

**SCIOTA TAISHANELLA (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE, PHYCITINAE)
В ФАУНЕ РОССИИ**

А.Н. Стрельцов

**SCIOTA TAISHANELLA (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE, PHYCITINAE)
IN THE FAUNA OF RUSSIA**

A.N. Streltsov

Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. д. 7-9., Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Ключевые слова: *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, *Phycitinae*, *Sciota taishanella*, фауна Дальнего Востока России

Резюме. Приводится описание и данные о распространении на юге Дальнего Востока России узкокрылой огневки *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), **comb. nov.** (Lepidoptera, Pyraloidea, Pyralidae: Phycitinae).

Saint Petersburg State University, 7/9 Universitetskaya emb., Saint Petersburg, 199034, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

Key words: *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, *Phycitinae*, *Sciota taishanella*, fauna of Far East of Russia

Summary. The description and data on the distribution in the south of the Far East of Russia of the *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), **comb. nov.** (Lepidoptera, Pyraloidea, Pyralidae: Phycitinae).

Исследования последних лет показали наличие тесных зоогеографических связей между фаунами огневок Приамурья и территории, находящейся на значительном удалении от него – горы Тай-Шань в Северо-Восточном Китае. Впервые фауну огневок Тай-Шаня изучил венгерский энтомолог А. Караджа, в своей работе [Caradja, Meyrick, 1937] он описал ряд новых видов, некоторые из них впоследствии были обнаружены в Приамурье [Стрельцов, Осипов, 2007; Стрельцов, 2010, 2013]. Причем можно предположить, что они проникли в Приамурье относительно недавно так, как многолетние подробные сборы в местах их находок в прошлые годы результата не приносили. В пользу этого вывода говорит то, что все подобные находки были сделаны в долинах крупных рек, которые являются своеобразными зоогеографическими коридорами для расширения ареалов как в широтном, так и в меридиональном направлениях. Кроме того, все эти виды можно отнести к группе ксерофилов и в Приамурье они встречаются либо на ксерофитных лугах, либо в дубовых редколесьях с элементами ксерофитной рас-

тельности. Поэтому степи Дунбэя, лежащие в значительной степени в бассейне Амура, неплохо дополняют коридоры речных долин, способствуют проникновению в лесную зону Приамурья степных и ксерофильных видов.

Сборы огневок в светловушку в окрестностях г. Благовещенска, в долине Амура обнаружили еще один вид «тайшаньской» фауны – *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), который без специальных комментариев и пояснений был включен мной в Каталог насекомых Дальнего Востока России [Аникин и др., 2016]. Настоящая призвана восполнить этот пробел.

***Sciota taishanella* (Roesler, 1975)**

Psorosa (Sopsora) taishanella Roesler, 1975: Deutsche Entomologische Zeitschrift: 93-96.

Roesler, 1975: 93-96 (*Psorosa*); Inoue, 1982, 1: 402, 2: 253, pl. 48, fig. 28; Park, 1993: 164 (*Psorosa*); Choi et al., 1999: 17 (*Psorosa*); Yamanaka et al., 2013: 359 (*Psorosa*); Аникин и др., 2016: 272 (*Sciota*).

