

Р. В. Яковлев

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

## Древоточцы (Lepidoptera: Cossidae) России

R.V. Yakovlev. **Carpenter moths (Lepidoptera: Cossidae) of Russia.**

SUMMARY. In this article the catalogue of Cossidae of Russia is presented. An annotated list including 32 species has been compiled. Two new species and two new subspecies: *Catopta albonubila argunica*, **ssp. n.** (Locus typicus: East Transbaikalia, Kuenga, 45 km SW. Sretensk), *Catopta perunovi*, **sp. n.** (Locus typicus: Russia, Altai Rep., near Ongudai), *Cossus cossus dauricus*, **ssp. n.** (Locus typicus: Russia Transbaikalia, Chita Province, Nizhnii Tsasutchei), *Phragmataecia pacifica*, **sp. n.** (Locus typicus: Russia, Dagestan, 5 km E. Urma) are described. Besides, a new species from S. Mongolia *Catopta saldaitisi*, **sp. n.** (Locus typicus: S. Mongolia, Omnogovi Aimak, the Gobi Altai Mts., Gurvan Sayhan) is described. For each species bibliography and distribution map are given.

Проводимая в последние годы работа по исследованию древоточцев (Cossidae) Евразии привела к описанию ряда новых таксонов с территории Палеарктики, позволила установить границы распространения многих видов. В данной работе делается попытка представить полный каталог древоточцев России, выполненный как на основании анализа литературных данных, так и на большом фактическом материале. Исследованный материал хранится в ряде коллекций России, Украины, Германии, Австрии. Приведен аннотированный список видов, включающий данные о первичном описании, синонимии, месте хранения типового материала и распространении. Для редких и малоизвестных видов и для новых таксонов приводятся полные данные этикеток. Для каждого вида приведена карта распространения на территории России.

Кроме того, описан новый вид из южной Монголии, родственник нескольким видам рода *Catopta*, встречающимся в России.

Один вид, описанный с территории России и всегда приводившийся для ее территории — *Stygia gerassimovii* Koshantschikov, 1923, как выяснилось после исследования типов и консультаций со специалистами, не относится к древоточцам и синонимизирован с *Brachodes appendiculata* (Esper, 1783) [Yakovlev, 2005].

**Список аббревиатур:** ЗИН — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург), ЗМКУ — Зоологический музей Киевского национального университета (Киев, Украина), ЗММУ — Зоологический музей МГУ (Москва), ИСЭЖ — Зоологический музей Института систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН (Новосибирск), BMNH — British Museum Natural History (London, Great Britain), LNK — Landessammlungen für Naturkunde (Karlsruhe, Germany); MHUB — Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität (Berlin, Germany), MWM — Museum of Thomas Witt (Munich, Germany), RYB — коллекция автора [Roman Yakovlev] (Барнаул).

## Семейство Cossidae Leach, [1815]

### Подсемейство Cossinae Leach, [1815]

#### Род *Catopta* Staudinger, 1899.

Staudinger, 1899, Dtsch. ent. Z. Iris 12: 157–159. Типовой вид: *Catopta albimacula* Staudinger, 1899

#### 1. *Catopta albonubila* (Graeser, 1888) (цв. таб. II: 1–3, рис. 1–2, карта 1)

*Cossus albonubilus* Graeser, 1888, Berl. ent. Z., 32: 119. Типовая местность: Wlad.[iwostock] [Владивосток, Приморский край, Россия]. Лектотип (♂, обозначен здесь) в ЗИН. В качестве лектотипа мной обозначен ♂ снабженный этикетками: 1) зеленый прямоугольник с надпечаткой Wladivostock; 2) прямоугольник пожелтевшей бумаги с надпечаткой coll. Dieckmann / Graeser legit.; 3) квадрат пожелтевшей бумаги с надписью черной тушью 98; 4) красным прямоугольником с надписью рукой автора LECTOTYPE / *Cossus albonubilus* / Graeser, 1888 / design. R. Yakovlev

*Trypanus albonubilus* — Kirby, 1892: 861; *Cossus albonubilus* — Staudinger, 1892: 292; *Catopta albonubila* — Hua et al., 1990: 126; Костюк и др. 1994: 15; Костюк, Головушкин, 1994: 53; Чистяков, 1999: 315, рис.182 (6), 183 (5), 184 (5,6), 186 (8); Дубатолов и др. 2003: 169, Дубатолов, 2004: 224; Яковлев, 2004б: 94.

**Распространение.** Номинативный подвид встречается в Амурской области, Хабаровском и Приморском краях.

#### *Catopta albonubila argunica*, ssp. n. (цв. таб. II: 4, рис. 2)

**Материал.** Голотип: ♂, East Transbaicalia, Kuenga, 45 km SW Sretensk, 17.7.1993., I. Kostjuk (MWM).

Паратипы: 2 ♂♂, Читинская обл., ниж. теч. р. Будюмкан (ИСЭЖ); 1 ♂, Читинская обл., Нерчинский завод, 5 км З. Олоча, 29.07.2002, В. В. Дубатолов (ИСЭЖ); 2 ♂♂, Читинская обл., Сохондо, Н. Букукун, 7–8.07.1991, В. Зинченко (ИСЭЖ); 3 ♂♂, East Transbaicalia, Kuenga, 45 km SW Sretensk, 17.7.1993., I. Kostjuk (MWM); 2 ♂♂, East Transbaicalia, Argunj river valley, at Argunsk, 21.07.1993. I. Kostjuk (MWM); 5 ♂♂, East Transbaicalia, Chara, 90 km NW Priargunsk, 24.7.1993. I. Kostjuk (MWM); 4 ♂♂, E Transbaicalia, Argun Valley, Argunsk, 14.7.93 (MWM), 11 ♂♂, ♀, 45 km SW Sretensk, 21.7.93 (MWM).

**Дополнительный материал, не вошедший в типовую серию:** 1 ♂, Mongolia, Suhebator aimak, 25 km N. Bajanterem, 950 m, 1.08.1965 (MWM); 2 ♂♂, Aimak Hentiy, Tsenher Mandal Modoto, 109°05' E, 47°50' N, 12.7.1984, 1700 m, Z. Weidenhoffer (MWM); 4 ♂♂, Chentai aimak, Tsenkemandal Modoto, 1600–1800 m, 109°04' E, 47°48' N, 14.4.1984, Černý leg. (MWM); 1 ♂, Central aimak, Tuul valley, Nalaikha, 1600–1800 m, 6–8.7.1984, leg. Čornj (MWM); 1 ♂, Central aimak, Bogdo ul Mts., Zaisan Ulan Bator, 1400–1600 m, 106°55' E, 47°52' N, 22.7.84, leg. Černý (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 15–17 мм. Переднее крыло с широко округленным апексом и с характерным для представителей рода рисунком. По внешнему краю идет узкая темная каемка. В субмаргинальной зоне сероватое поле с просветлением по середине. Постдискальная зона с выраженным светлым рисунком, особенно у нижнего края крыла. В дискальной зоне две группы белых пятен, подчеркнутых небольшими охристыми полями (заметны только у очень свежих образцов), несколько поперечных темных полос на охристом фоне. В прикорневой зоне светлые небольшие пятна. Заднее крыло серое.

Строение гениталий, как у номинативного подвида.

**Диагноз.** От номинативного подвида хорошо отличается более выраженным светлым рисунком на переднем крыле, в частности стабильным присутствием белого мазка на костальном крае у корня переднего крыла, а также увеличенными светлыми пятнами в постдискальной области. Кроме того, и заднее крыло несколько светлее, чем у номинативного подвида.

**Description.** Fore wing length 15–17 mm. Fore wing with a widely rounded apex and the pattern characteristic for the genus. There is a narrow dark border along outer margin. Submarginal zone with a grayish area with a lightening in the center. Submarginal zone with a light pattern better expressed at wing hind margin. Postdiscal zone with two groups of white spots, stressed with small ochraceous surrounding areas (noticeable only in fresh specimens), discal zone with two groups white spots with little ochraceous areas. Basal wing area with small light spots. Hind wing grey.



Рис. 1,2. Эдеагусы: 1 — *Catopta albonubila albonubila* (Graeser, 1888) (Приморский край, Лазо);  
2 — *Catopta albonubila argunica* Yakovlev, **ssp. n.** (паратип, 90 km NW Priargunsk)

The genitalia structure as in the nominotypical subspecies.

**Diagnosis.** From the nominotypical subspecies well differs by a more expressed light pattern on the fore wing, in particular by a steady presence of a white patch at the costal margin close to the fore wing base, and also by enlarged light spots in the postdiscal area. Besides, the hind wing is lighter than in the nominotypical subspecies.

**Распространение.** Юго-Восточное Забайкалье.

**Этимология.** Название образовано от топонима «Аргунь» (река, в бассейне которой распространен новый подви́д).

## 2. *Catopta perunovi*, **sp. n.**

(цв. таб. II: 5–9, рис. 3–6, карта 2)

*Catopta albonubila* — Дубатолов, Василенко, 1988: 63; Яковлев, 2004а: 156, рис. 1, цв. таб. I: 1–2.

**Материал.** Голотип: ♂, W. Altai Mts., Ongudai, 35 km SE of Ongudai, 1.8.1993, Z. Varga (MWM).

Паратипы: ♂, Алтай, 10 км С. Кош-Агач, 12.07.1985 Т. Бубнова (ИСЭЖ); ♂, Алтай, Улаган, 29.07.1988, Т. Бубнова (ИСЭЖ); ♂, Ю. Алтай, с. Чаган-Узун, 2500 м., 5.7.1966, А. Цветаев (ЗММУ); ♂, ♀, Алтай, 20 км С. Кош-Агач, 24.07.2001, Ковтунович В. Н. (RYB); 2 ♂♂, Алтай, Кош-Агачский район, р. Тюргунь у Чуйского тракта, 1500 м, на свет, 7.07.2001, А. Бидзиля (RYB); 2 ♂♂, ♀, Altai or., Meinhard (ЗМКУ); 10 ♂♂, ♀, W. Altai Mts., Ongudai, 35 km SE of Ongudai, 1.8.1993., Z. Varga (MWM); ♂, Altai Mts., vil. Ust'-Ulagan, 15.07.1990., A. Kondratiev leg. (MWM); 2 ♂♂, SE Altai, Ukok plateau, 2400 ms., 16–17.07.2001., A. Bidzilya (MWM); 4 ♂♂, Ю. З. Тува, 25 км З. Мугур-Аксы, 2. 07.2001, Р. В. Яковлев (RYB); 3 ♂♂, Tuva, Dzhen-Aryk river, 50°24' N, 95°28' E, 14–16.07.1996, Saldaitis (MWM); 6 ♂♂, Tuva, Naryn river, Arzhan, 50°13' N, 95°15' E, 24–26.06.96, 1900 m, Saldaitis (MWM); 2 ♂♂, Tuva, 50 km N. Kyzyl, Ujukski Mts., Н — 1650 ms, 15–17.2000., Kruger, Saldaitis (MWM); ♂, W. Tuva, Ak-Sug river, Н-900 м., 1–4.08.2000., N 51°25', E 90°52', Kruger, Saldaitis (MWM); 4 ♂♂, ♀, Tuva, Khrebet Tannu-Ola, 10 km S. Chagytai lake, 50°54' N, 94°42' E, 1000 ms., 10–20.6.1999., Karpov leg. (MWM); ♂, Tuva, Mondy, 51°40' N, 100°59' E, 1600–1900 m., 21.06.–5.07.1992., leg. Sinajev, ex coll. Schintlmaister (MWM); ♂, Minusinsk, insel Tagarskij, 4.08.1935, Koshantzikov leg. (MWM); ♂, окр. Минусинска, Кожанчиков, 31.07.1924 (ЗМКУ); 6 ♂♂, 2 ♀♀, Minusinsk, Tagarskii ostrov, 28.07.–5.08. 1935. (ЗМКУ), ♂, Mongolia, Chövsgöl aimak, 4 km NW von der Stadt Mörön, 1500 m, 19.07.1968, exp. Dr. Kaszab (MWM); ♂, Mongolia, Chövsgöl aimak, 8 km N von somon Buren-Chaan, am Fluss Delger Mörön, 1450 m, 16.07.1968, exp. Dr. Kaszab (MWM).

