



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-207-226><https://zoobank.org/References/A87F126A-C9D1-4B44-969A-97E4EC913034>

УДК 595.78

Новые находки позднелетних макрочешуекрылых в южной части Кунашира: результаты 2025 года

В. В. Дубатолов^{1, 2, 3✉}, В. К. Зинченко^{1, 3}, М. О. Рагимов³¹ Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, д. 11, 630091, г. Новосибирск, Россия² ФГБУ «Заповедное Приамурье», ул. Юбилейная, д. 8, 680502, пос. Бычиха, Россия³ ФГБУ «Курильский государственный природный заповедник», ул. Заречная, д. 5, 694500, г. Южно-Курильск, Россия

Сведения об авторах

Дубатолов Владимир Викторович

E-mail: vvdubat@mail.ru

SPIN-код: 6703-7948

Scopus Author ID: 14035403600

ResearcherID: N-1168-2018

ORCID: 0000-0001-7687-2102

Зинченко Вадим Константинович

E-mail: vzscar@yandex.ru

SPIN-код: 9693-7232

Scopus Author ID: 56364442400

ORCID: 0009-0005-5808-3229

Рагимов Михаил Олегович

E-mail: vzscar@yandex.ru

Аннотация. Впервые для Кунашира указывается 32 вида Macrolepidoptera: *Antigius butleri* Fent. (Lycaenidae), *Epipsestis ornata* Leech (Drepanidae: Thyatirinae), *Dolbina exacta* Stgr. (Sphingidae), *Clostera anastomosis* L. (Notodontidae), *Parocneria furva* Leech, *Calliteara pudibunda* L. (Lymantriidae), *Stigmatophora leacrita* Swinh., *Nudina artaxidia* Btl. (Arctiidae: Lithosiinae), *Hypocala violacea* Btl., *Bertula bistrigata* Stgr., *Diomea cremata* Btl., *Mimachrostia fasciata* Sugi, *Enispa bimaculata* Stgr., *Corgatha obsoleta* Marumo, *Catocala ella* Btl., *Melapia electaria* Brem., *Mocis undata* F., *Blasticorrhinus unduligera* Btl. (Erebidae), *Stenoloba jankowskii* Obth., *Mormo muscivirens* Btl., *Actinotia intermediata* Brem., *Amphipoea ussuriensis* Pet., *Cosmia cara* Btl., *C. moderata* Stgr., *C. pyralina* Den. et Schiff., *C. trapezinula* Fil., *Chasminodes aino* Sugi, *Ch. atrata* Btl., *Euxoa nigricans* (Noctuidae); в том числе впервые для фауны России: *Lemyra imparilis* Btl. (Arctiidae), *Anachrostis nigripunctalis* Wil. и *Hypenomorpha falcipennis* Inoue (Erebidae).

Права: © Авторы (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: Lepidoptera, новые находки, Россия, Курильские острова, Кунашир

New records of late summer Macroheterocera from southern Kunashir: 2025 results

V. V. Dubatolov^{1, 2, 3✉}, V. K. Zinchenko^{1, 3}, M. O. Ragimov³

¹Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 11 Frunze Str., 630091, Novosibirsk, Russia

²Federal State Institution 'Zapovednoe Priamurie', 8 Yubileinaya Str., 680502, Bychikhka, Russia

³Federal State Institution 'Kurilsky State Nature Reserve', 5 Zarechnaya Str., 694500, Yuzhno-Kurilsk, Russia

Authors

Vladimir V. Dubatolov

E-mail: vdubat@mail.ru

SPIN: 6703-7948

Scopus Author ID: 14035403600

ResearcherID: N-1168-2018

ORCID: 0000-0001-7687-2102

Vadim K. Zinchenko

E-mail: vzscar@yandex.ru

SPIN: 9693-7232

Scopus Author ID: 56364442400

ORCID: 0009-0005-5808-3229

Mikhail O. Ragimov

E-mail: vzscar@yandex.ru

Copyright: © The Authors (2026).

Published by Herzen State Pedagogical

University of Russia. Open access under

CC BY-NC License 4.0.

Abstract. Thirty-two species of Macrolepidoptera are recorded from Kunashir for the first time: *Antigius butleri* Fent. (Lycaenidae), *Epipsestis ornata* Leech (Drepanidae: Thyatirinae), *Dolbina exacta* Stgr. (Sphingidae), *Clostera anastomosis* L. (Notodontidae), *Parocneria furva* Leech, *Calliteara pudibunda* L. (Lymantriidae), *Stigmatophora leacrita* Swinh., *Nudina artaxidia* Btl. (Arctiidae: Lithosiinae), *Hypocala violacea* Btl., *Bertula bistrigata* Stgr., *Diomea cremata* Btl., *Mimachrostia fasciata* Sugi, *Enispa bimaculata* Stgr., *Corgatha obsoleta* Marumo, *Catocala ella* Btl., *Melapia electaria* Brem., *Mocis undata* F., *Blasticorhynchus unduligera* Btl. (Erebidae), *Stenoloba jankowskii* Obth., *Mormo muscivirens* Btl., *Actinotia intermediata* Brem., *Amphipoea ussuriensis* Pet., *Cosmia cara* Btl., *C. moderata* Stgr., *C. pyralina* Den. et Schiff., *C. trapezinula* Fil., *Chasminodes aino* Sugi, *Ch. atrata* Btl., *Euxoa nigricans* L. (Noctuidae). Among these, three species are new for Russia: *Lemyra imparilis* Btl. (Arctiidae), *Anachrostitis nigripunctalis* Wil., and *Hypenomorpha falcipennis* Inoue (Erebidae).

Keywords: Lepidoptera, new records, Russia, Kuril Islands, Kunashir

Введение

После трех лет изучения осенних чешуекрылых южной части Кунашира в 2022–2024 гг. (Dubatolov et al. 2023; Beljaev et al. 2023; 2024; Дубатов, Зинченко 2025) стало необходимо уточнить видовой состав этих насекомых во второй половине лета в связи с тем, что в это время видовой состав многих насекомых был выявлен далеко неполно. Поэтому работы в 2025 г. проводились на кордоне Даниловский с 18 июля по 31 августа и 11–15 сентября (там же, где в начале августа 2019 г. (Дубатов 2019), осенью 2022 г. и в конце августа — начале сентября 2024 г.), а также на мысе Ивановский, где ранее собирали чешуекрылых 5–10, 12–15 июля и с 21 июля по 4 августа 1989 г. (Dubatolov 1991; 1994; Dubatolov, Ustjuzhanin 1991; Dubatolov et al. 1995).

Сборы проводились в следующих местах:

1) кордон Даниловский (43°57'17" с. ш., 145°35'34" в. д.), 18 июля — 18 августа, 21–31 августа, 11–15 сентября; западная

сторона острова, рудеральный пустырь среди высокотравного приморского луга; на ближайшем склоне произрастает смешанный хвойно-широколиственный лес (большой частью ольховый); бабочки собирались на свет лампы ДРВ 160 ватт 220 вольт, работающей от бензинового электрогенератора. Три раза проводился сбор в светоловушки в окрестностях кордона: 16–17 августа — на плато ЮЮВ кордона (43°57'05" с. ш., 145°35'37" в. д.), на краю распадка, стекающего в ближайшее оз. Медвежье, под большим дубом; 25–26 июля и 11–12 сентября — на крутом северном берегу оз. Медвежье (43°57'02" с. ш., 145°35'37" в. д.), на ближайшей к озеру ольхе; берега озера покрыты зарослями тростника;

2) мыс Ивановский у кордона Ивановский (43°50'22,5" с. ш., 145°24'40" в. д.), 31 августа — 11 сентября, сбор на свет на южной стене кордона, расположенного на поляне в широколиственном лесу; сбор на развешенные на деревья приманки (марлевые завязки), вымоченные в подслащенном кагоре, проводился в ближайших окрестностях кордона (43°50'23–24" с. ш.,

145°24'37–40" в. д.); 4–5 сентября — сбор в светоловушку в дубовом лесу (43°50'26" с. ш., 145°24'39" в. д.), неподалеку от кордона.

Обзор новых находок Macrolepidoptera приводится в данной статье, помимо представителей семейства Geometridae, а также видов, которые также были впервые обнаружены О. Л. Титовой на Сахалине и будут опубликованы в отдельных работах. Новые виды для территории России отмечены звёздочкой (*).

Результаты и обсуждение

Семейство Lycaenidae — голубянки

Antigius butleri (Fenton, 1882) — зефир Батлера (рис. 1)

Материал. Кунашир, Ивановский мыс, кордон Ивановский, 01.09.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: юго-восточная часть Амурской области, Еврейская АО, южные районы Хабаровского края, Приморский край; Корея, Северо-Восточный Китай (*A. b. oberthueri* (Staudinger, 1887). Номинативный подвид впервые найден на территории России на Кунашире. Он также встречается в Японии на Хоккайдо, Хонсю, Кюсю (Kawazoe, Wakabayashi 1976).

Примечание. Бабочка была поймана на опушке дубового леса во время полета. По всей видимости, имаго отрождаются в августе.

