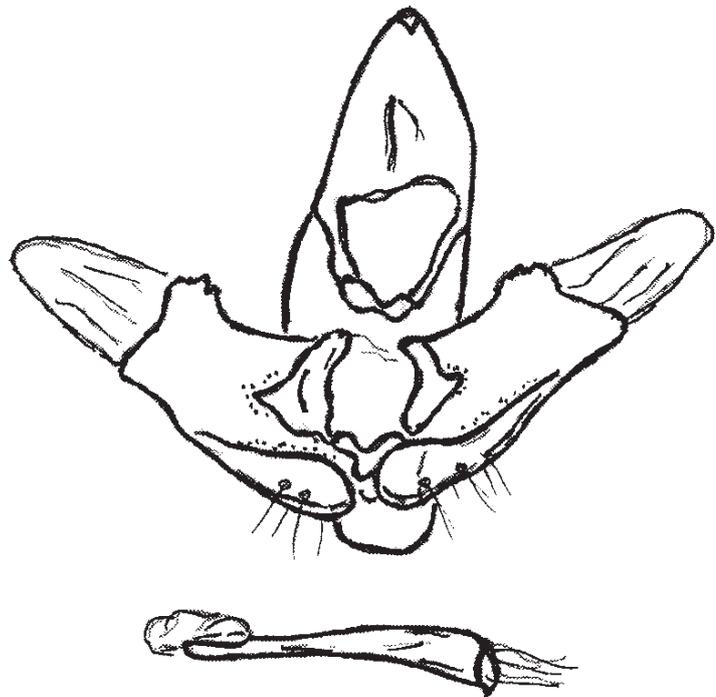


Рис. 8. Гениталии самца *Semagystia enigma* Yakovlev, **sp. n.**

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 13.5 mm. Antennae bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with thick grey hairs. Fore wing with a pointed apex; fringe grey with few brown hairs at veins. Fore wing grey with a very narrow dark border, almost without pattern: there are only scarce slightly expressed dark transversal strokes and an indistinct uneven dark band in postdiscal zone. Hind wing brown with a dark border and yellow fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms long, narrow, by fusing form a medium-sized gnathos. Valva narrow,

lanceolate, its costal margin at middle with a small crest with an uneven, slightly serrate margin. Arms of transtilla well sclerotised, triangular. Juxta very small with two rather long lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, relatively narrow, slightly bent, with a blunt apex; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about one third of aedeagus length.

Females unknown.

**Диагноз.** Новый вид прекрасно отличается от всех представителей рода внешними признаками — почти полной редукцией крылового рисунка, серой окраской. Ближе стоит к группе видов *Semagystia agilis*. Из отличительных особенностей в гениталиях самцов следует выделить наличие очень небольшого гребня на костальном крае вальвы, очень тонкую ланцетовидную вальву, тупую вершину эдеагуса, треугольную форму транстилл.

**Diagnosis.** The new species perfectly differs from other representatives of the genus by almost reduced wing pattern. It is most close to the *Semagystia agilis*-group. Of diagnostic characters in the male genitalia noted should be a very small crest on the valva costal margin, a very narrow lanceolate valva, triangular arms of transtilla, a blunt apex of the aedeagus.

**Распространение.** Турция (провинция Хаккари).

*Semagystia alaica*, sp. n.

(Цв. таб. I: 17, рис. 9).

**Материал.** Голотип — ♂, Kirghizia, Alaiskii Range, 70 km S. Kisil-Kiya, Maidantau, 2000 m, 13.07.1997., leg. I. Pljusctch (GPrMWM 11092) (MWM); паратипы: 4 ♂♂, the same data (GPrMWM 11099); ♂, the same data, 11.07.97., V. Dolin leg. (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 12–15 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты темно-бурыми волосками. Переднее крыло с заостренным апексом. Основной фон буро-чёрный. Бахромка пестрая, с широкими пучками темно-бурых чешуек у жилок и светлыми между жилками. Краевая кайма черная. По всему полю крыла напыление желтоватых чешуек, основания медиальных жилок опылены черным. В области дискальной ячейки желтоватое напыление развито сильнее. Заднее крыло бурое с желтоватой бахромкой и черной краевой каймой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, тонкие, срастаясь, образуют гнатос средних размеров с четко заметной зоной срастания ветвей. Вальва узкая с ланцетовидной вершиной, слабо изогнутая. На костальном крае вальвы довольно массивный гребень полукруглой формы с неровным слегка зазубренным краем. Дистальная часть вальвы мембранозная,

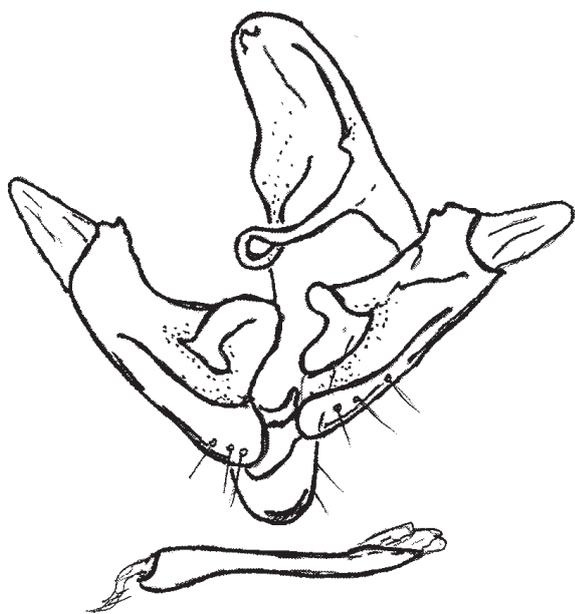


Рис. 9. Гениталии самца *Semagystia alaica* Yakovlev, sp. n.

