

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ MICROLEPIDOPTERA ЮГА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ:  
СЕМЕЙСТВА DEPRESSARIIDAE, PELEOPODIDAE, CHIMABACHIDAE, LYPUSIDAE,  
OECOPHORIDAE

А.Л. Львовский<sup>1</sup>, В.В. Дубатовлов<sup>2</sup>

ADDITIONS FOR MICROLEPIDOPTERA OF SOUTHERN PART OF KHABAROVSKII  
KRAI: DEPRESSARIIDAE, PELEOPODIDAE, CHIMABACHIDAE, LYPUSIDAE,  
OECOPHORIDAE

A.L. Lvovsky<sup>1</sup>, V.V. Dubatolov<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>Ботчинский государственный природный заповедник, ул. Советская 28Б, Советская Гавань, Хабаровский край 682800 Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

<sup>2</sup>ФГУ «Заповедное Приамурье», пос. Бычиха, ул. Юбилейная, 8, Хабаровский район, Хабаровский край, 680502 Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

<sup>2</sup>Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru

**Ключевые слова:** *Microlepidoptera, Depressariidae, Peleopodidae, Chimabachidae, Lypusidae, Oecophoridae, Ботчинский заповедник, Сихотэ-Алинь, Хабаровский край*

**Резюме.** Приводится аннотированный список 45 видов ширококрылых и плоских молей (Lepidoptera: Depressariidae, Peleopodidae, Chimabachidae, Lypusidae and Oecophoridae), обитающих на юге Хабаровского края в Большехехцирском, Ботчинском, Буреинском, Комсомольском заповедниках и прилегающих территориях. Из них 6 видов обнаружены впервые для указанной территории.

<sup>1</sup>Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab., 1, St. Petersburg 199034, Russia. E-mail: Alexander.Lvovsky@zin.ru

<sup>2</sup>Botchinskii State Natural Reserve, Sovetskaya street 28B, Sovetskaya Gavan, Khabarovskii Krai 682800 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

<sup>2</sup>Federal State Institution "Zapovednoe Priamurye", Bychikha village, Yubileynaya street, 8, Khabarovskii Raion, Khabarovskii Krai, RF-680502 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

<sup>2</sup>Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@mail.ru

**Key words:** *Microlepidoptera, Depressariidae, Peleopodidae, Chimabachidae, Lypusidae, Oecophoridae, Botchinskii Nature Reserve, Sikhote-Alin, Khabarovskii Krai*

**Summary.** An annotated list of 45 species of broad winged and flat moths (Lepidoptera: Depressariidae, Peleopodidae, Chimabachidae, Lypusidae and Oecophoridae) from the southern part of Khabarovskii Krai is given. Among them 6 species pointed out first time for this territory.

Первые целенаправленные сборы ширококрылых и плоских молей, а также близких к ним семейств в Большехехцирском заповеднике на юге Хабаровского края были проведены в 2005-2006 годах В.В. Дубатовловым и опубликованы [Львовский, Дубатовлов, 2007]. В последующие годы, помимо продолжающихся сборов в Большехехцирском заповед-

нике, было проведено исследование территории Нижнего Приамурья вплоть до устья реки Амур (2006-2011), а также северо-востока Сихотэ-Алиня в Ботчинском заповеднике (2014-2016). Материал собирался в следующих местах:

1. СЕВЕРНОЕПРИАМУРЬЕ, БУРЕИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК И ЕГО ОКРЕСТНОСТИ:

**кордон Стрелка** (51° 39' с. ш., 134° 16' в. д.) – правый берег р. Буреи у кордона Стрелка (около 3 км до границы Буреинского заповедника), около 5 км ниже слияния Правой илевой Буреи; сборы проводились в светоловушку в разнообразных местообитаниях, в том числе в **разреженном лиственничнике на склоне с кедровым стлаником и багульником**;

**р. Бурей, гидропост** (51°08' с. ш., 133°01' в. д.) – правый берег р. Буреи у гидропоста.

2. БОЛЬШЕХЕХЦИРСКИЙ ЗАПОВЕДНИК И ЕГО ОКРЕСТНОСТИ:

**кордон Чирки** (48° 11' с. ш., 134° 41' в. д.): близ устья одноименной реки в многопородном пойменном лесу;

**кордон Чирки, пляж р. Усури**: опушка пойменного леса на песчаном пляже р. Усури близ кордона Чирки;

**кордон Чирки, дубовый лес**: в широколиственном лесу с преобладанием дуба монгольского на склоне сопки;

**Казакевичево, КПП** (48° 16' с. ш., 134° 45' в. д.): на восточной окраине села Казакевичево в левой верхней части долины ручья Соснинский, опушка многопородного широколиственного леса;