Семейство Drepanidae

Подсемейство Thyatirinae — совковидки

Epipsestis ornata (Lecch, 1882) — совковидка украшенная (рис. 2)

Материал. Кунашир, Ивановский мыс, Ивановский кордон, на приманки с кагором и на свет, 03.09.2025 — 2♀.

Распространение. Согласно выделенному лектотипу, номинативный подвид обитает в Японии (László et al. 2007) на Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусиме (Nakajima 2011); именно он впервые найден на Кунашире. Континентальный подвид *E. o. obscurata* Tshistjakov, [1988] известен с российской части Дальнего Востока на юге Приморского края, Кореи и Китая (северо-восточные провинции и горы Циньлинь в

Шэньси) (Чистяков, Дубатов 1987; László et al. 2007).

Примечание. Собрано по одной самке на свет и приманки с кагором. Как и в Приморском крае (Чистяков, Дубатов 1987), имаго летают в первой половине сентября.

Семейство Sphingidae — бражники

Dolbina exacta Staudinger, 1892 (рис. 3–4)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 26–27.07.2025 — 1♂, 02–03.08.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Бикинский район Хабаровского края (Pittaway, Kitching 2025), Приморский край (южная часть), Южные Курилы: Кунашир (первая достоверная находка); Япония: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011a), Корея, Северо-Восточный Китай (Pittaway, Kitching 2025).

Впервые указан для Кунашира С. Рыбалкиным и Р. Яковлевым (Rybalkin, Yakovlev 2017), но это определение оказалось ошибочным и было позднее исправлено на *Dolbina tancrei* Staudinger, 1887 (Rybalkin et al. 2022). Впервые собран на Кунашире в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b). Хорошо отличается от *D. tancrei* Stgr. отсутствием крупного склеротизованного серповидного отростка на вершине эдеагуса и полным отсутствием темных пятен снизу брюшка. Гусеницы развиваются на ясенях (*Fraxinus*).

Семейство Notodontidae — хохлатки

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758) — кисточница тополевая (рис. 5)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 20–21.07.2025 — 1♀, 21–22.07.2025 — 1♂ 2♀, 22–23.07.2025 — визуально, 07–08.08.2025 — 1♂.

Распространение. Транспалеарктический вид, проникающий на восток до Сахалина (Schintlmeister 2008) и Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Окинава) (Kobayashi 2011a). Для Кунашира не был известен до 2019 г. (Матов, Дубатов 2019), но позднее был указан для Курильских островов (Матов, Дубатов 2022) без точного локалитета.



Рис. 1-9. 1. Зефир Батлера. *Antigius butleri* (Fenton, 1882), самка, Кунашир, Ивановский мыс; вид сверху (слева) и снизу (справа). 2. Совковидка украшенная *Epipsestis ornata* (Leech, 1882), самка, Кунашир, мыс Ивановский. 3. Бражник ясеневый *Dolbina exacta* Staudinger, 1892, самец, Кунашир, Даниловский кордон; справа — брюшко снизу. 4. Бражник ясеневый *Dolbina exacta* Staudinger, 1892, гениталии самца, Даниловский кордон. 5. Кисточница тополевая *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 6. Краснохвост, или шерстолапка стыдливая *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758), самец, Кунашир, Даниловский кордон; вид сверху (слева) и снизу (справа). 7. *Stigmatophora leacrita* (Swinhoe, 1894), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 8. *Nudina artaxidia* (Butler, 1881), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 9. *Lemyra imparilis* (Butler, 1877), самец, Кунашир, Даниловский кордон.

Figs. 1-9. 1. *Antigius butleri* (Fenton, 1882), female, Kunashir, Cape Ivanovsky, 1 September 2025, upperside (left) and underside (right). 2. *Epipsestis ornata* (Leech, 1882), female, Kunashir, Cape Ivanovsky. 3. *Dolbina exacta* Staudinger, 1892, male, Kunashir, Danilovsky Kordon; abdomen underside (right). 4. *Dolbina exacta* Staudinger, 1892, male genitalia, Kunashir, Danilovsky Kordon. 5. *Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 6. *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758), male, Kunashir, Danilovsky Kordon, upperside (left) and underside (right). 7. *Stigmatophora leacrita* (Swinhoe, 1894), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 8. *Nudina artaxidia* (Butler, 1881), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 9. *Lemyra imparilis* (Butler, 1877), male, Kunashir, Danilovsky Kordon.

Примечание. На Кунашире встречается редко; собран на свет близ лесной опушки в конце июля — начале августа. Гусеницы развиваются в основном на ивах, осинах и тополях (Schintlmeister 2008).

Семейство Lymantriidae — волнянки

***Parosperia furva* (Leech, 1889) — волнянка мрачная**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 18–19.07.2025 — 1♀, 20–21.07.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: южная часть Приморского края (Чистяков и др. 2016), Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо (Hori, Sakurai 2015), Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011b)), Корея (возможно, недостоверное указание, так как вид не приводится отсюда Я. Кишидой (Kishida 2011b)), Северо-Восточный Китай (Чистяков и др. 2016).

Примечание. В нашей стране вид ранее считался монофагом на твердом можжевельнике *Juniperus rigida* (Чистяков 2001), но его распространение гораздо шире ареала твердого можжевельника. Вероятно, как и в Японии, на Кунашире гусеницы *P. furva* Leech развиваются на различных видах можжевельников (*Juniperus*). В окрестностях Даниловского кордона и Третьяково произрастает можжевельник Саржента (*Juniperus sargentii*) — вероятное кормовое растение *P. furva* Leech.

***Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) — шерстолапка стыдливая, или красновост (рис. 6)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 20–21.07.2025 — 1♂.

Распространение. Амфипалеарктический вид, восточная часть ареала включает Восточное Забайкалье, Амурскую область, Еврейскую АО, южную часть Хабаровского края, на север до Анюйского парка (Дубатов и др. 2013; Дубатов 2023), Приморский край (Чистяков и др. 2016), Южные Курилы: Кунашир (первое указание); Корея, Китай (Ганьсу, Шэньси, Юньнань и, вероятно, северо-восточные провинции), Северный Вьетнам (Трофимова 2012).

Примечание. Этот вид никогда не регистрировался на тихоокеанских островах, нет его ни на Сахалине, ни в Японии. Поэтому, наиболее вероятно, он был случайно завезен на Кунашир на каком-либо из судов с материка, а потом размножился и распространился на территорию заповедника. Хорошо отличается от близкого и нередкого на Кунашире вида *Calliteara pseudabietis* Butler, 1885 узкими темными поперечными перевязями на нижней стороне крыльев. Гусеницы — полифаги на лиственных деревьях и кустарниках.

***Lymantria mathura* Walker, 1865, ssp. *aurora* Butler, 1877 — розовый непарник**

Lymantria mathura, Rybalkin et al. 2022: 25 (Tret'yakovo village, 01–18.09.2021, 24♂, 4♀); Spitsyna, Spitsyn 2023: 932 (Tret'yakovo village, Andreevsky cordon, Asin stream).

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 16–17.09.2022 — 2♂, 18–19.09.2022 — 1♂, 30–31.08.2024 — 4♂, 2♀, 31.08–01.09.2024 — 6♂, 1♀, 01–02.09.2024 — 6♂ 4♀, 02–03.09.2024 — 5♂, 3♀, 03–04.09.2024 — 1♂, 1♀, 04–05.09.2024 — 1♂, 05–06.09.2024 — 1♂, 06–07.09.2024 — 1♂, 1♀, 09–10.09.2024 — 1♀, 11–12.09.2024 — 1♂, 1♀, 18–30.07.2025 — 9♂, 12♀, 02–03.08.2025 — 1♂ и много визуальных наблюдений, 03–04.08.2025 — 1♂, 04–05.08.2025 — 1♀, 05–06.08.2025 — 1♀, 06–07.08.2025 — 1♂, 07–08.08.2025 — 1♂, 08–09.08.2025 — 2♂, 09–10.08.2025 — 2♂, 12–13.08.2025 — 1♂, 13–14.08.2025 — 2♀, 14–15.08.2025 — 2♂, 16–17.08.2025 — 1♀, 21–23.08.2025 — ♂♀ визуально, 23–26.08.2025 — ♀ визуально, 29–30.08.2025 — 1♂; озеро Медвежье, в световушку, 25–26.07.2025 — 1♂, 16–17.08.2025 — 3♂, 1♀, 10–11.09.2024 — 1♂; Андреевский кордон, на свет, 16–17.09.2024 — 1♂; Южно-Курильск, контора заповедника, на свет, 31.07–01.08.2025 — 6♂, 2♀.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), Еврейская АО, южная часть Хабаровского края, на север до Нанайского района (Дубатов 2009; 2011), Приморский край, Сахалин (Матов 2022), Южные Курилы: Кунашир (Rybalkin et al.

2022; Spitsyna, Spitsyn 2023); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку, Амами, Окинава (Kishida 2011b)), Корея, Китай (включая Тайвань), на запад до Северной Индии.

