

МАТЕРИАЛЫ ПО ОГНЁВКООБРАЗНЫМ ЧЕШУЕКРЫТЫМ (LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) СИХОТЭ-АЛИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

С.Ю. Синёв¹, А.Н. Стрельцов²

MATERIALS ON PYRALID MOTHS (LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) OF THE SIKHOTE-ALIN RESERVE

S.Yu. Sinev¹, A.N. Streltsov²

¹Зоологический институт РАН, Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: sinev@zin.ru

²Санкт-Петербургский государственный университет, Университетская наб. д. 7-9., Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Ключевые слова: *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, фауна, Сихотэ-Алинский заповедник, Дальний Восток России

Резюме. Для территории Сихотэ-Алинского заповедника приводится 74 вида огневок, относящихся к 51 роду из 10 подсемейств двух семейств. 59 видов приводится впервые, сообщаются сведения об их распространении и экологии. *Delplanqueia dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) впервые обнаружена в Приморском крае.

¹Zoological Institute RAS, 1 Universitetskaya emb., Saint Petersburg, 199034, Russia. E-mail: sinev@zin.ru

²Saint Petersburg State University, 7/9 Universitetskaya emb., Saint Petersburg, 199034, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

Key words: *Lepidoptera*, *Pyraloidea*, fauna, Sikhote-Alin Reserve, Far East of Russia

Summary. For the territory of the Sikhote-Alin Reserve, there are 74 species of pyralids belonging to 51 genera from 10 subfamilies of two families. 59 species are given for the first time, information on their distribution and ecology is reported. *Delplanqueia dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) was first discovered in Primorsky Krai.

Сихотэ-Алинский заповедник – крупнейший заповедник юга Дальнего Востока России с уникальными мало нарушенными природными комплексами, расположен на территории Тернейского, Красноармейского и Дальнегорского районов Приморского края. Значительная часть территории занята лесными биотопами, среди которых доминируют хвойно-широколиственные, дубовые и темнохвойные леса [Васильев, 1985].

Сведений о фауне огневообразных чешуекрылых Сихотэ-Алинского заповедника практически нет. В работе В.А. Кирпичниковой [2009] приводятся небольшие материалы, собранные Волковой в конце июля – начале августа 1962 года в пос. Терней, где находится контора заповедника. Ей удалось собрать 15 видов (5 видов Pyralidae и 10 видов Crambidae) из них 6 видов (*Hypsopygia aurotaenialis* (Christoph, 1881),

Sacada fasciata Butler, 1878, *Hendecasis cretacea* (Butler, 1879), *Evergestis extimalis* (Scopoli, 1763), *Haritalodes basipunctalis* (Bremer, 1864) и *Herpetogramma moderatalis* (Christoph, 1881)) не собраны нами за время работы в заповеднике. Учитывая, что пос. Терней находится в непосредственной близости к заповедным территориям, мы сочли возможным включить эти сборы, а также наши небольшие материалы собранные днем в пос. Терней в общий список огневок заповедника.

Из многочисленных кордонов заповедника нами был выбран кордон Нижняя Голубичная, находящийся в месте, где река Голубичная впадает в одноименную бухту. Выбор был не случайный, здесь расположены биотопы, которые редко удостоиваются внимания энтомологов – прибрежные луга, с кустарниками чередующиеся с прибрежной скально-луговой растительностью.

Лов огневок проводился на свет двумя способами: на ртутную лампу ДРВ-150 Вт, расположенную над экраном и в светоловушку. Небольшое количество огневок собрано во время дневных экскурсий в окрестностях кордона. Результаты обработки собранных материалов приводятся ниже, виды, обнаруженные в заповеднике впервые обозначены звездочкой (*), вид новый для Приморского края двумя звездочками (**).

Надсем. PYRALOIDEA

Сем. PYRALIDAE

Подсем. GALLERINAE

**Aphomia (Melissoblaptis) zelleri* (Joannis, 1932)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 14-15.07.2017; 1♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приморье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтай-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Индия, Африка.

Примечания. Субсинантропный вид, гусеницы развиваются на растительных остатках, обитают в почве.

