

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). I.
Два новых вида из рода *Cossulus* Staudinger, 1887
из Турции и Киргизии**

R.V. Yakovlev. New species of Palaearctic and Oriental Cossidae (Lepidoptera). I. Two new species from Genus *Cossulus* Staudinger, 1887 from Turkey and Kyrgyzstan.

SUMMARY. *Cossulus lena*, sp. n. from southern Turkey (Hakkari prov.) and *C. sergechurkini*, sp. n. from Kyrgyzstan (Fergana Valley) are described.

В новых материалах по древоточцам (Cossidae), поступивших в Энтомологический музей Томаса Витта (Мюнхен) (далее обозначен как MWM), были обнаружены два новых вида — представителей недавно ревизованного мной палеарктического рода *Cossulus* Stgr., 1887 [Яковлев, 2006]. Их описания и диагнозы приводятся ниже.

Cossulus lena, sp. n.

(цв. таб. 3: 1, рис. 1, карта 1)

Материал. Голотип, ♂, Turkey, prov. Hakkari, Yuksekova Mts., 2.5 km E of Guseldere pass, 2600 m, 38°11'N; 43°56'E, 02.08.2005, leg. Tibor Csovari (MWM). Паратипы: 3 ♂♂, там же (MWM).

Описание. Длина переднего крыла 18–19 мм. Размах крыльев 37–39 мм. Грудь и брюшко густо опушены желтыми волосками. Переднее крыло вытянуто, с относительно заостренным апексом. Базальная часть переднего крыла коричневая со слабо выраженными охристо-желтыми пятнами в области дискальной ячейки. Коричневая зона заканчивается косым краем, почти параллельным внешнему краю крыла. От постдискальной области до края переднее крыло желтое со слабо заметными прерванными 1–2 тонкими коричневатыми поперечными перевязями. Бахромка пестрая, коричневая у жилок, светлая между жилками. Заднее крыло без рисунка, желтое. Бахромка одноцветная.

Гениталии самца типичные для представителей рода. Ункус широкий, с округленной вершиной, тегумен компактный. Ветви гнатоса узкие, срастаясь, образуют компактный гнатос, покрытый шипиками. Вальвы довольно узкие с заостренным апексом, на их костальном крае широкий полукруглый гребень с мелкозубчатым краем. Выросты транстиллы толстые, короткие, крюковидные. Юста меньшая, с широкими длинными латеральными выростами. Саккус небольшой полукруглый. Эдегус несколько короче вальвы, тонкий. Отверстие везики равно половине длины эдегуса, занимает дорсо-апикальное положение. Везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

Диагноз. Новый вид наиболее близок к распространенному на Эльбурсе (северный Иран) *Cossulus irani* (Daniel, 1937), от которого надежно отличается рядом признаков: 1) удлинненным передним крылом с заостренным апексом; 2) четким разделением крылового рисунка на переднем крыле на темную (базальную) и светлую (дистальную) половины; 3) светлым, без рисунка, задним крылом; 4) более выраженной зубчатостью выроста на костальном крае вальвы.

Diagnosis. The species is close to *Cossulus irani* (Daniel, 1937) known from the Elburs Mts. in Northern Iran, and differs by the following characters: 1) a longer fore wing with a pointed apex; 2) presence of two distinct zones on fore wing: darker basal and lighter distal; 3) a light patternless hind wing; 4) distinctly stronger dentate process on valva costal margin.

Этимология. Новый вид назван по имени энтомолога Е. В. Полтавской-Гуськовой — моего друга и коллеги.

Cossulus sergechurkini, **sp. n.**

(цв. таб. 3: 2, рис. 2, карта 2)

Материал. Голотип, ♂, Fergana Valley [Kirgizia], 27 km S Osh, 1200 m, 19.07.2000, S. Churkin leg. (MWM).

Описание. Длина переднего крыла 18,5 мм, размах крыльев 39 мм. Грудь и брюшко покрыто серыми чешуйками. Переднее крыло относительно короткое, с округленным апексом. На переднем крыле сетчатый рисунок из белых и серых элементов. Наиболее развит белый рисунок по костальному краю, в дискальной области и в субмаргинальной области, где он образует слабо выраженную перевязь. Важным признаком является 5 небольших темно коричневых точек в медиальной области переднего крыла. Заднее крыло светло-серое, со слабо выраженным серым сетчатым рисунком.

Гениталии самца типичной для рода формы. Ункус широкий, с округленной вершиной, тегумен компактный. Ветви гнатоса узкие, срастаясь, образуют компактный гнатос, покрытый шипиками. Вальвы узкие, длинные, ланцетовидные с заостренным апексом, на костальном крае выраженный гребень, круто выдающийся над костальным краем. Выросты транстиллы длинные, тонкие, крюковидные. Юкста небольшая, с тонкими длинными латеральными выростами. Саккус небольшой полукруглый. Эдеагус несколько короче вальвы, тонкий. Отверстие везики равно двум третям длины эдеагуса, занимает дорсо-апикальное положение. Апекс эдеагуса сильно заострен, несколько приподнят вверх. Везика без корнутусов.

