### Р.В. Яковлев

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

# Новые виды палеарктических и ориентальных Cossidae (Lepidoptera). IV. Новые таксоны рода *Dyspessa* Hübner, [1820] из Юго-Западной Палеарктики

R.V. Yakovlev. New species of Palaearctic and Oriental Cossidae (Lepidoptera). IV. New taxa of the genus *Dyspessa* Hübner, [1820] from South-Western Palaearctic.

SUMMARY. Eleven new taxa of the genus *Dyspessa* Hübner, [1820] are described: *Dyspessa aurora*, **sp. n.** (locus typicus: Azerbaidshan, Talysh, Aurora, 12 km S Lenkoran), *Dyspessa zurvan*, **sp. n.** (locus typicus: Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Höy), *Dyspessa cerberus albinervis*, **ssp. n.** (locus typicus: Syria, Alrpo env., Bab, Al-Hanwa), *Dyspessa alipanahae*, **sp. n.** (locus typicus: Iran, prov. Kordestan, Sanandag district), *Dyspessa defreinai*, **sp. n.** (Locus typicus: Asia min, Gürün), *Dyspessa ariadne*, **sp. n.** (locus typicus: Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Hoy), *Dyspessa blonda*, **sp. n.** (locus typicus: Turkey, Hakkari, Tanin Tanin pass), *Dyspessa artemis*, **sp. n.** (locus typicus: Turkey, Hakkari, Altin Daglari O-Seite, Süvarihalil Gecidi), *Dyspessa tyumasevae*, **sp. n.** (Locus typicus: Turkey, Konya, Bakaran vill.), *Dyspessa stroehlei*, **sp. n.** (locus typicus: Shaqlawa, Kurdistan, Iraq). The taxon *cerberus* Daniel, 1939 is raised to specific rank.

Род *Dyspessa* Hübner, [1820] — одна из самых полиморфных и сложных в определении групп палеарктических Cossidae. Активное изучение средиземноморских представителей этого рода проводилось многими европейскими энтомологами [Rambur, 1858; Staudinger, 1892; Rebel, 1905, 1935; Bang-Haas, 1906, 1912; Turati, 1909, 1916, 1922, 1936; Rothschild, 1912, 1917; Wagner, 1931; Daniel, 1932, 1938, 1939, 1961, 1964; Krüger, 1934; Brandt, 1938; Schwingenschuss, 1939; Яковлев, 2005, 2007; Yakovlev, Witt, 2007]. В основном, в этих работах были описаны таксоны видового ранга и приведены разнообразные фаунистические данные по Турции, Ирану, Крыму и другим территориям. К настоящему времени автором данной работы исследовано подавляющее большинство типов палеарктических Cossidae. Результатом работы в коллекциях Томаса Витта (Мг. Thomas J. Witt, Munich [MWM]), Манфреда Штреле (Мг. Маnfred Ströhle, Weiden [MSW]), Зоологического института РАН (Санкт-Петербург [ZISP]) и Британского Музея естественной истории (Natural History Museum, London [BMNH]) стало обнаружение ряда новых видов из различных регионов Средиземноморья. Описания их приводятся ниже.

*Dyspessa aurora*, **sp. n.** (карта 1, рис. 1, цв. таб. 4: 1–2)

Материал. Голотип, ♂, Azerbaidshan, Talysh, Aurora, 12 km S Lenkoran, 350 m, 27.08–12.09.1992 (МWМ). Паратипы: 9 ♂♂, там же (МWМ).

**Описание.** Длина переднего крыла 9–11 мм. Переднее крыло светло-коричневое с белым контрастным рисунком. Костальный край с узкой осветленной полосой. Краевая область белая. В постдискальной области в радиальной зоне небольшое белое пятно неправильной формы, между М3 и CuA2 широкий белый мазок. Центральная ячейка вся занята большим белым маз-

ком, ниже, от середины заднего края до торнального угла, неровное белое поле. Заднее крыло темно-коричневое, без рисунка.

Гениталии самца. Ункус треугольный, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен широкий. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют плохо сформированный гнатос. Вальвы довольно узкие, ланцетовидные, их дистальный конец слабо склеротизован. На костальном крае вальвы (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) вырост относительно полукруглой формы с неровным слабо зубчатым краем. Выросты транстиллы с очень широким основанием и приподнятым заостренным апексом, расположены непосредственно у костального края вальвы. Юкста мелкая, с овальными короткими латеральными отростками. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус короче вальвы, толстый, значительно искривленный в срединной части, с заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около трети длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз.** Новый вид ближе к *Dyspessa cerberus* Daniel, 1939, **stat. n.** (типовая местность: Taurus, Marasch [южная Турция]), от которого хорошо отличается контрастным рисунком, темным основным фоном переднего крыла, более толстым эдеагусом, более округленными апексами вальв, более широкими основаниями выростов транстилл.

Dyspessa cerberus Daniel, 1939, описанный в качестве подвида Dyspessa pallidata Staudinger, 1892 (типовая местность: Amasia: «Hadjin, Marasch und Kara Hissar» [Турция]) в действительности представляет из себя хороший вид, на что указывает: 1) симпатрическое обитание обоих таксонов; 2) различия в характере крылового рисунка; 3) разная форма выроста на костальном крае вальвы.

Description. Fore wing length 9–11 mm. Fore wing light-brown with a contrasted white pattern. Costal margin with a narrow lighter border, area at outer margin white, postdiscal area with a small irregular white spot in radial zone and a broad white stroke between M3 μ CuA2; M-Cu cell completely occupied with a large white, below it there is an irregular white area extending from middle of hind margin to tornal angle. Hind wing dark-brown, patternless.

Male genitalia. Uncus triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen broad; gnathos arms large, lancet-like; gnathos badly formed; valvae narrow, lancet-like, with weakly sclerotised apices, their costal margin with rather semicircular projection with a weakly dentate margin at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla with broad bases and raised pointed apices, disposed at valva costal margin. Juxta small, with short oval lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus shorter than valva, thick, strongly bent at middle; opening of vesica occupies dorso-apical position, comprises about one third of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis**. Most close to *Dyspessa cerberus* Daniel, 1939, **stat. n.** (type locality: Taurus, Marasch [S Turkey]), from which well differs by a contrasted pattern, a dark fore wing ground colour, a thicker aedeagus. more rounded valva apex, wider bases of the arms of transtilla.

Dyspessa cerberus Daniel, 1939, described as a subspecies of Dyspessa pallidata Staudinger, 1892 (the type locality Amasia: «Hadjin, Marasch und Kara Hissar» [Turkey]) is in fact a good species, that is evidenced by: 1) sympatric occurrence of both taxa; 2) different wing pattern; 3) different shape of the processus on the valva costal margin.

*Dyspessa zurvan*, **sp. n.** (карта 1, рис. 2, цв. таб. 4: 3–4)

Материал. Голотип, ♂, Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Höy, 1020 m, 26.04.2000, leg. Szabo & Hentschel (MWM). Паратипы: 10 ♂♂, там же (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла 10–11 мм. Переднее крыло относительно узкое, серо-коричневое со светлым рисунком. По всему крылу довольно интенсивное напыление светлых чещуек. В дискальной ячейке и медиальной области широкие белые мазки, подчеркнутые светло-коричневыми тенями. Бахромка пестрая, темная у жилок и светлая между жилками. Заднее крыло коричневое, без рисунка. Бахромка одноцветная, светло-коричневая.

