



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-175-176>
<http://zoobank.org/References/59C41C78-D447-4025-8ED4-8980F6CD811F>

УДК 595.782

Новая находка *Nippoptilia regula* (Meyrick, 1906) (Insecta, Lepidoptera: Pterophoridae) на о. Сахалин

О. Л. Титова

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Сахалинское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», ул. Западная, д. 78, 693000, г. Южно-Сахалинск, Россия

Сведения об авторе

Титова Ольга Леонтьевна
E-mail: olgabernizet@mail.ru

Права: © Автор (2022). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В 2021 г. на юге острова впервые отмечена пальцекрылка *Nippoptilia regula* (Meyrick, 1906). Это самая северная точка регистрации вида в мире. В России *N. regula* был известен только из Приморского края. Даты дальневосточных находок приходятся на осенний период. В статье представлена фотография новой для Сахалина пальцекрылки, дана информация по распространению вида за пределами Российской Федерации. Кормовое растение *N. regula* относится к семейству виноградовые (Vitaceae), для Сахалина приведены две лианы из данного семейства.

Ключевые слова: чешуекрылые, Pterophoridae, новая находка, Сахалин, Россия.

New observation of *Nippoptilia regula* (Meyrick, 1906) (Insecta, Lepidoptera: Pterophoridae) on the Sakhalin Island

O. L. Titova

Federal State Budget Institution "Sakhalin Administration for Hydrometeorology and Environmental Monitoring",
78 Zapadnaja Str., 693000, Yuzhno-Sakhalinsk, Russia

Author

Olga L. Titova
E-mail: olgabernizet@mail.ru

Copyright: © The Author (2022). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. Taking into account the latest data, 19 species of Pterophoridae from 12 genera are known from Sakhalin: 14 species from subfamily Platyptilinae and five from subfamily Pterophorinae. The plume moth fauna of Sakhalin now includes 19 species from 12 genera: 14 species from subfamily Platyptilinae and 5 from subfamily Pterophorinae. In 2021, *Nippoptilia regula* (Meyrick, 1906) was for the first time reported from the south of the Sakhalin island, which is the northernmost record for this species. In Russia, *N. regula* has only been known from Primorye. The Far Eastern records of plume moths were made in autumn. The article presents a photo of *N. regula* body, provides information on its distributional ranges outside of Russia. In Japan, the host plant of *N. regula* caterpillar is *Vitis vinifera* (Vitaceae); two creepers from this family are given for Sakhalin.

Keywords: Lepidoptera, Pterophoridae, new finding, Sakhalin, Russia.

Введение

В настоящее время на Сахалине из семейства Pterophoridae известно 19 видов чешуекрылых из 12 родов и двух подсемейств: Platyptilinae — 14 видов, Pterophorinae — пять. В октябре 2021 г. впервые для о. Сахалин была обнаружена пальцекрылка *N. regula*. Ранее, в сентябре 2020 г., этот вид был найден В. В. Дубато-

ловым на полуострове Гамова (юг Приморского края). Данная находка оказалась первой для фауны России (Ustjuzhanin et al. 2021). В соседних для Дальневосточного региона странах *N. regula* известен с острова Хоккайдо в Японии (Yano 1961) и из Кореи (Kim et al. 2010).

Определение проводилось по внешним морфологическим признакам.

Находка на Сахалине

Pterophoridae – Пальцекрылки

Nippopectilia regula (Meyrick, 1906)

Материал. Сахалин, г. Холмск, 47°2'4" с. ш., 142°3'4" в. д., 47,8 м над у. м., 15.10.2021, О. Л. Титова. – 1 экз. (рис. 1).

Распространение. Россия: Приморский край (Ustjuzhanin et al. 2021), о. Сахалин



Рис. 1. *Nippopectilia regula* (Meyrick, 1906), о. Сахалин, 15.10.2021

Fig. 1. *Nippopectilia regula* (Meyrick, 1906), Sakhalin Island, 15.10.2021

(первое указание); Корея (Kim et al. 2010), Япония (Yano 1961), Шри-Ланка, Непал, Вьетнам, Таиланд, Австралия (Meyrick 1906; Gielis 2003; Ustjuzhanin, Kovtunovich 2017), Малазия (Arenberger 2010), Танзания (Gielis 2011).

