

ИСПИТЫВАЮЩИЕ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

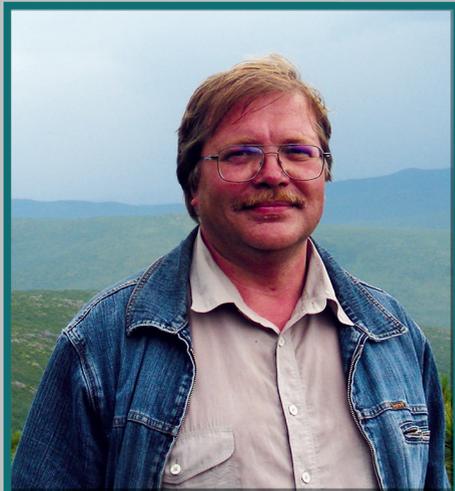


ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

АВТОРЫ



Дубатолов Владимир Викторович – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории филогении и фауногенеза Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск). Автор и соавтор 322 научных работ.



Стрельцов Александр Николаевич – кандидат биологических наук, профессор кафедры биологии и МОБ Благовещенского государственного педагогического университета. Автор и соавтор более 220 научных работ.



Синёв Сергей Юрьевич – доктор биологических наук, заведующий лабораторией систематики насекомых Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Автор и соавтор 210 опубликованных научных работ.



Аникин Василий Викторович – профессор, доктор биологических наук, профессор кафедры морфологии и экологии животных Саратовского государственного университета им. Н.Г.Чернышевского (Саратов). Автор и соавтор 530 научных работ.



Барбарич Александр Александрович – старший преподаватель кафедры биологии и МОБ Благовещенского государственного педагогического университета. Автор и соавтор 16 научных работ.



Барма Анна Юрьевна – специалист по ООПТ Амурского филиала WWF России (Владивосток). Автор и соавтор 15 научных работ



Барышникова Светлана Владимировна – старший научный сотрудник Зоологического института РАН, Санкт-Петербург, кандидат биологических наук. Автор около 60 публикаций.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Зейский государственный природный заповедник»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Благовещенский государственный педагогический университет»
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт систематики и экологии животных СО РАН

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА



*Благовещенск
Издательство БГПУ
2014*

Дубатовов В.В., Стрельцов А.Н., Синёв С.Ю., Аникин В.В., Барбарич А.А., Барма А.Ю., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Василенко С.В., Ковтунович В.Н., Лантухова И.А., Львовский А.Л., Пономаренко М.Г., Свиридов А.В., Устюжанин П.Я. ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА / под ред. В.В. Дубатовова. Благовещенск: Издательство БГПУ, 2014. 304 с.

В монографии обобщены результаты исследования чешуекрылых насекомых (или бабочек) Зейского государственного природного заповедника и его окрестностей за период 1977-1978 и 2006-2014 годов. Приводятся история изучения бабочек заповедника и физико-географическая характеристика исследуемой территории. Составлен аннотированный список чешуекрылых, включающий 1402 вида, относящихся к 58 семействам. Для каждого вида указаны число собранных и отмеченных в учётах особей, места их встреч, общее распространение каждого вида, сведения по биологии и ссылки на ранее опубликованные данные. Ряд видов впервые указывается для территории юга Дальнего Востока России, Приамурья, Амурской области.

Книга предназначена для зоологов, прежде всего лепидоптерологов, а также биогеографов, экологов, специалистов в области охраны природы, преподавателей и студентов высших учебных заведений.

Dubatolov V.V., Streltsov A.N., Sinev S.Y., Anikin V.V., Barbarich A.A., Barma A.Y., Baryshnikova S.V., Beljaev E.A., Vasilenko S.V., Kovtunovich V.N., Lantukhova I.A., Lvovsky A.L., Ponomarenko M.G., Sviridov A.V., Ustjuzhanin P.Y. LEPIDOPTERA OF THE ZEYA RESERVE / Ed. V.V. Dubatolov. Blagoveshchensk: Publishing BSPU, 2014. 304 p.

The book summarizes results of investigations of moths and butterflies (Insecta, Lepidoptera) of Zeiskii State Nature Reserve and its vicinities during 1977-1978 and 2006-2014. The history of lepidopterological researches in this area is reviewed and landscapes and vegetation of the Reserve are characterized. An annotated list of Lepidoptera recorded in the Reserve, containing 1402 species of 58 families, is given. For each species, the data of specimens recorded, collecting localities, general distribution, information about bionomy and references to previously published data are given. A number of species are reported for the first time from the territory of the Russian Far East and/or Amur basin or Amurskaya Oblast'. A new synonymy is established: *Agonopterix rubrovittella* (Caradja, 1926) = *Agonopterix mutuwurai* Saito, 1980 (Depressariidae).

The book is addressed to zoologists, mainly lepidopterologists, as well as biogeographers, ecologists, nature conservation experts, teachers and students of universities and colleges.

Редакционная коллегия:

С.Ю. Игнатенко (председатель), Е.В. Игнатенко, В.В. Дубатовов (отв. редактор),
С.Ю. Синёв, А.Н. Стрельцов

Рецензенты:

д.б.н. В.А. Лухтанов, д.б.н. Р.В. Яковлев

ISBN 978-5-8331-0346-3

Издание подготовлено и печатается при
финансовой поддержке РусГидро.



РусГидро
Зейская ГЭС

© Кол. авторов, 2014 г.

© ФГБУ «Зейский государственный природный заповедник»

© ФГБОУ ВПО «БГПУ»

© ФГБУН ИСиЭЖ СО РАН

АВТОРЫ

Дубатов В.В.

Институт систематики и экологии животных СО РАН
ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 91, 630091, Россия
E-mail: vvdubat@mail.ru

Стрельцов А.Н.

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

Синёв С.Ю.

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

Аникин В.В.

Саратовский государственный университет им. Н.Г.Чернышевского
ул. Астраханская, 83, Саратов, 410012, Россия
E-mail: AnikinVasiliV@mail.ru

Барбарич А.А.

Благовещенский государственный педагогический университет
ул. Ленина, 104, Благовещенск, 675000, Россия
E-mail: a_barbarich@mail.ru

Барма А.Ю.

Всемирный фонд дикой природы, Амурский филиал
ул. Верхнепортовая, 18а, г. Владивосток, 690003, Россия
E-mail: barma1989@mail.ru

Барышникова С.В.

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

Беляев Е.А.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН
пр. 100 лет Владивостоку, 159, Владивосток, 22, 690022, Россия
E-mail: beljaev@ibss.dvo.ru

Василенко С.В.

Институт систематики и экологии животных СО РАН
ул. Фрунзе, 11, Новосибирск, 91, 630091, Россия
E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru

Ковтунович В.Н.

Московское общество испытателей природы
Домашний адрес: ул. Малая Филевская, 24/1 – 20, Москва, 121433, Россия
E-mail: vasko-69@mail.ru

Лантухова И.А.

Благовещенский государственный педагогический университет
ул. Ленина, 104, Благовещенск, 675000, Россия
E-mail: irinashvtsv@mail.ru

Львовский А.Л.

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

Пономаренко М.Г.

Биолого-почвенный институт ДВО РАН
пр. 100 лет Владивостоку, 159, Владивосток, 22, 690022, Россия
Дальневосточный федеральный университет
ул. Октябрьская, 27, 690091, Россия
E-mail: margp@ibss.dvo.ru

Свиридов А.В.

Зоологический музей Московского государственного университета
Москва, ул. Большая Никитская, 6, 125009, Россия
E-mail: sviridov@zmmu.msu.ru

Устюжанин П.Я.

Алтайский государственный университет,
г. Барнаул, пр. Ленина, 61, 656049, Россия.
E-mail: petrtrust@mail.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

В настоящей книге собраны воедино результаты многолетних исследований фауны чешуекрылых насекомых или бабочек Зейского государственного природного заповедника и его окрестностей. В работе приведены аннотированные списки чешуекрылых, в которых указан изученный материал, сведения о распространении и экологических особенностях видов.

Природа Приамурья довольно активно исследовалась, начиная с XIX века, причём внимание энтомологов привлекала и территория современного Зейского заповедника. Материалы по энтомофауне хребта Тукурингра, собранные различными исследователями в начале XX века, сохранились в крупнейших коллекциях страны и доступны для исследования. Вместе с тем большая часть материалов приходится на вторую половину XX века, когда началось интенсивное освоение дальневосточных земель, связанное со строительством Байкало-Амурской железнодорожной магистрали и первой на Дальнем Востоке Зейской ГЭС. Именно в это время проводятся первые системные исследования энтомофауны зоны БАМ, расположенной в непосредственной близости к территории заповедника.

Создание в 1963 году Зейского государственного природного заповедника открыло новую страницу в изучении природы Северного Приамурья. С тех пор заповедник является базой для самых разнообразных фаунистических и флористических исследований. За годы изучения энтомофауны заповедника накопился большой фактический материал по чешуекрылым, который нуждался в систематизации и обобщении. В значительной степени эту задачу решает данная монография. К настоящему времени известно, что в Зейском заповеднике и его окрестностях обитает 1402 вида бабочек, относящихся к 53 семействам. Виды впервые обнаруженные в заповеднике обозначены звездочкой – «*», двумя (**), – не отмечавшиеся с территории Дальнего Востока России, тремя (***) – новые для фауны Российской Федерации.

Для обработки полевого и коллекционного материала были привлечены ведущие учёные-лепидоптерологи из многих научных и образовательных учреждений страны. Работа над монографией распределилась следующим образом: В.В. Дубатовлов провёл основной сбор материала, осуществил общее редактирование и форматирование материала, а также обработал листовёрток и совок, определил часть молевидных, огнёвкообразных, дневных и большую часть семейств Macroheterosega; А.Н. Стрельцов собрал значительную часть материала, участвовал в написании разделов по огнёвкообразным (совместно с И.А. Лантуховой и В.В. Дубатовловым), дневным чешуекрылым, а также большую часть общих разделов (совместно с В.В. Дубатовловым); С.Ю. Синёв провёл полную проверку определений (а также при необходимости – переопределение) и окончательное составление раздела по микрочешуекрылым;

основное определение отдельных групп микрочешуекрылых и написание соответствующих разделов провели В.В. Аникин (Coleophoridae), С.В. Барышникова (Gracillarioidea), А.Л. Львовский (Oecophoridae, Depressariidae), М.Г. Пономаренко (Gelechiidae и отдельные виды Adelidae, Argyresthiidae, Lyonetidae, Oecophoridae, Psychidae, Tineidae, Yponomeutidae, Ypsolophidae, Coleophoridae, Blastobasidae и Tortricidae), П.Я. Устюжанин и В.Н. Ковтунович (Pterophoridae); раздел по Geometridae (пяденицы) написан Е.А. Беляевым и С.В. Василенко, по совкам (Noctuidae) – В.В. Дубатоловым, А.В. Свиридовым и А.А. Барбаричем, по Macroheterocera (без совок и пядениц) – В.В. Дубатоловым и А.А. Барма. Для иллюстрации книги, помимо фотографий выполненных авторами, были использованы фотоснимки Е.И. Маликовой (г. Благовещенск), К.П. Павловой (г. Зея) и Д.Н. Кочеткова (п. Архара) с их любезного разрешения.

Редакционная коллегия книги благодарит авторов и всех исследователей лепидоптерофауны Зейского заповедника за проделанную работу. Мы глубоко благодарны директору заповедника С.Ю. Игнатенко и заместителю директора по научной работе, к.б.н. Е.В. Игнатенко за всестороннее содействие в проведении исследований чешуекрылых заповедника. Авторы также признательны за всестороннюю помощь в организации исследований бывшему директору заповедника Б.Г. Костину, научным сотрудникам К.П. Павловой (в том числе и за информацию по чешуекрылым), Л.Н. Червой. Мы также искренне признательны инспекторам заповедника Г.В. Кудрину, С.А. Иванову, С.Г. Козлову, А.Е. Телепнёву, водителям Ю.Б. Тесленко, К.В. Васину, В.А. Жеребцову, Н.К. Полушкину за помощь в сборе чешуекрылых и в практической реализации работы. Особая благодарность нашим коллегам – участникам экспедиций П.Е. Осипову (Хабаровск), Р.В. Яковлеву, Е.В. Гуськовой (Барнаул), Е.И. Маликовой (Благовещенск).

Работа по исследованию чешуекрылых заповедника и над книгой поддержана следующими организациями и проектами:

ФГБУ «Зейский государственный природный заповедник»; программой фундаментальных научных исследований на 2013-2020 гг., проект No. VI.51.1.7 (В.В. Дубатолов); Российским фондом фундаментальных исследований, проект №14-04-00770, программой Президиума РАН «Биоразнообразии природных систем» и программой фундаментальных научных исследований, проект №01201351189 (С.Ю. Синёв, С.В. Барышникова, А.Л. Львовский).

Издание печатается при финансовой поддержке ОАО «РусГидро», в том числе филиала ОАО «РусГидро» – «Зейская ГЭС».

ВВЕДЕНИЕ**История исследований**

Впервые в Зейском районе сборы бабочек проводил В.Д. Кожанчиков (возможно, со своими братьями), который работал на хребте Тукурингра в районе города Зeya в 1914 году, вероятно, совместно с добычей россыпного золота. Эти сборы хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург, Россия), а также в зоологическом музее Киевского государственного университета (Украина). После Великой Отечественной войны район хребта Тукурингра в конце 40-50-х годов посетил А.И. Куренцов [1967], однако он опубликовал только немногие наиболее интересные находки [Куренцов, 1949, 1967, 1970]; к большому сожалению, к настоящему времени его материалы с хребта Тукурингра найти не удалось.

После образования заповедника в 1963 году, здесь несколько раз проводили сборы чешуекрылых, в основном дневных бабочек, сотрудники различных научных учреждений. В 1971 году работал специалист по мошкам из Хабаровского НИИ эпидемиологии и микробиологии МЗ РСФСР В.Д. Попов. Свои небольшие сборы дневных бабочек он передал Ю.П. Коршунову в Биологический институт СО АН СССР (Новосибирск) (вероятно, через супругу Ю.П. Коршунова, специалиста по мошкам В.Д. Патрушеву). В 1977 году в заповеднике проводила исследования большая группа териологов того же Биологического института под руководством Л.И. Галкиной. Сборы дневных чешуекрылых и совок в этой экспедиции проводила, совместно с основной работой по мелким млекопитающим, лаборант Л.Г. Морозова, которой помогал студент В. Шутов. К сожалению, эти сборы оказались мало представительными и не были опубликованы, хотя расправлены и поставлены в коллекцию музея института. В том же музее хранятся единичные экземпляры совок (Noctuidae), собранных В.И. Эповой в Зее в 1978 году.

Первые серьёзные исследования всех чешуекрылых заповедника в 1977-1978 годах провёл А.В. Свиридов из Зоологического музея МГУ. Наиболее качественно и подробно им были изучены дневные чешуекрылые [Свиридов, 1981], при этом была обследована почти вся территория заповедника и долина реки Зeya. Напротив, сбор ночных чешуекрылых проводился почти исключительно в городе Зeya. К сожалению, из всех ночных чешуекрылых были обработаны всего две группы: хохлатки Notodontidae [Schintlmeister, Sviridov, 1986] и совки Noctuidae [Свиридов, 1985]. Представители большинства остальных семейств до недавнего времени оставались даже не определёнными; для этой книги их в 2014 году отфотографировал А.Н. Стрельцов, а определены они были по полученным фотографиям совместно с В.В. Дубатовым. В 1979 и 1997 годах в Зейский заповедник приезжал лепидоптеролог-любитель В.С. Мурзин, оставивший научный отчёт о своих сборах; небольшая часть материалов по семейству Arctiidae была изучена В.В. Дубатовым по его личной коллекции.

В 1985 году сборы чешуекрылых в окрестностях города Зeya проводил В.В. Ивонин. Часть его материалов, в основном по дневным чешуекрылым, была передана в зоологический музей Института систематики и экологии животных СО РАН (бывший Биологический институт СО АН СССР) Ю.П. Коршунову и была частично опубликована. Позднее В.В. Ивонин предоставил В.В. Дубатоло-

ву информацию о своих сборах представителей семейства Arctiidae из Зей.

В июне 2006 года по приглашению Б.Г. Костина в заповеднике работала энтомологическая экспедиция, в которой приняли участие сотрудники Благовещенского государственного педагогического университета (БГПУ) А.Н. Стрельцов и П.Е. Осипов, а также Р.В. Яковлев и Е.В. Гуськова из Алтайского государственного университета (г. Барнаул). Ими были обследованы окрестности кордона Большая Эракингра и горная тундра на хребте Тукурингра выше кордона Гольцы. Результатом этой экспедиции стало описание нового вида хохлаток – *Zaranga tukuringra* Streltsov et Yakovlev, 2007 [Стрельцов, Яковлев, 2007] и находка нового вида огнёвок для фауны России – *Loxostege (Boreophila) ephippialis* (Zetterstedt, 1839) [Стрельцов, 2007]. В 2007, 2009 и 2011 годах в заповеднике проходили полевую практику студенты естественно-географического факультета БГПУ под руководством А.Н. Стрельцова и П.Е. Осипова, помимо учебного процесса они принимали участие в работах по инвентаризации энтомофауны. С 2009 года к исследованиям подключаются аспиранты А.Ю. Барма, А.А. Барбарич и И.А. Лантухова (Шевцова). Материалы этих экспедиций и практик были опубликованы в ряде работ [Шевцова, Стрельцов, 2007; Стрельцов, Шевцова, 2008; Дубатолов и др., 2014а, б; Дубатолов и др., 2013].

В 2009-2014 годах исследования чешуекрылых Зейского заповедника проводил В.В. Дубатолов. При этом основное внимание было уделено хуже изученным ночным чешуекрылым, обитающим не только в окрестностях города Зeya, но также на южном и восточном склонах хребта Тукурингра, включая верхние горные пояса. Попутно им был произведён целенаправленный поиск дневных чешуекрылых, не отмеченных А.В. Свиридовым [1981].

Материалы и методы

Сбор ночных чешуекрылых проводился привлечением этих насекомых на источники света, питаемые от 220 вольтовых бензиновых генераторов на основных кордонах заповедника или от 12 вольтовых автомобильных аккумуляторов, используемых для сбора чешуекрылых с помощью светоловушек Яласа [Дубатолов, 2012]. Светоловушки расставлялись в отдалении от кордонов, от сотен метров до нескольких километров. Для работы использовались 220-вольтовые лампы типа ДРВ 160 ватт, а также несколько модификаций 12-вольтовых ламп – накаливания (20 ватт), люминесцентные видимого и ультрафиолетового светов (по 8 ватт). Также проводился сбор ночных бабочек на пахучие приманки из перебродившего красного вина с сахаром, в котором вымачивались марлевые повязки и развешивались на ветках. Такой сбор был наиболее эффективен в позднесеннее время (середина сентября – начало октября), когда бабочки прекращали лететь на свет. Дневные чешуекрылые и частично ночные отлавливались в дневное время во время маршрутов по заповеднику и его окрестностям.

Основные места сбора материала (рис. 1):

окрестности города Зeya:

Зeya, город (53°44,1' с. ш., 127°15,8' в. д., около 300 м над ур. моря) – на свет на стене центральной конторы заповедника в зоне застройки, антропогенный ландшафт с почти сплошной сельской застройкой, садово-огородными участками и озеленени-

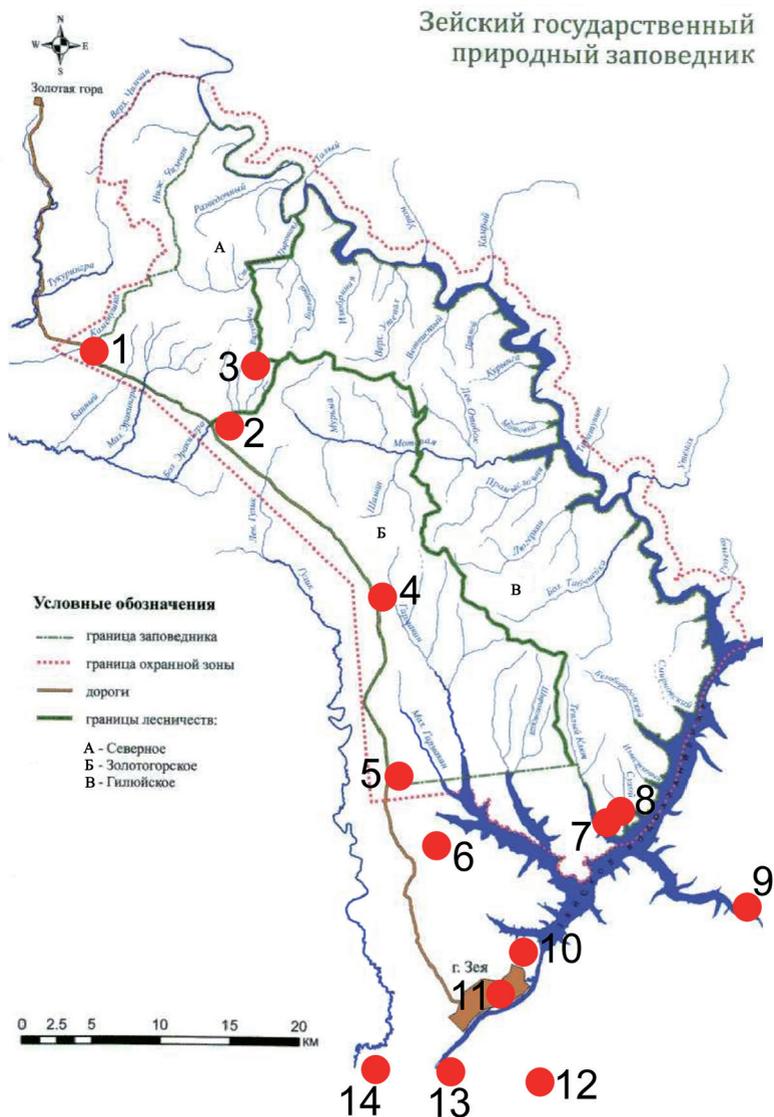


Рис. 1. Места сбора чешуекрылых: 1 – кордон Каменушка; 2 – кордон Большая Эракингра; 3 – кордон Гольцы; 4 – кордон 34-й км; 5 – кордон 20-й км; 6 – 16-й км автодороги Зeya-Золотая Гора; 7 – кордон Тёплый (Тёплый Ключ); 8 – ключ Разведочный; 9 – Алгая; 10 – окрестности города Зeya, дубовый и берёзовый леса; 11 – город Зeya, контора заповедника; 12 – монастырь; 13 – 5 км Ю города Зeya, долина реки Зeya; 14 – окрестности аэропорта.

ем на улицах (сборы В.В. Дубатолова 2009-2014 годов);

Зея, дубовый лес ($53^{\circ}46,1'$ с. ш., $127^{\circ}17,1'$ в. д., около 350-500 м над ур. моря) – на сопке над городом Зея в районе телевизшки, местами разреженный дубовый лес с примесью клёна, лиственницы, а в некоторых местах и сосны (сборы В.В. Дубатолова 2009-2014 годов);

Зея, водохранилище ($53^{\circ}46,6'$ с. ш., $127^{\circ}17'$ в. д., около 350 м над ур. моря) – окрестности пристани на водохранилище в нижней части склона в лесу из чёрной берёзы и в нескольких десятках метров выше по склону в лесу из плосколистной (белой) берёзы (сборы В.В. Дубатолова 8-9 мая 2014 года);

Зея, монастырь ($53^{\circ}43,4'$ с. ш., $127^{\circ}21,4'$ в. д., около 280 м над ур. моря) – в сосновом лесу близ монастыря на левом берегу реки Зея примерно в 5 км от города (сборы В.В. Дубатолова в мае 2014 года);

Зея, аэропорт ($53^{\circ}41'$ с. ш., $127^{\circ}05'$ в. д., около 230 м над ур. моря) – правый берег реки Зея около 10 км от города в смешанных лесах с участием сосны на краю в долине Зеи и на склоне небольшой горной гряды (сбор В.В. Дубатолова 17-18 мая 2013 года);

5 км Ю Зеи ($53^{\circ}41,6'$ с. ш., $127^{\circ}14,3'$ в. д., около 220 м над ур. моря) – мелколиственные перелески с лугами на террасе левого берега реки Зея (сборы В.В. Дубатолова 24-25 августа 2013 года);

восточная граница заповедника вдоль Зейского водохранилища:

Тёплый Ключ ($53^{\circ}51,2'$ с. ш., $127^{\circ}21,6'$ в. д., около 320 м над ур. моря) – окрестности кордона Тёплый, расположенного в километре западнее бывшего кордона Тёплый Ключ, где проводили сборы в 70-е годы XX века; смешанный лес со значительной примесью дуба монгольского в подлеске (сборы В.В. Дубатолова 2009-2010 и 2013-2014 годов; А.Н. Стрельцова и других сотрудников БГПУ 2011 года);

Разведочный ($53^{\circ}51,9'$ с. ш., $127^{\circ}22,5'$ в. д., около 300 м над ур. моря) – близ устья ручья Разведочный около 2 км севернее кордона Тёплый, смешанное редколесье с мощными кустарниковыми зарослями из смородины и шиповника (сборы В.В. Дубатолова 24-25 июня и 18-19 августа 2014 года);

Алгая ($53^{\circ}48,7'$ с. ш., $127^{\circ}31,3'$ в. д., около 320 м над ур. моря) – база отдыха на восточном берегу залива Зейского водохранилища, примерно в 10 км восточнее его устья, расположенного напротив залива Тёплого Ключа, край смешанного мелколиственного леса с пойменными ивняками и песчаным пляжем (сборы В.В. Дубатолова 8 июля и 24-25 августа 2010 года);

юго-западная граница заповедника вдоль автодороги Зея – Золотая Гора:

16-й км ($53^{\circ}50'$ с. ш., $127^{\circ}08-10'$ в. д., около 45-500 м над ур. моря) – участки лиственнично-берёзовых мелколиственных лесов вдоль отвилки с автодороги на 16-м км; примерно в 100 м от автодороги Зея – Золотая Гора, с преобладанием плосколистной берёзы и примерно в километре выше по склону от верхней части Гармаканского залива Зейского водохранилища, лес с преобладанием лиственницы (сборы В.В. Дубатолова в мае 2014 года);

20-й км ($53^{\circ}52,4'$ с. ш., $127^{\circ}06,854'$ в. д., около 520 м над ур. моря) – кордон на юго-западной границе заповедника; поляна в смешанном лесу на пологом склоне без выраженной долины (сбор В.В. Дубатолова 22-23 июля 2013 года, а

также отдельные сборы инспектора С.А. Иванова);

34-й км (53° 59,4' с. ш., 127° 04,5' в. д., около 500 м над ур. моря) – кордон на юго-западной границе заповедника; поляна в смешанном лесу на пологом склоне без выраженной долины (сборы А.Н. Стрельцова, Е.И. Маликовой и А.А. Барбарича 2013 года, В.В. Дубатолова – 2013-2014 годов);

Большая Эракингра (54°05' с. ш., 126°52' в. д.) – окрестности кордона 52-й км, расположенного на юго-западном краю заповедника в долине речки Большая Эракингра; довольно влажный смешанный лес с преобладанием лиственницы (сборы А.Н. Стрельцова и других сотрудников БГПУ 2006-2007, 2011 годов, В.В. Дубатолова 2010-2014 годов);

57-й км (54°18' с. ш., 126°56' в. д.) – долина речки Малая Эракингра (сборы Е.В. Игнатенко 2009 года);

Каменушка (54°07' с. ш., 126°43' в. д.) – кордон Каменушка (62-й км) и его окрестности, влажный смешанный лес, в отдалении – старый брошенный дом с растающим огородом, а также две большие поляны (сборы А.Н. Стрельцова и других сотрудников БГПУ в июне-июле 2009 г., В.В. Дубатолова в конце августа 2012 года, а также в 2013-2014 годах);

верхняя часть хребта Тукурингра:

кордон Гольцы (54°07' с. ш., 126°56' в. д.) – окрестности кордона Гольцы, расположенного в еловом лесу (около 1300 м над уровнем моря) и выше кордона в горной тундре (около 1380 м над уровнем моря); еловый лес (сборы А.Н. Стрельцова и других сотрудников БГПУ в июне 2006 г. и В.В. Дубатолова 2010-2012 годах).

Места сбора чешуекрылых другими исследователями:

В.Д. Попов (1971 год): долина Тёплого Ключа (см. «*Тёплый Ключ*» выше); береговые скалы выше переката Владимировский (на этикетках указан как Володинский), ныне затоплены водохранилищем, долина правого берега реки Зeya близ устья Тёплого Ключа; устье реки Левый Уркан – левый приток Зеи в восточной части Нижнезейской равнины, лиственничные мари, ныне место затоплено Зейским водохранилищем; устье реки Гиллой – наиболее крупный правый приток реки Зeya, протекающий вдоль северо-восточной границы Зейского заповедника; ныне место затоплено Зейским водохранилищем.

Л.Г. Морозова (1977 год): Эракингра (см. «*Большая Эракингра*» выше, окрестности кордона 52-й км, июль 1977 г.); Гиллой – стоянка на берегу реки Гиллой, расположенной, со слов участницы экспедиции Т.А. Дупал, ниже посёлка (вероятно, Гиллой-Перевоз), но несколько выше устья реки Мотовая, первая половина августа 1977 г.

А.В. Свиридов (1977-1978 годы) – подробно описаны в работах [Свиридов, 1981, 1985].

В.В. Ивонин (1985 год): Мокча – окрестности города Зeya, сопка у реки Мокча – данная речка протекает южнее Зейского аэропорта, чуть более 10 км южнее Зеи; Соктахан – окрестности города Зeya, склон хребта Соктахан, прилегающий к городу.

Основные сборщики материала В.В. Дубатолов, А.Н. Стрельцов, П.Е. Осипов, А.Ю. Барма и А.А. Барбарич при перечислении материала в дальнейшем не указаны.

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Зейский государственный природный заповедник расположен в северной горной части Амурской области в 15-20 км к северу от города Зея и вытянут с юго-востока на северо-запад на 50 км, при средней ширине 25 км. Общая площадь заповедника 99,430 тыс. га, из них 594 га занято болотами и 770 га – водоемами. Занимает восточную часть хребта Тукурингра на участке между рекой Гиллой и автодорогой Зея – Золотая Гора, проходящей севернее долины реки Уркан – правого притока реки Зея. Эта автодорога проходит вдоль юго-западной границы заповедника. На востоке граница заповедника представлена берегом узкой части Зейского водохранилища.

Рельеф заповедника определяет горный хребет Тукурингра, являющийся составной частью широтной системы хребтов Янкан – Тукурингра – Соктахан – Джагды. К северу от него располагается обширная Верхнезейская равнина, в настоящее время в значительной мере занятая Зейским водохранилищем. К югу простирается Амуро-Зейская равнина. Почти 40% площадей хребта занимают высоты до 700 м над уровнем моря, 35% – 700-1000; 18% – 1000-1300 м.; 7% – свыше 1300 метров. Максимальная отметка восточной части хребта – 1442 м над уровнем моря, тогда как западные горы поднимаются выше и высшая точка Тукурингры – гора Талга, 1604 м над уровнем моря.

По физико-географическому районированию Зейский заповедник расположен на участке Зейско-Буреинской горной провинции Амуро-Приморской физико-географической страны [Себин, 2004]. Восточная часть хребта Тукурингра в пределах заповедника сложена песчаниками, слюдястыми сланцами, алевролитами, гнейсами и известняками. Рельеф сильно расчленён глубокими долинами рек, в верхней части имеющими каньонообразный характер. Большая часть водоразделов плоская, их ширина составляет 300-500 и более метров, а их превышение над днищами долин – 600-700 м. Абсолютные средние высоты горных гряд составляют 800-1100 м над уровнем моря и выше (а на периферии хребта 400-700 м над уровнем моря), а относительные превышения составляют 400-600 м (на периферии 200-300 м) [Петелин, Гольшева, 1981]. Выше 1200 м над уровнем моря благодаря работе снежников развиваются карообразные углубления и ниши. На склонах нередко останцы и крупноглыбистые осыпи (курумы). На хребте Тукурингра отмечена многолетняя мерзлотная толща мощностью до 12 м [Петелин, Гольшева, 1981], носящая островной характер и залегающая преимущественно на северном макросклоне. В некоторых местах встречаются участки нетающего льда, сверху покрытого наносами и поросшего лесом [Готванский, 1957; Старченко, 2008]. Основные притоки рек Уркана и Гиллы (правых притоков реки Зея), протекающих вдоль хребта Тукурингра (Гиллой на северо-востоке,

а Уркан – на юго-западе) – горные речки Большая Эракингра, Широкая, Курынгра, Гармакан, Люгеркан и Мотовая – проникают в глубь заповедной территории на 10-30 км. Эти речки становятся пригодными для пешего передвижения по льду обычно в начале ноября, а в середине апреля вскрываются.

Хребет Тукуринга входит в Зейско-Амгунский район Тихоокеанской климатической области умеренной зоны [Витицкий, 1969]. Климат территории умеренно-холодный, континентальный с чертами муссонности [Природа Амурской области, 1959]. Суммарная солнечная радиация (данные по метеостанции города Зея) составляет 83-98 ккал/см² в год [Петелин, Гольшева, 1981], сумма активных температур – 1748 градусов, продолжительность солнечного сияния 2000-2500 часов в год, из которых на период вегетации (май-сентябрь) попадает около половины, среднеиюльская температура +18,6°С, среднеянварская –30,1°С, годовая сумма осадков 530 мм, запасы воды в снеге – 33 мм, годовая амплитуда абсолютных температур превышает 79°С, средних – от 49 до 52°С. Суточная амплитуда летом может достигать 20°С, зимой – 16°С. До 75% ветров имеют северо-восточное направление со средней скоростью от 1,2 до 2,2 м/сек. Времена года выражены чётко. Зима длится 172-180 дней, весна – 50-65, лето 72-96, осень 41-51 день. Отдельные ночные заморозки на отметках выше 1000 м над уровнем моря возможны в любые летние сутки. Зима здесь ясная, морозная, маловетренная, с незначительным количеством осадков и небольшим снежным покровом. Зимой наблюдается температурная инверсия. Весна и осень обычно сухие, ветреные. Лето, как правило, умеренно жаркое, с большой облачностью и значительным количеством осадков; нередко вторая половина лета и начало сентября бывают чрезвычайно влажными, что определяется юго-восточными муссонами [Петелин, Гольшева, 1981].

Создание Зейского водохранилища оказало влияние на местные климаты прилегающих к нему отрогов хребта Тукуринга. Так, на востоке Зейского заповедника среднегодовая температура воздуха составляла – 2,7°С, к настоящему времени поднялась до 1,94°С [Себин, 2004].

По признакам почвенно-географического районирования территория заповедника относится к Тукурингро-Соктаханскому округу горной Олекминско-Зейско-Буреинской провинции Амурской муссонной фации с широким распространением бурых таёжных почв и подбуров [Рубцова, 1969; Шапиро, 1984].

По ботанико-географическому районированию территория заповедника находится на границе южной и средней подзоны хвойных лесов. На территории заповедника встречаются представители восточно-сибирской, охотокамчатской, маньчжурской и дауро-монгольской флор. Для большой группы видов хребет Тукуринга является северной или южной границами ареалов [Колесников, 1961].

В целом растительность представляет собой горнотундрово-бореальный комплекс и лишь на южных и юго-восточных склонах, прилегающих к долине реки Зея, а ныне – к водохранилищу, можно встретить дубово-черноберёзовые леса,

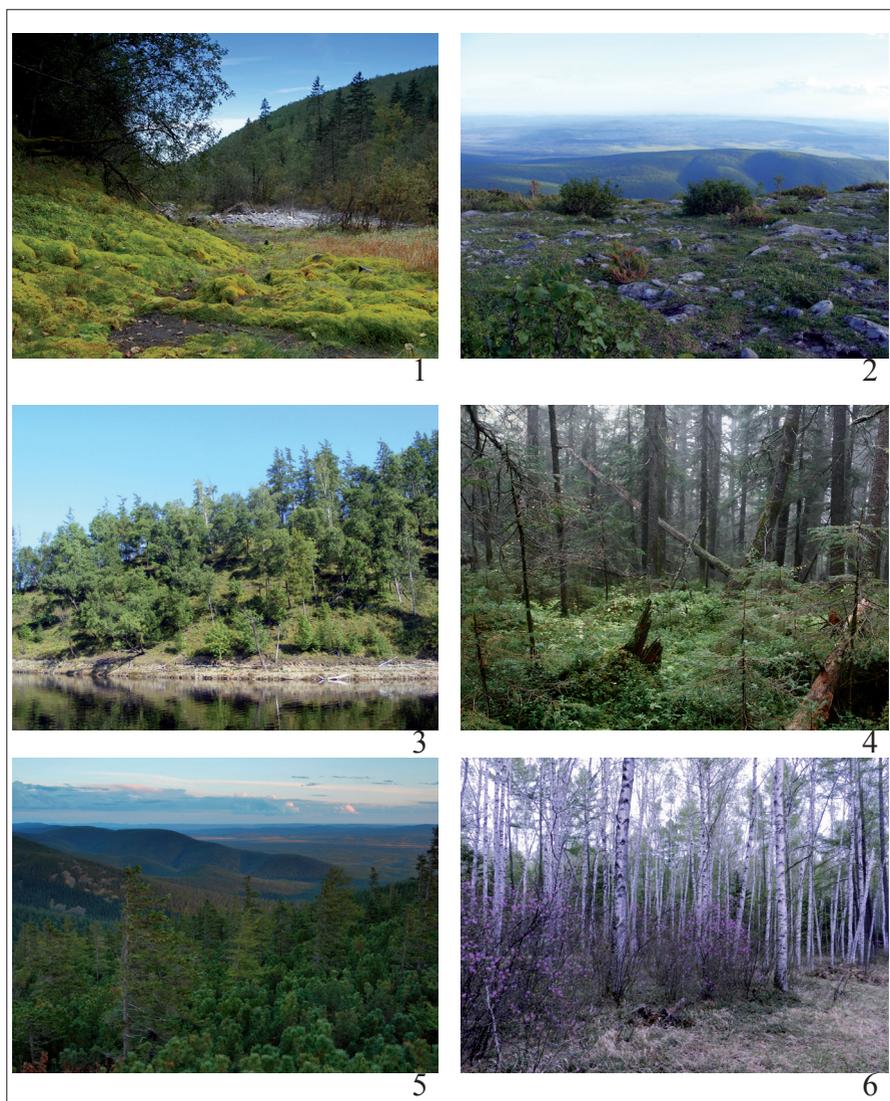


Рис. 2. Ландшафты Зейского заповедника: 1 – наледь в долине реки Большая Эракингра; 2 – горная тундра на хребте Тукурингра; 3 – дубовый лес на берегу Зейского водохранилища; 4 – ельник на хребте Тукурингра; 5 – горно-равнинный ландшафт заповедника; 6 – цветение рододендрона даурского

которые дальше на север не имеют распространения. Под их пологом произрастают представители маньчжурской и дауро-маньчжурской флоры: лимонник китайский, липа амурская, ландыш Кейске, рябчик Максимовича и др. Для хребта Тукурингра характерна отчётливо выраженная высотная поясность растительного покрова, относящаяся к океаническому типу, что объясняется влиянием воздушных масс тихоокеанского летне-осеннего муссона. Наиболее широко распространены лиственничники, занимающие различные элементы рельефа и поднимающиеся по крутым склонам до 900 м над уровнем моря, наибольшие площади занимают лиственничники разнотравно-брусничные, мелкотравно-зеленомошные и вейниково-разнотравные. На месте коренных лиственничников и ельников, уничтоженных пожарами, произрастают белоберезняки. В поясе темнохвойных лесов (900-1300 м над уровнем моря) распространены ельники (как правило, зеленомошные). Пояс кедрового стланика (1100-1350 м над уровнем моря) образует на склонах высоко сомкнутые заросли, иногда с примесью ольхи кустарниковой, берёзы Миддендорфа и каменной берёзы (последняя местами образует самостоятельный высотный пояс). Выше 1100-1350 м над уровнем моря расположен горно-тундровый пояс, занимающий скалистые вершины и каменистые плато главного водораздела. В поймах крупных рек до создания водохранилища были распространены ивняки, тополево-чозениевые леса, а также разнотравные и осоковые луга и болота с многочисленными озерами. Таким образом, хребет Тукурингра занимает пограничное положение между районами с бореальной восточносибирской флорой и участками, на которых преобладает неморальная маньчжурская флора. Также присутствует восточная или так называемая охотско-камчатская флора, яркими представителями которой являются ель аянская, берёза каменная и ряд других растений. Даурская флора представлена всего несколькими видами [Старченко, 2008].

По зоогеографическому районированию территория заповедника составляет северо-западную границу Восточноазиатской (Приамурско-Маньчжурской, Маньчжурско-Северокитайской, или Стенопейской) подобласти Палеарктики (либо области Голарктики). Здесь проходят северо-западные пределы распространения многих неморальных видов животных, основной ареал которых охватывает зону широколиственных лесов долины среднего течения реки Амур и простирается далее на юг в Китай, а также южные границы целого ряда аркто-бореальных видов, встречающихся на хребте Тукурингра. Напротив, виды даурско-монгольского комплекса на этой территории малочисленны, но их гораздо больше на юге Амурско-Зейской равнины.

Горные ландшафты и специфическое биогеографическое положение хребта Тукурингра, в пределах которого расположен заповедник, обеспечивает разнообразие, самостоятельное существование и воспроизводство популяций видов типичных для бореального и приамурско-маньчжурского биогеографических комплексов.

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ВИДОВ

Отряд Lepidoptera – чешуекрылые, или бабочки

Надсемейство Eriocranioidea

Семейство Eriocraniidae – берёзовые моли

****Eriocrania sangii* (Wood, 1891)**

34-й км, 10-11 V 2013 – 1♀.

Транспалеарктический вид, хотя в Амурской области собран впервые. Бабочки летают в начале мая в берёзовых лесах. Гусеницы минируют листья берёз.

****Eriocrania semipurpurella* (Stephens, 1835)** (рис. 3)

34-й км, 10-11 V 2013 – 2♀.

Транспалеарктический вид, но на территории Амурской области найден впервые. Бабочки летают в начале мая в берёзовых лесах. Гусеницы минируют листья берёз.

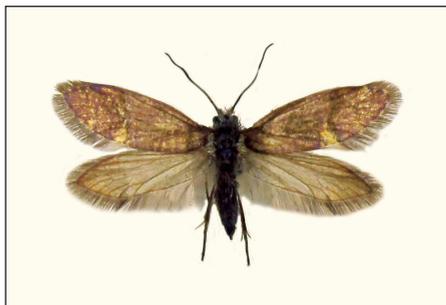


Рис. 3. *Eriocrania semipurpurella*

Надсемейство Nerialoidea

Семейство Nerialidae – тонкопряды

***Gazoryctra macilentus* (Eversmann, 1851) – тонкопряд тощий** (рис. 4)

Gazoryctra macilentus: Дубатовол и др., 2013: 430 (Зея, 5 км Ю города Зея).

Зея, Каменушка; 15-25 VIII; 1914 (Кожанчиков), 2013-2014 – 5♂, 1♀.

Восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до гор Алтая. Бабочки летают в конце августа по опушкам смешанных лесов.

Нельзя исключать, что *G. macilentus* – не более чем подвид западнопалеарктического *G. ganna* (Hübner, [1804]). Морфологические различия



Рис. 4. *Gazoryctra macilentus*, Каменушка между этими таксонами по рисунку крыльев практически не выражены, а по строению гениталий, приведённому Ю.А. Чистяковым [1997], – очень небольшие и нестойкие, значительно слабее индивидуальной (внутрипопуляционной) изменчивости.

***Pharmacis fusconebulosa* (De Geer, 1778) – тонкопряд тёмный**

Pharmacis fusconebulosa: Дубатовол и др., 2013: 430 (Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км). Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 9-29 VII; 2009, 2012-2013 – 19♂.

Транспалеарктический вид. Бабочки летают во второй и третьей декадах июля в смешанных мелколиственных лесах, а также в лесах с участием широколиственных пород.

Надсемейство Nepticuloidea
Семейство Nepticulidae – крохотки-моли

****Stigmella assimilella* (Zeller, 1848)**

Зея, 29-30 VI 2010 – 1♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области отмеченный впервые. Собран в лесных гористых окрестностях города Зея. Гусеницы минируют листья тополей и осин [Пуплясис, Дишкус, 1997].

Семейство Opostegidae

***Opostegoides minodensis* (Kuroko, 1982)**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♂.

Восточнопалеарктический вид, известный из Приамурья (Амурская область, Еврейская АО и юг Хабаровского края на север до Киселёвки), Приморья, Сахалина, острова Кунашир [Синёв, 2008а], Японии и Кореи. Гусеницы в Японии отмечены как камбиальные минеры на берёзе [Kuroko, 1982].

Надсемейство Incurvarioidea
Семейство Adelidae – длинноусые моли

****Nemophora amatella* (Staudinger, 1892) (рис. 5)**



(=*amurensis* Alpheraky, 1897)

Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-27 VI, 10 VII; 2013-2014 – 12♂.

Температный транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Встречается по опушкам и рединам смешанных лесов, ведёт преимущественно дневной образ жизни.

****Nemophora bellela* (Walker, 1863)**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 3♂.

Трансголарктический вид, в Амурской области обнаружен впервые.

Рис. 5. *Nemophora amatella*, 34-й км

****Nemophora oxsenheimeriella* (Hübner, [1813])**

Зея, 11 VII 2012 – 1♀.

Транспалеарктический вид, на большей части своего ареала встречающийся нечасто, в том числе и в Среднем Приамурье; для Амурской области приводится впервые. Предпочитает опушки и редины смешанных лесов; ведёт дневной образ жизни, нередко посещая цветущие растения.

****Nemophora raddei* (Rebel, 1901)**

Зея, 18 V 2014 – 3♂.

Известен из Иркутской области, юга Хабаровского края, Приморья, Китая, Кореи и Японии [Козлов, 1997, 2008], также обитает на юго-востоке Забайкалья (1♂, Даурский заповедник, оз. Бутыквэн, 4 VI 1995, Дубатолов). Впервые указывается для Амурской области. Бабочки собраны днём на открытом склоне южной экспозиции.

***Nematopogon dorsiguttella* (Erschoff, 1877) (рис. 6)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка, 10-23 V; 2013-2014 – 206♂, 21♀.

Южносибирско-южнодальневосточный вид. Встречается на юго-востоке Западной Сибири, Иркутской, Амурской областях, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов (3♀, окрестности Киселёвки, 24 V – 2 VI 2011, Дубатолов), в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, а также в Японии и Северном Китае [Козлов, 1997, 2008]. Обитает в смешанных лесах и по их опушкам, часто и в большом количестве летит на свет в мае.



Рис. 6. *Nematopogon dorsiguttella*

****Nematopogon magna* (Zeller, 1878)**
Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 20-22 VI; 2011, 2014 – 3♀.
Встречается в Европе, на Алтае, в Забайкалье и на юге Дальнего Востока, хотя на территории Амурской области известен не был. Бабочки летают на опушках смешанных лесов.

Семейство Prodoxidae

****Lampronia flavimitrella* (Hübner, [1817])**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 8♂.

Температный транспалеарктический вид, в Амурской области пока не отмечавшийся. Бабочки в июле встречаются по опушкам и рединам смешанных лесов. Гусеницы живут внутри побегов малины.

****Greya* sp.**

Кордон Гольцы, 2 VII 2010 – 2♂.

Собран в горной тундре хребта Тукурингра в дневное время. Напоминает описанный с Чукотки *G. kononenkoi* Kozlov, 1996, но хорошо отличается формой вальв в гениталиях самца.

Надсемейство Tineoidea

Семейство Tineidae – настоящие моли

***Morophagoides ussuriensis* (Caradja, 1920)**

Зяя, Тёплый Ключ; 13-30 VII; 2009, 2013 – 15♂, 4♀.

Известен с юга Амурской области, юга Хабаровского края и Приморья, гусеницы развиваются в гнилой древесине и трутовых грибах [Пономаренко, 1997].

***Scardia amurensis* Zagulajev, 1965 (рис. 7)**

Зяя, Тёплый Ключ; 14-29 VII; 2009, 2011, 2013 – 14♂, 4♀.

Обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края, в Приморье и Японии; гусеницы развиваются в гнилой древесине и трутовых грибах [Пономаренко, 1997]. Наиболее крупный вид семейства на юге Дальнего Востока России.

Рис. 7. *Scardia amurensis****Morphaga choragella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**(*=boleti* Fabricius, 1776)

Зeya, 25-26 VI 2011 – 1♀.

Транспалеарктический вид, однако в Приамурье восточнее Амурской области пока не найден. Собран на свет на территории города. Гусеницы также развиваются в гнилой древесине и трутовых грибах [Пономаренко, 1997].

***Tineola bisseliella* (Hummel, 1823)**(*=furciferella* Zaguljaev, 1954)

Космополит. По сообщению местных жителей, нередок в городе Зeya, встречается в домах круглый год. Повреждает одежду.

***Tinea trinotella* Thunberg, 1794 – гнездовая моль**(*=lapella* Hübner, 1805)

34-й км, 11-12 VII 2013 – 1♂.

Вероятно, транспалеарктический вид, ранее известный из Европы и Приморского края; для Амурской области отмечен впервые. Гусеницы развиваются в гнёздах птиц.

****Tinea* sp.**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 1♂, 2♀.

Вид габитуально и по гениталиям обоих полов сходен с *T. nepalica* Gaedike, 2012. Имеются отличия в размерах и форме вальвы и гнатоса в гениталиях самца.

****Niditinea striolella* (Matsumura, 1931)**(*=ignotella* Zaguljaev, 1956)

Зeya, 18-28 VI; 2011, 2014 – 1♂, 3♀.

Транспалеарктический вид, в Амурской области отмеченный впервые.

****Elatobia ussurica* Zaguljaev, 1990**

Тёплый Ключ, 28-29 VI 2011 – 1♀.

До сих пор был известен только из Приморского края.

****Monopis laevigella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – моль меховая**(*=rusticella* Hübner, 1796)

Зeya, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Трансголарктический вид, в Амурской области отмеченный впервые. Собран в смешанном дубовом лесу на сопке в окрестностях города Зeya.

***Monopis spilotella* (Tengström, 1848) – моль бархатистая**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км; 29 VI – 24 VII, 17-18 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 4♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Бабочки летают с конца июня до середины августа в смешанных лесах, возможно, в двух поколениях.

Семейство Psychidae – мешочницы****Eosolenobia suifunella* (Christoph, 1882)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 20-23 V 2014 – 3♂.

До сих пор был известен только из Приморского края. Гусеницы живут в темно-серых веретеновидных чехликах, покрытых частицами почвы, иногда мелкими фрагментами кутикулы насекомых.

***Taleporia tubulosa* (Retzius, 1783)**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 5♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в длинных сигарообразных чехликах, покрытых мелкими частицами почвы, обычно встречаются на стволах берёз.

***Sterrhopteryx fusca* (Hübner, 1809) – мешочница тёмная** (рис. 8)

Sterrhopteryx fusca: Дубатовов и др., 2013: 430 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 19 VI – 26 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 22♂.

Транспалеарктический вид. Бабочки нередко встречаются в конце июня – июле, как в смешанных лесах, так и на территории городской застройки. Многоядные гусеницы живут в довольно бесформенных чехликах, покрытых небольшими фрагментами листьев и стеблей травы.



Рис. 8. *Sterrhopteryx fusca*

**Надсемейство Gracillarioidea
Семейство Roeslerstammiidae**

****Roeslerstammia erxlebella* (Fabricius, 1787)**

Зея, Тёплый Ключ; 24-27 VI; 2011, 2014 – 2♀.

Транспалеарктический вид, в Амурской области обнаруженный впервые. Собран на свет в смешанном дубовом лесу, а также в пределах городской застройки.

Семейство Bucculatricidae – кривоусые крохотки-моли

****Bucculatrix maritima* Stainton, 1851**

Зея, 24-25 VII 2009 – 2♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Пойман в светловушку в смешанном дубовом лесу на сопке в окрестностях города Зея. Гусеницы минируют листья астр [Сексяева, 1997].

Семейство Gracillariidae – моли-пестрянки

****Gracillaria ussuriella* (Ermolajev, 1977)**

Тёплый Ключ, 14-15 IX 2010 – 1♂.

Восточнопалеарктический вид, в Амурской области найден впервые. Бабочки встречаются в июне-июле в широколиственных и смешанных лесах. Гусеницы живут на ясенях, сначала в нижнесторонних пятновидных минах, затем в скрученных в трубочку краях листа.

****Caloptilia alni* Kumata, 1966**

Каменушка, 15-16 VIII 2014 – 3♀.

Восточнопалеарктический вид, на территории Амурской области также найден впервые. Встречается на полянах и опушках лиственных и смешанных лесов. Гусеницы минируют листья ольхи, позже живут, делая из них конические трубочки.

***Caloptilia betulicola* (M. Hering, 1928) – моль тощая березовая**

Зяя, Каменушка, Тёплый Ключ; 15-23 V 2014 – 10♂.

Транспалеарктический вид, широко представленный на материковой части и островах Дальнего Востока России. Гусеницы минируют листья берёзы и ольхи.

****Caloptilia mandschurica* (Christoph, 1882)**

Зяя, 26-27 VI 2011 – 1♀.

Встречается в Еврейской АО [Пономаренко, 2012], на юге Хабаровского края, в Южном Приморье и Японии; в Амурской области отмечен впервые, хотя в коллекции Зоологического института обнаружен один экземпляр из Климоуцы. Собранный в окрестностях Зеи в смешанном дубовом лесу. Гусеницы минируют листья монгольского дуба, а в Китае и Японии также каштан [De Prins, De Prins, 2010].

****Caloptilia populetorum* (Zeller, 1839) (рис. 9)**



Рис. 9. *Caloptilia populetorum*

Тёплый Ключ, 19-20 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найден впервые, но упоминался в прошлом для Казакевичево [Сагаджа, 1920] близ Хабаровска. Гусеницы развиваются на листьях ольхи и берёзы.

***Caloptilia pulverea* Kumata, 1966**

Зяя, 17-21 V 2013 – 1♂, 1♀.

Восточнопалеарктический вид, известный от Магаданской области до

Приамурья, Приморья, Сахалина, Кунашира и Японии [Норейка, 1997]. Гусеницы минируют листья ольхи.

****Caloptilia schisandrae* Kumata, 1966**

Тёплый Ключ; 20-21 V, 28-29 VII, 14-15 IX; 2009-2010, 2014 – 2♂, 1♀.

Встречается на юге Хабаровского края [Барышников, Дубатов, 2007], в Приморье и Японии [Норейка, 1997]; ранее 2 экземпляра были определены С.В. Барышниковой по сборам 2012 года из окрестностей Благовещенска. Гусеницы живут в минах на лимоннике китайском [Норейка, 1997], произрастающем близ кордона Тёплый Ключ. Вероятно, развивается в двух поколениях.

***Caloptilia stigmatella* (Fabricius, 1781) – моль тощая ивовая**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 10-22 V, 28-29 VII; 2009, 2013-2014 – 3♂, 3♀.

Трансголарктический вид. Бабочки летают в конце мая – июне и июле – начале августа в двух поколениях [Норейка, 1997]. Гусеницы развиваются на растениях семейства ивовых [Кузнецов, Барышников, 1998].

***Caloptilia suberinella* (Tengström, 1848) – моль тощая берёзолистная**

Зяя, Тёплый Ключ; 8-21 V 2014 – 30♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Бабочки встречаются в мае-июне и августе в смешанных лесах с участием берёз. Гусеницы в нижнесторонних змеепятновидных минах, позже скелетируют края листа берёзы, свернувших в трубочку [Кузнецов, Барышникова, 1998].

***Calybites phasianipennella* (Hübner, [1813])**

Тёплый Ключ, Каменушка; 29-30 VII, 23-24 VIII; 2009, 2012 – 2♂, 4♀.

Вид, широко распространенный в Палеарктике и встречающийся в юго-восточной Азии [De Prins, De Prins, 2010]. Гусеницы минируют листья различных растений из семейств гречишных, норичниковых, первоцветных, маревых и дербенниковых.

***Acrocercops amurensis* Kuznetsov, 1960**

Зея, Тёплый Ключ; 8-9 V, 18-19 VII, 28-30 VII и 26-27 VIII 2009-2010, 2013-2014 – 7♂, 8♀. Восточнопалеарктический вид, распространённый на запад до Приаргунья на востоке Забайкалья [Норейка, 1997; Дубатовол и др., 2003; Барышникова, 2008]. Гусеницы минируют листья дуба.

****Leucospilapteryx omisella* (Stainton, 1848) – моль-пестрянка полынная**

Тёплый Ключ, 28-30 VII 2009 – 4♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Гусеницы минируют листья полыней [Норейка, 1997].

****Phyllonorycter apparella* (Herrich-Schäffer, 1855) (рис. 10)**

Каменушка, 15-23 V 2014 – 1♂, 1♀.

Трансглоарктический вид, ранее не отмечавшийся в Амурской области, хотя в коллекции ЗИН РАН имеется выводной материал из окр. с. Климоуцы (сборы В.И. Кузнецова в 1958 году). Гусеницы минируют листья ивовых.

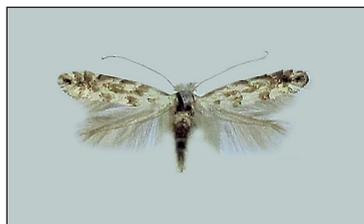


Рис. 10. *Phyllonorycter apparella*

****Phyllonorycter similis* Kumata, 1982**

Зея, 23-24 VII 2009 – 2♂.

Встречается на юге Хабаровского края [Барышникова, Дубатовол, 2007], в Приморье, Корее и Японии [Норейка, 1997]. В Амурской области собран впервые в дубовом лесу на сопке у города Зея. Гусеницы минируют листья дубов.

***Phyllonorycter ulmifoliella* (Hübner, [1827]) – моль-пестрянка вязолистная**

Зея, 23-24 VII 2009 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Питание гусеницы указывалось на листьях берёз, лещины, смородины, ильмов [Норейка, 1997]. В настоящее время в качестве кормового растения регистрируется только берёза [De Prins, De Prins, 2010].

Надсемейство Уропомеутоidea

Семейство Уропомеутидае – горностаевые моли

***Uroponomeuta evonymella* (Linnaeus, 1758) – черёмуховая горностаевая моль**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 30 VII, 11-20 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 3♂, 3♀, более 200 экз.

Массовый транспалеарктический вид. Бабочки летают с конца июня до середины августа, встречаются практически повсеместно в нижней части хребта Тукурингра. Гусеницы живут в паутиных гнёздах на черёмухе.

***Yponomeuta vigintipunctata* (Retzius, 1783)** – моль горностаевая двадцатиточечная

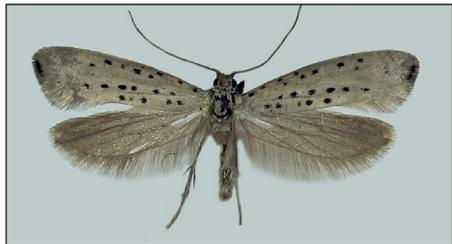


Рис. 11. *Yponomeuta vigintipunctata*

Каменушка, 26 VI – 6 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Развивается в 2-3 поколениях в году. Гусеницы живут на очитке и других растениях семейства толстянковых [Гершензон, 1997a] (рис. 11).

****Swammerdamia caesiella* (Hübner, 1796)**

(=*heroldella* Hübner, [1825])

Тёплый Ключ, Каменушка, Большая Эра-

кингра; 19-28 VI; 2011, 2014 – 2♂, 2♀.

Трансголарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Развивается в двух поколениях. Гусеницы живут на берёзе.

****Swammerdamia pyrella* (de Villers, 1789)**

Зея, Тёплый Ключ; 29 VI – 8 VII 2010 – 2♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Развивается в двух поколениях. Гусеницы живут на рябине и различных диких и культурных плодовых деревьях [Гершензон, 1997a].

***Swammerdamia* sp.**

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 1♂.

От предыдущих видов отличается значительно более крупными размерами и формой вальв в гениталиях самца.

****Argyresthia (Argyresthia) brockeella* (Hübner, [1813])**

Зея, 34-й км; 29 VI – 26 VII; 2009-2010, 2013 – 4♂, 6♀.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Встречается в смешанных лесах. Гусеницы трофически связаны с берёзами [Гершензон, 1997b].

***Argyresthia (Argyresthia) conjugella* Zeller, 1839** – моль плодовая рябиновая

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 24-30 VII, 14-24 VIII; 2009, 2012, 2014 – 7♂, 2♀.

Трансголарктический вид. Встречается в июле-августе в смешанных лесах. Гусеницы развиваются на рябине и яблоне [Гершензон, 1997b].

****Argyresthia (Argyresthia) curvella* (Linnaeus, 1761)** – моль побеговая яблонная

Тёплый Ключ, 6-7 VII 2010 – 1♂.

Ранее был известен из Европы и Сибири на восток до Восточного Забайкалья [Синёв, 2008]. Впервые найден в Приамурье, где собран в смешанном дубовом лесу. Гусеницы живут на яблонях.

******Argyresthia (Argyresthia) rara* Moriuti, 1977**

Каменушка, 23-24 VII 2012 – 2♀.

Ранее был известен только из Японии (о. Хонсю). Новый вид для фауны России.

****Argyresthia (Argyresthia) retinella* Zeller, 1839**

Зяя, 34-й км; 29 VI – 13 VII; 2010, 2013 – 1♂, 4♀.

Транспалеарктический вид. В Амурской области собран впервые в смешанном дубовом лесу. Гусеницы развиваются на берёзах, ивах, дубе [Гершензон, 1997б].

****Argyresthia (Blastotere) praecocella* Zeller, 1839**

Гольцы, 1-2 VII 2010 – 21♂, 1♀.

Ранее был известен из Европы, Приморья и Японии (Хонсю) [Гершензон, 1997б]. Впервые найден в Приамурье, где пойман в светоловушку в еловом лесу близ верхней границы леса.

Семейство Ypsolophidae – серпокрылые моли, или ипсолофиды

***Ypsolopha blandella* (Christoph, 1882) (рис. 12)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракинг-гра, Каменушка; 28-29 VII, 13-24 VIII; 2009, 2012, 2014 – 5♂.

Восточнопалеарктический вид.

****Ypsolopha cristata* Moriuti, 1977**

Зяя, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Восточноазиатский вид. Известен из окрестностей Хабаровска [Синев, Дубатолов, 2007], Приморского края [Зинченко, Пономаренко, 2008] России и в Японии [Moriuti, 1982]. Впервые найден в Амурской области, где собран в пределах городской черты.



Рис. 12. *Ypsolopha blandella*

****Ypsolopha dentella* (Fabricius, 1775)**

Зяя, 21-22 VII 2013 – 1♂.

Трансглоарктический вид, на Дальнем Востоке ранее известный только из Приморского края [Гершензон, 1997а] и окрестностей Хабаровска [Синев, Дубатолов, 2007]. Впервые найден в Амурской области, где собран на территории городской застройки. Гусеницы живут на жимолости.

***Ypsolopha leuconotella* (Snellen, 1884)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракинг-гра, Каменушка; 15-30 VII, 12-25 VIII; 2009, 2012-2014 – 28♂, 9♀.

Транспалеарктический вид, на Дальнем Востоке России распространенный от Камчатки до южного Приморья [Гершензон, 1997а]. Встречается в смешанных дубовых лесах.

****Ypsolopha parallela* (Caradja, 1939)**

Зяя, 24-25 VIII 2013 – 1♂.

Восточноазиатский вид, описанный из Северного Китая (восток Шаньси). На Дальнем Востоке отмечен в Еврейской автономной области, в окрестностях Хабаровска и в Приморском крае [Синев, Дубатолов, 2007; Зинченко, Понома-

ренко, 2008]. В Амурской области собран впервые. В Корее гусеницы питаются на *Quercus serrata* (Fagaceae) [Byun, Bae, 2001].

****Ypsolopha parenthesesella* (Linnaeus, 1761)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17-18 VII, 13-21 VIII, 13-15 IX; 2010, 2013 – 8♂, 11♀.

Транспалеарктический вид, на Дальнем Востоке России ранее известный из Еврейской АО, окрестностей Хабаровска и Приморья [Гершензон, 1997а; Синев, Дубатовлов, 2007; Зинченко, Пономаренко, 2012]. Встречается в смешанных лесах. В Приморском крае выведен из гусениц, собранных на яблоне (*Malus* sp.) [Зинченко, Пономаренко, 2008]. Гусеницы – полифаги, на Дальнем Востоке отмечались на дубе (*Quercus* sp.) [Гершензон, 1997а], а в Европе – на буке (*Fagus* sp.), ясене (*Fraxinus* sp.), осине (*Populus* sp.), грабе (*Carpinus* sp.) и боярышнике (*Crataegus* sp.).

****Ypsolopha scabrella* (Linnaeus, 1761)**

Большая Эракингра, Каменушка; 20-21 VII, 23-24 VIII 2012 – 2♀.

Амфипалеарктический вид, ранее известный на восток до Южного Урала. На Дальнем Востоке обнаружен впервые. В Европе гусеницы отмечались на груше (*Pyrus* sp.), сливе (*Prunus* sp.), яблоне (*Malus* sp.) (Rosaceae) [Загуляев, 1981].

****Ypsolopha straminella* Ponomarenko et Zinchenko, 2013**

Зея, Тёплый Ключ; 12-25 VIII; 2012, 2014 – 1♂, 2♀.

Вид обычен на юге Дальнего Востока России, известен из Амурской области, Еврейской АО, с юга Хабаровского края и из Приморского края [Ponomarenko, Zinchenko, 2013].

****Ypsolopha yasudai* Moriuti, 1964**

Зея, Тёплый Ключ; 24-25 VII 2009 – 2♂.

Восточноазиатский вид. Описан из Японии, позднее найден на юге Хабаровского края, в Еврейской автономной области и в Приморье [Синев, Дубатовлов, 2007; Зинченко, Пономаренко, 2012]. Впервые обнаружен в Амурской области, где встречается как на территории городской застройки, так и в смешанных дубовых лесах.

Семейство Plutellidae – плютеллиды

***Plutella xylostella* (Linnaeus, 1758) – капустная моль (рис. 13)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂.



Рис. 13. *Plutella xylostella*

Космополитный вид, часто обитающий как в урболандшафтах, так и вблизи агроценозов. Собран у края заброшенного огорода на границе заповедника.

***Rhigognostis japonica* (Moriuti, 1977)**

Большая Эракингра, 30 VI 2010 – 1♀.

Описан из Японии, позднее найден в Приморском крае России [Синев, 2008]. Собран в долине реки Большая Эракингра вверх по течению от кордона.

Семейство Acrolepiidae

***Acrolepiopsis delta (Moriuti, 1961)**

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка, Разведочный; 18 VI – 25 VII, 15-16 VIII; 2009-2010, 2014 – 10♂, 3♀.

Ранее был известен только с юга Приморского края, острова Кунашир и из Японии [Будашкин, 1997]. Гусеницы развиваются в семенах лилейных [Moriuti, 1961].

Семейство Lyonetiidae – крохотки-моли

***Lyonetia ledi Wocke, 1859 (рис. 14)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 20-21 VI, 7-13 VII, 24-30 VII; 2009, 2013-2014 – 2♂, 4♀.

Трансглоарктический вид, в Амурской области отмечается впервые. Гусеницы развиваются на растениях семейств вересковых и восковниковых.



Рис. 14. *Lyonetia ledi*

Надсемейство Gelechioidea

Семейство Depressariidae – плоские моли

***Semioscopis similis* Saito, 1989**

Каменушка, 15-16 V 2014 – 1♂.

Отмечен в Иркутской области, на востоке Забайкалья, юге Хабаровского края, в Приморском крае [Львовский, 2008] и Японии.

***Exaeretia allisella* Stainton, 1849**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в основании корней и в стеблях полыни.

***Exaeretia amurella* Lvovsky, 1990**

Зея, Тёплый Ключ; 24-30 VI, 29-30 VII; 2009-2011, 2014 – 6♂.

Отмечен на юге Красноярского края, на востоке Забайкалья, в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края [Львовский, Дубатовлов, 2007; Львовский, 2008; Львовский, Пономаренко, 2012] и в северной Монголии.

***Exaeretia ciniflonella* (Lienig et Zeller, 1846)**

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Каменушка; 24 III – 21 V, 7-13 VII, 21-22 VII; 2013-2014 – 18♂, 1♀.

Транспалеарктический бореальный вид. Гусеницы питаются листьями берёзы, осины, ивы.

***Exaeretia mongolicella* (Christoph, 1882)**

Зея, 22-28 VII 2009 – 2♂, 1♀.

Встречается в южной Сибири от Алтая до Якутии и Приморского края [Львовский, 1999, 2008], в северной Монголии и северо-восточном Китае. Единичные находки известны из Литвы [Ivinskis, 2004]. Гусеницы живут в корнях полыни.

***Exaeretia sutschanensis* (Hannemann, 1953)**

Зея, 21-22 VII 2013 – 1♀.

Дальневосточный вид, отмечен в Восточном Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, Приморском крае и Северной Корее.

***Agonopterix abjectella* (Christoph, 1882)**

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 1 ♂.

Отмечен в Забайкалье, на юге Амурской области, в Еврейской АО и на юге Хабаровского края, а также в Приморском крае [Львовский, 2008; Львовский, Пономаренко, 2012] и Восточном Китае. Гусеницы на полыни.

****Agonopterix angelicella* (Hübner, [1813])**

Большая Эракингра, 19-20 VIII 2014 – 1 ♀.

Транспалеарктический вид, хотя в Приамурье и Приморье ранее не отмечался. Гусеницы питаются в сплетенных листьях (реже соцветиях) разных видов зонтичных.

***Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849)**

Теплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 15-21 V; 2013-2014 – 4 ♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются листьями, реже в соцветиях различных зонтичных.

***Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839)**

Каменушка, 23-24 VIII 2012 – 2 ♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями разных видов ив.

***Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767)**

Зяя, Тёплый Ключ; 28-29 VII, 11-31 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 9 ♂, 2 ♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются в трубковидно-сплетённых листьях сложноцветных.

***Agonopterix multiplicella* (Erschoff, 1877)**

Зяя, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V 2013-2014 – 22 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический вид, обычный на юге Дальнего Востока России, но редкий в Европе. Гусеницы питаются в сплетённых листьях полыни.

***Agonopterix ocellana* (Fabricius, 1775)**

Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Каменушка; 10-21 V; 2013-2014 – 5 ♂, 2 ♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в трубковидно свёрнутых листьях разных видов ив, реже на тополе.

***Agonopterix ochrocephala* Saito, 1980**

Зяя, Тёплый Ключ; 28-30 VII, 17-18 VIII; 2009, 2014 – 6 ♂, 2 ♀.

Дальневосточный вид, отмечен на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Сахалин, а также в Корее и Японии [Львовский, 1999, 2008]. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями, реже в соцветиях борщевика и дудника.

***Agonopterix propinquella* (Treitschke, 1835)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 10-21 V, 14-15 IX; 2010, 2013-2014 – 5 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями различных сложноцветных.

***Agonopterix rimantasi* Lvovsky, 1985**

Зяя, 9-13 V 2014 – 8 ♂, 3 ♀.

Дальневосточный вид, отмечен на юге Амурской области и в Приморском крае

[Львовский, 2008]. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями леспедецы двухцветной.

***Agonopterix rimulella* (Caradja, 1920)**

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 22-25 VIII; 2012-2013 – 5♂

Дальневосточный вид, отмечен на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Кунашир, а также в северо-восточном Китае. Гусеницы питаются в сплетенных верхушечных листьях зверобоя.

***Agonopterix rubrovittella* (Caradja, 1926) (рис. 15)**

= *Agonopterix mutuurai* Saito, 1980, **syn. nov.**
Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11-31 VIII; 2010, 2012-2014 – 47♂, 1♀.

Дальневосточный вид, отмечен на юге Амурской области и Хабаровского края, в Приморском крае, а также в восточном Китае, на полуострове Корея и в Японии. Гусеницы питаются между сплетенными листьями различных сложноцветных.



Рис. 15. *Agonopterix rubrovittella*

Примечание. Вид был описан по единственному экземпляру (самке), которая хранится в Музее естественной истории имени Григория Антипы в Бухаресте [Popescu-Gorj, 1992]. Сравнение этого экземпляра с описанным из Японии *Agonopterix mutuurai* Saito, 1980 показало их идентичность, вследствие чего последнее название становится младшим синонимом.

***Agonopterix septicella* (Snellen, 1884)**

Зея, Тёплый Ключ; 23-30 VII, 18-19 VIII; 2009, 2014 – 13♂.

Дальневосточный вид, отмечен на юге Амурской области и Хабаровского края, в Приморском крае, на островах Сахалин и Кунашир, на полуострове Корея. Гусеницы питаются под завернутым краем листьев купыря лесного.

****Depressaria badiella* (Hübner, 1796)**

Зея, 21-28 VIII 2013 – 4♂.

Транспалеарктический вид, хотя на территории Приамурья ранее не отмечался. Гусеницы питаются между сплетённых листьев разных сложноцветных растений.

****Depressaria depressana* (Fabricius, 1775)**

Зея, 25-26 VI 2011 – 1♀.

Транспалеарктический вид, однако также не отмечался на территории Приамурья. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы питаются в соцветиях (изредка между листьев) разных зонтичных.

****Depressaria djakovni* Lvovsky, 1981**

Зея, 8-9 V 2014 – 1♂.

Отмечен в Восточном Забайкалье и Приморском крае [Львовский, 2008], редок.

***Depressaria hystricella* Möschler, 1860**

Каменушка, 15-16 V 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями спиреи.

***Depressaria irregularis* Matsumura, 1931**

Зяя, Тёплый Ключ; 19-23 VIII; 2012-2013 – 1♂, 1♀.

Дальневосточный вид, отмечен на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморском крае, Южной Корее и Японии [Львовский, 1999, 2008; Львовский, Дубатолов, 2007; Львовский, Пономаренко, 2012]. Собран в смешанных дубовых лесах. Гусеницы питаются сначала почками, позднее листьями дуба монгольского и пильчатого.

****Depressaria leucocephala* Snellen, 1884**

Каменушка, 23-24 VIII 2012 – 1♂.

Транспалеарктический вид, но с территории Амурской области ранее известен не был. Гусеницы питаются между сплетёнными верхушечными листьями полыни.

***Depressaria taciturna* Meyrick, 1910** (рис. 16)

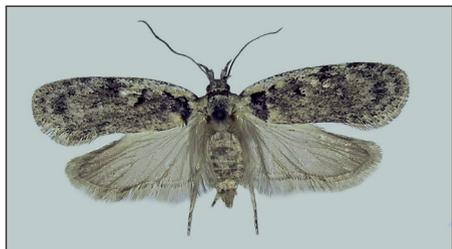


Рис. 16. *Depressaria taciturna*

Зяя, Тёплый Ключ; 29-30 VII, 11-23 VIII, 13-14 IX, 8 X; 2009-2010, 2013-2014 – 22♂, 2♀.

Отмечен в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Кунашир, а также в северо-восточном Китае, Корее, Японии и в северной Индии (Гималаи) [Львовский, 1999, 2008; Львовский, Пономаренко, 2012]. Гусеницы питаются сначала

почками, позднее листьями дуба монгольского и курчавого.

Семейство Elachistidae – злаковые моли-минёры

*****Dibrachia* sp.**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 1♂.

В роде *Dibrachia* Sinev et Sruoga, 1992 до сих пор было известно всего пять редких западнопалеарктических (Европа, Северная Африка и Малая Азия) видов, приуроченных к меловым холмам. Новая находка в Приамурье значительно расширяет представления об ареале этого рода.

Семейство Scythrididae – мрачные моли

***Scythris obscurella* (Scopoli, 1763)**

Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Каменушка; 24 VI – 13 VII 2009, 2013-2014 – 14♂ (рис. 17).

Транспалеарктический вид, в умеренной зоне встречающийся практически повсеместно. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.



Рис. 17. *Scythris obscurella*

Семейство Oecophoridae – ширококрылые моли

****Deuterogonia pudorina* (Wocke, 1857)**

Зезя, 34-й км, Большая Эракингтра, Тёплый Ключ; 24-25 VI, 10-29 VII; 2009, 2012-2014 – 3♂, 6♀. Амфипалеарктический неморальный вид. В Европе весьма редок, а на Дальнем Востоке обычен. В азиатской части России отмечен в Иркутской области, на востоке Забайкалья, в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье [Львовский, 2008; Пономаренко, 2012]. Гусеницы питаются трухлявой древесиной под корой старых лиственных деревьев, а также лишайниками, покрывающими кору.

***Bisigna procerella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы питаются лишайниками, растущими на стволах деревьев.

****Promalactis venustella* (Christoph, 1882) (рис. 18)**

Тёплый Ключ, 34-й км; 6-13 VII, 29-30 VII; 2009-2010, 2013 – 8♂.

Восточно-палеарктический вид, встречается от Иркутской области до Сахалина и Японии, а также в Еврейской АО [Пономаренко, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморском крае, Корее и северо-восточном Китае. В Амурской области найден впервые. Три экземпляра обнаружены на южном Урале [Ольшванг и др., 2004]. Бабочки летают в июле.



Рис. 18. *Promalactis venustella*

***Martyringa ussuriella* Lvovsky, 1979**

Тёплый Ключ, 34-й км; 11-29 VII 2009, 2013 – 3♂, 1♀.

Восточно-палеарктический вид, распространенный от Алтая до Курильских островов и Японии. Бабочки встречаются чаще в домах и на складах, реже в дикой природе. Многоядные гусеницы питаются остатками растительного и животного происхождения, повреждая запасы семян, сухое растительное сырье, изделия из меха и шерсти.

***Pleurota bicostella* (Clerck, 1759)**

Гольцы, 3 VII 2010 – 1♂.

Транспалеарктический вид, обычный в таежной зоне Европы, а восточнее Урала встречающийся довольно редко. Гусеницы питаются как живыми, так и отмершими листочками вереска и эрики, вероятно, и на некоторых других представителях семейства вересковых.

Семейство Coleophoridae – моли-чехлоноски

****Orghidania gryphipennella* (Hübner, 1796)**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 1♂.

Транспалеарктический вид, впервые обнаружен в Амурской области. В Европе гусеницы питаются *Rosa* sp. (Rosaceae).

****Agapalsa idaeella* (O. Hofmann, 1869)**

34-й км, 12-13 VII 2013 – 1♂.

Транспалеарктический вид, ранее на востоке ареала был известен из Забайкалья [Аникин, 2008] и Камчатки, а также Японии. Собран в светоловушку на поляне в смешанном лесу на пологом склоне. Гусеницы минируют листья *Vaccinium* (Ericaceae).

****Phylloscheme glitzella* (O. Hofmann, 1869)**

Большая Эракингра, 20-21 VI 2014 – 11♂.

Встречается в северной, центральной и восточной Европе, Забайкалье, Якутии, Магаданской области и на Камчатке [Аникин, 2008]. В Амурской области найден впервые. Собран в светоловушку в смешанном долинном лесу. Гусеницы минируют листья *Vaccinium* (Ericaceae).

****Kasyfia orbitella* (Zeller, 1849)**

Зея, 26-27 VI 2011 – 1♂.

Обитает в Западной Европе, Поволжье, на Южном Урале, Алтае, Кунашире [Аникин, 2008], а также на Камчатке. На территории Амурской области обнаружен впервые. Собран в смешанном дубовом лесу на вершине сопки.

****Protocryptis obducta* Meyrick, 1931**

Зея, Большая Эракингра; 20-28 VI 2011, 2014 – 5♂, 3♀.

Обитает в Прибайкалье, Забайкалье, Приморье, на Сахалине [Аникин, 2008], а также в Китае, Корее и Японии. Собран в смешанном лесу. Гусеницы минируют листья лиственницы.

****Coleophora albidella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 2♂.

Транспалеарктический вид, в азиатской части России известен в Сибири, Хабаровском крае и на севере Приморского края [Аникин, 2008]. Для территории Амурской области указывается впервые. Собран в пойменном лесу на берегу Зейского водохранилища. Гусеницы минируют листья ив.

****Coleophora betulella* Heinemann et Wocke, 1877**

Зея, 29-30 VII 2009 – 1♀.

Транспалеарктический вид. В азиатской части России ранее был известен только из Забайкалья и Приморья [Аникин, 2008]. В Приамурье найден впервые. Собран на свет в пределах зоны городской застройки. Гусеницы минируют листья *Cerasus*, *Alnus*, *Betula*, *Corylus* (Betulaceae) и *Crataegus* (Rosaceae).

****Coleophora platyphyllae* Oku, 1965**

Зея, 29-30 VII 2009 – 1♂.

Описан из Японии, позднее найден на севере Приморского края [Аникин, 2008]. В Приамурье собран впервые. Пойман в зоне городской застройки. Гусеницы минируют листья берёз.

****Damophila deauratella* (Lienig et Zeller, 1846)**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1♂, 1♀.

Трансголарктический вид. В азиатской части России известен из Сибири, с юга Хабаровского края и Приморья [Аникин, 2008]. В Амурской области найден

впервые. Собран в пойменном лесу на берегу Зейского водохранилища. Гусеницы питаются плодами *Trifolium* (Fabaceae), выедавая их изнутри.

*****Damophila pustulosa* Falkovitsh, 1979**

Зея, Тёплый Ключ; 24-30 VII 2009 – 2♂.

Встречается на Алтае, в Иркутской области, Забайкалье и Монголии. В Приамурье найден впервые.

****Casignetella argentula* (Stephens, 1834)**

Каменушка, 26-27 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На территории азиатской части России известен на юге Западной Сибири, на Алтае, в Забайкалье и Приморском крае [Аникин, 2008]. В Приамурье собран впервые. Пойман в светоловушку на поляне в смешанном лесу. Гусеницы питаются генеративными органами *Achillea* (Asteraceae).

****Casignetella trochilella* (Duponchel, 1843)**

Зея, 25-36 VI 2014 – 1♂.

Условно амфипалеарктический вид. В Азии известен пока только с территории Приморского края [Аникин, 2008]. Собран в светоловушку в смешанном дубовом лесу. Гусеницы минуют листья *Hieracium*, *Eupatorium*, *Inula*, *Anthemis*, *Achillea*, *Tanacetum* (Asteraceae).

***Casignetella* sp.**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1♂.

Вид относится к группе *C. trochilella* (Duponchel, 1943).

*****Ecebalia monoceros* (Falkovitsh, 1975)**

Тёплый Ключ, 18-19 VIII 2014 – 1♂.

Известен на Северном Кавказе, Южном Урале, Кузнецком Алатау, Алтае, в Прибайкалье, Забайкалье [Аникин, 2008] и Монголии. В Приамурье найден впервые. Пойман в светоловушку в смешанном дубовом лесу.

*****Ecebalia nyninghchiensis* (Li et Zheng, 1999)**

Каменушка, 23-24 VII 2012 – 1♂.

Описан из Китая, позднее найден в Забайкалье. В Приамурье отмечен впервые. Пойман в светоловушку на поляне в смешанном долинном лесу.

****Ecebalia saxicolella* (Duponchel, 1843)**

Зея, 24-25 VII 2009 – 1♀.

Известен из Европы, с Урала, Камчатки, в Приамурье ранее был собран только в Еврейской АО. В Амурской области найден впервые. Пойман в светоловушку в смешанном дубовом лесу. Гусеницы питаются генеративными органами *Atriplex* и *Chenopodium* (Chenopodiaceae).

***Ecebalia vestianella* (Linnaeus, 1758)**

Зея, 9-10 VII 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России известен из Якутии, Магаданской области, с юга Хабаровского края и из Приморья [Аникин, 2008]. Пойман на свет в зоне городской застройки. Гусеницы питаются семенами

Atriplex и Chenopodium (Chenopodiaceae).

****Carpochena weyrmani* (Toll, 1942)**

Зея, 22-23 VII 2009 – 1 ♀.

Известен из Китая, а также в России на территории Приморского края [Аникин, 2008]. В Приамурье собран впервые. Пойман на свет на территории городской застройки.

Семейство Momphidae – кипрейные узкокрылые моли

****Cyphophora idaei* (Zeller, 1839)**

Разведочный, 34-й км, 24-25 VI, 10-11 VII 2013-2014 – 2 ♂.

Трансглоарктический борео-монтанный вид. В Приамурье ранее не отмечался. В таёжной зоне встречается повсеместно, особенно по обочинам шоссе и железных дорог, а на юге – только в горах. Гусеницы живут в корневище и подземной части стеблей иван-чая.

Семейство Blastobasidae – серые моли

****Hypatopa binotella* (Thunberg, 1794)**

Зея, 21-25 VII; 2009, 2013 – 3 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический вид, приуроченный к таёжным хвойным и смешанным лесам. Тем не менее в Приамурье ранее не отмечался. Гусеницы живут в шелковинных ходах на опавшей хвое ели и пихты; развитие двухлетнее.

Семейство Lypusidae

***Lypusa maurella* ([Denis et Schiffmüller], 1775) (рис. 19)**



Рис. 19. *Lypusa maurella*

Каменушка, 26 VI – 6 VII 2009 – 2 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический вид. Бабочки собраны на свет. Гусеницы питаются лишайниками, а также свежими и высушенными листьями водяники.

****Agnoea josephinae* (Toll, 1956)**

Зея, Тёплый Ключ; 13-25 VII; 2009, 2013 – 23 ♂, 10 ♀.

Транспалеарктический вид, но в Приамурье ранее не отмечался. Гусеницы питаются опавшими листьями.

***Agnoea kurentzovi* (Lvovsky, 2001)**

Гольцы, 1-2 VII 2010 – 1 ♂.

Редкий вид, описанный из Приморского края [Львовский, 2001], впервые найден в Приамурье на территории Амурской области [Sinev, Lvovsky, 2014]. Собран в светоловушку в еловом лесу близ верхней границы леса.

Семейство Gelechiidae – выемчатокрылые моли

Для приведённых ниже видов распространение дано по следующим источникам: Пискунов, 1981; Bradford, Sokoloff, 1988; Svensson, 1993; Huemer, Sattler, 1995; Kaitila, 1996; Elsner et al., 1999; Huemer, Karsholt, 1999; Li, 2002; Povolny, 2002; Bidzilya, 2005, 2012; Karsholt, Rutten, 2005; Park, Ponomarenko, 2007; Пономаренко, 2008, 2012; Junnilainen, Nurpponen, 2010; Huemer et al., 2013; Sakamaki, 2013 и электронной базе данных Британского музея естественной истории. Сведения по кормовым растениям даны по Пискунову, 1981;

Bradford, Sokoloff, 1988; Svensson, 1993; Kaitila, 1996; Elsner, et al., 1999; Sterling, 2008.

***Metzneria aprilella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Metzneria aprilella, Пономаренко, 2014: 372 (кордон 34-й км).

34-й км, 7-13 VII 2013 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен только из Амурской области. Собран на поляне в смешанном мелколиственном лесу. В Европе обитает на ксерофитных лугах, гусеницы питаются на *Centaurea scabiosa*, *C. solstitialis* (Asteraceae).

***Metzneria inflamatella* (Christoph, 1882) (рис. 20)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 6-30 VII; 2009-2010, 2013 – 21♂, 10♀.

Восточноазиатский вид. Отмечен в смешанных дубовых, а также в мелколиственных лесах. На юге Дальнего Востока России летает в июле.



Рис. 20. *Metzneria inflamatella*, кордон 34 км

****Metzneria metzneriella* (Stainton, 1851)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 7 VII,

12-13 VIII; 2010, 2014 – 2♂, 1♀.

Транспалеарктический вид.

Пойман на лесных опушках. В Европе обитает на ксерофитных лугах, гусеницы питаются на *Serratula tinctoria*, *Centaurea nigra*, *C. scabiosa*, *Cyanus montanus*, *Jacea nigra*, *J. phrygia*, *J. prapensis* (Asteraceae).

****Metzneria* sp.**

Зея, Тёплый Ключ; 14-15 VII, 21-22 VII, 28-30 VII, 12-13 VIII, 18-19 VIII; 2009, 2013-2014 – 8♂, 1♀.

Вид обнаружен только в Амурской области. Собран в смешанных дубовых лесах.

****Argolamprotes micella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, 34-й км; 12-13 VII, 22-23 VII; 2009, 2013 – 2♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Широко распространён на Дальнем Востоке России. Пойман как в смешанных лесах, так и в зоне городской застройки. В Европе гусеницы питаются на *Rubus idaeus*, *R. caesius* (Rosaceae).

****Monochroa cytisella* (Curtis, 1837)**

Зея, 25-26 VI, 23-24 VII; 2009, 2014 – 2♀.

Транспалеарктический вид. Пойман в смешанном дубовом лесу. В Европе гусеницы питаются и развиваются в галлах, образованных на побегах *Pteridium aquilinum* (Dennstaedtiaceae).

***Eulamprotes altaicella* Huemer et Karsholt, 2013**

Eulamprotes altaicella: Пономаренко, 2014: 372-373 (кордон 62-й км (Каменушка)).

Каменушка, 26-27 VI 2014 – 1♂.

Вид известен только из России с территории Южной Сибири: Алтай, Тыва и Бурятия. Обнаружен в Амурской области. Собран на лесной опушке.

***Eulamprotes atrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Пойман в смешанном дубовом лесу на горном склоне. В Европе гусеницы развиваются на *Hypericum* sp. (Hypericaceae).

***Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Найден в смешанном дубовом лесу на каменистом горном склоне. По современным данным, гусеницы являются бриотрофами, питаются на мхах. В Европе развивается на *Syntrichia ruraliformis* (Pottiaceae). После ревизии видовой группы *wilkella* с описанием ряда новых для науки видов растения *Cerastium fontanum* и *C. holosteoides* (Caryophyllaceae), приводимые ранее в литературе в качестве кормовых, нуждаются в подтверждении.

****Polyhymno celata* (Omelko, 1993)**

34-й км, Каменушка; 23-26 VII 2013 – 4♂, 1♀.

Восточноазиатский вид. В Амурской области собран в смешанных мелколиственных лесах. На юге Дальнего Востока летает с конца июля до начала сентября в долинных широколиственных лесах.

***Polyhymno trapezoidella* (Caradja, 1920)**

Тёплый Ключ, 7 VII 2010 – 1♀.

Восточноазиатский вид. Обитает в Амурской обл., на юге Хабаровского края и в Приморском крае; повсеместно редок. Пойман в смешанном дубовом лесу.

***Xystophora psammitella* (Snellen, 1884)**

Зeya, 14-15 VII 2013 – 1♀.

С территории России известен только из Амурской области и Приморского края. Пойман в смешанном дубовом лесу с участием в подлеске леспедецы. Гусеницы питаются листьями *Lespedeza* sp. (Fabaceae).

****Bryotropha similis* (Stainton, 1854)**

Зeya, Тёплый Ключ; 34-й км; 7-13 VII, 22-30 VII; 2009, 2013 – 5♂, 1♀.

Трансголарктический вид. Отмечен в смешанных широколиственных и мелколиственных лесах, а также в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на мхах, часто произрастающих на стенах старых строений.

****Gelechia anomorcta* Meyrick, 1926**

Зeya, Тёплый Ключ; 23-24, 28-29 VII, 16-25 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 4♂, 5♀.

Восточноазиатский вид. Пойман в смешанных дубовых лесах долины реки Зeya. На юге Дальнего Востока бабочки летают в широколиственных и смешанных лесах с июля до начала сентября. Гусеницы питаются листьями *Quercus mongolica* (Fagaceae).

****Gelechia turpella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зeya, 22-23 VII 2009 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы питаются листьями различных видов *Populus* (Salicaceae).

****Psoricoptera arenicolor* Omelko, 1999**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, Каменушка; 29-30 VII, 15-23 VIII, 13-15 IX, 7 X; 2009-

2010; 2013-2014 – 6♂, 2♀.

Восточноазиатский вид. На Дальнем Востоке России распространён в Амурской области и Приморском крае. Летает в смешанных широколиственных и мелколиственных лесах с конца июля до начала октября.

****Psoricoptera speciosella* Teich, 1892**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, Каменушка; 18-19 VII, 29-30 VII, 11-24 VIII; 2009, 2012-2014 – 6♂, 4♀.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России распространён в Амурской области и Приморском крае. Отмечен в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. Гусеницы развиваются на *Salix* sp. (*Salicaceae*).

****Chionodes distinctella* (Zeller, 1839)**

Гольцы (горная тундра), 2-3 VII 2010 – 2♂.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке России обитает в Амурской области и Приморском крае. В Европе гусеницы питаются на растениях из семейств *Fabaceae*, *Lamiaceae* и *Asteraceae*.

****Chionodes holosericea* (Herrich-Schäffer, 1854)**

34-й км, Каменушка; 26-27 VI, 7-13 VII; 2013-2014 – 12♂.

Транспалеарктический вид. Пойман на опушках смешанных мелколиственных лесов. В Европе вид характеризуется как аркто-альпийский [Huemer, Sattler, 1995; Huemer, Karsholt, 1999]. Обитает между 60° и 67° с. ш. в Скандинавии, в горной местности на высоте до 2600 м н.у.м. В Восточной Азии приурочен к листовичным марям. Кормовое растение неизвестно, но бабочки часто наблюдались летающими вокруг сосен *Pinus mugo* *pumilo*.

****Chionodes lugubrella* (Fabricius, 1794)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19-28 VI, 7-14 VII, 25-26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 39♂, 31♀.

Трансглоарктический вид. Летает в смешанных мелколиственных и широколиственных лесах. На Дальнем Востоке летает с конца июня до начала августа. В Европе гусеницы питаются на *Trifolium* sp., *Lotus* sp., *Vicia* sp. и *Dorycnium* sp. (*Fagaceae*).

***Chionodes tragicella* (Heyden, 1865)**

Chionodes tragicella: Пономаренко, 2014: 373 (кордон Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Пойман в листовично-дубовом лесу. В Европе гусеницы развиваются на *Larix decidua* (*Pinaceae*), обитая в шелковинных ходах в расщелинах коры старых деревьев и питаясь хвоинками.

****Chionodes* sp.**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♂.

Вид обнаружен только в Амурской области. Собран в смешанном дубовом лесу.

****Aroga gozmanyi* Park, 1991**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 1♂.

Восточноазиатский вид. На юге Дальнего Востока России обнаружен в Амурской области, Еврейской АО и Приморском крае. Пойман в смешанном дубовом лесу на каменистом горном склоне.



Рис. 21. *Aroga mesostrepta*, Тёплый Ключ
Восточноазиатский вид. На Дальнем Востоке России известен только из Амурской области. Найден в смешанном дубовом лесу.

***Aroga mesostrepta* (Meyrick, 1932)**

Тёплый Ключ, 19-20 V 2014 – 3♂ (рис. 21).
Восточноазиатский вид. На Дальнем Востоке России распространён в Амурской области, на юге Хабаровского края и в Приморском крае. В Корее гусеницы развиваются на *Quercus* sp. (Fagaceae).

****Filatima sciocrypta* (Meyrick, 1926)**

Тёплый Ключ, 22 V 2014 – 1♂.
Восточноазиатский вид. На юге Дальнего Востока России известен только из Амурской области.

***Athrips adumbratella* Snellen, 1884**

34-й км, 12-13 VII 2013 – 1♂.

Восточноазиатский вид. Малочислен в сборах. Известен только из Забайкалья, Амурской области и юга Хабаровского края. Собран в смешанном мелколиственном лесу.

***Athrips mouffetella* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 6-7 VII 2010 – 1♂, 1♀.

Трансголарктический вид. Найден в смешанном дубовом лесу на каменистом горном склоне. В Европе гусеницы питаются на *Lonicera* sp., *Berberis* sp. и *Diervilla* sp. (Caprifoliaceae).

****Athrips patockai* (Povolný, 1979)**

Зея, Тёплый Ключ; 23-24 VII 2009 – 6♂, 3♀.

Транспалеарктический вид. На юге Дальнего Востока России обнаружен только в Амурской области. Собран в горных смешанных дубовых лесах. Гусеницы в Европе питаются листьями *Spiraea media* (Rosaceae), произрастающей на каменистых склонах.

***Athrips polymaculella* Park, 1991**

Athrips polymaculella: Пономаренко, 2014: 373 (кордон Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 19-21 V 2014 – 4♂, 1♀.

Восточнопалеарктический вид. На Дальнем Востоке России вид обнаружен только в Амурской области. Найден в смешанном дубовом лесу на горном склоне.

***Athrips pruinoseella* (Lienig et Zeller, 1846)**

Тёплый Ключ, 34-й км; 7-13 VII; 2010, 2013 – 2♂.

Трансголарктический вид. Найден как в смешанных мелколиственных, так и в дубовых лесах. На юге Дальнего Востока летает в июне-июле. Гусеницы питаются на *Vaccinium* (Ericaceae), *Salix* (Salicaceae) и *Spiraea* (Rosaceae).

***Athrips tetrapunctella* (Thunberg, 1794)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Пойман на опушке смешанного мелколиственного

леса. На Дальнем Востоке России обитает в Амурской области и Приморском крае. Гусеницы в Европе питаются на *Lathyrus palustris* и *Vicia crassa* (Fabaceae).

***Gnorimoschema streliciella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Каменушка, 23-24 VIII 2012 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке известен только из Амурской области. Пойман на опушке смешанного мелколиственного леса. В Европе гусеницы питаются на *Antennaria dioica* (Asteraceae).

***Caryocolum schleichi* (Christoph, 1872)**

Caryocolum schleichi: Пономаренко, 2014: 373 (кордон Теплый Ключ).

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке вид известен только в Амурской области. Собран в открытом лиственнично-дубовом лесу на горном склоне. Бабочки летают с середины мая до начала октября в зависимости от климатических особенностей региона. В Европе гусеницы развиваются на *Dianthus arenarius* (Caryophyllaceae). Судя по строению гениталий самца, на территории Амурской области и Забайкалья распространён подвид *C. s. arenariella* (Benander, 1937).

***Parachronistis albiceps* (Zeller, 1839)**

Тёплый Ключ, 29 VI 2010 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Найден в смешанном широколиственном лесу. На юге Дальнего Востока летает с конца июня до конца июля. В Европе гусеницы развиваются в почках и молодых побегах *Ulmus* (Ulmaceae), *Corylus* (Corylaceae), *Prunus*, *Persica*, *Malus* (Rosaceae).

***Chorivalva bisaccula* Omelko, 1988**

Тёплый Ключ, 17-19 VII 2013 – 5♂, 6♀.

Восточноазиатский вид. Собран в смешанном дубовом лесу. На юге Дальнего Востока России летает в июне-августе. Гусеницы развивается в молодых побегах *Quercus mongolica* (Fagaceae).

****Teleiodes linearivalvata* (Moriuti, 1977)**

Зяя, Тёплый Ключ; 19-25 VI 2014 – 2♂.

Восточноазиатский вид. Пойман в смешанных дубовых лесах. На юге Дальнего Востока России летает в июне-июле.

****Teleiodes kaitilai* Junnilainen, 2010**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-21 VI, 4-15, 23-24 VII; 2009, 2013-2014 – 21♂, 8♀.

Вид описан с Южного Урала и Южной Бурятии. На Дальнем Востоке России обнаружен только в Амурской области. Отмечен как в смешанных мелколиственных, так и в дубовых лесах.

****Carpatolechia digitilobella* (Park, 1992)**

Зяя, Теплый Ключ; 19-21 V, 29-30 VI, 14-15 VII; 2010, 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Восточноазиатский вид. На территории Дальнего Востока ранее отмечался только в Еврейской АО. Впервые обнаружен в Амурской области. Пойман в смешанных дубовых лесах.



Рис. 22. *Carpatolechia epomidella*,
Большая Эракингра

***Carpatolechia epomidella* (Tengström, 1869)** (рис. 22)

Carpatolechia epomidella; Пономаренко, 2014: 373 (окр. кордона 52-й км (р. Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 20-21 VI 2014 – 2 ♀.
Транспалеарктический вид. На территории Дальнего Востока России известен только из Амурской области. Пойман на поляне в смешанном мелколиственном лесу. Бабочки летают в июне-начале июля. Гусеницы в Европе питаются на *Ledum palustre*

(Ericaceae).