Гениталии самца. Ункус треугольный, широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен компактный. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют плохо сформированный гнатос. Вальвы широкие, относительно короткие, с округленными апексами,

их дистальный конец слабо склеротизован. На костальном крае вальвы (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) слабо выраженный вырост с неровным слабо зубчатым краем. Выросты транстиллы с очень широким основанием и заостренным апексом, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с овальными короткими латеральными отростками. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, тонкий, значительно искривленный в срединной части, с заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около половины длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз.** Новый вид ближе к *Dyspessa wagneri* Schwingenschuss, 1939 (типовая местность: Tarseegebiet (Nordiran)), от которой отличается, в первую очередь внешними признаками. Новый вид мельче, светлее окрашен, эдеагус несколько тоньше.

Этимология. Новый вид назван по имени зороастрийского божества Зурвана.

**Description.** Fore wing length 10–11 mm. Fore wing relatively narrow, grey-brown with a light pattern; there is quite intensive suffusion of light scales. M-Cu cell and median area with broad white brands stressed with light-brown shadows. Cilia chequered, dark at veins and light between them. Hind wing brown, patternless, with light-brown cilia.

Male genitalia. Uncus wide, triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen small; gnathos arms browd, ribbon-like; gnathos badly formed; valvae broad, relatively short, with weakly sclerotised distal ends and rounded apices, their costal margin with a weakly expressed projection with an uneven weakly dentate margin at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla with very broad bases and pointed apices, disposed at valva base. Juxta small, with short oval lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, thin, strongly bent at middle, with a pointed apex; opening of vesica occupies a dorso-apical position, comprises about half of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis**. Most close to *Dyspessa wagneri* Schwingenschuss, 1939 (type locality: Tarseegebiet (Nordiran), from which differs first of all by external characters: the new species is smaller, lighter coloured, its aedeagus is somewhat more slender.

**Etymology**. The new species is named after Zurvan — Zoroastrian God.

*Dyspessa cerberus albinervis*, **ssp. n.** (карта 1, рис. 3, цв. таб. 4: 5–6)

Материал. Голотип, ♂, Syria, Alrpo env., Bab, Al-Hanwa, 400 m, 23.05.2002 (МWМ). Паратипы: 2 ♂♂, там же (МWМ); 1 ♂, разв. д. Баксаи, Месопотамия, [1]914, Нестеров, 17.III. (ZISP).

**Описание**. Длина переднего крыла 8–10 мм. Переднее крыло светло-коричневое с широкими светлыми пятнами и полосами. Светлый мазок в центральной ячейке соединен с узким светлым пятном на костальном крае и светлым пятном в медиальной области. Бахромка на переднем крыле пестрая, темная у жилок и светлая между жилками. Заднее крыло светло-коричневое без рисунка, бахромка пестрая.

Гениталии самца. Ункус треугольный, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен компактный. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют плохо сформированный гнатос. Вальвы довольно узкие, ланцетовидные, с относительно заостренными апексами. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на ее костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) вырост трапециевидной формы с относительно ровным краем. Выросты транстиллы с очень широким основанием и приподнятыми оттянутыми заостренными апексами, расположены непосредственно у костального края вальвы. Юкста мелкая, с овальными короткими латеральными отростками. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус значительно короче вальвы, средней толщины, слегка искривленный в срединной части, с тупым апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около четверти длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз**. От номинативного подвида *Dyspessa cerberus cerberus* Daniel, 1939 отличается более мелкими размерами и светлой окраской крыльев, особенно осветлено заднее крыло. На пере-

днем крыле белый рисунок представлен резче. Гениталии также несколько отличаются. Эдеагус менее искривлен, саккус несколько меньше по размерам, однако эти отличия не позволяют выделить популяции из северной Сирии в качестве хорошего вида.

**Систематические замечания.** В коллекции ZISP имеется самец, обозначенный рукой И.В. Кожанчикова как *Dyspessa albinervis* sp.n., однако описание не было опубликовано, потому данное название является невалидным.

**Description.** Fore wing length 8–10 mm. Fore wing light brown with broad light spots and stripes: a light brand in cell connected with a narrow light spot at costal margin and a light spot in median area; cilia chequered, dark at veins and light between them. Hind wing light brown, patternless, with light brown cilia.

Male genitalia. Uncus triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen small; gnathos arms wide, ribbon-shaped, gnathos badly formed; valvae relatively narrow, lancet-like, with a weakly sclerotised distal parts and relatively pointed apices, their costal margin with a trapezia-like projection with relatively even margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla with very broad bases and raised pointed apices, disposed just at valva costal margin. Juxta small, with short oval lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus much shorter than valva, medium-thick, slightly bent at middle, with a blunt apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about one fourth of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis**. From the nominotypical subspecies *Dyspessa cerberus cerberus* Daniel, 1939 differs by a smaller size, lighter wings (the hind wing is especially lightered). Wing white pattern of the fore wing is more contrasted. There are also some differences in the male genitalia: the aedeagus is less curved and the saccus is smaller, but these differences do not allow to consider populations from northern Syria as a good species.

**Systematic notes.** In ZISP there is a male designated by I. V. Kozhantchikov as *Dyspessa albinervis* sp. n., however, the description was never published therefore the name is invalid.

*Dyspessa alipanahae*, **sp. n.** (карта 1, рис. 4, цв. таб. 4: 7–8)

Материал. Голотип,  $\circlearrowleft$ , Iran, prov. Kordestan, Sanandag district, 1900 m, 18–19.05.1999, leg. Gasko (MWM). Паратипы: 2  $\circlearrowleft$ , там же (MWM); 1  $\circlearrowleft$ , Iran, Prov. Hamadan, Nehavand distr., 2500 m, 20–21.05.1999, K. Gasko leg. (MWM).

**Описание.** Длина переднего крыла самца 11 мм. Оба крыла темно-коричневые без рисунка. Бахромка темно коричневая, одноцветная. Самка окрашена несколько светлее чем самец, длина переднего крыла 12–14 мм.

Гениталии самца. Ункус треугольный, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен компактный. Ветви гнатоса узкие, лентовидные, срастаясь, образуют плохо сформированный гнатос. Вальвы довольно узкие, ланцетовидные, с относительно заостренными апексами. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на ее костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) вырост полукруглой формы с неровным краем. Выросты транстиллы с широким основанием и приподнятыми заостренными апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с относительно длинными латеральными отростками, имеющими округленные апексы. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, тонкий, прямой, с тупым апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около четверти длины эдеагуса, везика без корнутусов.

**Диагноз**. *Dyspessa alipanahae*, **sp. n.** хорошо отличается от известных видов рода темной окраской, отсутствием крылового рисунка, очень тонким и относительно длинным эдеагусом.

**Этимология**. Новый вид назван в честь моей коллеги, лепидоптеролога из Тегерана Елен Алипанах (Ms. Helen Alipanah), активно занимающейся изучением Cossidae Ирана.

**Description.** Male fore wing length 11 mm. Both wings dark-brown, patternless, cilia even of the same colour. Female somewhat lighter coloured, fore wing length 12–14 mm.

Male genitalia. Uncus triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen small; gnathos arms narrow, ribbon-shaped, gnathos badly formed; valvae relatively narrow, lancet-like, with a weakly sclerotised distal parts and relatively pointed apices, their costal margin with a semicircular projection

with uneven margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla with broad bases and raised pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with relatively long lateral processes rounded apically. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, slender, straight, with a blunt apex; opening of vesica occupies dorso-apical position, comprises about one fourth of aedeagus length; vesica without cornuti.