Типовая местность: Китай, провинция Шаньдун, горы Тай-Шань, 1500 м (China,

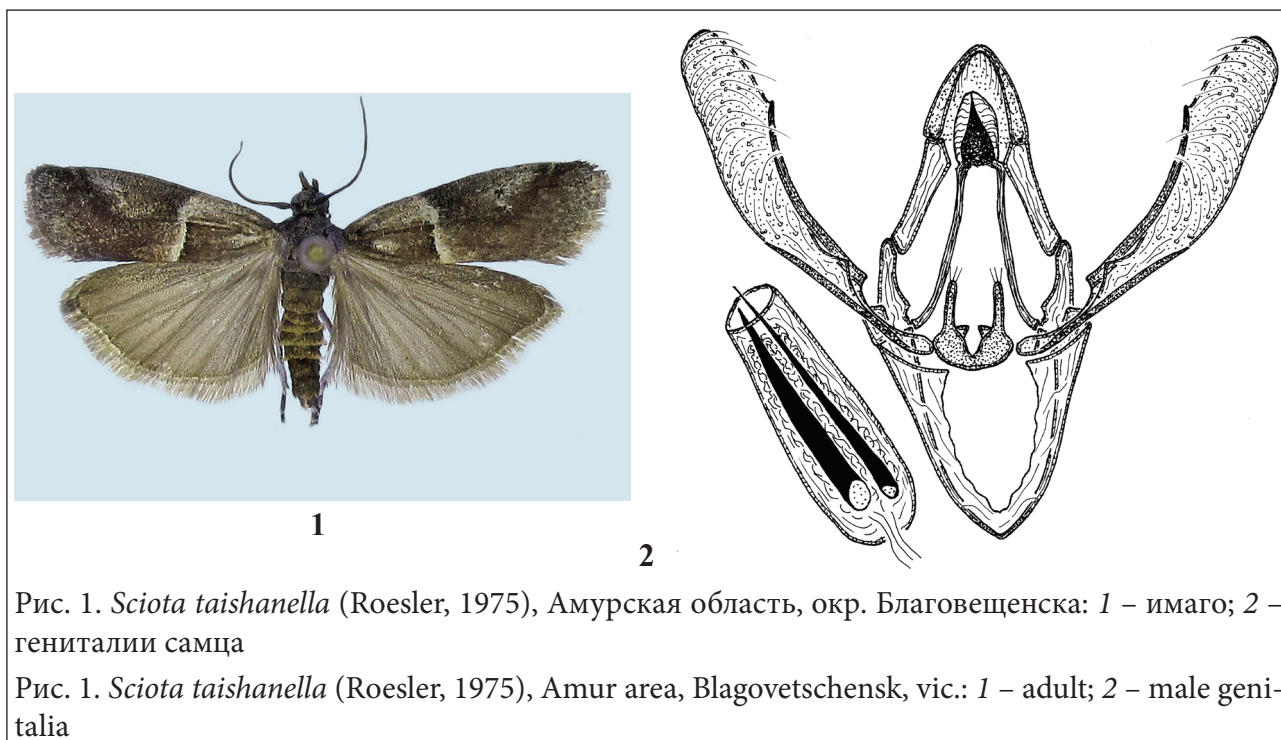


Рис. 1. *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), Амурская область, окр. Благовещенска: 1 – имаго; 2 – гениталии самца

Рис. 1. *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), Amur area, Blagovetschensk, vic.: 1 – adult; 2 – male genitalia

Shandong Province, Tai-shan, 1550 m)

Материал. 1♂ – Россия, Амурская обл., окр. г. Благовещенска, агробиостанция БГПУ, в светоловушку, 19.07.2013 (А.Н. Стрельцов); 1♂ – там же, 22.07.2013; 5♂ – там же, 16-25.2014.

Имаго. Длина переднего крыла 9-11 мм, размах крыльев 20-23 мм. Голова и губные щупики коричневые, на затылке есть пучок светлых чешуй, усики самцов с небольшим валиком из торчащих чешуек у основания, усики самок простые, нитевидные. Передние крылья пурпурно-коричневые с хорошо выраженной белой постбазальной поперечной линией, которая изгибается вдоль костального края в сторону базальной части крыла. Субмаргинальная линия светлая, очень тонкая с резким изгибом близ апикальной части. На вершине дискальной ячейки расположены два нечетких черных пятна. Между субмаргинальной линией и дискальной ячейкой возле костального края крыла расположено светлое пятно из серых чешуек. Задние крылья без рисунка, серые (рис 1: 1; [Roesler, 1975: fig. 16; Choi et al., 1999: fig. 3; Yamanaka et al., 2013: fig. 4-50-3]).