****Carpatolechia nigricantis* (Omelko, 1993)**

Тёплый Ключ, 34-й км; 12-13 VII, 17-18 VII; 2013 – 1 ♂, 1 ♀.

Известен только из Амурской области, Еврейской АО и Приморского края России. Пойман в смешанном дубовом лесу и на поляне в смешанном мелколиственном лесу.

****Carpatolechia proximella* (Hübner, 1796)**

7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ; 14-15 V, 20-21 V; 2014 – 2 ♂.

Транспалеарктический вид. Собран в мелколиственно-сосновом и смешанном дубовом лесах. На юге Дальнего Востока бабочки летают в мае-начале июля. Гусеницы питаются на *Betula* и *Alnus* (Betulaceae).

***Carpatolechia soyangae* (Park, 1992)**

Carpatolechia soyangae; Пономаренко, 2014: 373 (кордон 62-й км (Каменушка)).

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1 ♀.

Восточноазиатский вид. В России обнаружен только в Амурской области. Пойман в смешанном дубовом лесу.

****Pseudotelphusa acrobrunella* (Park, 1992)**

Зея, Тёплый Ключ; 20-21 V, 24-25, 29 VI, 22-24 VII; 2009-2010, 2014 – 5 ♂.

Восточноазиатский вид. Собран в смешанных дубовых лесах. На юге Дальнего Востока летает с мая по июль. Гусеницы питаются листьями *Quercus* (Fagaceae).

****Pseudotelphusa paripunctella* (Thunberg, 1794)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19-22 V, 20-21 VI, 23-24 VII; 2013-2014 – 6 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический вид. Широко распространён на Дальнем Востоке России. Отмечен как в смешанных мелколиственных, так и в дубовых лесах. В Европе гусеницы питаются на *Quercus*, *Fagus* (Fagaceae), *Betula* (Betulaceae), *Mugica* и *Hippophae* (Elaeagnaceae).

****Xenolechia aethiops* (Humphreys et Westwood, 1845)**

Зея, 21-22 V 2013 – 1 ♂.

Трансголарктический вид. Пойман в зоне городской застройки. Гусеницы ми-

нируют листья *Erica* (Ericaceae).

***Anacampsis blattariella* (Hübner, 1796)**

Тёплый Ключ, Гольцы (горная тундра); 2 VII, 28-29 VII, 13 IX; 2009-2010 – 3♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Пойман в горном смешанном дубовом лесу, а также на гольцах, покрытых зарослями кедрового стланика и низкорослой берёзы. Гусеницы развиваются на *Betula* (Betulaceae).

****Helcystogramma claripunctella* Ponomarenko, 1998**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км; 6-18, 21-22 VII; 2010, 2013 – 29♂.

Восточноазиатский вид. Собран в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. На юге Дальнего Востока России летает в июле-августе.

****Dichomeris chinganella* (Christoph, 1882)**

Зяя, 9-10 V 2014 – 1♂.

Восточноазиатский вид. Пойман в смешанном дубовом лесу. На юге Дальнего Востока России летает в конце апреля-мае и в июле-сентябре; зимует на стадии имаго. Гусеницы питаются листьями *Quercus mongolica* (Fagaceae).

***Dichomeris litoxyla* Meyrick, 1937 (рис. 23)**

Зяя, Тёплый Ключ; 34-й км, Каменушка; 7-30 VII; 2009-2010, 2013 – 27♂, 18♀.

Восточноазиатский вид. Пойман в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. На юге Дальнего Востока России летает в июле-августе. Гусеницы развиваются на *Lathyrus* (Fabaceae).

****Dichomeris polypunctata* Park, 1994**

Зяя, Тёплый Ключ, Гольцы (еловый лес); 1-18 VII; 2010, 2013 – 10♂, 4♀.

Восточноазиатский вид. Вероятно, ши-



Рис. 23. *Dichomeris litoxyla*, Зяя

роко распространён по всем типам лесов; собран как в смешанных дубовых лесах, так и в еловом лесу близ гольцового пояса. На юге Дальнего Востока России летает в июле-августе. Гусеницы развиваются на *Trifolium* (Fabaceae).

***Dichomeris rasilella* (Herrich-Schäffer, 1854)**

Зяя, 19-20 VI, 14-15, 24-25 VII; 2009, 2013-2014 – 3♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Пойман в смешанном дубовом лесу. На юге Дальнего Востока России летает в июле-августе. Гусеницы питаются на *Centaurea*, *Artemisia*, *Acosta* (Asteraceae).

***Dichomeris vernariella* Bidzilya, 1998**

Dichomeris vernariella: Пономаренко, 2014: 373-374 (кордон Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♀.

Вид известен только из Забайкалья и Амурской области России. Пойман в смешанном дубовом лесу.

****Acanthophila beljaevi* Ponomarenko, 1998**

Зяя, 24-25 VII 2009 – 2♂.

Восточноазиатский вид. Собран в смешанном дубовом лесу. На Дальнем Востоке России обитает в Амурской области и Приморском крае.

****Neofaculta taigana* Ponomarenko, 1998**

7 км В Зеи (монастырь), Большая Эракингра; 14-15 V, 19-28 VI; 2011, 2014 – 2♂.

Восточноазиатский вид. Отмечен в смешанных мелколиственных и сосновых лесах. На юге Дальнего Востока России летает в мае-июне. Гусеницы питаются листьями *Rhododendron sichotense* (Ericaceae).

****Hypatima rhomboidella* (Linnaeus, 1758)**

Каменушка, 15-16 VIII, 23-24 VIII 2014 – 3♂, 3♀.

Транспалеарктический вид. Собран на опушке смешанного мелколиственного леса. На юге Дальнего Востока России летает в июле-августе. Гусеницы питаются листьями *Betula*, *Alnus* (Betulaceae), *Corylus* и *Carpinus* (Corylaceae).

***Empalactis albidella* (Snellen, 1884)**

Зея, Тёплый Ключ; 13-18 VII; 2013 – 7♂, 1♀.

Восточнопалеарктический вид. На юге Дальнего Востока обитает в Амурской области, на юге Хабаровского края и в Приморском крае. Пойман в смешанных дубовых лесах. Летает с конца июня до середины августа.

Надсемейство Zygaenoidea

Семейство Limacodidae – слизневидки

***Kitanola uncula* (Staudinger, 1887) (рис. 24)**



Рис. 24. *Kitanola uncula*, 34-й км

Kitanola uncula: Дубатовол и др., 2013: 430 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км). Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 17 VII; 2010-2014 – 15♂, 8♀.

Встречается на юге Амурской области [Дубатовол и др., 2013], на юге Хабаровского края на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2009], в Корее, а также на Сахалине, Южных Курилах и в Японии. Имаго редки, встречаются как в зоне городской застройки, так и в смешанных лесах нижней части хребта Тукурингра, летают с конца июня до середины июля.

***Heterogenea asella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 22-25 VI 2014 – 3♀.

Амфипалеарктический вид. На востоке ареала встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО [Барма, Дубатовол, 2012], на юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], в Приморье, Восточном Китае, Корее и Японии [Соловьев, 2008].

***Moneta flavescens* Walker, 1855 – слизневидка жёлтая**

Moneta flavescens: Дубатовол и др., 2013: 430 (Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 18 VI – 21 VII 2010-2011, 2013-2014 – 33♂, 1♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2011], Приморье, а также в Северо-Восточном Китае и Корее [Соловьев, 2008]. Бабочки довольно обычны в зоне городской застройки, а на территории заповедника отмечены только по берегу водохранилища. Летают во второй половине июня – июле. Полифаг на различных лиственных древесно-кустарниковых породах.

***Parasa hilarula* Staudinger, 1892 – слизневидка весёлая**

(=*sinica* auct., nec Moore, 1877)

Parasa hilarula: Дубатовол и др., 2013: 431 (Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингpa, Каменушка; 24 VI – 29 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 61♂, 3 экз.

Один из наиболее характерных видов на юго-востоке России, обитает по югу Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], в Приморье, Северо-Восточном Китае (Гирин!), Корее и на тихоокеанских островах – Сахалине, Южных Курилах и Японии [Соловьев, 2008]. В Зейском районе обычен, однако находится здесь на северо-западном пределе распространения. Бабочки предпочитают смешанные леса, иногда попадают в зоне городской застройки. Имаго летают с конца июня до конца июля. Гусеницы – полифаги на лиственных древесно-кустарниковых породах.

***Parasa sinica* Moore, 1877**

(=*hilarata* Staudinger, 1888)

Тёплый Ключ, Каменушка; 24-27 VI 2014 – 2♂.

Встречается на юге Амурской области [Дубатовол, Стрельцов, 2006], в Еврейской АО [Барма, Дубатовол, 2012], юге Хабаровского края на север до Южного Приохотья [Дубатовол, 2011], Приморье, Корее, Китае, включая Тайвань, Северном Таиланде [Соловьев, 2008]. Очень редок, собран только в последний год исследований. Нельзя исключать, что его появление в Зейском районе связано с изменением северной границы ареала в последние годы. Бабочки встречены в конце июня. Гусеницы – полифаги на лиственных древесно-кустарниковых породах, прежде всего на розоцветных.

Семейство Zygaenidae – пестрянки

***Zygaena viciae* (Denis et Schiffermüller, 1775) – пестрянка виковая**

(=*meliloti* Esper, [1789])

Zygaena viciae: Naumann et al., 1984: (Зeya на карте); Дубатовол и др., 2013: 431 (Зeya).

Зeya, 26 VII 1978 – 1 экз. (Свиридов).

Субтранспалеарктический вид, на юге Дальнего Востока отмечен в Амурской области [Naumann et al., 1984]. Встречается на открытых местах, предпочитая луга. Гусеницы живут на виках и других бобовых [Ефетов, 2005].

Надсемейство Sesiioidea

Семейство Sesiidae – стеклянницы

***Pennisetia hylaeiformis* (Laspeyres, 1801)**

Pennisetia hylaeiformis: Дубатовол и др., 2013: 431 (52-й км).

Большая Эракингpa, 6 VIII 2012 (Игнатенко) – 1♀.

Транспалеарктический вид. Гусеница живёт в корнях малины [Горбунов, Чистяков, 1999].

***Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg, 1775)** (рис. 25)



Рис. 25. *Paranthrene tabaniformis*,
Большая Эракингра

Paranthrene tabaniformis: Дубатолов и др., 2013: 431 (52-й км).

Большая Эракингра, 27 VI 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в стволах и ветвях тополей и ив [Горбунов, Чистяков, 1999].

***Synanthedon culiciforme* (Linnaeus, 1758)**

Приведён А.В. Свиридовым как *S. culiciformis* L. в отчёте в «Списке наиболее распространенных разноустьных чешуекрылых (Heterocera) Зейского заповедника и окрестностей...». Нами не найден.

Трансголарктический вид. Гусеницы обитают в стволах и свежесрубленных пнях ольхи и берёз [Горбунов, Чистяков, 1999].

Надсемейство Cossioidea

Семейство Cossidae – древоотцы

***Cossus cossus* (Linnaeus, 1758) – древоотец пахучий** (рис. 26)

Cossus cossus, Дубатолов и др., 2013: 431 (Тёплый Ключ, 52-й км).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 20 VI – 17 VII; 1977, 2007, 2013-2014 – 7♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Бабочки летают как в зоне городской застройки, так и в смешанных лесах. Лёт имаго в конце июня – июле. Гусеницы живут в стволах различных лиственных деревьев [Чистяков, 1999].

***Acoscus terebra* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – древоотец осиновый**

Acoscus terebra, Дубатолов и др., 2013: 431 (52-й км, Тёплый Ключ, 34-й км).

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 24 VII; 2009-2010, 2013 – 7♂, 1♂.

Транспалеарктический вид. Довольно редок, однако встречается несколько чаще предыдущего вида. Летает в кон-



Рис. 26. *Cossus cossus*,
Большая Эракингра

це июня – июле. Гусеницы живут в стволах тополей и осин [Чистяков, 1999].

Надсемейство Tortricoidea
Семейство Tortricidae – листовёртки

****Spatalistis bifasciana* (Hübner, 1787)**

34-й км, Тёплый Ключ, 24-25 VI, 7-13 VII, 28-29 VII; 2009, 2013-2014 – 17♂.

Известен из Европы [Razowski, 2002], помимо этого, указывался для юга Хабаровского края, Приморья, Сахалина и Южных Курил [Синёв, Недошивина, 2008]. Тем не менее ранние указания на нахождение этого вида на юге Сахалина и Кунашире [Dubatolov, 1994] на самом деле относятся к близкому виду – *S. egesta* Razowski, 1974, у которого нижний апикальный отросток саккулоса пальцевидный, а не треугольный, как у европейских *S. bifasciana* Hb. [Кузнецов, 2001; Razowski, 2002]. На юге Дальнего Востока *S. bifasciana* Hb. обитает, хотя в этом сомневался Ю. Разовский [Razowski, 2002]; вид найден в Южном Приморье (Горнотаёжное) и на юге Хабаровского края (Киселёвка), что подтверждено проверкой гениталий самцов; помимо этого, он обитает и в Японии [Nasu, 2013]. На территории Амурской области *S. bifasciana* Hb. найден впервые. Бабочки летают в смешанных лесах с конца июня до конца июля. В Европе гусеницы живут в ягодах брусничных растений, крушины, кизила и сирени [Кузнецов, 2001].

***Acleris abietana* (Hübner, [1822])**

Зяя, 9-10 V 2014 – 1♂, 1♀.

Транспалеаркт. Гусеницы развиваются на хвое ели, пихты и сосны [Кузнецов, 2001].

***Acleris affinatana* (Snellen, 1883)**

Тёплый Ключ, 19-21 V, 24-25 VI 2014 – 3♂, 1♀.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Кунашире, а также в Китае, на севере полуострова Корея и в Японии [Кузнецов, 2001; Дубатолов, 2012]. Гусеницы скелетируют листья дуба, зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

****Acleris albiscopulana* (Christoph, 1881)**

Зяя, Тёплый Ключ, 16-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-23 V, 20-21 VI; 2013-2014 – 28♂, 5♀.

В Амурской области найден впервые. Ранее был известен с юга Хабаровского края, Приморья, Кунашира, из Кореи и Японии [Кузнецов, 2001]. По строению гениталий напоминает гораздо чаще встречающийся *A. submaccana* Fil., однако заметно меньше по размеру и субанальная пластинка с хорошо заметным медиальным выростом, отсутствующим у *A. submaccana* Fil. Трофические связи гусениц не известны; зимует в стадии имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris amurensis* Caradja, 1928 (рис. 27: 1)**

20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 5-23 V, 15-21 VIII; 2012-2014 – 6♂, 3♀.

Обитает в Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Кунашире, в Северо-Восточном Китае, Кореи и Японии [Кузнецов, 1973, 2001]. Гусеницы живут в свёрнутых листьях берёз; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris comariana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Зяя, Большая Эракингра; 18-21 VI; 2014 – 2♀.

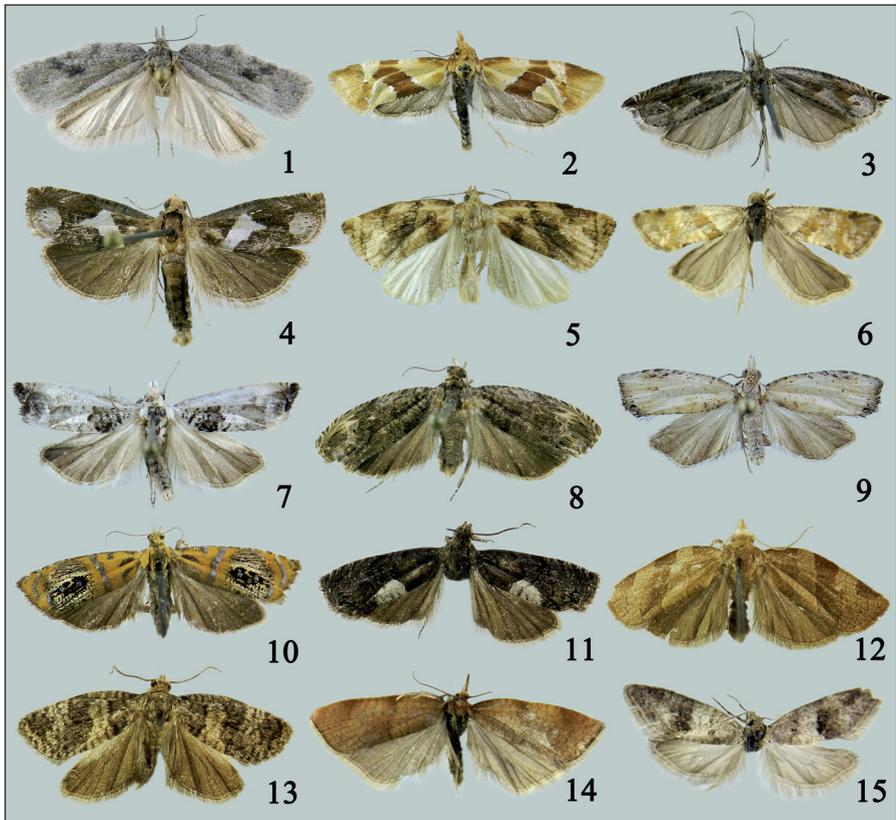


Рис. 27. Листовёртки: 1 – *Acleris amurensis*, Каменушка; 2 – *Aethes triangulana*, Тёплый Ключ; 3 – *Ancylis uncella*, 16-й км; 4 – *Epiblema foenella*, Зея; 5 – *Archips ingentanus*, Зея; 6 – *Cochylidia richteriana*, Тёплый Ключ; 7 – *Eucosma nitorana*, Зея; 8 – *Hedya inornata*, Тёплый Ключ; 9 – *Matsumuraeses capax*, Тёплый Ключ; 10 – *Olethreutes captiosanus*, Зея; 11 – *Pammene orientana*, Каменушка; 12 – *Pandemis cinnamomeana*, Зея; 13 – *Ptycholomoides aeriferanus*, Тёплый Ключ; 14 – *Sparganothis rubicundana*, Гольцы; 15 – *Stenopteron stenoptera*, Тёплый Ключ

Трансголарктический вид. По строению гениталий, как самок, так и самцов, очень похож на *Acleris laterana* F., однако у собранных самок проксимальный край генитальной пластинки треугольный, как у *A. comariana* Lienig et Zell., а не прямоугольный, как у *A. laterana* F. Гусеницы развиваются на некоторых розоцветных; зимуют яйца [Кузнецов, 2001].

***Acleris emargana* (Fabricius, 1775)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19-20 VII, 13-31 VIII, 13-15 IX; 2010, 2012-2014 – 31♂, 4♀.

Трансголарктический вид. Гусеницы живут на ивах, тополе, а также ольхе; зимуют яйца [Кузнецов, 2001].

***Acleris hastiana* (Linnaeus, 1758)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 10-23 V, 13-14 IX; 2010, 2013-2014 – 7♂, 1♀.

Трансголарктический вид. Гусеницы развиваются на ивах и тополях; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris hispidana* (Christoph, 1881)**

Зяя, 8 X 2009 – 2♂.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, на Кунашире, Японии, Корее и Северо-Восточном Китае [Кузнецов, 1973, 2001]. Собран на пахучие приманки в лесу с участием дуба, на котором развиваются гусеницы этого вида; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris lacordairana* (Duponchel, 1836)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 19-23 V 2014 – 2♂.

Амфипалеарктический вид, с разрывом ареала между Южным Уралом и Забайкальем [Кузнецов, 2001; Синёв, Недошивина, 2008]. Гусеницы, предположительно, развиваются на ивах; зимуют в стадии имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris laterana* (Fabricius, 1794)**

(=*latifasciana* Haworth, 1811)

Зяя, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17-18 V, 13-28 VIII, 14-15 IX; 2010, 2012-2014 – 74♂, 20♀, 1 экз.

Транспалеарктический вид, наиболее многочисленный в роде. Полифаг, развивающийся на лиственных древесно-кустарниковых породах, а также травянистых растениях; зимуют яйца [Кузнецов, 2001]; возможно также могут зимовать имаго, так как они попадают в том числе в мае.

***Acleris logiana* (Clerck, 1759)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 9-23 V, 24-25 VI, 17-31 VIII, 8 X; 2009, 2013-2014 – 33♂, 17♀, 1 экз.

Трансголарктический вид, один из наиболее обычных в роде. Гусеницы развиваются на берёзе [Кузнецов, 2001].

***Acleris maccana* (Treitschke, 1835)**

34-й км, 10-11 V 2014 – 1♂.

Трансголарктический вид. Гусеницы живут на брусничных; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris notana* (Donovan, 1806)**

(=*tripunctana* Hübner, [1799])

5 км Ю Зея, 34-й км, Каменушка; 10-23 V, 24-25 VIII; 2013-2014 – 5♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы развиваются на берёзах, дубах; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris perfundana* Kuznetsov, 1962**

Зяя, Тёплый Ключ; 20-21 V, 29-30 VI, 18-24 VII, 22-23 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 3♂, 3♀.

Встречается в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 2001]. Трофически свя-

зан с дубом [Кузнецов, 2001]; в окрестностях Зеи собран именно в таком лесу.

***Acleris roscidana* (Hübner, 1799)**

Зея, 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V, 17-18 VI, 14-23 VIII, 19-20 IX; 2011-2014 – 17♂, 9♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы развиваются на берёзе и осине; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris rufana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км; 9-18 V, 14-15 IX; 2010, 2013-2014 – 7♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке питание гусениц отмечалось на розоцветных; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

****Acleris scabrana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. На юге Дальнего Востока России ранее отмечался только на юге Приморья, юге Якутии [Кузнецов, 2001], юге Хабаровского края [Дубатов, Сячина, 2007]. В Амурской области найден впервые. Гениталии самца с характерной лопастью на нижнем крае саккулюса, перпендикулярной плоскости вальвы. Гусеницы живут в свёрнутых листьях ив и тополей; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris shepherdana* (Stephens, 1852)**

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 18-25 VIII; 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут на травянистых розоцветных; предположительно зимуют в стадии яйца [Кузнецов, 2001].

***Acleris similis* Filipjev, 1931**

Зея, 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Каменушка; 8-23 V, 15-16 VI; 2011, 2013-2014 – 10♂, 17♀.

Южносибирско-южнодальневосточный вид, проникающий на запад до Кузнецкого Алатау [Кузнецов, 2001]. Обычен во всех типах лесов в нижней части хребта Тукурингра и в долине реки Зея; изредка попадает и в зоне городской застройки. Трофически связан с кустарниковыми розоцветными (спирея, шиповник), а также с голубикой; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris submaccana* (Filipjev, 1962)**

Зея, 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V, 18-27 VI, 20-29 VIII, 13-14 IX; 2010-2014 – 48♂, 18♀.

Встречается на юге Красноярского края, в Прибайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Кунашире, в Японии и Корее [Кузнецов, 1973, 2001]. Один из наиболее обычных видов рода в Зейском районе. Гусеницы развиваются на берёзах; зимуют имаго [Кузнецов, 2001].

***Acleris ulmicola* (Meyrick, 1930)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 19-20 V, 14-15 IX; 2010, 2013-2014 – 4♂, 2♀.

Забайкальско-южнодальневосточный вид. Гусеницы развиваются на ильмах; зимуют имаго [Кузнецов, 1973]. Нахождение 3 экз. данного вида у кордона Каменушка, где ильмы не растут, может быть связано со случайным завозом.

***Acleris umbrana* (Hübner, [1799])**

Зяя, Тёплый Ключ; 20-21 V, 13-17 IX; 2010, 2014 – 1♂, 5♀.

Транспалеарктический вид. Полифаг на лиственных породах деревьев; зимуют имаго [Кузнецов, 2001]. Бабочки собраны в лесу с участием дуба.

***Croesia phalera* Kuznetsov, 1964**

Зяя, 34-й км; 7-13 VII, 22-23 VII; 2009, 2013 – 2♂.

Известен из Восточного Забайкалья, Амурской области, юга Хабаровского края, Приморья, с Кунашира [Кузнецов, 2001]. Трофически связан с земляникой [Кузнецов, 2001].

***Phtheochroa inopiana* (Haworth, 1811)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 4-30 VII; 2007, 2009, 2011, 2013 – 3♂, 3♀.

Трансголарктический вид. Приурочен к открытым местам; бабочки летают в июле. Гусеницы развиваются на корнях полыней [Кузнецов, 2001].

***Phtheochroa pistrinana* (Erschoff, 1877)**

Зяя, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ; 8-21 V 2014 – 24♂.

Транспалеарктический вид. Лёт бабочек в мае. Гусеницы живут в луковицах и стеблях лилий [Кузнецов, 2001].

***Cochylimorpha hedemanniana* (Snellen, 1883)**

Зяя, 24-25 VII 2009 – 1♂.

Обитает по югу Сибири, в Амурской области, на юге Хабаровского края, Приморье, известен также из Кореи и Китая [Кузнецов, 2001]. Приурочен к ксерофитным и остепнённым лугам.

***Cochylimorpha jaculana* (Snellen, 1883)**

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♀.

Южносибирско-южнодальневосточный вид, проникающий на юг до гор Индии [Кузнецов, 2001]. Связан с открытыми прогреваемыми местами.

***Gynnidomorpha permixtana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зяя, 14-25 VII 2009 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран в смешанном дубовом лесу. Гусеницы развиваются на сорных и луговых травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Gynnidomorpha silvestris* Kuznetsov, 1966**

Тёплый Ключ, 24-25 VI, 18-19 VII; 2013-2014 – 2♂.

Встречается на юго-востоке Западной Сибири (*G. s. latifasciana* Raz.), в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Китае, Кореи и Японии [Кузнецов, 1973, 2001]. Собран в смешанном дубовом лесу; бабочки летают с конца июня до середины июля.

****Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys et Westwood, 1845)**

Зяя, 14-15 VII 2011 – 1♀.

Известен из Европы, Бурятии, Китая и Кореи [Кузнецов, 2001]. Впервые отмечаются в Амурской области, в Приамурье также найден в Большехехцирском заповеднике (1♂, Чиркинская марь, в светоловушка, 26-27.VI 2008, Дубатов, Долгих) и близ Комсомольска-на-Амуре [Сячина, 2008]. Характеризуется

узкими вальвами, суженными к вершине социями, но не резко от середины, а также простой бурсой без каких-либо вооружений.

***Gynnidomorpha zygota* (Razowski, 1970)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км; 8-29 VII, 12-13 VIII; 2009-2011, 2013-2014 – 8♂, 3♀.

Встречается по горам Южной Сибири на запад до Кузнецкого Алатау, в Приморье вплоть до устья Амура [Сячина, Дубатовлов, 2009], Приморье, Монголии, Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 2001]. Приурочен к открытым местам. Бабочки летают с июля до середины августа.

***Eupoecilia ambiguella* (Hübner, 1796)**

Зeya, Большая Эракингра, 19 VI – 13 VII; 2007, 2011 – 2♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Летает с конца июня до середины июля. Полифаг, гусеницы питаются генеративными органами преимущественно древесных растений [Кузнецов, 2001].

***Eupoecilia angustana* (Hübner, [1799])**

Зeya, 26-27 VI 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в сплетённых цветках травянистых двудольных растений [Кузнецов, 2001].

***Eupoecilia citrinana* Razowski, 1960**

Зeya, Тёплый Ключ; 13-30 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 19♂, 3♀.

Южносибирско-южнодальневосточный вид. Летает в июле. Приурочен к лугам и другим открытым стациям.

***Aethes rubidana* (Treitschke, 1830)**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Каменушка; 24 VI – 30 VII, 21-22 VIII; 2009-2011, 2013-2014 – 15♂, 7♀.

Транспалеарктический вид. Встречается как по открытым участкам в заповеднике, а также в окрестностях города Зeya, в том числе в зоне городской застройки. Связан с рудеральными сложноцветными [Кузнецов, 2001].

***Aethes smeathmanniana* (Fabricius, 1781)**

Каменушка, 26-27 VI 2014 – 1♂.

Трансголарктический вид. Гусеницы живут в соцветиях и семенах рудеральных и луговых сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Aethes triangulana* (Treitschke, 1835)** (рис. 27: 2)

Тёплый Ключ, 19-21 V 2014 – 3♂.

Транспалеарктический вид. В Европе гусеницы развиваются на веронике [Razowski, 1970].

***Cochylidia richteriana* (Fischer von Röslerstamm, 1837)** (рис. 27: 6)

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Гусеницы живут в корневой шейке полыни [Кузнецов, 2001].

***Cochylis dubitana* (Hübner, [1799])**

Зeya, 29-30 VI, 14-23 VII 2009-2011 – 4♂.

Трансголарктический вид. Гусеницы развиваются в генеративных органах

сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Cochylis hybridella* (Hübner, [1813])**

Зeya, 23-24 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид, собран в смешанном дубовом лесу. В Европе гусеницы питаются в соцветиях горлоухи и скерды [Hannemann, 1964].

***Cochylis pallidana* Zeller, 1847**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, Каменушка; 24-30 VI, 14-15 VII; 2010-2011, 2014 – 6♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Встречается на открытых прогреваемых местах, попадает и в зоне городской застройки. Летаёт с конца июня до середины июля. Гусеницы живут в соцветиях некоторых травянистых двудольных [Кузнецов, 2001].

***Eulia ministrana* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Предпочитает пойменные и долинные леса. Бабочки летают в июне. Гусеницы – полифаги, предпочитают лиственные древесно-кустарниковые породы [Кузнецов, 2001].

***Sparganthis pilleriana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра (кордон и курум), Каменушка; 9-30 VII; 2009, 2011-2013 – 13♂, 12♀.

Трансголарктический вид. Полифаг на древесно-кустарниковых породах, а также на травянистых растениях [Кузнецов, 1973].

***Sparganthis rubicundana* (Herrich-Schäffer, 1856) (рис. 27: 14)**

Большая Эракингра (марь), Гольцы (горная тундра); 2-14 VII; 2010-2012 – 15♂.

Транспалеарктический бореальный вид. Гусеницы живут на чернике [Кузнецов, 2001] и, вероятно, голубике. Приурочен к марям и другим заболоченным участкам. Лёт бабочек отмечен в июле.

***Stenopteron stenoptera* (Filipjev, 1962) (рис. 27: 15)**

Тёплый Ключ, 19-21 V 2014 – 2♂.

Малоизвестный вид, описанный с юга Амурской области [Филипьев, 1962], позднее найденный в горах Сихотэ-Алиня в Приморском крае [Кузнецов, 2001]. В конце мая 2013 года неожиданно был собран на мари в Большехецирском заповеднике в окрестностях Хабаровска, а год спустя – в Зейском заповеднике. Бабочки летают в мае-июне [Кузнецов, 1973]. Трофические связи неизвестны.

***Doloploca praeviella* (Erschoff, 1877)**

34-й км, 10-11 V 2014 – 1♀.

Распространён от гор Казахстана по горам Южной Сибири до Амурской области, юга Хабаровского края, Приморья. Гусеницы живут на кустарниковых розоцветных [Кузнецов, 2001].

***Eana argentana* (Clerck, 1759)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 VI – 16 VII; 2009, 2012-2014 – 12♂, 3♀.

Широко распространённый голарктический вид. Придерживается открытых и хорошо прогреваемых мест. Бабочки летают в конце июня – первой половине

июля. Гусеницы – полифаги на различных травянистых [Кузнецов, 2001].

***Eana vetulana* (Christoph, 1881)**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный; 24 VI – 25 VII; 2009-2012, 2014 – 25♂, 1♀.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 1973, 2001]. Собран в смешанном лесу. Лёт имаго отмечен в конце июня – июле.

***Archips betulanus* (Hübner, 1787)**

(=*decretanus* Treitschke, 1835)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 30 VII; 2009, 2011-2014 – 59♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Обычен в смешанных лесах нижней части хребта Тукурингра и в долине реки Зея; встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на различных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Archips ingentanus* (Christoph, 1881)** (рис. 27: 5)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 81♂, 6♀.

Встречается на юге Красноярского края, на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Амур включительно, в Приморье, на юге Сахалина и юге Курил, а также в Японии, Корее и Китае [Кузнецов, 1973, 2001; Сячина, Дубатов, 2009]. В Зейском районе обычен, встречается в нижней части Тукурингры; бабочки летают с конца июня до конца июля. Полифаг на лиственных древесных породах, иногда гусеницы развиваются и на травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Archips oporanus* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Тёплый Ключ; 18-30 VII; 2009, 2013 – 4♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Трофически связан с хвойными породами деревьев [Кузнецов, 2001].

***Archips subrufanus* (Snellen, 1883)**

Тёплый Ключ, 29-30 VII, 12-13 VIII; 2009, 2014 – 2♂.

Известен из Амурской области, Еврейской АО, с юга Хабаровского края, из Приморья, а также из Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии [Кузнецов, 2001]. Собранные самцы отличаются от типичных заметно большей затемнёностью передних крыльев, однако их гениталии имеют хорошо выраженный мощный и слабо изогнутый субапикальный отросток, вершина которого не достигает вершины эдеагуса, что позволяет легко диагностировать вид. Гусеницы, по всей видимости, полифаги, хотя отмечались только на яблоне [Кузнецов, 2001].

***Archips xylosteanus* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Argyrotaenia ljungiana* (Thunberg, 1797)**

(=*pulchellana* Haworth, 1811)

Зея, Большая Эракингра; 9-10 V, 17-18 VI; 2011, 2014 – 1♂, 1♀.

Трансглоарктический вид. На юге Дальнего Востока отмечался только в Амурской области и на юге Хабаровского края близ устья реки Амур [Кузнецов, 1973], позднее найден на мари в Большехецирском заповеднике. В Зейском заповеднике бабочки летают с начала мая до середины июня. Гусеницы – полифаги [Кузнецов, 2001].

***Choristoneura albaniana* (Walker, 1863)**

(=*lapponana* Tengström, 1869)

Гольцы (горная тундра), 14 VII 2012 – 1♀.

Встречается в горах Скандинавии, на севере Европейской России, по горам Урала и Южной Сибири от Алтая до Забайкалья, в Северо-Восточной Сибири (Магаданская область, Чукотка), а также в Амурской области (по сборам В. фон Гедеманна) [Кузнецов, 1973; Razowski, 2002; Синёв, Недошивина, 2008]. Собран днём в горной тундре. Отличается от европейских самок сильно уменьшенной сигной.

***Choristoneura diversana* (Hübner, 1817)**

Зяя, Тёплый Ключ, Каменушка; 18-28 VI, 9-28 VII, 23-24 VIII; 2009, 2011-2014 – 8♂, 3♀. Транспалеарктический вид. Летает с конца июня до конца июля, а также – в конце августа; вероятно, развивается в двух поколениях. Полифаг на листовых древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Choristoneura luticostana* (Christoph, 1888)**

Зяя, 27-28 VI 2011 – 1♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО [Дубатолов, 2012], юге Хабаровского края на север до устья Амура [Сячина, Дубатолов, 2009], Приморье, Корея и Китае [Кузнецов, 2001]. Собран на территории городской застройки. Полифаг на древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Choristoneura lafauryana* (Ragonot, 1875)**

Зяя, 9-25 VII 2009 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран на территории города. Полифаг на листовых древесно-кустарниковых породах, также отмечались на травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Ptycholomoides aeriferanus* (Herrich-Schäffer, 1851)** (рис. 27: 13)

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км; 24 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 46♂, 10♀, 11 экз.

Транспалеарктический вид. Летает с конца июня до конца июля. Вероятно, полифаг; гусеницы отмечались на лиственнице и берёзе [Кузнецов, 2001].

***Ptycholoma lecheana* (Linnaeus, 1758)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 15 VI – 6 VII; 2009-2011, 2014 – 9♂, 7♀.

Транспалеарктический вид. Полифаг на листовых древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Pandemis cerasana* (Hübner, 1796)** (рис. 28)

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24-25 VI, 10-29 VII, 17-18 VIII; 2009, 2012-2014 – 41♂, 29♀.

Транспалеарктический вид. Бабочки летают в смешанных лесах с конца июня до середины августа. Полифаг на листовых древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].



Рис. 28. *Pandemis cerasana*, Каменушка

***Pandemis cinnamomeana* (Treitschke, 1830)** (рис. 27: 12)

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 24 VI – 29 VII, 12-23 VIII, 13-14 IX; 2009-2010, 2012-2014 – 71♂, 4♀.

Транспалеарктический вид. Повсеместно обычен. Бабочки обычно летают с конца июня до середины августа, редко попадают в середине сентября; выход из куколок сильно растянут во времени [Кузнецов, 1973]. Полифаг на лиственных и хвойных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Pandemis corylana* (Fabricius, 1794)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29-30 VI, 15-16 VII, 27-30 VII, 13-23 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 46♂, 18♀.

Транспалеарктический вид. Летает с конца июня до середины августа. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Pandemis dumetana* (Treitschke, 1835)**

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Каменушка; 22-30 VII, 11-25 VIII; 2009, 2012-2014 – 22♂, 2♀, 1 экз.

Транспалеарктический вид. Летает в конце июля – августе. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах, иногда гусеницы развиваются и на травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Pandemis heparana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 30 VII, 14-23 VIII; 2009, 2012-2014 – 41♂, 28♀.

Трансголарктический вид. Имаго летают с конца июня до конца августа. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Syndemis musculana* (Hübner, [1799])**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 15-22 VI; 2011, 2014 – 4♂, 1♀.

Трансголарктический вид. Летает с конца мая до конца июня. Полифаг.

***Lozotaenia forsterana* (Fabricius, 1781)**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 25 VII; 2009-2010, 2012-2014 – 30♂, 4♀.

Транспалеарктический вид. Полифаг. У экземпляров из долины реки Большая Эракингра и верхнего пояса Тукурингры, в отличие от зейских, отсутствуют шипики на стенке идегуса и также нет тёмного пятна на переднем крае передних крыльев.

***Aphelia ?septentrionalis* Obraztsov, 1959**

Гольцы (горная тундра), 2 VII 2010 – 1♀.

Определение предварительное, так как данный вид легко определяется только

по самцам. Сибирско-аляскинский вид [Кузнецов, 2001].

***Aphelia unitana* (Hübner, [1799])**

Большая Эракингра, 22-23 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Вероятно, полифаг на травянистых двудольных; питание гусениц отмечалось на клевере и малине [Кузнецов, 2001]. Очень похож на *A. paleana* (Hübner, 1793), но отличается наличием группы мелких шипиков на верхней стенке близ вершины эдеагуса у самцов.

***Neocalyptis angustilineanus* (Walsingham, 1900)**

(=*inconditana* Kennel, 1901)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 6-23 VII; 2009-2010, 2013 – 9♂.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО [Дубатолов, 2012], на юге Хабаровского края до устья реки Амур включительно [Сячина, Дубатолов, 2009], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее и Китае [Кузнецов, 2001]. Гусеницы отмечены в плодах шиповника, но, вероятно, многоядны.

***Neocalyptis lirata* (Christoph, 1881)**

34-й км, 12-13 VII, 25-26 VII 2013 – 1♂, 1♀.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО [Дубатолов, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 1973, 2001]. Собран в июле в смешанном лесу.

***Clepsis pallidana* (Fabricius, 1776)**

(=*strigana* Hübner, [1799])

Зея, 29-30 VI 2010 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран в открытом смешанном дубовом лесу. Полифаг преимущественно на травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Clepsis rurinana* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VI – 30 VII, 16-25 VIII; 2009-2014 – 224♂, 12♀, 69 экз.

Транспалеарктический вид, в долине реки Зея многочислен, попадаетея и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца августа, развиваясь, вероятно, в двух поколениях. Гусеницы – полифаги на различных двудольных травянистых [Кузнецов, 2001].

***Adoxophyes orana* (Fischer von Röslerstamm, 1834)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 19 VII, 20-21 VIII, 13-16 IX; 2010-2014 – 58♂, 8♀.

Транспалеарктический вид. Летает в конце июня – начале июля, а также неполное поколение редко вылетает в конце августа – середине сентября. Полифаг на листовых черешках древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Capua vulgana* (Frölich, 1828)**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, Каменушка; 19-23 V, 19-28 VI; 2011 2014 – 25♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Летает во второй половине мая – июне. Гусеницы питаются опавшими и плесневеющими листьями [Кузнецов, 1973].

***Endothenia atrata* (Caradja, 1926)**

Зeya, 24-25 VII 2009 – 1♂.

Обитает в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине, в Японии и Северо-Восточном Китае [Кузнецов, 2001]. Пойман в смешанном дубовом лесу.

***Endothenia gentianeana* (Hübner, [1799])**

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♂.

Трансголарктический вид. Полифаг на травянистых растениях [Кузнецов, 1973].

***Endothenia hebesana* (Walker, 1863)**

Зeya, 34-й км, Большая Эракингра; 12-24 VII; 2009, 2012-2013 – 4♂.

Трансголарктический вид. Развивается на луговых растениях [Кузнецов, 2001].

***Endothenia informalis* (Meyrick, 1935)**

Зeya, 14-25 VII, 11-12 VIII; 2009, 2011-2012, 2014 – 2♂, 2♀.

Распространён в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине, в Японии и Северо-Восточном Китае [Кузнецов, 2001]. Пойман на территории городской застройки.

***Endothenia menthivora* (Oku, 1963)**

Зeya, Тёплый Ключ; 9-29 VII; 2009, 2011, 2013 – 10♂, 3♀.

Встречается на юге Красноярского края, в Прибайкалье и Забайкалье, в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине, юге Курил, а также в Японии, Китае, Казахстане и Киргизии [Кузнецов, 2001]. Нередок в долине реки Зeya, попадает в зону городской застройки. Бабочки летают в июле. Гусеницы отмечались в корнях мяты [Oku, 1963].

***Endothenia quadrimaculana* (Haworth, 1811)**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный; 24-25 VI, 7-11 VII, 24-30 VII; 2009-2012, 2014 – 6♂, 9♀.

Транспалеарктический вид. Собран только в долине реки Зeya. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы живут в корнях губоцветных [Кузнецов, 2001].

***Endothenia villosula* Falkovitsh, 1966**

Тёплый Ключ, 24-25 VI, 28-29 VII; 2009, 2014 – 2♂.

Обитает в Монголии, Восточном Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО [Дубатовол, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморье [Кузнецов, 2001].

***Bactra fufurana* (Haworth, 1811)**

Большая Эракингра, 20-21 VIII; 2012 – 1♀.

Трансголарктический вид. Связан с околводными биотопами. Гусеницы развиваются в стеблях ситника и камыша [Кузнецов, 2001].

***Bactra lancealana* (Hübner, [1817])**

Зeya, 24-25 VII 2009 – 1♀.

Трансголарктический вид. Пойман на территории городской застройки. Обитает близ водоёмов. Гусеницы развиваются на ситниковых и осоковых [Кузнецов, 2001].

****Bactra loeligeri* Diakonoff, 1956**

Зeya, Разведочный, 24-26 VI 2011, 2014 – 2♂.

Описан из Южного Приморья [Diakonoff, 1962]; из различных районов Южно-

го Приморья был приведён В.И. Кузнецовым [1973]. В последние годы найден в Большехехцирском заповеднике [Дубатовол, Сячина, 2007] в окрестностях Хабаровска и в Зейском заповеднике. Характеризуется сильно расширенным округлым основанием вальв. Собран в конце июня. Так же как и остальные виды рода, обитает близ водоёмов.

***Apotomis betuletana* (Haworth, 1811)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 18-26 VII, 12-21 VIII; 2009, 2012-2014 – 9♂, 3♀.

Транспалеарктический вид. Нередок с конца июля до середины августа в берёзовых лесах. Гусеницы развиваются на различных видах берёз [Кузнецов, 2001].

***Apotomis capreana* (Hübner, [1817])**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 7-29 VII; 2009-2010, 2013 – 20♂, 5♀.

Транспалеарктический вид. Летает в июле. Гусеницы кормятся на различных видах ив, иногда осин и тополей [Кузнецов, 2001].

***Apotomis inundana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 12-23 VII; 2009, 2011, 2013 – 7♂, 6♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы развиваются на осине [Кузнецов, 2001].

***Apotomis lineana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Большая Эракингра, 11-12 VII 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Трофически связан с ивами [Кузнецов, 2001].

***Apotomis monotona* Kuznetsov, 1962**

Зея, Тёплый Ключ; 24-30 VI, 17-24 VII; 2009-2010, 2013-2014 – 18♂, 11♀.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО [Дубатовол, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморье и Северо-Восточном Китае [Кузнецов, 2001]. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы живут в свёрнутых листьях берёз даурской и плосколистной [Кузнецов, 2001].

***Apotomis stagnana* Kuznetsov, 1962**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 18-28 VI; 2011, 2014 – 8♂, 3♀, 1 экз.

Встречается на юге Якутии, в Амурской области, на юге Хабаровского края, Приморье, а также в Монголии [Кузнецов, 2001]. Лёт бабочек с конца мая до конца июня. Гусеницы живут на ивах [Кузнецов, 1973].

***Apotomis turbidana* Hübner, [1825]**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 29 VII, 15-16 VIII; 2009, 2013-2014 – 88♂, 42♀.

Транспалеарктический вид, самый многочисленный в роде. Гусеницы развиваются на берёзе плосколистной [Кузнецов, 2001]. Бабочки встречаются повсеместно в нижней части хребта Тукурингра, летают с конца июня до середины августа.

***Apotomis vigens* Falkovitsh, 1966**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 9-13 VII, 24-29 VII; 2009-2010, 2013 – 5♂, 1♀.

Встречается на юге Красноярского края, на юге Иркутской области, в Восточном Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края до устья реки Амур включительно [Сячина, Дубатовол, 2009], Приморье [Недошивина, Синёв, 2008].

Бабочки собраны в лесах нижней части хребта Тукурингра, летают в июле.

***Orthotaenia secunda* Falkovitsh, 1962**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, 34-й км, Каменушка; 15 VI – 15 VII, 22-23 VII; 2007, 2009-2011, 2013-2014 – 272♂, 10♀.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО [Дубатолов, 2012], на юге Хабаровского края до низовьев реки Амур [Сячина, Дубатолов, 2009], в Приморье, на Сахалине и юге Курильских островов, также встречается на северо-востоке Китая, Кореи и Японии [Кузнецов, 2001]. Многочислен в лесах нижней части хребта Тукурингра. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

****Hedya dimidiana* (Clerck, 1759)**

34-й км, Большая Эракингра; 19-28 VI, 7-13 VII; 2011, 2013 – 1♂, 1♀.

Транспалеаркт, хотя на территории Амурской области найден впервые. Трофически связан с розоцветными.

***Hedya salicella* (Linnaeus, 1758)**

Зяя, 5-26 VII 2009 – 1♂.

Самый многочисленный вид рода. Пойман на территории городской застройки. Трофически связан с ивами и тополями [Кузнецов, 2001].

***Hedya inornata* (Walsingham, 1900) (рис. 27: 8)**

Тёплый Ключ, 24-25 VI, 16-30 VII; 2009, 2012-2014 – 133♂, 18♀.

Встречается в Приаргунье [Дубатолов и др., 2003], Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до устья Амура [Сячина, Дубатолов, 2009], Китае, Кореи и Японии [Кузнецов, 1973, 2001]. Лёт бабочек с конца июня до конца июля. Монофаг на дубе; в Зейском заповеднике, как и везде, обитает исключительно в дубовых лесах.

***Hedya ochroleucana* (Frölich, 1828)**

Зяя, Разведочный; 24-30 VI; 2010, 2014 – 3♂.

Трансголарктический вид. Гусеницы кормятся на шиповниках [Кузнецов, 2001].

***Hedya vicinana* (Ragonot, 1894)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 29-30 VI, 9-29 VII; 2009-2011, 2013 – 7♂, 2♀, 1 экз.

Обитает на северо-востоке Алтая (6♂, 4♀, Артыбаш, на свет, 16-19 VII 2002, Дубатолов), в Кемеровской области, на юге Красноярского края, в Прибайкалье, Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Амур [Сячина, Дубатолов, 2009], Приморье, а также на северо-востоке Китая, в Кореи и Японии [Кузнецов, 1973, 2001; Недошивина, Синёв, 2008]. Встречается одиночно в нижнем лесном поясе. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на ивах и тополях [Кузнецов, 2001].

***Metendothenia atropunctana* (Zetterstedt, 1839)**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный; 24-28 VI, 18-19 VII; 2011, 2013-2014 – 1♂, 4♀.

Встречается по всей северной и средней полосе Палеарктики, а также на Аляске [Кузнецов, 2001]. Собран в зоне городской застройки. Полифаг на лиственных древесных породах [Кузнецов, 2001].

***Argyroploce externa* (Eversmann, 1844)**

(=*dalecarliana* Guenée, 1845)

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♂.

Бореальный трансголарктический вид; на Дальнем Востоке отмечен в Магаданской области [Jalava, Miller, 1998], Амурской области: Магдагачи и Климоуцы [Кузнецов, 1973], в Хабаровском крае [Кузнецов, 2001] и Приморье: Южный Сихотэ-Алинь: хр. Пидан (Ливадийский хр.) и г. Цхамо-Дынза (г. Голец) [Кузнецов, 1973]. Старшая синонимия установлена С.В. Недошивиной [Nedoshivina, 2007] по изучению типового материала Э. Эверсмана. Единственный самец собран в смешанном дубовом лесу на берегу Зейского водохранилища.

***Rudisociaria expeditana* (Snellen, 1883)**

Большая Эракингра, 19 VI – 13 VII; 2007, 2010-2011 – 5♂.

Встречается от Урала и Северного Казахстана, по всей Сибири до Чукотки и Камчатки включительно; в Приамурье отмечен только на юге Амурской области (Климоуцы, Симоново [Кузнецов, 1973]), также известен из Кореи и гор Японии [Кузнецов, 2001]. Бабочки летают во второй половине июня – первой половине июля.

***Olethreutes captiosanus* (Falkovitsh, 1960) (рис. 27: 10)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра (марь), Гольцы (еловый лес); 18 VI – 28 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 64♂, 35♀, 4 экз.

Встречается по всей Южной Сибири, а также в Амурской области, Еврейской АО, Хабаровском крае на север до устья реки Амур, Приморье, а также на севере Китая, в Кореи и Японии [Кузнецов, 2001]. В Зейском районе встречается повсеместно, включая зону городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы предположительно живут в лесной подстилке.

***Olethreutes subtilanus* (Falkovitsh, 1959)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 22-25 VI 2014 – 4♂, 2♀.

Субтранспалеарктический вид, проникающий до северо-запада Европейской России [Недошивина, Синёв, 2008]. Вероятно, в Зейском районе встречается повсеместно, но значительно реже внешне сходного предыдущего вида.

***Phiaris bipunctata* (Fabricius, 1794)**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра (кордон и марь), Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 18 VI – 23 VII; 2009-2014 – 117♂, 3♀, 64 экз.

Транспалеарктический бореальный вид. Встречается повсеместно, в том числе на марях и в горной тундре. Бабочки многочисленны, летают во второй половине июня – первой половине июля. Гусеницы развиваются в свёрнутых листьях брусники, черники и рододендрона [Кузнецов, 2001].

****Phiaris dissolutana* (Stange, 1866)**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 24 VI – 14 VII, 24-25 VII; 2009-2012, 2014 – 8♂.

Транспалеарктический бореальный вид. В Зейском районе встречается повсеместно от смешанных широколиственных лесов до горной тундры. Имаго летают с конца июня до конца июля. Гусеницы живут между стебельков мха [Кузнецов, 2001].

***Phiaris examinata* (Falkovitsh, 1966)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 10 VI – 29 VII; 2009-2014 – 27♂, 3♀.

Встречается на востоке Забайкалья, в Амурской области, Еврейской АО [Дубатов, 2012], Хабаровском и Приморском краях, Северном Китае и Японии [Кузнецов, 2001]. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Собраны в смешанных дубовых лесах.

***Phiaris metallicana* (Hübner, [1799])**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 18 VI – 15 VII, 25-26 VII; 2010-2014 – 212♂, 6♀, 1 экз.

Трансглоарктический температурный вид. В Зейском районе распространён повсеместно, многочислен, встречается также и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Трофически связан с ягодником и рододендронами [Кузнецов, 2001].

***Phiaris micana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

(=*olivana* Treitschke, 1835)

Зея, Тёплый Ключ, Гольцы (горная тундра); 6-14 VII, 22-29 VII; 2009-2010, 2012 – 6♂.

Транспалеарктический бореальный вид. В Приамурье ранее отмечался только на территории Амурской области в Симоново [Кузнецов, 1973]. Встречается от долины реки Зея до горной тундры включительно, приурочен к лугам и марям. Имаго летают в июле. Гусеницы многоядны, развиваются преимущественно на луговых травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

****Phiaris nordeggana* (McDunnough, 1922)**

Гольцы (еловый лес и горная тундра), 2-14 VII; 2010, 2012 – 26♂, 16♀.

Описан из бореальной части Северной Америки, позднее найден на востоке Палеарктики [Jalawa, Miller, 1998; Сячина, Дубатов, 2008]. Указания на обитание вида на севере Европы и в большинстве мест Сибири [Razowski, 2003] ошибочны. В Амурской области собран впервые. Бабочки обитают в горных тундрах и на марях, летают в июле.

****Phiaris palustrana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра и еловый лес); 23 VI, 11-12. VII 2011 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический аркто-бореальный вид. На территории Приамурья ранее не отмечался. Собиран как в нижней части хребта Тукурингра, так и в горной тундре. Гусеницы живут в трубках из стебельков мха [Кузнецов, 2011].

***Phiaris turfosa* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Зея, Гольцы (еловый лес и горная тундра); 23 VI – 23 VII; 2009-2012 – 3♂, 1♀.

Трансглоарктический бореальный вид. Встречается как в нижней части Тукурингры, так и в верхней части хребта. Бабочки летают в конце июня – июле. Трофически связан с вересковыми и брусничными [Кузнецов, 2001].

***Celypha cespitana* (Hübner, [1817])**

Зея, Тёплый Ключ; 29 VI – 23 VII; 2009-2010, 2012-2014 – 20♂.

Трансглоарктический вид. Довольно обычен в долине реки Зея. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Полифаг на кустарниковых породах, иногда на травянистых растениях [Кузнецов, 2001].

***Celypha flavipalpata* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Зяя, Тёплый Ключ; 24 VI – 29 VII; 2009-2010, 2012-2014 – 24♂, 5♀.

Транспалеарктический вид. Обычен смешанных лесах долины реки Зяя.

***Celypha rurestrana* (Duponchel, 1843)**

Зяя, Тёплый Ключ; 24-25 VI, 9-30 VII; 2009, 2011-2014 – 23♂, 1♀.

Субтранспалеаркт, проникающий на восток только до Амурской области; гусеницы живут в корневой шейке ястребинки [Кузнецов, 2001].

***Celypha striana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зяя, 27-28 VI 2011 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Пойман в зоне городской застройки. Гусеницы живут в корнях одуванчика [Кузнецов, 2001].

***Syricoris moderata* (Falkovitsh, 1962)**

Зяя, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 26 VII; 2009-2014 – 49♂, 1♀.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО [Дубатовлов, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 2001]. Собран в смешанных дубовых лесах. Полифаг на листовых древесно-кустарниковых породах.

***Syricoris paleana* (Caradja, 1916)**

Тёплый Ключ, 17-19 VII 2013 – 3♂.

Отмечен в Амурской области, Еврейской АО, на юге Приморья и Кунашире [Кузнецов, 1973], а также на северо-востоке Китая, в Корее и Японии [Кузнецов, 2001]. Бабочки собраны в середине июля в смешанном дубовом лесу.

***Syricoris pryerana* (Walsingham, 1900)**

Тёплый Ключ, 12-13 VIII 2014 – 1♂.

Известен из Амурской области, Еврейской АО [Дубатовлов, 2012], юга Хабаровского края, Приморья, Сахалина, Южных Курил, Японии, Кореи и Северо-Восточного Китая [Кузнецов, 1973, 2001]. Гусеницы – полифаги.

***Syricoris rivulana* (Scopoli, 1863)**

Зяя, Тёплый Ключ; 6-30 VII; 2009-2010, 2012 – 4♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Полифаг на травянистых растениях, кустарниках и подросте [Кузнецов, 2001].

***Syricoris siderana* (Treitschke, 1835)**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♀.

Трансголарктический вид. Собран в середине июля в смешанном дубовом лесу. Гусеницы развиваются на спиреях и некоторых травянистых розоцветных [Кузнецов, 2001].

***Syricoris symmathetes* (Caradja, 1916)**

34-й км, Тёплый Ключ, Разведочный, Каменушка; 24-27 VI, 6-9 VII, 25-30 VII; 2009-2010, 2013-2014 – 51♂.

Восточноазиатский викариант *S. lacunana* ([Denis et Schiffermüller], 1775), распространённый на востоке Забайкалья, в Амурской области, Еврейской АО [Дубато-

лов, 2012], юге Хабаровского края до устья реки Амур [Сячина, Дубатолов, 2009], в Приморье, на Сахалине, Кунашире, а также в Монголии, Северо-Восточном Китае и Корее [Кузнецов, 2001]. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Полифаг.

***Tia enervana* (Erschoff, 1877)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра (кордон и марь); 19-20 VI, 11-30 VII; 2009, 2011 – 5♂. Распространён от крайнего востока Европы через всю Южную Сибирь и Корею до Северной Америки; в Приамурье отмечен только из Амурской области [Кузнецов, 2001; Недошивина, Синёв, 2008]. Лёт имаго со второй половины июня до конца июля.

***Pseudosciaphila branderiana* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, 18 VI – 19 VII; 2011-2014 – 23♂, 12♀, 2 экз. Трансголарктический вид. Нередок в смешанных лесах, попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают во второй половине июня – первой половине июля. Гусеницы трофически связаны с осинами и тополями [Кузнецов, 2001].

***Lobesia reliquana* (Hübner, [1825])**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 3♂, 3♀. Транспалеарктический вид. Собран в конце июня в смешанном дубовом лесу. Гусеницы – широкие полифаги, развивающиеся как на лиственных древесных, так и на хвое лиственницы [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Anchylopera) badiana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 24-27 VI, 17-18 VII; 2013-2014 – 2♂, 2♀. Транспалеарктический вид. Гусеницы живут на травянистых бобовых [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Anchylopera) myrtillana* (Treitschke, 1830)**

Большая Эракингра, 19-20 VI, 11-12 VII 2011 – 2♂. Транспалеарктический бореальный вид. На юге Дальнего Востока России отмечен только на территории Амурской области и в Приморье [Кузнецов, 1973]. Гусеницы живут на листьях брусники, черники и голубики [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Anchylopera) selenana* (Guenée, 1845)**

Большая Эракингра, 19-28 VI 2011 – 1♀. Транспалеарктический суббореальный вид, имеющий разрыв ареала в Западной Сибири. Гусеницы живут на плодовых розоцветных [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Anchylopera) tineana* (Hübner, [1799])**

Зея, 22-23 VII 2009 – 1♂. Трансголарктический бореальный вид. Гусеницы питаются на поросли берёзовых, ивовых и розоцветных растений [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Ancylis) geminana* (Donovan, 1806)**

Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 19-27 VI; 2011, 2014 – 5♂. Транспалеарктический температурный вид. Бабочки собраны в смешанных лесах нижней части хребта Тукурингра в конце мая – июне. Гусеницы живут на ивах [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Ancylis) kenneli* Kuznetzov, 1962**

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран в конце мая в смешанном дубовом лесу. Трофически связан с травянистыми розоцветными [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Ancylis) laetana* (Fabricius, 1775)**

Зяя, Большая Эракингра; 27 VI – 14 VII, 17-18 VIII; 2007, 2010-2011, 2013-2014 – 3♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Гусеницы кормятся на ивах [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Ancylis) uncella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 27: 3)**

Зяя, Разведочный, 16-й км, 34-й км, Каменушка; 10-23 V, 22-27 VI; 14-15 VII; 2013-2014 – 10♂, 1♀.

Транспалеарктический температурный вид. Нередок в лесах нижней части хребта Тукурингра, значительно реже попадает в смешанных дубовых лесах. Бабочки летают с мая до середины июля. Гусеницы живут на вересковых [Кузнецов, 2001].

***Ancylis (Ancylis) upupana* (Treitschke, 1835)**

Зяя, Разведочный, Большая Эракингра; 22-27 VI; 2011, 2014 – 8♂, 14♀.

Транспалеарктический вид. Встречается в нижней части лесной зоны. Бабочки летают в конце июня. Гусеницы живут на берёзах, дубах и ильмах [Кузнецов, 2001].

****Enarmonia minuscula* Kuznetzov, 1981**

Зяя, 14-15 VII 2011 – 1♂.

Впервые найден в Амурской области, собран на территории городской застройки. Ранее был известен в России только из Южного Приморья, а также с севера полуострова Корея и из Северо-Восточного Китая [Кузнецов, 2001]. По всей видимости, гусеницы этого вида, как и близкого *E. formosana* (Scopli, 1763), развиваются под корой розоцветных плодовых деревьев.

***Gypsonoma contorta* Kuznetzov, 1966**

Зяя, 34-й км; 27-28 VI, 12-13 VII; 2011, 2013 – 3♂.

Обитает в Забайкалье [Дубатовов и др., 2004], Амурской области, окрестностях Хабаровска [Дубатовов, Сячина, 2007], Приморье, на юге Сахалина, а также на востоке Китая [Кузнецов, 2001]. Собран на сопке в дубовом лесу. Гусеницы живут на тополе [Кузнецов, 2001] и, вероятно, осине.

***Gypsonoma dealbana* (Frölich, 1828)**

Зяя, Большая Эракингра, 22-28 VI; 2011, 2014 – 2♀.

Транспалеарктический вид. Собран в смешанном мелколиственном лесу, а также на территории городской застройки. Полифаг на лиственных древесных породах [Кузнецов, 2001].

***Gypsonoma nitidulana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Большая Эракингра, 12-13 VII 2012 – 1♀.

Трансголарктический вид. Питание гусениц отмечалось на листьях черники, голубики, осины, ивы, малины, берёз и др. растений [Кузнецов, 2001].

***Gypsonoma sociana* (Haworth, 1811)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 26 VI – 13 VII; 2007, 2010-2011 – 8♂, 2♀.

Транспалеарктический вид. Наиболее обычный вид рода. Бабочки летают с

конца июня до середины июля. Трофически связан с ивой [Кузнецов, 2001].

***Gibberifera simplicana* (Fischer von Röslerstamm, 1836)**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран в смешанном дубовом лесу. Гусеницы живут на верхушках побегов ив и осины [Кузнецов, 2001].

***Epinotia (Epinotia) ramella* (Linnaeus, 1758)**

Зея, 5 км Ю Зеи, 34-й км, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 12-30 VII, 20-31 VIII, 13-14 IX; 2009-2010, 2012-2013 – 9♂, 10♀, 2 экз.

Транспалеарктический вид. Нередок в смешанных лесах, встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до середины сентября. Гусеницы выедают семена на берёзе, а также ивах и тополях [Кузнецов, 2001].

***Epinotia (Epinotia) signatana* (Douglas, 1845)**

Разведочный, Большая Эракингра; 24-25 VI, 10-11 VII; 2012, 2014 – 4♂.

Транспалеарктический вид. Летает в конце июня – начале июля. Гусеницы развиваются на черёмухе [Кузнецов, 2001].

****Epinotia (Epinotia) ulmi* Kuznetsov, 1966**

Зея, Тёплый Ключ; 24-30 VII 2009 – 2♂.

Ранее был известен с юга Хабаровского края, из Приморья, с Сахалина, Южных Курил [Кузнецов, 1976; Синёв, Недошивина, 2008]. В Амурской области найден впервые. Трофически связан с ильмом [Кузнецов, 1976].

***Epinotia (Evetria) cinereana* (Haworth, 1811)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 13-30 VII, 15-16 VIII; 2009, 2012-2014 – 55♂, 14♀.

Субтранспалеарктический вид, распространённый на восток до Амурской области [Кузнецов, 1976] и юга Хабаровского края [Синёв, Недошивина, 2008]; связан с осинной и другими тополями [Кузнецов, 2001]. Й. Разовский [Razowski, 2003] считает данный вид синонимом *E. nisella* Cl.

***Epinotia (Evetria) contrariana* (Christoph, 1882)**

Зея, Тёплый Ключ; 24-25 VI, 22-23 VII; 2009, 2014 – 1♂, 1♀.

Встречается по всему югу Сибири, в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Северо-Восточном Китае и Монголии; гусеницы живут в верхушках побегов спиреи [Кузнецов, 1976, 2001].

***Epinotia (Evetria) maculana* (Fabricius, 1775) (рис. 29)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 13-31 VIII, 13-15 IX; 2010, 2012-2014 – 29♂, 7♀, 2 экз.

Транспалеарктический вид. Встречается повсеместно, в том числе в зоне



Рис. 29. *Epinotia maculana*, Каменушка

городской застройки, но единично. Характерный осенний вид; лёт бабочек отмечен с середины августа до середины сентября. Гусеницы развиваются на осине [Кузнецов, 2001].

***Epinotia (Evetria) nisella* (Clerck, 1759)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 15-22 VIII, 13-16 IX; 2010, 2013-2014 – 2♂, 5♀.

Трансголарктический вид. Встречается повсеместно, в том числе на территории городской застройки. Бабочки летают во второй половине августа – сентябре. Гусеницы развиваются на тополе, осине, иве [Кузнецов, 2001].

***Epinotia (Evetria) brunnichiana* (Linnaeus, 1767)**

Зяя, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 25-26 VII, 13-24 VIII, 13-14 IX; 2010, 2012-2014 – 60♂, 27♀.

Трансголарктический вид. Гусеницы живут на ольхе, берёзе, тополях и ивах [Кузнецов, 2001]. Бабочки летают с конца июля до середины сентября в смешанных лесах нижней части хребта Тукурингра.

***Epinotia (Evetria) trigonella* (Linnaeus, 1758)**

(=*stroemiana* Fabricius, 1781)

Большая Эракингра, Каменушка; 14-16 VIII 2014 – 2♀.

Трансголарктический вид. В Зейском районе редок, встречен в середине августа. Гусеницы живут на берёзах и ольхе [Кузнецов, 2001].

***Zeiraphera griseana* (Hübner, [1799])**

Зяя, Большая Эракингра, Каменушка; 19-24 VIII 2012 – 5♂, 3♀.

Транспалеарктический полизональный вид, способный залетать очень далеко от мест выплода. Приурочен к смешанным и хвойным лесам, но встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают в августе. Гусеницы развиваются на хвойных деревьях и, в первую очередь, на лиственнице [Кузнецов, 2001].

***Zeiraphera rufimitrana* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Большая Эракингра, 19-20 VIII 2014 – 1♂.

Транспалеарктический бореальный вид. Встречается в смешанных и хвойных лесах. Имаго летают в августе. Гусеницы живут на ели, пихте и, возможно, лиственнице [Кузнецов, 2001].

***Spilonota laricana* (Heinemann, 1863)**

Зяя, Гольцы (горная тундра); 2 VII, 23-27 VII; 2009-2010 – 2♂, 2♀.

Трансголарктический вид. Приурочен к лиственничным и смешанным лесам, залетает также в горную тундру. Бабочки встречаются в июле. Трофически связан с лиственницей [Кузнецов, 2001].

***Spilonota ocellana* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 24 VI – 29 VII, 15-16 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 22♂, 4♀.

Трансголарктический вид. Гусеницы развиваются на древесно-кустарниковых розоцветных [Кузнецов, 2001]. Нередок в долине реки Зяя. Бабочки летают с конца июня до конца июля.

***Rhopobota naevana* (Hübner, [1817])**

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-11 VII, 22-26 VII, 13-26 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 74♂, 15♀.

Трансголарктический вид. Нередок в лесах нижней части хребта Тукурингра. Бабочки летают со второй декады июля до конца августа. Полифаг на древесно-кустарниковых породах [Кузнецов, 2001].

***Rhopalovalva grapholitana* (Caradja, 1916)**

Тёплый Ключ, 34-й км, 24-25 VI, 7-29 VII; 2009, 2013-2014 – 2♂, 2♀.

Известен с юга Амурской области, из Еврейской АО, Приморья, а также Кореи и Северо-Восточного Китая [Кузнецов, 1976, 2001]. Собран на поляне в смешанном мелколиственном лесу, более обычен оказался в смешанном дубовом лесу. Бабочки летают в конце июня – июле.

****Retinia monopunctata* (Oku, 1968)**

Зея, 15-16 VI 2011 – 1♂.

Впервые отмечается из Амурской области; бабочка поймана на территории городской застройки. Ранее был известен с юга Хабаровского края, из Приморья, а также из Японии и Северного Китая [Кузнецов, 2001].

***Rhyacionia pinicolana* (Doulbeday, 1849)**

Зея, 9-19 VII, 26-27 VII; 2009, 2012 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Собран на территории городской застройки. Имаго летают в июле. Гусеницы развиваются на сосне [Кузнецов, 2001].

***Rhyacionia pinivorana* (Lienig et Zeller, 1846)**

Зея, 18-19 VI 2014 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Найден в смешанных лесах в окрестностях города Зея, в том числе в зоне городской застройки. Гусеницы повреждают боковые почки, мутовки и молодые побеги сосен [Кузнецов, 2001].

***Thiodia citrana* (Hübner, [1799])**

Зея, 13-14 VII 2013 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Приурочен к прогреваемым лугам. Гусеницы живут в соцветиях сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Thiodia torridana* (Lederer, 1859)**

(=*hastiana* Hübner, [1799], nec Linnaeus, 1758)

Зея, Тёплый Ключ; 18-29 VII 2009, 2013 – 1♂, 3♀.

Транспалеарктический вид. Попадается одиночными экземплярами в долине реки Зея. Бабочки встречены во второй половине июля. Приурочен к лугам. Гусеницы также живут на сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Lepteucosma huebneriana* (Koçak, 1980)**

(=*ustulana* Hübner, [1813])

34-й км, 25-26 VII 2013 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Пойман в смешанном лесу в конце июля. Гусеницы живут на различных видах малины [Кузнецов, 2001].

***Notocelia cynosbatella* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Большая Эракингра, 15-21 VI, 4-13 VII; 2007, 2011, 2014 – 6♂.

Транспалеарктический вид. Встречается по опушкам смешанных лесов, попадает также в зоне городской застройки. Трофически связан с кустарниковыми розоцветными [Кузнецов, 2001].

***Notocelia incarnatana* (Hübner, 1800)**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 19-28 VI, 23-30 VII, 11-19 VIII; 2009, 2013-2014 – 15♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Нередок в разреженных лесах и по опушкам нижней части хребта Тукурингра. Лёт бабочек отмечен в конце июня и конце июля-августе. Гусеницы развиваются на шиповниках [Кузнецов, 2001].

***Notocelia rosaecolana* (Doubleday, 1849)**

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 9 VI – 26 VII, 11-12 VIII; 2007, 2010, 2012-2014 – 43♂, 1♀.

Трансголарктический вид. Обитает совместно с предыдущим видом, но вылетает в конце первой декады июня; лёт продолжается до середины августа. Гусеницы питаются на кустарниковых розоцветных [Кузнецов, 2001].

****Notocelia tetragonana* (Stephens, 1834)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 20-25 VI 2014 – 2♂, 1♀.

Встречается в Европе, на Кавказе и в Закавказье; на Дальнем Востоке ранее отмечался только в Магаданской области [Кузнецов, 2001] и на Чукотке [Недошивина, Синёв, 2008]. Впервые собран в Приамурье. Самцы легко отличаются от внешне похожих видов рода *Epiblema* Hübner, [1825] с белым дорсальным пятном на передних крыльях по присутствию двух небольших гвоздевидных невыпадающих корнутусов на везике эдеагуса. Гусеницы живут на шиповниках [Кузнецов, 2001].

***Epiblema expressana* (Christoph, 1882)**

Тёплый Ключ, Разведочный, 24-25 VI 2014 – 9♂.

Встречается на востоке Забайкалья [Дубатовлов и др., 2003], в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на юге Курил и в Японии [Кузнецов, 2001]. Бабочки собраны в долинном смешанном лесу на берегу Зейского водохранилища.

***Epiblema foenella* (Linnaeus, 1758) (рис. 27: 4)**

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 14-30 VII; 2009, 2011, 2013 – 36♂, 4♀.

Транспалеарктический вид. Нередок в открытых лесах и на луговых склонах долины реки Зeya, западнее на территории заповедника попадает заметно реже. Лёт бабочек во второй половине июля. Гусеницы развиваются на полыни [Кузнецов, 2001].

****Epiblema graphana* (Treitschke, 1835)**

Зeya, Тёплый Ключ; 29-30 VI, 18-19 VII; 2010, 2013 – 2♂.

Транспалеарктический вид, однако для Амурской области не отмечался. Собран в долине реки Зeya; бабочки отмечены также в зоне городской застройки. Летают с конца июня до середины июля. Гусеницы живут в корнях и побегах тысячелистника [Кузнецов, 2001].

***Epiblema rimosana* (Christoph, 1882)**

(=*acceptana* Snellen, 1883; *rotundana* Snellen, 1883)

Зeya, 25-26 VI 2014 – 1♂.

Обитает в горах Южной Сибири (от Кузнецкого Алатау до Забайкалья), а так-

же на юге Дальнего Востока – в Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Шикотане, в Китае, Корее и Японии [Кузнецов, 2001]. Приурочен к лугам и открытым лесам. Бабочки летают во второй половине июня.

Eucosma (Calosetia) abacana (Erschoff, 1877)

Зяя, 13-14 VII 2013 – 1♂.

Обитает по степным и остепнённым местам от Казахстана до Японии. Бабочки живут в зарослях полыни [Кузнецов, 2001].

Eucosma (Calosetia) aemulana (Schläger, 1849)

Зяя, Разведочный; 24-28 VI; 2011, 2014 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Встречается на открытых местах. Гусеницы живут в соцветиях сорных сложноцветных [Кузнецов, 2001].

Eucosma (Calosetia) conterminana (Guenée, 1845)

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♀.

Транспалеарктический вид. Также обитает на открытых луговых участках. Гусеницы живут в соцветиях латука [Кузнецов, 2001].

Eucosma (Calosetia) ignotana (Caradja, 1916)

Зяя, 24-25 VII 2009 – 1♂.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края [Дубатолов, Сячина, 2007], в Приморье [Кузнецов, 1976, 2001]. Пойман на территории городской застройки. Придерживается открытых мест.

Eucosma (Calosetia) metzneriana (Treitschke, 1830)

Зяя, 15-16 VI 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Собран в разреженном дубовом лесу, предпочитает открытые места. Гусеницы живут в стеблях полыней [Кузнецов, 2001].

Eucosma (Calosetia) nitorana Kuznetsov, 1962 (рис. 27: 7)

Зяя, 34-й км, Тёплый Ключ; 29-30 VI, 13-30 VII; 2009-2010, 2013 – 16♂, 1♀.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье и Китае [Кузнецов, 1976, 2001]. Придерживается открытых местообитаний. Бабочки летают с конца июня до конца июля.

Eucosma (Calosetia) tundrana (Kennel, 1900)

Зяя, Тёплый Ключ; 23-30 VII 2009 – 7♂, 2♀.

Субтранспалеарктический вид, распространённый от Средней Европы до Среднего Приамурья (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края) [Кузнецов, 1976, 2001]. Предпочитает открытые сухие местообитания.

Eucosma (Eucosma) discernata Kuznetsov, 1964

Зяя, Разведочный; 16-20 VIII 2014 – 3♂, 2♀.

Встречается в Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье и Северо-Востоке Китая [Кузнецов, 1976, 2001]. Предпочитает открытые прогреваемые места, встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают в августе.

Eucosma (Eucosma) chrysyphis Razowski, 1972

Гольцы (горная тундра); 2 VII 2010 – 1♀.

Обитает на юге Западной Сибири, юге Красноярского края, Восточном Забайкалье, Амурской области, а также в Монголии [Кузнецов, 2001; Синёв, Недошивина, 2008]. Пойман днём в горной тундре. Определён по внешности по коллекции Зоологического института РАН.

***Eucosma (Eucosma) fuscida* Kuznetzov, 1966**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1♂.

Известен только из Среднего Поволжья, юга Западной Сибири и Амурской области, Северо-Восточного Китая. Кореи и Японии [Кузнецов, 2001; Синёв, Недошивина, 2008]. Собран в разреженном дубовом лесу на склоне сопки.

***Pelochrista umbraculana* (Eversmann, 1844)**

Зея, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Связан с суходольными и ксерофитными лугами и степями. Собран в разреженном дубовом лесу на склоне сопки.

*****Dichrorampha flavidorsana* Knaggs, 1867**

34-й км, Большая Эракингра, 10-11 VII, 25-26 VII; 2010, 2013 – 1♂, 1♀.

Встречается в Европе и на юге Западной Сибири [Кузнецов, 2005; Недошивина, Синёв, 2008]. В Амурской области найден впервые. Питание гусениц отмечалось в корневой шейке хризантем [Кузнецов, 2005]; вероятно, вид живёт и на других сложноцветных.

***Dichrorampha petiverella* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Развивается на тысячелистниках и других сложноцветных [Кузнецов, 2001].

***Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811)**

Зея, Тёплый Ключ; 18-22 VIII; 2013-2014 – 2♂.

Транспалеарктический вид. Обитает на лугах. Собранный самец относится к дальневосточному подвиду *D. s. cancellatana* Kennel, 1901; он ранее считался самостоятельным видом, позднее понижен до ранга подвида [Сячина, Дубатолов, 2009].

***Matsumuraes capax* Razowski et Yasuda, 1975 (рис. 27: 9)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 18-29 VI, 8-12 VII, 23-27 VII, 16-19 VIII; 2009, 2011, 2013-2014 – 13♂, 5♀.

Распространён от Байкала до Амурской области (Климоуцы, Симаково [Кузнецов, 1986]), а также в Японии и Монголии [Кузнецов, 2005]. Трофически связан с астрагалами.

***Grapholita funebrana* (Treitschke, 1835)**

Зея, 9-10 VII, 11-21 VIII; 2011, 2014 – 3♂, 1♀.

Транспалеарктический вид. Собран на территории городской застройки. Вредитель плодов косточковых розоцветных [Кузнецов, 2005].

*****Pammene clanculana* (Tengström, 1869)**

Большая Эракингра, 4-13 VII 2007 – 1♂.

Европейско-сибирский бореальный вид, ранее не был известен восточнее Читинской области [Недошивина, Синёв, 2008]. В Приамурье найден впервые. Встре-

чается в смешанных лесах. Гусеницы живут в серёжках берёз [Кузнецов, 2005].

***Pammene obscurana* (Stephens, 1834)**

Зяя, Каменушка; 22-23 V, 15-28 VI; 2011, 2014 – 4♂, 1♀.

Транспалеарктический вид, распространён на восток до Приамурья, где найден в Амурской области (Климоуцы) [Кузнецов, 1986], в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Сячина, 2007] и Комсомольска-на-Амуре [Сячина, 2008]. Легко диагностируется по наличию продольного чёрного штриха вдоль костального края задних крыльев у самцов. Встречается в конце мая – июне в смешанных лесах, а также на территории городской застройки. Летаёт с конца мая до конца июня. Гусеницы также живут в серёжках берёз [Кузнецов, 2005].

***Pammene orientana* Kuznetsov, 1960 (рис. 27: 11)**

Зяя, Каменушка; 22-23 V, 27-30 VI; 2010-2011, 2014 – 3♀.

Ранее приводился для Амурской области (с. Климоуцы [Кузнецов, 1986]), Южного Приморья, Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии [Кузнецов, 2005]. Позднее был найден в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Сячина, 2007] и Комсомольска-на-Амуре [Сячина, 2008]. Легко определяется по наличию широкого белого дорсального пятна. Встречается в дубовых лесах, хотя единично попадает и на территории городской застройки. Гусеницы развиваются в желудях дуба [Кузнецов, 2005]. На кордон Каменушка, возможно, завезён со светловушкой после сборов в дубовом лесу на Тёплом Ключе.

***Strophedra nitidana* (Fabricius, 1794)**

Тёплый Ключ, 24-25 VI, 18-19 VII; 2013-2014 – 1♂, 1♀.

Амфипалеарктический вид; дальневосточная часть ареала включает Амурскую область (Климоуцы [Кузнецов, 1986]), юг Хабаровского края, Приморье, Японию, Корею, а также Северный и Северо-Восточный Китай [Кузнецов, 2005]. Собран в дубовом лесу. Гусеницы живут на листьях дуба [Кузнецов, 2005].

***Leguminivora glycinivorella* (Matsumura, 1900)**

Зяя, Тёплый Ключ; 18-27 VII; 2009, 2013 – 2♂, 1♀.

Восточноазиатский вид, в Приамурье встречается на территории Амурской области и юге Хабаровского края на север до Комсомольска-на-Амуре [Кузнецов, 1986; Сячина, 2008]. Обитает в открытых дубовых лесах с подлеском из леспедецы; собран также в пределах городской черты. Трофически связан с бобовыми [Кузнецов, 2005].

***Cydia glandicolana* (Danilevski, 1968)**

Зяя, Большая Эракингра; 19-28 VI, 24-25 VII, 11-18 VIII; 2009, 2014 – 5♂, 2♀.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Амур [Сячина, Дубатов, 2009], в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корею и Японии [Кузнецов, 1986, 2005]. Большею частью собран в разреженном дубовом лесу на горном склоне южной экспозиции, одиночно попадает как на территории городской застройки, так и в смешанных мелколиственных лесах нижней части Тукурингры. Гусеницы вредят желудям дуба монгольского [Кузнецов, 2005].

***Cydia seductana* (Kuznetsov, 1962)**

Зяя, 27-28 VI 2011 – 1♂.

Сибирско-североамериканский вид. В Приамурье отмечался на территории Амурской области (Благовещенск, Свободный) [Кузнецов, 1986] и в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Сячина, 2007]. В Зейском районе пойман в смешанном лесу на горном склоне. Гусеницы развиваются под корой осины и тополей [Кузнецов, 2005].

Надсемейство Choreutoidea

Семейство Choreutidae – моле-листовертки

****Prochoreutis ultimana* (Krulikovsky, 1909) (рис. 30)**

Тёплый Ключ; 6 VII, 28-29 VII; 2009-2010 – 2♂.

Транспалеарктический вид, в Амурской области найденный впервые. Ловится в дневное время на травянистой растительности на лесных редицах и опушках; также летит и на свет.

***Choreutis vinosa* (Diakonoff, 1978)**

Большая Эракингра, 19 V 2013 – 1♂.

Восточно-палеарктический вид, распространённый от Южной Сибири до Южных Курил и Японии [Пономаренко, 1999; Будашкин, Синёв, 2008]. Собран днём на поляне в долинном лесу. Гусеницы живут на яблоне и груше [Пономаренко, 1999].



Рис. 30. *Prochoreutis ultimana*

Надсемейство Urodoidea

Семейство Urodidae – уродиды

****Wockia* sp. aff. *asperipunctella* (Bruand, 1851)**

Зeya, Каменушка, Большая Эракингра; 9-25 VII, 15-16 VIII; 2012-2014 – 4♂.

Распространён в Приамурье и Приморье. От транглоарктического *W. asperipunctella* Bruand, связанного с ивой, хорошо отличается строением гениталий обоих полов. Гусеницы, вероятно, живут под шелковинной прядей на листьях древесных или кустарниковых растений.

Надсемейство Pterophoroidea

Семейство Pterophoridae – пальцекрылки

***Agdistis adactyla* (Hübner, [1823])**

Зeya, Тёплый Ключ; 9-10 VII, 20-29 VII; 2009, 2012-2013 – 1♀, 6 экз.

Транспалеарктический вид. Довольно редок и локален. Встречается как на открытых солнечных склонах, так и в зоне городской застройки. Летает в июле. Гусеницы живут на польнях, мари и др.

***Platyptilia ussuriensis* Caradja, 1920**

(=*euridactyla* Zagulajev et Philippova, 1976; = *manchurica* Buszko, 1977)

Зeya, 9-10 VII, 22-23 VII; 2009, 2012 – 2♂.

Восточнопалеарктический вид; известен из Забайкалья, Амурской области, юга Хабаровского края, Приморья и Северо-Восточного Китая [Устюжанин, 1999; Устюжанин, Ковтунович, 2007, 2008]. Собран в конце июля в смешанном

дубовом лесу на горном склоне.

***Gillmeria pallidactyla* (Haworth, 1811)**

Зяя, 16-27 VII; 1985 (Ивонин), 2012-2013 – 4♂.

Трансглоарктический вид. Лёт в июле. Обычен. Гусеницы развиваются на тысячелистнике и чихотной траве.

***Gillmeria stenoptiloides* (Filipjev, 1927)**

Зяя, 7 VII 1985 – 1♀ (Ивонин).

Восточнопалеарктический вид, обитающий от юга Западной Сибири (Курганская область) по горам Южной Сибири до Приамурья, Приморья, Монголии, Китая и Японии.

****Stenoptilia nolckeni* (Tengström, 1869)**

(=*caesius* Snellen, 1884; =*altaica* Arenberger, 2002)

Большая Эракингра, 19-28 VI 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид, но для территории Амурской области указывается впервые. Собран в конце июня. Приурочен к лесным стациям.

***Snaemidophorus rhododactylus* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

(=*koreana* Matsumura, 1931)

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 4-29 VII; 2007, 2009-2010, 2012-2013 – 7♂, 1♀, 2 экз.

Трансглоарктический вид. Встречается в широколиственных лесах, на полянах и вырубках. Лёт бабочек в июле. Гусеницы живут в почках, листьях, бутонах шиповника.



Рис. 31. *Fuscoptilia emarginata*

***Fuscoptilia emarginata* (Snellen, 1884)**

(=*metricoterna* Caradja, 1920; =*castaneodactyla* Caradja, 1939; =*bajanica* Fazekas, 2003)

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18-30 VII; 2006, 2009, 2013 – 2♂, 3♀ (рис. 31).

Восточнопалеарктический вид; встречается в Бурятии, на востоке Забайкалья, в Амурской области, Приморье [Устюжанин, Ковтунович, 2008], в Японии, Корее и Китае. Лёт бабочек отмечен в июле.

***Hellinsia albidactyla* (Yano, 1963)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 26-27 VI, 18-19 VII; 2013-2014 – 4♂.

Восточнопалеарктический вид; обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, а также в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Устюжанин, 1999; Устюжанин, Ковтунович, 2008, 2012]. Собран в светоловушку по опушкам смешанных лесов.

***Hellinsia didactylites* (Ström, 1783)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 26-27 VI, 14-15 VII, 28-30 VII; 2009, 2013-2014 – 6♂.

Транспалеарктический эврибионтный вид. Лёт бабочек в течение всего лета. Гусеницы живут на различных сложноцветных.

****Hellinsia innocens* (Snellen, 1884)**

Тёплый Ключ, 7-8 VII 2010 – 1♀.

Восточнопалеарктический вид, обитающий на территории России в Иркутской области, Бурятии, Забайкалье, Еврейской АО, в Приморье, а также в Монголии и Северном Китае [Устюжанин, 1999; Устюжанин, Ковтунович, 2008, 2012]. На территории Амурской области найден впервые. Собран в светоловушку в смешанном дубовом лесу.

***Hellinsia lienigiana* (Zeller, 1852)**

34-й км, Большая Эракингра; 11-13 VII; 2011, 2013 – 2♂, 1♀.

Эврибионтный вид, широко распространённый по всей Голарктике, а также известный из Африки, Северной и Центральной Америки, Индии, Новой Гвинеи. Лёт бабочек в июле. В Европе гусеницы живут в листьях и черешках полыни полевой, обыкновенной, паслена и пижмы.

***Emmelina argoteles* (Meyrick, 1922)**

Зяя, 11-12 VIII, 24-25 VIII; 2012, 2014 – 1♂, 1♀ (рис. 32).

Встречается в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края, Приморье, на Камчатке, а также в Японии [Устюжанин, 1999; Устюжанин, Ковтунович, 2008, 2012]. Эврибионтный полизональный вид, часто встречается в зоне городской застройки. В большинстве мест лёт бабочек происходит с апреля по



Рис. 32. *Emmelina argoteles*, Зяя

октябрь; вид обычно развивается в двух генерациях, но в Зейском районе зарегистрировано только одно поколение. В Японии гусеницы живут на растениях семейства вьюнковых, ранние стадии минируют эпидермис [Yano, 1963]. Является викариантом *E. monodactyla* (Linnaeus, 1758) в Восточной Палеарктике.

***Tabulaephorus ussuriensis* (Caradja, 1920)**

Тёплый Ключ, 22-23 VIII 2013 – 1♂.

Восточнопалеарктический вид, встречается в Забайкалье (дубовая роща в Приаргунье), Амурской области, юге Хабаровского края и Приморском крае [Устюжанин, Ковтунович, 2008].

**Надсемейство Copromorphoidea
Семейство Carposinidae**

****Carposina viduana* Caradja, 1916**
(рис. 33)

Зяя; 9-25 VII 2009, 2011, 2013-2014 – 6♂, 6♀.
Восточно-палеарктический вид, ранее известный только из Хабаровского и Приморского краев, а также



Рис. 33. *Carposina viduana*

Забайкалья [Синёв, 2008б]. Собран на свет, найден только в зоне городской застройки.

Надсемейство Thyridoidea

Семейство Thyrididae – окончатые мотыльки

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763) – окончатый мотылёк обыкновенный



Thyris fenestrella: Дубатолов и др., 2013: 431 (кордон Каменушка).

34-й км, Каменушка; 26 VI – 9 VII; 2009, 2013 – 3♂, 1♀ (рис. 34).

Транспалеарктический температурный вид. Бабочки наблюдались на сырой земле возле ручьёв в жаркие дни совместно с многочисленными дневными бабочками *Aporia crataegi* L., *Colias palaeno* L., *Apatura ilia* Den. et Schiff., *Limenitis helmanni* Led., *L. sydyi* Led. и др. Гусеницы питаются листьями прострела (*Pulsatilla*) и ломоноса (*Clematis*).

Рис. 34. *Thyris fenestrella*, 34-й км

Надсемейство Pyraloidea

Семейство Pyralidae

Подсемейство Galleriinae – восковые огнёвки

Aphomia (Melissoblaptēs) zelleri (Joannis, 1932) (рис. 35: 1)

Aphomia (Melissoblaptēs) zelleri: Стрельцов, Шевцова, 2008: 91 (Большая Эракингра).

Зая, Большая Эракингра; VI, 4-23 VII; 2007-2009 – 3♂, 3♀.

Широко распространённый евразийский полизональный вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы живут в почве и питаются растительными остатками.

Galleria mellonella (Linnaeus, 1758) – пчелиная огнёвка (рис. 35: 2)

Зая, 17-18 VIII 2014 – 1♀.

Космополитный субсинантропный вид. Встречается не часто и в основном на пасеках и рядом с жильем. Гусеницы живут в ульях, повреждают вошину и воск.

Подсемейство Pyralinae – настоящие, или сенные огнёвки

Hypsopygia aurotaenialis (Christoph, 1881) (рис. 35: 3)

(=*iwamotoi* Kirpichnikova et Yamanaka, 1995)

Зая, Тёплый Ключ; 29-30 VI, 8-30 VII; 2009-2013 – 4♂, 16♀, 4 экз.

Приамурско-маньжурский лесной вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Дубатолов и др., 2003], Амурской области, Еврейская АО [Лантухова, Стрельцов, 2014а], на юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Стрельцов, 2007, 2008], в Приморье [Кирпичникова, 2009], а также в Северо-Восточном Китае [Bae et al., 2013]. Чаще всего встречается близ жилья в населенных пунктах и близ кордонов,

хотя все экземпляры пойманы в естественных условиях в смешанных дубовых лесах. Гусеницы развиваются на сухих растительных остатках.

***Ocrasa glaucinalis* (Linnaeus, 1758)** (рис. 35: 7)

Orthopygia glaucinalis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 91 (Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 26 VI – 30 VII, 16-25 VIII; 2007-2014 – 17♂, 10♀, 85 экз.

Транспалеарктический вид. Встречается на лугах и сенокосах, возле кордонов; попадает в зоне городской застройки. Гусеницы питаются растительными остатками, сеном и сушёными продуктами.

***Ocrasa placens* (Butler, 1879)** (рис. 35: 6)

Зяя, Тёплый Ключ; 6-30 VII; 2009-2010, 2012-2013 – 4♂, 7♀, 9 экз.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Встречается совместно с предыдущим видом, но несколько реже. Гусеницы развиваются на сухих растительных остатках.

***Pyralis farinalis* (Linnaeus, 1758)** (рис. 35: 4)

Зяя, 28 VI, 10 VII, 27-28 VII; 2009, 2011 – 2♂, 2♀.

Космополитный синантропный вид. Гусеницы поедают растительные остатки, муку и другие продуктовые запасы. Опасный вредитель муки и хлебопродуктов. Встречен исключительно в жилых помещениях в городе.

***Pyralis regalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** (рис. 35: 5)

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 30 VII, 16-25 VIII;

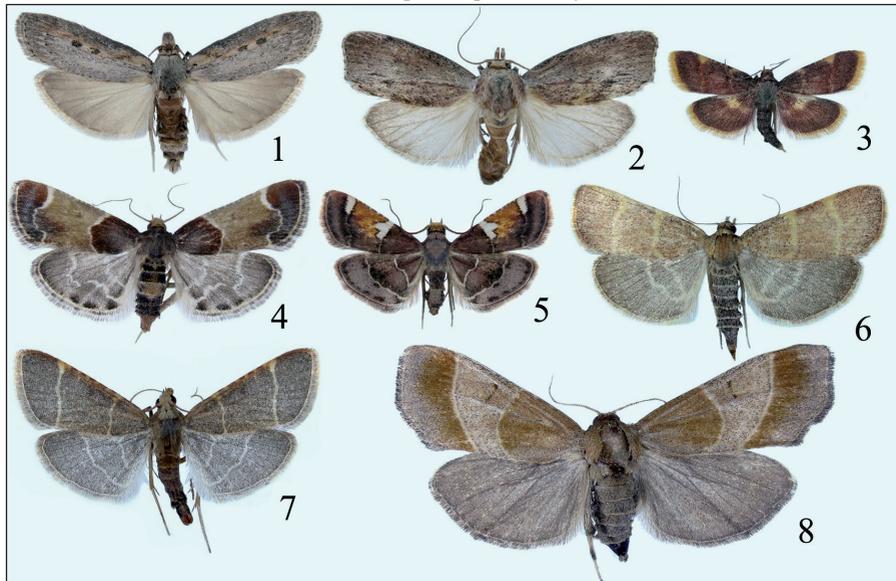


Рис. 35. Pyralidae: Galleriinae, Pyralinae: 1 – *Aphomia zelleri*; 2 – *Galleria mellonella*; 3 – *Hypsopygia aurotaenialis*; 4 – *Pyralis farinalis*; 5 – *P. regalis*; 6 – *Ocrasa placens*; 7 – *O. glaucinalis*; 8 – *Sacada fasciata*

2009, 2011-2014 – 16♂, 12♀, 12 экз.

Евразийский полизональный субсинантропный вид. Гусеницы развиваются на сухих растительных остатках. Обычный вид в городской черте и на территориях кордонов, но нередок и в естественной среде в лесной зоне.

***Aglossa dimidiata* (Haworth, 1810)**

Aglossa dimidiata: Стрельцов, Шевцова, 2008: 91 (Тёплый Ключ).

Зяя, Тёплый Ключ; 28 VI, 9-23 VII; 2007-2009, 2011– 8♂, 4♀.

Азиатский субсинантропный вид. Бабочки встречаются преимущественно в жилых помещениях и хозяйственных постройках, хотя также в летнее время прилетают на свет в зоне городской застройки. Гусеницы питаются различным растительным сырьем (чай, табак, крупы и др.).

***Sacada fasciata* (Butler, 1878)** (рис. 35: 8)

Sacada fasciata: Стрельцов, Шевцова, 2008: 91 (Тёплый Ключ, Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 25 VI – 30 VII; 2007-2014 – 159♂, 17♀, 30 экз.

Сибирско-притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Дубатовол и др., 2003], Амурской области, Еврейской АО [Лантухова, Стрельцов, 2012], юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, Стрельцов, 2008], в Приморье, на Сахалине и Южных Курилах, а также в Китае, Корее и Японии [Кирпичникова, 2009]; находка его в заповеднике одна из самых северных. Наиболее обычен в лесных формациях в окрестностях Зеи, включая зону городской застройки, и на кордоне Тёплый, где произрастает монгольский дуб и вид был довольно многочисленным в 2013 году, хотя ранее попадался заметно реже. Гусеницы развиваются на дубе монгольском (*Quercus mongolica*) и некоторых других лиственных породах, живут в рыхлых домиках из 2-3 листьев. На кордоне Большая Эракингра, где дуб отсутствует, был собран в 2007 и 2010 годах, поэтому, возможно, бабочки обладают хорошими миграционными способностями.

Подсемейство Phycitinae – узкокрылые огнёвки

***Cryptoblabes bistriga* (Haworth, 1811)** (рис. 36: 1)

(=*loxiella* Ragonot, 1887)

Cryptoblabes loxiella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 92 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 4-23 VII 2007 – 1♂, 3♀.

Транспалеарктический вид. Встречается нечасто в первой половине июля в хвойно-мелколиственных лесах. Гусеницы многоядны, развиваются на различных древесных породах – ольхе, берёзе, дубе и лиственнице.

***Ortholepis betulae* (Goeze, 1778)** (рис. 36: 10)

Зяя, Тёплый Ключ, Каменушка; 26 VI– 30 VII; 2009-2012, 2014 – 16♂, 15♀.

Транспалеарктический вид. Обычный вид в лесах с присутствием берёз; встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на берёзах.

***Pyla fusca* (Haworth, 1811)** (рис. 36: 11)

Pyla fusca: Стрельцов, Шевцова, 2008: 92 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 25 VII, 19-25 VIII; 2007-2010, 2012, 2014 – 23♂, 16♀.

Голарктический бореальный вид. Обычен в лесах различных типов; нередок и в зоне городской застройки. Гусеницы многоядны, питаются листьями различных древесных, кустарниковых и травянистых растений.

***Sciota adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836)** (рис. 36: 5)

Sciota adelphella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 92 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

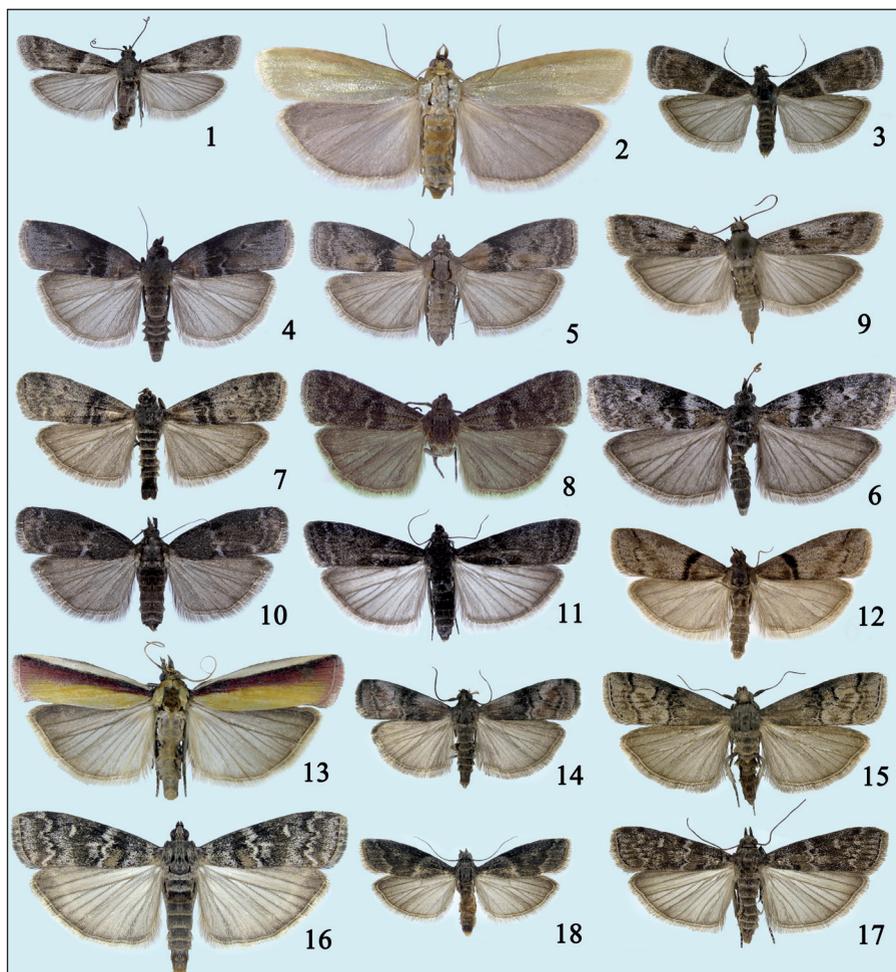


Рис. 36. Pyralidae: Phycitinae: 1 – *Cryptoblabes bistriga*; 2 – *Selagia argyrella*; 3 – *Psorosa nocticolorella*; 4 – *Sciota fumella*; 5 – *S. adelphella*; 6 – *S. marmorata*; 7 – *S. rhenella*; 8 – *S. hostilis*; 9 – *Phycitodes binaevella*; 10 – *Ortholepis betulae*; 11 – *Pyla fusca*; 12 – *Hoeneodes vittatella*; 13 – *Oncocera semirubella*; 14 – *Rhodophaea formosa*; 15 – *Rh. exotica*; 16 – *Dioryctria abietella*; 17 – *D. simplicella*; 18 – *Glyptoteles leucacrinella*

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19 VI – 15 VII; 2006-2007, 2009, 2011–12♂, 8♀.
Транспалеарктический вид. Обычен в лесах различных типов, попадаетея также в зоне городской застройки. Трофически связан с ивами и тополями.

