

УДК 595.7

DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262

<http://zoobank.org/References/673C43F6-4EDF-4DA4-A544-E74BDE03D89F>

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (INSECTA, LEPIDOPTERA) КУНАШИРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ 2019 ГОДА

В. В. Дубатовлов^{1,2}

¹ ФГУ «Заповедное Приамурье», пос. Бычиха, ул. Юбилейная, д. 8, Хабаровский район, Хабаровский край, 680502, Россия

² Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе, д. 11, Новосибирск 630091 Россия

Сведения об авторе

Дубатовлов Владимир Викторович

E-mail: vvdubat@mail.ru

SPIN-код: 6703-7948

Scopus AuthorID: 14035403600

ResearcherID: N-1168-2018

Аннотация. Приводится 10 видов семейств Tineidae, Tortricidae, Thyatiridae, Arctiidae (Lithosiinae) и Noctuidae, впервые собранных на острове Кунашир в 2019 году: *Pelecystola strigosa* Moore, *Archips nigricaudanus* Wlsm., *Habrosyne pyritoides* Hfn., *Pelosia obtusa* H.-S., *Thumatha muscula* Stgr., *Meganola subgigas* Inoue, *Hypostrotia cinerea* Btl., *Paraphylophila confusa* Konon., *Karana aletevirens* Obth., *Apamea monoglypha* Hfn., *Pseudohermonassa velata* Stgr.

Права: © Автор (2019). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC-4.0.

Ключевые слова: Tineidae, Tortricidae, Thyatiridae, Arctiidae, Lithosiinae, Noctuidae, Кунашир, Курильский заповедник, фауна.

ADDITIONS FOR LEPIDOPTERA FAUNA OF KUNASHIR IS. (INSECTA, LEPIDOPTERA) IN 2019

V. V. Dubatolov^{1,2}

¹ Federal State Institution «Zapovednoe Priamurye», Bychikha village, Yubileinaya street, 8, Khabarovskii Raion, Khabarovskii Krai, 680502, Russia

² Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia

Author

Vladimir V. Dubatolov

E-mail: vvdubat@mail.ru

SPIN-код: 6703-7948

Scopus AuthorID: 14035403600

ResearcherID: N-1168-2018

Abstract. 12 species from families Tineidae, Tortricidae, Thyatiridae, Arctiidae (Lithosiinae) and Noctuidae, were firstly collected in the Kunashir Is. in 2019; they are: *Pelecystola strigosa* Moore, *Archips nigricaudanus* Wlsm., *Habrosyne pyritoides* Hfn., *Pelosia obtusa* H.-S., *Thumatha muscula* Stgr., *Meganola subgigas* Inoue, *Hypostrotia cinerea* Btl., *Paraphylophila confusa* Konon., *Karana aletevirens* Obth., *Apamea monoglypha* Hfn., *Pseudohermonassa velata* Stgr.

Copyright: © The Author (2019). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Keywords: Tineidae, Tortricidae, Thyatiridae, Arctiidae, Lithosiinae, Noctuidae, Kunashir, Nature Reserve “Kurilsky”, fauna.

В августе 2019 года автором была совершена поездка на Кунашир с целью выявления ранее не отмечавшихся видов чешуекрылых. Основные работы были проведены в двух местах:

кордон Андреевский (43°53'16" с. ш., 145°37'29" в. д.), 1–6 августа и 10–16 августа, восточная сторона острова, луг рядом с берегом океана близ лесной опушки; бабочки собирались на свет внешнего освещения кордона;

кордон Даниловский (43°57'14" с. ш., 145°35'35" в. д.), 6–8 августа, западная сторона острова, рудеральный пустырь среди высокотравного приморского луга; на ближайшем склоне произрастает смешанный хвойно-широколиственный лес; бабочки собирались на свет лампы ДРВ 160 ватт, работающей от бензинового электрогенератора.

Семейство Tineidae — настоящие моли Подсемейство Euplocaminae

Pelecystola strigosa (Moore, 1888) (рис. 1: 1)

Материал: 1♂ — кордон Даниловский, на свет, 7–8.08; 1 экз. кордон Андреевский, на свет, утром в бочке с водой, 5.08.

Примечание. Распространён от Северо-Восточной Индии до Зондских островов (Борнео, Сулавеси) и Японии, где встречается на островах Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю и Цусима (Sakai 2013). На территории России впервые отмечен с острова Сахалин, где был собран О. Титовой в Холмске в 2017 году (Титова 2018).

Семейство Tortricidae — листовёртки

Archips nigricaudanus (Walsingham, 1900) (рис. 1: 2)

Материал: 2♂ — Южно-Курильск, кордон Андреевский, дорога к водопаду, лесная опушка, в светоловушку, 2–3.09.

Примечание. Встречается в Приморском крае России, Китае, Корее и в Японии (Хоккайдо, Хонсю, Садогасима, Сикоку, Цусима, Амами) (Кузнецов 2001; Jinbo 2013). Кунаширские экземпляры по рисунку крыльев не отличаются от приморских, но заметно мельче.