**ручей Соснинский, 100 м** (48° 16' с. ш., 134° 46' в. д., 100 м над уровнем моря): в многопородном хвойно-широколиственном лесу в 300 м выше трассы на правом берегу ручья Соснинский;

**ручей Соснинский, каменные развалы, 300 м** (48° 14,85' с. ш., 134° 46,73' в. д., 300 м над уровнем моря): крупнокаменные развалы (заросший курум) в смешанном темнохвойном лесу на крутом правом склоне долины ручья Соснинский;

**кордон Соснинский** (48° 14' с. ш., 134° 47' в. д., 450 м над уровнем моря) в широколиственно-хвойном лесу в верхней части долины ручья Соснинский;

**Хехцир-800 м**: на северном склоне Большого Хехцира выше истока ручья Соснинский (48° 13' с. ш., 134° 47' в. д., 800 м над уровнем моря) в елово-пихтовом с жёлтой берёзой и жёлтым клёном;

**вершина Большого Хехцира**: на водоразделе Большого Хехцира у северного подножья

вершинного останца (48° 13' с. ш., 134° 47' в. д., 940 м над уровнем моря) в разреженном крупнотравном елово-пихтово-каменноберёзовом лесу;

**Бычиха** (48° 18' с. ш., 134° 49' в. д.), посёлок, сбор на свет на стене конторы заповедника, в светоловушку – на опушке широколиственного леса на территории конторы, а также дневной сбор по лесным опушкам и дорогам от конторы до территории заповедника;

**пос. Чирки, просека** (48° 10' с. ш., 135° 06' в. д.): опушка влажной просеки в широколиственном лесу на западной окраине посёлка Чирки;

**ЮВ угол** (48° 08,3' с. ш., 135° 07,6' в. д.): опушка широколиственной рёлки на краю большого влажного высокотравного кочкарного луга, в нескольких сотнях метров от редкостойного лиственничника близ железнодорожного моста через р. Чирки, территория юго-восточной оконечности заповедника; сбор в светоловушки;

**Чиркинская марь** (48° 09' с. ш., 135° 08' в. д.): сфагново-ерниково-багульниковая марь с редкостойным лиственничником в 3 км южнее пос. Чирки перед мостом через р. Чирки у юго-восточной границы заповедника; сбор в светоловушки на мари и на опушке граничащего с ней лиственничного перелеска.

3. НИЖНЕЕ ПРИАМУРЬЕ:

**окрестности Комсомольска-на-Амуре** – основной материал был собран на территории города в многопородном долинном хвойно-широколиственном лесу в **Силинском парке** (50° 34' с. ш., 137° 03' в. д.), являющемся заказником Комсомольского заповедника, и в посёлке **Пивань** (50° 31' с. ш., 137° 04' в. д.), на территории садовых участков и в смешанном лесу, состоящем из монгольского дуба (преимущественно), клёнов и лиственницы;

**Киселёвка** и окрестности (51° 24-25,6' с. ш., 138° 59,5' – 139° 01' в. д.) – территория посёлка; также: **широколиственный лес на склоне** (дубовый лес с участием липы, клёна и лиственницы на близлежащем коренном склоне Амура); многопородный

**долинный хвойно-широколиственный лес** на восточной окраине посёлка – самый северо-восточный участок многопородных широколиственных лесов на левом берегу Амура; **опушка пойменного леса** (граница ивовых зарослей и пойменного луга р. Амур на окраине посёлка), **липово-дубовая рёлка** (51° 22,5' с. ш., 139° 08,5' в. д.) в пойме р. Амур в 5 км северо-восточнее Киселёвки;

**Циммермановка** (51° 20,5' с. ш., 139° 14,5' в. д.) – территория посёлка, расположенного среди хвойно-мелколиственного леса, с небольшим участием неморальной кустарниково-травянистой растительности;

**Тыр** (52° 56' с. ш., 139° 46' в. д.) – территория верхней части посёлка и опушка расположенного выше по склону лиственнично-дубового леса;

**Архангельское** (53° 11' с. ш., 140° 25' в. д.) – смешанный лес с участием дуба, клёна, осины, лиственницы и ели.

#### 4. БОТЧИНСКИЙ ЗАПОВЕДНИК:

**Тёплый Ключ** (48° 18' с. ш., 139° 34,5' в. д., около 150 м над уровнем моря), кордон, низовье ручья Солончаковый близ его впадения в реку Мульпа; большая поляна с лугом, окружённым долинным редкостойным лиственничником;

