

## ПЯДЕНИЦЫ (LEPIDOPTERA, GEOMETRIDAE) НИЖНЕГО ПРИАМУРЬЯ. СООБЩЕНИЕ II.

С.В. Василенко<sup>1</sup>, Е.А. Беляев<sup>2</sup>, В.В. Дубатовлов<sup>1</sup>[<sup>1</sup>Vasilenko S.V., <sup>2</sup>Beljaev E.A., <sup>1</sup>Dubatolov V.V. Geometrid moths (Lepidoptera, Geometridae) of the Lower Amur. Message II.]<sup>1</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru, vvdubat@mail.ru.<sup>1</sup>Institute of Animal Systematics and Ecology, Russian Academy of Sciences, Frunze street, 11, Novosibirsk, 630091, Russia. E-mail: s.v.vasilenko@mail.ru, vvdubat@mail.ru.<sup>2</sup>Биолого-почвенный институт ДВО РАН, пр. Сто лет Владивостоку, 159, Владивосток, 690022, Россия. E-mail: beljaev@ibss.dvo.ru<sup>2</sup>Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Prospect 100 Let Vladivostoku, 159, Vladivostok, 690022, Russia. E-mail: beljaev@ibss.dvo.ru.**Ключевые слова:** Пяденицы, Geometridae, Нижнее Приамурье, российский Дальний Восток**Key words:** Geometer moths, Geometridae, Lower Amur, Russian Far East

**Резюме.** Для территории Нижнего Приамурья приводится 198 видов семейства Geometridae (подсемейства Larentiinae, Sterrhinae); таким образом, общее число видов семейства в Нижнем Приамурье составляет 323 видов. Среди них 1 вид, вероятно, новый для науки – *Acasis* sp., 2 вида новые для континентальной части юга Дальнего Востока – *Operophtera peninsularis* Djakonov, 1931, и *Eupithecia dissertata* (Püngeler, 1905), 8 видов новых для Хабаровского края – *Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794), *Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809), *Eupithecia clavifera* Inoue, 1955, *Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848), *Eupithecia sophia* Butler, 1878, *Acasis viretata* (Hübner, 1799) и *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767), и 58 видов, новых для Нижнего Приамурья.

**Summary.** 198 species of Geometridae (subfamilies Larentiinae, Sterrhinae) are reported from the Lower Amur; the total fauna numbers 323 species. 1 species from the newly found is probably new to science – *Acasis* sp., 2 species are first recorded from the mainland south of the Russian Far East – *Operophtera peninsularis* Djakonov, 1931, and *Eupithecia dissertata* (Püngeler, 1905), 8 species are new for Khabarovskii Krai – *Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794), *Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809), *Eupithecia clavifera* Inoue, 1955, *Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848), *Eupithecia sophia* Butler, 1878, *Acasis viretata* (Hübner, 1799) and *Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767), and 58 species are new to the Lower Amur territory.

Настоящая статья представляет собой завершение обзора видов семейства Geometridae Нижнего Приамурья и охватывает подсемейства Larentiinae и Sterrhinae. Данные о видах подсемейств Archiearinae, Ennominae, Desmobathrinae и Geometrinae, а также история изучения и описание мест сбора приведены в работе С.В. Василенко и др. [2013].

**Подсемейство Larentiinae**126. *Scotopteryx chenopodiata* (Linnaeus, 1758)Ménétrières, 1859: 69 (*Eubolia mensuraria*) – «a Beller»; Graeser, 1889: 404 (*Ortholitha limitata*) – «bei Nikol.»; Василенко, 2005: 115; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** Чегдомын, 20, 21.07.2004 – 2♂ (Дубатовлов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовлов); там же, 27-28.07.– 1♂, 31.07-1.08.– 1♀ 2010 (Дубатовлов); пос. Циммермановка, 31.07.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 8♂ (Дубатовлов, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 8♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 3♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос.

Чныррах, 29.07.2006 – 4♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂, 1♀ (ЗИН). Силинский парк, 10.07.1975 – 1♀ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный луговой вид.

127. *Costaconvexa caespitaria* (Christoph, 1881)Graeser, 1889: 409 (*Cidaria caespitaria*) – «Nicol.».

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 3♂, 2♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальне-восточный полисекторный суббореальный лугово-лесной вид.

128. \**Catarhoe cuculata* (Hufnagel, 1767)

**Материал:** пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный луговой вид.

129. *Glaucorhoe unduliferaria* (Motschulsky, 1861)

Васильева, Эпова, 1987: 67 – Пивань; Василенко, 2005: 115.

**Материал:** Чегдомын, 20.07.2004 – 1♂ (Дубатовлов); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 3♂, 4♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 7, 15.07.2009 – 1♂, 1♀

(Дубатолов); там же, 24-25.07.2010 – 2♀ (Дубатолов); Силянский парк, 19, 20.07.2007 – 10♂, 6♀ (Дубатолов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 3♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Киселёвка, 28.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 28-29.08.2008 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатолов); окрестности пос. Киселёвка, 13-14, 29.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 7-8.07.2008 – 3♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 26-28.07, 1-2.08.2010 – 9♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

130. *Orthonama obstipata* (Fabricius, 1794) Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, 2.08.2004 – 1♂ (Дубатолов); пос. Пивань, 31.08.2007 – 1♂ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Субкосмоплитный суббореально-тропический лугово-лесной вид. Мигрант.

131. *Orthonama vittata* (Borkhausen, 1794)

**Материал:** Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 2♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный лугово-болотный вид.

**Примечание.** Для Хабаровского края вид приводится впервые. Ранее был известен на восток до Амурской области.

132. *Xanthorhoe abraxina* (Butler, 1879)

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 11-14.07.2008 – 2♂ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Силянский парк, 12.07.1976 – 1♂ (Мутин); там же, 23.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

133. *Xanthorhoe aridela* (Prout, 1936)

Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 7-11.07.2008 – 3♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); пос. Победа, на свет, 5.07.1976 – 1♂ (Мутин); Комсомольск-на-Амуре, Центральный р-н, 16, 17.06.2005 – 2♀ (Сячина); Комсомольск-на-Амуре, 1-е дачные сады, 19.06.2005 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентально-сахалинский суббореальный лугово-лесной вид.

134. *Xanthorhoe biriviata* (Borkhausen, 1794)

Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Материал:** Силянский парк, 15-16.05.2008 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♂ (Сячина); там же, 15-16.07.2009 – 1♂ (Дубатолов); пос. Киселёвка, 25-26, 28.07.2007 – 2♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008

– 6♂, 2♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 8-9.06.2009 – 1♀, 10-13.06.2009 – 1♂, 2♀ (Дубатолов); там же, с/л, 27-28.07.– 1♀, 1-2.08.2010 – 1♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ). Силянский парк, 31.05.1974, 20.05.1975 – 2♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

135. *Xanthorhoe decoloraria* (Esper, 1806)

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria munitata*) – “bei Nikol.”

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂, 3♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический аркто-бореальный лугово-болотный вид.

136. *Xanthorhoe deflorata* (Erschoff, 1877)

Васильева, Эпова, 1987: 66 – Амгунь; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный бореальный лугово-лесной вид.

137. *Xanthorhoe derzhavini* (Djakonov, 1931)

Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Буреинский заповедник, кордон Медвежье, 17.07.2005 – 1♀ (Дудко, Любечанский); там же, окрестности вершины «2008», 21.07.2005 – 1♂, 1♀ (Дудко, Любечанский); там же, окрестности кордона Медвежье, 27.07.2005 – 1♀ (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный аркто-бореальный тундрово-луговой вид.

138. *Xanthorhoe ferrugata* (Clerck, 1759)

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria ferrugata*).

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 3♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный (на востоке азиатской части ареала – бореальный) лугово-лесной вид.

**Примечание.** Внешне бабочки представляют собой вполне типичную *X. ferrugata*, без признаков сходства с *Xanthorhoe malaisei* (Djakonov, 1929), ранг которого недавно был повышен из подвида *X. ferrugata* до самостоятельного вида [Василенко, 2012: 317].

139. *Xanthorhoe muscipata* (Christoph, 1881)

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria muscipata*) – «Nicol.»

**Материал:** пос. Пивань, 23-24.06.2010 – 1♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

140. *Xanthorhoe okhotinaria* Beljaev et Vasilenko, 1998 Ménéttriès, 1859: 69 (*Coremia ferrugaria*) – «de Kidsi»; Graeser, 1889: 407 (*Cidaria ferrugata*, *Cidaria ferrugata* ab. *spadicearia*) – «bei Nikol.»

**Материал:** «Schrenk», ««Ferrugaria», «183. Kisi- [далее неразборчиво, возможно – Strand (берег)] 56.», «coll. Acad/ Petropol.» – 1♀; «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 1♀; «промысел Озерпах, лиман Амура», 22-23.06.1915 (Чернавин) – 1♂ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточ-

ный суббореальный борео-монтанный лугово-лесной вид.

141. *Xanthorhoe quadrifasciata* (Clerck, 1759)

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria quadrifasciaria* [sic.]) – «bei Nikol.»; Вийдалепп, 1987: 77 (*Ochyra quadrifasciaria* [sic.]) – Чегдомын; Василенко, 2005: 115 (*Ochyra quadrifasciata*); Василенко, 2007а: 95 (*Ochyra quadrifasciata*).

**Материал:** Чегдомын, 20, 21.07.2004 – 1♂, 3♀ (Дубатолов); р. Бурья, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый и долинный пихтово-еловый лес, 27, 28.07.2004 – 1♂, 1♀ (Дубатолов); пос. Пивань, 12-13.08.2007 – 1♂, 1♀ (Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 1♂ (Дубатолов); там же, 23-24.06.2010 – 1♀ (Дубатолов); пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 27-28.07.2010 – 1♀ (Дубатолов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 2♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 1♀ (ЗИН); пос. Чныррах, 29.07.2006 – 1♂ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 23.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

142. *Xanthorhoe rectantemediana* (Wehrli, 1927)

Graeser, 1889: 408 (*Cidaria designata*) – «Nicol.»; Куренцов, 1964: 9 (*Cidaria designata*) – «бассейн Амгуни, темно-хвойная тайга»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН). Р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный полисекторный температурный лесной вид.

143. *Euphyia cineraria* (Butler, 1878)

Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 12-13.06.2009 – 1♂ (Дубатолов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 23.06.2007 – 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

144. *Euphyia unangulata* (Haworth, 1810)

Graeser, 1889: 410 (*Cidaria unangulata*) – “bei Nikol.”; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** Силинский парк, 20.07.2007 – 1♂, 2♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 13-14.06.2008 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); там же, 23-24.06.2010 – 2♂ (Дубатолов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 11-14.07.2008 – 8♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 2♂ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk»,

«Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

145. *Epirrhoe supergressa* (Butler, 1879)

Ménétrières, 1859: 70 (*Melanippe alchemillaria*) – «de Borbi»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 3♂, 2♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 23.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

146. *Epirrhoe tristata* (Linnaeus, 1758)

Graeser, 1889: 411 (*Cidaria tristata*) – “Seltener bei Nikol.”; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

147. *\*Idiotephria evanescens* (Staudinger, 1897)

**Материал:** пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♂ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

148. *\*Earophila pseudobadiata* Vasilenko, 2007

**Материал:** Силинский парк, 19-20.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 15-16.05.2008 – 1♀ (Сячина); пос. Пивань, 24-25.07.2010 – 1♀ (Дубатолов); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 2♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 28-29.05.2011 – 1♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ). Комсомольск-на-Амуре, 1-е дачные сады, 22.05.2005 – 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный суббореальный лугово-кустарниковый вид.