**Материал не вошедший в типовую серию.** Вероятно, к этому же виду относится и 1 ♂, Ц. Якутия, с. Еланское, 60 км ЮЗ. Покровка, 25.07.1979, Максимова (ИСЭЖ). И серия, собранная

на севере Монгольского Алтая: 10 ♂♂, Khovd aimak, Mongol Altay, Naryn-Gol Mts., 92°04'E; 46°27'N, 20.07.2002, 2220 m, leg. K. Špatenka & Z. Weidenhoffer (coll. W. Speidel, München).

**Описание.** Длина переднего крыла 16–18 мм. По сравнению с предыдущим видом, переднее крыло имеет несколько более заостренную вершину и не имеет специфического серо-стального оттенка и неясных коричневатых пятен в срединной области. Основной фон крыла серый. Рисунок характерный для представителей группы видов, напоминает среднеазиатских *Catopta albimacula* Staudinger, 1899 (типовая местность — Kuldja [Кульджа, Синьцзян-Уйгурский а.о., Китай]): хорошо очерчено белое пятно в дискальной области переднего крыла, выражен штриховой рисунок на переднем крыле. В прикорневой области переднего крыла довольно выраженное светлое поле. Заднее крыло цвета кофе с молоком.

Гениталии самца обычной для представителей группы видов формы. На боковой поверхности везики расположена группа из 25–32 клиновидных корнутусов. Этот признак стабилен на серии отпрепарированных самцов с разных участков ареала.

Самка несколько крупнее самца. Передние крылья более округлены, рисунок на них размытый.

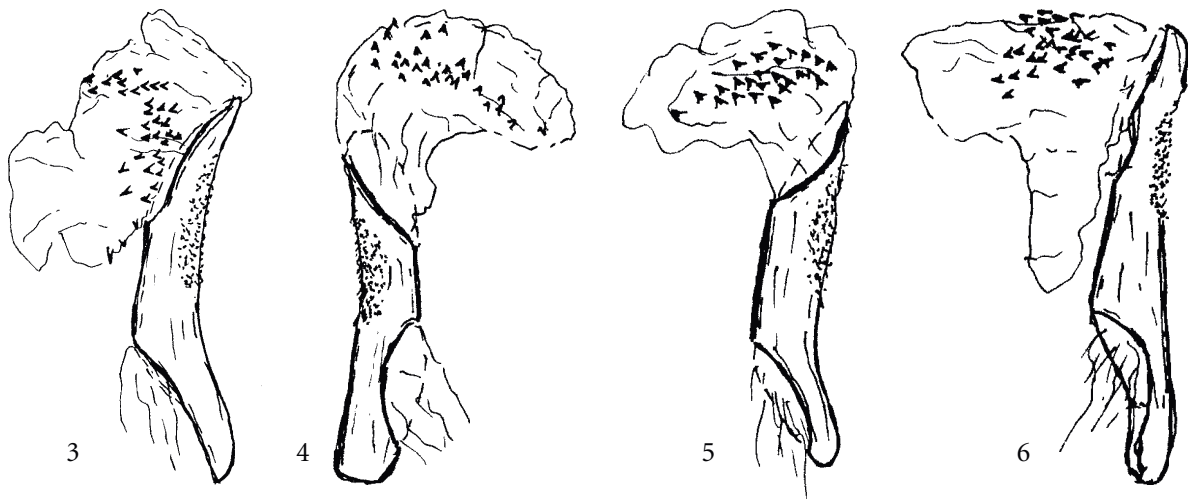


Рис. 3–6. Эдеагусы экземпляров *Catopta perunovi* Yakovlev, sp. n.: 3 — паратип, Минусинск; 4 — паратип, 50 км С. Кызыла; 5 — паратип, Тува, Аржан; 6 — паратип, Алтай, Укок.

**Description.** Fore wing length 16–18 mm. As compared to the previous species, the fore wing has a more pointed apex and lacks a specific steel-grey tint and obscure brownish spots in its central area. The main wing background grey. The wing pattern is common for its species group and resembles that in the Central Asian *Catopta albimacula* Staudinger, 1899 (with the type locality Kuldja, Xinjiang, China); the white spot in the discal fore wing area is clear cut, the stroky pattern is well expressed on the fore wing; the basal area of the fore wing with quite a well expressed light area. Hind wing has a color of coffee with milk.

Male genitalia of the structure common for the species group. The vesica lateral surface has a group of 25–32 vedge-like cornuti. This character is persistent in a series of dissected males from different parts of the range.

Female somewhat larger than males. Fore wing more rounded, with a diffused pattern.

**Распространение.** Алтай, Саяны.

**Этимология.** Новый вид назван в честь Юрия Евгеньевича Перунова (Барнаул), коллекционера и знатока бабочек Алтая, моего друга и учителя.

*Catopta saldaitisi*, sp. n.

(цв. таб. II: 10–11, рис. 7–8, карта 3)

**Материал.** Голотип: ♂, Omnogovi aimak, Govi Altay Mts., Gurvan Sayhan, Valley Yulin, 2050 m, 104°03' E, 43°27' N, 25–28.07.1988, G. Szabóky leg. (MWM)

Паратипы: ♂, Daladzadgat, 11.7.81, lg. A. Weiss (MWM); 35 ♂♂, 2 ♀♀, Omnogovi aimak, Govi Altay Mts., Gurvan Sayhan, Valley Yulin, 2050 m, 104°03' E, 43°27' N, 25–28.07.1988, G. Szabóky leg. (MWM); 1 ♂, 1 ♀, S. Mongolia, Omnogov aimak, Gurvan-Saikhan Mts., 12 km NW Tzokhor v., 2300 m, 14–15.07.2002, Churkin S. leg. (RYB); 2 ♂♂, 2 ♀♀ Mongolia, Gobi Altay Aimak, S. of Mongolian Altay, Alag Kharkhan Mts., h-2500 m., 5–7.07.2004. Saldaitis leg. N 45°31' E 94°04' (ASL); 6 ♂♂, 1 ♀, Mongolia, Gobi Altay Aimak, Han Tayshir Mts., Jargalan somon env., h-2050 m, 12–14.07.2004, Saldaitis leg. N 46°50; E 095°54' (ASL); 1 ♂, Mongolia, Hovd Aimak, Sutay Uul Mts., NW slopes h-1900 m., 10.07.2004. Saldaitis leg. N 46°47; E 093°23' (ASL); 1 ♂, Mongolia, Hovd Aimak, Sutay Uul Mts., NW slopes h-2000 m., 11.07.2004. Saldaitis leg. N 46°49; E 093°18' (ASL); 1 ♂, Mongolia, Gobi Altay Aimak, S. of Mongolian Altay, Mogoin gol River, h-1920 m., 8-9.07.2004. Saldaitis leg. N 45°39', E 093°47' (ASL).

**Описание.** Длина переднего крыла 16–18 мм. Переднее крыло уже, чем у других видов рода и имеет более заостренную вершину. Оно светло-коричневое, с выраженным штриховым рисунком с размытыми белыми элементами, особенно в нижней (кубитальной) части. Относительно хорошо структурировано дискальное белое пятно. Темные штрихи в дискальной области, сливаясь, образуют слабо очерченное темное пятно. Субмаргинальная перевязь тонкая, выражена слабо. Заднее крыло цвета кофе с молоком.

Гениталии самца. Генитальный корпус практически неотличим от *Catopta albonubila* (Graeser, 1888), однако вальва несколько уже. Эдеагус обычной для представителей группы видов формы, везика несет на боковой поверхности 9–17 корнутусов.

Самка несколько крупнее самца. Рисунок на переднем крыле размыт, в дискальной области и кубитально расположены довольно хорошо очерченные темные пятна.



Рис. 7,8. Эдеагусы экземпляров *Catopta saldaitisi* Yakovlev, sp. n.:  
7 — паратип, Гурван-Сайхан; 8 — паратип, Гурван-Сайхан.

**Description.** Fore wing length 16–18 mm. Fore wing narrower than in other species of the genus and has a more pointed apex. It is light-brown with an expressed stroky pattern and diffuse white spots, especially in the the lower (cubital) part of the wing. White discal spot relatively well expressed. In discal

area, dark strokes merge to form a diffuse dark spot. Submarginal band narrow, weakly expressed. Hind wing of the color of coffee with milk.

Male genitalia practically indistinguishable from *Catopta albonubila* (Graeser, 1888) but valva somewhat more narrow. Aedeagus of a common shape for the species group; vesica bears 9–14 cornuti on its lateral surface.

Female somewhat larger than male. Fore wing pattern diffuse, in discal and cubital areas there are quite well defined dark spots.

**Распространение.** Южная Монголия (Гобийский Алтай, хр. Гурван-Сайхан, южная часть Монгольского Алтая).

**Этимология.** Новый вид назван в честь Айдаса Салдаитиса, знатока Macroheterocera Палеарктики, участника энтомологических экспедиций в Монголию.

### Род *Stygioides* Bruand, 1853

Bruand, 1858, Mem. Soc. Emul. Doubs (2) 3: 18. Типовой вид: *Stygia colchica* Herrich-Schäffer, 1851

#### 3. *Stygioides tricolor* (Lederer, 1858) (карта 4)

*Stygia tricolor* Lederer, 1858, Wiener Ent. Monatsschr. 2: 143, t. 2: fig. 4. Типовая местность: Damask [Сирия]. Типовой материал: голотип в МНУВ, возможно, утерян.

*Stygia tricolor* — Spuler, 1910: 304; Seitz, 1912: 428; *Psychidostygia tricolor* — Daniel, 1955: 167–171; Загуляев, 1978: 182, рис. 3–4.

#### 4. *Stygioides colchica* (Herrich-Schäffer, 1851) (карта 5)

*Stygia colchica* Herrich-Schäffer, 1851, Syst. Bearb. Der. Schmett. Europas: pl. 2, fig. 10. Типовая местность: Amasia [Малая Азия]. Типовой материал: голотип в МНУВ, возможно утерян.

*Stygia colchica* — Ершов, Фильд, 1870: 148; Spuler, 1910: 304; *Psychidostygia colchica* — Загуляев, 1978: 182, рис. 5–6; *Stygioides colchica* — Schoorl, 1990: 82.

Оба вида известны преимущественно по старым сборам из Сарепты (Нижнее Поволжье), Северного Кавказа и нуждаются в дальнейшем исследовании.

### Род *Acosus* Dyar, 1905

*Acosus* Dyar, 1905, Proc. U. S. nat. Mus. 29: 178. Типовой вид: *Cossus undosus* Lintner, 1878

О синонимии *Acosus* = *Lamellocossus* Daniel, 1956 см. [Yakovlev, in litt.].

#### 5. *Acosus terebra* (Denis et Schiffermüller, 1775) (карта 6)

*Bombyx terebra* Denis & Schiffermüller, 1775, Syst. Verz. Schmett. Wien: 60. Типовая местность: Wien. Типовой материал утерян.

*Cossus terebra* — Eversmann, 1844: 126; Ершов, Фильд, 1870: 148; Graeser, 1888: 118; Staudinger, 1892: 292; Speiser, 1903: 91; Журавлев, 1910: 463; Spuler, 1910: 302; Кумаков, Коршунов, 1979: 16; Grönvall, 1950: 1; *Lamellocossus terebrus* — Daniel, 1956: 280; Воскресенский, 1969: 144; Загуляев, 1978: 186, рис. 153 (7), 154 (17–19), 155 (1), 160 (3,4); Вийдалепп, 1979: 38; Сироткин, 1986: 358; Чистяков, 1992: 124; Бидзиля, Ключко, 1994: 16; Костюк и др. 1994: 15; Костюк, Головушкин, 1994: 53; Осипов, Осипова, 1994: 15; Siitonen et al., 1996: 74; Свиридов, Большаков, 1997: 13; Ластухин и др., 1998: 72; Свиридов и др., 1998: 17; Лундстен и др., 1999: 9; Уткин, 1999: 126; Чистяков, 1999: 319; Anikin et al., 2000: 275; Полумордвинов, Монахов, 2002: 38; Ольшванг и др., 2004: 67; Яковлев, 2004а: 156; Яковлев, 2004б: 94; Яковлев, 2005а: 47.

