

ОБЗОР ФАУНЫ ВОЛНЯНОК (LEPIDOPTERA, EREBIDAE, LYMANTRIINAE) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Барма А.Ю.^{1,2}, Стрельцов А.Н.¹

¹ФГБОУ ВПО Благовещенский государственный педагогический университет, г. Благовещенск, Россия, e-mail: streltsov@mail.ru;

²Всемирный фонд дикой природы, Амурский филиал, г. Владивосток, Россия, e-mail: barma1989@mail.ru

На территории Амурской области выявлено 25 видов волнянок (Lepidoptera, Lymantriinae), относящихся к 14 родам и 2 подсемействам. *Iema eurydice* Butler, 1885 впервые указывается для территории Амурской области. Лет большинства видов происходит в летний период, 4 вида могут давать 2 поколения в год – *Orgyia antiqua*, *O. antiquiodes*, *O. recens*, *Lymantria dispar*. По пищевой специализации волнянки Амурской области делятся на 3 группы: полифаги (15 видов), составляющие основу фауны, широкие олигофаги (4 вида), монофаги (4 вида) и узкие олигофаги (2 вида). Для *Calliteara virginea* (Oberthür, 1870) трофические связи указываются впервые. В зоогеографическом отношении большую часть фауны волнянок Амурской области составляют притихоокеанские суббореальные южно-лесные виды (9 видов) и транспалеарктические умеренные виды (7 видов).

Ключевые слова: Lepidoptera, Lymantriinae, Амурская область, фауна.

A REVIEW ON LYMANTRIINAE FAUNA (LEPIDOPTERA, EREBIDAE, LYMANTRIINAE) OF AMUR REGION

Barma A.Y.^{1,2}, Streltsov A.N.¹

¹Blagoveshchensk State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia, e-mail: streltsov@mail.ru

²WWF Russia Amur branch, Vladivostok, Russia, e-mail: barma1989@mail.ru

25 species of tussock moths (Lepidoptera, Lymantriinae) are found in Amur region, belonging to 14 genera from 2 subfamilies. *Iema eurydice* Butler, 1885 is indicated in Amur region for the first time. Flight time for the majority of species is observed in summer, 4 species, *Orgyia antiqua*, *O. antiquiodes*, *O. recens*, *Lymantria dispar*, are developed in two generations per a year. According to trophic specialization of tussock moths in Amur region the species can be divided into 3 groups: polyphagous (15 species), wide oligophagous (4 species), monophagous (4 species) and narrow oligophagous (2 species). The first group is dominate in the fauna of tussock moths. The host plants for *Calliteara virginea* (Oberthür, 1870) are indicated for the first time. In terms of zoogeography, the fauna of Lymantriinae in Amur region consists of near Pacific subboreal southern forest species (9 species) and transpalaearctic temperate species (7 species).

Keywords: Lepidoptera, Lymantriinae, Amur region, fauna.

Волнянки (Lepidoptera, Lymantriinae) – подсемейство чешуекрылых, включающее в себя ряд видов, имеющих важное хозяйственное значение, как опасные вредители хвойных и лиственных пород. В современной литературе ранг ранее самостоятельного семейства Lymantriidae был понижен до подсемейства в рамках семейства Erebidae [8]. Волнянки населяют практически все ландшафтные зоны – от арктических тундр до степей и полупустынь, широко представлены во влажных субтропических и тропических лесах Африки и Юго-Восточной Азии. В умеренных лесах представлены бедно. Тундру, степи и полупустыни населяют единичные, узкоспециализированные формы. В России известно около 70 видов, из них более 30 встречаются на Дальнем Востоке.

Первые сведения о волнянках Амурской области встречаются в работах лепидоптерологов второй половины XIX века. Например, в работе О. Штаудингера на

территории Амурской области отмечено 5 видов волнянок [10]. Л. Грейзер [9, 10] приводит 6 видов. В 1950 году И.В. Кожанчиков указывает 12 видов волнянок [4]. Ю.А. Чистяков отмечает для Амурской области 18 видов *Lymantriinae* [7], такое же количество указано в каталоге чешуекрылых России [5]. В последнее время вышли обзорные работы по фауне *Lymantriinae* Амурской области, например, для Зейского заповедника авторы указывают 16 видов волнянок [3], для Иверского заказника – 15 видов [1].

Материалы и методы

В работе использовались материалы, собранные автором в различных точках Амурской области (2006–2013 гг.). Сбор насекомых проводился по стандартным энтомологическим методикам. Помимо своих сборов были обработаны музейные фонды лаборатории систематики и экологии насекомых БГПУ (г. Благовещенск), Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург) и Зоомузея МГУ (г. Москва).

