

## НОВЫЕ ДАННЫЕ О РАСПРОСТРАНЕНИИ *CATOPTRIA TRICHOSTOMA*, МАЛОИЗВЕСТНОГО ВИДА ТРАВЯНЫХ ОГНЕВОК (LEPIDOPTERA: PYRALOIDEA, CRAMBIDAE), В ПАЛЕАРКТИКЕ

А.Н. Стрельцов

[Streltsov A.N. New data on the distribution of *Catoptria trichostoma*, the little-known species of grass moths (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae), in Palearctic region]

Кафедра зоологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Department of Zoology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

**Ключевые слова:** *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, *Crambidae*, *Catoptria trichostoma*, *distribution*, *Palearctic region*

**Key words:** *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, *Crambidae*, *Catoptria trichostoma*, *географическое распространение*, *Палеарктика*

**Резюме.** Обсуждается таксономический статус и распространение в Палеарктике малоизвестного голарктического вида травяных огневок *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858). Приводятся новые находки данного вида в Палеарктике.

**Summary.** The taxonomical status and distribution in the Palearctic region of little-known golarctic grass moth *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858) are reviewed. New records of the named species within Palearctic are listed.

Малоизвестный вид травяных огневок *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858) был описан из Северной Америки, точнее с Лабрадора, как *Crambus trichostomus* [Christoph, 1858]. Позднее с Камчатки и из Магаданской области по двум экземплярам (♂ и ♀) В.А. Кирпичникова [1994] описывает *Catoptria tristis* Kirpichnikova, 1994 (типовое место: Корякский АО, р. Апука и Магаданская область, Тенькинский район, пос. Сибит-Тыэллах (рис.1, E: 4, 5). Исследование типовой серии *Crambus trichostomus* Christoph, 1858, хранящейся в коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), показало коспецифичность *C. trichostoma* (Christoph, 1858) и *C. tristis* Kirpichnikova, 1994. Это подтвердили и дополнительные материалы, собранные И.И. Любечанским на побережье Камчатки у бухты Дежнева, недалеко от типового места *C. tristis* Kirp. Поэтому по нашему предложению в каталоге чешуекрылых России [Синев, 2008] *C. tristis* Kirpichnikova, 1994 сведен в синонимы к *C. trichostoma* (Christoph, 1858). К настоящему времени данный вид был известен из типового места, а также Таймыра и Эвенкии, где он указан без приведения конкретной точки [Синев, 2008]. Новые находки и сведения о биотопах позволяют охарактеризовать ареал *C. trichostoma* (Christ.) как голарктический аркто-монтанный.

*Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858)

*Crambus trichostomus* Christoph, 1858: 313-314.

*Catoptria tristis* Kirpichnikova, 1994: 128

**Диагностические признаки.** *C. trichostoma* (Christ.) по окраске крыльев резко отличается от всех других видов рода и более напоминает некоторых представителей рода *Pediasia* Hübner, 1825 (например, темные экземпляры *P. jucundella* (Herrich-Schäffer, 1847). Некоторое отдаленное сходство можно найти с некоторыми видами рода *Catoptria* Hübner, 1825 – *C. zermattensis* (Frey, 1870), *C. digitella* (Herrich-Schäffer, 1849) [Bleszynski, 1965] и, как справедливо указывала В.А. Кирпичникова [1994], с *C. daghestanica* Bleszynski, 1965. Основные признаки, отличающие *C. trichostoma* (Christ.) от дру-

гих видов рода, заключаются в следующем (цвет. таб. II: 1-3): окраска передних крыльев коричневатая-серая с белыми перевязями – постбазальной, дискальной и субмаргинальной. Первые две перевязи ровные, а субмаргинальная с изгибом в верхней части. Данные признаки вполне соответствуют и описанию *C. tristis* Kirp. [Kirpichnikova, 1994]. Гениталии самца (рис. 1, A-C) также довольно специфичны и отличают *C. trichostoma* (Christ.) от других видов рода – многочисленные крупные игольчатые корнутусы эдеагуса (рис. 1, B) свойственны только этому виду. Для гениталий самок (рис. 1, D) характерно отсутствие сигнумов на бурсе и склеротизованная вздутая область антрума.