**Примечание.** Один из соавторов статьи, Е.А. Беляев, рассматривает *Earophila pseudobadiata* в качестве инфравидового таксона, подчиненного *Earophila badiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775).

149. *\*Anticlea derivata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

**Материал:** Киселёвка, пойменные перелески (с/л), 31.05-1.06.2011 – 1♀ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

150. *Mesoleuca albicillata* (Linnaeus, 1758)

Graeser, 1889: 410 (*Cidaria albicillata*) – “bei Nikol.”; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 3♀ (ЗИН). Пос. Победа, на свет, 4.07.1976 – 1♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лесной вид.

151. *Pelurga comitata* (Linnaeus, 1758)

Куренцов, 1964: 10 – «бассейн Амгуни, тополево-чозениевые леса и белоберезняки».

**Материал:** пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 1♀ (Дубатолов); окрестности пос. Киселёвка, 27-28.07.– 1♀, 31.07-1.08.-2♀ 2010 (Дубатолов) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); пос. Победа, на свет, 3.08.1976 – 1♂ (Мутин); Силинский парк, 12.08.2007 – 2♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

152. *Pelurga taczanowskiaria* (Oberthür, 1880) Graeser, 1889: 413 (*Cidaria taczanowskiaria*) – “bei Nikol»; Куренцов, 1964: 10 (*Cidaria taczanowskiaria*) – «бассейн Амгуни, тополево-чозениевые леса и белоберезняки»; Васильева, Эпова, 1987: 67 (*Coenotephria taczanowskiaria*) – Пивань; Вийдалепп, 1987: 77 (*Coenotephria taczanowskiaria*) – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** Силинский парк, 20.07.2007 – 1♂, 2♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 7-18.07.2008 – 6♂, 5♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 10-11.06.2009 – 1♂ (Дубатолов); там же, с/л, 31.07-1.08.– 1♀, 1-2.08.– 1♂ 2010 (Дубатолов); пос. Киселёвка, 8-9.06.2009 – 1♂ (Дубатолов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 12♂, 10♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 3♂, 2♀ (ЗИН). Средний Ургал, лиственнично-берёзовый лес, на свет, 19.07.1957 – 1♂, 1♀ (Куренцов, Кононов); Средний Ургал, на свет, 20.07.1957 – 3♂ (Куренцов, Кононов); Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 4♂, 2♀ (Куренцов, Кононов); Средний Ургал, 22.07.1957 – 2♂, 2♀ (Куренцов, Кононов); пос. Победа, на свет, 20, 22, 23.06.1976 – 4♂ (Мутин); Комсомольск-на-Амуре, Центральный р-н, 16, 17.06.2005 – 2♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лугово-лесной вид.

153. \**Photoscotosia atrostrigata* (Bremer, 1864)

**Материал:** пос. Архангельское, 4.08.2007 – 1♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореально-субтропический лесной вид.

154. *Entephria caesiata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) Василенко, 2007а: 95; Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Буреинский заповедник, окрестности кордона Медвежье, 28.07.2005 – 2♂, 4♀ (Дудко, Любечанский); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 2♂, 1♀ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский арктобореальный лесной и болотный вид.

155. *Entephria occata* Püngeler, 1903

Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Буреинский заповедник, окрестности вершины «2008», 22.07.2005 – 3♂, 3♀ (Дудко, Любечанский); там же, левый исток ручья Ледниковый, 23.07.2005 – 1♂ (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный альпийский луго-

вой вид.

156. *Entephria sachensis* Vasilenko, 1991

Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Буреинский заповедник, левый исток ручья Ледниковый, 23.07.– 1♂ 2005 (Дудко, Любечанский); там же, пойма ручья Ледниковый, 24.07.– 2♀ 2005 (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный аркто-бореальный лесной и болотный вид.

157. *Entephria* sp.

Василенко, 2007б: 98 (*Entephria punctipes*).

**Материал:** Буреинский заповедник, окрестности вершины «2008», 21, 22, 24.07.2005 – 4♂, 1♀ (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ).

**Примечание.** Данный вид имеет сходное строение полового аппарата самцов с *E. punctipes*, что и послужило причиной его предыдущей неверной идентификации [Василенко, 2007б]. Экземпляры из Буреинского заповедника хорошо различаются от *E. punctipes* коричневатой окраской крыльев и строением гениталий самок, особенно маленьким аппендиксом. У *E. punctipes* длина аппендикса варьирует в интервале от половины до 2/3 длины дуктуса, тогда как у сравниваемого вида длина аппендикса не превышает 1/3 длины дуктуса. Более подробно виды *Entephria* группы “*polata*” будут рассмотрены в другой работе.

158. *Spargania luctuata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Graeser, 1889: 410 (*Cidaria lugubrata*) – «Nicol.»; Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, гидропост, 22.07.2004 – 1♀ (Дубатолов); пос. Архангельское, 3.08.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 4♀ (ЗИН). Хр. Баджал, Герби, гарь, 29.06.2001 – 1♀ (Е.Новомодный) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический борео-монтанный лугово-лесной и болотный вид.

159. *Hydriomena furcata* (Thunberg, 1784)

Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 27-30.07.2004 – 16♂ (Дубатолов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 2♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); там же, 26-27.07.2010 – 1♂ (Дубатолов); пос. Архангельское, 11-12.08.2009 – 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, – 3♂, 1♀ 09.08.1957 (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный (на востоке палеарктической части ареала – борео-монтанный) лесной и болотный вид.

160. *Hydriomena impluviata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Graeser, 1889: 413 (*Cidaria trifasciata*) – «bei Nicol.»; Вийдалепп, 1987: 77 (*Hydriomena coerulata*) – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной вид.

161. *Trichodezia kindermanni* (Bremer, 1864)

?Graeser, 1889: 404 (*Polythrena kindermanni*) – «Nicol.»; Беляев и др., 2010: 315 – Николаевск-на-Амуре.

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

**Примечание.** В материалах Л. Грезера в ЗИН вид не обнаружен. Из приведённых Л. Грезером материалов 2♂ не найдено, а 1♀, оказалась принадлежащей *Trichobaptia exsecuta* (Felder Rogenhofer, 1875).

162. *Colostygia aptata* (Hübner, 1813)

Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** пос. Архангельское, 26.07.2006 – 2♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина); пос. Чныррах, 29.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Пос. Горный, оз. Амут, 11-12.08.2006 – 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный (на востоке ареала – бореальный) луговой вид.

163. *Electrophaes corylata* (Thunberg, 1792)

Graeser, 1889: 413 (*Cidaria corylata*) – «Nicol.»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН). Силинский парк, 2, 23.06.2007 – 2♂ 2♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лесной вид.

164. *Dysstroma citrata* (Linnaeus, 1758)

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria truncata*, *Cidaria truncata* ab. *perfuscata*) (part.) – «Nicol.»; Новомодный, 1996: 99 – окрестности Циммермановки; Василенко, 2005: 116; Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Чегдомын, 21.07, 12.08.2004 – 3♂ (Дубатов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 26-30.07.2004 – 24♂, 24♀ (Дубатов); Буринский заповедник, кордон Медвежье, 17.07.2005 – 4♂, 1♀ (Дудко, Любечанский); там же, окрестности кордона Медвежье, 18.07.2005 – 2♀ (Дудко, Любечанский); пос. Горный, 12.08.2006 – 1♂ (Сячина); пос. Джамку, 22.08.2006 – 3♂ (Сячина);

пос. Чля, 4.08.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Киселёвка, 28-29.08.2008 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 18-19.07.2009 – 1♂ (Дубатов); там же, 1-2, 4-5.08.2010 – 2♂ (Дубатов); окрестности пос. Киселёвка, 17-18.09.2009 – 5♀ (Дубатов); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 3♀ (ЗИН). Р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной и болотный вид.

165. *Dysstroma infuscata* (Tengström, 1869)

Василенко, 2005: 116; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 25-30.07.2004 – 306♂, 251♀ (Дубатов); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский борео-монтанный болотный вид.

166. *Dysstroma latefasciata* (Staudinger, 1889)

Куренцов, 1964: 9, 13 (*Cidaria latefasciata*) – «бассейн Амгуни, темно-хвойная тайга», «25 км от устья р. Баджала»; Вийдалепп, 1987: 77 (*Chloroclysta latefasciata*) – Чегдомын; Василенко, 2005: 116.

**Материал:** Чегдомын, 12.08.2004 – 1♀ (Дубатов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 24-30.07, 10.08.2004 – 246♂, 162♀ (Дубатов); пос. Горный, 12.08.2006 – 3♂ (Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина), там же, 29-30.08.2008 – 2♀ (Дубатов); 17-18.09.2009 – 1♂ (Дубатов); там же, 26-27.07. – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 3♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов); пос. Горный, оз. Амут, 11-12.08.2006 – 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский борео-монтанный лесной и болотный вид.

167. *Dysstroma pseudimmanata* Heydemann, 1929

Graeser, 1889: 407 (*Cidaria truncata*) (part.) – «Nicol.»; Вийдалепп, 1987: 77 (*Chloroclysta pseudimmanata*) – Чегдомын; Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, 25-30.07.2004 – 1♂, 8♀ (Дубатов)

(ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный борео-монтанный лесной и болотный вид.

168. *Dysstroma truncata* (Hufnagel, 1767)

Василенко, 2005: 116.

**Материал:** Чегдомын, 20.07.2004 – 1♀ (Дубатолов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес и верховое болото, 24-29.07.2004 – 21♂, 12♀ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный (на востоке палеарктической части ареала – бореальный) лесной и болотный вид.

169. \**Paradysstroma corussaria* (Oberthür, 1880)

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29.08.2008 – 1♀ (Дубатолов); пос. Киселёвка, 28-29.08.2008 – 2♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); Силинский парк, 30-31.08, 5.09.2007 – 12♂, 1♀ (Сячина) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 20.08.1975 – 1♀ (Мутин); там же, 4.09.2007 – 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

170. *Cidaria luteata* Choi, 1998

Вийдалепп, 1987: 77 (*Cidaria fulvata*) – Чегдомын; Choi, 1998: 564 – «Tsegdomon» [Чегдомын]; Василенко, 2005: (*Cidaria lutea* [sic.]) 117; Василенко, 2007а: 95 (*Cidaria lutearia* [sic.]).