**Lamoria anella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Приморье (восток), Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтай-Саян, Западная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Индия, Северная Африка.

Примечания. Субсинантропный вид, гусеницы обитают в гнездах общественных ос, домашних и диких пчел.

Подсем. PYRALINAE

Hypsopygia (Hypsopygia) aurotaenialis (Christoph, 1881)

Материал: 3-6.08.1962, Терней (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Приморье, Приморье; Восточное Забайкалье. – Северо-Восточный Китай.

Примечания. Обычный, местами массовый вид, особенно в Приморье [Стрельцов, 2015], ранее был известен под названием *Hypsopygia iwamotoi* Kirpichnikova et Yamanaka, 1995. Гусеницы живут на сухих растительных остатках.

Hypsopygia (Ocrasa) glaucinalis (Linnaeus, 1758)

Материал: 3-8.08.1962, Терней (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 4♂ – 14-15.07.2017; 1♂, 2♀ – 15-16.07.2017; 1♂, 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приморье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Южная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай.

Примечания. Транспалеарктический температурный вид, очень обычен на Дальнем Востоке. Часто встречается в антропогенных ландшафтах. Гусеницы питаются растительными остатками, сеном и сушеными продуктами.

**Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 13-14.07.2017; 2♂ – 14-15.07.2017; 1♂, 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приморье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтай-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Евразия.

Примечания. Субсинантропный вид, гусеницы на сухих растительных остатках.

Sacada fasciata Butler, 1878

Материал: 28.07.1981 (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Сахалин, Приморье, Южные Курилы, Приморье; Восточное Забайкалье. – Япония, Корея, Китай.

Примечания. Нами вид обнаружен не был, однако находки его в Тернее, говорят о том, что он должен быть обычен на всей территории заповедника. Гусеницы развиваются на различных широколиственных породах (*Fraxinus rhynchophylla* (Oleaceae), *Maackia amurensis* (Fabaceae) и *Quercus mongolica* (Fagaceae)) в рыхлых домиках из 2-3 листьев [Кирпичникова, 2009; Аникин и др., 2016].

**Endotricha costaemaculalis* Christoph, 1881

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂, 2♀ – 13-

14.07.2017; 2♂, 2♀ – 14-15.07.2017; 4♀ – 15-16.07.2017; 3♂, 2♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония, Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Индия.

**Endotricha olivacealis* (Bremer, 1864)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♀ – 13-14.07.2017; 2♂, 1♀ – 14-15.07.2017; 2♂, 2♀ – 15-16.07.2017; 4♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония, Корея, Китай, Юго-Восточная Азия, Индия.

Подсем. РНУСИТИНАЕ

**Cryptoblates bistriga* (Haworth, 1811) (*Cryptoblates loxiella* Ragonot, 1887).

Материал: Нижняя Голубичная: 10♂, 12♀ – 13-14.07.2017; 8♂, 6♀ – 14-15.07.2017; 11♂, 12♀ – 15-16.07.2017; 7♂, 5♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Закавказье, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Гусеницы развиваются на *Alnus*, *Betula* (Betulaceae); *Quercus* (Fagaceae); *Larix* (Pinaceae).

***Delplanqueia dilutella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 8♂, 2♀ – 13-14.07.2017; 18♂, 4♀ – 14-15.07.2017; 12♂ – 15-16.07.2017; 8♂, 6♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье; Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть (кроме севера), Северный Кавказ. – Северо-Западный Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Первая находка вида в Приморском крае, ранее на Дальнем Востоке России был обнаружен в двух локалитетах Амурской области (п. Джалинда, п. Юбилейный) [Стрельцов, 2014]. Биология вида на Дальнем Востоке не изучена, но известно, что в Европе гусеницы развиваются на чабреце (*Thymus*) (Lamiaceae) и шаровнице (*Globularia*) (Plantaginaceae) [Аникин и др.,

2016]. Есть большая вероятность, что в Сихотэ-Алинском заповеднике гусеницы данного вида развиваются на эндемичном *Thymus ternejicus* Probatova, 1995, который в изобилии произрастает на прибрежных песках в непосредственной близости от места сбора огневок на свет.

**Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Южная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Северная Монголия, Северный Казахстан, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Обычный лесной вид в условиях Дальнего Востока, гусеницы развиваются на тополях (*Populus* sp.) и ивах (*Salix* sp.).

**Selagia argyrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 13-14.07.2017; 2♀ – 15-16.07.2017; 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Южная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Обитает на лугах, гусеницы развиваются на вереске (*Calluna vulgaris*).

**Pima boisduvaliella* (Guenée, 1845)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 13-14.07.2017; 1♂ – 15-16.07.2017; 2♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье (окр. Благовещенска), Южное Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Северная Америка.

Примечания. В условиях Дальнего Востока России редкий и локальный вид тяготеющий к ксерофитной растительности, гусеницы живут в цветках и бобах различных бобовых (Fabaceae).

**Hoeneodes vittatella* (Ragonot, 1887)

(=*Hoeneodes sinensis* Caradja et Meyrick, 1937)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 2♂ – 15-16.07.2017; 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье. – Япония (о-в Хоккайдо), Корея, Северо-Восточный и Восточный Китай.

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)

Материал: 6.08.1962, Терней (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 15-16.07.2017; 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Юго-Восточная Азия, Индия, Шри-Ланка.

Примечания. Один из самых массовых видов узкокрылых огневок на Дальнем Востоке, встречается практически повсеместно, гусеницы развиваются на листьях и цветках различных бобовых (Fabaceae).

**Laodamia faecella* (Zeller, 1839)

Материал: Нижняя Голубичная: 6♂ – 13-14.07.2017; 2♂, 4♀ – 14-15.07.2017; 6♂, 3♀ – 15-16.07.2017; 2♂ – 16-17.07.2017; 2♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Камчатка, Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Закавказье, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Rhodophaea formosa* (Haworth, 1811)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ 13-14.07.2017; 1♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Корея, Северо-Восточный Китай, Закавказье, Прибалтика, Беларусь, Укра-

ина, Западная Европа.

Примечания. Транспалеарктический лесной вид, гусеницы на ильмах (*Ulmus* sp.).

Diorystria abietella ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Терней, 3.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Приморье; Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Монголия, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Западная Европа, Северная Америка.

Примечания. Голарктический лесной вид, гусеницы развиваются на побегах и в шишках хвойных деревьев (*Picea* sp., *Pinus* sp., *Larix* sp.).

**Diorystria pryeri* Ragonot, 1893

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Южные Курилы, Южное Приморье. – Япония, Корея, Китай (включая о-в Тайвань).

Примечания. Довольно редкий вид, в России встречается только на юге Дальнего Востока, гусеницы развиваются в шишках сосен (*Pinus* sp.).

**Acrobasis curvella* (Ragonot, 1893)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 1♂, 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье. – Япония (о-в Хонсю), Корея, Китай (включая о-в Тайвань).

**Acrobasis flavifasciella* Yamanaka, 1990

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Ср-Амур., Приморье. – Япония (о-ва Хонсю, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

**Acrobasis frankella* (Roesler, 1975)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

Примечания. Гусеницы развиваются на ильмовых (*Ulmaceae*).

**Copamyntis martimella* Kirpichnikova et Yamanaka, 2002

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 14-15.07.2017; 1♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южное Приморье. – Япония (о-в Хоккайдо).

**Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848

Материал: Нижняя Голубичная: 4♂, 5♀ – 13-14.07.2017; 6♂, 5♀ – 14-15.07.2017; 7♂, 6♀ – 15-16.07.2017; 5♂, 3♀ – 16-17.07.2017; 7♂, 8♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Япония, Корея, Китай, Северная Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Северная Африка.

Примечания. Массовый вид в заповеднике, гусеницы питаются сухими листьями и другими растительными остатками.

**Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♀ – 13-14.07.2017; 2♂, 1♀ – 14-15.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Северо-Восточный Китай, Иран, Закавказье, Турция, Украина, Молдова, Западная Европа (кроме Скандинавии).

Примечания. Гусеницы живут в трубках из листьев берез (*Betula* sp.).

**Pseudocadra obscurella* Roesler, 1965

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 3♂ – 14-15.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье – Юго-Восточный Китай, Непал.

**Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 14-15.07.2017; 1♀ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Приморье; Забайкалье, европейская часть. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай.

Сем. CRAMBIDAE

Подсем. SCOPARIINAE

**Scoparia ancipitella* (La Harpe, 1855)

Материал: Нижняя Голубичная: 12♂, 11♀ –

13-14.07.2017; 18♂, 20♀ – 14-15.07.2017; 24♂, 21♀ – 15-16.07.2017; 28♂, 18♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть. – Китай, Прибалтика, Беларусь, Западная Европа.

Примечания. Массовый вид в заповеднике, гусеницы развиваются на мхах (Briophyta), а также на некоторых травянистых сложноцветных (Asteraceae).

**Eudonia microdentalis* (Hampson, 1907)

Материал: Нижняя Голубичная: 6♂, 5♀ – 13-14.07.2017; 10♂, 6♀ – 14-15.07.2017; 8♂, 4♀ – 15-16.07.2017; 8♂, 8♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Центральный Китай.

Примечания. Обычный в заповеднике вид, гусеницы развиваются на розоцветных (Rosaceae).

Подсем. CRAMBINAE

**Chilo luteellus* (Motschulsky, 1866)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; юг европейской части, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Китай, Средняя Азия, Средиземноморье.

Примечания. Вид встречается на Дальнем Востоке очень локально, гусеницы живут в стеблях злаков (Poaceae).

**Chrysoteuchia argentistriella* (Leech, 1889)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂, 1♀ – 13-14.07.2017; 1♂ – 14-15.07.2017; 1♂, 3♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Корея, Северо-Восточный Китай.

**Chrysoteuchia distinctella* (Leech, 1889)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂, 1♀ – 14-15.07.2017; 1♂, 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

Примечания. Обычный вид в дальневосточных хвойно-широколиственных лесах, гусеницы развиваются на различных злаках (Poaceae).

**Chrysoteuchia gregorella* Bleszynski, 1965.

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂, 1♀ – 13-14.07.2017; 1♂ – 14-15.07.2017; 1♀ – 17-18.07.2017

Распространение. Ю-Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Северо-Восточный Китай.

Chrysoteuchia mandschurica (Christoph, 1881)

Материал: Терней, 19.07-3.08.1962 (сборщик неизвестен – Волкова?) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 1♂ – 14-15.07.2017; 2♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Корея, Северо-Восточный Китай.

**Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky, 1860)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♀ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

**Chrysoteuchia pseudodiplogramma* (Okano, 1962)

Материал: Нижняя Голубичная: 3♂ – 14-15.07.2017; 1♂, 2♀ – 15-16.07.2017; 2♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

**Chrysoteuchia pyraustoides* (Erschoff, 1877)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 13-14.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Южная Сибирь. – Япония (о-ва Хонсю), Северо-Восточный и Центральный Китай, Центральная Азия.

**Crambus alienellus* (Germar et Kaulfuss, 1817)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂, 1♀ – 15-16.07.2017; 2♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Чукотка, Приохотье, Камчатка, Сахалин, Приамурье, Приморье; Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Северо-Восточный Китай, Монголия, Северный Казахстан, Прибалтика, Беларусь, Украина, Западная Европа, Северная Америка.

**Crambus isshiki* Matsumura, 1925

Материал: Терней: 1♂, 1♀ – 12.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Приморье. – Северо-Восточный Китай.

Примечания. Бабочки были собраны днем в луговых биотопах вдоль скал в пос. Терней.

**Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)

Материал: Терней: 2♂, 1♀ – 12.07.2017. Нижняя Голубичная: 2♂, 1♀ – 13-14.07.2017; 1♀ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Приохотье, Камчатка, Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Корея, Северо-Восточный Китай, Монголия, Северный Казахстан, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Западная Европа.

**Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758)

Материал: Терней: 1♂, 1♀ – 12.07.2017. Нижняя Голубичная: 2♂, 1♀ – 13-14.07.2017; 3♂, 1♀ – 15-16.07.2017; 2♂, 2♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Камчатка, Сахалин, Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Южная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Западная Европа, Северная Африка, Северная Америка.

