

ОГНЕВКИ (LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) ОСТРОВОВ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО

А.Н. Стрельцов

[Streltsov A.N. Pyraloid moths (Lepidoptera, Pyraloidea) of the islands in Peter the Great Bay]

Кафедра биологии, Благовещенский государственный педагогический университет, ул. Ленина, 104, г. Благовещенск, 675000, Россия. E-mail: streltsov@mail.ru

Department of Biology, Blagoveshchensk State Pedagogical University, Lenina str., 104, Blagoveshchensk, 675000, Russia. E-mail: streltsov@mail.ru

Ключевые слова: огневки, Pyraloidea, фауна, острова залива Петра Великого, Дальний Восток России**Key words:** pyraloid moths, fauna, islands in Peter the Great Bay, Russian Far East

Резюме. Изучение фауны огневок (Lepidoptera, Pyraloidea) островов в заливе Петра Великого (Японское море) показало, что на островах Фуругельма, Рикорда, Большой Пелис, Шкота и Аскольда обитает 83 вида из 55 родов. Впервые на территории России были найдены следующие виды: *Etielloides curvella* Shibuya, 1928, *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959) и *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008. Впервые для фауны России указывается род *Coleothrix* Ragonot, 1888 с видом *Coleothrix obscuriella* (Inoue, 1959).

Summary. 83 species of Pyraloid moths from 55 genera are listed for the Furugelm, Rikord, Bolshoy Pelis, Shkot and Askold islands in Peter the Great Bay. *Coleothrix* Ragonot, 1888 is recorded as new genus for the Russian fauna; *Coleothrix obscuriella* (Inoue, 1959), *Etielloides curvella* Shibuya, 1928, *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959) and *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008 are reported from Russia for the first time.

ВВЕДЕНИЕ

Фауна огневок юга Дальнего Востока России изучена относительно неплохо, есть обзорные работы по всему региону [Кирпичникова, Яманака, 1999; Кирпичникова, 1984, 1995, 1999, 2009; Стрельцов, 2004, 2008, 2009а, г, д, 2010б; 2011а, б, в; 2012б, в; Синев, 2008а, б; Стрельцов, Дубатов, 2009а] и статьи, в которых описываются отдельные локальные фауны [Стрельцов, 2000, Маликова и др., 2006; Дубатов, Стрельцов, 2007, 2008, 2010; Шевцова, Стрельцов, 2009; Стрельцов, Шевцова, 2009; Лантухова, Стрельцов, 2012а, б], а также работы, посвященные новым находкам [Стрельцов, 2005, 2007, 2009б, в, 2010а; Стрельцов, Осипов, 2007; Лантухова, Стрельцов, 2010; Стрельцов, Лантухова, 2010]. Однако островные территории этого обширного региона изучены слабо. Внимание исследователей привлекали в основном крупные острова дальневосточной морской акватории – Сахалин, Курилы (как правило, Южные) [Matsumura, 1925; Кирпичникова, 1978; Dubatolov, Ustjuzhanin, 1991]. Информация по фауне многочисленных мелких островов, разбросанных в заливе Петра Великого, практически отсутствует. Единственной работой, в которой упоминаются материалы по огневкам этих островов, остается публикация Г.Ф. Христофа [1881], в которой он приводит с острова Аскольд 10 видов – *Endotricha costaemaculalis*, *Endotricha penicillalis*, *Scoparia mandschurica*, *Botys explicatalis*, *Botys clausalis*, *Botys moderatalis*, *Amaurophanes atoenialis*, *Parapoynx rufoterminalis*, *Crambus*

mandschurica и *Pempelia ophthalmicella* (сохранена оригинальная биномиальная комбинация). Все эти виды описаны Г.Ф. Христофом как новые, причем во всех случаях о. Аскольд фигурирует как типовое место самостоятельно или наряду с материковыми точками.

Тем не менее данные о фауне таких своеобразных территорий, как мало удаленные от материка острова, имеют важное значение для понимания процессов фауногенеза пиралоидной группы чешуекрылых дальневосточного региона в целом. На островах сформировались уникальные климатические и экологические особенности, и часть видов, не склонных к миграциям, проживает здесь относительно изолированно от материковых популяций, приобретая постепенно экологические отличия. Некоторые виды, найденные на этих островах, отсутствуют на материке и, возможно, представляют собой остатки былой, более богатой фауны региона, обнаруживающей сходство с фауной крупной островной территории – Японскими островами.

Материалом данной работы послужили сборы М.Г. Пономаренко и Е.А. Беляева (г. Владивосток) с островов Фуругельма, Рикорда и Большой Пелис, выполненные в рамках проекта ГЭФ ПРООН № 00069210 "Укрепление морских и прибрежных ООПТ России". Помимо этого, использованы собственные небольшие сборы огневок на о. Шкота и указания Г.Ф. Христофа для о. Аскольд. Схема расположения данных островов в заливе Петра Великого приведена на карте (рис. 1). Ниже дается аннотированный список видов.

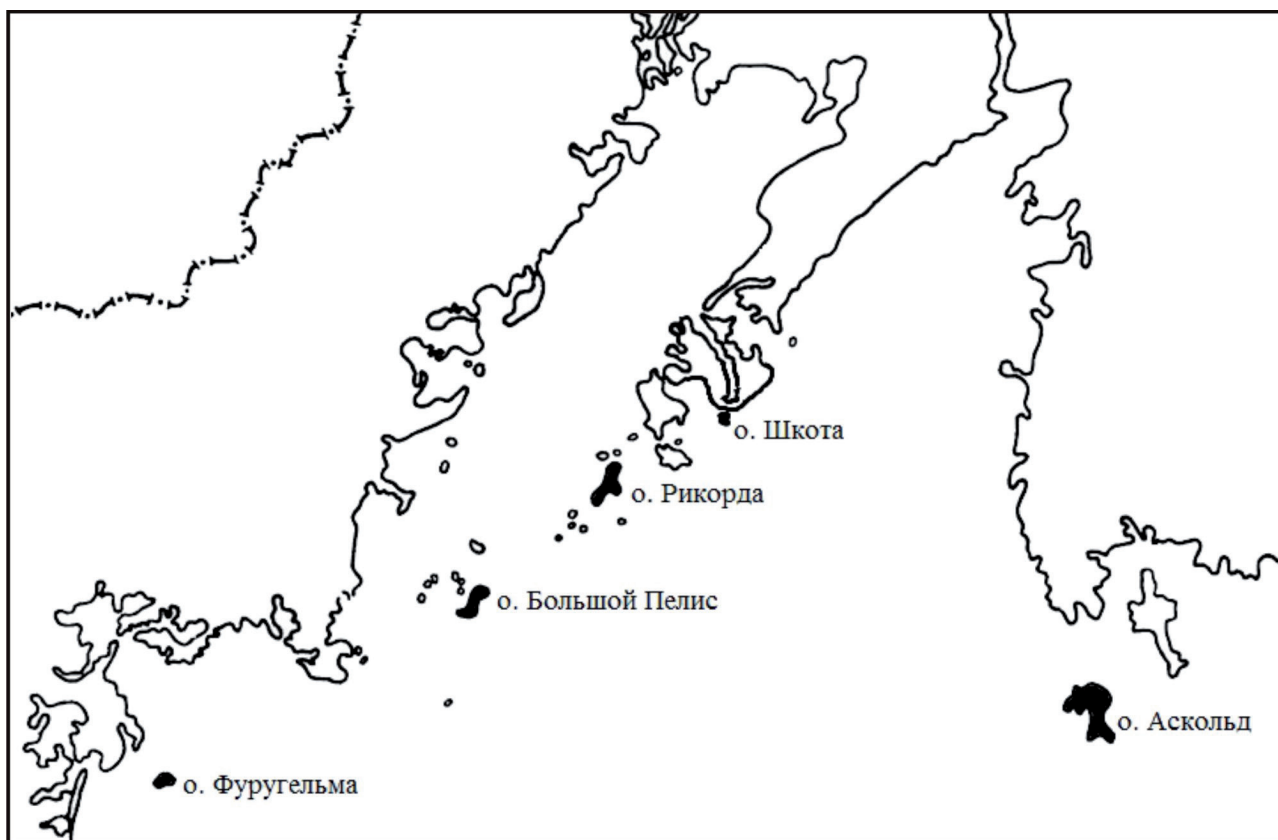


Рис. 1. Схема расположения изученных островов в заливе Петра Великого
 Fig. 1. Schematic map of the studied islands in Peter the Great bay

НАДСЕМЕЙСТВО PYRALOIDEA Latreille, 1809
СЕМЕЙСТВО PYRALIDAE Latreille, 1809
Подсемейство Galleriinae Zeller, 1848
Триба Tirathabini Whalley, 1964

Aphomia zelleri Joannis, 1932

Материал: о. Фуругельма, 17.07.2012 – 1♂.

