



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-4-859-865>
<https://zoobank.org/References/764022F6-BF59-49F8-BCAF-93116D3B075A>

УДК 595.783

Некоторые новые данные по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Курильских островов (Сахалинская область)

Б. А. Гаврилов¹✉, Д. Д. Гаврилова²

¹ Независимый исследователь, г. Москва, Россия

² Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский университет), ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2, 119048, г. Москва, Россия

Сведения об авторах

Гаврилов Борис Андреевич
 E-mail: perkabg1@gmail.com
 SPIN-код: 3323-1662

Гаврилова Дарина Дмитриевна
 E-mail: dzibrova@yandex.ru

Аннотация. По материалам сборов 2023 г. на Курильских островах приводится находка нового вида пядениц для фауны Кунашира и всей Сахалинской области — *Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864). Впервые для острова Итуруп выявлены 13 видов разноусых чешуекрылых: *Geometra dieckmanni* Graser, 1889, *G. papilionaria* (Linnaeus, 1758), *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759), *Photoscotosia atrostrigata* (Bremer, 1864), *Plusia putnami* Grote, 1873, *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758), *Phlogophora aureopuncta* (Hampson, 1908), *Trachea tokiensis* (Butler, 1884), *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Mythimna grandis* Butler, 1878, *M. flavostigma* (Bremer, 1861), *Lacanobia contigua* ([Dennis & Schiffermüller], 1775), *Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794). Также впервые в печатном издании приводятся находка *Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787) на Шикотане и некоторые данные по фауне чешуекрылых Курильских островов.

Права: © Авторы (2024). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: Lepidoptera, Россия, Курильские острова, Кунашир, Итуруп, Шикотан

New data on the Lepidoptera fauna from the Kuril Islands, Sakhalin Oblast, Russia

B. A. Gavrilov¹✉, D. D. Gavrilova²

¹ Independent researcher, Moscow, Russia

² First Moscow State Medical University (Sechenov University), 8 bldg 2 Trubetskaya Str., 119048, Moscow, Russia

Authors

Boris A. Gavrilov
 E-mail: perkabg1@gmail.com
 SPIN: 3323-1662

Darina D. Gavrilova
 E-mail: dzibrova@yandex.ru

Abstract. Based on the material collected from the Kuril Islands (Russia) in 2023, the paper presents the first for the fauna of Sakhalin Oblast record of *Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864) (Geometridae). It provides an annotated list of 13 species of the geometer and owlet moths, newly recorded on Iturup Island. The list includes *Geometra dieckmanni* Graser, 1889, *G. papilionaria* (Linnaeus, 1758), *Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759), *Photoscotosia atrostrigata* (Bremer, 1864), *Plusia putnami* Grote, 1873, *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758), *Phlogophora aureopuncta* (Hampson, 1908), *Trachea tokiensis* (Butler, 1884), *Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766), *Mythimna grandis* Butler, 1878, *M. flavostigma* (Bremer, 1861), *Lacanobia contigua* ([Dennis & Schiffermüller], 1775), and *Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794). Additionally, the article notes the first record of *Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787) on Shikotan Island. It also discusses potential avenues for future research on the Lepidoptera fauna of the Kuril Islands.

Copyright: © The Authors (2024). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Keywords: Lepidoptera, Russia, Kuril Islands, Kunashir, Iturup, Shikotan

Введение

В последние годы в Сахалинской области ведутся активные исследования природы Кунашира, одного из наиболее примечательных с точки зрения биоразнообразия острова Большой Курильской гряды. С момента выхода второго издания Каталога чешуекрылых России (Синёв 2019) опубликован ряд работ, в значительной степени расширяющих знания о местной фауне чешуекрылых (Lepidoptera) (Дубатолов 2019; Rybalkin 2020a; 2020b; Rybalkin et al. 2022; Кошкин и др. 2023; Dubatolov et al. 2023). При этом отмечается, что на данный момент ее видовой состав для данного острова изучен недостаточно (Беляев и др. 2023), а сведения об Итурупе и Шикотане фрагментарны (Беляев 2016; Кононенко 2016; Свиридов, Смирнов 2019).