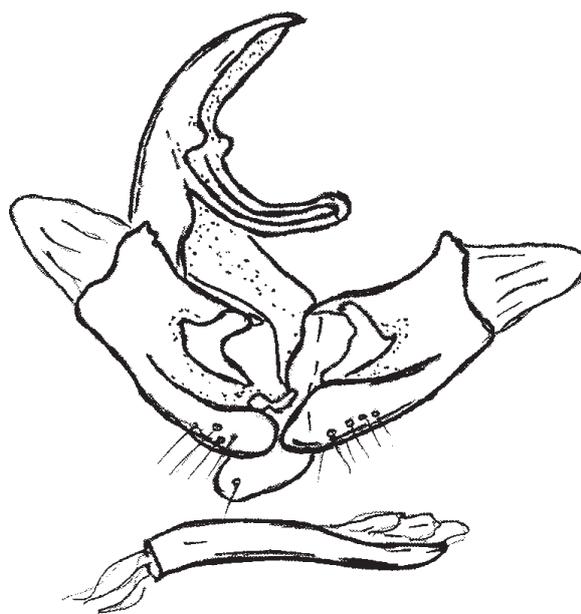


Рис. 10. Гениталии самца *Semagystia tsimgana* (Zukowsky, 1936)

зона между склеротизованной (проксимальной) частью и дистальной довольно хорошо заметна. Ветви транстиллы хорошо склеротизованы, треугольной формы, с несколько заостренными сосковидными вершинами, приподнятыми вверх. Юкста небольшая, с небольшой выемкой на нижней поверхности, с двумя короткими латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый. Эдеагус по длине равен вальве, относительно тонкий, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около одной трети длины эдеагуса.

Самка неизвестна.

**Description.** Fore wing length 12-15 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with dark-brown hairs. Fore wing with a pointed apex and checkered fringe, with dark-brown patches at veins and light gaps between veins. Fore wing brownish black with a black border, there is a suffusion of yellowish scales throughout but stronger in discal scale; bases of medial veins suffused with black. Hind wing brown with a black border and a yellowish fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms long, narrow, form a medium-sized gnathos with a very distinct zone of arm fusion. Valva narrow, slightly curved, with a lanceolate apex, its costal margin with rather a massive semicircular crest with an uneven, slightly serrate margin; valva distal part membranous, with a well noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, triangular, with raised up somewhat pointed nipple-shaped apices. Juxta small with a small incision at its lower surface, with two short lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus equal to valva in length, relatively narrow, slightly bent; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about one third of aedeagus length.

**Диагноз.** Новый вид относится к группе видов *Semagystia tsimgana* (Zukowsky, 1936), **comb. et stat. n.** (типовая местность: W. Tian-Shan, Bol'shoi Chimgan) (цв. таб. I: 18–19, рис. 10), от которого хорошо отличается менее выраженным светлым напылением на переднем крыле, отсутствием темного штрихового рисунка и деталями строения генитального аппарата самца — принципиально иной формой выроста на костальном крае вальвы (у *S. tsimgana* он трапециевидной формы), иной формой юксты (у указанного вида она меньше), строением гнатоса с четко заметной зоной срастания ветвей.

**Diagnosis.** The new species belongs to the specie group *Semagystia tsimgana* (Zukowsky, 1936), **comb. et stat. n.** (LT: W. Tian-Shan, Bol'shoi Chimgan) (col. pl.I: 18–19, fig. 10), from which well differs by a less expressed light suffusion and absence of the dark stroky pattern of the fore wing and by the details of the male genitalic apparatus: a different shape of the processus of the valva costal margin (which is trapezia-shaped in *S. tsimgana*), a different shape of the juxta (which is smaller in the mentioned species), a well seen zone of arm fusion in the gnathos.

**Распространение.** Киргизия (Алайский хр.)

*Semagystia stchetkini*, **sp. n.**

(Цв. таб. I: 20–21, рис. 11).

**Материал.** Голотип — ♂, Tadjikistan, Ghissar Mts., 35 km S. Pendzhikent, Magian, 1800–3000 m, 09.–11.07.1994, leg. V. Lukhtanov (GPrMWM 11091) (MWM); паратипы: 5 ♂♂, the same data (GPrMWM 11099); ♂, Tadjikistan, Gissarskii Range, Iskander-Kul' lake, 2200 m, 20.07.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); 4 ♂♂, 2 ♀♀, Tadjikistan, Ghissar Mts., Kondara, 1100 m, 38°50N; 68°50E, July 1998 (MWM); 9 ♂♂, 4 ♀♀, Tadjikistan, Ghissar Mts., 20 km NW Tursunsade, Farob, 1000–1200 m, 1.–2.07.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); 3 ♀♀, Tadjikistan, Pendzhikent reg., Seravsan-Tal, Magien, 1800 m, 10.07.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); ♀, Seravshan Mts., 45 SSE Aini, dasht, 18.- 20.07.1994 (MWM); ♂, 2 ♀♀, Uzbekistan, Ghissar Range, 60 km E Shakhrisabz, 20.–27.7.1994, leg. A. Karpov (MWM); ♂, Uzbekistan, S. of Samarkand, Aman-Kutan, 15.06.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); ♂, Uzbekistan, Ghissarskij Range, Jurgy, 1000 m, 1.07.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); ♂, Uzbekistan, Samarkand Gebiet, Seravshan Gebirge, Aman-Kutan, 1600 m, 15.06.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 11–15 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с относительно заостренным апексом. Основной фон темно-серый. Бахромка пестрая, серая между жилок и почти серая у жилок. По всему крылу напыление из более светлых (желтоватых) чешуек и мелкие слабо заметные темные поперечные штрихи. В дискальной ячейке есть слабо заметное просветление и у большинства эк-



Рис. 11. Гениталии самца *Semagystia stchetkini* Yakovlev, sp. n.

заостренными сосковидными вершинами, приподнятыми вверх. Юкста небольшая, с небольшой выемкой на нижней поверхности, с двумя короткими латеральными отростками. Саккус небольшой, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, относительно толстый, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

Самка внешне напоминает самца. Имеет менее выраженный штриховой рисунок на переднем крыле.

**Description.** Fore wing length 11–15 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with grey hairs. Fore wing with a relatively pointed apex; fringe checkered, grey between veins and sulfur-yellow at veins. Fore wing dark-grey with a suffusion of yellow scales and weakly noticeable transversal dark strokes throughout wing area; discal cell with a weakly noticeable lightening and, in most cases, an indistinct dark spot at its middle. Hind wing dark grey, almost black, with a narrow light brown border and evenly colored fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms long, wide, form rather a large gnathos with an indistinct zone of arm fusion. Valva narrow, slightly curved, with a pointed apex, its costal margin with a distinct triangular crest with a pointed apex; valva distal part membranous, with a well noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, triangular, with raised up somewhat pointed nipple-shaped apices. Juxta with a small incision at its lower surface, with two short lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus shorter than valva, relatively thick, slightly bent; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

Female resembles male externally, but the fore wing stroky pattern is less expressed.