Гениталии самца (рис. 1: 2; [Roesler, 1975: fig. 17; Choi et al., 1999: fig. 9]). Ункус треугольный, вершина покрыта короткими волосками; гнатос широкий у основания и тонкий, заостренный у вершины; вальвы узкие, про-

долговатые с небольшой треугольной гарпой; юкста в виде вилочки с широким основанием и относительно длинными ветвями; эдеагус прямой, сужающийся к вершине, несколько короче вальвы, на везике несет два крупных шиповидных корнута – один более мощный, второй тонкий и более длинный.

Гениталии самки [Choi et al., 1999: fig. 21]. Анальные сосочки продолговатые, заостренные на вершине; передние апофизы прямые, тонкие, несколько длиннее задних, задние апофизы слегка изогнутые; остиум широкий чашевидный, слегка склеротизованный; дуктус широкий, склеротизованный в дистальной части, в проксимальной части перепончатый, плавно переходящий в овальную бурсу. Бурса перепончатая с небольшим склеротизованным участком.

Биология. Бабочки летают во второй половине июля в условиях приамурских широколиственных лесов. В Японии гусеницы живут в паутиных гнездах на розоцветных (Rosaceae).

Распространение. Россия: Приамурье (окр. г. Благовещенска). – Япония (о-ва Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный и Центральный Китай.

Замечания. Таксон *taishanella* был описан Р. Рёслером [1975] в составе рода *Psorosa* Zeller, 1846,

однако он уже при описании признал существенные отличия нового таксона от типового вида рода *Psorosa* Z. – *Phycis dahliella* Treitschke, 1832 и поэтому описал для него новый подвид в составе рода *Psorosa* Z. – *Sopsora* Roesler, 1975. Тем не менее по совокупности признаков (форма усиков самцов, жилкование крыльев [Roesler, 1975: fig. 14, 15], окраска, строение генитального аппарата самцов и самок) данный вид следует относить к роду *Sciota* Hulst, 1888 (типовой вид: *Sciota croceella* Hulst, 1888). Поэто-

му: *Sciota taishanella* (Roesler, 1975), **comb. nov.** По внешнему облику и строению генитального аппарата самцов и самок *Sciota taishanella* (Roesler) наиболее близок к широко распространенному в Приамурье и Приморье *Sciota cynicella* (Christoph, 1881) [Стрельцов, 2011].

БЛАГОДАРНОСТИ

Исследование было поддержано Российским фондом фундаментальных исследований (грант № 17-04-00754).

ЛИТЕРАТУРА

- Аникин В.В., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Дубатов В.В., Ефетов К.А., Золотухин В.В., Ковтунович В.Н., Козлов М.В., Кононенко В.С., Львовский А.Л., Недошивина С.В., Пономаренко М.Г., Синёв С.Ю., Стрельцов А.Н., Устюжанин П.Я., Чистяков Ю.А., Яковлев Р.В., 2016. Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые. /Ред. А.С. Лелей. Владивосток: Дальнаука. 812 с.
- Стрельцов А.Н., 2010. *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937) – новый род и вид узкокрылых огневок (Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Евразийский Энтомологический Журнал: 9 (3). Москва-Новосибирск. С. 548-249.
- Стрельцов А.Н., 2011. Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амурский зоологический журнал. III (2). С. 168-178.
- Стрельцов А.Н., 2013. Обзор узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) южной части Амуро-Зейского междуречья // Амурский зоологический журнал. V (2). С. 161-165.
- Стрельцов А.Н., Осипов П.Е., 2007. Травяная огневка (Pyraloidea, Crambidae) *Elethya taishanensis* (Caradja, 1937) – новый вид для фауны Дальнего Востока России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 87-88.
- Caradja A., Meyrick E., 1937. Materialien zu eine Lepidopterenfauna des Taishanmassiv, Prov. Shantung // Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris. Dresden. Vol.50. P.145-159.
- Choi H.Y., Paek M.K., Baea Y.S., 1999. Taxonomic Notes of Tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) from Korea (III) // Insecta Koreana, 16(1). P. 15-25.
- Inoue H., 1982. Pyralidae // Moths of Japan. Kodansha, Tokyo. Vol. 1: P. 307–404; Vol. 2: P. 223–254; pls. 36–48, 228, 296-314.
- Park K.T., 1993. Pyralidae and Thyrididae (Lepidoptera) from North Korea // Korean Journal of Applied Entomology. 32(2). P. 151-167.
- Roesler R.U., 1975. Phycitinen-Studien XI (Lepidoptera: Phycitinae). Neue Phycitinae aus China und Japan // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Frankfurt am Maine. F. 22. No. 22. I-III. P. 79-112.
- Yamanaka H., Sasaki A., Yoshiyasu Y., 2013. Pyralidae // The Standart of Moths in Japan / Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds). VI. Gakken Education Publishing. P. 314-373.