**Распространение.** В России локально от подзоны южной тайги до степной зоны включительно, но в Сибири до Южной Якутии.

#### 6. *Acosus viktor* (Yakovlev, 2004) (карта 7)

*Lamellocossus viktor* Yakovlev, 2004, Евразийский энт. ж. 3 (2): 157, рис. 2, 14–15, цв. таблица 1: 6–7. Типовая местность: Южная Тува, Убсунурская котловина, дол. р. Тес-Хем. Типовой материал: голотип в ЗИН.

*Lamellocossus viktor* — Яковлев, 2004б: 94.



**Распространение.** Южная Тува (Убсунурская котловина). Эндемик России. Наверняка, будет обнаружен и в Монголии.

### Род *Cossus Fabricius, 1793*

Fabricius, 1793, Ent. Syst.: [1]. Типовой вид: *Phlaena-Noctua cossus* Linnaeus, 1758

#### 7. *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) (карта 8)

*Phlaena-Noctua cossus* Linnaeus, 1758, Systema Naturae: 504. Типовая местность: Sweden. Типовой материал: Linnean Society (London, G.B.).

*Cossus ligniperda* Fabricius, 1794 — Eversmann, 1844: 126; фон Белль, 1868: 385; Ершов, Фильд, 1870: 148; Круликовский, 1888: 217. *Cossus cossus* — Fixsen, 1849: 11; Алфераки, 1877: 15; Staudinger, 1892: 291–292; Кузнецов, 1901: 101; Круликовский, 1902: 540; Speiser, 1903: 90; Круликовский, 1904: 20; Гельцерман, 1906: 81; Kroulikowsky, 1906: 155; Круликовский, 1909a: 180; Круликовский, 1909b: 68; Spuler, 1910: 302; Круликовский, 1915: 220; Беляев, 1920: 92; Gross, 1925: 94; Daniel, 1956: 261; Дьяконов, 1968: 113; Воскресенский, 1969: 144; Зеленкова, 1972: 807; Седых, 1974: 126–127; Чарушина, Шернин, 1974: 358; Кумаков, Коршунов, 1979: 16; Сироткин, 1986: 358; Самков, Максенов, 1988: 81; Шлыков, 1988: 49; Кутенкова, 1989: 12; Яковлев, Лобкова, 1989: 143; Немцев и др., 1991: 23; Осипов, Осипова, 1994: 15; Свиридов, Большаков, 1997: 13; Ластухин и др., 1998: 72; Свиридов и др., 1998: 17; Лундстен и др., 1999: 9; Уткин, 1999: 126; Шутова и др., 1999: 25; Усков и др., 2000: 8; Щуров, 2002: 71; Ольшванг и др., 2004: 66; Яковлев, 2004a: 157; Яковлев, 2004b: 94; Каймук и др., 2005: 77; Яковлев, 2005a: 47; Перунов, 2005: 37.

**Распространение.** Умеренный пояс России, в Сибири до восточного Забайкалья на востоке и до Якутска на севере.

#### *Cossus cossus uralicus* Seitz, 1912

*Cossus cossus uralicus* Seitz, 1912: 419, t. 53c. Типовая местность: Uralsk. Типовой материал: лектотип в LNK.

*Cossus cossus uralicus* (*volgensis* Bartel i. l.) — Daniel, 1956: 249–250; Daniel, 1965: 85–86; Яковлев, 2005a: 47. *Cossus cossus uralensis* (sic!) — Daniel, 1956: 256. *Cossus cossus* — Журавлев, 1910: 463; Львовский, 1971: 806; Anikin et al., 2000: 275.

Таксон *volgensis* Bartel упоминается Ф. Даниэлем, но описан не был, поэтому невалиден.

**Распространение.** Волгоградская, Саратовская, Оренбургская области, Калмыкия, юг Челябинской области.

#### *Cossus cossus dauricus*, **ssp. n.**

(цв. таб. II: 12)

**Материал.** Голотип: ♂, Russ. Transbaicalien, Tschita geb., Nizhnij Tsasutchej, 30.06.1990., leg. Z. F. Kljutchko (MWM).

Паратипы: 1 ♂, same data, 8.06.1991, leg. I. Kostjuk (MWM); 3 ♂♂, S. Transbaicalien, Zugol village, 17.06.2003, leg. Korsun, ex coll. S. Gordeev (RYB); 2 ♂♂, Читинская обл., 5 км выше устья р. Будюмкан, 7.07.2002, В. В. Дубатовов (ИСЭЖ).

**Описание.** Длина переднего крыла 22–25 мм. Крылья сверху серые с характерным для представителей рода струйчатым рисунком по обеим парам. По костальному краю переднего крыла заметны небольшие сероватые штрихи, бахромка между жилок светло-серая, у жилок темно-серая, в постдискальной зоне и в субмаргинальной зоне выражены узкие косо направленные переязы. Дискальная и прикорневая область крыла несколько светлее и почти без поперечных штрихов. В дискальной зоне также слабо заметные темные пятна неправильной формы. Заднее крыло серое, бахромка одноцветная, серая, анальный угол и прикорневая область густо опушены темными волосками. Внешние области крыла заняты характерным струйчатым рисунком.

**Диагноз.** Новый подвид гораздо мельче распространенного к востоку *C. cossus chinensis* Rothschild, 1912 и западного номинативного подвида. Рисунок на переднем крыле более тонкий,

почти полностью отсутствуют характерные для вышеупомянутых подвидов темные пятна в дискальной области. В целом, окраска нового подвида гораздо светлее. Новый подвид является характерным жителем Ононской Даурии, хорошо отличаясь от экземпляров из степей Бурятии (Селенгинская Даурия), Алтайского края и Новосибирской области, которые, бесспорно, относятся к номинативному подвиду.

**Description.** Fore wing length 22–25 mm. Wing upperside grey, on both wings with a wavy pattern typical for the genus. On fore wing, there are small greyish strokes noticeable at costal margin; in postdiscal area and submarginal zone there are narrow slanting bands; discal and basal areas somewhat lighter and almost lack transversal strokes; in discal zone there are hardly noticeable dark spots of irregular shape; fringe light-grey between veins, dark-grey at veins. Hind wing grey, its outer areas occupied with wacky pattern, anal angle and basal area densely pubescent due to dark hairs, fringe unicolors grey.

**Diagnosis.** The new subspecies is much smaller than *Cossus cossus chinensis* Rothschild, 1912, which ranges more easterly, and than the western nominotypical subspecies. The fore wing pattern is finer, the dark spots in discal area are almost completely missing, although characteristic for the mentioned subspecies. In general, the coloration of the new subspecies is much lighter. The new subspecies inhabits the Ononian Dahuria, well differing from specimens from Selengian Dahuria (the steppe Buryatia), Altaiskii Krai Province and Novosibirsk Province, which doubtlessly belong to the nominotypical one.

*Cossus cossus chinensis* Rothschild, 1912

*Cossus chinensis* Rothschild, 1912, in Seitz 2: 451. Типовая местность: Tsingtau, China. Типовой материал: голотип в BMNH.

= *Cossus cossus orientalis* Gaede, 1929, Dtsch. ent. Z. 1929: 303, fig. 1.

*Cossus cossus* — Graeser, 1888: 118; Бидзиля, Ключко, 1994: 16; Чистяков, 1999: 319.

**Распространение.** Дальний Восток России.

8. *Cossus siniaevi* Yakovlev, 2005 (карта 9)

*Cossus siniaevi* Yakovlev, 2005, Atalanta 35 (3/4): 370–371, pl. XIX: 2–3, text figs 3–5. Типовая местность: China, Shaanxi pr., Tai bai Shan Mts., Tsiling Mts., Houzhenzi, 33°53'N; 107°49' E. Типовой материал: голотип в MWM.

*Cossus chinensis* — Яковлев, 2004б: 94

**Распространение.** Южное Приморье.

**Примечание.** Единственный собранный в России (Приморский край, Каймановка) самец хранится в ЗММУ.

9. *Cossus shmakovi* Yakovlev, 2004 (карта 10)

*Cossus shmakovi* Yakovlev, 2004, Евразийский энт. ж. 3 (2): 157–161, рис. 18–19, цв. вклейка 1: 9. Типовая местность: Южная Тува, Убсунурская котловина, дол. р. Тес-Хем. Типовой материал: голотип в ЗИН.

*Cossus shmakovi* — Яковлев, 2004б: 94;

**Распространение.** Южная Тува, Хакасия. Эндемик России. Скорее всего, обитает и в Монголии.

#### **Род *Kotchevnik* Yakovlev, 2004**

Yakovlev, 2004, Atalanta 35 (3/4): 358. Типовой вид: *Cossus modestus* Staudinger, 1887

10. *Kotchevnik durrelli* Yakovlev, 2004 (карта 11)

*Kotchevnik durrelli* Yakovlev, 2004, Atalanta 35 (3/4): 363–364, pl. XVIII: 4, text figs 5–6. Типовая местность: Armenia, Garni. Типовой материал: голотип в MWM.

*Cossus modestus* — Загуляев, 1978: 184.

**Распространение.** Дагестан [Загуляев, 1978].



## Род *Deserticossus* Yakovlev, 2006

Yakovlev, 2006, Эверсмания, отд. вып. 1: 32. Типовой вид: *Cossus arenicola* Staudinger, 1879.

### 11. *Deserticossus arenicola* (Staudinger, 1879) (карта 12)

*Cossus arenicola* Staudinger, 1879, Stett. ent. Z. 40: 317. Типовая местность: [Narün, nordöstlich von Astrachan zwischen Wolga- und Ural-Fluß, etwa 15 deutsche Meilen ostwärts von der Wolga]. Типовой материал: лектотип в МНУВ.

*Holcocerus arenicola* — Загуляев, 1978: 184, рис. 7–8; Яковлев, 2005б: 19.

**Распространение.** Нижнее Поволжье.

### *Deserticossus arenicola transcaucasica* (Zukovsky, 1936)

*Holcocerus arenicola transcaucasica* Zukovsky, 1936, Ent. Rundsch. 53: 535. Типовая местность: Armenia ross., Dschulfa, Daratshitshag [Нахичевань, Азербайджан]. Типовой материал: ♂, лектотип (МWM).

*Holcocerus arenicola* — Загуляев, 1978: 184, рис. 7–8.

**Распространение.** Дагестан.

### 12. *Deserticossus volgensis* (Christoph, 1893) (карта 13)

*Holcocerus volgensis* Christoph, 1893, Dtsch. ent. Z. Iris, 6: 88. Типовая местность: Sarepta [Красноармейск, окр. Волгограда, Россия]. Типовой материал (♀, голотип по монотипии) в ЗИН.

*Holcocerus volgensis* — Alphéraky, 1897b: 199–200; Staudinger, Rebel, 1901: 408; Журавлев, 1910: 463; Spuler, 1910: 302; Seitz, 1912: 422, t. 53e; Dalla-Torre, 1923: 19–20; Daniel, 1959: 130–132, t. III: fig. 18; Львовский, 1971: 806; Загуляев, 1978: 184; Anikin et al., 2000: 275; Яковлев, 2005б: 19.

**Распространение.** Нижнее Поволжье, Северный Кавказ (Дагестан, Ставрополье).

### 13. *Deserticossus campicola* (Eversmann, 1854) (карта 14)

*Cossus campicola* Eversmann, 1854, Bull. Soc. Nat. Moscou, 27 (2): 184. Типовая местность: die sudlichen Kirgisensteppen [ЮЗ. Казахстан]. Типовой материал: лектотип (♂) в ЗИН.

*Holcocerus campicola* — Загуляев, 1978; Яковлев, 2005б: 19–20, таб. I: 2.

**Распространение.** Нижнее Поволжье, Предкавказье.

### 14. *Deserticossus consobrinus* Püngeler, 1898 (карта 15)

*Holcocerus consobrinus* Püngeler, 1898, Soc. ent. 13: 57. Типовая местность: Asia central., Ili gebiet [долина р. Или]. Типовой материал: голотип в МНУВ.

*Holcocerus consobrinus* — Яковлев, 2004а: 161; Яковлев, 2004б: 94.

**Распространение.** Селенгинская Даурия (юг Бурятии).

### 15. *Deserticossus sareptensis* (Rothschild, 1912) (карта 16)

*Cossus sareptensis* Rothschild, 1912, in Seitz II: 451. Типовая местность: Sarepta. Типовой материал: голотип в BMNH.