**2 км ниже Тёплого Ключа** (48° 17,65' с. ш., 139° 33,1' в. д., около 150 м над уровнем моря), суходольная поляна в редкостойном долинном лиственничнике в 1 км ниже ручья Моховой;

**Отрог Каменистый** (48° 17,42' с. ш., 139° 31,45' в. д., около 300 м над уровнем моря), склон южной экспозиции с разреженным лесом, включающим отдельные деревья монгольского дуба и клёнами; открытые места на каменных развалах с типичной петрофитной растительностью, а в местах с более густой травой – также с ясенцом; пойма реки Ботчи в этом месте (близ брода) занята густыми кустарниковыми зарослями, местами на ней расположены сухие участки с курильским чаем.

Методика отлова бабочек светоловушками была описана нами ранее [Дубатолов, 2012]; часто использовались 12-вольтовые UV лам-

пы фирмы Philips.

Виды, впервые собранные на территории Хабаровского края, отмечены звёздочкой (\*).

#### Семейство Depressariidae – плоские моли

*Semioscopis similis* Saito, 1989

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, 1♀, Си-линский парк, в светоловушка, 10.05.2006 (Сячина); 8♂, 6♀, Киселёвка и окрестности, на свет и в светоловушка, 24-28.05.2011.

**Примечание.** Отмечен в Иркутской и Амурской областях, Забайкальском и Приморском краях, на юге Хабаровского края [Львовский, Дубатолов, 2007] и в Японии. Нередок. Бабочки летают весной.

*Semioscopis strigulana* (Fabricius, 1787)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 3♀, Киселёвка и окрестности, в светоловушка, 24-27.05.2011.

**Примечание.** Температный транспалеаркт, на восток распространён до юга Хабаровского края. На западе ареала обычен, на востоке – редок. Бабочки летают весной. Гусеницы питаются листьями осины и тополей.

*Exaeretia amurella* Lvovsky, 1990

**Материал.** Северное Приамурье: 1♂, Буреинский заповедник, кордон Стрелка, разреженный лиственничник на склоне с кедровым стлаником и багульником, светоловушка, 29.07.2004; Нижнее Приамурье: 1 экз., Пивань, 23-24.06.2010; 4 экз., Тыр, в светоловушка, 22-23.07.2006; Ботчинский заповедник: 43♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушка, 29-30.07.2014, 10-18.07.2015, 23-26.07.2016; 2♂, 2 км ниже Тёплого Ключа, в светоловушка, 26-27.06, 25-26.07.2016; 13♂, Отрог Каменистый, в светоловушка, 24-27.06.2016.

**Примечание.** Распространен от юга Красноярского края до юга Хабаровского края, а также в северной Монголии. Относительно редок. Бабочки летают летом.

*Exaeretia mongolicella* (Christoph, 1882)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 3 экз., Окрестности Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 1 экз., Циммермановка, на свет, 1-2.08.2007.

**Примечание.** Температный вид, обитает от Алтая до Приморского края и юга Хабаровского края. Отмечен также в Литве, север-

ной Монголии и Северо-восточном Китае. На востоке ареала обычен, на западе – редок. Бабочки летают летом. Гусеницы питаются в корнях обыкновенной полыни.

\**Exaeretia sutschanensis* (Hannemann, 1953)

**Материал.** Ботчинский заповедник: 16♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 23-24.07.2016.

**Примечание.** Отмечен в Забайкальском крае, Амурской области, Еврейской АО [Дубатов и др., 2015] и Приморском крае, а также в Северной Корее. Впервые собран на территории юга Хабаровского края. Обычен. Бабочки летают летом.

*Agonopterix abjectella* (Christoph, 1882)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, ручей Соснинский, каменные развалы, 300 м, в светоловушку, 5-6.08.2011; 2♂, Бычиха, на свет, 11-12.05, 1-2.06.2016; Нижнее Приамурье: 1 экз., Силинский парк, в светоловушку, 19.05.2007; Ботчинский заповедник: 1♂, Тёплый Ключ, на свет, 27-28.06.2016; 1♂, 2 км ниже Тёплого Ключа, в светоловушку, 26-27.06.2016; 1♂, пойма р. Мульпы у подножья Отрога Каменистый, заросли курильского чая, в светоловушку, 25-26.06.2016.