Самка неизвестна.

Диагноз. Новый вид наиболее близок к среднеазиатскому виду *Cossulus mucosus* (Christoph, 1884) и был ошибочно определен так мной в ревизии рода [Яковлев, 2006: 11]. Отличается рядом признаков: 1) наличием темно-коричневых точек на переднем крыле; 2) оттянутым, заостренным апексом эдеагуса; 3) удлиненными выростами транстиллы.

Diagnosis. The new species is most close to the North Asian *Cossulus mucosus* (Christoph, 1884), and was so erroneously identified by me in the revision of the genus [Яковлев, 2006: 11]. Differs from the latter by the following characters: 1) presence of dark-brown dots in medial zone of the fore wing; 2) a processed and pointed apex of aedeagus; 3) longer arms of transtilla.

Таким образом, сейчас известны 24 вида рода *Cossulus* Staudinger, 1887. Род имеет западно-палеарктическое распространение. Все виды рода относятся к более или менее локальным эндемикам горных систем и пустынь Центральной Азии. Пустынные виды распространены, в целом, более широко, а горные виды чаще не выходят за пределы одной горной системы или даже отдельного хребта.

Нет сомнений, что сейчас большинство данных по систематике и фаунистике *Cossulus* уже известно, однако можно ожидать новых находок из гор Афганистана, Пакистана и Ирана.

Литература

Яковлев Р.В. 2006. Краткая ревизия древооточцев (Lepidoptera, Cossidae) рода *Cossulus* Staudinger, 1887 // Эверсманния. Вып. 7-8. С. 3–24.

Поступила в редакцию 28.04.2008

РЕЗЮМЕ. Даны описания *Cossulus lena*, **sp. n.** из южной Турции (Hakkari prov.) и *Cossulus sergechurkini*, **sp. n.** из Киргизии (Ферганская долина). Библ. 1.