**Диагноз.** Новый вид отличается от близких видов *Semagystia alatica*, sp. n. и *S. tsimgana* (Zukowsky, 1936) деталями строения гениталий самца: формой выроста на костальном крае вальвы, коротким толстым эдеагусом, заостренной вершиной вальв. Внешние отличия заметны лишь у свежих экземпляров. У *S. tsimgana* (Zukowsky, 1936) на переднем крыле в медиальной области есть темная слабо очерченная перевязь, дискальное пятно находится у вершины дискальной ячейки. У *S. alatica*, sp. n. практически отсутствует штриховой рисунок, напыление светлыми чешуйками гораздо слабее выражено.

земляров — слабо заметное дискальное темное пятно в середине ячейки. Заднее крыло темно-серое, почти черное, с одноцветной бахромкой и тонкой краевой светло-коричневой каймой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса длинные, толстые, срастаясь, образуют довольно массивный гнатоса с почти незаметной зоной срастания ветвей. Вальва узкая с заостренной вершиной, слабо изогнутая. На костальном крае вальвы четко очерченный гребень треугольной формы с заостренной вершиной. Дистальная часть вальвы мембранозная, зона между склеротизированной (проксимальной) частью и дистальной довольно хорошо заметна. Ветви транстилы хорошо склеротизированы, треугольной формы, с

**Diagnosis.** The new species differs from the closest *Semagystia alaica*, **sp. n.** and *S. tsimgana* (Zukowsky, 1936) by details of the male genitalia structure: the shape of the processus on the valva costal margin, a short and thick aedeagus, pointed valva apices. External differences are noticeable in fresh specimens. *S. tsimgana* (Zukowsky, 1936) in the fore wing medial zone has a weakly outlined band and the discal spot is disposed at the cell apex. *S. alaica* **sp. n.** practically misses a stroky pattern and has a much weaker suffusion of light scales.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного советского лепидоптеролога Ю.Л. Щеткина, собравшего часть типовой серии.

**Распространение.** Западный Таджикистан, восточный Узбекистан (горы Гиссар).

*Dysspessa manas* Yakovlev, **sp. n.**

(Цв. таб. I: 22, рис. 12)

**Материал.** Голотип — ♂, Kirghisia, Naryn River, 30 km NO Taschkumi, 600 m, 27.05.1996, leg. V. Lukhtanov (MWM); паратипы: 32 ♂♂, the same data (GPrMWM 11085, 11094); 5 ♂♂, Kirghisia, Tashkumyr, 3.–4.05.1996, leg. V. Lukhtanov (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 10–11 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты желтоватыми волосками. Переднее крыло с относительно заостренным апексом. Основной фон желтовато-коричневый. Бахромка пестрая, между жилок желтая, у жилок темно-коричневая. Кайма темно-коричневая и очень тонкая, субмаргинальная зона с сероватым напылением, на фоне которой у жилок расположены треугольные коричневые пятна. Постдискальная зона коричневая с незначительным желтоватым напылением. У нижнего угла дискальной ячейки выражена белая округлая точка. Дискальная область в области дискальной ячейки белая, снизу коричневая. По нижнему краю расположено светлое пятно. Базальные отделы коричневые. Костальный край беловато-серый с коричневыми штрихами разной величины. Заднее крыло коричневое, с пестрой бахромкой и тонкой краевой светлой каймой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса толстые, срастаясь, образуют довольно плохо очерченный массивный гнатос с почти незаметной зоной срастания ветвей. Вальва расширенная в срединной части, слабо изогнутая, с округленной вершиной. На костальном крае вальвы четко очерченный гребень полукруглой формы с неровным слегка зазубренным краем. Дистальная часть вальвы мембранозная, зона между склеротизованной (проксимальной) частью и дистальной довольно хорошо заметна. Ветви транстиллы хорошо склеротизированы, с широким основанием, с заостренными сосковидными вершинами, чуть приподнятыми вверх.



Рис. 12. Гениталии самца *Dysspessa manas* Yakovlev, **sp. n.**

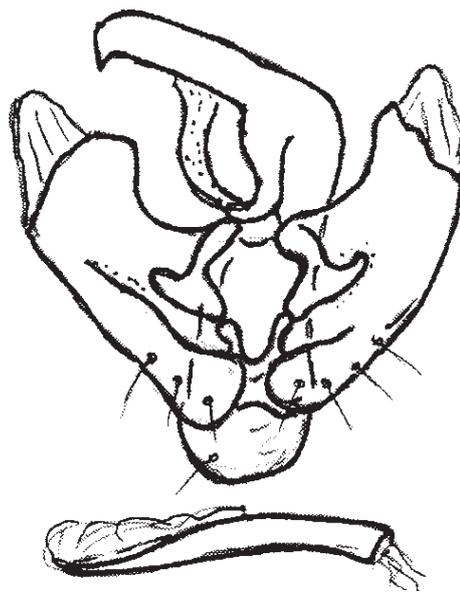


Рис. 13. Гениталии самца *Dysspessa albosignata* Rothschild, 1912

Юкста небольшая, с двумя длинными и широкими латеральными отростками. Саккус небольшой, широкий, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, относительно толстый, слегка изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

**Description.** Fore wing length 10–11 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with yellowish hairs. Fore wing with a relatively pointed apex; fringe checkered, dark-brown at veins, yellow between veins. Fore wing yellowish-brown with a very narrow dark-brown border; submarginal zone with a grayish suffusion leaving triangular brown spots at along veins; postdiscal zone brown with a slight yellowish suffusion; discal cell contains a rounded white dot at its low corner; discal zone white in discal cell and brown beneath it. Basal zone brown; costal wing margin whitish-grey with brown strokes of variable size; there is a light spot at low wing margin. Hind wing brown with a narrow light border and a checkered fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms thick, form rather a large but poorly outlined gnathos with an indistinct zone of arm fusion. Valva widened in middle part, slightly curved, with a rounded apex; its costal margin with a distinct semicircular crest with an uneven, slightly serrate margin; valva distal part membranous, with rather a well noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, have a wide bases and slightly raised up somewhat pointed nipple-shaped apices. Juxta with two long and wide lateral processes. Saccus small, wide, semicircular. Aedeagus shorter than valva, relatively thick, slightly bent; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