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Примечание. Самый массовый вид галлерин на материковой части Дальнего Востока, на островах оказался относительно редким и уступающим в численности следующему виду.

Lamoria anella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: о. Фуругельма: 17.07.2012 – 3♀, 20.06.2012 – 1♀.

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Примечание. Часто встречается одновременно с предыдущим видом, от которого по внешним признакам хорошо отличается только жилкованием крыльев [Кирпичникова, 1999, 2009]

Подсемейство Pyralinae Latreille, 1809
Триба Endotrichini Ragonot, 1890

Endotricha kuznetzovi Whalley, 1963

Материал: 1♂ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Обычный на Дальнем Востоке России вид; северная граница его ареала проходит в Среднем Приамурье [Лантухова, Стрельцов, 2012].

Endotricha olivacealis (Bremer, 1864)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Представитель обширного рода, виды которого богато представлены на юге Дальнего Востока России.

Endotricha costaemaculalis Christoph, 1881

Материал: указан Г.Ф. Христофом для о. Аскольд.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Подсемейство Epiraschiinae Meyrick, 1884

Orthaga onerata Butler, 1879

Материал: 1♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ – о. Рикорда, 15.06.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Огневки данного тропического подсемейства в России встречаются только на юге Дальнего Востока, где представлены 11 видами, из которых на островах залива, возможно, обитают несколько видов.

Подсемейство Phycitinae Zeller, 1839

Триба Cryptoblabini Roesler, 1968

Cryptoblabes bistriga (Haworth, 1811)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 15.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 16.07.2012; 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 19.06.2012; 4♂, 3♀ – о. Фуругельма, 18.06.2012; 4♂, 3♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Примечание. Ранее этот вид приводился под названием *C. loxiella* Ragonot, 1887, но исследования последних лет [Leraut, 2003] позволили установить синонимию с *C. bistriga* (Haw.). Действительно, дальневосточные экземпляры этого вида практически не отличаются от европейских ни внешним габитусом, ни по строению гениталий обоих полов.

Триба Phycitini Zeller, 1839

Salebriopsis albicilla (Herrich-Schäffer, 1849)

Материал: 4♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012; 4♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 16.07.2012; 2♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 4♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: амфипалеарктический суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Один из самых обычных видов узкокрылых огневок в лесах Приамурья и Приморья. На материковой части лет наблюдается с начала июня и продолжается до первой декады июля. На островах сроки лета сдвинуты на июль.

Ortholepis atratella (Yamanaka, 1986) (цвет. таб. III: 4)

Материал: 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Вид описан из Японии [Yamanaka, 1986], позднее был обнаружен в Приморье [Кирпичникова, 2008], южной частью которого ограничивается его ареал в России. По строению гениталий (рис. 2: 1, 3: 1) сильно отличается как от широко распространенного в Палеарктике *O. betulae* (Goeze, 1778), так и от типового вида рода, североамериканского *O. jugosella* Ragonot, 1887, поэтому не исключено, что дальнейшие исследования отнесут данный вид к другому роду, или, что более вероятно, для *O. atratella* будет установлен отдельный род.

Sciota fumella (Eversmann, 1844)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ –

о. Большой Пелис, 19.07.2012; 2♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Обычный и даже массовый на материке вид на островах немногочислен.

Sciota cynicella (Christoph, 1881) = *distinctella* Kirpichnikova & Yamanaka, 2002

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 18.06.2012; 5♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 2♂ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 6♂ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Малоизвестный и относительно редкий вид на материке [Стрельцов, 2011а; Стрельцов и др., 2012] оказался довольно обычным на островах.

Sciota adelphella (Fischer von Röslerstamm, 1836)

Материал: 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Как и *S. fumella*, на островах оказался довольно редок.

Selagia argyrella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 1.08.1975 (А. Велижанин).

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Pima boisduvaliella (Guenée, 1845) (цвет. таб. III: 3)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 18.07.2012; 2♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012

Распространение: степные и лесостепные зоны Голарктики.

Примечание. В Приморье проникает из степей Дунбэя по остепненным биотопам южных районов края. В своей монографии В.А. Кирпичникова [2009: 176] указывает данный вид по литературным данным, однако в коллекции БПИ ДВО РАН (г. Владивосток) обнаружился экземпляр с полуострова Гамова (Хасанский район), а в коллекции ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург) из окрестностей Владивостока (Океанская).

Etielloides curvella Shibuya, 1928

Материал: 4♂, 1♀ – о. Рикорда, 15.06.2012; 2♀ – о. Фуругельма, 15.07.2012

Диагноз. Размах крыльев 22-26 мм, основная окраска передних крыльев рыжевато-коричневая. Срединная светлая поперечная линия с угловатым изломом близ костального края. Дискальное темное полулунное пятно нечеткое, постдискальная линия волнистая (цвет. таб. III: 2). От близкого вида *E. sejunctella* (Christoph, 1881) отличается более яркой

окраской с минимумом серых тонов, а также деталями строения гениталий самцов: у *E. curvella* в целом более узкая вальва и относительно длинный её костальный отросток; более мощный эдеагус, который более чем в полтора раза длиннее вальвы (рис. 2: 2); в гениталиях самок различия заключаются в более крупной бурсе и более коротком перепончатом участке дуктуса (рис. 3: 2).

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Новый вид для фауны России. Установленный для японского *Etielloides curvella* Shibuya, 1928 род *Etielloides* Shibuya, 1928 на Дальнем Востоке России представлен помимо типового тремя видами: *E. bipartitellus* (Leech, 1889), *E. kogii* Yamanaka, 1998 и весьма близким к типовому *E. sejunctella* (Christoph, 1881). Последний вид настолько близок к типовому, что одно время *E. curvella* Shibuya считался даже его синонимом [Inoue, 1988]. Однако Х. Яманака, проводя ревизию японских *Etielloides* Shibuya [Yamanaka, 1998], подтвердил и восстановил видовой статус *E. curvella* Shibuya. Правда, следует отметить, что отличия между этой парой видов невелики и заключаются в более узких вальвах у *E. curvella* Shibuya и в целом более крупных гениталиях как самцов, так и самок. Диагностика видов рода *Etielloides* затрудняется еще и ошибкой в работах В.А. Кирпичниковой [Кирпичникова, Яманака, 1999; Кирпичникова, 2009], где перепутаны изображения гениталий самцов *E. sejunctella* (Christoph) и *Acrobasis curvella* (Ragonot, 1893).

Etielloides kogii Yamanaka, 1998

Материал: 1♂, 1♀ – о. Фуругельма, 15.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Одна из немногих достоверных находок этого вида в России.

Ceroprepes ophthalmicella (Christoph, 1881)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом с о. Аскольд [Christoph, 1881] как *Pempelia ophthalmicella*.

Dioryctria abietella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: голарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Один из немногих видов огневок, гусеницы которых трофически связаны с хвойными.

Oncocera semirubella (Scopoli, 1763)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Примечание. Обычный и местами многочисленный обитатель лугов на Дальнем Востоке.

Apomyelois bistriatella (Hulst, 1887)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: трансголарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Дальневосточные популяции *A. bistriatella* известны в отечественной литературе [Кирпичникова, 2009; Синев, 2008, и др.] как *A. subcognata* Ragonot, 1887. Синонимия этих таксонов установлена П. Леро [Leraut, 2002], но последнее название может использоваться в качестве подвидового для обозначения палеарктических популяций.

