

Р.В. Яковлев

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

Малоизвестные виды палеарктических и ориентальных Cossidae (Lepidoptera). III. *Catopta danieli* (Clench, 1958)

R.V. Yakovlev. Little known species of Palaearctic and Oriental Cossidae (Lepidoptera). III. *Catopta danieli* (Clench, 1958).

SUMMARY. Redescription of *Catopta danieli* (Clench, 1958) (Lepidoptera: Cossidae) is given. A new synonymy is established: *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 = *Nirrvanna* Yakovlev, 2007, **syn. n.**

В результате исследования типовых экземпляров Cossidae, хранящихся в коллекциях США, удалось уточнить статус и систематическое положение малоизученного вида, описанного в первоначальной комбинации как *Sinicossus danieli* Clench, 1958 [Clench, 1958]. Позже вид был приведен китайскими коллегами [Hua et al., 1990] без обсуждения систематического положения. Кроме того, в роде *Sinicossus* Clench, 1958 был описан новый вид *Sinicossus qinlingensis* Hua, Chou, Fang et Chen, 1990 (типовая местность: Ningshan, Shaanxi), позже перекомбинированный нами в род *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 [Яковлев, Салдаитис, 2007]. Как было справедливо указано Ж.В. Шорлем [Schoorl, 1990], род *Sinicossus* Clench, 1958 (типовой вид: *Sinicossus danieli* Clench, 1958) является младшим субъективным синонимом рода *Catopta* Staudinger, 1899 (типовой вид: *Catopta albimacula* Staudinger, 1899), хотя данное утверждение не было иллюстративно подтверждено. Любезно предоставленное Дж. Роулинзом (Питтсбург, США) и В.В. Золотухиным (Ульяновск) изображение голотипа *Sinicossus danieli* Clench, 1958 и изучение нового материала в коллекции энтомологического музея Томаса Витта позволили дать здесь подробное переписание этого малоизученного вида и уточнить его систематическое положение.

В тексте применяются следующие аббревиатуры музеев: CMNH — Carnegie Museum of Natural History (Pittsburgh, USA); MWM — Museum of Thomas Witt (Munich, Germany).

Catopta danieli (Clench, 1958)

(2-я стр. обложки: 1–2, рис. 1, карта 1)

Материал. Голотип, ♂, W China, Sichuan, Omei-Shan [29°30' N; 102°45' E, Sichuan, China], coll. Avinoff (CMNH); ♂, China, Shaanxi prov., Taibai Shan, Tsinling Mts., Houzhenzi, 33°53'N, 107°49'E, 2600 m, July 2001, leg. local collector (MWM).

Переписание. Длина переднего крыла 22 мм, размах крыльев 45 мм. Грудь покрыта серыми волосками, в ее средней части имеется зона белых волосков, брюшко покрыто серыми волосками. Переднее крыло с характерным для рода струйчатым рисунком. Прикорневая зона серая, дискальная область с рядом струйчатых черных поперечных перевязей и с мелкими зеленовато-охристыми пятнами, постдискальная область серая, затем до края крыла — со струйчатым рисунком и охристыми вкраплениями, более выраженными у костального края крыла. Бахромка серая. Заднее крыло серое, бахромка серая.

Гениталии самца. Ункус вытянутый, с округлой вершиной. Тегумен не шире основания ункуса. Ветви гнатоса короткие, срастаясь, образуют крупный гнатос. Вальвы широкие, со слабо выраженным выступом на середине костального края. На внутренней поверхности вальвы выраженное опушение жесткими, частыми хетами. Юкста крупная, ладьевидная. Саккус длинный, узкий. Эдеагус сильно искривлен в проксимальной трети. Его дистальный конец сильно утолщен и фигурно вырезан с выраженным зубцом на левом крае везикального отверстия. Отверстие

везики имеет дорсоапикальное положение и занимает около половины длины эдеагуса. Везика с двумя группами корнутусов: серией очень мелких корнутусов в виде чешуек у основания везики и группой из 22–25 более крупных зубцевидных корнутусов в срединной части везики.

Самка неизвестна.