В данной работе публикуются результаты обследования лепидоптерофауны островов Итуруп, Кунашир и Шикотан в июле 2023 г.

Материалы и методы

Сборы чешуекрылых проводились на Кунашире и Итурупе с использованием экрана и ламп (ДРВ 160 Вт и ультрафиолетовая энергосберегающая 26 Вт). Кроме того, проводились дневные маршрутные учеты с частичной фотофиксацией наблюдаемых объектов. Отлов бабочек на территории государственного природного заповедника «Курильский» не осуществлялся.

Места сбора и наблюдений в Сахалинской области

Итуруп, город Курильск, улица Лесная (45°13'32.1950", 147°53'39.3548"), 24–27.07.2023: сбор разноусых на свет ДРВ лампы на значительно антропогенно преобразованном лугу в пределах СНТ.

Кунашир, аэропорт «Менделеево» (43°57'33.3820", 145°40'52.7709"), 19.07.2023. Днем на стенах под фонарями.

Кунашир, садовое некоммерческое товарищество «Лесовод» («13-й километр») (44°1'57.0244", 145°42'23.2713"), 13–17.07.2023: сбор разноусых на свет ДРВ

и УФ ламп на приморском лугу с преобладанием рейнуртии сахалинской.

Шикотан, село Малокурильское, улица Луговая (43°51'32.6079", 146°49'40.9988"), 21.07.2023, пустырь на границе села.

Шикотан, село Малокурильское, улица Нагорная (43°52'19.8399", 146°49'45.3692"), 21.07.2023, разнотравный луг на заросшей детской площадке.

Шикотан, линейный маршрут по Феллодендровой роще (43°51'23.5863", 146°49'20.7884"), 21.07.2023 (сбор бабочек не осуществлялся).

Совки (Noctuidae) и пяденицы (Geometridae) определялись с использованием в том числе японской литературы (Inoue et al. 1982) и интернет-ресурса «An identification guide of Japanese moths compiled by everyone», посвященных близкой в зоогеографическом смысле области (An identification guide... 2024). Новые виды для региона выделены двумя звездочками (**), первые находки для острова, на котором они сделаны — одной звездочкой (*). Материал хранится в коллекции авторов.

Результаты

Аннотированный список пядениц (Geometridae) и совков (Noctuidae), впервые найденных на отдельных островах Курильской гряды

Семейство GEOMETRIDAE

**Geometra dieckmanni* Graser, 1889

Материал. Итуруп, Лесная, 25.07.2023, 1♂.

Примечание. Представитель фауны дальневосточных лесов. Приводился для Амурской и Сахалинской областей, Приморского и Хабаровского краев, а также для Китая и Японии. Нами найден и на Кунашире, откуда данный вид был известен ранее.

**Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758)

Материал. Итуруп, Лесная, 26–27.07.2023, 2♂1♀.

Примечание. Широко распространенный в Евразии вид лесной зоны.

***Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864)

Материал. Кунашир, СНТ «Лесовод», на свет, 15.07.2023, 1♀ (рис. 1).