*Cossus sareptensis* — Dalla-Torre, 1923: 13; Daniel, 1956: 278; Загуляев, 1978: 184; Anikin et al., 2000: 275. *Holcocerus sareptensis* — Yakovlev, 2004: 195–197.

**Распространение.** Юг Волгоградской области. Эндемик России.

### 16. *Deserticossus tsingtauana* Bang-Haas, 1912 (карта 17)

*Holcocerus tsingtauana* Bang-Haas, 1912, D. ent. Z. Iris 26: 109. Типовая местность: Tsingtau [China, Shandong prov., Tsingtau Mts.]. Типовой материал: cotypes (2 ♂♂) (МНУВ, МWM).

*Cossus vicarius* nec Walker — Alphéraky, 1897: 153; Staudinger, Rebel, 1901: 407; Seitz, 1912: 421; Dalla-Torre, 1923: 19; Daniel, 1949b: 1007–1009; Чистяков, 1999: 317; Яковлев, 2004б: 94.

**Распространение.** Юг Дальнего Востока России, юго-восток Читинской области.

### Род *Streltziella* Yakovlev, 2006

Yakovlev, 2006, Эверсмания, отд. вып. 1: 73. Типовой вид: *Holcocerus arenicola* var. *insularis* Staudinger, 1892.

#### 17. *Streltziella insularis* (Staudinger, 1892) (карта 18)

*Holcocerus arenicola* var. *insularis* Staudinger, 1892, Rom. Mém. Lép. VI: 292. Типовая местность: Askold [Россия, Приморский край]. Типовой материал: голотип в МНУВ.

= *Cossus ussuriensis* Graeser, 1893, Berl. ent. Z. 37: 213

*Holcocerus arenicola* v. (?) *insularis* — Staudinger, Rebel, 1901: 408; *Holcocerus arenicola insularis* — Seitz, 1912: 422; *Holcocerus arenicola* var. *insularis* — Dalla-Torre, 1923: 17; *Holcocerus insularis* — Daniel, 1959: 121–124; Чистяков, 199: 317, рис. 182 (7), 184 (9–10), 186 (3); Яковлев, 2004б: 94.

**Распространение.** Юг Дальнего Востока России, о. Сахалин.

### Род *Paracossulus* Schoorl, 1990

Schoorl, 1990, Zoölogische Verhandelingen 263: 64. Типовой вид: *Bombyx Thrips* Hübner, 1818

#### 18. *Paracossulus thrips* (Hübner, 1818) (карта 19)

*Bombyx Thrips* Hübner, 1818, Zutrage zur Samm. exot. Schmett., bestehend in Bekundigung einzelner Fliegmuster neuer oder rarer nichteuropaischer Gattungen: fig. 265. Типовая местность: [S. Russia]. Типовой материал утерян.

= *Cossus fuchsiana* Eversmann, 1832, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 2: 352, T. 21, fig. 2. Типовая местность: Оренбург. Типовой материал не обнаружен, вероятно в ЗИН.

*Cossus thrips* — Eversmann, 1844: 127. *Hypopta trips* (sic!) — Kirby, 1892: 863; *Hypopta thrips* — Ершов, Фильд, 1870: 148; Алфераки, 1877: 15; Журавлев, 1910: 463; Spuler, 1910: 303; Gross, 1925: 94; Львовский, 1971: 806; Кумаков, Коршунов, 1979: 16. *Catopta thrips* — Daniel, 1961: 207–208; Свиридов, Большаков, 1997: 13; Уткин, 1999: 126; Anikin et al., 2000: 275; Полумордвинов, Монахов, 2002: 38; Щуров, 2004: 56. *Paracossus* (sic!) *thrips* — Ластухин и др., 1998: 72. *Paracossulus thrips* — Яковлев, 2004а: 161; Яковлев, 2004б: 94; Яковлев, 2005а: 49; Яковлев, 2005б: 19.

**Распространение.** Кавказ, Нижнее и Среднее Поволжье, Тульская область, Южный Урал и Зауралье, юг Западной Сибири (Алтайский край), юг Красноярского края (Минусинская котловина).

### Род *Eogystia* Schoorl, 1990

Schoorl, 1990, Zoölogische Verhandelingen 263: 71. Типовой вид: *Hypopta sibirica* Alphéraky, 1895

#### 19. *Eogystia sibirica* (Alphéraky, 1895) (карта 20)

*Hypopta sibirica* Alphéraky, 1895, D. ent. Z. Iris, 8: 185–186. Типовая местность: Varabashe [Барабаш-Левада, Ю. Приморье]. Типовой материал: в ЗИН.

*Hypopta sibirica* — Alphéraky, 1897а: 154; Костюк и др., 1994: 15; Костюк, Головушкин, 1994: 53. *Eogystia sibirica* — Яковлев, 2004а: 161; Яковлев, 2004б: 94

**Распространение.** Приморский край, Амурская область (г. Свободный, урочище Пещанка в окр. г. Благовещенска), юго-восточное Забайкалье.

### Род *Parahypopta* Daniel, 1961

Daniel, 1961, Mitt. Münch. ent. Ges. 51: 160–161. Типовой вид: *Bombyx caestra* Hübner, 1804

#### 20. *Parahypopta caestra* (Hübner, 1804) (карта 21)

*Bombyx caestra* Hübner, 1804, Samml. Eur. Schmett.: 151, pl. 49: fig. 199. Типовая местность: Ungarn. Типовой материал утерян.

= *Cossus desertus* Fischer v. Waldheim, 1832, Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou 2: 358, t. 21, fig. 2. Типовая местность: Deserto Tatarico [? Южная Россия, Поволжье]. Типовой материал, вероятно, утерян.

*Cossus caestrum* — Eversmann, 1844: 127; Токарский, Диксон, 1904: 106. *Hypopta caestrum* — Ершов, Фильд, 1870: 148; Журавлев, 1910: 463; Spuler, 1910: 303; Кумаков, Коршунов, 1979: 17. *Parahypopta*

*caestrum* — Daniel, 1961: 166; Львовский, 1971: 806; Anikin et al., 2000: 275; Щуров, 2004: 56; Яковлев, 2005а: 48; Яковлев, 2005б: 19.

**Распространение.** Предкавказье, Нижнее Поволжье, Южный Урал.

*Hypopta caestrum caucasica* Grum-Grshimailo, 1902 (цв. таб. II: 13)

*Hypopta caestrum* var. *caucasica* Grum-Grshimailo, 1902, Ежегодник Зоол. Муз. Имп. Академии наук VII: 202. Типовая местность: Derbent. Типовой материал: лектотип (обозначен здесь) в ЗИН. В качестве лектотипа мной выбран самец с этикетками: 1) квадрат из пожелтевшей бумаги с надписью черной тушью ♂ / Derbent; 2) зеленый прямоугольник с надпечаткой ORIG.; 3) прямоугольник из пожелтевшей бумаги с надпечаткой кол. б. Вел Кн. / Николая / Михайловича; 4) красный прямоугольник с надписью рукой автора LECTOTYPE / *Hypopta caestrum* / *caucasica* / Grum-Grshimailo / 1902 / R. Yakovlev design. / 2005/.

**Распространение.** Дагестан.

### Род *Dypsessa* Hübner, [1820]

Hübner, [1820], Verz. bekannter Schmett.: 194. Типовой вид: *Phalaena pantherina* Hübner, 1790.

21. *Dypsessa salicicola* (Eversmann, 1848) (карта 22)

*Cossus salicicola* Eversmann, 1848, Bull. Soc. Nat. Moskou 21 (2): 211. Типовая местность: «im Saratovischen Gouvernement, in der Gegend von Wolsk» [Европейская часть России, Саратовская область]. Типовой материал: в ЗИН, возможно, утерян [Яковлев, 2005б].

*Endagria salicicola* — Christoph, 1876: 206; Ершов, Фильд, 1870: 149. *Dypsessa* (sic!) *salicicola* — Spuler, 1910: 303–304. *Dypsessa salicicola* — Kirby, 1892: 865; Gross, 1925: 94; Кумаков, Коршунов, 1979: 17; Anikin et al., 2000: 275; Щуров, 2004: 56; Яковлев, 2005а: 50; Яковлев, 2005б: 20–21, таб. 1: 5–7, рис. 1.

**Распространение.** Предкавказье, Нижнее Поволжье, Южный Урал

22. *Dypsessa kostjuki* Yakovlev, 2005 (карта 23)

*Dypsessa kostjuki* Yakovlev, 2005, Эверсманния 3-4: 22–23, таб. 1: 9–11, рис. 2. Типовая местность: Ukraine, Proval'skaja Step'. Типовой материал: голотип в MWM.

**Распространение.** Ростовская область, Дагестан.

23. *Dypsessa ulula* (Borkhausen, 1790) (карта 24)

*Phal.[aena] Bombyx Ulula* Borkhausen, 1790, Nat. Eur. Schmett. 3: 142. Типовая местность: Европа. Типовой материал утерян.

*Cossus pantherinus* — Eversmann, 1844: 128, *Dypsessa* [sic!] *ulula* — Spuler, 1910: 303. *Dypsessa ulula* — Журавлев, 1910: 463; Кумаков, Коршунов, 1979: 17; Сироткин, 1986: 358; Anikin et al., 2000: 275; Щуров, 2002: 71; Яковлев, 2004а: 162; Яковлев, 2004б: 94; Яковлев, 2005а: 48–49.

**Распространение.** Южная и отчасти (по старым указаниям и неподтвержденным данным) средняя полоса Европейской России, Южный Урал. Неподтвержденная фактическим материалом находка для республики Алтай (Усть-Коксинский р-н, с. Катанда) упоминалась мной ранее [Яковлев, 2004а].

24. *Dypsessa infuscata* (Staudinger, 1892) (карта 25)

*End. [agria] Ulula* ab. *infuscata* Staudinger, 1892, Dtsch. ent. Z. Iris, V: 284. Типовая местность: Amasia [Турция]. Типовой материал: серия котипов в МНУВ.

*Dypsessa infuscata* — Яковлев, 2005б: 20.

**Распространение.** Северо-Западный Кавказ.

25. *Dypsessa pallidata* (Staudinger, 1892) (карта 26)

*Endagria fuscula* ab. *pallidata* Staudinger, 1892, Dtsch. ent. Z. Iris, V: 284. Типовая местность: Amasia [Турция]. Туре material: серия котипов в МНУВ.

*Dypsessa pallidata* — Яковлев, 2005б: 20.

**Распространение.** Дагестан.

## Подсемейство *Zeuzerinae* Boisduval, [1828]

### Род *Phragmataecia* Newman, 1850

Newman, 1850, Zoologist 8: 2931. Типовой вид: *Phalaena (Bombyx) arundinis* Hübner, [1802–1808]

#### 26. *Phragmataecia castaneae* (Hübner, 1790) (карта 27)

*Phalaena (Bombyx) castanea* Hübner, 1790, Beitr. Gesch. Schmett. 2: 9. Типовая местность: S. Европа. Типовой материал утерян.

*Cossus arundinis* — Eversmann, 1844: 128. *Phragmataecia arundinis* — Ершов, Фильд, 1870: 148. *Phragmataecia castaneae* — Spuler, 1910: 304; Воскресенский, 1969: 144; Львовский, 1971: 806; Кумаков, Коршунов, 1979: 16; Сироткин, 1986: 357; Немцев и др., 1991: 23; Ластухин и др., 1998: 72; Ластухин и др., 1998: 72; Свиридов и др., 1998: 17; Лундстен и др., 1999: 9; Уткин, 1999: 126; Усков и др., 2000: 8; Большаков и др., 2004: 93; Ольшванг и др., 2004: 66; Яковлев, 2004а: 162; Яковлев, 2004б: 94; Яковлев, 2005а: 50.

**Распространение.** Южная и средняя полоса Европейской России, юго-западная часть Западно-Сибирской равнины.

#### 27. *Phragmataecia pygmaea* Graeser, 1888 (карта 28)

*Phragmataecia pygmaea* Graeser, 1888, Berl. ent. Z., 32: 119. Типовая местность: Ussuri. Типовой материал: серия синтипов в ЗИН.

*Phragmataecia* (sic!) *castaneae* var. *pygmaea* — Staudinger, 1892: 293–294; Spuler, 1910: 304. *Ph. castanea* Hbn.— Чистяков, 1999: 313.