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес, 27.07.2004 – 1♂ (Дубатолов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2♂ (Дубатолов, Сячина); там же, 13-14.07.2008 – 9♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 5♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 2♂, 1♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.07.2006 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 4.08.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный бореальный лугово-лесной вид.

171. *Plemyria rubiginata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) Graeser, 1889: 407 (*Cidaria bicolorata*) – «bei Nikol.»; Куренцов, 1956: 86 (*Cidaria bicolorata*) – «Бассейн реки Горин» [Горюн]; Куренцов, 1964: 9, 20 (*Cidaria bicolorata*) – «бассейн Амгуни, темнохвойная тайга», «устье Амгуни»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, 28, 30.07, 2.08.2004 – 4♂ (Дубатолов); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); там же, 8-9.07.2008 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); там же, 26-27.07.– 1♂, 27-28.07.2010 – 1♀ (Дубатолов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 3♀ (ЗИН). Р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов);

р. Амгунь, устье р. Мерек, дубово-берёзовый лес, 1.08.1957 – 2♂, 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, окр. метеостанции Хуларым, на свет, 1.08.1957 – 3♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); пос. Горный, оз. Амут, 11-12.08.2006 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

172. *Thera bellisi* Viidalepp, 1977

Василенко, 2005: 116.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, 27, 30.07.2004 – 3♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный лесной вид.

173. *Heterothera kurenzovi* Choi, Viidalepp et Vasjurin, 1998

Василенко, 2005: 116 (*Heterothera kurentzovi* [sic.]).

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес и долинный еловый лес с примесью клёна, 25-27.07.2004 – 8♂ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентально-сахалинский суббореальный монтанный лесной вид.

174. \**Heterothera quadrifulta* (Prout, 1938)

**Материал:** пос. Горный, оз. Амут, 11-12.08.2006 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный монтанный лесной вид.

175. *Heterothera taigana* (Djakonov, 1926)

Василенко, 2005: 116; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** р. Буря, гидропост, 22.07.2004 – 1♂ (Дубатолов); р. Буря, кордон Стрелка, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 26, 29.07.2004 – 4♂, 5♀ (Дубатолов); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатолов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный борео-монтанный лесной вид.

176. \**Eustroma melancholica* (Butler, 1878)

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатолов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

177. *Eustroma reticulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) Graeser, 1889: 406 (*Lygris reticulata*) – «bei Nikol.»; Куренцов, 1964: 10 – «бассейн Амгуни, тополево-чозениевые леса и белоберезняки»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95 (*Eustroma reticulatum*).

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2♂ (Дубатолов, Сячина); там же, 13-14.07.2008 – 3♂ (Дубатолов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 2♂, 3♀ (Дубатолов, Сячина); пос. Чля, 27.07.2006 – 1♂ (Дубатолов, Сячина); прииск

Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂ (ЗИН). Р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра, 31.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лесной вид.

178. *Trichobaptia exsecuta* (Felder et Rogenhofer, 1875)

Graeser, 1889: 404 (*Polythrena kindermanni*) – «Nicol.».

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 3♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

179. *Eulithis achatinellaria* (Oberthür, 1880)

Graeser, 1889: 406 (*Lygris achatinellaria*) – «bei Nikol.»; ?Васильева, Эпова, 1987: 67 (*Eulithis testata*) – Менгон; Новомодный, 1996: 99 – окрестности Циммермановки.

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2♂ (Дубатовлов, Сячина), там же, 29-30.08.2008 – 1♂ (Дубатовлов); там же, 4-5.08.2010 – 10♂ (Дубатовлов); пос. Киселёвка, 28-29.08.2008 – 5♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 3-4, 4-5.08.2010 – 2♂, 1♀ (Дубатовлов); пос. Архангельское, 9-12.08.2008 – 2♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный луговой вид.

**Примечание.** Материал Л. Грезера из Николаевска-на-Амуре по этому виду в ЗИН не обнаружен. Указание *Eulithis testata* из Менгона [Васильева, Эпова, 1987] сомнительно по причине слишком южного для этого вида местонахождения. Вероятнее всего, в данной публикации имелся в виду *Eulithis achatinellaria*, который некоторыми авторами рассматривается в качестве подвида *E. testata*.

180. *Eulithis convergenata* (Bremer, 1864)

Васильева, Эпова, 1987: 68 – Пивань.

**Материал:** Силинский парк, 26.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2♂ (Дубатовлов, Сячина); там же, 13-14.07.2008 – 7♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Киселёвка, 28-29.08.2008 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 20.07.1975 – 1♀ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

181. *Eulithis mellinata* (Fabricius, 1787)

Ménétrières, 1859: 69 (*Cidaria marmoraria*) – «de Castries»; Васильева, Эпова, 1987: 67 – Пивань.

**Материал:** пос. Пивань, 23-24.06.2010 – 2♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ). Пос. Победа, на свет, 3.07.1976 – 4♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид.

182. *Eulithis populata* (Linnaeus, 1758)

Graeser, 1889: 406 (*Lygris populata*) – «bei Nikol.».

**Материал:** пос. Архангельское, 3.08.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); там же, 11-14.08.2008 – 4♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 2♀ (ЗИН). Окр. Николаевска-на-Амуре, р. Камора, елово-лиственничный лес, 7.09.1957 – 1♂, 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Кривая Кенжа, 17.08.1987 – 1♀ (Е. Новомодный) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический аркто-температный (на востоке ареала – аркто-бореальный) лесной и болотный вид.

183. *Eulithis prunata* (Linnaeus, 1758)

Василенко, 2005: 117.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, 27-30.07.2004 – 16♂, 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид.

184. *Eulithis pyropata* (Hübner, 1809)

Куренцов, 1964: 10 (*Lygris pyropata*) – «бассейн Амгуни, тополево-чозениевые леса и белоберезняки»; Васильева, Эпова, 1987: 67 – Ургал, Амгунь, Пивань, Менгон; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын; Василенко, 2005: 117; Василенко, 2007а: 95.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 24, 27-30.07, 2.08.2004 – 24♂, 5♀ (Дубатовлов); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 2♂♂ (Дубатовлов); пос. Киселёвка, 25-26, 28.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 8-14.07.2008 – 9♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Чля, 27.07.2006 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 1♂, 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); Эворонская охотбаза, на свет, 1.07.1975 – 1♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лесной вид.

185. \**Eulithis testata* (Linnaeus, 1761)

**Материал:** Р. Амгунь, окр. пос. Красный Яр, берёзовый лес с кедровым стлаником, 28.08.1957 – 7♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический аркто-температный (на востоке палеарктической части ареала – аркто-бореальный) лесной и болотный вид.

186. *Gandaritis fixseni* (Bremer, 1864)

**Материал:** пос. Киселёвка, 28-29.08.2008 – 5♂,

- 2♀ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 17-18.09.2009 – 2♀♀ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Циммермановка, 20.08.1985 – 1♂, 1♀ (Е. Новомодный) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.
187. *Gandaritis pyrallata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Василенко, 2007а: 95.
- Материал:** пос. Архангельское, 26.07.2006 – 5♂, 2♀ (Дубатовол, Сячина); пос. Архангельское, 2, 3.08.2007 – 1♂, 2♀ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразийский темпратный луговой вид.
188. *Callabraxas ludovicaria* (Oberthür, 1899)  
Василенко, 2005: 116.
- Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, 28.07.2004 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
189. *Ecliptopera capitata* (Herrich-Schäffer, 1839)  
Вийдалепп, 1987: 77 (*Diactinia capitata*) – Чегдомын.
- Материал:** Силинский парк, 13-14.06.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовол); пос. Пивань, 24-25.07.2010 – 2♀ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный лесной вид.
190. *\*Ecliptopera silaceata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ). Пос. Горный, оз. Амут, 15-17.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразийский темпратный лесной вид.
191. *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky, 1861)  
Вийдалепп, 1987: 77 (*Diactinia umbrosaria*) – Чегдомын; Василенко, 2007а: 95.
- Материал:** прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.
192. *\*Xenortholitha propinguata* (Kollar, 1844)  
**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 4♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.
193. *\*Lampropteryx jameza* (Butler, 1878)  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 8-9, 10-11.06.2009 – 6♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный петрофильный вид.
194. *\*Lampropteryx otregiata* Metcalfe, 1917  
Василенко, 2007а: 95.
- Материал:** пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂ (Дубатовол); окрестности пос. Киселёвка, 29-30.08.2008 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразийский темпратный лесной вид.
195. *Operophtera brunnea* Nakajima, 1991  
?Graeser, 1892: 234 (*Cheimatobia brumata*).
- Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 26-27.09.2008 – 5♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 11.10.2006 – 8♂ (Сячина) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
- Примечание.** Приведённые Л. Грезером для Николаевска-на-Амуре экземпляры «*Cheimatobia brumata*» (= *Operophtera brumata*) в коллекции ЗИН не найдены. Формально указание Л. Грезера следует трактовать как *O. brunnea*, поскольку действительный *O. brumata* в своем распространении органичен Западной Палеарктикой. Однако, судя по северному положению местонахождения, часть из экземпляров Л. Грезера или все из них могут относиться к внешне похожей *Operophtera peninsularis*.
196. *\*Operophtera elegans* Beljaev, 1996  
**Материал:** Силинский парк, 15.10.2006 – 4♂ (Сячина). пос. Архангельское, 30.09.2008 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид [Беляев, 1996].
197. *\*\*Operophtera peninsularis* Djakonov, 1931  
**Материал:** пос. Киселёвка, 10-12.10.2008 – 11♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Архангельское, 30.09.2008 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Там же, 29-30.09, 30.09.-1.10.2008 – 2♂ (Дубатовол) (ЗИН). Силинский парк, 11.10.2006 – 1♂ (Сячина) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный субокеанический бореальный лесной вид.
- Примечание.** Вид впервые приводится для континентальной части юга Дальнего Востока.
198. *Epirrita autumnata* (Borkhausen, 1794)  
Ménétrières, 1859: 69 (*Larentia dilutaria*) – «а Ади»; Graeser, 1889: 409 (*Cidaria dilutata*) – «Nikol.» Куренцов, 1964: 20 (*Cidaria autumnata*) – «устье Амгуни».
- Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 17-18.09.2009 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН). Окр. Николаевска-на-Амуре, р. Камора, елово-листв. лес, 7.09.1957 – 1♂, 4♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Голарктический темпратный лесной вид.
199. *\*Laciniodes denigrata* Warren, 1896  
**Материал:** Силинский парк, 13-14.06.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 1♀ (Дубатовол); пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); там же, 28-29.08.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); там же, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовол); окрестности пос. Киселёвка, 10-18.07.2008 – 8♂, 2♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 26-27.07.-1♂, 31.07-1.08.2010 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.
200. *Asthena amurensis* (Staudinger, 1897)  
Куренцов, 1964: 115 (*Asthena albulata amurensis*) – «близ р. Томги».



- Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 5♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
201. *Asthenia nymphaeata* Staudinger, 1897  
Василенко, 2007а: 96.
- Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 26-27.07, 1-2.08.2010 – 2♂, 1♀, (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 2♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
202. \**Euchoesa nebulata* (Scopoli, 1763)  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 3♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский суббореальный лугово-лесной вид.
203. *Venusia blomeri* (Curtis, 1839)  
Василенко, 2005: 117.
- Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 29.07.– 2004 1♀ (Дубатов); Силинский парк, 19, 20 07 2007 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 7-8.07.2009 – 1♀ (Дубатов); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский суббореальный лесной вид.
204. *Venusia cambrica* Curtis, 1839  
Куренцов, 1964: 9, 13 – «бассейн Амгуни, темно-хвойная тайга», «25 км от устья р. Баджала»; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 117.
- Материал:** р. Буря, гидропост, 22.07.2004 – 2♀ (Дубатов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 25-30.07.2004 – 19♂, 14♀ (Дубатов); Силинский парк, 19, 20 07 2007 – 2♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, 22.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной вид.
205. \**Hydrelia bicauliata* Prout, 1914  
**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 31.05.2011 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.
206. *Hydrelia flammeolaria* (Hufnagel, 1767)  
Graeser, 1889: 412 (*Cidaria luteata*) – «bei Nicol.»;
- Васильева, Эпова, 1987: 66 – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 117.
- Материал:** Чегдомын, 21.07.2004 – 1♂ (Дубатов); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂ (ЗИН). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂, 1♀ (Куренцов, Кононов); Комсомольск-на-Амуре, 1-е дачные сады, 7.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температурный лесной вид.
207. \**Hydrelia nisaria* Christoph, 1881  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
208. *Hydrelia sylvata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Васильева, Эпова, 1987: 66 (*Hydrelia testaceata*) – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 (*Hydrelia testaceata*) – Чегдомын.
- Материал:** Силинский парк, 19, 20.07.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 11-14.07.2008 – 24♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).
- Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский суббореальный лесной вид.
209. *Rheumaptera hastata* (Linnaeus, 1758)  
Ménétrières, 1859: 70 (*Melanippe hastaria*) – «a Kidsi»; Graeser, 1889: 411 (*Cidaria hastata*) (part.) – «bei Nicol.»; Василенко, 2007б: 98.
- Материал:** Буреинский заповедник, кордон Медвежье, 17.07.2005 – 1♂ (Дудко, Любечанский); там же, окрестности кордона Медвежье, 18.07.2005 – 1♀ (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 2♀ (ЗИН).
- Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной и болотный вид.
210. *Rheumaptera subhastata* (Nolcken, 1870)  
Graeser, 1889: 411 (*Cidaria hastata*) (part.) – «bei Nicol.».
- Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂, 1♀ (ЗИН).
- Хорологическая характеристика.** Голарктический бореальный лесной и болотный вид.
211. *Hydria flavipes* (Ménétrières, 1858)  
Ménétrières, 1859: 70 (*Zerene flavipedaria*) – «a Odjal».
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
212. \**Hydria neocervinalis* (Inoue, 1982)  
**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 2♀; (ИСиЭЖ).
- Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
213. *Hydria undulata* (Linnaeus, 1758)  
Graeser, 1889: 405 (*Eucosmia undulata*) – «bei Nikol.»; Васильева, Эпова, 1987: 67 (*Rheumaptera undulata*) – Менгон; Вийдалепп, 1987: 77 (*Rheumaptera undulata*) – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной вид.

214. *Baptria tibiale* (Esper, 1791)  
Graeser, 1889: 404 (*Odezia tibiale eversmannaria*) – “Nicol.”

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский температурный лесной вид.

215. *Solitanea defricata* (Püngeler, 1903)  
Graeser, 1889: 409 (*Cidaria nebula*) – «Nicol.»;  
Graeser, 1889: 412 (*Cidaria testaceata*) – «Nicol.»;  
Djakonov, 1924: 185 – «Nikolaevsk»; Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Материал:** Буреинский заповедник, р. Левая Бурея, зимовье Лан, 24.06.2008 – 1♂ (Триликаускас) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♂, 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

**Примечание.** В материалах Л. Грезера в ЗИН найдено 2 свежих самца в серии *Solitanea defricata*, вставленной А.М. Дьяконовым, которые отвечают определению Л. Грезера «*Cidaria testaceata*» и которые были обсуждены А.М. Дьяконовым в цитируемой работе [Djakonov, 1924]. Кроме того, в серии экземпляров, поставленных под общей этикеткой «*nebulata* Tr.», найдено две сильно полётанные самки *Solitanea defricata*, которые отвечают определению Л. Грезера «*Cidaria nebula*».

216. \*\**Coenocalpe lapidata* (Hübner, 1809)  
**Материал:** р. Амгунь, близ р. Нижняя Балда, белоберезняки, 26.08.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, окр. пос. Красный Яр, берёзовый лес с кедровым стлаником, 28.08.1957 – 2♂, 1♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский температурный (на востоке ареала – бореальный) луговой вид.

**Примечание.** Вид впервые приводится для Хабаровского края. Ранее был известен на Дальнем Востоке только из Амурской области и с п-ова Камчатка.

217. *Horisme tersata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Васильева, Эпова, 1987: 67 (*Horisme tersata tetricata*) – Пивань, Менгон; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 3♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 7-14.07.2008 – 11♂, 4♀ (Дубатов, Сячина); там же, 10-13.06.2009 – 2♂ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08. – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский температурный лугово-лесной вид.

218. *Horisme vitalbata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Вийдалепп, 1987: 77 – Чегдомын.

**Хорологическая характеристика.** Трансеврази-

атский температурный лугово-лесной вид.

219. *Melanthia mandshuricata* (Bremer, 1864)  
Вийдалепп, 1987: 77 (*Melanthia mandshuricata* [sic.]) – Чегдомын; Василенко, 2007а: 96 (*Melanthia mandshuricata* [sic.]).

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 2♀ (Куренцов, Кононов); пос. Горный, оз. Амут, 15-17.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

220. *Melanthia procellata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
Куренцов, 1964: 10 (*Cidaria procellata*) – «бассейн Амгуни, тополево-чозениевые леса и белоберезняки»; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♀ (Дубатов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 1♀ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

221. *Anticollix sparsata* (Treitschke, 1828)  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский суббореальный лугово-лесной вид.

222. *Pseudobaptria corydalaria* (Graeser, 1889)  
Graeser, 1889 (*Cidaria corydalaria*): 411 – “bei Nicol.”

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН). Ст. Джамку (БМ), 22.06.1995 – 1♂ (Кузьмин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

223. *Perizoma hydrata* (Treitschke, 1828)  
Василенко, 2005: 117 (*Perizoma hydratum*); Василенко, 2007а: 96 (*Perizoma hydratum*).

**Материал:** Чегдомын, 20, 21.07.2004 – 1♂, 2♀ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♀ (Дубатов, Сячина); Силинский парк, 23.06.2007 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 4♂, 3♀ (Дубатов, Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 1♀ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Киселёвка, 28.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 8-18.07.2008 – 2♂, 4♀ (Дубатов, Сячина); там же, 26-27.07.2010 – 1♀ (Дубатов); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный луговой вид.

224. *Martania saxea* (Wileman, 1911)  
Василенко, 2005: 117 (*Perizoma fulvidum*).

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, 25.07.2004 – 1♀ (Дубатовлов); окрестности пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный монотанный лесной вид.

225. *Martania taeniata* (Stephens, 1831)

Куренцов, 1964: 9 (*Cidaria taeniata saxea*) – «бассейн Амгуни, темно-хвойная тайга»; Вийдалепп, 1987: 77 (*Perizoma taeniata*) – Чегдомын; Василенко, 2005: 117 (*Perizoma taeniatum*); Василенко, 2007а: 96 (*Gagitodes taeniatum*).

**Материал:** р. Буря, гидропост, 22.07.2004 – 7♂, 2♀ (Дубатовлов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, верховое болото, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 24-30.07.2004 – 264♂, 142♀ (Дубатовлов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); прииск Белая Гора, 28.07.2006 – 6♂, 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 2♂ (Куренцов, Кононов); Средний Ургал, 22.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); р. Кривая Кенжа, 17.08.1987 – 1♀ (Е. Новомодный) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Транспалеарктический температный лесной вид.

226. \**Gagitodes sagittata* (Fabricius, 1787)

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 5♂, 2♀ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 13-14.07.2008 – 2♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный луговой вид.

227. \**Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809)

**Материал:** пос. Киселёвка, 8-9.06.2009 – 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

228. *Pasiphila chloerata* (Mabille, 1870)

Василенко, 2005: 117; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 28, 29.07.2004 – 3♂, 5♀ (Дубатовлов); окрестности пос. Киселёвка, 11-12.07.2008 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный лесной вид.

229. *Pasiphila debiliata* (Hübner, 1817)

Graeser, 1889: 413 (*Eupithecia debiliata*) – “Nikol.”.

**Материал:** пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 1♂, 3♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный лесной вид.

**Примечание.** В материалах Л. Грезера в ЗИН экзепляры этого вида не найдены.

230. *Pasiphila obscura* (West, 1929)

Василенко, 2005: 117.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 27-29.07.2004 – 1♂, 4♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

231. *Pasiphila rectangulata* (Linnaeus, 1758)

Василенко, 2005: 117; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, 27, 28.07.2004 – 3♂, 3♀ (Дубатовлов); пос. Киселёвка, 25.07.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 7-14.07.2008 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный лесной вид.

232. *Eupithecia abietaria* (Goeze, 1781)

Вийдалепп, 1987: 78 (*Eupithecia pini*) – Чегдомын; Вийдалепп, Миронов, 1988а: 200 (*Eupithecia abietaria deprunneata*) – Горный; Василенко, 2005: 117 (*Eupithecia abietaria deprunneata*); Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 27-29.07.2004 – 3♂, 7♀ (Дубатовлов); окрестности пос. Киселёвка, 8-14.07.2008 – 1♂, 2♀ (Дубатовлов, Сячина); пос. Чныррах, 29.07.2006 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный лесной вид.

233. *Eupithecia absinthiata* (Clerck, 1759)

Graeser, 1889: 414 – “bei Nikol.”; Васильева, Эпова, 1987: 68 – Пивань; Вийдалепп, Миронов, 1988б: 282 – Горный, Николаевск-на-Амуре; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 1♂ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 3♂, 2♀ (ЗИН). Р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температный лугово-лесной вид.

234. *Eupithecia actaeata* Walderdorff, 1869

Вийдалепп, Миронов, 1988а: 208 (*Eupithecia actaeata praenubilata*) – Горный.

**Хорологическая характеристика.** Трансевразитатский температно-субтропический лесной вид.

235. *Eupithecia addictata* Dietze, 1908

Вийдалепп, Миронов, 1988б: 288 – Горный.

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1 ♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразиатский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный лугово-лесной вид.