Диагноз. Вид хорошо отличается от близких представителей рода характерными зеленовато-охристыми вкраплениями на переднем крыле, отсутствием дистального выроста на костальном крае вальвы, очень утолщенным дистально эдеагусом со сложной формой везикального отверстия, характерным расположением корнутусов.

Систематические замечания. Вид сближает род *Catopta* Staudinger, 1899 с описанным нами представителями рода *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 (= *Nirvana* Yakovlev, 2004; = *Nirrvanna* Yakovlev, 2007, **syn. n.**): *Ch. buddhi* (Yakovlev, 2004) и *Ch. qinlingensis* (Hua, Chou, Fang et Chen, 1990). Это единственный представитель рода, имеющий асимметричную вырезку отверстия везики, а также опушение внутренних поверхностей вальв. Данная находка подчеркивает близость вышеупомянутых родов и приводит к мысли о формировании обоих родов в Центральном или Южном Китае.

Redescription. Fore wing length 22 mm, wing expanse 45 mm. Thorax covered with grey hairs, but there is a zone of white hairs in its middle part, abdomen covered with grey hairs. Fore wing with a stroke pattern characteristic for the genus, basal area grey, discal area with a number of wavy black transversal bands with small greenish-ochre spots, postdiscal area grey, with wavy pattern and ochraceous specks at wing margins, more expressed at costal margin. Fringe grey. Hind wing and its fringe grey.

Male genitalia. Uncus oblong, rounded apically. Tegumen not broader than uncus base. Gnathos large with short arms. Valvae broad, with a weakly expressed projection at middle of their costal margin. Inner surface of valva densely covered with stiff chaetae. Juxta large, boat-shaped. Saccus long, narrow. Aedeagus strongly curved at its proximal one third, its distal end strongly thickened and intricately incised, with a tooth on left edge of opening of vesica. The latter has a dorsoapical position and covers about half of aedeagus length. Vesica with two groups of cornuti: a series of very fine scale-like cornuti at vesica base and a group of 22–25 larger teeth-like cornuti at its middle part.

Female unknown.

Diagnosis. The species differs well from its close relatives by specific greenish-ochre specks on the fore wing, absence of the distal processes on the costal margin of valva, by very broad aedeagus with asymmetric opening of vesica and specific disposition of cornuti.

Systematic notes. The new species provides a connection of the genus *Catopta* Staudinger, 1899 with such representatives of the genus *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 (= *Nirvana* Yakovlev, 2004; = *Nirrvanna* Yakovlev, 2007, **syn. n.**) as *Ch. buddhi* (Yakovlev, 2004) and *Ch. qinlingensis* (Hua, Chou, Fang et Chen, 1990). This is the only member of *Catopta* with asymmetric opening of vesica bearing a tooth on the left margin, and pubescence on the inner surface of the valvae. This newly discovered species stresses the closeness of the mentioned genera and hints that origin of both took place in Central or South China.

Систематические замечания о роде *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007. Был описан род *Nirvana* Yakovlev, 2004 с видом *Nirvana buddhi* Yakovlev, 2004 из гор Северного Таиланда [Yakovlev, 2004]. Позднее мне стало известно что название *Nirvana* было преокупировано, о чем уже сообщалось [Яковлев, Салдаитис, 2007]. Я предложил [Яковлев, 2007] замещающее название *Nirrvanna* Yakovlev, 2007, однако турецкие коллеги Кемаль и Кочак [Kemal, Koçak, 2007], вопреки пункту 3 Приложения А «Правила профессиональной этики» МКЗН, на несколько месяцев раньше предложили замещающее название *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007. Таким образом, *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 = *Nirrvanna* Yakovlev, 2007. Следует отметить, что автор этой статьи оказался далеко не единственным заложником подобного некорректного «номенклатурного творчества» наших уважаемых коллег из Турции.

Благодарности. Автор приносит сердечную благодарность Т. Витту (Mr. Thomas Witt, Munich, Germany) за возможность работы с материалами своей коллекции, Дж. Роулинзу (Mr. John Rawlins, Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh, USA), В. В. Золотухину и А. В. Гурковичу

(Ульяновский государственный педагогический университет) за ценные замечания и предоставленную фотографию типа *Sinicossus danieli* Clench, 1958.

