

## *DIEIDA* STRAND, 1911 – НОВЫЙ РОД ДРЕВОТОЧЦЕВ (LEPIDOPTERA: COSSIDAE) ДЛЯ ФАУНЫ АФГАНИСТАНА

Р.В. Яковлев<sup>1</sup>, И.Г. Плющ<sup>2</sup>

[Yakovlev R.V., Pljusch I.G. *Dieida* Strand, 1911 – a new genus of cossid millers (Lepidoptera: Cossidae) for the fauna of Afghanistan]

<sup>1</sup>Алтайский государственный университет, пр. Ленина, 61, г. Барнаул, 656049, Россия. E-mail: cossus\_cossus@mail.ru

<sup>1</sup>Altai State University, pr. Lenina, 61, Barnaul, 656049, Russia. E-mail: cossus\_cossus@mail.ru

<sup>2</sup>Институт зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, ул. Б. Хмельницкого, 15, г. Киев-30, 01601, Украина. E-mail: loxias001@gmail.com

<sup>2</sup>I.I. Schmalhausen Institute of Zoology, B. Khmel'nitskogo 15, Kyiv, 01601, Ukraine. E-mail: loxias001@gmail.com

**Ключевые слова:** Афганистан, Lepidoptera, Cossidae, *Dieida afghana*

**Key words:** Afghanistan, Lepidoptera, Cossidae, *Dieida afghana*

**Резюме.** *Dieida* Strand, 1911 впервые приводится для Афганистана. Описан новый для науки вид *Dieida afghana* Yakovlev et Pljusch, **sp. nov.** Новый вид хорошо отличается от других видов рода темной окраской и полным отсутствием оранжевых элементов в рисунке. У известных ранее видов рода *Dieida* более или менее выражен оранжевый рисунок на крыльях, груди и брюшке.

**Summary.** *Dieida* Strand, 1911 is reported from Afghanistan for the first time. The description of *Dieida afghana* Yakovlev et Pljusch, **sp. nov.** is presented. The new species differs from other species of the genus by dark coloring and total absence of orange elements in wing pattern. Orange color is more or less expressed on wings, thorax and abdomen in all previously known species of the genus *Dieida*.

### ВВЕДЕНИЕ

Фауна Cossidae Афганистана изучена довольно хорошо. Материалы в разных регионах Афганистана коллектировались в 1962, 1963 и 1965 четой Вартьян (Eva и Avvad Vartian) и австрийским энтомологом Ф. Кази (F. Kasy), в 1950, 1963-1967 гг. чехословацкими энтомологами (O. Jakeš, D. Povolný, Fr. Tenora, J. Šimek, J. Gaisler и Z. Šebek), немецкими энтомологами (J. Klapperich в 1952-1953, G. Ebert в 1957 и 1961, H.G. Amsel в 1956 и W. Kaesweber в 1962). Все перечисленные выше сборы были обработаны и опубликованы в пяти статьях Ф. Даниэля [Daniel, 1959, 1963, 1964, 1965, 1971]. Им были описаны новые таксоны из Афганистана: *Catopta kendevanensis anjumanica* Daniel, 1964, *Catopta eberti* Daniel, 1964, *Cossus cossus afghanistana* Daniel, 1953, *Holcocerus holosericeus darwesthana* Daniel, 1959, *Cossulinus turkomanica albus* Daniel, 1971, *Cossulus kabulense* (Daniel, 1965), *Phragmacossia paghmana* Daniel, 1963 и *Zeuzera regia afghanistanensis* Daniel, 1964. Позже первым автором этой статьи по старым сборам из коллекций, хранящихся в Австрии и Германии, были описаны несколько новых видов: *Cossulus griseatellus* Yakovlev, 2006, *Dervishiya vartianae* Yakovlev, 2011, *Semagystia pushtunica* Yakovlev, 2007, *S. witti* Yakovlev, 2007, *S. wernerithomasi* Yakovlev, 2007, *Phragmacossia micromaculata* Yakovlev, 2009, *Phragmataecia dushman* Yakovlev, 2009 [Яковлев, 2007, 2009а; Yakovlev, 2006, 2011]. Видовой статус *Cossus afghanistana* Daniel, 1953 and *Azygophleps afghanistanensis* (Daniel, 1964) был установлен первым автором статьи [Яковлев, 2009б]. В последние десятилетия сборов коssid на территории Афганистана не было вследствие воен-

ных действий, проводимых на его территории.

В 2012 г. в Афганистане группой украинских энтомологов были проведены лепидоптерологические исследования, одним из результатов которых стали интересные находки Cossidae с дневной активностью имаго. Материал был собран воздушным энтомологическим сачком. Фото экземпляров сделаны цифровой камерой Olympus Camedia C-740. Вторым автором статьи были собраны два вида нового для фауны Афганистана рода *Dieida* Strand, 1911 (Lepidoptera: Cossidae).