236. *Eupithecia amplexata* Christoph, 1881

Graeser, 1889: 413 (*Eupithecia denticulata*) – “bei Nikol.”; Вийдалепп, 1987: 78 – Чегдомын; Вийдалепп, Миронов, 1988б: 286 – Чегдомын, Высокогорная, Николаевск-на-Амуре; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буряя, кордон Стрелка, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 29.07.2004 – 1 ♂ (Дубатов); пос. Пивань, 7-8.07.2009 – 1 ♀ (Дубатов); там же, 23-24.06.2010 – 1 ♂, 2 ♀ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.– 2006 1 ♂, 1 ♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

**Примечание.** Материал по *E. amplexata* из Буреинского заповедника не был включен в более ранние публикации [Василенко, 2005; Василенко, 2007б].

237. *Eupithecia assimilata* Doubleday, 1856

Вийдалепп, Миронов, 1988б: 287 – Горный, Высокогорная.

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лугово-лесной вид.

238. *\*Eupithecia bohatschi* Staudinger, 1897

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1 ♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 2 ♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 1 ♀ (Дубатов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1 ♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

239. *\*\*Eupithecia clavifera* Inoue, 1955

**Материал:** пос. Пивань, 29-30.05.2008 – 1 ♀ (Сячина). Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 4 ♂; Киселёвка, школа (на свет), 24-25.05.2011 – 1 ♂; Киселёвка, школа (на свет), 30-31.05.2011 – 1 ♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1 ♂; Киселёвка, школа (на свет), 1-2.06.2011 – 1 ♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 1-2.06.2011 – 1 ♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

**Примечание.** Вид впервые приводится для Хабаровского края. Ранее был известен на Дальнем Востоке только из Приморского края.

240. *\*Eupithecia daemionata* Dietze, 1904

**Материал:** пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 2 ♂, 1 ♀ (Сячина). Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 4 ♂; Киселёвка, школа (на свет), 24-25.05.2011 – 3 ♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1 ♂; Киселёвка, школа (на свет), 31.05-1.06.2011 – 1 ♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

241. *Eupithecia detritata* Staudinger, 1897

Вийдалепп, Миронов, 1988а: 207 (*Eupithecia amplicornuta*) – Высокогорная.

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

242. *\*\*Eupithecia dissertata* (Püngeler, 1905)

**Материал:** с. Архангельское, 15-16.06.2009 – 1 ♂, 1 ♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный монотаный (в Европе – альпийский) дизъюнктивный луговой вид.

**Примечание.** Первая находка вида в южной части Дальнего Востока. Ближайшие известные местонахождения находятся в Забайкалье и Магаданской области.

243. *Eupithecia exiguata* (Hübner, 1813)

Вийдалепп, Миронов, 1988б: 290 – Высокогорная.

**Хорологическая характеристика.** Субтрансевразиатский температурный лесной вид.

244. *Eupithecia homogrammata* Dietze, 1908

Василенко, 2005: 117; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буряя, кордон Стрелка, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульником, 29.07.2004 – 1 ♀ (Дубатов); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 3 ♂, 1 ♀ (Дубатов, Сячина); пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 2 ♂, 3 ♀ (Дубатов, Сячина); там же, 3-4.08.2010 – 1 ♀ (Дубатов); окрестности пос. Киселёвка, 11-20.07.2008 – 16 ♂, 3 ♀ (Дубатов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 3 ♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1 ♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный полисекторный температурный лесной вид.

245. *\*Eupithecia insignioides* Wehrli, 1923

**Материал:** пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1 ♂ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.

246. *\*Eupithecia interpunctaria* Inoue, 1979

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1 ♂, 1 ♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1 ♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

247. *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839)

Вийдалепп, Миронов, 1988б: 287 – Высокогорная.

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный (в Европе – аркто-температный лесной вид).

248. *Eupithecia jezonica* Matsumura, 1927

Вийдалепп, Миронов, 1988а: 202 (*Eupithecia viidaleppi*) – Горный; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1 ♂ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1 ♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1 ♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореально-субтропический лесной вид.

249. *Eupithecia kobayashii* Inoue, 1958  
Вийдалепп, Миронов, 1988а: 208 – Горный.  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
250. *Eupithecia lariciata* (Freyer, 1842)  
Вийдалепп, Миронов, 1988а: 209 – Горный, Высокогорная; Василенко, 2005: 117.  
**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес, разреженный листовничник с кедровым стлаником и багульником, 27, 29.07.2004 – 2♀ (Дубатовлов); с. Архангельское, 15-16.06.2009 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лесной вид.
251. *Eupithecia mandschurica* Staudinger, 1897  
Вийдалепп, 1987: 78 – Чегдомын; Вийдалепп, Миронов, 1988б: 284 – Чегдомын, Горный.  
**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореальный лесной вид.
252. \**Eupithecia proterva* Butler, 1878  
**Материал:** Киселёвка, школа (на свет), 1-2.06.2011 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
253. \*\**Eupithecia pusillata* ([Denis et Schiffermüller], 1775)  
**Материал:** пос. Киселёвка, 29.08.2008 – 1♂ (Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29-30.08.2008 – 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ). Устье р. Харпин, 25.08.1952 – 1♀ (Кононов) (БПИ).  
**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный (на востоке ареала – бореальный) лесной вид.  
**Примечание.** Приводится впервые для Хабаровского края. Ранее вид был известен на Дальнем Востоке из Амурской области и с о-ва Сахалин.
254. *Eupithecia recens* Dietze, 1903  
Graeser, 1889: 414 (*Eupithecia innotata*) – «Nikol.»; Вийдалепп, Миронов, 1988а: 207 – Горный, Николаевск-на-Амуре; Василенко, 2007а: 96.  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 10-11.07.2008 – 1♀ (Дубатовлов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 5♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный суббореальный (на востоке ареала – монтанный) лесной вид.
255. \**Eupithecia satyrata* (Hübner, 1813)  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный (на востоке палеарктического ареала – бореальный) лугово-лесной вид.
256. *Eupithecia scribai* Prout, 1939  
Василенко, 2005: 117.  
**Материал:** Чегдомын, 20.07.2004 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
257. \*\**Eupithecia sinuosaria* (Eversmann, 1848)  
**Материал:** пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.  
**Примечание.** Приводится впервые для Хабаровского края. Ранее был известен на Дальнем Востоке из Амурской области и с о-ва Сахалин.
258. \*\**Eupithecia sophia* Butler, 1878  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29-30.07.2008 – 2♂, 1♀ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.  
**Примечание.** Приводится впервые для Хабаровского края. Ранее был известен на Дальнем Востоке из Приморского края и с Южных Курильских островов.
259. *Eupithecia subbreviata* Staudinger, 1897  
**Материал:** пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♂, 1♀ (Сячина) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.
260. *Eupithecia subbrunneata* Dietze, 1904  
Вийдалепп, Миронов, 1988б: 282 (*Eupithecia carissima*) – Высокогорная.  
**Материал:** Архангельское, 16.06.2009 – 1♂ (Дубатовлов) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный суббореальный лугово-лесной вид.
261. *Eupithecia subfuscata* (Haworth, 1809)  
Graeser, 1889: 414 (*Eupithecia castigata*) – «Nikol.»; Васильева, Эпова, 1987: 68 (*Eupithecia latipennis*) – Пивань; Вийдалепп, Миронов, 1988б: 291 (*Eupithecia ussuriensis*) – Горный, Николаевск-на-Амуре; Василенко, 2005: 118; Василенко, 2007а: 96 (*Eupithecia ussuriensis*).  
**Материал:** Чегдомын, 20, 21.07.2004 – 4♂, 1♀ (Дубатовлов); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный пихтово-еловый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, 27, 28, 30.07.2004 – 3♂, 4♀ (Дубатовлов); пос. Пивань, 7-8.07.2009 – 1♂, 1♀ (Дубатовлов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина); там же, 1-2.08.2010 – 2♀ (Дубатовлов); окрестности пос. Киселёвка, 8-12.07.2008 – 3♂, 2♀ (Дубатовлов); там же, 8-9.06.2009 – 1♂ (Дубатовлов); пос. Чля, 27.07.2006 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН). Средний Ургал, на свет, 20.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); Комсомольск-на-Амуре, Центральный р-н, 17.06.2005 – 2♀ (Сячина) (БПИ).  
**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лугово-лесной вид.
262. *Eupithecia suboxydata* Staudinger, 1897  
?Graeser, 1889: 414 (*Eupithecia subfulvata*) – «Nikol.».  
**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатовлов, Сячина) (ИСиЭЖ).  
**Хорологическая характеристика.** Центральнопале-арктическо-дальневосточный полисекторный суббореальный лугово-степной вид.  
**Примечание.** В материалах Л. Грезера в ЗИН экзе-

пляры *Eupithecia icterata* (de Villers, 1789) (= *Phalaena subfulvata* Haworth, 1809) из Николаевска-на-Амуре не найдены. Это западно-палеарктический вид, не известный на Дальнем Востоке. Из экземпляров Л. Грезера из Владивостока, вероятно, отнесенных автором к «*Eupithecia subfulvata*», 2 принадлежат к *Eupithecia suboxydata* Staudinger, 1897, и 3 принадлежат *Eupithecia subbrunneata* Dietze, 1904. О. Штаудингер со ссылкой на переписку с Л. Грезером сообщает, что «*Eupithecia subfulvata*» из Николаевска-на-Амуре может относиться к *Eupithecia suboxydata* [Staudinger, 1897: 112].

263. \**Eupithecia subtacincta* Hampson, 1895 (= *tabidaria* Inoue, 1955)

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 29-30.08.2008 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

264. *Eupithecia tripunctaria* Herrich-Schäffer, 1852 Вийдалепп, Миронов, 1988а: 209 – Горный, Высокогорная.

**Хорологическая характеристика.** Голарктический температурный лугово-лесной вид.

265. *Eupithecia veratraria* Herrich-Schäffer, 1848 Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансвразиазиатский температурный (на западе ареала – арктоальпийский) луговой вид.

266. \**Eupithecia zibellinata* Christoph, 1880

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 10-14.07.2008 – 2♂, 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный полисекторный температурный лугово-лесной вид.

267. *Carsia sororiata* (Hübner, 1813)

Graeser, 1889: 405 (*Anaitis paludata*) – «bei Nikol.»; Куренцов, 1964: 8 (*Carsia paludata*) – «бассейн Амгуни и верховья Буреи, светло-хвойная тайга»; Вийдалепп, 1987: 78 – Чегдомын; Василенко, 2005: 118; Василенко, 2007б: 98.

**Материал:** Чегдомын, 13.08.2004 – 1♂ (Дубатов); р. Буряя, кордон Стрелка, верховое болото, разреженный лиственный лес с кедровым стлаником и багульником, 29.07, 10.08.2004 – 7♂, 4♀ (Дубатов); Буреинский заповедник, окрестности кордона Медвежье, 28, 29.07.2005 – 1♂, 1♀ (Дудко, Любчанский); оз. Чля, бухта Михайловская, заболоченный берег, 53° 28' с.ш., 140° 01' в.д., 5.08.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♀ (ЗИН). Р. Амгунь, метеостанция Дуки [у устья р. Дуки], март, 3.08.1957 – 4♂, 3♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, окр. Полины Осипенко, 14.08.1957 – 2♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, 100 км ниже По-

лины Осипенко, лиственный-берёзовый лес, 20, 21.08.1957 – 2♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансвразиазиатский бореальный болотный вид.