Основные места сбора материала: **(1)** окр. п. Кувыкта, 19.06.1995 (Стрельцов); **(2)** Зейский ГПЗ: 34 км дороги Зeya-Золотая Гора, 8-11.07.2013 (Стрельцов, Барбарич); **(3)** 62 км, долина р. Каменушка, 26.06.-6.07.2009 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма); **(4)** 52 км, долина р. Большая Эракингра, 4-13.07.2007 (Стрельцов, Осипов), 19-28.06.2011 (Стрельцов, Осипов, Барма); **(5)** кордон «Гольцы», h=1300 м, 18-19.06.2006 (Стрельцов, Осипов); **(6)** окр. г. Зeya (Стрельцов); **(7)** окр. п. Гонжа, 25.07.-25.08.2009 (Барма); **(8)** окр. ст. Ньюжа, пост РЖД, 17-23.08.2013 (Барма); **(9)** окр. п. Новокиевский Увал, 07-08.2012 (Кравцова); **(10)** окр. п. Бузули, 11.08.1995 (Стрельцов); **(11)** окр. д. Нижние Бузули, 30.05.2009, 16-30.06.2010 (Стрельцов, Осипов); **(12)** окр. д. Большой Ивер, 18-24.06.2010 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма), 4-5.08.2012 (Осипов, Барма); **(13)** окр. с. Новоострополь, 13-21.06.2012 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма), 3-13.06. 2011 (Стрельцов, Осипов), 12-14.07.2013 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма); **(14)** д. Поъездная, исток р. Бузулька (Стрельцов, Осипов), 30-31.05.2009; **(15)** окр. с. Возжаевка, август 2007 (БГПУ); **(16)** турбаза БГПУ, окр. оз. Песчаное, 1-30.06.2008 (Барма), 26.06.-1.07.2008 (Стрельцов, Барма), 20.07.1981, 27.07.1995, июнь 1996, июнь 2007, 5.08.2007, 9-21.07.2008, 1.08.2008, июнь 2010, 25.05.2011, 1.06.2012 (Стрельцов); 8-16.08.2012 (Барбарич, Барма), 4.06.2010 (Стрельцов, Осипов), 6-15.07.2012, 31.05.-3.06.2013 (Стрельцов, Барбарич, Барма); 25.07.-5.08.2008 (Осипов, Барма); **(17)** окр. п. Верхнеблаговещенское (АБС БГПУ), 13-19.07.2012 (Стрельцов, Барбарич, Барма), 30.06.1995, 30.06.1996 (Стрельцов); **(18)** окр. г. Благовещенск, 10.08.1983, 15.08.1983, 8.06.1990, 3.06.1995, 5.07.1995 (Стрельцов); 17.07.1994, 19.06.1995, 5.08.1995, 9.07.1996 (Кузьмин); **(19)** с. Амаранка, 20.07.-20.08.2008 (БГПУ); **(20)** окр. с. Константиновка, 10.08.2004, 17.05.2005, 20-25.06.2005 (Артюхова); **(21)** Заказник

«Амурский», окр. с. Войково, 22-29.07.2013 (Барма); (22) окр. с. Кундур, 17.07.2011 (Стрельцов).

Результаты и обсуждение

Список видов волнянок (*Lepidoptera, Lymantriinae*) Амурской области

Подсемейство *Orgyinae*

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758)

Материал: 2♂ – 2-14.07.2007 (4); 1♂, 1♀ – 11.08.1995 (10); 1♂ – 13-21.06.2012 (13).

Биология: лет в июне-июле. Гусеницы полифаги, питаются *Pinaceae*, *Fagaceae*, *Salicaceae*, *Betulaceae*. **Распространение:** Приамурье, Чукотский АО, Магаданская область, Сахалин, Сибирь, Ю. Урал, Поволжье, С. Кавказ. Транспалеарктический бореальный вид (ТПБ).

Gynaephora relictus (O.Bang-Naas, 1927)

Материал: 1♂ - без даты (6). **Биология:** летают в конце июня – начале июля. Гусеницы – узкие олигофаги, развиваются на *Salix* (*Salicaceae*). **Распространение:** обитает в заполярных районах Сибири от Полярного Урала до Чукотки, на Камчатке, в горах С-В. и Ю. Сибири, В. и Ю. Якутии, Магаданской области, Приамурье; Японии, С Монголии. В Амурской области известен только из города Зеи [2]. Очень редок, занесен в Красную книгу Амурской области. Трансглоарктический аркто-монтанный вид.

Calliteara abietis ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Материал: 2♂ – 19.06.1995 (1); 2♀ – 26.06.-6.07.2009 (3); 2♂ – 16-25.06. 2010, 1♂ – 3-13.06. 2011, 3♂ – 13-21.06. 2012 (13); 1♀ – 17.07.2011 (22). **Биология:** лет бабочек отмечается в июне. Гусеницы широкие олигофаги, вредят растениям из *Picea*, *Abies* (*Pinaceae*). **Распространение:** Приамурья, Приморье, Сахалин, Сибирь, европейская часть России; Корея, Япония, СВ. Китай. ТПБ.