Семейство Thyatiridae — совковидки

Habrosyne pyritoides (Hufnagel, 1766), ssp. *derasoides* (Butler, 1878) (рис. 1: 3)

Материал: 1 экз. (визуально) — кордон Даниловский, на свет, 6–7.08.; 1♀ — там же, 7–8.08.

Примечание. Амфипалеарктический вид. На востоке России встречается в Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до устья реки Амур (Graeser 1888), в Приморском крае, а также на северо-востоке Китая, Кореи и Японии. Сюга Сахалина известен по указанию Ю. А. Чистякова (Tshistjakov 2007, Чистяков 2012). Найден только на западном побережье.

Семейство Arctiidae — медведицы Подсемейство Lithosiinae — лишайницы

Pelosia obtusa (Herrich-Schäffer, 1847), ssp. *sutschana* (Staudinger, 1892) (рис. 1: 4)

Материал: 1♂ — кордон Андреевский, на свет, 1–2.08.; 2♂ — там же, 2–3.08.

Примечание. Транспалеарктический вид, приуроченный к приводным местообитаниям в южной части Палеарктики (Дубатов 2019). Азиатская часть ареала охватывает юг Сибири (юг Западно-Сибирской низменности, Туву, юг Забайкалья); в Малой Азии представлен подвидом *P. o. taurica* Daniel, 1939, в Северном Иране и на юго-западе Таджикистана – *P. o. uniformis* Rothschild, 1921, на Дальнем Востоке обитает *P. o. sutschana* (Staudinger, 1892), отмеченный на юге Амурской области, юге Хабаровского края (от Хабаровска до Циммермановки), в Приморском крае; этот же подвид распространён на северо-востоке Китая (Хэйлунцзян) и в Японии (Хоккайдо, Хонсю).

Thumatha muscula (Staudinger, 1887) (рис. 1: 5)

Материал: 1♂ — кордон Андреевский, на свет, 2–3.08.

Примечание. Малоизвестный вид, известный только из окрестностей Хабаровска (Дубатов, Долгих 2007), в Приморском крае и в Японии (Хоккайдо, Хонсю) (Kishida 2011a).

Семейство Noctuidae — совки

Meganola subgigas Inoue, 1982 (= *gigantula* auct., nec Staudinger, 1878) (рис. 1: 6)

Материал: 1♂ — кордон Андреевский, на свет, 2–3.08.; 1♂ — там же, 13–14.08.

Примечание. Обитает на юге Хабаровского края и в Приморье (Kononenko 2010; Дубатолов, Долгих 2009), а также на северо-востоке Китая, в Корее и Японии (Хоккайдо, Хонсю) (Sasaki 2011).

Hypotrophia cinerea (Butler, 1878) (рис. 1: 7)

Материал: 2♂ — кордон Даниловский, на свет, 7–8.08.; 1♂ (визуально) — там же, 11–12.08.

Примечание. Встречается на востоке Забайкалья (Дубатолов, Василенко, Стрельцов 2003), на юге Амурской области, Еврейской АО (Барбарич, Дубатолов 2012), на юге Хабаровского края на север до верхнего течения реки Бурея и устья реки Амур (Дубатолов, Матов 2010), в Приморском крае, а также в Китае, Корее и Японии (Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима) (Kishida 2011b; Kononenko 2010).

Paraphyllophila confusa Kononenko, 1985 (рис. 1: 8)

Материал: 1♂ — окрестности кордона Андреевский, широколиственный лес с дубами, в светолушцу, 14–15.08.

Примечание. Редкий вид, встречающийся на юге Амурской области, юге Хабаровского края (окрестности Хабаровска) (Дубатолов, Долгих 2010), в Приморском крае, а также в Корее и Японии (Хонсю) (Sugi 1993; Kononenko 2010).

Karana laetevirens (Oberthür, 1884) (рис. 1: 9–10)

Материал: 1♂ — кордон Андреевский, на свет, 2–3.08.; 1♂ — там же, 3–4.08.; 10♂ — кордон Даниловский, на свет, 6–7.08.; 20♂5♀ — там же, 7–8.08.; 4♂ — там же, 8–9.08.

Примечание. В. С. Кононенко отмечал этот вид с юга Хабаровского края (но без уточнения – в Еврейской АО или, действительно, на юге Хабаровского края), из Приморском крае, а также из Китая, Корее и

Японии (Kononenko 2016). На Японских островах известен с Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю и Яку (Eda, Shikata 2011). Недавно найден Ю. Л. Титовой на юго-западном побережье Сахалина. На западном побережье Кунашира в августе 2019 года был довольно многочисленным.

Aramea monoglypha (Hufnagel, 1766) (рис. 1: 11–12)

Материал: 1♀ — кордон Даниловский, на свет, 6–7.08.; 2♂ — там же, 7–8.08.; 1♂1♀ — там же, 8–9.08.

Примечание. Транспалеарктический вид; с юга Дальнего Востока В. С. Кононенко приводил его только для Амурской области и Сахалина (Kononenko 2016), однако, с территории Японии вид до сих пор не отмечался. Тем не менее, оказался нередким на высокотравных лугах западного побережья Кунашира.