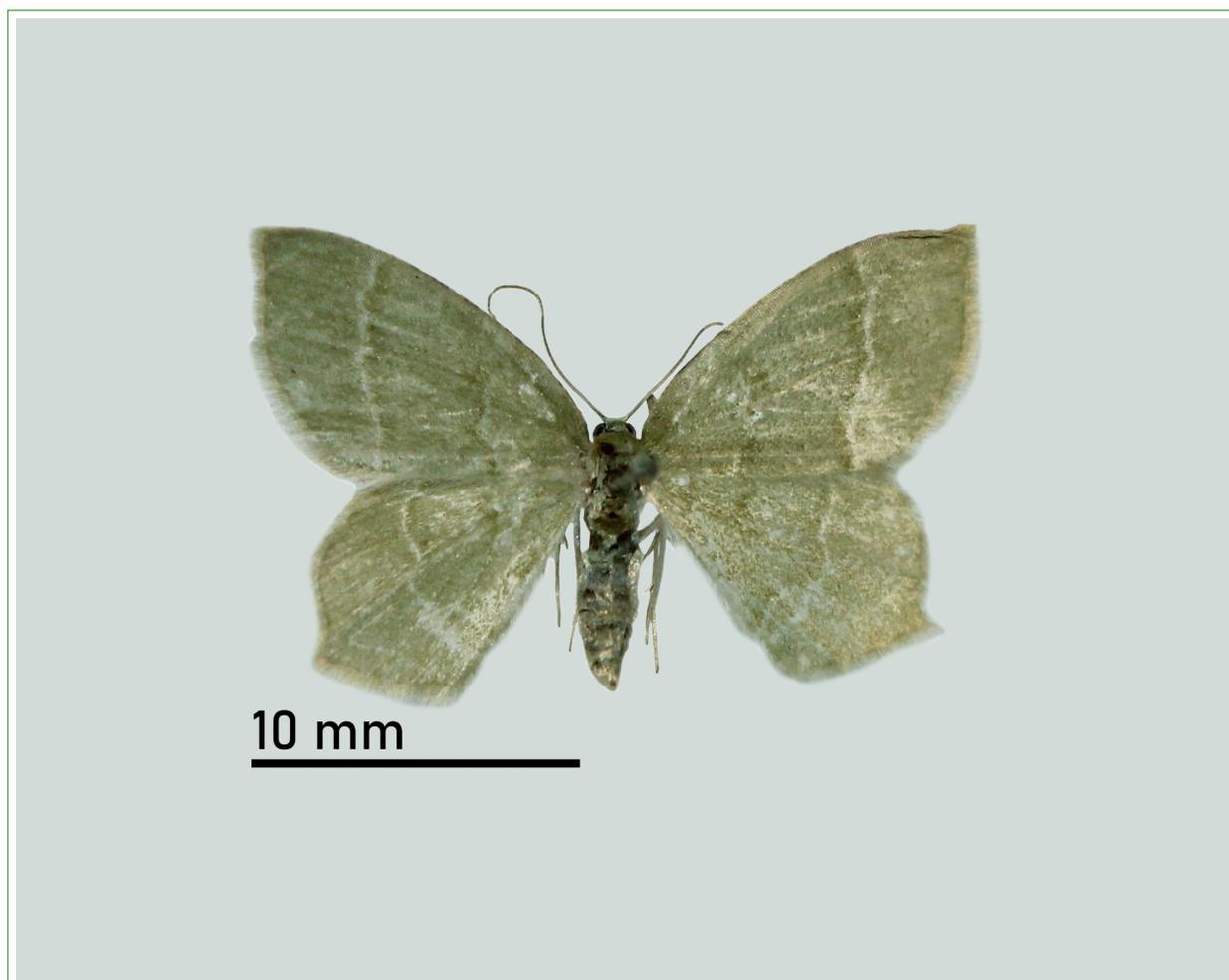


Рис. 1. *Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864). Россия, Сахалинская обл., о-в Кунашир, СНТ «Лесовод», на приморском лугу, на свет, 15.07.2023

Fig. 1. *Idiochlora ussuriaria* (Bremer, 1864). Russia, Sakhalin Oblast, Kunashir Isl., SNT Lesovod, light-trapped at a coastal meadow 15.07.2023

Примечание. Ранее для Курильских островов и Сахалинской области не приводился. Вместе с тем, учитывая значительный ареал вида, захватывающий как юг Дальнего Востока России, так и северную Японию, обнаружение его в Сахалинской области было вполне ожидаемо.

****Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759)**

Материал: Итуруп, Лесная, 25–27.07.2023, 3♀.

Примечание. Транспалеарктический вид, ранее известный для Сахалина и Кунашира.

***Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787)**

Материал. Шикотан, Луговая, днем 21.07.2023, 1♂.

Примечание. Первое публикуемое в печатном издании обнаружение для Шикотана. В открытой базе данных «Global Core Biodata Resource» приводится запись о на-

личии в коллекции Эстонского университета наук о жизни экземпляра *G. sagittata* с этикеткой «Šikotan, Malokurilsk, Tissova ja Roštša» (Gagitodes... 2019). Нами бабочка обнаружена также вблизи Феллодендровой рощи в селе Малокурильском. На Кунашире также прилетала на свет в СНТ «Лесовод» 15–16.07.2023. Вид имеет значительный ареал в северной Евразии от Иберийского до Корейского полуострова, встречается и в Японии.