Glyptoteles leucacrinella Zeller, 1848

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 16.07.2012; 4♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012; 2♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Обычный вид фицитин как на материке, так и на островах.

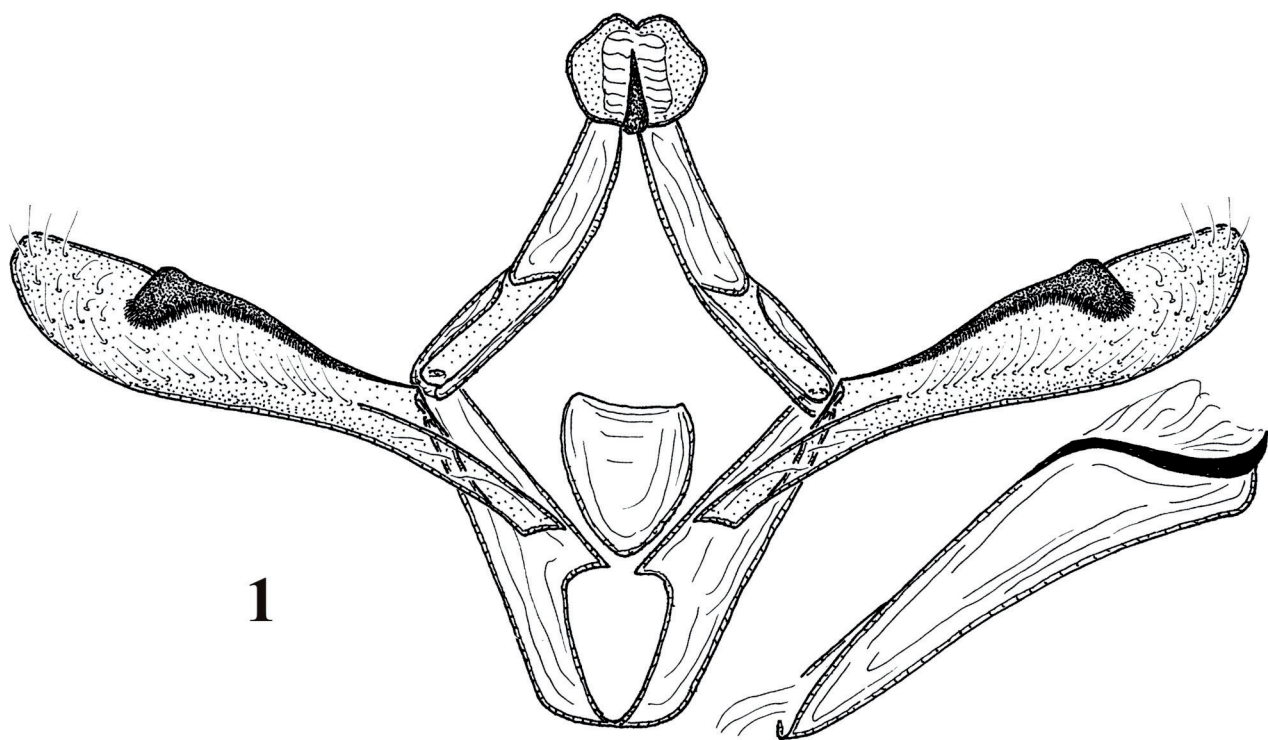
Coleothrix obscuriella (Inoue, 1959)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012.

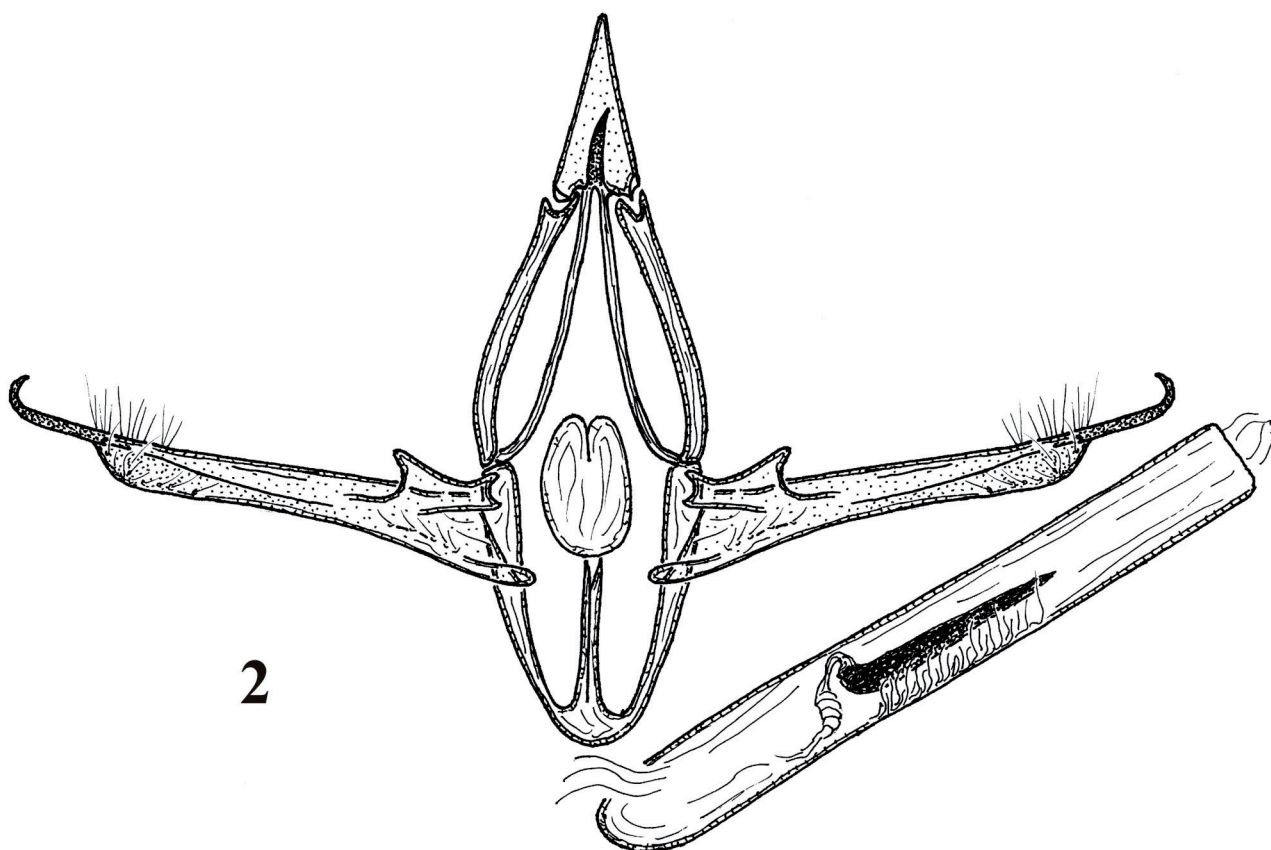
Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Диагноз. Внешний вид имаго: длина переднего крыла 11 мм, размах крыльев 29 мм. Окраска передних крыльев темно-серая со стальным оттенком и некоторым осветлением близ внешнего края, рисунок представлен светло-серой плавно изогнутой постбазальной линией, мелким светлым пятном в дискальной ячейке и тонкой волнистой светло-серой субмаргинальной линией. Задние крылья светло-серые с коричневатым оттенком, без рисунка (цвет. таб. III: 1).