**Примечание.** Обитает от Забайкальского края до юга Хабаровского и Приморского краёв, на Сахалине и Кунашире, а также в восточном Китае и Тибете. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы живут на полыни.

*Agonopterix ciliella* (Stainton, 1849)

**Материал.** Ботчинский заповедник: 1♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушку, 12-13.09.2015, 17-21.06, 22.09.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются листьями (реже завязями) различных зонтичных растений.

*Agonopterix conterminella* (Zeller, 1839)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 4♂, 2♀, Буринский заповедник, в различных биотопах, в светоловушку, 28-29.07.2004.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Гусеницы питаются листьями разных видов ив.

\**Agonopterix dubatolovi* Lvovsky, 1995

**Материал.** 1♂, Чиркинская марь, 9-10.09.2012.

**Примечание.** Отмечен в Забайкальском крае

и Амурской области. Впервые собран на юге Хабаровского края. Редок. Гусеницы питаются в первой половине лета на сложноцветных растениях.

*Agonopterix encentra* (Meyrick, 1914)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 2 экз., 1♂, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 1-2.08, 11-12.08.2012, 1-2.08.2016; 1 экз., ЮВ угол, в светоловушку, 11-12.09.2014.

**Примечание.** Отмечен на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на Сахалине и в Японии. Относительно редок. Гусеницы питаются листьями акантопанакса, элеутерококка и аралии.

*Agonopterix hypericella* (Hübner, [1817])

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 1-2.06.2011.

**Примечание.** Транспалеаркт. Встречается нечасто. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются в соцветиях или сплетённых листьях зверобоя.

*Agonopterix intersecta* (Filipjev, 1929)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 2♂, вершина Большого Хехцира, 940 м, в светоловушку, 25-26.07.2011; 1♂, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 20-21.10.2011; Нижнее Приамурье: 1♂, Архангельское, 29-30.09.2008.

**Примечание.** Отмечен от Амурской области до устья Амура и Приморского края, на Сахалине, Кунашире, Шикотане, а также в Северной Монголии и в Японии. Редок. Гусеницы питаются листьями бузульника и других сложноцветных.

*Agonopterix kaekeritziana* (Linnaeus, 1767)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 3♂, 2♀, Киселёвка, долинный хвойно-широколиственный лес, в светоловушку, 28-29.08.2008.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются в трубковидно сплетённых листьях разных сложноцветных растений.

*Agonopterix multiplicella* (Erschoff, 1877)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 6-7.06.2008; Нижнее Приамурье: 3 экз., Силинский парк, на свет, 19.05, 26.05.2007

(Сячина); 4♂, Пивань, кленово-дубовый лес, в светоловушку, 17-18.05.2008 (Сячина); 1♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 1-2.06.2011; Ботчинский заповедник: 1♂, Отрог Каменистый, 25-26.06.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт, на западе ареала редок, на востоке – обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы живут между сплетёнными листьями полыни.

***Agonopterix ochrocephala* Saito, 1980**

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, ЮВ угол, в светоловушку, 6-7.08.2015; 1♂, Чиркинская марь, 5-6.08.2013; Нижнее Приамурье: 1♂, Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007; 1♂, 1♀, Киселёвка и окрестности, в светоловушку, 1-5.08.2010; Ботчинский заповедник: 4♂, Тёплый Ключ и окрестности, в светоловушку, 2-4.08.2014, 7-8.07, 11-12.09.2015; 1♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 25-26.09.2016.

**Примечание.** Встречается на юге Амурской области [Дубатолов и др., 2015], юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Сахалин, а также в Корее и Японии. Обычен. Гусеницы питаются листьями (реже в соцветиях) борщевика и дудника.

**\**Agonopterix omelkoi* Lvovsky, 1985**

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1 экз., Бычиха, 30.09.2014.

**Примечание.** Обитает на юге Амурской области, в Приморском крае и в Японии. Впервые собран на территории юга Хабаровского края. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями леспедецы.

***Agonopterix pallidior* (Stringer, 1930)**

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♀, Бычиха, на свет, 17-18.05.2008; Нижнее Приамурье: 1♂, 1♀, Киселёвка, долинный хвойно-широколиственный лес, в светоловушку, 10-11.09.2008, 24-25.05.2011.

**Примечание.** Обитает в Еврейской АО [Львовский, Пономаренко, 2012], на юге Хабаровского края и в Приморском крае, а также в Корее, Японии и Северо-восточном Китае. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются листьями акатника, ясеня и бархата.

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

**Материал.** Ботчинский заповедник: 1♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 25-26.09.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетённых листьях разных сложноцветных.

