

Новый вид листовёрток рода *Eucosma* Hb.
(Lepidoptera, Tortricidae) с юга Западной Сибири

A new species of leaf-rollers of the genus *Eucosma* Hb.
(Lepidoptera, Tortricidae) from the southern part of West Siberia

Ю.И. Будашкин*, В.В. Дубатолов**
Yu.I. Budashkin*, V.V. Dubatolov**

* Карадагский природный заповедник НАН Украины, п. Курортное, Феодосия, Крым 98188 Украина.

* Karadag Nature Reserve of Ukrainian NAS, Kurortnoe, Feodosia, Crimea 98188 Ukraine.

** Сибирский зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия.

** Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia.

Ключевые слова: новый вид, листовёртка, *Eucosma*, Tortricidae, Западная Сибирь.

Key words: new species, leaf roller moth, *Eucosma*, Tortricidae, West Siberia.

Резюме. Приводится описание нового вида листовёрток *Eucosma multifasciana* Budashkin et Dubatolov, sp.n. из Новосибирской области (оз. Чаны, пос. Широкая Курья). По внешности он напоминает *Eucosma luciana* (Kennel, 1919) по наличию поперечного струйчатого рисунка на передних крыльях, а также двуцветной окраской задних крыльев, в передней половине — тёмной, в задней — белой; отличается значительно более высоким и узким тегуменом, а также более длинным и суженным к вершине кукуллусом. Голотип хранится в Сибирском зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, Россия).

Abstract. A new species of the leaf-roller *Eucosma multifasciana* Budashkin et Dubatolov, sp.n. from the Novosibirsk Province (Lake Chany, Shirokaya Kur'ya village) is described. It is similar to *E. luciana* (Kennel, 1919) in possessing a transverse streaming forewing pattern and bicolor hindwings, dark in fore part and white in hind part. The new species differs from *E. luciana* by the male genitalia, having a longer and narrower tegument, as well as a longer and tapering cucullus. The holotype is preserved in the Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS (Novosibirsk, Russia).

В результате обработки материалов коллекции Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск) из Западной Сибири выявлен новый вид листовёрток из рода *Eucosma* Hübner, [1825] 1816, описание которого приводится ниже.

Eucosma multifasciana
Budashkin et Dubatolov, sp.n.

Вклейка III: 4, рис. 1.

Материал. Голотип — ♂, «Россия, Новосибирская обл., Здвинский р-н, 10 км СВ п. Широкая Курья, стад[ионар] БИ СО РАН, на свет, 31.07.1995, Зинченко». Голотип хранится в

коллекции Сибирского зоологического музея Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск, Россия).

Описание. Самец. Длина переднего крыла 9 мм. Окраска головы, спинки и щупиков грязно-беловатая, усики по цвету такие же, без выраженных колечек на отдельных члениках. Передние крылья относительно узко треугольные, с сильно скошенным внешним краем. Основная их окраска светло-серая, рисунок представлен отчётливой поперечной коричнево-серой крупной струйчатостью, сплошь покрывающей всю площадь крыла. Близ торнального угла, на месте зеркала, имеется маленькая черноватая точка. Бахромка беловатая, несколько светлее основного фона крыла. Задние крылья светло-серые с хорошо выраженным коричнево-серым затемнением в костальной части, вплоть до медиальных жилок, и светлой коричнево-серой бахромкой, переходящей в беловатую в задней половине крыла.

Гениталии самца (рис. 1). Ункус относительно крупный, широко треугольный. Тегумен узкий и высокий, более или менее узко трапециевидный. Соции широкие и длинные, терминально немного суженные и закруглённые. Вальва средней длины, с относительно сглаженной тупоугольной вершиной саккулуса и мощным топовидным терминально заметно суженным кукуллусом с хорошо развитыми нижней и верхней лопастями. Вырез нижнего края вальвы умеренной глубины (0,3 от ширины основания вальвы); шейка вальвы средней ширины (0,7 от ширины основания вальвы). Эдегус широкий, апикально конусовидно суженный, с пучком выпадающих игловидных корнутусов в везике.