Литература

- Яковлев Р.В. 2007. Новые замещающие названия в семействе древооточцев (Lepidoptera, Cossidae) южной Азии // Зоол. журнал. Т. 86, № 7. С. 893.
- Яковлев Р.В., Салдаитис А. 2007. Малоизвестные виды палеарктических и ориентальных Cossidae (Lepidoptera). II. *Chiangmaiana qinlingensis* (Hua, Chou, Fang et Chen, 1990), comb. n. // Эверсманния. Вып. 11–12. С. 12–13.
- Clench H.K. 1958. A new Cossid Moth from Western China (Lep., Cossidae) // Mitt. Münch. ent. Ges. Bd. 48. S. 82–85, Pl. 3.
- Hua B., Chou I., Fang, D. Chen S. 1990. The Cossid fauna of China (Lepidoptera, Cossidae). Yangling. 147 p, 8 pl.
- Kemal M., Koçak A.Ö. 2007. Nomenclatural notes on various taxa of the moths (Lepidoptera) // Miscellaneous Papers Centre for Entomological Studies Ankara. Nr. 91/92. P. 11–14.
- Schoorl J.W. 1990. A phylogenetic study on Cossidae (Lepidoptera: Ditrysia) based on external adult morphology // Zoologische Verhandelingen. Vol. 263. 295 p.
- Yakovlev R.V. 2004. Cossidae of Thailand. Part II // Atalanta. Bd. 35 (3/4). P. 383–389.

Поступила в редакцию 28.04.2008

РЕЗЮМЕ. В статье приводится переписание *Catopta danieli* (Clench, 1958) (Lepidoptera: Cossidae). Установлена новая синонимия: *Chiangmaiana* Kemal et Koçak, 2007 = *Nirrvanna* Yakovlev, 2007, **syn. n.** Библ. 7.

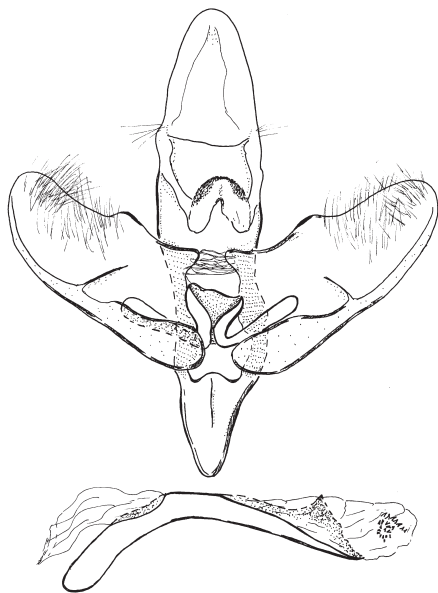
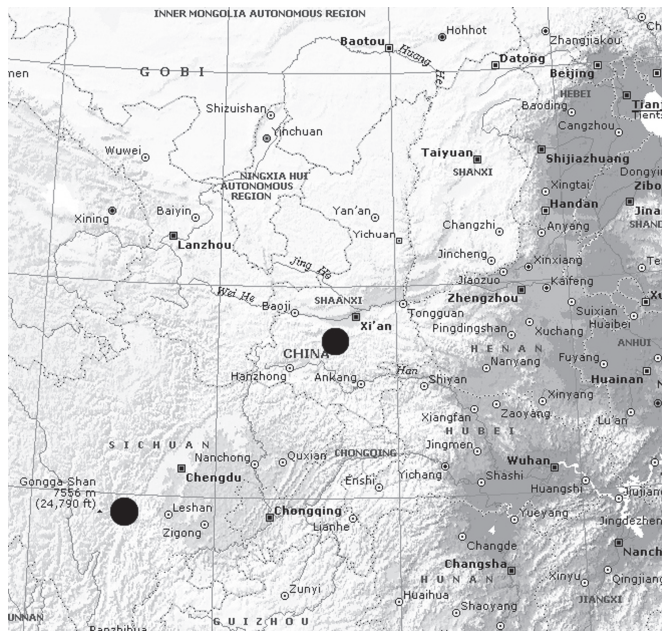


Рис. 1. Гениталии самца *Catopta danieli* (Clench, 1958)



Карта 1. Распространение *Catopta danieli* (Clench, 1958)