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

**Материал.** Нижнее Приамурье: 5 экз., Пивань, в светоловушку, 27-28.08.2009; 1♂, Киселёвка, опушка пойменного леса, в светоловушку, 4-5.08.2010.

**Примечание.** Отмечен в Амурской области, на юге Хабаровского края и в Приморском крае, а также на острове Кунашир и в Северо-Восточном Китае. Нередок. Гусеницы питаются в сплетённых верхушечных листьях зверобоя.

***Agonopterix rubrovittella* (Caradja, 1926)**

= *mutuurai* Saito, 1980

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 1-2.08.2010; Ботчинский заповедник: 5♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушку, 11-12.09, 16-17.09.2015.

**Примечание.** Распространен от юга Амурской области до юга Хабаровского и Приморского краёв, а также в Восточном Китае, Корее и Японии. Обычен. Гусеницы живут между сплетёнными листьями разных сложноцветных растений.

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

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1 экз., кордон Чирки, пляж р. Усури, в светоловушку, 20-21.07.2011; 1♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 14-15.08.2012; 1♂, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 1-2.08.2012; 1♂, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 15-16.07.2010; 1♂, пос. Чирки, просека, в светоловушку, 22-23.07.2014; 12♂, 1♀, ЮВ угол, в светоловушку, 30-31.07, 6-7.08.2015; 2♂, Чиркинская марь, в светоловушку, 5-6.08.2012, 22-23.07.2014; Нижнее Приамурье: 1♂, Силянский парк, на свет, 19.05.2007 (Сячина); 1♂, 2 экз., Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007, 23-24.06.2010, 24-25.07.2010; 6♂, Киселёвка, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 4♂, Киселёвка и окрестности, в светоловушку, 3-5.08,

26-27.08.2010; 4♂, Архангельское, в светоловушку, 9-13.08.2009; Ботчинский заповедник: 14♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушку, 29.07-3.08.2014, 12-18.09.2015.

**Примечание.** Обитает на юге Амурской области и Хабаровского края, в Приморском крае, на островах Сахалин и Кунашир, а также на Корейском полуострове. Обычен. Гусеницы питаются листьями купыря лесного.

*Agonopterix sumizome* Fujisawa, 1985  
=*subcentra* Lvovsky, 1985

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 3♀, кордон Чирки, 5-6.05.2006, 17-18.09.2012, 15-16.09.2014.

**Примечание.** Отмечен на юге Хабаровского края, в Приморском крае, а также в Восточном Китае и Японии. Редок. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями акантопанакса.

*Depressaria badiella* (Hübner, 1796)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 26♂, Киселёвка и окрестности, в светоловушку, 28-29.07.2007, 28-29.08.2008, 31.07-1.08.2010; 1♂, окрестности Киселёвки, днём, 18.09.2009.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются листьями разных сложноцветных растений.

*Depressaria irregularis* Matsumura, 1931

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007; 1♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007.

**Примечание.** Отмечен на юге Амурской области, в Еврейской АО [Львовский, Пономаренко, 2012], юге Хабаровского края до устья Амура, в Приморском крае, в Южной Корее и Японии. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются в сплетённых листьях дуба монгольского и пыльчатого.

*Depressaria leucocephala* Snellen, 1884

**Материал.** Северное Приамурье: 1♂, Джамку, 22.08.2006 (Сячина); Нижнее Приамурье: 1♂, Архангельское, в светоловушку, 12-13.08.2009; Ботчинский заповедник: 2♂, Тёплый Ключ, на свет, 17-18.09.2015; 1♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 24-25.09.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетёнными верхушечными листьями полыни.

*Depressaria libanotidella* Schläger, 1849

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 1-2.06.2011.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются в соцветиях или трубковидно сплетённых листьях различных зонтичных растений.

\**Depressaria sibirica* Lvovsky, 1981

**Материал.** Ботчинский заповедник: 2♂, Тёплый Ключ и окрестности, в светоловушку, 10-11.07.2015, 21-22.06.2016; 1♂, пойма р. Мульпа у подножья Отрога Каменистый, заросли курильского чая, в светоловушку, 25-26.06.2016; 1♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 25-26.06.2016.

**Примечание.** Обитает в южной Сибири от Омской до Амурской области. Впервые собран на территории юга Хабаровского края. Редок. Бабочки перезимовывают.

*Depressaria sordidatela* Tengström, 1848

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♀, Бычиха, на свет, 9-10.05.2016; Ботчинский заповедник: 1♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 24-25.09.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт. Обычен. Гусеницы питаются в трубковидно сплетённых листьях различных зонтичных растений.