****Photoscotosia atrostrigata* (Bremer, 1864)**

Материал: Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♂.

Примечание. Ранее данный представитель восточной фауны приводился для Кунашира и Шикотана. По литературным данным в Японии зафиксировано питание гусениц на полынях (*Artemisia*). Следует отметить,

что в окрестностях улицы Лесная г. Курильска ввиду активного строительства преобладают рудеральные виды травянистых растений, в том числе произрастает полынь.

Семейство NOCTUIDAE

**Plusia putnami* Grote, 1873

Материал. Итуруп, Лесная, 24–27.07.2023, 5♂.

Примечание. Широко распространенный в Голарктике вид, ранее известен для Сахалина и Кунашира. Гусеница — олигофаг на однодольных.

**Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♂.

Примечание. Транспалеарктический вид, гусеница которого является полифагом. Нами обнаружен также на Кунашире.

**Phlogophora aureopuncta* (Hampson, 1908)

Материал. Итуруп, Лесная, 25.07.2023, 1♀.

Примечание. Данный вид совок характерен для фауны Японских островов, в России ранее отмечался на Сахалине, Кунашире и Шикотане. Ранние стадии неизвестны. Популяцию на Итурупе в настоящее время можно считать наиболее северо-восточной для ареала вида.

**Trachea tokiensis* (Butler, 1884)

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♀.

Примечание. Представитель дальневосточной фауны. В России известен из Приморья, Сахалина и острова Кунашир, где нами также наблюдался. Кроме того, встречается на Корейском полуострове и Японских островах. В Японии летает в двух поколениях, биология ранних преимагинальных стадий неизвестна.

**Apamea tonoglypha* (Hufnagel, 1766)

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♀.

Примечание. На Курилах впервые обнаружен в 2019 г. при обследовании западной части острова Кунашир, до этого отмечался на Сахалине (Дубатовол 2019). Ареал охватывает значительную часть Палеарктики. Гусеница — олигофаг на злаках (Poaceae).

**Mythimna grandis* Butler, 1878

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♀.

Примечание. Данный дальневосточный вид совок ранее приводился для Кунаши-

ра, где 16.07.2023 нами был собран один экземпляр. Как и у предыдущего вида, гусеница — олигофаг на злаках.

**Mythimna flavostigma* (Bremer, 1861)

Материал. Итуруп, Лесная, 24–27.07.2023, 3♂1♀.

Примечание. Трансевразийский вид, встречающийся в России лишь на Дальнем Востоке. Во множестве прилетал на свет лампы вместе с родственным и ранее известным для Итурупа видом — *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758). Нами также отмечен на Кунашире.

**Lacanobia contigua* ([Dennis & Schiffermüller], 1775)

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♀.

Примечание. Транспалеарктический полифаг. Для Дальнего Востока России приводится в том числе для Сахалина и Кунашира.

**Lateroligia ophiogramma* (Esper, 1794)

Материал. Итуруп, Лесная, 26.07.2023, 1♂.

Примечание. Трансголарктический вид, олигофаг на злаковых. Ранее был известен для Сахалина и Кунашира.

Приводим список совок и пядениц, найденных на Кунашире и Итурупе, указание на материал для которых не вошло в Аннотированный список, а также наблюдавшихся на Шикотане булавоусых чешуекрылых (Papilionoidea).

Итуруп, Лесная, 25–27.07.2023.

Geometridae: *Odontopera aurata* (Prout, 1915); **Noctuidae:** *Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862), *Syngrapha ottolenguii* Rangnow, 1903, *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766), *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766), *Apamea hampsoni* Sugi, 1963, *Mniotype bathensis* (Lutzau, 1900), *Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758)

Кунашир, «Лесовод», 13–17.07.2023.