REFERENSIS

- Anikin V.V., Baryshnikova S.V., Belyaev E.A., Dubatolov V.V., Efetov K.A., Zolotukhin V.V., Kovtunovich V.N., Kozlov M.V., Kononenko V.S., Lvovsky A.L., Nedoshivina S.V., Ponomarenko M.G., Sinev S.Yu., Streltsov A.N., Ustjuzhanin P.Ya., Chistyakov Yu.A., Yakovlev R.V., 2016. Annotated catalogue of the insects of Russian Far East / Ed. A.S. Lelej. Volume II. Lepidoptera. Vladivostok: Dalnauka, 2016. 812 p. In Russian.
- Caradja A., Meyrick E., 1937. Materialien zu eine Lepidopterenfauna des Taishanmassiv, Prov. Shantung. Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris. Dresden. Vol.50. P.145-159.
- Choi H.Y., Paek M.K., Baea Y.S., 1999. Taxonomic Notes of Tribe Phycitini (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) from Korea (III). Insecta Koreana. 16 (1). P. 15-25.
- Inoue H., 1982. Pyralidae. Moths of Japan. Kodansha, Tokyo. Vol. 1: P. 307-404; Vol. 2: P. 223-254; pls. 36-48, 228, 296-314.

- Park K.T., 1993.** Pyralidae and Thyrididae (Lepidoptera) from North Korea. *Korean Journal of Applied Entomology*. 32(2). P. 151-167.
- Roesler R.U., 1975.** Phycitinen-Studien XI (Lepidoptera: Phycitinae). Neue Phycitinae aus China und Japan. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*. Frankfurt am Maine. F. 22. No. 22. I-III. P. 79-112.
- Streltzov A.N., 2010b.** *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937), a new genus and species of phycitid moths (Pyraloidea, Phycitidae) for the Russian fauna. *Eurasian Entomological Journal*. 9 (3). Moscow-Novosibirsk. P. 548-249. *In Russian*.
- Streltzov A.N., 2011b.** A review of the Far Eastern species of the genus *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) with the description of a new genus. *Amurian zoological journal*. III (2). P. 168-178. *In Russian*.
- Streltzov A.N., 2013c.** A review of phycitid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) of the southern Amur-Zeya interfluve. *Amurian zoological journal*. V (2). P. 161-165. *In Russian*.
- Streltzov A.N., Osipov P.E., 2007.** *Elethya taishanensis* (Caradja, 1937): a new species of grass moths (Pyraloidea: Crambidae, Crambinae) for the Far East of Russia. *Fauna of the Far East: a collection of scientific papers* / Ed. A.N. Streltzov. Blagoveshchensk: BSPU. Issue. 6. P. 87-88. *In Russian*.
- Yamanaka H., Sasaki A., Yoshiyasu Y., 2013.** Pyralidae. *The Standart of Moths in Japan* / Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds). VI. Gakken Education Publishing. P. 314-373.

Accepted: 12.12. 2016

Published: 30.03. 2017

Поступила в редакцию: 12.12. 2016

Дата публикации: 30.03. 2017