Pseudohermonassa velata (Staudinger, 1888) (рис. 1: 13)

Материал: 1♀ — кордон Даниловский, на свет, 7-8.08.

Примечание. Ранее был известен из Забайкалья, Амурской области, юга Хабаровского края, Приморского края, а также из Китая и Японии (Хоккайдо) (Kononenko 2003). Собран на пустыре среди высокотравного луга на западном побережье Кунашира.

Из Macrolepidoptera (без Geometridae) и бомбикоидообразных Microlepidoptera, помимо указанных видов, были отмечены:

Южно-Курильск, контора Курильского заповедника, 31.07–1.08, на свет: **Lasiocampidae:** *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758); **Notodontidae:** *Torigea straminea* (Moore, 1877); **Arctiidae:** *Pelosia ramosula* (Staudinger, 1887), *Barsine pulchra* (Butler, 1877); **Noctuidae:** *Nola aerugula* (Hübner, 1793), *Rivula sericealis* (Scopoli, 1763), *Zanclognatha fumosa* (Butler, 1879), *Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913), *Diachrysia zosimi* (Hübner, [1822]), *Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862), *Acronicta cuspis* (Hübner, [1813]), *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830), *Longalatedes elymi* (Treitschke, 1825), *Aramea lateritia*

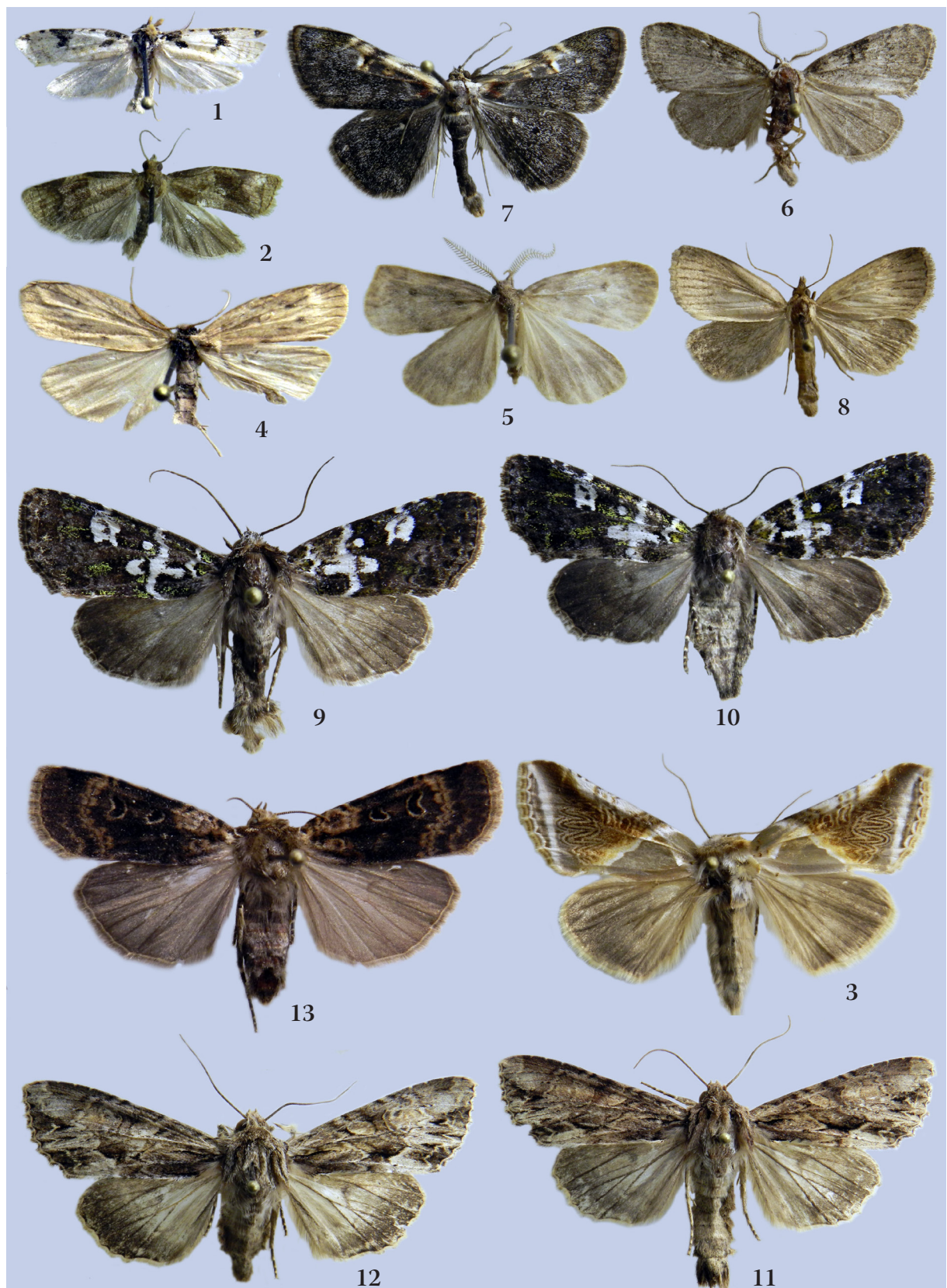


Рис. 1. Чешуекрылые (Lepidoptera) Кунашира [Lepidoptera of Kunashir is.]: 1 — *Pelecystola strigosa*, ♂; 2 — *Archips nigricaudanus*, ♂; 3 — *Habrosyne pyritoides*, ♀; 4 — *Pelosia obtusa*, ♂; 5 — *Thumatha muscula*, ♂; 6 — *Meganola subgigas*, ♂; 7 — *Hypostrotia cinerea*, ♂; 8 — *Paraphyllophila confusa*, ♂; 8 — *Karana laetevirens*, ♂; 10 — *K. laetevirens*, ♀; 11 — *Apamea monoglypha*, ♂; 13 — *Apamea monoglypha*, ♀; 13 — *Pseudohermonassa velata*, ♀

(Hufnagel, 1766), *Atrachea nitens* (Butler, 1878), *Sapporia repetita* (Butler, 1885), *Mesapamea concinnata* Heinicke, 1959, *Litoligia fodinae* (Oberthür, 1880), *Mythimna grandis* Butler, 1878, *M. turca* (Linnaeus, 1761), *M. pallens* (Linnaeus, 1758), *Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758), *Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775);

кордон Андреевский, 1–6.08, на свет: **Hepialidae:** *Gazoryctra chishimana* (Matsumura, 1931); **Limacodidae:** *Parasa hilarula* Staudinger, 1892; **Thyrididae:** *Pyrinioides aureus* Butler, 1881; **Thyatiridae:** *Habrosyne dieckmanni* (Graeser, 1888), *Thetheella fluctuosa* (Hübner, [1803]); **Drepanidae:** *Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790); **Lasiocampidae:** *Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758), *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758), *Takanea excisa* (Wileman, 1910); **Saturniidae:** *Actias artemis* (Bremer et Grey, 1852) (=gnoma Butler, 1877); **Sphingidae:** *Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892), *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758); **Notodontidae:** *Euhampsonia