Geometridae: *Geometra dieckmani* Graser, 1889, *Comibaena atoenaria* (Oberthür, 1880), *Comibaena ingrata* (Wileman, 1911), *Scionomia parasinuosa* Inoue, 1982, *Tristophis veneris* (Butler, 1878), *Taeniophila unio* (Oberthür, 1880) *Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758), *Alcis pryeraria*

(Leech, 1897), *Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758), *Xenortholitha propinguata* (Kollar, [1844]), *Gandaritis whitelyi* (Butler, 1878), *Eupithecia gigantea* Staudinger, 1897, *Eupithecia pernotata* Guénee, 1957 [1858], *Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787); **Noctuidae**: *Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913), *Syngrapha ottolenguii* Rangnow, 1903, *Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758), *Acronicta vulpina* (Grote, 1883), *Moma alpium* (Osbeck, 1778), *Trachea tokiensis* (Butler, 1884), *Phlogophora illustata* (Graeser, [1889] 1888), *Apamea crenata* (Hufnagel, 1766), *Apamea hamptoni* Sugi, 1963, *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766), *Apamea remissa* (Hübner, 1808), *Apamea sordens* (Hufnagel, 1766), *Mythimna flavostigma* (Bremer, 1861), *Mythimna grandis* Butler, 1878, *Mythimna turca* (Linnaeus, 1761), *Spaelotis lucens* Butler, 1881, *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758).

Кунашир, Менделеево, 19.07.2023. **Noctuidae**: *Atrachea nitens* (Butler, 1878).

Шикотан, Феллодендровая роща, 21.07.2023. **Papilionidae**: *Achillides maacki* (Ménétries, 1859); **Lycaenidae**: *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761), *Phengaris telei-us ogumae* (Matsumura, 1910); **Nymphalidae**: *Aglais urticae connexa* (Butler, 1881), *Aglais io* (Linnaeus, 1758), *Lethe diana* (Butler, 1866).

Шикотан, улица Нагорная, 21.07.2023. **Pieridae**: *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758), *Pieris melete* (Ménétriès, 1857), *Colias erate polyographus* Motschulsky, 1860; **Lycaenidae**: *Phengaris telei-us ogumae* (Matsumura, 1910); **Nymphalidae**: *Aglais urticae connexa* (Butler, 1881).

Заключение

Таким образом, выявлено 13 видов Macrolepidoptera, новых для фауны острова Итуруп, а также по одному для островов Шикотан и Кунашир. Из них лишь *Idiochloa ussuriaria* ранее не приводилась для Курильских островов и Сахалинской области в целом (Синёв 2019).

Наглядно видна неравномерность изученности крупных островов Курил. Несмотря на меньшее, в сравнении с Куна-

широм, общее разнообразие разноусых и большую представленность в сборах на Итурупе широко распространенных в Палеарктике эврибионтных видов, почти две трети от всех обнаруженных пядениц и совок оказались новыми для фауны острова.

Лишь три вида из зафиксированных — *Odontopera aurata*, *Phlogophora aureopuncta* и *Apamea hamptoni* — относятся к островным эндемикам. При этом *A. hamptoni* зафиксирована нами во множестве как на Кунашире (10♂♀), так и на Итурупе (4♂♀) и может быть отнесена к наиболее обычным июльским совкам в обследованных биотопах.

Низкий удельный вес дальневосточных и островных видов среди выявленных на Итурупе совок и пядениц может объясняться особенностями места сборов: значительной степенью преобразования лугов в нижнем течении реки Курилки. Вместе с тем при проведении дневных экскурсий по острову, в том числе и в благоприятную погоду, нами наблюдалось крайне низкое обилие дневных бабочек. За пять дней зафиксировано 3 *Achillides dehaani* C. Felder et R. Felder, [1864] во внутренней части острова, 4 *Aglais urticae* и 1 *Papilio hippocrates* C. Felder et R. Felder, [1864] в черте города Курильска.

Тем не менее, предполагаем, что должным образом организованные исследования, в том числе в малонарушенных биотопах Итурупа и Шикотана, могут значительно расширить фаунистические списки данных островов.

Благодарности

Авторы выражают благодарность Анатолию Александровичу Марусову (Москва) за помощь в определении материала.

Acknowledgements

The authors avail themselves of this possibility to express acknowledgements to Anatoly A. Marusov (Moscow) for his help in identifying moths.