Гениталии самки: анальные сосочки продолговатые, задние апофизы тонкие, средней длины, передние апофизы широкие по всей длине и заострены на вершине, несколько короче задних. Антрум перепончатый в виде широкой трубки, плавно переходит в широкий и короткий дуктус, на котором в средней части имеется широкая кольцевидная область склеротизации. Бурса овальная с перепончатым выступом в дистальной части и двумя крупными круглыми сигналами, покрытыми



1



2

Рис. 2. Гениталии самцов: 1 – *Ortholepis atratella* (Yamanaka, 1986); 2 – *Etielloides curvella* Shibuya, 1928
 Fig. 2. Male genitalia: 1 – *Ortholepis atratella* (Yamanaka, 1986); 2 – *Etielloides curvella* Shibuya, 1928

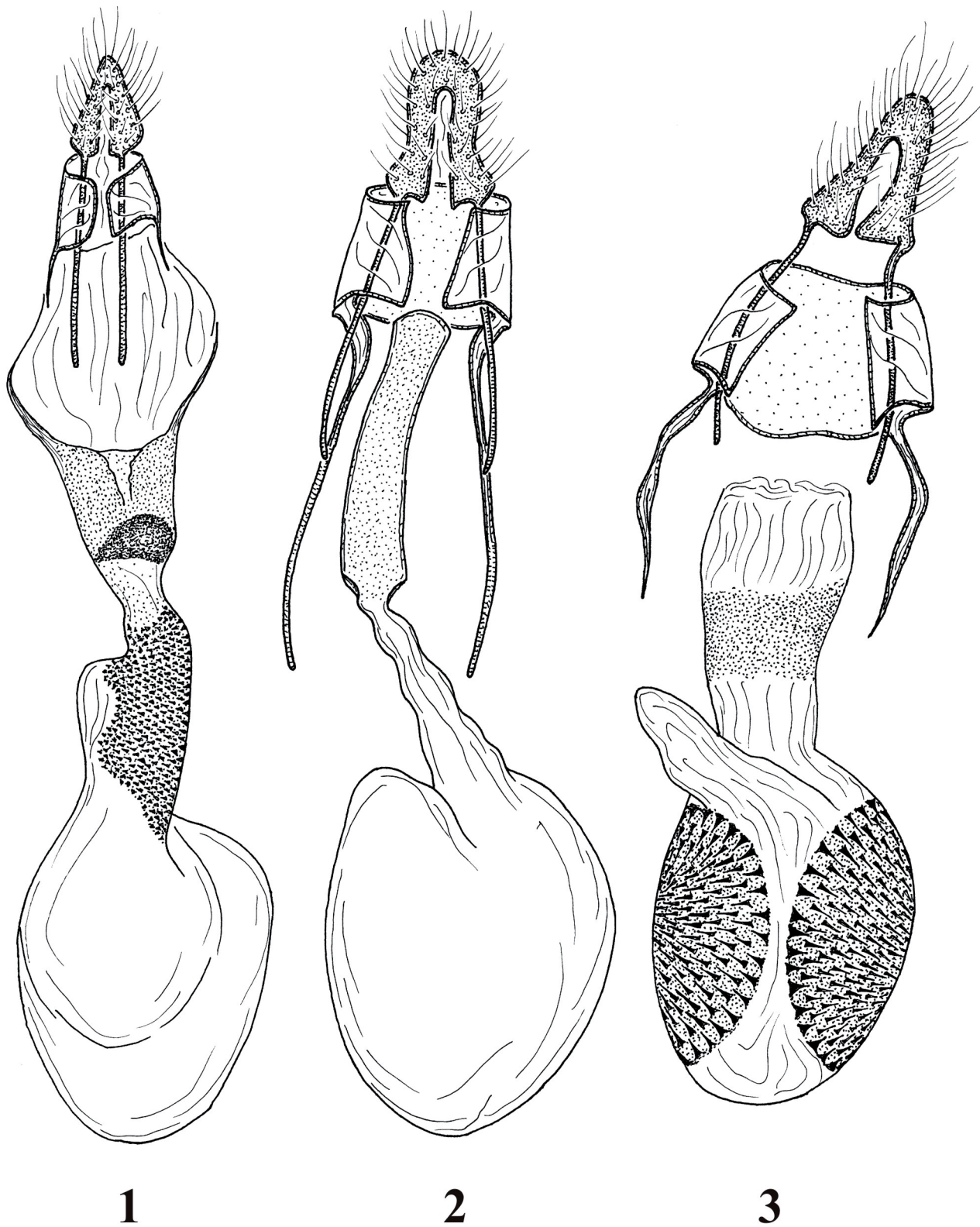


Рис. 3. Гениталии самок: 1 – *Ortholepis atratella* (Yamanaka, 1986); 2 – *Etielloides curvella* Shibuya, 1928;
 3 – *Coleothrix obscuriella* (Inoue, 1959)
 Fig. 3. Female genitalia: 1 – *Ortholepis atratella* (Yamanaka, 1986); 2 – *Etielloides curvella* Shibuya, 1928;
 3 – *Coleothrix obscuriella* (Inoue, 1959)

мелкими зубчиками (рис. 3: 3).

Примечание. Новый род и вид для фауны России.

Furcata pseudodichromella (Yamanaka, 1980)

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 18.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Редкий вид, область распространения которого в России не выходит за пределы Южного Приморья.

Furcata hollandella (Ragonot, 1893) (цвет. таб. III: 5)

Материал: 5♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Редкий вид, известен по нескольким находкам в Южном Приморье, на юге Сахалина и на о. Кунашир. Отнесение данного вида к роду *Furcata* Du, Sung & Wu, 2005 было обосновано нами ранее [Стрельцов и др., 2012].

Acrobasis obrutella (Christoph, 1881)

Материал: 3♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂, 2♀ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Единственный оказавшийся в сборах с островов вид обширного и богато представленного на материке рода [Стрельцов, Дубатовлов, 2009б; Streltsov, 2012].

Pseudocadra obscurella Roesler, 1965

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012.

Распространение: восточнопалеарктический полизональный вид.

Примечание. Редкий вид.

Nyctegretis triangulella Ragonot, 1901

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: амфипалеарктический суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Ранее считалось, что данный вид встречается только в бассейне Амура, однако находки в европейской части России [Большаков и др., 2011] указывают на более широкое его распространение.

Phycitodes subcretacella (Ragonot, 1901)

Материал: 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 18.06.2012; 5♂, 4♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 1♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

CRAMBIDAE Latreille, 1810

CRAMBINAE Latreille, 1810

Pseudocatharylla simplex (Zeller, 1877)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Chrysoteuchia mandschurica (Christoph, 1881)

Материал: 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] с о. Аскольд как *Crambus mandschurica*.

Chrysoteuchia gregorella Bleszynski, 1965

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Вид входит в группу сложно диагностируемых видов рода, которая включает в себя помимо названного такие виды, как *Ch. argentistriella* (Leech, 1889), *Ch. diplogramma* (Zeller, 1863) и *Ch. pseudodiplogramma* (Okano, 1962). Достоверное определение этих видов возможно только с учетом строения гениталий (рис. 4: 1, 5: 1).

Crambus pseudargyrophorus Okano, 1960

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 3♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Обычный южно-приморский вид.

Crambus perlellus (Scopoli, 1763)

Материал: 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: трансголарктический полизональный вид.

Примечание. Эврибионт.

Agriphila straminella ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 1♂, 1♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: голарктический бореальный лесной вид.

Flavocrambus picassensis Bleszynski, 1965

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Очень близок к японскому *F. striatellus* (Leech, 1889), от которого отличается в основном числом корнутусов в трубке эдегуса.

Xanthocrambus argentarius (Staudinger, 1867)

Материал: 5♂, 3♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: сибирско-притихоокеанский бореальный южно-лесной вид.

Примечание. Был обычен на приморских лугах острова.

SCOPARIINAE Guenée, 1854

Scoparia yamanakai Inoue, 1982

Материал: 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Относительно недавно найден на территории России [Лантухова, Стрельцов, 2012б].

Scoparia mandschurica Christoph, 1881

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] с о. Аскольд. Сейчас, до исследования типового материала, сложно установить реальный статус данного таксона, не исключено, что это синоним *S. ancipitella* (La Harpe).

Eudonia microdentalis (Hampson, 1907)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Относительно недавно найден на территории России [Лантухова, Стрельцов, 2012б].

Eudonia murana (Curtis, 1827)

Материал: 6♂, 5♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Примечание. Обычный вид в лесной зоне Дальнего Востока.

SCHOENOBIINAE Duponchel, 1846

Acropentias aurea (Butler, 1879) (цвет. таб. III: 6)

Материал: 2♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Вид относительно редок, ранее был известен в России только из Южного Приморья, но наши находки в Приамурье [Стрельцов и др., 2012] показали его более широкое распространение.