Примечание. Вид впервые был собран на Кунашире в 2021 г. в Третьяково (Rybalkin et al. 2022) и в это время уже был многочисленным (24♂, 4♀). Но еще в 2019 г. он не попадался на юге Кунашира на обоих побережьях (Дубатовол 2019). Поэтому, вероятнее всего, розовый непарник появился на Кунашире в 2020 г. В 2023 г. он уже встречался по всему острову (Spitsyna, Spitsyn 2023). В 2025 г. произошла вспышка массового размножения, и этот вид стал массовым на западном побережье (Даниловский кордон) и многочисленным на восточном побережье (Южно-Курильск и Андреевский кордон). На Даниловском кордоне во второй половине июля и начале августа каждую ночь на свет прилетали сотни бабочек. Позднее, после 5 августа, численность имаго розового непарника значительно сократилась из-за окончания лёта.

Семейство Arctiidae

Подсемейство Lithosiinae — лишайницы
Stigmatophora leacrita (Swinhoe, 1894)
(рис. 7)

Stigmatophora flava, Коновалова, 1968: 31 (в окрестностях пос. Алехина ... 2 экз. 3 и 19.07.1962)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 19–20.07.2025 — 2♀, 20–21.07.2025 — 1♂, 2♀; Андреевский кордон, 43°53'17" с. ш., 145°37'30,5" в. д., на свет, 17–18.09.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Хабаровский край (окрестности Хабаровска (Дубатовол, Долгих 2007)), Приморский край (Чистяков, Дубатовол 1990), Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011c)), Корея, Китай (вероятно, только северо-восточные провинции).

В Японии вид летает в двух поколениях, в июне — июле и августе — сентябре (Kishi-

da 2011b). На Кунашире, вероятно, развивается только одна генерация, и бабочки летают в июле. В сентябре была встречена особь «слепого» (неразмножающегося) поколения.

Nudina artaxidia (Butler, 1881) (рис. 8)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 22.07.2025 — 1♀; Ивановский мыс, Ивановский кордон, на свет, 31.08.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: Амурская область, Еврейская АО, южная часть Хабаровского края, на север до границы многопородных широколиственных лесов (Киселёвка) (Дубатовол 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011c)), Корея, Китай (Хэйлунцзян, Гирин, Хэбэй, Шаньси, Шэньси, Ганьсу, Хунань, Гуандун, Юньнань (Fang 2000)).

Примечание. В Японии бабочки летают в июне — июле в одном поколении (Kishida 2011b).

Подсемейство Arctiinae — медведицы

Lemyra imparilis (Butler, 1877) (рис. 9)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 07–08.08.2025 — 1♂.

Распространение. Впервые на территории России найден в 2025 г. нами и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b). Ранее был известен из Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку (Kishida 2011c)), Кореи, Южного Китая, включая Тайвань (Dubatolov 2010).

Примечание. Летний вид, в Японии летает в июле — сентябре (Kishida 2011c).

Семейство Erebiidae

Anachrostis nigripunctalis (Wileman, 1911) (рис. 10–11)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 21–22.07.2025 — 1♀; Ивановский мыс, Ивановский кордон, на свет, 02.09.2025 — 1♂, 05.09.2025 — 1 экз., 08.09.2025 — 1♂, 10–11.09.2025 — 1♂, 5 экз.; там же, на приманки скагором, 04.09.2025 — 1♀, 05.09.2025 — 4♀, 06.09.2025 — 1♀,

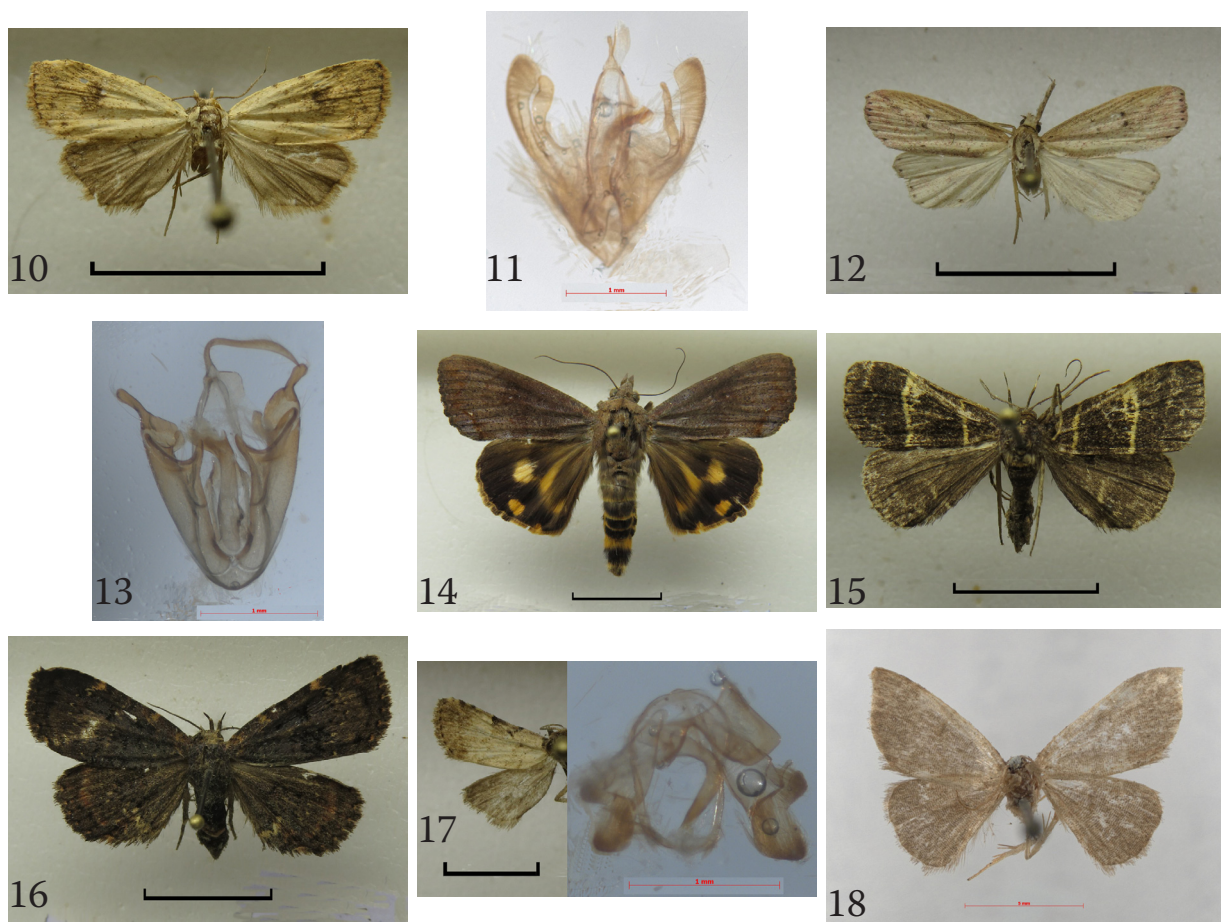


Рис. 10-18. 10. *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman, 1911), самец, Кунашир, мыс Ивановский. 11. *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman, 1911), гениталии самца, Кунашир, Даниловский кордон. 12. *Hypenomorpha falcipennis* (Inoue, 1958), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 13. *Hypenomorpha falcipennis* (Inoue, 1958), гениталии самца, Кунашир, Даниловский кордон. 14. *Hypocala violacea* Butler, 1879, самец, Кунашир, мыс Ивановский. 15. *Bertula bistrigata* (Staudinger, 1888), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 16. *Diomea cremata* (Butler, 1878), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 17. *Mimachrostitia fasciata* Sugi, 1982, самец (слева) и его гениталии (справа), Кунашир, Даниловский кордон. 18. *Enispa bimaculata* (Staudinger, 1892), самец, Кунашир, Даниловский кордон.

Figs. 10-18. 10. *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman, 1911), male, Kunashir, Cape Ivanovsky. 11. *Anachrostitis nigripunctalis* (Wileman, 1911), male genitalia, Kunashir, Danilovsky Kordon. 12. *Hypenomorpha falcipennis* (Inoue, 1958), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 13. *Hypenomorpha falcipennis* (Inoue, 1958), male genitalia, Kunashir, Danilovsky Kordon. 14. *Hypocala violacea* Butler, 1879, male, Kunashir, Cape Ivanovsky. 15. *Bertula bistrigata* (Staudinger, 1888), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 16. *Diomea cremata* (Butler, 1878), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 17. *Mimachrostitia fasciata* Sugi, 1982, male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 18. *Enispa bimaculata* (Staudinger, 1892), male, Kunashir, Danilovsky Kordon.

07.09.2025 — 1♀, 08.09.2025 — 3♂, 1♀, 09.09.2025 — 3♀, 10.09.2025 — 1♀, 14 экз.; там же, дубовый лес, в светоловушка, 04–05.09.2025 — 2♂, 1♀; Андреевский кордон, на свет, 17.09.2025 — 1♀.

Распространение. Ранее был известен только из Японии: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011e). Впервые найден на территории России на юге Курил (Кунашир).

Примечание. Вид был собран как на свет, так и на приманки с кагором. В Японии летает с июня до октября, тогда как на Кунашире отмечен в конце июля и сентябре.

****Hurepomorpha falcipennis* (Inoue, 1958) (рис. 12–13)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 17–18.08.2025 — 1♂.

Распространение. Раньше также был известен только из Японии: Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida 2011d).

Примечание. Собран на свет на лугу неподалеку от опушки леса. В Японии лёт отмечается в июле (Kishida 2011d), хотя на Кунашире найден в середине августа.