Самка неизвестна.

Сравнительные замечания. По внешности (светлая окраска передних крыльев со струйчатостью, контрастно двуцветная окраска задних крыльев) и по строению гениталий самца новый вид наиболее сходен с малоизвестным южнопалеарктическим *Eucosma luciana* (Kennel, 1919) (= *caliacrana* Saradja, 1931) [Кузнецов, 1978, рис. 454.10; рис. 456.2; Кузнецов, 2001, рис. 279.4; рис. 284.5; Razowski, 2003, Pl. 29, fig. 297; Pl. X, fig. 297] (вклейка III: 5; рис. 2–3). Отличается более тёмным и состоящим

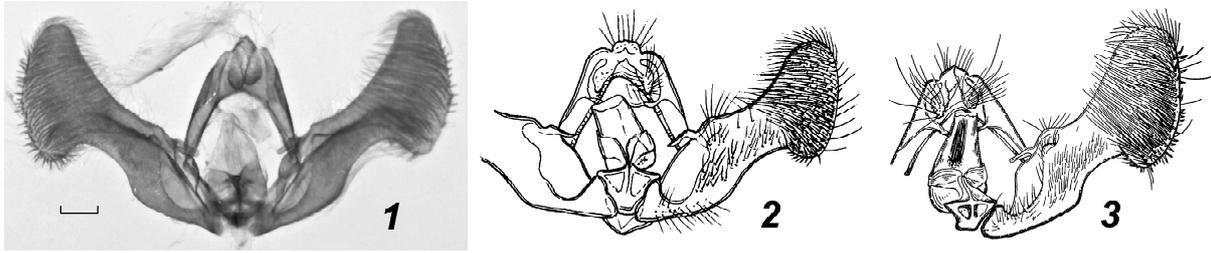


Рис. 1–3. Гениталии самцов листовёрток: 1 — *Eucosma multifasciana* sp.n., голотип; 2–3 — *E. luciana*. Ориг. (рис. 1), по [Razowski, 2003] (рис. 2), по Кузнецову [1978] (рис. 3).

Figs 1–3. Male genitalia of leaf-roller species: 1 — *Eucosma multifasciana* sp.n., holotype; 2–3 — *E. luciana*. Orig. (Fig. 1), by [Razowski, 2003] (Fig. 2), by Kuznetsov [Кузнецов, 1978] (Fig. 3).

из более многочисленных извилистых линий струйчатый рисунок передних крыльев, а в строении гениталий самца — сильнее выраженным ункусом, значительно более высоким и узким тегуменом, более крупными социями и значительно более длинным и суженным к вершине кукуллусом. Новый вид также напоминает одну из форм полиморфного североафриканско-южноевропейского *E. albuniana* (Zeller, 1847) [Кузнецов, 1978, рис. 463.2; Razowski, 2003, pl. 26, fig. 261; pl. IX, fig. 261a]. Отличается мелкими размерами, заметно более развитой поперечной струйчатостью в рисунке более светлых передних крыльев и двуцветной окраской задних крыльев. В строении гениталий самца отличается от последнего вида более крупным ункусом, более стройным тегуменом, более мощными социями и более

короткой вальвой с суженным к вершине кукуллусом. По сравнению с другими довольно многочисленными видами рода со сходной формой вальвы, новый вид выделяется видоспецифичным комплексом признаков: крупными социями, топорovidной формой кукуллуса и средней шириной шейки вальвы.

Этимология. Вид назван по характерной видоспецифичной окраске переднего крыла.

Благодарности

Авторы искренне признательны В.К. Зинченко (Сибирский зоологический музей, Новосибирск, Россия) за постоянный продуктивный сбор представителей семейства Tortricidae.

Литература

- Кузнецов В.И. 1978. 21. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochylidae) — листовёртки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т.4. Чешуекрылые. Ч.1. Ленинград: Наука (Ленинградское отделение). С.193–680.
- Кузнецов В.И. 2001. 48. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochylidae) — листовёртки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.5. Ручейники и чешуекрылые. Ч.3. Владивосток: Дальнаука. С.11–472.
- Razowski J. 2003. Olethreutinae // Tortricidae of Europe. Vol.2. Bratislava: Slamka. 301 p.