Примечание. Кормовое растение гусениц *N. regula* в Японии известно как *Vitis vinifera* L. (Yano 1963). На Сахалине из семейства виноградовые (Vitaceae) произрастают два вида лиан: виноград Куанье (*Vitis coignetiae*) на южном и среднем Сахалине; виноградовник разнолистный (*Ampelopsis heterophylla*) на юго-западном побережье острова (Толмачев 1974).

Таким образом, находка *N. regula* на Сахалине пополняет фауну пальцекрылок острова и расширяет ареал распространения вида для России.

Благодарности

Автор благодарит П. Я. Устюжанина (Новосибирск) за подтверждение определения вида и помощь в работе над статьей.

References

- Arenberger, E. (2010) Stichprobenartige Untersuchungen der Fauna Thailands (Lepidoptera: Pterophoridae). *Die Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen*, vol. 62, pp. 1–16. (In German)
- Gielis, C. (2003) *World catalogue of Insects. Vol. 4. Pterophoroidea and Alucitoidea*. Stenstrup: Apollo Books Publ., 198 p. (In English)
- Gielis, C. (2011) Notes on some African Pterophoridae, with description of new species. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, vol. 49, pp. 33–63. (In English)
- Kim, S., Byun, B. K., Park, K. T., Lee, S. (2010) A taxonomic review of the genus *Nippopectilia* (Lepidoptera: Pterophoridae) from Korea, with description of a new species. *Journal of Natural History*, vol. 44, no. 9–10, pp. 601–613. <https://doi.org/10.1080/00222930903384766> (In English)
- Meyrick, E. (1906) Descriptions of Indian Microlepidoptera, II. *Journal of the Bombay History Society*, vol. 17, pp. 133–136. (In English)
- Tolmachev, A. I. (ed.). (1974) *Opredelitel' vysshikh rastenij Sakhalina i Kuril'skikh ostrovov [Key for the vascular plants of Sakhalin and Kurile islands]*. Leningrad: Nauka Publ., 373 p. (In Russian)
- Ustjuzhanin, P. Ya., Kovtunovich, V. N. (2017) The Pterophoridae fauna (Lepidoptera) of Thailand. *Ukrainian Journal of Ecology*, vol. 7, no. 4, pp. 649–654. https://doi.org/10.15421/2017_175 (In English)
- Ustjuzhanin, P. Ya., Kovtunovich, V. N., Dubatolov, V. V., Streltsov, A. N. (2021) First record of the genus *Nippopectilia* Matsumura (Lepidoptera: Pterophoridae) from Russia. *Far Eastern Entomologist*, no. 438, pp. 13–15. <https://doi.org/10.25221/fee.438.3> (In English)
- Yano, K. (1961) On the species of the genus *Nippopectilia* Matsumura from Japan, with description of a new species (Lepidoptera: Pterophoridae). *Publications of the University of Osaka*, vol. 6, pp. 71–78. (In English)
- Yano, K. (1963) Taxonomic and biological studies of Pterophoridae of Japan (Lepidoptera). *Pacific Insects*, vol. 5, no. 1, pp. 65–209. (In English)

Для цитирования: Титова, О. Л. (2022) Новая находка *Nippopectilia regula* (Meyrick, 1906) (Insecta, Lepidoptera: Pterophoridae) на о. Сахалин. *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 1, с. 175–176. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-175-176>

Получена 27 февраля 2022; прошла рецензирование 26 марта 2022; принята 28 марта 2022.

For citation: Titova, O. L. (2022) New observation of *Nippopectilia regula* (Meyrick, 1906) (Insecta, Lepidoptera: Pterophoridae) on the Sakhalin Island. *Amurian Zoological Journal*, vol. XIV, no. 1, pp. 175–176. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-175-176>

Received 27 February 2022; reviewed 26 March 2022; accepted 28 March 2022.