**Diagnosis**. *Dyspessa alipanahae*, **sp. n.** well differs from the known species of the genus by its dark coloration, absence of the wing pattern and a very slender and relatively long aedeagus.

*Dyspessa defreinai*, **sp. n.** (карта 1, рис. 5, цв. таб. 4: 9–11)

Материал. Голотип, ♂, Asia min, Gürün, 19—30 Juni 1976, Friedel leg. (МУМ). Паратипы: 26 ♂♂, 3 ♀♀, там же (МУМ); 21 ♂♂, Turkey, prov. Sivas, 5 km W of Gürün, 1500 m, 18—19.06.1991, 37°12′E; 38°45′N, leg. M. Hreblay (МУМ); 6 ♂♂, Kleinasien, Prov. Sivas, Umg. Gürün, 1400—1500 m, 14—15.06.2002, leg. de Freina (МУМ); 2 ♂♂, Turkey, prov. Elazig, Hazar Gölü, 1300 m, Közin köyü, 39°27′ E; 38°32′ N, 8—10.05.1992, leg. Szaboky Cs. (МУМ). Not type series: 3 ♂♂, Turkey, Prov. Andiyaman, 5 km E Maltepe, 1400 m, 37°46′E; 37°50′N, 19.04.1990., leg. Herczig & Ronkay (МУМ); 1 ♂, Turkey, prov. Ankara, 1100 m, Tüz Gölü, 8 km N Sereflikochisar, 33°26′E; 39°00′N, 25.04.1990, leg. B. Herczig & Ronkay (МУМ); 20 ♂♂, Sivas, Gürün, 5.06.85, leg. Ströhle (MSW); 15 ♂♂, 6 ♀♀, Adiyaman prov., Gülbasi, 5.77., 700 m, leg. Ströhle (MSW).

Описание. Грудь и брюшко покрыты белыми волосками. Длина переднего крыла самца 9—11 мм. Переднее крыло узкое, серое с белым костальным краем. В дискальной ячейке белый мазок, маргинальная область белая, в постдискальной области ряд частично слитых между собой светло-коричневых пятен. Широкий коричневый мазок подчеркивает снизу дискальную ячейку. В кубитальной области (медиально и ближе к основанию крыла) коричневые округлые пятна, между ними белое пятно. Бахромка пестрая, белая между жилок и с тонкими коричневыми полосками у жилок. Заднее крыло белое, со слабым напылением сероватых чешуек, бахромка аналогична таковой на переднем крыле.

Длина переднего крыла самки 9–10 мм. Рисунок несколько темнее, чем у самца. Заднее крыло светло-коричневое с одноцветной светло-коричневой бахромкой.

Гениталии самца. Ункус треугольный, широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен массивный. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют небольшой гнатос, покрытый мелкими шипиками. Вальвы довольно широкие, особенно в срединной части, с ланцетовидными, относительно заостренными апексами. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на ее костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) вырост трапециевидной формы с относительно ровным краем. Дистальный конец выроста сглажен, а проксимальный отходит от вальвы почти под прямым углом. Выросты транстиллы с очень широким основанием и приподнятыми оттянутыми заостренными апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с овальными короткими латеральными отростками. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, средней толщины, почти прямой, с заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около половины длины эдеагуса, везика без корнутусов.

**Диагноз**. Новый вид ближе к *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) (типовая местность: Europe), от которого отличается заостренным, узким передним крылом, очень контрастными элементами крылового рисунка, формой выроста на костальном крае вальвы.

**Этимология**. Новый вид назван по фамилии известного знатока Macrolepidoptera Палеарктики Йозефа де Фрейны (Mr. Josef de Freina) из Мюнхена.

**Description.** Thorax and abdomen covered with white hairs. Fore wing length of male 9–11 mm. Fore wing narrow, white at costal margin, cell with a white brand, outer marginal area white, postdiscal area with a row of fatly fused to each other light-brown spots; there is a wide brown spot bellow cell; cubital area (at middle and closer to wing base) with round brown spots and a white spot between them. Cilia chequered, white with narrow brown streaks at veins. Hind wing white, with a weak suffusion of greyish scales; cilia as on fore wing.

Fore wing length of female 9–10 mm. Hind wing light brown; dark background in pattern is expanded; cilia unicolour, light brown.

Male genitalia. Uncus broad, triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen large; gnathos arms broad, ribbon-shaped, gnathos small, covered with fine spinules; valvae relatively broad, especially at middle part, with a weakly sclerotised distal parts and lancet-like, relatively pointed apices, their costal margin with a trapezia-like projection with rather even margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts, distal end of this projection being gentle while proximal end forming almost a straight angle with valva margin. Arms of transtilla with very broad bases and raised pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with short oval lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, medium-thick, almost straight, with a pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about half of aedeagus length; vesica without cornuti.

**Diagnosis.** Most close to *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) (type locality: Europe), from which differs by a narrow and pointed fore wing, very contrasted elements of the wing pattern, and the shape of the processus on the valva costal margin.

**Etymology**. The new species is named after the well known expert in Palaearctic Macro lepidoptera, Mr. Josef de Freina, Munich.

Dyspessa ariadne, **sp. n.** (карта 2, рис. 6, цв. таб. 4: 12–14)

Материал. голотип,  $\circlearrowleft$ , Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Höy, 1020 m, 26.04.2000, leg. Szabo & Hentschel (MWM). Паратипы: 37  $\circlearrowleft$ , 4  $\circlearrowleft$ , 7 там же (MWM); 4  $\circlearrowleft$ , 2  $\circlearrowleft$ , prov. East Azerbaidzan, Mt. Sand, 1800 m, 16.05.1999, leg. K. Gasko (MWM).

Описание. Длина переднего крыла 10–11 мм. Внешне напоминает предыдущий вид. Переднее крыло с округленным апексом. Темный рисунок расширен. Костальный край переднего крыла до конца дискальной зоны коричневый. Темные участки бахромки почти равны по ширине светлым ее интервалам. Заднее крыло с коричнево-серым напылением, его анальный край с пучками темных волосков. Самка гораздо темнее самца, светлый рисунок в значительной мере редуцирован, заднее крыло коричневое с коричневой бахромкой.

Гениталии самца. Ункус треугольный, широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен массивный. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы узкие, с ланцетовидными, относительно заостренными апексами. Дистальный конец вальв слабо склеротизован, костальный край без выростов, ровный. Выросты транстиллы с широкими основаниями и тупыми апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с овальными короткими латеральными отростками. Саккус маленький, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, тонкий, слегка изогнутый, с заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около половины длины эдеагуса, везика без корнутусов.

**Диагноз.** Ближе к видам *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) и *Dyspessa defreinai* Yakovlev, sp. n. от которых отличается коричневым тоном темных элементов крылового рисунка, затемненным задним крылом и практически ровным костальным краем вальвы.

**Description.** Fore wing length 10-11 mm. Externally resembles the previous species; dark pattern extended. Fore wing with a rounded apex; area along costal margin brown up to end of discal zone; in fringe dark patches equal in width with white gaps. Hind wing with a brown-grey suddusion, anal margin with a bunch of dark hairs. Female much darker than male, with a greatly reduced light pattern, hind wing with a brown fringe.