***Hypocala violacea* Butler, 1879 (рис. 14)**

Материал. Кунашир, Ивановский мыс, Ивановский кордон, на приманки с кагором, 08.09.2025 — 1♂, 10.09.2025 — 1♀.

Распространение. В России известен только как мигрант с юга Приморского края (Конonenko 2016b), теперь еще и с Кунашира. Широко распространен по всей Южной и Юго-Восточной Азии, вплоть до Австралии; на север проникает до японского острова Хонсю (Kishida et al. 2011a). Судя по тому, что вид найден на Кунашире, он должен встречаться и на японском острове Хоккайдо, хотя для этого острова пока не отмечался (Hori, Sakurai 2015).

Примечание. Очень похож на сильно изменчивого по рисунку передних крыльев *Hypocala subsatura* Guenée, 1852, также в 2025 г. впервые обнаруженном на Кунашире в Третьяково (Spitsyn et al. 2025b), но у него желтые пятна на задних крыльях более мелкие и не сливаются, а передние крылья практически одноцветные. Бабочки были пойманы на приманки с кагором в начале сентября. На Кунашире этот южный вид — мигрант.

***Bertula bistrigata* (Staudinger, 1888) (рис. 15)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 18–19.07.2025 — визуально, 19–20.07.2025 — 1♀, 20–21.07.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: наиболее южные районы Хабаровского края: пос. Южный (Ремм 1979), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в

2025 г. нами и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Owada 2011)), Корея, Китай (Конonenko 2016a).

Примечание. В Японии этот вид летает в течение всего лета (июнь — август).

***Diomea cremata* (Butler, 1878) (рис. 16)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 18–19.07.2025 — 3♀, 19–20.07.2025 — 2♀, 20–21.07.2025 — визуально, 21–22.07.2025 — 2♀, 22–23.07.2025 — 2♀, 23–24.07.2025 — 1♀, 16–17.08.2025 — визуально, 21–22.08.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края, до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов (Киселёвка) (Дубатолов, Матов 2009), Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы: Кунашир (первые находки в 2025 г. как наши, так и Спицыных (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима (Kishida 2011d)), Корея, Китай, Северная Индия (Kononenko 2010).

Примечание. Летний вид; в Японии бабочки летают с мая до сентября. Гусеницы питаются грибами на деревьях (Kononenko 2010).

***Mimachrostia fasciata* Sugi, 1982 (рис. 17)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 21–22.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: юг Хабаровского края (на север до Комсомольска-на-Амуре (Fibiger, Kononenko 2008)), Приморский край; Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Цусима (Jinbo 2011)), Корея и, вероятно, Северо-Восточный Китай (Fibiger, Kononenko 2008).

Примечание. Собран на свет на лугу неподалеку от опушки леса. В Японии (Jinbo 2011) летает в течение всего теплого сезона, с конца весны до начала осени.

***Enispa bimaculata* (Staudinger, 1892) (рис. 18)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 20–21.07.2025 — 1♀, 21–22.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: окрестности Хабаровска (Дубатолов и др. 2013), При-

морский край, Южные Курилы: Кунашир (первая находка); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Амами, Окинава (Kishida 2011f)), Корея, Северный Китай (Kononenko 2010).

Примечание. Собран на лугу примерно в сотне метров от лесной опушки. В Японии летает в течение всего лета (Kishida 2011f).

***Corgatha obsoleta* Marumo, 1932 (рис. 19)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 19–20.07.2025 — 1♂, 21–22.07.2025 — 1♂, 28–29.07.2025 — 1♂, 30–31.07.2025 — 1 экз., 07–08.08.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: Еврейская АО (Барбарич, Дубатов 2012а), южная часть Хабаровского края (окрестности Хабаровска (Дубатов, Долгих 2009)), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (первая находка); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку (Kishida 2011f)); Корея, Китай (Kononenko 2010).

Примечание. Бабочки собраны на лугу примерно в сотне метров от лесной опушки. Гусеницы питаются лишайниками, растущими на стволах и ветках деревьев (Kononenko 2010).

***Catocala ella* Butler, 1877 (рис. 20)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 02–03.08.2025 — 3♀, 03–04.08.2025 — 1♂, 07–08.08.2025 — 1♂, 10–11.08.2025 — 1♂, 16–17.08.2025 — 1♀, 17–18.08.2025 — 1♂, 22–23.08.2025 — 2♀.

Распространение. Россия: Приамурье (без конкретного указания), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Ishizuka 2011)), Корея, Китай, включая Тайвань (Kononenko 2010).

Примечание. В Японии бабочки летают в июле (Ishizuka 2011), тогда как экземпляры на Кунашире были собраны в августе. Гусеницы живут на японской ольхе *Alnus japonica* (Kononenko 2010).

Следует отметить, что нами также были собраны еще два малоизвестных вида рода *Catocala* Schrank, 1802: *C. tabella* Holland, 1889 (рис. 21) (Даниловский кордон, на свет, 21–22.07, 06–07.08.2025 — 2♂),

ранее указанный для Кунашира (Андреевский кордон, 07–08.08.2021 — 1♀) как *C. agitatrix* Graeser, [1889] (Кошкин и др. 2023), а также *C. xarippe* Butler, 1877 (рис. 22) (Даниловский кордон, на свет, 22.07–04.08.2025 — 11♂, 5♀), ранее считавшийся подвидом *C. fulminea* (Scopoli, 1763) (Kononenko 2010), но его самостоятельный видовой статус был показан как японскими лепидоптерологами (Ishizuka 2011; Hori, Sakurai 2015), так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025a). Помимо небольших отличий в строении генитального аппарата самцов (более широкая вершина кости левой вальвы), он хорошо отличается от *C. fulminea* Scop. тем, что внешний край светлой перевязи снизу передних крыльев заметно изгибается к вершине крыла, чего нет у *C. fulminea* Scop., в том числе у самки с Сахалина из Урожайного (рис. 23) (Dubatolov et al. 1995).

***Melapia electaria* (Bremer, 1864) (рис. 24)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 29–30.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), Еврейская, южная часть Хабаровского края, на север до устья реки Амур (Дубатов, Матов 2009), Приморский край, Сахалин, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Kishida et al. 2011b)), Корея, Китай (Kononenko 2010).

Примечание. В Японии развивается в двух поколениях (как и в окрестностях Хабаровска), летающих в апреле — мае и июле — сентябре. Гусеницы живут на различных травах, в том числе на сое, *Carex*, *Dactylus* (Kononenko 2010).

***Mocis undata* (Fabricius, 1775) (рис. 25)**

Материал. Кунашир, Ивановский мыс, Ивановский кордон, на приманки с кагором, 06.09.2025 — 1♀.

Распространение. В России этот вид-мигрант отмечался только из южных районов Приморского края (Kononenko 2010) и на Сахалине (Дубатов и др. 2020); на Кунашире найден впервые. Вид широко распространен



Рис. 19-27. 19. *Corgatha obsoleta* Marumo, 1932, самец, Даниловский кордон 20. *Catocala ella* Butler, 1877, самец, Кунашир, Даниловский кордон. 21. *Catocala mabella* Holland, 1889, самец, Кунашир, Даниловский кордон. 22. *Catocala xarippe* Butler, 1877, самка, Кунашир, Даниловский кордон; вид сверху (слева) и снизу (справа). 23. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763), самка, Южный Сахалин, река Лютога, Урожайное; вид сверху (слева) и снизу (справа). 24. *Melapia electaria* (Bremer, 1864), самец, Кунашир, Даниловский кордон 25. *Mocis undata* (Fabricius, 1775), самка, Кунашир, мыс Ивановский 26. *Blasticorhinus unduligera* (Butler, 1878), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 27. *Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884), самец, Кунашир, Даниловский кордон.

Figs. 19-27. 19. *Corgatha obsoleta* Marumo, 1932, male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 20. *Catocala ella* Butler, 1877, male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 21. *Catocala mabella* Holland, 1889, male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 22. *Catocala xarippe* Butler, 1877, female, Kunashir, Danilovsky Kordon, upperside (left) and underside (right). 23. *Catocala fulminea* (Scopoli, 1763), female, Southern Sakhalin, River Lyutoga, Urozhainoe, upperside (left) and underside (right). 24. *Melapia electaria* (Bremer, 1864), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 25. *Mocis undata* (Fabricius, 1775), female, Kunashir, Cape Ivanovsky. 26. *Blasticorhinus unduligera* (Butler, 1878), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 27. *Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884), male, Kunashir, Danilovsky Kordon.

в Южной и Юго-Восточной Азии от Индии до Индонезии и Филиппин (Kononenko 2010), на север — до Хоккайдо (Hori, Sakurai 2015).

Примечание. Бабочка была собрана на приманке с кагором на поляне в широколиственном лесу.

***Blasticorhinus unduligera* Butler, 1878 (рис. 26)**

Blasticorhinus ussuriensis, Kishida et al. 2011: 259.