Примечания. Обычный вид в луговых биотопах заповедника, гусеницы развиваются на осоках (Cyperaceae) и злаках (Poaceae).

**Crambus perlellus* (Scopoli, 1763)

Материал: Терней: 2♂, 2♀ – 12.07.2017. Нижняя Голубичная: 2♂, 2♀ – 13-14.07.2017; 2♂, 1♀ – 15-16.07.2017; 1♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Чукотка, Приохотье, Камчатка, Сахалин, Приамурье, Курилы, Приморье; Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Северная Африка, Северная Америка.

Примечания. Голарктический вид, очень обычен в заповеднике, гусеницы на злаках (Poaceae).

**Catoptria permiasa* (G.Petersen, 1924)

Материал: Нижняя Голубичная: 3♂ – 13-14.07.2017; 4♂ – 14-15.07.2017; 4♂, 2♀ – 15-16.07.2017; 2♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Прибалтика, Польша, Финляндия.

Примечания. Гусеницы на злаках (Poaceae).

**Xanthocrambus lucellus* (Herrich-Schäffer, 1848)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♀ – 13-14.07.2017; 3♂ – 14-15.07.2017; 1♂, 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь, Урал (юг), европейская часть (юг), Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Центральная Азия.

Platytes ornatella (Leech, 1889)

Материал: Терней, 3.08.1962 (сборщик неизвестен – Волкова?) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 14-15.07.2017; 3♀ – 15-16.07.2017; 2♂, 2♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Южная Сибирь. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай, Центр. Азия.

Примечания. Обычный вид в заповеднике, гусеницы развиваются на злаках (Poaceae) и мхах (Briophyta).

Подсем. SCHOENOBIINAE

**Donacaula mucronella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Западная Сибирь, Урал (юг), европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо), Северо-Восточный Китай, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Подсем. CYBALOMIINAE

Hendecasis cretacea (Butler, 1879)

Материал: Терней, 3.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Огасавара, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку), Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Юго-Восточная Азия, Австралия.

Подсем. ACENTROPINAE

**Potatomusa midas* (Butler, 1881)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 13-14.07.2017; 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Забайкалье, Алтае-Саян. – Япония (о-ва Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку), Корея, Китай. **Примечания.** Довольно редок, встречается вдоль берегов р. Голубичной, гусеницы развиваются на различных водных растениях в проточных водоемах.

Подсем. EVERGESTINAE

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)

Материал: Терней, 19-26.07.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян., Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Цусима), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Афганистан, Иран, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Северная Африка, Северная Америка.

Примечания. Голарктический вид, гусеницы развиваются на крестоцветных (Brassicaceae).

Подсем. PYRAUSTINAE

**Anania (Anania) egentalis* (Christoph, 1881)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю).

**Anania (Anania) verbascalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: 1♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, При-

морье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима, Яку), Корея, Северо-Восточный Китай, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Индия.

**Anania (Phlyctaenia) stachydalis* (Germar, 1821)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♀ – 13-14.07.2017; 2♂ – 14-15.07.2017; 3♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Гусеницы развиваются на чистеце *Stachys* sp. (Lamiaceae).

**Anania (Opsibotys) fuscalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 1♂ – 15-16.07.2017; 1♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Корея, Северо-Восточный Китай, Центр. Азия, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Anania (Perinephela) lancealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Закавказье, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Paranomus sidemialis* Munroe et Mutuura, 1968

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 2♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Ю-Приморье – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай.

**Nascia cilialis* (Hübner, 1796)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Северо-Восточный Китай, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Южная Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа, Юго-Восточная Азия, Индия.

**Sclerocona acutellus* (Eversmann, 1842)

Материал: Нижняя Голубичная: 3♀ – 15-16.07.2017; 4♂ – 16-17.07.2017; 2♀ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Чукотка, Приохотье, Сахалин, Приамурье, Курилы, Приморье; Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Китай, Центральная Азия, Закавказье, Турция, Украина, Молдова, Западная Европа.

Примечания. Обычный в заповеднике вид, гусеницы на тростниках (*Phragmites* sp.).