***Sciota fumella* (Eversmann, 1844)** (рис. 36: 4)

Sciota fumella: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Большая Эракингра).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 30 VII; 2006-2009, 2011, 2013-2014 – 34♂, 30♀.

Транспалеарктический температурный лесной вид. Один из многочисленных видов узкокрылых огнёвок в заповеднике; попадаетея и в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на бобовых.

***Sciota hostilis* (Stephens, 1834)** (рис. 36: 8)

Sciota hostilis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Большая Эракингра).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 15 VI – 24 VII; 2006-2007, 2009-2011, 2013 – 13♂, 24♀.

Транспалеарктический вид. Обычен в смешанных лиственнично-мелколиственных лесах; встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы питаются на осинах.

***Sciota marmorata* (Alpheraky, 1876)** (рис. 36: 6)

Зея, Тёплый Ключ; 22-23 V, 28-29 VI 2011, 2014 – 1♂, 1♀.

Западнопалеарктический вид, на восток распространённый до Приамурья (крайняя восточная точка – посёлок Новобурейский на юго-востоке Амурской области) [Стрельцов, 2011а, б, 2014]. Встречен на кордоне Тёплый, где есть одиночные посадки караганы. В окрестностях города Зея собран на гребне сопки в лесу с дубом и сосной. Гусеницы живут между листьев и в плодах караганы (*Saragana arborescens*).

***Sciota rhenella* (Zincken, 1818)** (рис. 36: 7)

Тёплый Ключ, 28-29 VI 2011 – 1♂.

Транспалеарктический вид. Часть дальневосточного материала, традиционно относимого к *Sciota hostilis* Steph., как показали наши исследования [Лантухова, Стрельцов, 2014а], в действительности относится к *Sciota rhenella* Zinck. В заповеднике обнаружен только на кордоне Тёплый в лесу с участием монгольского дуба. Гусеницы живут между листьями тополей.

***Psorosa nocticolorella* (Ragonot, 1887)** (рис. 36: 3)

(=*decolorella* Yamanaka, 1986)

Зея, Тёплый Ключ, 27-29 VI 2011 – 1♂, 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. В заповеднике редок, встречен лишь однажды в тех же стациях, что и предыдущий вид.

***Selagia argyrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** (рис. 36: 2)

Зея, 16-17 VII, 11-18 VIII; 2012, 2014 – 2♂, 3♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Бабочки встречаются на лугах различных типов, а также в зоне городской застройки во второй половине лета. Гусеницы развиваются на вересковых.

***Hoeneodes vittatella* (Ragonot, 1887)** (рис. 36: 12)

(=*sinensis* Caradja et Meyrick, 1937)

Зея, Тёплый Ключ; 23-29 VI; 2011, 2014 – 3♂, 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Собран в долине реки Зея.

***Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)** (рис. 36: 13)

Oncocera semirubella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 27 VI – 30 VII, 11-19 VIII; 2007-2009, 2012-2014 – 21♂, 9♀, 106 экз.

Евразийский полизональный вид. Приурочен преимущественно к лугам различных типов и другим открытым биотопам, где встречается в массе. Гусеницы живут на листьях и цветках бобовых.

***Laodamia faecella* (Zeller, 1839)**

Oncocera (Laodamia) faecella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 29 VI – 30 VII; 2007-2010, 2012, 2014 – 23♂, 11♀, 3 экз.

Транспалеарктический температурный лесной вид. Характерен для смешанных хвойно-мелколиственных лесов, но встречается также в зоне городской застройки.

***Rhodophaea exotica* Inoue 1959** (рис. 36: 15)

Зея, 22-23 VII 2009 – 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид, встречается в Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края до Комсомольска-на-Амуре [Стрельцов, 2012]), Приморье, Японии (Хоккайдо, Хонсю), Корее и Северо-Восточном Китае [Кирпичникова, 2009]. Самая северо-западная точка на ареале вида. В районе исследований обитает симпатрично со следующим видом, с которым ранее смешивался [Стрельцов, 2012]. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы живут на ильмах (Ulmaceae).

***Rhodophaea formosa* (Haworth, 1811)** (рис. 36: 14)

Pempelia formosa: Стрельцов, Шевцова, 2008: 92 (Большая Эракингра).

Зея, Большая Эракингра; 26 VI – 30 VII; 2007-2009 – 13♂, 7♀.

Амфипалеарктический температурный лесной вид. На востоке ареала встречается в лесах Приамурья (юга Амурской области, Еврейская АО, юге Хабаровского края до северной границы многопородных широколиственных лесов [Стрельцов, 2012]), Приморья, Кореи [Паек, Веа, 2001] и Северо-Восточного Китая [Кирпичникова, 2009]. В заповеднике обычен, населяет леса различных типов. Гусеницы развиваются на ильмах (Ulmaceae).

***Dioryctria abietella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** (рис. 36: 16)

Dioryctria abietella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Зея, Большая Эракингра; 4-13 VII; 2007, 2010 – 3♂, 2♀.

Голарктический бореальный лесной вид. Обычен в смешанных лесах, но попадает и в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на побегах и в шишках елей, сосен, лиственниц и других хвойных деревьев, опасный вредитель хвойных пород.

***Dioryctria schuetzeella* Fuchs, 1899**

Dioryctria schuetzeella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра; 4-13 VII 2007 – 2♂, 3♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Гусеницы живут на шишках и побегах елей; вредитель еловых лесов.

***Dioryctria simplicella* Heinemann, 1865** (рис. 36: 17)

Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI, 4-12 VII; 2007-2009 – 8♂, 11♀.

Западнопалеарктический вид, на восток распространённый до Приамурья (крайняя восточная точка – пос. Новобурейский) [Стрельцов, 2011, 2014]. Гусеницы развиваются в почках и побегах сосны.

***Hypochalcia caminariella* Erschoff, 1877**(рис. 37)



Рис. 37. *Hypochalcia caminariella*,
Тёплый Ключ

Тёплый Ключ; 23-24 VIII 2013 – 2♂.

Сибирско-притихоокеанский бореомонтанный вид. Населяет горы Приамурья (Становой и Буреинские хребты), отмечен в Приморье (высокогорья Сихотэ-Алиня), встречается в Якутии, Забайкалье и по горам Южной Сибири до Алтая [Кирпичникова, 2009]. Гусеницы развиваются на зонтичных (Ариасеae).

***Furcata advenella* (Zincken, 1818)**

Тёплый Ключ; 29-30 VII, 5-6 IX; 2009, 2013– 1♂, 1♀.

Транспалеарктический температурный вид. Собран в смешанном дубовом лесу. Гусеницы живут на плодовых деревьях, рябине, боярышнике.

***Acrobasis curvella* (Ragonot, 1893)**

Зея, Тёплый Ключ, Шевцова, 2008: 93 (Тёплый Ключ, Большая Эракингра).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 4-29 VII; 2007, 2009 – 18♂, 4♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Обычен в лесах различных типов. Гусеницы, возможно, развиваются на плодовых розоцветных.

***Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848** (рис. 36: 18)

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VI – 25 VII; 2007, 2009-2012, 2014 – 32♂, 27♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Очень обычен, населяет леса различных типов; встречается и в зоне городской застройки. Гусеницы питаются сухими листьями и другими растительными остатками.

***Myelois circumvoluta* (Fourcroy, 1785)**

Зея, Тёплый Ключ; 3-29 VII; 2009-2010 – 11♂, 4♀.

Транспалеарктический температурный вид. В заповеднике встречается не часто в долине реки Зея, преимущественно на разнотравных лугах, хотя нередок в светлых лесах и на лесных редианах склонов южной экспозиции. Гусеницы живут в головках и стеблях различных сложноцветных.

****Assara korbi* (Caradja, 1910)**

34-й км, 12 VII 2013 – 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Ранее был известен из Еврейской АО [Лан-

тухова, Стрельцов, 2012], из окрестностей Хабаровска [Стрельцов и др., 2012] и Приморского края. Находка этого вида в заповеднике – самая северо-западная на ареале и первая в Амурской области. Гусеницы в Японии развиваются на сумахе (*Rhus chinensis*), который на территории заповедника отсутствует.

***Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865)**

Зяя, Тёплый Ключ; 29 VI – 30 VII; 2009-2010, 2013 – 3♀, 1 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Встречается в лесах различных типов; попадает и в зоне городской застройки. Гусеницы живут в трубках из листьев берёз.

***Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)**

Зяя, Каменушка; 26 VI – 24 VII; 2009-2010, 2014 – 2♂, 3♀, 3 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Гусеницы обитают в паутинных трубках на корнях и под нижними листьями различных травянистых растений.

****Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901**

Зяя, 9-10 VII 2012 – 1♂, 1♀.

Восточнопалеарктический суббореальный вид, найденный недавно в европейской части России [Синёв, Большаков, 2005]. Известен из Восточного Забайкалья, Амурской области (указывается впервые), Еврейской АО, юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Стрельцов, 2008], Сахалина и Приморья, а также из Японии (острова Хоккайдо, Хонсю, Кюсю), Кореи и Китая [Жирпичникова, 2009]. Трофические связи гусениц неизвестны; возможно, они как у предыдущего вида.

***Ancylosis xylinella* (Staudinger, 1870)**

Ancylosis xylinella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 5 VII 2007 – 1♂.

Транспалеарктический полизональный вид. Гусеницы живут на солянках (*Salsola* sp.) [Синёв, 1986]; так как эти растения в Зейском районе не встречаются, пищевая специализация гусениц должна быть более широкой.

***Homoeosoma nebulellum* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – подсолнечниковая огнёвка**

Зяя, 11-12 VIII 2014 – 1♀.

Голарктический полизональный вид. Встречается в агроландшафтах; был собран в зоне городской застройки. Опасный вредитель подсолнечника.

***Phycitodes albatella* (Ragonot, 1887)**

Зяя, 17-18 VIII 2014 – 1♀.

Голарктический полизональный вид. Гусеницы развиваются на сложноцветных (*Asteraceae*).

***Phycitodes binaevella* (Hübner, [1813]) (рис. 36: 9)**

Patagonoides nipponella (Ragonot, 1901): Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (ошибочное определение).

Большая Эракингра, Каменушка; 4-13 VII; 2007, 2009 – 5♂, 1♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Нередок в хвойно-мелколиственных лесах. Гусеницы живут в основании корзинок сложноцветных (*Asteraceae*).

***Phycitodes saxicola* (Vaughan, 1870)**

Зяя, Большая Эракингра; 19 VI – 24 VII; 2009, 2011 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Гусеницы развиваются на сложноцветных (Asteraceae).

Семейство Crambidae

Подсемейство Crambinae – травяные огнёвки

Pseudocatharylla simplex (Zeller, 1877)

Зея; 21-28 VII; 2009, 2013 – 2♂, 1♀.

Восточноазиатский полизональный вид. В России встречается в Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатов, Стрельцов, 2010]), Приморье и на Сахалине, а за ее пределами – в Китае (до Тибета) и в Японии [Кирпичникова, 2009]. Самая северо-западная точка ареала. Встречается на лугах и опушках. Гусеницы, возможно, на злаках.

Calamotropha aureliella (Fischer von Röslerstamm, 1841) (рис. 39: 1)

Calamotropha aureliella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 94 (Большая Эракингра).

Зея, Большая Эракингра; 29-30 VI; 2007, 2010 – 1♂, 2♀.

Транспалеарктический температурный лесной вид. Изредка попадает также в зоне городской застройки. Гусеницы живут в листовом опаде рогоза.

Calamotropha paludella (Hübner, [1824])

Зея, 14-28 VII; 2009, 2011, 2012 – 1♂, 2♀.

Полирегиональный вид, распространённый в Евразии и Австралии. Обычно попадает на лугах, но нами собран только в зоне городской застройки. Гусеницы живут в листьях и стеблях рогоза (*Typha*).

Chrysoteuchia culmella (Linnaeus, 1758) (рис. 38)



Рис. 38. *Chrysoteuchia culmella*, Зея

Chrysoteuchia culmella: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255; Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 19 VI – 30 VII; 2006-2007, 2009-2012 – 17♂, 15♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Обычен на лугах различных типов (преимущественно увлажненных) и маярях. В горы проникает до тундрового пояса. Попадает и в зоне городской застройки. Гусеницы обитают в дернине злаков и на мхах.

Chrysoteuchia distinctella (Leech, 1889) (рис. 39: 4)

Зея, 10-15 VII 2011 – 1♂, 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Встречается в Амурской области, Еврейской АО, окрестностей Хабаровска, Приморья, Сахалина, Южных Курил, а также в Японии (острова Хоккайдо, Хонсю, Сикоку, Кюсю), Корее и Китае [Кирпичникова, 2009]. В Зейском районе – самое северо-западное нахождение вида. Собран только в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на злаках (Gramineae).

***Chrysoteuchia porcelanella* (Motschulsky, 1860)**

Chrysoteuchia porcelanella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 19 VI, 11-12 VII; 2007, 2011 – 1♂, 1♀.

Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Распространён в Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Стрельцов, 2008]), Приморье и на Кунашире; за пределами России встречается в Северо-Восточном и Восточном Китае, Корее и Японии. В районе хребта Тукурингра, вероятно, проходит северо-западная граница ареала этого неморального вида.

***Chrysoteuchia pyraustoides* (Erschoff, 1877) (рис. 39: 5)**

Каменушка, 4 VII 2009 – 1♂.

Сибирско-притихоокеанский температурный вид. Распространён в Южной Сибири (юг Красноярского края, Прибайкалье, Забайкалье), в Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, окрестности Хабаровска и южнее), Приморье; известен также из Китая и Центральной Азии (данные нуждаются в подтверждении) [Кирпичникова, 2009]. Встречается на лугах, в других регионах Приамурья попадает и на марях. Гусеницы, вероятно, развиваются на злаках.

***Crambus alienellus* (Germar et Kaulfuss, 1817) (рис. 39: 2)**

Crambus alienellus: Стрельцов, Шевцова, 2008: 94 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра; 4-22 VII; 2007, 2009-2013 – 5♂, 5♀.

Голарктический бореальный лесной вид. Обычен на влажных лугах, изредка встречается в зоне городской застройки. В других регионах Приамурья встречается также на болотах и марях.

***Crambus hamellus* (Thunberg, 1788) (рис. 39: 3)**

Зяя, 22-31 VII 2009 – 2♂.

Голарктический бореальный лесной вид. Встречается на сухих лугах.

***Crambus lathoniellus* (Zincken, 1817)**

Crambus lathoniellus: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зяя).

Зяя, Большая Эракингра; 19 VI – 23 VII; 2006, 2009-2011 – 7♂, 4♀.

Транспалеарктический температурный вид. Встречается нечасто на лугах и марях. Гусеницы развиваются на злаках.

***Crambus pascuellus* (Linnaeus, 1758)**

Crambus pascuellus: Стрельцов, Шевцова, 2008: 94 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра; 19 VI – 28 VII; 2007, 2009, 2011 – 20♂, 14♀.

Голарктический бореальный лесной вид. Обычен на марях в лиственничной тайге, но встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы живут в трубочках на осоках.

***Crambus perllellus* (Scopoli, 1763)**

Crambus perllellus: Стрельцов, Шевцова, 2008: 94 (Тёплый Ключ, Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 24 VII, 11-24 VIII; 2007, 2009, 2011-2014 – 30♂, 12♀, 3 экз.

Голарктический полизональный вид. Повсеместно обычен, населяет луга различных типов; нередок в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на злаках.

***Crambus silvellus* (Hübner, [1813])**

Crambus silvellus: Стрельцов, Шевцова, 2008: 94 (Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19 VI – 30 VII, 24-25 VIII; 2007, 2009, 2012 – 8♂, 13♀. Голарктический полизональный вид. Обычен на лугах различных типов в других открытых биотопах, встречается и в зоне городской застройки. Гусеницы живут на осоках.

***Crambus sibiricus* Alpheraky, 1897**

Зяя, 34-й км, Большая Эракингра; 26 VI – 25 VII; 2009-2010, 2012, 2014 – 12♂, 4♀.

Сибирско-притихоокеанский бореальный лесной вид. Встречается на юге Красноярского края, Прибайкалье и Забайкалье, Якутии, на Камчатке, в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, включая Нижнее Приамурье [Дубатовлов, Стрельцов, 2008], в Приморье, а также в Китае и Японии [Кирпичникова, 2009]. Обычен на лугах, иногда встречается и марях. На юге региона отмечен только в горах [Стрельцов и др., 2010]

***Agriphila aeneociliella* (Eversmann, 1844)**

Зяя, 16-25 VIII; 2012, 2014 – 9♂, 6♀.

Транспалеарктический температурный вид. Обычен для сухих лугов, хотя в регионе был собран только в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются в шелковинных трубках на злаках.

***Agriphila biarmica* (Tengström, 1865)**

Гольцы (горная тундра), 14 VII 2012 – 1♂.

Голарктический бореальный лесной вид. Населяет горные тундры и мари. Гусеницы живут на злаках.

***Catoptria aurora* Bleszynski, 1965**

Каменушка, 28 VI 2009 – 2♂.

Даурско-притихоокеанский температурный вид, Распространён в Забайкалье (сборы П.Я. Устюжанина), Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, на юге Хабаровского края известен только из низовьев реки Амур [Дубатовлов, Стрельцов, 2008]), Приморье, на Сахалине и Кунашире; за пределами России известен из Японии [Кирпичникова, 2009]. Бабочки встречаются нечасто по опушкам хвойно-мелколиственных лесов; в других регионах Приамурья нередок на марях.

***Catoptria furciferalis* (Hampson, 1900)**

Тёплый Ключ; 11-29 VII; 2009, 2014 – 1♂, 1♀.

Тибетско-приамурский температурный вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Синёв, 2008], Приамурье (Амурская область и Еврейская АО [Hampson, 1900]), Приморье и Китае, включая Тибет [Кирпичникова, 2008]. В Приамурье вид находится на северной границе своего ареала.

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

Catoptria permiaea: Стрельцов, Шевцова, 2008: 95 (Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 4-30 VII, 16-17 VIII; 2007, 2009, 2011-2014 – 18♂, 14♀, 1 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Один из самых обычных представителей рода в заповеднике и на юге Дальнего Востока в целом. Встречается в

смешанных лесах, а также в зоне городской застройки.

***Catoptria pinella* (Linnaeus, 1758)**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1 ♀.

Транспалеарктический температурный вид. На Дальнем Востоке относительно редок и встречается sporadically – известен из Амурской области [Синёв, 2008], Нижнего Приамурья [Дубатов, Стрельцов, 2008] и Южного Приморья [Кирпичникова, 2009]. Пойман в зоне городской застройки. Населяет влажные биотопы, болота. Гусеницы живут в трубках из листьев у корней пушицы.

***Catoptria verella* (Zincken, 1817)** (рис. 39: 6)

Зея, Тёплый Ключ; 9-30 VII; 2009, 2011 – 3 ♂, 1 ♀.

Транспалеарктический температурный вид. Обитает на лугах и опушках в хвойно-широколиственных лесах; попадает и в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются во мхах на почве и стволах деревьев.

***Flavocrambus picassensis* Bleszynski, 1965**

Зея, Тёплый Ключ; 6-29 VII, 16-19 VIII; 2009-2010, 2014 – 4 ♂, 2 ♀, 1 экз.

Восточнопалеарктический температурный вид. Известен с Южного Урала, Алтая, Восточного Забайкалья, Амурской области, Еврейской АО, юга Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Кирпичникова, 2009; Дубатов, Стрельцов, 2010]. В Китае и Японии обитает близкий вид *F. striatellus* (Leech, 1889). Встречается на лугах и опушках в смешанных дубовых лесах.

***Pediasia aridella* (Trunberg, 1788)**

Зея, Каменушка; 1-24 VII, 23-24 VIII; 2009, 2012 – 6 ♂, 4 ♀.

Транспалеарктический температурный вид. Обитает на лугах различных типов. Гусеницы развиваются на злаках.

***Pediasia truncatella* (Zetterstedt, 1839)**

Pediasia truncatella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 95 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 8 VII 2007 – 1 ♂.

Голарктический бореальный лесной вид. Характерен для таёжных марей и лугов. Собран на поляне в облесенной речной долине.

***Platytes ornatella* (Leech, 1889)**

Platytes ornatella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 16-30 VII; 2009, 2012-2013 – 5 ♂, 2 ♀.

Сибирско-притихоокеанский температурный лесной вид. Встречается на юге Красноярского края, в Восточном Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, Стрельцов, 2008], в Приморье; известен также из Китая, Кореи и Японии [Кирпичникова, 2009]. В заповеднике встречается редко на сухих лугах, но попадает и в зоне городской застройки. Гусеницы живут на злаках.

Подсемейство Scopariinae

***Scoparia ancipitiella* (La Harpe, 1855)**

Scoparia ancipitiella: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 1-29 VII, 23-24 VIII; 2007,

2009, 2010-2012, 2014 – 50♂, 17♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Характерен для смешанных хвойно-мелколиственных лесов; в заповеднике обычен. Гусеницы развиваются на мхах.

***Eudonia truncicolella* (Stainton, 1849)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы, Каменушка; 4-22 VII, 20-24 VIII, 13-14 IX; 2009-2010, 2012-2014 – 18♂, 5♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Обычен в хвойно-мелколиственных лесах, в других регионах Приамурья встречается также на марях. Гусеницы развиваются в трубчатых чехликах на мхах.

***Gesneria centuriella* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 39: 7)**

Gesneria centuriella: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255; Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 29 VII; 2006-2007, 2009-2013 – 34♂, 27♀, 12 экз.

Голарктический бореальный вид. Обычный вид, постоянно встречающийся также в зоне городской застройки.

Подсемейство Cybalomiinae

****Hendecasis apiciferalis* (Walker, 1866) (рис. 39: 8)**

Зея, 14-15 VII 2013 – 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Ранее был известен из Приморья и Японии [Кирпичникова, 1999], позднее найден близ Хабаровска [Дубатолов, Стрельцов, 2007] и Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Стрельцов, 2010]. В Амурской области находится на северо-западном пределе распространения. Собран в зоне городской застройки.

Подсемейство Acentropinae

***Nymphula nitidulata* (Hufnagel, 1767)**

(=*stagnata* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Зея, 10-23 VII; 2009, 2011 – 1♂, 2♀.

Евразийский полизональный вид. Встречается редко в долине реки Зея; собран в зоне городской застройки. Гусеницы живут внутри стеблей водных и околородных растений – лилий, камыша и ежеголовника.

***Elophila nymphaeata* (Linnaeus, 1758) (рис. 39: 10)**

Зея, Большая Эракингра; 15-16 VI, 17-27 VIII; 2010-2014 – 3♂, 3♀.

Транспалеарктический температурный вид. Обнаружен в долине реки Зея, где присутствуют старичные озера; здесь все экземпляры пойманы в зоне городской застройки. На территории заповедника очень редок и связан, вероятно, с небольшими стоячими старичными водоёмами в речных поймах. Гусеницы живут в чехликах из листьев кубышки, кувшинки и других водных растений.

***Elophila turbata* (Butler, 1881) (рис. 39: 9)**

(=*respondalis* auct.)

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Синёв, 2008], Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края

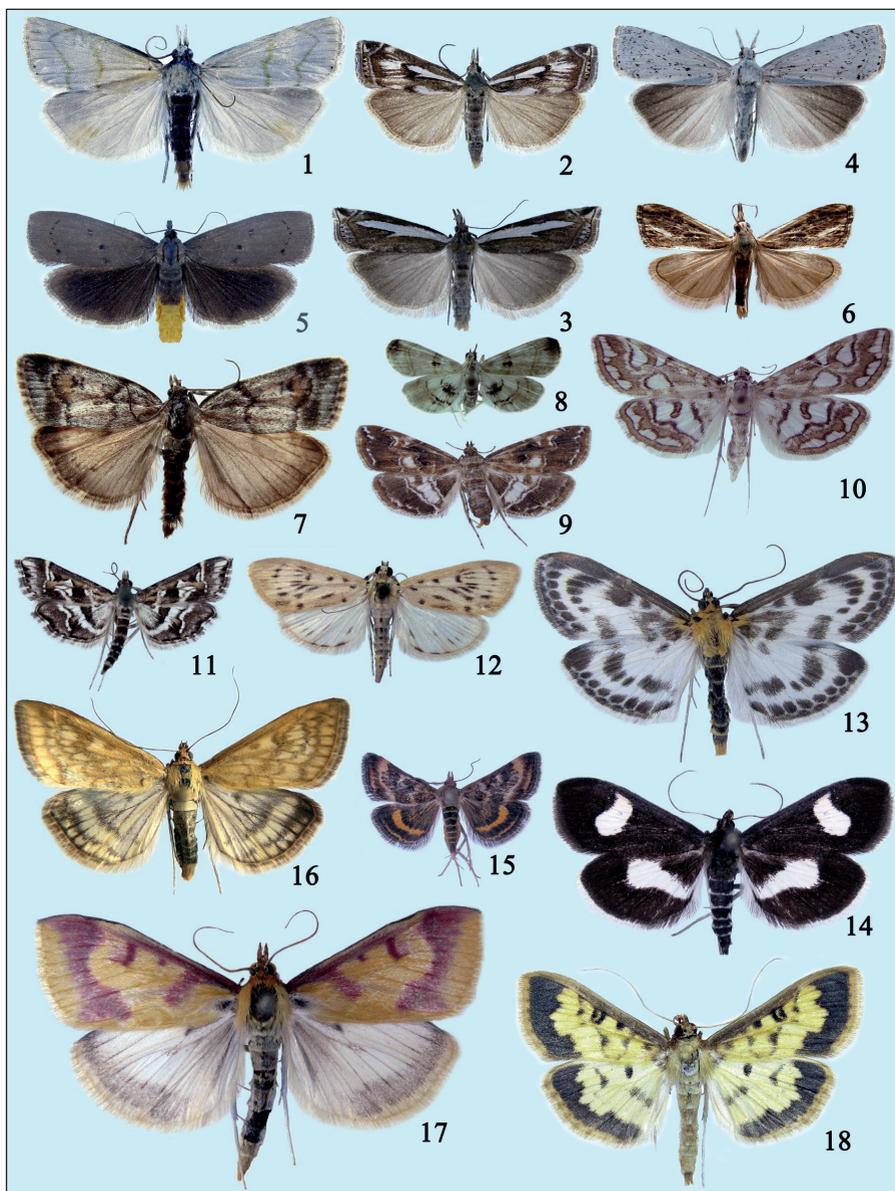


Рис. 39. Crambidae: 1 – *Calamotropha aureliella*; 2 – *Crambus alienellus*; 3 – *C. hamellus*; 4 – *Chrysoteuchia distinctella*; 5 – *Ch. pyraustoides*; 6 – *Catoptria verella*; 7 – *Gesneria centuriella*; 8 – *Hendecasis apiciferalis*; 9 – *Elophila turbata*; 10 – *E. nymphaeata*; 11 – *Diasemia reticularis*; 12 – *Tabidia strigiferalis*; 13 – *Anania hortulata*; 14 – *A. luctualis*; 15 – *Pyrausta despicata*; 16 – *Sitochroa verticalis*; 17 – *Ostrinia palustralis*; 18 – *Goniorthynchus clausalis*

до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, Стрельцов, 2007], в Приморье, Северо-Восточном и Восточном Китае, Корее и Японии [Кирпичникова, 2009]. В районе исследований, вероятно, проходит северо-западная граница ареала вида. Собран в зоне городской застройки.

Подсемейство Evergestinae

Evergestis extimalis (Scopoli, 1763)

Evergestis extimalis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 95 (Большая Эракингра).

Зяя, Тёплый Ключ; 19 VI – 30 VII, 16-17 VIII; 2007, 2009-2011, 2014 – 6♂, 1 экз.

Голарктический полизональный вид. Обычен в различных биотопах. Опасный вредитель крестоцветных.

Evergestis forficalis (Linnaeus, 1758)

Зяя; 6-11 VII, 13-14 IX; 2009-2011 – 7♂, 1♀.

Голарктический полизональный вид. Попадает также в зоне городской застройки Гусеницы живут на листьях, цветках и незрелых плодах диких и культурных крестоцветных. Опасный сельскохозяйственный вредитель.

Evergestis pallidata (Hufnagel, 1767)

Тёплый Ключ, 8-9 VII 2010 – 1♂.

Голарктический полизональный вид. Встречается несколько реже предыдущих видов, собран на свет на лесной опушке. Гусеницы развиваются на крестоцветных.

Подсемейство Pyraustinae

***Pyrausta anastasia* Shodotova, 2011

Тёплый Ключ, Каменушка; 1-9 VII; 2009-2010 – 3♂.

Востоносибирский бореальный лесной вид. В настоящее время известен только из трёх точек – Бурятия (типовое местонахождение), Зейский (наши сборы) и Буреинский заповедники (сборы Е.С. Кошкина). Для Приамурья указывается впервые. Собран по опушкам смешанных лесов.

Pyrausta aurata (Scopoli, 1763)

Зяя, 16-17 VII 2012 – 1♂.

Голарктический температурный вид. Гусеницы развиваются на губоцветных.

Pyrausta despicata (Scopoli, 1763) (рис. 39: 15)

(=*cespitalis* [Denis et Schiffermüller], 1775)

Тёплый Ключ, 28 VII 2009 – 1♂.

Евразийский полизональный вид. Гусеницы живут на подорожнике.

Pyrausta tithonalis Zeller, 1872

Зяя, 18-19 VI 2014 – 2♂.

Сибирско-притихоокеанский температурный вид. Встречается в Южной Сибири, Забайкалье, Приамурье (Амурская область и юг Хабаровского края на север до устья реки Амур), Приморье, Монголии, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кирпичникова, 2009]. Собран в зоне городской застройки. Бабочки обычно держатся вблизи зарослей тимьяна, в том числе близ «альпийских горок» в городе.

***Loxostege (Boreophila) ehippialis* (Zetterstedt, 1839)** (рис. 40)

Pyrausta ehippialis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255; *Boreophila ehippialis*: Стрельцов, 2007: 90-91.

Гольцы (горная тундра), 21 VI 2006 – 10♂, 6♀. Голарктический аркто-монтанный вид. Встречается только в горной тундре выше 1350 м над уровнем моря.

***Loxostege aeruginalis* (Hübner, 1796)**

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♂.

Транспалеарктический температурный вид. Изредка встречается на сухих лугах, в частности, на склонах южной экспозиции. Гусеницы развиваются на полянках.



Рис. 40. *Loxostege ehippialis*, горная тундра хр. Тукурингра

***Loxostege (Loxostege) concoloralis* Lederer, 1857**

Loxostege concoloralis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 95 (Большая Эракингра).

Зея, Большая Эракингра; 23-28 VII; 2007, 2009 – 2♂, 3♀.

Даурско-притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Обитает на юге Красноярского края, в Забайкалье, Амурской области (Благовещенск, Ивер, Малая Сазанка, Зейский заповедник), для юга Хабаровского края указан В.А. Кирпичниковой [2009], также встречается в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кирпичникова, 2009]. Довольно обычен на открытых биотопах.

***Ecyrrorrhoe rubiginalis* (Hübner, 1796)**

Зея, Тёплый Ключ; 15 VI – 29 VII; 2009, 2011 – 3♂, 1♀.

Транспалеарктический температурный вид. Встречается на лугах различных типов, в светлых лесах и на опушках. Гусеницы развиваются на различных губоцветных.

***Anania (Anania) funebris* (Ström, 1768)**

Anania funebris: Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра, 10 VII 2007 – 1♂.

Транспалеарктический температурный вид. Собран в долинном мелколиственно-лиственныйном лесу. Гусеницы живут в шелковинных домиках на различных травянистых растениях, преимущественно бобовых.

***Anania (Eurrhpara) hortulata* (Linnaeus, 1758) – крапивная огнёвка** (рис. 39: 13)

Eurrhpara hortulata: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зея).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 23 VII, 16-17 VIII; 2006-2007, 2009, 2011, 2014 – 7♂, 3♀, 7 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Населяет луга, агроландшафты и леса различных типов, лесные поляны, зону городской застройки. Гусеницы обитают в рыхлых комках, сплетённых шелковиной из листьев крапивы, мяты, смородины, вьюнка и других растений.

***Anania (Phlyctaenia) coronata* (Hufnagel, 1767)**

Phlyctaenia coronata: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зея, Большая Эракингра).

Зея, Большая Эракингра; 16 VI – 15 VII, 20-21 VIII; 2006, 2011-2012 – 2♂, 2♀.

Голарктический температурный вид. Отмечен в лиственнично-мелколиственных лесах, а также в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на различных древесных и кустарниковых растениях.

***Anania (Tenerobotys) curvalis* (Leech, 1889)**

(=*teneralis* Caradja, 1939)

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♂.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Синёв, 2008], Амурской области, Еврейской АО [Лантухова, Стрельцов, 2014б], в окрестностях Хабаровска [Дубатолов, Стрельцов, 2007], Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кирпичникова, 2009]. В Приамурье находится на северной границе своего ареала.

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

Opsibotis fuscalis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Тёплый Ключ).

Зяя, Тёплый Ключ; 29 VI – 29 VII; 2007, 2009-2010 – 5♂, 2♀.

Транспалеарктический температурный вид. Гусеницы развиваются на листьях крапивы и других травянистых растений.

***Anania (Algedonia) luctualis* (Hübner, 1793)** (рис. 39: 14)

Algedonia luctualis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра; 19VI – 23 VII; 2006-2007, 2009 – 10♂, 2♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Встречается преимущественно на лугах, опушках и лесных дорогах в лесах различных типов.

***Tabidia strigiferalis* Hampson, 1900**

Зяя, 9-10 VII 2011 – 1♂.

Азиатско-австралийский вид. Ареал охватывает Амурскую область, Еврейскую АО [Лантухова, Стрельцов, 2012], юг Хабаровского края на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Стрельцов, 2010], Приморье, Китай, Корею, Индию, Малайзию, Индонезию и Австралию [Кирпичникова, 2009]. В Приамурье находится на северной границе своего ареала. Собран в зоне городской застройки.

***Nascia ciliaris* (Hübner, 1796)**

Nascia ciliaris: Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 4-13 VII, 20-21 VIII; 2007, 2012 – 3♂.

Транспалеарктический температурный вид. Гусеницы развиваются на осоках.

***Sitochroa palealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** (рис. 39: 16)

Sitochroa palealis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Большая Эракингра, 4-23 VII 2007).

Зяя, Большая Эракингра; 19 VI – 24 VII; 2007, 2009 – 3♂.

Голарктический полизональный вид. Опасный вредитель зонтичных, но в заповеднике и его окрестностях встречается нечасто.

***Sitochroa verticalis* (Linnaeus, 1758)**

Sitochroa verticalis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255; Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра, Тёплый Ключ).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 15 VI – 29 VII, 24-25 VIII; 2006-2007, 2009-2012 – 13♂, 6♀.

Мультирегиональный полизональный вид. Один из обычных видов огнёвок в заповеднике и его окрестностях, но попадает и в зоне городской застройки. Опасный многоядный сельскохозяйственный вредитель.

***Psammotis pulveralis* (Hübner, 1796)**

Psammotis orientalis Munroe et Mutuura, 1968: Стрельцов, Шевцова, 2008: 93 (Большая Эракингра). Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19 VI – 29 VII; 2006-2007, 2009-2012 – 12♂, 4♀. Транспалеарктический температурный вид. Обычен на луговых биотопах, но встречается и в зоне городской застройки.

***Ostrinia furnacalis* (Guenée, 1854)**

Ostrinia furnacalis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зeya). Зeya, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 10 VII, 22-23 VIII; 2006, 2011-2012 – 6♂, 5♀. Азиатско-австралийский полизональный вид. Населяет луга и агроландшафты; встречается также в зоне городской застройки. Многоядный вредитель зерновых культур.

****Ostrinia kurentzovi* Mutuura et Munroe, 1970**

Зeya, Тёплый Ключ; 27-30 VI, 22-29 VII; 2009-2011 – 3♂, 1♀. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Ранее был известен из Еврейской АО [Лантухова, Стрельцов, 2012], на юге Хабаровского края до Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Стрельцов, 2007, 2010], а также в Китае [Кирпичникова, 2009]. Впервые отмечается для Амурской области. Собран в смешанном дубовом лесу и в зоне городской застройки.

****Ostrinia orientalis* Mutuura et Munroe, 1970**

Каменушка, 2 VII 2009 – 1♂. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Ранее был известен из Еврейской АО [Лантухова, Стрельцов, 2012], юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Стрельцов, 2010], Приморье, на Сахалине, Южных Курилах (Уруп, Кунашир), в Северо-Восточном Китае и Японии [Кирпичникова, 2009]. Впервые найден в Амурской области. Гусеницы развиваются на дурнишнике (*Xanthium*).

***Ostrinia palustralis* (Hübner, 1796) (рис. 39: 17)**

Ostrinia palustralis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зeya). Зeya, 18 VI 2006 – 1♂.

Транспалеарктический полизональный вид. Населяет луга и агроландшафты; собран в зоне городской застройки. Гусеницы живут на листьях и внутри стеблей щавеля водного.

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

Paratalanta pandalis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Зeya, Большая Эракингра). Зeya; Большая Эракингра, Каменушка; 15 VI – 6 VII; 2006, 2009-2011 – 10♂, 3♀. Транспалеарктический температурный вид. Населяет луга в смешанных листовечно-мелколиственных лесах; иногда встречается в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на крапиве, тимьяне и мяте.

***Pleuroptya ruralis* (Scopoli, 1763)**

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-29 VII, 20-24 VIII; 2009-2013 – 5♂, 1♀.

Евразийский полизональный вид. Обычен на лугах и лесных опушках. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях.

***Haritalodes basipunctalis* (Bremer, 1864)**

(=*derogata* auct., nec Fabricius, 1775)
Большая Эракингра, Каменушка; 23-24 VII 2013 – 2♂.

Ориентальный южно-лесной вид. Населяет Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, Стрельцов, 2008]), Приморье, Китай, Корею, Японию, а также Индию, Индокитай и Малайзию [Кирпичникова, 2009]. В заповеднике находится на северо-западной границе ареала и не исключено, что сюда он мигрирует из более южных районов Приамурья. Гусеницы многоядны.

***Mecyna flavalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 6 VII; 2007, 2009-2012 – 4♂, 5♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Обычен в различных биотопах. Гусеницы развиваются на крапиве, подмареннике и полыни.

***Diasemia reticularis* (Linnaeus, 1761)**

Зяя, 16-17 VIII 2014 – 1♂.

Транспалеарктический полизональный вид. Отмечен в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на подорожнике и других травянистых растениях.

***Agrotera nemoralis* (Scopoli, 1763)**

Agrotera nemoralis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 96 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 4-23 VII 2007 – 1♂.

Амфипалеарктический суббореальный южно-лесной вид. Гусеницы живут на листьях дуба и лещины.

***Palpita nigropunctalis* (Bremer, 1864)**

Palpita nigropunctalis: Шевцова, Стрельцов, 2007: 255 (Большая Эракингра).

Зяя, Большая Эракингра; 19 VI, 12-31 VIII; 2006-2007, 2013-2014 – 6♂, 2♀.

Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Населяет Восточное Прибайкалье [Синёв, 2008], Еврейскую АО, юг Хабаровского края до устья реки Амур и даже севернее [Дубатовол, Стрельцов, 2008], Приморье, Китай, Корея и Японию, а также Индию, Цейлон, Индокитай и Малайзию [Кирпичникова, 2009]. Встречается в лесах различных типов, а также в зоне городской застройки. В Приамурье находится на северо-западной границе своего ареала. В Зейском районе, возможно, развивается в одном-двух поколениях, причём в августе бабочки попадают заметно чаще. Гусеницы развиваются на сирени.

***Omiodes tristrialis* (Bremer, 1864)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, 21-23 VII, 20-22 VIII; 2012-2013 – 4♂.

Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Встречается в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья реки Амур [Дубатовол, Стрельцов, 2010], Приморье, на Сахалине, Южных Курилах (Кунашир и Шикотан), в Китае, Корею и Японии [Кирпичникова, 2009]. Приурочен к дубово-широколиственным лесам; изредка попадает в зоне городской застройки. Гусеницы живут на смородине и крапиве.

***Goniorhynchus clausalis* (Christoph, 1881) (рис. 39: 18)**

(=*explicatalis* Christoph, 1881)

Большая Эракингра, 15-16 VII 2012 – 1♂.

Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Населяет Восточное Забайкалье [Синёв, 2008], Амурскую область, Еврейскую АО, юг Хабаровского

края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, Стрельцов, 2008], Приморье, Китай, Корею и Японию [Кирпичникова, 2009]. В Приамурье находится на северо-западной границе своего ареала.

*****Udea elutalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Udea elutalis: Стрельцов, Шевцова, 2008: 95 (Большая Эракингра).

Большая Эракингра; 4-13 VII 2007 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Единственная находка вида на Дальнем Востоке России. Гусеницы развиваются на полыни.

***Udea fulvalis* (Hübner, [1809])**

Зея, Тёплый Ключ; 22-30 VII; 2009-2010 – 38♂, 3♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Обычен в лесах различных типов.

***Udea inquinatalis* (Lienig et Zeller, 1846)**

Зея, 10-11 VII 2011 – 5♂.

Борео-монтанный трансголаркт. В России известен из северо-западных районов европейской части, Северо-Западного Кавказа, Таймыра, Якутии и Магаданской области [Синёв, 2008]. Собран в смешанном дубовом лесу на вершине сопки.

***Udea prunalis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Тёплый Ключ; 9-10 VII, 22-29 VII; 2009, 2012 – 11♂, 6 экз.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Обычен в лесах различных типов. Гусеницы живут на лиственных деревьях и кустарниках.

***Udea hamalis* (Thunberg, 1788)**

34-й км, Большая Эракингра; 17 VI – 13 VII; 2011, 2013-2014 – 9♂, 8♀.

Транспалеарктический бореальный лесной вид. Встречается почти исключительно на лесных опушках в зарослях черёмухи и рябинолистника. Гусеницы развиваются на различных травянистых и кустарничковых растениях.

Семейство Hesperidae – толстоголовки

***Erynnis montanus* (Bremer, 1861) – толстоголовка горная (рис. 41: 1)**

Erynnis montana, Свиридов, 1981: 50 (Тёплый ключ, г. Зея. Середина мая – середина июня. Нередок.)

Зея, Тёплый Ключ; 10-22 V; 2014 – 7♂, 5♀.

Притихоокеанский неморальный вид. В России встречается в дубовых лесах от востока Забайкалья [Дубатов, Гордеев, 2002], по всему Приамурью (юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края до устья реки Амур [Дубатов и др., 2010]), в Приморье, а также на острове Кунашир (Ивановский мыс); за пределами России распространён в Северо-Восточном Китае, Корею и Японии [Стрельцов, 2005]. Бабочки летают со второй декады мая до середины июня в лесах с монгольским дубом (в основном это дубово-леспедцевое редколесье на склоне южной экспозиции на хребте Тукурингра близ города Зея и вдоль узкой горной части Зейского водохранилища). Гусеницы развиваются на монгольском дубе (*Quercus mongolica*).

***Erynnis tages* (Linnaeus, 1758) – толстоголовка Тагес**

Erynnis tages, Свиридов, 1981: 50 (г. Зея. Конец мая – начало июля. Нередок.)

Зея; 22 V, 21 VI; 2006, 2014 – 3♂.

Западно- центральнопалеарктический температурный вид, в своём распространении на восток не переходит реку Зея. Бабочки встречаются на южных склонах хребта Тукурингра близ города Зея с конца мая до начала июля. Гусеницы развиваются на различных бобовых (Leguminosae).

***Syrichthus cribrellum* (Eversmann, 1841) – толстоголовка решётчатая** (рис. 41: 2) *Syrichthus tessellum*, Свиридов, 1981: 50-51 (г. Зея. Середина июня – начало июля. Нередок.) Мокча, Тёплый Ключ; 20 V, 7 VII; 1985 (Ивонин), 2014 – 1♂, 1♀.

Траспалеаркт, на юге Дальнего Востока России довольно редок и представлен меланистичным подвидом *S. c. heilong* Streltsov et Dubatolov, 1997. Летает по открытым местам в дубовых лесах на склонах южной экспозиции в долине реки Зея. Бабочки встречаются с конца мая до начала июля на лесных опушках. Гусеницы развиваются на розоцветных (*Potentilla*).

***Spialia orbifer* (Hübner, [1823]) – толстоголовка круглопятнистая**

Spialia sertorius, Свиридов, 1981: 50 (г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец июня – конец июля. Довольно редок.)

Зея, Большая Эракингра (просека ЛЭП); 4-13 VII 2007 – 3♂, 2♀.

Субтранспалеарктический температурный вид. На Дальнем Востоке России обитает в Центральной Якутии, Приамурье (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края до Комсомольского района) и Приморье [Стрельцов, 2005; Дубатолов и др., 2010]. Встречается редко на суходольных лугах и пустырях как в долине реки Зея, так и на горных склонах южной экспозиции; значительно реже попадаете на широких лесных просеках у подножья южной части хребта Тукурингра. Летает с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на розоцветных (Rosaceae).

***Pyrgus maculatus* (Bremer et Grey, 1853) – толстоголовка пятнистая** (рис. 41: 3)

Hesperia maculata, Куренцов, 1967: 57 (хребет Тукурингра); *Pyrgus maculatus*, Свиридов, 1981: 51 (г. Зея. Середина мая – начало июля. Довольно обычен.)

Зея, 18-30 V; 1914 (Кожанчиков), 2014 – 5♂, 1♀.

Сибирско-притихоокеанский температурный вид, распространён в горах Южной Сибири от Тувы до Забайкалья, повсеместно в Приамурье и Приморье, а также встречается в Монголии, Северном и Центральном Китае, Корее и Японии [Стрельцов, 2005]. Обнаружен в окрестностях города Зея в условиях дубово-леспещицевого редколесья. Летает с середины мая до начала июля. Гусеницы живут на розоцветных (Rosaceae).

***Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758) – толстоголовка мальвовая** (рис. 41: 4)

Pyrgus malvae, Свиридов, 1981: 51 (г. Зея. Середина мая – начало июля. Довольно обычен.)

Зея, 10 V, 22 V 2014 – 3♂, 1 экз.

Транспалеарктический температурный вид. На Дальнем Востоке России обитает практически повсеместно, но локально. В Зейском районе встречается довольно редко на лугах на горных склонах южной экспозиции. Летает с середины мая до начала июля. Гусеницы развиваются на розоцветных (Rosaceae), бобовых (Leguminosae) и истодовых (Polygalaceae).

***Pyrgus speyeri* (Staudinger, 1887) – толстоголовка Спейера**

Pyrgus alveus, Свиридов, 1981: 51 (Тёплый Ключ, г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Середина июня – середина августа. Довольно обычен.)



Рис. 41. Hesperiiidae: 1 – *Erynnis montanus*; 2 – *Syrichtus cribrellum*; 3 – *Pyrgus maculatus*; 4 – *P. malvae*; 5 – *Heteropterus morpheus*, Зезя; 6 – *Carterocephalus silvicolus*; 7 – *Thymelicus lineola*; 8 – *Ochlodes sylvanus*, 34-й км

Зея, Мокча; 23-26 VII, 27 VIII; 1985 (Ивонин), 2009 – 3♂.

Сибирско-притихоокеанский температурный вид, распространён в Южной Сибири от Восточного Саяна до Забайкалья, на юге Приамурья (до села Малмыж [Дзюба, Мутин, 1979]), в Приморье, а также на востоке Монголии, в Северо-Восточном Китае и Корее [Стрельцов, 2005]. Собран в леспедцеиевом дубняке на склоне южной экспозиции в окрестностях города Зея. Летаёт с середины июня до середины августа.

***Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771) – толстоголовка морфей** (рис. 41: 5)

Heteropterus morpheus, Свиридов, 1981: 52 (32-34-й км, 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, р. Большой Бекельдеуль. Середина июня – середина июля. Довольно обычен).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 13 VII; 2007, 2009, 2013-2014 – 8♂, 5♀. Транспалеарктический температурный вид. Один из самых обычных видов толстоголовок в заповеднике, обитает на лесных опушках, просеках и лугах, чаще увлажнённых. На открытых местах в сухих лесах на горных склонах встречается заметно реже. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы живут на злаках (Gramineae).

***Carterocephalus argyrostigma* (Eversmann, 1851) – крепкоголовка серебристопятнистая**

Carterocephalus argyrostigma, Свиридов, 1981: 52 (г. Зея, 31 мая 1978 г., 1 экз.)

Каменушка; 26 VI – 6 VII; 2009 – 2♂, 1♀.

Даурско-притихоокеанский суббореальный лесо-лесостепной вид. Встречается в степных районах от Алтая до Забайкалья, на юге Амурской области попадает спорадично. За пределами России известен из Монголии, Северо-Восточного Китая и Кореи. Очень редок, А.В. Свиридов [1981] собрал его на глинистом сухом обнажении на просеке, пересекающей лес с монгольским дубом, на склоне Арбинской гряды. А.Н. Стрельцов обнаружил его на лесной просеке и на марях.

***Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771) – крепкоголовка Палемон**

Carterocephalus palaemon, Свиридов, 1981: 51 (Верховья р. Мотовая, г. Зея. Конец мая – середина июля. Нередок.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 6 VII; 2006, 2009, 2011 – 12♂, 8♀.

Трансголарктический полизональный вид с широким распространением в умеренной зоне. В заповеднике попадает повсеместно, нередок. Встречается большей частью по луговым стациям, поднимаясь с горы до подгольцового пояса, где обитает в карообразных углублениях подветренных склонов [Свиридов, 1981]. Отмечен как на южном, так и на северном склонах Тукурингры. Бабочки летают с конца мая до середины июля. Гусеницы трофически связаны со злаками (Gramineae).

***Carterocephalus silvicolus* (Meigen, 1829) – крепкоголовка лесная** (рис. 41: 6)

Carterocephalus silvicola, Свиридов, 1981: 51 (Белобородовский, верховья р. Мотовая, 32-34-й км, г. Зея, р. Большой Бекельдеуль. Начало июня – середина июля. Довольно обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы, Каменушка; 19-22 VI, 16 VI – 13 VII; 2006-2007, 2009, 2011, 2013-2014 – 24♂, 7♀, 50 экз.

Транспалеарктический полизональный вид, широко распространённый в пределах умеренной Евразии. В заповеднике повсеместно обычен. Встречается

как под пологом светлых лесов, так и на лесных опушках, а также в пойменных кустарниковых зарослях по обоим склонам Тукурингры. Бабочки летают с середины мая до середины июля. Гусеницы развиваются на злаках (Gramineae).

***Thymelicus lineola* (Ochsenheimer, 1808) – толстоголовка тире** (рис. 41: 7)

Thymelicus lineola, Свиридов, 1981: 52 (19-й км, 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Начало июля – середина августа. Редок.).

Зея, Каменушка; 26 VI – 6 VII, 24-27 VII; 2006, 2009 – 2♂, 2♀.

Транспалеарктический полизональный вид широко распространённый во внетропической Евразии, на север доходит до средней тайги. Предпочитает открытые луговые биотопы в долине реки Зея и вдоль южного склона Тукурингры. Летает с конца июня до середины августа. Гусеницы живут на злаках (Gramineae) и розоцветных (Rosaceae).

***Ochlodes sylvanus* (Esper, 1777) – толстоголовка лесная** (рис. 41: 8)

Ochlodes venatus, part., Свиридов, 1981: 52 (Теплый Ключ, Мотовая, г. Зея, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль. Середина июня – середина августа. Повсеместно очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Гольцы, Каменушка, 34-й км; 4-28 VII: 2009-2013 – 13♂, 3♀, 5 экз.

Транспалеарктический полизональный вид с широким распространением в умеренной и субтропической Евразии. Населяет различные лесные и луговые биотопы по обоим склонам Тукурингры, в горы поднимается до подгольцового пояса. Гусеницы развиваются на злаках (Gramineae), осоках (Cyperaceae) и бобовых (Leguminosae).

***Ochlodes venatus* (Bremer et Grey, 1853) (рис. 42)**

Ochlodes venatus, part., Свиридов, 1981: 52 (пос. Сосновый Бор).

Сосновый Бор, 7 VIII 1978 – 1♂ (Свиридов).

Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до Комсомольского района [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Восточном Китае и Корее. Пойман на лугу в долине реки Зея. По всей видимости, должен встречаться также и в открытых дубняках на склонах южной экспозиции. Гусеницы развиваются на злаках (Gramineae) и осоках (Cyperaceae).



Рис. 42. *Ochlodes venatus*, Сосновый Бор

***Hesperia florinda* (Butler, 1878) – толстоголовка цветочная**

Hesperia comma, Свиридов, 1981: 52 (Белобородовский, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец июля – середина августа. Нередок.).

Даурско-притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. Встречается в Забайкалье, на юге Приамурья (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010]), в Приморье, а также на востоке Монголии, в

Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Стрельцов, 2005]. Встречается по открытым местам на склонах южной экспозиции. Гусеницы развиваются на осоках (Cyperaceae).

Семейство Papilionidae – парусники

Parnassius bremeri Felder, 1864 – парусник Бремера

[*Parnassius*] *bremeri*, Коршунов, 1996: 13 (хр. Соктахан в окрестности г. Зея).

Даурско-притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид, распространён от Восточного Забайкалья до Приморья; указания для Кунашира [Коршунов, Горбунов, 1995] основаны на неверном этикетировании. За пределами России встречается в Корее и Северо-Восточном Китае [Стрельцов, Глущенко, 2005]. Пойман В.В. Ивониным на просеке в смешанном лесу на склоне хребта Соктахан. Гусеницы развиваются на различных очитках (*Sedum sp.*).

Parnassius nomion (Fischer de Waldheim, 1823) – парусник номин

Parnassius nomion aurora, Eisner, 1976: 151 (Tukuringra); Свиридов, 1981: 52-53 (Теплый Ключ, Сухой, пос. Сосновый Бор. Начало июля – начало августа. Редок, но местами довольно обычен.).

Соктахан, 25 VII 1985 – 2♂ (Ивонин).

Сибирско-притихоокеанский температурный вид с распространением в России от Алтая до Приморья, известен также из Кореи, Северо-Восточного и Центрального Китая [Стрельцов, Глущенко, 2005]. Встречается на сухих лугах в районе посёлка Сосновый Бор на первой террасе реки Зея, а также на полянах редколесий с монгольским дубом на южных и восточных склонах хребта Тукурингра, а также на склонах хребта Соктахан; бабочки летают с начала июля до начала августа [Свиридов, 1981]. Гусеницы живут на различных очитках (*Sedum sp.*).

Parnassius stubbendorffii Ménétriers, 1849 – парусник Штуббендорффа (рис. 43)

Свиридов, 1981: 53 (г. Зея. Середина июня – начало июля. Местами обычен.). Зея, Разведочный; 19-24 VI, 1 VII; 1985 (Ивонин), 2006, 2014 – 14♂, 8♀.

Сибирско-притихоокеанский температурный вид с распространением в России от Алтая до Приморья и вдоль побережья Охотского моря на север до Магаданской области, известен также из Монголии, Кореи, и Китая [Стрельцов, Глущенко, 2005]. Довольно обычен в предгорьях хребта Соктахан в окрестностях города Зея по лесным просекам; значительно реже встречается вдоль побережья



Рис. 43. *Parnassius stubbendorffii*, Зея

Зейского водохранилища, где предпочитает увлажнённые пойменные луга. Летает с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на хохлатках (*Corydalis sp.*); А.В. Свиридов [1981] для Зейского района кормовым растением считает *Corydalis remota* Fisch.

***Papilio machaon* Linnaeus, 1758 – махаон**

Papilio machaon, Свиридов, 1981: 53 (19-й км, 35-й км, Теплый Ключ, г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Конец мая – конец июня, середина июля – начало августа. Довольно редок.). Зeya, 20-й км; 18-22 V, 24 VII; 2009, 2014 – 1♂, 2 экз.

Трансглоарктический полизональный вид. Встречается повсеместно, но предпочитает открытые пространства и чаще попадает на верхушках гор. Иногда можно встретить и в зоне городской или сельской застройки. Гусеницы развиваются на зонтичных, рутовых, сложноцветных и др. А.В. Свиридов [1981] отмечал гусеницу этого вида на ясенце пушистоплодном близ посёлка Сосновый Бор.

***Sinopriniceps xuthus* (Linnaeus, 1767) – ксут (рис. 44)**

Papilio xuthus, Свиридов, 1981: 53-54 (52-й км, 1 экз. пойман в июле 1979 г.).

Тёплый Ключ, Гилой (Степанак); 13-17 VII; 2010 (Павлова), 2013 – 2♂, 1♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический вид. Встречается от Восточного Забайкалья до всему Приамурью, а также в Приморье, на юге Сахалина и Южных Курилах. Способен к миграциям; такие особи регистрировались близ Иркутска [Иванов, Петрикевич, 1991], на западе Забайкалья, в Южной Якутии [Vinokurov, Vinokurova, 2001]. Также встречается на востоке Монголии, в Восточном и Центральном Китае, Корее, Японии, а также Марианских и Гавайских островах [Стрельцов, Глушенко, 2005]. В заповеднике встречается неежегодно, предпочитая открытые леса, поляны и берега рек, но попадает вдоль обоих склонов Тукурингры. Бабочки отмечены только в июле, поэтому можно предполагать, что в Зейском районе встречаются только мигрировавшие особи. Гусеницы обычно развиваются на рутовых – на *Dustannus dasycaarpus* (в условиях заповедника); гораздо реже, например на юге Приморья – также и на некоторых зонтичных.



Рис. 44. *Sinopriniceps xuthus*, Гилой

***Achillides maackii* (Ménétrières, 1859) – парусник Маака**

Papilio maackii, Куренцов, 1967: 24 (постепенно исчезая в горах Тукурингра).

Зeya, Тёплый Ключ, 21-й км, Большая Эракингра, Каменушка, Гилой-Перевоз, река Джуваскит; 17-22 VII; 2008, 2010-2011, 2013 – 5♂, 9 экз.

Восточноазиатский суббореальный вид. Обитает в долине реки Амур от устья реки Зeya до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, на юге Сахалина и Южных Курилах. Способен к миграциям, залетает на восток Забайкалья [Дубатолов, Костерин,

1999], в долину реки Амгунь и до устья реки Амур [Дубатовол и др., 2010]. Также обитает в Северо-Восточном и Северном Китае (южнее только в горах), Корею и Японии [Стрельцов, Глущенко, 2005]. В Зейском районе встречаются исключительно мигрирующие особи летнего поколения, но попадающиеся во многих местах (информация получена от К.П. Павловой и Г.В. Кудрина); предпочитают берега рек и лесные поляны. Гусеницы развиваются на бархатах *Phellodendron amurensis* и *Ph. sachalinensis* и на ясене *Diclytanus dasycarpus* (рутовые).

Семейство Pieridae – белянки

***Leptidea amurensis* (Ménétrières, 1858) – беляночка горошковая амурская** (рис. 45: 1)

Leptidea amurensis, Свиридов, 1981: 54 (Теплый Ключ, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, Подбиралиха. Начало июля – начало сентября. Довольно обычен.)
Зeya, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 V, 19 VI – 13 VII; 2006-2007, 2009, 2011, 2013 – 15♂, 10♀.

Сибирско-притихоокеанский лугово-степной вид. Распространён по всему югу Сибири до Забайкалья и Центральной Якутии, в Приамурье (до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол и др., 2010]) и Приморье, на юге Сахалина и Южных Курилах; за пределами России встречается в Монголии, Китае, Корею и Японии [Дубатовол и др., 2005]. Встречается на суходольных лугах в долине реки Зeya, реже – на лесных полянах и просеках на прогреваемых склонах южной экспозиции, а также в зоне городской застройки; в заповеднике отмечен только по обочинам автодороги Зeya – Золотая Гора. Летаёт в двух поколениях – в мае-июне и с июля до начала сентября. Гусеницы живут на бобовых.

***Leptidea morsei* (Fenton, 1882) – беляночка горошковая восточная**

Leptidea morsei, Свиридов, 1981: 54 (29-35-й км, Теплый Ключ, Мотовая, Широкая, Сухой, маршрут верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль. Середина мая – конец августа. Обычен.)
Зeya, Теплый Ключ, устье реки Левый Уркан, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-22 V, 17 VI – 16 VII, 20-29 VII, 12 VIII; 1971 (Попов), 2006-2007, 2009-2011, 2013-2014 – 20♂, 13 ♀, 15 экз.

Транспалеарктический лесной вид, распространён от юго-востока Центральной Европы (север Балкан) до Японии, на север проникает до Якутии и Магаданской области [Дубатовол и др., 2005]. Обычен в смешанных мелколиственных и широколиственных лесах по обоим склонам Тукурингры, по лесным дорогам, полянам, лугам. Бабочки летают со второй декады мая до середины июля и с конца июля до конца августа. Гусеницы развиваются на бобовых.

***Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758) – зорька обыкновенная**

Большая Эракингра, 19-28 VI 2011 – 1♂.

Транспалеаркт. Единственный экземпляр собран на просеке в хвойно-мелколиственном лесу. Гусеницы живут на крестоцветных и резедовых.

***Euchloe creusa* (Doubleday, [1847]) – белянка креуза**

Euchloe ausonia, Свиридов, 1981: 54-55 (Г. Зeya, 28 мая 1978 г., 2 экз.).

Амфипацифический бореальный вид. Встречается на севере Сибири и в горах

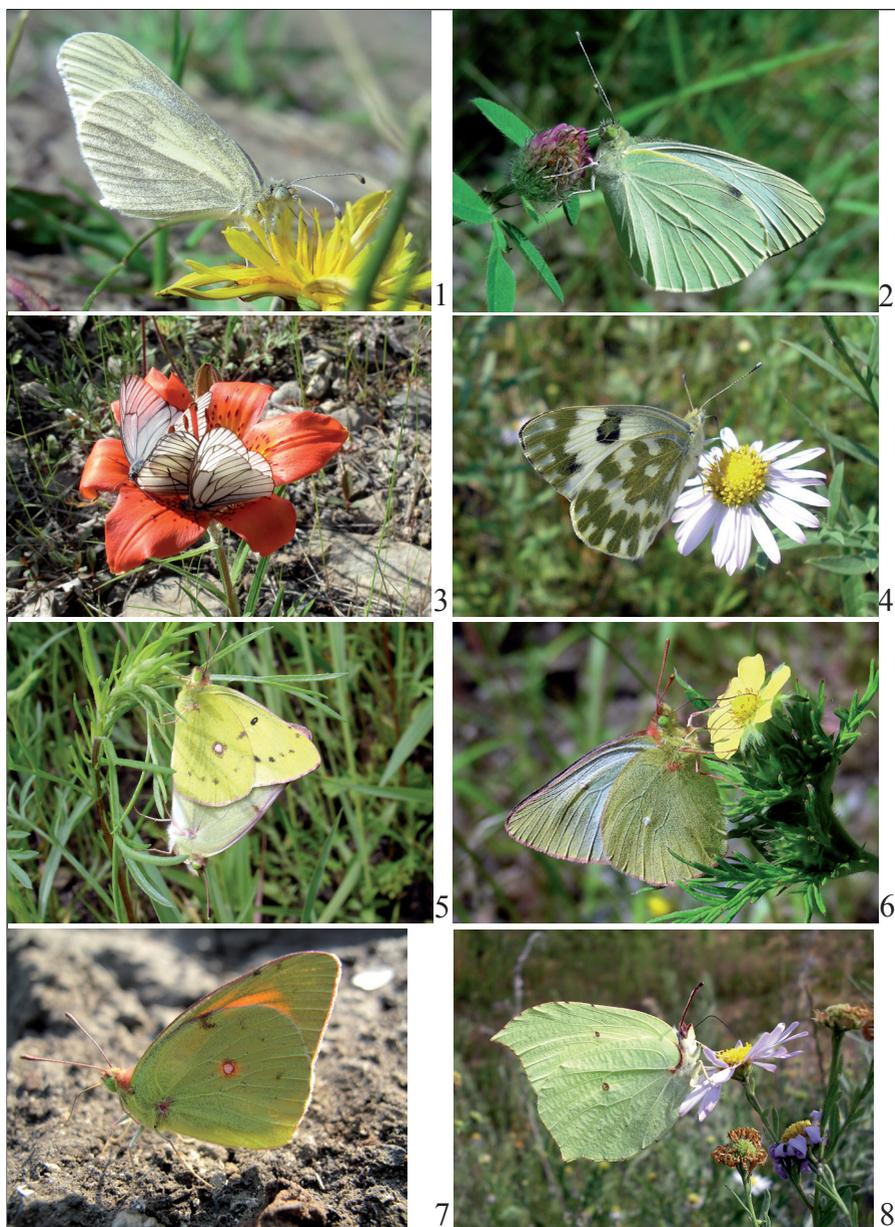


Рис. 45. Pieridae: 1 – *Leptidea amurensis*; 2 – *Pieris brassicae*; 3 – *Aporia crataegi*, Каменушка; 4 – *Pontia edusa*; 5 – *Colias erate*; 6 – *C. palaeno*, Большая Эракингра; 7 – *C. heos*; 8 – *Gonepteryx aspasia*

Южной Сибири, Якутии, Приамурье, Приморье. За пределами России известен из Северо-Восточного Казахстана, Северной Монголии, Северо-Восточного Китая, северо-запада Северной Америки [Дубатолов и др., 2005]. А.В. Свиридов [1981] собрал этот вид на Арбинской гряде в условиях лиственнично-берёзового леса с примесью монгольского дуба. Гусеницы развиваются на крестоцветных (*Draba nemorosa*).

***Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758) – боярышница** (рис. 45: 3)

Aporia crataegi, Свиридов, 1981: 55 (Широкая, Мотовая, Подельничный, верховья р. Мотовая, 29-34-й км, Тёплый Ключ, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, автодорога Золотая гора – Береговой (почти на всём пути), с. Гилюй Перевоз, пос. Береговой, пос. Золотая Гора, пос. Снежногорск, Сухой, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль. Середина июня – конец июля. Массовый вид).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, дорога между кордоном 20-й км и Большой Эракингрой, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 16 VI – 18 VII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009–2014 – 2♂, 4♀, более 100 экз.

Транспалеарктический полизональный вид. Массовый вид по всей территории заповедника и окрестностей заповедника. Населяет пойменные леса и перелески, открытые склоновые леса, лесные луга, опушки, мари. В горы поднимается до гольцов, встречаясь также в горной тундре. Встречается и в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на розоцветных (деревья и кустарники) и голубике.

***Pontia (daplidice) edusa* (Fabricius, 1777) – белянка рапсовая** (рис. 45: 4)

Pontia daplidice, Свиридов, 1981: 55 (г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Конец июля – начало августа. Довольно редок.).

Тёплый Ключ, 12 VIII 2014 – 1♀.

Транспалеарктический полизональный вид. Встречается на сухих лугах в долине реки Зeya, луговых склонах, а также в зоне городской застройки. Гусеницы живут на диких и культурных крестоцветных, резедовых и бобовых.

***Synchlœ callidice* (Hübner, [1800]) – белянка альпийская, или каллидика**
Гольцы (горная тундра), 22-23 VI 2006 – 2♂.

Транспалеарктический борео-монтанный вид. В Приамурье встречается в только северных горных районах. Отмечен только в горной тундре хребта Тукурингра в конце июня. Гусеницы живут на крестоцветных, резедовых и толстянковых.

***Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) – капустница** (рис. 45: 2)

Зeya, 19-20 VII, 26-28 VIII 2013 – 3♂, 1♀.

Исходно – западнопалеарктический вид, который стал распространяться восточнее Урала с 50-х годов XX века [Коршунов, 1968]. Сейчас в результате завоза и естественного расселения встречается во многих регионах нескольких континентов. На Дальнем Востоке России появился осенью 1992 года [Дубатолов, Гордеев, 1999], к настоящему времени проник до города Зeya и устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010]. Встречен в черте города Зeya. Бабочки наблюдались в конце июля – августе. Гусеницы живут на крестоцветных и резедовых. Опасный сельскохозяйственный вредитель.

***Pieris napi* (Linnaeus, 1758) – брюквенница**

Pieris napi, Свиридов, 1981: 55 (Маршрут верховья р. Мотовая – Мотовая, маршрут 52-й

км – верховья р. Мотовая, г. Зeya, р. Большой Бекельдеуль. Конец мая, середина – конец июня, середина – конец июля. Встречается довольно редко.)

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (словый лес, зона стланика); 10 V, 17 VI – 2 VII, 9-17 VII; 2006, 2010, 2012-2014 – 8♂, 11♀, 1 экз.

Транспалеарктический вид. На территории Зейского района представлен двумя подвидами: *P. n. dulcinea* (Butler, 1882) обитает почти повсеместно в долине реки Зeya и, частично, вдоль подножья хребта Тукурингра. Выше, начиная от таёжных речных долин обоих склонов Тукурингры, таких как Большая Эракингра, и проникая по верхней границы леса, встречается *P. b. bryonides* Schel'juzhko, 1910 с заметно меланистичными самками. Бабочки развиваются в двух поколениях, первое летает с конца первой декады мая до первых чисел июля, второе – с конца первой декады до конца июля. Гусеницы живут на диких крестоцветных.

***Pieris rapae* (Linnaeus, 1758) – репница**

Pieris rapae, Свиридов, 1981: 55 (Тёплый Ключ, 1 экз.; г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Начало июля – конец сентября. Обычен.)

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 6 VII, 8 X; 2006, 2009, 2010 – 4♂, 2♀.

Исходно – транспалеарктический вид, сейчас в результате завоза встречается во многих регионах нескольких континентов. Довольно обычен. Встречается преимущественно в населенных пунктах, включая зону городской застройки, близ кордонов вдоль южного склона Тукурингры, а также по обочинам автодороги Зeya – Золотая Гора. Бабочки развиваются в двух поколениях, летают с середины июня до начала октября, что позволяет предположить, что первое (летнее) поколение развивается за счёт мигрирующих с юга бабочек. Гусеницы живут на крестоцветных, резедовых и каперсовых. Часто вредят огородам.

***Colias erate* (Esper, 1808) – желтушка Эрато, или полиограф (рис. 45: 5)**

Colias erate, Свиридов, 1981: 55 (29-й км, Широкая, Зeya. Конец мая – конец июня, середина июля – конец сентября. Довольно редок.)

Зeya, 23-27 VII, 17 VIII, 21 IX, 8 X; 2009, 2013-2014 – 6♂, 2♀.

Субтранспалеарктический полизональный вид, представленный восточноазиатским *C. e. poliographus* Motschulsky, [1861]. Последний таксон иногда рассматривается в ранге особого вида [Grieshuber, 2007]. Вид склонен к миграциям, поэтому на юге Дальнего Востока может проникать до Аяно-Майского района [Новомодный, Фонова, 2010]. Довольно обычен и встречается вдоль обоих склонов Тукурингры. Собран как в зоне городской застройки, так и на открытых местах склонов южной экспозиции близ города Зeya. Гусеницы развиваются на бобовых.

***Colias palaeno* (Linnaeus, 1761) – желтушка торфяниковая (рис. 45: 6)**

Colias palaeno, Свиридов, 1981: 55-56 (19-й км, 32-34-й км, 52-й км, маршрут 52-й км – верховья р. Мотовая, Широкая, Подельничный, Мотовая, верховья р. Мотовая, Тёплый Ключ, Сухой, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км, с. Гиллой Перевоз), пос. Береговой, с. Гулик, пос. Бомнак, пос. Снежногорск. Середина июня – середина августа. Очень обычен.)

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, дорога между кордонами 20-й и 52-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 19-25 VI – 23 VII; 1977 (Морозова), 2006,

2007, 2009- 2013 – 56♂, 35♀, 55 экз.

Трансглоарктический бореальный вид. Встречается по всей территории заповедника, населяет светлохвойные и мелколиственные леса, мари, в горы поднимается до гольцового пояса. Многочисленный вид, в 2011 году наблюдался в массе, когда бабочки на автодороге Зeya – Золотая Гора у луж сидели многими десятками и даже сотнями. Летает с середины июня до середины августа. Гусеницы развиваются на голубике.

***Colias tyche* (Böber, 1812) – желтушка тихе**

Colias melinos, Куренцов, 1967: 58 (Амуро-Зейское плато ... в горах Тукурингра.); *Colias tyche*, Свиридов, 1981: 56 (32-й км, Широкая, г. Зeya. Середина – конец июня, начало августа. Редок.)

Транспалеарктический арктобореальный вид. Населяет редкостойные леса по обоим склонам Тукурингры, мари и прилегающие к марям участки; редко падается и в открытых дубовых лесах; летает с середины июня до начала августа [Свиридов, 1981]. Гусеницы развиваются на бобовых и вересковых.

***Colias hecla* Lefebvre, 1836 – желтушка вилюйская**

Colias viluensis, Свиридов, 1981: 56 (Г. Зeya, 9 июля 1978 г., 1 экз.).

Большая Эракингра, 19-28 VI 2011 – 1♂.

Циркумпольярный аркто-монтанный вид. Южный подвид *C. h. viluensis* Ménétrière, 1858 населяет Прибайкалье и Забайкалье, север Приамурья, Якутию, Магаданскую область, север Монголии. Один самец пойман на просеке на южном склоне Арбинской гряды [Свиридов, 1981], другой – собран на дороге у лужи среди большой группы *Colias palaeno* L.

***Colias heos* (Herbst, 1792) – желтушка аврора (рис. 45: 7)**



Colias aurora, Куренцов, 1949: 504 (у предгорий хребта Тукурингра); Свиридов, 1981: 56 (Сухой, 34-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Середина июня – начало августа. Нередок.).

Зeya, 26 VI – 9 VII; 1914 (Кожанчиков, рис. 46), 2009, 2011 – 20♂, 2♀. Сибирско-притихоокеанский лесо-лесостепной вид. Встречается от гор Алтая до Забайкалья, по всему Приамурью и в Приморье, известен также из Монголии, Китая, и Кореи. Обитает на суходольных лугах.

Рис. 46. *Colias heos*, Тукуринга (Кожанчиков)

Летает с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на бобовых.

***Gonepteryx aspasia* (Ménétrière, 1858) – лимонница аспазия (рис. 45: 8)**

Gonepteryx aspasia, Свиридов, 1981: 56-57 (Г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Середина мая, середина июля – середина августа. Довольно редок.).

Зeya, 26 VII 2009 – 1♀.

Притихоокеанский южно-лесной вид. Населяет юг Амурской области, Еврей-

скую АО, юг Хабаровского края до Нижнего Приамурья (Мариинское), Приморье; за пределами России известен из Китая и Кореи [Дубатовол и др., 2005]. Встречается в смешанных лесах, по берегам рек, лугам. Бабочки зимуют, появляясь в середине июля, летают до середины августа, а после зимовки отмечены только в середине мая. Гусеницы развиваются на жостере даурском.

Семейство *Lysaeinidae* – голубянки

Japonica lutea (Hewitson, [1865]) – зефир жёлтый (рис. 47)

Зея, Соктахан, Тёплый Ключ; 19 VI – 25 VI; 2006 (Филатов), 2014 – 3♂, 2♀, 1 экз.

Дальневосточный неморальный вид, обитающий на востоке Забайкалья (аргунская дубовая роща [Дубатовол и др., 2003]), юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Амур [Dubatolov, 2009], в Приморье, на Сахалине и Южных Курилах [Asahi et al., 1999], а также в Китае, Корее и Японии [Дубатовол и др., 2005]. В районе города Зея проходит северо-западная граница ареала вида. Летает в конце июня. Развивается на дубе монгольском, в кронах которого обычно держатся и бабочки.



Рис. 47. *Japonica lutea*

Thecla betulae (Linnaeus, 1758) – зефир берёзовый

Thecla betulae, Свиридов, 1981: 76 (Г. Зея. Конец августа – начало сентября. Редок.).

Транспалеаркт. Редок, бабочки держатся по лесным опушкам в долине реки Зея. Летают в августе – начале сентября. Гусеницы развиваются в основном на косточковых розоцветных, указывалась и на некоторых других кустарниках и деревьях.

Neozephyrus japonicus (Murray, 1875) – зефир ольховый (рис. 49: 1)

Thecla japonica, Свиридов, 1981: 76 (г. Зея, пос. Сосновый Бор. Середина июля – конец августа. Редок.).

Зея, 23 VII, 17 VIII; 2009, 2014 – 2♂, 1♀.

Дальневосточный суббореальный вид, встречается на востоке Забайкалья [Дубатовол, Костерин, 1999], на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до озера Чля близ устья реки Амур [Dubatolov, 2009], в Приморье, на юге Сахалина и острове Кунашир [Asahi et al., 1999], а также в Китае, Корее и Японии [Дубатовол и др., 2005]. Редок. Приурочен к ольховым зарослям, как в долине реки Зея, так и на горных склонах. Гусеницы живут на ольхе.

Favonius cognatus (Staudinger, 1892) – зефир широкополосый

Зея, Тёплый Ключ; 16-26 VII; 2009, 2013 – 21♂, 3♀.

Дальневосточный суббореальный вид. Встречается в Восточном Забайкалье [Дубатовол и др., 2003], на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья реки Амур [Dubatolov, 2009], в Приморье, а также на востоке Китая и в Корее [Дубатовол и др., 2005]. Указания на нахождение это-

го вида на юге Сахалина и Южных Курилах [Львовский и др., 2008] ошибочны [Asahi et al., 1999]. Отмечен только в дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают во второй половине июля. Гусеницы развиваются на дубе монгольском.

***Favonius taxila* (Bremer, 1861) – зефир таксила**

Thecla taxila, Свиридов, 1981: 76 (Теплый Ключ, 7 августа 1978 г.); *Favonius taxila*, Dubatolov, Novomodnyi, Deneko, 2007: 31 (переопределение материалов А.В.Свиридова [1981]). Зея, Тёплый Ключ; 23-26 VII, 7 VIII; 1978 (Десяткин), 2009 – 7♂, 4♀.



Рис. 48. *Favonius taxila*

Один из самых обычных зефиров на юге Дальнего Востока России, известен из Восточного Забайкалья [Дубатов, Костерин, 1999], с юга Амурской области, Еврейской АО, с юга Хабаровского края на север до устья реки Амур [Dubatolov et al., 2007; Dubatolov, 2009], Приморья, юга Сахалина [Asahi et al., 1999], Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии [Дубатов и др., 2005]. Обитает в дубовых лесах долины реки Зея, бабочки часто летают в утренние часы вокруг крон дубов или у невысокого дубового подростка на склонах южной

экспозиции. Лёт имаго во второй половине июля – начале августа. Гусеницы развиваются на дубе монгольском.

***Fixsenia herzi* (Fixsen, 1887) – хвостатка Герца**

Fixsenia herzi, Свиридов, 1981: 77 (Г. Зея. Конец июня – начало июля. Редок.). Соктахан, 30 VI – 1 VII 1985 – 8♂ (Ивонин).

Дальневосточный суббореальный вид. Обитает на востоке Забайкалья [Дубатов, Костерин, 1999], юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов и др., 2010], а также в Приморье, Северо-Восточном Китае и Кореи [Дубатов и др., 2005]. А.В. Свиридов [1981] отмечал его только в долине реки Зея, как в городском парке, так и на полянах у ключа в лиственнично-берёзовом лесу возле кустов черёмухи азиатской и яблони сибирской. Летают в конце июня – начале июля. Гусеницы живут на яблоне.

***Fixsenia pruni* (Linnaeus, 1758) – хвостатка сливовая**

Strymon pruni, Свиридов, 1981: 77 (г. Зея. Конец июня.). Зея, устье реки Гиллой; 27-28 VI; 1971 (Попов), 2011 – 1♂, 1♀.

Транспалеаркт. Отмечен в городской черте, а также в пойме реки Зея в черёмуховых зарослях. Бабочки летают в конце июня. Гусеницы развиваются на косточковых розоцветных (*Prunus*, *Sorbus*, *Padus*).



Рис. 49. Лусценідае: 1 – *Neozephyrus japonicus*; 2 – *Nordmannia prunoides*, Большая Эракингра; 3 – *Everes argiades*; 4 – *Niphanda fusca*; 5 – *Lycaena dispar*; 6 – *L. virgaureae*; 7 – *Aricia artaxerxes*; 8 – *Glaucopsyche lycormas*, Зея

***Nordmannia prunoides* (Staudinger, 1887) – хвостатка спирейная** (рис. 49: 2)
Strymon prunoides, Свиридов, 1981: 77 (г. Зeya, 1 августа 1978 г., 1 экз.); *Nordmannia prunoides*, Коршунов, 1996: 41 (у г. Зeya).

Мокча, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 29 VII; 1985 (Ивонин), 2009-2010, 2012-2013 – 4♂, 6♀.

Сибирско-дальневосточный вид, распространён от юга Западной Сибири и Северо-Восточного Казахстана через весь юг Сибири до Приамурья (на север проникая до устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010]) и Приморья. Встречается также в Северной Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае, а также в Корее. Бабочки встречаются как в долине Зеи, так и в нижней части хребта Тукурингра. Придерживаются лесных опушек с зарослями спиреи. Летают с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на спирее.

***Callophris rubi* (Linnaeus, 1758) – малиница обыкновенная**

Callophris rubi, Свиридов, 1981: 78 (Урюм, Белобородовский, Тёплый Ключ, 18-19-й км, 26-й км, 29-35-й км, 52-й км, г. Зeya. Середина мая – конец июня. Обычен.)

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 31 III – 1 IV, 12-22 V, 17-27 VI; 2006, 2011, 2013-2014 – 6♂, 4♀, 16 экз.

Транспалеаркт. Обычен весной по опушкам и редианам в широколиственных, мелколиственных и таёжных лесах по обоим склонам Тукурингры, а также на марях. По наблюдениям Е.И. Игнатенко, первые бабочки появляются в последние дни марта – начале апреля и летают до конца июня. Гусеницы развиваются на различных розоцветных, бобовых, вересковых, брусничных и др.

***Ahlbergia frivaldszkyi* (Lederer, 1758) – хвостатка Фривальдского** (рис. 50)



Рис. 50. *Ahlbergia frivaldszkyi*

Ginsia frivaldszkyi, Свиридов, 1981: 78 (Тёплый Ключ, 18-й км, 33-34-й км, 52-й км, 6-й км, г. Зeya. Середина мая – конец июня. Довольно обычен.)

Зея, Большая Эракингра 18-19 V; 2011, 2013-2014 – 3♂, 2♀.

Сибиро-дальневосточный суббореальный вид, встречается от Северо-Восточного Казахстана по всем горам Южной Сибири (включая Алданское нагорье на юге Якутии [Mracek, 1989]), а также повсеместно в Приамурье (до устья реки Амур), Приморье, на Сахалине [Asahi et al., 1999], а также в Монголии, Китае и Корее

[Дубатолов и др., 2005]. Бабочки встречаются на полянах, лесных опушках, в пойменных кустарниковых зарослях. Летают в мае – начале июня. Гусеницы живут на спирее.

***Ahlbergia korea* Johnson, 1992 – хвостатка корейская**

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 10-19 V; 2013-2014 – 4♂.

Дальневосточный суббореальный вид. Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северной границы многопо-

родных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], а также в Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. В заповеднике находится северо-западный предел распространения вида. Бабочки летают в середине мая на лесных опушках, полянах, по лесным рединам. Гусеницы развиваются на жимолости золотистой [Омелько, Омелько, 1995].

***Lycaena helle* (Denis et Schiffmüller, 1775) – червонец голубоватый, или гелла** *Lycaena helle*, Свиридов, 1981: 78 (г. Зeya. Конец мая, середина – конец июня. Редок.). Транспалеаркт. А.В. Свиридов [1981] нашёл всего несколько экземпляров этого вида на сухих лужайках в светлохвойной тайге на грунтовых обнажениях. Гусеницы живут на щавеле и горце.

***Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1758) – червонец пятнистый (рис. 51)**

Lycaena phlaeas, Свиридов, 1981: 78 (г. Зeya, 4 августа 1977 г., 1 экз.; 17 июня 1978 г., 1 экз. Редок.).

Трансголарктический температурный вид. А.В. Свиридов [1981] поймал этих бабочек по участкам безлесного ландшафта на Арбинской гряде. По всей видимости, были собраны бабочки как первого (июнь), так и второго (август) поколения. Гусеницы развиваются на гречишных.

***Lycaena dispar* (Haworth, 1802) – червонец непарный (рис. 49: 5)**

Heodes dispar, Свиридов, 1981: 78 (С. Гулик, 6 июля 1977 г., 1 экз.; пос. Сосновый Бор, 30 июля 1978 г., 1 экз.; г. Зeya, 17 июля 1978 г., 1 экз. Редок.).

Транспалеаркт. Встречается на приречных лугах, а также на влажных лесных просеках [Свиридов, 1981]. Бабочки летают в июле. Гусеницы живут на гречишных (щавель).

***Lycaena virgaureae* (Linnaeus, 1758) – червонец огненный (рис. 49: 6)**

Heodes virgaureae, Свиридов, 1981: 78 (г. Зeya, п. Сосновый Бор. Начало июля – конец августа. Довольно редок.).

Транспалеаркт. По наблюдениям А.В. Свиридова [1981], приурочен к сырым приречным лугам, реже встречается по лесным дорогам Арбинской гряды. Летает в июле – августе. Гусеницы развиваются на гречишных (щавель).

***Lycaena hippothoe* (Linnaeus, 1761) – червонец щавелевый, или гиппотоя**

Heodes hippothoe, Свиридов, 1981: 78 (пос. Сосновый Бор, 29 июля 1977 г., 1 экз.; 5 августа 1978 г., 1 экз. Редок.).

Транспалеаркт. Собран А.В. Свиридовым [1981] на приречном лугу в конце июля – начале августа. Гусеницы живут на гречишных (щавель, горец).

***Niphanda fusca* (Bremer et Grey, 1853) – нифанда тёмная (рис. 49: 4)**

Niphanda fusca, Куренцов, 1949: 504 (у предгорий хребта Тукурингра); Свиридов, 1981:



Рис. 51. *Lycaena phlaeas*

76 (Сухой, Тёплый Ключ, г. Зeya. Конец июня – начало августа. Редок.).

Зeya, Большая Эракингра; 19-27 VI, 18-24 VII; 1977 (Морозова), 2009, 2011, 2014 – 4♂, 2♀, 30 экз.

Забайкальско-дальневосточный суббореальный вид, встречается от Южного Прибайкалья через всё Забайкалье и Приамурье до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол и др., 2010], а также в Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Дубатовол и др., 2005]. Хотя А.В. Свиридов отметил редкость вида в конце 70-х годов, в годы наших исследований этот вид был массовым в леспедедиовом дубняке на горном склоне южной экспозиции в окрестностях города Зeya. Бабочки предпочитали держаться в кронах как высоких, так и низкорослых дубов. В долине реки Большая Эракингра поймана единственная самка в 1977 году, вероятно, мигрировавшая. Лёт бабочек с конца июня до начала августа. Гусеницы живут на дубах и некоторых других деревьях и кустарниках, питаются выделениями тлей, после зимовки – в гнёздах муравьёв.

***Cupido minimus* (Fuessly, 1775) – голубянка карликовая**

Cupido minimus, Свиридов, 1981: 79 (Широкая, Подъельничный, Мотовая, 32-34-й км, г. Зeya. Начало июня – начало июля. Нередок.).

Соктахан, 19 VI 1985 – 1♀ (Ивонин).

Транспалеаркт. А.В. Свиридов [1981] встретил этот вид по приречным лугам и скальным биотопам, преимущественно в западной, более возвышенной части заповедника. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.

***Everes argiades* (Pallas, 1771) – голубянка короткохвостая, или аргиад (рис. 49: 3)**

Everes argiades, Свиридов, 1981: 78 (Широкая, Мотовая, Тёплый Ключ, 26-й км, 29-34-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км), с. Гулик, Подбиралиха. Середина мая – начало сентября. Очень обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 18-22 V, 24-27 VI, 19-30 VII, 12 VIII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009, 2011, 2014 – 13♂, 9♀.

Транспалеаркт. Обычен в открытых биотопах по обоим склонам Тукурингры, встречается также по обочинам широких дорог в лесу. Развивается в двух поколениях, первое летает с середины мая до конца июня, второе – с конца июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.

***Tongeia fischeri* (Eversmann, 1843) – голубянка Фишера**

Everes fischeri, Свиридов, 1981: 78-79 (Тёплый Ключ, Зeya. Начало – середина августа, начало сентября. Редок.).

Мокча, Тёплый Ключ, 6-12 VIII; 1985 (Ивонин), 2014 – 2♂.

Распространён от Южного Урала и Центрального Казахстана через горы Южной Сибири и Приамурье до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов на юге Хабаровского края [Дубатовол и др., 2010], Сахалина и Приморья, а также в Китае и Японии. Редок. Встречается на петрофитных лугах на горных склонах, примыкающих к долине реки Зeya. Все собранные бабочки были встречены в августе и начале сентября; возможно, они относятся только ко второму поколению. Гусеницы живут на горноколоснике.

***Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) – голубянка весенняя**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 18-20 V, 19-21 VI; 2006, 2014 – 4♂, 5♀.

Западно-центрально-палеарктический вид, наиболее восточные находения – пос. Хандыга в нижнем течении реки Алдан, север Амурской области [Стрельцов, 1999], Буреинские горы на юге Хабаровского края [Кошкин, 2009]. Дальневосточные экземпляры относятся к забайкальско-приамурскому подвиду *C. a. bieneri* Forster, 1941. Бабочки собраны в широколиственных и мелколиственных лесах. Летают с конца мая до середины июня. Гусеницы развиваются на бобовых, реже на других древесно-кустарниковых породах.

***Celastrina ladonides* (de l'Orza, 1867) – голубянка ладонидес**

Celastrina argiolus, part., Свиридов, 1981: 79 (Теплый Ключ, 26-й км, 32-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец мая – середина июля. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18-24 V, 19-27 VI, 24-27 VII; 2006, 2009, 2011, 2014 – 7♂, 8♀.

Обитает на востоке Забайкалья [Дубатовол, Костерин, 1999], по всему Приамурью [Дубатовол и др., 2010], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, на востоке Китая, в Корее и Японии [Дубатовол и др., 2005]. Встречается на лесных опушках, реже под пологом леса. Развивается в двух поколениях, первое летает во второй половине мая – июне, второе – во второй половине июля. Гусеницы живут обычно на бобовых, реже на древесно-кустарниковых розоцветных.

***Celastrina fedoseevi* Korshunov et Ivonin, 1990 – голубянка Федосеева**

Celastrina fedoseevi, Коршунов, Ивонин, 1990: 72 (голотип *fedoseevi*: Зея, 23.VI 1985 – 1♂, Ивонин.).

Зея, Тёплый Ключ; 12-20 V, 16-23 VI; 1985 (Ивонин), 2006, 2011, 2014 – 17♂, 7♀.

Описан из окрестностей города Зея. В настоящее время известен по немногим находкам из Восточного Забайкалья и Западного Приамурья [Дубатовол и др., 2005]. Моновольтинный вид, бабочки летают с середины мая до середины июня на лесных редицах и опушках. А.Н. Стрельцовым в Благовещенске отмечалась откладка яиц этого вида на ясенец (*Dictamnus dasycarpus*).

***Scolitantides orion* (Pallas, 1771) – голубянка орион (рис. 52)**

Scolitantides orion, Свиридов, 1981: 79 (Широкая, Теплый Ключ, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец мая – начало июля, начало августа. Нередок.).

Зея, 18-22 V 2014 – 2♂.

Транспалеаркт. Обитает по сухим склонам, песчаным и каменистым обнажениям, сухим долинным лугам [Свиридов, 1981] по обоим склонам Тукурингры. Бабочки развиваются в двух поколениях, первое летает в конце мая – начале июня, второе – с конца июня до начала августа. Гусеницы живут на очитках (*Sedum*).



Рис. 52. *Scolitantides orion*

***Glaucopsyche lycormas* (Butler, 1863) – голубянка ликорм (рис. 49: 8)**

Glaucopsyche lycormas, Свиридов, 1981: 79 (Широкая, Подельничный, Мотовая, Те-

пный Ключ, 29-34-й км, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, гора Малый Бекельдеуль, р. Большой Бекельдеуль, с. Гилой Перевоз. Начало июня – конец августа. Очень обычен.). Зeya, Соктахан, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 20 V, 19 VI – 24 VII; 1985 (Ивонин), 2006-2007, 2009-2011, 2014 – 15♂, 10♀.

Сибирско-дальневосточный температурный вид. Обычен по всей территории заповедника на лугах различных типов, по обочинам лесных дорог, на полянах. Летаёт с начала июня до конца августа; вероятно, развивается в двух поколениях. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.

***Maculinea arion* (Linnaeus, 1758) – голубянка арион**

Maculinea arion, Свиридов, 1981: 79 (г. Зeya. Начало – середина июля, середина августа. Довольно редко).

Транспалеаркт; на территории Амурской области достоверно отмечался в нижнем течении реки Зeya [Стрельцов, 1993]. Найден на полянах в нагорных лесах с дубом [Свиридов, 1981]. Гусеницы живут сначала на тимьяне и душице, затем в гнёздах муравьёв рода *Myrmica* (*M. rubra* и др.).

***Maculinea teleius* (Bergsträsser, 1779) – голубянка эвфем**

Maculinea teleius, Свиридов, 1981: 79 (г. Зeya, гора Малый Бекельдеуль. Середина июля – середина августа. Нередко).

Тёплый Ключ, 17 VII 2013 – 2♂.

Транспалеаркт. Встречается в светлых лесах и на лесных полянах. В горы поднимается до подгольцового пояса [Свиридов, 1981]. Летаёт с середины июля до середины августа. Гусеницы живут сначала на кровохлёбке, затем перебираются в гнёзда муравьёв рода *Myrmica* (*M. scabrinodis* и др.).

***Plebejus (Lycaeides) argyrognomon* (Bergstrasser, 1779) – голубянка аргирогномон (рис. 53)**



Рис. 53. *Plebejus argyrognomon*, Каменушка

Plebejus argyrognomon, Свиридов, 1981: 79-80 (Тёплый Ключ. Середина июня, середина июля. Нередко).

Зeya, Каменушка; 19-27 VI, 23-26 VII; 2009, 2011, 2014 – 5♂, 4♀.

Трансголаркт. Встречается чаще по открытым лесам и редколесьям, а также на их опушках на склонах южной экспозиции. Иногда бабочки попадают по песчанистым обочинам автодороги Зeya – Золотая Гора. Летают с середины июня до конца июля. Гусеницы живут на травянистых бобовых.

***Plebejus (Lycaeides) subsolanus* (Eversmann, 1851)**

Plebejus cleobis, Свиридов, 1981: 80 (Сухой, Тёплый Ключ, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль. Середина июня – конец августа. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 24 VII; 2009-2010, 2013-

2014 – 7♂, 6♀, 2 экз.

Сибирско-восточноазиатский температурный вид, образующий на западе гор Южной Сибири зону перехода (и, вероятно, скрещивания) с европейско-западноазиатским *P. idas* (Linnaeus, 1761). Обычен на лугах и лесных опушках, в том числе в открытых дубовых лесах на склонах южной экспозиции. Бабочки летают с середины июня до августа. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.

***Plebejus (Plebejus) argus* (Linnaeus, 1758) – голубянка аргус**

Зeya, 23-27 VII 2009 – 4♂.

Транспалеаркт. Обитает на суходольных лугах, чаще встречается по склонам гор южной экспозиции. Гусеницы живут на травянистых бобовых, реже на грешишных и сложноцветных.

***Agriades (Albulina) orbitulus* (de Prunner, 1798) – голубянка белопятнистая**

Polyommatus atys, Свиридов, 1981: 80 (Широкая, Подбельничный, верховья р. Мотовая, гора Малый Бекельдеуль. Середина июня – конец июля. Нередок.).

Большая Эракингра, Каменушка; 19-29 VI; 2009, 2011 – 2♂.

Транспалеарктический борео-монтанный вид. Встречается на таёжных лесных лугах, по обочинам дорог, на приречных галечниках. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы питаются на астрагалах (*Astragalus alpinus*, *A. frigidus*).

***Agriades (Vacciniina) optilete* (Knoch, 1781) – голубянка торфяниковая (рис. 54)**

Polyommatus optilete, Свиридов, 1981: 80 (Широкий, Подбельничный, Мотовая, верховья р. Мотовая, верховья р. Мотовая – Мотовая, 19-й км, 32-34-й км, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, гора Малый Бекельдеуль, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км), с. Гиллой Перевоз, пос. Береговой, пос. Снежногорск, с. Гулик, пос. Золотая Гора и его окрестности. Середина июня – начало августа. Обычен, а местами очень обычен.).

Соктахан, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 14 VII; 1985 (Ивонин), 2009, 2011-2014 – 13♂, 4♀.

Транспалеарктический бореальный вид. Характерный вид по обоим склонам Тукурингры на марях, заболоченных лугах, таёжных лесных опушках, в подгольцовом и гольцовом поясах. Также попадает по берегу Зейского водохранилища в смешанных дубовых лесах. Бабочки летают с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на *Vaccinium*, *Oxycoccus*. Родовая принадлежность даётся по Г. Талавере и др. [Talavera et al., 2013].



Рис. 54. *Agriades optilete*, 34-й км

***Aricia artaxerxes* (Fabricius, 1793) – голубянка артаксеркс (рис. 49: 7)**

Polyommatus allous, Свиридов, 1981: 81 (Тёплый Ключ, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый

Бор, Подбиралиха. Конец июня – конец августа. Обычен.)

Транспалеаркт. Встречается на влажных лугах. Летает с конца июня до августа. Гусеницы развиваются на гераниевых.

***Eumedonia eumedon* (Esper, [1780]) – голубянка эвмедон**

Polyommatus eumedon, Свиридов, 1981: 81 (34-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Середина июня – середина августа. Обычен.)

Зея, 23 VII 2009 – 1♀.

Транспалеаркт. Встречается на лугах и в разреженных лесах на горных склонах. Летает с середины июня до середины августа. Гусеницы живут на герани.

***Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) – голубянка икар**

Polyommatus icarus, Свиридов, 1981: 80 (Широкая, Подбельничный, г. Зея, пос. Сосновый Бор, пос. Береговой, с. Гулик. Середина июня – конец августа, середина сентября. Очень обычен.)

Зея, 19 VI 2014 – 1♀.

Транспалеаркт. Обитает на открытых местах по обоим склонам Тукурингры, в том числе по склонам гор южной экспозиции, лесным дорогам. Бабочки летают с середины июня до середины сентября; развиваются, по-видимому, в двух поколениях. Гусеницы живут на травянистых бобовых.

***Polyommatus amandus* (Schneider, 1792) – голубянка аманда, или быстрая**

Polyommatus amandus, Свиридов, 1981: 80 (Теплый Ключ, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Середина июня – конец июля. Нередок.)

Транспалеаркт. Отмечен только в долине реки Зея, где обитает по нагорным лесам с монгольским дубом и сухим приречным лугам Арбинской гряды [Свиридов, 1981]. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых.

***Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775) – голубянка семиаргус (рис. 55)**



Polyommatus semiargus, Свиридов, 1981: 81 (Мотовая, г. Зея, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км), с. Гилой Перевоз, пос. Сосновый Бор. Середина июня – середина августа. Обычен.)

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 16 VII; 2006, 2009-2010, 2013-2014 – 5♂, 3♀.

Транспалеаркт. Обычен на лугах различных типов на обоих склонах Тукурингры, в том числе встречается по обочинам лесных дорог, в разреженных лесах на склонах южной экспозиции. Летает с середины июня до середины августа. Гусеницы живут на травянистых бобовых.

Рис. 55. *Cyaniris semiargus*

Семейство Nymphalidae – нимфалиды, или многоцветницы***Apatura iris* (Linnaeus, 1758) – переливница большая, или ирис (рис. 56: 1)**

Apatura iris, Свиридов, 1981: 64 (Теплый Ключ, 52-й км, г. Зeya. Начало июля – начало августа. Встречается редко.).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 50-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 23 VI – 28 VII; 1977 (Морозова), 2009-2013 – 63♂, 2♀, 12 экз.

Амфипалеаркт. Обычный вид в широколиственных и смешанных лесах, хотя А.В. Свиридов [1981] отмечал его как редкий в 1970-х годах. Летаёт с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на тополях и ивах.

***Apatura ilia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – переливница малая, или илия (рис. 56: 2)**

Apatura ilia Свиридов, 1981: 64-65 (Теплый Ключ, 52-й км, г. Зeya, с. Гулик. Начало – конец июля. Редок.); *Apatura substituta*, Свиридов, 1981: 65-66 (Теплый Ключ, 52-й км, г. Зeya, с. Гулик. Конец июня – начало августа. Нередок.).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 50-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 VI – 28 VII; 2009 – 2013 – 32♂, 2♀, 18 экз.

Амфипалеаркт. Обычен в долинных смешанных широколиственных и мелколиственных лесах; наиболее частый в заповеднике вид переливниц. Бабочки часто держатся на полянах, летают с конца июня до начала августа. Гусеницы живут на ивах. Примечание. По всей видимости, именно этот вид был в сборах А.В. Свиридова и вошёл в его статью под названием *Apatura substituta* Butler, 1873 (сейчас считается подвидом *A. metis* Fgr.) и был отмечен как «наиболее частая из переливниц в заповеднике и окрестностях» [Свиридов, 1981: 65], о чём говорит отмечаемое им отсутствие отличий в рисунке крыльев и строении гениталий самцов от европейской коричневой формы *A. ilia* f. *clytie* ([Denis et Schiffermüller], 1775) и заметные отличия в рисунке крыльев от европейских *A. metis* Fgr. *A. substituta* указан и в отчёте В.С. Мурзина как массовый вид; следовательно и он, по всей видимости, путал его с *A. ilia* Den. et Schiff., единственным в Зейском районе обычным видом переливниц с жёлтым и коричневым цветом верхней стороны крыльев.

***Apatura metis* Freyer, 1829 – переливница замещающая (рис. 56: 3)**

Алгая, 8 VII 2010 – 1♂ (визуально).

Амфипалеаркт. В Зейском районе очень редок, представлен дальневосточным подвидом *A. m. substituta* Butler, 1873. Встречается исключительно поймах рек. Гусеницы живут на ивах.

***Mimathyma nycteis* (Ménétrières, 1859) – переливница ильмовая**

Apatura nycteis, Куренцов, 1949: 504 (у предгорий хребта Тукурингра); 1970: 88 (по р. Зее ... проникает до ... среднего течения.).

Дальневосточный суббореальный вид, встречается от истоков реки Амур [Graeser, 1888] на востоке Забайкалья по всему югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Горин [Куренцов, 1970], а также в Приморье, Северо-Восточном Китае и Корее. Нами не обнаружен, но А.В. Свиридов написал, что А.И. Куренцов [1949, 1967, 1970] приводил этот вид для гор Тукурингра; в сборах В. Кожанчикова 1914 года также отсутствует. Гусеницы развиваются на ильмах.



Рис. 56. Nymphalidae: 1 – *Aratura iris*, Б. Эракингра; 2 – *Aratura ilia*, Б. Эракингра; 3 – *Damora sagana*, ♀; 4 – *Limenitis populi*, Б. Эракингра; 5 – *Limenitis helmanni*, Б. Эракингра; 6 – *Limenitis sydyi*, 34-й км; 7 – *Neptis sappho*; 8 – *Neptis tshetverikovi*, 34-й км

***Limenitis populi* (Linnaeus, 1758) – ленточник тополевый** (рис. 56: 4)

Limenitis populi, Свиридов, 1981: 68 (Теплый Ключ, Мотовая, верховья р. Мотовая, 32-34-й км, 52-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, р. Большой Бекельдеуль, г. Зея, 14-й км. Середина июня – середина июля. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, перекаат Владимировский, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 19 VI – 28 VII; 1971 (Попов), 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009-2014 – 27♂, 12♀, 17 экз.

Транспалеаркт. Очень обычен в лесах различных типов по обоим склонам Тукурингры, на опушках, полянах. В горы залетает до пояса гольцов. Бабочки летают со второй половины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на тополях и осине.

***Limenitis helmanni* Lederer, 1853 – ленточник Гельмана** (рис. 56: 5)

Limenitis helmanni, Свиридов, 1981: 68 (г. Зея, р. Большой Бекельдеуль. Конец июня – начало августа. Довольно редок.).

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 25 VII; 1971 (Попов), 2006-2007, 2009-2014 – 11♂, 7♀, 11 экз.

Вид с дизъюнктивным ареалом; западная часть ареала (номинативный подвид) охватывает Восточный Казахстан и юго-восток Западной Сибири (включая предгорья Алтая), а основная восточная часть (*L. h. duplicata* Staudinger, 1892) – восток Забайкалья, юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до устья реки Амур [Graeser, 1888], Приморье, Северо-Восточный и Северный Китай и Корею [Дубатовол и др., 2005]. Встречается долинных смешанных мелколиственных лесах и пойменных кустарниковых зарослях, а также по склоновым дубнякам в долине реки Зея; бабочки обычны по опушкам, на редилах, полянах. Летают с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на жимолостях.

***Limenitis sydyi* Lederer, 1853 – ленточник Сиди, или таволговый** (рис. 56: 6)

Limenitis sydyi latefasciata, Куренцов, 1967: 57 (хребет Тукурингра); *Limenitis sydyi*, Свиридов, 1981: 68 (Тёплый Ключ, Сухой, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец июня – начало августа. Нередок.).

Зея, Соктахан, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка, 34-й км; 24 VI – 30 VII; 1985 (Ивонин), 2007, 2009-2014 – 16♂, 12♀, 6 экз.

Вид с дизъюнктивным распространением; номинативный подвид обитает в предгорьях Западного Алтая на территории Казахстана и России; дальневосточный *L. s. latefasciata* Ménétriès, 1859 встречается на востоке Забайкалья, по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном и Северном Китае и Корее [Дубатовол и др., 2005]. Обитает в долинных смешанных мелколиственных лесах, включая пойменные кустарниковые заросли, а также склоновые смешанные дубняки; бабочки встречаются по лесным редилам, на опушках, полянах. Летают с конца июня до начала августа. Гусеницы живут на жимолости и спирее.

***Neptis andetria* Fruhstorfer, 1912 – пеструшка Прейера** (рис. 57)

(=*pryeri* auct., nec Butler, 1871)



Рис. 57. *Neptis andetria*

Тёплый Ключ, 24 VI 2014 – 2♂.
Дальневосточный суббореальный вид; встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. В Зейском районе обнаружена самая северная находка вида, ранее был известен в Амурской области только из юго-восточных райо-

нов. Возможно, этот вид расширил свой ареал до хребта Тукурингра только в последние годы, так как никогда не отмечался в предыдущие. Гусеницы живут на кустарниковых розоцветных.

***Neptis philyroides* Staudinger, 1887 – пеструшка лещинная**

Neptis philyroides, Свиридов, 1981: 67 (г. Зея. Середина – конец июня. Довольно редок.). Дальневосточный суббореально-тропический вид; встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. Собран А.В. Свиридовым [1981] по депрессиям рельефа на Арбинской гряде, у луж и ключей. Гусеницы живут на *Corylus manshurica*.

***Neptis rivularis* (Scopoli, 1763) – пеструшка таволговая, или спирейная**

Neptis rivularis, Свиридов, 1981: 68 (19-й, 29-34-й км, Теплый Ключ, Мотовая, Широкая, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зея, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль, с. Гулик. Середина июня – начало августа. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 28 VII, 12-22 VIII; 1971 (Попов), 2006-2007, 2009-2014 – 15♂, 5♀, 10 экз.

Транспалеаркт. Обычен по обоим склонам Тукурингры, встречается по долинам рек, на полянах, открытых закустаренных склонах. Бабочки летают с середины июня почти до конца августа. Гусеницы развиваются на кустарниковых розоцветных, чаще на спирее.

***Neptis sappho* (Pallas, 1771) – пеструшка Сапфо (рис. 56: 7)**

Neptis sappho, Свиридов, 1981: 66 (Теплый Ключ, Сухой, 20-й км, 52-й км, г. Зея, 9-й км, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, с. Гиллюй Перевоз. Конец июня – конец августа. Довольно обычен.).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18-22 V, 16 VI – 6 VII, 14-18 VII, 28 VII, 12-18 VIII; 1971 (Попов), 1977 (Морозова), 2009-2011, 2014 – 4♂, 3♀, 10 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Встречается почти повсеместно на полянах, редианах, опушках, в открытых лесах. Развивается в двух поколениях, бабочки первого поколения летают с середины мая до конца июня, второго – в

июле – августе. Гусеницы развиваются на вике весенней и других бобовых.

***Neptis thisbe Ménériès, 1858* – пеструшка тисба, или дубовая**

Neptis thisbe, частично, Свиридов, 1981: 66 (г. Зeya); *Neptis thisbe*, Куренцов, 1949: 504 (у предгорий хребта Тукурингра); 1967: 57 (хребет Тукурингра).

Зeya, Тёплый Ключ; 24 VI – 30 VII, 12 VIII; 2009-2010, 2013-2014 – 5♂, 13♀, 8 экз.

Дальневосточный суббореальный вид; встречается в аргунской дубовой роще на востоке Забайкалья [Дубатолов, Костерин, 1999; Дубатолов, Гордеев, 2002, 2012], по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, проникая на север до дубовых лесов у устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном и Центральном Китае, а также Корею [Дубатолов и др., 2005]. Встречается исключительно в дубовых лесах, в отличие от близкого *N. tshetverikovi* Kurentz. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы развиваются на монгольском дубе.

Примечание. Видовые различия *Neptis thisbe* Mén. и *N. tshetverikovi* Kurentz. разобраны в работе В.В. Дубатолова [Dubatolov, 1997], по строению гениталий они не слишком заметные, но вполне достоверные. По внешности виды неплохо отличаются даже по признакам, приведённым А.И. Куренцовым [1970]. Более того, виды хорошо различаются и по местам обитания, *N. thisbe* Mén. летает исключительно в местах произрастания дуба, а *N. tshetverikovi* Kurentz. встречается как в дубняках, так и в местах, где дуба нет вовсе. В.В. Дубатоловым в 2013 году, совместно с Е.А. Беляевым, в Зоологическом институте проверена типовая серия *N. thisbe* Mén. Эти бабочки, вероятно, были собраны близ северного предела распространения вида в Буреинских горах, они несколько меньше особей из долины реки Амур и долины реки Зeya, но отличаются от *N. tshetverikovi* Kurentz. заметно более бледными жёлтыми перевязями на верхней стороне крыльев, и слитным (но с небольшим «надрывом») голубым штрихом на нижней стороне у основания задних крыльев.

***Neptis tshetverikovi* Kurentzov, 1936** – пеструшка Четверикова (рис. 56: 8)

Neptis tshetverikovi, Куренцов, 1967: 24 (постепенно исчезая в горах Тукурингра);

Neptis thisbe, частично, Свиридов, 1981: 66 (32-34-км, Мотовая, г. Зeya. Конец июня – конец июля. Середина – конец августа. Нередок.)

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, подъём на кордон Гольцы (еловый лес, 900-1000 м над ур. моря); 19 VI – 29 VII; 2009-2014 – 18♂, 2♀, 7 экз.

Даурско-дальневосточный суббореальный вид, встречается на востоке Забайкалья (откуда описан), по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, проникая на север до устья Амура [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном Китае и Корею [Дубатолов и др., 2005]. Обитает в широколиственных и долинных смешанных лесах, поднимаясь в горы до нижней части пояса еловых лесов. Летает с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на берёзе плосколистной (*Betula platyphyla*).

Примечание. От близкого вида *Neptis thisbe* Mén. отличается более тёмно-жёлтыми перевязями на верхней стороне крыльев, а также полностью и достаточно широко разорванным на два пятна голубым штрихом на нижней стороне у основания задних крыльев.

***Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758) – углокрыльница с-белое**

Polygonia c-album, Свиридов, 1981: 68 (Широкая, Мотовая, Сухой, Тёплый Ключ, 19-й км, 26-й км, 29-35-й км, 52-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, р. Большой Бекельдеуль. Середина мая – конец сентября. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Гиллой, Большая Эракингра, Каменушка; 18-20 V, 18-27 VI, 11-19 VIII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009, 2011, 2013-2014 – 8♂, 4♀.

Транспалеаркт. Встречается в широколиственных, смешанных и хвойных лесах по всей территории заповедника, по долинам рек, на пустырях, болотах. Развивается в двух поколениях. Бабочки зимующего поколения вылетают в августе и активны до конца сентября, после зимовки вылетают в начале апреля (наблюдения Е.И. Игнатенко) и летают до конца июля. В июле встречаются бабочки второго (летнего) поколения. Гусеницы живут на крапиве, ивах, *Rubus*, ильмах и др.

***Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758) – траурница**

Nymphalis antiopa, Свиридов, 1981: 69 (Тёплый Ключ, Сухой, Белобородовский, 33-35-й км, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, пос. Бомнак. Середина мая – середина июня, середина июля – конец сентября. Очень обычен.).

Тёплый Ключ, Гиллой, Большая Эракингра, Каменушка; 29 IV, 22-25 VI, 3-6 VII, 29-30 VII, 11-15 VIII; 1977 (Морозова), 2009, 2011, 2014 – 2♂, 3♀, 6 экз.

Трансглоаркт. Встречается мелколиственных и смешанных лесах по всей территории заповедника, на опушках и лесных дорогах. Бабочки вылетают в июле и встречаются до конца сентября, после чего прячутся на зимовку, вновь появляются в последних числах апреля (наблюдения Е.И. Игнатенко) и летают до конца июня. Гусеницы живут на берёзах, реже – ивах и др.

***Nymphalis vaualbum* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – многоцветница (или углокрыльница) L-белое**

Polygonia vaualbum, Свиридов, 1981: 68 (Тёплый Ключ, Белобородовский, Сухой, Мотовая, 19-й, 34-й км, 52-й, г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Начало – конец мая, середина июля – середина августа, начало – середина сентября. Очень обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Гиллой, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 III, 1-4 IV, 19-20 V, 19-21 VI, 8 VII, 16-28 VII, 3 VIII, 12-22 VIII, 14 IX; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009-2010, 2013-2015 – 27♂, 13♀, 17 экз.

Трансглоарктический полизональный вид. Очень обычен во всех лесных биотопах по всей территории заповедника. Бабочки вылетают в середине июля и активны до середины сентября, после чего прячутся на зимовку. Весной они появляются первыми из дневных бабочек в последних числах марта или в начале апреля и летают до начала июля. Гусеницы живут на ивах, осине, ильмах, берёзе.

***Nymphalis xanthomelas* (Esper, 1780) – многоцветница чёрно-рыжая, или большая крапивница**

Nymphalis xanthomelas, Свиридов, 1981: 68-69 (Тёплый Ключ, 33-35-й км, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Середина – конец мая, начало июля – начало августа, начало сентября. Нередок.).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес и горная тундра), Каменушка; 19 V, 24 VI – 28 VII, 22 VIII; 2006-2007, 2009-2014 – 7♂, 4♀, 18 экз.

Транспалеаркт. Обитает в лесах, пойменных зарослях, встречается и в черте городской застройки. Бабочки вылетают в начале июля и активны до начала

августа, после чего значительная их часть прячется на зимовку, однако отдельные особи могут летать до начала сентября. После выхода с зимовки бабочки появляются в апреле-мае и летают до июня, при этом дольше задерживаясь выше в горах – до начала июля. А.В. Свиридов [1981] находил гусениц на узколистных ивах; в других местах они могут значительно реже встречаться также на жимолостях, крапиве и др.

***Inachis io* (Linnaeus, 1758) – павлиний глаз**

Nymphalis io, Свиридов, 1981: 69 (Сухой, 19-й км, 33-35-й км, 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Середина мая – конец июня, начало – конец августа. Довольно редок.). Зея, Тёплый Ключ, Гиллюй, Большая Эракингра; 10-11 IV, 19 V, 17 VII, 27-28 VII, 2-3 VIII, 14 IX; 1971 (Попов), 1977 (Морозова), 2009-2010, 2013 – 4♂, 3♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Редок. Держится по лесным опушкам по обоим склонам Тукурингры, как на горных склонах, так и по речным долинам. Бабочки вылетают в конце июля и активны до конца августа, после чего прячутся на зимовку. Весной появляются в конце первой декады апреля (наблюдения Е.И. Игнатенко) и летают до конца июня. Гусеницы живут большими группами на крапиве.

***Aglais urticae* (Linnaeus, 1758) – крапивница обыкновенная (рис. 58)**

Nymphalis urticae, Свиридов, 1981: 69 (Теплый Ключ, верховья р. Мотовая, Сухой, 30-й км, 32-й км, 34-й км, 52-й км, г. Зея, с. Гулик, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, с. Гиллюй Перевоз. Начало мая – конец сентября. Очень обычна.).

Зея, Тёплый Ключ, Гиллюй, Большая Эракингра, кордон Гольцы (еловый лес), Каменушка; 3 IV, 18-20 V, 24 VI – 17 VII, 2 VIII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009-2014 – 11♂, 6♀, 25 экз.

Транспалеаркт. Обычный вид по всей территории заповедника по открытым местам, лесным редицам, полянам. В.В. Дубатолов наблюдал этот вид в большом количестве на полянах у верхней границы леса, А.В. Свиридов [1981] – также и на тумпах в гольцовом поясе. Бабочки появляются в начале июля и летают до сентября, когда прячутся на зимовку. Весной появляются в начале апреля и летают до июня, задерживаясь до начала июля выше в горах. Гусеницы развиваются на крапиве.



Рис. 58. *Aglais urticae*, 34-й км

***Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758) – репейница**

Vanessa cardui, Свиридов, 1981: 69 (Г. Зея, 25 июня 1978 г., 1 экз.; пос. Сосновый Бор, 2 июня 1978 г., 1 экз.; 8 июля 1978 г., 1 экз. Редок.).

Космополит (не встречается в Австралии и Новой Зеландии), активный мигрант, в летнее время значительно расширяющий свой ареал даже до тундровой зоны. В Зейском районе очень редок и был отмечен только А.В. Свиридовым [1981]. По всей видимости, здесь встречаются только мигрирующие особи с юга. Гусе-

ницы живут на сложноцветных, реже на др. травянистых двудольных, кукурузе.

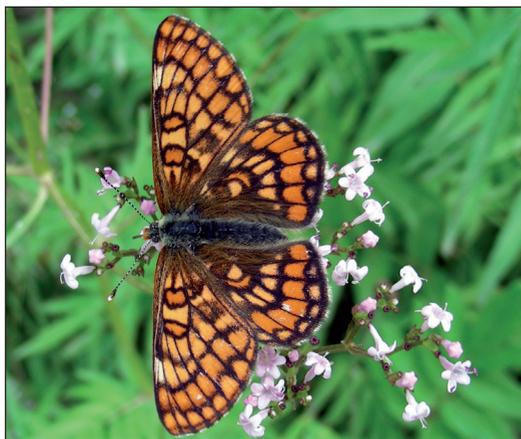
***Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) – пестрокрыльница обыкновенная**

Araschnia levana, Свиридов, 1981: 69 (Мотовая, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец мая, середина июня – середина августа. Нередок.).

Теплый Ключ, 20-й км, 20-23-й км; 28 III, 20 V, 16 VI; 2011, 2014 – 1♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Встречается в долинах рек, на опушках, полянах. Развивается в двух поколениях, сильно различающихся по рисунку крыльев. Весенние бабочки рыжие с чёрными пятнами, летают с последних чисел марта (наблюдения Е.И. Игнатенко) до середины июня. Летние особи сверху чёрные с белой перевязью, летают в конце июля – начале августа. Гусеницы развиваются на крапиве.

***Euphydryas intermedia* (Ménétriès, 1859) – шашечница большая восточная (рис. 59)**



Euphydryas intermedia, Свиридов, 1981: 69 (Мотовая, 27 июня 1977 г., 2 экз. Очень редок.).

Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 6 VII; 2006, 2009, 2011 – 5♂, 2♀.

Восточно-палеарктический бореальный вид. Встречается на лугах и марях в долинах рек. Летает во второй половине июня – начале июля. Гусеницы живут на верониках и жимолостях.

***Melicta ambigua* (Ménétriès, 1859) – шашечница сомнительная (рис. 63: 1)**

Melicta ambigua, Свиридов, 1981:

Рис. 59. *Euphydryas intermedia*, Б. Эракингра

69-70 (Верховья р. Мотовая, г. Зея, пос. Сосновый бор. Середина июня – середина июля. Повсеместно довольно обычен.).

Зея, Тёплый Ключ; 24 VI, 16-23 VII; 1971 (Попов), 2009, 2013-2014 – 3♂, 1♀, 1 экз.

Прибайкальско-дальневосточный вид. Встречается на лугах, полянах, по лесным опушкам. Бабочки летают с середины июня до конца июля.

***Melicta britomartis* (Assmann, 1847) – шашечница верониковая, или бритомарта**

Melicta britomartis, Свиридов, 1981: 70 (Подъельничный, г. Зея. Начало июня – начало июля. Повсеместно довольно обычен.).

Западнопалеарктический вид, распространённый на восток до Западного Приамурья; В.В. Дубатовым и А.Н. Стрельцовым достоверно был собран близ посёлка Уруша, поэтому его обитание в Зейском районе правдоподобно, хотя нами он отловлен не был. Гусеницы живут на подорожниках, веронике, *Melampyrum* (норичниковые).

***Melicta menetriesi* (Caradja, 1895) – шашечница Менетрие**

Melicta menetriesi, Свиридов, 1981: 71 (с. Гиллой Перевоз, 18 июля 1978 г., 1♂.).

Сибирско-дальневосточный вид. Собран А.В. Свиридовым [1981] в возвышен-

ной части Зейского района на приречном разнотравном лугу.

***Melicta plotina* (Bremer, 1861) – шашечница малая, или плотина**

Melitaea plotina, Свиридов, 1981: 70 (Подбиралиха. Середина июля 1978 г., 1 экз.).

Встречается на юго-востоке Западной Сибири (*M. p. standeli* Dubatolov, 1997), в долине реки Иркут на Восточном Саяне, юге и востоке Забайкалья, юге Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до границы многопопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. Во всех местах приурочен к гигрофитным лугам. Собран на приречном лугу А.В. Свиридовым [1981].

***Melitaea (Cinclidia) phoebe* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – шашечница Феба (рис. 60)**

Melitaea phoebe, Свиридов, 1981: 72 (Мотовая, Теплый Ключ, 29-34-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, гора Малый Бекельдеуль, пос. Золотая Гора и его окрестности. Середина июня – конец июля. Довольно обычен.).

34-км; 6-13 VII; 2013 (Маликова) – 1 ♂.

Транспалеаркт. Встречается на лугах, чаще – сырых прибрежных [Свиридов, 1981]. Бабочки летают в конце июня – июле. Гусеницы живут на сложноцветных (*Rhaponiticum*, *Saussurea*, *Centaurea*, *Cirsium*, *Serratula*), подорожнике.

***Melitaea (Didymaeformia) sutschana* Staudinger, 1892 – шашечница сучанская**

Melitaea sutschana, Свиридов, 1981: 71 (пос. Сосновый Бор. Начало июля – начало августа. Нередок, локален.).

Даурско-дальневосточный вид, встречается на востоке Забайкалья, по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, проникая на север до устья реки Амур. Также обитает в Приморье, на юге Сахалина, в Корее и Северо-Восточном Китае [Дубатолов и др., 2005]. Приурочен к сухим лугам, найден на первой террасе реки Зeya [Свиридов, 1981]. Летает в июле – начале августа.

***Melitaea (Melitaea) arcesia* Bremer, 1861 – шашечница арцезия, или байкальская**

Melitaea baikalensis, Свиридов, 1981: 71-72 (Широкая, Мотовая, 52-й км, 32-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, пос. Золотая Гора и его окрестности. Середина июня – начало августа. Нередок.); *Melitaea baicalensis*, Коршунов, 2002: 253 (хр. Тукурингра).

Гилуй (устье), Большая Эракингра; 27 VI, 13 VII; 1971 (Попов), 1977 (Морозова) – 1 ♂, 1 ♀. Сибирско-дальневосточный борео-монтанный вид. Встречается на лесных редицах, полянах, луговинах в различных таёжных биотопах [Свиридов, 1981].

***Melitaea (Melitaea) diamina* (Lang, 1789) – шашечница черноватая, или диамина (рис. 63: 2)**

Melitaea diamina, Свиридов, 1981: 72 (Широкая, Мотовая, Тёплый Ключ, г. Зeya, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль. Середина июня – конец июля. Обычен.).



Рис. 60. *Melitaea phoebe*, 34-й км

Тёплый Ключ, 24 VI, 21-28 VII; 1971 (Попов), 2009, 2014 – 1♂, 2♀.

Транспалеаркт. Летает на лесных полянах и опушках. Гусеницы живут на подорожниках, веронике, *Melampirum* (норичниковые), валериановых, *Polygonatum* (гречишные).

***Melitaea (Melitaea) protomedia Ménétrés, 1858* – шашечница приамурская**
Зея, 27 VI 2011 – 1♂.

Встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов и др., 2010], в Приморье, а также в Китае и Корее [Дубатов и др., 2005]. Пойман на северо-западном пределе ареала на опушке дубового леса на склоне южной экспозиции.

***Clossiana (Proclassiana) eunomia (Esper, 1799)* – малая перламутровка эвномия**
Boloria eunomia, Свиридов, 1981: 72-73 (Широкая, Подбельничный, верховья р. Мотовая, 32-34-й км, г. Зея. Середина июня – середина июля. Нередок.).

Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 14 VII; 2006, 2009, 2011 – 9♂, 4♀.

Трансголарктический бореальный вид. Обычен на влажных лугах и марях по обоим склонам Тукурингры, нередок и в гольцовом поясе по склонам северной экспозиции [Свиридов, 1981]. Летает с середины июня до середины июля. Гусеницы развиваются на *Polygonum* (гречишные) и голубике.

***Clossiana angarensis (Erschoff, 1870)* – малая перламутровка ангарская (рис. 61)**



Рис. 61. *Clossiana angarensis*

Boloria angarensis, Свиридов, 1981: 73 (Мотовая, Подбельничный, Белобородовский, верховья р. Мотовая – Мотовая, 19-20-й км, верховья р. Мотовая – 52-й км, 25-й км, г. Зея, пос. Гиллой Перевоз, пос. Золотая Гора и его окрестности, пос. Бомнак, пос. Сосновый Бор. Конец июня – конец августа. Нередок.).

Мокча, Тёплый Ключ, Гиллой, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 26 VI – 17 VII, конец VII, 4 VIII, 21 VIII; 1977 (Морозова), 1985 (Ивонин), 2009-2010, 2012-2013 – 14♂, 13♀, 2 экз.

Сибирско-дальневосточный бореальный вид. На территории заповедника

встречается повсеместно, обитает на лесных лугах, полянах, в редкостойных лесах, иногда попадает на марях. В горы поднимается до верхней границы леса. Бабочки летают с конца июня до конца августа.

***Clossiana dia (Linnaeus, 1767)* – малая перламутровка дия**

Большая Эракингра; 17 VI – 11 VII; 2006, 2011-2012 – 5♂, 4♀, 53 экз.

Транспалеаркт. Довольно многочислен на марях в долине реки Большая Эракингра выше кордона. Собранные экземпляры относятся к меланистичному подвиду *C. d. semota* Churkin, 2000, описанному из Магадана и распространённому также по всему Верхнему Приамурью (например, был собран авторами на северном склоне Урушинского хребта в заболоченной долине ручья Хаймкан в конце

июня 1999 года). Гусеницы живут на фиалках, реже на *Rubus*, *Prunella*.

***Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758) – малая перламутровка эвфросина**

Boloria euphrosyne, Свиридов, 1981: 73 (Широкая, Мотовая, 32-34-й км, верховья р. Мотовая – 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, пос. Золотая Гора и его окрестности, р. Большой Бекельдеуль. Начало июня – конец июля. Очень обычен.).

Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 11 VII; 2009, 2011, 2014 – 7♂, 4♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Встречается на лугах и лесных полянах по речным долинам на обоих склонах Тукурингры. Летает в июне-июле. Гусеницы развиваются на фиалках, реже на *Rubus*, *Fragaria*.

***Clossiana freija* (Thunberg, 1791) – малая перламутровка фрейя (рис. 62)**

Boloria freija, Свиридов, 1981: 73 (Мотовая, 26-й км, 32-й км, 35-й км, 52-й км, г. Зея. Середина мая – середина июня. Довольно обычен.).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы; 10-18 V, 19-21 VI; 2006, 2014 – 5♂, 2♀, 1 экз.

Голарктический аркто-бореальный вид. Встречается по обоим склонам Тукурингры. Обитает на верховых болотах, марях, влажных лугах и полянах в смешанных лесах; реже бабочки попадают по открытым местам на склонах гор южной экспозиции. Летают с конца первой декады мая до конца второй декады июня. Гусеницы развиваются на *Rubus*, *Vaccinium*, *Empetrum*, *Dryas*, *Sieversia*, *Rhododendron*.



Рис. 62. *Clossiana freija*, Гольцы

***Clossiana frigga* (Thunberg, 1791) – малая перламутровка фригга**

Boloria frigga, Свиридов, 1981: 73-74 (Широкая, 19 июня 1977 г., 1 экз.; г. Зея, 25 июня 1977 г., 1 экз. Редок.).

Голарктический аркто-бореальный вид. Чаще встречается на марях, реже – по увлажнённым открытым местам в смешанных лесах. Бабочки летают во второй половине июня. Гусеницы развиваются на *Rubus*, *Dryas*.

***Clossiana oscarus* (Eversmann, 1844) – малая перламутровка оскар**

Boloria oscarus, Свиридов, 1981: 73 (Мотовая, г. Зея. Середина июня – начало июля. Довольно редок.).

Большая Эракингра, 4-13 VII 2007 – 2♂, 1♀.

Восточно-палеарктический вид, распространённый от Урала до Тихого океана. Встречается на лесных лугах и полянах в светлохвойной тайге. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы живут на фиалках.

***Clossiana selenis* (Eversmann, 1837) – малая перламутровка сибирская**

Boloria selenis, Свиридов, 1981: 73 (Подъельничный, г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, Подбиралиха. Середина июня – начало сентября. Очень обычен.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 26 VI – 12 VII; 1977 (Морозова), 2009, 2011 – 4♂, 1♀.



Рис. 63. Nymphalidae: 1 – *Mellicta ambigua*; 2 – *Melitaea diamina*; 3 – *Clossiana thore*; 4 – *Brenthis ino*, 34-й км; 5 – *Fabriciana adippe*, Б. Эракингра; 6 – *Speyeria aglaja*; 7 – *Argynnis raphia*, Б. Эракингра; 8 – *Damora sagana*, ♂

Восточно-палеарктический вид. Встречается на лугах и полянах в смешанных лесах по обоим склонам Тукурингры. Бабочки летают с середины июня до начала сентября, вероятно, за лето дают два поколения. Гусеницы обитают на фиалках.

***Clossiana selene* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** – малая перламутровка селена *Boloria selene*, Свиридов, 1981: 73 (52-й км, 52-й км – верховья р. Мотовая, г. Зея, с. Гилой Перевоз, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, с. Гулик. Нередок.). Большая Эракингра, 4-13 VII, 25 VII; 2007, 2013 – 1♂, 1♀.

Голарктический температурный вид. Встречается на лугах на обоих склонах Тукурингры, чаще гигрофитных, а также по речным поймам. Бабочки летают в июле. Гусеницы живут на фиалках.

***Clossiana perryi* (Butler, 1882)** – малая перламутровка Перри (рис. 64)

Зея, 19-21 VI 2006 – 5♂, 2♀.

Дальневосточный суббореальный вид. Отмечен на лугах в пойме реки Зеи (сборы А.Н. Стрельцова). Вероятно, часть экземпляров *C. selene* Den. et Schiff. А.В. Свиридова из Зейского района относится к этому очень похожему виду.

***Clossiana thore* (Hübner, 1804)** – малая перламутровка тора (рис. 63: 3)

Boloria thore, Свиридов, 1981: 74 (Широкая, Мотовая, верховья р. Мотовая, Сухой, 29-34-й км, 52-й км – верховья р. Мотовая, 52-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зея, пос. Золотая Гора и его окрестности, р. Большой Бекельдеуль, гора Малый Бекельдеуль, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км). Середина июня – начало августа. Очень обычен.)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 14 VII, 28 VII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009-2014 – 22♂, 21♀, 4 экз.

Бореальный транспалеаркт. Обитает на лесных лугах по обоим склонам Тукурингры, на полянах, а также в редкостойных лесах; реже попадает на марях. Бабочки летают с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на фиалках.

***Clossiata titania* (Esper, 1793)** – малая перламутровка титания

Boloria titania, Свиридов, 1981: 74 (г. Зея, 5 июля 1978 г., 1 экз.; р. Большой Бекельдеуль, 15 июля 1978 г., 1 экз. Редок.)

Большая Эракингра, 10 VII 2012 – 1♂.

Транспалеаркт, но на востоке ареала приурочен к горным регионам. Собран по луговым берегам горных ручьёв. Бабочки летают в первой половине июля. Гусеницы живут на *Polygonum*, *Filipendula*, *Trollius*, *Viola*.

***Clossiana tritonia* (Vöber, 1812)** – малая перламутровка тритония

Boloria tritonia, Свиридов, 1981: 74 (Широкая, 23 июня 1977 г., 1 экз. (автор видел несколько экз.).



Рис. 64. *Clossiana perryi*

Восточносибирско-североамериканский вид, связанный с каменными развалами и курумами. А.В. Свиридов также нашёл его на скалах северной экспозиции на берегу реки Гилой в 1,5-2 км ниже устья реки Широкая. Бабочки обычно летают в конце июня – начале июля. Гусеницы развиваются на камнеломках группы *Saxifraga bronchialis-spinulosa* [Дубатов, 1986].

***Brenthis ino* (Rottemburg, 1775) – перламутровка-таволжанка, или ино** (рис. 63: 4) *Argynnis ino*, Свиридов, 1981: 74 (Мотовая, Подбельничный, Сухой, Теплый Ключ, верховья р. Мотовая – Мотовая, 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, с. Гилой Перевоз, с. Гулик, пос. Золотая Гора и его окрестности. Середина июня – конец августа. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 28 VII; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 31♂, 8♀, 11 экз.

Транспалеаркт. Обычный вид по всей территории заповедника, встречается на лугах и других открытых местах, по опушкам смешанных, в том числе дубовых, лесов, а также по обочинам лесных дорог, речным поймам. Бабочки летают с середины июня до конца августа. Гусеницы развиваются на *Filipendula*, *Rubus*, *Sanguisorba* (розоцветные), *Viola* (фиалковые).

***Brenthis daphne* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – перламутровка дафна** *Argynnis daphne*, Свиридов, 1981: 74 (Теплый Ключ, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Начало июля – конец августа. Местами нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, кордон Гольцы (еловый лес), Каменушка; 24 VI – 28 VII, 17 VIII; 2009-2014 – 19♂, 12♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Обычен на лугах и лесных полянах, особенно в открытых дубовых лесах; редко поднимается в горы до верхней границы леса. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы живут на фиалках и некоторых розоцветных (*Rubus*, *Filipendula*, *Sanguisorba*).

***Fabriciana adippe* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – перламутровка адиппа** (рис. 63: 5)

Argynnis adippe, Свиридов, 1981: 75 (Теплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Подбельничный, г. Зея, с. Гулик, пос. Сосновый Бор. Конец июня – конец августа. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 1-20 VII, 17 VIII; 1977 (Морозова), 2009-2012, 2014 – 12♂, 4♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Обычен на лугах, лесных полянах и по речным поймам по обоим склонам Тукурингры. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на фиалках.

***Fabriciana xipe* (Grum-Grshimailo, 1891)**

Argynnis niobe, Свиридов, 1981: 75 (Теплый Ключ, Мотовая, 52-й км, Сухой, Подбельничный, г. Зея, пос. Сосновый Бор, подножие горы Малый Бекельдеуль, с. Гулик, пос. Золотая Гора и его окрестности. Середина июня – конец августа. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 12-28 VII; 1977 (Морозова), 2009 – 4♂, 1♀.

Восточный викариант евро-сибирского *F. niobe* (Linnaeus, 1758), от которого отличается по расположению и выраженности андрокониальных штрихов сверху передних крыльев [Дубатов и др., 2005]. Встречается от гор Южной Сибири по всему Забайкалью, на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге

Хабаровского края до устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, Северном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. В заповеднике встречается повсеместно по открытым местам, но более обычен по южным склонам в дубовых лесах. Гусеницы живут на фиалках, реже на подорожнике, эспарцете.

***Speyeria aglaja* (Linnaeus, 1758) – перламутровка аглая** (рис. 63: 6)

Argynnis aglaja, Свиридов, 1981: 75 (Сухой, Тёплый Ключ, 32-34-й км, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Конец июня – конец августа. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 4-13 VII, 24 VII; 2009-2010 – 4♂, 2♀. Транспалеаркт. Встречается на лугах, на лесных полянах и редианах, но чаще всего – на склонах южной экспозиции, где растут дубы. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на фиалках, реже на *Polygonum*, *Vicia*.

***Argyronome laodice* (Pallas, 1771) – перламутровка лаодика, или зеленоватая**

Argynnis laodice, Свиридов, 1981: 75 (г. Зeya, пос. Сосновый Бор, Подбиралиха. Конец июля – конец августа. Нередок.).

Амфипалеаркт. Восточная часть ареала охватывает юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов и др., 2010], Приморье, Южный Сахалин, Южные Курилы, Северо-Восточный Китай, Корею и Японию [Дубатолов и др., 2005]. Найден А.В. Свиридовым [1981] в долине реки Зeya. Бабочки были встречены по лугам, особенно сырым; их лёт отмечен с конца июля до конца августа. Гусеницы питаются на фиалках.

***Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758) – перламутровка большая лесная** (рис. 63: 7)

Argynnis paphia, Свиридов, 1981: 75 (Сухой, Тёплый Ключ, 19-й, 25-й км, 32-34-й км, 52-й км, верховья р. Моговая – Моговая, г. Зeya, с. Гулик, пос. Золотая Гора и его окрестности, пос. Сосновый Бор, пос. Бомнак. Начало июля – начало сентября. Очень обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 28 VII, 24 VIII; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 26♂, 16♀, 35 экз.

Транспалеаркт. Встречается во всех лесных местообитаниях по обоим склонам Тукурингры, предпочитая открытые места, опушки, поляны, обочины лесных дорог, речные поймы. Бабочки летают с конца июня до начала сентября. Гусеницы живут на фиалках.

***Damora sagana* (Doubleday, 1847) – перламутровка непарная** (рис. 56: 3; 63: 8)

Argynnis sagana, Свиридов, 1981: 75-76 (Сухой, Тёплый Ключ, 52-й км, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, пос. Бомнак. Конец июня – конец августа. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Гилкой, Каменушка; 4-16 VII, 24-26 VII, 6 VIII; 1977 (Морозова), 2009-2011, 2013-2014 – 23♂, 3♀.

Сибирско-дальневосточный суббореальный вид, распространён от юга Западной Сибири по всему югу Сибири, а также в Приамурье на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010], в Приморье, на юге Сахалина, а также в Восточной Монголии, Северном Китае, Корее и Японии [Дубатолов и др., 2005]. Встречается в смешанных широколиственных и таёжных мелколиственных лесах по обоим склонам Тукурингры, на редианах, полянах, опушках. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на фиалках.

Семейство Satyridae – сатириды, или бархатницы

***Kirinia epimenides* (Ménétrières, 1859) – бархатница эпименид, или мраморная *Kirinia epimenides*, Свиридов, 1981: 57-58 (Теплый Ключ, Сухой, Белобородовский, г. Зeya, пос. Сосновый Бор. Середина июля – середина августа. Нередок.)**

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 12-30 VII, 12-18 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 6 ♂, 4 ♀, 3 экз.

Дальневосточный суббореальный вид; встречается на востоке Забайкалья, юге Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края до устья реки Амур [Дубатолов и др., 2010], Приморье, Северо-Восточном и Центральном Китае и Корее [Дубатолов и др., 2005]. Нередок под пологом леса и на опушках; бабочки часто садятся на стволы деревьев. Летает с середины июля до середины августа. Гусеницы живут на злаках.

***Lopinga achine* (Scopoli, 1763) – краеглазка придорожная, или печальная, или ахина (рис. 65)**



Рис. 65. *Lopinga achine*

Pararge achine, Свиридов, 1981: 58 (Верховья р. Мотовая, 32-34-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль. Середина июня – начало августа. Довольно обычен.)

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 17 VII; 2006-2007, 2009, 2011, 2013-2014 – 6 ♂, 3 ♀, 3 экз.

Транспалеаркт. Встречается по обоим склонам Тукурингры. Обычен под пологом леса, на полянах, редианах, опушках. Летает с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на злаках и осоках.

***Lopinga deidamia* (Eversmann, 1851) – краеглазка каменная, или дейдамия (рис. 67: 1)**

Pararge deidamia, Свиридов, 1981: 58 (29-34-й км, 52-й км, Широкая, Мотовая, Подельничный, верховья р. Мотовая, верховья р. Мотовая – Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельдеуль, 11-й км автодороги Золотая Гора – Береговой. Середина июня – начало августа, конец августа. Обычен.)

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес и горная тундра), Каменушка; 19 VI – 27 VII; 1977 (Морозова), 2006-2007, 2009-2014 – 17 ♂, 9 ♀, 27 экз.

Восточно-палеарктический температурный вид, распространённый по югу лесной зоны от Урала до Японии (горы Хоккайдо). Обычный вид на обоих склонах Тукурингры на каменистых выходах, по обочинам дорог и под пологом леса. Летает с середины июня до начала августа. Гусеницы живут на различных злаках.

***Melanargia epimede* – клетчатая бархатница маньчжурская, или лесная (рис. 67: 2)**
Melanargia meredionalis, Свиридов, 1981: 58-59 (Теплый Ключ, Сухой, г. Зeya. Середина

июля – середина августа. Нередок.).

Зея, 23-27 VII 2009 – 4♂, 1♀ (Филатов).

Дальневосточный суббореальный вид; встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Горин [Дубатовол и др., 2010], Приморье, Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатовол и др., 2005]. Встречается редко на лугах и лесных полянах в дубовых редколесьях на склонах южной экспозиции. Летает во второй половине июля – первой половине августа. Гусеницы живут на злаках.

***Melanargia halimede* (Ménétrières, 1858)** – клетчатая бархатница луговая (рис. 67: 3) *Melanargia halimede*, Свиридов, 1981: 58 (г. Зея, пос. Сосновый Бор, с. Гулик, Подбиралиха. Начало июля – середина августа. Обычен.).

Зея, 23-27 VII 2009 – 3♂, 1♀.

Даурско-дальневосточный суббореальный вид. Обитает на юго-востоке Забайкалья, юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол и др., 2010], в Приморье, а также в Северо-Восточном Китае и Корее [Дубатовол и др., 2005]. Встречается на сухих лугах и лесных полянах, как на склонах южной экспозиции, так и в долине реки Зея. Бабочки летают с июля до середины августа. Гусеницы живут на злаках.

***Coenonympha amaryllis* (Stoll, 1782)** – сеница амариллис (рис. 66)

Coenonympha amaryllis, Свиридов, 1981: 59 (Теплый Ключ, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Конец июня – начало августа. Нередок.).

Зея, 23-27 VII 2009 – 7♂, 2♀.

Восточнопалеарктический степной вид. Обитает на сухих лугах, по полянам и просекам в дубняках на склонах южной экспозиции. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на злаках.



Рис. 66. *Coenonympha amaryllis*

***Coenonympha glycerion* (Borkhausen, 1788)** – сеница луговая, или глицерион (рис. 67: 4)

Coenonympha amyntas, Свиридов, 1981: 59 (Зея, Сосновый Бор. Начало июля – середина августа. Нередок.).

Зея, Гиллой (устье), Большая Эракингра, Каменушка; 21 VI – 24 VII; 1971 (Попов), 1977 (Морозова), 2006, 2009, 2012 – 7♂, 2♀.

Транспалеаркт. Встречается по лугам и на лесных полянах по обоим склонам Турурингры. Летает с конца июня до середины августа. Гусеницы живут на злаках.

***Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761)** – сеница геро (рис. 67: 5)

Coenonympha hero, Свиридов, 1981: 59 (Широкая, Мотовая, 29-34-й км, 52-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор, Подъельничный, р. Большой Бекельдеуль, с. Гиллой Перевоз. На-



Рис. 67. Satyridae: 1 – *Lopinga deidamia*, Большая Эракингра; 2 – *Melanargia epimede*; 3 – *Melanargia halimede*; 4 – *Coenonympha glycerion*, 34-й км; 5 – *Coenonympha hero*; 6 – *Erebia embla*; 7 – *Arphantopus hyperantus*; 8 – *Satyrus dryas*

чало июня – начало августа. Повсеместно очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 17 VII; 2006-2007, 2009-2014 – 8♂, 3♀.

Транспалеаркт. Летает почти по всей территории заповедника. Обычен на лесных полянах и на лугах. Бабочки активны с июня до начала августа. Гусеницы живут на различных злаках и осоках.

***Coenonympha oedippus* (Fabricius, 1787) – сеница эдип**

Coenonympha oedippus, Свиридов, 1981: 60 (г. Зея, 30 июня 1978 г., 1 экз.; 5 июля 1978 г., 1 экз.; 7 июля 1978 г., 1 экз.; пос. Сосновый Бор, 8 июля 1978 г., 1 экз. Редок.).

Зея, Каменушка; 1-6 VII, 23-26 VII 2009 – 3♂, 2♀.

Транспалеаркт. Встречается на лугах в пойме реки Зея и в дубовом редколесье. Летает с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на различных осоках, реже на злаках и ирисах.

***Coenonympha tullia* (Muller, 1764) – сеница туллия, или северная**

Coenonympha tullia, Свиридов, 1981: 59 (Окрестности пос. Золотая Гора, 6 июля 1977 г., несколько экз.).

Трансголарктический вид. Обитает на увлажнённых лугах и по марям в верхней части лесного пояса. Гусеницы развиваются на различных злаках, осоках.

***Triphysa nervosa* (Motschulsky, 1866) – трифиза беложилковая**

Triphysa phryne, Свиридов, 1981: 60: (Г. Зея, 11 июня 1978 г., 1 экз.; 14 июня 1978 г., 1 экз.; 22 июня 1978 г., 1 экз. Редок.).

Гольцы (горная тундра), 24 VI 2011 – 1♀.

Сибирско-дальневосточный температурный вид. Обитает в горах Южной и Восточной Сибири, а также по таёжной зоне Сибири. Встречается по лугам в пойме реки Зея, в дубовом редколесье, проникая в горы до зоны гольцов. Бабочки летают в июне.

***Erebia cyclopia* (Eversmann, 1844) – чернушка циклоп (рис. 68)**

Erebia cyclopia, Свиридов, 1981: 60-61 (Широкая, Мотовая, Тёплый Ключ, верховья р. Мотовая, г. Зея. Конец мая – середина июля, начало августа. Довольно обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 22 V, 17-19 VI; 2006-2007, 2009, 2011, 2014 – 8♂, 6♀.

Восточно-палеарктический суббореальный вид, распространённый от Урала до тихоокеанского побережья. Встречается по обоим склонам Тукурингры на полянах и опушках хвойных и смешанных лесов, попадаетеся и на листовенничных марях [Свиридов, 1981].

Бабочки летают с конца мая до июля. Единично и неежегодно попадаютс так-



Рис. 68. *Erebia cyclopia*

же в начале августа.

***Erebia dabanensis* Erschoff, 1871 – чернушка хамардабанская**

Гольцы (горная тундра), 24-27 VI 2006 – 1♂.

Сибирско-дальневосточный горный вид. Найден в горной тундре. Попытки вновь обнаружить его в 2010-2012 годах оказались безуспешными.

***Erebia discoidalis* (Kirby, 1837) – чернушка мраморная**

Большая Эракингра, 19-21 VI 2006 – 1♀.

Сибирско-американский бореальный вид. Единственный экземпляр собран на листовенничной мари в долине Большой Эракингры выше кордона. Гусеницы развиваются на злаках.

***Erebia edda* Ménétriès, 1851 – чернушка маревая или эдда**

Erebia edda, Свиридов, 1981: 61 (Широкая, 20 июня 1977 г., 1 экз.; 21 июня 1977 г., 1 экз.; Мотовая, 27 июня 1977 г., 1 экз. Редок.).

Большая Эракингра, 19-21 VI 2006 – 1♂.

Восточно-палеарктический борео-монтанный вид. Собран в долине реки Гилюй [Свиридов, 1981] и на мари в долине реки Большая Эракингра выше кордона. Летает в третьей декаде июня.

***Erebia embla* (Becklin in Thunberg, 1791) – чернушка болотная, или эмбла (рис. 67: б)**

Erebia embla, Свиридов, 1981: 60 (Широкая, Подъельничный, Мотовая, 29-й км, 32-й км, г. Зея. Начало – конец июня. Местами нередок.).

Соктахан, Гилюй, Большая Эракингра, Банный, Каменушка; 22 V, 17 VI – 6 VII, 2-3 VIII; 1977 (Морозова), 1985 (Ивонин), 2006-2007, 2009, 2014 – 8♂, 3♀.

Транспалеарктический бореальный вид. На территории заповедника встречается почти повсеместно. Обитает на сфагновых болотах, марях и в заболоченных таёжных лесах. Летает с конца мая до начала июля, иногда бабочек второго поколения можно встретить в начале августа. Гусеницы развиваются на осоках, реже на некоторых злаках.

***Erebia ligea* (Linnaeus, 1758) – чернушка обыкновенная, или лигея (рис. 69)**



Рис. 69. *Erebia ligea*

Erebia ligea, Свиридов, 1981: 60 (19-й км, 34-й км, 52-й км, Теплый Ключ, верховья р. Мотовая, верховья р. Мотовая – Мотовая, р. Большой Бекельдеуль, автодорога Золотая Гора – Береговой (11-й км), пос. Золотая Гора. Начало июля – начало августа. Нередок.); Dubatolov, Korshunov, P. Gorbunov, Kosterin, Lvovsky, 1998: 184 (капра), 188 (western border of the Nature Reserve “Zeiskii”, the Erakingra River, 12-20.VII.1977).

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 10-20 VII; 1977 (Моро-

зова), 2010, 2012 – 15♂, 7 экз.

Транспалеарктический бореальный вид. Встречается по всей территории заповедника в лесах, на лесных полянах; в горы проникает до верхней границы лесного пояса. Летает в июле – начале августа. Гусеницы живут различных злаках и осоках.

***Erebia medusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – чернушка медуза**

Erebia medusa, Куренцов, 1970: 60 (известен с гор Тукурингра); Свиридов, 1981: 61 (Г. Зeya. Середина – конец июня. Довольно редок.)

Зeya, 16 V – 27 VI 1914 – 6♂, 2♀ (Кожанчиков).

Встречается в Европе и Северной Азии до Центральной Якутии и Среднего Приамурья. Встречен исключительно на полянах в лесах с монгольским дубом Арбинской гряды [Свиридов, 1981]. Бабочки летают во второй половине июня. Гусеницы живут на различных злаках.

***Erebia neriene* (Vöber, 1809) – чернушка нериена (рис. 70)**

Erebia neriene, Свиридов, 1981: 60 (Теплый Ключ, Сухой, Белобородовский, 19-й км, Мотовая, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, с. Гулик. Конец июля – конец августа. Довольно обычен.)

Мокча, Теплый Ключ; 26-30 VII, 12-15 VIII; 1985 (Ивонин), 2009, 2014 – 7♂, 1♀, 2 экз.

Сибирско-дальневосточный суббореальный вид. Обитает в лесах различных типов по всей территории заповедника, кроме верхних поясов, хотя чаще встречается в дубовых лесах на южных склонах; бабочки держатся на полянах и опушках. Летают в конце июля – августе.



Рис. 70. *Erebia neriene*

***Erebia wanga* Bremer, 1864 – чернушка приамурская или ванга**

Erebia wanga, Свиридов, 1981: 61 (Широкая, Мотовая, Теплый Ключ, 26-й км, 29-й км, г. Зeya. Конец мая – начало июля. Нередок.)

Зeya, Теплый Ключ; 20-22 V 2014 – 1♂, 1♀.

Дальневосточный суббореальный вид; встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол и др., 2010], в Приморье, а также в Китае и Корее. Обитает на полянах и опушках смешанных широколиственных и, частично, мелколиственных лесов. Лёт бабочек отмечен с конца мая до начала июля. Гусеницы, вероятно, развиваются на злаках или осоках.

***Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758) – глазок цветочный, или гиперант (рис. 67: 7)**

Aphantopus hyperantus, Свиридов, 1981: 61 (19-й км, 32-34-й км, 52-й км, верховья р. Мотовая – Мотовая, Теплый Ключ, г. Зeya, пос. Сосновый Бор, р. Большой Бекельде-

уль, с. Гилой Перевоз, пос. Золотая Гора, Подбиралиха. Начало июля – середина августа. Довольно обычен.)

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 26 VI – 28 VII; 1977 (Морозова), 2009, 2011–2013 – 17♂, 8♀, 7 экз.

Транспалеаркт. Обычен на лугах, лесных полянах и опушках по обоим склонам Тукурингры; в горы проникает до верхней границы леса. Летает с конца июня до середины августа. Гусеницы живут на различных злаках, осоках.

***Oeneis melissa* (Fabricius, 1775) – бархатница мелисса**

Oeneis melissa, Свиридов, 1981: 61–62 (Верховья р. Мотовая, 20 июля 1978 г., 1♂).

Сибирско-американский гольцовый вид. Вероятно, собран в характерных местах обитания вида – на каменистых развалах. Гусеницы развиваются на осоках.

***Oeneis jutta* (Hübner, 1806) – бархатница ютта (рис. 71)**

Oeneis jutta, Свиридов, 1981: 62–63 (Широкая, пос. Золотая Гора и его окрестности, г. Зея. Середина июня – начало августа. Нередок.). Соктахан, Большая Эракингра; 19–28 VI; 1985 (Ивонин), 2011 – 10♂, 3♀.

Транспалеарктический бореальный вид. Характерные места обитания вида – мари и их окрестности: по лесным дорогам, под пологом леса, а также на курумах. Встречен на обоих склонах Тукурингры. Бабочки летают с середины июня до начала августа. Гусеницы живут на различных осоковых, злаковых, ситниковых.



Рис. 71. *Oeneis jutta*, Большая Эракингра

***Oeneis magna* Graeser, 1888 – бархатница большая**

Oeneis magna, Свиридов, 1981: 63 (Широкая, Подъельничный, г. Зея. Середина – конец июня. Нередко.)

Восточно-палеарктический бореальный вид. А.В. Свиридов [1981] находил этот вид в городском парке, на марях и в лиственнично-берёзовых лесах. Летает во второй половине июня. Гусеницы развиваются на осоковых.

***Oeneis urda* (Eversmann, 1847) – бархатница урда**

Oeneis urda, Свиридов, 1981: 63–64 (Широкая, 29–34-й км, Подъельничный, г. Зея. Конец мая – начало июля. Нередок.)

Зея, Соктахан; 18–22 V, 22–25 VI; 1985 (Ивонин), 2014 – 4♂, 1♀, 1 экз.

Сибирско-дальневосточный вид. Встречается как на открытых местах в дубняках, а также по речным берегам на обоих склонах Тукурингры. Летает с конца мая до начала июля. Гусеницы, вероятно, развиваются на злаках.

***Hipparchia autonoe* (Esper, 1783) – сатир автоноя**

Hipparchia autonoe, Свиридов, 1981: 64 (г. Зея, пос. Сосновый Бор. Середина июля – начало августа. Редок.).

Субтранспалеарктический лесостепной вид. На территории Амурской области (по линии Зея – Благовещенск) проходит восточная граница ареала этого вида. Встречается исключительно на суходольных и ксерофитных лугах в долине реки Зея, а также по открытым местам в дубовых лесах на горных склонах южной экспозиции. Летаёт с середины июля до начала августа. Гусеницы живут на различных злаках, осоках.

***Satyrus dryas* (Scopoli, 1763) – сатир дриада (рис. 67: 8)**

Satyrus dryas, Свиридов, 1981: 64 (Теплый Ключ, Сухой, 19-й км, г. Зея, пос. Сосновый Бор. Середина июля – конец августа. Обычен.).

Зея, 23-27 VII 2009 – 3♂, 2 экз.

Транспалеаркт. На юге Дальнего Востока России повсеместно очень обычен. Встречается в основном в долине реки Зея, по перелескам с сибирским багульником и сорбарией, а также в лесах с монгольским дубом; реже заходит в лиственничники с берёзой [Свиридов, 1981]. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на различных злаках, осоках.

Семейство Epicopeidae – эпикопейды***Nossa palaeartica* (Staudinger, 1887) – носса палеарктическая (рис. 72)**

Nossa palaeartica: Дубатовол и др., 2013: 431 (57-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Большая Эракингра, 57-й км, Каменушка; 16 VI – 27 VII; 2009, 2011, 2014 – 14♂, 11♀, 1 экз.

Для территории Зейского заповедника впервые указан Е.А. Антоновой [1984]. Распространён в Восточном Забайкалье [Дубатовол, Василенко, Стрельцов, 2003], в Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], в горах Приморья, на востоке Китая, в Корее и Японии; на юге ареала встречается заметно реже. В Зейском районе имаго немногочисленны, встречаются по долинам речек; летают с конца июня до конца июля, однако во второй половине периода лёта бабочки попадаются заметно реже. Гусеницы развиваются на свидине белой.



Рис. 72. *Nossa palaeartica*, Б. Эракингра

Семейство Thyatiridae – совковидки***Thyatira batis* (Linnaeus, 1758) – совковидка розовая**

Thyatira batis: Дубатовол и др., 2013: 431 (Теплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка). Зея, Теплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19-20 V, 16

VI – 25 VII, 16-23 VIII; 1978, 2006-2007, 2009-2011, 2013-2014 – 51♂, 2♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Имаго обычны, но не многочисленны, встречаются в смешанных лесах, а также в зоне городской застройки. Бабочки появляются во второй половине мая, летают до второй половины июля, и редко появляются снова в конце августа (бабочки неполного второго поколения). Трофически связан с видами рода *Rubus* [Кожанчиков, 1955; Laszlo et al., 2007].

***Habrosyne intermedia* (Bremer, 1864) – совковидка промежуточная**

Habrosyne intermedia: Дубатовол и др., 2013: 431 (Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка). Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 26 VII; 1978, 2006-2007, 2010-2011, 2013 – 10♂.

Обитает в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края [Дубатовол, 2009], в Приморском крае (большой частью в горах Сихотэ-Алиня), на Сахалине; в Северной Индии (Химачал-Прадеш), Непале, Юго-Западном Китае, включая Тибет, в горах Северной Кореи и в горных лесах Хоккайдо в Японии [Laszlo et al., 2007]. В Зейском заповеднике находится на северо-западном пределе распространения, придерживается смешанных лесов; попадает и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля.

***Tethea albicostata* (Bremer, 1861) – совковидка белопологая (рис. 73)**



Рис. 72. *Tethea albicostata*, Каменушка

Большая Эракингра, Каменушка; 25 VI – 14 VII; 2007, 2009 – 8♂.

Распространён на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья Амура [Дубатовол, 2009], в Приморском крае, на Южных Курилах; в Юго-Западном, Центральном, Северном и Северо-Восточном Китае, Кореe. Имаго отмечались только А.Н. Стрельцовым в 2007 и 2009 годах в конце июня – первой половине июля. Попытки собрать этот вид в 2010-2014 годах были безуспешны.

***Tethea ampliata* (Butler, 1878) – совковидка расширенная**

Tethea ampliata: Дубатовол и др., 2013: 431 (Зeya, Тёплый Ключ).

Зeya, Тёплый Ключ; 15 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 33♂, 16♀.

Встречается на востоке Забайкалья в аргунской дубовой роще [Дубатовол, Василенко, Стрельцов, 2003], на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север – до устья Амура [Дубатовол, 2009], в Приморье; обитает на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Кореe и Китае, включая Тайвань [Laszlo et al., 2007]. Имаго обычны в дубовых лесах; летают с середины июня до конца июля. Монофаг, развивается на дубе [Laszlo et al., 2007].

***Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767) – совковидка глазчатая**

Tethea ocularis: Дубатовол и др., 2013: 431 (Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19-20 V, 18 VI – 31 VII, 19 VIII; 1978, 2006-2007, 2009-2014 – 82♂, 16♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Обычный, но немногочисленный вид. Встречается в смешанных лесах, а также в зоне городской застройки. Бабочки вылетают в конце мая и летают до середины августа, возможно, развиваясь в двух поколениях. Гусеницы питаются листьями тополей и осин [Кожанчиков, 1955; Laszlo et al., 2007].

***Tethea or* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – совковидка ор (рис. 73)**

Tethea or: Дубатовол и др., 2013: 432 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 16 VI – 29 VII, 19 VIII; 1978, 2007, 2009-2014 – 168♂, 15♀, 5 экз.

Транспалеаркт, в Зейском районе обычен; обитает во всех типах лесов вплоть до горной тундры, а также в зоне городской застройки. Встречается с середины июня до середины августа. Гусеницы также питаются листьями тополей, осин и ив [Кожанчиков, 1955; Laszlo et al., 2007].



Рис. 73. *Tethea or*, Каменушка

***Tetheella fluctuosa* (Hübner, [1803]) – совковидка волнистая**

Tetheella fluctuosa: Дубатовол и др., 2013: 432 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 21 VI – 29 VII; 2007, 2009-2011, 2013-2014 – 28♂, 18♀.

Транспалеаркт, обычен; встречается во всех типах смешанных лесов вплоть до горной тундры. Лёт имаго в конце июня – июле. Гусеницы живут на берёзе, реже на осине [Кожанчиков, 1955; Laszlo et al., 2007].

***Ochropacha duplaris* (Linnaeus, 1761) – совковидка двуточечная**

Ochropacha duplaris: Дубатовол и др., 2013: 432 (кордон Гольцы, 52-й км).

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 26 VI – 16 VII; 2007, 2010, 2012, 2014 – 9♂, 3♀.

Транспалеаркт. Встречается заметно реже других видов семейства; бабочки попадают в смешанных лесах с участием берёз. Лёт имаго с конца июня до середины июля. Гусеницы питаются листьями берёз, ольхи, осины и тополей [Laszlo et al., 2007].

***Nemacerota tancrei* (Graeser, 1888) – совковидка Танкре**

Nemacerota tancrei: Дубатовол и др., 2013: 432 (52-й км).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 15-21 VIII; 1978, 2012, 2014 – 13♂, 1♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, по югу Хабаровского края (на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2009]), в Приморье, на юге Сахалина и Южных Курилах; также – в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Laszlo et al., 2007]. В Зейском районе находится на северо-западном

пределе распространения, встречается как в смешанных лесах с участием берёз, так и в зоне городской застройки. Редок. Летает во второй половине августа.

***Achlya jezoensis* (Matsumura, 1927) – совковидка желтоусая хоккайдская**

Achlya jezoensis: Дубатовол и др., 2013: 432 (Каменушка).

34-й км, Каменушка; 10-20 V; 2013-2014 – 3♂, 3♀.

Встречается на востоке Забайкалья, по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине, в Японии, горах Кореи [Laszlo et al., 2007]; вероятно, также на востоке Китая. Ранее считался восточным подвидом *A. flavicornis* (Linnaeus, 1758), но отличается от него некоторыми деталями строения гениталий самцов. Вероятно, обычен и летает с конца апреля до конца второй декады мая; тем не менее бабочки были собраны только одиночными экземплярами в конце своего лета. Гусеницы, по всей видимости, живут на берёзах.

***Achlya longipennis* Inoue, 1972 – совковидка длиннокрылая (рис. 74)**

Achlya longipennis: Дубатовол и др., 2013: 432 (Каменушка).

34-й км, Каменушка; 10-20 V; 2013-2014 – 3♀.

Впервые собран в Амурской области [Дубатовол и др., 2013]. Обитает в Японии (остров Хонсю), на юге Приморья [Laszlo et al., 2007], позднее найден близ Хабаровска [Дубатовол, Долгих, 2007]. Бабочки придерживаются смешанных лесов с участием берёз, лёт отмечен в середине мая, хотя, по всей видимости, появляются в конце апреля. Судя по сообщению Я. Кишиды, гусеницы развиваются на берёзе [Дубатовол, Долгих, 2007].



Рис. 74. *Achlya longipennis*, 34-й км

***Neodaruma tamanuki* Matsumura, 1933 – совковидка Тамануки**

Зея, 5-11 V 1978 – 7♂.

Встречается в Южном Прибайкалье, на востоке Забайкалья, юге Амурской области, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2011], в Приморье; Японии. Имаго летают с середины апреля до середины мая, встречаются в лесах с участием берёз.

***Neoploca arctipennis* (Butler, 1878) – совковидка узкокрылая**

Зея, 11-12 V 1978 – 4♂.

Распространён по югу Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье; встречается в Кореи и Японии. Лёт имаго отмечен в середине мая. Бабочки встречаются в смешанных лесах с участием дуба. Гусеницы питаются листьями дуба монгольского [Чистяков, 2010].

Семейство Drepanidae – серпокрылки

***Agnidra scabiosa* (Butler, 1877) – серпокрылка шероховатая**

Agnidra scabiosa: Дубатовол и др., 2013: 432 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 28-29 VI 2011 – 5♂.

Встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО [Барма, Дубатовол, 2012], на юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], в Приморье, на юге Сахалина, в Китае, Корее и Японии. В Зейском заповеднике находится на северо-западном пределе распространения, собран только А.Н. Стрельцовым; последующие попытки найти этот вид в Зейском заповеднике были безуспешны. Трофически связан с дубами, которые произрастают только вдоль реки Зeya и отсутствуют вдоль южной границы заповедника.

***Nordstroemia grisearia* (Staudinger, 1892) – серпокрылка серая**

Nordstroemia grisearia, Дубатовол и др., 2013: 432 (Каменушка).

Большая Эракингра, Каменушка; 21 VI – 7 VII; 2009, 2014 – 6♂, 1♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, Корее и Японии. Бабочки отмечены в смешанных лесах нижней части Тукурингры, летают в конце июня – начале июля. Гусеницы питаются листьями дуба, берёзы, лещин [Чистяков, 2005].

***Falcaria lacertinaria* (Linnaeus, 1758) – серпокрылка сухой лист (рис. 75)**

Falcaria lacertinaria: Дубатовол и др., 2013: 432 (34-й км, 52-й км, Каменушка).

34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 26 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 7♂, 1♀.

Транспалеаркт. Более обычен в северной части ареала. Бабочки редки, встречаются в смешанных лесах. Летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на берёзах, ольхе, иногда – дубе [Чистяков, 2005].



Рис. 75. *Falcaria lacertinaria*, Б. Эракингра

***Drepana curvatula* (Borkhausen, 1790) – серпокрылка искривлённая, или ольховая**

Drepana curvatula: Дубатовол и др., 2013: 432 (Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 18 VI – 24 VII; 1978, 2006-2007, 2010-2011, 2013-2014 – 64♂, 8♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Бабочки немногочисленны, встречаются в смешанных лесах, а также в зоне городской застройки. Летают с конца мая до конца июля. Гусеницы развиваются на ольхе, берёзе, дубе [Кожанчиков, 1955].

***Drepana falcataria* (Linnaeus, 1758) – серпокрылка берёзовая**

Drepana falcataria: Дубатовол и др., 2013: 432 (Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 7 VII; 2006-2007, 2009, 2011 – 28♂. Распространён от Европы по всей Сибири на восток до Амурской области, где находится на восточном пределе распространения. Довольно редок, хотя был более

обычен в 2006-2007 годах. Лёт имаго отмечен во второй половине июня – начале июля. Гусеницы развиваются на берёзах, ольхе, тополях [Кожанчиков, 1955].

***Sabra harpagula* (Esper, [1786]) – серпокрылка Гарпага, или дубовая**

Sabra harpagula: Дубатолов и др., 2013: 432 (Зeya, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 14 VII; 2007, 2009, 2011, 2013-2014 – 34♂, 12♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Имаго довольно редки, встречаются в смешанных лесах нижней части Тукурингры, а также в зоне городской застройки. Летают с конца июня до середины июля. Гусеницы питаются листьями берёз, дубов, лип, ольхи [Кожанчиков, 1955].

***Cilix filipjevi* Kardakoff, 1928 – тупокрылка Филиппева**

Зeya, 17-18 VIII 2014 – 1♂.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО [Барма, Дубатолов, 2012], юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2011], в Приморье, Северном Китае, Корее и Японии. Встречен в середине августа только в последний год исследований на территории зоны городской застройки, поэтому нельзя исключать, что вид расширил своё распространение на север в последние годы. Гусеницы живут на яблоне и, вероятно, на других древесных розоцветных [Чистяков, 2005].

Семейство Uraniiidae – ураниды

Подсемейство Eripleminiæ – эпиплемины

***Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837) – эпиплема украшенная (рис. 76)**



Рис. 76. *Eversmannia exornata*

Eversmannia exornata: Дубатолов и др., 2013: 433 (Зeya, 5 км Ю города Зeya, Тёплый Ключ, Каменушка).

Зeya, 5 км Ю Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, Каменушка; 18 VI – 30 VII, 24-25 VIII; 1978, 2009-2011, 2013-2014 – 23♂, 12♀.

Распространён спорадически по всей Восточной Европе, проникая на север до Калининской области [Коробков, 2009]; встречается на юге Западной Сибири [Dubatolov et al., 1994], в Саянах, Восточном Забайкалье [Дубатолов и др., 2003], Приамурье (Амурская

область, Еврейская АО, юг Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]), Приморье, Северной Корее, Китае, Японии [Dubatolov et al., 1994; Чистяков, 2005; Дубатолов, 2009]. В Зейском районе – немногочисленный вид, предпочитающий пади и распадки, речные долины. Лёт имаго отмечен во второй половине июня и июле, редко – в конце августа (неполное второе поколение).

Семейство Geometridae – пяденицы

Хорологическая характеристика видов семейства пядениц дана по Е.А. Бе-

ляеву [2011]. Кроме процитированных в тексте публикаций, характеристики трофических связей гусениц составлялись с использованием следующих источников: [An Identification Guide ... , 2003-2014; Mironov, 2003; Robinson et al., 2010; Skou, 1986; Hausmann, 2001, 2004; Hausmann, Viidalepp, 2012].

Подсемейство Archiearinae

Archiearis parthenias (Linnaeus, 1758)

20-й км, 7-22 IV; 2013-2014 – 3♂ (С. Иванов).

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Летаёт ранней весной во время схода снега, первые бабочки появляются в первых числах апреля, а до 7 мая их лёт уже заканчивается. Имаго активны исключительно в дневное время, часто садятся на влажную землю. Гусеницы питаются листьями различных видов берёз.

Leucobrepbos middendorfi (Ménétrières, 1858) (рис. 77)

Каменушка, 6 IV 2014 – 1♂ (Козлов, Теплёв).

Сибиро-дальневосточный бореальный лесной вид. Обычно бабочки активны даже при небольших минусовых температурах при ярком солнце [Кожанчиков, 1924]. В Зейском заполярном самец был собран днём при температуре воздуха +3 °С при сильном ветре. Визуально было отмечено несколько экземпляров. Один самец также собран Никифоровым 29 апреля 1911 г. (экспедиция Гондати, отряд Прохорова) на левом берегу р. Унаки (=Унаха, правый приток Зеи севернее хребта Тукурингра), Россыль (коллекция ЗИН РАН). Гусеницы близкого американского вида *Leucobrepbos brephoides* (Walker, 1857) питаются листьями ольхи, берёз, тополей и ив.



Рис. 77. *Leucobrepbos middendorfi*, Каменушка

Подсемейство Ennominae

Abraxas grossulariata (Linnaeus, 1758) (рис. 97: 1)

Abraxas grossulariata: Васильева, Эпова, 1987: 68 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 25 VII; 2009-2014 – 110♂, 2♀, 83 экз. Трансевроазиатский температурный лесной вид. Обычен. Отдельными экземплярами попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы – полифаги различных лиственных древесных растений, но в основном питаются листьями кустарников рода *Ribes* – крыжовника и различных видов смородины.

Abraxas karafutonis Matsumura, 1925 (рис. 97: 2)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 6-30 VII; 2009-2013 – 126♂, 4♀, 107 экз.

Сибиро-дальневосточный континентально-сахалинский суббореальный лесной вид. Временами довольно многочислен (например, в 2010 и 2012 годах

в долине р. Большая Эракингра, тогда как в 2013 году его численность в этом месте заметно упала), встречается чаще, чем предыдущий вид, но летает позже в июле.

****Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763)**

Зея, 18-19 VI 2014 – 1♂.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Ранее для территории Амурской области не отмечался. Собран в зоне городской застройки. В качестве кормовых растений гусениц отмечены берёза пушистая, черёмуха и различные виды ильма.

***Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758)** (рис. 78)



Рис. 78. *Lomaspilis marginata*,
Большая Эракингра

Lomaspilis marginata: Васильева, Эпова, 1987: 68 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 12-23 V, 15 VI – 16 VII; 2010-2011, 2014 – 16♂, 5♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Нередок по речным поймам и долинам. Встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая до середины июля. Гусеницы – олигофаги на лиственных древесных породах, выкармливаются на берёзе провислой, лещине, различных видах тополей и ив.

****Lomaspilis opis* Butler, 1878**

Большая Эракингра, 18-19 VI 2011 – 1♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Летает во второй половине июня. Гусеницы в Финляндии отмечены на берёзе провислой.

****Stegania cararia* (Hübner, 1790)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 24 VI – 23 VII; 2009-2014 – 4♂, 3♀.

Трансевроазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Встречается также в зоне городской застройки. Летает с конца июня до конца июля. Гусеницы питаются листьями тополей и ольхи.

****Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775)**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 16 VI – 10 VII; 2011, 2014 – 8♂, 8♀.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Встречается также в зоне городской застройки. Летает с конца мая до середины июля. Гусеницы выкармливаются листьями древесных розоцветных – различных видов косточковых и боярышника.

***Lomographa temerata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Большая Эракингра; 17-30 VI; 2010-2011 – 3♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Встречается и в зоне городской застройки. Летает во второй половине июня. Гусеницы питаются листьями

преимущественно древесных розоцветных – различных видов косточковых и яблони, отмечены также на дубе, тополе и недотроге.

***Cabera insulata* Inoue, 1935**

Cabera exanthemata: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 14 V, 16 VI – 30 VII; 2009-2014 – 57♂, 6♀. Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Отмечен также на мари в долине реки Большая Эракингра. Летает с середины мая до конца июля. Гусеницы живут на ивах [Беляев, 1993].

***Cabera leptographa* Wehrli, 1936**

Cabera leptographa: Васильева, Эпова, 1987: 69 (г. Зея).

Зея, 10-11 VII 2011 – 1♀.

Субтрансевоазиатский суббореальный лесной вид. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы живут на ивах [Беляев, 1993].

***Cabera purus* (Butler, 1878)**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 2♂.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Собран на поляне в лиственнично-берёзовом лесу. Гусеницы развиваются на ольхе и берёзе [Беляев, 1993], в Японии отмечены также на ольховнике (*Duschekia*).

***Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758)**

Cabera pusaria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 19 VI – 30 VII; 2009, 2011, 2014 – 4♂, 4♀. Трансевоазиатский температурный (на востоке ареала – борео-монтанный) лесной вид. Летает с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на ивах, тополях и ольхе, отмечены также на рябине.

***Ennomos autumnaria* (Werneburg, 1859)**

Ennomos autumnaria: Васильева, Эпова, 1987: 71 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 15-31 VIII, 14-15 IX; 2010, 2012-2014 – 29♂, 3♀, 11 экз.

Субтрансевоазиатский суббореальный лесной вид. Обычен в зоне городской застройки. Летает с середины августа до середины сентября. В долине реки Зея появляется на несколько дней позже, чем западнее на территории заповедника. Гусеницы – полифаги на древесно-кустарниковых породах, в Европе в том числе отмечены на чернике.



Рис. 79. *Ennomos infidelis*, Тёплый Ключ

***Ennomos infidelis* Prout, 1929 (рис. 79)**

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 12-26 VIII; 2010, 2012-2014 – 39♂, 2♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Обычен. Лёт бабочек во второй и третьей декадах августа. Питание гусениц отмечалось на дубе [Беляев, 1993], но, судя по сборам бабочек в Зейском заповеднике, в местностях, где

дубы отсутствуют, их пищевая специализация может быть шире.

***Selenia dentaria* (Fabricius, 1775)**

34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-23 V, 16-19 VI; 2011, 2013-2014 – 9♂.

Трансевроазиатский борео-монтанный лесной вид. Собран только в лесах вдоль автодороги Зея – Золотая Гора. Бабочки летают со второй декады мая до середины июня. Гусеницы – полифаги, выкармливаются листьями различных древесных растений, включая вересковые кустарнички, и некоторых розоцветных трав.

***Selenia tetralunaria* (Hufnagel, 1767) (рис. 80)**



Рис. 80. *Selenia tetralunaria*, 34-й км

Selenia tetralunaria: Васильева, Эпова, 1987: 71 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V, 16 VI – 23 VII; 2011, 2013-2014 – 40♂, 5♀, 2 экз. Трансевроазиатский температурный лесной вид. Встречается почти повсеместно, в том числе на мари. Летает с конца первой декады мая до конца июля. Гусеницы – полифаги на листовенных древесно-кустарниковых породах.

***Odontopera bidentata* (Clerck, 1759)**

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 19-25 V, 16 VI – 23 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 57♂, 2♀, 4 экз.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Иногда встречается в зоне городской застройки, а также на марях. В горы проникает до верхней границы леса. Бабочки летают с середины мая до конца июля. Гусеницы – полифаги, выкармливаются на различных листовенных и хвойных деревьях и кустарниках, а также на некоторых сложноцветных и травянистых бобовых.

***Xerodes semilutata* (Lederer, 1853)**

Зея, 18-19 VI 2014 – 1♂.

Сибиро-восточноазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид. Гусеницы в Японии известны с яблони; в Приморье отмечены на клевере ползучем и полыни Гмелина [Беляев, 1993].

***Ourapteryx koreana* Inoue, 1993**

Ourapteryx persica: Васильева, Эпова, 1987: 71 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 29 VII; 2009-2014 – 35♂, 11♀, 3 экз.

Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид. Нередок также в зоне городской застройки. Летает с середины июня до конца июля. Гусеницы – полифаги на древесно-кустарниковых породах, их питание отмечалось на берёзе, дубе и тополе [Беляев, 1993].

***Plagodis dolabraria* (Linnaeus, 1767)**

Plagodis dolabraria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 17-22 VI; 2011, 2014 – 6♂, 1♀.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Отмечен только в лесах вдоль автодороги Зея – Золотая Гора. Имаго летают с конца мая до конца июня. Гусеницы – полифаги древесных растений.

***Plagodis pulveraria* (Linnaeus, 1758)** (рис. 81)

Зея, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 9-23 V, 17-28 VI, 15-16 VIII; 2011, 2014 – 86♂, 16♀, 1 экз.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Встречается почти повсеместно; в горы поднимается до верхней границы леса и выше, в гольцовый пояс. Летает с конца первой декады мая до конца июня; в середине августа иногда появляются одиночные бабочки второго неполного поколения. Гусеницы – полифаги лиственных древесно-кустарниковых пород.



Рис. 81. *Plagodis pulveraria*, Тёплый Ключ

****Cepphis advenaria* (Hübner, [1790])**

Зея, Большая Эракингра; 18-28 VI; 2011, 2014 – 6♂.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги древесных растений, преимущественно – кустарников и кустарничков.

***Spilopera debilis* (Butler, 1878)**

Большая Эракингра, 17-23 VI, 15-16 VII; 2011-2012, 2014 – 3♂, 2♀.

Сибиро-дальневосточный суббореальный лесной вид. Редок. Летает с середины июня до середины июля. В Японии гусеницы отмечены на жимолостных рода вейгела.

***Epione repandaria* (Hufnagel, 1767)**

Epione repandaria: Вийдалепп, 1987: 79 (г. Зея).

Зея, Большая Эракингра; 15-25 VII, 20-21 VIII; 2009, 2012, 2014 – 3♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – преимущественно олигофагии на ивах, но отмечалось также питание на осине, ольхе и терне.

***Epione vespertaria* (Linnaeus, 1767)**

Epione parallelaria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 9-8 VII, 17-18 VII, 11-21 VIII; 2012-2014 – 4♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Отмечен только в долине реки Зея. Бабочки летают в июле-августе. Гусеницы питаются преимущественно на осине, но также отмечены на ивах, берёзах и ольхе.

****Apeira syringaria* (Linnaeus, 1758)**

Большая Эракингра, 11-12 VII 2011 – 3♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Собран в светоловушку на мари. Гусеницы – олигофаги масли-

новых (сирень, ясень, бирючина) и жимолостных, в том числе выкармливаются на жимолости съедобной.

***Calcaritis pallida* Hedemann, 1881**

Зея, Тёплый Ключ; 18 VI – 17 VII; 2011, 2013-2014 – 22♂, 2♀.

Сибиро-дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид. Приурочен к полукрытым горным склонам долины реки Зея, где произрастает карагана – кормовое растение гусениц [Беляев, 1993]. В зоне городской застройки попадает одиночно. Бабочки летают с середины июня до середины июля.

***Macaria alternata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Большая Эракингра, 3-4 VII 2010 – 1♂.

Трансевроазиатский температурный (на востоке ареала – борео-монтанный) лесной вид. Гусеницы – полифаги листовых кустарников и реже – деревьев.

***Macaria artemisiaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Semiothisa artemisiaria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Субтрансевроазиатский температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид. Гусеницы развиваются на ивах.

***Macaria brunneata* (Thunberg, 1784)**

Itame brunneata: Васильева, Эпова, 1987: 69 (г. Зея).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 29 VI – 26 VII; 2009-2013 – 7♂.

Трансглоарктический борео-монтанный лесной и болотный вид. Предпочитает мари, где бабочки активны и в дневное время. Иногда попадает также в зоне городской застройки. Летает в конце июня – июле. Гусеницы развиваются на различных вересковых, преимущественно из рода *Vaccinium*.

***Macaria circumflexaria* (Eversmann, 1848)**

Itame circumflexaria: Васильева, Эпова, 1987: 69 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 7-21 VII, 14-15 VIII; 2011-2014 – 11♂.

Сибиро-дальневосточный континентально-сахалинский суббореальный лугово-степной вид. Встречается нечасто; попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле и первой половине августа.

***Macaria continuaria* (Eversmann, 1837)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 13-14 V, 18 VI – 26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 102♂, 59♀.

Сибиро-дальневосточный континентальный бореальный лесной вид. Довольно многочислен. Встречается также в зоне городской застройки. Летает с середины мая до конца июля. Гусеницы отмечены как вредители листовницы сибирской [Райгородская, 1966].

***Macaria liturata* (Clerck, 1759)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 7-19 VII; 2013-2014 – 11♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Летает с конца мая до середины июля. Гусеницы – полифаги хвойных пород.

***Macaria loricaria* (Eversmann, 1837)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 14-15 V, 24 VI – 25 VII; 2009-2014 – 47♂.

Трансголарктический бореальный лесной вид. Иногда встречается также в зоне городской застройки. Летаёт с середины мая до конца июля. Гусеницы – полифаги лиственных древесных растений, но развиваются преимущественно на берёзовых и ивовых; в Америке отмечены также на хвойных.

****Macaria notata* (Linnaeus, 1758)**

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 16 VI – 12 VII; 2011, 2013, 2014 – 10♂, 4♀.

Трансевроазиатский температурный (на востоке ареала – борео-монтанный) лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Встречается также в зоне городской застройки. Летаёт с середины июня до середины июля. Гусеницы – полифаги лиственных древесных растений, но преимущественно на берёзах.

***Macaria signaria* (Hübner, 1809)**

Semiothisa signaria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 16 VI – 30 VII; 2009-2011, 2014 – 3♂, 10♀.

Трансголарктический бореальный лесной вид. Отдельными экземплярами попадает также в зоне городской застройки. Летаёт с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на различных хвойных породах [Беляев, 1993].

***Macaria wauaria* (Linnaeus, 1758)**

Зея, 34-й км, Большая Эракингра; 10-26 VII; 2011-2013 – 12♂, 1♀.

Транспалеарктический температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид. Летаёт в июле. Гусеницы живут на различных видах смородины.

***Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758)**

Semiothisa clathrata: Васильева, Эпова, 1987: 69 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 15 VI – 30 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 12♂, 3♀.

Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид. Отмечен только в долине реки Зея. Встречается также в зоне городской застройки. Летаёт с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых и мареновых.

***Chiasmia hebesata* (Walker, 1861) (*pluviata* auct., nec Fabricius, 1798)**

Зея, 27-28 VI, 17-18 VIII; 2011, 2014 – 2♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Гусеницы в Японии развиваются на различных видах леспедецы, в Приморье отмечены на люцерне (*Medicago*) [Беляев, 1993].

***Chiasmia saburraria* (Eversmann, 1851)**

Зея, 18-19 VI, 12-13 VII; 2013-2014 – 2♂.

Сибиро-дальневосточный континентальный суббореальный лугово-степной вид.

***Iturgia arenacearia* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 9-20 V, 9-17 VII; 2012-2014 – 11♂, 1♀.

Трансевроазиатский суббореальный луговой вид. Чаше встречается в зоне городской застройки. На территории заповедника придерживается прогреваемых полей и обочины автодороги Зея – Золотая Гора. Лёт имаго отмечен в мае, а также в июле. Гусеницы развиваются на травянистых бобовых [Беляев, 1993].

***Phthonandria emaria* (Bremer, 1864)**

Большая Эракингра, Каменушка; 26-27 VI, 24-25 VII; 2013-2014 – 2♂.

Сибиро-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

****Synopsia strictaria* (Lederer, 1853)**

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 22 VI – 8 VII; 2010-2011, 2014 – 1♂, 3♀.

Сибиро-восточноазиатский континентальный суббореальный лугово-степной вид. Приводится впервые для Амурской области. Одиночными экземплярами попадает также в зоне городской застройки. Питание гусениц отмечалось на полыни [Беляев, 1993].

***Napuca taylori* (Butler, 1893)**

Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 18 VI – 2 VII; 2010-2011 – 2♂, 1♀.

Сибирско-американский арктобореальный лугово-болотный вид. Встречается в горной тундре. Летает с середины июня до начала июля.

***Kemtrognophos remmi* Viidalepp, 1988**

Большая Эракингра, 22-23 VI 2011 – 1♂.

Сибиро-дальневосточный континентальный борео-монтанный луговой вид.

***Pterygnophos creperaria* (Erschoff, 1877)**

Зея, Тёплый Ключ; 12-17 VIII 2014 – 1♂, 1♀.

Сибиро-дальневосточный континентальный температурный лугово-степной вид.

***Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758) (рис. 82)**



Рис. 82. *Ematurga atomaria*, 34-й км

Ematurga atomaria: Васильева, Эпова, 1987: 70 (г. Зея).

Зея, Большая Эракингра; 22 V, 15-27 VI 2011, 2014 – 4♂, 1♀, 1 экз.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. На территории заповедника придерживается редин и лесных опушек. Чаще встречается в зоне городской застройки. По открытым местам проникает в горы вплоть до гольцового пояса. Летает с конца мая до конца июня. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев, кустарников и некоторых трав.

***Diaprepesilla flavomarginaria* (Bremer, 1864)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 13-15 V, 24 VI – 13 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 39♂, 1♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Неродок. Летает с середины мая до середины июля. Питание гусениц отмечалось на дубе, липе, черёмухе, берёзе и плодовых розоцветных [Беляев, 1993].

***Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758) (рис. 83)**

Angerona prunaria: Васильева, Эпова, 1987: 70 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 18 VI – 29 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 118♂, 4♀, 3 экз.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. На территории заповедника по-

всеместно обычен, проникая даже в пояс гольцов. Иногда встречается в зоне городской застройки. Летаёт с середины июня до конца июля. Бабочки активны в том числе в дневное время. Гусеницы – полифаги на лиственных и хвойных деревьях и кустарниках, и на некоторых травах.

***Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758)**

Arichanna melanaria: Васильева, Эпова, 1987: 70 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея). Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 24 VI, 6-30 VII, 15-16 VIII; 2009-2014 – 383♂, 122♀, 25 экз.

Трансевроазиатский температурный лесной и болотный вид. Массовый вид во всех типах лесов. Нередок в зоне городской застройки. Летаёт с конца июня до начала августа, задерживаясь до середины этого месяца в горах. Гусеницы развиваются на вересковых (*Vaccinium*, *Rhododendron*).

***Alcis deversata* (Staudinger, 1892)** (рис. 97: 5)

Alcis maculata: Васильева, Эпова, 1987: 70 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-30 VII, 11-24 VIII; 2009-2014 – 127♂, 25♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Повсеместно многочислен; встречается также в зоне городской застройки. Летаёт в июле-августе. Гусеницы являются полифагами лиственных и хвойных деревьев и кустарников.

***Alcis extinctaria* (Eversmann, 1851)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 24 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 63♂, 7♀.

Сибиро-восточноазиатский борео-монтанный лесной и болотный вид. Встречается почти повсеместно, в горы поднимается до гольцов. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы отмечены на багульнике болотном [Амосов, 1966].

***Alcis jubata* (Thunberg, 1788)**

Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 24 VI, 11-29 VII, 15-16 VIII; 2009, 2011-2014 – 7♂, 5♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы трофически связаны с лишайниками, произрастающими на деревьях.

****Alcis medialbifera* Inoue, 1972** (рис. 84)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 25-26 VII, 12-24 VIII; 2012-2014 – 22♂, 33♀, 7 экз.

Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид. Подтверждено



Рис. 83. *Angerona prunaria*



Рис. 84. *Alcis medialbifera*, Каменушка

Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников.

***Protoboarmia faustinata* (Warren, 1897)**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 1♂.

Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги на хвойных.

***Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 17 VI – 23 VII; 2009-2011, 2013, 2014 – 17♂, 11♀.

Трансевроазиатский температурно-субтропический лесной вид. Летает с середины июня до конца июля. Гусеницы – полифаги на различных лиственных древесно-кустарниковых породах.

***Hypomecis roboraria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Васильева, Эпова, 1987: 70 (*Boarmia roboraria*) – г. Зeya.

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 18 VI – 12 VII, 14-15 IX; 2009-2011, 2013-2014 – 168♂, 9♀, 2 экз.

Трансевроазиатский температурно-субтропический лесной вид. Довольно многочислен. Нередок в зоне городской застройки. В горы поднимается до верхней границы леса, встречается также на марях. Летает с середины июня до середины июля. В сентябре иногда попадаются особи второго неполного поколения. Гусеницы – полифаги на различных лиственных древесно-кустарниковых породах, в Японии отмечены также на лиственнице.

***Deileptenia mandschuriaria* (Bremer, 1864)**

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18 VI – 11 VII; 2010-2011, 2014 – 25♂, 8♀.

Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид. Одиночными экземплярами встречается также в зоне городской застройки. Летает с середины июня до середины июля. Гусеницы – олигофаги на лиственных древесно-кустарниковых породах [Беляев, 1993].

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

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 29 VI – 30 VII; 2009-2013 – 40♂, 11♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги листвен-

обитание в Амурской области, так как в Каталоге чешуекрылых России [Миронов и др., 2008] вид был приведен под вопросом. Довольно обычен. Иногда попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июля до конца августа. Гусеницы трофически связаны с хвойными.

***Pseuderannis lomozeria* (Prout, 1930)**

Зeya, Тёплый Ключ, 16-й км, Каменушка; 8-21 V; 2013-2014 – 24♂, 6♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Бабочки летают в мае.

ных и хвойных деревьев и кустарников.

***Cleora cinctaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зяя, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, Каменушка; 9-23 V; 2013-2014 – 21♂, 3 экз.

Трансевроазиатский температурный (на востоке ареала – суббореальный) лесной вид. Попадаетея и в зоне городской застройки. Бабочки летают в мае. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев, кустарников и трав, отмечены также на лиственнице.

****Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799])**

Зяя, 18-19 VI 2014 – 2♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги лиственных древесных растений.

****Parectopis similaria* (Hufnagel, 1767)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 17-28 VI; 2011, 2013, 2014 – 11♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги лиственных древесных растений.

***Aethalura punctulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Aethalura punctulata: Василенко, Беляев, Дубатолов, 2013: 302 (р. Большая Эракингра). Зяя, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-23 V, 16-19 VI; 2011, 2013-2014 – 28♂.

Субтрансевроазиатский температурный лесной вид. Летает с конца первой декады мая до середины июня. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников, но предпочитают берёзу и ольху.

***Ectropis crepuscularia* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 85)**

Ectropis bistortata: Васильева, Эпова, 1987: 71 (г. Зяя).

Зяя, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-23 V, 15 VI – 11 VII, 14-15 IX; 2010-2014 – 85♂, 4♀.

Трансголарктический температурный лесной вид. Обычен. Одиночно встречается в зоне городской застройки. Летает с мая до середины июля; иногда в сентябре попадаются особи второго неполного поколения. Гусеницы – полифаги лиственных и хвойных деревьев, кустарников и трав, отмечено питание на папоротниках (*Osmunda*).



Рис. 85. *Ectropis crepuscularia*, Тёплый Ключ

***Biston betularius* (Linnaeus, 1758)**

Васильева, Эпова, 1987: 71 – г. Зяя.

Зяя, 34-й км, Гольцы (еловый лес); 15 VI – 16 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 18♂, 6♀, 2 экз. Трансголарктический температурный лесной вид. Нередок в зоне городской застройки. В горы проникает до ельников у верхней границы леса. Летает с середины июня до середины июля. Гусеницы – полифаги лиственных и хвойных деревьев, кустарников и трав.

***Lycia hirtaria* (Clerck, 1759)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-21 V; 2013-2014 – 13♂. Трансевроазиатский температурный лесной вид. Характерный весенний вид. По-видимому, бабочки вылетают в конце апреля и летают до конца мая. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников.

***Erannis golda* Djakonov, 1929 (рис. 86)**

Рис. 86. *Erannis golda*, Каменушка

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 13-21 IX; 2010, 2013 – 158♂.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид; в Зейском заповеднике находится на северо-западном пределе распространения; на северо-восток проникает до устья реки Амур, где также является многочисленным [Василенко и др., 2013]. Массовый позднеосенний вид в дубовых лесах в долине реки Зея. Бабочки летают в середине сентября, когда лёт остальных чешуекрылых уже заканчивается. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях и кустарниках.

***Erannis jacobsoni* (Djakonov, 1926) (рис. 97: 3)**

Erannis jacobsoni: Васильева, Эпова, 1987: 71 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 15-21 IX; 2010, 2013 – 13♂.

Сибиро-восточноазиатский температурный лесной вид. Также позднеосенний вид, но встречается заметно реже предыдущего. Гусеницы – олигофаги хвойных, способны сильно повреждать лиственницу [Райгородская, 1966; Болдаруев, 1969].

Подсемейство Geometrinae****Aracima muscosa* Butler, 1878**

Большая Эракингра, 10-11 VII 2012 – 1♂.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы трофически связаны с ольхой и ольховником (*Duschekia*).

***Geometra dieckmanni* Graeser [1884] 1889**

Geometra dieckmanni: Беляев и др., 2011: 312 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, 24 VI – 19 VII, 17-18 VIII, 14-15 IX; 2010, 2013-2014 – 14♂, 1♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Собран только в дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают с конца июня до середины июля. Редко их можно встретить и позже, в августе и даже сентябре, когда вылетают особи неполного второго поколения. Гусеницы – олигофаги буковых (дуб и др.).

***Geometra glaucaria* Ménétriers, 1859**

Geometra glaucaria: Беляев и др., 2011: 312 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 24 VI – 29 VII; 2009-2010, 2013-2014 – 14♂, 2♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Отмечен только в смешанном дубовом лесу. Летает с конца июня до конца июля. Гусеницы питаются на разных видах дубов.

***Geometra papilionaria* Linnaeus, 1758** (рис. 87)

Geometra papilionaria: Васильева, Эпова, 1987: 64 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 76 (г. Зея). Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24-27 VI, 3-30 VII, 12-23 VIII; 2009-2014 – 116♂, 2♀, 8 экз.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Довольно многочислен. Встречается также в зоне городской застройки. Летает с конца июня до конца августа. Возможно, развивается в двух перекрывающихся поколениях. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников, но предпочитают берёзовые.



Рис. 87. *Geometra papilionaria*, Большая Эракингра

***Geometra sponsaria* (Bremer, 1864)**

Зея, Тёплый Ключ; 19 VI – 19 VII; 2013-2014 – 4♂, 1♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Встречается только в дубовых лесах долины реки Зея. Летает во второй половине июня – первой половине июля. Гусеницы – олигофаги буковых (дуб и др.).

****Geometra ussuriensis* (Sauber, 1915)**

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Собран в смешанном дубовом лесу. Гусеницы питаются на разных видах дубов.

***Comibaena amoenaria* (Oberthür, 1880)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 26 VII; 2011, 2013-2014 – 14♂, 2♀.

Сибиро-восточноазиатский суббореальный лесной вид. Летает в конце июня – июле. Гусеницы в Японии выкармливаются на буковых (дуб и др.), однако их трофическая специализация шире, поскольку вид распространён также на территориях, где буковые отсутствуют.

****Comibaena tenuisaria* (Graeser, 1889)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 26-27 VI, 16-17 VII 2013 – 2♂.

Восточноазиатский континентальный суббореально-субтропический лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1794)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 6-30 VII; 2009-2010, 2012-2014 – 9♂, 6♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги на ломоносах (*Clematis*) и прострелах (*Pulsatilla*).

***Hemistola zimmermanni* (Hedemann, 1878)**

Тёплый Ключ, 26 VI 2014 – 1♂.

Сибиро-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

***Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758)**

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 20-23 V, 16 VI – 25 VII, 17-18 VIII; 2009, 2011, 2014 – 13♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги на листовых древесных растениях, но в Европе предпочитают берёзу, а в Японии – дубы.

***Jodis putata* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 19-23 V, 16-18 VII; 2013-2014 – 7♂.

Трансевроазиатский борео-монтанный лесной вид. Гусеницы в Европе и Сибири – олигофаги вересковых рода *Vaccinium*, в Японии отмечены на разных древесных растениях.

***Thalera chlorosaria* Graeser, 1890**

Thalera fimbrialis: Васильева, Эпова, 1987: 65 (г. Зяя).

Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид. Гусеницы, вероятно, – полифаги двудольных трав (преимущественно сложноцветных) и кустарничков, как и у близкого евро-сибирского вида – *Thalera fimbrialis* (Scopoli, 1763).

***Culpinia diffusa* (Walker, 1861)**

Зяя, 27-28 VII 2011 – 1♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы, по-видимому, трофически связаны с двудольными травами и низкорослыми кустарниками, в Японии отмечены на губоцветных, клевере и шелковице.