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 22–23.07.2025 — 1♂, 28–29.07.2025 — 1♀, 29–30.07.2025 — 1♀,

02–03.08.2025 — 7♂, 1♀, 03–04.08.2025 — визуально, 04–05.08.2025 — 1♂, 05–06.08.2025 — 1♂, 06–07.08.2025 — 3♂ 1♀, 07–08.08.2025 — 4♂, 09–10.08.2025 — 1♂, 10–11.08.2025 — 4♂, 11–12.08.2025 — 1♂, 12–13.08.2025 — визуально, 14–15.08.2025 — 1♂, 17–18.08.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края (окрестности Хабаровска (Дубатов, Долгих 2009)), Приморский край; Япония (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку, как *B. ussuriensis* (Bremer, 1961) (Kishida et al. 2011b)), Корея, Северный Китай (Kononenko 2010).

Примечание. В. С. Кононенко (Kononenko 2010) отмечал, что “only *B. unduligera* is known from Japan” (только *B. unduligera* известна из Японии); и наши экземпляры с Кунашира по строению гениталий самцов идентичны именно этому виду. Гусеницы живут на Fabaceae и Polygonaceae (Kononenko 2010). В Японии вид летает в течение всего лета, с июня до августа (Kishida et al. 2011b). На Кунашире его лёт закончился в середине августа.

Семейство Noctuidae

Stenoloba jankowskii (Oberthür, 1884) (рис. 27)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 19–20.07.2025 — 1♀, 20–21.07.2025 — 1♂, 22–23.07.2025 — 2♂, 1♀, 24–25.07.2025 — 2♂, 25–26.07.2025 — визуально, 26–27.07.2025 — 2♀, 27–28.07.2025 — 3♂, 1♀, 28–29.07.2025 — 1♂, 29–30.07.2025 — 3♂, 02–03.08.2025 — 3♂, 1♀, 03–04.08.2025 — 1♂, 04–05.08.2025 — визуально, 06–07.08.2025 — 2♂; оз. Медвежье, в светоловушка, 25–26.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть) (Барбарич, Дубатов 2012b), Еврейская АО (Барбарич, Дубатов 2012a), южная часть Хабаровского края, до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов (Киселёвка) (Дубатов, Матов 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония

(Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку (Eda, Yanagita 2011)), Корея, Китай (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии вид летает в течение всего лета, с июня до августа (Eda, Yanagita 2011). Гусеницы живут на лишайниках (Kononenko 2016).

Mormo muscivirens Butler, 1878 (рис. 28)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 02–03.08.2025 — 1♀, 11–12.08.2025 — 1♀.

Распространение. В России вид отмечался из Среднего Приамурья (без точного указания) и южной части Приморского края; на Кунашире впервые выявлен в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b). Он также известен из Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Eda, Shikata 2011)), Кореи и Китая (Кононенко 2016с).

Бабочки были пойманы на теневой стороне домика неподалеку от светящейся лампы.

Примечание. В Японии летает весь теплый сезон, с мая до сентября (Eda, Shikata 2011).

Actinotia intermediata (Bremer, 1861) (рис. 29)

Материал. Кунашир, Ивановский мыс, Ивановский кордон, на приманки с кагором, 09–10.09.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края (окрестности Хабаровска), Приморский край, Сахалин; на Кунашире найден впервые. Также встречается в Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю (Eda, Shikata 2011)), Корею, Китае (включая Тайвань), а также в Южной Азии от Северной Индии до Вьетнама (Кононенко 2016с).

Примечание. Бабочка прилетела на приманку с кагором на поляне в широколиственном лесу. Гусеницы живут на Clusiaceae и Staphyleaceae (Kononenko 2016с).

Ampiphoea ussuriensis (Petersen, 1914)

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 27–28.09.2025 — 1♂, 28–29.07.2025 — 1♂, 02–03.08.2025 — 1♂, 04–05.08.2025 — 3♂, 05–06.08.2025 — 1♂, 06–07.08.2025 — 1♂, 10–11.08.2025 — 1♂,



Рис. 28-35. 28. *Mormo muscivirens* Butler, 1878, самка, Кунашир, Даниловский кордон. 29. *Actinotia intermediata* (Bremer, 1861), самка, Кунашир, мыс Ивановский. 30. *Cosmia cara* (Butler, 1881), самка, Кунашир, Даниловский кордон. 31. *Cosmia moderata* (Staudinger, 1888), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 32. *Cosmia pyralina* ([Denis et Schiffermüller], 1775), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 33. *Cosmia trapezinula* (Filipjev, 1927), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 34. *Chasminodes atrata* (Butler, 1884), самец, Кунашир, Даниловский кордон. 35. *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761), самец, Кунашир, Даниловский кордон.

Figs. 28-35. 28. *Mormo muscivirens* Butler, 1878, female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 29. *Actinotia intermediata* (Bremer, 1861), female, Kunashir, Cape Ivanovsky. 30. *Cosmia cara* (Butler, 1881), female, Kunashir, Danilovsky Kordon. 31. *Cosmia moderata* (Staudinger, 1888), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 32. *Cosmia pyralina* ([Denis et Schiffermüller], 1775), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 33. *Cosmia trapezinula* (Filipjev, 1927), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 34. *Chasminodes atrata* (Butler, 1884), male, Kunashir, Danilovsky Kordon. 35. *Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761), male, Kunashir, Danilovsky Kordon.

11–12.08.2025 — 1♂, 13–14.08.2025 — 2♂, 15–16.08.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Южный Урал, Южная Сибирь, Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края, на север до Комсомольска-на-Амуре (Дубатолов, Матов 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (первое указание); Япония (Хоккайдо,

Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку (Eda, Shikata 2011), Корея, Китай (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии бабочки летают с июля до сентября, предпочитают приморские луга.

***Cosmia cara* (Butler, 1881) (рис. 30)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 03–04.08.2025 — 1♂, 06–07.08.2025 — 1♂, 07–08.08.2025 — 1♀.

Распространение. Россия: южная часть Хабаровского края, на север до Комсомольска-на-Амуре (Дубатов, Матов 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые найден в 2025 г. нами и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), Корея, Китай, включая Тайвань (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии бабочки летают в июле — августе (Eda, Shikata 2011). Гусеницы живут на ильмах (Кононенко 2016).

***Cosmia moderata* (Staudinger, 1888) (рис. 31)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 19–20.07.2025 — 1♂, 22–23.07.2025 — визуально, 14–15.08.2025 — визуально.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов (Киселёвка) (Дубатов, Матов 2009), Приморский край, Южный Сахалин, Южные Курилы: Кунашир (первое указание); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), Корея, Китай, включая Тайвань, Вьетнам, Таиланд (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии, как и на Кунашире, бабочки летают в июле — августе. Гусеницы питаются листьями различных деревьев: дуб, орех (*Juglans*), ильма (Кононенко 2016).

***Cosmia pyralina* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 32)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 20–21.07.2025 — 1♂, 22–23.09.2025 — 1♂, 25–26.07.2025 — 2♂ 1♀, 26–27.07.2025 — визуально, 27–28.07.2025 — 1♀, 28–29.07.2025 — 1♂, 29–30.07.2025 — 1♀, 30–31.07.2025 — визуально, 02–03.08.2025 — визуально.

Распространение. Транспалеарктический вид, ранее известный на востоке до Сахалина, Южных Курил (Eda, Shikata 2011): Кунашир (достоверное местообитание), и Японии (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), обитает также в Корее и Китае (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии, как и на Кунашире, бабочки летают в июле — августе (Eda, Shikata 2011). Гусеницы — полифаги

на различных деревьях и кустарниках, но предпочитают ильмы (Кононенко 2016с).

***Cosmia trapezinula* (Filipjev, 1927) (рис. 33)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 25–26.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Прибайкалье (Иркутская область, Бурятия), Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края (окрестности Хабаровска) (Дубатов, Долгих 2009), Приморский край, Сахалин, Южные Курилы: Кунашир (первое указание); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), Корея, Китай, Северная Монголия (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии бабочки летают в июле — августе (Eda, Shikata 2011). Гусеницы живут на *Ulmus* и *Corylus* (Кононенко 2016с).

***Chasminodes aino* Sugi, 1956**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 20–21.07.2025 — 1♂, 28–29.07.2025 — 1♂, 11–12.08.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), южная часть Хабаровского края (окрестности Хабаровска) (Дубатов, Долгих 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (первое указание); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), Корея, Китай (Кононенко 2016с).

Примечание. Бабочки летают в конце июля — августе. Гусеницы живут на липах (Кононенко 2016с).

***Chasminodes atrata* (Butler, 1884) (рис. 34)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 18–19.07.2025 — 1♂, 19–20.07.2025 — 1♂, 25–26.07.2025 — 1♂.

Распространение. Россия: Амурская область (южная часть), Еврейская АО (Барбарич, Дубатов 2012а), южная часть Хабаровского края, на север до устья реки Амур (Дубатов, Матов 2009), Приморский край, Южные Курилы: Кунашир (впервые собран в 2025 г. как нами, так и Спицыными (Spitsyn et al. 2025b)); Япония (Хоккайдо, Хонсю (Eda, Shikata 2011)), Корея, Китай (Кононенко 2016с).

Примечание. В Японии бабочки летают в июле — августе (Eda, Shikata 2011). Гусеницы живут на липах (Кононенко 2016с).

***Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761) (рис. 35)**

Материал. Кунашир, Даниловский кордон, на свет, 27–28.07.2025 — 1♂.