Литература

- Беляев, Е. А. (2016) Сем. Geometridae — Пяденицы. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — Чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 518–666.
- Беляев, Е. А., Василенко, С. В., Дубатово, В. В., Зинченко, В. К. (2023) Первые данные об осенних пяденицах (Lepidoptera: Geometridae) на Курильских островах. *Амурский зоологический журнал*, т. 15, № 3, с. 679–690. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-679-690>
- Дубатово, В. В. (2019) Дополнения к фауне чешуекрылых насекомых (Insecta, Lepidoptera) Кунашира по результатам 2019 года. *Амурский зоологический журнал*, т. 11, № 3, с. 254–262. <http://doi.org/10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262>
- Кононенко, В. С. (2016) Сем. Noctuidae — Совки. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — Чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 408–510.
- Кошкин, Е. С., Костюнин, А. Е., Безбородов, В. Г. (2023) Дополнение к фауне высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) острова Кунашир (Курильские острова, Россия). *Амурский зоологический журнал*, т. 15, № 1, с. 170–177. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-1-170-177>
- Свиридов, А. В., Смирнов, П. А. (2019) Новые данные по фауне чешуекрылых о. Итуруп (Курильские острова). *Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический*, т. 124, вып. 6, с. 16–18.
- Синёв, С. Ю. (ред.). (2019) *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. 2-е изд. СПб.: Зоологический институт РАН, 448 с.
- An identification guide of Japanese moths compiled by everyone.* (2024) [Online]. Available at: <http://www.jpmoth.org> (accessed 25.06.2024).
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K., Ustjuzhanin, P. Ya. (2023) Novye dlya fauny ostrova Kunashir osennie cheshuekrylye (Lepidoptera) [Autumn moths and butterflies (Lepidoptera) new for the fauna of Kunashir Island]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 474, pp. 11–24. <https://doi.org/10.25221/fee.474.3>
- Gagitodes sagittata albiflua (Prout, 1939). (2019) *GBIF — the Global Biodiversity Information Facility*. [Online]. Available at: <https://www.gbif.org/ru/occurrence/3023180552> (accessed 25.06.2024).
- Inoue, H., Sugi, S., Kuroko, H. et al. (1982) *Moths of Japan. Vol. 2: Plates and synonymic catalogue*. Tokyo: Kodansha Publ., 944 p.
- Rybalkin, S. A. (2020a) Novye dannye o cheshuekrylykh nasekomykh (Lepidoptera) Kuril'skikh ostrovov [New data on Lepidoptera of Kuril Islands]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 401, pp. 18–24. <http://doi.org/10.25221/fee.401.4>
- Rybalkin, S. A. (2020b) K poznaniyu cheshuekrylykh na ostrove Kunashir, Rossiya [On the knowledge of Lepidoptera of Kunashir Island, Russia]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 12, no. 2, pp. 98–105. <http://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-98-105>
- Rybalkin, S. A., Benedek, B., Dubatolov, V. V. (2022) Novye dlya fauny ostrova Kunashir cheshuekrylye (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae) [New for the fauna of Kunashir Island moths and butterflies (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae)]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 457, pp. 13–32. <http://doi.org/10.25221/fee.457.3>

References

- An identification guide of Japanese moths compiled by everyone.* (2024) [Online]. Available at: <http://www.jpmoth.org> (accessed 25.06.2024). (In Japanese)
- Beljaev, E. A. (2016) Сем. Geometridae — Pyadenitsy [Fam. Geometridae — Geometrid Moths] In: A. S. Lelej (ed.). *Annotirovannyj katalog nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 2. Lepidoptera — Cheshuekrylye [Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera]*. Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 518–667. (In Russian)
- Beljaev, E. A., Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2023) Pervye dannye ob osennikh pyadenitsakh (Lepidoptera: Geometridae) na Kuril'skikh ostrovakh [First data on autumn Geometridae (Lepidoptera) on the Kuril Islands]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 679–690. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-679-690> (In Russian)