**Диагноз.** Вид (как и следующие за ним два новых вида) относится к группе видов *Dysspessa albosignata* Rothschild, 1912 (типовая местность: Imam-baba, Transcaspia) (цв. таб. I: 23–24; рис. 13), от которого хорошо отличается как внешними признаками так и деталями строения генитального аппарата самца. Переднее крыло шире и несколько короче, участки темной бахромки у жилок шире, в целом рисунок гораздо контрастней и ярче, заднее крыло темнее, бахромка на нем пестрая, как и на переднем крыле. В гениталиях более широкие основания отростков транстиллы, более выраженный гребень на костальном крае вальвы, более толстый эдеагус.

**Diagnosis.** This species (as well as the described below two more new species) belong to the species group *Dysspessa albosignata* Rothschild, 1912 (LT: Imam-baba, Transcaspia) (col. pl. I: 23–24; fig. 13). From the mentioned species, it well differs by both external and genitalic characters. The fore wing is wider and somewhat shorter; the dark patches of the fringe at veins wider; in general the pattern is much brighter and more contrasted, the hind wing darker and have a fringe checkered as on the fore wing. In genitalia the bases of transtilla arms are wider, the crest on the valva costal margin is better expressed; the aedeagus is thicker.

**Этимология.** Новый вид назван по имени одноименного героя народного киргизского эпоса «Манас».

**Распространение.** Западная Киргизия (долина р. Нарын).

*Dysspessa mogola*, **sp. n.** (Цв. таб. I: 25, рис. 14)

Материал: Голотип — ♂, Tadjikistan, the Mogoltau Mts., Khodzhen, 600 m, 16.05.1996, leg. V. Lukhtanov (MWM); паратипы: 3 ♂♂, the same data (GPrMWM 11101).

**Описание.** Длина переднего крыла 10–11 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты бледно-желтыми волосками. Переднее крыло с относительно заостренным апексом. Основной фон светло-серый. Бахромка желтоватая между жилок, у жилок темная. Выражена очень тонкая темная каемка. Субмаргинальная зона светло-желтая, постдискальная и дискальная светло-коричневые. В дискальной ячейке широкое светлое поле. У нижнего угла дискальной ячейки клиновидное светлое пятно. Заднее крыло светло-коричневое со светлой одноцветной бахромкой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крючковидно загнутой вершиной. Тегумен шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса относительно толстые, срастаясь, образуют довольно плохо очерченный массивный гнатос с почти незаметной зоной срастания ветвей. Вальва расширена в срединной части, слабо изогнута, с округленной вершиной. На костальном крае вальвы четко очерченный гребень полукруглой формы с неровным, сильно зазубренным краем.

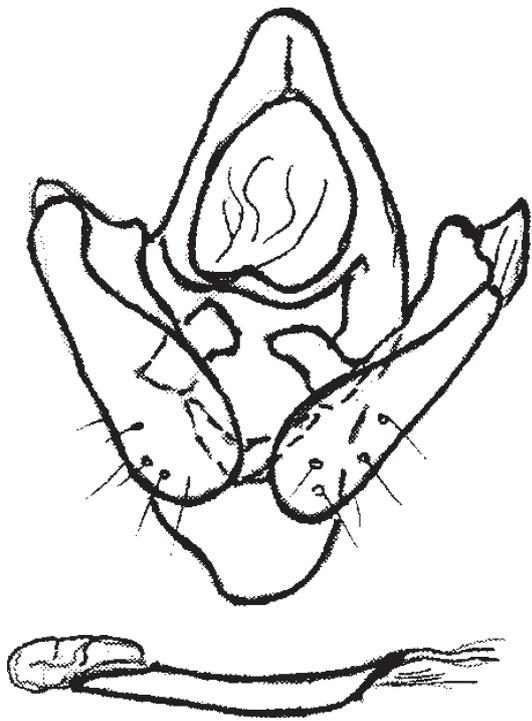


Рис. 14. Гениталии самца *Dyspessa mogola*  
Yakovlev, sp. n.

Дистальная часть вальвы мембранозная, зона между склеротизированной (проксимальной) частью и дистальной довольно хорошо заметна. Ветви транстиллы хорошо склеротизированы, с нешироким основанием, и заостренными вершинами. Юкста небольшая, с двумя длинными и относительно узкими латеральными отростками. Саккус небольшой, широкий, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, относительно толстый, изогнутый в срединной части, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

**Description.** Fore wing length 10-11 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with bleached-yellowish hairs. Fore wing with a relatively pointed apex; fringe checkered, dark at veins, yellowish between veins. Fore wing light grey with a very narrow dark border; submarginal zone light-yellow; postdiscal and discal zones light-brown; discal cell contains a wide light area and a triangular light spot at its lower corner. Hind wing light brown with an even light fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen wider than uncus basal part. Gnathos arms relatively thick, form rather a large but

poorly outlined gnathos with an almost unnoticeable zone of arm fusion. Valva widened in middle part, slightly curved, with a rounded apex; its costal margin with a distinct semicircular crest with an uneven, strongly serrate margin; valva distal part membranous, with rather a well noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, with not wide bases pointed apices. Juxta small with two long and relatively narrow lateral processes. Saccus small, wide, semicircular. Aedeagus shorter than valva, relatively thick, bent at middle part; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

**Диагноз.** Вид относится к группе видов *Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912, от представителей которой отличается широким хорошо контрастным светлым полем в дискальной ячейке, меньшими размерами, тонкими ветвями гнатоса, менее массивными отростками транстиллы, более толстым эдеагусом, изогнутым в другой плоскости.