Male genitalia. Uncus broad, triangular with a pointed beak-like curved apex; tegumen large; gnathos arms broad, ribbon-shaped, gnathos small; valvae narrow, with a weakly sclerotised distal parts and lancet-like, relatively pointed apices, their costal margin even, without projections. Arms of transtilla broad bases and blunt apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with short oval lateral processes. Saccus small, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, narrow, slightly bent, with a pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about half of aedeagus length; vesica without cornuti.

**Diagnosis**. Most close to *Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790) and *Dyspessa defreinai* Yakovlev, sp. n. from which differ by a brown colour of the wing pattern elements, a darkened hind wing and practically an even costal margin of the valva.

Dyspessa blonda, **sp. n.** (карта 2, рис. 7, цв. таб. 4: 15–16)

Материал. Голотип, Turkey, Hakkari, Tanin Tanin pass, 3–5.07.1983, 2000 m, leg. W. Thomas (МWМ). Паратипы: 64 ♂♂, 11 ♀♀, Hakkari prov. (different localities: Tanin Tanin Pass; Tanin Daglari, 6 km NO Uludere, 37°29'N, 42°56'E, 2300 m; 15 km NW Yuksekova, vic. Suustu, 19.07.1983; 60 km O. Uludere), leg. W. Thomas, J. de Freina, W. Wolf (MWM).

Описание. Грудь и брюшко покрыты белыми волосками. Длина переднего крыла самца 10–13 мм, самки 12–13 мм. Переднее крыло с округлым апексом, у самцов светло-желтое, без рисунка, бахромка белая. Заднее крыло с сероватым напылением, бахромка белая. Самка окрашена значительно темнее самца, переднее крыло тускло-желтое со светлой бахромкой, заднее крыло светло-коричневое с темной бахромкой.

Гениталии самца. Ункус треугольный, широкий, относительно короткий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен небольшой. Ветви гнатоса широкие, лентовидные, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы довольно широкие, очень длинные, с округлыми апексами. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на её костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) сглаженный полукруглый вырост с относительно ровным краем. Выросты транстиллы с очень широким основанием, почти правильной треугольной формы, с заостренными апексами. Выросты транстиллы расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с удлиненными латеральными отростками. Саккус маленький, относительно широкий, полукруглый. Эдеагус значительно короче вальвы, тонкий, сильно изогнутый на середине длины, с заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсоапикальное положение, по длине составляет около трети длины эдеагуса, везика без корнутусов.

**Диагноз.** Хорошо отличается от всех видов рода очень светлой окраской, длинными, округленными апикально вальвами, треугольными выростами транстилл.

**Description.** Thorax and abdomen covered with white hairs. Fore wing length 10–13 mm in males, 12–13 mm in females. Fore wing with a rounded apex, in males light-yellow, patternless; fringe white. Hind wing with a greyish suffusion, fringe white. Female much darker, fore wing dull-yellow with a light fringe; hind wing light-brown with a dark fringe.

Male genitalia. Uncus broad, triangular, relatively short, with a pointed beak-like curved apex; tegumen small; gnathos arms broad, ribbon-shaped, gnathos small, valvae relatively broad, very long, with a weakly sclerotised distal parts and rounded apices, their costal margin with a semicircular projection with rather even margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla of an almost regular triangular shape, with very broad bases and pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with long lateral processes. Saccus small, relatively broad, semicircular. Aedeagus much shorter than valva, thin, strongly bent at middle, with a pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about one third of aedeagus length; vesica without cornuti.

**Diagnosis**. Well differs from all known species of the genus by a very light coloration, long, apically rounded valvae and triangular arms of the transtilla.

*Dyspessa artemis*, **sp. n.** (карта 2, рис. 8, цв. таб. 4: 17–18)

Материал. Голотип, ♂, Turkey, Hakkari, Altin Daglari O-Seite, Süvarihalil Gecidi, 2400 m, 40 km WSW Hakkari, 37°30'N; 43°20'E, 27.06.1984, leg Werner Wolf (MWM). Паратипы: 2 ♂♂, там же (MWM); 2 ♂♂, prov. Siirt, 5 km SE Eruh, 1250 m, 37°43'N, 42°15'E, 10.06.2004, leg. Benedek & Csovari (MWM); 3 ♂♂, Turcia, Eregli, Saltzsteppe, 950 m, 10.06.1969, leg. G. Friedel (MWM). 1 ♂, Turkey, prov. Sivas, Gürün env., 1500 m, leg. Krüger & Saldaitis (MWM); 1 ♂, Turkey, Prov. Antalya, Kohu Dagh, südl. Elmali, 1300 m, 12.05.1989, leg. Krüger (MWM).

**Описание**. Длина переднего крыла 10–11,5 мм. Грудь и брюшко покрыты желтоватыми волосками. Переднее крыло с округленным апексом, желтое. В постдискальной области 3–4 округлых светло-коричневых пятна, расположенных в ряд. У апекса 2–3 небольших пучка темных чешуек в бахромке. Остальная бахромка светло-желтая. Заднее крыло коричневое, со светложелтым основанием крыла и коричневой бахромкой.

Гениталии самца. Ункус треугольный, широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен небольшой. Ветви гнатоса узкие, лентовидные, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы узкие, длинные, с заостренными апексами. Дистальный конец вальвы слабо

склеротизован, на её костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) небольшой треугольный вырост с относительно ровным краем. Выросты транстиллы с широким основанием, с заостренными оттянутыми апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с широкими латеральными отростками. Саккус маленький, относительно широкий, полукруглый. Эдеагус значительно короче вальвы, с толстым основанием, постепенно утончающийся к апексу, прямой, со слегка заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около половины длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз**. Хорошо отличается от известных видов группы *Dyspessa salicicola* (Eversmann, 1848) (типовая местность: Saratovischen Gournevement, in der Gegend von Wolsk [Россия, Саратовская область, Вольск ]) рядом признаков — одноцветной бахромкой на переднем крыле, коричневыми крупными пятнами дискальной перевязи с редукцией пятна в радиальной области, более затемненным задним крылом, треугольным выростом на костальном крае вальвы, прямым эдеагусом.

**Description.** Thorax and abdomen covered with yellowish hairs. Fore wing length 10–11.5 mm. Fore wing with a rounded apex, yellow, there are 3–4 round light-brown spots disposed in a row in postdiscal area; fringe with 2–3 smalls bunch of dark scales at apex, the rest of fringe light-yellow. Hind wing brown, with a light-yellow base and a brownish fringe.

Male genitalia. Uncus broad, triangular, with a pointed beak-like curved apex; tegumen small; gnathos arms narrow, ribbon-shaped, gnathos small, valvae narrow, long, with a weakly sclerotised distal parts and pointed apices, their costal margin with a small triangular projection with rather even margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla with broad bases and stretched out and pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with broad lateral processes. Saccus small, relatively broad, semicircular. Aedeagus much shorter than valva, with a thick base and tapering to apex, straight, with a slightly pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about half of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis.** Well differs from the known species of the *Dyspessa salicicola* (Eversmann, 1848) group (type locality: «Saratovischen Gournevement, in der Gegend von Wolsk [Russia, Saratov Prov., Volsk]») by a number of characters: an evenly coloured fore wing fringe, brown spots of the discal band, with reduction of the spot in the radial area, a darker hind wing. a triangular processes on the valva costal margin, a straight aedeagus.