**Распространение.** Южное Приморье.

#### 28. *Phragmataecia albida* Erschoff, 1874 (карта 29)

*Phragmataecia castanea* var. *albida* Erschoff, 1874, Lepidoptera, In: Reise in Turkestan A. P. Fedchenko, 2: 34. Типовая местность: пески Кизиль-кумь [пустыня Кызыл-Кум, ЮЗ. Туркменистан]. Типовой материал: лектотип в ЗИН.

*Phragmataecia territa* nec Staudinger sensu Gross, 1925: 94; *Phragmataecia territa* nec Staudinger sensu Anikin et al., 2000: 276; *Phragmataecia albida* — Яковлев, 2005б: 25–26.

**Распространение.** Нижнее Поволжье, ? Дагестан.

#### 29. *Phragmataecia pacifica*, sp. n. (цв. таб. II: 14, рис. 9, карта 30)

**Материал.** Голотип, ♂, Russia, Dagestan, 5 km E. Urma, H — 1000 m, 42°32N; 47°21E; 23.06.2004, leg. Kostjuk & Tikhonov (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 18,5 мм. Антенны типичные для представителей рода, от основания до двух третей длины двугбенчатые, дистальная треть нитчатая. Грудь и брюшко густо покрыты серыми волосками. Переднее крыло с относительно заостренным апексом. Вся его верхняя поверхность коричневая с густым напылением серых чешуек, особенно сильно развитым по заднему краю крыла, менее интенсивно в медиальной области. Бахромка золотистая. Снизу основной фон крыла серый. Заднее крыло серое, кроме желтоватых базальных отделов, лишенных специфического серого напыления. Бахромка золотистая, по направлению к анальному углу с примесью серых чешуек, в области анального угла почти полностью серая. Задний и костальный края сероватые.

Гениталии самца. Ункус треугольной формы, заострен на вершине, клювовидно изогнут, тегумен массивный. Вальвы широкие, прямые, округленные на вершинах, простые, без выростов и гребней. Юкста очень плотно приращена посредством мембран к эдеагусу. Она сложной формы с выемкой на верхней поверхности и двумя листовидными широкими латеральными отростками. Саккус небольшой, отставленный назад, трапециевидной формы. Эдеагус несколько длиннее вальвы, тонкий, везика без корнутусов и склеротизованных тяжей.

**Диагноз.** Вид резко отличается от отмеченных из сопредельных районов *Phragmataecia albida* Erschoff, 1874, *Ph. castaneae* (Hübner, 1870) и *Phragmacossia territa* (Staudinger, 1878) особенностями крылового рисунка (мощное серое напыление по всем полям), а также некоторыми особенно-

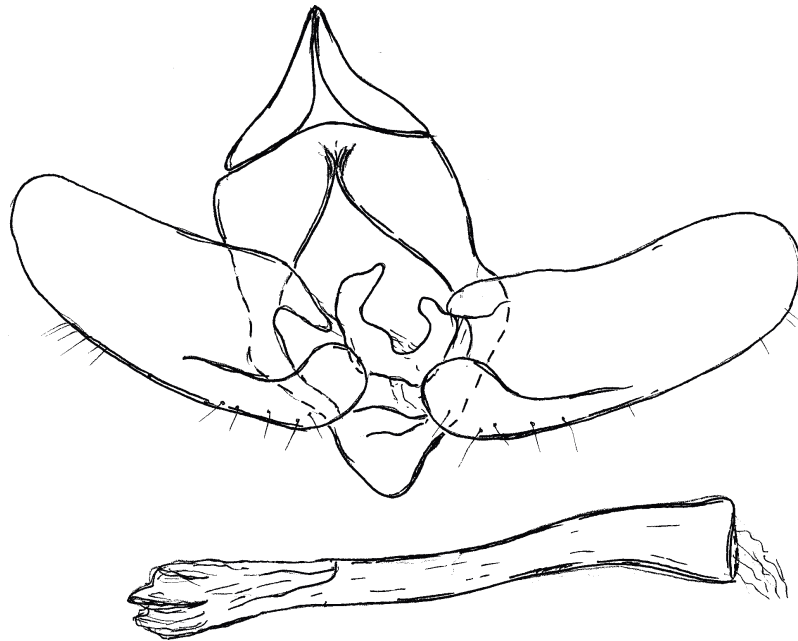


Рис. 9. Гениталии самца *Phragmataecia pacifica* Yakovlev, **sp. n.** (голотип)

стями строения гениталий самцов — довольно широким основанием ункуса, короткими вальвами, длинным эдеагусом.

**Description.** Fore wing length 18.5 mm. Antenna typical for the genus, bipectinate in its proximal two thirds and filiform in distal one third. Thorax and abdomen densely set with grey hairs. Fore wing above with quite a pointed apex; brown with a dense suffusion of grey scales throughout, the suffusion most expressed along hind margin and lest in median area; fringe golden-colored. Under-side of wing grey. Hind wing grey except for yellowish basal areas lacking grey suffusion; fringe golden-colored but acquires an admixture of grey scales towards anal angle where it becomes completely grey. Back and costal margins of hind wing are greyish.

Male genitalia: uncus triangular, beak-like curved and pointed apically. Tegumen massive. Valva wide, straight, rounded apically, simple as lacking processes or crests. Juxta densely fused to aedeagus with a membrane, it has an incision on upper surface and two wide leaf-like lateral processes. Saccus small, protruding behind, of a trapezoid shape. Aedeagus somewhat longer than valva, thin; vesica without cornuti or sclerotisation patches.

**Diagnosis.** The species strongly differs from *Phragmataecia albida* Erschoff, 1874, *Ph. castaneae* (Hübner, 1870) and *Phragmacossia territa* (Staudinger, 1878), recorded for adjacent territories, by peculiarities of the wing pattern (a strong grey suffusion almost throughout) and some details of the male genitalia: a relatively wide uncus base, short valvae, a long aedeagus.

#### Род *Zeuzera* Latreille, 1804

Latreille, 1804, *Nouv. Dict. d'Hist. Nat.*: 833. Типовой вид: *Phalaena aesculi* Linnaeus, 1767.

#### 30. *Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761)

(карта 31)

*Phalaena-Noctua pyrina* Linnaeus, 1761, *Fauna Svecica*: 306. Типовая местность: Sweden. Типовой материал: синтипы в Линнеевском обществе (London).

*Zeuzera aesculi* - Ершов, Фильд, 1870: 148. *Zeuzera pyrina* — Speiser, 1903: 90; Gross, 1925: 94; Grönblom et al., 1962: 26; Львовский, 1971: 806; Кумаков, Коршунов, 1979: 16; Львовский, 1984: 26; Сироткин, 1986: 357; Шлыков, 1988: 49; Осипов, Осипова, 1994: 15; Свиридов, Большаков, 1997: 13; Ластухин и др., 1998: 72; Лундстен и др., 1999: 9; Anikin et al., 2000: 275; Щуров, 2002: 71; Яковлев, 2004а: 162; Яковлев, 2004б: 94; Яковлев, 2005а: 50–51.



**Распространение.** Южная и средняя полоса Европейской России. Указания для Западной Сибири основаны на находках из лесополос (посадочный материал был привезен из Европейской России) на территории Алтайского края. Сейчас, вероятно, вымер на территории Сибири. Приводится для Ленинградской области в работе финских энтомологов [Grönblom et al., 1962], однако как отмечают Ю.А. Державец и др. [1986], нахождение вида в этом регионе маловероятно.

31. *Zeuzera multistrigata* (Moore, 1881) (карта 32)

*Zeuzera multistrigata* Moore, Proc. Zool. Soc. London, 1881: 327. Типовая местность: Darjiling [Индия]. Типовой материал: голотип в BMNH.

*Zeuzera pyrina* — Бидзиля, Ключко, 1994: 16; Чистяков, 1999: 312. *Zeuzera multistrigata* — Яковлев, 2004б: 94

**Распространение.** Южная часть Приморского края. На территории России представлен ssp. *leuconota* Butler, 1881 (типовая местность: Tokei [Токио, Япония]).

### Род *Meharia* Chrétien, 1915

Chrétien, 1915, Ann. Soc. Ent. Fr. 84: 367. Типовой вид: *Meharia incurvariella* Chrétien, 1915

32. *Meharia scythica* D. Komarov & Zolotuhin, 2005 (карта 33)

*Meharia scythica* D. Komarov et Zolotuhin, 2005. Nota lepid. 28 (1): 52–53, fig. 1–4. Типовая местность: [Россия] Astrakhan Prov., Akhtuba Distr., passing-track Martovsky, outsk. Bolshoe Bogdo Mt. Типовой материал: голотип (по оригинальному описанию), ♂ в MWM.

*Meharia scythica* — Яковлев, 2005б: 24.

**Распространение.** Южная часть Астраханской области (Россия). Достоверно известен лишь из двух локалитетов: типовой местности и окрестностей оз. Эльтон.

**Таксономические замечания.** Систематическое положение рода *Meharia* до сих пор остается непонятным. Ж. Шорль [Schoorl, 1990] ставит под сомнение принадлежность рода к семейству Cossidae, однако до проведения специальных исследований, в том числе и с использованием цитогенетических методов, изучения хориона яиц, гусениц, куколок, образа жизни представителей *Meharia* этот вопрос остается открытым.

По моим данным, наиболее близок *Meharia scythica* к известному лишь по типовой серии *Meharia tancredii* Sutton, 1963 (типовая местность: Meyan Kaleh peninsula, N. Iran).

**Благодарности.** Выполнение данного исследования было бы невозможно без помощи большого числа энтомологов и коллекционеров Lepidoptera, щедро предоставивших материалы коллекций для обработки. В первую очередь, хотелось бы поблагодарить Томаса Витта [Mr. Thomas J. Witt] (Мюнхен) за финансовую поддержку и возможность работы со своим, несомненно, крупнейшим в мире собранием Cossidae и уникальной библиотекой. Постоянную помощь мне оказывал В. В. Золотухин (Ульяновск), как в методическом так и в практическом аспектах. Очень важную, неоценимую помощь в поиске редких литературных источников оказал мне редактор нестоящего журнала Л.В. Большаков (Тула), без участия которого карты ареалов и библиография не были бы столь полными. Автор выражает сердечную благодарность: П. Я. Устюжанину (Новосибирск), В. В. Аникину (Саратов), А.Г. Анисковичу (Брянск), А.В. Бидзиле (Киев), С. В. Чуркину (Московская обл., Реутов), М.Л. Данилевскому (Москва); В. В. Дубатолу (Новосибирск); Е. В. Гуськовой (Челябинск), О. Э. Костерину (Новосибирск), И. Ю. Костюку (Киев); А. Л. Львовскому (Санкт-Петербург), Д. Мартину [Mr. G. Martin] и М. Хани [Dr. M. Honei] (Лондон), В. Маю [Dr. W. May] (Берлин), С. Недошивиной (Санкт-Петербург), Ю. Е. Перунову (Барнаул), И. Г. Плющу (Киев), А. Салдайтису [Mr. A. Saldaitis] (Литва), С. Ю. Синёву (Санкт-Петербург), Р. Трушу [Dr. R. Trusch] (Карслруе), В. Шпайделю [Dr. W. Speidel] (Мюнхен), М. Штрёлю [Mr. M. Ströhle] (Вайден), А. Н. Стрельцову (Благовещенск), Д. Сущёву (Кемерово), Д. Штюнинг [Dr. D. Stüning] (Бонн), А. В. Свиридову (Москва), В.О. Зуриной (Челябинск) за предоставленные данные, содействие в работе в музеях и помощь при составлении базы данных.