- Dubatolov, V. V. (2019) Dopolneniya k faune cheshuekrylykh nasekomykh (Insecta, Lepidoptera) Kunashira po rezul'tatam 2019 goda [Additions for Lepidoptera fauna of Kunashir Is. (Insecta, Lepidoptera) in 2019]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 11, no. 3, pp. 254–262. <http://dx.doi.org/10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K., Ustjuzhanin, P. Ya. (2023) Novye dlya fauny ostrova Kunashir osennie cheshuekrylye (Lepidoptera) [Autumn moths and butterflies (Lepidoptera) new for the fauna of Kunashir Island]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 474, pp. 11–24. <https://doi.org/10.25221/fee.474.3> (In English)
- Gagitodes sagittata albiflua (Prout, 1939). (2019) *GBIF — the Global Biodiversity Information Facility*. [Online]. Available at: <https://www.gbif.org/ru/occurrence/3023180552> (accessed 25.06.2024). (In English)
- Inoue, H., Sugi, S., Kuroko, H. et al. (1982) *Moths of Japan. Vol. 2: Plates and synonymic catalogue*. Tokyo: Kodansha Publ., 944 p. (In Japanese)
- Kononenko, V. S. (2016) Sem. Noctuidae — Sovki [Family Noctuidae]. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotirovannyj katalog nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 2. Lepidoptera — Cheshuekrylye [Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera]*. Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 408–510. (In Russian)
- Koshkin, E. S., Kostyunin, A. E., Bezborodov, V. G. (2023) Dopolnenie k faune vysshikh raznousykh cheshuekrylykh (Lepidoptera, Macroheterocera) ostrova Kunashir (Kuril'skie ostrova, Rossiya) [An addition to the fauna of Macroheterocera (Lepidoptera) of Kunashir Island (Kuril Islands, Russia)]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 1, pp. 170–177. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-1-170-177> (In Russian)
- Rybalkin, S. A. (2020a) Novye dannye o cheshuekrylykh nasekomykh (Lepidoptera) Kuril'skikh ostrovov [New data on Lepidoptera of Kuril Islands]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 401, pp. 18–24. <http://doi.org/10.25221/fee.401.4> (In English)
- Rybalkin, S. A. (2020b) K poznaniyu cheshuekrylykh na ostrove Kunashir, Rossiya [On the knowledge of Lepidoptera of Kunashir Island, Russia]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 12, no. 2, pp. 98–105. <http://doi.org/10.33910/2686-9519-2020-12-2-98-105> (In English)
- Rybalkin, S. A., Benedek, B., Dubatolov, V. V. (2022) Novye dlya fauny ostrova Kunashir cheshuekrylye (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae) [New for the fauna of Kunashir Island moths and butterflies (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae)]. *Dal'nevostochnyj entomolog — Far Eastern Entomologist*, no. 457, pp. 13–32. <http://doi.org/10.25221/fee.457.3> (In English)
- Sinev, S. Yu. (ed.). (2019) *Katalog cheshuekrylykh (Lepidoptera) Rossii. [Catalogue of the Lepidoptera of Russia]*. 2nd ed. Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., 448 p. (In Russian)
- Sviridov, A. V., Smirnov, P. A. (2019) Novye dannye po faune cheshuekrylykh o. Iturup (Kuril'skie ostrova) [Butterflies and moths (Lepidoptera) from the Iturup island (Kuril Islands)]. *Bulleten' Moskovskogo obshchestva ispytatelej prirody. Otdel biologicheskij — Bulletin of Moscow Society of Naturalists. Biological Series*, vol. 124, no. 6, pp. 16–18. (In Russian)

Для цитирования: Гаврилов, Б. А., Гаврилова, Д. Д. (2024) Некоторые новые данные по фауне чешуекрылых (Lepidoptera) Курильских островов (Сахалинская область). *Амурский зоологический журнал*, т. XVI, № 4, с. 859–865. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-4-859-865>

Получена 5 июля 2024; прошла рецензирование 23 июля 2024; принята 9 октября 2024.

For citation: Gavrilov, B. A., Gavrilova, D. D. (2024) New data on the Lepidoptera fauna from the Kuril Islands, Sakhalin Oblast, Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVI, no. 4, pp. 859–865. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-4-859-865>

Received 5 July 2024; reviewed 23 July 2024; accepted 9 October 2024.