*Dyspessa tyumasevae*, **sp. n.** (карта 2, рис. 9, цв. таб. 4: 19)

Материал. Голотип, ♂, Turkey, Konya, Bakaran vill., 1300 m, 19–20 & 23.06.2001, leg. Krüger & Saldaitis (MWM). Паратип, 4 ♂, Turkey, Konya, Kiziloren vill., 1600 m, 21.06.–2.07.2001, leg. Krüger & Saldaitis (MWM).

Описание. Длина переднего крыла 9,5—11 мм. Антенна с очень короткими выростами гребенки, которые несколько короче диаметра антенны на соответствующем участке. Грудь и брюшко покрыты желтыми волосками. Переднее крыло светло-желтое со светло-коричневым штриховым рисунком. Субмаргинальная область осветлена. В постдискальной зоне на переднем крыле штриховой рисунок между жилками, в центральной ячейке просветление. Бахромка желтая. Чешуйки бахромки у жилок с коричневым основанием. Заднее крыло темно-коричневое, с желтоватой каймой и желтой бахромкой.

Гениталии самца. Ункус треугольный, короткий, широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен массивный. Ветви гнатоса узкие, лентовидные, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы широкие, короткие, с округленными апексами. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на её костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) трапециевидный вырост с неровным краем. На препарате вальвы выглядят следующим образом — их костальные края располагаются относительно друг друга под углом, близким к прямому, тогда как у прочих видов позиция костальных краев друг относительно друга — близкая к развернутому углу. Выросты транстиллы с широким основанием, с заостренными оттянутыми апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юк-

ста мелкая, с узкими, короткими латеральными отростками. Саккус маленький, относительно широкий, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, искривленный в срединной части, со слегка заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около половины длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз.** Хорошо отличается от видов группы *Dyspessa salicicola* (Eversmann, 1848) специфическим расчлененным рисунком на переднем крыле, относительно коротким передним крылом, взаиморасположением вальв, очень короткими выростами гребенки на антеннах (несколько короче диаметра антенны).

Этимология. Новый вид назван в честь энтомолога, профессора З.И. Тюмасевой (Челябинск).

**Description.** Thorax and abdomen covered with yellowish hairs. Antenna with very short processes, somewhat shorter than diametre of the corresponding article. Fore wing length 9.5–11 mm. Fore wing light yellow with a light-brown stroky pattern; sumbarginal zone lightened; postdiscal zone with a stroky ornament between veins, cell lightened; fringe yellow, its scales at vein ends with brown bases. Hind wing dark-brown, with a yellowish border and yellow fringe.

Male genitalia. Uncus broad, short, triangular, with a pointed beak-like curved apex; tegumen robust; gnathos arms narrow, ribbon-shaped, gnathos small, valvae broad, short, with a weakly sclerotised distal parts and rounded apices, their costal margin with a trapezoid projection with uneven margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. On preparations, the valvae are disposed so that their costal margins form an angle close to the straight one while in other species this angle is close to open. Arms of transtilla with broad bases and stretched out and pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with narrow and short lateral processes. Saccus small, relatively broad, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, curved at middle, with a slightly pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about half of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis.** Well differs from the species of the *Dyspessa salicicola* (Eversmann, 1848) group by a specific fore wing pattern, a relatively short fore wing, the angle between the valvae on preparations being close to the right angle, very short processes on the antennal articles (somewhat shorter than the antenna diameter).

*Dyspessa tsvetaevi*, **sp. n.** (карта 2, рис. 10, цв. таб. 4: 20)

Материал. Голотип, ♂, Shaqlawa, Kurdistan, Iraq, 2500 ft, 05.53, E.P. Wiltshire (ВМNН). Паратип: 1 ♂, там же (ВМNН).

**Описание.** Длина переднего крыла 15 мм. Переднее крыло с заостренным апексом, светлокоричневое со светлым рисунком. Костальный край до субмаргинальной зоны белый, в кубитальной зоне субмаргинально белое пятно, базис крыла сильно осветлен. Кайма коричневая. Бахромка белая, у жилок дистальные участки чешуек бахромки коричневые. Заднее крыло светло желтое, без рисунка. Бахромка белая.

Гениталии самца. Ункус треугольный, довольно широкий, с заостренным клювовидно загнутым апексом, тегумен средней величины. Ветви гнатоса тонкие, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы узкие, довольно длинные, несколько изогнутые, постепенно сужающиеся к апексу, ланцетовидные. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на её костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) небольшой клиновидный вырост с неровным краем. Выросты транстиллы с широким основанием, резко сужающиеся в срединной части, с заостренными оттянутыми апексами, расположены медиально относительно основания вальвы. Юкста мелкая, с очень длинными, узкими латеральными отростками. Саккус массивный, широкий, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, прямой, с очень широким основанием, со слегка заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около четверти длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Систематические замечания.** Этот вид был отмечен как новый А. Кондратьевым в коллекции ВМNН красными этикетками с надписью его рукой «*Dyspessa tsvetaevi* Kondratiev». Данное название не было опубликовано, потому считается непригодным

**Диагноз.** Хорошо отличается от близкого вида *Dyspessa alpherakyi* (Christoph in Romanoff, 1885) (типовая местность: Ordubad) формой белых пятен на переднем крыле, более коричневым основным фоном переднего крыла, формой выроста на костальном крае вальвы.

**Description.** Fore wing length 15 mm. Fore wing with a pointed apex, light-brown with a light-pattern; white at costal margin up to submarginal zone, submarginal zone in cubital area with a white spot, wing base strongly lightened; fringe brown. Hind wing light-yellow, patternless fringe white.

Male genitalia. Uncus rather broad, triangular, with a pointed beak-like curved apex; tegumen medium-sized; gnathos arms narrow; gnathos small; valvae narrow, relatively long, somewhat curved, lancet-shaped, gradually tapering to apex, with a weakly sclerotised distal parts and rounded apices, their costal margin with a small triangular projection with uneven margins at the point of junction of sclerotised and membranous parts. On preparations, the valvae are disposed so that their costal margins form an angle close to the straight one while in other species this angle is close to open. Arms of transtilla with broad bases, strongly narrowing at middle to stretched out and pointed apices, disposed medially in relation to valva base. Juxta small, with very long and narrow lateral processes. Saccus large, broad, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, straight, with a very broad base and a slightly pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about one quarter of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Systematic notes.** This species was designated in BMNH as a new one by A. Kondratyev with red labels subscribed by his hand as «*Dyspessa tsvetaevi* Kondratiev». This name has not been published and is hence unavailable.

**Diagnosis.** Well differs from the close *Dyspessa alpherakyi* (Christoph in Romanoff, 1885) (type locality: Ordubad) by the shape of white spots on the fore wing, a more brown fore wing ground colour, the shape of the processus on the valva costal margin.

*Dyspessa stroehlei*, **sp. n.** (карта 2, рис. 11, цв. таб. 4: 21–22)

Материал. Голотип, ♂, Nordost-Türkei, Kars, 2000 m, 8 km SW Göle, 14.07.1979 (MSW). Паратипы: 7 ♂♂, там же (MSW).

**Описание.** Длина переднего крыла 14 мм. Переднее крыло широкое, с округленным апексом, светло-серое со слабо выраженным коричневатым рисунком в виде тусклых мазков, расположенных между жилками в кубитальной области. У части экземпляров коричневый рисунок почти полностью редуцирован. Бахромка белая, у жилок проксимальные участки чешуек бахромки коричневые. Заднее крыло светло-серое, без рисунка. Бахромка белая.