***Hemitea aestivaria* (Hübner, [1799])**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 21♂, 4♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид (завезён в Северную Америку). Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на листовых древесных растениях.

***Idioclora ussuriaria* (Bremer, 1864)**

Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24 VI – 30 VII; 2009-2014 – 60♂, 8♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Гусеницы – полифаги на листовых древесных растениях.

***Chlorissa anadema* (Prout, 1930)**

Зяя, 29 VI – 25 VII; 2009-2011 – 3♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Пойман в смешанном дубовом лесу на сопке. Гусеницы в Японии – полифаги на широколиственных древесных растениях, в Зейском заповеднике, вероятно, также связаны с дубом.

***Chlorissa obliterata* (Walker, [1863])**

Зяя, Большая Эракингра; 15-26 VI; 2011, 2014 – 5♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический луговой вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы, вероятно, как и у близкого евро-

сибирского вида *Chlorissa viridata* (Linnaeus, 1758), – полифаги двудольных трав и кустарников; в Японии отмечены на золотарнике (*Solidago virga-aurea*).

Подсемейство Sterrhinae

*****Idaea aureolaria* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, 29-30 VI 2010 – 1♂.

Евро-сибирский температурный луговой вид. Приводится впервые для Дальнего Востока России. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на двудольных травах, с предпочтением бобовых.

***Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 6-7 VII 2010 – 1♂.

Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных, преимущественно – на травах и низкорослых кустарниках.

***Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)**

Idaea biselata: Вийдалепп, 1987: 76 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VI – 30 VII, 12-25 VIII, 14-15 IX; 2009-2014 – 203♂, 9♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных, развиваются преимущественно на травах и низкорослых кустарниках, предпочитают увядшие и сухие листья.

***Idaea dohlmanni* (Hedemann, 1881)**

Sterrrha serpentata: Васильева, Эпова, 1987: 65 (г. Зея).

Тёплый Ключ, 28-30 VII 2009 – 2♂.

Сибиро-дальневосточный континентальный суббореальный лугово-степной вид.

***Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)**

Зея, Тёплый Ключ; 9-30 VII, 17-24-25 VIII; 2009, 2011-2014 – 3♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Отдельными экземплярами попадает в зоне городской застройки. Гусеницы питаются увядшими и сухими листьями двудольных трав.

****Idaea nitidata* (Herrich-Schäffer, 1861)**

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км; 24 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 58♂, 2♀.

Трансевроазиатский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный луговой вид. Подтверждается обитание в Амурской области; в Каталоге чешуекрылых России [Мионов и др., 2008] приведён под вопросом. Гусеницы – полифаги двудольных трав.

***Idaea nudaria* (Christoph, 1881)**

Idaea nudaria: Вийдалепп, 1987: 76 (г. Зея).

Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Idaea pallidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Idaea pallidata: Васильева, Эпова, 1987: 65 (г. Зея).

Субтрансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы питаются увядшими и сухими листьями двудольных трав. В имеющихся сборах не представлен; возможно, является ошибочным определением внешне похожего вида *Idaea promiscuaria* (Leech, 1897), бабочки которого в Зейском заповеднике зна-

чительно мельче особей из более южных районов Дальнего Востока.

****Idaea promiscuaria* (Leech, 1897)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км; 16 VI – 13 VII; 2011, 2013-2014 – 21♂, 8♀.

Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Idaea pseudoaversata* Vasilenko, 2007 (рис. 88)**



Рис. 88. *Idaea pseudoaversata*,
Тёплый Ключ

Тёплый Ключ, 34-й км; 24 VI – 19 VII;
2013-2014 – 11♂.

Восточноазиатский континентальный
суббореальный луговой вид.

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)**

Idaea inornata: Вийдалепп, 1987: 76 (г.
Зея).

Тёплый Ключ, 34-й км; 25-26 VII, 12-13
VIII; 2013-2014 – 2♂, 2♀.

Транспалеарктический температурный
луговой вид. Гусеницы питаются
увядшими и сухими листьями дву-
дольных трав.

****Idaea terpnaria* (Prout, 1913)**

Зея, Тёплый Ключ; 18-23 VII; 2009, 2013 – 1♂, 1♀.

Восточноазиатский суббореальный луговой вид. Приводится впервые для Амурской области.

****Scopula cajanderi* Herz, 1904**

Гольцы (горная тундра), 2 VII 2010 – 1♀.

Сибиро-американский аркто-альпийский луговой вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Scopula corrivalaria* (Kretschmar, 1862)**

Зея, 15-16 VII 2011 – 2♀.

Трансевроазиатский суббореальный луговой вид. Гусеницы – полифаги дву-
дольных трав.

***Scopula eunupta* Vasilenko, 1998**

Зея, Тёплый Ключ; 21 V, 13-30 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 4♂, 4♀.

Дальневосточный континентальный суббореальный луговой вид.

***Scopula floslactata* (Haworth, 1809)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 23 VI – 13 VII; 2013-2014 – 10♂, 6♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги
двудольных трав.

***Scopula frigidaria* (Möschler, 1860) (рис. 89)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Гольцы (горная тундра); 24 VI – 30 VII; 2009-2014 – 20♂, 4♀.

Трансглоарктический аркто-борео-альпийский болотно-тундровый вид; одна-
ко в окрестностях Зеи и на кордоне Тёплый был собран на горном склоне в
смешанном дубовом лесу, где в травянистом покрове участвуют брусничные.

Гусеницы выкармливаются на чернике и, вероятно, на других видах рода *Vaccinium*.

***Scopula nemoraria* (Hübner, [1799])**

Зeya, Тёплый Ключ; 24-28 VI; 2011, 2014 – 3♂, 1♀.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных трав, кустарников и деревьев.



Рис. 89. *Scopula frigidaria*,
Тёплый Ключ

***Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км; 7-30 VII; 2009, 2013 – 10♂, 1♀.

Трансевроазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных трав, кустарников и деревьев.

***Scopula prouti* Djakonov, 1935**

Scopula prouti: Вийдалепп, 1987: 76 (г. Зeya).

Зeya, Тёплый Ключ, Гольцы (еловый лес); 24 VI – 30 VII; 2009-2010 – 2♂, 7♀.

Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767)**

Зeya, 30-31 VIII 2013 – 1♂.

Субтранспалеарктический температурный (на востоке ареала – бореальный) лугово-степной вид. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги двудольных трав с предпочтением бобовых и губоцветных.

***Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Зeya, Тёплый Ключ; 16-17 V, 14-19 VII 2013 – 4♀.

Трансевроазиатский суббореальный луговой вид. Гусеницы – полифаги двудольных трав.

*****Scopula ternata* (Schranck, 1802)**

Большая Эракингра, 3-4 VII 2010 – 1♂.

Евро-сибирский борео-монтанный луговой и болотный вид. Впервые достоверно приводится для Дальнего Востока России. Гусеницы – полифаги двудольных трав и кустарничков с выраженным предпочтением вересковых рода *Vaccinium*.

***Scopula umbelaria* (Hübner, 1813) (рис. 97: 6)**

Scopula umbelaria: Васильева, Эпова, 1987: 65 (г. Зeya).

Зeya, Тёплый Ключ, Гольцы (еловый лес); 14-21 V, 18 VI – 23 VII; 2009-2011, 2014 – 21♂, 4♀.

Трансевроазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги двудольных трав.

***Scopula virgulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Scopula virgulata: Васильева, Эпова, 1987: 65 (г. Зeya).

Зeya, Большая Эракингра; 15-16 VI, 3-4 VII; 2010-2011 – 2♂.

Трансевроазиатский температурный луговой вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги травянистых растений, предпочита-

ют злаковые, осоковые и сложноцветные; также отмечено питание на чернике.

***Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767)**

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 20-23 V, 24 VI – 18 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 6♂, 2♀.
Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – узкие олигофаги берёз.

***Timandra comptaria* Walker, [1863]**

Calothyranis comptaria: Вийдалепп, 1987:76 (г. Зея).

Восточноазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид. Гусеницы развиваются на гречишных (различных горцах).

***Timandra reompta* (Prout, 1930)**

Зея, Большая Эракингра; 22-25 VII, 21-31 VIII; 2009, 2012-2013 – 6♂.

Сибиро-восточноазиатский суббореальный луговой вид. Также собран в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги гречишных.

Подсемейство Larentiinae

***Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Тёплый Ключ; 14-15 V, 14-30 VII; 2009, 2013 – 8♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный луговой вид. Гусеницы – олигофаги травянистых бобовых.

****Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)**

Зея, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Трансевроазиатский температурный (на востоке ареала – борео-монтанный) луговой вид. Приводится впервые для Амурской области. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги подмаренников.

***Glaucorhoe unduliferaria* (Motschulsky, [1861] 1860)**

Glaucorhoe unduliferaria: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 14-15 V, 14-30 VII; 2009, 2012-2013 – 8♂, 5♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794)**

Orthonama obstipata: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зея).

Зея, Большая Эракингра; 9-23 VII, 14-15 VIII; 2009, 2011, 2014 – 4♂, 1♀.

Субкосмополитный суббореально-тропический лугово-лесной вид; мигрант. Чаше встречается в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги двудольных трав.

***Xanthorhoe abraxina* (Butler, 1879) (рис. 90)**

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18 VI – 30 VII; 2009-2010, 2014 – 6♂, 4♀.

Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Одиночными экземплярами попадаетея также в зоне городской застройки.

***Xanthorhoe aridela* (Prout, 1936)**

Зея, 26-30 VI; 2010-2011 – 1♂, 1♀.

Сибиро-дальневосточный континентально-сахалинский суббореальный лугово-лесной вид. Собран в смешанном дубовом лесу на горном склоне, а также в зоне городской застройки.

***Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)**

Большая Эракингра, 18-19 V, 22 VI; 2013-2014 – 1♂, 1♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги недотрог.

***Xanthorhoe deflorata* (Erschov, 1877)**

Xanthorhoe deflorata: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зея).

Тёплый Ключ, Каменушка; 24-27 VI 2014 - 12♂.

Сибиро-дальневосточный континентальный бореальный лугово-лесной вид.

****Xanthorhoe derzhavini* (Djakonov, 1931)**

Гольцы (еловый лес), 24-25 VI 2011 – 2♂.

Сибиро-дальневосточный полисекторный аркто-бореальный тундрово-луговой вид. Приводится впервые для Амурской области близ верхней границы леса.



Рис. 90. *Xanthorhoe abraxina*, Зея

****Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)**

Тёплый Ключ; 24-25 VI 2014 – 1♂.

Трансголарктический температурный (на востоке Палеарктики – бореальный) луговой вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги двудольных трав, с предпочтением подмаренников.

***Xanthorhoe muscipata* (Christoph, 1881)**

Тёплый Ключ, 13-14 VI 2014 – 1♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. В Японии гусеницы отмечены на бальзаминных и розоцветных травах – недотроге и рещешке.

***Xanthorhoe quadrifasiata* (Clerck, 1759)**

Ochyria quadrifasciaria: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зея); Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея). Зея, Большая Эракингра; 3-23 VII; 2009-2011 – 1♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных трав.

****Xanthorhoe rectantemediana* (Wehrli, 1927)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24-30 VII, 20-21 VIII; 2009, 2012-2014 – 5♂, 3♀.

Дальневосточный температурный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы близкого евро-сибирского вида *Xanthorhoe designata* (Hufnagel, 1767) – олигофаги крестоцветных.

***Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)**

Epirrhoe tristata: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 20-21 V, 29-30 VI; 2010, 2014 – 3♂.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги подмаренников.

***Euphyia unangulata* (Haworth, 1809)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 V, 24 VI – 8 VII, 20-26 VIII; 2010-2014 – 24♂, 10♀.

Трансголарктический температурный лугово-лесной вид. Гусеницы выкармливаются на гвоздичных рода звездчатка (*Stellaria*); возможно питание и другими

травянистыми растениями.

***Earophila badiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)** (рис. 97: 8)

Зeya, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V; 2013-2014 – 38♂, 16♀.

Транспалеарктический температурный (на востоке ареала – суббореальный) лугово-лесной вид. В Восточной Сибири и на Дальнем Востоке он представлен подвидом *E. b. pseudobadiata* Vasilenko, 2008. Гусеницы – олигофаги розы и шиповников (*Rosa*).

***Anticlea derivata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

16-й км, 34-й км, Каменушка, 10-20 V; 2013-2014 – 9♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид.

***Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)**

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 17 VI – 12 VII; 2011, 2013-2014 – 5♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Одиночно встречается в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги малины, иногда отмечались на травянистых розоцветных.

***Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)** (рис. 91)



Рис. 91 *Pelurga comitata*

Pelurga comitata: Вийдалепп, 1987: 76 (г. Зeya).

Зeya, 27 VII, 16-17 VIII 2009, 2014 – 1♀, 1 экз.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Приручен к рудеральным биотопам; собран в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги мари и лебеды.

****Pelurga onoi* Inoue, 1965**

Зeya, 34-й км; 9-23 V 2014 – 3♂, 3♀.

Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Pelurga taczanowskiaria* (Oberthür, 1880)**

Coenotephria taczanowskiaria: Вийдалепп, 1987:77 (г. Зeya).

Зeya, 15-16 VI, 9-10 VII, 22-23 VII; 2009, 2011 – 3♂.

Сибиро-восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Собран в зоне городской застройки.

****Entephria caesiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Гольцы (горная тундра), 13 VII 2012 – 1♀.

Трансевроазиатский арктобореальный лесной и болотный вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – полифаги на двудольных древесных растениях и травах, но предпочитают вересковые рода *Vaccinium*, особенно – чернику.

****Entephria sachaensis* Vasilenko, 1988**

Гольцы (горная тундра), 13-14 VII 2012 – 1♂, 1♀.

Сибиро-дальневосточный континентальный аркто-бореальный лесной и бо-

лотный вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Spargania luctuata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Spargania luctuata: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19-28 VI; 2011, 2014 – 4♂, 1♀.

Трансголарктический борео-монтанный лугово-лесной и болотный вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на двудольных травах и кустарничках, но предпочитают кипрей.

***Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)**

Hydriomena furcata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

Зея, Большая Эракингра; 22-25 VII; 19-20 VIII; 2009, 2014 – 4♂.

Трансголарктический температурный (на востоке Палеарктики – борео-монтанный) лесной и болотный вид. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях и кустарниках, но предпочитают вересковые рода *Vaccinium* и ивы.

***Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 15-27 VI; 2011, 2014 – 2♂, 6♀.

Трансголарктический температурный лесной вид. Встречается и в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях и кустарниках, но с выраженным предпочтением ольхи.

***Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 16 VI – 12 VII; 2010-2011, 2013, 2014 – 11♂, 10♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях.

***Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1758) (рис. 92)**

Chloroclysta citrata: Васильева, Эпова, 1987: 68 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; Каменушка; 12-13 VIII, 29-31 VIII, 14-18 IX; 2010, 2012-2014 – 57♂, 25♀.

Трансголарктический температурный лесной и болотный вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях, кустарниках и некоторых травах, в Европе – с предпочтением вересковых рода *Vaccinium*.



Рис. 92. *Dysstroma citrata*,
Каменушка

***Dysstroma infusata* (Tengström, 1869)**

34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 26 VI – 15 VII; 2010-2012, 2014 – 18♂.

Трансевроазиатский борео-монтанный болотный и субальпийский вид. Гусеницы – олигофаги вересковых, развиваются преимущественно на *Vaccinium*.

***Dysstroma latefasciata* Staudinger, 1892**

Chloroclysta latefasciata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 9-26 VII, 20-24 VIII; 2010-2014 – 108♂, 36♀.

Трансевроазиатский борео-монтанный лесной и болотный вид. Гусеницы – олигофаги вересковых рода *Vaccinium*, отмечены также на розоцветных – землянике и малине. У некоторых экземпляров этого вида может наблюдаться деграция белого базального пятна на передних крыльях вплоть до двух едва заметных беловатых штрихов. В результате этого возможно неверное определение таких бабочек, как *D. truncata* (Hufnagel, 1767).

****Cidaria luteata* Choi, 1998**

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 25 VI – 26 VII; 2009-2010, 2012-2014 – 27♂, 7♀.

Сибиро-дальневосточный бореальный лугово-лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. У близкого европейского вида *Cidaria fulvata* (Forster, 1771) гусеницы – олигофаги на шиповниках и розах.

***Plemyria rubiginata* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, Каменушка; 15-19 VII, 19-20 VIII; 2012-2014 – 6♂, 3♀, 3 экз.

Трансевроазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников.

***Thera obeliscata* (Hübner, [1787])**

Зeya, 11-17 VIII 2014 – 2♀.

Субтрансевроазиатский температный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид. Пойман как в светлом смешанном дубовом лесу на горном склоне, так и в зоне городской застройки. Гусеницы – монофаги сосны обыкновенной.

****Heterothera serraria* (Lienig et Zeller, 1846)**

Большая Эракингра, 16-17 VI 2011 – 3♂.

Субтрансевроазиатский суббореальный монтанный лесной вид. Подтверждается обитание в Амурской области; в Каталоге чешуекрылых России [Мионов и др., 2008] приведен под вопросом. Гусеницы питаются на елях.

****Heterothera taigana* (Djakonov, 1926)**

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 20 VI – 25 VII; 2011-2014 – 14♂, 5♀.

Сибиро-дальневосточный борео-монтанный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – монофаги кедрового стланика.

***Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 6-30 VII, 15-16 VIII, 15 IX; 2009-2011, 2013-2014 – 14♂, 9♀, 1 экз.

Трансевроазиатский температный лесной вид. Гусеницы – монофаги на недотроге (*Impatiens noli-tangere*).

****Trichopatria exsecuta* (Felder et Rogenhofer, 1875) (рис. 93)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 24-27 VI; 2011, 2014 – 2♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы в Японии выкармливаются на гортензии (*Hydrangea petiolaris*).

***Eulithis achatinaria* (Oberthür, 1880)**

Eulithis testata: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зeya); Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зeya).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-15 VII, 11-27 VIII; 2010-2014 – 43♂, 19♀, 65 экз.

Сибиро-дальневосточный температурный (на западе ареала – суббореальный) луговой вид. Довольно многочислен. Нередок также в зоне городской застройки; встречается также на марях. Летает в июле-августе. У близкого вида *Eulithis testata* (Linnaeus, 1761) гусеницы – полифаги лиственных деревьев, кустарников и кустарничков.



Рис. 93. *Trichobaptia exsecuta*, Большая Эракингра

***Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)**

Eulithis mellinata: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зея).

Субтрансевроазиатский температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид. Гусеницы – олигофаги на смородинах (*Ribes*).

***Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)**

Eulithis populata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

Большая Эракингра, 14-15 VIII 2014 – 1♀.

Трансголарктический аркто-температный (на востоке Палеарктики – аркто-бореальный) лесной и болотный вид. Гусеницы – полифаги на лиственных деревьях, кустарниках и кустарничках, в Европе предпочитают вересковые рода *Vaccinium*.

***Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)**

Eulithis prunata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-30 VII, 14-20 VIII; 2009-2014 – 9♂, 1♀, 5 экз.

Трансевроазиатский температурный (на востоке ареала – борео-монтанный) лесной вид. Гусеницы – полифаги лиственных деревьев и кустарников, с предпочтением смородин (*Ribes*).

***Eulithis pyropata* (Hübner, 1809)**

Eulithis pyropata: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 6-30 VII; 2009-2013 – 19♂, 4♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги на смородинах (*Ribes*).

***Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839])**

Большая Эракингра, 19 VI – 10 VII; 2010, 2013 – 1♂, 1♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – олигофаги на недотрогах (*Impatiens*).

****Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Тёплый Ключ, 34-й км; 24 VI – 13 VII; 2013-2014 – 2♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Подтверждается обитание в Амурской области; в Каталоге чешуекрылых России [Миронов и др., 2008] при-

веден под вопросом. Гусеницы – олигофаги на кипрейных и бальзаминовых.

****Polythrena coloraria* (Herrich-Schäffer, 1855)** (рис. 94)



Рис. 94. *Polythrena coloraria*,
Большая Эракингра

Большая Эракингра, 21-22 VI 2014 – 2♀.
Субтрансевроазиатский борео-монтанный (на западе ареала – бореальный) лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Бабочки активны в дневное время; наблюдались одиночно, в полёте на закрытых лесных дорогах и тропинках. Гусеницы выкармливаются на смородинах [Beljaev, Vasilenko, 2002; Leinonen et al., 2006].

****Xenortholitha propinguata* (Kollar, [1844] 1848)**

Зяя, Тёплый Ключ; 24 VI – 23 VII; 2009, 2014 – 2♂.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Lampropteryx minna* (Butler, 1881)**

Lampropteryx minna: Василенко, Беляев, 2011: 282 (Зяя).

Зяя, Тёплый Ключ; 24 VI – 23 VII; 2009-2011, 2014 – 4♂, 2♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Гусеницы – олигофаги на подмареннике.

***Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)**

Epirrita autumnata: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зяя).

Большая Эракингра, 14-21 VIII; 2012, 2014 – 6♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги на лиственных и хвойных деревьях и кустарниках, предпочитают мелколиственные породы.

****Asthena amurensis* (Staudinger, 1897)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 24-25 VI, 21-22 VIII; 2013-2014 – 3♂, 3♀.

Сибиро-дальневосточный суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Развивается в двух генерациях.

****Asthena nymphaeata* Staudinger, 1897**

Зяя, Тёплый Ключ; 24 VI – 30 VII, 12-13 VIII; 2009-2011, 2013-2014 – 11♂, 5♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы питаются на разных видах дубов.

***Euchoeca nebulata* (Scopoli, 1763)**

Зяя, 34-й км, Большая Эракингра; 19 VI – 26 VII; 2009, 2011, 2013 – 4♂.

Трансевроазиатский суббореальный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги, преимущественно на ольхе, отмечались также на берёзе.

***Venusia cambrica* Curtis, 1839**

34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 16 VI – 16 VII; 2010-2012, 2013, 2014 – 34♂, 7♀.

Трансглоарктический температурный (на востоке Палеарктики – бореомонтанный) лесной вид. Гусеницы – полифаги лиственных древесных растений, в Европе предпочитают рябину.

***Venusia blomeri* (Curtis, 1832)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 25 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 10♂, 2♀.

Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Гусеницы развиваются на ильмах, хотя выкармливались также на черёмухе.

***Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)**

Hydrelia flammeolaria: Васильева, Эпова, 1987: 66 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 16 VI – 26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 41♂, 10♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги древесных лиственных растений, в Европе предпочитают клёны и ольху.

***Hydrelia sylvata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

34-й км, Большая Эракингра, Каменушка, 20 VI – 13 VII; 2013, 2014 – 4♂.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги древесных лиственных растений, в Европе предпочитают ольху.

***Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)**

Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, 18 V – 25 VI; 2011, 2014 – 5♂, 5♀.

Трансглоарктический температурный лесной и болотный вид. Гусеницы – полифаги древесных лиственных растений, предпочитают берёзу.

***Rheumaptera subhastata* (Nolcken, 1870) (рис. 95)**

Rheumaptera subhastata: Васильева, Эпова, 1987: 67 (г. Зея).

Большая Эракингра, 22 VI 2014 - 1♀.

Трансглоарктический бореальный лесной и болотный вид. Возможно, указание Т.Г. Васильевой и В.И. Эповой является ошибочным определением предыдущего вида. Гусеницы – полифаги древесных лиственных растений, предпочитают вересковые рода *Vaccinium*.



Рис. 95. *Rheumaptera subhastata*, Большая Эракингра

***Hydria neocervinalis* (Inoue, 1982)**

Тёплый Ключ, 19-21 V 2014 – 1♂, 3♀.

Восточноазиатский суббореальный лесной вид. Гусеницы развиваются на барбарисе.

***Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Большая Эракингра; 22-23 VI, 20-21 VII; 2013-2014 – 1♂, 1♀.

Трансглоарктический температурный (на востоке Палеарктики – бореомонтанный) лесной и болотный вид. Самка собрана в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги древесных лиственных растений, предпочитают ивы и вересковые рода *Vaccinium*.



Рис. 96. *Baptria tibiale*, 34-й км

****Baptria tibiale* (Esper, 1804)** (рис. 96)
34-й км, Большая Эракингра, 18 VI – 13 VII; 2011, 2013 – 1♂, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Подтверждается обитание в Амурской области; в Каталоге чешуекрылых России [Миронов и др., 2008] приведен под вопросом. Гусеницы – олигофаги на воронцах (*Actaea*).

***Solitanea defricata* (Püngeler, 1904)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 12♂, 8♀.

Сибиро-восточноазиатский суббореальный лесной вид. Гусеницы питаются на разных видах ольхи.

****Horisme aemulata* (Hübner, [1813])**

Зея, Большая Эракингра, 17-19 VI; 2011, 2014 – 5♂.

Субтрансевроазиатский борео-монтанный (на востоке ареала – бореальный) лугово-степной вид. Приводится впервые для Дальнего Востока России. Гусеницы – олигофаги лютиковых, отмечались на ломоносах, прострелах и василиснике.

***Horisme incurvaria* (Erschoff, 1877)**

Тёплый Ключ, 18-19 VII 2013 – 1♂.

Сибиро-дальневосточный континентально-сахалинский суббореальный луговой вид. Гусеницы выкармливались на василиснике [Hausmann, Viidalepp, 2012].

***Horisme scotosiata* (Guenée, 1858)**

Horisme scotosiata: Василенко, Беляев, 2011: 282 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 25-26 VII, 12-26 VIII, 14-15 IX; 2010, 2012, 2014 – 34♂, 12♀.

Сибиро-дальневосточный континентальный температурный лесостепной вид. Гусеницы – олигофаги ломоносов, и, вероятно, прострелов.

***Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 16 VI – 25 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 12♂, 7♀.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги лютиковых, предпочитают ломоносы.

***Horisme vitalbata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Зея, 18-28 VI; 2011, 2014 – 4♂.

Трансевроазиатский температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги ломоносов и прострелов.

***Melanthia mandshuricata* (Bremer, 1864)**

Melanthia mandshuricata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

Большая Эракингра, 17 VI – 10 VII; 2010-2011, 2014 – 1♂, 3♀.

Сибиро-восточноазиатский температурный лугово-лесной вид.

***Melanthia procellata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Тёплый Ключ, 17-18 VII 2013 – 1♀.

Трансевроазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги ломоносов.

****Perizoma alchemillata* (Linnaeus, 1758)**

Зея, Каменушка; 26-27 VI, 15-16 VII; 2011, 2014 – 2♀.

Трансголарктический температурный луговой вид. Приводится впервые для Амурской области; помимо Зейского заповедника, собран также в заповеднике «Бастак» в Еврейской АО [Беляев, 2006, 2012], а также в Хабаровском крае в восточных отрогах Сихотэ-Алиня на кордоне Тёплый Ключ в Ботчинском заповеднике 2 августа 2014 г. Гусеницы – полифаги двудольных трав, с выраженным предпочтением губоцветных.

***Martania taeniata* (Stephens, 1831) (рис. 97: 4)**

Perizoma taeniata: Вийдалепп, 1987: 77 (г. Зея).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 24 VI – 26 VII; 2009, 2011-2014 – 60♂, 16♀.

Трансевроазиатский борео-монтанный лесной вид. Гусеницы питаются мхами и увядшими листьями двудольных трав.

****Martania saxea* (Wileman, 1911)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 3-30 VII; 2010, 2013 – 32♂, 12♀.

Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

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

Тёплый Ключ, 20-й км; 17-30 VII; 2009, 2013 – 3♂, 3♀.

Трансевроазиатский температурный луговой вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы – олигофаги на цветках и незрелых семенах василисников.

***Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)**

Большая Эракингра, 9-10 VII 2010 – 1♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – олигофаги косточковых розоцветных (*Prunus*).

***Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781)**

34-й км, Большая Эракингра; 20 VI – 26 VII; 2013-2014 – 2♀, 2♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы развиваются в шишках елей, пихт и сосен.

***Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 18-23 VI; 2011, 2013-2014 – 4♂.

Трансевроазиатский температурно-субтропический лесной вид.

***Eupithecia amplexata* Christoph, 1881**

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 15-28 VI; 2011, 2014 – 5♂, 4♀.

Сибиро-восточноазиатский температурный лугово-лесной вид. Встречается также в зоне городской застройки. Гусеницы – полифаги на цветках двудольных трав.

***Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856**

34-й км, 12-13 VII 2013 – 1♂.

Трансголарктический температурный лугово-лесной вид. Гусеницы – дизъюнктивные олигофаги на смородине, на хмеле и крапиве.

***Eupithecia bohatschi* Staudinger, 1897**

Eupithecia bohatschi: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Большая Эракингра, 3-4 VII 2010 – 1♀.

Сибиро-дальневосточный температурно-субтропический лугово-лесной вид.

***Eupithecia conterminata* (Lienig et Zeller, 1846)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂.

Трансевроазиатский борео-монтанный лесной вид. Гусеницы развиваются на молодой хвое елей.

****Eupithecia daemonata* Dietze, 1904**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 10-23 V; 2013-2014 – 8♂, 3♀.

Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид. Приводится впервые для Амурской области.

***Eupithecia exiguata* (Hübner, [1813])**

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 22-23 V, 23 VI; 2011, 2014 – 4♂, 2♀.

Субтрансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы – полифаги листьев различных деревьев и кустарников.

***Eupithecia indigata* (Hübner, [1813])**

Зея, 9-18 V; 2013-2014 – 6♂, 1♀.

Трансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы развиваются на соцветиях и молодой хвое различных сосновых и кипарисовых.

***Eupithecia jezonica* Matsumura, 1925**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 22 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 8♂, 9♀.

Сибиро-восточноазиатский полисекторный суббореально-субтропический лесной вид. Гусеницы в Приморье развиваются на семенах ломоносов [Mironov, Galsworthy, 2007].

***Eupithecia lanceata* (Hübner, 1825)**

Eupithecia lanceata: Васильева, Эпова, 1987: 68 (г. Зея).

Каменушка, 19-20 V 2013 – 2♀.

Субтрансевроазиатский температурный лесной вид. Гусеницы развиваются на молодой хвое и соцветиях различных сосновых и кипарисовых.

***Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842)**

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, 10-20 V, 16-25 VI; 2011, 2013, 2014 – 10♂, 8♀.

Трансголарктический температурный лесной вид. Гусеницы развиваются на хвое различных сосновых и кипарисовых.

***Eupithecia mandschurica* Staudinger, 1897**

Eupithecia mandschurica: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Сибиро-восточноазиатский полисекторный суббореально-субтропический лесной вид.

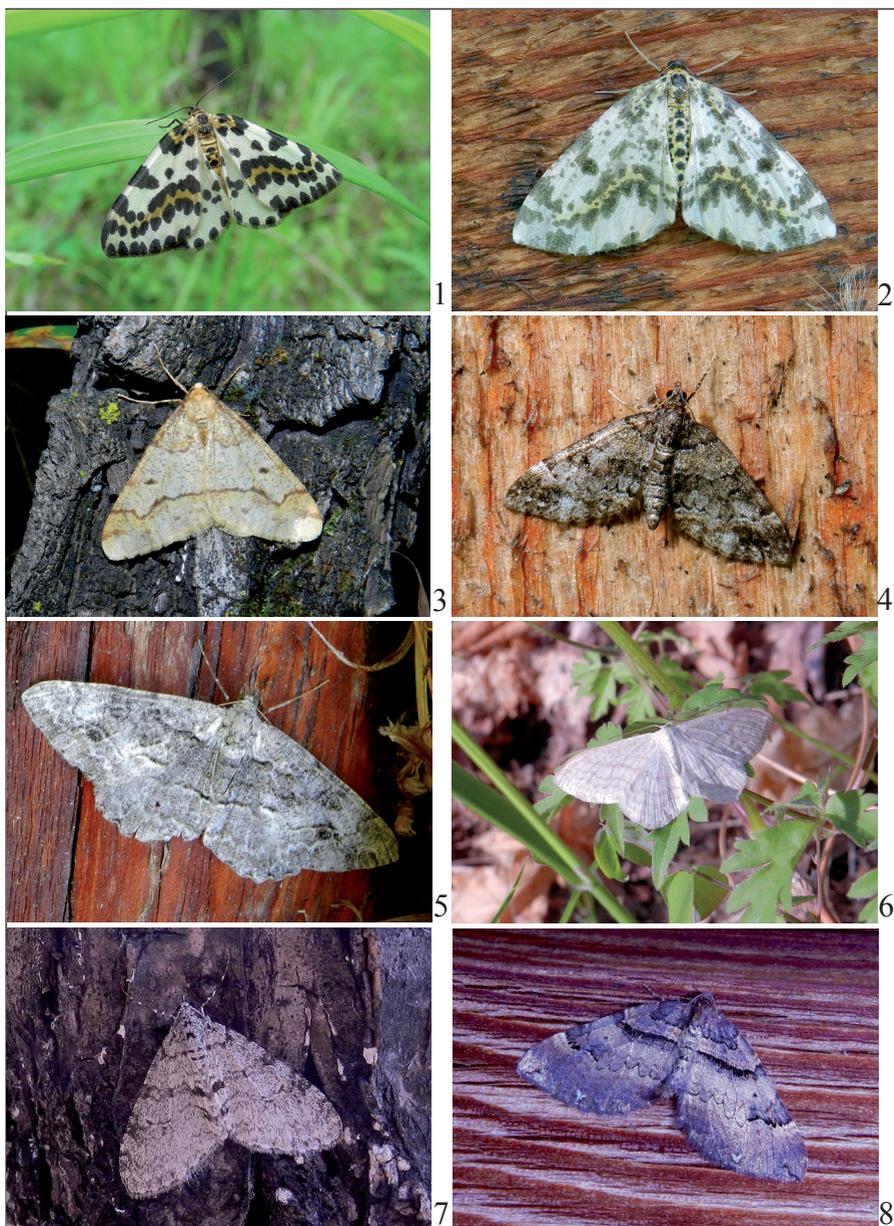


Рис. 97. Geometridae: 1 – *Abraxas grossulariata*, 34-й км; 2 – *Abraxas karafutonis*, 20-й км; 3 – *Erannis jacobsoni*, Каменушка; 4 – *Martania taeniata*, 20-й км; 5 – *Alcis deversata*, 52-й км; 6 – *Scopula umbelaria*, Тёплый Ключ; 7 – *Trichopteryx carpinata*, Тёплый Ключ; 8 – *Earophila badiata*, Тёплый Ключ

****Eupithecia uliata* Staudinger, 1897**

(=*recens* Dietze, 1903)

Зея, Каменушка; 16-26 VI 2014 – 2♂, 1♀.

Центральнопалеарктическо-восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид. Приводится впервые для Амурской области. Гусеницы в Казахстане отмечены на соцветиях сложноцветного жабрица (*Seseli*) [Migonov, Galsworthy, 2007].

***Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848)**

Eupithecia sinuosaria: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Зея, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Субтрансевроазиатский температный луговой вид. Собран в зоне городской застройки. Гусеницы развиваются на листьях, цветках и семенах маревых, и некоторых гречишных.

***Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809)**

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 21 V – 23 VII; 2009-2011, 2013, 2014 – 16♂, 7♀.

Трансголарктический температный лугово-лесной вид. Встречается и в зоне городской застройки. Гусеницы – олигофаги цветков, листьев и семян различных двудольных, преимущественно травянистых растений, в Северной Америке отмечены также на хвойных.

***Eupithecia thalictрата* (Püngeler, 1902)**

Зея, 27-28 VI 2011 – 1♀.

Трансевроазиатский температный лугово-лесной вид. Гусеницы – олигофаги цветков, листьев и семян василисников (*Thalictrum*).

***Eupithecia veratraria* Herrich-Schäffer, 1848.**

34-й км, 7-13 VII 2013 – 1♂.

Трансевроазиатский температный (на западе ареала – аркто-альпийский) луговой вид. Гусеницы – олигофаги цветков, листьев и плодов чемерицы (*Veratrum*).

***Carsia sororiata* (Hübner, [1813])**

Carsia sororiata: Вийдалепп, 1987: 78 (г. Зея).

Трансевроазиатский бореальный болотный вид. Гусеницы – олигофаги цветков и листьев вересковых рода *Vaccinium*, отмечены также на княженике.

***Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 8-9 V, 19-23 V, 17-18 VI; 2011, 2014 – 13♂, 6♀.

Трансевроазиатский температный лесной вид. Гусеницы – олигофаги на тополях, ивах и берёзах.

***Acasis appensata* (Eversmann, 1842)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂, 2♀.

Трансевроазиатский температный лесной вид. Гусеницы – полифаги двудольных трав, отмечены на воронце, валериане и веронике.

****Acasis viretata* (Hübner, 1799)**

Тёплый Ключ, Каменушка; 19-23 V 2014 – 1♂, 4♀.

Трансевроазиатский температный лесной вид. Приводится впервые для Амур-

ской области. Гусеницы – полифаги цветков, листьев и плодов двудольных древесных и травянистых растений; чаще других отмечались на воронцах.

***Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)** (рис. 97: 7)

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-23 V; 2013-2014 – 31♂, 5♀. Трансевроазиатский суббореальный лесной вид. Гусеницы – олигофаги на берёзовых и ивовых, отмечены также на жимолости.

Семейство Lasiocampidae – коконопряды

***Trichiura crataegi* (Linnaeus, 1758) – коконопряд боярышниковый** (рис. 98)

Зея, Большая Эракингра; 11 VIII – 5 IX; 1978, 2014 – 6♂, 1♀.

Широко распространён в Европе и Южной Сибири, проникая на восток до Центральной Якутии и Амурской области, хотя ранее отмечался только для нижнего течения Зеи [Zolotuhin, 1992]. Бабочки редки в смешанных лесах нижней части Тукурингры, летают с середины августа до начала сентября. Гусеницы – полифаги, питаются листьями различных древесных лиственных растений.



Рис. 98. *Trichiura crataegi*, 52-й км

***Poecilocampa tenera* O.Bang-Haas, 1927 – коконопряд юный**

Poecilocampa tenera: Дубатолов и др., 2013: 433 (Зея).

Зея, 13-14 IX 2010 – 1♂.

Встречается на юге Амурской области [Дубатолов и др., 2013], в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья Амура [Дубатолов, 2011], в Приморье и на Сахалине, а также в Корее и Северо-Восточном Китае [Чистяков, 1999]. В Зейском районе находится на северо-западе пределе распространения; бабочка поймана в середине сентября в смешанном лесу с участием дуба. Гусеницы – полифаги на древесных лиственных породах [Чистяков, 1999].

***Malacosoma neustrium* (Linnaeus, 1758) – коконопряд кольчатый**

Malacosoma neustrium: Дубатолов и др., 2013: 433 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес и горная тундра); 29 VI – 30 VII, 20-21 VIII; 2007, 2009-2013 – 873♂, 6♀.

Амфипалеарктический суббореальный вид. В Зейском районе очень обычный, местами – многочисленный вид, встречается повсеместно от зоны городской застройки по всем типам лесов, в горы проникая вплоть до пояса тундр, где временами (2010 год) становится доминирующим по численности видом. Бабочки летают с последних чисел июня до конца июля, отдельные особи летают также в конце августа.

***Amurilla subpurpurea* (Butler, 1881) – коконопряд пурпурный Дикманна**

Amurilla subpurpurea: Дубатолов и др., 2013: 433 (52-й км).

Большая Эракингра, 19-28 VI 2011 – 1♂.

Встречается в Восточном Забайкалье, проникая на север до Чарской котловины, по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья Амура [Graeser, 1888], в Приморье, на острове Сахалин и от Японии и Кореи через Китай до Северной Индии [Zolotuhin, 1992; Чистяков, 1999]. Бабочки летают в конце июня и, возможно, в начале июля. Гусеницы живут на различных широколиственных породах [Чистяков, 1999], ведут ночной образ жизни [Graeser, 1888].

***Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758) – коконопряд малинный** (рис. 99)



Рис. 99. *Macrothylacia rubi*, ♂

Macrothylacia rubi: Дубатовол и др., 2013: 433 (Каменушка).

Зeya, Каменушка, 25.06-7.07.2009 – 1♂; 16-23 VIII; 2012, 2014 – 3 larva (визуально).

Встречается от Европы через весь юг Сибири до долины реки Зeya в Амурской области [Zolotuhin, 1992], где находится на восточном пределе распространения. В Зейском заповеднике редок. Лёт бабочек в конце июня – начале июля. Гусеницы живут на кустарниковых розоцветных, после зимовки – на различных двудольных травянистых; в конце августа их можно встретить на земле и траве.

***Euthrix potatoria* (Linnaeus, 1758) – коконопряд травяной**

Euthrix potatoria: Дубатовол и др., 2013: 433 (Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 30 VII; 2007, 2009-2014 – 105♂, 4♀, 2 экз.

Транспалеарктический вид. В Зейском районе обычен и довольно многочислен; встречается как в лесах, так и по открытым местам, включая курумы, мари, территорию городской застройки. Имаго летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на однодольных травах [Чистяков, 1999].

***Cosmotriche lunigera* (Esper, 1784) – коконопряд лунный**

(=*lobulina* [Denis et Schiffermüller], 1775, *nomen nudum*)

Cosmotriche lunigera: Дубатовол и др., 2013: 433 (Тёплый Ключ, кордон Гольцы).

Зeya, Тёплый Ключ, Гольцы (еловый лес, горная тундра); 23 VI – 13 VIII; 1978, 2009, 2011-2012, 2014 – 24♂, 1♀.

Бореальный транспалеаркт. Встречается нечасто; обитает в хвойных и смешанных лесах вплоть до горной тундры. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы живут на различных хвойных породах: ели, лиственнице, кедре, кедровом стланике [Чистяков, 1999].

***Gastropacha populifolia* (Esper, 1784) – коконопряд тополеволистный**

Gastropacha populifolia: Дубатовол и др., 2013: 433 (Зeya, Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 14 VII; 2007,

2009-2011, 2014 – 28♂, 3♀, 11 экз.

Транспалеаркт. Обычен. Встречается как в зоне городской застройки, так и по всей нижней части лесного пояса. Имаго летают с середины июня до середины июля. Гусеницы – полифаги.

***Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758) – коконопряд дубоволистный**

Gastropacha quercifolia: Дубатолов и др., 2013: 433 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 20 VI – 29 VII; 1978, 2007, 2009-2011, 2013-2014 – 34♂, 1♀.

Транспалеаркт. Довольно обычен, встречается по всему лесному поясу вплоть до горной тундры; попадает и в зоне городской застройки. Имаго летают в последней декаде июня и июле. Гусеницы – полифаги.

***Phyllodesma japonicum* (Leech, [1889]) – коконопряд выемчатокрылый японский (рис. 100)**

Phyllodesma japonicum: Дубатолов и др., 2013: 433 (Зея, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 8-21 V, 25 VI – 7 VII; 1978, 2009, 2013-2014 – 19♂, 2♀.

Субтранспалеаркт, проникающий на запад Палеарктики до юга Фенноскандии. Приурочен к прогреваемым лесным опушкам. Бабочки летают во второй половине мая – июне, возможно, иногда их лёт задерживается до начала июля. Гусеницы живут на иве, тополе, берёзе, леспедеце [Чистяков, 1999].



Рис. 100. *Phyllodesma japonicum*, Тёплый Ключ

***Paralebeda femorata* (Ménétriès, 1858) – толстотел уссурийский**

Paralebeda femorata: Дубатолов и др., 2013: 434 (Зея, Тёплый Ключ, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19 VI – 25 VII; 2009-2011, 2013 – 11♂.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009], в Приморье, а также в Китае, Корее. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения, встречается в наиболее тёплых местообитаниях по долине реки Зея, причём вид встречается также в зоне городской застройки; однако его нахождение в долине реки Большая Эракингра А.Н. Стрельцовым в 2011 году в дальнейшем подтвердить не удалось. Бабочки летают в конце июня – июле. Гусеницы развиваются на различных широколиственных породах [Чистяков, 1999].

***Pyrosis idiota* (Graeser, 1888) – коконопряд невежественный (рис. 101)**

Bhima idiota: Дубатолов и др., 2013: 434 (52-й км, Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19-29 VI 2011 – 9♂, 1♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаров-



Рис. 101. *Pyrosis idiota*, ♂, Большая Эракингра

20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (словый лес), Каменушка; 18 VI – 30 VII; 1977 (Морозова, Николаев), 1978 (Свиридов), 2006-2007, 2009-2014 – 254♂, 7♀, 2 экз.

Коконопряд, или шелкопряд сибирский, *D. superans sibiricus* Tschetverikov, 1908 распространён от Восточной Европы до южного Приохотья [Дубатовол, 2011], проникая в горы Джунджур (1♂, Нелькан, 11 VII 2009, Т.В. и Е.А. Фоновы) и Японии (где встречается номинативный подвид). В Зейском районе довольно многочислен, но в годы исследований массовых размножений отмечено не было. Нередок в зоне городской застройки, а в горы проникает до верхней части еловых лесов. Лёт имаго с середины июня до конца июля. Гусеницы живут на хвойных породах.

***Odonestis pruni* (Linnaeus, 1758) – коконопряд сливовый**

Odonestis pruni: Дубатовол и др., 2013: 434 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 22 VI – 30 VII, 14-15 IX; 1978, 2007, 2009-2011, 2013-2014 – 36♂.

Амфипалеаркт, имеющий разрыв ареала между р. Енисей и Забайкальем. На востоке ареала представлен особым подвидом *O. p. rubescens* Kardakoff, 1928. В Зейском районе немногочислен, хотя встречается почти повсеместно и в горы поднимается до пояса горных тундр. Лёт бабочек отмечен в конце июня – июле; иногда бабочки второго, неполного, поколения летают в середине сентября. Гусеницы – полифаги.

В.В. Золотухин [Zolotuhin, 1992] указал на карте распространения дальневосточных Lasiocampidae *Gastropacha orientalis* Sheljuzhko, 1943 из Зеи. Однако нами вид найден не был, а В.В. Золотухин уточнил, что это указание должно относиться к сборам отряда Н.И. Прохорова 1912 года, который работал в нижнем течении реки Зея.

Семейство Endromidae – берёзовые шелкопряды

***Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) – шелкопряд берёзовый, или шелкокрыл (рис. 102)**

Endromis versicolora: Дубатовол и др., 2013: 434 (Зея, Каменушка).

ского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Zolotuhin, 1992], в Приморье, Северо-Восточном Китае и Японии [Dubatolov, Zolotuhin, 1992]. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения и встречается довольно редко. Лёт имаго отмечен во второй половине июня. Трофические связи не установлены.

***Dendrolimus superans* (Butler, 181)**

– коконопряд сибирский

Dendrolimus superans sibiricus: Дубатовол и др., 2013: 434 (Зея, Тёплый Ключ,

Зeya, 34-й км, Каменушка; 6-20 V; 1978, 2013-2014 – 3♂, 2♀.

Транспалеаркт. Характерный весенний вид, лёт имаго в первой и второй декадах мая; в долине реки Зeya лёт заканчивается на 10 дней раньше, чем на территории заповедника. Трофически связан с берёзой, ольхой и другими породами, в том числе широколиственными [Чистяков, 1999].

Семейство Saturniidae – павлиноглазки, или сатурнии

***Aglia tau* (Linnaeus, 1758) – рыжий ночной павлиний глаз** (рис. 103: 1)

Aglia tau: Дубатолов и др., 2013: 434 (52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10 V – 22 VI; 1978, 2006, 2011, 2013, 2014 – 24♂, 1♀; 2-14 VII 2007 – 1 larva (рис. 103: 2).

Транспалеаркт. Немногочислен. Встречается по всем смешанным лесам в нижней части Тукурингры. Бабочки летают с середины мая до начала третьей декады июня. Гусеницы – полифаги на лиственных древесных породах; в долине реки Большая Эракингра питание гусеницы отмечено на иве.

***Actias gnoma* (Butler, 1877) – павлиноглазка гнома** (рис. 103: 3)

Actias gnoma: Дубатолов и др., 2013: 434 (Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 V – 13 VII, 30-31 VIII; 1978, 2006, 2009-2011, 2013-2014 – 51♂, 1♀, 11 экз.

Распространён от Восточного Забайкалья через Приамурье (юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]), юг Сахалина и юг Курил до Японии, Кореи и Северо-Восточного Китая. В Зейском районе в целом нередок, но иногда (2014 год) бабочки довольно многочисленны. Попадается и в зоне городской застройки. Лёт имаго отмечен с конца мая до начала июля, в конце августа изредка попадаются особи второго, неполного поколения. Гусеницы развиваются на различных лиственных породах [Чистяков, 1999].

***Caligula boisduvalii* (Eversmann, 1846) – павлиноглазка Буадюваля** (рис. 103: 4)

Caligula boisduvalii: Дубатолов и др., 2013: 434 (Зeya, Алгая, Тёплый Ключ).

Зeya, Тёплый Ключ, Алгая; 20 VIII – 15 IX; 1978, 2009-2010, 2012-2014 – 10♂, 6♀.

Встречается на востоке Забайкалья, юге Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009], в Приморье, на Сахалине, в Китае, Кореи и Японии. В Зейском районе временами обычен, чаще – довольно редок; попадается по долине реки Зeya, в том числе в зоне городской застройки. Бабочки встречаются с конца августа до середины сентября. Один из немногих видов ночных бабочек

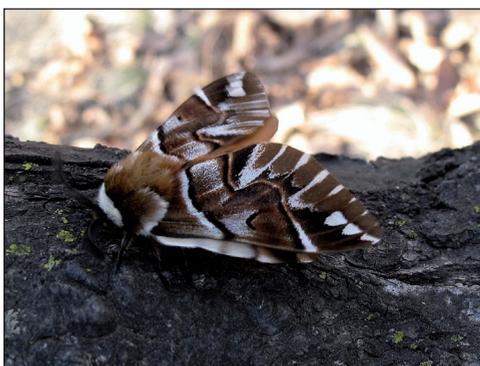


Рис. 102. *Endromis versicolora*, ♂



Рис. 103. Павлиноглазки: 1 – *Aglia tau*, ♀; 2 – *A. tau*, гусеница; 3 – *Actias gnoma*, ♂, Тёплый Ключ; 4 – *Caligula boisduvalii*, ♂, Тёплый Ключ; 5 – *Eudia pavonia*, ♀; 6 – *Eudia pavonia*, гусеница, Тёплый Ключ

в Зейском заповеднике, которые продолжают лететь на свет (чаще в предра-светные часы) при очень низкой температуре воздуха от +6 до +3 °С, когда активность подавляющего большинства других ночных бабочек полностью прекращается. Гусеницы, по всей видимости, полифаги на различных листовенных древесно-кустарниковых породах.

***Eudia pavonia* (Linnaeus, 1758) – малый ночной павлиний глаз** (рис. 103: 5)

Eudia pavonia: Дубатолов и др., 2013: 434 (Зея, Тёплый Ключ, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 5-20 V; 1976, 1978, 2013-2014 – 1♂, 3♀; 6 VII 2010, 27 VI 2011 – 2 larvae (рис. 103: 6).

Транспалеаркт. В Зейском районе редок, хотя попадает даже в зоне городской застройки. Имаго летают в первой и второй декадах мая; на свет летят только самки. Гусеницы – полифаги на листовных древесно-кустарниковых породах; в Зейском заповеднике отмечались на *Betula costata* (Тёплый Ключ) и *Sorbaria sorbifolia* (Каменушка).

Семейство Sphingidae – бражники

Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758) – бражник вьюнковый (рис. 104)



Рис. 104. *Agrius convolvuli*, Тёплый Ключ

Agrius convolvuli: Дубатовол, 1982: 88 (Теплый Ключ); Дубатовол и др., 2013: 434-435 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 18 VII 1971, Морозова – 1♂.

Обнаружение этого южного мигранта так далеко на севере Приамурья – событие очень редкое. Обитает по всем субтропическим и тропическим областям Старого Света, может залетать далеко на север, хотя Зейский заповедник – самое северное известное нахождение в Приамурье; в Хабаровском крае ниже Хабаровска по Амуру не отмечался. Гусеницы развиваются на вьюнках [Чистяков, 2001].

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758) – бражник сиреневый

Sphinx ligustri: Дубатовол, 1982: 88 (Теплый Ключ); Стрельцов и др., 2003: 192 (Зея и Бомнак на карте); Дубатовол и др., 2013: 435 (Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 24 VII; 1971 (Морозова), 2009, 2011, 2013-2014 – 10♂.

Транспалеаркт, в Зейском районе встречается по всему нижнему поясу хребта Тукурингра. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы раз-

виваются на сирени, спирее, ясене [Чистяков, 2001].

***Hyloicus morio* Rothschild et Jordan, 1903 – бражник хвойный**

Hyloicus morio: Дубатовол, 1982: 88-89 (Теплый Ключ); Стрельцов и др., 2003: 190 (Зея и Бомнак на карте); Дубатовол и др., 2013: 435 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 1 VIII; 1977-1978, 2006-2007, 2009, 2011, 2013-2014 – 47♂.

Встречается в Сибири, по всему югу Дальнего Востока России (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин), Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В Зейском районе населяет все хвойные и смешанные леса нижней части Тукурингры. Лёт имаго отмечен с середины июня до начала августа. Трофически связан с хвойными, прелед всего, с лиственницей и сосной.

***Smerinthus caecus* Ménériès, 1857 – бражник слепой (рис. 105)**



Рис. 105. *Smerinthus caecus*, Каменушка

Smerinthus caecus: Дубатовол, 1982: 92 (Теплый Ключ); Стрельцов и др., 2003: 192 (Зея и Бомнак на карте); Дубатовол и др., 2013: 435 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка). Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8 V – 23 VII; 1971 (Попов), 1978, 2006-2007, 2009, 2011-2014 – 83♂, 16♀, 25 экз.

Распространён в Европейской России, Сибири, юге Дальнего Востока России (Амурская область, Еврей-

ская АО, Хабаровский край, Приморье), включая Сахалин, Северо-Восточном Казахстане, Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В Зейской области встречается по всей нижней части Тукурингры. Бабочки летают с конца первой декады мая до конца июля. Гусеницы живут на ивовых.

***Smerinthus planus* Walker, 1856 – бражник дальневосточный глазчатый**

Зея, 25-26 VI 2014 – 1♂.

Встречается на юге Амурской области (окрестности Благовещенска и юго-восток области [Стрельцов и др., 2003], 1 экз., Шимановский, 27-28 VI 2014, Дубатовол, визуально), в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2009], в Приморье, а также на востоке Монголии, Китае, Корее и Японии. Собран в зоне городской застрой-ки; вероятно, в последние десятилетия этот вид заметно расширил свой ареал на север. Гусеницы развиваются на осине, тополях и древесных розоцветных [Чистяков, 2001].

***Mimas christophi* (Staudinger, 1887) – бражник Христофа (рис. 106)**

Mimas christophi: Дубатовол и др., 2013: 435 (52-й км, Каменушка).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 7 VII; 1978, 2009, 2011, 2014 – 8♂, 3♀.

Известен с крайнего востока Забайкалья [Костюк, Головушкин, 1994; Гордеев и др., 2011], юга Амурской области, Еврейской АО, юга Хабаровского края (на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, 2009]), Приморья, на Сахалине, Кунашире; также в Северном и Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В заповеднике очень редок. Лёт отмечен во второй половине июня – начале июля. Полифаг на различных древесных породах: ольхе, липах, клёнах, ильмах, ивах, берёзах [Чистяков, 2001].



Рис. 106. *Mimas christophi*, Каменушка

***Laothoe amurensis* (Staudinger, 1892) – бражник осиновый, или амурский**
(=*tremulae* Boisduval, [1828], *tremulae* Fischer de Waldheim, 1830)

Laothoe amurensis: Стрельцов и др., 2003: 191 (Зея и Бомнак на карте); Дубатолов и др., 2013: 435 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 16 VI – 30 VII; 1978, 2006-2007, 2009, 2011-2014 – 121♂, 24♀, 25 экз.

Широко распространён от Восточной Европы до берегов Тихого океана. В Зейском районе встречается повсеместно, в горы поднимается до верхней части пояса еловых лесов; встречается также по марям и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы живут на ивовых.

***Hemaris fuciformis* (Linnaeus, 1758)**

Hemaris fuciformis: Стрельцов и др., 2003: 193 (Горный на карте).

Горный, 21 VI 1999 – 1♂.

Транспалеарктический вид, но на востоке Евразии чаще встречается севернее зоны широколиственных лесов. В Зейском районе собран на северном берегу Зейского водохранилища на заболоченной просёлочной дороге на северной окраине посёлка Горный. В связи с тем, что вид также отмечен в верховьях реки Селемджа [Стрельцов и др., 2003], он, скорее всего, должен обитать и на хребте Тукурингра. Бабочки ведут дневной образ жизни и по внешнему виду напоминают шмелей. Гусеницы живут на жимолостях.

***Hyles gallii* (Rottemburg, 1775) – бражник подмаренниковый**

Hyles gallii: Стрельцов и др., 2003: 193 (Зея и Горный на карте); Дубатолов и др., 2013: 435 (Зея, Зейский район, Акшан, 52-й км, Каменушка).

Зея, Акшан, Большая Эракингра, Каменушка, Горный; 17 VI – 14 VII, 31 VIII; 1999, 1972 (Попов), 1978, 2007, 2009, 2012 – 5♂, 3♀.

Транспалеарктический температурный вид, проникающий на юг до Гималаев; в Зейском заповеднике редок, но встречается также в зоне городской застройки. Собран также на северном берегу Зейского водохранилища в посёлке Горный, 25 VI 1999 – 1♂. Лёт бабочек отмечен во второй половине июня – первой половине июля (первое поколение) и во второй половине августа (неполное вто-

рое поколение). Гусеницы развиваются на иван-чае, подмаренниках, молочаях, значительно реже – на других травянистых.

***Deilephila elpenor* (Linnaeus, 1758) – бражник винный средний**

Deilephila elpenor: Стрельцов и др., 2003: 193 (Зея и Бомнак на карте); Дубатолов и др., 2013: 435 (52-й км, Каменушка).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 10 VI – 14 VII; 1978, 2007, 2009, 2014 – 10♂, 2♀. Температный транспалеаркт. В Зейском районе редок, но попадает и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы питаются подмаренниками, иван-чаями, кипреями, молочаями, реже – на других растениях [Чистяков, 2001].

***Choerocampa askoldensis* (Oberthür, 1758) – бражник аскольдский (рис. 107)**



Choerocampa askoldensis: Дубатолов и др., 2013: 435 (52-й км).

Зея, Большая Эракингра; 11-19 VI; 1978, 2006, 2014 – 5♂.

Встречается на востоке Забайкалья, на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края (на север до Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, 2009], в Приморье, Северном и Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В Зейском районе очень редок и попадает в основном в долине реки Зея; нахождение

Рис. 107. *Choerocampa askoldensis*

вида в долине Большой Эракингры А.Н. Стрельцовым в 2006 году позднее подтвердить не удалось; возможно, это был случайный залёт. Лёт имаго отмечен во середине июня. По данным Я. Кишиды, гусеницы развиваются на подмареннике [Дубатолов, Долгих, 2007].

***Choerocampa porcellus* (Linnaeus, 1758) – бражник винный малый**

Choerocampa porcellus, Дубатолов и др., 2013: 435 (Зея, 52-й км).

Зея, Большая Эракингра; 18 VI – 14 VII; 2006-2007, 2011 – 4♂, 1♀.

Широко распространён от Европы через горы Средней Азии и юг Сибири до Забайкалья; в Приамурье отмечен впервые на территории Зейского заповедника [Дубатолов и др., 2013]. Попадает только единичными экземплярами. Бабочки встречаются во второй половине июня – первой половине июля. Гусеницы живут на подмаренниках.

Семейство Notodontidae – хохлатки

***Zaranga tukuringra* Streltsov et Yakovlev, 2007 – зананга тукурингра (рис. 108: 8)**

Zaranga tukuringra: Стрельцов, Яковлев, 2007: 24-26; Дубатолов и др., 2013: 435 (52-ой км, Каменушка, Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 12 VII, 20-21 VIII; 2006, 2011-2012, 2014 – 82♂, 5♀, 8 экз.

В России известен только с территории Зейского заповедника, откуда и описан. Также встречается в южной половине Китая и на севере Индокитая [Schintlmeister, 2008]. Отнесение А. Шинтлмайстером (там же) к этому же виду



Рис. 108. Notodontidae. *Zaranga tukuringra*: 1-4 – гусеницы различных возрастов; 5 – гусеница перед окукливанием; 6 – кокон; 7 – куколка; 8 – имаго, самец

корейских экземпляров, по мнению А.Н. Стрельцова, спорно. Лёт бабочек с середины июня до середины июля; вылет отдельных экземпляров отмечен также в конце августа, когда второе поколение гусениц уже не может развиваться. Самка откладывает до 80 яиц на листья свидины белой (*Cornus alba*, Cornaceae). Яйца кремово-белые, округлые с мелкобугристой структурой хориона. Развитие яиц продолжается 5-7 дней. Выход гусениц наблюдался 27 июня – 5 июля. Гусеницы зелёные, с белой полосой по бокам вдоль тёмных дыхалец (рис. 108: 1-4). Покровы голые, блестящие. Размеры гусеницы первого возраста 4-5 мм. После поедания оболочки яйца, гусеницы перебираются на нижнюю сторону листа свидины и скелетируют листья. За время развития гусеницы проходят шесть возрастов. После первой линьки размеры гусениц II возраста – 7-8 мм. Динамика роста личинки: III возраст – 12-13 мм, IV возраст – 17-19 мм, V возраст – 23-26 мм, VI возраст – 34-37 мм. Взрослая гусеница VI возраста перед переходом к процессу окукливания достигает длины 42-45 мм. Она цилиндрической формы, голова округлая, светло-зелёная, голая, несколько уже первого туловищного сегмента. Сегменты тела плавно расширяются до X сегмента, XI сегмент дорсально образует два мягких конусовидных бугорка; далее к анальному концу тело резко сужено. Покровы голые, блестящие с рисунком, представленным довольно широкой беловатой боковой линией, проходящей через коричневые, с белым центром, дыхальца. Дорсальная сторона с двумя более или менее широкими беловатыми продольными полосами, между которыми расположены ещё два ряда такого же цвета пятен, обычно сливающихся в неровные полосы, а также отдельными разбросанными светлыми пятнышками. Гусеница перед окукливанием меняет цвет с зелёного на бордовый, вместе с этим все светлые элементы рисунка приобретают жёлтый оттенок (рис. 108: 5). Стадия гусеницы длится 19-23 дня. Окукливание происходит между листьев склеенных паутинкой в лёгком сетчатом шелковинном коконе (рис. 108: 6). Куколка размером 30-35 мм, цилиндрическая, чёрная, блестящая (рис. 108: 7). Футляры крыльев, придатков головы и груди хорошо выражены и занимают менее половины длины куколки. Все четыре сегмента брюшной части хорошо обособлены глубокими перетяжками, последний сегмент длиннее предыдущих с правильной округлой гладкой вершиной. Кремастер отсутствует. Стадия куколки в лабораторных условиях продолжалась 12-14 дней. Выход бабочек в садках наблюдался в середине августа.

***Euhampsonia cristata* (Butler, 1877) – хохлатка-великан**

Rabtala cristata: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja).

Зея, 21 VII 1978 – 1♂.

Собран в окрестностях Зеи в конце июля 1978 г. [Schintlmeister, Sviridov, 1986; Schintlmeister et al., 1987]. Позднее не отмечался. Известен с юга Амурской области, Еврейской АО, юга Хабаровского края (на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, 2009]), Приморского края, Бирмы (Мьянмы), Китая (кроме западных провинций), Тайваня, Кореи и Японии. Развивается на дубе [Schintlmeister, 2008].

***Cerura erminea* (Esper, 1784) – гарпия белая**

Cerura ermine: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja); Дубатов и др., 2013: 436 (Зея,

52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 22 V – 14 VII; 1978, 2006-2007, 2009, 2011-2012, 2014 – 72♂, 10♀, 20 экз.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе встречается повсеместно в нижних частях хребта Тукурингра; нередок в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца мая до середины июля. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Cerura felina* Butler, 1877 – гарпия большая дальневосточная, или Фелина** (рис. 109)

Cerura felina: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja); Дубатолов и др., 2013: 436 (52-й км).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19-20 V, 15-28 VI; 1978 (Алексеев), 2011, 2014 – 2♂, 2♀.

Обитает в горах Южной Сибири от Алтая до Забайкалья, на юге Амурской области, юге Хабаровского края (на север до устья Амура [Дубатолов, 2009]), Приморье, юге Сахалина, Южных Курилах, также в Монголии, Китае (кроме западных провинций), Кореи и Японии. В Зейском районе очень редок. Бабочки летают в конце мая – июне. Гусеницы живут на ивоцветных [Schintlmeister, 2008].



Рис. 109. *Cerura felina*

***Furcula bicuspis* (Borkhausen, 1790) – гарпия малая берёзовая**

Furcula bicuspis: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja); Дубатолов и др., 2013: 436 (52-й км, Каменушка).

Зeya, Большая Эракингра, Каменушка; 19 V – 14 VII; 1978, 2006-2007, 2011, 2014 – 62♂, 3 экз.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе отмечен в нижней части Тукурингры. Бабочки летают со второй половины мая до середины июля. Гусеницы кормятся листьями берёз.

***Furcula furcula* (Clerck, 1759) – гарпия малая ивовая**

Furcula furcula lanigera: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja); *Furcula furcula*: Дубатолов и др., 2013: 436 (Зeya, Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10 V – 29 VII; 1978, 2006-2007, 2009-2014 – 184♂, 5♀, 25 экз.

Трансглоарктический температурный вид; в Зейском районе встречается повсеместно в нижней части хребта Тукурингра; нередок в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца первой декады мая до конца июля. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758) – вилохвост буковый.**

Stauropus fagi: Дубатолов и др., 2013: 436 (Зeya, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 24 VII; 2007, 2009, 2011-2014 – 57♂, 1♀, 7 экз.

Амфипалеарктический неморальный вид. Восточная часть ареала охватывает

восток Забайкалья [Гордеев и др., 2011], юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2009], Приморье, Южный Сахалин, Северо-Восточный и Восточный Китай, Корею и Японию [Schintlmeister, 2008]. В Зейском районе нередок в нижней части южного слона Тукурингры. Летает во второй половине июня – июле. Гусеницы живут на дубах, а также на различных розоцветных кустарниках [Schintlmeister, 2008].

***Harpya umbrosa* (Butler, 1881) – хохлатка тёмная**



Рис. 110. *Harpya umbrosa*, гусеница, Тёплый Ключ

Harpya umbrosa: Дубатовол и др., 2013: 436 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 22 VIII 2013 – 1 larva (рис. 110). Известен также из Еврейской АО [Барма, Дубатовол, 2012], юга Хабаровского края (пока не найден северовосточнее Хабаровска), Приморья, Китая, Кореи и Японии [Чистяков, 2001; Schintlmeister, 2008]. Гусеница собрана в ночное время на комле берёзы в дубовом лесу. Гусеницы питаются листьями дуба [Schintlmeister, 2008].

***Notodonta dembowskii* Oberthür, 1879 – хохлатка Дембовского**

Notodonta dembowskii: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); Дубатовол и др., 2013: 436 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 7 VI – 30 VII; 1977-1978, 2006-2007, 2009-2014 – 65♂, 12♀, 4 экз.

Восточнопалеарктический температурный вид. Встречается в Южной и Восточной Сибири на север до Центральной Якутии, на юге Камчатки, в Среднем и Нижнем Приамурье, Приморье, Сахалине, Южных Курилах; Северном и Северо-Восточном Китае, Корее, Японии. В Зейском районе летает повсеместно, поднимаясь в горы до верхней части еловых лесов; нередок также в зоне городской застройки. Летает с середины июня до конца июля. Трофически связан с берёзой и ольхой [Schintlmeister, 2008].

***Notodonta torva* (Hübner, 1800) – хохлатка мрачная**

Notodonta torva: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); Дубатовол и др., 2013: 436 (Зея, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 9-23 V, 18 VI – 28 VII; 1977-1978, 2007, 2009, 2011-2014 – 48♂, 6♀, 4 экз.

Температный транспалеаркт; в Зейском заповеднике встречается повсеместно; постоянно попадаетея и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца первой декады мая до конца июля. Трофически связан с берёзовыми и ивоцветными.

***Peridea gigantea* Butler, 1877 – хохлатка гигантская**

Peridea gigantea: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); Дубатовол и др., 2013: 436-437 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 18 VII – 1 VIII; 1978, 2013 – 1♂, 2♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]), в Приморском крае, на Сахалине, Кунашире; в Северо-Восточном Китае, Корее, Японии. В Зейском районе очень редок, встречается только в смешанных дубовых лесах. Лёт имаго во второй половине июля – начале августа. Гусеницы живут на дубах [Schintlmeister, 2008].

***Peridea lativitta* (Wileman, 1911) – хохлатка широко-перевязная** (рис. 111)

Peridea lativitta: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); Дубатолов и др., 2013: 437 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 24 VI – 30 VII; 1977, 2009-2010, 2014 – 10♂, 1♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до устья Амура [Дубатолов, 2009]), в Приморском крае, на юге Сахалина, Южных Курилах; в Северном и Северо-Восточном Китае, на Тайване, Корее, Японии. Приурочен исключительно к дубовым лесам. Бабочки летают в конце июня – июле. Гусеницы живут на монгольском дубе [Schintlmeister, 2008]; это один из немногих видов, проникающий до северных пределов произрастания этой древесной породы.



Рис. 111. *Peridea lativitta*, ♂, Тёплый Ключ

***Peridea oberthueri* (Staudinger, 1892) – хохлатка Обертюра**

Peridea oberthueri: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); Дубатолов и др., 2013: 437 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 20 VI – 26 VII, 24-25 VIII; 1978, 2009-2011, 2013-2014 – 19♂, 3♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]), в Приморском крае, на юге Сахалина, Южных Курилах; в Северном и Северо-Восточном Китае, на Тайване, в Корее и Японии. В Зейском районе довольно редок, встречается в нижней части хребта Тукурингра, но попадает также и в зоне городской застройки. Имаго летает в конце июня – июле, редко – также в конце августа, когда встречаются бабочки неполного второго поколения. Гусеницы живут на ольхе [Schintlmeister, 2008].

***Drymonia dodonides* (Staudinger, 1887) – хохлатка додонидес**

Drymonia dodonides: Дубатолов и др., 2013: 436 (Зея).

Зея, Тёплый Ключ; 24-30 VI; 2010-2011, 2014 – 11♂, 1♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до устья Амура [Дубатолов, 2009]), в Приморском крае; Центральном и Северо-Восточном Китае, Корее, Японии. Лёт имаго отмечен в конце июня. Гусеницы развиваются на дубе, реже – на берёзе, но последние сведения нуждаются в подтверждении [Schintlmeister, 2008]. Один из немно-

гих видов, связанных с дубом и проникающий вплоть до северных пределов его распространения на Дальнем Востоке.

***Pheosia rimosa* Packard, 1864 – хохлатка-феозия растрескавшаяся** (рис. 112)



Рис. 112. *Pheosia rimosa*, 34-й км

Pheosia gnoma: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); *Pheosia rimosa*: Дубатовол и др., 2013: 437 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка, кордон Гольцы). Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес и горная тундра), Каменушка; 19-23 V, 19 VI – 30 VII; 1977-1978, 2007, 2009-2014 – 115♂, 3♀, 5 экз.

Сибирско-североамериканский вид.

В Зейском районе обычен и встречается повсеместно, вплоть до пояса горных тундр, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают со второй половины мая до конца июля. Гусеницы живут на берёзах и тополях [Schintlmeister, 2008].

***Pterostoma griseum* (Bremer, 1861) – хохлатка-остроголовка серая**

Pterostoma griseum: Дубатовол и др., 2013: 437 (34-й км, 52-й км, Каменушка).

Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19-20 V, 16 VI – 14 VII; 2006-2007, 2009-2011, 2013-2014 – 83♂, 1♀, 3 экз.

Встречается в Забайкалье, на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009]), в Приморском крае, в Юго-Западном, Центральном, Северном и Северо-Восточном Китае, Корее и Японии (о. Хоккайдо). Летает во второй половине июня – первой половине июля. Питание гусениц отмечено на тополе и бобовых [Schintlmeister, 2008].

***Ptilodon capucina* (Linnaeus, 1758) – хохлатка-верблюдка**

Ptilodon capucina sachalinensis: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Зея]); *Ptilodon capucina*: Дубатовол и др., 2013: 437 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 17 VI – 25 VII; 1978, 2007, 2009-2014 – 32♂, 6♀, 7 экз.

Транспалеарктический температурный вид, в Зейском районе встречается повсеместно, проникая в горы до верхней части еловых лесов; попадает и в зоне городской застройки. Летает во второй половине июня – июле. Гусеницы живут на берёзовых, ивовых, розоцветных и других лиственных породах.

***Leucodonta bicoloria* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – хохлатка двуцветная**

Leucodonta bicoloria albida: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Зея); *Leucodonta bicoloria*: Дубатовол и др., 2013: 437 (Зея).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 17-28 VI; 1978, 2011, 2014 – 9♂, 3♀.

Транспалеарктический суббореальный вид. Редок, обитает в нижней части хребта Тукурингра; попадает и в зоне городской застройки. Имаго собраны во второй половине июня. Гусеницы живут на берёзах.

***Odontosia brinikhi* Dubatolov, 2006 – хохлатка Бриниха (рис. 113)**

(=*Odontosia patricia brinikhi* sensu Schintlmeister, 2008)

Odontosia patricia: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); *Odontosia brinikhi*: Дубатолов и др., 2013: 437 (52-й км, кордон Гольцы, Каменушка).

Зяя, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 8-23 V, 3 VI, 20-24 VI; 1978 (Чубук), 2006, 2013-2014 – 104♂, 13♀, 5 экз.

Встречается в Забайкалье, Центральной Якутии, Амурской области, Еврейской АО и юге Хабаровского края [Kobayashi et al., 2006]. У всех собранных в 2013 году экземпляров проверено строение ункуса; он одинарный, следовательно, эти экземпляры не относятся к *O. patricia* Stichel, как предполагал А. Шинтлмайстер [Schintlmeister, Sviridov, 1986; Schintlmeister, 2008]. В нижних поясах Тукурингры бабочки встречаются почти повсеместно, где произрастают берёзы, включая зону городской застройки; летают они в мае до начала июня; а на территории заповедника, особенно в верхней части лесного пояса, лёт задерживается до третьей декады июня. Вероятно, трофически связан с берёзой.



Рис. 113. *Odontosia brinikhi*, Каменушка

***Odontosia sieversii* (Ménétriès, 1856)**

Odontosia sieversii: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]).

Зяя, Тёплый Ключ; 5 V – 1 VI; 1978, 2014 – 3♂, 1♀.

Транспалеаркт. Приурочен к лесам с участием берёз. Бабочки летают с начала мая (возможно, с конца апреля); иногда их лёт задерживается до конца мая или даже начала июня. Гусеницы живут на берёзах.

***Phalera bucephala* (Linnaeus, 1758) – лунка серебристая**

Phalera bucephala: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатолов и др., 2013: 437 (20-й км, 34-й км, Каменушка).

Зяя, 20-й км, 34-й км, Каменушка; 19 VI – 23 VII; 1978, 2009, 2013-2014 – 9♂, 2♀.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе довольно редок, приурочен к лесам с участием берёз. Бабочки летают в конце июня – июле. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах.

***Gluphisia crenata* (Esper, 1758) – хохлатка крената или волнистая тёмно-серая**

Gluphisia crenata: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 220 (Zeja); Дубатолов и др., 2013: 437 (Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Зяя, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 14 VII, 14-15 IX; 1978, 2006-2007, 2009-2011, 2014 – 19♂, 1♀, 1 экз.

Трансголарктический температурный вид. В Зейском районе бабочки встречаются повсеместно в нижней части хребта Тукурингра. Имаго летают во второй половине июня – первой половине июля; в сентябре редко попадаются бабочки

неполного второго поколения. Гусеницы живут на тополях и, вероятно, других ивоцветных.

***Pyuagera timon* (Hübner, 1800) – кисточница тимон** (рис. 114)



Рис. 114. *Pyuagera timon*, Каменушка

Pyuagera timon: Дубатовол и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка). Зея, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V, 18 VI – 16 VII; 2006-2007, 2009-2012, 2014 – 140♂, 3♀, 35 экз.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе обитает повсеместно в нижней части хребта Тукурингра; встречаются также на марях. Бабочки летают с конца первой декады мая до середины июля. Гусеницы развиваются на ивоцветных, прежде всего, тополе.

***Clostera albosigma* (Fitch, 1856) – кисточница сигма-белое**

Clostera albosigma curtuloides: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); *Clostera albosigma*, Дубатовол и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-25 V, 15 VI – 30 VII, 14-15 IX; 2006-2007, 2009-2014 – 119♂, 4♀, 12 экз.

Сибирско-североамериканский вид, представленный сибирским подвидом *C. a. curtuloides* (Erschoff, 1870). Встречается повсеместно в нижней части хребта Тукурингра; обычен и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца первой декады мая до конца июля; отдельные экземпляры неполного второго поколения попадают в сентябре. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Clostera anachoreta* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – кисточница-отшельница**

Clostera anachoreta: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатовол и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-23 V, 16 VI – 30 VII; 2007, 2009-2011, 2013-2014 – 37♂, 3♀, 2 экз.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе бабочки встречаются повсеместно в нижней части Тукурингры, а также в зоне городской застройки. Летают с конца первой декады мая до конца июля. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Clostera anastomosis* (Linnaeus, 1758) – кисточница тополевая**

Clostera anastomosis: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатовол и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 25 VII; 2007, 2010-2014 – 43♂, 3♀.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе довольно обычен, хотя встречается только в нижней части Тукурингры. Попадает также и на

марях. Имаго встречаются со второй половины июня до конца июля. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Clostera curtula* (Linnaeus, 1758) – кисточница укороченная (рис. 115)**

Clostera curtula: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатолов и др., 2013: 438 (Зея, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-30 V, 18-19 VI; 1978, 2011, 2014 – 33♂.

Встречается в Европе, Малой Азии, Кавказе, Закавказье, горах Киргизии, востоке Казахстана, на юге Сибири, в Амурской области, западе Хабаровского края (Тырма) [Schintlmeister, 2008]. Имаго собраны с конца первой декады мая до середины июня. Трофически связан с ивоцветными.



Рис. 115. *Clostera curtula*, Тёплый Ключ

***Clostera pigra* (Hufnagel, 1766) – кисточница малая**

Clostera pigra: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатолов и др., 2013: 438 (52-й км, Каменушка).

Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 7 VII; 2009, 2011, 2014 – 8♂.

Транспалеарктический температурный вид. В Зейском районе очень редок, приурочен к пойменным лесам. Лёт имаго отмечен во второй половине июня – начале июля. Гусеницы живут на ивоцветных.

***Micromelalopha sieversi* (Staudinger, 1892) – кисточница Сиверса (рис. 116)**

Micromelalopha sieversi: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); Дубатолов и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 15 VI – 27 VII, 14-15 IX; 1982, 2010-2011, 2014 – 20♂, 3♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края проникает на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2011], обитает также в Приморском крае, а так же в Юго-Западном, Южном,



Рис. 116. *Micromelalopha sieversi*, Зея

Центральном, Восточном, Северном и Северо-Восточном Китае и Корее. В Зейском районе довольно редок, встречается в нижней части Тукурингры. Имаго летают с середины июня до конца июля, отдельные экземпляры попадают сентябре, но второе поколение развивается не полностью.

***Gonoclostera timoniorum* (Bremer, 1864) – кисточница-мизантроп**

Gonoclostera timonides: Schintlmeister, Sviridov, 1986: 221 ([Zeja]); *Gonoclostera timoniorum*:

Дубатолов и др., 2013: 437-438 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км).
Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 18-30 VI, 11-26 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 16♂, 4♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края (на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]), в Приморском крае, на Сахалине, Южных Курилах, а так же в Центральном, Восточном, Северном и Северо-Восточном Китае, в Корее и Японии. В Зейском районе встречается спорадично в нижней части лесного пояса. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Трофически связан с ивоцетными [Schintlmeister, 2008].

Семейство Lymantriidae – волнянки

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758) – шерстолапка красновато-серая

Dicallomera fascelina: Дубатолов и др., 2013: 438 (Зея, Тёплый Ключ, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 3-31 VII; 1978, 2007, 2009 – 4♂, 4♀.

Транспалеарктический бореальный вид. В Зейском районе редок и встречается в смешанных лесах нижней части Тукурингры. Бабочки летают в июле. Гусеницы – полифаги на листовых древесных [Чистяков, 2003].

Gynaephora relicta (O.Bang-Haas, 1927) (= *lugens* I. Kozhantschikov, 1948) – волнянка реликтовая

Gynaephora relicta: Дубатолов и др., 2013: 438 (Зея).

Зея, без даты – 1♂.

По всей видимости, обитает в тундровом поясе Тукурингры; реальное происхождение экземпляра установить не удалось [Дубатолов, 2009б]. Вид обитает в горах Южной и Восточной Сибири, а также в азиатском Заполярье. По морфологическим признакам не отличается от заполярного североамериканского вида *Gynaephora rossii* (Curtis, 1835), но, в отличие от него, является факультативным партеногенетическим видом [Дубатолов, Василенко, 1988; Dubatolov, 1997; Матов, 2008].

Calliteara abietis ([Denis et Schiffermüller], 1775) – волнянка-шерстолапка хвойная

Dasychira albodentata, Куренцов, 1967: 57-58 (хребет Тукурингра); *Calliteara abietis*: Дубатолов и др., 2013: 438 (52-й км).

Большая Эракингра, Каменушка; 22-27 VI, 11-13 VII; 2011, 2014 – 6♂.

Транспалеарктический бореальный вид; в Зейском районе очень редок и встречается в хвойных лесах. Бабочки летают в конце июня – первой половине июля. Гусеницы развиваются на ели и пихте [Чистяков, 2003].

Calliteara conjuncta (Wileman, 1911)

Зея, 8-22 V, 18-19 VI 2014 – 5♂.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО [Барма, Дубатолов, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморье, Корее и Японии. Бабочки собраны исключительно в окрестностях города Зеи в дубовых лесах. Гусеницы – монофаги на дубе [Чистяков, 2003].

Calliteara pseudabietis (Butler, 1885) – шерстолапка ложнохвойная

Calliteara pseudabietis: Дубатолов и др., 2013: 438-439 (Зея, Каменушка).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 15 VI – 7 VII; 2009, 2011, 2014 – 9♂.

Встречается в Восточном Забайкалье [Гордеев и др., 2011], Приамурье (юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края на север до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009]), Приморье, Северном Китае, Корее, Японии, юге Сахалина и Кунашире. В Зейском районе очень редок; попадает в наиболее тёплых местах. Имаго летают с середины июня до начала июля. Гусеницы – полифаги на лиственных древесно-кустарниковых породах.

***Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) – волнянка-краснохвост или шерстолапка садовая, или стыдливая** (рис. 117)

Calliteara pudibunda: Дубатовол и др., 2013: 439 (52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19-23 V, 18 VI – 12 VII, 6-7 VIII; 1978, 2006-2007, 2009, 2011, 2014 – 88♂, 7♀, 30 экз.

Амфипалеаркт; восточная часть ареала охватывает Восточное Забайкалье [Гордеев и др., 2011], юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края, Приморье, а также в Корее, Китае и на севере Вьетнама [Трофимова, 2012]. В Зейском районе обычен в нижней части Тукуруингры. Лёт имаго во второй половине июня – первой половине июля; также собран в начале августа. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах.



Рис. 117. *Calliteara pudibunda*, ♂, Тёплый Ключ

***Calliteara virginea* (Oberthür, 1870) – волнянка-девственница**

Calliteara virginea: Дубатовол и др., 2013: 439 (Каменушка).

Каменушка, 26 VI – 7 VII 2009 – 1♂, 1♀.

Встречается на юге Амурской области в окрестностях Благовещенска, в Еврейской АО, юге Приморья, в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Матов, 2008; Трофимова, 2012]. В Зейском заповеднике находится на северо-западном пределе распространения, собран А.Н. Стрельцовым и А. Бармой; к сожалению, подтвердить находку в дальнейшем не удалось, несмотря на тщательные поиски. На юге Амурской области бабочки летают с конца мая до начала июля; обычно приурочены к песчаным местам, которые отсутствуют в Зейском районе.

***Laelia coenosa* (Hübner, [1808]) – волнянка тростниковая**

Laelia coenosa: Кожанчиков, 1950: 267-269 (Зея, Уркан); Дубатовол и др., 2013: 439 (Зея). Зея; 27-29 VII; 1978, 2013 – 1♂, 1♀.

Амфипалеаркт; восточная часть ареала охватывает юг Амурской области, юг Хабаровского края на север до Южного Приохотья [Дубатовол, 2009], Приморье, Сахалин, Японию, Корею Китай и Северный Вьетнам [Чистяков, 2003]. Бабочки летают в конце июля. Гусеницы развиваются на различных осоковых

и злаковых травах [Чистяков, 2003]; этот вид предпочитает влажные и заболоченные, но тёплые луга, отсутствующие в заповеднике.

***Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758) – кистехвост античный** (рис. 118)



Рис. 118. *Orgyia antiqua*, ♂, 52-й км

Зeya, 20-й км, 34-35-й км, 37-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 13-25 VIII; 1982, 2014 – 20♂. Транспалеаркт. Встречается как в долинных лесах, так и на открытых лугах на склонах южной экспозиции. Самцы активны в дневное время, на свет летят редко; самки бескрылые. Гусеницы – полифаги.

***Teia antiquoides* (Hübner, [1822]) – кистехвост вересковый, или Эрика**

(=*ericae* Germar, [1824])

Зeya, 31 VII 1978 – 1♂.

Транспалеаркт, но значительно более редкий. Бабочки предпочитают хорошо прогреваемые открытые места. Самцы ведут дневной образ жизни, самки – бескрылые. Гусеницы – многоядные, встречаются преимущественно на кустарниковой и травянистой растительности [Чистяков, 2003].

***Teia recens* (Hübner, [1819]) – волнянка-кистехвост пятнистая, или современная** (= *gonostigma* Linnaeus, 1767)

Teia recens: Дубатолов и др., 2013: 439 (Зeya, Тёплый Ключ, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 21 VI – 14 VII; 2007, 2009-2011, 2014 – 9♂, 1♀.

Транспалеаркт. В Зейском районе встречается нечасто, но по всей нижней части Тукурингры; бабочки попадают и в зоне городской застройки. Лёт самцов отмечен в конце июня – первой половине июля; они активны как в дневное время, так и ночью; самки бескрылые. Гусеницы – полифаги.

***Cifuna locuples* Walker, 1855 – волнянка богатая**

Cifuna locuples: Дубатолов и др., 2013: 439 (Зeya, Тёплый Ключ).

Зeya, Тёплый Ключ; 13-26 VII; 2009, 2013 – 3♂, 1♀.

Распространён в Приамурье на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009]; также в Приморье, на Сахалине, в Японии, Корее, Китае до Северо-Восточной Индии [Чистяков, 2003]. В Зейском районе расположен на северо-западном пределе распространения; бабочки здесь держатся в долине реки Зeya, в том числе попадают в зоне городской застройки. Вероятно, они проникли сюда в последнее десятилетие, так как никем не отмечались в 70-х годах XX века. Бабочки летают во второй и третьей декадах июля. Гусеницы живут на различных травянистых и кустарниковых растениях, предпочитая бобовые [Чистяков, 2003].

***Sphrageidus similis* (Fuessly, 1775) – желтогузка**

Euproctis similis: Кожанчиков, 1950: 320-322 (Тукурингра, Зeya); *Sphrageidus similis*: Дубатолов и др., 2013: 439 (Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 30 VII, 14-20 VIII; 2007, 2009-2014 – 127♂, 21♀, более 50 экз.

Транспалеаркт. В Зейском районе встречается почти повсеместно, кроме верхней части гор. В окрестностях Зеи, особенно в зоне городской застройки, временами даёт массовые размножения, как, например, в 2009 году. Бабочки летают с середины июня до конца второй декады августа. Гусеницы – полифаги на древесно-кустарниковых породах.

***Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764) – волнянка L-чёрное (рис. 119)**

Arctornis l-nigrum: Дубатовол и др., 2013: 439 (Зея, Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 8-19 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 5♂.

Амфипалеаркт; восточная часть ареала охватывает Забайкалье, юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], а также Приморье; кроме того, обитает в Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. В Зейском районе встречается исключительно в долине реки Зея. Лёт бабочек отмечен в конце первой и второй декадах июля. Гусеницы – полифаги на различных лиственных деревьях и кустарниках [Чистяков, 2003].



Рис. 119. *Arctornis l-nigrum*

***Ivela ochropoda* (Eversmann, 1847) – волнянка желтоногая (рис. 120)**

Ivela ochropoda: Дубатовол и др., 2013: 439 (Зея).

Зея, 29-30 VI 2010 – 1♀.

Встречается в Забайкалье, Приамурье (юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края на северо-восток до границы многопородных широколиственных лесов), Приморье, Китае, Корее и Японии [Чистяков, 2003]. Единственная самка отловлена в зоне городской застройки Зеи. Трофически связан с ильмами [Гордеева, 2007].



Рис. 120. *Ivela ochropoda*, вид снизу, Зея

***Leucoma candida* (Staudinger, 1892) – волнянка белоснежная или сибирская ивовая**

Leucoma candida: Кожанчиков, 1950: 345-347 (Зея); Дубатовол и др., 2013: 439 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км); Дубатовол, 2014: 375, 376 (город Зея, кордоны Тёплый Ключ, 34-й км).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 22 VII – 24 VIII; 1978, 2009, 2011, 2013-2014 – 17♂, 15♀.

Встречается в долине реки Енисей к югу от Красноярска, а также на юге При-

байкаля, в Забайкалье, юге Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до устья реки Амур [Дубатовол, 2009], в Приморье, а также на востоке Монголии, в Китае (кроме западных провинций), Корее и Японии [Дубатовол, 2014]. В Зейском районе попадает нечасто и приурочен к наиболее тёплым местам; встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с третьей декады июля до конца августа. Гусеницы развиваются на ивоцветных.

***Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758) – волнянка ивовая**

Leucoma salicis: Дубатовол и др., 2013: 439 (Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка); Дубатовол, 2014: 373, 375 (Зейский заповедник: город Зeya, кордоны Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 31 VII; 1978, 2007, 2009-2014 – 116♂, 30♀, 5 экз.

Транспалеаркт [Дубатовол, 2014]. В Зейском районе довольно многочислен, обычен и в зоне городской застройки. Имаго встречаются раньше предыдущего вида, летают с конца второй декады июня до конца июля. Гусеницы также развиваются на ивоцветных.

***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758) – шелкопряд непарный или непарник**

Lymantria dispar: Дубатовол и др., 2013: 439 (Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 2-30 VII; 12-20 VIII; 1978, 2007, 2009, 2011-2014 – 27♂, 15♀, более 300 экз.

Транспалеаркт. В Зейском районе в нижней части Тукурингры встречается повсеместно, в том числе в зоне городской застройки. Иногда даёт массовые размножения, как было в 2013 году. Лёт имаго отмечен в июле. Гусеницы повреждают различные древесно-кустарниковые породы, обычно – двудольные, редко – хвойные.

***Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758) – монашенка**

Lymantria monacha: Дубатовол и др., 2013: 440 (Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11 VII – 25 VIII; 1978, 2009, 2012-2014 – 310♂, 93♀, 45 экз.

Транспалеаркт. В Зейском районе обычен; придерживается хвойных лесов, но в горы высоко не проникает; обычен также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Даёт массовые размножения, что наблюдалось в 2013 году; гусеницы повреждают различные древесно-кустарниковые породы, включая хвойные.

Семейство Arctiidae – медведицы

***Dodia diaphana* (Eversmann, 1848) – медведица прозрачнокрылая (рис. 121)**

Dodia diaphana: Дубатовол и др., 2013: 440 (Тукурингра).

Зeya, 5 VI 1914 – 1♂ (Кожанчиков).

Обитает по горам Южной и Восточной Сибири [Dubatolov, 2010]. В Приамурье населяет преимущественно горные северные районы. Встречается по открытым участкам. Очень редок, бабочки летают в начале июня.

***Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758) – медведица подорожниковая**

Parasemia plantaginis: Дубатовол и др., 2013: 440 (Тукурингра, 52-й км).

Зея, Большая Эракингра; 22 VI, 2 VII; 1914 (Кожанчиков), 2011 – 1♂, 1♀.

Транспалеаркт. Очень редок, лёт бабочек отмечен во второй половине июня – начале июля.

***Hypophoraia aulica* (Linnaeus, 1758) – медведица придворная**

Hypophoraia aulica: Дубатолов и др., 2013: 440 (Тукурингра).

Зея, 18 V, 10-16 VI; 1914 (Кожанчиков), 1977, 2014 – 3♂.

Транспалеаркт. Также редок, бабочки встречаются на открытых прогреваемых склонах южной экспозиции. Летает в конце мая – начале июня.



Рис. 121. *Dodia diaphana*

***Borearctia menetriesii* (Eversmann, 1846) – медведица Менетрие**

Borearctia menetriesii: Дубатолов, 1984: 339 (Зейский запов., р. Большая Эракингра, Мотовая, «52 км»); *Borearctia menetriesii*: Дубатолов и др., 2013: 440 (52-й км).

Большая Эракингра, 9-21 VII; 1971 (Свиридов), 1977 (Свиридов, Мурзин), 1979 (Мурзин) – 2♂, 4♀.

Бореальный транспалеаркт, встречается от Финляндии до Северо-Восточной Якутии и Сахалина [Дубатолов, 1982; Dubatolov, 2010]. Бабочки встречены в долинных смешанных лиственных лесах в первой и второй декадах июля.

***Pararctia lapponica* (Thunberg, 1791) – медведица лапландская**

Большая Эракингра – верховье р. Мотовая, 21 VI 1978, Мурзин – 1♀.

Бореоальпийский трансголарктический вид. Встречается у верхней границы леса.

***Platarctia ornata* (Staudinger, 1896) (рис. 122)**



(=*atropurpurea* O.Bang-Haas, 1927)

Platarctia ornata: Дубатолов и др., 2013: 440 (хр. Тукурингра, 54° 08' 33" с. ш., 126° 53' в. д.).

Большая Эракингра, хр. Тукурингра (54° 08' 33" с.ш., 126° 53' в.д., горная тундра); 22-23 VI, 6 VII; 2012 (Подольский), 2014 – 1♂, 1♀.

Сибирский бореальный вид [Dubatolov, 2010]. В Приамурье встречается в горных местностях [Кошкин, 2007, 2010]. Собран как в долинном смешанном мелколиственном лесу, так и в горной тундре. Бабочки летают в конце июня – начале июля.

Рис. 122. *Platarctia ornata*, Тукурингра

***Arctia caja* (Linnaeus, 1758) – медведица кайя**

Arctia caja: Дубатолов и др., 2013: 440 (Зея, Смирновский, 52-й км).

Зея, Смирновский (53°55' с.ш., 127°22' в.д.), Большая Эракингра; 1-31 VII; 1914 (Ко-

жанчиков), 1978, 1985 (Ивонин), 1996 (Мурзин), 2009, 2012-2013 – 13♂, 4♀; 19-28 VI 2011 – 2 *larvi*.

Транспалеаркт. Встречается в лесах нижней части хребта Тукурингра, предпочитая открытые участки: поляны, редины. Нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле и, вероятно, в начале августа.

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758) – медведица-хозяйка**

Pericallia matronula: Дубатолов и др., 2013: 440 (Зея, Солнечный, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км).

Зея, Солнечный, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 27 VI – 30 VII; 1978, 1985 (Ивонин), 2009, 2011, 2013-2014 – 20♂, 10♀.

Транспалеаркт. Нередок по открытым участкам и речным долинам. Попадает в зону городской застройки. Летает с конца июня до конца июля.

***Grammia obliterata* (Stretch, 1885 – медведица конусовидная**

Grammia turbans: Дубатолов, 1985: 150 (Пикан, р. Зея); *Grammia obliterata*: Дубатолов и др., 2013: 440 (Тукурингра).

Зея, 27 VII, 19 VIII; 1914 (Кожанчиков), 1977 – 2♂.

Сибирский подвид *G. obliterata turbans* (Christoph, 1892) встречается в горах Южной Сибири от Хакасии до Приамурья, в Центральной Якутии [Дубатолов и др., 1997]; номинативный подвид – в Северной Америке [Dubatolov, 2010]. Бабочки летают в конце июля – августе, придерживаются открытых луговых участков. В последние десятилетия в Приамурье не встречен.

***Diacrisia irene* Butler, 1881 – медведица Ирэн**

Diacrisia irene: Дубатолов и др., 2013: 440 (Зея, Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 5-24 VII; 1978, 2009-2010, 2014 – 6♂, 1♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, южной половине Хабаровского края, проникая на север до юга Приохотья [Dubatolov, 2010]. Придерживается открытых луговых участков. Летает в июле.

***Rhyparia purpurata* (Linnaeus, 1758) – медведица пурпурная**

Rhyparia purpurata: Дубатолов и др., 2013: 440 (Зея, Тёплый Ключ, 52-й км).



Рис. 123. *Amurrhyparia leopardina*

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 20 VI – 26 VII; 1978, 1985 (Ивонин), 2007, 2009-2012 – 9♂, 1♀.

Транспалеаркт. Встречается как в долине реки Зея, так и в нижнем поясе хребта Тукурингра. Иногда попадает в зону городской застройки. Имаго летают в конце июня – июле.

***Amurrhyparia leopardina* (Ménétrières, 1859) – медведица леопардовая (рис. 123)**

(=*leopardinula* Strand, 1919)

Amurrhyparia leopardina: Дубатолов и др., 2013: 440 (Зея).

Зея; 12-30 VI; 1977-1978, 1985 (Ивонин),

2014 – 2♂, 6♀.

Обитает в Юго-Восточном Забайкалье, по всему югу Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края (Хабаровск и устье Амура) [Дубатовол, Долгих, 2007; Dubatolov, 2010], а также в Восточной Монголии и Китае [Dubatolov, 2010]. В Зейском районе попадает только в долине реки Зeya, включая зону городской застройки. Бабочки встречены в конце июня.

***Chionarctia nivea* (Ménétrières, 1858) – медведица снежная**

Chionarctia nivea: Дубатовол и др., 2013: 440 (Зeya).

Зeya; 9-28 VII; 2009, 2011-2013 – 16♂, 4♀.

В Приамурье встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], также обитает в Приморье, Китае, Корее и Японии [Dubatolov, 2010]. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения и собран исключительно в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле.

***Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)**

(=*luctifera* [Denis et Schiffermüller], 1775, *nomen nudum*)

Зeya, 7 VI 1978 – 1♂.

Суббореальный транспалеаркт. Придерживается открытых, хорошо прогреваемых мест. Лёт бабочек отмечен в начале июня.

***Spilarctia lutea* (Hufnagel, 1766) – медведица жёлтая**

Spilarctia lutea: Дубатовол и др., 2013: 440 (Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменишка; 15 VI – 24 VII; 1977 (Морозова), 2006, 2009-2014 – 32♂, 5♀.

Амфипалеаркт, с разрывом ареала от Енисея до Забайкалья [Dubatolov, 2010]. Восточная часть ареала охватывает восток Забайкалья [Дубатовол и др., 2003], юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до устья реки Амур [Graeser, 1888], Приморье, Китай, Корею и Японию. В Зейском районе встречается в нижней части хребта Тукуруингра, а также по долине реки Зeya; изредка попадает в зоне городской застройки. Имаго летают с середины июня до конца июля.

***Streltzovia caeria* (Püngeler, 1906) – медведица Стрельцова (рис. 124)**

Streltzovia caeria: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зeya).

Зeya, Тёплый Ключ; 8 V – 20 VI; 1978, 2013-2014 – 33♂, 2♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Приморья, востоке Монголии и севере Китая на запад до озера Куку-Нор [Dubatolov, Wu, 2008; Dubatolov, 2010]. Представлен желтобрюхим амурским подвидом *S. c. streltzovi* (Dubatolov, 1996). В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения. Встречается в дубовых лесах долины реки Зeya, но одиночно попадает и в зоне



Рис. 124. *Streltzovia caeria*, Тёплый Ключ

городской застройки. Бабочки летают с конца первой декады мая до конца второй декады июня.

***Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758) – медведица мятная**

Spilosoma lubricipedum: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зeya, 20-й км, 52-й км).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра; 15-28 VI, 22-23 VII; 1978, 2011, 2013-2014 – 7♂, 1♀.

Транспалеаркт. Встречается по луговым участкам, полянам, редко попадаетея и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля.

***Spilosoma punctarium* (Stoll, [1782]) – медведица пятнистая**

Spilosoma punctarium: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зeya, 34-й км, Каменушка).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 20-23 V, 18-28 VI, 25-26 VII; 2006, 2009, 2011, 2013-2014 – 15♂, 2♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], в Приморье, на юге Курил, а также в Китае, Корее и Японии. В Зейском районе находится на северном пределе распространения. Бабочки летают по луговым участкам, лесным рединам, полянам, во второй половине июня – июле.

***Phragmatobia amurensis* Seitz, 1910 – толстянка амурская (рис. 125)**



Phragmatobia amurensis: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зeya, 52-й км).

Зeya, Тукурингра, 17.05.1914, Кожанчиков – 1♀; Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10 V – 7 VI, 18 VI – 2 VII; 1978, 1985 (Ивонин), 2006, 2011, 2014 – 17♂.

Встречается на востоке Забайкалья, юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на север до устья реки Амур, в Приморье, а также в Китае, Корее и Японии [Dubatolov, 2010]. Приурочен к луговым и другим открытым участкам,

Рис. 125. *Phragmatobia amurensis*

например, лесным полянам. Изредка попадаетея в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца первой декады мая до начала июля.

***Ghoria gigantea* (Oberthür, 1879) – лишайница гигантская**

Ghoria gigantea: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зeya, 20-й км).

Зeya, 20-й км, Большая Эракингра; 19-28 VI, 19-23 VII; 2011, 2013 – 7♂, 15♀.

Обитает на востоке Забайкалья [Костюк, Головушкин, 2004], по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья Амура [Дубатовол, 2009], в Приморье, на юге Сахалина и Южных Курилах, а также в Китае, Корее и Японии [Дубатовол, 2010]. Встречается в наиболее тёплых участках заповедника и в долине реки Зeya, включая зону городской застройки. Бабочки летают во второй половине июля.

***Collita griseola* (Hübner, [1803]) – лишайница серая**

Collita griseola: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24-25 VI, 9-30 VII, 12-23 VIII, 14-15 IX; 2009-2014 – 218♂, 54♀.

Транспалеаркт [Ignatyev, Witt, 2007]. Встречается почти повсеместно по нижней части хребта Тукурингра, иногда попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают в конце июня – июле, редко – также в конце августа – середине сентября, когда попадают бабочки неполного второго поколения.

***Katha depressa* (Esper, 1787) – лишайница уплощённая**

(=*deplana* Esper, 1787, nec Linnaeus, 1771)

Katha depressa: Дубатовол и др., 2013: 441 (Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 6-30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 27♂, 6♀.

Транспалеаркт. Обычен в лесах нижней части Тукурингры. Летает в июле.

***Manulea flavociliata* (Lederer, 1853) – лишайница жёлтокаёмчатая**

Manulea flavociliata: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зея, Тёплый Ключ, южнее кордона 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, поляны в 1-2 км южнее кордона 52-й км (Большая Эракингра); 14-31 VII; 2007, 2009, 2011, 2013 – 14♂, 2♀.

Встречается от Среднего Урала [Ключко, Плющ, 2005] по всем горам Южной Сибири до Приамурья и Приморья включительно; известен также из Северо-Восточного Казахстана, Монголии, Китая и Кореи [Дубатовол, 2010]. В Зейском районе живёт по лугам и лесным полянам, обочинам трасс. Летает в июле.

***Manulea lutarella* (Linnaeus, 1758) – лишайница илоцветная**

Manulea lutarella: Дубатовол и др., 2013: 441 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км; 22-30 VII; 1978, 2009, 2013 – 31♂, 4♀.

Транспалеаркт. На востоке Евразии известен из Забайкалья, юго-запада Якутии, юга Амурской области [Дубатовол и др., 2012], Нижнего Приамурья (ниже Комсомольска-на-Амуре), локально – из долины реки Усури (Бикин), а также с севера Сихотэ-Алиня и с Сахалина [Dubatolov, 1991]. В Зейском районе нередок, придерживается открытых мест и редколесий; встречается также в зоне городской застройки. Лёт бабочек отмечен в конце июля.

****Manulea nankingica* (Daniel, 1954)**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1♂.

Населяет юг Амурской области [Дубатовол и др., 2012], Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, 2009], Приморье; также встречается на востоке Северного Китая, Кореи [Дубатовол, 2014] и в Японии. В Зейском районе найден впервые на северо-западном пределе своего распространения. Собран в разреженном смешанном дубовом лесу на прогреваемом склоне в середине августа.

***Manulea pseudofumidisca* Dubatolov et Zolotuhin, 2011 – лишайница ложная тёмнодисковая (рис. 126)**

Manulea pseudofumidisca: Дубатовол и др., 2013: 441 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 28-29 VI 2011 – 1♂.



Рис. 126. *Manulea pseudofumidisca*, ♂, Тёплый Ключ

Встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО, окрестностях Хабаровска, Приморье, Северо-Восточном и Восточном Китае [Дубатолов, 2010; Dubatolov, Zolotuhin, 2011]. Собран в конце июня на свет на склоне, покрытом смешанным лесом с участием монгольского дуба.

***Manulea ussurica* (Daniel, 1954) – лишайница уссурийская**

Manulea ussurica: Дубатолов и др., 2013: 441 (Зяя, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км). Зяя, Тёплый Ключ; 13-30 VII; 2007, 2009, 2013 – 311♂, 59♀.

В Приамурье известен с юга Амурской области [Дубатолов и др, 2012], Еврейской АО, юга Хабаровского края до границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009], также – в Приморье, Корее и Китае [Дубатолов, 2010]. Бабочки оказались обычными только в районе Зейского водохранилища, но отдельные экземпляры отловлены также в зоне городской застройки. Летают во второй и третьей декадах июля.

***Wittia sororcula* (Hufnagel, 1766)**

Тёплый Ключ, Разведочный; 24-25 VI 2014 – 7♂, 2♀.

Амфипалеарктический вид, с разрывом ареала между Иркутском и Приамурьем. В Амурской области найден впервые. Восточная часть ареала также включает Еврейскую АО, юг Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2009], Приморье, Китай и Северный Вьетнам. Обитает на прогреваемых редколесьях. Лёт имаго отмечен в конце июня.

***Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758) – лишайница чёрная или красношеяя**

Atolmis rubricollis: Дубатолов и др., 2013: 441 (52-й км, Каменушка).

Зяя, Большая Эракингра, Каменушка; 17 VI – 6 VII; 1978, 2009, 2011, 2014 – 3♂, 3♀, 1 экз. Транспалеаркт [Дубатолов, 2010]. Приурочен к лесным местам. Бабочки встречаются в конце июня – начале июля.

***Pelosia angusta* (Staudinger, 1887) – лишайница узкая**

Pelosia angusta: Дубатолов и др., 2013: 441 (Зяя, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зяя, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-30 VII, 13-14 IX; 1978, 2007, 2009-2013 – 172♂, 5♀.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края до устья Амура [Дубатолов, 2009, 2010; Дубатолов и др., 2012], в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Северо-Восточном Китае и на севере Японии (Хоккайдо, Цусима). В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения. Приурочен к разреженным лесным участкам; отмечен также на марях и в зоне городской застройки. Имаго летают во второй и третьей декадах июля, редко в сентябре можно встретить особей неполного второго поколения.

***Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766) – лишайница мышьяная**

Pelosia muscerda: Дубатовол и др., 2013: 442 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 30 VII, 11-18 VIII, 14-15 IX; 1978, 1982, 2007, 2009-2014 – 359♂, 67♀, 333 экз.

Транспалеаркт [Дубатовол, 2010]. Приурочен к лесным местам, встречается и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца июля, редко – в конце августа – сентябре, когда летают бабочки неполного второго поколения.

***Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758) – лишайница четырёхточечная (рис. 127)**

Lithosia quadra: Дубатовол и др., 2013: 442 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VI – 30 VII, 14-15 IX; 1982, 2009-2013 – 66♂, 53♀.

Амфипалеаркт. Предпочитает смешанные широколиственные леса, но встречается также в смешанных мелколиственных лесах. Отмечен также в зоне городской застройки. Летает в конце июня – июле, редко – в середине сентября (неполное второе поколение).



Рис. 127. *Lithosia quadra*, самка

***Stigmatophora micans* (Bremer et Grey, 1852) – лишайница блестящая**

Stigmatophora micans: Дубатовол и др., 2013: 442 (Тёплый Ключ, 52-й км).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 2-30 VII; 2007, 2009, 2013 – 5♂.

Встречается от Восточного Казахстана через все горы Южной Сибири и Приамурье (юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края), а также в Приморье, Корее, Китае и Монголии [Дубатовол, 2010]. Предпочитает разреженные лесные места. Лёт бабочек отмечен в течение всего июля.

***Stigmatophora rhodophila* (Walker, 1864) – лишайница-розовлюбка (рис. 128)**

Stigmatophora rhodophila: Дубатовол и др., 2013: 442-443 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 21-30 VII, 14-15 IX; 1978, 2009-2010 – 7♂.

В Приамурье встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2009], также в Приморье, Китае, Корее и Японии. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения и представлен особым желтокрылым подвидом *S. r. zeyana* Dubatolov, 2013 [Дубатовол и др., 2013]. Летает в конце июля, редко – в середине сентября.

***Setina irrorella* (Clerck, 1759) – лишайница молевидная жёлтая или увлажнённая**

Setina irrorella: Дубатовол и др., 2013: 442 (Зея, Тёплый Ключ); *Stigmatophora flava*: Дубатовол и др., 2013: 442 (южнее кордона 52-й км).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 14 VII – 12 VIII; 1978, 2007, 2009 – 14♂, 1♀.

Бореальный транспалеаркт. Встречается в разреженных лесах; также отмечен



Рис. 128. *Stigmatophora rhodophila zeyana*,
Тёплый Ключ

в зоне городской застройки. Лёт бабочек – в июле.

***Miltochrista miniata* (Forster, 1771) – лишайница розовая**

Miltochrista miniata: Дубатовол и др., 2013: 442 (Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, 52-й км, Каменушка).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 28 VI – 30 VII; 1978, 2009-2014 – 53♂, 25♀, 3 экз.

Транспалеарктический вид. Довольно обычен как в смешанных мелколиственных, так и в широколиственных лесах.

Передок и в зоне городской застройки. Имаго летают в конце июня – июле.

***Melanaema venata* Butler, 1877 – лишайница чёрножилковая**

Melanaema venata: Дубатовол и др., 2013: 442 (Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, 52-й км, кордон Гольцы).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 24 VI – 25 VII; 2009-2014 – 32♂, 6♀.

Встречается на юге Амурской области [Дубатовол и др., 2012], в Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до устья Амура [Дубатовол, 2009], а также на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее и Восточном Китае [Дубатовол, 2010]. В Зейском районе находится на крайнем северо-западном пределе распространения. Бабочки встречаются в лесных местообитаниях, иногда попадают в зоне городской застройки. Летают с конца июня до конца июля.

***Aetene altaica* (Lederer, 1855) – лишайница алтайская (рис. 129)**

Aetene altaica: Дубатовол и др., 2013: 442 (Тёплый Ключ, 52-й км).

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 3-29 VII; 2009-2013 – 15♂, 12♀.

Встречается по всем горам Южной Сибири (Алтай, западная часть Восточного Саяна, на востоке Забайкалья); в Приамурье отмечен по среднему течению реки Зея (от Зейского заповедника до Селемджинска), в Нижнем Приамурье (от гор Большого Хехцира до устья Амура [Дубатовол, Долгих, 2011; Дубатовол, 2009] и гор Сихотэ-Алиня), в Приморье, на юге Сахалина, в Японии, Корее и Северо-Восточном Китае [Дубатовол, 2010]. Придерживается лесистых мест с каменными выходами. Имаго летают в июле.



Рис. 129. *Aetene altaica*, 52-й км

Семейство Noctuidae – совки
Подсемейство Nolinae

***Nola aerugula* (Hübner, 1793)**

Nola aerugula, Дубатолов и др., 2014б: 66 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 20-й км; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VI – 30 VII; 1978 (Свиридов), 2009-2013 – 76♂, 28♀, 92 экз.

Южнолесной транспалеарктический вид. Встречается во всех типах лесов нижней части Тукурингры, а также на территории городской застройки. Летаёт с конца июня до конца июля. Гусеницы – полифаги на различных травянистых и древесных растениях (Fagaceae, Betulaceae, Salicaceae, Rosaceae, Fabaceae и др.) [Матов, Кононенко, 2012].

***Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Nola confusalis, Дубатолов и др., 2014б: 66 (кордон 52-й км).

Большая Эракингра; 21-27 VI 2011 – 3♂.

Неморальный амфипалеаркт; на востоке Палеарктики встречается повсеместно от Забайкалья и Амурской области до устья Амура и Японии, а также в Корее [Кононенко, 2010]. В Зейском заповеднике найден в долинном смешанном мелколиственном лесу в конце июня. Гусеницы – полифаги.

****Nola emi* (Inoue, 1956) (рис. 130)**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♀.

Малоизвестный вид, к настоящему времени отмечен в Приамурье близ Киселёвки у северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов на юге Хабаровского края [Дубатолов, Матов, 2010], на Кунашире [Dubatolov, 1991], а также в Южном Приморье, Корее и Японии [Чистяков, 2003б]. В Амурской области найден впервые. Собран на поляне в мелколиственно-лиственничном лесу у автодороги Зея – Золотая Гора в конце мая.



Рис. 130. *Nola emi*, Каменушка

****Nola japonibia* Strand, 1920**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 2♂.

Для Амурской области приводится впервые, ранее отмечался из Восточного Забайкалья [Дубатолов и др., 2003], с юга Хабаровского края [Дубатолов, Долгих, 2009], из Южного Приморья и Японии [Чистяков, 2003б]. Найден в смешанном дубовом лесу в конце июня.

****Nola taeniata* Snellen, 1875**

Зея, 17 VII 1977 – 1♀ (Свиридов).

Для Амурской области приводится впервые, ранее в России отмечался из окрестностей Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2009] и Приморья; известен

также из Кореи, Японии, Китая, Индии, Шри Ланки, Малайзии, Мьянмы и Австралии [Чистяков, 2003б]. Трофические связи гусениц известны только из Китая: рис, шелковица, *Gossypium indicum* (Malvaceae) [Чистяков, 2003б].

***Meganola albula* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Meganola albula, Дубатолов и др., 2014б: 66 (Зея, город; Тёплый Ключ; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 7-15 VII; 2010-2012 – 2♂, 1♀.

Неморальный амфипалеаркт; на востоке Палеарктики известен с юга Амурской области, из Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], с юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], из Приморья, Монголии, Китая, Кореи, Японии и Тайваня [Kononenko, 2010]. Встречен в смешанных лесах, как долинных мелколиственных, так и дубовых, в первой половине июля. Реже встречается в зоне городской застройки. Питание гусениц указывалось на различных двудольных травянистых и кустарниковых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Meganola fumosa* (Butler, 1879)**

Meganola fumosa, Дубатолов и др., 2014б: 66 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ; 24 VI – 30 VII, 14-15 IX; 2009-2010, 2013-2014 – 10♂, 13♀.

Встречается от Восточного Забайкалья [Дубатолов и др., 2003] по всему Приамурью до устья реки Амур [Дубатолов, Матов, 2010], а также в Приморье, на юге Курил, в Японии, Корею и Северо-Восточном Китае [Чистяков, 2003б]. Приурочен к дубовым и смешанным широколиственным лесам. Летает в конце июня – июле, иногда попадает в середине сентября. Гусеницы развиваются на дубах [Чистяков, 2003б].

Подсемейство Chloephorinae

***Nycteola degenerana* (Hübner, 1799)**

Nycteola degenerana, Свиридов, 1985: 174 (Зея, Середина V – начало VI. Нередок.); Дубатолов и др., 2014б: 66 (кордон 34-й км, кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-20 V, 17 VI – 26 VII, 19-24 VIII; 2011-2014 – 10♂, 7♀, 10 экз.

Лесной транспалеаркт. Встречается повсеместно в долинных лесах, а также в зоне городской застройки. Зимует имаго, перезимовавшие особи летают с середины мая до начала июня. За лето появляются два новых поколения: одно во второй половине июня – июле, другое вылетает с конца августа и уходит на зимовку. Гусеницы развиваются на ивах и тополях [Свиридов, 2003д].

****Parhylophila buddhae* (Alpheraky, 1879) (рис. 131)**

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 18-27 VI, 17-18 VIII 2014 – 17♂, 4♀.

Впервые отмечен на территории Амурской области, обитает на востоке Забайкалья [Матов и др., 2008], по югу Хабаровского края, в Приморье и на Сахалине, а так же Китае [Свиридов, 2003д; Kononenko, 2010]. В связи с тем, что вид ранее никогда в Зейском районе не отмечался, следует предполагать, что в 2014 году произошла его инвазия, которая может и не оставить местной популяции. Собран в смешанных мелколиственных лесах, но значительно чаще – в зоне го-

родской застройки. Бабочки встречены во второй половине июня и в середине августа.

***Kerala decipiens* (Butler, 1878)**

Kerala decipiens, Дубатовол и др., 2014а: 92 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный; 26 VI – 18 VII; 2010-2011, 2013-2014 – 9♂, 13♀.

На территории Амурской области найден недавно в окрестностях Благовещенска [Барбарич, Дубатовол, 2012б]

и на территории заказника «Иверский» [Барбарич, 2013а]; возможно здесь имеет место расширение ареала на север,

так как в 70-х годах XX века на территории Зейского заповедника этот вид не отмечался. Ранее был известен из Еврейской АО, окрестностей Хабаровска, а также из Приморья, Сахалина, Южных Курил, Японии, Кореи, Китая и Северной Индии [Kononenko, 2010]. Встречен в лесах долины реки Зея. Бабочки летают с конца июня до конца второй декады июля. Гусеницы развиваются на берёзах и ольхе [Свиридов, 2003д; Kononenko, 2010].



Рис. 131. *Parhylophila buddhae*, 52-й км

***Gelastocera ochroleucana* Staudinger, 1887**

34-й км, Каменушка; 26-27 VI, 13-14 VIII 2014 – 1♂, 1♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, по югу Хабаровского края, в Приморье, на острове Кунашир и в Корею [Kononenko, 2010]. Встречен в смешанных мелколиственных лесах. Вид, возможно, бивольтинный, первое поколение бабочек летает во второй половине июня, второе – в августе.

***Pseudopsis prasinana* (Linnaeus, 1758) – челночница зелёная**

Vena prasinana, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Середина VI – конец VIII. Нередок.)

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 15 VI – 13 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 9♂, 22♀.

Температный транспалеаркт. Обитает в долинных и горных смешанных лесах; нередок также в зоне городской застройки. Бивольтинный вид, первое поколение летает в июне, второе в Зейском районе встречено в конце августа. Гусеницы – полифаги на древесных растениях (дуб, берёза, ильм, ивы) [Kononenko, 2010].

Подсемейство Eariadinae

***Earias pudicana* Staudinger, 1887**

Earias pudicana, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Середина VI – конец VIII. Очень обычен.)

Зея, Каменушка; 12-13 V, 13-28 VII, 17-25 VIII; 2012-2014 – 7♂, 3♀.

Неморальный вид, распространён по всему югу Дальнего Востока России, включая Сахалин и Кунашир, а также в Китае, Корею и Японию. Встречен в основном в зоне городской застройки, хотя одиночно отмечался в долинном смешанном мелколиственном лесу. Лёт имаго происходит в два поколения (май-июнь, июль-август). Гусеницы развиваются на ивах [Kononenko, 2010].

Подсемейство Rivulinae

***Rivula sericealis* (Scopoli, 1763)**

Rivula sericealis, Свиридов, 1985: 177 (Зея, 52-й км. Начало VII – начало IX. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 30 VII, 11-25 VIII, 13-15 IX; 2009-2014 – 104♂, 16♀, 77 экз.

Температный транспалеаркт, встречается во влажных лесах и на лугах, а также по кустарниковым зарослям вдоль рек и ручьёв, также обычен в зоне городской застройки. Вид бивольтинный, бабочки собраны в конце июня-июле и в конце августа-сентябре. Гусеницы – полифаги на травянистых растениях, преимущественно злаках и осоках [Kononenko, 2010].

Подсемейство Boletobiinae

***Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761) – совка трутовниковая** (рис. 132)

Parascotia fuliginaria, Свиридов, 1985: 177 (Зея 25/VII 1977 и 21/VII 1978 2 экз.). Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 13-30 VII; 2009, 2012-2013 – 7♂, 1♀.

Трансголаркт, населяет старые смешанные широколиственные и мелколиственные леса. Бабочки летают во второй и третьей декадах июля. Гусеницы развиваются на грибах и мхах

Рис. 132. *Parascotia fuliginaria*, 34-й км [Kononenko, 2010].

Подсемейство Hypenodinae

***Hypenodes humidalis* Doubleday, 1850**

Hypenodes humidalis, Дубатов и др., 2014б: 66 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)). Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 30 VII, 12-25 VIII; 2009-2014 – 16♂, 17♀.

Транспалеарктический вид, приуроченный к увлажнённым и переувлажнённым местам; обычен на болотах. Значительно реже попадает в зоне городской застройки. Летает с конца июня до конца августа. Гусеницы живут на мхах и некоторых сосудистых растениях [Kononenko, 2010].

Подсемейство Eublemminae

***Enispa lutefascialis* (Leech, 1889)**

Enispa lutefascialis, Дубатов и др., 2014а: 92, рис. 3 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 17-18 VII 2013 – 1♀.

Известен из Амурской области [Дубатов и др., 2014б], окрестностей Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2011], Южного Приморья, юга Сахалина, Южных Курил, Японии, Кореи и Китая; гусеницы живут на лишайниках [Kononenko, 2010]. Имаго собраны в середине июля.

***Trisateles emortalis* (Denis et Schiffermüller), 1775** (рис. 133)

Trisateles emortalis, Дубатов и др., 2014б: 66 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 18 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 21♂, 27♀, 4 экз.

Транспалеаркт. Приручен к долинным лесам, хотя встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают в конце июня – июле. Гусеницы питаются увядшими и сухими листьями различных древесных пород [Кононенко, 2003а; Kononenko, 2010].

***Paragona cognata* (Staudinger, 1892)**

Paragona cognata, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Середина – конец VII. Нередок.)

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км; 9-30 VII, 14-15 IX; 2009, 2011-2013 – 30♂, 10♀, 1 экз.

Суббореальный вид, распространён по югу Сибири, в Забайкалье, на юге Дальнего Востока (от Амурской области до Приморского края), а также в Корее, Китае и Монголии [Kononenko, 2010]. Встречается как в смешанных дубовых, так и мелколиственных лесах; заметно реже попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле, но иногда также в сентябре.



Рис. 133. *Trisateles emortalis*, 34-й км

***Paragona multisignata* (Christoph, 1881)**

Paragona multisignata, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Середина VII – середина VIII. Обычен.)

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км; 29 VI – 30 VII, 14-15 IX; 2009, 2010, 2013 – 11♂, 1♀, 5 экз. Встречается на востоке Забайкалья [Матов и др., 2008], в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, Северной Монголии, Северном Китае, Корее и Японии [Kononenko, 2010]. Неморальный вид, населяет поляны и луга в открытых широколиственных лесах. Бабочки летают с конца июня до сентября.

***Lophomilia flaviplaga* (Warren, 1912)**

Тёплый Ключ, 24-25 VI 2014 – 1♂, 2♀.

Неморальный вид, встречается на Дальнем Востоке России (Амурская область, Еврейская АО, юг Хабаровского края, Приморье, остров Кунашир), а также в Китае, Корее и Японии (Хоккайдо, Хонсю) [Kononenko, 2010]. В Зейском районе лёт бабочек отмечен в конце июня. Гусеницы развиваются на дубах [Матов, Кононенко, 2012].

***Paragabara flavomacula* (Oberthür, 1880)**

Paragabara flavomacula, Дубатов и др., 2014б: 67 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 24 VI – 29 VII, 11-25 VIII; 2009, 2011-2014 – 45♂, 10♀, 4 экз.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, окрестностях Хабаровска, Приморье, Китае, Корее и Японии. Собран в дубовых лесах долины реки Зея, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Питание гусениц отмечено на некоторых бобовых растениях [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Paragabara ochreipennis* Sugi, 1962**

Paragabara ochreipennis, Дубатов и др., 2014б: 67 (Зея, город, дубовый лес).

Зея, 13-14 VII, 17-20 VIII; 2012-2014 – 2♂, 2♀.

Ранее был известен с юга Амурской области, Еврейской АО, юга Хабаровского края, и Приморья, Китая, Кореи и Японии [Kononenko, 2010]. Пойман как в дубовом лесу на горном склоне, так и на территории городской застройки. Бабочки встречены в середине июля и середине августа.

***Hypostrotia cinerea* (Butler, 1878)** (рис. 134)



Рис. 134. *Hypostrotia cinerea*

Hypostrotia cinerea, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Конец VI – конец VII, середина – конец VIII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9–30 VII, 13-16 VIII; 2009, 2011-2014 – 26♂, 4♀.

Ареал вида занимает Восточное Забайкалье [Дубатовол и др., 2003], юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края, Приморье, а также Японию, Корею и северо-восточный Китай [Kononenko, 2010]. Встречен во всех типах лесов нижней части хребта Тукурингра, а также на

территории городской застройки. Бабочки летают с конца июня по август. Гусеницы развиваются на древесных грибах (Polyporaceae) [Kononenko, 2010].

Подсемейство Herminiinae

***Paracolax trilinealis* (Bremer, 1864)** (рис. 135)

Paracolax trilinealis, Дубатовол и др., 2014а: 92, рис. 1 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 22 VII, 14-15 IX; 2010, 2011, 2013-2014 – 36♂, 7♀.

Известен с территории юга Амурской области [Дубатовол и др., 2014а], Еврейской АО [Барбарич, Дубатовол, 2012а], юга Хабаровского края, Сахалина, Кунашира, Японии, Кореи и Китая [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010]. Встречается во всех типах лесов нижней части Тукурингры. Бабочки летают с конца июня до конца июля, также попадаются в середине сентября. Гусеницы питаются сухими листьями двудольных растений [Свиридов, 2003а].

***Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794)**

Paracolax glaucinalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея. Конец VI – начало VIII. Обычен.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 26 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 637♂, 58♀, 571 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет сухие леса, заросли кустарников и парки, обычен и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца августа. Гусеницы питаются опавшими листьями дуба, ивы, боярышника [Kononenko, 2010].

***Idia quadra* (Graeser, [1889])**

Epizeuxis quadra, Свиридов, 1985: 180 (Зея. Конец VI – середина VII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9-29 VII, 17-25 VIII; 2009, 2011-2013 – 30♂, 12♀.

Обитает в Восточном Забайкалье [Дубатовов и др., 2003], на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, Корее и Японии [Свиридов, 2003а]. Встречается в смешанных лесах нижней части Тукурингры; в зоне городской застройки попадаете много реже. Бабочки летают с конца июня до конца августа [Kononenko, 2010].



Рис. 135. *Paracolax trilinealis*, Зея

***Hydrillodes morosa* (Butler, 1879)**

Hydrillodes morosa, Дубатовов и др., 2014б: 67 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)). Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 V – 28 VI, 11-13 VII, 17-18 VIII, 14-15 IX; 2009-2011, 2013-2014 – 57♂, 58♀, 347 экз.

Встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО [Барбарич, Дубатовов, 2012а], юге Хабаровского края вплоть до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее и Китае [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010]. Населяет все типы лесов нижней части Тукурингры; в зоне городской застройки встречается много реже. Бабочки летают с середины мая до конца июня и с середины июля до середины августа; редко попадают в середине сентября. Гусеницы живут на сухих и свежих листьях двудольных растений [Свиридов, 2003а].

***Simplicia rectalis* (Eversmann, 1842)**

Simplicia rectalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея. Начало VII – [середина VIII].).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 21-27 VII; 2013 – 1♂, 2♀.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные леса, но иногда попадаете и в зоне городской застройки. Лёт бабочек отмечен в конце июля – первой половине августа. Гусеницы развиваются на опавших листьях дуба и пырейнике [Kononenko, 2010].

***Zanclognatha griselda* (Butler, 1879)**

Zanclognatha griselda, Дубатовов и др., 2014а: 92, рис. 2 (Кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

34-й км, Большая Эракингра; 10-26 VII; 2012-2013 – 5♂, 1♀.

Известен с юга Амурской области [Дубатовов и др., 2014а], юга Хабаровского края на северо-восток до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатовов, Матов, 2010], из Приморья, с Сахалина, Кунашира, из Японии, Кореи и Китая; гусеницы хвоегрызущие [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010]. Собран в долинных смешанных мелколиственных лесах. Бабочки встречены во второй

и третьей декадах июля.

***Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763) (рис. 136)**



Рис. 136. *Zanclognatha lunalis*, 34-й км

Hermia lunalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея, г. Малый Бекельдеуль. Конец VI – конец VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 27 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 755♂, 139♀, 1702 экз.

Южнолесной транспалеаркт. Населяет смешанные и широколиственные леса, кустарниковые заросли. Самый массовый вид чешуекрылых в Зейском заповеднике, встречен во всех типах лесов нижней части Тукурингры, а также в зоне городской застройки.

Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на увядших и сухих листьях различных деревьев и травянистых растениях [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010].

***Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke, 1835)**

Zanclognatha tarsipennalis, Дубатовол и др., 2014б: 67 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 VI – 26 VII, 16-17 VIII; 2009-2014 – 28♂, 11♀.

Транспалеаркт. Обитает во всех типах лесов нижней части Тукурингры, но отмечен также и в зоне городской застройки. Летает с конца июня до середины августа. Гусеницы питаются увядшими и сухими листьями различных древесных и кустарниковых растений [Свиридов, 2003а].

***Zanclognatha tenuialis* Rebel, 1896**

Zanclognatha tenuialis, Свиридов, 1991: 57 (Зея. 2–20 VII 1977–1978. 8♂, 7♀); Дубатовол и др., 2014б: 67 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 20-й км; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 30 VII; 2009-2014 – 56♂, 35♀, 30 экз.

Транспалеаркт. Встречается во всех типах лесов нижней части Тукурингры; нередок и в зоне городской застройки. Имаго летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на злаковых [Свиридов, 2003].

***Zanclognatha tristriga* W.Kozhantschikov, 1929**

Hermia tristriga, Свиридов, 1985: 180 (Зея. Середина VII – середина VIII. Обычен.); Свиридов, 1991: 58 (Зея. 5 VII – 4 VIII 1977–1978. Середина VII – середина VIII. 17♂, 3♀).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 20-30 VII; 2009, 2013 – 5♂, 4♀, 1 экз.

Встречается в горах Южной Сибири, Амурской области и юге Хабаровского края [Свиридов, 2003а; Магов и др., 2008], Корею и Китае [Kononenko, 2010]. Лесной вид, населяющий как смешанные и широколиственные леса, так и лесостепь [Свиридов, 2003а]; реже встречается в зоне городской застройки. Ба-

бочки летают с середины июля до середины августа.

***Zanclognatha umbrosalis* Staudinger, 1892**

Zanclognatha umbrosalis, Дубатолов и др., 2014б: 67 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)). Большая Эракингра, 27 VI 2011 – 1♂, 1♀.

Обитает по югу Амурской области [Копonenko, 2010], в окрестностях Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2009], Приморье, Японии, Кореи и Китае [Копonenko, 2010]. Собран в долинном смешанном мелколиственном лесу в конце июня.

***Pechipogo strigilata* (Linnaeus, 1758)**

Pechipogo strigilata, Свиридов, 1985: 180 (Зея, 52-й км. Начало VI – конец VII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 16 VI – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 186♂, 37♀, 8 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса; в зоне городской застройки попадает заметно реже. Бабочки летают с начала июня до начала августа. Гусеницы развиваются на сухих листьях различных деревьев (дуб, берёза, ольха) [Свиридов, 2003а; Копonenko, 2010].

***Polypogon tarsicrinata* (Bryk, 1948)**

(=*gryphalis* auct., nec Herrich-Schäffer, 1845)

Polypogon tarsicrinata, Дубатолов и др., 2014б: 67 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 9-30 VII; 2009, 2012-2013 – 16♂, 8♀, 1 экз. Обитает по югу Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края вплоть до устья реки Амур [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на Южных Курилах, в Японии, Кореи и Китае [Копonenko, 2010]. Встречен во всех типах лесов нижней части хребта Тукурингра; иногда попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле. Гусеницы питаются сухими листьями [Копonenko, 2010].

***Polypogon tentacularia* (Linnaeus, 1758)**

Polypogon tentacularia, Свиридов, 1985: 180 (Зея, р. Большой Бекельдеуль. Конец VI – конец VII, середина VIII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 28 VI, 10-30 VII; 2009, 2011 – 3♂, 1♀.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса; в зоне городской застройки встречается изредка. Гусеницы питаются увядшими листьями травянистых растений [Свиридов, 2003а; Копonenko, 2010]. Бабочки летают с конца июня до середины августа.

***Herminia grisealis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Herminia grisealis, Дубатолов и др., 2014б: 67 (кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

34-й км, Большая Эракингра; 18-20 VI, 11-25 VII; 2011, 2013 – 8♂, 2♀.

Транспалеаркт. Пойман в смешанных мелколиственных лесах. Летает с середины июня до конца июля. Гусеницы питаются сухими листьями различных древесных и травянистых двудольных растений [Свиридов, 2003а].

***Herminia stramentacealis* Bremer, 1864**

Herminia stramentacealis, Свиридов, 1985: 180 (Зея, 52-й км. Начало VII – начало VIII. Очень обычен.).

Зея, 17-20 VIII; 2012, 2014 – 2♂.

Неморальный вид, встречается на юге Западной Сибири [Kononenko, 2010], на территории юга Дальнего Востока (Амурская область, юг Хабаровского края, Сахалин, Приморье), в Китае, Корее и Японии [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010]. Населяет разреженные леса, опушки, луга и агроценозы. Питание гусениц за пределами заповедника отмечено на увядающих листьях сои [Свиридов, 2003]. Бабочки летают с июля до середины августа.

***Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782)**

Herminia tarsicrinalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея 4/VII 1977 1 экз.)

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 26 VII, 19-25 VIII, 14-15 IX; 2009-2014 – 39♂, 10♀.

Температный транспалеаркт, обитает в разреженных лесах и на опушках, изредка попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух перекрывающихся поколениях с середины июня до середины сентября. Гусеницы питаются свежими и увядшими листьями двудольных растений (малина, крапива, кипрей, яснотка) [Свиридов, 2003а].

***Sinarella japonica* (Butler, 1881)**

Sinarella japonica, Дубатовол и др., 2014б: 67 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 18-30 VII; 2009, 2013 – 6♂, 1♀.

Встречается по югу Амурской области [Барбарич, Дубатовол, 2012б], югу Хабаровского края вплоть до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, Матов, 2010], в Приморье, Китае, Корее и Японии [Kononenko, 2010]. Бабочки собраны во второй половине июля в дубовом лесу. Гусеницы живут на мхах, на стволах деревьев и камнях [Свиридов, 2003а; Kononenko, 2010].

Подсемейство Нупенинае

****Hypena (Hypena) conspersalis* Staudinger, 1888**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1♀.

Неморальный вид, впервые отмечен для территории Амурской области, ранее приводился для Еврейской АО (Раддевка [Staudinger, 1892]), юга Хабаровского края, Приморья, Кореи и Китая [Kononenko, 2010]. Обычно населяет широколиственные леса, луга и кустарниковые заросли, но пойман в разреженном лесу в долине ручья в конце июня.

***Hypena (Hypena) kengkalis* Bremer, 1864**

Hypena kengkalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея 16/VII и 16/VIII 1977 2 экз.).

Зея, Каменушка; 8-22 V, 18-30 VI, 21-22 VII, 11-24 VIII, 8 X; 2009-2010, 2012-2014 – 8♂, 9♀.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатовол, 2012а], на юге Хабаровского края, в Приморье, Китае, Корее и Японии. Предпочитает разреженные леса, чаще дубовые, а также кустарниковые заросли и луга. Бивольтинный вид, зимует имаго. Бабочки встречаются с начала мая до конца июня и с середины июля до начала октября; вероятно, зимуют в стадии имаго. В Японии питание гусениц отмечено на леспедеце (Fabaceae) [Свиридов, 2003б].

***Hypena (Hypena) obesalis* Treitschke, 1829**

Hypena obesalis, Свиридов, 1985: 179 (Зея. Начало VI – середина VII, середина VIII – конец IX. Нередок.).

Евросибирский лесной вид, населяет разреженные леса и кустарниковые заросли. Лёт бабочек отмечен с начала июня до середины июля и с середины августа до конца сентября. Гусеницы развиваются на крапиве и яснотке [Свиридов, 2003б; Kononenko, 2010]. В последнее десятилетие на территории заповедника не отмечался, хотя А.В. Свиридов [1985] отмечал, что собранные им зейские особи *H. obesalis* Tr. сходны с европейскими и превосходно отличаются от *H. tristalis* Ld.

***Hypena (Hypena) proboscidalis* (Linnaeus, 1758)**

Hypena proboscidalis, Свиридов, 1985: 179 (Зея, 52-й км. Конец VI – середина VII, начало VIII. Нередок.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 30 VII, 23-24 VIII, 14-15 IX; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 9♂, 10♀.

Лесной транспалеаркт. Населяет различные лесные и открытые биотопы, одиночно попадает и в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях с конца июня до середины сентября, зимует куколка [Kononenko, 2010]. Гусеницы развиваются на крапиве, яснотке, подорожнике, хмеле и других травянистых растениях [Свиридов, 2003б].

***Hypena (Hypena) tristalis* Lederer, 1853**

Hypena tristalis, Свиридов, 1985: 179 (Зея. Начало VI – середина VII, середина VIII – конец IX.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, Разведочный, 16-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17-23 V, 17-28 VI, 16-17 VII, 14 VIII – 24 IX; 2010-2014 – 53♂, 60♀, 1 экз.

Температный транспалеаркт. Обычен во всех типах лесов нижней части Тукурингры, а также в пойменных кустарниковых зарослях и на открытых остепенённых склонах. Часто попадает и в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях: с середины мая до середины июля и с середины августа до конца октября. Питание гусениц отмечено на растениях из различных семейств (Urticaceae, Ulmaceae, Fabaceae).

***Hypena (Bomolocha) crassalis* (Fabricius, 1787)**

Bomolocha crassalis, Свиридов, 1985: 180 (Зея. Конец VI – конец VII. Нередок.).

Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 30 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 13♂, 11♀.

Евросибирский южнотаёжный вид [Большаков, 2002; Белова и др., 2008; Kononenko, 2010], населяет смешанные леса как в долине реки Зея, так и в нижней части Тукурингры. Бабочки летают с середины июня по июль. Гусеницы развиваются на чернике, голубике, вересковых, крапиве [Свиридов, 2003б; Kononenko, 2010].

***Hypena (Bomolocha) stygiana* Butler, 1878**

Bomolocha stygiana, Свиридов, 1985: 180 (Зея 6/VII 1977 1 экз.).

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края, в Приморье, Корее, Китае и Японии. Населяет смешанные и

широколиственные леса. Бабочки собраны в первой половине июля. Гусеницы развиваются на марене [Свиридов, 2003б].

Подсемейство Phytometrinae

Colobochyla salicalis ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Colobochyla salicalis, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Начало VI – начало VIII, конец VIII. Обычен.). Зея, 30-31 VII 2009 – 1♀.

Температный транспалеаркт. Отмечен только в зоне городской застройки. Бабочки летают с начала июня до конца августа, вероятно, развиваясь в двух поколениях. Гусеницы развиваются на иве и тополе [Kononenko, 2010].

Подсемейство Aventiinae

Aventiola pusilla (Butler, 1879)

Aventiola pusilla, Свиридов, 1985: 177 (Зея 17/VIII 1978 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24-30 VI, 12-29 VII; 2009-2014 – 14♂, 2♀, 69 экз.

Неморальный вид, отмечен из юго-восточного Забайкалья [Дубатовол и др., 2003], с юга Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатовол, 2012а], юга Хабаровского края [Дубатовол, Долгих, 2009], Приморья, Китая, Кореи и Японии. Предпочитает смешанные широколиственные и мелколиственные леса; нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы питаются лишайниками на деревьях [Kononenko, 2010].

Laspeyria flexula ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Laspeyria flexula, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Начало VII – начало IX. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 VI – 7 VIII, 24-25 VIII, 14-15 IX; 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2012-2014 – 32♂, 9♀, 6 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса; нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до середины сентября. Гусеницы питаются лишайниками (*Physcia*, *Graphis*) и водорослями [Kononenko, 2010].

Подсемейство Calpinae

Calyptra lata (Butler, 1881) (рис. 138: 1)

Calyptra lata, Дубатовол и др., 2014б: 67 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ; 18-23 VIII; 2013-2014 – 1♂, 2♀.

Обитает в Амурской области [Дубатовол и др., 2014б], на юге Хабаровского края, в Приморье, Китае, Кореи и Японии [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010]. Собран в смешанном дубовом лесу в середине августа. Гусеницы развиваются на луносемянниковых [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010]; в южной части Зейского водохранилища проходит северная граница распространения луносемянника даурского [Губанов, 1981].

Calyptra thalictri (Borkhausen, 1790) – совка-вампир василистниковая

Calyptra thalictri, Свиридов, 1985: 179 (Зея. Середина VII – начало IX. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 15-29 VII; 2009, 2012-2013 – 6♂, 1♀.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса, одиночно встречается и в зоне городской застройки. Бабочки ле-

тают с середины июля до начала сентября. В Южном Приморье экспериментально подтверждена возможность кровососания у человека для бабочек этого вида [Zaspel et al., 2007]. Гусеницы развиваются на василистнике [Kononenko, 2010].

***Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758) – совка зубокрылая (рис. 137)**

Scoliopteryx libatrix, Свиридов, 1985: 179 (Зeya, Теплый, 52-й км. Конец V – середина VI, середина VII – начало VIII. Обычен.). Зeya, Тёплый Ключ, Алгая, Гиллой, 20-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-12 V, 15-16 VI, 9-11 VII, 22-23 VIII, 8-9 VIII, 22-25 VIII, 13 IX – 8 X; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 14♂, 4♀, 11 экз.

Трансголаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса по обоим сторонам хребта, в зоне городской застройки попадает одиночно. Бабочки летают с начала мая до середины июня и с начала июля до начала октября. Зимует имаго. Гусеницы развиваются на ивах и тополе [Свиридов, 2003].



Рис. 137. *Scoliopteryx libatrix*, Зeya

***Anomis flava* (Fabricius, 1775)**

Cosmophila erosa, Свиридов, 1985: 179 (Зeya 13/VIII 1982 1 экз.).

Палеотропический эвритопный мигрант; в Приамурье встречаются только залётные особи. Гусеницы многоядны, на бобовых, пасленовых и др. [Kononenko, 2010]. Бабочки летают в августе. В Зейском районе *Anomis flava* F. также, скорее всего, залётный вид.

Подсемейство Catocalinae

***Chrysorithrum amata* (Bremer et Grey, 1853) (рис. 138: 2)**

Chrysorithrum amatum, Свиридов, 1985: 179 (Зeya, Теплый. Начало – конец VI. Обычен.). Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 12-23 V, 18-26 VI, 11-30 VII; 2009, 2013-2014 – 45♂, 30♀, 1 экз.

Неморальный вид, встречается по югу Дальнего Востока России (Амурская область, Еврейская АО [Барбарич, Дубатолов, 2012a], юг Хабаровского края на север до Комсомольска-на Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], Приморье, Сахалин и Южные Курилы), а также в Китае, Корее и Японии [Свиридов, 2003в]. Населяет смешанные дубовые леса с подлеском из леспедецы. Бабочки активно летают и могут быть встречены в десятках километров от мест выплода, в том числе и в зоне городской застройки. Имаго встречаются с середины мая до конца июня, а также во второй и третьей декадах июля. Гусеницы развиваются на леспедеце двуцветной [Свиридов, 2003в].

***Chrysorithrum flavomaculata* (Bremer, 1861)**

Chrysorithrum flavomaculatum, Свиридов, 1985: 179 (Зeya. Середина VI – начало VII, конец VII. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка;

17-28 VI, 12-31 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 25♂, 9♀, 3 экз.

Восточнопалеарктический суббореальный вид, на территории юга Дальнего Востока встречается во всех регионах от Амурской области до Приморья, а так же на Сахалине и Кунашире [Свиридов, 2003в; Барбарич, Дубатовол, 2012а]. Встречается как в широколиственных, так и в мелколиственных лесах, по их опушкам, на остепнённых склонах, в кустарниковых зарослях и на лугах; нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на бобовых (*Trifolium*, *Vicia*, *Lespedeza*) [Свиридов, 2003в].

***Lygephila cracca* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Lygephila cracca, Свиридов, 1985: 177 (Зая 10/VIII 1978 1 экз.).

Зая, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 18-30 VII, 12-31 VIII; 2009, 2013-2014 – 12♂.

Транспалеарктический суббореальный вид. Населяет разреженные леса, их опушки, луга, а также различные открытые биотопы на склонах холмов [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010]. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы живут на бобовых (Fabaceae).

***Lygephila ludicra* (Hübner, 1790)**

Ecclita ludicra, Свиридов, 1985: 178 (Зая. Начало – конец VII. Нередок.).

Зая, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 3-29 VII; 2009-2011, 2013 – 4♂, 2♀.

Температный транспалеаркт. Населяет разреженные леса, опушки и луга, изредко попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле. Гусеницы питаются на горошках [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826)**

Lygephila pastinum, Свиридов, 1985: 177 (Зая 26/VII 1978 1 экз.).

Зая, Тёплый Ключ; 24-25 VI, 15-16 VII; 2013-2014 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический суббореальный вид. Населяет леса, опушки и поляны; найден в смешанном дубовом лесу, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на бобовых (Fabaceae) [Свиридов, 2003в].

***Lygephila viciae* (Hübner, [1822])**

Lygephila viciae, Свиридов, 1985: 177 (Зая. Конец VI – конец VII. Очень обычен.).

Зая, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-28 VI, 7-23 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 37♂, 35♀, 3 экз.

Транспалеарктический суббореальный вид, населяет разреженные леса, опушки, поляны, открытые склоны и луга, нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы живут на бобовых (Fabaceae) [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Arythrura musculus* (Ménétriès, 1859)**

Arythrura musculus, Дубатовол и др., 2014: 67-68 (Зая, кордон Каменушка (62-й км)).

Зая, 9-16 VII; 2011, 2013 – 3♀.

Амфипалеаркт. Пойман в зоне городской застройки в середине июля. Гусеницы живут на ивах и осине [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Arythrura subfalcatata* (Ménétriès, 1859)**

Arythrura subfalcatata, Свиридов, 1985: 178 (Зая. Начало – конец VII. Нередок.).

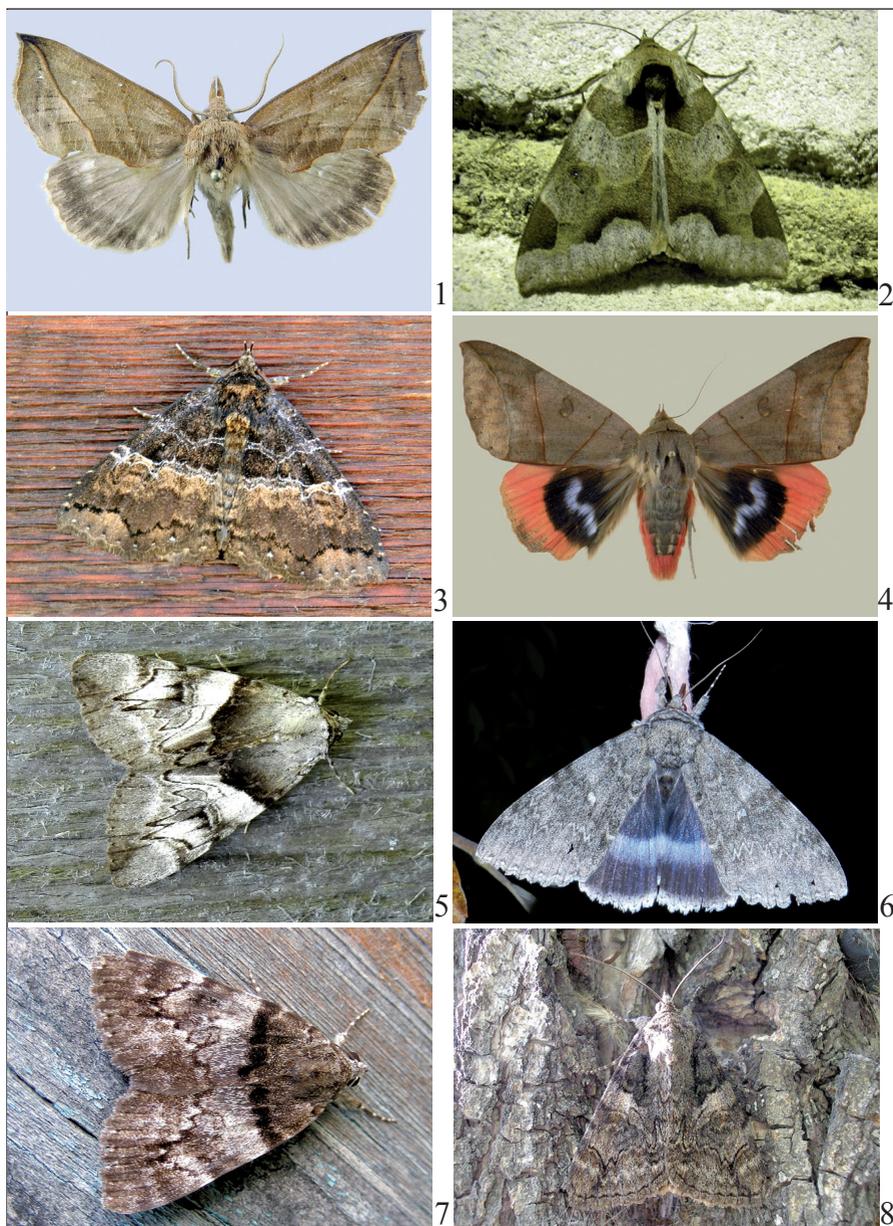


Рис. 138. Noctuidae: 1 – *Calyptra lata*, Тёплый Ключ; 2 – *Chrysorithrum amata*; 3 – *Synnoides picta*, 52-й км; 4 – *Thyas junco*, 52-й км; 5 – *Catocala fulminea*, Каменушка; 6 – *Catocala fraxini*, Зезя; 7 – *Catocala dissimilis*; 8 – *Catocala helena*

Зeya, 13-14 VII 2009 – 1♂.

Неморальный вид, встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, а также в Китае и Корее [Свиридов, 2003в]. Пойман в зоне городской застройки в середине июля.

***Synpoides picta* (Butler, 1877)** (рис. 138: 3)

Synpna picta, Свиридов, 1985: 179 (Зeya, 52-й км, р. Мотовая (И. Сердюкова). Середина VII – конец VII, середина VIII – начало IX. Обычен.); *Synpoides picta*, Дубатолов и др., 2014б: 68 (кордон Гольцы, еловый лес; кордон 34-й км).

Зeya, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 24 VI – 30 VII; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 114♂, 16♀, 15 экз.

Неморальный вид, распространён во всех регионах континентального юга Дальнего Востока, на Сахалине и Южных Курилах, а также в Китае, Корее и Японии. В Зейском районе обычен и встречается почти повсеместно, поднимаясь в горы до верхней границы леса, однако в зоне городской застройки не попадался. Бабочки активны с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на шиповниках, малине, дубе и некоторых других растениях [Свиридов, 2003в].

***Hypocala subsatura* Guenée, 1852**

Hypocala subsatura, Свиридов, 1985: 179 (Р. Большой Бекельдеуль 13/VII 1978 1 экз. ... на восточном склоне г. Малый Бекельдеуль).

Ориентальный вид, обычно населяет долинные дубовые и дубово-широколиственные леса. В Зейском районе – наиболее северная находка данного вида. Собран на камне у ключа в глубоком распадке на восточном склоне горы Малый Бекельдеуль [Свиридов, 1985]. Гусеницы развиваются на дубе монгольском.

***Callistege mi* (Clerck, 1759) – совка-ми**

Callistege mi, Свиридов, 1985: 177 (Зeya, Сосновый Бор, р. Широкая. Начало – конец VI. Очень обычен.).

Зeya, Большая Эракингра; 22 V, 17 VI; 2011, 2014 – 2♂.

Температный транспалеаркт. Населяет поляны, редколесья, луга, лесостепи. Бабочки летают с конца мая до конца июня, активны в дневное время. Гусеницы многоядные, развиваются на луговых растениях [Свиридов, 2003в].

***Euclidia dentata* Staudinger, 1871**

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1♂.

Суббореальный вид, встречается на юго-востоке Западной Сибири, Алтае, в Прибайкалье, Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2011б], в Приморье, на Сахалине и Курилах, а также в Китае, Корее и Японии [Свиридов, 2003в; Кононенко, 2010]. Предпочитает открытые биотопы: сухие луга, открытые склоны, окраины полей и обочины дорог. Пойман единственный экземпляр в конце июня. Гусеницы развиваются на бобовых [Кононенко, 2010; Матов, Кононенко, 2012].

***Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)**

Euclidia glyphica, Свиридов, 1985: 177 (Зeya. Конец V – начало VI, конец VI.).

Зeya, Каменушка; 18-22 V, 26 VI-6 VII; 2009, 2014 - 3♂.

Транспалеарктический суббореальный вид, на юге Дальнего Востока встречается в Амурской области и на Сахалине [Kononenko, 2010]. Населяет луга и лесные поляны. Бабочки летают с конца мая до конца июня. Гусеницы развиваются на бобовых [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Leucomelas juvenilis* (Bremer, 1861)**

Leucomelas juvenilis, Свиридов, 1985: 177 (Зея. Начало – конец VI.).

Зея, 22 V 2014 – 1♂, 2♀.

Неморальный вид, обитает в Восточном Забайкалье [Дубатолов и др., 2003], юге Дальнего Востока (включая Сахалин), а также в Корее и Китае [Свиридов, 2003]. Предпочитает дубовые редколесья, опушки и поляны. Бабочки активны днём, летают с конца мая по конец июня.

***Thyas juno* (Dalman, 1823) – совка юнона** (рис. 138: 4)

Thyas juno, Дубатолов и др., 2014а: 92, рис. 4 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)). Большая Эракингра, 20-21 VIII 2012 – 1♀.

Вид широко распространён по всей Юго-Восточной и Восточной Азии на север до Приамурья, но здесь встречаются исключительно залетевшие экземпляры, большей частью в предосеннее и осеннее время. В связи с хорошо выраженной способностью к миграциям (известны отдельные залёты до Камчатки), вид может быть встречен в разнообразных местах. Гусеницы живут на различных древесно-кустарниковых породах: берёзе, дубе, черёмухе и др. [Kononenko, 2010].

***Catocala adultera* Ménériès, 1856**

Catocala adultera, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Начало VIII – середина IX. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Алгая, Большая Эракингра, Каменушка; 15-16 VII, 14-25 VIII; 2012-2014 – 19♂, 11♀, 40 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до середины сентября. Гусеницы развиваются на осине и ивах [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010].

***Catocala agitatrix* Graeser, [1889]**

Catocala agitatrix, Свиридов, 1985: 178 (Зея 21 и 27/VII 1978 2 экз., 28-29/VII 1982 1 экз.).

Неморальный вид, встречается в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края и в Приморье, а также в Корее, Китае и Японии [Свиридов, 2003в]. Населяет долинные и пойменные леса и перелески. Бабочки летают во второй половине июля. Гусеницы развиваются на яблонях и черёмухе [Свиридов, 2003в].

***Catocala bella* Butler, 1877**

Catocala bella, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Середина VII – конец VIII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ; 9-31 VII, 16-23 VIII; 2009, 2012-2014 – 5♂, 2♀, 2 экз.

Неморальный вид, встречается в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края и в Приморье, на Сахалине, а также в северной Монголии, Китае, Корее и Японии. Населяет долинные и пойменные леса, нередок также в зоне городской застройки. Бабочки летают с июля до конца августа. Гусеницы развиваются на яблонях [Свиридов, 2003в].

***Catocala dissimilis* Bremer, 1861** (рис. 138: 7)

Catocala dissimilis, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Конец VII – начало IX. Обычен.); Дубатов и др., 2014: 68 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 20-21 VII, 12-31 VIII, 14-15 IX; 2012-2014 – 85♂, 5♀, 20 экз.

Неморальный вид, встречается в Забайкалье [Kononenko, 2010], во всех регионах юга Дальнего Востока (включая Сахалин), а также в Корее, Китае и Японии [Свиридов, 2003в; Барбарич, Дубатов, 2012а]. Обычен в окрестностях Зеи, иногда попадает также в зоне городской застройки. Способен к миграциям, что подтверждается обнаружением экземпляра в нескольких десятках километров от ближайшего дубового леса; по всей видимости, находкой мигрирующих особей можно объяснить обнаружение этого вида в Забайкалье вне ареала кормового растения. Бабочки летают с конца июля до середины сентября. Трофически связан с дубами [Матов, Кононенко, 2012].

***Catocala doerriesi* Staudinger, 1888 – орденская лента Дёрриса**

Catocala doerriesi, Свиридов, 1985: 178 (Зея 23/VII 1977 и 8/VIII 1978 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 18-30 VII, 11-12 VIII; 2009, 2013-2014 – 3♂, 6♀.

Неморальный вид, встречается в Восточном Забайкалье в приаргунской дубовой роще [Дубатов и др., 2003], Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края до северной границы распространения дубов, а также в Приморье, Корее и Китае. Населяет широколиственные леса, в отдельные годы при вспышках численности проникает до темнохвойной тайги. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Трофические связи неизвестны [Свиридов, 2003в; Кононенко, 2010], хотя предположительно этот вид трофически связан с дубом [Дубатов и др., 2003].

***Catocala dula* Bremer, 1861**

Catocala dula, Свиридов, 1985: 178 (Зея 12/VIII 1978 1 экз.); Дубатов и др., 2014: 68 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра), кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 11-24 VIII; 2012, 2014 – 4♀.

Встречается в приаргунской дубовой роще в Восточном Забайкалье [Дубатов, 2000], на юге Амурской области, в Еврейской АО, по югу Хабаровского края на север до устья реки Амур, в Приморье, на Сахалине и Курилах, а также в Корее, Китае и Японии. Вид способен к миграциям; нередко его можно собрать в десятках километров от ближайшего дубового леса, что неоднократно наблюдалось В.В. Дубатовым как в Нижнем Приамурье [Дубатов, Матов, 2010], так и в Зейском районе. Бабочки летают в августе. Трофически связан с дубами [Матов, Кононенко, 2012].

***Catocala electa* (Vieweg, 1790) – ивовая орденская лента**

Catocala electa, Дубатов и др., 2014б: 68 (Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 16-31 VIII; 2013-2014 – 2♂, 1♀.

Амфипалеаркт. Собран как в смешанном дубовом десу, так и в зоне городской застройки. Летает во второй половине августа. Гусеницы питаются листьями ив и тополей [Матов, Кононенко, 2012].

***Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758) – голубая орденская лента** (рис. 138: 6)

Catocala fraxini, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Середина VIII – середина IX. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, Алгая, Большая Эракингра, Каменушка; 14-25 VIII, 20-21 IX, 7 X; 2009-2010, 2012-2014 – 19♂, 8♀, 169 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса; реже встречается в зоне городской застройки. Обычен, но в некоторые годы, например в 2012 году, бывает многочисленным и на свет за одну ночь может прилететь более сотни экземпляров. Бабочки летают середины августа до начала октября. Гусеницы развиваются на тополе, дубе, берёзе, ольхе и ивах [Свиридов, 2003в].

***Catocala fulminea* (Scopoli, 1763) – жёлтая орденская лента** (рис. 138: 5)

Catocala fulminea, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Середина VII – конец VIII. Обычен.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 11-27 VII, 14-22 VIII; 2009, 2013-2014 – 7♂, 3♀, 10 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные леса, гораздо реже встречается в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на дубе, боярышнике и черёмухе [Свиридов, 2003в].

***Catocala helena* Eversmann, 1856 – орденская лента Елена** (рис. 138: 8)

Catocala helena, Дубатовол и др., 2014: 68 (Зея, город).

Зея, 19-31 VIII, 22-23 IX; 2010, 2012-2014 – 14♂, 1♀, 1 экз.

Распространён от Забайкалья по всему Приамурью вплоть до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, Матов, 2010], в Приморье, Корее, Китае и Монголии [Свиридов, 2003в; Kononenko, 2010]. Встречен только в зоне городской застройки. Лёт бабочек отмечен со второй половины августа до третьей декады сентября. По всей видимости, трофически связан с ильмами; вид приурочен к местам произрастания этих деревьев.

***Catocala nupta* (Linnaeus, 1767) – красная орденская лента**

Catocala nupta, Свиридов, 1985: 178 (Зея 19/VIII 1977 1 экз., 52-й км 28/VII 1978 1 экз.). Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 28-29 VII, 20-24 VIII; 2009, 2012 – 1♂, 1♀, 1 экз.

Температный транспалеаркт, связан с различными долинными лесными и кустарниковыми биотопами. Бабочки летают с конца июля до конца августа. Гусеницы развиваются на ивах и тополях, реже – на розоцветных [Матов, Кононенко, 2012].

***Catocala pacta* (Linnaeus, 1758) – краснобрюхая, или розовая орденская лента**

Catocala pacta, Свиридов, 1985: 178 (Зея. Начало VII – середина IX. Очень обычен.).

Зея, Большая Эракингра; 16 VII – 7 VIII, 17-27 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2013-2014 – 7♂, 2♀, 6 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет долинные и пойменные леса, но был собран также в зоне городской застройки. Бабочки летают с начала июля до середины сентября. Гусеницы развиваются на ивах [Свиридов, 2003в].

***Catocala praegnax* Walker, 1858**

Catocala praegnax, Дубатовол и др., 2014: 68 (Зея, дубовый лес).

Зея, 24-25 VIII 2013 – 1♂.

Обитает по югу Амурской области, в окрестностях Хабаровска, Приморье, Китае, Корее и Японии [Kononenko, 2010]. Имаго собраны в конце августа на опушке дубового леса на склоне южной экспозиции. Питание гусениц отмечалось на дубах и леспедеце [Матов, Кононенко, 2012].

***Catocala streckeri* Staudinger, 1888 – орденская лента Штрекера**

Catocala streckeri, Свиридов, 1985: 178 (Зeya, верховье р. Мотовая (подгольцовый пояс) 1430 м над ур. моря. Конец VI – середина VII. Неродок.).

Зeya, Тёплый Ключ; 18-26 VI, 22-23 VII; 2009, 2014 – 2♂, 3♀.

Неморальный вид, встречается в Восточном Забайкалье [Дубатолов, Золотаренко, 1999], на юге Дальнего Востока (от Амурской области до устья Амура [Дубатолов, Матов, 2010], Сахалина и Южных Курил), а также в Корее, Китае и Японии [Свиридов, 2003в]. Предпочитает леса с участием дуба. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Имаго активно мигрируют и могут попадаться даже в сотнях километров от ближайших дубовых лесов [Дубатолов, Золотаренко, 1999]. Гусеницы развиваются на дубах [Kononenko, 2010].

Подсемейство Plusiinae – металловидки

***Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766)**

Abrostola triplasia, Свиридов, 1985: 175 (Зeya 16/VI 1977 1 экз.); Дубатолов и др., 2014: 68 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Большая Эракингра, Каменушка; 19-23 VI, 4-13 VII; 2007, 2009, 2014 – 3♂.

Транспалеаркт. Населяет лесные и открытые биотопы, встречается на полянах, вырубках и в зарослях кустарников. Имаго собраны во второй половине июня и первой половине июля. Гусеницы развиваются на крапиве, хмеле, малине [Kononenko, 2010].

***Abrostola ussuriensis* Dufay, 1958**

Abrostola ussuriensis, Дубатолов и др., 2014б: 68 (Зeya, город; Тёплый Ключ).

Зeya, Тёплый Ключ; 29 VI – 19 VII; 2010, 2013 – 5♂.

Известен из Амурской области [Матов и др., 2008], Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее и Китае [Kononenko, 2010]. Отмечен в дубовых лесах долины реки Зeya; единично попадался также в зоне городской застройки. Лёт имаго с конца июня до конца второй декады июля. Гусеницы также развиваются на крапиве и хмеле [Kononenko, 2010].

***Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850) – металловидка-капля (рис. 139: 1)**

Macdunnoughia confusa, Свиридов, 1985: 175 (Зeya. Конец V – середина IX. Очень обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Алгая; 15-19 VI, 24-28 VII, 11-31 VIII, 13-24 IX; 2009-2014 – 18♂, 6♀, 3 экз.

Температный транспалеаркт. Отмечен только в долине реки Зeya. Населяет луга, поляны, лесные опушки, обычен также в зоне городской застройки. Развивается в нескольких поколениях, бабочки летают с конца мая до конца сентября. Гусеницы – полифаги, развиваются на бобовых, капустовых, гераниевых и др. [Ключко, 2003].

***Diachrysia chrysitis* (Linnaeus, 1758) – металловидка золотая**

Diachrysia chrysitis, part., Свиридов, 1985: 175 (Зeya).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 13-30 VII; 1978 (Свиридов), 2009, 2013 – 22♂, 7♀, 1 экз. Температный транспалеаркт. Населяет луга, лесные опушки, поляны, обычен и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня по конец августа. Гусеницы многоядны на травянистых растениях [Ключко, 2003].

***Diachrysia chryson* (Esper, 1789)** (рис. 139: 2)

Diachrysia chryson, Свиридов, 1985: 175 (Зея. Конец VII – середина VIII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ; 18-29 VII; 1985 (Ивонин), 2009, 2013 – 9♂, 1♀, 1 экз.

Температный транспалеаркт. Собран в дубовых лесах в долине реки Зея. Бабочки летают с июля до середины августа. Гусеницы развиваются на крапиве, мяте, сложноцветных [Магов, Кононенко, 2012].

***Diachrysia nadeja* (Oberthür, 1880)**

Diachrysia nadeja, Свиридов, 1985: 175 (Зея 17/VII 1978 и 18/VII 1982, 2 экз.).

Зея, Большая Эракингра; 20 VII, 30-31 VII; 1995 (Солнцев), 2009 – 1♂, 2 экз.

Температный транспалеаркт. Отмечен в смешанных мелколиственных лесах, а также в зоне городской застройки во второй половине июля. Гусеницы развиваются на яснотке, одуванчике, подорожнике, клевере [Ключко, 2003].

***Diachrysia stenochrysis* (Warren, 1913)**

Diachrysia chrysitis, part., Свиридов, 1985: 175 (Зея. Конец VI – конец VIII. Очень обычен.);

Diachrysia stenochrysis, Дубаголов и др., 2014б: 68 (Зея, город, дубовый лес; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 14 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2011 – 9♂, 2♀, 7 экз.

Транспалеаркт. Встречается повсеместно в нижней части Тукурингры. Летает со второй декады июля до начала августа. Гусеницы развиваются на различных двудольных травах: крапиве, подорожнике, некоторых сложноцветных [Kononenko, 2010].

***Diachrysia zosimi* (Hübner, [1822])** (рис. 139: 3)

Diachrysia zosimi, Свиридов, 1985: 175 (Зея. Конец VI – середина VIII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ; 6-7 VII, 22-23 VII; 2009-2010 – 2♂.

Температный транспалеаркт. Пойман в смешанном дубовом лесу, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы развиваются крохоблёвке, тысячелистнике, крапиве и др. [Ключко, 2003].

***Polychrysia aurata* (Staudinger, 1888)**

Polychrysia aurata, Дубаголов и др., 2014б: 68 (Тёплый Ключ; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра).

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 17-25 VII; 1996 (Мурзин), 2013 – 2♂.

Обитает от гор Алтая через всю Сибирь до Камчатки, Приамурья, Приморья, Сахалина, Курил, Японии, Кореи, Северного Китая и Северной Монголии [Ключко, 2003]. Собран в смешанных дубовых и мелколиственных лесах. Имаго летают во второй и третьей декадах июля.

***Polychrysia esmeralda* (Oberthür, 1880) – металловидка Эсмеральда**

Polychrysia esmeralda, Свиридов, 1985: 175 (Зея 24/VIII 1978 1 экз., 14 и 18/VII 1982 2 экз.).

Большая Эракингра, 31 VII 1995 – 1 экз. (Солнцев).

Голарктический сибирско-американский температурный вид. Встречается в мелколиственных лесах. Бабочки отмечены в июле и августе. Гусеницы развива-

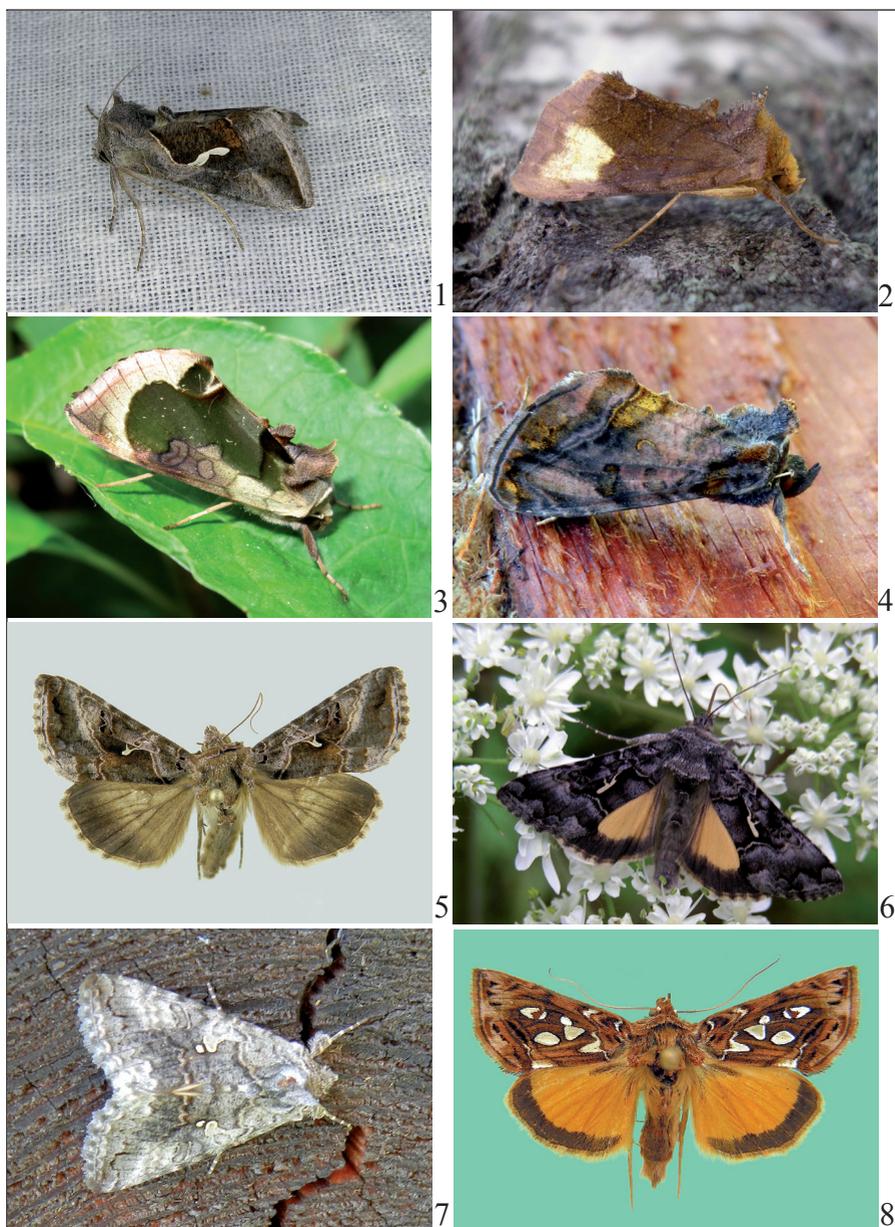


Рис. 139. Noctuidae: 1 – *Macdunnoughia confusa*; 2 – *Diachrysia chryson*; 3 – *D. zosimi*; 4 – *Lamprotes c-aureum*, 52-й км; 5 – *Autographa aturica*, Тёплый Ключ; 6 – *Syngrapha ain*, 52-й км; 7 – *S. interrogationis*, 52-й км; 8 – *Panchrysia dives*

ются на лютиковых [Ключко, 2003].

***Polychrysis splendida* (Butler, 1878) – металловидка блестящая**

Polychrysis splendida, Дубатовол и др., 2014б: 68 (Зея, город; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 26-29 VII, 11-23 VIII; 2009, 2013-2014 – 10♂, 1♀.

Встречается от Алтая через всю Южную Сибирь и Приамурье до Сахалина, Курил, Японии, Кореи и Китая [Ключко, 2003]. Пойман как в смешанных дубовых лесах, так и в зоне городской застройки. Бабочки летают в конце июля – августе. Гусеницы развиваются на аконитах (борцах) [Kononenko, 2010].

***Panchrysis dives* (Eversmann, 1844) (рис. 139: 8)**

Panchrysis dives, Свиридов, 1985: 175 (Зея. Середина VII – начало VIII. Нередок.).

Зея, 21-27 VII; 2009, 2013 – 3♂, 1♀.

Центральноазиатско-сибирский суббореальный вид [Kononenko, 2010]. Обычно населяет сухие поляны в дубово-лиственничных и сосновых лесах, горные степи [Ключко, 2003], однако пойман лишь в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала августа.

***Panchrysis ornata* (Bremer, 1864)**

Panchrysis ornata, Свиридов, 1985: 175 (Зея 8/VIII 1982 1 экз., Тёплый – Сухой 7-10/VIII 1977 (М. Игнатов) 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 21-29 VII, 11-19 VIII; 2009, 2013-2014 – 10♂, 1♀.

Центральноазиатско-сибирский суббореальный вид. Собран в светлых лиственнично-дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают с конца июля до середины августа.

***Lamprotes c-aureum* (Knoch, 1781) – металловидка ц-золотое (рис. 139: 4)**

Lamprotes c-aureum, Свиридов, 1985: 175 (Зея 16/VIII 1977 1 экз., 30/VII 1982 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 6-29 VII; 2009-2010, 2013 – 24♂, 2♀, 1 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет долинные дубовые и мелколиственные леса, встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с июля до середины августа. Гусеницы развиваются на крапиве и лютиковых [Матов, Кононенко, 2012].

***Plusidia cheiranthi* (Tauscher, 1809)**

Plusidia cheiranthi, Свиридов, 1985: 175 (Зея. Середина VII – начало VIII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, Большая Эракингра; 24-25 VI, 14 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013 – 12♂, 1♀, 1 экз.

Лесной транспалеаркт. Предпочитает дубовые леса на горных склонах, поляны и луга, хотя изредка попадает в мелколиственных лесах. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Гусеницы развиваются на лютиковых [Ключко, 2003].

****Autographa amurica* (Staudinger, 1892) (рис. 139: 5)**

Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 12-19 VII; 2012-2013 – 1♂, 1♀.

Встречается на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, Матов, 2010], в Приморье, на юге Камчатки, Сахалине, Южных Курилах, а также в Северо-Восточном Китае, Кореи и Северной Японии (Хоккайдо, Хонсю) [Ключко, 2003; Kononenko, 2010]. Впервые собран в Амурской области. Обнаружен в долинных в смешанных лесах в середине июля.

***Autographa buraetica* (Staudinger, 1892)**

Autographa pulchrina, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Середина VI – начало IX. Очень обычен.); *Autographa buraetica*, Дубатовол и др., 2014б: 68 (кордон Гольцы, еловый лес).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 18 VI – 30 VII; 2009-2014 – 31♂, 16♀, 2 экз.

Трансглоарктический бореальный вид. Встречается почти повсеместно, в горы проникает до верхней границы леса. Обычен и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала сентября. Гусениц в Японии находили на василистнике [Магов, Кононенко, 2012].

***Autographa excelsa* (Kretschmar, 1862)**

Autographa excelsa, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Конец VII – конец VIII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 15 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013 – 25♂, 4♀, 4 экз.

Евразийский температурный вид. Населяет смешанные дубовые и мелколиственные леса, поляны, опушки, а также луга, нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на купальнице, рябине, чистеце, мяте и др. травянистых растениях [Ключко, 2003].

***Autographa gamma* (Linnaeus, 1758) – металловидка гамма**

Autographa gamma, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Середина VIII. Нередок.).

Тёплый Ключ, 12 VIII 2014 – 1♂.

Температурный транспалеаркт. Активно мигрирующий эвритопный вид. Населяет различные открытые, часто рудеральные, биотопы, а также агроценозы. Отмечен на лугу у береговой линии водохранилища. Бабочки летают в середине августа, возможно, они мигрируют из более южных районов. Гусеницы многоядны на сложноцветных, крестоцветных, бобовых и др. травянистых растениях. Вредитель полевых культур [Ключко, 2003; Кононенко, 2010].

***Autographa macrogamma* (Eversmann, 1842)**

Autographa macrogamma, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Начало VII – начало VIII. Нередок.).

Трансевразийский температурный вид. Населяет хвойные леса в таёжной зоне, лесные опушки [Кононенко, 2010]. Бабочки летают с июля до начала августа. Гусеницы развиваются на купальнице, рябине, чистеце, мяте и др. травянистых растениях [Магов, Кононенко, 2012].

***Autographa mandarina* (Freyer, 1845)**

Autographa mandarina, Свиридов, 1985: 176 (Зея 18/VIII 1977 1 экз., 20/VIII 1978 1 экз., 8/VIII 1982 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 21-22 V, 29 VI – 9 VII, 16-17 VIII; 2010, 2014 – 4♂, 1♀, 2 экз.

Температурный транспалеаркт. Пойман в смешанных дубовых лесах долины реки Зея, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях с конца мая по конец августа. Гусеницы многоядны на различных травянистых растениях, предпочитают полынь, одуванчик, яснотку [Кононенко, 2010].

***Syngrapha ain* (Hochenwarth, 1785) (рис. 139: б)**

Syngrapha ain, Свиридов, 1985: 176 (Зея, 19-й км, Мотовая, р. Большой Бекельдеуль. Середина VI – конец VIII. Очень обычен.); Дубатовол и др., 2014б: 68 (кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка, Алекан; 18 VI – 30 VII, 13-15 VIII; 1972, 1978 (Эпова), 2009-2014 – 98♂, 77♀, 15 экз.

Транспалеарктический бореальный вид. В Зейском районе повсеместно обычен, включая зону городской застройки. В горы поднимается до пояса тундр. Бабочки летают с середины июня до конца августа. Гусеницы живут на лиственницах, реже – на елях [Kononenko, 2010].

***Syngrapha interrogationis* (Linnaeus, 1758) – металловидка черничная** (рис. 139: 7) *Syngrapha interrogationis*, Свиридов, 1985: 176 (Зея, 52-й км, 19-й км. Начало VII – середина IX. Очень обычен.); Дубатолов и др., 2014б: 68 (кордон Гольцы, горная тундра, еловый лес). Зея, Тёплый Ключ, Гиллой, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 23 VI – 4 VIII, 13-24 VIII; 1977 (Морозова), 1985 (Ивонин), 2009-2014 – 69♂, 52♀, 8 экз.

Трансглоарктический температурный вид. Повсеместно обычен, поднимается в горы до тундрового пояса; встречается также на марях. Реже встречается в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы – полифаги, питаются на чернике, голубике, берёзах, крапиве и других растениях [Ключко, 2003].

***Syngrapha microgamma* (Hübner, [1823])**

Syngrapha microgamma, Свиридов, 1985: 176 (Зея 17/VII 1977 1 экз., 30/VI 1978 1 экз.); Дубатолов и др., 2014: 69 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♀.

Редкий трансглоарктический бореальный вид, очень похожий по внешности на обычный *S. ain* Hochw. Отмечен только в долине реки Зея. Бабочки встречаются в конце июня и июле. Питание гусениц отмечалось на берёзах, ивах, багульниках [Ключко, 2003].

***Plusia festucae* (Linnaeus, 1758) – металловидка злаковая**

Plusia festucae, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Начало VII – конец VIII. Очень обычен.).

Зея, Большая Эракингра; 18-24 VI, 14-27 VII, 11-24 VIII; 1977 (Морозова), 2009, 2012-2014 – 10♂, 2♀, 3 экз.

Температурный транспалеаркт, гигрофил. Населяет влажные и мезофитные луга, берега рек [Kononenko, 2010], но был собран только в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях с середины июня до конца августа. Гусеницы развиваются на злаковых, осоковых и других однодольных растениях [Ключко, 2003; Kononenko, 2010].

***Plusia putnami* (Grote, 1873)**

Plusia putnami, Свиридов, 1985: 176 (Зея. Конец VI – середина VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 24-25 VI, 10 VII – 7 VIII; 1977 (Морозова), 1978 (Эпова, Чубук), 1995 (Солнцев), 2009, 2013-2014 – 8♂, 2♀, 9 экз.

Трансглоарктический температурный вид, представленный палеарктическим подвидом *P. p. festata* (Graeser, 1890). Встречается на мезофитных лугах в долине реки Зея, по горным склонам, примыкающим к реке, иногда попадает в зоне городской застройки. В смешанных мелколиственных лесах на территории заповедника попадает редко. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы развиваются на злаковых и осоковых [Ключко, 2003;

Kononenko, 2010].

Подсемейство Eustrotiinae

Phyllophila obliterata (Rambur, 1833)

Phyllophila obliterata, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, город).

Зея, 13-16 VII 2013 – 2♂.

Транспалеаркт. Пойман в зоне городской застройки, обычно придерживается открытых сухих лугов и пустырей. Бабочки встречены в середине июля. Гусеницы развиваются на полынях [Кононенко, 2003а].

Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766)

Lithacodia pygarga, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Середина VI – середина VIII. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 17 VI – 7 VIII, 16-25 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 289♂, 94♀, 185 экз.

Амфипалеарктический температурный вид. Обычен в смешанных мелколиственных и дубовых лесах, по редицам и полянам. Обычен также в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца мая до конца августа, вероятно, развиваются в двух поколениях. Гусеницы развиваются на злаковых и розоцветных [Кононенко, 2003а; Kononenko, 2010].

Deltote bankiana (Fabricius, 1775) (рис. 140)



Deltotes bankiana, Свиридов, 1985: 174 (Зея, Сосновый Бор. Начало VI – конец VII, середина VIII – конец VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный; 18-25 VI, 14-15 VII, 29-30 VII; 2009, 2013-2014 – 1♂, 4♀.

Температный транспалеаркт. Предпочитает влажные луга и речные поймы, в том числе облесённые. Встречается также в зоне городской застройки. Бабочки развиваются в двух поколениях, летают в июне-июле и с середины до конца августа. Гусеницы развиваются на злаковых и осоковых, отмечен также на горцах [Kononenko, 2010].

Рис. 140. *Deltote bankiana*

Deltote deceptoria (Scopoli, 1763)

Lithacodia deceptoria, Свиридов, 1985: 174 (Зея, Сосновый бор. Начало VI – начало VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра; 18-30 VI, 9-14 VII, 23-29 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 22♂, 6♀, 3 экз.

Температный транспалеаркт. Предпочитает долинные леса, влажные луга и кустарниковые заросли. Нередок и в зоне городской застройки. Бабочки летают с июня до начала августа. Гусеницы развиваются на мятлике луговом [Kononenko, 2003а].

Deltote nemorum (Oberthür, 1880)

Deltote nemorum, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, дубовый лес; кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Каменушка; 1-15 VII; 2009, 2013 – 5♂.

Встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатовлов, Матов, 2010], в Приморье, Китае, Корее и Японии [Kononenko, 2010]. Населяет луга, поляны в открытых лесах, долинные мелколиственные леса и кустарниковые заросли вдоль рек. Бабочки встречены в середине июля.

***Deltote uncula* (Clerck, 1759)**

Eustrotia uncula, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Начало VI – середина VII. Очень обычен.).

Температный транспалеаркт. Предпочитает влажные луга и поймы. Бабочки летают с начала июня до середины июля. Гусеницы развиваются на злаковых и осоковых [Kononenko, 2003a].

Подсемейство Acontiinae

***Acontia trabealis* (Scopoli, 1763) – вьюнковая совка**

Зея, 19-20 VI 2014 – 1♂.

Транспалеарктический рудеральный (в естественной среде обитает чаще в лесостепи, степи и южнее) вид. Пойман только в зоне городской застройки; возможно, здесь попадают только мигрирующие с юга экземпляры. Имаго собраны во второй половине июня. В 1970-х гг. А.В. Свиридов проводил в Зее сборы бабочек на половой феромон этого вида (получен от А.Л. Ильичёва, ВНИИХСЗР), однако на него в массе прилетали исключительно самцы другого вида – *Euxoa karschi* Graes. Гусеницы в основном развиваются на вьюнке полевом, а также на люцерне, паслёне и др. [Kononenko, 2010].

Подсемейство Pantheinae

***Panthea coenobita* (Esper, 1785)**

Panthea coenobita, Дубатовлов и др., 2014б: 69 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 28-29 VII 2009 – 1♀.

Транспалеарктический температурный вид. Пойман в смешанном дубовом лесу. Бабочки отмечены во второй половине июля. Гусеницы живут на соснах, реже – на ели и лиственнице [Kononenko, 2010].

***Trichosea ludifica* (Linnaeus, 1758)**

Trichosea ludifica, Дубатовлов и др., 2014б: 69 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км); кордон Смирновский).

Смирновский, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 17-28 VI; 1996 (Мурзин), 2009, 2011, 2014 – 5♂, 6♀, 3 экз.

Транспалеарктический температурный вид. Встречается в смешанных мелколиственных лесах. Бабочки летают с конца мая до конца июня. Гусеницы питаются листьями различных древесно-кустарниковых пород [Kononenko, 2010].

***Anacronicta caliginea* (Butler, 1881)**

Anacronicta caliginea, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Середина VI – конец VII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 16-27 VI, 9-30 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 31♂, 6♀, 4 экз.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатовлов, 2012а], на юге Хабаровского края, Приморье, на Сахалине и Кури-

лах, а также в Корее, Китае и Японии [Kononenko, 2010]. Населяет смешанные долинные широколиственные и мелколиственные леса, опушки. Одиночно попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля.

***Colocasia mus* (Oberthür, 1884) (рис. 141)**



Рис. 141. *Colocasia mus*, 34-й км

Colocasia mus, Кожанчиков, 1950: 420-421 (Тукурингра); Свиридов, 1985: 168 (Зея. Начало – середина V, начало VI – начало VII, конец VII – начало VIII. Обычен.). Зея, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 10-23 V, 16-28 VI, 11-12 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 71♂, 7♀, 6 экз. Неморальный вид, обитает в Забайкалье [Дубатолов и др., 2003], Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], на юге Хабаровского края, Приморье, на Сахалине и Курилах, а также в Китае, Корее и

Японии (Хоккайдо). Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса. Реже встречается в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях: в мае и со второй половины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на древесных растениях (дуб, ольха, берёза) [Kononenko, 2010].

Подсемейство Raphiinae

***Raphia peustera* Püngeler, 1906**

Raphia peustera, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Конец V – середина VI. Нередок.). Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 16-23 V, 16-28 VI; 2009, 2011, 2014 – 15♂, 19♀, 5 экз.

Неморальный вид, распространён по югу Амурской области, в Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], по югу Хабаровского края, в Приморье, а также в Корее, Китае, Средней Азии и Казахстане. Населяет долинные широколиственные и мелколиственные леса, нередок также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая конца июня.

Подсемейство Acronictinae – стрелчатки

***Moma alpium* (Osbeck, 1778) – совка-мома (рис. 142)**

Moma alpium, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Середина VI, начало – конец VII. Нередок.). Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 19 VI – 26 VII; 2009-2014 – 53♂, 49♀, 5 экз.

Транспалеаркт. Населяет различные смешанные широколиственные и мелколиственные леса, встречается и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая до конца июля. Гусеницы развиваются на берёзе, дубе, тополе, рябине, боярышнике [Kononenko, 2010].

***Gerbathodes paupera* (Staudinger, 1892)**

Gerbathodes paupera, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 24-28 VI, 18-19 VII; 2011, 2013-2014 – 3♂.

Встречается в Восточном Забайкалье [Дубатовол и др., 2003], Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатовол, 2012a], на юге Хабаровского края, в Приморье, а так же в Корее, Китае, на Тайване и Японии (о-ва Хоккайдо, Хонсю) [Kononenko, 2010]. Собран исключительно в дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают с конца июня до середины июля. Трофически связан с монгольским дубом [Матов, Кононенко, 2012].



Рис. 142. *Moma alpium*, Каменушка

Acronicta (Acronicta) vulpina (Grote, 1883)

Acronicta leporina, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Начало VI – конец VII, конец VIII – начало IX. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 18-28 VI, 9-30 VII; 2009-2014 – 10♂, 11♀, 5 экз.

Сибирско-американский вид. Обитает в различных широколиственных и мелколиственных лесах, обычен и в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца мая до конца июля. Гусеницы развиваются на берёзе, тополе, ивах [Kononenko, 2003б; Kononenko, 2010].

Acronicta (Hyboma) strigosa ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Acronicta strigosa, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Начало VI – начало VII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 16-27 VI, 9-27 VII; 2010-2014 – 31♂, 10♀, 4 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса; попадает также в зоне городской застройки. Бабочки летают с начала июня до конца июля. Гусеницы развиваются на различных древесных растениях (боярышник, берёза, дуб, яблоня, рябина и др.) [Kononenko, 2010].

Acronicta (Hylonycta) hercules Felder et Rogenhofer, 1874 – стрельчатка геркулес

Acronicta hercules, Свиридов, 1985: 169 (Зея 18/VII 1977 – 1 экз.).

Неморальный вид, встречается по югу Амурской области, в Еврейской АО (Раддевка [Staudinger, 1892]), на юге Хабаровского края, Приморье, Китае, Корее, Японии. Населяет смешанные и широколиственные леса с ильмом. Собран во второй половине июля. Гусеницы развиваются на ильмах [Матов, Кононенко, 2012].

Acronicta (Jocheaera) alni (Linnaeus, 1767) – стрельчатка ольховая (рис. 143)

Acronicta alni, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Середина V, начало VI – начало VII, конец VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 16-28 VI, 9-10 VII, 25-27 VII; 2009, 2011-2014 – 17♂, 3♀, 6 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет влажные широколиственные и мелко-



Рис. 143. *Acrionicta alni*, гусеница

лиственные леса, нередки и в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая до начала июля, а также с конца июля до конца августа (последнее поколение, возможно, неполное). Гусеницы очень характерного вида (рис. 143), многоядны, живут на различных деревьях и кустарниках (берёза, дуб, ильм, тополь, боярышник и др.) [Kononenko, 2010].

***Acrionicta (Subacronicta) concerpta* Draudt, 1937**

Acrionicta megacephala, Свиридов, 1985: 168 (Зая, р. Большой Бекельдеуль. Середина V, начало VI – начало IX. Очень обычен.). Зая, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 16 VI – 25 VII, 17 VIII; 1977 (Морозова), 2009-2014 – 44♂, 22♀, 20 экз.

Восточнопалеарктический температурный вид. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса, обычен также в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца мая до начала сентября. Гусеницы развиваются на тополях и ивах [Матов, Кононенко, 2012].

***Acrionicta (Triaena) cuspis* (Hübner, [1813])**

Acrionicta (Triaena) cuspis, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зая, город; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зая, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24 VI – 28 VII; 2009, 2011-2014 – 26♂, 10♀.

Транспалеаркт. Обычен по всем лесам нижней части Тукурингры, нередок и в зоне городской застройки. Летает с конца июня до конца июля. Гусеницы – полифаги на древесных породах (берёза, ольха, рябина) [Кононенко, 2003б].

***Acrionicta (Triaena) intermedia* Warren, 1909**

Acrionicta (Triaena) intermedia, Дубатолов и др., 2014б: 69 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Теплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 20-23 V, 16-22 VI, 9-10 VII; 2009-2011, 2014 – 14♂, 3♀, 3 экз.

Встречается в Амурской области, на юге Хабаровского края до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее, Китае, Индокитае [Кононенко, 2003б]. Встречается вместе с предыдущим видом, но нечасто. Летает с конца мая до начала июля. Гусеницы – полифаги на различных древесных породах [Кононенко, 2003б].

***Acrionicta (Triaena) psi* (Linnaeus, 1758) – стрельчатка-пси**

Каменушка, 22-23 V 2014 – 1♂.

Транспалеаркт. Собран в смешанном мелколиственном лесу в конце мая. Гусеницы многоядны, развиваются на древесных породах (берёза, дуб, ива, тополь, липа, ольха) [Кононенко, 2003б].

***Acronicta (Triaena) tridens* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – стрелъчатка трезубая**

Acronicta tridens, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Конец VI – начало VIII, конец VIII. Очень обычен.).

Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 12-13 VII; 2011, 2014 – 3♂.

Температный транспалеаркт. Собран в смешанных мелколиственных лесах.. Бабочки летают с конца мая по конец августа, вероятно, развиваясь в двух поколениях. Гусеницы развиваются на различных древесных растениях (боярышник, дуб, яблоня, берёза и др.) [Kononenko, 2010].

***Acronicta (Viminia) auricoma* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Acronicta auricoma, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Конец V – середина VI, начало VII. Обычен.). Температный транспалеаркт. Населяет мелколиственные леса, брусничники. Бабочки летают с конца мая до начала июля. Гусеницы развиваются как на древесных растениях (дуб, берёза, ильм, яблоня, боярышник), так и на травянистых (бобовые, сложноцветные) [Kononenko, 2010].

***Acronicta (Viminia) digna* (Butler, 1881)**

Acronicta digna, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Середина V – начало VI. Обычен.).

Неморальный вид, встречается в Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края (окрестности Хабаровска), Приморье, Китае, Корее и Японии [Kononenko, 2010]. Населяет влажные лесные и открытые биотопы. Бабочки летают с середины мая до начала июня. Гусеницы многоядны на различных травянистых растениях, часто на бобовых [Kononenko, 2003б].

***Acronicta (Viminia) lutea* (Bremer et Grey, 1852) – стрелъчатка жёлтая**

Acronicta lutea, Кожанчиков, 1950: 429-429 (Тукурингра, Зея); Свиридов, 1985: 169 (Зея 21/VII 1978 1 экз.).

Большая Эракингра, 17-18 VI 2011 – 1♂.

Неморальный вид, распространён в предгорьях Алтая [Zolotareenko, Dubatolov, 2000], в Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края, Приморье, на Сахалине, а также в Монголии, Китае, Корее и Японии (о. Хонсю). Собран в смешанном мелколиственном лесу, а также в долине реки Зея. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны на травянистых растениях [Kononenko, 2003б].

***Acronicta (Viminia) raphael* (Oberthür, 1884)**

Acronicta raphael, Свиридов, 1985: 169 (Зея 19/VII 1978 1 экз.).

Неморальный вид, встречается в Амурской области, на юге Хабаровского края, Приморье, Китае, Корее и Японии. Собран А.В. Свиридовым в долине реки Зея во второй половине июля. Гусеницы многоядны на различных травянистых растениях [Kononenko, 2010].

***Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758) – стрелъчатка щавелевая**

Acronicta digna, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Середина VI – начало VIII. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8 V – 27 VII, 11-24 VIII; 2009-2011, 2013-2014 – 56♂, 43♀, 11 экз.

Температный транспалеаркт. Эвритопный вид, населяет различные открытые и лесные биотопы, довольно многочислен и в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух перекрывающихся поколениях с начала мая до

конца августа. Гусеницы развиваются на различных древесных и травянистых растениях, но чаще всего питаются ивовыми, бобовыми, розоцветными [Kononenko, 2010].

***Simyra splendida* Staudinger, 1888**

Simyra splendida, Дубатовол и др., 2014б: 69 (Зея, город).

Зея, 27-28 VII 2009 – 1♂.

Восточнопалеарктический суббореальный вид, обитает от гор Средней Азии через юг Сибири, Монголию и Приамурье до Приморья, Китая и Кореи. Населяет лесостепь и горную степь, в Приморье – разреженные широколиственные леса [Kononenko, 2010]. Пойман в Зее на территории городской застройки в конце июля. Питание гусениц отмечено на полыни и других сложноцветных [Kononenko, 2010].

Подсемейство Cuscullinae – капюшонницы

***Cucullia argentea* (Hufnagel, 1766) – капюшонница серебристая**

Cucullia argentea, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Середина VII – середина VIII. Нередок.).

Большая Эракингра, 16 VII 1977 – 2♂ (Морозова).

Лугово-степной транспалеаркт. Обычно населяет остепнённые луга и пустыри, хотя пойман на поляне в смешанном мелколиственном лесу, а также в долине реки Зея. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Гусеницы питаются цветами полыней [Кононенко, 2003д].

***Cucullia artemisiae* (Hufnagel, 1766) – капюшонница полынная**

Cucullia artemisiae, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Середина VI – начало VII, конец VII – начало IX. Обычен.).

Зея, 18-24 VI, 10-14 VII; 2011, 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Лугово-степной транспалеаркт. Населяет луга в долине реки Зея. Собран на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала сентября. Гусеницы развиваются на полынях и других астровых [Кононенко, 2003д].

***Cucullia fraudatrix* Eversmann, 1837**

Cucullia fraudatrix, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Начало VII – середина VIII. Обычен.).

Большая Эракингра, 16-17 VII 1977 – 2♂ (Морозова).

Лугово-степной транспалеаркт. Населяет луга. Найдены как на поляне в смешанном мелколиственном лесу, так и в долине реки Зея. Бабочки летают с начала июля до середины августа. Гусеницы развиваются на полынях [Кононенко, 2003д].

***Cucullia fuchsiana* Eversmann, 1842**

Cucullia fuchsiana, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Середина – конец VII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 17-28 VII; 1977 (Морозова), 2013 – 1♂, 2♀.

Лугово-степной транспалеаркт. Предпочитает сухие луга, но встречается также на полянах в смешанных мелколиственных лесах, в дубовых лесах на склонах. Бабочки летают в середине и конце июля. Гусеницы развиваются на полынях [Кононенко, 2003д].

***Cucullia jankowskii* Oberthür, 1884 – капюшонница Янковского**

Cucullia jankowskii, Свиридов, 1985: 166 (Зея 15/VII 1977 1 экз.).

Лугово-степной вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО, на юге

Хабаровского края (окрестности Хабаровска), в Приморье и на Сахалине, а также в Корее, Северо-Восточном Китае и Японии. Населяет луга и остепнённые биотопы, найден только в долине реки Зея в середине июля. Гусеницы развиваются на полынях [Кононенко, 2003д].

***Cucullia lucifuga* (Denis et Schiffermüller, 1775)**

Cucullia lucifuga, Свиридов, 1985: 166 (Зея 29/VII и 2/VIII 1978 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 12-13 V, 29-30 VII; 2009, 2014 – 1♂, 1♀.

Лугово-степной транспалеаркт. Предпочитает луга, остепнённые биотопы, полуткрытые леса на прогреваемых склонах. Пойман как в долине реки Зея, а также на территории городской застройки. Бабочки летают с середины мая до начала августа. Гусеницы развиваются на астровых [Кононенко, 2003д].

***Cucullia maculosa* Staudinger, 1888 – капушонница пятнистая**

Cucullia maculosa, Свиридов, 1985: 166 (Зея 23/VII 1977 и 7/VIII 1978 2 экз.).

Суббореальный вид, распространён в Амурской области, на юге Хабаровского края до устья реки Амур [Дубатов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине и Южных Курилах, а также в Корее, Китае и Японии. Населяет луга в долине реки Зея. Бабочки летают в конце июля – начале августа. Гусеницы развиваются на астровых [Кононенко, 2003д].

***Cucullia mandschuriae* Oberthür, 1884 – капушонница маньчжурская**

Cucullia mandschuriae, Дубатов и др., 2014б: 69 (кордон Каменушка (62-й км)).

Каменушка, 6 VII 2009 – 3♂, 1♀.