268. \**Lobophora halterata* (Hufnagel, 1767)

**Материал:** пос. Пивань, 17-18, 29-30.05.2008 – 3♂, 1♀ (Сячина); Киселёвка, школа (на свет), 24-25.05.2011 – 1♀; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 26-27.05.2011 – 1♂; Киселёвка, школа (на свет), 31.05-1.06.2011 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Комсомольск-на-Амуре, 1-е дачные сады, 7.06.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансвразиазиатский температурный лесной вид.

269. \**Pterapherapteryx sexalata* (Retzius, 1783)

**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 2♀; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 29-30.05.2011 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный лесной вид.

270. \**Acasis appensata* (Eversmann, 1842)

**Материал:** Силинский парк, 13.06.2008 – 1♂ (Дубатов). Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 1♀; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 29-30.05.2011 – 1♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансвразиазиатский температурный лесной вид.

271. \*\**Acasis viretata* (Hübner, 1799)

**Материал:** Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансвразиазиатский температурный лесной вид.

**Примечание.** Приводится впервые для Хабаровского края. Ранее был известен на Дальнем Востоке из Приморского края, с о-ва Сахалин и с Южных Курильских островов.

272. \*\**Acasis sp.*

**Материал:** Киселёвка, школа (на свет), 24-25.05.2011 – 1♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 26-27.05.2011 – 2♂; Киселёвка, школа (на свет), 29-30.05.2011 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Примечание.** Вид, близкий к *Acasis bellaria* (Leech, 1891).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид.

273. \**Trichopteryx carpinata* (Borkhausen, 1794)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 2♂ (Сячина); пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♀ (Сячина); Киселёвка, школа (на свет), 24-25.05.2011 – 1♂; там же, 25-26.05.2011 – 1♂; там же, 26-27.05.2011 – 1♂; Киселёвка, долинный лес (с/л), 27-28.05.2011 – 1♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 22.04.1985 – 2♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Транспалеарктический суббореальный лесной вид.

274. \**Trichopteryx exportata* (Staudinger, 1897)

**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 2.05.1976 – 1♀ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид.

275. \**Trichopteryx fastuosa* Inoue, 1958

**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

276. \**Trichopteryx hemana* (Butler, 1878)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 1♀ (Сячина); Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 2♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

277. \**Trichopteryx incerta* Yasaki, 1978

**Материал:** Киселёвка, долинный лес, 24-25.05.2011 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Силинский парк 7.05.1975, 12.05.1977 – 2♂ (Мутин); там же, 15.05.2006 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

278. \**Trichopteryx terranea* (Butler, 1878)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♂ (Сячина). Киселёвка, долинный лес (с/л), 27-28.05.2011 – 1♂; Киселёвка, лес на склоне (с/л), 30-31.05.2011 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Силинский парк, 2.05.1976, 1.05.1977 – 2♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лесной вид.

279. \**Trichopteryx ussurica* (Wehrli, 1927)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 17-18.05.2008 – 1♀ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

280. \**Trichopteryx ustata* (Christoph, 1881)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 1♂ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

281. \**Esakiopteryx volitans* (Butler, 1878)

**Материал:** Силинский парк, 15-16.05.2008 – 1♀ (Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лесной вид.

#### Подсемейство Sterrhinae

282. \**Idaea auricruda* (Butler, 1879)

**Материал:** Силинский парк, 20.07.2007 – 1♀ (Дубатовол, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 4♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

283. *Idaea aversata* (Linnaeus, 1758)

Васильева, Эпова, 1987: 65 (*Sterrha aversata*) – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006

– 3♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Транспалеарктический температурный лугово-лесной вид.

284. *Idaea biselata* (Hufnagel, 1767)

Graeser, 1889: 388 (*Acidalia bisetata*) – «Nikol.»; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 118; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** Чегдомын, 20, 21.07, 13.08.2004 – 5♂, 1♀ (Дубатовол); р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, долинный еловый лес с примесью клёна, разреженный лиственничник с кедровым стлаником и багульниковом, 28-30.07.2004 – 24♂, 4♀ (Дубатовол); Силинский парк, 20.07.2007 – 7♂, 3♀ (Дубатовол, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 41♂, 4♀ (Дубатовол, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 7♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); пос. Киселёвка, 8-9.07, 28-29.08.2008 – 6♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 26-27.07, 3-4.08.2010 – 2♂ (Дубатовол); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 15♂, 2♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 26-31.07, 1, 2.08.2010 – 12♂ (Дубатовол); пос. Циммермановка, 31.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 47♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 9♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 20♂, 7♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 9-13.08.2008 – 6♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); пос. Чныррах, 29.07.2006 – 11♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь у р. Баджал, долинный широколиственный лес, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, устье р. Баджал, елово-пихтовый с тополем, 29.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, при впадении в р. Баджал, смешанная долинная тайга, 30.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, близ р. Темга, смешанный лес с уссурийскими элементами, на свет костра 31.07.1957 – 1♂, 7♀ (Куренцов, Кононов); р. Амгунь, 30 км. ниже метеостанции Дуки, долинный широколиственный лес, 9.08.1957 – 3♂ (Куренцов, Кононов); Эворон, 31.07.1952 – 1♂ (Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

285. *Idaea denudaria* (Prout, 1913)

Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** пос. Киселёвка, 25.07.2007 – 1♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 8-9.07.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовол); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

286. *Idaea dohlmanni* (Hedemann, 1881)

Graeser, 1889: 388 (*Acidalia ochrata*) – «bei Nikol.»; Куренцов, 1964: 8 (*Ptychopoda serpentata dohlmani*) – «бассейн Амгуни и верховья Буреи,

светло-хвойная тайга»; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН). Р. Амгунь, р. Герби, 28.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный континентальный суббореальный лугово-степной вид.

287. \**Idaea effusaria* Christoph 1893

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂, 2♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

288. *Idaea muricata* (Hufnagel, 1767)

Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 118.

**Материал:** Чегдомын, 21.07.2004 – 1♀ (Дубатов); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 1♀ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 12-14.07, 29-30.08.2008 – 4♂, 2♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

289. *Idaea nitidata* (Herrich-Schäffer, 1861)

Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** Силинский парк, 20.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 20♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 8♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 7-14.07.2008 – 11♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 10-11.06.2009 – 1♂ (Дубатов); там же, с/л, 27-28.07.– 4♂, 31.07-1.08.– 1♂, 1-2.08.2010 – 1♂ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский (на западе ареала – дизъюнктивный). суббореальный луговой вид.

290. *Idaea nudaria* (Christoph, 1881)

Васильева, Эпова, 1987: 65 (*Sterrha nudaria*) – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♂, 2♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

291. *Idaea pallidata* ([Denis et Schiffmüller], 1775) Graeser, 1889: 388 (*Acidalia pallidata*) – «bei Nikol.»

**Материал:** Архангельское, 15, 17.06.2009 – 1♂, 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 4♂, 1♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температный лугово-лесной вид.

292. \**Idaea promiscuaria* Leech, 1897

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 8-14.07.2008 – 5♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); там же, 8-9, 12-13.06.2009 – 3♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

293. \**Idaea pseudoaversata* Vasilenko, 2007

**Материал:** пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 4♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-18.07.2008 – 22♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Эворон, 31.07.1952 – 2♀ (Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лугово-лесной вид.

294. *Idaea salutaria* (Christoph, 1881)

Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** Силинский парк, 19-20.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 4♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 24-25.07.2010 – 1♂ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 4♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Циммермановка, 31.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

295. *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794)

Graeser, 1889: 389 (*Acidalia aversata*) – “bei Nikol.”; Васильева, Эпова, 1987: 65 (*Sterrha inornata*) – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 (*Idaea inornata*) – Чегдомын; Василенко, 2005: 118; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** Чегдомын, 21.07.2004 – 1♀ (Дубатов); р. Бурья, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, 28.07, 2.08.2004 – 2♂ (Дубатов); Силинский парк, 20.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07, 11-12.08.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 12-13.08.2007 (Сячина); пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 8-20.07.2008 – 12♂ (Дубатов, Сячина); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 11♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Чля, 27.07.2006 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Архангельское, 2.08.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Чля, 6-7.08.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♀ (ЗИН). Эворон, 31.07.1952 – 1♀ (Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Транспалеарктический температный луговой вид.

**Примечание.** Л. Грезер в своей работе пишет о двух парах («Zwei Pärchen») «*Acidalia aversata*», собранных в окрестностях Николаевска-на-Амуре. В ЗИН нашлась только 1 самка, оказавшаяся *Idaea straminata*. О. Штаудингер также пишет о том, что Л. Грезер ему сообщил, что пойманная им пара, которую он определил как *aversata*, есть *inornata* (Staudinger, 1897: 17).

296. *Idaea sylvestriaria* (Hübner, 1799)

Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 10-11.06.2009 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).



**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный луговой вид.

297. \**Idaea terpnaria* (Prout, 1913)

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 17-18.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина); там же, 26-27.07.2010 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

298. \**Scopula agutsaensis* Vasilenko, 1997

**Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♀ (Дубатов, Сячина); там же, 3-4.07.2010 – 1♂, 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лугово-степной вид.

**Примечание.** У этого вида наблюдаются заметные различия в окраске крыльев в различных регионах. Все собранные в низовьях Амура бабочки имели ярко жёлтую окраску крыльев, без примеси на фоне серых чешуек. Поперечные линии буровато-коричневые, не контрастные. В Читинской области (типовое место – Сохондинский заповедник) окраска крыльев бежево-сероватая, с темно-серым напылением и темно-коричневыми поперечными линиями. На юге Приморья (п-ов Гамова) крылья имеют беловатую окраску с зачернёнными поперечными линиями.

299. \**Scopula apicipunctata* (Christoph, 1881)

**Материал:** Силинский парк, 19-20.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 8-14.07.2008 – 16♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный луговой вид.

300. *Scopula caricaria* Reutti, 1853

Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 26-27.07.2010 – 1♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский (на западе ареала – дизъюнктивный) суббореальный луговой вид.

**Примечание.** Предыдущие наши определения «*Scopula nivearia* (Leech, 1897)» из Хинганского заповедника [Беляев, 1992: 134] и с о-ва Кунашир [Vasilenko, 1992: 282] следует относить к *S. caricaria*. Дальневосточные экземпляры *S. caricaria* по гениталиям самцов и самок, с одной стороны, вполне подобны европейским, а с другой – не отличаются от гениталий «*Scopula nivearia*» из Японии, изображённым Х. Иное [Inoue, 1982, pl. 318, fig. 2, pl. 320, fig. 4, pl. 322, fig. 7], который ранее выделил лектотип *Acidalia nivearia* Leech, 1897 [Inoue, 1976: 11]. Не исключено, что *S. nivearia* является младшим синонимом *S. caricaria*, однако для решения этого вопроса требуется исследование гениталий лектотипа *S. nivearia*. Х. Иное при выделении лектотипа не привёл никаких морфологических сведений о нём, а Л. Проут указал на существенные отличия *S. nivearia* от *S. caricaria* во внешнем

строении бабочек [Prout, 1913: 68].