Гениталии самца. Ункус треугольный, довольно широкий, с заостренным загнутым апексом, тегумен широкий. Ветви гнатоса довольно широкие, срастаясь, образуют небольшой гнатос. Вальвы узкие, ланцетовидные, постепенно сужающиеся к апексу, ланцетовидные. Дистальный конец вальвы слабо склеротизован, на её костальном крае (в месте перехода склеротизованной части в мембранозную) хорошо выраженный треугольный вырост. Выросты транстиллы очень мелкие, треугольные. Юкста мелкая, с короткими, толстыми латеральными отростками. Саккус средней величины, полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, прямой, с широким основанием, со слегка заостренным апексом. Отверстие везики имеет дорсо-апикальное положение, по длине составляет около трети длины эдеагуса, везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

**Диагноз.** Новый вид очень хорошо отличается от всех известных *Dyspessa*. Широкие, короткие крылья, размытый рисунок на переднем крыле, мощный треугольный вырост на костальном крае вальвы позволяют надежно отличать новый вид от прочих видов рода.

**Description.** Fore wing length 14 mm. Fore wing broad, with a rounded apex, light-grey with a weakly expressed brownish pattern of strokes disposed between veins in cubital zone. In some specimens this pattern is almost completely reduced. Fringe white, its scales at vein ends with brown bases. Hind wing light-grey, patternless; fringe white.

Male genitalia. Uncus rather broad, triangular, with a pointed beak-like curved apex; tegumen broad; gnathos arms relatively broad, ribbon-shaped, gnathos small, valvae narrow, lancet-shaped,

tapering to a pointed apices, with a weakly sclerotised distal parts, their costal margin with a well-expressed triangular projection at the point of junction of sclerotised and membranous parts. Arms of transtilla very small, triangular. Juxta small, with broad and short lateral processes. Saccus medium-sized, semicircular. Aedeagus somewhat shorter than valva, straight, with a broad base and a slightly pointed apex; vesica opening occupies a dorso-apical position, comprises about one-third of aedeagus length; vesica without cornuti.

Female unknown.

**Diagnosis**. The new species well differs from all known species of *Dyspessa* by broad and short wings, a diffuse fore wing pattern, a robust triangular processus on the valva costal margin.

Обсуждение. В настоящий момент известно, что Средиземноморский регион является центром видового разнообразия рода *Dyspessa*. На весьма компактной территории здесь обитает не менее 25 видов из этого рода. Наличие большого числа узкоареальных эндемиков различных горных систем и, что особенно интересно, пустынь в юго-западной Палеарктике (Талыш, Загрос, Понтийские горы, горы Сирии, Эльбурс, Карадаг, Атлас и Анти-Атлас, различные области Сахары: Аль-Магриб, Ливийская пустыня и т.д.), часто весьма слабо отличающихся друг от друга, свидетельствует о возможно текущем видообразовании в данной группе на территории Средиземноморья. К сожалению, мы абсолютно не владеем данными о трофических связях различных видов в роде *Dyspessa*, кроме скупых сведений о связях с представителями рода *Allium* (Alliaceae). Вполне возможно, что ряд видов являются облигатными монофагами. Эта информация была бы исключительно важной в понимании процессов дифференцировки различных форм *Dyspessa*.

**Discussion**. Presently it is known that the Mediterranean region is the centre of species diversity of the genus *Dyspessa*. On quite a small territory 25 species are found. Existence of a great number of narrow endemics of different mountain systems and, noteworthy, deserts in South-West Palaearctic (Talysh, Zagros, the Pontian mountains, the mountains of Syria, Elburs, Kara-Dag, Atlas, Antiatlas, different regions of Sahara: Al-Magrib, Lybian desert etc.). which often quite slightly differ from each other, probably evidence of the recent speciation processes to take place in this group in the Mediterranean. Unfortunately, we have no data on trophical connections of different species of *Dyspessa* except for scarce records of connection of some of them with representatives of the genus *Allium* (Alliaceae). Since some species might be narrow monophags, such information would be extremely helpful for understanding of diversification among *Dyspessa*.

**Благодарности**. Пользуясь случаем, я выражаю глубокую благодарность Т. Витту (Mr. Thomas J. Witt) (Мюнхен, Германия) за предоставленный для работы материал, возможность использования библиотеки и финансовую поддержку в рамках Thomas Witt Stiftung-2007. Я также благодарен М. Штреле (Mr. Manfred Ströhle) (Вайден, Германия) за возможность обработки Cossidae из своей приватной коллекции, Д. Мартину (Mr. Geoff Martin) (Лондон, Великобритания) за содействие в работе в Британском Музее, а также Попечительскому совету Британского Музея (The BMNH Council of Trustees) за любезно предоставленную возможность опубликовать фотографии типовых образцов, В. В. Золотухину (Ульяновск) за консультации и помощь по ходу работы, О. Э. Костерину (Новосибирск) за любезную помощь в переводе диагнозов.

# Литература

Яковлев Р. В. 2005. Новые данные по распространению и систематике Cossidae (Lepidoptera) Европы и сопредельных территорий // Эверсманния. Вып. 3-4. С. 18–27.

Яковлев Р.В. 2007. Новые виды палеарктических древоточцев (Lepidoptera: Cossidae) // Там же. Вып. 10. С. 3–23.

Bang-Haas A. 1906. Neue oder wenig bekannte palaearktishce Macrolepidopteren // Dtsch. Ent. Z. Iris. Bd. 19. S. 143–144.

Bang-Haas A. 1912. Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren. IV // Ibid. Bd. 26. S. 103–110.