**Diagnosis.** The species belongs to the species group *Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912. From the mentioned species it differs by a well contrasted light area in the discal cell, a smaller size, narrow gnathos arms, less broad transtilla arms, a thicker aedeagus bent in another projection.

**Распространение.** Таджикистан (горы Моголтау, Ходжент).

*Dyspessa karatavica*, sp. n.

(Цв. таб. I: 26-27, рис. 15)

**Материал.** Голотип — ♂, Kazakhstan, Karatau Range, 10 km N. Kentau, 600 m, 1.-10.05.1994, leg. I. Pljusch (GPrMWM 11105) (MWM); паратипы: ♂, 4 ♀♀, the same data, 3.-26.05.1994, leg. Pljusch & M. Nesterov (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 10 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты желтоватыми волосками. Переднее крыло с относительно заостренной вершиной. Основной фон желто-коричневый. Бахромка пестрая, темная у жилок и светлая между ними. Все крыло желтовато-коричневое. У нижнего угла дискальной ячейки небольшое черное округлое пятно. По костальному краю идет ряд округлых темных мазков. Базальные отделы крыла со слабо выраженным напылением из коричневых чешуек. Заднее крыло светло-желтое, с белой одноцветной бахромкой.

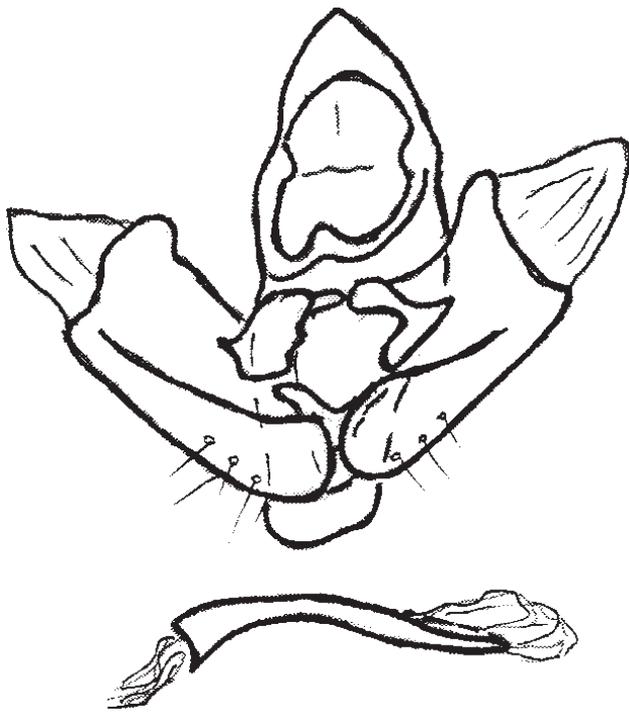


Рис. 15. Гениталии самца *Dyspessa karatavica*  
Yakovlev, sp. n.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крючковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса толстые, срастаясь, образуют довольно плохо очерченный массивный гнатос с почти незаметной зоной сращения ветвей. Вальва слабо изогнутая с ланцетовидно заостренной вершиной. На костальном крае вальвы четко очерченный гребень полукруглой формы с неровным, слегка зазубренным краем. Дистальная часть вальвы мембранозная, зона между склеротизированной (проксимальной) частью и дистальной довольно хорошо заметна. Ветви транстилы хорошо склеротизированы, треугольной формы с широким основанием, с заостренными сосковидными вершинами, чуть приподнятыми вверх. Юкста

очень мелкая с двумя относительно короткими и широкими латеральными отростками. Саккус небольшой, широкий, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, тонкий, сильно изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

Самка несколько крупнее самца, длина переднего крыла 10–12 мм. Окраска как у самца.

**Description.** Fore wing length 10 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with yellowish hairs. Fore wing with a relatively pointed apex; fringe checkered, dark at veins and light between them. Fore wing yellowish brown; at lower corner of discal cell there is a rounded black spot; a row of rounded dark strokes goes along costal margin; wing basal area with a slight suffusion of brownish scales. Hind wing light yellowish with an even light fringe.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms thick, form rather a large but poorly outlined gnathos with an almost unnoticeable zone of arm fusion. Valva slightly curved, with a lanceolate pointed apex; its costal margin with a distinct semicircular crest with an uneven, slightly serrate margin; valva distal part membranous, with quite a well noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, triangular, with wide bases and slightly raised up, nipple-shaped apices. Juxta very small with two relatively long and broad lateral processes. Saccus small, wide, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, thin, strongly curved; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

Female slightly larger than male, with fore wing length 10–12 mm. Coloured as male.

**Диагноз.** Новый вид входит в группу *Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912, от представителей которой отличается отсутствием светлых пятен на переднем крыле, хорошо выраженным темным пятном у угла дискальной ячейки, более тонким эдеагусом, укороченными латеральными отростками юксты.

**Diagnosis.** The new species belongs to the species group *Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912, from other representatives of which well differs by absence of light spots on the fore wing, a well expressed dark spot at the lower corner of the discal cell, a narrower aedeagus, and shortened lateral processes of the juxta.

**Распространение.** Южный Казахстан (хр. Сырдарьинский Каратау).

*Dyspessa marikowskyi*, sp. n.

(Цв. таб. I: 28).

**Материал.** Голотип — ♀, Kazakhstan, N. Ili Valley, 05.1992, leg. V. Murzin (MWM). Паратипы: 4 ♀♀, the same data (MWM); 2 ♀♀, Kazakhstan, Chu river, Muyunkum, 200 m, 5–15.5.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM); ♀, Kazakhstan, Kokshengel, 200 m, 13.5.1996, leg. M. Danilewsky (MWM); ♀, Kazakhstan, Chu-Ili Mts., Almaly, 4.06.1992, leg. M. Danilewsky (MWM); 2 ♀♀, W. Balkhash lake, Gulshad, 350 m, 4.05.2001, leg. Danilewsky (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 10 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с округлым апексом. Основной фон светло-серый. Бахромка серая между жилок и темно-серая у жилок. Хорошо выражена краевая кайма коричневого цвета с небольшими неясной формы пятнышками у жилок. Все крыло серого цвета, почти без рисунка, лишь внешний край дискальной ячейки подчеркивает черное небольшое пятно, а в дискальной области заметен слабо выраженный светлый рисунок в виде небольших светлых пятен, находящихся в основном в дискальной ячейке.