**Ostrinia furnacalis* (Guenée, 1854)

Материал: 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье – Япония (о-ва Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Северная Америка, Юго-Восточная Азия, Индия, Африка, Австралия, Океания.

**Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796)

Материал: 1♂ 14-15.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Китай, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Ostrinia quadripunctalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал: Нижняя Голубичная: 2♂ – 14-15.07.2017; 3♀ – 15-16.07.2017; 2♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; Алтае-Саян, европейская часть. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Цусима), Северо-Восточный Китай, Западная Европа.

**Paratalanta cultralis* (Staudinger, 1867)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Алтае-Саян, европейская часть (юг). – Япония (о-ва Хонсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

**Paratalanta pandalis* (Hübner, [1825])

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 13-14.07.2017; 2♀ – 15-16.07.2017; 3♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Якутия, Забайкалье, Прибайкалье, Предбайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку), Корея, Китай, Монголия, Прибалтика, Западная Европа.

**Paratalanta ussuralis* (Bremer, 1864)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Ю-Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай (включая о-в Тайвань).

Patania ruralis (Scopoli, 1763)

Материал: Терней, 3-8.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 15-16.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин Приамурье, Приморье; Забайкалье, Алтае-Саян, Западная Сибирь, Урал, европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

Naritalodes basipunctalis (Bremer, 1864)

Материал: Терней, 8.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю), Корея, Китай.

Herpetogramma moderatalis (Christoph, 1881)

Материал: Терней, 5.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009].

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Цусима), Корея, Северо-Восточный Китай.

**Spoladea recurvalis* (Fabricius, 1775)

Материал: Терней: 1♀ – 12.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Северная Америка, Юго-Восточная Азия, Индия, Южная Африка, Австралия, Южная Америка.

Примечания. Циркумтропический вид, заходящий северным краем ареала на Дальний Восток России, гусеницы полифаги на *Amaranthaceae*, *Malvaceae*, *Cucurbitaceae* и других травянистых растениях.

**Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)

Материал: Нижняя Голубичная: 1♀ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье; европейская часть, Северный Кавказ. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Цусима), Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Закавказье, Турция, Прибалтика, Беларусь, Украина, Молдова, Западная Европа.

**Camptomastix hisbonalis* (Walker, 1859)

Материал: Нижняя Голубичная: 4♂, 2♀ – 13-14.07.2017; 8♀ – 15-16.07.2017; 6♂, 7♀ – 16-17.07.2017; 5♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония, Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Юго-Восточная Азия, Индия.

**Nacoleia sibirialis* (Millière, 1879)

Материал: Нижняя Голубичная: 3♂, 2♀ – 13-14.07.2017; 3♂, 4♀ – 15-16.07.2017; 4♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Приамурье, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

Palpita nigropunctalis (Bremer, 1864)

Материал: Терней, 5.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 15-16.07.2017; 1♂ – 17-18.07.2017.

Таблица 1
Таксономическая структура огневообразных чешуекрылых в Сихотэ-Алинском заповеднике

Table 1

Taxonomic structure of pyralids in the Sikhote-Alin Reserve

		Кол-во родов	Кол-во видов
	Надсем. PYRALOIDEA	51	74
I	Сем. PYRALIDAE	22	27
1.	Подсем. GALLERIINAE	2	2
2.	Подсем. PYRALINAE	4	6
3.	Подсем. PHYCITINAE	16	19
II.	Сем. CRAMBIDAE	29	47
4.	Подсем. SCOPARIINAE	2	2
5.	Подсем. CRAMBINAE	6	16
6.	Подсем. SCHOENOBIINAE	1	1
7.	Подсем. CYBALOMIINAE	1	1
8.	Подсем. ACENTROPINAE	1	1
9.	Подсем. EVERGESTINAE	1	1
10.	Подсем. PYRAUSTINAE	17	25

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье; Забайкалье. – Япония, Корея, Китай (включая о-в Тайвань), Юго-Восточная Азия, Индия.

Примечания. Обычный на Дальнем Востоке вид, развивающийся в двух поколениях, гусеницы на сирени амурской (*Syringa amurensis*).

Omiodes tristrialis (Bremer, 1864)

Материал: Терней, 3.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 16-17.07.2017.