- Brandt W. 1938. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Iran // Ent. Rundschau. Bd. 55. S. 698–699.
- Daniel F. 1932. Neue Schmetterlingsformen und -Arten aus Marasch in Norsyrien // Mitt. Münch. Ent. Ges. Bd. 22. S. 15–16.
- Daniel F. 1938. Neuheiten aus Vorderasien // Ibid. Bd. 28. S. 2-6.
- Daniel F. 1939. Zygaenidae–Hepialidae // Osthelder L., Pfeiffer E. Lepidopteren-Fauna von Marasch in türkisch Nordsyrien // Ibid. Bd. 29. S. 84–103.
- Daniel F. 1961. Die Bombyces und Sphinges einer Lepidopteren-Ausbeute aus dem Iran // Stutt. Beiträge Naturkunde. Bd. 53. S. 1–5.
- Daniel F. 1964. Monographie der palaearctishen Cossidae. VII. Genus *Dyspessa* Hbn. Zweiter Teil // Mitt. Münch. Ent.. Ges. Bd. 54. S. 181–236, Taf. 3–6.
- Krüger G. 1934. IV° contribution alla conoscenza della fauna Cirenaica // Boll. Soc. Entomol. Ital. Vol. 66 (8). S. 191–195.
- Rambur P. 1858. Catalogue systématique des Lépidoptères de l'Andalousie. Paris. S. 325-333.
- Rebel H. 1905. Lepidopteren // Penther A., Zederbauer E. Naturwissenschaftliche Reise zum Erdschias-Dagh // Ann. K.K. Naturhistor. Hofmus. Bd. 20. S. 189–206.
- Rebel H. 1935. Eine neue Cossidae aus Tunis // Z. Österreich. Ent.-Ver. Wien. Bd. 22. S. 19–20.
- Rothschild W. von. 1912. Verbesserungen und Zusatze zu den Cossiden // A. Seitz. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Die palaearktischen Spinner & Schwarmer. Stuttgart: Alfred Kernen. S. 450–452.
- Rothschild W. von. 1917. Supplemental notes to Mr. Charles Oberthür's faune des Lépidoptères de la Barbarie, with lists of the specimens contained in the Tring Museum // Novit. Zool. Vol. 24. P. 393–409.
- Schwingenschuss L.A. 1938. Sechster Beitrag zur Lepidopterefauna Inner-Anatoliens // Ent. Rund. Bd. 55 (16). P. 176–177.
- Staudinger O. 1892. Lépidoptères aus Tunis // Dtsch. Ent. Z. Iris. Bd. 5. S. 283–284.
- Turati E. 1909. Nuove forme di Lepidotteri e Note critiche. III // Naturalista Siciliana. Anno 21. S. 121–123.
- Turati E. 1916. Nuove forme di Lepidotteri. Correzioni e note critiche. IV // Ibid. Anno 23. Nuova Serie. Vol. III. S. 61–62.
- Turati E. 1922. Materiali per una faunula Lepidotterologica di Cirenaica // Atti Soc. Ital. Scienze Naturali. Vol. 61. S. 144–146.
- Turati E. 1927. Novita di Lepidotterologia in Cirenaica. III. // Ibid. Vol. 66. S. 144-146.
- Turati E. 1936. Novita di Lepidotterologia in Cirenaica // Ibid. Vol. 75. S. 390–396.
- Wagner F. 1931. Dritter (IV.) Beitrag zur Lepidopteren-Fauna Inner-Anatoliens // Int. Ent. Zeitschr. Bd. 24 (47). S. 487–492.
- Yakovlev R.V., Witt Th. 2007. *Dyspessa aphrodite* sp. n. from Greece (Cossidae) // Nota lepid. Vol. 30 (2). P. 411–414.

### Поступила в редакцию 30.04.2008

PEЗЮМЕ. В статье приводятся описания 10 новых таксонов из рода *Dyspessa* Hübner, [1820]: *Dyspessa aurora*, **sp. n.** (типовая местность: Azerbaidshan, Talysh, Aurora, 12 km S Lenkoran), *Dyspessa zurvan*, **sp. n.** (типовая местность: Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Höy), *Dyspessa cerberus albinervis*, **ssp. n.** (типовая местность: Syria, Alrpo env., Bab, Al-Hanwa), *Dyspessa alipanahae*, **sp. n.** (типовая местность: Iran, prov. Kordestan, Sanandag district), *Dyspessa defreinai*, **sp. n.** (типовая местность: Asia min, Gürün), *Dyspessa ariadne*, **sp. n.** (типовая местность: Iran, prov. West Azerbaidzan, 5 km E Höy), *Dyspessa blonda*, **sp. n.** (типовая местность: Turkey, Hakkari, Tanin Tanin pass), *Dyspessa artemis*, **sp. n.** (типовая местность: Turkey, Hakkari, Altin Daglari O-Seite, Süvarihalil Gecidi), *Dyspessa tyumasevae*, **sp. n.** (типовая местность: Turkey, Konya, Bakaran vill.), *Dyspessa stroehlei*, **sp. n.** (типовая местность: Kars, 8 km SW Göle) и *Dyspessa tsvetaevi*, **sp. n.** (типовая местность: Shaqlawa, Kurdistan, Iraq). Установлен видовой статус *Dyspessa cerberus* Daniel, 1939, **stat. n.** Библ. 25.

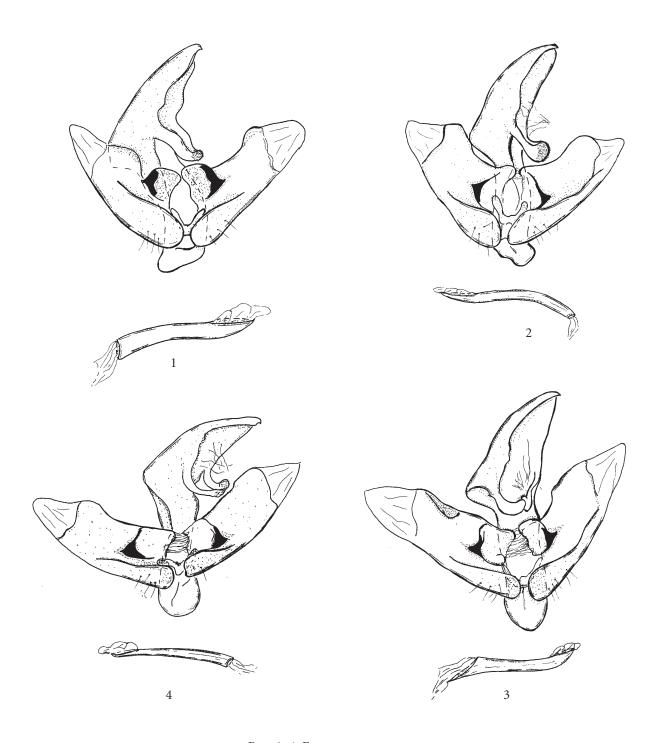


Рис. 1—4. Гениталии самцов: 1 — Dyspessa aurora, **sp. n.**, 2 — Dyspessa zurvan, **sp. n.**, 3 — Dyspessa cerberus albinervis, **ssp. n.**, 4 — Dyspessa alipanahae, **sp. n.** 

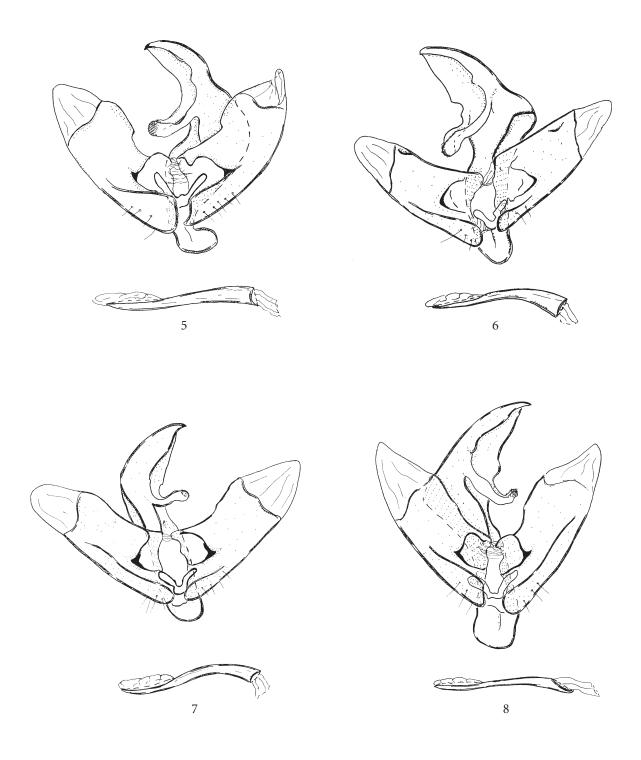


Рис. 5—8. Гениталии самцов: 5 — Dyspessa defreinai, **sp. n.**, 6 — Dyspessa ariadne, **sp. n.**, 7 — Dyspessa blonda, **sp. n.**, 8 — Dyspessa artemis, **sp. n.**,