301. \**Scopula corivalaria* (Kretschmar, 1862)

**Материал:** Силинский парк, 19-20.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 4-5.08.2010 – 3♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный луговой вид.

302. \**Scopula eunupta* Vasilenko, 1998

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); Силинский парк, 19-20.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный луговой вид.

**Примечание.** О новом понимании объёма вида *Scopula eunupta* см. работу С.В. Василенко и Е.А. Беляева [2011].

303. *Scopula floslactata* (Haworth, 1809)

Graeser, 1889: 389 (*Acidalia remutaria*) – «bei Nikol.».

**Материал:** пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 2♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 2♀♀ (ЗИН). «Нижний Амур, 40 км ниже Комсомольска-на-Амуре, 17, 18.06.1986» – 3♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

304. *Scopula frigidaria* (Möschler, 1860)

Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2007б: 99.

**Материал:** Буреинский заповедник, кордон Медвежье, 17.07.2005 – 2♂ (Дудко, Любечанский); там же, окрестности кордона Медвежье, 27.07.2005 – 1♂ (Дудко, Любечанский) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Голарктический аркто-бореально-альпийский болотно-тундровый вид.

305. *Scopula ichinosawana* (Matsumura, 1925)

?Ménétrières, 1859: 71 (*Pilarge commutaria*) – «de Kidsi»; Graeser, 1889: 389 (*Acidalia fumata*) – «bei Nikol.»; ?Новомодный, 1996: 99 (*Scopula ternata*) – окрестности Циммермановки.

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); там же, 24-25.07.2010 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 3♂, 2♀♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный субокеанический борео-монтанный лугово-болотный вид.

**Примечание.** *Scopula ichinosawana* морфологически неотчётливо отличается от *Scopula frigidaria* (Möschler, 1860), но экземпляры из Нижнего Приамурья вполне близки к типичным экземплярам *S. ichinosawana* с о-ва Сахалин. Внешне они похожи на *Scopula ternata* (Schrank, 1802) (= *Pilarge*

*commutaria*, *Acidalia fumata*), что послужило основанием для ошибочного приведения *S. ternata* Л. Грезером [Graeser, 1889]. С Дальнего Востока *S. ternata* до сих пор достоверно неизвестен. Указание А.И. Куренцовым [1937: 120] «*Acidalia ternata*» с пометкой «мною найден только однажды 14.06.34 г. в среднем течении р. Имана», по-видимому, ошибочно. В коллекции ЗИН имеется экземпляр, этикетированный как «Уссур. Край, Истоки р. Колумбе. Куренцов. 14. VI.1934», который на самом деле является самкой *Scopula floslactata* (Haworth, 1809).

306. *Scopula immorata* (Linnaeus, 1758) Graeser, 1889: 389 (*Acidalia immorata*) – “Nicol.”. **Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный (на востоке ареала бореальный) лугово-степной вид.

307. *Scopula immutata* (Linnaeus, 1758) Вийдалепп, 1987: 76 (*Scopula contramutata*) – Чегдомын.

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лугово-лесной вид.

308. \**Scopula impersonata* (Walker, 1861) **Материал:** пос. Пивань, 20.08.1979 – 1♂ (Янковская) (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный суббореально-субтропический луговой вид.

309. \**Scopula modicaria* (Leech, 1897) **Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

310. *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799) Graeser, 1889: 389 (*Acidalia nemoraria*) – «bei Nikol.».

**Материал:** «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный лесной вид.

311. *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767) Васильева, Эпова, 1987: 65 – Пивань.

**Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 3♂ (Дубатов, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 4♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 8-14.07.2008 – 4♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

312. *Scopula prouti* Djakonov, 1935 Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** окрестности пос. Солнечный, 21-22.06.2008 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 3♂, 2♀ (Дубатов, Сячина); там же, 15-16.07.2009 – 1♂ (Дубатов); там же, 23-24.06.2010 – 2♂ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина);

окрестности пос. Киселёвка, 26-27.07.– 2♂, 31.07-1.08.2010 – 1♀ (Дубатов); пос. Тыр, 22-24.07.2006 – 1♂, 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ). Средний Урал, на свет, 21.07.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов); «Нижний Амур, 40 км ниже Комсомольска-на-Амуре, 18.06.1986» – 1♂ (Мутин) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

313. \**Scopula pudicaria* (Motschulsky, 1861) **Материал:** пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♀ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

314. \*\**Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767) **Материал:** р. Амгунь, 100 км ниже Полины Осипенко, лиственнично-берёзовый лес, 20, 21.08.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Субтранспалеарктический температурный (на востоке ареала – бореальный) лугово-степной вид.

**Примечание.** Вид впервые приводится для Хабаровского края. Ранее не был известен восточнее Амурской области.

315. \**Scopula semignobilis* Inoue, 1942 **Материал:** Силинский парк, 20-21.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); там же, 13-14.06.2008 – 2♂ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 6♂ (Дубатов, Сячина); пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 4♂, 1♀ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 11♂ (Дубатов, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореальный лугово-лесной вид.

316. \**Scopula subpunctaria* (Herrich-Schäffer, 1847) **Материал:** окрестности пос. Киселёвка, 26-27.07.2010 – 1♀ (Дубатов) (ИСиЭЖ). Р. Амгунь, устье р. Мерек, дубово-берёзовый лес, 1.08.1957 – 1♀ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный луговой вид.

317. *Scopula umbelaria* (Hübner, 1813) Graeser, 1889: 389 – “Ueberall im Amurlande”; Васильева, Эпова, 1987: 65 – Менгон.

**Материал:** Силинский парк, 13-14.06.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина); пос. Пивань, 23-24.06.2010 – 1♂ (Дубатов); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатов, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 10-11.07.2008 – 1♂ (Дубатов, Сячина); там же, 10-11.06.2009 – 2♂ (Дубатов) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 2♀ (ЗИН). Циммермановка, над брусничкой, 27.06.1987 – 1♂ (Новомодный) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный лугово-лесной вид.

318. *Scopula virgulata* ([Denis et Schiffermüller], 1775) Graeser, 1889: 389 (*Acidalia strigaria*) – “bei Nikol.”; Васильева, Эпова, 1987: 65 – Пивань; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 118 (*Scopula virgulata subtilis*); Василенко, 2007а: 96.

**Материал:** р. Буря, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, верховое болото,

разреженный листовничник с кедровым стланником и багульником, 28, 29.07, 10.08.2004 – 1♂, 3♀ (Дубатовол); пос. Пивань, 18-19.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); 5 км СВ пос. Киселёвка, 26-27.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); там же, 7-8.07.2008 – 1♀ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 10-11.06.2009 – 1♂ (Дубатовол); пос. Архангельское, 26.07.2006 – 1♂ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 1♀ (ЗИН). Средний Ургал, на свет, 21.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский суббореальный луговой вид.

319. \**Problepsis phoebearia* Erschoff, 1870

**Материал:** поворот на Лидогу, 22.06.2010 – 1 самец (Дубатовол); Силинский парк, 20.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Пивань, 7-8.07.2009 – 2♂♂ (Дубатовол); окрестности пос. Киселёвка, 29.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина) (ИСиЭЖ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный континентальный суббореальный лесной вид.

320. *Cyclophora albipunctata* (Hufnagel, 1767)

Graeser, 1889: 390 (*Zonosoma pendularia*) – «bei Nikol.»; Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын; Василенко, 2005: 118.

**Материал:** Чегдомын, 13.08.2004 – 1♂ (Дубатовол); окрестности пос. Солнечный, 21-22.06.2008 – 1♀ (Сячина); пос. Пивань, 11-12.08.2007 – 1♂ (Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29-30.08.2008 – 1♂ (Дубатовол); пос. Киселёвка, 3-5.08.2010 – 2♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 3♀♀ (ЗИН). Комсомольск-на-Амуре, Центральный р-н, 13.06.2005 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Трансевразийский температурный лесной вид.

321. *Timandra comptaria* (Walker, 1863)

Вийдалепп, 1987: 76 – Чегдомын.

**Материал:** Силинский парк, 20-21.07.2007 – 1♂, 1♀ (Дубатовол, Сячина); там же, 13-14.06.2008 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Пивань, 24-25.07.2010 – 2♂ (Дубатовол); там же, 23-24.06.2010 – 2♀ (Дубатовол); окрестности пос. Киселёвка, 13-14.07.2008 – 2♂ (Дубатовол, Сячина); пос. Киселёвка, 8-9.06.2009 – 1♂ (Дубатовол); там же, с/л, 1-2.08.2010 – 2♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Комсомольск-на-Амуре, 1-е дачные сады, – 1♀ 19.06.2005 (Сячина); Силинский парк, 7.08.2006 – 1♂ (Сячина); пос. Пивань, 31.08.2007 – 1♂ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Дальневосточный суббореально-субтропический лугово-лесной вид.

322. \**Timandra recompta* (Prout, 1930)

**Материал:** пос. Пивань, 31.08.2007 – 1♂ (Сячина); там же, 7-8.07.2009 – 1♀ (Дубатовол); пос. Киселёвка, 25-26.07.2007 – 1♂ (Дубатовол, Сячина); окрестности пос. Киселёвка, 29-30.08.2008 – 1♂ (Дубатовол); там же, 27-28.07.– 5♂, 31.07-1.08.– 1♂, 2♀, 4-5.08.2010 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). Средний Ургал, на свет, 20.07.1957 – 1♂ (Куренцов, Кононов); пос. Победа, на свет, 20.06.1976

– 1♂ (Мутин); Комсомольск-на-Амуре, Центральный р-н, 16, 17.06.2005 – 1♂, 1♀ (Сячина) (БПИ).

**Хорологическая характеристика.** Центрально-палеарктическо-дальневосточный суббореальный луговой вид.

323. *Timandra rectistrigaria* (Eversmann, 1851)

Graeser, 1889: 390 (*Timandra putziloii*) – «bei Nikol.»; Куренцов, 1964: 8 – «бассейн Амгуни и верховья Буреи, светло-хвойная тайга».

**Материал:** Комсомольск-на-Амуре, пойма р. Лича, болото, 2.07.2007 – 1♂ (Дубатовол) (ИСиЭЖ). «Nicolajefsk», «Dieckmann coll. Graeser legit.» – 1♂, 1♀ (ЗИН).