cristata* (Butler, 1877), *Notodonta dembowskii* Oberthür, 1879, *Peridea gigantea* Butler, 1877, *P. graeseri* (Staudinger, 1892), *P. oberthueri* (Staudinger, 1892), *Pheosia rimosa* Packard, 1864, *Pheosopsis cinerea* (Butler, 1879), *Shaka atrovittatus* (Bremer, 1861), *Ptilodon ladislai* (Oberthür, 1879), *P. robusta* (Matsumura, 1924), *Hagapteryx admirabilis* (Staudinger, 1887), *Epinotodonta fumosa* Matsumura, 1920, *Epodonta lineata* (Oberthür, 1881), *Gonoclostera timoniorum* (Bremer, 1864); **Lymantriidae:** *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]), *Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775); **Arctiidae:** *Ghoria collitoides* (Butler, 1885), *G. gigantea* (Oberthür, 1879), *Katha depressa* (Esper, [1787]), *Collita okanoi* (Inoue, 1961), *C. vetusta* (Walker, 1854), *Manulea japonica* (Leech, [1889]), *Pelosia angusta* (Staudinger, 1887), *P. noctis* (Butler, 1881), *Barsine pulchra* (Butler, 1877), *Miltochrista calamina* Butler, 1877, *M. miniata* (Forster, 1771), *Melanaema venata* Butler, 1877, *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky, [1861]), *Phragmatobia amurensis* Seitz, 1910; **Noctuidae:** *Nola aerugula* (Hübner, 1793),

Kerala decipiens (Butler, 1878), *Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850, *Schrankia separatalis* (Herz, 1904), *Zanclognatha fumosa* (Butler, 1879), *Z. griselda* (Butler, 1879), *Z. reticulatis* (Leech, 1900), *Z. subgriselda* Sugi, 1959, *Z. tarsipennalis* (Treitschke, 1835), *Enispa lutefascialis* (Leech, 1889), *Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758), *Protoschrankia ijimai* Sugi, 1979, *Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913), *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766), *Koyaga falsa* (Butler, 1885), *Pseudodeltote brunnea* (Leech, 1889), *Tambana plumbea* (Butler, 1881), *Anacronicta nitida* (Butler, 1878), *Moma alpium* (Osbeck, 1778), *Acronicta cuspis* (Hübner, [1813]), *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781), *Cucullia kurilullia* Bryk, 1942, *Callopietria repleta* Walker, 1858, *Triphaenopsis cinerascens* Butler, 1885, *Phlogophora aureopuncta* (Hampson, 1908), *Ph. illustrata* (Graeser, [1889]), *Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830), *Longalatedes elymi* (Treitschke, 1825), *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766), *Leucapamea askoldis* (Oberthür, 1880), *Sapporia repetita* (Butler, 1885), *Diarsia brunnea* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *D. dewitzi* (Graeser, [1889]), *D. nipponica* Ogata, 1957, *Hermonassa arenosa* (Butler, 1881), *Spaelotis lucens* Butler, 1881, *Anaplectoides virens* (Butler, 1878), *Sineugraphe bipartita* (Graeser, [1889]);

