

ПЯДЕНИЦЫ (GЕОМЕТRIDAE: LEPIDOPTERA) В БАССЕЙНЕ ИСТОКОВ РЕКИ УССУРИ

Е.А. Беляев
Биолого-почвенный институт
ДВО РАН, г. Владивосток

Дан список 218 видов пядениц бассейна истоков реки Уссури в границах национального парка «Зов Тигра». В списке указаны точки сбора и дана краткая ареалогическая характеристика каждого вида. В основании краткого ареалогического анализа списка сделан вывод о том, что территория национального парка «Зов Тигра» представляет собой ценный эталонный участок горных лесов Южного Сихотэ-Алиня, на котором находят убежище горнолесные япономорские эндемики южного происхождения и реликтовые популяции бореальных и аркто-бореальных видов у южной границы своего распространения.

Локальные фаунистические списки имеют большой научный интерес, предоставляя непосредственные данные об актуальном биоразнообразии совместно обитающих животных, их экологии и экосистемных связях. Предлагаемый список пядениц относится к части национального парка «Зов Тигра», расположенной в бассейне истоков реки Уссури в 15 км восточнее поселка Ясное. Данная территория представляет собой межгорную котловину, ограниченную с севера, юга и востока высочайшими вершинами Сихотэ-Алиня, превышающими 1600 метров над уровнем моря – Облачной, Сестрой и Снежной. Эта территория занята преимущественно кедрово-еловыми и пихтово-еловыми лесами, восстанавливающимися после обширных вырубок и геологических разработок. Небольшие участки дубово-широколиственных лесов ограничены крутыми инсоляционными склонами западной, наиболее низкой части рассматриваемой территории. Облесенность участка почти полная, за исключением небольших кустарниково-травяных полей и прогалин послепожарного происхождения, либо оставшихся в результате локальных расчисток леса на месте брошенных поселков и бывших делянок. На трех перечисленных вершинах имеются обширные гольцы с зарослями кедрового стланика и элементами тундровой растительности. Ниже гольцов имеется неширокий пояс каменно-березового редколесья со значительным участием на прогалинах лесных трав. К естественным открытым гигрофильным биоценозам можно отнести подболощенные лиственнично-голубчные мари – небольшие локальные среди леса (возможно, послепожарного происхождения) и одну очень обширную, занимающую центральную часть парка южнее русла Уссури («Мута»). Ксероморфные экосистемы имеются в виде выхода останцевых скал, особенно многочисленных по северному макросклону г. Сестра, и локальных кремнистых обрывов. Кроме того, к ксероморфным экосистемам можно отнести тундровые ассоциации на каменистых вершинах гор Облачная, Сестра и Снежная. Искуственные ксероморфные экосистемы формируются на месте заброшенных поселков и делянок на хорошо дренированных участках.

Список пядениц данной части национального парка «Зов Тигра» составлен по литературным данным и оригинальным материалам, собранным в ходе кратковременных посещений в 1993, 1995, 1996, 1997, 1998 годах и в ходе специальной экспедиции в 2010 году. Сборы проводились преимущественно в ночное время на источники света (рутно-кварцевые и люминесцентные лампы, питаемые от портативного переносного генератора) на полотняный экран и с использованием автоматических светоловушек. В дневное время пяденицы собирались сачком методом вспугивания. Система подсемейств пядениц дана по Е.А. Беляеву (2008), латинские названия – по В.Г. Миронову и др. (2008). Данная публикация продолжает серию работ автора по фауне, экологии и зоогеографии локальных и региональных фаун пядениц Дальнего Востока (Beljaev, Vasilenko, 2002; Беляев, 2006а, 2006б, 2007, 2009, 2010, Беляев и др., 2010, Бурнашева, Беляев, 2011; и др.).

Список пунктов сборов пядениц (в скобках после даты указан автор сборов).

Гора Снежная, на водоразделе 7 км южнее главной вершины, 1100 м н.у.м., 43°40'41" N, 134°26'06" E, 16.VII.2010 (Е. Беляев) – каменно-березовое редколесье с луговой растительностью.

Гора Облачная, верховья ключа Соболиного, 1000 м н.у.м., 43°39'01" N, 134°12'00" E, 01.VIII.1993 (Е. Беляев) – елово-пихтовая тайга.

Гора Облачная, южный склон и южная вершина, 1000-1700 м. н.у.м., 43°41'05" N, 134°12'02" E, 02.VIII.1993 (Е. Беляев) – елово-пихтовая тайга, пояс каменноберезняков и голец с элементами тундровой растительности и зарослями кедрового стланика.

Гора Облачная, южная вершина, 1700 м. н.у.м., 43°41'05" N, 134°12'02" E, 16.VII.1993, 14.VIII.1997 (Ю. Чистяков) - голец с элементами тундровой растительности и зарослями кедрового стланика.