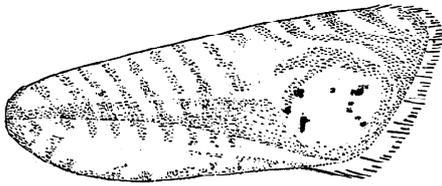


Рис. 4. Рисунок переднего крыла *Eucosma luciana*, по Кузнецову [1978].

Fig. 4. Forewing pattern of *Eucosma luciana*, by Kuznetsov [Кузнецов, 1978].

Вклейка III ❖ Plate III

Н.Е. Вихрев, В.С. Сорокина. С.341–349. Вклейка III: 1–3. *Thricops tomkovichi* Vihrev, sp.n., ♂, паратип (1–2); *T. dawkinsi* Vihrev, sp.n., голотип (3). 1, 3 — общий вид; 2 — гениталии, вид сбоку; церкальная пластина; 5 стернит.

N.E. Vihrev, V.S. Sorokina. P.341–349. Plate III: 1–3. *Thricops tomkovichi* Vihrev, sp.n., ♂, paratype (1–2); *T. dawkinsi* Vihrev, sp.n., holotype (3). 1, 3 — habitus; 2 — terminalia, lateral view; cercal plate; sternite 5.

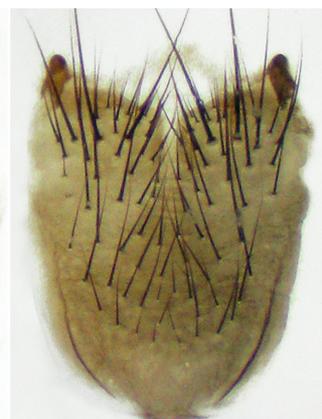
Ю.И. Будашкин, В.В. Дубатов. С.351–352. Вклейка III: 4–5. *Eucosma multifasciana* sp.n., голотип (4); *Eucosma luciana* (5). 4 — ориг., 5 — по Razowski [2003]. Масштабная линейка — 2 мм.

Yu.I. Budashkin, V.V. Dubatolov. P.351–352. Plate III: 4–5. *Eucosma multifasciana* sp.n., holotype (4); *Eucosma luciana* (5). 4 — orig., 5 — by Razowski [2003]. Scale bar 2 mm.

Вклейка IV ❖ Plate IV

Р.В. Яковлев. С.353–361. Вклейка IV. Общий вид древоточцев из Азии (1–22) и Африки (23–34): 1 — *Paracossus furcatus*, голотип, ♀ (BMNH); 2 — *P. parvus*, голотип, ♂ (BMNH); 3 — *P. parvus*, ♀, «S. India, Tamil Nadu, Nil Giri Hills, S slope, 10 km W Kotagiri, 11°23' N; 76°55' E, 900 m, 16.04.1997, leg. Schintlmeister & Siniaev» (MWM); 4 — *P. indradit* sp.n., паратип, ♂, Юньнань, «Yunxian Daxing»; 5 — *P. hainanicus* sp.n., голотип; 6 — *P. griseatus* sp.n., голотип; 7 — *Pygmeocossus simao* sp.n., голотип; 8 — *Catopta grumi* sp.n., голотип; 9 — *Rugigegat radzba* sp.n., голотип; 10 — *R. nigra*, ♂, «Sri Lanka» (BMNH); 11 — *Phragmacossia brahmata* sp.n., голотип; 12 — *Ph. dudgeoni*, ♂, «Nepal, Koshi, Taplejung area, Mitlung, 1100 m, 31.03.1996, leg. G. Csorba & S.T. Kovacs» (MWM); 13–14 — *Ph. micromaculata* sp.n., паратип, ♂; 15 — *Azygophleps afghanistanensis*, ♂, Афганистан, «Panjshirtal»; 16–17 — *A. regia*, синтипы (МНУВ), ♂ (16) и ♀ (17); 18 — *Phragmataecia laszloi* sp.n., голотип, ♂; 19 — *Ph. annapurna* sp.n., голотип, ♂; 20 — *Ph. dushman* sp.n., голотип, ♂; 21 — *Ph. furia*, синтип, ♂ (BMNH); 22 — *Sansara pallidala*, голотип, ♂; 23 — *Planctogystia lemur* sp.n., голотип, ♂; 24 — *Afrikanetz inkubu* sp.n., голотип, ♂; 25 — *A. bugvan* sp.n., голотип, ♂; 26 — *A. makumazan* sp.n., голотип, ♂; 27 — *Pseudozeuzera stenlii* sp.n., голотип, ♂; 28 — *P. biatra*, голотип, ♂ (BMNH); 29 — *Azygophleps ganzelkozikmundi* sp.n., голотип, ♂; 30 — *A. melanopbele*, голотип, ♂ (BMNH); 31 — *Sinjaeviella elegantissima* sp.n., голотип, ♂; 32–33 — *Aethalopteryx wiltshirei* sp.n., голотип, ♂ (32) и паратип, ♀ (33); 34 — *Aethalopteryx pindarus* (Fawcett, 1916), голотип, ♂ (BMNH).