Гениталии самки будут описаны при подготовке ревизии рода, так как в настоящий момент я не располагаю должным сравнительным материалом и сведениями о наличии в гениталиях самок значимых диагностических признаков.

**Description.** Female. Fore wing length 10 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with dense grey hairs. Fore wing with a rounded apex; fringe checkered, grey between veins and dark grey at veins. Fore wing light grey almost without a pattern, outer margin with a brown border with small dark spots et veins of indistinct shape; a small dark spot stresses outer end of discal cell; a pattern of small light spots is weakly seen in discal area, mostly in discal cell.

The female genitalia will be described in a revision of the genus which is in preparation, presently I have not in my disposal a sufficient comparative material and knowledge on species diagnostic features in the female genitalia.

**Диагноз.** Вид, вероятно, относится к группе видов *Dyspessa tristis* Bang-Haas, 1912 (типовая местность: Karagaitau) (цв. таб. I: 29–30). Новый вид отличается от вышеупомянутого особенностями окраски (она серая, блеклая), меньшими размерами и более округлым апексом переднего крыла.

**Diagnosis.** The species probably belongs to the species group *Dyspessa tristis* Bang-Haas, 1912 (LT: Karagaitau) (col.pl.I: 29–30). From the mentioned species, the new one well differs by a bleached grey coloration, a smaller size and a more rounded wing apex.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного советского энтомолога и популяризатора науки П. И. Мариковского.

**Распространение.** Юго-восточный Казахстан (пустыни в долинах рр. Чу и Или, пустыни Сары-Ишикотрау и Муюнкум).

*Dyspessa ruekbeili*, sp. n.

(Цв. таб. I: 31–32, рис. 16)

**Материал.** Голотип — ♂, Asia Centr., Altyn Tagh, Rukbeil, 1903 (MНUB); паратип: ♀, the same data (MНUB).

**Описание.** Длина переднего крыла 9,5 мм. Антенны двугребенчатые. Грудь и брюшко густо покрыты коричневатыми полосками. Переднее крыло с широко округленным апексом. Основной фон коричневый. Бахромка желтая между жилок и темная у жилок. Выделяется темно-коричневая кайма. Субмаргинальная и постдискальная зона коричневые. В дискальной зоне заметны довольно сильно развитые светлые пятна с нечеткими границами, наиболее хорошо развитые в дискальной ячейке и у нижнего края крыла. Кроме того, одно небольшое округлое пятно находится у нижнего угла дискальной перевязи. Костальный край довольно густо опылен светлыми чешуйками, что придает этому участку крыла пестрый цвет. Заднее крыло коричневое, без рисунка, с желтоватой одноцветной бахромкой.

Гениталии самца. Ункус довольно широкий с крюковидно загнутой вершиной. Тегумен несколько шире базальной части ункуса. Ветви гнатоса толстые, срастаясь, образуют плохо очерченный гнатос средних размеров с почти незаметной зоной срастания ветвей. Вальва слабо изогнутая с ланцетовидной вершиной. На костальном крае вальвы четко очерченный высокий гребень полукруглой формы с неровным, слегка зазубренным краем. Дистальный край гребня очень пологий, а проксимальный крутой. Дистальная часть вальвы мембранозная, зона между склеротизированной (проксимальной) частью и дистальной довольно слабо заметна. Ветви



Рис. 16. Гениталии самца *Dyspessa ruekbeili* Yakovlev, sp. n.

Male genitalia. Uncus rather broad with a hook-like bent apex. Tegumen somewhat wider than uncus basal part. Gnathos arms thick, as fusing form rather a poorly outlined medium-sized gnathos with an almost unnoticeable zone of arm fusion. Valva slightly curved, with a lanceolate apex; its costal margin with a distinct and high crest with an uneven, slightly serrate margin, its distal side being very gentle and proximal side steep; valva distal part membranous, with a weakly noticeable border with proximal sclerotised part. Arms of transtilla well sclerotised, with wide bases and slightly rised up, nipple-shaped apices. Juxta small with two very short and broad lateral processes. Saccus small, wide, semicircular. Aedeagus shorter than valva, relatively thin, strongly curved; vesica opening occupies a dorso-apical position and comprises about a half of aedeagus length.

**Диагноз.** Вид несколько напоминает *Dyspessa thianshanica* Daniel, 1964 (типовая местность: Ili Gebiet), от которого хорошо отличается более округлым апексом переднего крыла мелкими деталями светлых элементов рисунка на нем, более массивными отростками транстиллы, принципиально иной формой выроста на костальном крае вальвы, более толстым и сильнее изогнутым эдеагусом.

**Diagnosis.** *Dyspessa thianshanica* Daniel, 1964 (L.T.: Ili Gebiet) from which well differs by a more rounded fore wing apex, small details of the fore wing light pattern elements, more stout arms of the transtilla, a very different shape of the crest on the valva costal margin, a thicker and more strongly bent aedeagus.

**Этимология.** Новый вид назван в честь известного немецкого лепидоптеролога А. Рюкбейля, собравшего часть типовой серии.

**Распространение.** Западный Китай (Синьцзян-Уйгурский автономный район, хр. Алтын-Тар).

*Deserticossus janychar* Yakovlev, 2006

(рис. 17)

*Deserticossus janychar* Yakovlev, 2006, Эверсманния отд. вып. 1: 43–44.

В первоописании данного вида [Яковлев, 2006: 43, рис. 19] было ошибочно приведено изображение гениталий самца другого вида, *D. volgensis* (Christoph, 1893) [сравни: там же: 42, рис. 18]. Здесь на рис. 17 приводится правильное изображение гениталий самца *D. janychar*.

транстиллы хорошо склеротизированы, с широким основанием, с заостренными сосковидными вершинами, чуть приподнятыми вверх. Юкста небольшая, с двумя очень короткими и широкими латеральными отростками. Саккус небольшой, широкий, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, относительно тонкий, сильно изогнутый, отверстие везики занимает дорсоапикальное положение и составляет около половины длины эдеагуса.