Гора Сестра, северный макросклон и вершина, 1200-1630 м. н.у.м., 43°31'50" N 134°03'33" E, 18.VI.1998 (Е. Беляев) – елово-пихтовая тайга, голец с элементами тундровой растительности и зарослями кедрового стланика.

Сестринский ключ, западный склон распадка, 16 км юго-юго-восточнее Ясного, 950 м. н.у.м., 43°33'48" N 134°04'01" E, 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев) – пройденный недавними рубками елово-пихтовый лес с участием корейской кедровой сосны.

Ключ Березняки, 10 км юго-восточнее Ясного, 550 м н.у.м., 43°38'32" N, 134°04'22" E, 03.VIII.1995 (Е. Беляев) – послепожарные травяно-кустарниковые заросли в большом участии малины сахалинской.

Ключ Березняки, метеостанция, 9,5 км юго-восточнее Ясного, 550 м н.у.м., 43°38'08" N, 134°03'32" E, 16.VI.1998 (Е. Беляев) – придомовая поляна и долинный широколиственный лес с участием тополя Максимовича, ильма японского, ясеня маньчжурского, чозения и др.

Лиственнично-голубичная марь в 1,5 км восточнее кл. Изюбриный Лог, 26 км юго-восточнее-восточнее Ясного, 635 м н.у.м., 43°36'00" N, 134°14'17" E, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев).

Река Уссури, 15 км юго-восточнее Ясного (у брода через Уссури у ключа Сестринский), 546 м н.у.м., 43°36'05" N 134°06'46" E, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев) – пройденный рубками и пожаром закустаренный долинный широколиственный лес.

Река Уссури, 20 км юго-восточнее-восточнее Ясного (у брода на Муту) 620 м н.у.м., 43°35'23" N, 134°09'57" E, 29.VII.1993 (Е. Беляев) – долинный широколиственный лес и обширная травяно-кустарниковая поляна у берега Уссури.

Река Уссури, 24,5 км юго-восточнее Ясного, 630 м н.у.м., 43°36'01" N, 134°14'20" E, 03.V.1996, 12.VIII.1997 (Ю. Чистяков); 31.VII.-01.VIII.1993, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев) – долинный елово-пихтовый лес с участием кедровой сосны и широколиственных пород: клены урукундский, бородачатый, зеленокорый, ильмы японский и лопастный, ясень маньчжурский, липа амурская, чубушник, черемуха Маака, лещина маньчжурская, сирень амурская, актинидия коломикта, элеутерококк и др., и обширная закустаренная поляна на месте старой расчистки леса.

Река Уссури, 29,5 км юго-восточнее-восточнее Ясного (у заброшенного пос. Нижний), 680 м н.у.м., 43°37'01" N, 134°18'37" E, 04.VIII.1995, 15.VII.2010 (Е. Беляев) – обширная хорошо дренированная травяно-кустарниковая поляна с участками лишенными почвенно-растительного слоя.

Река Уссури, 30,5 км юго-восточнее-восточнее Ясного, 710 м н.у.м., 43°37'32" N, 134°19'28" E, 15.VII.2010 (Е. Беляев) – елово-пихтовый лес участии широколиственных пород, полоса невысоких скал с рододендромом сихотнским и камнеломками.

Семейство Geometridae

Подсемейство Ennominae

***Abraxas fulvobasalis* Warren, 1894.** 4 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Abraxas grossulariata* (Linnaeus, 1758).** 179 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-1.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, Ю склон, 1200 м н.у.м., 02.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Abraxas karafutonis* Matsumura, 1925.** 25 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 15 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-1.VIII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 10 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид.

***Abraxas nipponibia* Wehrli, 1935.** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Abraxas sylvata* (Scopoli, 1763).** 11 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 14 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лесной вид.

***Lomaspilis marginata* (Linnaeus, 1758).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, метеостанция, 9,5 км ЮВ Ясного, 16.VI.1998 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Lomaspilis opis* Butler, 1878.** 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лесной вид.

***Stegania cararia* (Hübner, 1790).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

***Taeniophila unio* (Oberthür, 1880).** 6 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

Lomographa bimaculata (Fabricius, 1775). 4 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

Lomographa pulverata (A.Bang-Haas, 1910). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

Lomographa temerata ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 9 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

Parabapta aetheriata (Graeser, 1889). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Euchristophia cumulata (Christoph, 1881). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Cabera insulata Inoue, 1958. 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Cabera griseolimbat (Oberthür, 1879). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Cabera purus (Butler, 1878). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 7 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Cabera pusaria (Linnaeus, 1758). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767). 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

Odontopera bidentata (Clerck, 1759). 5 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 8 экз., г. Сестра, 1630 м н.у.м., 18.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