Распространение. Россия: Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю, Яку), Корея, Китай (включая о-в Тайвань).

Glyphodes quadrimaculalis (Bremer et Grey, 1853)

Материал: Терней, 5.08.1962 (Волкова) [Кирпичникова, 2009]. Нижняя Голубичная: 1♂ – 16-17.07.2017; 1♂ – 17-18.07.2017.

Распространение. Россия: Южный Сахалин, Приамурье, Южные Курилы, Приморье. – Япония (о-ва Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корея, Северо-Восточный Китай.

ЛИТЕРАТУРА

Аникин В.В., Барышников С.В., Беляев Е.А., Дубатов В.В., Ефетов К.А., Золотухин В.В., Ковтунович В.Н., Козлов М.В., Кононенко В.С., Львовский А.Л., Недошивина С.В., Пономаренко М.Г., Синёв С.Ю., Стрельцов А.Н., Устюжанин П.Я., Чистяков Ю.А., Яковлев Р.В., 2016. Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том II. Lepidoptera – Чешуекрылые. /Ред. А.С. Лелей. Владивосток: Дальнаука. 812 с.

Таким образом, на данный момент с территории Сихотэ-Алинского заповедника приводится 74 вида огневок, относящихся к 51 роду из 10 подсемейств двух семейств (табл. 1). Учитывая то, что материалы собраны в ограниченный временной период (12-18.07.2017), а также специфичность основного места проведения работ, можно предположить, что к настоящему времени известно менее трети реального видового состава огневок.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы признательны директору Сихотэ-Алинского заповедника Д.Ю. Горшкову и заместителю директора по научной работе С.В. Сутыриной за организацию экспедиционных работ на территории заповедника.

Работа выполнена в рамках гостемы АААА-А17-117032000064-2 и при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант № 17-04-00754).

- Васильев Н.Г., 1985.* Сихотэ-Алинский заповедник // Заповедники Дальнего Востока СССР / отв. ред. В.Е. Соколов. М.: Мысль. С. 159-224.
- Кирпичникова В.А., 2009.* Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Стрельцов А.Н., 2014.* *Delplanqueia dilutella* – новый род и вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. VI (1). С. 55-56.
- Стрельцов А.Н., 2015.* Обзор огневок (Lepidoptera, Pyralidae) подсемейств Galleriinae, Pyralinae и Epipaschiinae южной части Амуро-Зейского междуречья // Амурский зоологический журнал. VII (1). С. 55-57.

REFERENSIS

- Anikin V.V., Baryshnikova S.V., Belyaev E.A., Dubatolov V.V., Efetov K.A., Zolotukhin V.V., Kovtunovich V.N., Kozlov M.V., Kononenko V.S., Lvovsky A.L., Nedoshivina S.V., Ponomarenko M.G., Sinev S.Yu., Streltsov A.N., Ustjuzhanin P.Ya., Chistyakov Yu.A., Yakovlev R.V., 2016.* Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. / Ed. A.S. Lelej. Volume II. Lepidoptera. Vladivostok: Dalnauka, 2016. 812 p. *In Russian.*
- Kirpichnikova V.A., 2009.* Pyralids (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) of the fauna of Russian Far East. Vladivostok: Dalnauka. 519 p. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2014.* *Delplanqueia dilutella* – a new genus and new species of phycitid moths (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae) in the fauna of the Far East of Russia. *Amurian zoological journal*. VI (1). P. 55-56. *In Russian.*
- Streltsov A.N., 2015.* A review of pyralid moths (Lepidoptera, Pyralidae) of subfamilies Galleriinae, Pyralinae and Epipaschiinae of the southern Amur-Zeya interfluvial plain. *Amurian zoological journal*. VII (1). P. 55-57. *In Russian.*
- Vasilyev N.G., 1985.* Sikhote-Alin Reserve. *Zapovedniks of the Far East of the USSR* / Ed. V.E. Sokolov. M.: Mysl. P. 159-224. *In Russian.*

Accepted: 22.09.2017

Published: 30.09.2017

Поступила в редакцию: 22.09.2017

Дата публикации: 30.09.2017