Распространение. Транспалеарктический бореальный вид. В Азии встречается на восток до Сахалина (Кононенко 2016с) и Южных Курил, где найден на Кунашире (новая находка), а также в Японии: Хоккайдо (Kobayashi 2011b).

Примечание. На Кунашире, вероятно, в конце июля мы собрали бабочку второго поколения. Гусеницы — полифаги на различных травах (Kononenko 2016d).

Заключение

Таким образом, во второй половине лета 2025 г. было собрано новых для Кунашира 29 видов Macrolepidoptera, в том числе одновременно с четой Спицыных — 16 видов, ранее на Кунашире не отмечавшихся. Некоторые из собранных видов, вероятно, недавние инвазии с территории хоккайдского полуострова Сиретоко (в том числе такие южные виды, как *Nyrcala violacea* Vtl. и *Mocis undata* F.), расположенного поблизости от юго-западного побережья Кунашира, или за-

возные с материка (как *Calliteara pudibunda* L.), ведь большинство находок пришлось на июль и начало августа, а в это время исследованием чешуекрылых Кунашира занимались неоднократно и многие лепидоптерологи. В связи с этим мониторингом насекомых, в том числе чешуекрылых, следует заниматься постоянно, хотя бы затем, чтобы не пропустить наиболее хозяйственно важные инвазии. Таким образом, если сравнивать летнюю фауну Кунашира по данным 1968 (Золотаренко и др. 1974) и 1989 гг. (Dubatolov 1991; Dubatolov et al. 1995) с исследованиями 2019 (Дубатолов 2019) и последних 2024–2025 гг., следует отметить, что она нестабильна и заметно меняется за счет миграций с японского острова Хоккайдо, причем часть видов закрепиться на острове не может, а некоторые, в том числе вредители, закрепляются успешно.

Финансирование

Работа была частично поддержана Программой фундаментальных научных исследований 2026–2030 гг. № FWGS-2026-0007 (1024032600062-6-1.6.12).

Литература

- Барбарич, А. А., Дубатолов, В. В. (2012a) Семейство Noctuidae — совки. В кн.: А. Н. Стрельцов (ред.). *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: Изд-во БГПУ, с. 137–148.
- Барбарич, А. А., Дубатолов, В. В. (2012b) Новые находки совки (Lepidoptera, Noctuidae) в Амурской области. *Амурский зоологический журнал*, т. 4, № 4, с. 380–382, <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2012-4-4-380-382>
- Дубатолов, В. В. (2009) Macroheterocera без Geometridae и Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) Нижнего Приамурья. *Амурский зоологический журнал*, т. 1, № 3, с. 221–252. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-3-221-252>
- Дубатолов, В. В. (2011) Дополнения и исправления к списку макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2010 года. *Амурский зоологический журнал*, т. 3, № 1, с. 53–57. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2011-3-1-53-57>
- Дубатолов, В. В. (2019) Дополнения к фауне чешуекрылых насекомых (Insecta, Lepidoptera) Кунашира по результатам 2019 года. *Амурский зоологический журнал*, т. 11, № 3, с. 254–262. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262>
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2007) Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехехцирского заповедника (окрестности Хабаровска). В кн.: А. Н. Стрельцов (ред.). *Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6*. Благовещенск: Изд-во БГПУ, с. 105–127.
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехехцирского заповедника (окрестности Хабаровска). *Амурский зоологический журнал*, т. 1, № 2, с. 140–176. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-2-140-176>
- Дубатолов, В. В., Зинченко, В. К. (2025) Новые позднелетне-осенние чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera) южной части острова Кунашир (Россия, Южные Курилы). *Амурский зоологический журнал*, т. 17, № 4, с. 845–861. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-4-845-861>
- Дубатолов, В. В., Матов, А. Ю. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Нижнего Приамурья. *Амурский зоологический журнал*, т. 1, № 4, с. 327–373. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-4-327-373>

- Дубатов, В. В., Долгих, А. М., Платицын, В. С. (2013) Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехецирском заповеднике в 2012 году. *Амурский зоологический журнал*, т. 5, № 2, с. 166–175. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2013-5-2-166-175>
- Дубатов, В. В., Матов, А. Ю., Титова, О. Л. (2020) Дополнения к фауне совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Arctiidae, Erebidae, Noctuidae) Сахалина. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 19, № 5, с. 250–255. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.03>
- Дубатов В. В., Стрельцов А. Н., Барма А. Ю. (2013) Ночные макрочешуекрылые (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Зейского заповедника. *Амурский зоологический журнал*, т. 5, № 4, с. 429–445. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2013-5-4-429-445>
- Золотаренко, Г. С., Криволицкая, Г. О., Коновалова, З. А. (1974) Фауна совок (Lepidoptera, Noctuidae) Курильских островов. В кн.: Н. Г. Коломиец (ред.). *Фауна и экология насекомых Сибири*. Новосибирск: Наука, с. 39–80.
- Коновалова З.А. (1968) *К фауне бабочек (Heterocera) Курильских островов. Фауна и экология насекомых Дальнего Востока*. Владивосток. С. 28–41.
- Кононенко, В. С. (2016а) Подсем. Herminiinae. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 364–369.
- Кононенко, В. С. (2016b) Подсем. Hupenodinae. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 378.
- Кононенко, В. С. (2016с) Сем. Noctuidae — совки. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 408–510.
- Матов, А. Ю. (2022) Lymantriidae. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.2*. [Электронный ресурс]. URL: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (дата обращения 20.08.2025).
- Матов, А. Ю., Дубатов, В. В. (2019) Notodontidae. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России*. 2-е изд. СПб.: Зоологический институт РАН, с. 289–294, 389.
- Матов, А. Ю., Дубатов, В. В. (2022) Notodontidae. В кн.: С. Ю. Синёв (ред.). *Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Версия 2.2*. [Электронный ресурс]. URL: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (дата обращения 20.08.2025).
- Ремм, Х. (1979) Совки (Noctuidae) Дальнего Востока в коллекции кафедры зоологии Тартуского университета. I. Подсемейство Hupeninae. В кн.: *Ученые записки Тартуского государственного университета. Вып. 516. Материалы по чешуекрылым и двукрылым СССР. Труды по зоологии. Т. 13*. Тарту: Изд-во Тартуского государственного университета, с. 3–24.
- Трофимова, Т. А. (2012) Обзор видов рода *Calliteara* Butler, 1881 (Lepidoptera: Lymantriade) России с замечаниями по их систематике. *Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах*, вып. 31–32, с. 49–61.
- Чистяков, Ю. А. (2001) Мрачная волнянка *Nimenes furva* Leech, 1889. В кн.: В. И. Данилов-Данильян (ред.). *Красная Книга Российской Федерации (животные)*. М.: Астрель, с. 180–181.
- Чистяков, Ю. А., Дубатов, В. В. (1987) Совковидки рода *Eripsestis* Matsumura, 1921 (Lepidoptera, Thyatiridae) фауны СССР. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВО АН СССР, с. 133–137.
- Чистяков, Ю. А., Дубатов, В. В. (1990) Лишайницы рода *Stigmatophora* Staudinger, 1841 (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) фауны СССР. В кн.: П. А. Лер (ред.). *Новости систематики насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВО АН СССР, с. 86–96.
- Чистяков, Ю. А., Дубатов, В. В., Беляев, Е. А. (2016) Сем. Lymantriidae — волнянки. В кн.: А. С. Лелей (ред.). *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Т. 2. Lepidoptera — чешуекрылые*. Владивосток: Дальнаука, с. 341–346.
- Beljaev, E. A., Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2023) First data on autumn Geometridae (Lepidoptera) on the Kuril Islands. *Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 679–690. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-679-690>
- Beljaev, E. A., Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2024) First report on late autumn geometer moths (Lepidoptera: Geometridae) from Kunashir Island, Russia (Southern Kurils). *Amurian Zoological Journal*, vol. 16, no. 4, pp. 979–995. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-4-979-995>