Eilicrinia wehrlii Djakonov, 1933. 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Xerodes albonotaria (Bremer, 1864). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Xerodes rufescentaria (Motschulsky, [1861.]). 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Scionomia anomala (Butler, 1881). Куренцов, 1937: 125 (*Scionomia anomala*) – г. Сестра («Лоонелаза»). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Scionomia mendica (Butler, 1879). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Scionomia parasinosa Inoue, 1982. 10 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Ocoelophora lentiginosaria (Leech, 1891). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Tristrophis veneris (Butler, 1878). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Ourapteryx koreana Inoue, 1993. 8 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758). 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VII.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Agaraeus parva (Hedemann, 1881). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Garaeus mirandus (Butler, 1881). Куренцов, 1937: 125 (*Garaeus mirandus mirificus*) - г. Сестра («Лоонелаза»). 4 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.

Cepphis advenaria (Hübner, 1790). 5 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Spilopera debilis (Butler, 1878). Куренцов, 1937: 126 - г. Сестра («Лоонелаза»). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

Epholca arenosa (Butler, 1878). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Heterolocha laminaria (Herrich-Schaffer, 1852). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Амфиевразийский суббореально-субтропический лесной вид.

Endropiodes indictinaria (Bremer, 1864). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, метеостанция, 9,5 км ЮВ Ясного, 16.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Epione vespertaria (Linnaeus, 1767). 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Apeira syringaria (Linnaeus, 1758). 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Petrophora chlorosata (Scopoli, 1763). 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

Macaria alternata ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Macaria brunneata (Thunberg, 1784). 5 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический борео-монтанный лесной и болотный вид.

Macaria signaria (Hübner, [1809]). 9 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, верховья кл. Соболиного, 1000 м н.у.м., 01.VIII.1993 (Е. Беляев); 8 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 12 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический бореальный лесной вид.

Macaria wauaria (Linnaeus, 1758). 5 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 15 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Транспалеарктический температурный лесной вид.

Aporhoptrina semiorbiculata (Christoph, 1881). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Phanerothyris sinearia (Guenée, [1858]). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Psyra boarmiata (Graeser, 1893). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 8 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Phthonandria emaria (Bremer, 1864). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид.

Menophra senilis (Butler, 1878). Куренцов, 1937: 127 (*Hemerophila subplagiata*) - г. Сестра («Лоонелаза»). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2

экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Arbognothos amoenaria* (Staudinger, 1897).** 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 9 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

***Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758).** 5 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., март 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной и болотный вид.

***Diaprepesilla flavomarginaria* (Bremer, 1864).** 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Angerona prunaria* (Linnaeus, 1758).** 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, Ю вершина, 1700 м. н.у.м., 02.VIII.1993 (Е. Беляев). 5 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Bupalus vestalis* Staudinger, 1897.** 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Arichanna melanaria* (Linnaeus, 1758).** Васюрин, 1978: 22 («*Arichana melanaria*) – г. Облачная. 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). 7 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.08.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной и болотный вид.

***Alcis deversata* (Staudinger, 1892).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 17 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12.VIII.1997 (Ю. Чистяков). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Alcis extinctaria* (Eversmann, 1851).** 5 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 13 экз., март 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный борео-монотанный лесной и болотный вид.

***Alcis jubata* (Thunberg, 1788).** 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12.VIII.1997 (Ю. Чистяков); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Alcis medialbifera* Inoue, 1972.** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12.VIII.1997 (Ю. Чистяков). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

***Protoarmia faustinata* (Warren, 1897).** 6 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

***Heterarmia dissimilis* (Staudinger, 1897).** 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Hypomecis phantomaria* (Graeser, 1890).** 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореально-субтропический лесной вид.

***Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763).** 3 экз., кл. Березняки, метеостанция, 9,5 км ЮВ Ясного, 16.VI.1998 (Е. Беляев); 10 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 22 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 7 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурно-субтропический лесной вид.

***Hypomecis roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775).** 32 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VII.1993 (Е. Беляев). 11 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореально-субтропический лесной вид.

***Deileptenia mandschuriaria* (Bremer, 1864).** 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

***Deileptenia ribeata* (Clerck, 1759).** 6 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 37 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного,

03.VIII.1995 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VIII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский борео-монтанный лесной вид.

***Cleora insolita* (Butler, 1878).** 4 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Cusiala stipitaria* (Oberthür, 1880).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Paradarisa consonaria* (Hübner, [1799]).** 3 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температурный лесной вид.

***Paractropis similaria* (Hufnagel, 1767).** 11 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 14 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температурный лесной вид.

***Aethalura ignobilis* (Butler, 1878).** 4 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Calicha nooraria* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореально-субтропический лесной вид.