**Description.** Male. Fore wing length 9.5 mm. Antenna bipectinate. Thorax and abdomen densely covered with brownish hairs. Fore wing with a widely rounded apex; fringe chequered, dark at veins and yellow between them. Fore wing brown with a dark brown border, in discal zone with quite well expressed (especially in discal cell and at wing lower margin) but with indistinct borders light spots, and a small rounded spot at lower corner of discal cell; at costal margin there is a relatively dense suffusion of light scales which looks motley. Hind wing brown, patternless, with an even yellowish fringe.



Рис. 17. Гениталии самца *Deserticossus janychar* Yakovlev, 2006 (исправленное изображение).

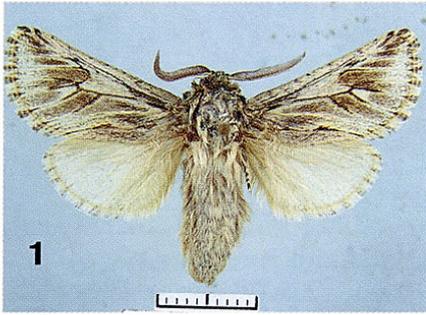
**Благодарности.** Автор сердечно благодарен коллегам за помощь и содействие: Т. Витту [Mr. Thomas J. Witt] (Мюнхен, Германия) за поддержку проводимых исследований, В.В. Золотухину (Ульяновск) за неоценимую помощь на всех этапах работы и критический просмотр статьи, В. Гурко (Черновцы, Украина), В.В. Дубатоволу (Новосибирск), В. Маю [Dr. W. Mey] (Берлин, Германия), А. Хауенштайну [Mr. A. Hauenstein] (Унтермюнхайм, Германия), Д. Штюнинггу [Dr. D. Stüning] (Бонн, Германия), предоставивших материал для исследования, О.Э. Костерину (Новосибирск) за перевод текста на английский язык и ценные замечания.

### Литература

Яковлев Р.В. 2006. Ревизия древооточцев рода *Holcocerus* Staudinger, 1884 (s.l.) / Эверсманния. Энтомол. исследования в России и соседних регионах. Отд. вып. 1. Тула. 104 с.

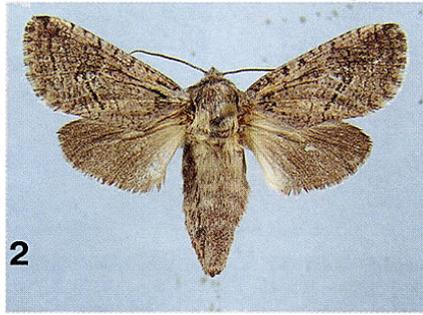
Поступила в редакцию 29.11.2006

**РЕЗЮМЕ.** В статье описаны 16 новых видов из азиатской части Палеарктики: *Phragmataecia gurkoi*, **sp. n.** (типовая местность: Pakistan, NWFP [North-Western Frontier Province], S. Waziristan agency, near Tanai village), *Vartiania sapho*, **sp. n.** (типовая местность: NW India, Jammu & Kashmir, Khirim Valley, 8 km NW of Chilim Chauki), *Semagystia pushtunica*, **sp. n.** (типовая местность: N. Afghanistan, Prov. Badakhshan, Khwahan (Darwaz), Pari Kham), *Semagystia dubatolovi*, **sp. n.** (типовая местность: Turkmenistan, the Kugitang Mts., Airi-Baba Mt.), *Semagystia wernerithomasi*, **sp. n.** (типовая местность: Afghanistan, Bandesmir), *Semagystia witti*, **sp. n.** (типовая местность: Afghanistan, Logar Tal), *Semagystia lukhtanovi*, **sp. n.** (типовая местность: Tadjikistan, the Ghissarskii Mountain Range, Lake Iskanderkul'), *Semagystia pljustchi*, **sp. n.** (типовая местность: Kazakhstan, Prov. Almaty [Alma-Ata], Kamenka), *Semagystia enigma*, **sp. n.** (типовая местность: Turkey, Prov. Hakkari, 37°32N; 43°39E, Zap-Tal, 1300 m, 11 km SW Hakkari), *Semagystia alaica*, **sp. n.** (типовая местность: Kirghizia, Alaiskii Range, 70 km S. Kisil-Kiya, Maidantau), *Semagystia stchetkini*, **sp. n.** (типовая местность: Tadjikistan, Ghissar Mts., 35 km S. Pendzhikent, Magian), *Dyspessa manas*, **sp. n.** (типовая местность: Kirghisia, Naryn River, 30 km NO Taschkumi), *Dyspessa mogola*, **sp. n.** (типовая местность: Tadjikistan, the Mogoltau Mts., Khodzhent), *Dyspessa karatavica*, **sp. n.** (типовая местность: Kazakhstan, Karatau Range, 10 km N. Kentau), *Dyspessa marikowskyi*, **sp. n.** (типовая местность: Kazakhstan, Ili Valley), *Dyspessa ruekbeili*, **sp. n.** (типовая местность: Asia Centr., Altyn Tagh). Приводится исправленное изображение гениталий самца *Deserticossus janychar* Yakovlev, 2006. Библ. 1.



1

*Phragmataecia gurkoi* Yakovlev, **sp. n.**,  
ГОЛОТИП



2

*Vartiana sapho* Yakovlev, **sp. n.**, ГОЛОТИП



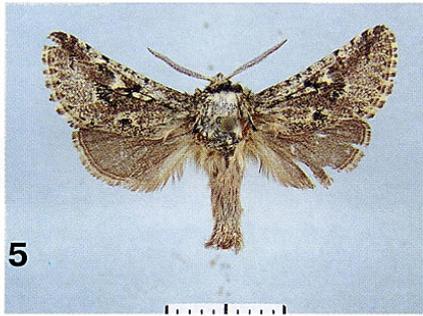
3

*Semagystia pushtunica* Yakovlev, **sp. n.**,  
ГОЛОТИП



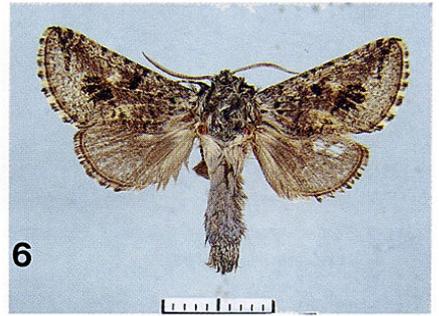
4

*Semagystia dubatolovi*  
Yakovlev, **sp. n.**, ГОЛОТИП



5

*Semagystia wernerithomasi*  
Yakovlev, **sp. n.**, ГОЛОТИП



6

*Semagystia monticola* (Grum-  
Grshimailo, 1890), ♂, Tadjikistan,  
Pendshinkent reg., Seravshan-Tal,  
Magien, 1800 m, 10.07.1994, Lukhtanov  
leg. (MWM)