*Depressaria taciturna* Meyrick, 1910

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 3♂, Хехцир-800 м, в светоловушку, 15-16.07.2010; Нижнее Приамурье: 2♂, 1♀, Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007, 27-28.08.2009; 5♂, Киселёвка, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.2007; 8♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, 26-27.07.2010; 3♂, Тыр, в светоловушку, 22-23.07.2006; 4♂, 1♀, Архангельское, в светоловушку, 2-4.08.2007.

**Примечание.** Отмечен в Амурской области, Еврейской АО [Львовский, Пономаренко, 2012], на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на острове Кунашир, а также в Западных Гималаях, Северо-Восточном Китае, Корее и Японии. Очень обычен. Бабочки перезимовывают. Гусеницы питаются между сплетёнными листьями дуба монгольского и курчавого.

Семейство *Peleopodidae**Acria emarginella* (Donovan, 1804)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♀, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 29-30.08.2016; 1♂, 1♀, Бычиха, на свет, 5-6.08.2014, 3-4.08.2016; 1♂, 1♀, окрестности Бычихи, днём, 28-29.07.2008.

**Примечание.** Обитает на юге Хабаровского края, в Приморском крае, а также в Японии, Корее, Китае, Индии и Шри-Ланке. Встречается нечасто. Гусеницы питаются листьями различных деревьев и кустарников.

Семейство *Chimabachidae*\**Dasystoma kurentzovi* (Lvovsky, 1990)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, Бычиха, в светоловушку, 19-20.05.2016.

**Примечание.** Описан из Приморского края. В Приамурье найден впервые. Редок. Зимуют куколки.

Семейство *Lypusidae**Lypusa maurella* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, Бычиха, на свет, 3-4.06.2013; 1♀, Бычиха, лесная опушка, днём, 1.06.2014; Нижнее Приамурье, 2♂, Архангельское, смешанный лес на склоне, днём, 15.06, 17.06.2009.

**Примечание.** Транспалеаркт. Встречается нечасто. Гусеницы питаются лишайниками, по другим данным на вереске, эрике и водянике, перезимовывают [Heikkilä, Kaila, 2010].

*Agnoea josephinae* (Toll, 1956)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 26-27.07.2010; Ботчинский заповедник: 7♂, Тёплый Ключ, опушка темнохвойного леса на склоне, в светоловушку, 22-26.07.2016; 3♂, Отрог Каменистый, в светоловушку, 23-24.07.2016.

**Примечание.** Температный транспалеаркт. Обычен. Гусеницы питаются опавшими листьями, перезимовывают.

\**Meleonoma flavimaculata* (Christoph, 1882)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1 экз., кордон Чирки, пляж р. Уссури, в светоловушку, 20-21.07.2011; 2♂, кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 14-15.07.2014; 1♂,

Казакевичево, КПП, на свет, 25-26.07.2014; 1 экз., ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 11-12.08.2012; 4 экз., Бычиха, на свет и в светоловушку, 28-29.07.2008, 28-29.07.2015; 1♀, пос. Чирки, просека, в светоловушку, 22-23.07.2014; 3♂, Чиркинская марь, в светоловушку, 22-23.07.2014.

**Примечание.** Обитает на юге Хабаровского края (первая находка), в Приморском крае и на острове Кунашир. Обычен. Бабочки летают в июле – августе. Гусеницы неизвестны.

Семейство *Oecophoridae* – ширококрылые моли*Deuterogonia pudorina* (Wocke, 1857)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♀, кордон Чирки, пляж р. Уссури, в светоловушку, 20-21.07.2011; 1♂, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 1-2.08.2016; 1♂, 1♀, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 15-16.07.2010, 28-29.06.2012; 1♀, пос. Чирки, просека, в светоловушку, 22-23.07.2014; 1♂, Большой Уссурийский остров, мезофитный луг, 48° 21,845' с. ш., 134° 48,58' в. д., в светоловушку, 5-6.08.2013; Нижнее Приамурье: 1♂, 2♀, Силянский парк, в светоловушку, 1-2.08.2016; 1♀, Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007; 1♂, 4♀, Киселёвка и окрестности, на свет и в светоловушку, 13-20.07.2008; 1♂, Киселёвка, долинный хвойно-широколиственный лес, в светоловушку, 3-4.08.2010; 1♀, Тыр, в светоловушку, 22-23.07.2006; 1♀, Архангельское, в светоловушку, 3-4.08.2007.