***Jankowskia athleta* Oberthür, 1884.** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

***Jankowskia pseudathleta* Sato, 1980.** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Phthonosema tendinosaria* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Ectropis crepuscularia* ([Denis & Schiffermüller], 1775).** 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 5 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной вид.

***Ectropis excellens* (Butler, 1884).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Amraica superans* (Butler, 1878).** 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Mesastrape fulguraria* (Walker, 1860).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатско-индомалайский суббореально-тропический лесной вид.

***Biston betularia* (Linnaeus, 1758).** 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VIII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной вид.

***Lycia hirtaria* (Clerck, 1759).** 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 03.V.1996 (Ю. Чистяков). Трансевразиа́тский температурный лесной вид.

***Protalcis concinnata* (Wileman, 1911).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 03.V.1996 (Ю. Чистяков). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Подсемейство Desmobathrinae

***Naxa seriaria* (Motschulsky, 1866).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Подсемейство Geometrinae

***Aracima muscosa* Butler, 1878.** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Geometra dieckmanni* Graeser, 1889.** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Geometra glaucaria* Ménétríés, 1859.** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Geometra papilionaria* (Linnaeus, 1758).** 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). 5 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температурный лесной вид.

***Geometra sponsaria* (Bremer, 1864).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Comibaena amoenaria* (Oberthür, 1880).** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

***Comibaena ingrata* (Wileman, 1911).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Comibaena tancrei* (Graeser, 1890).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Comibaena tenuisaria* (Graeser, 1889).** 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

***Comostola subtiliaria* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатско-индомалайский суббореально-тропический лесной вид.

***Mujiaoshakua plana* (Wileman, 1911).** Куренцов, 1937: 129 (*Chlorissa plana*) - г. Сестра («Лоонелаз»). 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

***Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758).** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 8 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Jodis putata* (Linnaeus, 1758).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский борео-монотанный лесной вид.

***Aoshakuna lucia* (Thierry-Mieg, 1916).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

***Hemithea aestivaria* (Hübner, [1799]).** 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 8 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Idioclora ussuriaria* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Chlorissa anadema* (Prout, 1930).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Chlorissa inornata* (Matsumura, 1925).** 6 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотанный лесной вид.

Подсемейство Sterrhinae

***Idaea auricruda* (Butler, 1879).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Idaea aversata* (Linnaeus, 1758).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид.

***Idaea biselata* (Hufnagel, 1767).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

***Idaea effusaria* (Christoph, 1881).** 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Idaea muricata* (Hufnagel, 1767).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

***Idaea nitidata* (Herrich-Schäffer, 1861).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный луговой вид.

***Idaea promiscuaria* (Leech, 1897).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Idaea pseudoaversata* Vasilenko, 2007.** 7 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 10 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лугово-лесной вид.

***Idaea straminata* (Borkhausen, 1794).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного,

20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Транспалеарктический температурный луговой вид.

***Idaea terpnaria* (Prout, 1913).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula asthena* Inoue, 1943.** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula floslactata* (Haworth, 1809).** 16 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 10 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

***Scopula frigidaria* (Möschler, 1860).** Куренцов, 1937: 120 (*Acidalia frigidaria*) - г. Сестра («Лоонелаза»). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 12 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев); 3 экз., г. Снежная, водораздел 7 км Ю главной вершины, 1100 м н.у.м., 16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический аркто-бореальный тундро-альпийско-болотный вид.

***Scopula nemoraria* (Hübner, [1799]).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лесной вид.

***Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

***Scopula prouti* Djakonov, 1935.** 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 3 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula pudicaria* (Motschulsky, [1861]).** 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula semignobilis* Inoue, 1942.** 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula eunupta* Vasilenko, 1998 (*Scopula tenuisocius aucturum*).** 12 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лугово-лесной вид.

***Scopula umbelaria* (Hübner, [1813]).** 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

***Problepsis phoebearia* Erschoff, 1870.** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный лесной вид.

***Somatina indicataria* (Walker, 1861).** 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767).** 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Dithecodes erasa* Warren, 1900.** 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Timandra comptaria* Walker, [1863].** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

Подсемейство Larentiinae

***Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758).** 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный луговой вид.

***Glaucorhoe unduliferaria* (Motschulsky, [1861]).** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Ochyria quadrifasciata* (Clerck, 1759).** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

Xanthorhoe abraxina (Butler, 1879). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VII.1998 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

Xanthorhoe biriviata (Borkhausen, 1794). 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

Xanthorhoe evae Viidalepp & Remm, 1982. 3 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный горный лесной вид.

Xanthorhoe hortensiaria (Graeser, 1890). 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

Xanthorhoe muscipata (Christoph, 1881). 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Xanthorhoe okhotinaria Beljaev & Vasilenko, 2002. Beljaev, Vasilenko, 2002 – г. Облачная.