- Dubatolov, V. V. (1991) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 1. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 161, pp. 182–187.
- Dubatolov, V. V. (1994) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 5. Microheterocera: Tortricidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 176, pp. 10–15.
- Dubatolov, V. V. (2010) Tiger-moths of Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) (Nyctemerini by Rob de Vos & Vladimir V. Dubatolov). *Neue Entomologische Nachrichten*, vol. 65, pp. 1–106.
- Dubatolov, V. V. (2023) Macromoths (Insecta, Lepidoptera: Macroheterocera) of the Anyuisky National Park, Khabarovsk Krai, Russia: Additions from 2021–2023. *Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 498–503. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-498-503>
- Dubatolov, V. V., Ustjuzhanin, P. Ya. (1991) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 2. Microheterocera: Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Pyraloidea, Pterophoridae, Alucitidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 164, pp. 249–252.
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K., Ustjuzhanin, P. Ya. (2023) Autumn moths and butterflies (Lepidoptera) new for the fauna of Kunashir Island. *Far Eastern Entomologist*, no. 474, pp. 11–24. <https://doi.org/10.25221/fee.474.3>
- Dubatolov, V. V., Zolotarev, G. S., Utkin, N. A. (1995) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 6. Noctuidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 184, pp. 140–150.
- Eda, K., Shikata, K. (2011) Xyleninae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 88–104, 323–367.
- Eda, K., Yanagita, Y. (2011) Bryophilinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 87–88, 320–323.
- Fang, C. L. (2000) *Lepidoptera: Arctiidae*. Beijing: Science Press, 589 p. (Fauna Sinica. Insecta. Vol. 19).
- Fibiger, M., Kononenko, V. S. (2008) Revision of the Micronoctuidae species occurring in the Russian Far East and neighbouring countries with description of a new species (Lepidoptera, Noctuoidea). *Zootaxa*, vol. 1890, pp. 50–58. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1890.1.2>
- Hori, S., Sakurai, M. (2015) *Butterflies and Moths of Hokkaido*. Sapporo: The Hokkaido Shimbun Press, 422 p.
- Ishizuka, K. (2011) *Catocala*. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 58–65, 244–249.
- Jinbo, U. (2011) Micronoctuidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., p. 37, 168–169.
- Kawazoe, A., Wakabayashi, M. (1976) *Colored illustrations of the butterflies of Japan*. Tokyo: Hoikusha Publ., 422 p.
- Kishida, Y. (2011a) Sphingidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 1*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 101–110, 327–339.
- Kishida, Y. (2011b) Lymantriidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 22–27, 139–147.
- Kishida, Y. (2011c) Arctiidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 28–37, 148–167.
- Kishida, Y. (2011d) Boletobiinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 44–45, 191–195.
- Kishida, Y. (2011e) Noctuidae (subfamily uncertain). In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., p. 45, 196–197.
- Kishida, Y. (2011f) Eublemminae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 50–51, 199–207.
- Kishida, Y., Yanagita, Y., Seino, A. (2011a) Calpinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 58–60, 238–244.
- Kishida, Y., Yanagita, Y., Seino, A., Ishizuka, K. (2011b) Catocalinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 61–70, 244–264.
- Kobayashi, H. (2011a) Notodontidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 10–21, 116–138.
- Kobayashi, H. (2011b) Noctuidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 110–114, 385–400.
- Kononenko, V. S. (2010) *Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera)*. Sorø: Entomological Press, 475 p. (Noctuidae Sibiricae. Pt 2).
- Kononenko, V. S. (2016) *Noctuidae: Cuculliinae — Noctuidae, part (Lepidoptera)*. Munich; Vilnius: Nature World Publ., 497 p. (Noctuidae Sibiricae. Pt 3).

- László, G. M., Ronkay, G., Ronkay, L., Witt, T. J. (2007) The Thyatiridae of Eurasia including the Sundaland and New Guinea (Lepidoptera). *Esperiana*, vol. 13, pp. 7–683.
- Nakajima, H. (2011) Drepanidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 1*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 20–24, 112–126.
- Owada, M. (2011) Herminiinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 52–55, 221–235.
- Pittaway, A. R., Kitching, I. J. (2025) *Sphingidae of the Eastern Palaearctic (including Siberia, the Russian Far East, Mongolia, China, Taiwan, the Korean Peninsula and Japan)*. [Online]. Available at: <http://tpittaway.tripod.com/china/china.htm> (accessed 20.08.2025).
- Rybalkin, S. A., Yakovlev, R. V. (2017) New for the fauna of Kuril Islands Lepidoptera. *Far Eastern Entomologist*, no. 346, pp. 13–16. <https://doi.org/10.25221/fee.346.2>
- Rybalkin, S. A., Benedek, B., Dubatolov, V. V. (2022) New for the fauna of Kunashir Island moths and butterflies (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebididae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae). *Far Eastern Entomologist*, no. 457, pp. 13–32. <https://doi.org/10.25221/fee.457.3>
- Schintlmeister, A. (2008) *Notodontidae*. Stenstrup: Apollo Books Publ., 482 p. (Palaearctic Macrolepidoptera. Vol. 1).
- Spitsyn, V. M., Kondakov, A. V., Bovykina, G. V. et al. (2025a) On the correct identification of “*Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)” from the Kuril Islands (Russia). *Entomologica Montenegrina*, vol. 90, pp. 90–93. <https://dx.doi.org/10.37828/em.2025.90.3>
- Spitsyn, V. M., Koshkin, E. S., Kostyunin, A. E. et al. (2025b) Lepidoptera fauna of Kunashir Island (Russia): Update 2025. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 11, pp. 1015–1031. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.17283145>
- Spitsyna, E. A., Spitsyn, V. M. (2023) New records of Lepidoptera from Kunashir Island (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 9, pp. 921–935. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10077549>

References

- Barbarich, A. A., Dubatolov, V. V. (2012a) Family Noctuidae — owlet moths. In: A. N. Streltsov (ed.). *Fauna of Bastak Nature Reserve*. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 137–148. (In Russian)
- Barbarich, A. A., Dubatolov, V. V. (2012b) New records of owlet moths (Lepidoptera, Noctuidae) in Amur region. *Amurian Zoological Journal*, vol. 4, no. 4, pp. 380–382. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2012-4-4-380-382> (In Russian)
- Beljaev, E. A., Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2023) First data on autumn Geometridae (Lepidoptera) on the Kuril Islands. *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)
- Beljaev, E. A., Vasilenko, S. V., Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2024) First report on late autumn geometer moths (Lepidoptera: Geometridae) from Kunashir Island, Russia (Southern Kurils). *Amurian Zoological Journal*, vol. 16, no. 4, pp. 979–995. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-4-979-995> (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (1991) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 1. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 161, pp. 182–187. (In English)
- Dubatolov, V. V. (1994) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 5. Microheterocera: Tortricidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 176, pp. 10–15. (In English)
- Dubatolov, V. V. (2009) Macroheterocera excluding Geometridae and Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) of Lower Amur. *Amurian Zoological Journal*, vol. 1, no. 3, pp. 221–252. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-3-221-252> (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (2010) Tiger-moths of Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) (Nyctemerini by Rob de Vos & Vladimir V. Dubatolov). *Neue Entomologische Nachrichten*, vol. 65, pp. 1–106. (In English)
- Dubatolov, V. V. (2011) Additions and corrections to a list of Macroheterocera (Insecta, Lepidoptera) of Lower Amur: 2010 year results. *Amurian Zoological Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 53–57. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2011-3-1-53-57> (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (2019) Additions for Lepidoptera fauna of Kunashir Is. (Insecta, Lepidoptera) in 2019. *Amurian Zoological Journal*, vol. 11, no. 3, pp. 254–262. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262> (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (2023) Macromoths (Insecta, Lepidoptera: Macroheterocera) of the Anyuisky National Park, Khabarovsk Krai, Russia: Additions from 2021–2023. *Amurian Zoological Journal*, vol. 15, no. 3, pp. 498–503. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2023-15-3-498-503> (In Russian)

- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2007) Macroheterocera (excluding Geometridae and Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) of the Bolshekhkhtsyrskiy Nature Reserve (environs of Khabarovsk). A. N. Streltsov (ed.). *Animal World of the Far East. Iss. 6*. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 105–127. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2009) Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of the Bolshekhkhtsyrskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs). *Amurian Zoological Journal*, vol. 1, no. 2, pp. 140–176. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-2-140-176> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Matov, A. Yu. (2009) Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of Lower Amur. *Amurian Zoological Journal*, vol. 1, no. 4, pp. 327–373. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-4-327-373> (In Russian)
- Dubatolov V. V., Streltsov A. N., Barma A. Yu. (2013) Macromoths (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) of Zeiskii Nature Reserve. *Amur Zoological Journal*, Vol. 5, No. 4, pp. 429–445. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2013-5-4-429-445> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Ustjuzhanin, P. Ya. (1991) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 2. Microheterocera: Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Pyraloidea, Pterophoridae, Alucitidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 164, pp. 249–252. (In English)
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2025) New late summer and autumn moths and butterflies (Insecta, Lepidoptera) from the southern part of the Kunashir Island (Southern Kurils, Russia). *Amurian Zoological Journal*, vol. 17, no. 4, pp. 845–861. <https://doi.org/10.33910/2686-9519-2025-17-4-845-861> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M., Platitsyn, V. S. (2013) New findings of macromoths (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) in the Nature Reserve Bolshekhkhtsyrskii in 2012. *Amurian Zoological Journal*, vol. 5, no. 2, pp. 166–175. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2013-5-2-166-175> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Matov, A. Yu., Titova, O. L. (2020) New data to the Noctuoidea fauna of Sakhalin Island (Lepidoptera: Arctiidae, Erebiidae, Noctuidae). *Euroasian Entomological Journal*, vol. 19, no. 5, pp. 250–255. <https://doi.org/10.15298/euroasentj.19.5.03> (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K., Ustjuzhanin, P. Ya. (2023) Autumn moths and butterflies (Lepidoptera) new for the fauna of Kunashir Island. *Far Eastern Entomologist*, no. 474, pp. 11–24. <https://doi.org/10.25221/fee.474.3> (In English)
- Dubatolov, V. V., Zolotarev, G. S., Utkin, N. A. (1995) Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 6. Noctuidae. *Japan Heterocerists' Journal*, no. 184, pp. 140–150. (In English)
- Eda, K., Shikata, K. (2011) Xyleninae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 88–104, 323–367. (In Japanese)
- Eda, K., Yanagita, Y. (2011) Bryophilinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 87–88, 320–323. (In Japanese)
- Fang, C. L. (2000) *Lepidoptera: Arctiidae*. Beijing: Science Press, 589 p. (Fauna Sinica. Insecta. Vol. 19). (In Chinese)
- Fibiger, M., Kononenko, V. S. (2008) Revision of the Micronoctuidae species occurring in the Russian Far East and neighbouring countries with description of a new species (Lepidoptera, Noctuoidea). *Zootaxa*, vol. 1890, pp. 50–58. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.1890.1.2> (In English)
- Hori, S., Sakurai, M. (2015) *Butterflies and Moths of Hokkaido*. Sapporo: The Hokkaido Shimbun Press, 422 p. (In Japanese)
- Ishizuka, K. (2011) *Catocala*. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 58–65, 244–249. (In Japanese)
- Jinbo, U. (2011) Micronoctuidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., p. 37, 168–169. (In Japanese)
- Kawazoe, A., Wakabayashi, M. (1976) *Colored illustrations of the butterflies of Japan*. Tokyo: Hoikusha Publ., 422 p. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011a) Sphingidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 1*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 101–110, 327–339. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011b) Lymantriidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 22–27, 139–147. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011c) Arctiidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 28–37, 148–167. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011d) Boletobiinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 44–45, 191–195. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011e) Noctuidae (subfamily uncertain). In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., p. 45, 196–197. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011f) Eublemminae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2*. Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 50–51, 199–207. (In Japanese)