кордон Даниловский, 6–9.08, на свет: **Thyatiridae:** *Thyatira batis* (Linnaeus, 1758), *Parapsestis argenteopicta* (Oberthür, 1879); **Drepanidae:** *Callidrepana paleola* (Motschulsky, 1866); **Lasiocampidae:** *Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758), *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758), *Takanea excisa* (Wileman, 1910), *Dendrolimus superans* (Butler, 1881); **Saturniidae:** *Actias artemis* (Bremer et Grey, 1852) (=gnoma Butler, 1877); **Sphingidae:** *Notonagemia analis* (R. Felder, 1874), ssp. *scribae* (Austaut, 1911), *Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758); **Notodontidae:** *Euhampsonia cristata* (Butler, 1877), *Notodonta dembowskii* Oberthür, 1879, *Peridea gigantea* Butler, 1877, *P. graeseri* (Staudinger, 1892), *P. oberthueri* (Staudinger, 1892), *Pheosia rimosa* Packard,

1864, *Pheosiopsis cinerea* (Butler, 1879), *Shaka atrovittatus* (Bremer, 1861), *Ptilodon jezoensis* Matsumura, 1919, *P. ladislai* (Oberthür, 1879), *Microphalera grisea* Butler, 1885, *Lophontosia cuculus* (Staudinger, 1887), *Epinotodonta fumosa* Matsumura, 1920, *Epodonta lineata* (Oberthür, 1881), *Spatalia dives* Oberthür, 1884, *Gonoclostera timoniorum* (Bremer, 1864); **Lymantriidae:** *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]), *Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764), *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758); **Arctiidae:** *Ghoria gigantea* (Oberthür, 1879), *Katha depressa* (Esper, [1787]), *Manulea japonica* (Leech, [1889]), *Pelosia noctis* (Butler, 1881), *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), *Barsine aberrans* (Butler, 1877), *B. pulchra* (Butler, 1877), *Miltochrista calamina* Butler, 1877, *M. miniata* (Forster, 1771), *Spilarctia obliquizonata* (Miyake, 1910), *S. seriatopunctata* (Motschulsky, [1861]); **Noctuidae:** *Nola aerugula* (Hübner, 1793), *Meganola albula* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *M. fumosa* (Butler, 1879), *Zanclognatha fumosa* (Butler, 1879), *Z. griselda* (Butler, 1879), *Z. lunalis* (Scopoli, 1763), *Z. reticulatis* (Leech, 1900), *Enispa lutefascialis* (Leech, 1889), *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790), *Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758), *Lygephila cracca* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *L. maxima* (Bremer, 1861), *L. pastinum* (Treitschke, 1826), *Sypnoides hercules* (Butler, 1881), *S. picta* (Butler, 1877), *Antoculeora locuples* (Oberthür, 1881), *Diachrysis chryson* (Esper, 1789), *D. leonina* (Oberthür, 1884), *D. nadeja* (Oberthür, 1880), *D. stenochrysis* (Warren, 1913), *Polychrysis aurata* (Staudinger, 1888), *P. splendida* (Butler, 1878), *Lamprotes mikadina* (Butler, 1878), *Plusidia cheiranthi* (Tauscher, 1809), *Autographa amurica* (Staudinger, 1892), *A. gamma* (Linnaeus, 1758), *A. excelsa* (Kretschmar, 1862), *Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766), *Koyaga falsa* (Butler, 1885), *Pseudodeltote brunnea* (Leech, 1889), *Anacronicta nitida* (Butler, 1878), *Tambana plumbea* (Butler, 1881), *Moma alpium* (Osbeck, 1778), *Acronicta intermedia* Warren, 1909, *A. major* Bremer, 1861, *A. rumicis* (Linnaeus, 1758), *A. tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *A. vulpina* (Grote, 1883), *Simyra albovenosa* (Goeze, 1781), *Craniophora praeclara* (Graeser, 1890), *Cucullia fraterna* Butler, 1878, *C. kurilullia* Bryk, 1942, *Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758), *A. schrenckii* Ménétries, 1859, *Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766), *Bryomoia melachlora* (Staudinger, 1892), *Enargia paleacea* (Esper, 1788), *Cosmia restituta* Walker, 1857, *C. trapezina* (Linnaeus, 1758), *C. unicolor* (Staudinger, 1892), *Trachea melanospila* Kollar, [1844], *T. tokiensis* (Butler, 1884), *Triphaenopsis cinerascens* Butler, 1885, *T. jezoensis* Sugi, 1962, *T. postflava* (Leech, 1900), *Phlogophora aureopuncta* (Hampson, 1908), *Ph. illustrata* (Graeser, [1889]), *Chandata bella* (Butler, 1881), *Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847, *Amphipoea burrowsi* (Chapman, 1912), *A. fucosa* (Freyer, 1830), *Longalatedes elymi* (Treitschke, 1825), *Apamea commixta* (Butler, 1881), *A. lateritia* (Hufnagel, 1766), *A. striata* Haruta et Sugi, 1958, *Laterologia ophiogramma* (Esper, 1794), *Leucapamea askoldis* (Oberthür, 1880), *Sapporia repetita* (Butler, 1885), *Mesapamea concinnata* Heinicke, 1959, *Litoligia fodinae* (Oberthür, 1880), *Mniotype bathensis* (Lutzau, 1901), *Polia goliath* (Oberthür, 1880), *Melanchnra persicariae* (Linnaeus, 1761), *Hadena compta* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Mythimna grandis* Butler, 1878, *M. impura* (Hübner, [1808]), *M. pallens* (Linnaeus, 1758), *Actebia praecox* (Linnaeus, 1758), *A. praecurrens* (Staudinger, 1888), *Agrotis militaris* Staudinger, 1888, *Axylia putris* (Linnaeus, 1761), *Diarsia brunnea* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *D. dahlii* (Hübner, [1813]), *D. dewitzi* (Graeser, [1889]), *Hermonassa arenosa* (Butler, 1881), *Spaelotis suecica* (Aurivillius, 1889), *Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *A. virens* (Butler, 1878), *Xestia undosa* (Leech, 1889), *Sineugraphe bipartita* (Graeser, [1889]), *S. exusta* (Butler, 1878);