Xanthorhoe rectantemediana (Wehrli, 1927). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Дальневосточный полисекторный температурный лесной вид.

Euphyia cineraria (Butler, 1878). 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Epirrhoe supergressa (Butler, 1878). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный (Сибирско-восточноазиатский – по Василенко). температурный лугово-лесной вид.

Epirrhoe tristata (Linnaeus, 1758). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

Mesoleuca albicillata (Linnaeus, 1758). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., г. Сестра, С макросклон, 1200-1400 м н.у.м., 18.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Pelurga taczanowskii (Oberthür, 1880). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лугово-лесной вид.

Photocotisia atrostrigata (Bremer, 1864). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореально-субтропический лесной вид.

Entephria amplicosta Inoue, 1955. 1 экз., г. Облачная, 1700 м н.у.м., 16.VII.1993 (Ю. Чистяков); 5 экз., г. Облачная, Ю вершина, 1700 м н.у.м., 02.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, Ю. вершина, 1700 м н.у.м., 14.VIII.1997 (Ю. Чистяков). Восточноазиатский суббореальный альпийский петрофильный вид.

Spargania luctuata ([Denis & Schiffmüller], 1775). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический борео-горный лугово-лесной и болотный вид.

Hydriomena furcata (Thunberg, 1784). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный (на востоке палеарктической части ареала – борео-горный). лесной и болотный вид.

Hydriomena impluviata ([Denis & Schiffmüller], 1775). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной вид.

Trichodezia kindermanni (Bremer, 1864). 2 экз., г. Облачная, верховья кл. Соболиного, 1000 м н.у.м., 01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Electrophaes corylata (Thunberg, 1792). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 6 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Dysstroma citrata (Linnaeus, 1761). 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной и болотный вид.

***Dysstroma latefasciata* (Staudinger, 1892).** Васюрин, 1978: 9 (*Chloroclysta latefasciata*) – г. Облачная. 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский борео-монтанный лесной и болотный вид.

***Plemyria rubiginata* (Denis & Schiffermüller, 1775).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, Ю склон, 1200 м н.у.м., 02.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский суббореальный лугово-лесной вид.

Thera bellisi Viidalepp, 1977. 12 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный температный лесной вид.

Heterochoa kurenzovi Choi, Viidalepp & Vasiurin, 1998. 5 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный монтанный лесной вид.

***Heterochoa serrataria* (Prout, 1914).** Куренцов, 1937: 123 (*Cidaria serraria serrataria*) – г. Облачная («Лабалаза»), г. Сестра («Лоонелаза»). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., г. Сестра, С макросклон, 1200-1400 м н.у.м., 18.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.

***Eustroma aerosa* (Butler, 1878).** Васюрин, 1978: 8 (*Eustroma inextricata*) – г. Облачная. 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монтанный лесной вид.

***Eustroma melancholica* (Butler, 1878).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Eustroma reticulata* (Denis & Schiffermüller, 1775).** 7 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

***Trichobaptia exsecuta* (Felder & Rogenhofer, 1875).** 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Hysterula declinans* (Staudinger, 1897).** 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский континентальный суббореальный монтанный лесной вид.

***Eulithis convergenata* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Eulithis ledereri* (Bremer, 1864).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758).** 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный (на востоке ареала – бореальный). лесной вид.

***Eulithis pyropata* (Hübner, [1809]).** 6 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

***Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, [1839.]).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

***Ecliptopera silaceata* (Denis & Schiffermüller, 1775).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 7 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразиа́тский температный лесной вид.

***Xenortholitha propinguata* (Kollar, [1844]).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Lampropteryx minna* (Butler, 1881).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

***Laciniodes denigrata* Warren, 1896.** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Pseudostegania defectata (Christoph, 1881). 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Asthenes amurensis (Staudinger, 1897). 5 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 16 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., г. Снежная, водораздел 7 км Ю главной вершины, 1100 м н.у.м., 16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Asthenes corculina Butler, 1878. 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Asthenes sachaliensis (Matsumura, 1925). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотаный лесной вид.

Euchoeca nebulata (Scopoli, 1763). 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

Venusia blomeri (Curtis, 1832). 5 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лесной вид.

Venusia cambrica Curtis, 1839. 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной вид.

Venusia laria Oberthür, 1893. 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Hydrelia adesma Prout, 1930. 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Hydrelia flammeolaria (Hufnagel, 1767). 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., г. Облачная, Ю вершина, 1700 м н.у.м., 02.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Hydrelia shioyana (Matsumura, 1927). 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., марь 1,5 км В кл. Изюбриный Лог, 26 км ЮВВ Ясного, 12, 13.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотаный лесной вид.

Hydrelia sylvata ([Denis & Schiffermüller], 1775). 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 11 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Hastina subfalcaria (Christoph, 1881). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 8 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный монотаный лесной вид.