**Примечание.** Температный транспалеаркт, в западной части ареала редок, в восточной – обычен. Гусеницы питаются в трухлявой древесине под корой старых деревьев или лишайниками, перезимовывают.

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

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1 экз., Бычиха, на свет, 1.07.2008; 1♀, ручей Соснинский, каменные развалы, 300 м, в светоловушку, 28-29.06.2012; Нижнее Приамурье: 2♀, Киселёвка и окрестности, на свет и в светоловушку, 13-14.07, 19-20.07.2008.

**Примечание.** Температный транспалеаркт. Обычен. Гусеницы питаются лишайниками, растущими на стволах деревьев, перезимовывают.

***Epicallima conchylidella*** (Snellen, 1884)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1 экз., кордон Чирки, дубовый лес, в светоловушку, 20-21.07.2011.

**Примечание.** Обитает от Бурятии до юга Хабаровского и Приморского краев, а также в Монголии, Китае и северной Корее. Редок.

***Promalactis sinevi*** Lvovsky, 1986

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 2♂, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 9-10.07.2014, 13-14.07.2016.

**Примечание.** Отмечен на юге Хабаровского и Приморского краев, а также в Еврейской АО. Обычен. Зимуют гусеницы.

***Promalactis venustella*** (Christoph, 1882)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 4♂, 1♀, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 9-10.07.2014, 1-2.08.2016; 1 экз., Хехцир-800 м, в светоловушку, 8-9.08.2011; 3 экз., Большой Уссурийский остров, ксерофитный луг, 48° 23,35' с. ш., 134° 52,38' в. д., 7-8.08.2012.

**Примечание.** Отмечен от Челябинской области до юга Хабаровского и Приморского краёв, Сахалина, а также в Северо-восточном Китае, Корее и Японии. Обычен. Гусеницы питаются в трухлявой древесине под корой старых деревьев, а также лишайниками и мхами, растущими на стволах, перезимовывают.

***Denisia stipella*** (Linnaeus, 1758)

**Материал.** Нижнее Приамурье: 1♂, окрестности Киселёвки, днём, 12.06.2009; 1♂, Архангельское, в светоловушку, 17-18.06.2009; Ботчинский заповедник: 3♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушку, 10-11.07, 17-18.07.2015.

**Примечание.** Голарктический вид. Обычен. Гусеницы питаются в отмершей древесине под корой старых деревьев, перезимовывают.

***Martyringa ussuriella*** Lvovsky, 1979

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, Хехцир-800 м, темнохвойный лес, в светоловушку, 15-16.07.2010; 2♂, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 15-16.07, 18-19.08.2010; 11♂, ручей Соснинский, 100 м, в светоловушку, 1-2.07, 27-28.07.2012, 9-10.07.2014, 13-14.07, 1-2.08, 11-12.08.2016; Нижнее Приамурье: 29♂, 2♀, Киселёвка и окрестности, на свет и в светоловушку, 11-

14.07.2008, 26.07-5.08.2010; Архангельское, в светоловушку, 26-27.07.2006; Ботчинский заповедник: 2♂, Тёплый Ключ и окрестности, в светоловушку, 2-3.08.2014, 25-26.07.2016.

**Примечание.** Обитает в южной Сибири от Алтая до юга Хабаровского края и южных Курильских островов, а также в Восточном Китае, Корее и Японии. Обычен. Нередко встречается в домах и на складах, что, однако, пока не отмечалось в Приамурье. Многоядные гусеницы питаются на разных остатках растительного и животного происхождения, перезимовывают.

***Heterodmeta luridella*** (Christoph, 1882)

**Материал.** Большехехцирский заповедник: 1♂, кордон Соснинский, 450 м, в светоловушку, 6-7.06.2008; Ботчинский заповедник: 2♂, Тёплый Ключ и окрестности, на свет и в светоловушку, 10-11.07.2015; 1♀, Отрог Каменистый, в светоловушку, 25-26.06.2016.

**Примечание.** Отмечен на юге Хабаровского края, в Приморском крае, на островах Сахалин и Кунашир, а также в Японии. Редок.

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

**Материал.** Северное Приамурье: 1♀, р. Буря, гидропост, открытые багульниковые заросли, днём, 24.07.2004; Ботчинский заповедник: 3♂, 2 км ниже Тёплого Ключа, в светоловушку, 25-26.07.2016.

**Примечание.** Транспалеаркт, в западной части ареала обычен, но восточнее Урала очень редок. Гусеницы питаются как живыми, так и отмершими листочками вереска и эрики, перезимовывают.