СУБАЛОМПИНАЕ Marion, 1955

Hendecasis apiciferalis (Walker, 1866)

Материал: 2♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Один из двух видов рода населяющих Приморье и Приамурье.

Trichophyesis rufoterminalis (Christoph, 1881)

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] как *Parapoynx rufoterminalis* с о. Аскольд.

EVERGESTINAE Marion, 1952

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 18.07.2012; 1♀ –

о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012.

Распространение: трансголарктический полизональный вид.

Примечание. Эврибионт.

Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758)

Материал: 1♂, 1♀ – о. Фуругельма, 18.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 2♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: трансголарктический полизональный вид.

Примечание. Эврибионт.

Evergestis junctalis (Warren, 1892)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♂ – о. Фуругельма, 18.07.2012; 1♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 3♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

PYRAUSTINAE Meyrick, 1890

Триба Pyraustini

Pyrausta mutuurai Inoue, 1982

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 19.06.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Относительно редкий южноприморский вид.

Pyrausta pullatalis (Christoph, 1881) (цвет. таб. III: 7)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. *P. pullatalis* (Christoph, 1881) = *unipunctata* Butler, 1881, синонимия подробно обоснована В.А. Кирпичниковой [2009].

Pyrausta simplicialis (Bremer, 1864)

Материал: 3♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 20.06.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Ранее в различных работах [Кирпичникова, 1999, 2009 и др.] приводился как *P. postualis* Yamanaka, 1978, синонимия обоснована нами [Стрельцов, 2012а].

Anania alboverbascalis Yamanaka, 1966

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Anania egentalis (Christoph, 1881)

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 1♀ –

о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Anania verbascalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♀ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 8♂, 5♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Anania vicinalis (South, 1901)

Материал: 2♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Ареал данного вида на Дальнем Востоке России ограничен областью произрастания аралиевых – кормовых растений гусениц.

Paranomus sidemialis Munroe & Mutuura, 1968

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Редкий южноприморский вид.

Sitochroa verticalis (Linnaeus, 1758)

Материал: 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 31.07.1975 (А. Велижанин).

Распространение: евразийский полизональный вид.

Примечание. Массовый эврибионт.

Sclerocona acutellus (Eversmann, 1842)

Материал: 1♂ – о. Фуругельма, 14.07.2012; 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Paratalanta pandalis Hübner, [1825]

Материал: 4♂ – о. Фуругельма, 20.06.2012; 1♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 3♀ – о. Фуругельма, 15.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Примечание. =*Jessica* Butler, 1878 [Hampson 1899].

Paratalanta cultralis (Staudinger, 1867)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: транспалеарктический бореальный лесной вид.

Ostrinia furnacalis (Guenée, 1854)

Материал: 2♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: восточноазиатский полизональный вид.

Ostrinia zealis (Guenée, 1854)

Материал: 1♂, 3♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 3♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012; 1♀ – о. Фуругельма, 18.06.2012; 1♀ – о. Фуругельма,

17.07.2012.

Распространение: ориентальный лесной вид.

Pleuroptya chlorophanta (Butler, 1878)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Редкий, малочисленный вид.

Pleuroptya expictalis (Christoph, 1881)

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Обычен в неморальных лесах Приморья и Приамурья.

Pleuroptya quadrimaculalis (Kollar, 1844)

Материал: 1♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 8♂, 4♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Pleuroptya ruralis (Scopoli, 1763)

Материал: 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: евразийский полизональный вид.

Haritalodes basipunctalis (Bremer, 1864)

Материал: 2♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 2♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Mecyna gracilis (Butler, 1879)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 2♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан с о. Аскольд Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] как *Botys explicatalis*.

Mecyna flavalis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 1♂, 1♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: транспалеарктический полизональный вид.

Примечание. Эврибионт.

Herpetogramma luctuosalis (Guenée, 1854)

Материал: 2♂, 1♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 2♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Иногда этот вид относят к роду *Mecyna* Doubleday, 1849 [Кирпичникова, 1999, 2009 и др.], однако по морфологическим признакам и по строению гениталий он принадлежит к

роду *Herpetogramma* Lederer, 1863 [Синев, 2008б].

Herpetogramma moderatalis (Christoph, 1881)

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан с о. Аскольд Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] как *Botys moderatalis*.

Herpetogramma magna (Butler, 1879)

Материал: 2♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Syllepte fuscoinvalidalis (Yamanaka, 1959)

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 1♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Диагноз. *Бабочка:* длина переднего крыла 12-13 мм, размах крыльев 27-28 мм. Общий фон передних крыльев коричневый с желтоватым осветлением между постдискальной перевязью и внешним краем. Рисунок представлен темно-коричневыми линиями: прерывистой и слабо выраженной постбазальной и четкой извилистой постдискальной, а также желтоватым пятном в дискальной ячейке. Задние крылья той же окраски, что и передние, с изломанной постдискальной линией темно-коричневого цвета (цвет. таб. III: 8). Половой диморфизм не выражен.

Гениталии самца: ункус слегка разделен на две лопасти, покрытые с нижней стороны короткими волосками. Вальва широкая, у основания сужается к вершине, с крупной пальцевидной гарпой. Эдеагус прямой, узкий в проксимальной части, расширяется дистально (рис. 4: 2).

Гениталии самки: анальные сосочки продолговатые, задние апофизы короткие, тонкие. Передние апофизы тонкие, несколько длиннее задних. Антрум воронковидный, плавно переходит в перепончатый дуктус. Бурса продолговато-овальная с небольшим сигнумом (рис. 5: 2).

Примечание. Новый вид для фауны России. Близок к описанному из Китая *Syllepte invalidalis* Leech & South, 1901, от которого хорошо отличается формой постдискальной линии на передних крыльях: у *S. fuscoinvalidalis* эта линия в костальной области направлена к апексу, а у *S. invalidalis*, наоборот, к базальной области.

Spoladea recurvalis (Fabricius, 1775)

Материал: 1♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: пантропический полизональный вид.

Примечание. В России распространение этого вида ограничено только Южным Приморьем. Вид склонен к миграциям, и, вероятно, часть приморской популяции представлена мигрантами из бо-

лее южных районов субпацифического региона. Все сказанное в полной мере касается и следующего вида.

Snaphalocrocis medinalis (Guenée, 1854)

Материал: 1♂ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: пантропический полизональный вид.

Tylostega tylostegalis (Hampson, 1900)

Материал: 2♂, 2♀ – о. Фуругельма, 17.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Триба Spilomelini

Pileocera penicillalis (Christoph, 1881)

Материал: 2♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] с о. Аскольд как *Endotricha penicillalis*.

Nacoleia sibirialis (Millière, 1879)

Материал: 1♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Diathraustodes amoenialis (Christoph, 1881)

Материал: 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 18.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] с о. Аскольд как *Amaurophanes amoenialis*.

Триба Margarodini

Botyodes diniasalis (Walker, 1859)

Материал: 1♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Редкий вид.

Palpita nigropunctalis (Bremer, 1864)

Материал: 4♂ – о. Фуругельма, 15.07.2012; 1♀ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂, 2♀ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Представитель рода, большинство видов которого распространено в субтропиках и тропиках.

Goniorhynchus clausalis (Christoph, 1881)

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Описан Г.Ф. Христофом [Christoph, 1881] с о. Аскольд как *Botys clausalis*.