Rheumaptera hastata (Linnaeus, 1758). 6 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., г. Сестра, С макросклон, 1200-1400 м н.у.м., 18.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., г. Снежная, водораздел 7 км Ю главной вершины, 1100 м н.у.м., 16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лесной и болотный вид.

Hydria hedemannaria (Oberthür, 1880). 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Pareulype consanguinea (Butler, 1878). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

Solitanea defricata (Püngeler, 1904). 3 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

Horisme tersata ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

Horisme vitalbata ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

***Melanthia mandshuricata* (Bremer, 1864).** 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

***Melanthia procellata* (Denis & Schiffermüller, 1775).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

***Herbulotia agitata* (Christoph, 1881).** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Anticollis sparsata* (Treitschke, 1828).** 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

***Martania minimata* (Staudinger, 1897).** 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 13 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Martania saxea* (Wileman, 1911).** Куренцов, 1937: 123 (*Cidaria taeniata saxea*) - г. Сестра («Лоонелаза»). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 15 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12.VIII.1997 (Ю. Чистяков). Восточноазиатский суббореальный монотаный лесной вид.

***Martania taeniata* (Stephens, 1831).** 5 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 8 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Транспалеарктический температурный лесной вид.

***Gagitodes parvaria* (Leech, 1891).** 4 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лугово-лесной вид.

***Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

***Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870).** 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781).** 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 8 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869.** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). Трансевразийский температурно-субтропический лесной вид.

***Eupithecia bohatschi* Staudinger, 1897.** Вийдалепп, Миронов, 1988: 201 – верхнее течение р. Уссури («долина р. Янмутьхоуза»). В сборах не представлен. Сибиро-дальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

***Eupithecia detritata* Staudinger, 1897.** 3 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Eupithecia exiguata* (Hübner, [1813]).** 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

***Eupithecia gigantea* Staudinger, 1897.** 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Eupithecia homogammata* Dietze, 1908.** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 4 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Дальневосточный полисекторный температурный лесной вид.

***Eupithecia jezonica* Matsumura, 1927.** 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореально-субтропический лесной вид.

***Eupithecia kobayashii* Inoue, 1958.** 6 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 5 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 3 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев); 3 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 9 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

***Eupithecia mandshurica* Staudinger, 1897.** 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев). Сибиро-дальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

***Eupithecia pernotata* Guenée, [1858].** 1 экз., кл. Березняки, 10 км ЮВ Ясного, 03.VIII.1995 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-степной вид.

Eupithecia scribai Prout, 1938. 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., г. Снежная, водораздел 7 км Ю главной вершины, 1100 м н.у.м., 16.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Eupithecia selinata Herrich-Schäffer, 1861. 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 29,5 км ЮВВ Ясного, 04.VIII.1995 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

Eupithecia subfuscata (Haworth, 1809). 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., г. Снежная, водораздел 7 км Ю главной вершины, 1100 м н.у.м., 16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лугово-лесной вид.

Eupithecia suboxydata Staudinger, 1897. 2 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Центральнопалеарктическо-дальневосточный суббореальный лугово-степной вид.

Eupithecia tantilloides Inoue, 1958. 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореальный лесной вид.

Eupithecia thalictрата (Püngeler, 1902). 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев). Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

Eupithecia tripunctaria Herrich-Schäffer, 1852. 1 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 15 км ЮВ Ясного, 20-22.VI.1998 (Е. Беляев); 2 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Голарктический температурный лугово-лесной вид.

Brabira artemidora (Oberthür, 1884). 2 экз., р. Уссури, 20 км ЮВВ Ясного 29.VII.1993 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 31.VII.-01.VIII.1993 (Е. Беляев); 6 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев); 1 экз., р. Уссури, 30,5 км ЮВВ Ясного, 15.VII.2010 (Е. Беляев). Восточноазиатский суббореально-субтропический лесной вид.

Lobophora halterata (Hufnagel, 1767). 2 экз., 3 склон распадка Сестринского ключа, 16 км ЮЮВ Ясного, 950 м н.у.м., 16, 17.VI.1998 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Acasis appensata (Eversmann, 1842). 1 экз., р. Уссури, 24,5 км ЮВ Ясного, 12-16.VII.2010 (Е. Беляев). Трансевразийский температурный лесной вид.