кордон Андреевский, 10–16.08, на свет: **Thyrididae:** *Pyrioides aureus* Butler, 1881; **Lasiocampidae:** *Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758), *Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758), *Takanea excisa* (Wileman, 1910); **Notodontidae:** *Peridea*

oberthueri (Staudinger, 1892), *Pheosia rimosa* Packard, 1864, *Shaka atrovittatus* (Bremer, 1861), *Microphalera grisea* Butler, 1885, *Epinotodonta fumosa* Matsumura, 1920, *Epodonta lineata* (Oberthür, 1881); **Lymantriidae:** *Laelia coenosa* (Hübner, [1808]), *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758); **Arctiidae:** *Katha depressa* (Esper, [1787]), *Collita vetusta* (Walker, 1854), *Pelosia angusta* (Staudinger, 1887), *Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758), *Barsine pulchra* (Butler, 1877), *Miltochrista calamina* Butler, 1877, *M. miniata* (Forster, 1771), *Melanaema venata* Butler, 1877, *Phragmatobia amurensis* Seitz, 1910; **Noctuidae:** *Schrankia separatalis* (Herz, 1904), *Zanclognatha fumosa* (Butler, 1879), *Z. reticulatis* (Leech, 1900), *Z. subgriselda* Sugi, 1959, *Sypnoides picta* (Butler, 1877), *Lamprotes mikadina* (Butler, 1878), *Koyaga falsa* (Butler, 1885), *Pseudodeltote brunnea* (Leech, 1889), *Tambana plumbea* (Butler,

1881), *Acronicta cuspis* (Hübner, [1813]), *A. intermedia* Warren, 1909, *Cucullia kurilullia* Bryk, 1942, *Bryomoia melachlora* (Staudinger, 1892), *Triphaenopsis postflava* (Leech, 1900), *Chandata bella* (Butler, 1881), *Longalatedes elymi* (Treitschke, 1825), *Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766), *A. striata* Haruta et Sugi, 1958, *Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761), *Agrotis militaris* Staudinger, 1888, *Diarsia dewitzi* (Graeser, [1889]), *Hermonassa arenosa* (Butler, 1881), *Spaelotis lucens* Butler, 1881.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен директору «Заповедного Приамурья» В. А. Андронову за организацию поездки на Кунашир и дирекции Курильского государственного заповедника (директору А. А. Кислейко и заместителю директора по научной работе Е. Е. Козловскому) за возможность работы на территории заповедника.

Литература

- Барбарич, А. А., Дубатолов, В. В. (2012) Семейство Noctuidae — совки. В кн.: А. Н. Стрельцов (ред.). *Животный мир заповедника «Бастак»*. Благовещенск: Издательство БГПУ, с. 137–148.
- Дубатолов, В. В. (сост.) (2014) *Лишайницы (Arctiidae, Lithosiinae) России и сопредельных стран*. [Электронный ресурс]. URL: <http://szmn.eco.nsc.ru/Lithosiinae/Lithosiinaelist.html> (дата обращения 26.10.2019).
- Дубатолов, В. В., Василенко, С. В., Стрельцов, А. Н. (2003) Новые находки неморальных видов насекомых из отрядов Diptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera в Приаргунье (Читинская область) и их возможное зоогеографическое значение. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 2, № 3, с. 167–180.
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2007) Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска). *Животный мир Дальнего Востока*, вып. 6, с. 105–127.
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска). *Амурский зоологический журнал*, т. I, № 2, с. 140–176, цвет. таб. VII–VIII.
- Дубатолов, В. В., Долгих, А. М. (2010) Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехецирском заповеднике (окрестности Хабаровска). *Амурский зоологический журнал*, т. II, № 2, с. 136–144, цвет. табл. III.
- Дубатолов, В. В., Матов, А. Ю. (2009) Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Нижнего Приамурья. *Амурский зоологический журнал*, т. I, № 4, с. 327–373, цвет. таб. XVI–XVII.
- Кононенко, В. С. (2003) 17. Подсем. Noctuinae. В кн.: В. С. Кононенко (ред.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V: Ручейники и чешуекрылые*. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, с. 518–591.
- Кузнецов, В. И. (2001) Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) — листовертки. В кн.: В. И. Кузнецов (сост.). *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V: Ручейники и чешуекрылые*. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, с. 11–472.
- Титова, О. Л. (2018) Новые находки чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera: Tineidae, Crambidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) в Холмском районе о. Сахалин и условия активности имаго некоторых осенних видов по метеорологическим параметрам. *Евразийский энтомологический журнал*, т. 17, № 4, с. 248–254.