Обитает по югу Амурской области, в Еврейской АО, окрестностях Хабаровска, Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003; Матов и др., 2008]. Имаго собраны в начале июля на поляне в смешанном мелколистном лесу. Гусеницы живут на полынях [Кононенко, 2003д].

***Cucullia scopariae* Dorfmeister, 1853**

Cucullia scopariae, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Начало VII – середина VIII. Обычен.).

Большая Эракигра, 12-17 VII 1977 – 2♂, 1♀ (Морозова).

Лугово-степной транспалеаркт. Населяет луга в долине реки Зея, также собран на поляне в смешанном мелколистном лесу. Бабочки летают с середины июня до середины августа. Гусеницы развиваются на полынях [Кононенко, 2003д].

Подсемейство Oncocnemidinae

***Calophasia lunula* (Hufnagel, 1766)**

Calophasia lunula, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Середина V, начало VI, середина VII – конец VIII. Нередок.).

Зея, 8-17 V, 20-31 VII, 16-17 VIII; 2009, 2013-2014 – 5♂, 1♀.

Трансглоларкт, в Северную Америку интродуцирован как фитофаг сорняков. Населяет разреженные дубовые леса, луга, пустыри, обычен также в зоне городской застройки. Бабочки развиваются в двух поколениях: летают с конца первой декады мая до начала июня и с середины июля до конца августа. Гусеницы живут на норичниковых [Кононенко, 2003д].

***Sympistis funebris* (Hübner, [1809])**

Sympistis funesta, Свиридов, 1985: 166 (Зея 17/VI 1978 1 экз.).

Борео-монтанный трансголаркт. Обычно населяет влажные горные и зональные тундры, заболоченные горные лиственничники, реже – луга. Собран в долине реки Зея в середине июня. Гусеницы развиваются на кустарниковых берёзах и голубике [Кононенко, 2003д].

***Oncocnemis campicola* Lederer, 1853**

Oncocnemis campicola, Свиридов, 1985: 166-167 (Зея 6/VIII 1978, 8 и 14/VIII 1982 3 экз.). Восточнопалеарктический суббореальный вид. Населяет степные и остепнённые биотопы, выходы скал. Бабочки встречены в первой половине августа в долине реки Зея. Гусеницы развиваются на спирее [Кононенко, 2003д].

***Oncocnemis senica* (Eversmann, 1856)**

Acronicta senica, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Начало VII – середина VIII. Нередок.). Алга, 24-25 VIII 2010 – 1♀.

Восточнопалеарктический температурный. Населяет остепнённые биотопы, каменные развалы, кустарники и выходы скал, отмечен только в долине реки Зея. Бабочки летят с июля до конца августа. Гусеницы развиваются на берёзе, тополе, ивах, спирее [Матов, Кононенко, 2012].

***Phidrimana amurensis* (Staudinger, 1892)**

Phidrimana amurensis, Дубатов и др., 2014б: 69 (Зея, город).

Зея, 24-25 VIII 2012 – 1♂.

Встречается от крайнего востока Европы через Урал и юг Сибири до Приамурья, Приморья, Китая и Монголии [Кононенко, 2003г]. Населяет разреженные широколиственные леса, открытые биотопы. Пойман на территории городской застройки в конце августа.

Подсемейство Amphipyriinae

***Amphipyra livida* ([Denis et Schiffermüller], 1775) (рис. 144)**



Рис.144. *Amphipyra livida*, Зея

Amphipyra livida, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Середина VIII – середина IX. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 13-31 VIII, 13-15 IX; 2010, 2012-2014 – 20♂, 3 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные дубовые и мелколиственные леса, нередок также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины августа до середины сентября. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

***Amphipyra perflua* (Fabricius, 1787)**

Amphipyra perflua, Свиридов, 1985: 169 (Зея. Конец VII – начало IX. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 9 VII – 24 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 17♂, 11♀, 8 экз.

Температный транспалеаркт. Отмечен во всех типах лесов нижней части Тукурингры, а также на территории городской застройки. Бабочки летают с начала

июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на различных древесных породах (тополь, ива, ильм) [Кононенко, 2003г].

***Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787)**

Amphipyra tetra, Дубатовов и др., 2014а: 92, рис. 7 (Зея, город).

Зея; 19-20 VIII 2012 – 1 ♂.

Евро-сибирский лугово-степной вид; в Сибири отмечался на юго-востоке Западной Сибири [Zolotareno, Dubatolov, 2000] и юге Красноярского края; наиболее восточным местонахождением считались окрестности Иркутска [Матов и др., 2008]. Пойман на территории городской застройки во второй половине августа. Питание гусениц отмечалось на сложноцветных (астровых) [Матов, Кононенко, 2012].

Подсемейство Psaphidinae

***Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785)**

Brachionycha nubeculosa, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало – середина V. Обычен.).

Зея, 34-й км, Каменушка; 8-20 V; 2013-2014 – 6 ♂, 1 ♀.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные широколиственные и мелколиственные леса. Бабочки летают в начале и середине мая. Гусеницы многоядны, живут на берёзе, осине, ильме, липе [Кононенко, 2003д].

***Valeria dilutiapicata* Filipjev, 1927**

Valeria dilutiapicata, Свиридов, 1985: 167 (Зея 6/V 1978 1экз.).

Неморальный вид, встречается в Амурской области и Еврейской АО, на юге Хабаровского края [Дубатовов, Долгих, 2009], Приморье, Китае и Японии [Кононенко, 2003д]. Встречен в долине реки Зея в начале мая.

***Meganephria retinea* Gyulai et Ronkay, 1999** (рис. 145)

Meganephria retinea, Дубатовов и др., 2014а: 92-93, рис. 6, 13-14 (Зея).

Зея, 16-31 VIII; 2012-2014 – 4 ♂, 1 ♀.

Описан из Центральной Монголии [Gyulai, Ronkay, 1999], позднее найден С.Ю. Гордеевым в Бурятии; по всей видимости, именно к этому виду следует относить указание *M. tancrei* (Graeser, [1889]) из Даурского заповедника [Ключко и др., 1992]. Бабочки придерживаются полуоткрытых мест и, по всей видимости, приурочены к ильмовым зарослям [Ronkay et al., 2011]. Пойман на территории городской застройки. Имаго летают во второй половине августа.



Рис. 145. *Meganephria retinea*, Зея

***Feralia sauberi* (Graeser, 1892)**

Valeria sauberi, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало V – начало VI. Обычен.).

Зея, 7 км В Зеи (монастырь), 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V; 2013-2014 – 323 ♂, 182 ♀, 50 экз.

Обитает от Южного Урала по всем горам Южной Сибири до Сихотэ-Алиня,

Северо-Восточного Китая, Кореи и гор Хонсю в Японии [Кононенко, 2003д]. Многочислен во всех типах смешанных лесов нижней части Тукурингры и долины реки Зея. Бабочки летают с мая до начала июня. Гусеницы в Японии развиваются на лиственнице (*Larix leptolepis*), в Зейском районе, вероятно, также трофически связан с лиственницей.

Подсемейство Heliothinae

Pyrocleptria cora (Eversmann, 1837)

Pyrocleptria cora, Свиридов, 1985: 174 (Зея 20/VI 1978 1 экз.).

Евросибирский степной вид. Населяет открытые остепнённые биотопы, отмечен в долине реки Зея во второй половине июня. Бабочки ведут дневной образ жизни. Гусеницы развиваются на василистниках [Матов, Кононенко, 2012].

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766)

Pyrrhia umbra, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Конец VI – начало VII. Неродок.).

Зея, Тёплый Ключ; 21-29 VII; 2009, 2013 – 2♀.

Температный транспалеаркт. Населяет разреженные леса в долине реки Зея, опушки и поляны. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы многоядны, живут на различных растениях из бобовых, астровых, гераниевых, розоцветных [Кононенко, 2003з].

Protoschinia scutosa ([Denis et Schiffermüller], 1775) – совка полынная (рис. 146)



Protoschinia scutosa, Свиридов, 1985: 174 (Зея 7 и 21/VII 1977 2 экз., 18/VIII 1977 1 экз., 19/VIII 1977 2 экз.).

Зея, 15-16 VII 2013 – 1♂.

Транспалеарктический лугово-степной вид. Обычно населяет остепнённые биотопы, пустыри и агроценозы, собран в зоне городской застройки. Бабочки обычно ведут дневной образ жизни, хотя также активно летят на свет. Летают с начала июля до середины августа. Гусеницы многоядны, развиваются на полынях, мари, клевере [Матов, Кононенко, 2012]. Также повреждают овощные и технические культуры [Кононенко, 2003з].

Рис. 146. *Protoschinia scutosa*

Heliothis maritima Graslin, 1855

Heliothis viriplaca, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Середина VI – начало VII, середина VIII. Обычен.).

Зея, 18-26 VI; 2011, 2014 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический лугово-степной вид. Населяет лесостепь, различные открытые биотопы и агроценозы; собран также на территории городской застройки. Бабочки часто активны в дневное время, хотя также прилетают на свет. Развиваются в двух поколениях, летают с середины июня до начала июля и в середине августа. Гусеницы живут на бобовых, повреждают клевер, сою и др. [Кононенко, 2003з].

***Heliothis ononis* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Heliothis ononis, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Начало VI – середина VI, начало VII, конец VII. Обычен.).

Зея, 16-17 VII; 2012, 2014 – 2♂.

Лугово-степной трансглоарктический вид. Населяет лесостепь, различные открытые биотопы и агроценозы, собран на территории городской застройки. Имаго часто активны в дневное время, но также летят и на свет. Лёт в июне-июле. Гусеницы многоядны на травянистых растениях (яснотка и др.) [Кононенко, 2003з].

Годсемейство Condicinae***Chytonix albonotata* (Staudinger, 1892)**

Chytonix albonotata, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 20 VI – 24 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 15♂, 14♀.

Встречается в Восточном Забайкалье [Гордеев, Гордеева, 2011], юге Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, юге Сахалина, Южных Курилах, Японии, Корее и Китае [Кононенко, 2003г]. Отмечен во всех типах лесов подножья хребта Тукуруингра. Бабочки летают в конце июня – июле.

***Niphonyx segregata* (Butler, 1878)**

Niphonyx segregata, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, город).

Зея, 27-28 VII 2013 – 1♂.

Встречается по югу Амурской области, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на юге Сахалина, в Японии, Корее и Китае. Обычно населяет луга, разреженные леса, агроценозы, пойман на территории городской застройки в конце июля. Питание гусениц отмечено на хмеле [Кононенко, 2003г].

***Oligonyx vulnerata* (Butler, 1878)**

Зея, 11-12 VIII 2014 – 1♀.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО (Раддевка) [Staudinger, 1888], на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Южных Курилах, а также в Корее, Китае и Японии. Предпочитает разреженные леса, луга и агроценозы, собран в зоне городской застройки в середине августа. Гусеницы развиваются на гречишных [Матов, Кононенко, 2012].

***Pyrrhivalva sordida* (Butler, 1881)**

Pyrrhivalva sordida, Дубатолов и др., 2014б: 69 (Зея, город).

Зея, 16-31 VII; 2009, 2012-2013 – 1♂, 4♀.

Обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на юге Сахалина, в Японии, Корее и Китае [Кононенко, 2003г]. Населяет долинные разреженные леса, сырые луга, поляны, но был собран на территории городской застройки во второй и третьей декадах июля. Гусеницы развиваются на горцах и полыни [Кононенко, 2003г; Матов, Кононенко, 2012].

***Eucarta arcta* (Lederer, 1853)**

Разведочный, Большая Эракингра; 22-25 VI 2014 – 1♂, 1♀.

Обитает на юго-востоке Западной Сибири до юга Красноярского края, затем, после значительного разрыва ареала – на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, проникая на север до устья реки Амур [Дубатов, Матов, 2010], в Приморье, а также в Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003г]. Собран в долинных смешанных лесах в конце июня. Гусеницы развиваются на полынях [Матов, Кононенко, 2012].

***Eucarta virgo* (Treitschke, 1835)**

Eucarta virgo, Свиридов, 1985: 169 (Зея 21 и 26 VII 1978 2 экз.).

Температный транспалеаркт. Населяет кустарниковые заросли, влажные луга в долине реки Зея. Бабочки встречены в конце июля. Гусеницы развиваются на зонтичных и других травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

Подсемейство Eriopinae***Callopietria albolineola* (Graeser, [1889])**

Callopietria albolineola, Дубатов и др., 2014б: 69 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 8-9 VII, 14-15 IX 2010 – 2♂.

Встречается на востоке Забайкалья [Graeser, 1889; Дубатов и др., 2003], в Амурской области и Еврейской АО, по югу Хабаровского края, в Приморье, Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003г]. Бабочки предпочитают полуткрытые освещённые каменистые склоны, заросшие кустарником [Дубатов и др., 2012б]; в Зейском заповеднике найдены в схожих условиях. Лёт отмечен в начале июля, в середине сентября иногда вылетают особи неполного второго поколения.

Подсемейство Bryophilinae***Cryphia bryophasma* (Boursin, 1951)**

Зея, 16-21 VIII 2014 – 2♂.

Встречается на юге Амурской области, юге Хабаровского края, в Приморье, Корее, Китае и Японии [Кононенко, 2003в]. Обычно предпочитает смешанные и широколиственные леса, опушки, хотя был собран на территории городской застройки во второй половине августа. Гусеницы развиваются на лишайниках [Матов, Кононенко, 2012].

***Cryphia fraudatricula* (Hübner, [1803])**

Cryphia fraudatricula, Дубатов и др., 2014а: 93-94, рис. 15 (Зея, дубовый лес; кордон 34-й км).

Зея, 34-й км; 18-30 VI, 12-13 VII; 2010, 2013-2014 – 7♂, 1♀.

Ранее был известен в Европе, Малой Азии, на Кавказе, Урале, юге Западной Сибири, включая Горный Алтай, а также в Восточном Забайкалье [Матов и др., 2008]. В окрестностях Зеи впервые обнаружен на территории Приамурья [Дубатов и др., 2014]. Бабочки собраны в конце июня – первой половине июля в смешанных дубовом и мелколиственном лесу. Гусеницы питаются на лишайниках [Матов, Кононенко, 2012].

***Stenoloba jankowskii* (Oberthür, 1884)**

Stenoloba jankowskii, Дубатов и др., 2014а: 94 (Зея, город; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 18-28 VII 2013 – 2♂, 1♀.

Известен с юга Амурской области [Барбарич, Дубатовол, 2012б], а также с территории Еврейской АО [Барбарич, Дубатовол, 2012а], юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов, из Приморья, Китая, Кореи и Японии [Кононенко, 2003в]. Пойман как в дубовом лесу на горном склоне, так и на территории городской застройки. Бабочки летают во второй половине июля. Гусеницы развиваются на лишайниках [Кононенко, 2003в].

Подсемейство Xyleninae

***Balsa leodura* (Staudinger, 1887)**

Balsa malana, Свиридов, 1985: 172 (Зея 18/VI 1977 1 экз., 7 и 12/VI, 19/VIII 1978 3 экз.). Зея, 26-30 VI, 13-14 VII; 2010-2011, 2013 – 1♂, 2♀.

Неморальный вид, встречается в Восточном Забайкалье [Матов и др., 2008], на юге Амурской области, юге Хабаровского края, Приморья, Кореи, Китая и Японии. Обычно населяет разреженные долинныи леса, но собран был только на территории городской застройки. Бабочки летают со второй половины июня до середины августа. Гусеницы развиваются на яблонях [Матов, Кононенко, 2012].

***Pseudeustrotia candidula* (Denis et Schiffermüller), 1775)**

Deltotes candidula, Свиридов, 1985: 174 (Зея. Начало VI – середина VIII. Очень обычен.). Зея, 18-26 VI, 9-26 VII, 17-25 VIII; 2009, 2011-2014 – 9♂, 8♀, 3 экз.

Температный трансалеаркт. Населяет разреженные леса, поляны и луга, обычен также в зоне городской застройки. Бабочки летают в двух перекрывающихся поколениях с начала июня до конца августа. Гусеницы развиваются на злаковых и гречишных [Кононенко, 2003а].

***Anterastris atrata* (Butler, 1881)**

Anterastris atrata, Дубатовол и др., 2014б: 70 (Зея, город).

Зея, 19-20 VI, 9-10 VII, 19-25 VIII; 2011-2012, 2014 – 3♂, 1♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, юге Хабаровского края на северо-восток до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатовол, Матов, 2010], в Приморье, Китае, Кореи и Японии [Кононенко, 2003а]. Пойман на территории городской застройки. Летает во второй половине июня – первой половине июля, а также во второй половине августа. Развитие гусениц отмечено на губоцветных и бобовых [Матов, Кононенко, 2012].

***Elaphria venustula* (Hübner, 1790)**

Elaphria venustula, Свиридов, 1985: 173 (Зея 30/VI 1978 1 экз., 14-16/VII 1982 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 34-й км, Каменушка; 19-20 V, 18 VI – 30 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 17♂, 14♀, 1 экз.

Температный трансалеаркт. Населяет влажные луга и лесные опушки, нередок также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая до конца июля. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003а].

***Caradrina (Eremodrina) morosa* Lederer, 1853**

Caradrina (Eremodrina) morosa, Дубатовол и др., 2014б: 70 (Зея, дубовый лес).

Зея, 19-20 VIII 2012 – 1♂.

Встречается в горах Южной Сибири, в Приамурье до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине, в Корее и Монголии [Кононенко, 2003]. Пойман в смешанном дубовом лесу на горном склоне в середине августа.

Caradrina (Paradrina) clavipalpis (Scopoli, 1763)

Caradrina clavipalpis, Свиридов, 1985: 173 (Зeya 19/V 1978 1 экз.).

Зeya, 34-й км; 11-28 VIII; 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Лесной транспалеаркт. Населяет открытые дубовые леса и луга в долине реки Зeya, включая территорию городской застройки, а также мелколиственные леса подножья Тукурингры. Бабочки летают в августе. Гусеницы многоядны, развиваются на яснотке, горцах и других травянистых растениях [Кононенко, 2003]. В окрестностях Зеи иногда попадаются экземпляры с почти белыми задними крыльями, что может привести к ошибочному определению их как *Caradrina albina* Ev.

Caradrina (Platyperigea) montana Bremer, 1861

Caradrina albina, Свиридов, 1985: 172 (Зeya. Начало VII – середина VIII. Очень обычен.); *Caradrina (Platyperigea) montana*, Дубатолов и др., 2014б: 70 (Зeya, город, дубовый лес; кордон Каменушка (62-й км)).

Зeya, Тёплый Ключ, Алгая, Большая Эракингра, Каменушка; 20 VII – 27 VIII; 1995 (Солнцев), 2010, 2012-2014 – 14♂, 3♀, 2 экз.

Трансголарктический температурный вид. Населяет смешанные дубовые и мелколиственные леса, также нередок в зоне городской застройки. Бабочки летают в июле-августе. Гусеницы – полифаги на различных древесных и травянистых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

Caradrina (Platyperigea) petraea Tengström, 1869

(=*grisea* Eversmann, 1848)

Caradrina grisea, Свиридов, 1985: 172-173 (Зeya. Конец VI – начало IX. Обычен.).

Зeya, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 25 VII – 7 VIII, 19-25 VIII; 1995 (Солнцев), 2012-2013 – 2♂, 2♀, 4 экз.

Транспалеарктический вид. Населяет осветлённые дубовые и смешанные мелколиственные леса, одиночно попадает в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июня до начала сентября.

Hoplodrina octogenaria (Goeze, 1781)

Hoplodrina alsines, Свиридов, 1985: 172 (Зeya. Середина VII – начало VIII. Очень обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 15 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013 – 15♂, 4♀, 12 экз.

Лесной транспалеаркт. Населяет разреженные смешанные дубовые и мелколиственные леса, обычен также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала августа. Гусеницы развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

Stygiodrina maurella (Staudinger, 1888)

Stygiodrina maurella, Свиридов, 1985: 173 (Зeya. Середина VII – начало IX. Нередок.).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра; 14-30 VII, 11-13 VIII; 2009, 2011, 2013-2014 – 159♂, 55♀.

Восточнопалеарктический лесной вид. Обычен. Населяет мелколиственные и

разреженные дубовые леса, открытые биотопы, обычен также на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

***Chilodes distracta* (Eversmann, 1848)**

Chilodes nigrosignata, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Середина V – начало VII. Обычен.). Зея, 18-30 VI 2010 – 2♂.

Восточнопалеарктический вид. Населяет влажные луга и берега рек, также собран в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины мая до начала июля. Гусеницы развиваются на тростниках [Volynkin, 2012].

***Rusina ferruginea* (Esper, [1787])**

Rusina ferruginea, Дубатов и др., 2014б: 70 (Зея, дубовый лес; кордон Тёплый Ключ). Зея, Тёплый Ключ, 20-й км; 18 VI – 25 VII; 2009-2011, 2013-2014 – 17♂.

Транспалеаркт. Встречается в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. Летает во второй половине июня – июле. Гусеницы многоядны, питаются различными травянистыми двудольными [Кононенко, 2003г].

***Athetis correpta* (Püngeler, 1906)**

Athetis subargentea, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Конец VI – конец VIII. Обычен.). Зея, 7-11 VI, 11-12 VIII; 1978 (Свиридов), 2014 – 2♂, 1♀.

Восточнопалеарктический температурный вид. Обычно населяет смешанные и широколиственные леса, открытые биотопы, пойман на территории городской застройки. Бабочки летят с конца июня по конец августа.

***Athetis funesta* (Staudinger, 1888)**

Athetis funesta, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Середина VI, начало VII – начало IX. Обычен.). Зея, Тёплый Ключ; 18-28 VI; 2011, 2014 – 30♂, 12♀.

Луговой вид, встречается в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края (окрестности Хабаровска), в Приморье, а также в Корее, Китае, Монголии и Японии [Kononenko et al, 1998]. Встречен только в лесах долины реки Зея, попадается и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала сентября.

***Athetis furvula* (Hübner, [1808])**

Athetis furvula, Свиридов, 1985: 173 (Зея 26/VII 1978 2 экз.); *Athetis tristis*, Свиридов, 1985: 173 (Зея 11/VI 1978 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 21-22 V, 19-20 VI, 9-10 VII, 20-31 VII; 1978 (Свиридов), 2009, 2013-2014 – 16♂, 9♀.

Транспалеаркт. Населяет различные влажные лесные и луговые биотопы в долине реки Зея, попадается и на территории городской застройки. Бабочки летают с конца мая до конца июля. Гусеницы многоядны, живут на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

***Athetis gluteosa* (Treitschke, 1835)**

Athetis gluteosa, Дубатов и др., 2014б: 70 (Зея, город, дубовый лес).

Зея, 10-31 VII; 2009, 2011, 2013 – 8♂, 3♀.

Транспалеаркт. Пойман в горном смешанном дубовом лесу, а также в зоне городской застройки в первой и второй декадах июля. Гусеницы питаются раз-

личными травянистыми растениями [Кононенко, 2003г].

***Athetis lepigone* (Möschler, 1860)**

Athetis lepigone, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Начало VI – начало VII, конец VII. Нередок.). Зея, 34-й км, Каменушка; 11-17 VI, 26-27 VI, 14-28 VII, 13-14 VIII; 1978 (Свиридов), 2009, 2011, 2014 – 3♂, 4♀.

Лесной транспалеаркт. Обычно населяет различные влажные лесные и луговые биотопы, пойман в смешанном мелколиственном лесу, а также на территории городской застройки в июне – июле. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003г].

***Athetis pallustris* (Hübner, [1808])**

Athetis pallustris, Свиридов, 1985: 173 (Зея 15/VI 1977 1 экз., 11 и 22/VI 1978 2 экз.).

Большая Эракингра, 22-23 VII 2009 – 1♂.

Температный транспалеаркт. Собран на поляне в смешанном мелколиственном лесу, а также в долине реки Зея. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на подорожнике, одуванчиках [Кононенко, 2003г].

***Enargia paleacea* (Esper, 1788)**

Enargia paleacea, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Середина VII – середина IX. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11 VII – 31 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2012-2014 – 29♂, 10♀, 34 экз.

Транспалеаркт. Встречается в смешанных мелколиственных и широколиственных лесах; гораздо реже попадает на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до середины сентября. Гусеницы развиваются на древесных породах (берёза, ива, тополь) [Кононенко, 2003г].

***Ipimorpha contusa* (Freyer, 1849)**

Ipimorpha contusa, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Начало – конец VII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11-26 VII; 2009, 2012-2013 – 47♂, 14♀, 2 экз.

Амфипалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Бабочки летают в июле. Гусеницы развиваются на ивах и тополях [Кононенко, 2003г].

***Ipimorpha subtusa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Ipimorpha subtusa, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Начало VII – начало IX. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 22 VII – 24 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 14♂, 31♀, 11 экз.

Транспалеаркт. Встречается в различных смешанных мелколиственных и широколиственных лесах, а также на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на ивах, тополях, яблоне [Кононенко, 2003г].

***Brachyxanthia zelotypa* (Lederer, 1853)**

Brachyxanthia zelotypa, Свиридов, 1985: 172 (Зея 6/VIII 1978 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 12-23 VIII; 2013-2014 – 4♂, 1 экз.

Восточнопалеарктический лесной вид. Населяет луга, смешанные мелколиственные и разреженные дубовые леса. Бабочки летают с начала до конца августа. Гусеницы развиваются на василистниках и других травянистых растениях

[Кононенко, 2003г].

***Cosmia moderata* (Staudinger, 1888)**

Зея, 27-28 VII 2013 – 1♂.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, а также в Корее, Китае и Японии [Кононенко, 2003г]. Собран на территории городской застройки в конце июля. Гусеницы развиваются на дубе монгольском, липах [Кононенко, 2003г; Матов, Кононенко, 2012].

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

Cosmia pyralina, Дубатовов и др., 2014б: 70 (Зея, город).

Зея, 19-20 VII 2013 – 1♀.

Транспалеаркт. Пойман на территории городской застройки во второй половине июля. Гусеницы многоядны, развиваются на различных древесных породах: ильмах, липах, черёмухе, дубах, берёзах, ивах, тополях [Кононенко, 2003г].

***Cosmia restituta* Walker, 1857 (рис. 147)**

Зея, Большая Эракингра; 14-18 VIII 2014 – 2♂.

Неморальный вид, встречается в Амурской области и Еврейской АО [Барбарич, Дубатовов, 2012а], по югу Хабаровского края на северо-восток до Комсомольска-на-Амуре [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине и Южных Курилах, а также в Корее, Китае, Северной Индии, Непале и Японии. Встречен в долинном мелколиственном лесу, а также на территории городской застройки в середине августа. Гусеницы – факультативные зоофаги, развиваются на ильме [Кононенко, 2003г; Матов, Кононенко, 2012], поэтому обнаружение этого вида в долине Большой Эракингры связано с залётом.



Рис. 147. *Cosmia restituta*, 52-й км

***Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758)**

Cosmia exigua, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Конец VIII – середина IX. Неродок.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 28-29 VII, 11-24 VII, 14-15 IX; 2009-2010, 2012-2014 – 69♂, 16♀, 2 экз.

Амфипалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Бабочки летают с середины июля до середины сентября. Гусеницы многоядны, развиваются на 30 видах древесных и кустарниковых пород. Факультативные зоофаги. Повреждают дикие и культурные древесные породы [Кононенко, 2003г].

***Cosmia trapezinula* (Filipjev, 1927)**

Cosmia trapezinula, Свиридов, 1985: 170 (Зея 27/VII 1982 1 экз.).

Зея, 9-10 VII 2011 – 1♀.

Распространён в Амурской области, на юге Хабаровского края (на северо-восток до окрестностей Комсомольска-на-Амуре) [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье и на Сахалине, а также в Корее, Китае и Японии. Обычно населяет

широколиственные и смешанные леса, но собран на территории городской застройки в июле. Гусеницы развиваются на ильмах [Матов, Кононенко, 2012].

***Cosmia unicolor* (Staudinger, 1892)**

Тёплый Ключ, 12-19 VIII 2014 – 2♂.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатов, 2012a], на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, Матов, 2010], Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Корее, Китае и Японии. Собран в смешанном дубовом лесу в долине реки Зея во второй декаде августа. Гусеницы развиваются на дубе, лещине, липах, ильме [Матов, Кононенко, 2012].

***Dimorphocosmia variegata* (Oberthür, 1879)**

Cosmia variegata, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Конец VII, конец VIII – начало IX. Нередок.).

Большая Эракингра, 14-15 VIII 2014 – 1♀.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатов, 2012a], на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Корее, Китае и Японии. Обычно населяет широколиственные и смешанные леса, но мигрирующие особи встречаются также и в темнохвойной тайге [Дубатов, Матов, 2010]. Бабочки летают с конца июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на липе амурской [Кононенко, 2003г].

***Chasminodes aino* Sugi, 1956**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1♂.

Неморальный вид, обитает в Амурской области, на юге Хабаровского края в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2009], в Приморье, Корее, Китае и Японии. Собран на территории городской застройки, но обычно населяет широколиственные леса, гусеницы развиваются на широколистных липах [Кононенко, 2003г], а возможно, и на мелколистных, так как только такие липы произрастают в Зейском районе [Губанов, 1981].

***Chasminodes bremeri* Sugi et Kononenko, 1981**

Chasminodes bremeri, Дубатов и др., 2014a: 94 (Зея, город; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 18-27 VII 2013 – 3♂, 6♀.

Известен из Амурской области [Дубатов и др., 2014a], Еврейской АО, с юга Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатов, Долгих, 2009; Дубатов, Матов, 2010], Приморья, Китая, Кореи и Японии [Кононенко, 2003г]. Найден в дубовых лесах долины реки Зея, а также на территории городской застройки. В Зейском районе бабочки летают в июле, позднее их сменяет следующий вид. По данным В.С. Кононенко [2003г], гусеницы живут на широколистных липах, но, по всей видимости, могут развиваться и на мелколистных липах, таких как *Tilia amurensis* – единственный вид липы в Зейском районе, произрастающий возле города Зея и Зейского водохранилища [Губанов, 1981].

***Chasminodes sugii* Kononenko, 1981**

Chasminodes sugii, Дубатов и др., 2014a: 94 (Зея, город).

Зея, Большая Эракингра; 14-25 VIII; 2012-2014 – 4♂, 7♀.

Обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края, на северо-восток до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, на юге Сахалина, Южных Курилах, Японии, Китае и Корее [Кононенко, 2003г]. Отмечен в пределах территории городской застройки, но в августе 2014 года был нередким в смешанных мелколиственных лесах в долине реки Большая Эракингра, что может быть связано только с миграцией. Летает позже предыдущего вида, преимущественно в августе [Дубатовов, Долгих, 2009]. Гусеницы живут на мелколистных липах, в том числе липе амурской.

***Dypterygia caliginosa* (Walker, 1858)**

Dypterygia scabriuscula, Свиридов, 1985: 169 (Зея 17-18/VIII 1977 1экз.).

Зея, 21-22 VII 2013 – 1♂.

Неморальный вид, встречается в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, на Кунашире, а также в Корее, Западном Китае и Японии. Населяет разреженные леса, открытые биотопы и агроценозы, собран на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на гречишных [Кононенко, 2003г].

***Heraema mandshurica* (Graeser, [1890])**

Зея, 18-26 VI 2014 – 2♂, 1♀.

Неморальный вид, отмечен из Амурской области, Еврейской АО (Раддевка) [Graeser, 1889], окрестностей Хабаровска, Приморья, Кореи и Китая. Населяет открытые и прогреваемые лесные биотопы, луга, собран в разреженном горном дубовом лесу. Лёт бабочек отмечен во второй половине июня.

***Olivenebula oberthueri* (Staudinger, 1892)**

Triphaenopsis pulcherrima, Свиридов, 1985: 171 (Зея. Середина VII – середина VIII. Нередок.).

Зея, 13 VII – 21 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2011-2014 – 12♂, 6♀, 9 экз.

Неморальный вид, распространён в Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края на север до окрестностей Комсомольска-на-Амуре [Дубатовов, Матов, 2010], в Приморье, Корее, Китае и Японии. Обычно населяет смешанные и широколиственные леса, но в Зейском районе встречен исключительно на территории городской застройки; по всей видимости, и сборы Л.Н. Солнцева также происходят из города Зея. Бабочки летают с середины июля до конца августа.

***Hypa rectilinea* (Esper, 1788) (рис. 148)**

Hypa rectilinea, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Конец VI – конец VII. Нередок.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 17-18 VI; 2009, 2011, 2014 – 4♂, 8♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Обычно населяет луга, опушки, кустарниковые заросли по берегам рек и ручьёв, но был собран в долинных смешанных мелколиственных лесах, а также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны на розоцветных, вересковых, астровых, ивах и папоротниках [Кононенко, 2003г].

***Actinotia polyodon* (Clerck, 1759)**

Actinotia polyodon, Свиридов, 1985: 170 (Зея 7/VI 1978 1 экз.).

Каменушка, 26 VI 2009 – 1♂.

Транспалеаркт. Населяет смешанные леса и открытые биотопы. Бабочки лета-



Рис. 148. *Huppa rectilinea*, 52-й км

ротниках, крапиве, маке, малине, берёзе, ивах [Кононенко, 2003г].

***Celaena haworthii* (Curtis, 1829)**

Celaena haworthii, Дубатовол и др., 2014б: 70 (окрестности города Зея).

Зея, 5 VIII 1973 – 2♂ (Мащенко).

Транспалеаркт. Придерживается заболоченных лугов и сырых опушек. Имаго собраны в начале августа. Гусеницы живут на пушице и ситнике (*Eriophorum*, *Juncus*) [Кононенко, 2003г].

***Helotropha leucostigma* (Hübner, [1808])**

Celaena leucostigma, Свиридов, 1985: 172 (Зея. Конец VII – середина IX. Очень обычн.).

Зея, 20 VII – 7 VIII, 17-25 VIII; 1995 (Солнцев), 2012, 2014 – 1♂, 1♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Населяет поймы, влажные луга, разреженные дубовые леса, отмечен также в зоне городской застройки; по всей видимости, сборы Л.Н. Солнцева также происходят из Зеи. Бабочки летают с конца июля до середины сентября. Гусеницы развиваются в сочных стеблях травянистых растений [Кононенко, 2003г].

***Hydraecia mongoliensis* Urbahn, 1967**

Зея, Тёплый Ключ; 2 VIII, 12-13 VIII; 1978 (Свиридов), 2014 – 1♂, 8 экз.

Суббореальный вид, встречается на Южном Урале, Алтае, в Западной Сибири, Забайкалье, Амурской области, Приморье и на Сахалине [Матов и др., 2008], а также в Монголии и Японии. Обычно населяет сухие открытые биотопы, но был собран в светлом дубовом лесу на крутом горном склоне в середине августа. Гусеницы развиваются в стеблях и луковичах лука [Матов, Кононенко, 2012].

***Hydraecia petasitis* Doubleday, 1847**

Hydraecia amurensis, Свиридов, 1985: 171 (Зея. Середина VII – начало IX. Обычен.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, Разведочный, Каменушка; 16-27 VII, 15-25 VIII, 14-15 IX; 2010, 2012-2014 – 11♂, 1♀.

***Staurophora celsia* (Linnaeus, 1758) – совка роскошная (рис. 149)**

Staurophora celsia, Свиридов, 1985: 172 (Зея. Середина VIII – середина IX. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 18-31 VIII; 2012-2014 – 8♂, 1♀.

Транспалеаркт. Населяет разреженные дубовые и мелколиственные леса, поляны, опушки, луга. Бабочки летают с середины августа до середины сентября. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г].

ют в июне. Гусеницы развиваются на зверобойных [Кононенко, 2003г].

***Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758)**

Euplexia lucipara, Свиридов, 1985: 169 (Зея 19/VII 1978, 14-16/VII 1982 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 24-25 VI, 24-25 VII; 2009, 2014 – 1♂, 1♀.

Транспалеаркт. Собран в смешанном дубовом лесу, а также на территории городской застройки. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы многоядны, развиваются на папо-

Транспалеаркт. Населяет разреженные мелколиственные и дубовые леса, поляны, луга. Бабочки летают с середины июля до середины сентября. Гусеницы развиваются в сочных стеблях белокопытника [Кононенко, 2003г].

***Amphipoea fucosa* (Freyer, 1830) – совка яровая**

Amphipoea fucosa, Свиридов, 1985: 172 (Зея, Бомнак. Начало VII – середина IX. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 9 VII – 31 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 67♂, 33♀, 15 экз.

Транспалеаркт. Обычный вид в разреженных мелколиственных и дубовых лесах, на полянах, редирах, опушках, многочислен и на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июля до середины сентября. Гусеницы развиваются в стеблях и корнях злаковых. Иногда значительно повреждает зерновые культуры [Кононенко, 2003г].

***Amphipoea lucens* (Freyer, 1845)**

Amphipoea lucens, Дубатолов и др., 2014б: 70 (Зея, город; Тёплый Ключ; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 24-29 VII, 13-25 VIII; 2009, 2012-2014 – 12♂. Транспалеаркт. Встречается совместно с предыдущим видом. Летает в конце июля – августе. Гусеницы живут на злаковых [Кононенко, 2003г].

***Amphipoea ussuriensis* (Petersen, 1914)**

Зея, 17-18 VIII 2014 – 1♂.

Встречается на юге Амурской области, юге Хабаровского края до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, а также в Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003г]. Собран в разреженном дубовом лесу на сопке в середине августа.

***Нуросоена стигматика* (Eversmann, 1855)**

Coenobia stigmatica, Свиридов, 1985: 172 (Зея. Начало VI – конец VII. Обычен.).

Трансголаркт. Населяет открытые луговые биотопы. Бабочки летают в июне-июле. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г; Volynkin, 2012].

***Coenagriа nana* (Staudinger, 1892)**

Coenagriа nana, Дубатолов и др., 2014б: 70 (Тёплый Ключ).

Тёплый Ключ, 29-30 VII 2009 – 1♀.

Обитает по югу Амурской области [Кононенко, 2003г], на юге Хабаровского края от Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2009] до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, 2011а], а также в Приморье [Кононенко, 2003г]. Связан с заливными лугами, собран на краю смешанного дубового леса на берегу водохранилища во второй половине июля.

***Pabulatrix pabulatricula* (Brahm, 1791)**

Aramea pabulatricula, Свиридов, 1985: 171 (Зея 19/VII и 11/VIII 1978 2 экз.).



Рис. 149. *Staurophora celsia*

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 28-30 VII, 12-27 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 14♂, 9♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Населяет мелколиственные и широколиственные леса, поляны и луга. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г].

***Apamea crenata* (Hufnagel, 1766)**

Apamea crenata, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Середина VI – середина VII. Обычен.); Дубатовол и др., 2014б: 70 (кордон Гольцы, еловый лес).

34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 26 VI – 10 VII, 25-26 VII 2010 – 3♂, 3♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Встречается почти повсеместно, предпочитая открытые и полукрытые биотопы и поднимаясь в горы вплоть до верхней границы леса. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы живут в корнях злаковых [Кононенко, 2003г].

***Apamea leucodon* (Eversmann, 1837)**

Apamea leucodon, Свиридов, 1985: 170 (Зея. Конец V – начало VII, конец VII.).

Зея, Каменушка; 18-26 VI; 2009, 2014 – 3♀.

Евросибирский лугово-степной вид. Населяет открытые луговые биотопы, лесные поляны, пустыри, пойман также на территории городской застройки. Бабочки летают с конца мая до июля. Гусеницы развиваются на злаках [Кононенко, 2003г].

***Apamea remissa* (Hübner, [1809])**

Apamea remissa, Свиридов, 1985: 170 (Зея 29.VI 1978 1 экз., 17/VII 1982 1 экз.).

Трансголарктический лугово-степной вид. Населяет луга, открытые лесостепные биотопы, пустыри, агроценозы. Бабочки летают с конца июня до середины июля. Гусеницы развиваются на корнях злаковых [Кононенко, 2003г].

***Apamea scolopacina* (Esper, 1788)**

Apamea scolopacina, Дубатовол и др., 2014б: 70 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 20-й км; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 11-29 VII; 2009, 2012-2013 – 2♂, 7♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Встречается в смешанных мелколиственных и дубовых лесах, на полянах и опушках. Летает во второй и третьей декадах июля. Гусеницы развиваются на однодольных травах [Кононенко, 2003г].

***Apamea sordens* (Hufnagel, 1766) – совка зерновая**

Apamea sordens, Свиридов, 1985: 170-171 (Зея. Середина VI – середина VII. Очень обычен.).

Зея, 23-30 VI, 2 VIII; 1995 (Солнцев), 2010, 2014 – 1♂, 1♀, 1 экз.

Трансголаркт. Обычно населяет различные разреженные лесные и открытые биотопы, но собран только на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы питаются зёрнами злаковых, повреждают зерновые культуры [Кононенко, 2003г].

***Apamea (Abromias) lateritia* (Hufnagel, 1766)**

Apamea lateritia, Свиридов, 1985: 170 (Зея, 52-й км. Середина VI – начало IX.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 18-19 VI, 10 VII – 18 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013-2014 – 12♂, 5♀, 12 экз.

Транспалеаркт. Населяет осветлённые мелколиственные и дубовые леса, опушки, поляны, луга и открытые биотопы; нередок в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала сентября. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г].

***Apamea (Abromias) oblonga* (Haworth, 1809)**

Apamea oblonga, Свиридов, 1985: 170 (Зея 29/VII 1977, 29/VII 1978 2 экз.).

Транспалеарктический температурный вид. Населяет открытые биотопы в лесной зоне. Бабочки встречены в конце июля. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г].

***Apamea (Abromias) rubrireana* (Treitschke, 1825) (рис. 150)**

Apamea rubrireana, Дубатолов и др., 2014а: 94, рис. 8 (Кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

34-й км, Большая Эракингра, 9-13 VII; 2010, 2013 – 1♂, 1♀.

Транспалеарктический бореальный вид, на территории Амурской области собран недавно, найден в смешанных мелколиственных лесах в начале июля [Дубатолов и др., 2014а]. Гусеницы также живут в корнях злаковых [Кононенко, 2003].



Рис. 150. *Apamea rubrireana*, 52-й км

***Atrachea japonica* (Leech, 1889)**

Celaena japonica, Свиридов, 1985: 172 (Зея 12/VIII 1982 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11-31 VIII, 14-15 IX; 2010, 2012-2014 – 36♂, 7♀, 2 экз.

Неморальный вид, встречается по югу Амурской области и Хабаровского края на север до устья реки Амур, в Приморье, на юге Сахалина и в Японии. Населяет мелколиственные и широколиственные леса, опушки, поляны, обычен также на территории городской застройки. Бабочки летают с середины августа до середины сентября.

***Parvispinia parvispina* (Tschetverikov, 1904) (рис. 151)**

Parvispinia parvispina, Дубатолов и др., 2014а: 94, рис. 5 (Зея, город).

Зея, 11-31 VIII; 2010, 2012-2014 – 20♂, 12♀, 3 экз.

Обитает в горах Южной Сибири: в горах Алтая, на юге Красноярского края, в Туве, в Бурятии, Восточном Забайкалье [Матов и др., 2008; Волынкин, 2007], в Монголии [Varga, 1982]; недавно указан для Благовещенска [Babics et al., 2012] и Зейского района [Дубатолов и др., 2014а]. Приурочен к лесостепным местам и пустырям, но собран исключительно на территории городской застройки. Летает в середине и конце августа.

***Resapamea hedeni* (Graeser, [1889])**

Luperina hedeni, Свиридов, 1985: 171 (Зея. Конец VI, середина – конец VII. Нередок.);

Luperina subaquila, Свиридов, 1985: 171 (Зея 26/VII 1978 1 экз.); *Luperina radicata*, Свиридов, 1985: 171 (Зея 16/VII, 1977, 9/VIII 1982 2 экз.).



Рис. 151. *Parvispinia parvispina*, Зея

отмечен на территории городской застройки. Гусеницы развиваются в стеблях тростника обыкновенного [Кононенко, 2003; Матов, Кононенко, 2012].

***Mesoligia furuncula* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Mesoligia furuncula, Свиридов, 1985: 171 (Зея. Конец VII – начало IX. Очень обычен.). Зея, Большая Эракингра; 13 VII – 7 VIII, 16-17 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013-2014 – 4♂, 1♀, 9 экз.

Транспалеаркт. Населяет разреженные леса, поляны и луга, собран на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003г].

***Oligia leuconephra* Hampson, 1908**

Photedes leuconephra, Свиридов, 1985: 171 (Зея 12/VIII 1978 1 экз.).

Зея, 26-27 VIII 2010 – 1♀.

Распространён на севере Казахстана, Алтае, по югу Сибири, в Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье и на Сахалине, а также в Корее, Северо-Восточном Китае, Монголии и Японии [Кононенко, 2005]. Населяет разреженные леса, поляны, собран на территории городской застройки. Бабочки летают в середине и конце августа. Гусеницы развиваются на злаках [Кононенко, 2003г].

***Rotoa distincta* (A.Bang-Haas, 1912)**

Rotoa distincta, Свиридов, 1985: 172 (Зея 17/VI 1978 1 экз.).

Неморальный вид, отмечен на юге Амурской области и юге Хабаровского края, а также в Приморье [Кононенко, 2003]. Населяет заболоченные луга и поймы [Кононенко, 2003г]. Собран в середине июня.

***Brachylomia viminalis* (Fabricius, 1777)**

Большая Эракингра, 14-15 VIII 2014 – 1♀.

Евразийский суббореальный вид. Населяет смешанные мелколиственные леса. Собран в середине августа. Гусеницы развиваются на тополе, ивах, липах [Матов, Кононенко, 2012].

***Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817])**

Parastichtis suspecta, Свиридов, 1985: 168 (Зея. Начало VII – конец VIII, середина IX. Нередок.).

Транспалеаркт. Населяет луга, поляны и остепнённые биотопы. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на злаковых [Volynkin, 2012].

***Xylomoia graminea* (Graeser, 1889)**

Xylomoia graminea, Свиридов, 1985: 172 (Зея. Середина VI – конец VII, середина VIII. Нередок.).

Зея, 9-10 VII 2011 – 1 экз.

Транспалеаркт. Обычно населяет сырые и заболоченные луга, поймы,

Зeya, Большая Эракингpa, Каменушка; 19 VII – 7 VIII, 15-24 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 15♂, 11♀, 5 экз.

Трансголарктический температурный вид. Населяет смешанные мелколиственные леса, отмечен также на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июля до середины сентября. Гусеницы развиваются на ивах, тополе и берёзе [Кононенко, 2003г].

***Apterogenum ypsilon* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Apterogenum ypsilon, Дубатолов и др., 2014б: 70 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингpa)). Большая Эракингpa, 12-16 VII 2012 – 2♂.

Транспалеаркт. Собран в долинном смешанном мелколиственном лесу в середине июля. Гусеницы живут на древесных породах: берёзе, иве, тополе, осине [Кононенко, 2003г].

***Xanthia togata* (Esper, 1788)**

Xanthia togata, Свиридов, 1985: 168 (Зeya. Середина VIII – середина IX. Очень обычен.). Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингpa, Каменушка; 13-31 VIII, 14-15 IX, 7 X; 2009-2010, 2012-2014 – 65♂, 14♀.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса; обычен в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины августа до начала октября. Гусеницы весной развиваются на серёжках ивовых, затем на малине, подорожнике [Кононенко, 2003д].

***Cirrhia icteritia* (Hufnagel, 1766)**

Xanthia icteritia, Свиридов, 1985: 168 (Зeya, Бомнак. Конец VII – середина IX. Очень обычен.).

Зeya, 34-й км, Большая Эракингpa, Каменушка; 1 VIII, 11-31 VIII; 1985 (Ивонин), 2010, 2012-2014 – 37♂, 18♀, 5 экз.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, многочислен в зоне городской застройки. Бабочки летают с конца июля до середины сентября. Гусеницы весной развиваются на серёжках ив, тополей, осины, в старших возрастах – на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003д].

***Cirrhia tunicata* (Graeser, [1890])**

Xanthia tunicata, Свиридов, 1985: 168 (Зeya. Середина VIII – конец IX. Нередок.).

Зeya, Тёплый Ключ, Каменушка; 15-31 VIII, 14-22 IX; 2010, 2012-2014 – 16♂, 6♀, 2 экз. Неморальный вид, распространён в Забайкалье, Амурской области и Еврейской АО, на юге Хабаровского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, а также в Корее, Северо-Восточном Китае, Монголии и Японии. Населяет смешанные широколиственные и реже мелколиственные леса. Бабочки летают с середины августа до конца сентября.

***Agrochola vulpecula* (Lederer, 1853)**

Xanthia vulpecula, Свиридов, 1985: 168 (Зeya. Середина VIII – середина IX. Очень обычен.). Зeya, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингpa, Каменушка; 13-31 VIII, 14-22 IX; 2010, 2012-2014 – 79♂, 30♀, 25 экз.

Ареал вида охватывает Южную и Западную Сибирь, Забайкалье, юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края на север до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], Приморье, Сахалин, а так-

же Корею, Северный Китай, Монголию и Японию. Населяет долинные смешанные широколиственные и мелколиственные леса, перелок и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины августа до конца сентября. Полифаг на различных лиственных древесных и травянистых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Himalistra evelina* (Butler, 1879)**

Himalistra evelina, Дубатолов и др., 2014б: 94 (Зея, дубовый лес).

Зея, 5-8 X 2009 – 5♂, 8♀.

Обитает на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатолов, Матов, 2010], в Приморье, Корею и Японии [Kononenko et al, 1998]. Пойман исключительно в дубовых лесах. Бабочки летают поздней осенью, собраны в начале октября. Они не летят на источники света, но активно привлекаются в сумерки на приманки с забродившим вином.

***Conistra (Dasycampa) filipjevi* Kononenko, 1978**

Conistra filipjevi, Дубатолов и др., 2014б: 94 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 14-22 IX, 5-8 X, 8-13 V; 2009-2010, 2013-2014 – 8♂, 8♀.

Отмечался из окрестностей Благовещенска [Дубатолов, Долгих, 2009], также известен из окрестностей Хабаровска, в Южном Приморье, Северном Китае и Корею [Кононенко, 2003]. Обитают в дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают поздней осенью, с середины сентября до начала октября; сохраняют активность и прилетают на пахучие приманки даже при минусовой температуре, вплоть до температуры -3°C (наблюдение на кордоне Тёплый Ключ, октябрь 2009 г.), после зимовки летают ранней весной, до середины мая включительно. Судя по наблюдениям Н.А. Машенко близ Благовещенска, гусеницы живут на древесных лиственных породах [Дубатолов, Долгих, 2009].

***Conistra (Conistra) vaccinii* (Linnaeus, 1761)**

Conistra vaccinii, Дубатолов и др., 2014б: 70 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, 16-й км, 20-й км, 34-й км, Каменушка; 13-15 IX, 7-8 X, 5-23 V; 2009-2010, 2013-2014 – 45♂, 34♀.

Транспалеаркт. Встречается в различных мелколиственных и дубовых лесах. Бабочки летают поздней осенью, с середины сентября до начала октября и, после зимовки, до конца мая. Гусеницы многоядны, питаются на берёзе, ольхе, дубе, ивах, ильмах [Кононенко, 2003д].

***Jodia sericea* (Butler, 1878)**

Зея, Тёплый Ключ; 8-9 V, 19-21 V 2014 – 1♂, 4♀.

Неморальный вид, встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, а также в Корею, Китае и Японии [Kononenko et al, 1998; Kononenko, 2005]. Пойман в дубовых лесах. Зимует имаго; бабочки летают поздно осенью и весной, встречены только во второй и третьей декадах мая. Гусеницы развиваются на дубах [Кононенко, 2003д].

***Hillia iris* (Zetterstedt, 1839)**

Hillia iris, Свиридов, 1985: 166 (Зея 9/IX 1978 1 экз.).

Большая Эракингра, 19-20 VIII 2014 – 1♂, 1 экз.

Бореальный трансголаркт. Обычно населяет темнохвойные, светлохвойные и мелколиственные леса. Бабочки летают с середины августа до начала сентября. Гусеницы развиваются на ивах [Кононенко, 2003д].

***Lithophane consocia* (Borkhausen, 1792)**

Lithophane consocia, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало V, середина IX. Обычен.).

Зея, 7 км В Зеи (монастырь), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 20-24 VIII, 9-21 V; 2012-2014 – 9♂, 13♀, 1 экз.

Транспалеаркт. Населяет сосновые, смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Бабочки летают с конца августа до середины сентября, после зимовки имаго – с начала до конца мая. Гусеницы развиваются на берёзах [Кононенко, 2003д].

***Lithophane lamda* (Fabricius, 1787)**

Lithophane lamda, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало – середина V. Очень обычен.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 20-25 VIII, 20-21 IX; 2012-2013 – 1♂, 2♀.

Температный транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и дубовые леса. Бабочки летают с конца августа до конца сентября, после зимовки имаго – с начала до середины мая. Гусеницы развиваются на вересковых [Кононенко, 2003д].

***Lithophane pruinosa* (Butler, 1878)**

Зея, Тёплый Ключ; 18-21 V 2014 – 4♀, 1 экз.

Обитает на юге Амурской области, юге Хабаровского края отмечен только в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2009], а также в Приморье, на юге Сахалина и в Японии [Кононенко, 2003д]. Собран в дубовых лесах долины реки Зея в середине мая. Бабочки зимуют, так что имаго должны отрождаться осенью, но, вероятно, в Зейском районе быстро уходят на зимовку, так как осенью ни разу не отмечались. Гусеницы живут на монгольском дубе [Матов, Кононенко, 2012].

***Lithophane socia* (Hufnagel, 1766)**

Lithophane socia, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало V, начало VI, конец VIII – конец IX. Обычен.).

Зея, 10 км Ю Зеи (окрестности аэропорта), Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 20-24 VIII, 20-21 IX, 9-21 V; 2012-2014 – 30♂, 25♀.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Бабочки летают с конца августа до конца сентября, после зимовки имаго – в мае. Гусеницы развиваются на древесных растениях из берёзовых и розоцветных, а также на брусничных [Volynkin, 2012].

****Lithophane ustulata* (Butler, 1878)** (рис. 152)

Тёплый Ключ, 20-21 V 2014 – 1♂, 7♀.

Встречается на юге Амурской области (отмечается впервые), в Еврейской АО [Барбарич, Дубатов, 2012а], на юге Хабаровского края (пока отмечен только в окрестностях Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2009]), в Приморье, Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003д]. А.Ю. Матов любезно сообщил, что один из экземпляров *L. consocia* Вrkh., собранный Л. Грезером в Благовещенке, оказался *L. ustulata* Btl. В Зейском районе пойман только в дубовых лесах в до-



Рис. 152. *Lithophane ustulata*, Тёплый Ключ

амурию, должен он развиваться и на монгольском дубе.

***Lithomoia solidaginis* (Hübner, [1803])**

Lithomoia solidaginis, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Середина VIII – середина IX. Обычен, годами очень обычен.).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 13-29 VIII; 2012-2014 – 25♂, 21♀, 24 экз. Температный транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные леса, отмечен также на территории городской застройки. Бабочки летают с августа до середины сентября. Гусеницы многоядны, живут на различных древесных растениях [Volynkin, 2012].

*****Xylena czernilai* Volynkin, 2011 (рис. 153: 1-3)**

Зея, 8-9 V 2014 – 2♂.

Описан из российской части Алтая [Volynkin, 2011], затем найден С.А. Князевым на Восточном Саяне [Volynkin, Князев, 2013]. Впервые обнаружен на территории российской части Дальнего Востока. Все предыдущие находки были сделаны в поясе светлохвойной тайги Алтае-Саянских гор. На хребте Тукурингра найден в смешанном лиственнично-дубовом лесу. Бабочки, по всей видимости, должны летать как поздней осенью, так и ранней весной. От сходных видов рода, *Xylena exoleta* (Linnaeus, 1758) и *X. vetusta* (Hübner, [1813]), отличается прямым внешним краем кукуллюса, заострённым как на верхнем и нижнем углах, а также характерным двойным 8-образным круглым пятном в вершинной части центральной ячейки. Напротив, расширенная вершина ункуса, длинная гарпа, а также единственный чёрный штрих на внешнем поле сверху передних крыльев между жилками M_2 и M_3 сближают его с *X. vetusta* Нб. Авторы искренне признательны А.В. Волынкину за определение данного вида.

***Xylena vetusta* (Hübner, [1813])**

Xylena exoleta, Свиридов, 1985: 167 (Зея. Начало – конец V. Нередок.).

Транспалеаркт. Населяет разреженные леса, опушки и поляны. Гусеницы многоядны, развиваются на травянистых и кустарниковых растениях (подорожнике, землянике, малине и др.) [Кононенко, 2003д]. Бабочки должны летать поздней осенью и после зимовки имаго – отмечены в мае.

***Orbona fragariae* (Vieweg, 1790)**

Orbona fragariae, Дубатовол и др., 2014б: 70 (Зея, город, дубовый лес).

Зея, 17-24 IX, 8 X; 2009, 2013 – 2♂, 4♀.

Транспалеаркт. Найден в дубовых лесах долины реки Зея, а также на террито-

лине реки Зея в конце мая. Бабочки зимуют, так что выходить из куколок должны осенью, но быстро уходят на зимовку и в осеннее время здесь ни разу не отмечались. Питание гусениц указывалось на зубчатом дубе [Матов, Кононенко, 2012]; но, так как вид встречается по всему Приморью и Среднему При-

рии городской застройки. Бабочки летают поздней осенью, во второй половине сентября – начале октября; после зимовки должны попадаться также и ранней весной. Гусеницы развиваются на различных однодольных и двудольных травах [Кононенко, 2003д].

***Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)**

Eupsilia transversa, Дубатовлов и др., 2014б: 70 (Зяя, дубовый лес; Тёплый Ключ). Зяя, Тёплый Ключ, 34-й км; 7-8 X, 10-11 V; 2009, 2014 – 3♀.

Транспалеаркт. Обитает в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. Бабочки собраны поздней осенью, в начале октября; после зимовки летают также в первой половине мая. Гусеницы многоядны, их питание отмечено на берёзах, дубе и ивах [Кононенко, 2003д].

***Antitype chi* (Linnaeus, 1758)**

Antitype chi, Свиридов, 1985: 167 (Зяя 18 и 21/VIII 1978, 2 экз.).

Евросибирский температурный вид. Населяет смешанные леса. Бабочки собраны в середине и конце августа. Гусеницы многоядны, на ивах, крапиве, малине, спирее [Кононенко, 2003д].

***Blepharita amica* (Treitschke, 1825)**

Blepharita amica, Свиридов, 1985: 167 (Зяя. Середина VIII – середина IX. Очень обычн.).

Зяя, Тёплый Ключ, Алгая; 24-25 VIII, 13-23 IX; 2010, 2013 – 14♂, 4♀, 10 экз.

Транспалеаркт. Найден в смешанных широколиственных лесах долины реки Зяя. Бабочки летают с конца августа до конца сентября. Гусеницы многоядны, на розоцветных и астровых [Кононенко, 2003д].

***Mniotype satura* (Denis et Schiffermüller), 1775)**

Blepharita satura, Свиридов, 1985: 167 (Зяя. Начало VIII – середина IX. Очень обычн.). Зяя, Тёплый Ключ, Алгая, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 12-31 VIII, 13-20 IX; 2010, 2012-2014 – 111♂, 27♀, 105 экз.

Транспалеаркт. Довольно многочислен, населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса; нередок и на территории городской застройки. Бабочки летают с начала августа до конца сентября. Гусеницы многоядны на

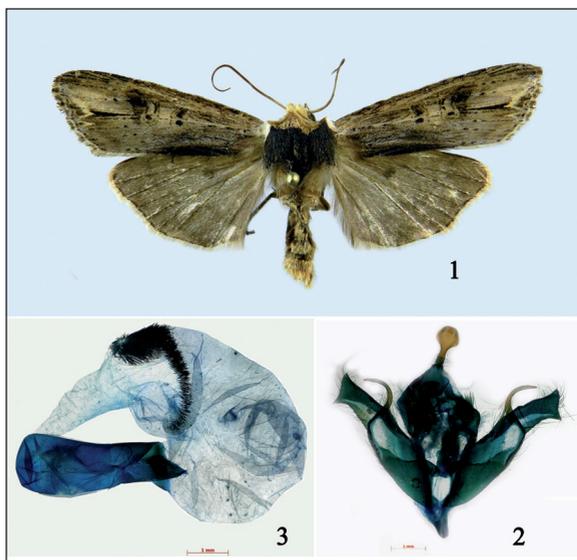


Рис. 153. *Xylena czernilai*, Зяя: 1 – бабочка; 2 – арматура гениталий самца; 3 – эдеагус

древесно-кустарниковых и травянистых растениях (ива, шиповник, одуванчик и др.) [Кононенко, 2003д].

Подсемейство Hadeninae

Panolis flammea ([Denis et Schiffermüller], 1775) – совка сосновая

Panolis flammea, Свиридов, 1985: 165 (Зея 11, 17, 19 V 1978 3 экз.).

Евросибирский температурный вид, проникающий на юго-восток по долинам рек Амур и Зея до Благовещенска и города Зея. Населяет хвойные и смешанные леса. Бабочки собраны в середине мая. Гусеницы развиваются на хвойных породах [Кононенко, 2003е], в Зее приурочен к местам произрастания сосны.

Orthosia askoldensis (Staudinger, 1892) (рис. 154)



Рис. 154. *Orthosia askoldensis*, 34-й км

Orthosia gothica, частично, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало – середина V. Обычен.).

Orthosia askoldensis, Дубатовол и др., 2014а: 96, рис. 7 (Зея, город, дубовый лес; кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, 16-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-21 V; 2013-2014 – 74♂, 20♀.

Встречается в Северо-Восточной Монголии, на юге Амурской области и Хабаровского края, в Приморье, Северном Китае и Корее [Кононенко, 2003е]. Обычен, обитает во всех типах лесов нижней части Тукурингры, иногда попадает в

зоне городской застройки. Летает в первой и второй декадах мая. Гусеницы живут на различных древесных породах: дубе, розоцветных [Матов, Кононенко, 2012].

Orthosia carnipennis (Butler, 1878)

Orthosia carnipennis, Дубатовол и др., 2014а: 96 (Зея, дубовый лес).

Зея, Тёплый Ключ; 9-20 V; 2013-2014 – 1♂, 2♀.

Обитает в Амурской области [Барбарич, 2013б], на юге Хабаровского края [Дубатовол, Долгих, 2009] вплоть до северо-восточной границы многопородных широколиственных лесов [Дубатовол, 2011б], в Приморье, Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003е]. Обитает в мелколиственных и дубовых лесах долины реки Зея. Лёт бабочек отмечен в первой и второй декадах мая. Гусеницы развиваются на широколиственных породах: дубе, ильмах, липах, розоцветных [Матов, Кононенко, 2012].

Orthosia cedermarki (Bryk, 1948)

Orthosia cedermarki, Дубатовол и др., 2014а: 96 (Зея, дубовый лес).

Зея, Тёплый Ключ; 8-22 V; 2013-2014 – 28♂, 7♀.

Встречается на юге Амурской области, окрестностях Хабаровска [Дубатовол, Долгих, 2009], в Приморье, на Сахалине, в Японии, Корее и Северо-Восточном Китае [Кононенко, 2003е]. Бабочки приурочены к дубовым лесам. Имаго летают весной в мае.

***Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)**

Orthosia gothica, частично, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало – середина V).
Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 16-20 V; 2013-2014 – 4♂.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Лёт бабочек отмечен в первой и второй декадах мая. Гусеницы многоядные, живут на различных древесных и кустарниковых породах (ива, тополь и др.), гусеницы старших возрастов развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003е].

***Orthosia ella* (Butler, 1878)**

Orthosia gracilis, Свиридов, 1985: 165 (Зея 19/V и 2/VI 1978 2 экз.); *Orthosia ella*, Дубатов и др., 2014а: 96 (Зея, город, дубовый лес).

Зея, 16-й км, Каменушка; 8-23 V; 2013-2014 – 15♂, 1♀.

Встречается на Урале [Nurponen, Fibiger, 2006], в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО [Kononenko et al, 1998], на юге Хабаровского края [Дубатов, Долгих, 2009], в Приморье, а также Китае, Корее и Японии [Кононенко, 2003е; Матов и др., 2008]. Обитает в мелколиственных и дубовых лесах, нередко на территории городской застройки. Бабочки летают весной в мае – начале июня. Гусеницы многоядны, развиваются на ивах, яблоне, чине, одуванчике и др. [Матов, Кононенко, 2012].

***Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766) (рис. 155)**

Orthosia incerta, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало – середина V. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 8-23 V, 20-21 VI; 2013-2014 – 96♂, 54♀, 22 экз.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса; нередок на территории городской застройки. Бабочки летают в мае, в горах лёт затягивается до конца июня. Гусеницы многоядные, питаются на различных древесных породах (берёза, дуб, тополь, ива, липа), взрослые гусеницы – на травянистых растениях и кустарниках (клевер, малина) [Кононенко, 2003е].



Рис. 155. *Orthosia incerta*

***Anorthoa munda* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

Orthosia munda, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало V. Обычен.).

Зея, 8-10 V; 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Транспалеаркт. Населяет смешанные и широколиственные леса, но найден только в долине реки Зея. Бабочки летают в начале мая. Гусеницы многоядные, живут на различных древесных породах (дуб, липа, ильм), часто на ивах и тополе [Кононенко, 2003е].

***Perigrapha circumducta* (Lederer, 1855)**

Perigrapha circumducta, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало V. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Каменушка; 8-20 V; 2013-2014 – 12♂, 4♀.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса. Бабочки летают в первой и второй декадах мая. Гусеницы многоядные, развиваются на различных кустарниковых и травянистых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758) – совка травяная**

Cerapteryx graminis, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Середина VII – середина VIII. Обычен.). Зея, Тёплый Ключ, Каменушка; 26-31 VII, 15-16 VIII; 2009, 2013-2014 – 2♂, 2♀.

Трансголаркт. Населяет опушки мелколиственных и дубовых лесов, лесные поляны, встречается также в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Гусеницы развиваются на злаковых, осоковых, бобовых, а иногда даже на можжевельнике [Матов, Кононенко, 2012].

***Anarta trifolii* (Hufnagel, 1766) – совка клеверная**

Discestra trifolii, Свиридов, 1985: 163 (Зея, Бомнак. Середина V – начало IX. Очень обычен.). Зея, 15-19 VI, 9 VII – 7 VIII, 16-31 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2009, 2011-2014 – 17♂, 7♀, 14 экз.

Трансголаркт. Эвритопный вид, обычно населяет открытые биотопы, освещённые леса. Найден в долине реки Зея, обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с середины мая до начала сентября, развиваются в нескольких поколениях. Гусеницы многоядны, живут на 40 видах травянистых растений, главным образом, на астровых и крестоцветных. Повреждает овощные и технические культуры [Кононенко, 2003e].

***Polia bombycina* (Hufnagel, 1766)**

Polia bombycina, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Конец VI – середина VIII. Очень обычен.). Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 9 VII – 17 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2011-2014 – 23♂, 5♀, 6 экз.

Транспалеаркт. Населяет мелколиственные и широколиственные леса, открытые биотопы, обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы многоядные, питаются на древесных и травянистых растениях [Кононенко, 2003e].

***Polia conspiciua* (A. Bang-Haas, 1912) (рис. 156)**



Рис. 156. *Polia conspiciua*, Гольцы

Polia conspiciua, Дубатовол и др., 2014a: 96, рис. 9 (Кордон Гольцы: горная тундра). Гольцы (горная тундра), 2-3 VII 2010 – 3♂. Обитает в горах: в Финляндии (*P. s. sabmeana* Mikkola, 1980), Алтае-Саянской горной стране, в Прибайкалье, Восточном Забайкалье, Якутии и Магаданской области (номинативный подвид), на Сихотэ-Алине (*P. s. vasjurini* Sukhareva, 1976) [Кононенко, 2003]. В горах Тукурингры приурочен к каменистым участкам горной тундры, хотя в Забайкалье может обитать

также по открытым местам в лесном поясе. Бабочки собраны в начале июля. Гусеницы многоядны [Кононенко, 2003е].

***Polia hepatica* (Clerck, 1759)**

Polia hepatica, Свиридов, 1985: 164 (Зея 26/VII 1978 1 экз.).

Зея, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 1-6 VII, 13-14 VII; 2009, 2012 – 1♂, 2 экз.

Трансевразийский борео-монтанный вид. Населяет горные смешанные и хвойные леса, а также горную тундру. Бабочки летают в июле. Гусеницы многоядны, развиваются на берёзах, розоцветных, астровых, вересковых [Кононенко, 2003е].

***Polia malchani* (Draudt, 1934)**

Polia malchani, Дубатов и др., 2014б: 71 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Теплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 19-21 V, 17-26 VI; 2009, 2011, 2014 – 8♂, 5♀.

Встречается в горах Южного Урала, Алтая, Иркутской области, Бурятии, Восточного Забайкалья, Амурской области, Еврейской АО, Хабаровского края и Сахалина [Матов и др., 2008]. Приручен к смешанным лесам. Летает с конца мая до конца июня. Гусеницы живут на лиственнице, а в неволе – и на травянистых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Polia mortua* (Staudinger, 1888)**

Зея, 11-12 VIII 2014 – 1♂.

Неморальный вид, распространён на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, Приморье, на Сахалине, а так же в Китае, Корее, северной Индии, Непале и Японии. Обычно предпочитает широколиственные леса и открытые биотопы [Кононенко, 2003е], собран в открытом дубовом лесу на горном склоне в середине августа.

***Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766)**

Polia nebulosa, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Начало VII – конец VII, конец VIII – начало IX. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18 VI – 31 VII, 17-20 VIII; 2009-2014 – 45♂, 42♀, 10 экз.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, открытые биотопы; нередок и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала сентября. Гусеницы многоядны, живут на древесных, кустарниковых и травянистых растениях (ива, тополь, одуванчик и др.) [Кононенко, 2003е].

***Polia tiefi* Püngeler, 1914**

(=*vesperugo* auct., nec Eversmann, 1856)

Polia tiefi, Дубатов и др., 2014б: 71 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра) и кордон Гольцы).

Обитает в горах Южной и Восточной Сибири от Алтая до Магаданской области и Приамурья, где отмечался на территории Амурской области и в Хабаровском крае [Кононенко, 2003е]. Имаго собраны В.С. Мурзиным в начале июля. Питание гусениц отмечалось на лиственницах и некоторых розоцветных [Матов, Кононенко, 2012].

***Polia vespertilio* (Draudt, 1934)**

Polia vespertilio, Дубатовов и др., 2014б: 71 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ; кордон 20-й км; кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Каменушка (62-й км)).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 6-30 VII; 2009-2013 – 45♂, 7♀.

Встречается от гор Урала через горы Южной Сибири до Забайкалья, Якутии, Магаданской области и Хабаровского края, а также в Монголии [Кононенко, 2003е]. В Зейском районе довольно обычен и встречается повсеместно в смешанных мелколиственных и дубовых лесах. Бабочки летают в июле. Гусеницы живут на лиственнице [Золотаренко, 1969].

***Lacanobia aliena* (Hübner, [1808])**

Mamestra aliena, Свиридов, 1985: 164 (Зея 9 и 11/VI 1978 2 экз.).

Зея, 9-19 VI 2014 – 5♂.

Трансевразиатский лугово-степной вид. Населяет разреженные леса, поляны, луга, пустыри в долине реки Зея, встречается и на территории городской застройки. Бабочки летают первой и второй декадах июня. Гусеницы развиваются на травянистых растениях (одуванчик, клевер и др.) [Кононенко, 2003е].

***Lacanobia contigua* (Denis et Schiffmüller, 1775)**

Mamestra contigua, Свиридов, 1985: 164 (Зея 18/VI и 17/VII 2 экз, 29/VI, 30/VI и 5/VII 1978 3 экз.).

Зея, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 15-16 VI, 9-12 VII, 27-28 VII; 2011-2014 – 3♂, 4♀.

Транспалеаркт. Эвритопный вид, обитает по всем мелколиственным и дубовым лесам, отмечен также на территории городской застройки, часто встречается и на агроценозах. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны, развиваются на травянистых и древесно-кустарниковых растениях (берёзы, ивы, тополь, шиповник и др.) [Кононенко, 2003е].

***Lacanobia mongolica* Behounek, 1992**

Mamestra thalassina, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Начало VI – конец VIII. Обычен.); *Lacanobia mongolica*, Дубатовов и др., 2014а: 96, рис. 16 (Зея, город; Тёплый Ключ; Кордон 34-й км; кордон Гольцы: еловый лес).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес), Каменушка; 18 VI – 7 VIII, 16-17 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2013-2014 – 37♂, 28♀, 1 экз.

Описан из Восточной Монголии, позднее найден на юге Красноярского края, в Иркутской области, Восточном Забайкалье [Матов и др., 2008]; восточнее обнаружен в Нижнем Приамурье [Дубатовов, Матов, 2010] и в окрестностях Хабаровска [Дубатовов, Долгих, 2009], причём в последнем месте – симпатрично с близким *L. contrastata* Bryk [Дубатовов, Долгих, Платицын, 2013]. В горах Южной Сибири от юга Красноярского края до Бурятии обитает вместе с другим близким евросибирским видом – *L. thalassina* (Hufnagel, 1766). Встречается во всех типах леса: смешанных дубовых, мелколиственных и темнохвойных у верхней границы леса. Обычен на территории городской застройки. Лёт бабочек – с середины июня до конца августа. Гусеницы, по всей видимо-

сти, полифаги, как и у близких видов.

***Lacanobia suasa* (Denis et Schiffermüller, 1775) – совка отличная**

Mamestra suasa, Свиридов, 1985: 164 (Зея 16/VII 1978 и 14-16/VII 1982 2 экз.).

Зея, Каменушка; 22-23 V, 18-19 VI 2014 – 1♂, 2♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Населяет опушки мелколиственных лесов, луга, агроценозы. Пойман также в зоне городской застройки. Бабочки развиваются в двух поколениях, летают в конце мая – середине июня, а также в середине июля. Гусеницы многоядны, развиваются на травянистых растениях, повреждают овощные, зерновые и технические культуры [Кононенко, 2003е].

***Melanchra persicariae* (Linnaeus, 1761) – совка горчачковая**

Mamestra persicariae, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Начало – конец VII. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра; 18-25 VI, 9-28 VII, 5 VIII; 1995 (Солнцев), 2011, 2013-2014 – 8♂, 4♀, 5 экз.

Евросибирский температный вид. Населяет мелколиственные и широколиственные леса, поляны, опушки, часто встречается на лугах, пустырях и в агроценозах. Нередок на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны, живут на травянистых и древесных растениях, повреждают овощные культуры [Кононенко, 2003е].

***Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758) – совка гороховая**

Mamestra pisi, Свиридов, 1985: 164 (Зея 17/VI 1978 1 экз.).

Зея, Большая Эракингра; 17-24 VI; 2014 – 3♂, 3♀.

Транспалеаркт. Населяет мелколиственные леса, поляны и луга, попадает на территории городской застройки. Лёт бабочек отмечен в середине и конце июня. Гусеницы многоядны, питаются на травянистых растениях и кустарниках, повреждают овощные и пропашные культуры [Кононенко, 2003е].

***Papestra biren* (Goeze, 1781)**

Mamestra biren, Свиридов, 1985: 164 (Зея 16/VI 1977, 25/V и 8/VI 1978 3 экз.).

Большая Эракингра, Каменушка; 22-23 V, 20-26 VI; 2009, 2014 – 2♂, 2♀.

Борео-монтанный трансголаркт. Населяет таёжные мелколиственные леса. Бабочки летают с конца мая до конца июня. Гусеницы многоядны, развиваются на берёзе, рябине, малине, ивах, вереске, голубике, багульнике, подросте хвойных [Кононенко, 2003е].

***Hyssia cavernosa* (Eversmann, 1842)**

Hyssia cavernosa, Дубатовол и др., 2014б: 71 (Зея, город).

Зея, 29-30 VI 2010 – 1♀.

Транспалеаркт. Обычно бабочки придерживаются суходольных лугов и пустырей; пойман на территории городской застройки. Лёт отмечен в конце июня. Гусеницы живут на двудольных травянистых растениях, в том числе подорожнике, одуванчике и др. [Кононенко, 2003е].

***Mamestra brassicae* (Linnaeus, 1758) – совка капустная**

Mamestra brassicae, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Начало VI – конец VII. Нередок.).

Транспалеаркт. Эвритопный вид, часто селится на пустырях и в агроценозах. Бабочки летают с начала июня до конца июля. Гусеницы отмечены на 70 видах

травянистых растений из 22 семейств. Вредит капусте и другим овощным и техническим культурам [Кононенко, 2003е].

***Sideridis honeyi* (Yoshimoto, 1989)**

Hadena rivularis, part. Свиридов, 1985: 164 (Зея, Мотовая. Начало VI – начало VII. Очень обычен.).

Зея, 34-й км; 18-19 V, 16-19 VI, 12-13 VII; 1978 (Свиридов), 2013-2014 – 3♂, 1 экз.

Суббореальный вид, известен с Алтая, юга Сибири, Монголии, Амурской области, юга Хабаровского края [Дубатовол, Долгих, 2009], а также из Кореи, Китая и Японии [Кононенко, 2003е]. Характеризуется присутствием шипа на везике эдеагуса самцов. Населяет поляны и редины в мелколиственных и дубовых лесах, луга, попадаетея и на территории городской застройки. Бабочки летают с конца мая по начало июля.

***Sideridis rivularis* (Fabricius, 1775)**

Hadena rivularis, part. Свиридов, 1985: 164 (Зея, Мотовая. Начало VI – начало VII. Очень обычен.).

Зея, 17-22 VI 1978 – 2♂ (Свиридов).

Транспалеаркт. У самцов полностью отсутствует шип на везике эдеагуса. Собран в пределах городской черты во второй половине июня. Гусеницы развиваются на гвоздичных [Кононенко, 2003е].

***Sideridis turbida* (Esper, 1790)**

Зея, 9–16 VI 1978 – 8 экз. (Свиридов).

Транспалеаркт. Населяет луга, остепнённые биотопы, агроценозы. Гусеницы многоядны, живут на травянистых растениях (*Plantago*, *Taraxacum*, *Atriplex* и др.) [Кононенко, 2003е].

***Conisania arida* (Lederer, 1855)**

Sideridis arida, Свиридов, 1985: 164 (Зея 14 и 17/VI 1978 2 экз.).

Сибирско-центральноазиатский лугово-степной вид. Собран в долине реки Зея в середине июня.

***Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766)**

Mamestra bicolorata, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Начало VI – начало VII. Обычен.).

Зея; 18-19 VI, 15-16 VII; 2013-2014 – 1♂, 2♀, 16-75 экз.

Транспалеаркт. Обычно населяет как широколиственные, так и таёжные леса, поляны, опушки; пойман на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июня до середины июля. Гусеницы развиваются на астровых [Кононенко, 2003е].

***Hadena corrupta* (Herz, 1898)**

Hadena corrupta, Свиридов, 1985: 164-165 (Зея. Конец VI – конец VII. Обычен.).

Восточнопалеарктический лугово-степной вид. Населяет сухие луга, остепнённые биотопы в долине реки Зея. Бабочки летают с конца июня до конца июля.

***Hadena variolata* (Smith, 1888)**

Hadena confusa, Свиридов, 1985: 164 (Зея. Середина VI – конец VIII, середина IX. Очень обычен.); *Hadena variolata* ssp. *dealbata*, Дубатовол и др., 2014б: 71 (г. Зея, заповедник).

Зея, Большая Эракингра; 13-16 VII; 1977 (Морозова), 2013 – 1♂, 1♀.

Сибирско-североамериканский вид, представленный палеарктическим под-

видом *H. v. dealbata* (Staudinger, 1892). Обычно придерживается суходольных лугов и пустырей, обитает в зоне городской застройки, встречен также на поляне в смешанном лиственничном лесу. Бабочки летают с середины июня до конца августа, иногда также в середине сентября. Питание гусениц отмечено на гвоздичных [Кононенко, 2003е].

***Mythimna conigera* (Denis et Schiffermüller), 1775)**

Mythimna conigera, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало VII – конец VIII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 14 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2013 – 4♂, 3♀, 6 экз. Транспалеаркт. Населяет разреженные леса, опушки, поляны, долинские луга. Нередок на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июля до конца августа. Гусеницы развиваются на злаковых и некоторых двудольных (земляника) [Кононенко, 2003е].

***Mythimna grandis* Butler, 1878**

Mythimna grandis, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Начало VII, конец VII – начало VIII. Нередок.).

Зея, 13-14 VII, 20 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2013 – 1♂, 1 экз.

Большой частью неморальный вид, встречается на юге Якутии, в Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а так же в Корее, Китае и Японии [Kononenko et al, 1998]. Обычно населяет луговые местообитания, но пойман на территории городской застройки. Скорее всего, сборы Л.Н. Солнцева также происходят из Зеи. Бабочки летают с начала июля до начала августа. Гусеницы развиваются на злаковых [Матов, Кононенко, 2012].

***Mythimna impura* (Hübner, [1808])**

Mythimna impura, Свиридов, 1985: 165 (Зея, 52-й км. Начало VII – конец VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 9 VII – 7 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2013 – 6♂, 3♀, 2 экз.

Транспалеаркт. Населяет мелколиственные и широколиственные леса, поляны, луга. Бабочки летают в июле-августе. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003е].

***Mythimna pallens* (Linnaeus, 1758)**

Mythimna pallens, Свиридов, 1985: 165-166 (Зея, 52-й км. Середина VI – начало IX. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Алгай, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-27 VI, 9 VII – 25 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 28♂, 10♀, 10 экз.

Транспалеаркт. Встречается по открытым местам в мелколиственных и широколиственных лесах, по долинам рек. Обычен на территории городской застройки. Бабочки летают в двух поколениях с середины июня до начала сентября. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003е].

***Mythimna turca* (Linnaeus, 1761)**

Mythimna turca, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Конец VI – начало VIII. Очень обычен.).

Зея, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Каменушка; 18-26 VI, 11-28 VII; 2009, 2013-2014 – 10♂, 5♀, 1 экз.

Евразийский суббореальный вид. Населяет разреженные мелколиственные и широколиственные леса, поляны, долинские луга. Встречается и на территории

городской застройки. Бабочки летают с середины июня до начала августа. Гусеницы развиваются на злаковых и ситниковых [Кононенко, 2003е; Volynkin, 2012].

***Mythimna velutina* (Eversmann, 1846)**

Mythimna velutina, Дубатолов и др., 2014б: 71 (Зея, город).

Зея, 15-22 VII 2013 – 2♂.

Транспалеаркт. Обычно обитает на суходольных лугах и пустырях, пойман на территории городской застройки. Лёт бабочек отмечен во второй половине июля. Гусеницы живут на гречишных и злаковых [Кононенко, 2003е; Матов, Кононенко, 2012].

***Mythimna (Pseudaletia) separata* (Walker, 1865) – совка восточная луговая**

Mythimna separata, Свиридов, 1985: 165 (Зея. Середина VI – конец VI, конец VII – начало IX. Обычен.).

Большая Эракингра, 20-21 VIII 2012 – 1♀.

Полизональный вид, встречается в Забайкалье, на юге Якутии, в Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края (до Шантарских островов), в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Японии, Корее, Китае, Монголии, Индокитае, на Филиппинах, в Индонезии, Индии, Непале, Пакистане, Афганистане, Средней Азии, Австралии, Новой Зеландии и Океании [Кононенко, 2003; Kononenko et al., 1998]. Населяет луга, пустоши, агроценозы, посевы зерновых. Бабочки развиваются в нескольких поколениях, летают с середины июня до начала сентября, но в Зейском районе чаще попадают в конце лета и осенью. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003е].

***Mythimna (Sablia) opaca* (Staudinger, 1900)**

Mythimna opaca, Дубатолов и др., 2014б: 71 (кордон Каменушка (62-й км)).

16-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 17-18 V, 22-23 VI; 2009, 2014 – 1♂, 2♀.

Обитает по всему югу Сибири от Южного Урала до юга Хабаровского края и Приморья; на юг проникает до Центрального Китая (Цинхай) [Кононенко, 2003е]. В горах Южной Сибири бабочки придерживаются сухих открытых биотопов [Volynkin, 2012]; в Приамурье предпочитает мари [Дубатолов, Долгих, 2009; Дубатолов, Матов, 2010]. Собран в смешанных мелколиственных лесах. Бабочки летают с середины мая до конца июня.

***Leucania comma* (Linnaeus, 1761) – совка-запятая**

Mythimna comma, Свиридов, 1985: 166 (Зея. Середина VI – середина VII. Нередок.).

Зея, 7 VIII 1995 – 1 экз. (Солнцев).

Транспалеарктический суббореальный вид. Обычно населяет увлажнённые луга, поймы, мари; собран в долине реки Зея. Бабочки летают с середины июня до середины июля. Гусеницы развиваются на злаковых [Кононенко, 2003е].

***Lasionycta hospita* A.Bang-Haas, 1912**

Hada hospita, Свиридов, 1985: 163 (Зея. Середина VI – начало VII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 17-26 VI; 2009, 2011, 2014 – 12♂, 3♀.

Борео-монтанный вид, распространён по югу Сибири, в Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края, в Приморье и на Сахалине, а также в Северной Монголии [Кононенко, 2003; Volynkin, 2012]. Населяет горные кустарниковые степи, темнохвойную тайгу, проникает в смешанные леса и редколесья

[Volynkin, 2012], в Зейском заповеднике встречается в лиственничных, мелколиственных и дубовых лесах. Бабочки летают с середины июня до начала июля.

***Lasionycta (Lasionhada) proxima* (Hübner, [1809])**

Hada proxima, Свиридов, 1985: 163-164 (Зeya, гольцы хребта Тукурингры в верховье р. Мотовой. Середина VII – конец VIII. Очень обычен.).

Зeya, 15-27 VII 2013 – 2♂, 2♀.

Транспалеаркт. Обычно приурочен к открытым остепнённым местообитаниям, но пойман на территории городской застройки. А.В. Свиридов [1985] также нашёл этот вид по открытым местам в гольцовом поясе. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на гвоздичных и астровых [Кононенко, 2003].

***Lasionycta secedens* (Walker, 1858) (рис. 157)**

Зeya, 18-19 VI 2014 – 1♂.

Трансглоарктический борео-монтанный вид. Обычно населяет таёжные горные леса, влажные заболоченные участки, однако был собран на территории городской застройки, куда, по всей видимости, попал случайно. Гусеницы развиваются на рододендроне, ивах, одуванчике, голубике и др. [Матов, Кононенко, 2012].



Рис. 157. *Lasionycta secedens*, Зeya

Подсемейство Noctuidae – подгрызающие совки

***Actebia fennica* (Tauscher, 1837) – совка финская**

Triphaena (Spaelotis) unicolor, Кожанчиков, 1937: 143-144 (Тукуринг. горы); *Ochropleura fennica*, Свиридов, 1985: 160 (Зeya. Конец VI, середина VII – середина IX. Обычен.); *Actebia fennica*, Дубатовов и др., 2014б: 71 (кордон Гольцы, еловый лес).

Зeya, Тёплый Ключ, Гольцы (еловый лес); 2-3 VII, 25 VII – 7 VIII, 20-31 VIII; 1914 (Кожанчиков), 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2012-2014 – 18♂, 3♀, 3 экз.

Трансглоаркт. Обычен в окрестностях Зеи, в том числе в зоне городской застройки. На территории заповедника в лесном поясе встречается много реже, хотя в горы поднимается вплоть до верхней границы леса. Обычно приурочен к открытым местообитаниям. Гусеницы многоядны, живут на различных травянистых и древесных растениях [Матов, Кононенко, 2012]. Бабочки летают с середины июня до конца сентября, вероятно развиваются в нескольких поколениях.

***Actebia praecox* (Linnaeus, 1758)**

Ochropleura praecox, Свиридов, 1985: 160 (Зeya. Конец VII – начало IX. Обычен.).

Зeya, Тёплый Ключ; 27-28 VI, 14-15 VII, 12-13 VIII, 26-27 VIII; 2010-2011, 2014 – 6♂.

Трансевразиатский лесной вид. Собран в долине реки Зея. Обычно населяет смешанные и широколиственные леса, темнохвойную тайгу. Бабочки летают с конца июля до начала сентября. Гусеницы многоядны, развиваются на бобовых, астровых, гвоздичных, злаковых и др. [Кононенко, 2003ж].

***Actebia praecurrens* (Staudinger, 1888)**

Ochropleura praecurrens, Золотаренко, Мащенко, 1978: 188-191 (Зeya, 2♂, 2♀, 5/VIII 1973); Мащенко, 1980: 209 (Зeya); *Ochropleura praecurrens*, Свиридов, 1985: 160 (Зeya).

Начало VII, конец VII – начало IX. Обычен.)

Зея, 17-25 VIII; 2013-2014 – 1♂, 1♀.

Суббореальный вид, встречается в Казахстане, Западной и Восточной Сибири, Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а так в Корее, Китае и Японии [Kononenko et al, 1998; Volynkin, 2012]. Обитает на открытых местах в долине реки Зея, попадает и на территории городской застройки. Бабочки летают с июля до начала сентября. Гусеницы многоядны, развиваются на одуванчике, подорожнике и других травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Actebia squalida* (Guenée, 1852)**

Actebia squalida, Дубатовов и др., 2014б: 71 (кордон 52-й км (р. Большая Эракингра)).

Большая Эракингра, 12-13 VII 2011 – 1♀.

Сибирско-североамериканский вид, залетающий также на север Европы [Кононенко, 2003ж]. Обычно придерживается открытых и чаще остепнённых биотопов [Кононенко, 2003ж], хотя пойман на поляне в долинном смешанном мелколиственном лесу. Гусеницы – полифаги, развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Dichagyris (Albocosta) stentzi* (Lederer, 1853)**

Ochropleura musiva, Кожанчиков, 1937: 432-433 (Тукурингра).

Зея, 11-21 VIII 2014 – 1♂, 2♀.

Борео-монтанный вид, обитает в Средней Азии (Памир, Тянь-Шань), Казахстане (Тарбагатай), Алтае, Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, Хабаровском крае, Приморье на Сахалине и Кунашире, а также в Корее, Северо-Западном Китае и Монголии [Kononenko et al, 1998; Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012]. Обычно населяет сухие кустарниковые склоны и горные смешанные леса [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012]; собран в разреженном дубовом лесу на склоне южной экспозиции в середине августа. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях (*Rumex*, *Trifolium* и др.) [Машенко, 1985; Матов, Кононенко, 2012].

***Euxoa adumbrata* (Eversmann, 1842)**

Euxoa lidia, Свиридов, 1985: 159 (Зея. Конец VII – середина VIII. Обычен.); *Euxoa inexpectata*, Свиридов, 1985: 159 (Зея. Конец VII – середина IX. Обычен.).

Зея; 20-25 VIII; 2013-2014 – 3♂.

Трансголаркт. Населяет разреженные дубовые леса на южных склонах, долинные луга, попадает и на территории городской застройки. Бабочки летают с конца июля до середины сентября. Гусеницы многоядны, живут на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Euxoa cursoria* (Hufnagel, 1766) – совка быстрая**

Euxoa cursoria, Машенко, 1980: 214 (Зея, 5/VIII 1973 – 4 экз.); Свиридов, 1985: 159 (Зея. Середина VII – середина IX. Очень обычен.).

Зея, 5 VIII 1973 – 1♂ (Машенко).

Трансголаркт. Предпочитает остепнённые и лесостепные биотопы [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012], пустыри и агроценозы. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж]. Бабочки летают с се-

редины июля до середины сентября.

***Euxoa intolerabilis* (Püngeler, 1902)** (рис. 158)

Euxoa intolerabilis, Дубатовол и др., 2014а: 96, рис. 10, 19 (Зяя, дубовый лес).

Зяя, 8 VIII, 16-31 VIII; 1982 (Свиридов), 2013-2014 – 6♂.

Очень редкий дальневосточный вид, описанный из китайской провинции Цинхай. Восточный подвид *E. i. predotae* Schawerda, 1922 описан с юга Приморья, позднее был найден на юге Хабаровского края и Еврейской АО, а также в Восточном Забайкалье [Kononenko, 2005; Матов и др., 2008]. Имаго собраны в августе на хорошо прогреваемом солнцем склоне, на просеке в дубовом лесу, а также на территории города.



Рис. 158. *Euxoa intolerabilis*, Зяя

***Euxoa karschi* (Graeser, [1890])**

(=*oberthueri* auct.)

Euxoa sp., Свиридов, 1985: 159 (Зяя. Середина VII – конец VIII. Очень обычен.).

Зяя, 20 VII – 31 VIII; 1995 (Солнцев), 2013-2014 – 6♂, 1♀, 6 экз.

Приводится для Амурской области, Еврейской АО (Раддевка) [Graeser, 1889], юга Хабаровского края, Приморья, Кореи, Китая и Японии. Обычно населяет различные открытые биотопы, но был собран только в зоне городской застройки. Бабочки летают с середины июля до конца августа.

***Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761) – совка черноватая**

Euxoa nigricans, Свиридов, 1985: 159 (Зяя. Середина VII – начало IX. Очень обычен.).

Зяя, 16 VII – 24 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 18♂, 2♀, 5 экз.

Температный транспалеаркт. Населяет лесостепь и агроценозы, обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях. Отмечен как вредитель овощных культур [Kononenko, 2003ж].

***Euxoa nigrofusca* (Esper, [1788]) – совка пшеничная**

(=*tritici* auct., nec Linnaeus, 1761)

Зяя, 14-15 VII, 16-17 VIII; 2011, 2014 – 2♂.

Температный транспалеаркт. Встречается в рудеральных биотопах и агроценозах, собран на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Многоядный вредитель.

***Euxoa ochrogaster* (Guenée, 1852) – совка исландская**

Euxoa islandica, Свиридов, 1985: 159 (Зяя. Начало VIII – начало IX. Очень обычен.); *Euxoa ochrogaster* ssp. *rossica*, Дубатовол и др., 2014б: 71 (кордон Гольцы, горная тундра).

Зяя, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 2-3 VII, 13-27 VII, 11-31 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 24♂, 12♀, 4 экз.

Трансголарктический вид, представленный палеарктическим подвидом *E. o. rossica* Staudinger, 1881. Обычен в различных открытых биотопах, как на скло-

нах южной экспозиции в долине реки Зея, так и по обочинам автодороги Зея – Золотая Гора. В горы по открытым местам проникает до тундрового пояса, где редок. Бабочки летают с начала июля до начала сентября. Гусеницы многоядны на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Euxoa phantoma* I.Kozhantschikov, 1928**

Euxoa phantoma, Свиридов, 1985: 159 (Зея. Конец VII – начало IX. Нередок.).

Степной вид, распространён в Казахстане, на Южном Урале, Алтае, Сибири, Амурской области, на юге Хабаровского края и в Северной Монголии [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012]. Обычно населяет степи и лесостепь, но собран в пределах городской черты. Бабочки летают с конца июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Euxoa sibirica* (Boisduval, 1832)**

Euxoa sibirica, Свиридов, 1985: 159 (Зея. Начало VII – середина IX. Очень обычен.).

Зея, Каменушка; 11-18 VIII; 2013-2014 – 4♂, 2♀.

Восточнопалеарктический суббореальный вид. Наиболее обычен в пределах зоны городской застройки, но изредка попадает на территории заповедника вдоль автодороги Зея – Золотая Гора. Бабочки летают с начала июля до середины сентября. Гусеницы развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Euxoa tristis* (Staudinger, 1897)**

Euxoa varia, Свиридов, 1985: 159-160 (Зея. Начало VII – середина VIII. Обычен.).

Большая Эракингра, 16-17 VII 1977 – 6♂, 2♀ (Морозова).

Центральноазиатско-европейский лугово-степной вид, для территории Дальнего Востока указан только из Амурской области [Кононенко, 2003ж]. Обычно населяет лесостепь и суходольные луга, пустыри [Кононенко, 2003ж], однако, был собран на поляне в долинном смешанном мелколиственном лесу, а также в долине реки Зея. Бабочки летают с начала июля до середины августа. Гусеницы развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Feltia nigrita* (Graeser, 1892)**

Agrotis nigrita, Свиридов, 1985: 160 (Зея 23/VII 1977, 27/VII 1978, 17/VII 1982, 18/VII 1982 4 экз.); *Feltia nigrita*, Дубатовол и др., 2014б: 71 (кордон Гольцы, горная тундра).

Зея, Тёплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 2-25 VII; 2009-2010, 2012-2013 – 43♂.

Сибирско-североамериканский бореальный вид. Встречается повсеместно в мелколиственных и дубовых лесах, в горы поднимается до пояса тундр. Лёт бабочек отмечен в июле. Питание гусениц отмечено в неволе на одуванчике [Матов, Кононенко, 2012].

***Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766) – совка короцветная**

Agrotis clavis, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Середина VI – середина VIII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ; 6-7 VI, 19-20 VI, 9-28 VII; 2010, 2011, 2013-2014 – 13♂, 2♀.

Транспалеаркт. Наиболее обычен на территории городской застройки, но изредка попадает в дубовых лесах долины реки Зея. Бабочки летают с начала июня до середины августа. Гусеницы многоядны. Повреждает овощные и технические культуры [Кононенко, 2003ж].

***Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758) – совка восклицательная**

Agrotis exclamationis, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Конец V – начало IX. Очень обычен.). Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 19-28 VI, 9 VII – 7 VIII, 24-25 VIII; 1995 (Солнцец), 2009, 2011-2014 – 12♂, 2♀, 7 экз.

Транспалеаркт. Обычный вид на территории городской застройки, но в заповеднике попадаетея много реже, и только по автодороге Зея – Золотая Гора. Бабочки летают с конца мая до начала сентября, развиваясь в нескольких поколениях. Гусеницы многоядны. Повреждает овощные и технические культуры [Кононенко, 2003ж].

***Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766) – совка ипсилон**

Agrotis ipsilon, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Начало – середина V, начало VI. Нередок.). Зея, 22-23 VII 2009 – 1♀.

Космополит. Собран только на территории городской застройки. Имаго способны к миграциям на большие расстояния [Кононенко, 2003ж]. Лёт бабочек отмечен с начала мая до начала июня, а также в конце июля; в Зейском районе, вероятно, встречаются только залетевшие особи. Гусеницы очень многоядны. Повреждает овощные, зерновые, технические культуры, саженцы лесных и плодовых деревьев.

***Agrotis ruta* (Eversmann, 1851)**

Agrotis patula, Машенко, 1980: 210 (Зея, 5/VIII 1973 – 2 экз.); *Agrotis ruta*, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Начало – конец VIII. Нередок.).

Гипоаркто-бореальный сибирско-американский голаркт. Населяет горные и зональные тундры, верховые болота, горную тайгу в пределах горных систем Северного Урала, Алтая, Восточных Саян, Забайкалья, севера Дальнего Востока, Сахалина и Парамушира, встречается так же в горах Японии (Хоккайдо, Хонсю), на севере Кореи (горы Пэктусан) и Монголии; в Северной Америке распространён по горным системам бореальной зоны (Аляска, Лабрадор, Квебек, Манитоба) [Kononenko et al, 1998; Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012]. Отмечен только на территории городской застройки в 1973 году, но, по всей видимости, бабочка должна быть более обычной в поясе еловых лесов. Питание гусениц отмечено в неволе на одуванчике [Кононенко, 2003ж, Матов, Кононенко, 2012].

***Agrotis segetum* ([Denis et Schiffermüller], 1775) – совка озимая**

Agrotis segetum, Дубатолов и др., 2014б: 71 (Зея, город).

Зея, 30-31 VIII 2013 – 1♀.

Полизоновый вид, обитает по всей Евразии и Африке. Собран на территории городской застройки в конце августа. Полифаг на различных травах [Кононенко, 2003ж; Матов, Кононенко, 2012], вредитель.

***Agrotis trifurca* Eversmann, 1837**

Agrotis trifurca, Свиридов, 1985: 160 (Зея. 16/VIII 1977 и 10/VIII 1978 2 экз.).

Зея, 11-12 VIII 2014 – 1♀.