- Kishida, Y., Yanagita, Y., Seino, A. (2011a) Calpinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 58–60, 238–244. (In Japanese)
- Kishida, Y., Yanagita, Y., Seino, A., Ishizuka, K. (2011b) Catocalinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 61–70, 244–264. (In Japanese)
- Kobayashi, H. (2011a) Notodontidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 10–21, 116–138. (In Japanese)
- Kobayashi, H. (2011b) Noctuidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 110–114, 385–400. (In Japanese)
- Konovalova Z.A. (1968) [To the moth (Heterocera) fauna of the Kuril Islands]. *Fauna i ekologiya nasekomykh Dal'nego Vostoka [Fauna and ecology of insects of the Far East]*. Vladivostok. P. 28–41. (In Russian)
- Kononenko, V. S. (2010) *Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera)*. Sorø: Entomological Press, 475 p. (Noctuidae Sibiricae. Pt 2). (In English)
- Kononenko, V. S. (2016a) Subfam. Herminiinae. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera.* Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 364–369. (In Russian)
- Kononenko, V. S. (2016b) Subfam. Hypenodinae. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera.* Vladivostok: Dalnauka Publ., p. 378. (In Russian)
- Kononenko, V. S. (2016c) Fam. Noctuidae. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera.* Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 408–510. (In Russian)
- Kononenko, V. S. (2016d) *Noctuidae: Cuculliinae — Noctuidae, part (Lepidoptera)*. Munich; Vilnius: Nature World Publ., 497 p. (Noctuidae Sibiricae. Pt 3). (In English)
- László, G. M., Ronkay, G., Ronkay, L., Witt, T. J. (2007) The Thyatiridae of Eurasia including the Sundaland and New Guinea (Lepidoptera). *Esperiana*, vol. 13, pp. 7–683. (In English)
- Matov, A. Yu. (2022) Lymantriidae. In: S. Yu. Sinev (ed.). *Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Version 2.2.* [Online]. Available at: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (accessed 20.08.2025). (In English)
- Matov, A. Yu., Dubatolov, V. V. (2019) Notodontidae. In: S. Yu. Sinev (ed.). *Catalogue of the Lepidoptera of Russia. 2nd ed.* Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., pp. 289–294, 389. (In English)
- Matov, A. Yu., Dubatolov, V. V. (2022) Notodontidae. In: S. Yu. Sinev (ed.). *Catalogue of the Lepidoptera of Russia. Version 2.2.* [Online]. Available at: https://www.zin.ru/publications/books/Lepidoptera_Russia/Catalogue_of_the_Lepidoptera_of_Russia_ver.2.2.pdf (accessed 20.08.2025). (In English)
- Nakajima, H. (2011) Drepanidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 1.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 20–24, 112–126. (In English)
- Owada, M. (2011) Herminiinae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida. (eds.). *The Standard of Moths in Japan. Vol. 2.* Tokyo: Gakken Education Publ., pp. 52–55, 221–235. (In Japanese)
- Pittaway, A. R., Kitching, I. J. (2025) *Sphingidae of the Eastern Palearctic (including Siberia, the Russian Far East, Mongolia, China, Taiwan, the Korean Peninsula and Japan)*. [Online]. Available at: <http://tpittaway.tripod.com/china/china.htm> (accessed 20.08.2025). (In English)
- Remm, H. (1979) Noctuidae of the Far East in the collection of the Department of Zoology of Tartu University. I. Subfamily Hypeninae. In: *Acta et Commentationes Universitatis Tartuensis. Iss. 516. Materials on Lepidoptera and Diptera of the USSR. Transactions on Zoology. Vol. 13.* Tartu: Tartu State University Publ., pp. 3–24. (In Russian)
- Rybalkin, S. A., Yakovlev, R. V. (2017) New for the fauna of Kuril Islands Lepidoptera. *Far Eastern Entomologist*, no. 346, pp. 13–16. <https://doi.org/10.25221/fee.346.2> (In Russian)
- Rybalkin, S. A., Benedek, B., Dubatolov, V. V. (2022) New for the fauna of Kunashir Island moths and butterflies (Lepidoptera: Carposinidae, Zygaenidae, Tortricidae, Geometridae, Notodontidae, Erebididae, Nolidae, Noctuidae, Lycaenidae). *Far Eastern Entomologist*, no. 457, pp. 13–32. <https://doi.org/10.25221/fee.457.3> (In English)
- Schintlmeister, A. (2008) *Notodontidae*. Stenstrup: Apollo Books Publ., 482 p. (Palearctic Macrolepidoptera. Vol. 1). (In English)
- Spitsyn, V. M., Kondakov, A. V., Bovykina, G. V. et al. (2025a) On the correct identification of “*Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)” from the Kuril Islands (Russia). *Entomologica Montenegrina*, vol. 90, pp. 90–93. <https://dx.doi.org/10.37828/em.2025.90.3> (In English)
- Spitsyn, V. M., Koshkin, E. S., Kostyunin, A. E. et al. (2025b) Lepidoptera fauna of Kunashir Island (Russia): Update 2025. *Acta Biologica Sibirica*, vol. 11, pp. 1015–1031. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.17283145> (In English)
- Spitsyna, E. A., Spitsyn, V. M. (2023) New records of Lepidoptera from Kunashir Island (Russia). *Acta Biologica Sibirica*, vol. 9, pp. 921–935. <https://dx.doi.org/10.5281/zenodo.10077549> (In English)

- Trofimova, T. A. (2012) A review of the species of *Calliteara* Butler, 1881 (Lepidoptera: Lymantriidae) in Russia with some taxonomic remarks. *Eversmannia*, no. 31–32, pp. 49–61. (In Russian)
- Tshistjakov, Yu. A. (2001) The Dark Tussock Moth — *Numenes furva* Leech, 1889. In: V. I. Danilov-Danilyan (ed.). *Red Data Book of the Russian Federation (animals)*. Moscow: Astrel' Publ., pp. 180–181. (In Russian)
- Tshistjakov, Yu. A., Dubatolov, V. V. (1987) Thyatirid moths of the genus *Epipsestis* Matsumura, 1921 (Lepidoptera, Thyatiridae) of the USSR fauna. In: P. A. Lehr (ed.). *New data on the insect systematics of the Soviet Far East*. Vladivostok: FEB AS USSR Publ., pp. 133–137. (In Russian)
- Tshistjakov, Yu. A., Dubatolov, V. V. (1990) Lichen moths of the genus *Stigmatophora* Staudinger, 1841 (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) of the USSR fauna. In: P. A. Lehr (ed.). *New data on the insect systematics of the Soviet Far East*. Vladivostok: FEB AS USSR Publ., pp. 86–96. (In Russian)
- Tshistjakov, Yu. A., Dubatolov, V. V., Beljaev, E. A. (2016) Fam. Lymantriidae — tussock moths. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 2. Lepidoptera*. Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 341–346. (In Russian)
- Zolotareno, G. S., Krivolutskaya, G. O., Konovalova, Z. A. (1974) Fauna of noctuid moths (Lepidoptera, Noctuidae) of the Kuril Islands. In: N. G. Kolomiets (ed.). *Fauna and ecology of insects in Siberia*. Novosibirsk: Nauka Publ., pp. 39–80. (In Russian)

Для цитирования: Дубатов, В. В., Зинченко, В. К., Рагимов, М. О. (2026) Новые находки позднелетних макрочешуекрылых в южной части Кунашира: результаты 2025 года. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 1, с. 207–226. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-207-226>

Получена 26 февраля 2026; прошла рецензирование 16 марта 2026; принята 17 марта 2026.

For citation: Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K., Ragimov, M. O. (2026) New records of late summer Macroheterocera from southern Kunashir: 2025 results. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 1, pp. 207–226. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-1-207-226>

Received 26 February 2026; reviewed 16 March 2026; accepted 17 March 2026.