## Литература

- Алфераки С. 1877. Чешуекрылые Северного Кавказа // Тр. Русского Энтомологического общества. Т. 10. С. 1–34.
- Белль М.К. фон. 1868. Каталог насекомых, найденных в окрестностях Ярославля // Тр. Ярославского губернского статистического комитета. Вып. IV. С. 381–393.
- Беляев Н. 1920. Список Macrolepidoptera, найденных в Нерехтском уезде, Костромской губернии // Тр. Костромского научного общества по изучению местного края. Вып. XVI. Второй естественно-исторический сборник. Кострома. С. 90–94.
- Бидзиля А.В., Ключко З.Ф. 1994. Разноусые чешуекрылые Лазовского заповедника (аннотированный список видов). Киев. 44 с.
- Большаков Л.В., Полумордвинов О.А., Шибаев С.В. 2004. Дополнения и уточнения к фауне макрочешуекрылых (Insecta: Lepidoptera) Пензенской области // Russian Entomol. J. Vol. 13 (1–2). С. 91–95.
- Вийдалепп Я. 1979. К фауне чешуекрылых Тувинской АССР II. Разноусые чешуекрылые (семейства Zygaenidae — Cossidae) // Ученые записки Тартусского гос. ун-та. Т. 483. С. 17–39.
- Воскресенский Н.М. 1969. Общий очерк фауны чешуекрылых (Lepidoptera) Курганской области // Энтомологическое обозрение. Т. 68, вып. 1. С. 138–147.
- Гельцерман Ф. 1906. Каталог чешуекрылых окрестностей города Перми // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. 7. М. С. 1–81.
- Державец Ю.А., Иванов А.И., Миронов В.Г., Мищенко О.А., Прасолов В.Н., Синёв С.Ю. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Фауна чешуекрылых СССР. Сб. науч. тр. Тр. ВЭО. Т. 67. Л.: Наука. С. 186–270.
- Дубатолов В.В. 2004. Сем. Cossidae — Древооточцы // Биоразнообразии Сохондинского заповедника. Членистоногие. Новосибирск–Чита. С. 224.
- Дубатолов В. В., Василенко С. В. 1988. Некоторые новые и малоизвестные чешуекрылые (Macrolepidoptera) Якутии // Насекомые лугово-таежных биоценозов Якутии. Якутск. С. 60–68.
- Дубатолов В. В., Василенко С. В., Стрельцов А. Н. 2003. Новые находки неморальных видов насекомых из отрядов Diptera, Coleoptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera в Приаргунье (Читинская область) и их возможное зоогеографическое значение // Евразийский энтомологический журнал. Т. 2., вып. 3. С. 167–180.
- Дубатолов В. В., Бриних В. А. 1999. Новые сведения о разноусых чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera: Macrolepidoptera) Даурского государственного заповедника // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Новосибирск. С. 228–240.
- Дубатолов В.В., Уткин Н.А. 1998. Новые данные по чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera) Курганской области // Беспозвоночные животные Южного Зауралья и сопредельных территорий. Мат. Всеросс. конф., 14–16 апр. 1998 г. Курган: Изд-во Курганского ун-та. С. 124–125.
- Дьяконов А.М. 1968. Чешуекрылые (Macrolepidoptera) Ленинградской области // Тр. Ленинградского общества естествоиспытателей. Т. 74 (4). С. 1–115.
- Ершов Н., Фильд А. 1870. Каталог чешуекрылых Российской Империи // Тр. Русского Энтомологического общества. Т. 4. С. 130–199.
- Журавлев С. М. 1910. Материалы к фауне чешуекрылых окрестностей гор. Уральска и других мест Уральской области // Там же. Т. 50. С. 415–463.
- Загуляев А. К. 1978. Сем. Cossidae — Древооточцы // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 1. Л. С. 177–186.
- Зеленкова Л.Ф. 1972. Дендрофильные чешуекрылые (Lepidoptera) Архангельска и его окрестностей // Энтомологическое обозрение. Т. 51, вып. 4. С. 806–814.
- Каймук Е.Л., Винокуров Н.Н., Бурнашева А.П. 2005. Насекомые Якутии. Бабочки. Якутск. 88 с.
- Кожанчиков В. 1923. Материалы к фауне чешуекрылых Минусинского Края // Ежегодник государственного музея Н. М. Мартыанова. Т. 1, вып. 1 (1–6). С. 25–27.

- Костюк И. Ю., Будашкин Ю. И., Головушкин М. И. 1994. *Cossidae* // Чешуекрылые заповедника Даурский. Киев. С. 15.
- Костюк И. Ю., Головушкин М. И. 1994. К изучению разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Тр. заповедника Даурский. Вып. 2. Киев. С. 53.
- Круликовский Л. 1888. К сведениям о фауне чешуекрылых Вятской губернии // Записки Уральского общества любителей естествознания. Т. 11 (2). Екатеринбург. С. 203–246.
- Круликовский Л. 1902. К фауне чешуекрылых Ярославской губернии // Тр. Русского Энтомологического общества. Т. 35. С. 535–560.
- Круликовский Л.К. 1904. Материалы для познания фауны чешуекрылых России. VIII–X. М. 23 с., 1 таб.
- Круликовский Л. 1909а. Чешуекрылые Вятской губернии // Мат. к познанию фауны и флоры Российской империи. Отд. зоол. Вып. IX. М. С. 48–250.
- Круликовский Л. 1909б. К сведениям о фауне чешуекрылых Вологодской губернии // Русское энтомологическое обозрение. Т. 9. С. 65–79.
- Круликовский Л. 1915. К сведениям о чешуекрылых окрестностей г. Сергиевска Самарской губернии // Там же. Т. 15. С. 218–221.
- Кузнецов Н. 1901. К фауне Macrolepidoptera Псковской губернии // Тр. Русского Энтомологического общества. Т. 33. С. 85–131.
- Кумаков А.П., Коршунов Ю.П. 1979. Чешуекрылые Саратовской области. Саратов. 239 с.
- Кутенкова Н.Н. 1989. Чешуекрылые заповедника «Кивач» / Флора и фауна заповедников СССР. М. 60 с.
- Ластухин А.А., Иванов А.В., Лосманов А.П. 1998. К фауне и фенологии разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Bombyces et Sphinges) Чувашской Республики // Энтомологические исследования в Чувашии. Чебоксары. С. 71–77.
- Лундстен К.-Э., Миккола К., Попов А.И., Сафин М.Г., Матвеев И.В., Гольцова Н.И. 1999. Фауна чешуекрылых насекомых (Macrolepidoptera) особо охраняемых природных территорий Республики Марий Эл. Йошкар-Ола. 27 с.
- Львовский А.Л. 1971. Материалы по фауне чешуекрылых (Macrolepidoptera) Астраханской области // Энтомологическое обозрение. Т. 50, вып. 4. С. 800–810.
- Львовский А. Л. 1984. Семейство Древооточцы — *Cossidae* // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей плодовых и ягодных культур в СССР. Л. С. 26.
- Немцев В.В., Антонова Е.М., Свиридов А.В. 1991. Чешуекрылые Дарвинского заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. М. 49 с.
- Ольшванг В.Н., Нуппонен К., Лагунов А.В., Горбунов П.Ю. 2004. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург. 287 с.
- Осипов И.Н., Осипова А.С. 1994. [Разноусые бабочки сем. Arctiidae, Lymantriidae, Lasiocampidae, Endromiidae, Drepanidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Cymatophoridae, Cossidae, Herialidae] // Чешуекрылые Приокско-Террасного заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 55. М. С. 11–16.
- Перунов Ю.Е. 2005. К познанию фауны разноусых бабочек (Lepidoptera, Heterocera) Тигирекского Заповедника // Тр. заповедника Тигирекский. Вып. 1. Барнаул. С. 36–38.
- Петренко Е.С. 1965. *Cossus terebra* // Насекомые-вредители лесов Якутии. М.: Наука. С. 155.
- Полумордвинов О.А., Монахов Е.М. 2002. Редкие и требующие охраны чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) Пензенской области. Сообщение 1 (Macrolepidoptera) // Фауна и экология животных. Межвуз. сб. науч. тр. Вып. 3. Пенза. С. 29–48.
- Самков М.Н., Максенков А.С. 1988. Фауна и динамика лета на свет некоторых ночных чешуекрылых (окр. д. Ферязкино Калининского р-на) // Животный мир лесной зоны европейской части России. Калинин. С. 79–84.
- Свиридов А.В., Большаков Л.В. 1997. Разноусые чешуекрылые Тульской области (Lepidoptera, Macroheterocera excl. Noctuidae, Geometridae). Аннотированный список видов. Тула. 40 с.

- Свиридов А.В., Антонова Е.М., Блинущов А.Е., Бутенко О.М. 1998. Высшие чешуекрылые Окского заповедника (аннотированный список видов) / Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 70. М. 40 с.
- Седых К.Ф. 1974. Животный мир Коми АССР. Беспозвоночные. Сыктывкар. 192 с.
- Сироткин М.И. 1986. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Московской и Калужской областей // Энтомологическое обозрение. Т. 65, вып. 2. С. 318–358.
- Токаровский А., Диксон Б. 1904. Список бабочек Саратовской губернии // Труды Саратовского общества любителей естественной истории. Т. IV (3). С. 87–108.
- Усков М.В., Свиридов А.В., Антонова Е.М. 2000. Лепидоптерофауна Владимирской области. Вып. 1. Разноусые чешуекрылые северной части Мещеры Владимирской области (Lepidoptera: Macroheterocera): аннотированный список видов. Владимир. 40 с.
- Уткин Н.А. 1999. Простейшие и беспозвоночные Курганской области. Список известных видов. Курган. 363 с.
- Чарушина А.Н., Шернин А.И. 1974. Гл. 13. Отряд Lepidoptera — Чешуекрылые // Животный мир Кировской области. Вып. II. Киров. С. 351–477.
- Чистяков Ю.А. 1992. Семейство Cossidae — Древооточцы // Насекомые Хинганского заповедника. Ч. II. Владивосток. С. 124.
- Чистяков Ю.А. 1999. Семейство Cossidae — Древооточцы. // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток. С. 309–319.
- Шлыков О.В. 1988. Список чешуекрылых (Macrolepidoptera) Пензенской обл. // Энтомологическое обозрение. Т. 67, вып. 1. С. 48–61.
- Шутова Е.В., Антонова Е.М., Свиридов А.В., Кутенкова Н.Н. 1999. Чешуекрылые Кандалакшского заповедника / Флора и фауна заповедников СССР. Вып. 80. М. 47 с.
- Щуров В.И. 2002. Дополнения к фауне чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Северо-Западного Кавказа. Фауна полуострова Абрау и прилегающих территорий // Биоразнообразие полуострова Абрау. М. С. 69–83.
- Щуров В.И. 2004. Фауна чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) Таманского полуострова // Экологические проблемы Таманского полуострова. Краснодар. С. 53–68.
- Яковлев Е.Б., Лобкова М.П. 1989. Насекомые. Животный мир Карелии. Петрозаводск. 231 с.
- Яковлев Р.В. 2004а. Древооточцы (Lepidoptera, Cossidae) Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т. 3, вып. 2. С. 155–163, таб. I.
- Яковлев Р.В. 2004б. Фаунистические группировки древооточцев (Insecta, Lepidoptera, Cossidae) азиатской части России // Сибирская зоологическая конференция. Тезисы докладов. Новосибирск. С. 94.
- Яковлев Р. В. 2005а. Древооточцы (Insecta: Lepidoptera, Cossidae) Южного Урала (Россия) // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. Сер. 10 (6). С. 46–53.
- Яковлев Р. В. 2005б. Новые данные по распространению и систематике Cossidae (Lepidoptera) Европы и сопредельных территорий // Эверсманния. Энтомологические исследования в Евр. России и соседних регионах. Вып. 3-4. С. 18–27.
- Яковлев Р. В. 2005в. Древооточцы (Lepidoptera, Cossidae) Корейского полуострова // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4, вып. 4. С. 341–344.
- Яковлев Р.В. 2006. Ревизия древооточцев рода *Holcocerus* Staudinger, 1884 (s. l.) / Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Отд. вып. 1. 104 с.
- Alphéraky S. 1897a. Lépidoptères de l'Amour et de la Corée // Rom. Mém. Lép. T. IX. S. 151–184.
- Alphéraky S. 1897b. Mémoire sur différents lépidoptères, tant nouveaux que peu connus, de la faune paléarctique // Ibid. T. IX. S. 185–227.
- Anikin V. V., Sachkov S.A., Zolotuhin V. V. 2000. «Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis» 150 years later: changes and additions. Part 2. Bombyces and Sphingines (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 31 (1/2). P. 265–292.