**Хорологическая характеристика.** Сибиродальневосточный полисекторный бореальный лугово-болотный вид.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам исследования количество видов пядениц на территории Нижнего Приамурья доведено до 323 видов. И них 1 вид, вероятно, новый для науки – *Acasis* sp., 2 вида новые для континентальной части юга Дальнего Востока – *Operophtera peninsularis*, и *Eupithecia dissertata*, 1 вид новый для Приморского и Хабаровского краёв – *Aethalura punctulata*, 8 видов, новых для Хабаровского края, – *Orthonama vittata*, *Coenocalpe lapidata*, *Eupithecia clavifera*, *Eupithecia pusillata*, *Eupithecia sinuosaria*, *Eupithecia sophia*, *Acasis viretata* и *Scopula rubiginata*, и 108 видов, новых для Нижнего Приамурья. В целом же, с учётом предыдущих публикаций по пяденицам, собранным в ходе экспедиций ИСиЭЖ на охваченной территории [Василенко, 2005, 2007а, 2007б; Беляев и др., 2010], фаунистическая новизна по этому семейству для Нижнего Приамурья составила 205 видов, то есть значительно больше того количества, которое было известно ранее (157 видов пядениц). Выявленное количество видов пядениц составляет немногим более 2/3 (71%) от видового богатства пядениц «Нижне-Амурского региона» в составе Хабаровского края южнее р. Уда и Еврейской АО [Синев, 2008], на 2011 год оцененного в 455 видов [Беляев, 2011]. Такая обедненность Нижнего Приамурья естественна в силу выпадения значительного числа суббореальных видов пядениц, населяющих только Еврейскую АО и наиболее южную часть Хабаровского края; тем не менее, наиболее значительное обеднение видового разнообразия Geometridae, как и остальных Lepidoptera, происходит на северо-восточной границе многопородных широколиственных лесов ниже Киселёвки [Дубатовол, 2013; Dubatolov, 2013].

Тем не менее, несмотря на столь обширную фаунистическую новизну, основанную на систематических сборах в течение ряда лет, 20 видов пядениц (около 6%) осталось известно только по предыдущим литературным указаниям. Это свидетельствует о недостаточной полноте выявления фауны пядениц Нижнего Приамурья, возможно, обусловленной мозаичностью рас-

пределения популяций пядениц, особенно неморальных видов. Сложность исчерпывающего выявления фауны пядениц исследуемого региона определяется двумя составляющими. Первое, это мозаичность расположения фрагментов суббореальных экосистем среди доминирующего бореального ландшафта, которые часто располагаются именно в речных долинах на склонах южной экспозиции, и островной характер этих фрагментов, определяющий мозаичность населяющих эти «острова» элементов суббореальной флоры и фауны. Второе, труднодоступность большей части территории исследуемого региона. По сути, основная часть сборов проведена вдоль русел крупнейших рек – Амура и, в значительно меньшей степени, Амгуни, а также вдоль Байкало-Амурской магистрали и в окрестностях крупных населенных пунктов – Комсомольска-на-Амуре и Николаевска-на-Амуре. Фауна пядениц горных хвойных лесов изучалась только на двух участках – в окрестностях Комсомольска-на-Амуре и в Буреинском заповеднике. В этой связи обращает на себя внимание отсутствие среди выявленных бабочек таких характерных горнолесных видов, трофически связанных с хвойными породами, как *Vupalus vestalis*, *Aoshakuna lucia*, *Heterothera serraria* и *Eupithecia gigantea*. Высокогорья были обследованы очень фрагментарно только в Буреинском заповеднике. Мало охвачены исследованиями листовеннично-маревые экосистемы, которые могут содержать ряд бореальных видов пядениц. Слабо затронуты ксероморфные экосистемы, формирующиеся на песчаных наносах и скальных обнажениях. Судя по обнаружению такого глубоко ксеро-термофильного вида, как *Scopula agutsaensis*, в ксероморфных экосистемах Нижнего Приамурья следует ожидать обнаружения и ряда других сибиро-дальневосточных ксерофилов. По объективным причинам, связанным с сезонным характером функционирования многих путей сообщения в регионе, остались недостаточно исследованными весенние сезонные аспекты фауны и совсем неисследованным (помимо окрестностей Комсомольска-на-Амуре) – ранневесенний. На это указывает отсутствие в списке таких широко распространенных видов, как *Archiearis parthenias* и *Trichopteryx polycommata*. В целом ожидается, что фауна пядениц Нижнего Приамурья сложена не менее чем 350 видами, но вряд ли насчитывает более 400 видов, и её текущая выявленность может быть оценена в 80-90%.

### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы искренне признательны Е.А. Новомодному (Хабаровск) за ценную информацию по ключевым местам сбора материала, А.А. Сячиной (Комсомольск-на-Амуре) за значительную помощь в сборе материала в пределах всего Нижнего Приамурья, особенно в Комсомольском районе. За бесценное содействие в практическом проведении экспедиционных работ авторы бла-

годарны Т. Фудзюке (Т. Fujioka, Токио, Япония), Ю.А. Калашниковой, Н.Н. Ковалёву, С.В. Кожаеву, Н.М. Солдатовой (Николаевск-на-Амуре), В.Н. Казюкиной, Н.Н. Казюкину (Киселёвка) и всему коллективу Киселёвской сельской школы, И.Ф. Денекко (Хабаровск), Г.Ф. Вильдякину, М.П. Сячиной и В.А. Мутину (Комсомольск-на-Амуре). Второй автор также выражает глубокую благодарность В.А. Мутину (Комсомольск-на-Амуре), А.А. Сячиной и Е.В. Новомодному за материалы по пяденицам, любезно переданные в БПИ ДВО РАН.

Работа частично поддержана грантами РФФИ № 11-04-98585, 11-04-00624, № 11-04-90454/Ф40.4/043 (российско-украинский проект) и ДВО РАН №№ 12-II-0-06-019, 12-III-A-06-069, 12-III-A-06-078, 12-I-П30-03 и 12-I-ОБН-02, а также программой партнерских фундаментальных исследований СО РАН и ДВО РАН (проект No 63 «Филогеография насекомых, птиц и млекопитающих Сибири и Дальнего Востока: история формирования фаун и современные эволюционные тенденции»).

### ЛИТЕРАТУРА

- Беляев Е.А., 1992. Сем. Geometridae / Ю. А. Чистяков (отв. ред.). Насекомые Хинганского заповедника. Часть 2. Владивосток: «Дальнаука». С. 133-137.
- Беляев Е.А., 1996. «Зимние» пяденицы Япономорского региона: таксономический состав, особенности биологии и морфологии, зоогеографический анализ // Чтения памяти А. И. Куренцова. Вып. 6. С. 33-76.
- Беляев Е.А., 2011. 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. С. 158-183.
- 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.
- Василенко С.В., 2005. Данные по фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Буреинского заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 5. С. 115-120.
- Василенко С.В., 2007а. К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Нижнего Амура // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 95-97.
- Василенко С.В., 2007б. Дополнения к списку пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Буреинского заповедника // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ. Вып. 6. С. 98-99.
- Василенко С.В., 2012. Новый вид и другие редкие пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) азиатской части России // Зоологический журнал. Т. 91, № 3. С. 316-320.
- 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., Дубатов В.В., 2013. Пяденицы (Lepidoptera, Geometridae) Нижнего Приамурья // 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. (отв. ред.). Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: «Наука», Сибирское отделение. С. 63-73.
- Вийдалепп, Я.Р., 1987. К фауне пядениц Эвенкийского автономного округа и зоны БАМ // Рожков А.С. (отв. ред.). Насекомые зоны БАМ. Новосибирск: «Наука», Сибирское отделение. С. 74-82.
- Вийдалепп Я.Р., Миронов В.Г., 1988а. Пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока СССР. I // Известия Академии наук Эстонской ССР. Биология. Т. 37, вып. 3. С. 200-214.
- Вийдалепп Я.Р., Миронов В.Г., 1988б. Пяденицы рода *Eupithecia* Curt. (Lepidoptera, Geometridae) Дальнего Востока СССР. II // Известия Академии наук Эстонской ССР. Биология. Т. 37, вып. 4. С. 281-293.
- Дубатов В.В., 2013. Чешуекрылые Нижнего Приамурья: рубежи смены фаун // Сибирский экологический журнал. Вып. 3. С. 373-381.
- Куренцов А.И., 1937. Новые и интересные чешуекрылые из Сихотэ-Алиня // Вестник ДВФ АН СССР. Т. 26. С. 115-132.
- Куренцов А.И., 1956. Материалы к энтомофауне вредителей лесов Комсомольского района Хабаровского края // Труды ДВФ АН СССР. Серия зоологическая. Т. 3, №3. С. 84-104.
- Куренцов А.И., 1964. К зоогеографической характеристике верховьев р. Буреи и долины р. Амгуни // Экология насекомых Приморья и Приамурья. М: «Наука». С. 5-22.
- Новомодный Е.В., 1996. Насекомые и фитопатогены брусничников Нижнего Приамурья // Чтения памяти А. И. Куренцова. Вып. 6, С. 95-104.
- Синев С.Ю., 2008. Ведение // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Под ред. С.Ю. Синёва. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 5-16.
- Choi S.-W., 1998. Systematic of the genus *Cidaria* Treitschke (Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae) // Zoological Journal of the Linnean Society. Vol. 122. P. 555-580.
- Djakonov A.M., 1924. Neue und wenig bekannte Arten und Gattungen der paläarktischen Heteroceren (Lepidoptera) // Revue Russe d'Entom. T. 18. P. 181-186.
- 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.
- Inoue H., 1976. Descriptions and records of some Japanese Geometridae (V) // Tinea. Vol. 10, Part 2. С. 7-37.
- Inoue H., 1982. Geometridae / H. Inoue, S. Sugi, H. Kuroko, S. Motiuti, A. Kawabe (eds.). Moths of Japan. Tokyo, Kodansha. Vol. 1. P. 425-573. Vol. 2. P. 263-310, pl. 55-108, 228-229, 232, 277, 314-344.
- Graeser L., [1889] 1888. Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. II // Berliner entomologischen Zeitschrift. Bd. 32 (2). S. 309-414.
- Ménétrières E., 1859. Lepidopteres de la Sibirie orientale et en particulier des rives de l'Amour / Dr. L. v. Schrenk's Reisen und Forschungen im Amur-Lande. Bd. 2. Zoologie. Hf. 2. Erste Lieferung. Lepidopteren. St. Petersburg. S. 1-75, Tf. 1-5.
- Prout L.B., 1912-1916. Spannerartige Nachtfalter / Seitz A. (Ed.). Die Gross-Schmetterlinge der Erde. Stuttgart: Verlag A. Kernen. Bd. 4. S. I-V, 1-479, Taf. 1-25.
- Staudinger O., 1897. Die Geometriden des Amurgebiets // Deutsche entomol. Zeitschr. Iris. Bd.10. S. 1-122, Tf. 1-4.
- Vasilenko S.V., 1992. Moths from Southern Sakhalin and Kunashir collected in 1989. Part. 3. Geometridae excluding Ennominae // Japan Heterocerists' J. Vol. 166. P. 282-285.