Talanga quadrimaculalis (Bremer & Grey, 1853)

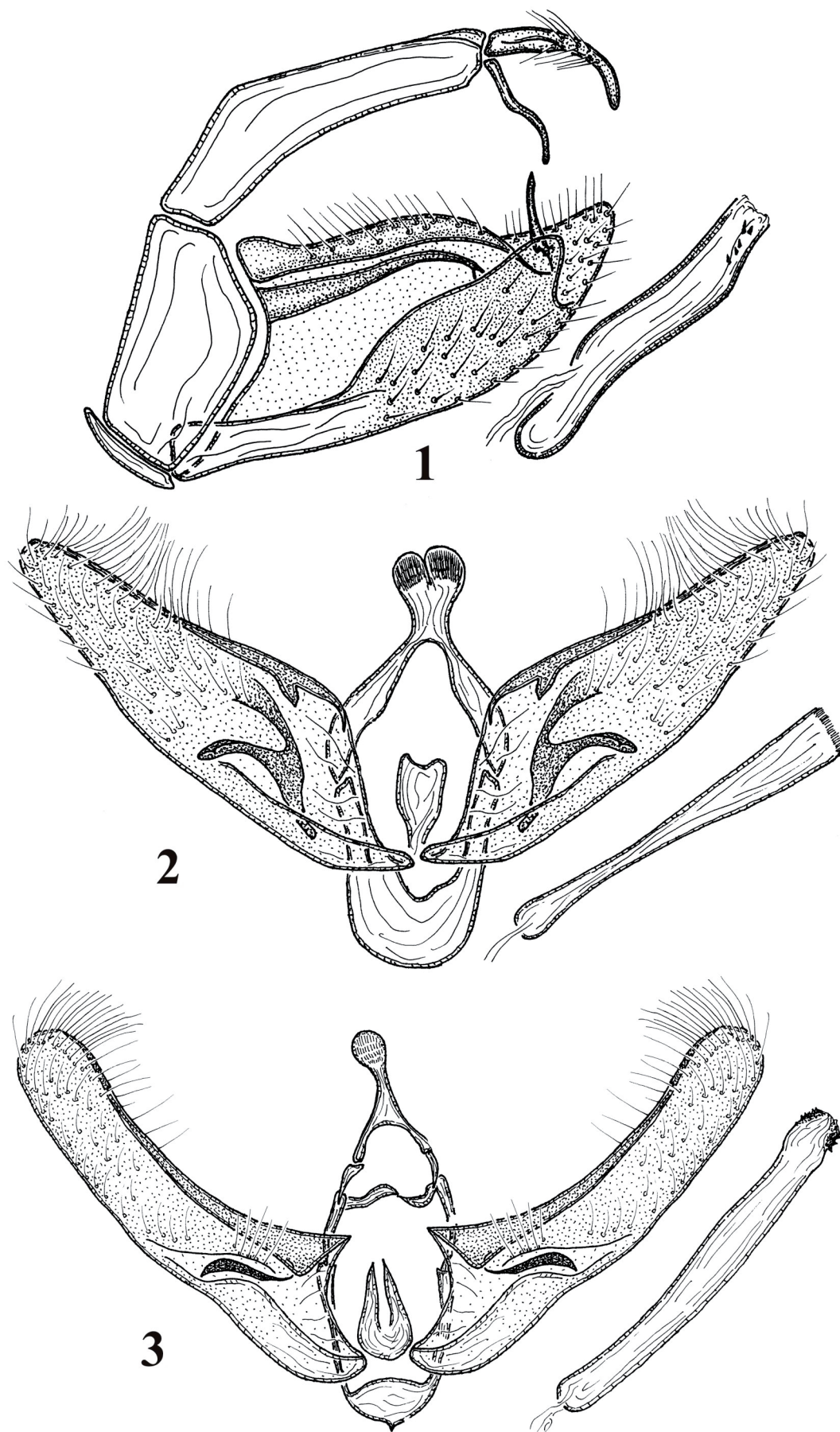


Рис. 4. Гениталии самцов: 1 – *Chrysoteuchia gregorella* Bleszynski, 1965; 2 – *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959); 3 – *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008
 Fig. 4. Male genitalia: 1 – *Chrysoteuchia gregorella* Bleszynski, 1965; 2 – *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959); 3 – *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008

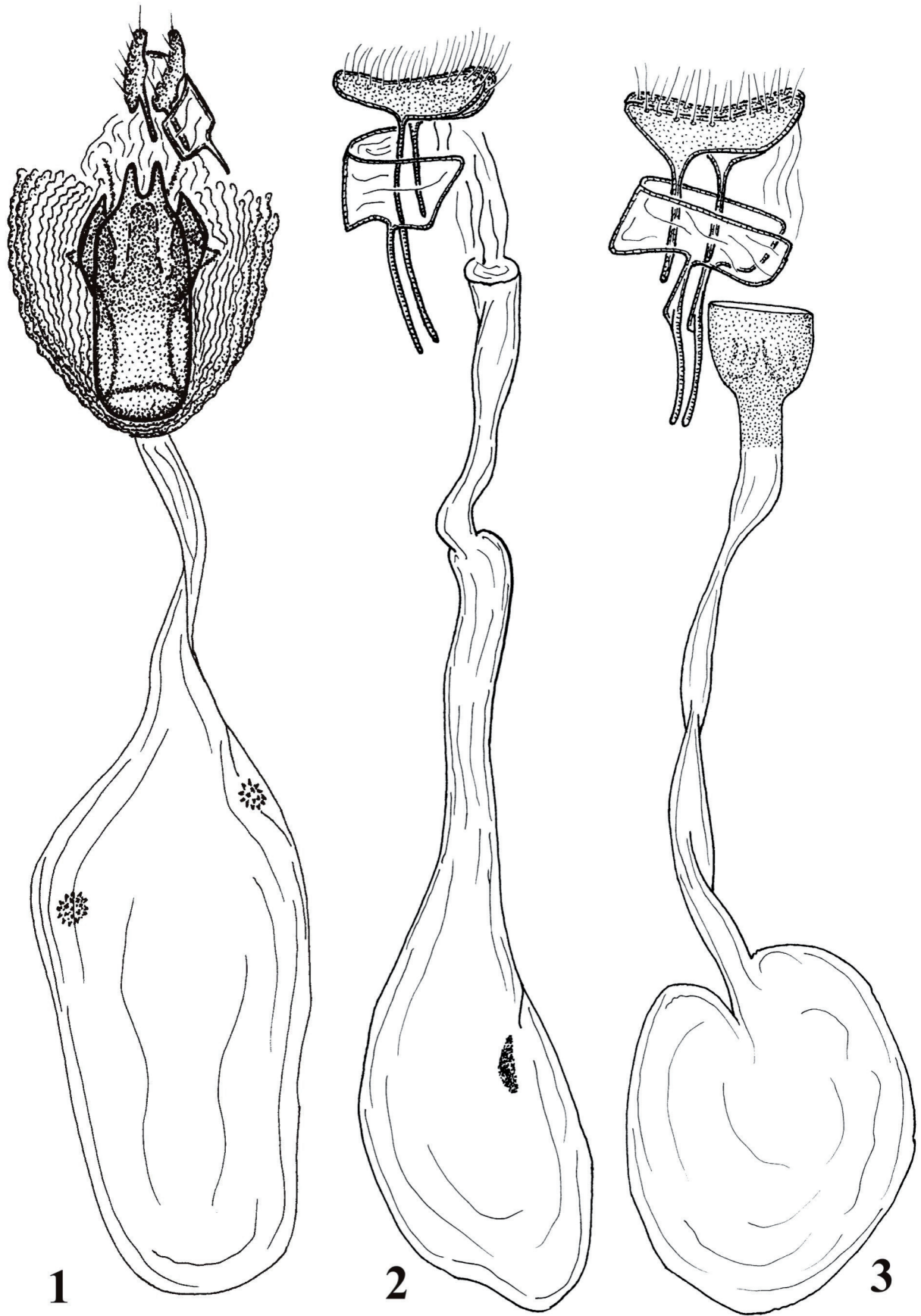


Рис. 5. Гениталии самок: 1 – *Chrysoteuchia gregorella* Bleszynski, 1965; 2 – *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959); 3 – *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008
 Fig. 5. Female genitalia: 1 – *Chrysoteuchia gregorella* Bleszynski, 1965; 2 – *Syllepte fuscoinvalidalis* (Yamanaka, 1959); 3 – *Udea proximalis* Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008

Материал: 2♂ – о. Фуругельма, 17.07.2012; 2♂ – о. Большой Пелис, 21.07.2012; 3♂ – о. Большой Пелис, 18.-21.07.2012

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Udea lugubralis Leech, 1889

Материал: 1♀ – о. Шкота, 18-20.08.2003.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Примечание. Один из самых обычных и массовых видов рода в Приморье и Приамурье.

Udea stationalis Yamanaka, 1988

Материал: 1♀ – о. Фуругельма, 15.07.2012.