- Чистяков, Ю. А. (2012) Высшие ночные чешуекрылые семейств Thyrididae, Epiplimidae, Drepanidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Bombycidae, Notodontidae, Lymantriidae, Nolidae и Arctiidae (Lepidoptera: Macroheterocera) острова Сахалин. В кн.: С. Ю. Стороженко (ред.). *Растительный и животный мир островов северо-западной части Тихого океана. Материалы Международного курильского и Международного сахалинского проектов*. Владивосток: Дальнаука, с. 358–367.
- Eda, K., Shikata, K. (2011) Xyleninae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 88–104, 323–367.
- Graeser, L. (1888) Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, Bd. 32, S. 33–153, 309–414.
- Jinbo, U. (2013) Tortricinae. In: Y. Nasu, T. Hirowatari, Y. Kishida (eds.). *The standard of moths in Japan*. Vol. IV. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 24–37, 156–195.
- Kishida, Y. (2011a) Arctiidae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 28–37, 148–167.
- Kishida, Y. (2011b) Boletobiinae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 44–45, 191–195.
- Kononenko, V. S. (2010) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 2: Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera)*. Sorø: Entomological Press, 475 p.
- Kononenko, V. S. (2016) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 3. Noctuidae: Cuculliinae — Noctuinae, part (Lepidoptera)*. Munich; Vilnius: Museum Witt, 498 p.
- Sakai, M. (2013) Tineidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida (eds.). *The standard of moths in Japan*. Vol. III. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 22–23, 118–135.
- Sugi, S. (1993) *Paraphyllophila confusa* Kononenko (Noctuinae) from Japan. *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 175, pp. 444–445.
- Tshistjakov, Yu. A. (2007) A review of the thyatirin-moths (Lepidoptera, Drepanidae: Thyatirinae) of the Russian Far East. *Far Eastern Entomologist*, vol. 168, pp. 1–20.

References

- Barbarich, A. A., Dubatolov, V. V. (2012). Semejstvo Noctuidae — sovki [Family Noctuidae]. In: A. N. Streltsov (ed.). *Zhivotnyj mir zapovednika "Bastak" [Fauna of Bastak Nature Reserve]*. Blagovestchensk: Blagoveschensk State Pedagogical University Publ., pp. 137–148. (In Russian)
- Dubatolov, V. V. (comp.) (2014). *Lishajnicy (Arctiidae, Lithosiinae) Rossii i sopredel'nykh stran [Lichen-moths (Arctiidae, Lithosiinae) of Russia and adjacent countries]*. [Online]. Available at: <http://szmn.eco.nsc.ru/Lithosiinae/Lithosiinaelist.html> (accessed 26.10. 2019). (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2007) Macroheterocera (bez Geometridae i Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Bol'shekhekhtsirskogo zapovednika (okrestnosti Khabarovska) [Macroheterocera (excluding Geometridae and Noctuidae) of the Bolshekhekhtsirskii Nature Reserve (the Khabarovsk suburbs)]. *Zhivotnyi mir Dalnego Vostoka — Fauna of the Far East*, vol. 6, pp. 105–127. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2010) Novye nakhodki nochnykh makrocheshuekrylykh (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) v Bol'shekhekhtsirskom zapovednike (okrestnosti Khabarovska) [New records of macromoths (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) in the Bolshekhekhtsirskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs)]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. II, no. 2, pp. 136–144, color plate III. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Matov, A. Yu. (2009) Sovki (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Nizhnego Priamur'ya [Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of Lower Amur]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. I, no. 4, pp. 327–373, color plates XVI–XVII. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Vasilenko, S. V., Streltsov, A. N. (2003) Novye nakhodki nemoral'nykh vidov nasekomykh iz otryadov Diptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera v Priargun'e (Chitinskaya oblast') i ikh vozmozhnoe zoogeograficheskoe znachenie [New nemoral insect species of Diptera, Coleoptera, Neuroptera, Mecoptera, lepidoptera from the River Argun Basin (Chita Oblast') and their possible zoogeographical significance]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 2, no. 3, pp. 167–180. (In Russian)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2009) Sovki (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Bol'shekhekhtsirskogo zapovednika (okrestnosti Khabarovska) [Noctuids (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae) of the Bolshekhekhtsirskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs)]. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. I, no. 2, pp. 140–176, color plates VII–VIII. (In Russian)
- Eda, K., Shikata, K. (2011) Xyleninae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 88–104, 323–367. (In Japanese)