**Биотопы и сроки лёта.** Судя по данным этикеток, *C. trichostoma* (Christ.) является типичным тундровым видом, населяющим как арктические равнинные, так и горные тундры, встречается также и в так называемых ерниках – кустарниковых зарослях из ольхи и березы с небольшими полянами. Лет бабочек наблюдается со второй декады июля до первых чисел августа. На эти же сроки (июль-август) указывает Г. Христоф [1858] в первоописании.

**Исследованный материал.** *Неарктические материалы:* голотип (цвет. таб. II: 1): ♂ – с этикетками: 1) темный кружок; 2) темный прямоугольник с рукописными словами «Labrador, Christ.»; 3) прямоугольник с черной рамкой и надписью от руки «*trichostomus*»; 4) прямоугольник с надпечаткой «coll. Acad. Petrop.»; 5) рукописная этикетка «*Catoptria trichostoma* Christ. det. Bleszynski, 1961»; 6) печатная этикетка с красной каймой «Holotypus»; 7) печатная этикетка «*trichostomus* Chr.». Вероятно, голотип был обозначен С. Блешинским, но остальные экземпляры несомненно гомогенной серии с Лабрадора не обозначены как паратипы и поэтому таковыми считаться не могут, их можно рассматривать как топотипы. Из данной серии нами были изучены ♂ (цвет. таб. II: 2) и ♀ с этикетками: 1) рукописная: «Labrad.»; 2) печатная: «Кол. Вел. Кн. Николая Михайловича»; 3) печатная: «*trichostomus* Chr.».