**БЛАГОДАРНОСТИ**

Авторы искренне признательны за постоянную помощь и поддержку исследований заместителям директора по науке «Заповедного Приамурья» Р.С. Андроновой и Ботчинского заповедника И.В. Костомаровой и директору Ботчинского заповедника С.В. Костомарову, заместителю директора по охране В.В. Мазанову – в обеспечении проведения исследований. Мы также искренне признательны А.М. Долгих (Хабаровск) и А.А. Сячиной (Комсомольск-на-Амуре) за помощь в сборе материала. За бесценное содействие в практическом проведении экспедиционных работ в Приаму-

рше авторы благодарны Ю.А. Калашниковой, Н. Ковалёву (Николаевск-на-Амуре), В.Н. Казюкиной (Киселёвка) и всему коллективу Киселёвской сельской школы, Г.Ф. Вильдяйкину, М.П. Сячиной и В.А. Мутину (Комсомольск-на-Амуре); за организацию работ по исследованию энтомофауны Буреинского заповедника в 2004 г. – Д.В. Логунову (Манчестер,

Англия). А.Л. Львовским работа выполнена в рамках гостемы АААА-А17-117030310210-3 и при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант №17-04-00754). Работа В.В. Дубатолова выполнена при поддержке программы фундаментальных научных исследований на 2013–2020 гг., проект № VI.51.1.5.

## ЛИТЕРАТУРА

- Дубатолов В.В., 2012. Использование светоловушек для оценки обилия ночных чешуекрылых (Insecta, Lepidoptera) // Евразийский энтомологический журнал. Т. 11. Вып. 2. С. 186-188.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Синёв С.Ю., Аникин В.В., Барбарич А.А., Барма А.Ю., Барышникова С.В., Беляев Е.А., Василенко С.В., Ковтунович В.Н., Лантухова И.А., Львовский А.Л., Пономаренко М.Г., Свиридов А.В., Устюжанин П.Я., 2014. Чешуекрылые Зейского заповедника / под ред. В.В. Дубатолова. Благовещенск: Издательство БГПУ. 304 с.
- Львовский А.Л., Дубатолов В.В., 2007. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехехирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 4. Плоские моли и некоторые другие семейства гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceritidae) // Животный мир Дальнего Востока. Вып.6. Благовещенск. С. 56-58.
- Львовский А.Л., Пономаренко М.Г., 2012. Семейство Depressariidae – Плоские моли // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: изд-во БГПУ. С. 75-76.
- Heikkilä M., Kaila L., 2010. Reassessment of the enigmatic Lepidopteran family Lypusidae (Lepidoptera: Tineoidea; Gelechioidea) // Systematic Entomology. Vol. 35, No. 1. P. 71-89.

## REFERENCES

- Dubatolov V.V., 2011. Using a light trap collecting by for moth population studying (Insecta, Lepidoptera). *Euroasian entomological journal*. Vol. 11. No. 2. P. 186-188. *In Russian*.
- Dubatolov V.V., Streltsov A.N., Sinev S.Yu., Anikin V.V., Barbarich A.A., Barma A.Yu., Baryshnikova S.V., Beljaev E.A., Vasilenko S.V. Kovtunovich V.N., Lantukhova I.A., Lvovsky A.L., Ponomarenko M.G., Sviridov A.V., Ustjuzhanin P.Ya., 2014. *Lepidoptera of the Zeya Reserve* / Ed. V.V. Dubatolov. Blagoveshchensk: Publishing BSPU. 304 p. *In Russian*.
- Lvovsky A.L., Dubatolov V.V., 2007. Flat moths and some other families of the Gelechioidea complex (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceritidae) of the Bolshekhkhtyrskii Nature Reserve (Khabarovsk District). *Zhivotnyi mir Dal'nego Vostoka (Animal world of the Far East)*. Vol. 6. P. 56-58. *In Russian*.
- Lvovsky A.L., Ponomarenko M.G., 2012. Family Depressariidae. *Fauna of Bastak Nature Reserve*. Blagoveshchensk, BGPU Press. P. 75-76. *In Russian*.
- Heikkilä M., Kaila L., 2010. Reassessment of the enigmatic Lepidopteran family Lypusidae (Lepidoptera: Tineoidea; Gelechioidea). *Systematic Entomology*. Vol. 35, No. 1. P. 71-89.

Accepted: 02.05. 2017

Published: 30.06. 2017

Поступила в редакцию: 02.05. 2017

Дата публикации: 30.06. 2017