- Graeser, L. (1888) Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. *Berliner Entomologische Zeitschrift*, Bd. 32, S. 33–153, 309–414. (In German)
- Jinbo, U. (2013) Tortricinae. In: Y. Nasu, T. Hirowatari, Y. Kishida (eds.). *The standard of moths in Japan*. Vol. IV. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 24–37, 156–195. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011a) Arctiidae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 28–37, 148–167. (In Japanese)
- Kishida, Y. (2011b) Boletobiinae. In: Y. Kishida (ed.). *The standard of moths in Japan*. Vol. II. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 44–45, 191–195. (In Japanese)
- Kononenko, V. S. (2010) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera)*. Sorø: Entomological Press, 475 p. (In English)
- Kononenko, V. S. (2016) *Noctuidae Sibiricae. Vol. 3. Noctuidae: Cuculliinae — Noctuinae, part (Lepidoptera)*. Munich; Vilnius: Museum Witt, 498 p. (In English)
- Kononenko, V. S. (2003) 17. Podsem. Noctuinae [Subfam. Noctuinae]. In: V. S. Kononenko (ed.). *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. V: Ruchejniki i cheshuekrylye [Key to the insects of Russian Far East. Vol. V: Trichoptera and Lepidoptera]*. Pt. 4. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 518–591. (In Russian)
- Kuznetsov, V. I. (2001) Sem. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) — listovertki [Fam. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) — lichen-moths]. In: V. I. Kuznetsov (comp.). *Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. V: Ruchejniki i cheshuekrylye [Key to the insects of Russian Far East. Vol. V: Trichoptera and Lepidoptera]*. Pt. 3. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 11–472. (In Russian)
- Sakai, M. (2013) Tineidae. In: T. Hirowatari, Y. Nasu, Y. Sakamaki, Y. Kishida (eds.). *The standard of moths in Japan*. Vol. III. Tokyo: Gakken Education Publishing, pp. 22–23, 118–135. (In Japanese)
- Sugi, S. (1993) *Paraphyllophila confusa* Kononenko (Noctuinae) from Japan. *Japan Heterocerists' Journal*, vol. 175, pp. 444–445.
- Titova, O. L. (2018) Novye nakhodki cheshuekrylykh (Insecta, Lepidoptera: Tineidae, Crambidae, Erebididae, Nolidae, Noctuidae) v Kholmskom rajone o. Sakhalin i usloviya aktivnosti imago nekotorykh osennikh vidov po meteorologicheskim parametram [New records of Lepidoptera (Tineidae, Crambidae, Erebididae, Nolidae, Noctuidae) from the Kholmskii Raion of Sakhalin Island, Russia, with notes on autumn imago activity]. *Evraziatskij entomologicheskij zhurnal — Euroasian Entomological Journal*, vol. 17, no. 4, pp. 248–254. (In Russian)
- Tshistjakov, Yu. A. (2007) A review of the thyatirin-moths (Lepidoptera, Drepanidae: Thyatirinae) of the Russian Far East. *Far Eastern Entomologist*, no. 168, pp. 1–20. (In English)
- Tshistjakov, Yu. A. (2012) Vysshie nochnye cheshuekrylye semejstv Thyrididae, Epiplemididae, Drepanidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Bombycidae, Notodontidae, Lymantriidae, Nolidae i Arctiidae (Lepidoptera: Macroheterocera) ostrova Sakhalin [Moths of the families Thyrididae, Epiplemididae, Drepanidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Endromidae, Bombycidae, Notodontidae, Lymantriidae, Nolidae and Arctiidae (Lepidoptera: Macroheterocera) of Sakhalin Island]. In: S. Yu. Storozhenko (ed.). *Rastitel'nyj i zhivotnyj mir ostrovov severo-zapadnoj chasti Tikhogo okeana (Materialy Mezhdunarodnogo kuril'skogo i Mezhdunarodnogo sakhalinskogo proektov) [Flora and fauna of North-West Pacific Islands (Materials of International Kuril Island and International Sakhalin Island Projects)]*. Vladivostok: Dal'nauka Publ., pp. 358–367. (In Russian)

Для цитирования: Дубатов, В. В. (2019) Дополнения к фауне чешуекрылых насекомых (Insecta, Lepidoptera) Кунашира по результатам 2019 года. *Амурский зоологический журнал*, т. XI, № 3, с. 254–262. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262

Получена 15 ноября 2019; прошла рецензирование 22 ноября 2019; принята 25 ноября 2019.

For citation: Dubatolov, V. V. (2019) Additions for Lepidoptera fauna of Kunashir Is. (Insecta, Lepidoptera) in 2019. *Amurian Zoological Journal*, vol. XI, no. 3, pp. 254–262. DOI: 10.33910/2686-9519-2019-11-3-254-262

Received 15 November 2019; reviewed 22 November 2019; accepted 25 November 2019.