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Udea proximalis Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008

Материал: 2♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 19.07.2012; 1♂, 1♀ – о. Большой Пелис, 21.07.2012

Распространение: притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Диагноз. *Бабочка:* длина переднего крыла 10-11 мм, размах крыльев 22-24 мм. Общий фон передних крыльев серый с черным напылением из мелких чешуй. Рисунок представлен слабо выраженной прерывистой постбазальной линией и светлой, отороченной темно-коричневым извилистой постдискальной, а также одинарным красновато-коричневым пятном в центре дискальной ячейки и такой же окраски двойным пятном на ее вершине. Задние крылья темно-серые, с осветлением по костальному краю, в дискальной ячейке располагается мелкое темное пятно, а в постдискальной области нечеткая темная изогнутая линия (цвет. таб. III: 9). Половой диморфизм не выражен.

Гениталии самца: укус лопастевидный с узким основанием, покрыт снизу короткими волосками. Вальва относительно узкая с характерной для этой группы видов когтевидной гарпой. Эдегус прямой, короче вальвы, с двумя группами мелких зубчиков на вершине (рис. 4: 3).

Гениталии самки: анальные сосочки продолговатые, задние апофизы короткие, тонкие. Передние апофизы с угловатым расширением, несколько длиннее задних. Антрум в виде широкой склеротизованной воронки, дуктус длинный, перепончатый. Бурса округлая с небольшими выступами в проксимальной части (рис. 5: 3).

Примечание. Новый вид для фауны России. *Udea proximalis* относится к группе видов, близких к *U. orbicentralis* (Christoph, 1881), и отличается от последнего менее пестрой окраской, крупными размерами и строением гениталий: в гениталиях самцов различие хорошо заметно по форме и строению эдегуса – у *U. orbicentralis* он тонкий,

сужающийся к вершине; в гениталиях самок иная форма антрума и более широкий дуктус [Inoue, Yamanaka, Sasaki, 2008].

Таким образом, известная к настоящему времени фауна огневок островов залива Петра Великого включает 83 вида, относящихся к 55 родам десяти подсемейств из двух семейств. Вряд ли этот список является окончательным, но, учитывая фактор островного обеднения фауны, он представляет значительную часть видового состава. Следует отметить, что огневки, найденные на островах, относятся в основном к притихоокеанской суббореальной южно-лесной хорологической группе – то есть к той группе, которая подчеркивает специфичность фауны Дальнего Востока по отношению к другим регионам России. Обращает на себя внимание очень небольшое количество широко распространенных видов, которые представлены в первую очередь полизональными эврибионтами и только во вторую – траспалеарктическими или голарктическими бореальными видами. Из всего этого можно предположить, что фауна островов весьма молода и формировалась, а вероятно, и продолжает формироваться за счет фауны прибрежных неморальных территорий.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор признателен М.Г. Пономаренко и Е.А. Беляеву за материалы по огневкам островов залива Петра Великого, а также за помощь в работе с коллекционными фондами БПИ ДВО РАН (г. Владивосток). Автор благодарен также С.Ю. Синеву и А.Л. Львовскому за предоставленную возможность изучить материалы по огневкам, хранящиеся в коллекции ЗИН РАН (г. Санкт-Петербург). За содействие в поисках литературных источников благодарю П. Леро (Dr. P.J.A. Leraut, Paris, France) и Х. Яманакэ (Dr. H. Yamanaka, Toyama, Japan).

ЛИТЕРАТУРА

- Большаков Л.В., Алексеев С.К., Аникин В.В., Пискунов В.И., 2011. Дополнения и уточнения к фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera) Калужской области 3 // Эверсманния. Энтомологические исследования в России и соседних регионах. Вып. 27-28. Тула: Гриф и К. С. 104-114.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., 2007. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Большехехцирского заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 80-86.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., 2008. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижнего Амура // Проблемы экологии Верх-

- него Приамурья: сб. науч. тр.: 2-х т./ под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. – Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10. Т. 2. С. 20-50.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., 2010. Новые находки огнёвок (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Нижнем Приамурье // Амурский зоологический журнал. II (1). С. 57-60.
- Кирпичникова В.А., 1984. Огневки подсемейства Pyraustinae (Lepidoptera, Pyralidae) фауны Дальнего Востока СССР. Трибы Agroterini, Nomophilini, Margarodini // Фауна и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток. С. 35-40.
- Кирпичникова В.А., 1978. Первое сообщение по фауне огневок (Lepidoptera, Pyralidae) с Курильских островов // Новые данные о насекомых Сахалина и Курильских островов. Владивосток. С. 158-164.
- Кирпичникова В.А., 1979. Травяные огневки (Lepidoptera, Pyralidae, Crambinae) Дальнего Востока // Биологические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток. С. 78-94.
- Кирпичникова В.А., 1987. О фауне огневок (Lepidoptera, Pyralidae) восточного участка БАМ // Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: Наука. С. 52-62.
- Кирпичникова В.А., 1995. Настоящие или сенные огневки фауны Дальнего Востока России (Lepidoptera, Pyralidae: Pyralinae) // Биологические исследования на Горнотаежной станции. Уссурийск. Вып. 2. С. 185-217.
- Кирпичникова В.А., 1999. Семейство Pyralidae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 333-360.
- Кирпичникова В.А., 2002. Новые для фауны Дальнего Востока России виды узкокрылых огневок (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) // Биологические исследования на Горнотаежной станции. Владивосток. Вып. 8. С. 347-359.
- Кирпичникова В.А., 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Кирпичникова В.А., Яманака Х., 1999. Подсем. Phycitinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Владивосток. Т. V, Ч. 2. С. 443-496.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н., 2010. Новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. II (2). С. 135.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н., 2012а. Семейство Pyralidae – Настоящие огневки // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 90-95.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н., 2012б. Семейство Crambidae – Травяные огневки // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 95-102.
- Маликова Е.И., Стрельцов А.Н., Никитина И.А., Осипов П. Е., 2006. Первые сведения по энтомофауне Болоньского заповедника // Ученые записки Благовещенского государственного педагогического университета / Под общ. ред. проф. А.Ф. Баранова. Благовещенск. Том 20. Вып. 1. Естественные науки. С. 83-137.
- Синев С.Ю., 2008а. Pyralidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва: КМК. С. 156-170.
- Синев С.Ю., 2008б. Crambidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва: КМК. С. 170-187.
- Стрельцов А. Н., Дубатолов В.В., 2009а. Род *Bradina* Lederer, 1863 (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyraustidae) в России // Евразийский Энтомологический Журнал: 8 (2). Москва-Новосибирск. С. 255-258.
- Стрельцов А.Н. Дубатолов В.В., Долгих А.М., 2012. Новые находки огневообразных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Большехецирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2008-2011 гг. // Амурский зоологический журнал IV(2). С. 164-176.
- Стрельцов А.Н., 2000. Материалы по фауне огневок-травянок (Lepidoptera, Pyraloidea: Crambidae) окрестностей г. Благовещенска // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Вып. 5. Благовещенск. С.113-117.
- Стрельцов А.Н., 2004. Фауна и хорология настоящих огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyralidae) Дальнего Востока России // Проблемы экологии и рационального использования природных ресурсов в Дальневосточном регионе: Материалы региональной научно-практической конференции, 21-23 декабря 2004 г.: в 2-х т./ Под общ. ред. проф. Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Т. 1. С. 226-229.
- Стрельцов А.Н., 2005. Новый вид и род травяных огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae) для фауны России из Южного Приморья // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов/под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 107-110.
- Стрельцов А.Н., 2007. *Boreophila ehippialis* (Zetterstedt, 1839) – новый вид ширококрылых огневок (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) для фауны России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 89-90.
- Стрельцов А.Н., 2008. Новый род для *Glyphodes*