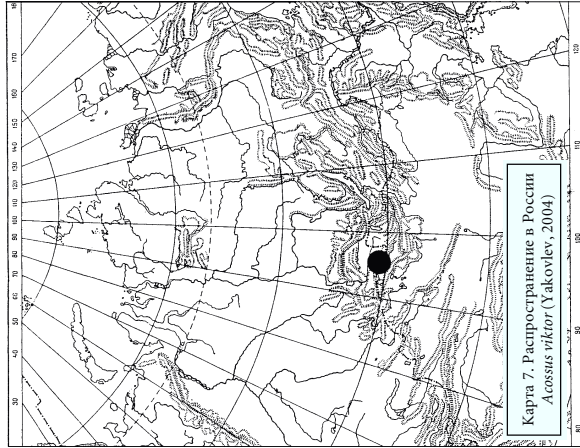
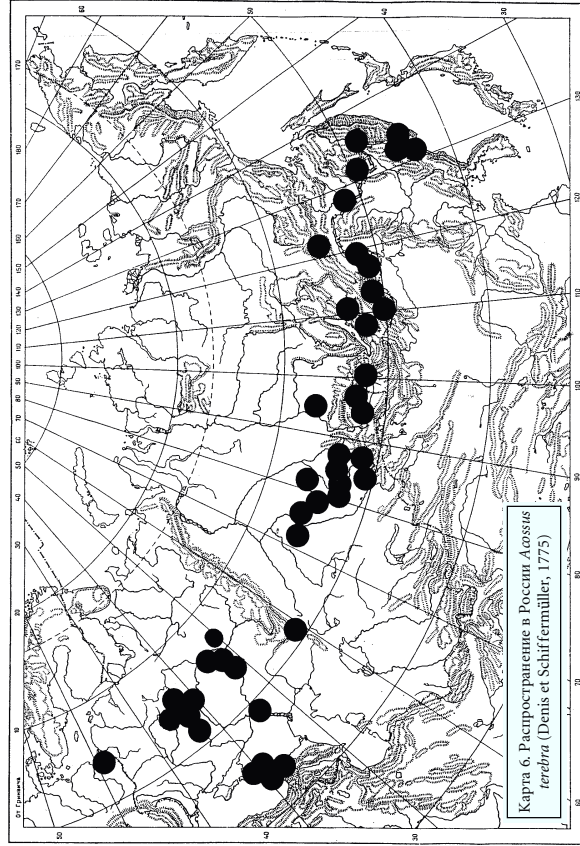
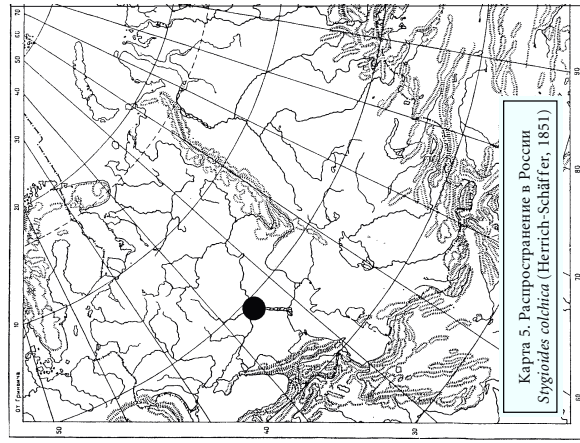
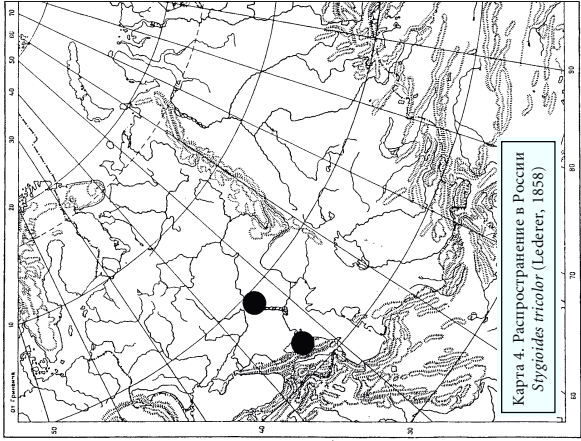
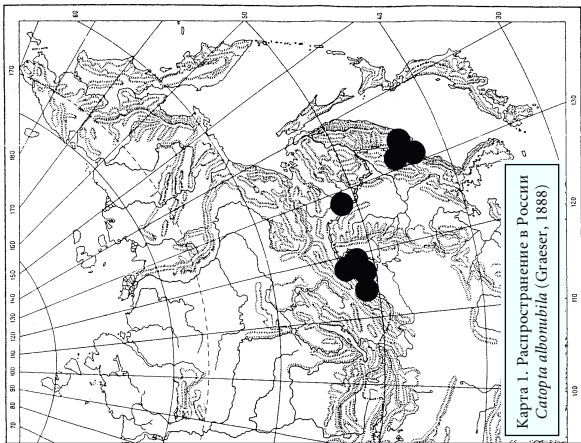
- Christoph H. 1876. Sammelergebnisse aus Nordpersien, Krasnowodsk in Turkmenien und dem Daghestan // Horae Soc. Ent. Ross. T. XII. S. 206.
- Dalla Torre K. W. von. 1923. Cossidae // Lepidopterorum Catalogus. P. 29. Berlin. 63 s.
- Daniel F. 1949. Neue palaearktische Heterocera (Lep.) // Mitt. Münch. ent. Ges. Bd. 35–39. S. 235–241.
- Daniel F. 1955. Monographie der Cossidae. I. (Lep. — Het.) Kritische Beurteilung der bisher dem Genus *Stygia* Latr. Zugeteilten Arten // Ibid. Bd. 44/45. S. 159–181, Taf. 1.
- Daniel F. 1956. Monographie der palaearktischen Cossidae. II. Die Genera *Cossus* Fabr. und *Lamellocossus* gen. n. (Lep.) // Ibid. Bd. 46. S. 243–289, Taf. 8–10.
- Daniel F. 1959. Monographie der palaearktischen Cossidae. III. Das Genus *Holcocerus* Stgr. // Ibid. Bd. 49. S. 102–160, Taf. 2–5.
- Daniel F. 1961. Monographie der palaearktischen Cossidae. V. Die Genera *Parahypopta* g.n., *Sinicossus* Clench und *Catopta* Stgr. // Ibid. Bd. 51. S. 160–212, Taf. 16–17.
- Daniel F. 1962. Monographie der palaearktischen Cossidae. VI. Genus *Dyspessa* Hbn. Ester Teil // Ibid. Bd. 52. S. 1–38, Taf. 1–2.
- Eversmann E. 1844. Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis. Casan. 633 s.
- Fixsen I.H. 1849. Lepidopteren-Verzeichniss der Umgegend von St.-Petersburg. Moskau. 40 S.
- Freina J. de 1996. Cossidae // The Lepidoptera of Europe. A distributional Checklist. Stenstrup. P. 129–130.
- Freina J. J. de, Witt T. J. 1990. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera). Bd 2. Cossoidea, Hepialoidea, Pyraloidea, Zygaenoidea. Munchen. 134 S., 10 Taf.
- Graeser L. 1888. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner ent. Z. Bd. 32. S. 118–119, 213–214.
- Gross C., 1925. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des mittleren rechtseeitigen Wolga-Gebietes. Verzeichnis der in der Umgebung von Chwalynsk a/Wolga, Gouvernement Saratow, gesammelten Macrolepidopteren // International Entomol. Ver. 1924/25. S. 53–95.
- Grönblom T., Jalas I., Kaisila J., Krogerus H., Suomalainen E. 1962. Catalogus Lepidopterorum Fenniae et regionum adiacentium. I. Macrolepidoptera. Helsinki. 28 s.
- Grönvall J. S. 1950. Beiträge zur Kenntnis der Verbreitung und Biologie von *Cossus terebra* // Eighth international congress of entomology. P. 1–4.
- Hua B., Chou I., Fang D., Chen S. 1990 The Cossid fauna of China (Lepidoptera, Cossidae). Tianze Eldonejo. Yangling. 147 p.
- Kirby W. F. 1892. Catalogue of Lepidoptera Heterocera (Moths). Vol. I. Sphinges and Bombyces. London. P. 860–878, 938.
- Komarov D., Zolotuhin V. 2005. A new species of *Meharia* Chrétien, 1915 (Cossidae) from the Lower Volga Region // Nota lepid. Vol. 28 (1). P. 49–54.
- Kroulikowsky L. 1906. Beitrag zur Lepidopterenfauna des Gouvernements Wologda // Soc.ent. XX Jg., N.20. S. 153–156.
- Reisser H. 1962. Weitere neue Heteroceren aus Kreta // Z. Wien. ent. Ges. Bd. 73, Nr. 12. S. 193–216.
- Seitz A. 1912. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. 2 Band: Die Palaearktischen Spinner & Schwärmer. Stuttgart. 479 S.
- Siitonen J., Martikainen P., Kaila L., Mannerkoski I., Rassi P., Rutanen I. 1996. New faunistic records of threatened saproxylic Coleoptera, Diptera Heterotera, Homoptera and Lepidoptera from the Republic of Karelia, Russia // Entomol. fennica. Vol. 7 (2). P. 69–76.
- Speiser P. 1903. Die Schmetterlingsfauna der Provinzen Ost- und Westpreussen // Beiträge zur Naturkunde Preussen. Bd. 9. S. 90–91.
- Spuler A. 1910. Die Schmetterlinge Europas. B. 2. Stuttgart. 523 S.
- Staudinger O. 1879. Ueber Lepidopteren des südöstlichen europäischen Russlands // Stett. ent. Z. Bd 40. S. 315–328.
- Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets // Mém. Léop. T. VI. S. 291–294.
- Staudinger O., Rebel H. 1901. Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes. I Theil: Famil. Papilionidae–Hepialidae. Berlin. S. 406–410.

- Yakovlev R.V. 2004a. What is *Cossus sareptensis* Rothschild, 1912 (Cossidae)? // *Nota lepid.* Vol. 27 (2). P. 195–197.
- Yakovlev R.V. 2004b. Two new genera of Carpenter-Moths (Cossidae) from the Palaearctic // *Atalanta.* Bd. 35 (3/4). P. 357–368.
- Yakovlev R. V. 2005. Type specimens of «Cossidae» described by W. Koshantschikov // *Nota lepid.* Vol. 28 (3). P. 159–161.
- Yakovlev R.V. [in litt.] *Acossus* Dyar, 1905 as new (the second) Holarctic genus of Cossidae // *Ibid.* Vol. 30.

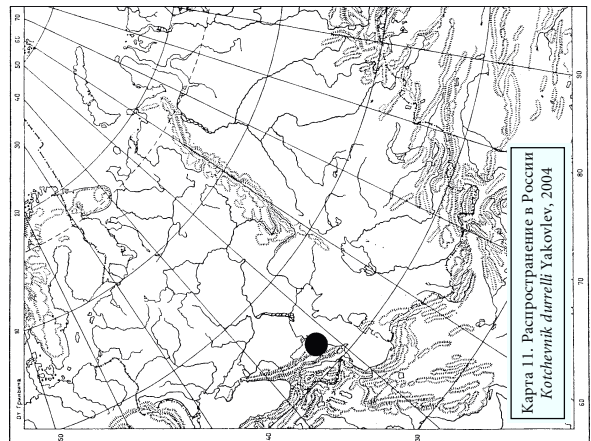
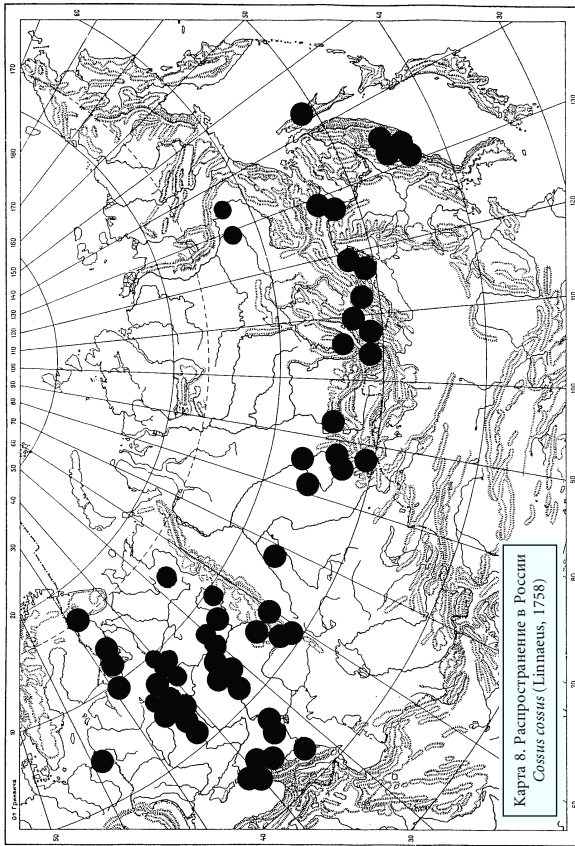
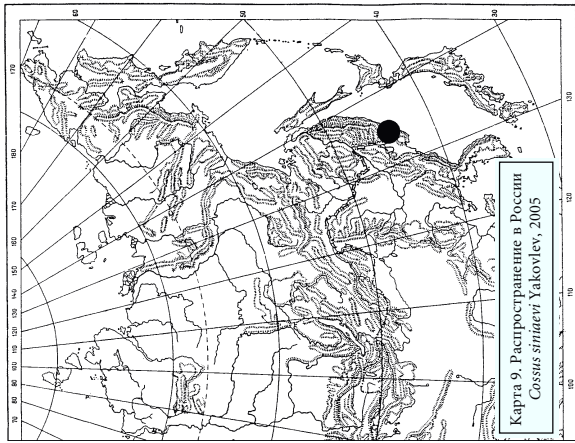
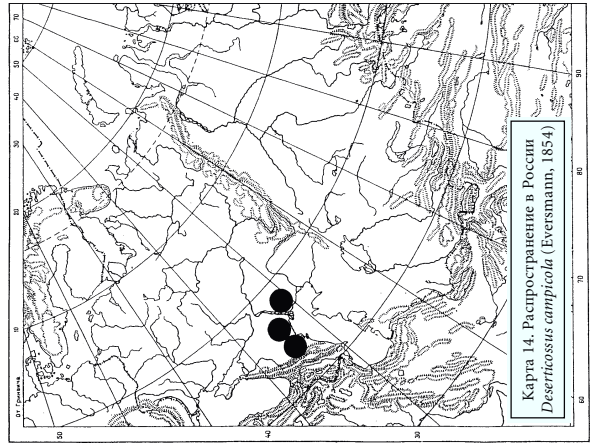
*Поступила в редакцию 15.06.2006*