7

*Semagystia witti* Yakovlev, **sp. n.**,  
ГОЛОТИП



8

*Semagystia witti* Yakovlev, **sp. n.**,  
♀, ПАРАТИП



9

*Semagystia kamelini* Yakovlev, 2004,  
ГОЛОТИП, S. Altai, Narymskii Mts.



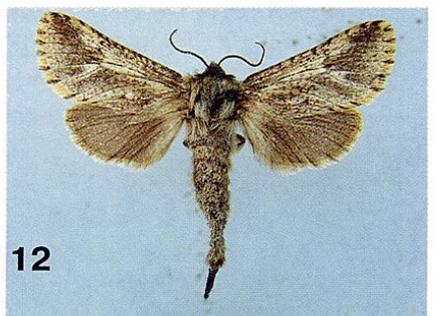
10

*Semagystia lukhtanovi* Yakovlev, **sp. n.**,  
ГОЛОТИП



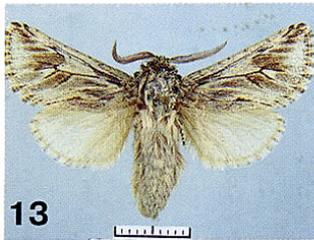
11

*Semagystia pljustchi* Yakovlev, **sp. n.**,  
ГОЛОТИП



12

*Semagystia pljustchi* Yakovlev, **sp. n.**,  
ПАРАТИП, ♀



13

*Semagystia agilis* (Christoph, 1884), ♂, Uzbekistan, S of Samarkand, Aman-Kutan pass, 15.06.1994, leg. V. Lukhtanov (MWM)



14

*Semagystia agilis* (Christoph, 1884), ♀, Turkmenistan, Kopet-Dagh Mts., 1000 m, Sayvana valley, 5 km SW Sayvana, 55°50' E; 38°17' N, 28.05.1992, leg. Fabian, Herczig, Podlussany et Varga (MWM)



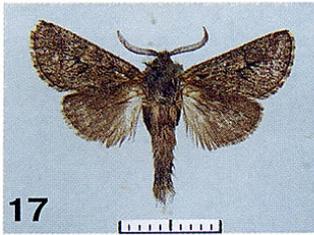
15

*Semagystia bucharana* (Bang-Haas, 1910), ♀, Tadjikistan, Karategin Mts., Sangikar, 1700 m, 16.07.1969, leg. Stshetkin (MWM)



16

*Semagystia enigma* Yakovlev, sp. n., голотип



17

*Semagystia alaica* Yakovlev, sp. n., паратип



18

*Semagystia tsimgana* (Zukowsky, 1936), ♀, USSR, Uzbekistan, Tchatkal, B. Tshimgan, 1800-2600 m, 22-24.07.1987, leg. K. Špatenka (MWM)



19

*Semagystia tsimgana* (Zukowsky, 1936), ♂, USSR, Uzbekistan, Tchatkal, B. Tshimgan, 1800-2600 m, 22-24.07.1987, leg. K. Špatenka (MWM)



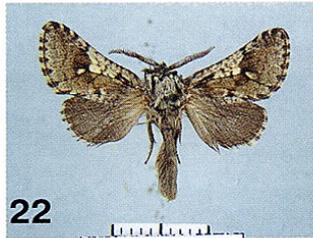
20

*Semagystia stchetkini* Yakovlev, sp. n., голотип



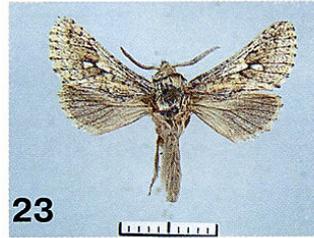
21

*Semagystia stchetkini* Yakovlev, sp. n., ♂, паратип



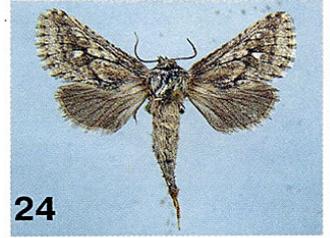
22

*Dyspessa manas* Yakovlev, sp. n., голотип



23

*Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912, ♂, Turkmenistan, 50 km N Ashkhabad, 100 m, 17.04.1993, leg. Hreblay, Laszlo et Podlussany (MWM)



24

*Dyspessa albosignata* Rothschild, 1912, ♀, Turkmenistan, 50 km N Ashkhabad, 100 m, 17.04.1993, leg. Hreblay, Laszlo et Podlussany (MWM)



25

*Dyspessa mogola* Yakovlev, sp. n., голотип



26

*Dyspessa karatavica* Yakovlev, sp. n., голотип



27

*Dyspessa karatavica* Yakovlev, sp. n., ♀, паратип



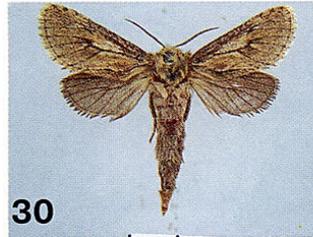
28

*Dyspessa marikowskyi* Yakovlev, sp. n., голотип



29

*Dyspessa tristis* Bang-Haas, 1912, ♂, Kazakhstan, Karatau Range, 10 km N. Kentau (MWM)



30

*Dyspessa tristis* Bang-Haas, 1912, ♀, Kazakhstan, Karatau Range, 10 km N. Kentau (MWM)



31

*Dyspessa ruekbeili* Yakovlev, sp. n., голотип



32

*Dyspessa ruekbeili* Yakovlev, sp. n., ♀, паратип