- perspectalis* (Walker, 1859) (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) // Евразийский Энтомологический Журнал, 7(4). Новосибирск-Москва. С. 1-5.
- Стрельцов А.Н., 2009а. Обзор видов рода *Pediasia* Hübner, [1825] фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (1). Благовещенск. С. 47-52
- Стрельцов А.Н., 2009б. *Chilo sacchariphagus* (Bojer, 1856) – новый вид травяных огневок (Lepidoptera: Crambidae, Crambinae) для фауны России из Южного Приморья // Амурский зоологический журнал. I (1). Благовещенск. С. 53-54.
- Стрельцов А.Н., 2009в. Новый вид ширококрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (2). С. 132-133.
- Стрельцов А.Н., 2009г. К фауне узкокрылых огневок рода *Phycitodes* Hampson, 1917 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. I (4). С. 325-326.
- Стрельцов А.Н., 2009д. Зоогеографическая характеристика травяных огневок (Pyraloidea, Crambidae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XX. Владивосток: Дальнаука. С. 86-95.
- Стрельцов А.Н., 2010а. *Asclerobia sinensis* (Caradja, 1937) – новый род и вид узкокрылых огневок (Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Евразийский Энтомологический Журнал: 9 (3). Москва-Новосибирск. С. 255-258.
- Стрельцов А.Н., 2010б. Огневки трибы Spilomelini (Pyraloidea: Pyraustidae) фауны Дальнего Востока России // Энтомологические исследования в Северной Азии. Материалы VIII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока с участием зарубежных учёных. 4-7 октября 2010 г. Новосибирск. С. 201.
- Стрельцов А.Н., 2011а. Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амурский зоологический журнал. III (2). С. 168-178.
- Стрельцов А.Н., 2011б. Краспространению лугового мотылька *Loxostege (Margaritia) commixtalis* (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) в Восточной Палеарктике // Амурский зоологический журнал. III (3). С. 278-279.
- Стрельцов А.Н., 2011в. Обзор видов рода *Dioryctria* Z. (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) фауны юга Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. III (4). С. 360-366.
- Стрельцов А.Н., 2012. Обзор видов рода *Rhodophaea* Guenée, 1845 (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал IV(3). С. 253-257
- Стрельцов А.Н., 2012а. О таксономическом статусе *Ebulea simplicialis* Bremer, 1864 (Lepidoptera: Pyraloidea, Crambidae, Pyraustinae) // Амурский зоологический журнал. IV (1). С. 31.
- Стрельцов А.Н., 2012б. Фауна и зоогеография узкокрылых огневок (Pyraloidea, Pyralidae: Phycitinae) юга Дальнего Востока России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XXIII. Владивосток: Дальнаука. С. 77-92.
- Стрельцов А.Н., Дубатовлов В.В., 2009б. *Acrobasis sasaki* Yamanaka, 2003 – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны России // Амурский зоологический журнал. I (3). С. 219-220.
- Стрельцов А.Н., Лантухова И.А., 2010. Новый вид ширококрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Pyraustidae) для фауны России // Амурский зоологический журнал. II (3). С. 252.
- Стрельцов А.Н., Осипов П.Е., 2007. Травяная огневка (Pyraloidea, Crambidae) *Elethyia taishanensis* (Caradja, 1937) – новый вид для фауны Дальнего Востока России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. Вып. 6. С. 87-88.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А., 2009. Материалы по фауне огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) северной части Помпеевского хребта // Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сб. науч. тр. / под общ. ред. профессора Л.Г. Колесниковой. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 11. С. 115-121.
- Шевцова И.А., Стрельцов А.Н., 2009. Эколого-географический обзор огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) заповедника «Бастак» // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. XX. Владивосток: Дальнаука. С. 96-105.
- Christoph H., 1881. Neue Lepidopteren des Amurgebietes // Bulletin de la Societe imperiale des Naturalistes de Moscou. T. LVI, № 1. S. 1-80.
- Dubatolov V.V., Ustjuzhanin P.Y., 1991. Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 2. Microheterocera: Hepialidae, Zygaenidae, Limacodidae, Thyrididae, Pyraloidea, Pterophoridae, Alucitidae // Jap. Heterocerists' J. № 164. P. 249-252.
- Hampson G. F., 1899. A revision of the moths of the subfamily Pyraustinae and family Pyralidae. Part II. // Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London. P. 172-291.

Inoue H., Yamanaka H, Sasaki A., 2008. Revision of *Udea orbicentralis*-complex from Japan, with descriptions of four new species (Pyralidae, Pyraustinae) // *Tinea*. 20 (2). P. 85-94.

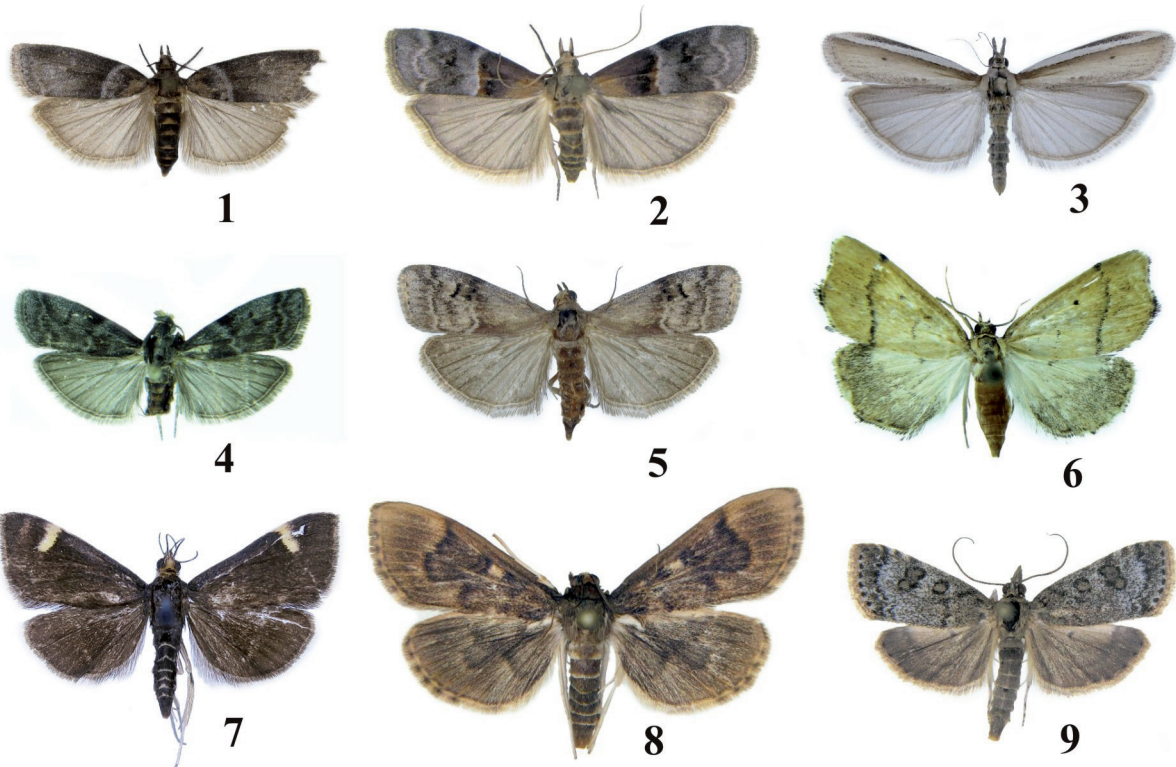
Leraut P.J.A., 2001. Contribution à l'étude des Phycites Paléarctiques (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae) // *Revue française d'Entomologie*. Paris 23 (2). P. 129-141.

Matsumura S., 1925. An enumeration of the butterflies and moths from Saghalien, with descriptions of new species and subspecies // *Journal of the College of agriculture, Hokkaido Imperial University, Sapporo, Japan*, 15(3). P. 83-196.

Streltsov A.N., 2012. Two species of *Acrobasis* Zeller, 1839 (Lepidoptera, Pyraloidea: Phycitidae) new for the fauna of Russia // *Far Eastern Entomologist*. No 249. P. 8-11.

COLOR PLATE III

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА III



1 – *Coleothrix obscuriella*; 2 – *Etielloides curvella*; 3 – *Pima boisduvaliella*; 4 – *Ortholepis atratella*; 5 – *Furcata hollandella*; 6 – *Acropentias aurea*; 7 – *Pyrausta pullatalis*; 8 – *Syllepte fuscoinvalidalis*; 9 – *Udea proximalis*