***Dieida persa*** Strand, 1911 (цвет. таб. III: 1)

*Dieida persa* Strand in Stichel, 1911, Zeitsch. Wiss. Insektenbiologie 7 (5/6): 163.

Типовая местность: Prov. Arrak [СЗ Иран].

Материал: 1♀, Afghanistan, Bamian, Bande-Amir, H-2900 m, 18.05.2012, leg. I.G. Pljusch (кол. Р.В. Яковлева, Барнаул).

**Распространение.** Вид был известен только из СЗ Ирана.

**Биология.** Собран днем на закустаренном склоне на высоте 2900 м.

**Диагноз.** Признаки, отличающие данный вид от других представителей рода: голова, грудь опушены рыжими волосками, прикорневая область переднего крыла оранжевая. Оранжевое поле более распространено по заднему и костальному краям переднего крыла.

***Dieida afghana*** Yakovlev et Pljusch, **sp. nov.**  
(цвет. таб. III: 2)

**Материал:** 1♀, Afghanistan, Bamian, Bande-Amir, H-3100 m, 1.06.2012, leg. I.G. Pljusch (Зоологический институт, Санкт-Петербург). Экземпляр

поступил на обработку в поврежденном виде (несколько попорчен снизу вредителями коллекций), брюшко пришлось подклеивать, потому исследовать гениталии не представляется возможным, однако выраженные внешние отличия позволяют нам описать новый для науки вид.

**Описание.** Длина переднего крыла 12 мм, размах крыльев 26 мм. Антенны черные, с двойной гребенкой. Выросты гребенки длиннее диаметра стержня антенны в 2,5-3 раза. Грудь и брюшко густо покрыты угольно-черными волосками. Брюшко удлиненное с длинным рыжим яйцекладом. Крылья полупрозрачные без рисунка, покрыты редкими угольно-черными чешуйками. По костальному краю (от корня до середины длины крыла) переднего крыла проходит светлая полоса. От вершины центральной ячейки до вершины крыла в радиальной области черные чешуйки более густые (в этой области крыло черное непрозрачное). Анальный край заднего крыла, особенно в прикорневой области, черный, непрозрачный. Бахромка угольно-черная. Нижняя поверхность крыльев без рисунка.

**Description.** Fore wing 12 mm, wingspan 26 mm. Antennae black, with double comb. Processes of antennal articles are 2,5-3 times longer than diameter of the article. Thorax and abdomen densely covered with black hairs. Abdomen lengthened, with long rufous ovipositor. Wings semi-transparent without distinct pattern, covered with scarce coal-black scales. Pale stripe runs along costal edge of fore wing from its base to mid-length. Black scales more dense in radial area from top of central cell to wing apex (in this area the wing is opaque black). Anal edge of back wing, especially in basal area, black, opaque. Fringe coal-black. Underside of wings without pattern.

**Диагноз.** Новый вид хорошо отличается от других видов рода темной окраской и полным отсутствием оранжевых элементов в рисунке. У известных ранее видов рода *Dieida* более или менее выражен оранжевый рисунок на крыльях, груди и брюшке.

**Diagnosis.** The new species clearly differs from other species of the genus by dark coloring and total absence of orange elements in the wing pattern. Orange color is more or less expressed on wings, thorax and abdomen in all previously known species of the genus *Dieida*.

**Биология.** Новый вид собран днем в полете на высоте 3100 м на закустаренных с примесью полыней и колючеподушечников склонах северо-восточной экспозиции в северной оконечности гор Зульфикар в 5 км северо-восточнее головного офиса национального парка Банди-Амир.

## ОБСУЖДЕНИЕ

Род *Dieida* Strand, 1911 (Lepidoptera: Cossidae) был установлен для вида *Dieida persa*, описанного