Результаты и обсуждение. До наших исследований по литературным данным с данной территории было известно только 13 видов пядениц (Куренцов, 1937; Васюрин, 197; Вйдалепп, Миронов, 1988; Beljaev, Vasilenko, 2002). Нами выявлено еще 205 видов пядениц, в результате чего общее число известных видов этих бабочек в верховьях Уссури доведено до 218. Это количество составляет 41,1% от всего видового богатства этого семейства в Приморском крае (528 видов: Беляев, 2011). Недостаточно изученными остались весенняя фенологическая группа лёта пядениц, а также население пядениц высокогорий, лиственничных марей, скал и каменистых россыпей, которые могут быть населены локальными видами, узко приуроченными к данным биотопам. Вовсе не охвачены сборами остались осенние фенологические группы лёта пядениц. Однако для летнего периода с начала июня по конец августа предлагаемый список видов можно считать достаточно репрезентативным. В целом, выявленное количество видов оценочно составляет 2/3 – 3/4 реального разнообразия пядениц на обследованной территории. Предварительный зоогеографический анализ пядениц национального парка показывает следующее (см. табл.).

Участие основных зоогеографических групп пядениц
в национальном парке «Зов Тигра» в бассейне истоков р. Уссури.

Типы ареалов	НП «Зов Тигра»		Приморский край		Степень выявленности %
	видов	% от всех видов пядениц в парке	видов	% от всех видов пядениц в Приморском крае	
Дальневосточные полисекторные, восточноазиатски е и восточноазиатско -индомалайские	114	52,3%	313	59,3%	36,4%
Голарктические, транспалеарктиче ские и	88	40,4%	151	28,6%	58,3%

амфипалеарктические					
Сибиро-дальневосточные и центральноазиатские	16	7,3%	64	12,1%	25%
Всего	218	100%	528	100%	41,3%

Основную часть фауны пядениц составляют восточноазиатские виды (52,3%). Этот показатель лишь немного уступает таковому по всему Приморскому краю, на территории которого восточноазиатские виды пядениц составляют 59,3% от их всего разнообразия (Беляев, 2011). Таким образом, по видовому составу пядениц принадлежность бассейна верховьев реки Уссури к палеарктоарктической зоогеографической области не вызывает сомнений, несмотря на преобладание на территории парка елово-пихтовых насаждений бореального облика. Тем не менее, степень выявленности видов пядениц этой ареалогической группы (доля от всех видов этой группы в крае, %) составляет только 36,4%, что свидетельствует о значительном дефиците видового богатства.

Вторую по количеству видов зоогеографическую группу пядениц в парке составляют широкоареальные голарктические, транс- и амфипалеарктические виды (40,4%). Здесь их удельный вес значительно выше, чем в целом по Приморскому краю, где они составляют 28,6%. Степень их выявленности тоже значительно выше, чем в предыдущей ареалогической группе – 58,3%. Это повышение роли широкоареальных видов пядениц отчетливо коррелирует с бореальным обликом местного ландшафта, поскольку большинство из них населяют именно бореальный и суббореальный пояса Евразии. Среди этих видов можно перечислить *Scopula frigidaria*, *Macaria brunneata*, *Spargania luctuata*, *Ematurga atomaria*, *Rheumaptera hastata*, *Cabera pusaria*, *Macaria alternata*, *Scotopteryx chenopodiata*, *Martania taeniata*, *Eulithis prunata*, *Hydriomena furcata*, *Dysstroma latifasciata*, которые находятся здесь у южной границы своего распространения на Дальнем Востоке. При этом первые 5 видов в парке встречаются только на лиственных марях и/или в субальпийском поясе.

Наименьший удельный вес (только 7,3% против 12,1% в фауне пядениц Приморского края) и наименьшую выявленность (25%) на территории парка имеют Сибиро-дальневосточные виды пядениц. Это объясняется термо- и ксерофильностью большинства видов данной ареалогической группы.

Наиболее полно на территории парка выявлен видовой состав зоогеографически наиболее интересной группы восточноазиатских пядениц – горных эндемиков Япономорского региона. Из 21 вида этой группы, известных в Приморском крае (Беляев, 2011), здесь найдено 18, или 86%. Это *Taeniophila unio*, *Garaeus mirandus*, *Arboglyphos amoenaria*, *Alcis medialbifera*, *Protoboarmia faustinata*, *Mujiaoshakua plana*, *Aoshakuna lucia*, *Chlorissa inornata*, *Xanthorhoe evae*, *Entephria amplipicosta*, *Heterothera kurenzovi*, *Heterothera serrataria*, *Eustroma aerea*, *Hysterura declinans*, *Asthena sachaliensis*, *Hastina subfalcata*, *Perizoma illepidata* и *Martania saxea*. Остальные 4 вида (*Pelurga onoi*, *Pennithera djakonovi*, *Heterothera quadrifulta* и *Pennithera comis*), вероятнее всего, не собраны в силу времени лета их бабочек, не охваченного проведенными сборами.