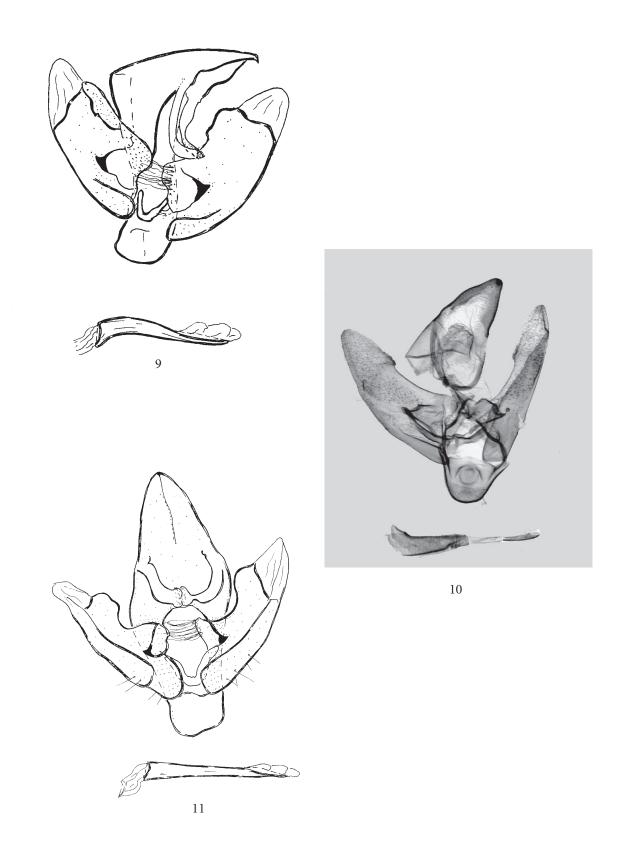
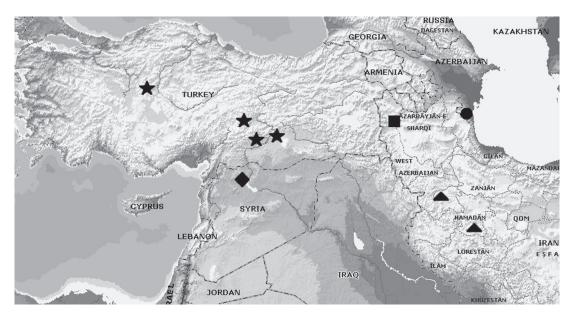
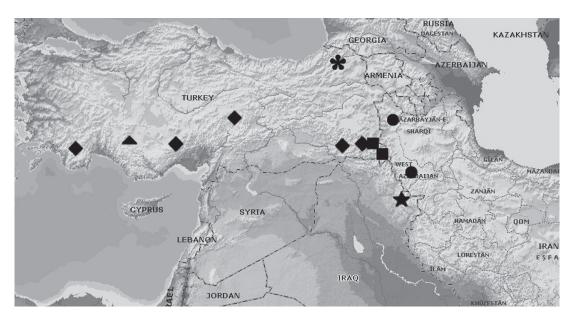


Рис. 9—11. Гениталии самцов: 9 — Dyspessa tyumasevae, **sp. n.**, 10 — Dyspessa tsvetaevi, **sp. n.**, 11 — Dyspessa stroehlei, **sp. n.**, 10 — Dyspessa tsvetaevi, **sp. n.**, 11 — Dyspessa stroehlei, **sp. n.** 



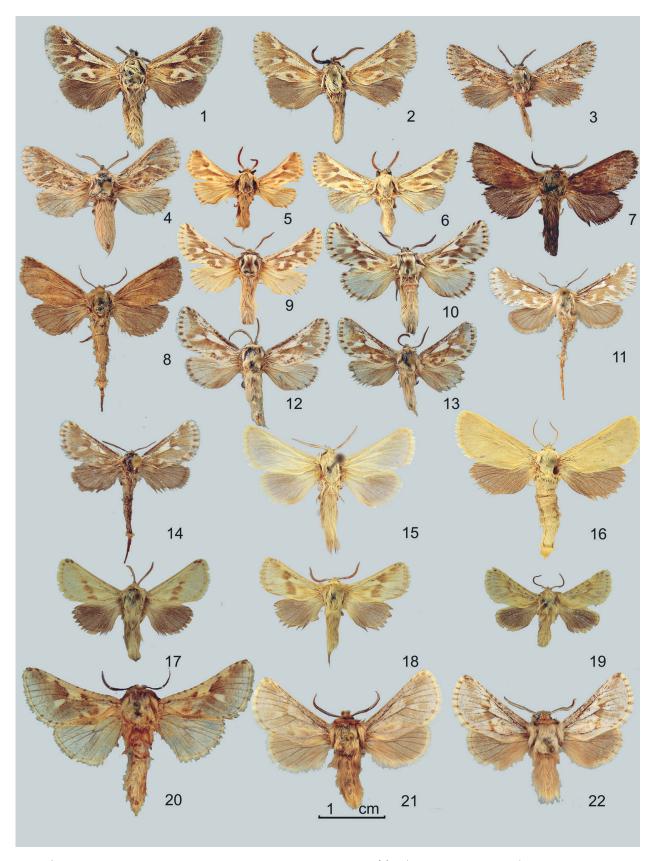
Карта 1. Распространение:

- — Dyspessa aurora, **sp. n.**
- — Dyspessa zurvan, **sp. n.**
- ◆ Dyspessa cerberus albinervis , **ssp. n.** 
  - ▲ Dyspessa alipanahae, **sp. n.** 
    - ★ Dyspessa defreinai, **sp. n.**



# Карта 2. Распространение:

- — Dyspessa ariadne, **sp. n.**
- — Dyspessa blonda, **sp. n.**
- ◆ Dyspessa artemis, **sp. n.**
- ▲ Dyspessa tyumasevae, **sp. n.**
- ★ Dyspessa tsvetaevi, **sp. n.**
- **☆** Dyspessa stroehlei, **sp. n.**



Цв. таб. 4. Новые виды палеарктических и ориентальных Cossidae (к статье на с. 53-68). Фото: Р.В. Яковлев.

1. Dyspessa aurora, sp. n., голотип; 2. Dyspessa aurora, sp. n., паратип, самец; 3. Dyspessa zurvan, sp. n., голотип; 4. Dyspessa zurvan, sp. n., паратип, самец; 5. Dyspessa cerberus albinervis, ssp. n., голотип; 6. Dyspessa cerberus albinervis, ssp. n. паратип, самец; 7. Dyspessa alipanahae, sp. n., голотип; 8. Dyspessa alipanahae, sp. n., паратип, самка; 9. Dyspessa defreinai, sp. n., голотип; 10. Dyspessa defreinai, sp. n., паратип, самец; 11. Dyspessa defreinai, sp. n., паратип, самка; 12. Dyspessa ariadne, sp. n., голотип; 13. Dyspessa ariadne, sp. n., паратип, самец; 14. Dyspessa ariadne, sp. n., паратип, самка; 15. Dyspessa blonda, sp. n., голотип; 16. Dyspessa blonda, sp. n., паратип, самка; 17. Dyspessa artemis, sp. n., голотип; 18. Dyspessa artemis, sp. n., паратип, самец; 19. Dyspessa tyumasevae, sp. n., голотип; 20. Dyspessa tsvetaevi, sp. n., голотип; 21. Dyspessa stroehlei, sp. n., голотип; 22. Dyspessa stroehlei, sp. n., паратип, самец.