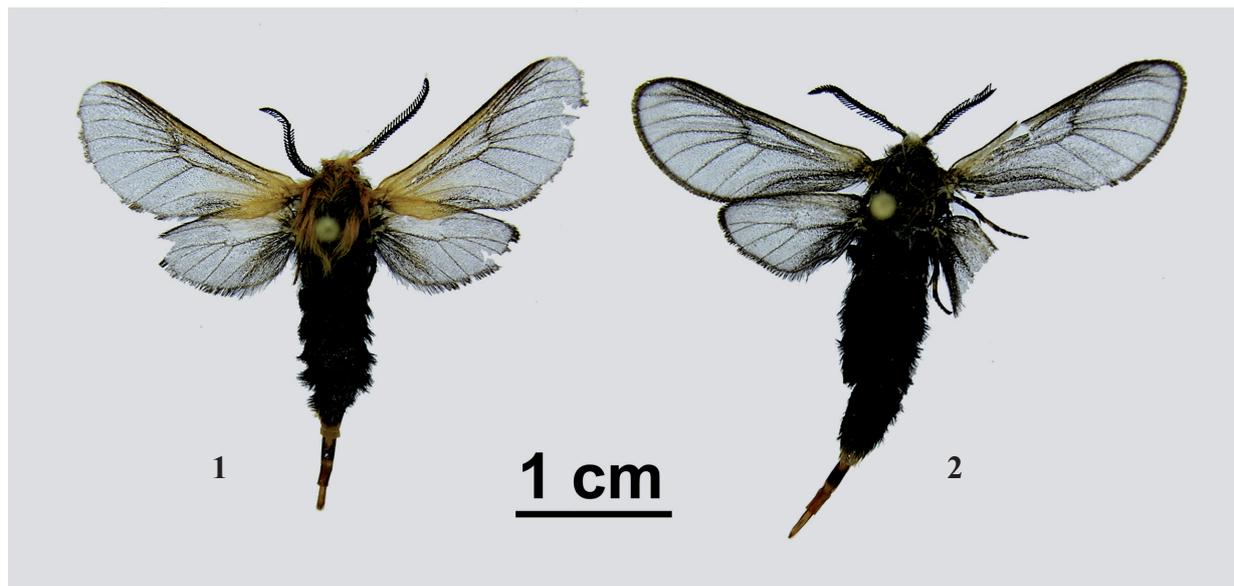
из Ирана [Strand, 1911]. Сейчас известны 5 видов рода *Dieida*: *D. ledereri* (Staudinger, 1871) (Турция, Сирия, Закавказье), *D. persa* Strand, 1911 (Иран, Афганистан), *D. judith* Yakovlev, 2009 (Израиль, Иордания), *D. ahngeri* (Grum-Grshimailo, 1902) (Туркмения, Таджикистан, Узбекистан) и *D. afghana* Yakovlev et Pljustch, **sp. nov.** (Афганистан). Вероятно, *Dieida* Strand, 1911 – самый малоизученный род палеарктических древоточцев, представленный в энтомологических коллекциях единичными экземплярами. В коллекциях род представлен в основном самками. Авторам известен лишь 1 экземпляр самца *D. ahngeri* (Grum-Grshimailo, 1902) из Таджикистана, хранящийся в Музее Т. Витта (Мюнхен). Находки в Афганистане существенно расширяют ареал рода на юго-восток.

## БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы благодарны г-ну Mohammad Tahir Atayee (Director of Agriculture, irrigation & livestock. Bamian Province, Afghanistan) и коллективу национального парка «Банде-Амир» за помощь при организации научных исследований на территории провинции Бамиан и разрешение на сбор научного материала.

## ЛИТЕРАТУРА

- Яковлев Р.В., 2007. Новые виды палеарктических древоточцев (Lepidoptera: Cossidae) // Эверсмания. Т. 10. С. 3-23.
- Яковлев Р.В., 2009а. Новые таксоны африканских и азиатских Cossidae (Lepidoptera) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 8 (3). С. 353-361.
- Яковлев Р.В., 2009б. Систематическая ревизия древоточца пахучего – *Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Cossidae) // Амурский зоологический журнал. Т. 1 (1). С. 58-71.
- Daniel F., 1959. Monographie der palaeartischen Cossidae. III. Das Genus *Holcocerus* Stgr. // Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft. Bd. 49. S. 102-160.
- Daniel F., 1963. Ein Beitrag zur Spinner- und Schwamerfauna des Iran und Afghanistans // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. Bd. 48. S. 145-155.
- Daniel F., 1964. Cossidae aus Afganistan (Lep.) // Opuscula Zoologica. Bd. 77. S. 1-8.
- Daniel F., 1965. Österreichische Entomologische Iran-Afghanistan-Expeditionen. Beiträge zur Lepidopterenfauna, Teil 4. Weitere Beiträge zur Bombyces et Sphinges Fauna // Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft. Bd. 50. S. 121-145.
- Daniel F., 1971. Österreichische Expeditionen nach Persien und Afghanistan // Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien. Bd. 75. S. 651-660.
- Yakovlev R.V., 2006. New Cossidae (Lepidoptera) from Asia, Africa and Macronesia // Tinea. Vol. 19 (3). P. 188-213.
- Yakovlev R.V., 2011. Catalogue of the Family Cossidae of the Old World // Neue Entomologische Nachrichten. Bd. 66. P. 1-129.



1 – *Dieida persa* Strand, 1911, ♀, Афганистан (колл. Р. Яковлева); 2 – *Dieida afghana* Yakovlev et Pljustch, **sp. nov.**, голотип (Зоологический институт, Санкт-Петербург)

1 – *Dieida persa* Strand, 1911, ♀, Afghanistan (coll. R. Yakovlev); 2 – *Dieida afghana* Yakovlev et Pljustch, **sp. nov.**, holotype (Zoological Institute, Sankt-Peterburg)