Напротив, из 61 западноприморского фаунистического комплекса пядениц (Беляев, 2006), включающего наиболее их термо- и ксерофильные виды на Дальнем Востоке, в парке выявлено только 2 вида – *Horisme tersata* и *Horisme vitalbata*. Все их экземпляры собраны в условиях сведенной лесной растительности – на свежей вырубке и на зарастающей старой деляне. В аналогичных вторичных условиях обнаружены бабочки локального в Приморье вида *Scotopteryx chenopodiata*, находящегося здесь на юго-восточном крае своего трансевразийского ареала. С поясом кедрового стланика и гольцов в парке связано только 2 вида пядениц – *Entephria amplipicosta* и *Xanthorhoe okhotinaria*. Первый из них связан с каменистыми россыпями, второй – с травяными лужайками субальпийской зоны. Оба вида являются эндемиками притихоокеанской зоны Северо-Восточной Азии.

Подытоживая краткий зоогеографический анализ, можно утверждать, что территория национального парка «Зов Тигра» представляет собой ценный эталонный участок горных лесов Южного Сихотэ-Алиня, на котором, с одной стороны, находят убежище горнолесные япономорские эндемики южного происхождения, а с другой – реликтовые, возможно – плейстоценовые популяции бореальных и аркто-бореальных видов у южной границы своего распространения.

Благодарности. Автор выражает искреннюю признательность директору национального парка «Зов Тигра» Ю.И. Берсеневу за информационную и материальную поддержку исследований, проведенных в 2010 г.; Ю.А. Чистякову за приглашения в экспедиции, обследовавшие верхнее течение р. Уссури в 1993 и 1995 годах, и за переданные материалы по пяденицам; С.В. Вериге и А.В. Рыжову за помощь в посещении горы Сестра в 1998 году, а также друзьям и коллегам С. Ю. Синеву, М.В. Козлову и А.В. Шаркову, составившим автору компанию в первом путешествии на г. Облачная в 1982 году. Работа частично поддержана грантами РФФИ 11-04-00624, 11-04-98585, 11-04-98585, и грантами ДВО 09-III-A-06-163, 09-I-П16-01, 09-I-ОБН-04.

Литература

- Беляев Е.А. Пяденицы (Lepidoptera: Geometridae) в редких экосистемах западного Приморья: биоразнообразие, хорология и экология // Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. 2006а. Вып. 17. С. 29–56.
- Беляев Е.А. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) заповедника «Бастак» // Природа заповедника «Бастак». Выпуск 3. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2006б. С. 59–99.
- Беляев Е.А. Экологические и биогеографические особенности фауны пядениц (Lepidoptera: Geometridae) заповедника «Бастак» // Материалы научно-практической конференции, посвященной 10-летию заповедника «Бастак». Биобиджан, 4-6 апреля 2007 г. Биробиджан: заповедник «Бастак», 2007. С. 16–20.
- Беляев Е.А. Филогенетические связи семейства пядениц и его подсемейств (Lepidoptera: Geometridae) // Чтения памяти Н.А. Холодковского. Вып. 60. СПб: Зоологический институт РАН, 2008. 238 с.
- Беляев Е.А. Geometridae – Насекомые Лазовского заповедника / Под ред. С.Ю. Стороженко (отв. ред.). Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 258–271.
- Беляев Е.А., Василенко С.В., Дубатов В.В., Долгих А.М. Пяденицы (Insecta, Lepidoptera: Geometridae) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Амурский зоологический журнал. 2010. Т. 2, № 4. С. 303–321, цвет. табл. III.
- Беляев Е.А. Фауна и Хорология пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока России // Лелей А. С. (гл. ред.) Определитель насекомых Дальнего Востока России. Дополнительный том. Анализ фауны и общий указатель названий. Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 158–183.
- Бурнашева А.П., Беляев Е. А. Ареалогический анализ и история формирования фауны пядениц Якутии (Lepidoptera, Geometridae) // Вестник Северо-Восточного научного центра ДВО РАН. 2011. №2. С. 60–68.
- Васюрин В.Д. Пяденицы (Lep. Geometridae) с гор южного Сихоте-Алиня. Владивосток, 1978. 24 с. Деп. ВИНТИ № 1549–78.
- Вийдалепп Я.Р., Миронов В.Г, Пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока СССР. 1 // Изв АН Эст.СССР. Сер. Биология. 1988. Т. 37. № 3. С. 200–214.
- Куренцов А. И. Новые и интересные чешуекрылые из Сихоте-Алиня // Вестник ДВФ АН СССР. Т. 26. С. 115–132.
- Миронов В.Г., Беляев Е.А., Василенко С.В. Geometridae. – Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. СПб.; М.: Т-во научных изданий КМК, 2008. С. 190–226.
- Beljaev E.A., Vasilenko S. V. An annotated checklist of geometrid moths (Lepidoptera: Geometridae) from the Kamchatka Peninsula and adjacent islands // Entomologica Fennica. 2002. Vol. 13. N 4. P. 195–235.