Рис. 1. Гениталии самца *Cossulus lena*, **sp. n.**

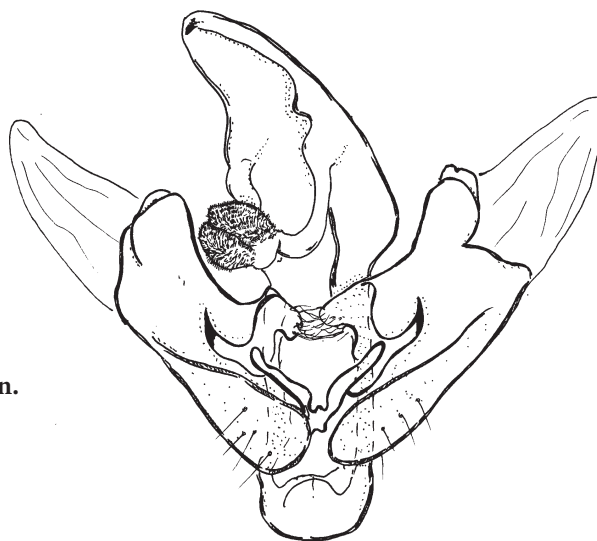


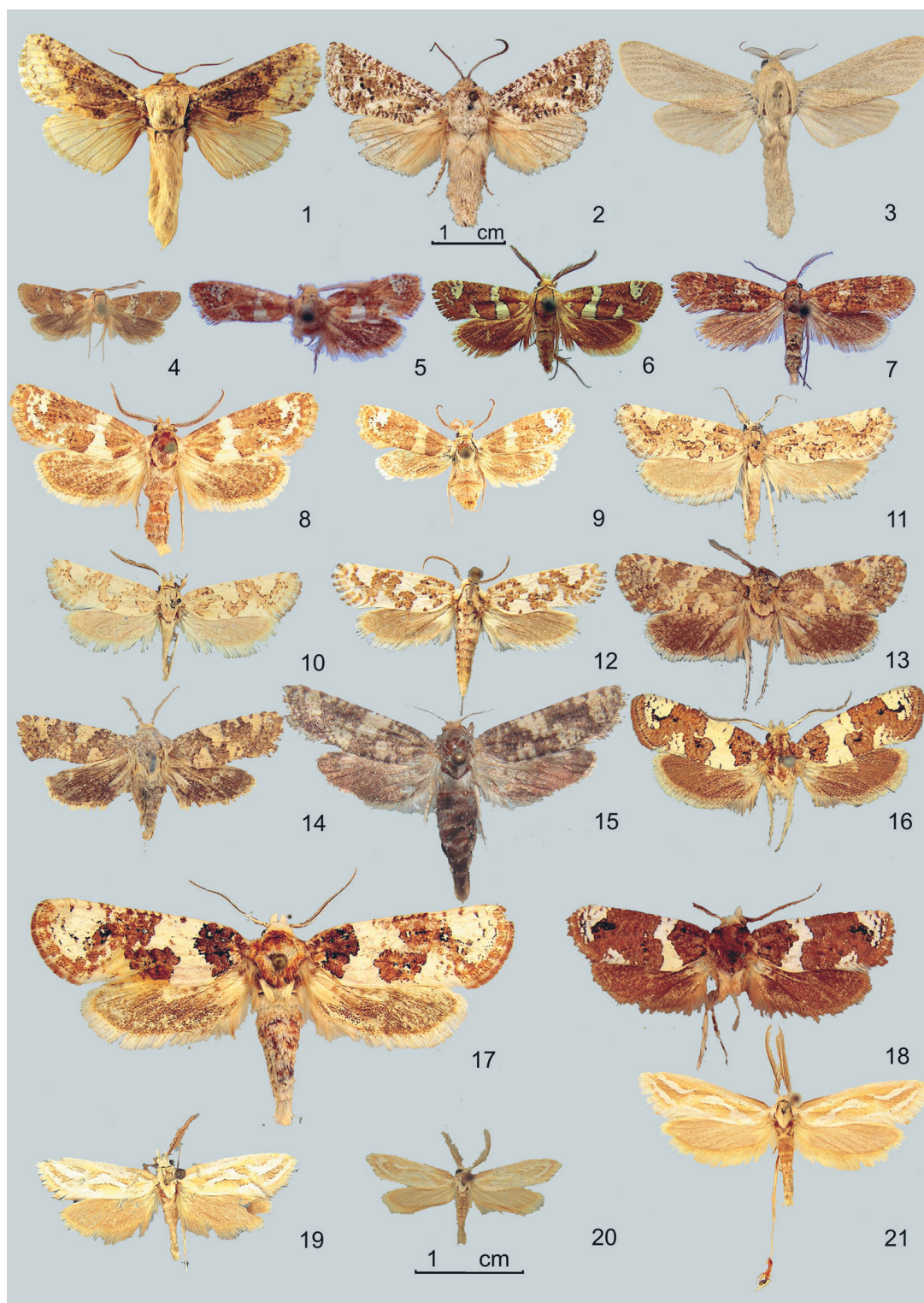
Рис. 2. Гениталии самца *Cossulus sergechurkini*, **sp. n.**



Карта 1. Типовая местность
Cossulus lena, **sp. n.**



Карта 2. Типовая местность
Cossulus sergechurkini, **sp. n.**



Цв. таб. 3. Новые виды палеарктических и ориентальных Cossidae (к статьям на с. 44-52). Фото: Р.В. Яковлев.

1. Голотип *Cossulus lena*, **sp. n.**; 2. Голотип *Cossulus sergechurkini*, **sp. n.**; 3. Голотип *Phragmataecia turkmenbashi*, **sp. n.**;
4. Голотип *Meharia fischeri*, **sp. n.**; 5. Голотип *Meharia incurvariella* Chr•tien, 1915 ; 6. Голотип *Blalia vittata* Rungs, 1943;
7. Аллотип *Blalia vittata* Rungs, 1943; 8. *Meharia incurvariella persica* (Wiltshire, 1946), самец, Iran, Hashtijan, 90 km S Gom, 20.06.1970, leg. Vartian (MWM); 9. *Meharia incurvariella persica* (Wiltshire, 1946), самка, W. Afghanistan, SO v. Shindan, 25.6.1963, leg. Kasy & Vartian (MWM); 10. Голотип *Meharia philbyi* Bradley, 1952; 11. Аллотип *Meharia philbyi* Bradley, 1952;
12. *Meharia philbyi* Bradley, 1952, самка, Yemen, Al Hudaydah, Tihama, 8 km WSW Hays, 80 m, sanddunes, 5.11.1996, leg. Bischof, Hacker, Schreier (MWM); 13. Голотип *Meharia tancredii* Sutton, 1963; 14. Голотип *Meharia scythica* D. Komarov et Zolotuhin, 2005; 15. *Meharia scythica* D. Komarov et Zolotuhin, 2005, самка, Russia, European part, Volgograd env., Elton lake, 25-28.07.1995, leg. Miatleuski J. (MSW); 16. Голотип *Meharia semilactea* (Warren et Rothschild, 1905); 17. *Meharia semilactea* (Warren et Rothschild, 1905), самка, Sinai, Mt. Santa Katharina, 1400 m, 15-30.11.2000, leg. Muller (MWM); 18. Голотип *Meharia tanganyikae* Bradley, 1952; 19. Паратип *Meharia acuta* Wiltshire, 1982; 20. *Meharia acuta* Wiltshire, 1982, самец, Oman, Umg. Nizwa, Wadi Al Muaydin, E. Dez. 2003, leg. Fischer & Gorgner (ASL); 21. *Meharia acuta* Wiltshire, 1982, самка, Oman, Jebel Akhdar, M. Okt. 2004, 1800 m, leg. Fischer & Gorgner (ASL).