Евразийско-палеарктический суббореальный вид. Обычно населяет разреженные лиственные леса, открытые биотопы, пустыри, агроценозы [Кононенко, 2003ж], но отмечен только на территории городской застройки. Бабочки летают в середине августа. Гусеницы многоядны, развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Axylia putris* (Linnaeus, 1761)**

Axylia putris, Кожанчиков, 1937: 370-371 (Тукурингрск. горы, Зея); Дубатолов и др., 2014б: 71 (Зея, город).

Зея, Разведочный; 24-25 VI, 26-28 VII 2013-2014 – 4♂.

Транспалеаркт. Пойман в пойменном редколесье. Встречается также в зоне городской застройки. Лёт бабочек отмечен в конце июня и конце июля. Многоядные гусеницы живут на различных двудольных травах [Кононенко, 2003ж].

***Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761)**

Ochropleura plecta, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Середина VI – конец VIII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ; 27-28 VI, 14-15 VII, 12-13 VIII, 26-27 VIII; 2010-2011, 2014 – 6♂.

Трансголаркт. Населяет как открытые лесные биотопы, попадает и на территории городской застройки. Бабочки развиваются в двух поколениях, летают с середины июня до конца августа. Гусеницы живут на различных травянистых растениях (подмаренник, латук и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Diarsia brunnea* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Diarsia brunnea, Свиридов, 1985: 161 (Зея 6/VIII 1978 1экз.); Дубатолов и др., 2014б: 71 (кордон Гольцы, еловый лес).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 3 VII – 18 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 54♂, 15♀, 3 экз.

Транспалеаркт. Обычен повсеместно в смешанных мелколиственных и дубовых лесах, в горы проникает вплоть до верхней границы лесного пояса; отмечен также на территории городской застройки. Летает с начала июля до середины августа. Гусеницы многоядные, питаются различными двудольными травами и листьями некоторых кустарников, например, малины [Кононенко, 2003ж].

***Diarsia canescens* (Butler, 1878)**

Diarsia canescens, Свиридов, 1985: 161-162 (Зея. Середина – конец VI, середина – конец VIII, середина IX. Нередок.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра, Каменушка; 20-25 VIII, 22-23 IX, 7-8 X; 2009, 2012-2013 – 9♂, 7♀.

Температный вид, встречается на юге Амурской области, в Еврейской АО, на юге Хабаровского края, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Корее, Китае, северной Индии, Непале, Пакистане, Вьетнаме и Японии [Кононенко, 2003ж]. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, открытые биотопы, нередок на территории городской застройки. Бабочки летают с середины до конца июня, а также с середины августа до начала октября. Вероятно, зимует имаго. Гусеницы развиваются на подорожнике, яснотке и других травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Diarsia dahlii* (Hübner, [1813]) (рис. 159)**

Diarsia dahlii, Свиридов, 1985: 161 (Зея, Бомнак. Начало VII – середина IX. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, Алгая, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24-25 VI, 11-12 VII, 28-30 VII, 11-31 VIII; 2009-2010, 2012-2014 – 321♂, 507♀, 36 экз.

Трансевразийский температурный вид. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, обычен и на территории городской застройки. Бабочки летают с конца июля до конца августа. Гусеницы многоядны, развива-

ются на ивах, малине, подорожнике, одуванчике, злаковых [Кононенко, 2003ж].

***Diarsia dewitzi* (Graeser, [1889])**

Diarsia dewitzi, Свиридов, 1985: 161 (Зея 6/VIII 1978 1 экз.).

Большая Эракингра, 15-16 VII 2012 – 1 ♀. Распространение: юг Амурской области, Еврейская АО, юг Хабаровского края, Приморье, Сахалин, Южные Курилы, а также Корея, Северо-Восточный Китай и Япония [Кононенко, 2003ж]. Населяет участки горной тайги, смешанные мелколиственные леса. Бабочки летают с середины июля до начала августа.



Рис. 159. *Diarsia dahlii*, 52-й км

***Cerastis leucographa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Cerastis leucographa, Свиридов, 1985: 163 (Зея. Начало – середина V. Обычен.).

34-й км, 10-11 V 2014 – 1 ♂.

Трансевразийский суббореальный вид. Встречен в смешанном мелколиственном лесу. Бабочки летают в начале и середине мая. Гусеницы многоядны, развиваются на различных растениях (ивы, подорожник и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Cerastis rubricosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Cerastis rubricosa, Свиридов, 1985: 163 (Зея. Начало – середина V. Обычен.).

Зея, 16-й км, 34-й км; 8-14 V; 2014 – 5 ♂.

Трансевразийский суббореальный вид. Населяет смешанные мелколиственные и дубовые леса. Бабочки летают в начале и середине мая. Гусеницы многоядны, развиваются на травянистых растениях (подмаренник, земляника, вересковые и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Paradiarsia punicea* (Hübner, [1803])**

Paradiarsia punicea, Свиридов, 1985: 161 (Зея. Середина VI – конец VII. Очень обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-28 VI, 9-29 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 41 ♂, 4 ♀.

Транспалеаркт. Населяет смешанные мелколиственные и широколиственные леса, открытые биотопы, попадаетеся и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны, развиваются на осоках, малине, подорожнике, одуванчике [Кононенко, 2003ж].

***Pseudohermonassa melancholica* (Lederer, 1853)**

Chersotis melancholica, Свиридов, 1985: 160 (Зея. Середина VII – конец VIII. Обычен.).

Зея, Большая Эракингра, Каменушка; 29 VII – 29 VIII; 1977 (Морозова), 1995 (Солнцев), 2013-2014 – 6 ♂, 5 ♀, 1 экз.

Суббореальный вид, встречается на Урале, в Западной Сибири, на Алтае, по югу Восточной Сибири, в Амурской области, на юге Хабаровского края [Дубатов, Долгих, 2009], в Приморье, а также в Китае (до Тибета) и Монголии [Кононенко, 2003ж; Kononenko, 2005; Volynkin, 2012]. Населяет участки сме-

шанных дубовых лесов и остепнённые склоны, значительно реже попадает по обочинам автодороги Зeya – Золотая Гора. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012].

***Pseudohermonassa ononensis* (Bremer, 1861)**

Chersotis ononensis, Свиридов, 1985: 160-161 (Зeya 31/VII 1977 1 экз.).

Сибирско-центральноазиатский борео-монтанный вид. Обычно населяет лиственничные редколесья, горную тайгу и лесостепь, луга; собран в долине реки Зeya в конце июля.

***Pseudohermonassa velata* (Staudinger, 1888)**

Paradiarsia velata, Свиридов, 1985: 161 (Зeya 3/VII 1977 и 29/VI 1978 2 экз.).

Разведочный, 24-25 VI 2014 – 1 ♀.

Суббореальный вид, встречается в Забайкалье, Амурской области, на юге Хабаровского края и Приморье, а также в Китае и Японии [Кононенко, 2003ж]. Найден в открытом пойменном мелколиственном лесу, а также в долине реки Зeya. Бабочки собраны в конце июня и начале июля.

***Chersotis deplanata* (Eversmann, 1843)**

Chersotis deplana, Свиридов, 1985: 160 (Зeya 27/VII 1977 1 экз.).

Зeya, Большая Эракингра; 22-31 VII; 1995 (Солнцев), 2009 – 2 ♂, 1 экз.

Восточнопалеарктический суббореальный вид. Населяет разреженные широколиственные и смешанные леса, остепнённые биотопы. Лёт бабочек отмечен в конце июля.

***Cryptocala chardinyi* (Boisduval, 1829)**

Noctua chardinyi, Свиридов, 1985: 161 (Зeya 2/VII 1977, 26/VII 1978 2 экз. 52-й км 25/VII и 28/VII 1978 2 экз.).

Зeya, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 29-30 VI, 11-12 VII, 19-28 VII; 2010, 2012-2013 – 7 ♂, 3 ♀.

Трансевразийский температный вид. Населяет таёжные, мелколиственные и дубовые леса, опушки, поляны. Бабочки летают с конца июня до конца июля. Гусеницы развиваются на малине, подорожнике, злаковых [Кононенко, 2003ж].

***Spaelotis ravidata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Spaelotis ravidata, Свиридов, 1985: 161 (Зeya 7/VIII и 18/VIII 1978 2 экз.).

Большая Эракингра, 12-13 VII 2011 – 1 ♀.

Транспалеаркт. Населяет мелколиственные леса, открытые биотопы, пустыри, агроценозы. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Spaelotis suecica* (Aurivillius, 1889)**

Spaelotis unicolor, Свиридов, 1985: 161 (Зeya, 52-й км. Середина VI – начало IX, конец IX. Обычен.).

Трансголаркт. Приурочен к открытым местообитаниям, горной тайге, смешанным лесам. Бабочки летают с середины июня до конца сентября; вероятно, развиваются в нескольких поколениях. Гусеницы многоядны, развиваются на различных травянистых и древесных растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Eurois occulta* (Linnaeus, 1758) – большая серая земляная совка**

Eurois occulta, Машенко, 1980: 201-202 (Зeya, 5/VIII 1973 – 13 экз.); Свиридов, 1985: 163 (Зeya, р. Большой Бекельдеуль. Начало VII – середина IX. Очень обычен.); Дубатовол и др., 2014: 71 (кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

Зeya, Тeплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра), Каменушка; 20 VI – 13 VIII; 1995 (Солнцев), 2007, 2009-2010, 2012-2014 – 63♂, 59♀, 18 экз. Температный трансголаркт. Обычен в различных типах леса, в открытых дубовых, смешанных мелколиственных, еловых. В горы проникает до верхней части лесного пояса и горной тундры. Обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с конца июня до середины сентября. Полифаг на различных травянистых и древесных растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Graphiphora augur* (Fabricius, 1775) – совка-авгур**

Graphiphora augur, Машенко, 1980: 203-204 (Зeya, 5/VIII 1973 – 1 экз.); Свиридов, 1985: 161 (Зeya, 52-й км. Конец VI – начало VIII. Обычен.).

Большая Эракингра, Каменушка; 10 VII – 7 VIII; 1995 (Солнцев), 2012-2013 – 4♂, 2♀, 1 экз. Бореальный трансголаркт. Населяет таёжные и смешанные мелколиственные леса. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Гусеницы многоядны, развиваются на различных травянистых и древесно-кустарниковых растениях (берёза, ольха, ивы, тополь, одуванчик и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Anaplectoides prasina* (Denis et Schiffermüller), 1775**

Aplecta prasina, Кожанчиков, 1937: 259-260 (с Тукурингры); *Anaplectoides prasina*, Свиридов, 1985: 163 (Зeya, 52-й км. Начало VII – начало VIII, конец VIII – начало IX. Очень обычен.); Дубатовол и др., 2014: 71 (кордон Гольцы, горная тундра).

Зeya, Тeплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 20-25 VI, 2 VII – 7 VIII, 20-30 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2014 – 33♂, 27♀, 8 экз.

Температный трансголаркт. Повсеместно обычен: в дубовых лесах долины реки Зeya, в смешанных мелколиственных, в горы проникает вплоть до пояса тундр. Нередок в зоне городской застройки. Летает с конца июня до начала сентября. Гусеницы – полифаги, развиваются на различных двудольных травах и кустарниках [Кононенко, 2003ж].

***Xestia albonigra* (Kononenko, 1981)**

Xestia albonigra, Дубатовол и др., 2014: 72 (кордон Гольцы, еловый лес).

Гольцы (еловый лес), 14-15 VII 2012 – 2♂.

Обитает в горах Урала [Fibiger, et al., 2010; Nupponen, Fibiger, 2012], в Прибайкалье, Амурской области, Буреинских горах в Хабаровском крае [Дубатовол, Матов, 2010], горах Сихотэ-Алиня, на юге Сахалина, севере Кореи и Северо-Восточном Китае [Кононенко, 2003ж]. Приурочен к поясу темнохвойной тайги, собран в середине июля.

***Xestia albuncula* (Eversmann, 1851) (рис. 160)**

Amathes albuncula, Машенко, 1980: 201 (Зeya, 5/VIII 1973 – 1 экз.); *Xestia albuncula*, Свиридов, 1985: 162 (Зeya. Середина VIII – начало IX. Нередок.).

Тeплый Ключ, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра), Каменушка; 22-23 VI, 13-15 VII, 12-21 VIII; 2012, 2014 – 44♂, 46♀, 2 экз.

Сибирско-берингийский борео-монтанный вид. Населяет горные тундры, лиственничные редколесья, участки горной темнохвойной и светлохвойной тайги,



Рис. 160. *Xestia albuncula*, Каменушка

смешанные мелколиственные и дубовые леса. Бабочки летают с конца июня до начала сентября.

***Xestia atrata* (Morrison, 1874)**

Xestia atrata, Дубатолов и др., 2014б: 72 (600 м выше кордона 52-й км по долине р. Большая Эракингра (курум); кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра); 22-23 VI, 11-14 VII; 2012, 2014 – 4♂.

Горный сибирско-североамериканский вид. Приурочен к хвойным лесам, а также горным тундрам. В нижний горно-лесной пояс проникает по ку-

румам в лиственничных лесах. Летает в конце июня – первой половине июля. Гусеницы многоядны на различных травянистых и кустарниковых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia baja* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Graphiphora (s. str.) *baja*, Кожанчиков, 1937: 171-172 (Зея); *Amathes baja cinigera*, Машенко, 1980: 197 (Зея, 5/VIII 1973 – 8 экз.); *Xestia baja*, Свиридов, 1985: 162 (Зея, Бомнак. Начало VII – начало IX. Очень обычн.); *Xestia tabida*, Свиридов, 1985: 162-163 (Зея 10/VIII 1982 1 экз.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 11-12 VII, 22 VII – 31 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 203♂, 52♀, 27 экз.

Транспалеаркт. Населяет различные смешанные мелколиственные и широколиственные леса, открытые биотопы в долине реки Зея. Обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с начала июля до начала сентября. Гусеницы многоядны, развиваются на древесных и травянистых растениях (берёза, ива, одуванчик и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Xestia borealis* (Nordström, 1933) (рис. 161)**

Xestia borealis, Дубатолов и др., 2014а: 96-97, рис. 11, 20 (Кордон Гольцы: еловый лес).

Гольцы (еловый лес); 1-2 VII 2010 – 3♂.

Впервые собран на территории Приамурья на хребте Тукурингра [Дубатолов и др., 2014а]. Ранее был известен из Северной Европы, гор Урала, Алтая, Кузнецкого Алатау, Тувы, Хамар-Дабана [Матов и др., 2008]. Приурочен к поясу елового леса. Гусеницы развиваются на лиственнице, ели, горце, осине [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia brunneopicta* (Matsumura, 1925)**

Xestia brunneopicta, Свиридов, 1985: 162 (Зея 19-26/VII 1978 2 экз.).

Трансевразийский борео-монтанный вид. Обычно населяет лиственничные заболоченные редколесья, горную светлохвойную тайгу, ельники [Кононенко, 2003ж]; собран в долине реки Зея. Бабочки летают во второй половине июля. Гусеницы развиваются на хвойных [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758) – со-вка п-чёрное**

Amathes c-nigrum, Машенко, 1980: 196-197 (Зея, 5/VIII 1973 – 2 экз.); *Xestia c-nigrum*, Свиридов, 1985: 162 (Зея. Середина VI – конец VIII. Очень обычен.).

Зея, 10-11 VII, 17-31 VIII; 2010-2011, 2013-2014 – 3♂, 1♀.

Трансголаркт. Эвритопный вид, предпочитает селиться по пустырям и агроценозам, на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца августа. Гусеницы

многоядны, развиваются на травянистых растениях более 70 видов. Повреждает овощные, зерновые и технические культуры [Кононенко, 2003ж].



Рис. 161. *Xestia borealis*, Гольцы

***Xestia collina* (Boisduval, 1840)**

Xestia collina, Свиридов, 1985: 163 (Зея, 52-й км. Конец VI – конец VII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-27 VI, 10-30 VII; 2009, 2012-2014 – 41♂, 9♀.

Трансевразиатский борео-монтанный вид. Населяет горные смешанные мелколиственные и дубовые леса, отмечен также на территории городской застройки. Бабочки летают во второй половине июня-июле. Гусеницы развиваются на голубике, малине, подорожнике и др. [Кононенко, 2003ж].

***Xestia descripta* (Bremer, 1861)**

Xestia descripta, Свиридов, 1985: 163 (Зея 4/VII 1977 1 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра; 18 VI – 30 VII; 2009-2014 – 89♂, 22♀.

Встречается на Алтае, в Западной и Восточной Сибири, Амурской области, Еврейской АО югу Хабаровского края, Приморье, а также в Корее, Китае и Японии [Кононенко, 2003ж]. Населяет смешанные мелколиственные и дубовые леса, опушки и луга, значительно реже попадает на болотах. Встречается и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012].

***Xestia distensa* (Eversmann, 1851)**

Xestia distensa, Дубатов и др., 2014б: 72 (600 м выше кордона 52-й км по долине р. Большая Эракингра, курум; кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

Большая Эракингра (курум), Гольцы (еловый лес, горная тундра); 11-15 VII, 14-15 VIII; 1996 (Мурзин), 2012, 2014 – 30♂, 1 экз.

Известен из Северной Европы, с севера Центральной Сибири, Северной Якутии, Магаданской области, северной части Амурской области [Кононенко, 2003ж]. Встречается в верхней части лесного пояса и в горной тундре, ниже проникает по заросшим лесом каменистым развалам (курумам). Бабочки обычны в конце июня – первой половине июля.

***Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Amathes ditrapezium, Машенко, 1980: 199-200 (Зeya, 5/VIII 1973 – 7 экз.); *Xestia ditrapezium*, Свиридов, 1985: 162 (Зeya. Конец VI – начало IX. Очень обычен.); Дубатолов и др., 2014б: 72 (кордон Гольцы, горная тундра).

Зeya, Тёплый Ключ, 20-й км, Большая Эракингра, Гольцы (горная тундра); 18-22 VI, 2-3 VII, 18 VII – 23 VIII; 1995 (Солнцев), 2009-2010, 2013-2014 – 27♂, 7♀, 15 экз.

Транспалеаркт. Повсеместно обычен: в дубовых лесах длины реки Зeya, в смешанных мелколиственных лесах, в горы проникает вплоть до пояса тундр. Бабочки летают с середины июня до начала сентября. Гусеницы многоядны, живут на различных травянистых и древесных растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia fuscogrisea* Kononenko, 1981**

Xestia fuscogrisea, Дубатолов и др., 2014б: 72 (кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 13-15 VII, 13-15 VIII; 2012, 2014 – 6♂. Встречается в горах Южной и Восточной Сибири, в том числе на севере Амурской области [Кононенко, 2003ж]. Обитает в смешанных мелколиственных и еловых лесах, а также в горной тундре. Бабочки летают с середины июля до середины августа.

***Xestia fuscostigma* (Bremer, 1861)**

Amathes fuscostigma, Машенко, 1980: 197-198 (Зeya, 5/VIII 1973 – 1 экз.).

Зeya, 16-21 VIII 2014 – 5♂, 1♀.

Неморальный вид, область распространения включает юг Амурской области, Еврейскую АО, юг Хабаровского края до района Комсомольска-на-Амуре [Дубатолов, Матов, 2010], Приморье, а также Корею, Китай (включая Тайвань) и Японию [Кононенко, 2003ж]. Обычно предпочитает широколиственные леса и открытые биотопы, но был собран на территории городской застройки в середине августа. Гусеницы развиваются на различных травянистых растениях [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia gelida* (Sparre-Schneider, 1883)**

Xestia gelida, Дубатолов и др., 2014: 72 (кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

34-й км, Гольцы (еловый лес, горная тундра); 1-3 VII, 13-14 VIII; 2010, 2014 – 19♂.

Обитает в Северной Европе, горах Южной и Восточной Сибири, включая север Амурской области [Кононенко, 2003ж]. Приурочен к смешанным мелколиственным и еловым лесам, попадает также и в горной тундре. На высокогорье собран в начале июля, в среднегорье – в середине августа. Гусеницы питаются листьями одуванчиков, голубикой [Матов, Кононенко, 2012].

***Xestia kollari* (Lederer, 1853)**

Xestia kollari, Свиридов, 1985: 162 (Зeya 28/VII 1977 1 экз.); Дубатолов и др., 2014: 72 (кордон Гольцы).

Зeya, Тёплый Ключ, Гольцы; 10 VII, 11-13 VIII; 1996 (Мурзин), 2014 – 2♀.

Встречается от Урала по всему югу Сибири, в Амурской области, Еврейской АО, Хабаровском крае, Приморье, а также в Казахстане, Монголии, Китае, Корее и Японии [Kononenko et al, 1998; Кононенко, 2003ж]. Обычно предпочитает сухие открытые биотопы, кустарниковые склоны [Volynkin, 2012], но собран в светлых дубовых лесах на южных склонах, а также в долине реки Зeya. Летает в июле – первой половине августа. Гусеницы многоядны, связаны

с травянистой и кустарниковой растительностью [Бубнова, 1980].

***Xestia penthima* (Erschoff, 1870)** (рис. 162)

Huptioxesta penthima, Свиридов, 1985: 174 (Р. Широкая 20/VI 1977 1 экз.); *Xestia penthima*, Дубатовол и др., 2014б: 72 (кордон 34-й км; кордон 52-й км (р. Большая Эракингра); кордон Гольцы; кордон Смирновский).

Теплый Ключ, Смирновский, 34-й км, Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 19-20 V, 13-25 VI, 1 VII, 11-13 VII, 24-25 VII, 14-15 VIII; 1996 (Мурзин), 2010-2014 – 55♂.

Встречается от гор Восточного Саяна по всей Восточной и Центральной Си-



Рис. 162. *Xestia penthima*, 52-й км

бири на восток до гор Чукотки, Магаданской области, севера Амурской области и северной части Хабаровского края (отсутствуя в горах Сихотэ-Алиня) [Кононенко, 2003ж]. Приурочен к каменным развалам и осыпям, щебнистым склонам от пояса мелколиственных лесов до верхней границы леса. Бабочки летают с конца мая до середины августа; возможно, развиваются в двух поколениях.

***Xestia sincera* (Herrich-Schäffer, 1851)**

Xestia sincera, Дубатовол и др., 2014б: 72 («Поляна» близ кордона 52-й км).

Большая Эракингра; 20-22 VI, 11 VII; 1996 (Мурзин), 2014 – 5♂, 1 экз.

Транспалеарктический бореальный вид. Найден в долинном смешанном мелколиственном лесу, в том числе на лесном куруме. Бабочки летают в конце июня – первой половине июля. Гусеницы живут на елях [Кононенко, 2003ж].

***Xestia speciosa* (Hübner, [1813])**

Xestia speciosa, Свиридов, 1985: 162 (Зая 20-21/VIII 1978 2 экз.); Дубатовол и др., 2014б: 72 (кордон Гольцы, еловый лес).

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес); 13-16 VII, 24-25 VII, 20-22 VIII; 2012-2013 – 10♂, 1 экз. Трансголарктический бореальный вид. Населяет смешанные мелколиственные и еловые леса, поднимаясь в горы до верхней границы лесного пояса. Бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы многоядны на травянистых и древесных растениях [Кононенко, 2003ж].

***Xestia subgrisea* (Staudinger, 1897)**

Amathes subgrisea, Машенко, 1980: 200 (Зая, 5/VIII 1973 – 1 экз.); *Xestia subgrisea*, Свиридов, 1985: 162 (52-й км 13/VIII 1982 1 экз.).

34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 24-25 VII, 13-24 VIII; 2012-2014 – 6♂, 17♀, 2 экз. Восточнопалеарктический борео-монтажный вид. Обычен в смешанных мелколиственных лесах. Бабочки летают с конца июля до конца августа.

***Xestia tecta* (Hübner, [1808])**

Xestia tecta, Дубатовол и др., 2014: 72 (кордон Гольцы, еловый лес, горная тундра).

Большая Эракингра, Гольцы (еловый лес, горная тундра); 13-15 VII, 14-15 VIII; 2012, 2014 – 14♂.

Трансголарктический бореальный вид. Наиболее обычен в еловых лесах близ

верхней границы лесного пояса, в зарослях кедрового стланика, а также в поясе тундр. В нижний лесной пояс проникает по лесным курумам. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Гусеницы многоядны [Кононенко, 2003ж].

***Xestia wockei* (Möschler, 1852)**

Xestia wockei, Дубатовол и др., 2014: 97 (Кордон Гольцы: горная тундра).

Гольцы (горная тундра), 2-14 VII; 2010, 2012 – 12♂.

Трансголарктический борео-монтанный вид [Кононенко, 2003ж; Volynkin, 2012]. Собран только в каменистой горной тундре в первой половине июля.

***Eugraphe sigma* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

Eugraphe sigma, Свиридов, 1985: 161 (Зея. Конец VI – конец VII. Обычен.).

Зея, Тёплый Ключ, Разведочный, 20-й км, 34-й км, Большая Эракингра, Каменушка; 18-28 VI, 9-26 VII; 2009, 2011, 2013-2014 – 197♂, 16♀, 7 экз.

Транспалеаркт. Населяет разнообразные биотопы: дубовые леса на южных склонах, смешанные мелколиственные леса, долину реки Зея. Обычен на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июня до конца июля. Гусеницы многоядны на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Sineugraphe bipartita* (Graeser, [1889])**

Sineugraphe bipartita, Дубатовол и др., 2014б: 72 (Зея, дубовый лес; Тёплый Ключ).

Зея, Тёплый Ключ; 21-30 VII, 11-22 VIII; 2009, 2012-2014 – 28♂, 15♀.

Встречается в Амурской области, Еврейской АО, юге Хабаровского края до устья Амура включительно [Дубатовол, Матов, 2010], в Приморье, на Сахалине, Южных Курилах, в Японии, Корее и Китае [Кононенко, 2003ж]. Найден в дубовых лесах долины реки Зея. Летает в конце июля-августе. Питание гусениц отмечено на одуванчике, подорожнике и других травах [Матов, Кононенко, 2012].

***Sineugraphe exusta* (Butler, 1878)**

Eurois exusta, Свиридов, 1985: 163 (Зея 17 и 23/VII и 19/VIII 1977 3 экз, 4 и 10/VIII 1978 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 19-20 VI, 21 VII – 4 VIII, 11-23 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2011-2014 – 25♂, 9♀, 1 экз.

Суббореальный вид, встречается на Урале, в Западной Сибири, Алтае, Забайкалье, Амурской области, Еврейской АО, на юге Хабаровского края до устья реки Амур, в Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также Корее, Китае, Монголии и Японии [Кононенко et al., 1998; Кононенко, 2003ж]. Населяет разреженные дубовые, а также смешанные мелколиственные леса, лесные поляны. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы развиваются на травянистых растениях (одуванчик, подорожник и др.) [Кононенко, 2003ж].

***Coenophila subrosea* (Stephens, 1829)**

Eugraphe subrosea, Свиридов, 1985: 161 (Зея. Середина VII – начало IX. Обычен.).

Зея, 5 км Ю Зеи, 34-й км, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 16-17 VII, 26 VII – 25 VIII; 1995 (Солнцев), 2009, 2012-2014 – 9♂, 3♀, 2 экз.

Трансевразийский температурный вид. Населяет смешанные дубовые и мелколиственные леса, в том числе пойменные леса долины реки Зея. Нередок и на территории городской застройки. Бабочки летают с середины июля до начала сентября. Гусеницы развиваются на ивах, берёзах, вересковых [Кононенко, 2003ж].

***Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843)**

Paradiarsia sobrina, Свиридов, 1985: 161 (Зея 31/VII 1977 и 6/VIII 1978 2 экз.).

Зея, Тёплый Ключ; 29-30 VI, 29-30 VIII; 2009-2010 – 3♂.

Трансевразийский бореальный вид. Собран в дубовых лесах, а также в долине реки Зея. Бабочки летают с конца июня до конца августа. Гусеницы многоядны, развиваются на берёзах, вересковых, розоцветных, подорожниковых, астровых [Кононенко, 2003ж].

***Naenia contaminata* (Walker, 1865)**

Naenia contaminata, Свиридов, 1985: 163 (Зея 5/VII 1977 2 экз.).

Распространён в Амурской области, Еврейской АО, по югу Хабаровского края до устья реки Амур [Дубатолов, Матов, 2010], Приморье, на Сахалине и Кунашире, а также в Корее, Китае и Японии. Населяет смешанные долинские леса, открытые биотопы. Бабочки собраны в начале июля. Гусеницы многоядны, развиваются на травянистых растениях [Кононенко, 2003ж].

***Nyssocnemis evermanni* (Lederer, 1853)**

Nyssocnemis evermanni, Свиридов, 1985: 173 (Зея. Начало VIII – начало IX. Нередок.).

Зея, 5 км Ю Зеи, Тёплый Ключ, Большая Эракингра; 11-31 VIII; 2012-2014 – 94♂, 6♀, 2 экз.

Суббореальный вид, распространён в Казахстане, на юго-востоке европейской части России, Южном Урале, Алтае, в Сибири, Амурской области, Еврейской АО [Барбарич, Дубатолов, 2012а], на юге Хабаровского края, в Приморье, а также в Китае, Корее и северной Монголии [Koноnenko, 2005]. Населяет открытые биотопы в разреженных дубовых лесах, по их опушкам, на пойменных и долинных лугах; значительно реже встречается в долинных мелколиственных лесах. Бабочки летают с начала августа до начала сентября.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, к настоящему времени на территории Зейского заповедника и его окрестностей обнаружено 1402 вида чешуекрылых, из них на охраняемой территории – 1115 видов. Это количество заметно больше, чем во многих других заповедниках России (табл. 1). К сожалению, полные списки чешуекрылых для предположительно наиболее богатых видами южноприморских заповедников Кедровая Падь и Уссурийском до сих пор не опубликованы.

Таблица 1

Число известных видов Lepidoptera в некоторых заповедниках России

Заповедник	Число видов	Заповедник	Число видов
Большехехцирский ¹	2222	Бастак ⁴	1223
Зейский	1402	Сохондинский ⁵	1107
Ильменский ²	1245	Даурский ⁶	1097
Лазовский ³	1244		

Примечания: ¹ по данным В.В. Дубатолова, частично опубликованным; ² по: Ольшванг и др., 2004, ³ по: Беляев и др., 2009; ⁴ по: Стрельцов и др., 2012; ⁵ по: Дубатолов и др., 2004; ⁶ по: Дубатолов, 2012в. В таблицу включены заповедники, где число найденных видов Lepidoptera превышает 1000

Среди всех найденных семейств (табл. 2) преобладают совки, Noctuidae s.l. (381 вид), пяденицы, Geometridae (213 видов), листовёртки, Tortricidae (193 вида), дневные бабочки, Diurna (153 вида) и огнёвки, Pyraloidea (113 видов). Среди молевидных чешуекрылых наиболее богато представлены выемчатокрылые моли, Gelechiidae (56 видов).

Наибольшее видовое разнообразие приходится на долину реки Зея, где имеются отдельные участки хвойно-широколиственного леса; здесь выявлено 1205 видов чешуекрылых, что составляет 86% от общего видового состава. Заметно меньше чешуекрылых (839 видов, 60%) обитает в хвойно-мелколиственных лесах нижней части хребта Тукурингра. В верхних высотных поясах чешуекрылые представлены значительно беднее: в верхней части лесного пояса выявлено 106 видов (7,5%), а на гольцах – всего 68 видов (около 5%).

Во всех высотных поясах заметно преобладают широко распространенные температурные виды, составляющие половину всего видового состава. Суббореальных видов, приуроченных в основном к зоне широколиственных лесов, больше трети (около 37,5%) видового состава, а бореальных, основной ареал которых охватывает таёжную зону, чуть менее десятой части всех Lepidoptera. Арктоальпийских видов в заповеднике очень мало, и все они обитают в пределах гольцового пояса. Это *Greya* sp. (Incurvariidae), *Loxostege ephippialis* Zett. (Crambidae: Pyraustinae), *Xestia wockei* (Noctuidae), *Erebia dabanensis* Ersch. и *Oeneis melissa*

Таблица 2

Число видов чешуекрылых Зейского заповедника по семействам

Eriocraniidae	2	Oecophoridae	5	Thyatiridae	13
Hepialidae	2	Coleophoridae	18	Drepanidae	7
Nepticulidae	1	Momphidae	1	Uraniidae	1
Opostegidae	1	Blastobasidae	1	Geometridae	213
Adelidae	6	Lypusidae	1	Lasiocampidae	14
Prodoxidae	1	Amphisbatidae	2	Endromididae	1
Incurvariidae	1	Gelechiidae	56	Saturniidae	4
Tineidae	10	Limacodidae	5	Sphingidae	12
Psychidae	3	Zygaenidae	1	Notodontidae	30
Roeslerstammiidae	1	Sesiidae	3	Lymantriidae ³	19
Bucculatricidae	1	Cossidae	2	Noctuidae ³	381
Gracillariidae	15	Tortricidae	193	Arctiidae ³	38
Yponomeutidae ¹	11	Choreutidae	2	Hesperiidae	15
Ypsolophidae	9	Urodidae	1	Papilionidae	6
Plutellidae	2	Pterophoridae	13	Pieridae	16
Acrolepiidae	1	Carposinidae	1	Lycanidae	37
Lyonetiidae	1	Thyrididae	1	Nymphalidae	52
Depressariidae	26	Pyralidae ²	41	Satyridae	27
Elachistidae	1	Crambidae ²	72	Итого	1402
Scythrididae	1	Epicopeiidae	1		

Примечания: ¹ из них *Argyresthiinae* – 6; ² по системе Pyraloidea [Кузнецов, Стекольников, 2001]: *Pyralidae* – 9, *Phycitidae* – 32, *Pyraustidae* – 47, *Crambidae* – 25; ³ по новой системе семейств *Noctuoidea* [Zahiri et al., 2011]: *Nolidae* – 13, *Erebidae* – 129, *Noctuidae* – 296

F. (*Satyridae*). Условно к ним можно отнести также вид *Gynaephora relictata* О.В.-Н. (*Lymantriidae*), приуроченный к равнинным и горным тундрам Северной Евразии, но в Зее найденный лишь на территории города, что может быть обусловлено случайным заносом. Небольшое число аркто-альпийских видов связано с изолированным расположением относительно невысокого хребта Тукурингра, где гольцы занимают небольшую площадь, и недостаточной изученностью территории. Ещё меньше в Зейском районе видов-синантропов: платяная моль *Tineola bisselliella* Humm. (*Tineidae*), восковая огнёвка *Galleria mellonella* L., мучная огнёвка *Pyralis farinalis* L. и огнёвка *Aglossa dimidiata* Hw. (*Pyralidae*); все эти виды, за исключением последнего, были отмечены только в пределах города Зей. Возможно, рано или поздно здесь же будет найдена и амбарная огнёвка *Plodia interpunctella* Hb. (*Pyralidae*: *Phycitinae*), которая заметно вредит продуктовым запасам как в Хабаровске, так и в Благовещенске.

Следует отметить, что суббореальные, в основном неморальные, виды увеличивают свою долю (до 40%) в долине реки Зей, где произрастают смешанные

леса с участием некоторых широколиственных пород, таких как дуб монгольский, липа амурская, ильм долинный. Примерно такую же долю они составляют на северо-восточной границе многопородных широколиственных лесов в Нижнем Приамурье [Дубатов, 2013; Dubatolov, 2013]. Тем не менее, немало суббореальных видов встречается и в хвойно-мелколиственных лесах нижней части Тукурингры, где их доля составляет чуть менее 30%, а отдельные представители проникают также в подгольцовый (*Synpoides picta* Btl., Noctuidae; *Malacosoma neustrium* L., Lasiocampidae; *Brenthis daphne* Den. et Schiff., Nymphalidae) и гольцовый (*Malacosoma neustrium* L., Lasiocampidae и *Melanaema venata* Btl., Arctiidae) пояса. Сходная картина наблюдалась А.И. Куренцовым [1965] на гольцах Южного Сихотэ-Алиня, где были отмечены парусники *Achillides maackii* Mén., *Sinoprinceps xuthus* L., ленточник *Limenithis sydyi* Led. и др. Подобные находки не всегда можно связать с кормовой миграцией (например, в случае *Malacosoma neustrium* L.), как это предполагал А.И. Куренцов.

Бореальные виды играют более или менее заметную роль в хвойно-мелколиственных лесах Тукурингры, но и здесь они составляют только 12%, что заметно меньше даже доли отмеченных здесь неморальных видов. Значительное их участие отмечено только в подгольцовых лесах (40%) и на гольцах (47%).

На территории городской застройки отмечено 435 видов, то есть более трети видового состава обитающих в долине реки Зея чешуекрылых. Это говорит о том, что деградация естественных мест обитания здесь всё ещё незначительная.

ЛИТЕРАТУРА

Аммосов Ю.Н. 1966. К экологии чешуекрылых-дендрофагов Центральной Якутии // Соболева Р.Г., Ивлиев Л.А. (ред.). Энтомофауна лесов Курильских островов, полуострова Камчатка и Магаданской области. Москва: Наука. С. 125-138.

Аникин В.В. 2008. Coleophoridae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 69-82, 326-327.

Баранчиков Ю.Н. 1979. Обзор фауны булавоусых чешуекрылых Южного Прибайкалья // Петренко Е.С. (ред.). Фауна лесов бассейна озера Байкал. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 109-123.

Барбарич А.А. 2013а. Первые сведения о населении совок (Lepidoptera, Noctuidae) заказника «Иверский» // Материалы X Дальневосточной конференции по заповедному делу. Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 38.

Барбарич А.А. 2013б. Новые данные о распространении совок (Lepidoptera, Noctuoidea: Noctuidae) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 1. С. 31-32.

Барбарич А.А., Дубатолов В.В. 2012а. Семейство Noctuidae – совки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 137-148.

Барбарич А.А., Дубатолов В.В. 2012б. Новые находки совок (Lepidoptera, Noctuidae) в Амурской области // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 380-382, цв. табл. VI.

Барма А.Ю., Дубатолов В.В. 2012а. Семейство Limacodidae – слизневидки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 80-81.

Барма А.Ю., Дубатолов В.В. 2012б. Семейство Drepanidae – серпокрылки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 103-104.

Барма А.Ю., Дубатолов В.В. 2012в. Семейство Notodontidae – хохлатки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 130-135.

Барма А.Ю., Дубатолов В.В. 2012г. Семейство Lymantriidae – волнянки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 135-137.

Барышникова С.В., Дубатолов В.В. 2007. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехецирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 2. Bucculatricidae, Gracillariidae, Lyonetiidae // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 47-50.

Белова Ю.Н., Долганова М.Н., Колесова Н.С., Шабунов А.А., Филоненко И.В. 2008. Разнообразие насекомых Вологодской области. Вологда: Центр оперативной полиграфии «Коперник». 368 с.

Беляев Е.А. 1993. Пищевые связи гусениц пядениц подсемейства Ennominae (Lepidoptera, Geometridae) на Дальнем Востоке России // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Владивосток. Вып. 4. С. 31-40.

Беляев Е. А. 2006. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) заповедника «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак». Вып. 3. Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 59-99.

Беляев Е. А. 2012. Семейство Geometridae – пяденицы // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 105-125.

Беляев Е.А., Василенко С.В., Дубатолов В.В., Долгих А.М. 2010. Пяденицы (Insecta,

- Lepidoptera: Geometridae) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Амурский зоологический журнал. Т. 2. Вып. 4. С. 303-321.
- Беляев Е.А., Кононенко В.С., Пономаренко М.Г., Чистяков Ю.А., Шохрин В.П. 2009. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые // Стороженко С.Ю. (ред.) Насекомые Лазовского заповедника. Владивосток: Дальнаука. С. 251-326.
- Бидзиля А.В., Будашкин Ю.И., Костюк И.Ю. 1998. Дополнения к фауне микрочешуекрылых (Microlepidoptera) Забайкалья // Журнал Українського ентомологічного товариства. Т. 4. № 1-2. С. 33-64.
- Болдаруев В.О. 1969. Пяденица Якобсона – *Erannis jacobsoni* Djak. (Lepidoptera, Geometridae) в лесах Бурятии // Болдаруев В.О. (ред.) Главнейшие вредители древесных и кустарниковых пород Забайкалья. Улан-Удэ. С. 3-19.
- Большаков Л.В. 2002. Краткий обзор особо охраняемых и ключевых природных территорий Тульской области (в свете энтомологических исследований). Дополнение 2 // Большаков Л.В. (ред.) Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Вып. 2. Тула: Гриф и К. С. 76-90.
- Бубнова Т.В. 1980. Фауна совок (Lepidoptera, Noctuidae) Западного Алтая // Золотаренко Г.С. (ред.) Труды Биологического института. Вып. 43. Фауна и экология растительных и хищных насекомых Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 52-121.
- Будашкин Ю.И. 1997. Сем. Acrolepiidae – акролепиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 458-468.
- Будашкин Ю.И., Синёв С.Ю. 2008. Choreutidae // Синёв С.Ю. (ред.) Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 148-149.
- Василенко С.В., Беляев Е. А. 2011. Дополнения к списку пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Большехецирского заповедника с замечаниями по систематике некоторых видов // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 3. С. 280-283.
- Василенко С.В., Беляев Е.А., Дубатовлов В.В. 2013. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Нижнего Приамурья. Сообщение I // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 3. С. 291-306.
- Васильева Т.Г., Эпова В.И. 1987. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) зоны БАМ // Рожков А.С. (ред.). Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 63-73.
- Вийдалепп Я.Р. 1987. К фауне пядениц Эвенкийского автономного округа и зоны БАМ // Рожков А.С. (ред.). Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 74-82.
- Витвицкий Г.Н. 1969. Климат // Никольская В.В., Хоментовский А.С. (ред.). Южная часть Дальнего Востока. Москва: Наука. С. 70-96.
- Волынкин А.В. 2007. О находках редких и новых для Русского Алтая видов совок (Lepidoptera, Noctuidae s. l.) // Алтайский зоологический журнал. Вып. 1. С. 17-20.
- Гершензон З.С. 1997а. Сем. Plutellidae – серпокрылые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 434-440.
- Гершензон З.С. 1997б. Сем. Yponomeutidae – горностаевые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 440-452.
- Горбунов О.Г., Чистяков Ю.А. 1999. Сем. Sesiidae – стеклянницы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 292-307.
- Гордеев С.Ю., Гордеева Т.В. 2011. Находки новых видов ночных чешуекрылых (Lepidoptera, Metaheterocera) в Восточном Забайкалье // Корсун О.В. (ред.). Природо-

- охранное сотрудничество в трансграничных экологических регионах: Россия-Китай-Монголия: сборник научных материалов. Вып. 2. Чита: Экспресс-издательство. С. 47–49.
- Гордеев С.Ю., Гордеева Т.В., Рудых С.Г. 2011. К фауне ночных чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Евразийский энтомологический журнал. Т. 10. Вып. 2. С. 261–269.
- Гордеева Т.В. 2007. Особенности биологии и распространения *Ivella ochropoda* Eversmann, 1847 (Lepidoptera, Lymantriidae) в Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т. 6. Вып. 3. С. 327–336.
- Готванский В.И. 1967. Физико-географическая характеристика Зейского заповедника // Охрана, рациональное использование и воспроизводство естественных ресурсов Приамурья: тез. науч. конф. Хабаровск: Приамурский филиал Географического общества СССР. С. 259–262.
- Губанов И.А., Игнатов М.С., Новиков В.С., Петелин Д.А. 1981. Сосудистые растения // Губанов И.А. (ред.). Флора и растительность хребта Тукурингра (Амурская область). М.: Изд-во МГУ. С. 86–166.
- Дзюба Л.В., Мутин В.А. 1979. Зоогеографические особенности и охрана фауны Rhopaloscega северных вариантов смешанных лесов Нижнего Амура // Нечаев А.П. (ред.). Охрана и рациональное использование флоры и фауны Нижнего Приамурья и Сахалина. Хабаровск: Хабаровский гос. пед. ин-т. С. 85–93.
- Дубатолов В.В. 1982. О видовом составе бражников (Lepidoptera, Sphingidae) советского Дальнего Востока // Золотаренко Г.С. (ред.). Полезные и вредные насекомые Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 87–96. (Серия «Фауна Сибири»).
- Дубатолов В.В. 1984. *Borearctia* gen. n. – новый род для медведицы *Callimorpha menetriesi* (Ev.) (Lepidoptera, Arctiidae) // Энтомологическое обозрение. Т. 63. Вып. 2. С. 336–339.
- Дубатолов В.В. 1985. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 1 // Золотаренко Г.С. (ред.). Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 134–159. (Серия «Фауна Сибири»).
- Дубатолов В.В. 1986. Первые сведения о кормовых растениях якутских Rhopaloscega (Lepidoptera) // Вестник зоологии. 1986. Вып. 3. С. 87.
- Дубатолов В.В. 2000. Орденская лента Дула *Catocala dula* Bremer, 1861 // Красная Книга Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Животные. Чита: Поиск. С. 201–202.
- Дубатолов В.В. 2009а. Macroheterocera без Geometridae и Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) Нижнего Приамурья // Амурский зоологический журнал. Т. 1. Вып. 3. С. 221–252.
- Дубатолов В.В. 2009б. Волнянка северная – *Gynaephora relicta* (O. Bang-Naas, 1927) // Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание. Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 29–30.
- Дубатолов В.В. 2010. Лишайницы (Arctiidae, Lithosiinae) России и сопредельных стран. URL: <http://fen.nsu.ru/~vvdub/Lithosiinae/Lithosiinaelist.html>. Версия: 12.2012.
- Дубатолов В.В. 2011а. Дополнения и исправления к списку макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2010 года // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 1. С. 53–57.
- Дубатолов В.В. 2011б. К изучению весенних макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2011 года // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 2. С. 183–187.
- Дубатолов В.В. 2012а. Использование светоловушек для оценки обилия ночных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 11. Вып. 2. С. 186–188.
- Дубатолов В.В. 2012б. Семейство Tortricidae – листовертки // Стрельцов А.Н. (ред.).

Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 82-88.

Дубатовол В.В. 2012в. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Даурском заповеднике // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 372-379, цв. табл. IV-V.

Дубатовол В.В. 2013. Чешуекрылые Нижнего Приамурья: рубежи смены фаун // Сибирский экологический журнал. Вып. 3. С. 373-381.

Дубатовол В.В. 2014а. Дальневосточные лишайницы группы *Eilema sensu lato* (Lepidoptera, Arctiidae: Lithosiinae) из коллекции Зоологического института, Санкт-Петербург // Амурский зоологический журнал. Т. 6. Вып. 3. С. 274-281.

Дубатовол В.В. 2014б. К распространению волнянок рода *Leucoma* Hb. (Lepidoptera, Lumantriidae) в Сибири // Евразийский энтомологический журнал. Т. 13. Вып. 4. С. 372-378.

Дубатовол В.В., Барбарич А.А., Стрельцов А.Н. 2014а. Новые и малоизвестные для Верхнего Приамурья виды совок (Lepidoptera, Noctuidae) из Зейского заповедника // Евразийский энтомологический журнал. Т. 13. Вып. 1. С. 91-98.

Дубатовол В.В., Барбарич А.А., Стрельцов А.Н. 2014б. Дополнения к фауне совок (Lepidoptera, Noctuidae sensu lato) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 6. Вып. 1. С. 65-74.

Дубатовол В.В., Барма А.Ю., Стрельцов А.Н. 2012. Лишайницы (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) окрестностей Благовещенска и нижнего течения реки Зея (Амурская область) // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 4. С. 366-371.

Дубатовол В.В., Бриних В.А. 1999. Новые данные по разноусым чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera: Macroheterocera) Государственного биосферного заповедника «Даурский» // Дубатовол В.В. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника «Даурский». Новосибирск. С. 228-240.

Дубатовол В.В., Василенко С.В. 1988. Некоторые новые и малоизвестные чешуекрылые (Macrolepidoptera) Якутии // Ревин Ю.В. (ред.). Насекомые лугово-таежных биоценозов Якутии. Якутск: ЯФ СО АН СССР. С. 60-68.

Дубатовол 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. Вып. 3. С. 167-180.

Дубатовол В.В., Гордеев С.Ю. 1999. Первая находка капустницы *Pieris brassicae* (L.) (Lepidoptera, Pieridae) в Читинской области // Дубатовол В.В. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника «Даурский». Новосибирск. С. 222-223.

Дубатовол В.В., Гордеев С.Ю. 2002. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья. Сообщение 2. Весенний аспект // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Вып. 4. Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 123-136.

Дубатовол В.В., Гордеев С.Ю. 2012. Пеструшка Тисба *Neptis thisbe* Ménétrière, 1859 // Красная книга Забайкальского края. Животные. Новосибирск: Новосибирский издательский дом. С. 290.

Дубатовол В.В., Долгих А.М. 2007. Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 105-127.

Дубатовол В.В., Долгих А.М. 2009. Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1. Вып. 2. С. 140-176, цвет. таб. VII-VIII.

Дубатовол В.В., Долгих А.М. 2011. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta,

Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехехцирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2010 году // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 2. С. 188-195, цвет. табл. V.

Дубатов В.В., Долгих А.М., Платицын В.С. 2012б. Новые находки макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехехцирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2011 году // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 1. С. 32-49, цвет. табл. II.

Дубатов В.В., Долгих А.М., Платицын В.С. 2013. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехехцирском заповеднике в 2012 году // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 2. С. 166-175. Табл. III-V.

Дубатов В.В., Дудко Р.Ю., Мордкович В.Г., Корсун О.В., Чернышев С.Э., Логунов Д.В., Марусик Ю.М., Легалов А.А., Василенко С.В., Гришина Л.Г., Золотаренко Г.С., Баркалов А.В., Петрова В.П., Устюжанин П.Я., Гордеев С.Ю., Зинченко В.К., Пономаренко М.Г., Любечанский И.И., Винокуров Н.Н., Костерин О.Э., Маликова Е.И., Львовский А.Л., Максименко Е.А., Малков Е.Э., Стрельцов А.Н., Рудых С.Г., Милько Д.А. 2004. Биоразнообразие Сохондинского заповедника. Членистоногие. Новосибирск-Чита. 416 с.

Дубатов В.В., Золотаренко Г.С. 1999. Новые данные о совках (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae) Государственного биосферного заповедника «Даурский» и его окрестностей // Дубатов В.В. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника «Даурский». Новосибирск. С. 241-255.

Дубатов В.В., Костерин О.Э. 1999а. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera, Hesperioidea, Papilionoidea) международного заповедника «Даурия» // Дубатов В.В. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника «Бастак». Новосибирск. С. 138-194.

Дубатов В.В., Костерин О.Э. 1999б. Дневные чешуекрылые (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Приаргунья // Дубатов В.В. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника «Даурский». Новосибирск. С. 195-221.

Дубатов В.В., Матов А.Ю. 2010. Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Нижнего Приамурья // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1. Вып. 4. С. 327-373, цвет. таб. XVI-XVII.

Дубатов В.В., Мутин В.А., Новомодный Е.В., Долгих А.М. 2010. Пределы распространения дневных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) суббореального и южных представителей температурного комплекса в Нижнем Приамурье // Амурский зоологический журнал. Т. 2. Вып. 3. С. 253-275.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н. 2007. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Большехехцирского заповедника // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 80-87.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н. 2008. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижнего Амура // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск, 2008. Вып. 10. Т. 2. С. 20-50.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н. 2010. Новые находки огневок (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Нижнем Приамурье в 2008-2009 гг. // Амурский зоологический журнал. Т. 2. Вып. 1. С. 57-60, цвет. табл. XIII.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Барма А.Ю. 2013. Ночные макрочешуекрылые (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. 5. Вып. 4. С. 429-445, цвет. табл. II.

Дубатов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005а. Сем. Pieridae – белянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 207-234.

- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г. 2005б. Lycaenidae – голубянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 341-393.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Костерин О.Э. 2005в. Сем. Nymphalidae – многоцветницы, или нимфалиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 286-338.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Сергеев М.Г., Лухтанов В.А. 2005г. Сем. Satyridae – сатириды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 234-286.
- Дубатолов В.В., Сячина А.А. 2007. Листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) Большехехцирского заповедника (Хабаровский район) // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 59-70.
- Дубатолов В.В., Чистяков Ю.А., Аммосов Ю.Н., 1991 [1993-1997]. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) Северо-Востока СССР // Матис Э.Г. (ред.). Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Владивосток: ДВО АН СССР. Вып. 2. С. 48-65.
- Ефетов К.А. 2005. 76. Сем. Zygaenidae – пестрянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 146-162.
- Загуляев А.К. 1981. 30. Сем. Plutellidae – Серпокрылые моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. С. 359–397.
- Загуляев А.К. 1986а. Сем. Pterophoridae – пальцекрылки // Определитель насекомых европейской части СССР. Ленинград: Наука, Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. С. 26-215.
- Загуляев А.К. 1986б. 54. Сем. Thyrididae – окончатые мотыльки // Определитель насекомых европейской части СССР. Ленинград: Наука. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. С. 229-232.
- Зейский государственный природный заповедник. 2014. URL: <http://zeyzap.ru>. Доступ: 25.XI.2014.
- Зинченко Ю.Н., Пономаренко М.Г. 2008. Моли рода *Ypsolopha* Latr. (Lepidoptera: Ypsolophidae) Приморского края // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 19. Владивосток: Дальнаука. С. 52-65.
- Зинченко Ю.Н., Пономаренко М.Г. 2012. Семейство Ypsolophidae – Ипсолофиды // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 74-75.
- Золотаренко Г.С. 1969. К фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae) Восточного Саяна // Труды Государственного заповедника «Столбы». Красноярск. Вып. 7. Вопросы энтомологии. С. 204-219.
- Золотаренко Г.С., Машенко Н.В. 1978. О видовой самостоятельности *Ochropleura praecurrens* Staudinger, 1888 (Lepidoptera, Noctuidae) // Черепанов А.И. (ред.). Таксономия и экология членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 188-195. (Серия «Новые и малоизвестные виды фауны Сибири»). Вып. 12).
- Игнатенко Е.В., Червова Л.Н. 2014. Анализ погодных условий с 1910 по 2013 годы в Зейском заповеднике и его окрестностях (Амурская область) // Человек и природа – взаимодействие на особо охраняемых природных территориях. Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 25-летию создания Шорского национального парка, 3-6 октября 2014 г. Горно-Алтайск. С. 83-90.
- Иванов А.И., Петрикевич Л.В. 1991. *Papilio xuthus* Linnaeus (Lepidoptera, Papilionidae) в Иркутской области // Вестник зоологии. 1991. Вып. 4. С. 77.
- Кирпичникова В.А. 1988. Семейство огневки – Pyralidae // Беляев Е.А., Ермолаев В.Т., Кирпичникова В.А., Кононенко В.С., Чистяков Ю.А. Бабочки – вредители сельского и лесного хозяйства Дальнего Востока. Определитель. Владивосток. С. 99-129.

- 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. 2009. Огневки (Lepidoptera, Pyraloidea: Pyralidae, Crambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука. 519 с.
- Ключко З.Ф. 2003. 5. Подсем. Plusiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 187-215.
- Ключко З.Ф., Кононенко В.С., Миккола К. 1992. Систематический список совок (Lepidoptera, Noctuidae) Даурского заповедника // Амирханов А.М. (ред.). Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 1. Москва: Изд-во ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников. С. 31-46.
- Ключко З.Ф., Плюш И.Г. 2005. К изучению высших чешуекрылых (Macrolepidoptera) заповедника «Денежник Камень» и его окрестностей (Урал, Россия) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 4. Вып. 2. С. 167-170.
- Кожанчиков В. 1924. Материалы к фауне чешуекрылых Минусинского Края. II // Ежегодник государственного музея им. Н.М. Мартянова в г. Минусинске. Минусинск. Т. 2. Вып. 1. С. 66-75.
- Кожанчиков И.В. 1937. Совки (подсем. Agrotinae) // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Москва-Ленинград. Вып. 3. 675 с.
- Кожанчиков И.В. 1950. Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР. Т. XII. 583 с.
- Кожанчиков И.В. 1955. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые, или бабочки // Павловский Е.Н., Штакельберг А.А. (ред.). Вредители леса. Справочник. Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР. Т. 1. С. 35-285.
- Козлов М.В. 1997. Сем. Adelidae – длинноусые моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 274-289.
- Козлов М.В. 2008. Adelidae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 24-26, 323.
- Колесников Б.П. 1961. Растительность // Рихтер Г.Т. (ред.). Дальний Восток (физико-географическая характеристика). Москва: Изд-во АН СССР. С. 183-246.
- Кононенко В.С. 2003а. 9. Подсем. Acontinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 237-263.
- Кононенко В.С. 2003б. 11. Подсем. Acronictinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 272-296.
- Кононенко В.С. 2003в. 12. Подсем. Vgorphilinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 296-303.
- Кононенко В.С. 2003г. 14. Подсем. Amphipyrinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 307-402.
- Кононенко В.С. 2003д. 15. Подсем. Cuculliinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 402-454.
- Кононенко В.С. 2003е. 16. Подсем. Hadeninae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 455-518.
- Кононенко В.С. 2003ж. 17. Подсем. Noctuinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 518-591.
- Кононенко В.С. 2003з. 18. Подсем. Heliolithinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 592-603.
- Коробков А.Г. 2009. Обзор некоторых семейств макрочешуекрылых (Lepidoptera) окрестностей Калининской АЭС // Вестник Тверского государственного университета. Серия «Биология и экология». Вып. 16. С. 66-69.

- Коршунов Ю.П. 1968. Капустная белянка в Сибири // Картофель и овощи. 1968. Вып. 3. С. 42.
- Коршунов Ю.П. 1996. Дополнения и исправления к книге «Дневные бабочки азиатской части России». Новосибирск: издательская группа «ЕТА Grp». 66 с.
- Коршунов Ю.П. 2002. Булавоусые чешуекрылые Северной Азии. Москва: Товарищество научных изданий КМК. 424 с.
- Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 1994. К изучению разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Некрутенко Ю.П. (ред.). Чешуекрылые Забайкалья. Труды заповедника «Даурский». Киев: Институт зоологии НАН Украины. Вып. 2. С. 51-57.
- Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 2004. Дополнение к фауне разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Забайкалья // Праці зоологічного музею Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Т. 2. С. 110-115.
- Кошкин Е.С. 2007. Интересные находки медведиц и совок (Lepidoptera: Arctiidae, Noctuidae) в северной части Буреинского нагорья (Хабаровский край) // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 128-129, цв. табл. XI.
- Кошкин Е.С. 2009. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lycaenidae) – новый вид для фауны Хабаровского края из Буреинского заповедника // Евразийский энтомологический журнал. Т. 8. Вып. 4. С. 462-463.
- Кошкин Е.С. 2010. Предварительные итоги изучения фауны высших разноусых чешуекрылых (Macroheterocera, без Geometridae и Noctuidae) верховьев реки Буреи // Кошкин Е.С. (ред.). Записки Гродековского музея. Вып. 24. Природа Дальнего Востока Хабаровск: Хабаровский краевой музей им. Н.И. Гродекова. С. 65-75.
- Кузнецов В.И. 1973. Листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) южной части Дальнего Востока и их сезонные циклы // Труды Всесоюзного энтомологического общества. Ленинград: Наука. Т. 56. Чешуекрылые фауны СССР и сопредельных стран. С. 44-161.
- Кузнецов В.И. 1976а. Листовертки рода *Epinotia* Hb. (Lepidoptera, Tortricidae) на юге Дальнего Востока // Лер П.А. (ред.). Труды Биолого-почвенного института. Новая серия. Т. 43 (140). Насекомые Дальнего Востока. Владивосток. С. 60-87.
- Кузнецов В.И. 1976б. Листовертки-бурильщики трибы Eucosmini (Lepidoptera, Tortricidae) южной части Дальнего Востока // Труды Зоологического института АН СССР. Ленинград. Т. 62. Растительноядные насекомые Дальнего Востока. С. 70-108.
- Кузнецов В.И. 1986. Обзор плодовых подтрибы Laspeyresiina (Lepidoptera, Tortricidae) юга Дальнего Востока // Лер П.А. (ред.). Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 9-25.
- Кузнецов В.И. 2001. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 5. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С.11-472.
- Кузнецов В.И. 2005. Сем. Tortricidae (Olethreutidae, Cochyliidae) – листовертки. Надтриба Grapholitidii. Триба Grapholitini (Laspeyresiini) – плодовые // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С.11-146.
- Кузнецов В.И., Барышникова С.В. 1998. Краткий каталог минирующих молей сем. Gracillariidae (Lepidoptera) фауны России и сопредельных стран // Труды Зоологического института РАН. Т. 274. С. 1-60.
- Кузнецов В.И., Стекольников А.А. 2001. Новые подходы к системе чешуекрылых мировой фауны (на основе функциональной морфологии брюшка) // Труды Зоологического института РАН. Т. 282. С. 1-462.
- Куренцов А.И. 1949. О зоогеографическом районировании Приамурья // Доклады

АН СССР. Т. 66. Вып. 3. С. 503-505.

Куренцов А.И. 1965. Зоогеография Приамурья. Москва-Ленинград: Наука. 155 с.

Куренцов А.И. 1967. Энтомофауна горных областей Дальнего Востока СССР (эколого-географический очерк). Москва: Наука. 95 с.

Куренцов А.И. 1970. Булавоусые чешуекрылые Дальнего Востока СССР. Определитель. Ленинград: Наука. Ленингр. отд-ние. 164 с., XIV табл.

Лантухова И.А., Стрельцов А.Н. 2012. Семейство Pyralidae – настоящие огневки; семейство Crambidae – травяные огневки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 90-102.

Лантухова И.А., Стрельцов А.Н. 2014а. Настоящие огнёвки (Pyraloidea, Pyralidae) Еврейской автономной области // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 25. С. 134-143.

Лантухова И.А., Стрельцов А.Н. 2014б. Травяные огневки (Pyraloidea: Crambidae) Еврейской автономной области // Современные проблемы науки и образования. Вып. 5; URL: <http://www.science-education.ru/119-14574>. Доступ: 19.09.2014.

Львовский А.Л. 1999. Сем. Depressariidae – плоские моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С.57-72.

Львовский А.Л. 2001. Новые и малоизвестные виды плоских и ширококрылых молей (Lepidoptera, Depressariidae, Oecophoridae) фауны России и сопредельных стран // Зоологический журнал. Т. 80. Вып. 12. С. 1459-1467.

Львовский А.Л. 2008. Depressariidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 53-57, 325.

Львовский А.Л., Дубатолов В.В. 2007. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехецирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 4. Плоские моли и некоторые другие семейства гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceritidae) // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 56-58.

Львовский А.Л., Пономаренко М.Г. 2012. Семейство Depressariidae – плоские моли // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 75-76.

Матов А.Ю. 2008. Семейство Lymantriidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург–Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 237-239, 341.

Матов А.Ю., Кононенко В.С. 2012. Трофические связи гусениц совкообразных чешуекрылых фауны России (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Euteliidae, Noctuidae). Владивосток: Дальнаука. 347 с.

Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. 2008. Noctuidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург–Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 239-296, 341-347.

Мащенко Н.В. 1980. Эколого-фаунистический обзор подгрызающих совков (Lepidoptera, Noctuidae) Среднего Приамурья // Золотаренко Г.С. (ред.). Труды Биологического института. Вып. 43. Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 189-217. (Серия «Фауна Сибири»).

Мащенко Н.В. 1985. Куколки совков рода *Ochropleura* Hb. (Lepidoptera, Noctuidae) из Приморья // Золотаренко Г.С. (ред.). Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 159-168. (Серия «Фауна Сибири»).

Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. 2008. Geometridae // Синёв С.Ю. (ред.)

Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 190-226, 336-340.

Москаленко А.В. (ред.). 1959. Природа Амурской области. Благовещенск: Амур. кн. Изд-во. 312 с.

Новомодный Е.В., Фонова Е.А. 2010. Дневные чешуекрылые (Insecta, Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea) Аяно-Майского района Хабаровского края // Амурский зоологический журнал. Т. 2. Вып. 4. С. 322-337.

Норейка Р.В. 1997. Сем. Gracillariidae – моли-пестрянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 373-429.

Ольшванг В. Н., Нуппонен К. Т., Лагунов А. В., Горбунов П. Ю. 2004. Чешуекрылые Ильменского заповедника. Екатеринбург: Изд-во ИГЗ УрО РАН. 287 с.

Омелько М.М., Омелько М.А. 1995. Новые данные по систематике и биологии хвостаток рода *Satsuma* Murr. (Lepidoptera, Lycaenidae) Приморья // Чернышев В.Д. (ред.). Биологические исследования на Горнотаежной станции. Вып. 2. С. 218-233.

Петелин Д.А., Гольшева Л.Ф. 1981. Физико-географическая характеристика района // Губанов И.А. (ред.) Флора и растительность хребта Тукурингра (Амурская область). Москва: Изд-во Московского университета. С. 6-25.

Пискунов В. И. 1981. 50. Gelechiidae – выемчатокрылые моли // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 2. Ленинград: Наука. С. 659-748.

Пономаренко М.Г. 1997. Сем. Tineidae – настоящие моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 339-365.

Пономаренко М.Г. 1999. Сем. Choreutidae – моле-листовертки, или хореутиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 496-515.

Пономаренко М.Г. 2008. Семейство Gelechiidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 87-106.

Пономаренко М.Г. 2012. Семейство Gracillariidae – Моли-пестрянки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 72-73.

Пономаренко М.Г. 2012. Семейство Gelechiidae – Выемчатокрылые моли // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 77-80.

Пономаренко М.Г. 2014. Новые находки выемчатокрылых молей (Lepidoptera: Gelechiidae) на Дальнем Востоке России // Амурский зоологический журнал. Т. 6. Вып. 4. С. 372-374.

Пуплясис Р.К., Дишкус А.Г. 1997. Сем. Nepticulidae – нептикулиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 302-319.

Райгородская И.А. 1966. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые // Рожков А.С. (ред.). Вредители лиственницы сибирской. Москва. С. 225-271.

Рубцова Л.П. 1969. Почвенно-географическое районирование Амурской области // Проблемы сельского хозяйства Приамурья. Благовещенск. С. 23-41.

Свиридов А.В. 1981. Фауна булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Зейского государственного заповедника и окрестностей // Соколов Л.И., Шаталкин А.И. (ред.). Биологические ресурсы территории в зоне БАМ. Эколога-фаунистические исследования. Москва: Изд-во МГУ. С. 46-84.

Свиридов А.В. 1985. Материалы к познанию фауны совков (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Приамурья // Россолимо О.Л. (ред.). Сборник трудов Зоологического музея

МГУ. Т. 23. Морфологические и географические аспекты эволюции насекомых. Москва: МГУ. С. 155-182.

Свиридов А.В. 1991. К познанию совок родов *Zanclognatha* и *Herminia* (Lepidoptera, Noctuidae) Дальнего Востока // Зоологический журнал. Т. 70. Вып. 2. С. 55-65.

Свиридов А.В. 2003а. 1. Подсем. Herminiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 34-70.

Свиридов А.В. 2003б. 3. Подсем. Nureninae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 72-86.

Свиридов А.В. 2003в. 4. Подсем. Catocalinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 86-187.

Свиридов А.В. 2003г. 7. Подсем. Sagrothripinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 217-223.

Свиридов А.В. 2003д. 8. Подсем. Chloephorinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 223-237.

Себин В.И. 2004. Физико-географическое районирование и ландшафты Амурской области: учебное пособие. Благовещенск: Изд-во БГПУ. 65 с.

Секяева С.В. 1997. Сем. Bucculatricidae – кривоусые крохотки-моли // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 368-373.

Синёв С.Ю. 1986. Сем. Phycitidae – узкокрылые огневки // Определитель насекомых европейской части СССР. Ленинград: Наука. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. С. 251-340.

Синёв С.Ю. 2008а. Opotegidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 23-24.

Синёв С.Ю. 2008б. Carposinidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 155-156, 333.

Синёв С.Ю., Большаков Л.В. 2005. *Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901 (Lepidoptera: Phycitidae) – новый для европейской России вид узкокрылой огневки // Эверсмания. Вып. 2. С. 33.

Синев С.Ю., Дубатовол В.В. 2007. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большешехцирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 3. Roeslerstammidae, Douglasiidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argylesthiidae, Acrolepiidae, Glyhptopterigidae, Epermeniidae, Choreutidae // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 51-55, цвет. табл. 2.

Синёв С.Ю., Недошивина С.В. 2008. Tortricidae // Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 114-148, 329-332.

Соловьев А.В. 2008. Слизневидки (Lepidoptera: Limacodidae) России // Эверсмания. Вып. 15-16. С. 17-43.

Старченко В.М. 2008. Флора Амурской области и вопросы её охраны. Москва: Наука. 228 с.

Стрельцов А.Н. 1993. К фауне булавоусых чешуекрылых (Lepidoptera, Rhopalocera) Амурской области // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 1. С. 101-118.

Стрельцов А.Н. 1997. Первые находки капустницы (*Pieris brassicae* L.) в Амурской области // Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Вып. 3. Благовещенск. С. 123.

Стрельцов А.Н. 1999. Материалы по булавоусым чешуекрылым (Lepidoptera, Diptera) северо-западного Приамурья // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: БГПУ. Вып. 4. С. 87-99.

Стрельцов А.Н. 2005. Сем. Hesperidae – толстоголовки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 162-188.

Стрельцов А.Н. 2007. *Boreophila ephippialis* (Zetterstedt, 1839) – новый вид ширококрылых огневок (Pyraloidea: Crambidae, Pyraustinae) для фауны России // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 89-90.

Стрельцов А.Н. 2009. Фауна и хорология водных огневок (Pyraloidea: Pyraustidae, Acentropinae) Дальнего Востока России // III Дружининские чтения: комплексные исследования природной среды в бассейне реки Амур: материалы межрегиональной научной конференции, Хабаровск, 6-9 октября 2009 г.: в 2 кн. Хабаровск: ДВО РАН. Кн. 2. С. 259-261.

Стрельцов А.Н. 2011а. *Sciota marmorata* – новый вид узкокрылых огневок (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) для фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 1. С. 52.

Стрельцов А.Н. 2011б. Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 2. С. 168-178.

Стрельцов А.Н. 2011в. Обзор видов рода *Dioryctria* Z. (Lepidoptera: Pyraloidea, Phycitidae) фауны юга Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Т. 3. Вып. 4. С. 360-366.

Стрельцов А.Н. 2012. Обзор видов рода *Rhodophaea* Guenée, 1845 (Lepidoptera, Pyralidae: Phycitinae) фауны Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 3. С.253-257.

Стрельцов А.Н., Барбарич А.А., Беляев Е.А., Барма А.Ю., Дубатовол В.В., Зинченко Ю.Н., Ковтунович В.Н., Кошкин Е.С., Лантухова И.А., Львовский А.Л., Пономаренко, М.Г., Устюжанин П.Я., Яковлев Р.В. 2012. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые, или бабочки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника "Бастак". Благовещенск: изд-во БГПУ. С. 71-161.

Стрельцов А.Н. 2014. Материалы по огнёвкообразным чешуекрылым (Lepidoptera, Pyraloidea) Нижней Буреи // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во БГПУ. № 16. С. 131-146.

Стрельцов А.Н., Глущенко Ю.Н. 2005. Сем. Papilionidae – парусники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 188-207.

Стрельцов А.Н., Дубатовол В.В., Долгих А.М. 2012. Новые находки огневкообразных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Pyraloidea) в Большехехцирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2008-2011 гг. // Амурский зоологический журнал. Т. 4. Вып. 2. С. 164-176, цвет. табл. III.

Стрельцов А.Н., Осипов П.Е., Маликова Е.И. 2003. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae) Амурской области // Колесникова Л.Г., Стрельцов А.Н. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 7. С. 179-200.

Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. 2008. К фауне огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera:Pyraloidea) Зейского заповедника // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10. Т. 2. С.90-97.

Стрельцов А.Н., Яковлев Р.В. 2007. *Zaranga tukuringa*, sp. n. – представитель нового для фауны России рода хохлаток (Lepidoptera, Notodontidae) // Эверсмания. Вып. 10. С. 24-26.

Сячина А.А. 2008. Обзор фауны листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) окрестностей г. Комсомольска-на-Амуре (Хабаровский край) // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы

экологии Верхнего Приамурья. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 10. Т. 2. С. 98-125.

Сячина А.А., Дубатовов В.В. 2009. К изучению листоверток (Lepidoptera, Tortricidae) низовьев реки Амур // Энтомологическое обозрение. 2009. Т. 88. Вып. 2. С. 333-342.

Трофимова Т.А. 2012. Обзор видов рода *Calliteara* Butler, 1881 (Lepidoptera: Lymantriidae) России с замечаниями по их систематике // Эверсмания. Вып. 31-32. С. 49-61, цвет. таб. 1.

Устюжанин П.Я. 1999. Сем. Pterophoridae – пальцекрылки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 519-571.

Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. 2007. Пальцекрылки и веерокрылки (Lepidoptera, Pterophoridae, Alucitidae) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир Дальнего Востока. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 92-94.

Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. 2008. Pterophoridae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург-Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 151-155, 333.

Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. 2012. Семейство Pterophoridae – пальцекрылки // Стрельцов А.Н. (ред.). Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ. С. 88-90.

Филипьев Н.Н. 1962. Новые виды листоверток подсем. Tortricinae (Lepidoptera, Tortricidae) фауны СССР // Труды Зоологического института АН СССР. Ленинград: Изд-во АН СССР. Т. 30. Описание новых видов фауны СССР и сопредельных стран. С. 369-381.

Чистяков Ю.А. 1997. Сем. Neralidae – тонкопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 256-264.

Чистяков Ю.А. 1999а. 46. Сем. Cossidae – древоточцы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 309-319.

Чистяков Ю.А. 1999б. 55. Сем. Lasiocampidae – коконопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 586-617.

Чистяков Ю.А. 1999в. 56. Сем. Saturniidae – сатурнии, или павлиноглазки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 618-628.

Чистяков Ю.А. 1999г. 58. Сем. Endromiidae – березовые шелкопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 631-633.

Чистяков Ю.А. 2001а. 61. Сем. Sphingidae – бражники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 487-588.

Чистяков Ю.А. 2001б. 62. Сем. Notodontidae – хохлатки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука. С. 525-589.

Чистяков Ю.А. 2003а. 63. Сем. Lymantriidae – волнянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 603-636.

Чистяков Ю.А. 2003б. 65. Сем. Nolidae – нолиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука. С. 637-652.

Чистяков Ю.А. 2005а. 68. Epiplemidae – эпиплемиды // Определитель насекомых

- Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 395-400.
- Чистяков Ю.А. 2005б. 72. Сем. Drepanidae – серпокрылки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука. С. 407-420.
- Чистяков Ю.А. 2010. Определитель совковидок (Lepidoptera, Drepanidae: Thyatirinae) Дальнего Востока России // Амурский зоологический журнал. Т. 2. Вып. 1. С. 61-89.
- Шапиро Е.С. 1984. Структура почвенного покрова средневысотных горных хребтов центрального участка зоны БАМ (на примере восточной части хребта Тукурингра) // дисс. ... кандидата геогр. наук / Почвенный институт имени В.В. Докучаева. Москва. 322 с.
- Шевцова И.А., Стрельцов А.Н. 2007. Первые сведения по огневкообразным чешуекрылым (Lepidoptera: Pyraloidea) Зейского государственного заповедника // Молодежь XXI века: шаг в будущее. Материалы VIII региональной межвузовской научно-практической конференции. Изд-во БГПУ. Книга 1. С. 255.
- An Identification Guide of Japanese Moths Compiled by Everyone. 2003-2014. URL: <http://www.jpmoth.org/index.html>. Доступ: 11.02.2015.
- Asahi J., Kohara Y., Kanda S., Kawata M. 1999. The Butterflies of Sakhalin in Nature. Tokyo. 312 p. (На япон., англ., рус. яз.).
- Babics J., Kononenko V.S., Saldaitis A. 2012. New genus and three new species of the subfamily Xyleninae (Lepidoptera, Noctuidae) // Zootaxa. Vol. 3509. P. 55-68.
- Bae Y.-S., Qi M.-J., Han H.-L., Le X. 2013. Two Species of Pyralinae (Lepidoptera, Pyraloidea, Pyralidae) New to China // Korean Journal of Applied Entomology. Vol. 52. No. 3. P. 193-198.
- Beljaev E. A., Vasilenko S.V. 2002. An annotated checklist of geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) from the Kamchatka Peninsula and adjacent islands // Entomologica Fennica. Vol. 13. No. 4. P. 195-235.
- Bidzilya O. 2005. A review of the genus *Athrips* (Lepidoptera, Gelechiidae) in the Palaearctic region // Deutsche Entomologische Zeitschrift. Bd. 52. Heft 1. S. 3–72.
- Bidzilya O. 2012. New species and new records of gelechiid-moths from northern Siberia and Far East of Russia (Lepidoptera: Gelechiidae) // SHILAP Revta. lepid. Vol. 40. P. 419-427.
- Tuzov V.K., Bogdanov P.V., Churkin S.V., Dantchenko A.V., Devyatkin A.L., Murzin V.S., Samodurov G.D., Zhdanko A.B. 2000. Guide to the Butterflies of Russia and Adjacent Territories. Vol. 2. Libytheidae, Danaidae, Nymphalidae, Riodinidae, Lycaenidae. Sofia–Moscow. 580 pp.
- Bradford E.S., Sokoloff P. 1988. Gelechiidae // In: Emmet A.M. (ed.). A field guide to the smaller British Lepidoptera (edn 2). London. P. 123-141.
- Byun B.-K., Bae Y.-S. 2001. Korean species of the Genus *Ypsolopha* Latreille (Lepidoptera, Yponomeutidae) // Insecta Koreana. Vol. 18. No. 2. P. 153–162.
- De Prins J., De Prins W. 2010. Global Taxonomic Database of Gracillariidae (Lepidoptera). URL: <http://www.gracillariidae.net>. Доступ: 11.03.2014.
- Diakonoff A.N. 1962. Preliminary survey of the palaearctic species of the subgenus *Bactra* Stephens (*Bactra*, Tortricidae, Lepidoptera) // Zoologische Verhandelingen, uitgegeven door het Rijksmuseum van Natuurlijke Historie te Leiden. T. 59. P. 1-48.
- Dubatolov V.V. 1991. Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 1. Macroheterocera, excluding Geometridae and Noctuidae // Japan Heterocerists' Journal. No. 161. P. 182-187.
- Dubatolov V.V. 1994. Moths from Southern Sakhalin and Kunashir, collected in 1989. Part 5. Microheterocera: Tortricidae // Japan Heterocerists' Journal. No. 176. P. 10-15.
- Dubatolov V.V. 1997a. New data on taxonomy of Lycaenidae, Nymphalidae and Satyridae

- (Lepidoptera, Rhopalocera) of the Asian part of Russia // Far Eastern Entomologist. No. 44. P. 1-12.
- Dubatolov V.V. 1997b. *Gynaephora (rossii) lugens* – a parthenogenetic species? // Arctic Insect News. No. 8. P. 2-3.
- Dubatolov V. 2009. On *Zephyrus*-fauna of the Lower Amur (Russian Far East): results of 2006-2007 expeditions // Butterflies. No. 49. P. 38-44.
- Dubatolov V.V. 2010. Tiger-moths of Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) (Nyctemerini by Rob de Vos & Vladimir V. Dubatolov) // Neue Entomologische Nachrichten. Marktleuthen. Bd. 65. P. 1-106.
- Dubatolov V.V. 2013. Lepidopterans of the Lower Amur Region: barriers of fauna change // Contemporary problems of ecology. Vol. 6. No. 3. P. 292-299.
- Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E. 1994. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemidae family (Lepidoptera) in West Palearctic // Actias. Moscow. 1993-1994. Vol. 1. No. 1-2. P. 19-23.
- Dubatolov V.V., Korshunov Yu.P., Gorbunov P.Yu., Kosterin O.E., Lvovsky A.L. 1998 [June]. A review of the *Erebia ligea*-complex (Lepidoptera, Satyridae) from Eastern Asia // Transactions of the Lepidopterological Society of Japan. Vol. 49. No. 3. P. 177-193.
- Dubatolov V., Novomodnyi E., Deneko I. 2007. On *Zephyrus*-fauna of Lower Amur (Russian Far East) // Butterflies. No. 46. P. 27-32. На япон. яз.
- Dubatolov V. V., Wu Ch. 2008. On the systematic position of *Spilosoma caeria* (Pungeler, 1906) and *Spilosoma mienshanicum* Daniel, 1943 (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta. Bd. 39. Heft 1/4. P. 367-374, 9 figs., pl. 15-17.
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V. 1992. A list of the Lasiocampidae from the territory of the former USSR (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 23. Heft 3/4. P. 531-548.
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V. 2011. Does *Eilema* Hübner, [1819] (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) present one or several genera? // Euroasian entomological journal. T. 10. No. 3. P. 367-379, 380, col. plate VII.
- Eisner K. 1976. Parnassiana nova. 49. Die Arten und Unterarten der Parnassiidae (Lepidoptera) (Zweiter Teil) // Zoologische Verhandlungen. Leiden. No. 146. S. 99-266.
- Elsner G., Huemer P., Tokár Z. 1999. Die palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bratislava. 208 p.
- Fibiger M., Ronkay L., Yela J.L., Zilli A. 2010. Rivuliinae – Eutelinae and Micronoctuidae and supplement to volumes 1-11 // Noctuidae Europae. Vol. 12. Sorø. 451 p.
- Graeser L. 1888. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 32. S. 33-153, 309-414.
- Graeser L. 1889 [1890]. Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. III // Berliner Entomologische Zeitschrift. Bd. 33. Heft 2. S. 251-268.
- Grieshuber J., Lamas G. 2007. A synonymic list of the genus *Colias* Fabricius, 1807 // Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft. Bd. 97. S. 131-171.
- Gyulai P., Ronkay L. 1999. The Noctuidae (Lepidoptera) material collected by two Hungarian expeditions to Mongolia in 1996 and 1997 // Esperiana. Vol. 7. P. 687-713.
- Hannemann H.J. 1964. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s. str.) (Cochyliidae und Carposinidae) // Die Tierwelt Deutschlands. Jena. Bd. 50. S. 1-78.
- Hausmann A. 2001. Introduction to the series. Archiarinae, Oenochrominae, Geometrinae // A. Hausmann (ed.). The Geometrid Moths of Europe. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 1. 282 p.
- Hausmann A. 2004. Sterrhinae // A. Hausmann (ed.). The Geometrid Moths of Europe. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 2. 600 p.
- Hausmann A., Viidalepp J. 2012. Subfamily Larentiinae 1 // A. Hausmann (ed.). The Geometrid Moths of Europe. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 3. 743 p.
- Huemer P., Elsner G., Karsholt O. 2013. Review of the *Eulamprotes wilkella* species-

- group based on morphology and DNA barcodes, with descriptions of new taxa (Lepidoptera, Gelechiidae) // Zootaxa. Vol. 3746. No. 1. P. 69–100.
- Huemer P., Karsholt O. 1999. Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini) / P. Huemer, O. Karsholt, L. Lyneborg (Eds). Microlepidoptera of Europe. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 3. 356 p.
- Huemer P., Sattler K. 1995. A taxonomic revision of Palaearctic *Chionodes* (Lepidoptera: Gelechiidae) // Beiträge zur Entomologie. Bd. 45. P. 3-108.
- Ignatyev N.N., Witt T.J. 2007. A review of *Eilema* Hübner, 1819 of Russia and adjacent territories. Part 1. The *Eilema griseola* (Hübner, 1803) species group (Arctiidae: Lithosiinae) // Nota Lepidopterologica. Vol. 30. No. 1. P. 25-43.
- Inayoshi Y. 2014. A check-list of butterflies in Indo-China. URL: <http://yutaka.it-n.jp>. Доступ: 1.12.2014.
- Ivinskis P. 2004. Lepidoptera of Lithuania. Annotated catalogue. Vilnius. 379 p.
- Jalawa J., Miller W.E. 1998. Boreal Olethreutini I. (Lepidoptera: Tortricidae): new synonymies and holarctic records // Entomologica Fennica. Vol. 9. P. 137-142.
- Junnilainen J., Nupponen K. 2010. The gelechiid fauna of the southern Ural Mountains, part I: descriptions of seventeen new species (Lepidoptera: Gelechiidae) // Zootaxa. Vol. 2366. P. 1-34.
- Kaitila J.-P. 1996. Suomen jäytäjäkoiden (Gelechiidae) elintavat // Baptria. Vol. 21. P. 81-105.
- Karsholt O., Rutten T. 2005. The genus *Bryotropha* Heinemann in the western Palaearctic (Lepidoptera: Gelechiidae) // Tijdschrift voor Entomologie. T. 148. S. 77-207, figs. 1-422.
- Kobayashi H., Dubatolov V.V., Kishida Y. 2006. A review of the *Odontosia carmelita-patricia*-species group (Lepidoptera, Notodontidae), with descriptions of two new species from Russia and Japan // Tinea. Vol. 19. No. 2. P. 154-164.
- Kononenko V.S., Ahn S.B., Ronkay L. 1998. Illustrated catalogue of Noctuidae in Korea (Lepidoptera). Insects of Korea. Ser. 3. Seoul: Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology & Center for Insect Systematics. 507 p.
- Kononenko V.S. 2005. Noctuidae Sibiricae. Vol. 1. An annotated check list of the Noctuidae (s. l.) (Insecta, Lepidoptera) of the Asian part of Russia and the Ural Region. Sorø: Entomological Press. 243 p.
- Kononenko V.S. 2010. Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera). Sorø: Entomological Press. 475 pp.
- Kuroko H. 1982. Opostegidae // Inoue H., Sugi S., Kuroko H., Moriuti S., Kawabe A. Moths of Japan. Tokyo: Kodansha. Vol. 1. P. 50, pl. 1, 262; Vol. 2. P. 7, 118, 155.
- Laszlo Gy.M., Ronkay G., Ronkay L., Witt Th. 2007. The Thyatiridae of Eurasia including the Sundaland and New Guinea (Lepidoptera) // Esperiana. Bd. 13. P. 7-683.
- Leinonen R., Kutenkova N., Ahola M., Itämies J., Vikberg, V. 2006. The ecology, genitalia and larval morphology of *Polythrena coloraria* HerrichSchäffer, 1855 (Lepidoptera: Geometridae), with records of its egg parasitoid *Telenomus acarnas* Kozlov & Kononova, 1977 (Hymenoptera: Scelionidae) // Entomologica Fennica. Vol. 17. P. 56–64.
- Li H. 2002. The Gelechiidae of China (I) (Lepidoptera: Gelechioidea). Tianjin: Nankai University Press. 538 p.
- Mironov V. 2003. Larentinae II (Perizomini and Eupithecini). // Hausmann A. (ed.). The Geometrid Moths of Europe. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 4. 464 p.
- Mironov V.G., Galsworthy A.C. 2014. The Eupithecia of China. A Revision. Leiden: Brill. 491 pp.
- Monastyrskii A.L., Devyatkin A.L. 2003. New taxa and new records of butterflies from Vietnam, 2 // Atalanta. Bd. 34. Heft 1/2. P. 75-109, col. pls. V-IX.
- Moriuti S. 1961. A new *Acrolepia* (Acrolepiidae) from Japan // Tyo to Ga. Vol. 12. P. 30-31.

- Moriuti S. 1982. Yponomeutidae // Inoue H., Sugi S., Kuroko H., Moriuti S., Kawabe A. Moths of Japan. Tokyo: Kodansha. Vol. 1. P. 207-222. Vol. 2. P. 11-12, 110-112, 114-115, 194-198, pl. 8-9, 233, 237-238, 250-252.
- Mráček Z. 1989. Contribution à la connaissance des lépidoptères diurnes de la Iakoutie (Lepidoptera, Rhopalocera et Hesperidae) // *Linneana belgica*. Pars 12. No. 4. P. 138-188.
- Nasu Y. 2013. Tortricidae // Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (Eds.) The standard of moths in Japan. Tokyo: Gakken Education Publ. Vol. IV. P. 156-272.
- Naumann C.M., Feist R., Richter G., Weber U., 1984. Verbreitungatlas der Gattung *Zygaena* Fabricius, 1775 (Lepidoptera, Zygaenidae) // *Theses zoologicae*. Vol. 5. S. 1-45, Verbreitungskarten 1-97.
- Nedoshivina S.V. 2007. On the type specimens of the Tortricidae described by Eduard Friedrich Eversmann from the Volgo-Ural Region // *Nota Lepidopterologica*. Vol. 30. No. 1. P. 90-114.
- Nuppenon K., Fibiger M. 2006. Additions and corrections to the list of Bombyces, Sphingids and Noctuidae of the Southern Ural Mountains. Part I. (Lepidoptera: Lasiocampidae, Lemoniidae, Sphingidae, Notodontidae, Noctuidae, Pantheidae, Lymantriidae, Nolidae, Arctiidae) // *Esperiana*. Bd. 12. P. 167-195, pl. 22, 26.
- Paek M.K., Bea Y.S. 2001. Revision of the Genus *Nephopterix* Hubner (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae, Phycitini) from Korea // *Insecta Koreana*. Vol. 18. No. 4. P. 293-306.
- Park K.T., Ponomarenko M.G. 2007. Gelechiidae of the Korean Peninsula and Adjacent Territories (Lepidoptera). Center for Insect Systematics. Seoul. 305 p.
- Pogue M.G. 2009. Biodiversity of Lepidoptera // Footitt R.G., Adler P.H. (eds). *Insect Biodiversity*. Science and Society. P. 325–355.
- Ponomarenko M.G., Zinchenko Yu.N. 2013. New taxonomic data on the genus *Ypsolopha* Latreille (Lepidoptera, Ypsolophidae) with descriptions of two new species from the Russian Far East // *ZooKeys*. Vol. 289. P. 25–39.
- Popescu-Gorj A. 1992. Le catalogue des types de Lépidoptères gardés dans les collections du museum d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" (Bucarest) (fam. Micropterigidae – Pterophoridae) // *Travaux Museum d'Histoire Naturelle Grigore Antipa, București*. Vol. 32. P. 131–184.
- Povolný D. 2002. *Iconographia tribus Gnorimoschemini* (Lepidoptera, Gelechiidae) Regionis Palaearcticae. Bratislava: Franisek Slamka. 110 p. 16 farbtafeln, 87 tafeln der genitalien.
- Razowski J. 1970. Cochylidae // *Microlepidoptera Palaearctica*. Wien. Vol. 3. P. I-XIV, 1-528.
- Razowski J. 2002. Tortricidae of Europe. Bratislava: Slamka. Vol. 1. Tortricinae and Chlidanotinae. 247 p.
- Razowski J. 2003. Tortricidae of Europe. Bratislava: Slamka. Vol. 2. Oletreutinae. 301 p.
- Robinson G.S., Ackery P.R., Kitching I.J., Beccaloni G.W., Hernández L.M. 2010. HOSTS - A Database of the World's Lepidopteran Hostplants. Natural History Museum, London. URL: <http://www.nhm.ac.uk/hosts>. Доступ: 11.02.2015.
- Ronkay G., Ronkay L., Gyulai P. 2011. Cuculliinae II and Psaphidinae // *The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea*. Vol. 5. Budapest: Heterocera Press. 380 pp.
- Sakamaki Y. 2013. Gelechiidae // Hirowatari T., Nasu Y., Sakamaki Y., Kishida Y. (eds.) The standard of moths in Japan. Tokyo: Gakken Education Publ. Vol. III. P. 262-316.
- Schintlmeister A. 2008. Notodontidae // *Palaearctic Macrolepidoptera*. Stenstrup: Apollo Books. Vol. 1. 482 pp.
- Schintlmeister A., Dubatolov V.V., Sviridov A.V., Tshistjakov A.Yu., Viidalepp J. 1987. Verzeichnis und Verbreitung der Notodontidae der UdSSR (Lepidoptera) // *Nota Lepidopterologica*. Basel. Vol. 10. No. 2. S. 94-111.

- Schintlmeister A., Sviridov A.V. 1986. Notodontidae-Ausbeute aus dem Amurgebiet (Notodontidae – Studien 6) (Lepidoptera, Notodontidae) // Entomofauna. Zeitschrift für Entomologie. Linz. Bd. 7. Heft 15. S. 217-224.
- Sinev S.Yu., Lvovsky A.L. 2014. Taxonomical status and species composition of the little known genus *Agnoea* Walsingham, 1907 (Lepidoptera: Gelechioidea: Lypusidae) // Zoosystematica Rossica. Vol. 23. No. 1. P. 137-144.
- Skou P. 1986. The geometroid moths of north Europe (Lepidoptera: Drepanidae and Geometridae) // Entomonograph. Leiden-Copenhagen: Scandinavian Science Press. Vol. 6. 348.
- Staudinger O. 1892. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // Mémoires sur les lépidoptères. Réd. N.M. Romanoff. St.-Petersbourg: M.M.Stassulévitch. T. 6. S. 83-658, Pl. IV-XIV.
- Sterling P.H. 2008. Reappraisal of the life history of *Eulamprotes wilkella* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Gelechioidea), and its association with Sand-hill Screw-moss *Syntrichia ruraliformis* (Besch.) Cardot. // Entomologist's Gazette. Vol. 59. P. 267-270.
- Streltsov A.N., Dubatolov V.V. 1997. A new subspecies of *Syrichthus cribrellum* (Eversmann, 1841) from the Amur Province // Atalanta. Bd. 28. Heft 1/2. P. 125-128.
- Svensson I. 1993. Fjarilkalender. Kristianstad. 124 p.
- Takahashi M. 1995. On the status *Clossiana perryi* (Butler, 1882) (Nymphalidae) in the Far Eastern Russia // Transactions of the Lepidopterological Society of Japan. Vol. 46. No. 3. P. 121-128. (На япон. яз.)
- Talavera G., Lukhtanov V.A., Oierce N.E., Vila R. 2013. Establishing criteria for higher-level classification using molecular data: the systematics of *Polyommatus* blue butterflies (Lepidoptera, Lycaenidae) // Cladistics. Vol. 29. P. 166-192.
- Tshistjakov Yu.A. 2007. A review of the thyatirin-moths (Lepidoptera, Drepanidae: Thyatirinae) of the Russian Far East // Far Eastern Entomologist. No. 168. P. 1-20.
- Varga Z. 1982. Noctuidae aus der Mongolei, 4; Subfamilie, Amphipyrae; Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Kaszab in der Mongolei. Nr. 470 // Folia Entomologica Hungarica. Bd. 43. Nr. 1. S. 205-227.
- Vinokurov N.N., Vinokurova A.V. 2001. Record of migrating specimen of *Sinoprincipes xuthus* (L.) from Yakutia // Zoosystematica Rossica. Vol. 9. No. 2. P. 442.
- Volynkin A.V. 2011. Two new species of Xylenidae Guenée, 1837 from the Altai Mountain Country (Lepidoptera, Noctuidae) // Atalanta. Bd. 42. Heft 1-4. P. 237-243.
- Volynkin A.V. 2012. Noctuidae of the Russian Altai (Lepidoptera) // Труды Тигирекского государственного природного заповедника. Барнаул. Т. 5. 339 с.
- Volynkin A., Knyazev S. 2013. *Xylena czernilai* Volynkin, 2011: new data on the distribution and description of female (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae) // Check List. Vol. 9. No. 1536-1537.
- Yano K. 1963. Taxonomic and biological studies of Pterophoridae of Japan // Pacific Insects. Vol. 5. P. 65-209.
- Zahiri R., Kitching I.J., Lafontaine J.D., Mutanen M., Kaila L., Holloway J.D., Wahlberg N. 2011. A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera) // Zoologica Scripta. Vol. 40. P. 158-173.
- Zaspel J.M., Kononenko V.S., Goldstein P.Z. 2007. Another blood feeder? Experimental feeding of a Fruit-Piercing Moth species on human blood in Primorye territory of Far Eastern Russia (Lepidoptera: Noctuidae: Calpinae) // Journal of Insect Behavior. Vol. 20. Issue 5. P. 437-451. DOI 10.1007/s10905-007-9090-3.
- Zolotareno G.S., Dubatolov V.V. 2000. A check-list of Noctuidae (Lepidoptera) of the Russian part of the West Siberian plain // Far Eastern Entomologist. No. 94. P. 1-23.
- Zolotuhin V.V. 1992. An annotated checklist of the Lasiocampidae of the Russian Far East (Lepidoptera) // Atalanta. Bd. 23. Heft 3/4. P. 499-517.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Авторы</i>	3
<i>Предисловие</i>	4
<i>Введение</i>	6
<i>Физико-географическая характеристика</i>	11
<i>Аннотированный список видов</i>	15
<i>Заключение</i>	282
<i>Литература</i>	285

научное издание

ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ ЗЕЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Дубатовов Владимир Викторович
Стрельцов Александр Николаевич
Синёв Сергей Юрьевич
Аникин Василий Викторович
Барбарич Александр Александрович
Барма Анна Юрьевна
Барышникова Светлана Владимировна
Беляев Евгений Анатольевич
Василенко Сергей Викторович
Ковтунович Василий Николаевич
Лантухова Ирина Анатольевна
Львовский Александр Леонидович
Пономаренко Маргарита Геннадьевна
Свиридов Андрей Валентинович
Устюжанин Пётр Яковлевич

Рецензенты:

Лухтанов Владимир Александрович, доктор биологических наук, профессор кафедры энтомологии, Биологический факультет, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
Яковлев Роман Викторович, доктор биологических наук, доцент кафедры экологии, биохимии и биотехнологии, Биологический факультет, Алтайский государственный университет, Барнаул

Оформление и дизайн – А.Н. Стрельцов

Издательство Благовещенского государственного педагогического университета
Лицензия ЛР № 040326 от 19 декабря 1997 г.

План университета 2014 г.

Отпечатано: ООО «Издательско-полиграфический комплекс ОДЕОН»

Адрес: г. Благовещенск, ул. Вокзальная 75

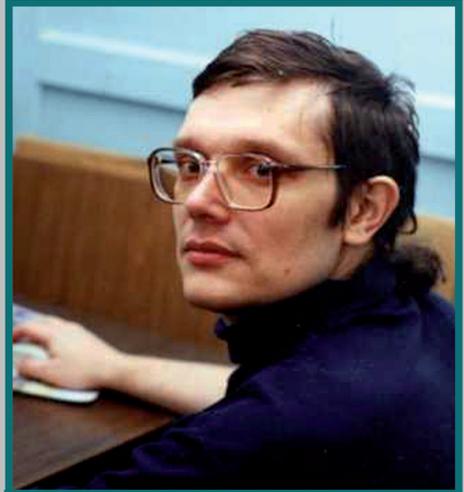
Подписано в печать 29.12. 14. Формат 60x81x1/16. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 19. Уч.-изд. л. 19.

Тираж 300 экз. Заказ 000



Беляев Евгений Анатольевич – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток). Автор и соавтор 105 научных работ.



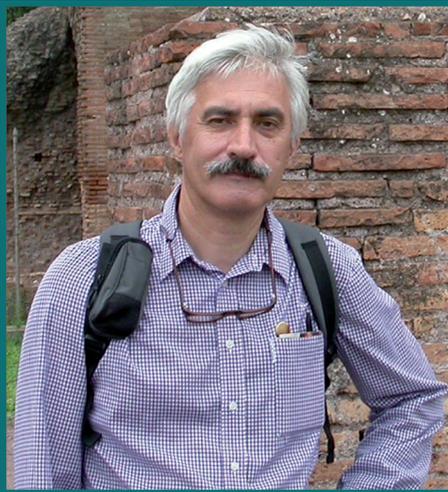
Василенко Сергей Владимирович – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории филогении и фауногенеза Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск). Автор и соавтор 92 научных работ.



Ковтунович Василий Николаевич – кандидат биологических наук. Автор и соавтор 55 научных работ. Специалист по Pterophoridae, Alucitidae мировой фауны.



Лантухова Ирина Анатольевна – старший преподаватель кафедры биологии и МОБ Благовещенского государственного педагогического университета. Автор и соавтор 17 научных работ



Львовский Александр Леонидович – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Автор и соавтор 175 опубликованных научных работ.



Пономаренко Маргарита Геннадьевна – доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток), профессор кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов ДВФУ. Автор и соавтор 100 научных публикаций.



Свиридов Андрей Валентинович – старший научный сотрудник зоологического музея Московского государственного университета. Автор и соавтор более 300 научных трудов.



Устюжанин Петр Яковлевич – кандидат биологических наук. Автор и соавтор 85 научных работ. Специалист по Pterophoridae, Alucitidae мировой фауны и Rygalioidea Сибири.



THESE ARE THE BEST OF THE BEST