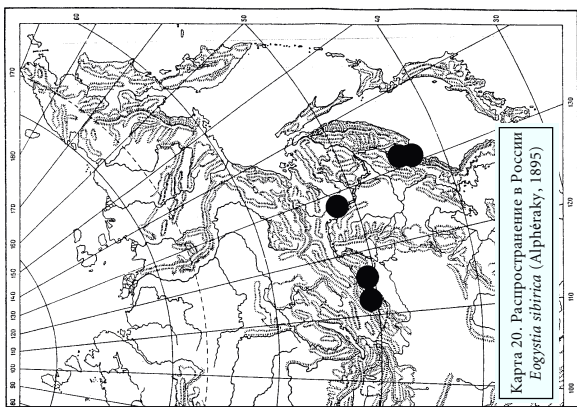
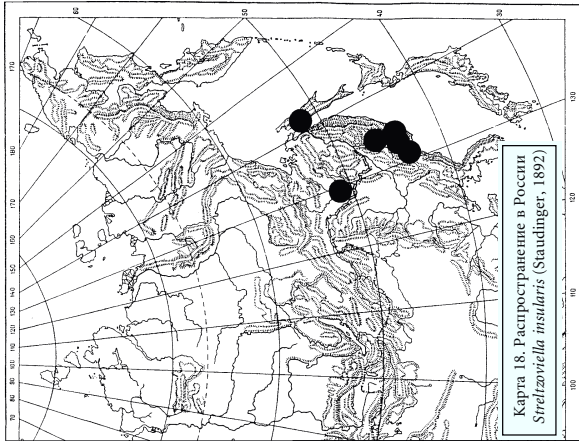
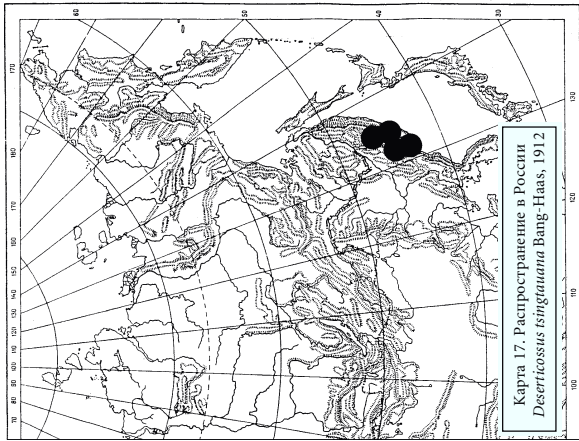
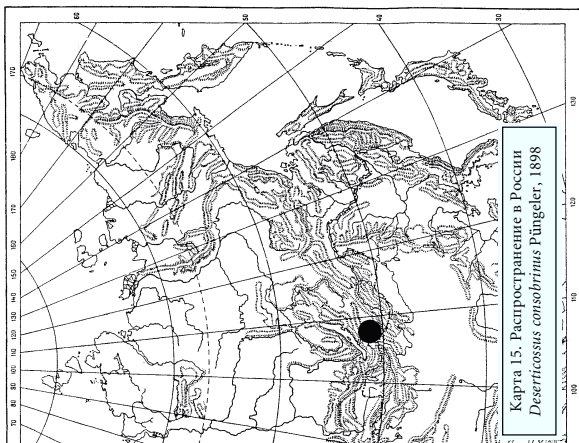
**РЕЗЮМЕ.** В работе впервые приводится каталог Cossidae России. Для фауны России приводятся 32 вида. Описаны 2 новых вида и 2 новых подвида: *Catopta albonubila argunica*, **ssp. n.** (типовая местность: East Transbaicalia, Kuenga, 45 km SW Sretensk), *Catopta perunovi*, **sp. n.** (типовая местность: Russia, Altai Rep., near Ongudai), *Cossus cossus dauricus*, **ssp. n.** (типовая местность: Russ. Transbaicalien, Tschita geb., Nizhnij Tsasutchej), *Phragmataecia pacifica*, **sp. n.** (типовая местность: Russia, Dagestan, 5 km E. Urma). Кроме этого описан новый вид из Южной Монголии — *Catopta saldaitisi*, **sp. n.** (типовая местность: S. Mongolia, Omnogovi aimak, Govi Altay Mts., Gurvan Sayhan). Для каждого вида приведена основная библиография и карта ареала. Библ. 99.



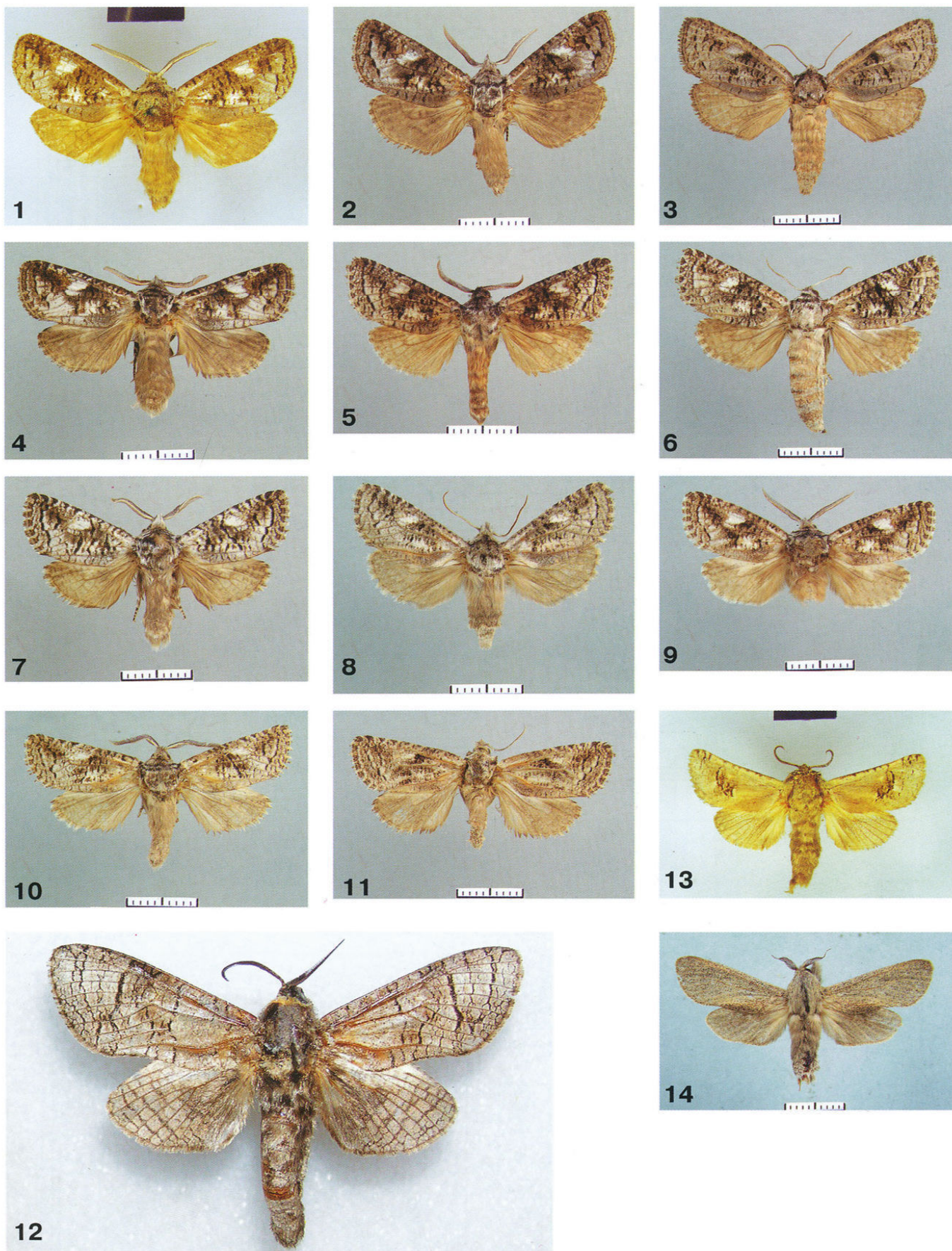












Бабочки сем. Cossidae фауны России (к статье на с. 11 - 33). Фото: Р.В. Яковлев.

1. *Catopta albonubila* (Graeser, 1888) (♂, лектотип, ЗИН); 2. *Catopta albonubila* (Graeser, 1888) (♂, Приморье, Славянка, МВМ); 3. *Catopta albonubila* (Graeser, 1888) (♀, Приморье, Славянка, МВМ); 4. *Catopta albonubila argunica* Yakovlev, **ssp. n.** (♂, голотип, МВМ); 5. *Catopta perunovi* Yakovlev, **sp. n.** (♂, голотип, МВМ); 6. *Catopta perunovi* Yakovlev, **sp. n.** (♀, паратип, W. Altai Mts., Ongudai, 35 km SE of Ongudai, 1.8.1993., Z. Varga, МВМ); 7. *Catopta perunovi* Yakovlev, **sp. n.** (♂, паратип, Tuva, 50 km N. Kyzyl, Ujukski Mts., Н - 1650 ms, 15-17.2000., Kruger, Saldaitis, МВМ); 8. *Catopta perunovi* Yakovlev, **sp. n.** (♀, паратип, Tuva, Khrebet Tannu-Ola, 10 km S. Chagytai lake, 50°54' N, 94°24' E, 1000 ms., 10-20.6.1999., Karpov leg., МВМ); 9. *Catopta perunovi* Yakovlev, **sp. n.** (♂, паратип, Minusinsk, insel Tagarskij, 4.08.1935, Koshantzikov leg., МВМ); 10. *Catopta saldaitisi* Yakovlev, **sp. n.** (♂, голотип, МВМ); 11. *Catopta saldaitisi* Yakovlev, **sp. n.** (♀, паратип, МВМ); 12. *Cossus cossus dauricus* Yakovlev, **ssp. n.** (♂, паратип, S. Transbaicalien, Zugol village, 17.06.2003, leg. Korsun, ex coll. S. Gordeev, RYB); 13. *Hypopta caestrum caucasica* Grun-Grshimailo, 1902 (♂, лектотип, ЗИН); 14. *Phragmataecia pacifica* Yakovlev, **sp. n.** (♂, голотип, ЗИН).