R.V. Yakovlev. P.353–361. Plate IV. Habiti of Cossidae from Asia (1–22) and from Africa (23–34): 1 — *Paracossus furcatus*, holotype, ♀ (BMNH); 2 — *P. parvus*, holotype, ♂ (BMNH); 3 — *P. parvus*, ♀, «S. India, Tamil Nadu, Nil Giri Hills, S slope, 10 km W Kotagiri, 11°23' N; 76°55' E, 900 m, 16.04.1997, leg. Schintlmeister & Siniaev» (MWM); 4 — *P. indradit* sp.n., paratype, ♂, Yunnan, «Yunxian Daxing»; 5 — *P. hainanicus* sp.n., holotype; 6 — *P. griseatus* sp.n., holotype; 7 — *Pygmeocossus simao* sp.n., holotype; 8 — *Catopta grumi* sp.n., holotype; 9 — *Rugigegat radzba* sp.n., holotype; 10 — *R. nigra*, ♂, «Sri Lanka» (BMNH); 11 — *Phragmacossia brahmata* sp.n., holotype; 12 — *Ph. dudgeoni*, ♂, «Nepal, Koshi, Taplejung area, Mitlung, 1100 m, 31.03.1996, leg. G. Csorba & S.T. Kovacs» (MWM); 13–14 — *Ph. micromaculata* sp.n., paratype, ♂; 15 — *Azygophleps afghanistanensis*, ♂, Afghanistan, «Panjshirtal»; 16–17 — *A. regia*, syntypes (MNUV), ♂ (16) and ♀ (17); 18 — *Phragmataecia laszloi* sp.n., holotype, ♂; 19 — *Ph. annapurna* sp.n., holotype, ♂; 20 — *Ph. dushman* sp.n., holotype, ♂; 21 — *Ph. furia*, syntype, ♂ (BMNH); 22 — *Sansara pallidala*, holotype, ♂; 23 — *Planctogystia lemur* sp.n., holotype, ♂; 24 — *Afrikanetz inkubu* sp.n., holotype, ♂; 25 — *A. bugvan* sp.n., holotype, ♂; 26 — *A. makumazan* sp.n., holotype, ♂; 27 — *Pseudozeuzera stenlii* sp.n., holotype, ♂; 28 — *P. biatra*, holotype, ♂ (BMNH); 29 — *Azygophleps ganzelkozikmundi* sp.n., holotype, ♂; 30 — *A. melanopbele*, holotype, ♂ (BMNH); 31 — *Sinjaeviella elegantissima* sp.n., holotype, ♂; 32–33 — *Aethalopteryx wiltshirei* sp.n., holotype, ♂ (32) and paratype, ♀ (33); 34 — *Aethalopteryx pindarus* (Fawcett, 1916), holotype, ♂ (BMNH).



2