*Палеарктические материалы:* 5♂♂ – северо-

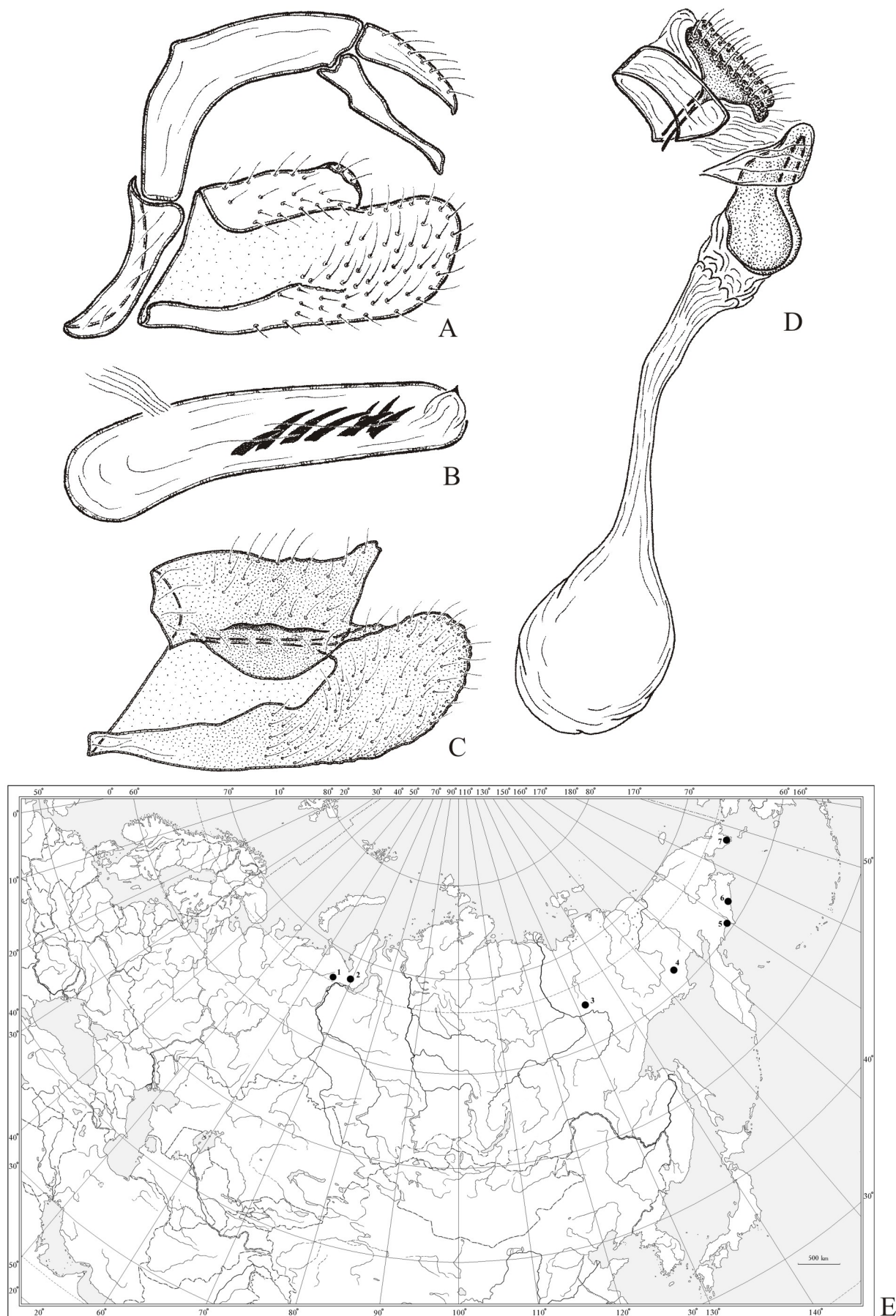


Рис. 1. *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858): A-C – гениталии самца (A – общий вид; B – эдеагус; C – вальва, прижатая покровным стеклом; D – гениталии самки; E – распространение в Палеарктике.

Fig. 1. *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858): A-C – male genitalia (A – general view; B – aedeagus; C – valva pressed by cover-glass; D – female genitalia; E – distribution in Palearctic region.

восточное побережье Камчатки (Корякский АО), бухта Дежнева (рис. 1, E: 6), долина реки, поляны в ольшанике, 12.07.1991 (И. Любечанский); 1♂ – Якутия, Верхоянский хребет, верховье р. Няни (рис. 1, E: 3), притока Улун Утга, 10.07.1989 (сборщик неизвестен); 1♂ – Чукотка, окрестности Чаплинских горных ключей (рис. 1, E: 7), горная тундра, 14.07.1960 (сборщик неизвестен); 1♂ – Ямало-Ненецкий АО, 50 км СЗ г. Салехарда, пос. Харп (рис. 1, E: 1), 3.08.1970 (сборщик неизвестен); 1♂, 1♀ – Ямал, правый берег р. Щучьей (рис. 1, E: 2), окр. п. Щучье, 28.07.1968 (Ю.П. Коршунов).

**Распространение.** Арктические тундры и лесотундры Северной Америки и Азии. Вполне возможно, что данный вид будет обнаружен в европейском заполярье и в горах Восточной Сибири.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Автор признателен И.И. Любечанскому, В.В. Дубатову и П.Я. Устюжанину (г. Новосибирск) за предоставленные материалы, С.Ю. Синеву и А.Л. Львовско-

му за помощь в работе с коллекцией Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург), В.А. Кирпичниковой (г. Владивосток) за обсуждение данной проблемы и ценные советы.

#### ЛИТЕРАТУРА

Синев С.Ю., 2008. Crambidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва: КМК. С. 170-187.

Bleszynski S., 1965. Crambinae. Microlepidoptera Palaearctica / Eds. Amsel H.G., Wien. Bd. 1. Textband 553 S., Tafelband 133 Taf.

Christoph H.T., 1858. Bemerkungen zu einigen in Labrador vorkommenden Schmetterlingen// Stettiner Entomologische Zeitung, 19. P. 307-315.

Kirpichnikova V.A., 1994. A new species of the genus *Catoptria* from northeastern Russia (Lepidoptera: Pyralidae)// Zoosystematika Rossica, 3 (1). St. Petersburg. P. 128.

#### COLOR PLATE II



1

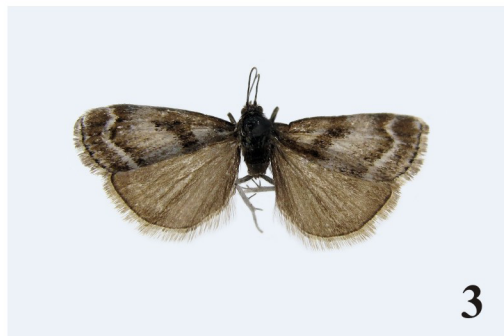
1-3 – *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858). 1 – самец, голотип, Лабрадор (ЗИН); 2 – самец, Лабрадор (ЗИН); 3 – самец, Камчатка, бухта Дежнева.

1-3 – *Catoptria trichostoma* (Christoph, 1858). 1 – male, holotype, Labrador (ZIN); 2 – male, Labrador, (ZIN); 3 – male, Kamtchatka, bay of Dezhneva.

#### ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА II



2



3