Calliteara conjuncta (Wileman, 1911)

Материал: 1♂ – 8-11.07.2013 (2); 3♂ – 26.06.-6.07.2009 (3); 5♂, 2♀ – 13-21.06.2012 (13); 3♂, 3♀ – 1-30.06.2008, 26♂, 9♀ – 26.06.-1.07.2008, 2♂ – 25.07.-5.08.2008, 1♂ – 4.06.2010, 2♂ – 25.05.2011, 19♂, 4♀ – 1.06.2012, 1♂ – 2.07.2012, 2♂, 1♀ – 6-15.07.2012, 4♂ – 8-16.08.2012, 12♂ – 26.05.2013, 22♂, 1♂, 3♀ – 31.05.-3.06.2013 (16); 1♂ – 3.06.1995 (18). **Биология:** бабочки летают с начала июня до середины августа. Гусеницы монофаги, вредят *Quercus mongolica* (*Fagaceae*). **Распространение:** Приамурье, Приморье; Корея, Япония. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид (ПСБЮЛ).

Calliteara lunulata (Butler, 1887)

Материал: 1♂ – 6-15.07.2012, 1♂ – 8-12.08.2012 (16). **Биология:** бабочки встречаются с июля по август. Гусеницы монофаги, вредят *Quercus mongolica* (*Fagaceae*). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Курилы; Корея, Япония, С. Китай. Притихооке-

анский суббореальный южно-лесной вид (ПСБЮЛ).

Calliteara pseudabietis Butler, 1885 (= *Dasychira modesta* Kirby, 1892)

Материал: 1♂ – 4-13.07.2007 (4); 3♂ – 26.06.-6.07.2009 (3); 4♂ – 3-13.06.2011 (13); 2♂ – 16-30.06.2010, 4♂ – 13-21.06.2012 (11); 1♂ – август 2007 (15); 1♂ – 8.06.1990, 1♂ – июнь 1996 (18); 4♂, 2♀ – июнь 2007, 1♂ – 5.08.2007, 1♂ – 1-30.06.2008, 3♂ – 25.07.-5.08.2008 (16); 1♂ – 13-19.07.2012 (17); 1♂ – 17.05.2005 (20). **Биология:** лет имаго отмечен с июня до конца июля. Гусеницы полифаги, развиваются на Fagaceae, Rosaceae, Sapindaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Забайкалье, Ю. Курилы (Кунашир); Корея, Япония, С-В. Китай. Даурско-притихоокеанский температурный вид (ДПТ).

Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758)

Материал: 7♂ – 18-19.06.2006 (5); 3♂ – 3-15.07.2007, 10♂ – 19-28.06.2011 (4); 7♂, 4♀ – 26.06.-6.07.2009 (3); 1♂ – 16-30.06.2010 (10); 17♂, 5♀ – 16-25.06.2010, 6♂ – 3-13.06.2011, 5♂, 8♀ – 13-21.06.2012 (13); 2♂ – 30.05.2009 (14); 1♂ – август 2007 (15); 1♂ – 30.06.1996 (17); 2♂ – 1-30.06.2008, 14♂ – 26.06.-1.07.2008 (16). **Биология:** лет имаго со второй половины июня до конца июля. Гусеницы полифаги, развиваются на Rosaceae, Betulaceae, Sapindaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, В. Забайкалье, З. Сибирь, Поволжье, С. Кавказ; Закавказье, С-В. Китай. Амфипалеарктический температурный вид (АПТ).

Calliteara virginea (Oberthür, 1870)

Материал: 1♂, 1♀ – 26.06.-6.07.2009 (3); 3♂, 2♀ – август 2007 (15); 4♂ – июнь 2007, 4♂ – 1-30.06.2008, 3♂, 1♀ – 26.06.-1.07.2008, 3♂ – 26.05.2013, 8♂, 1♀ – 1.06.2012, 2♂ – 31.05.-3.06.2013 (16). **Биология:** бабочки летают с конца мая до середины июля. Монофаг, развивается на *Lespedeza bicolor* (Fabaceae). **Распространение:** Приамурье, Ю. Приморье; Япония, Корея, С-В. Китай. ПСБЮЛ.

Laelia coenosa (Hübner, [1808])

Материал: 3♂ – 19-28.06.2011 (4); 1♂ – 07-08. 2012 (9); 2♂ – 12-14.07.2013 (13); 1♂ – 11.08.1995 (10); 1♂ – 4.06.1995 (18); 1♂ – 26.06.-1.07.2008 (16). **Биология:** лет имаго с середины июня до конца июля. Гусеницы полифаги, развиваются на *Superaceae*, *Rosaceae*. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Алтай, Закавказье; Япония, Корея, Китай, С. Африка. АПТ.

Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758)

Материал: 1♂ – 07-08. 2012 (9); 4♂ – 18-24.06.2010 (12); 3♂ – 16-30.06.2010 (11); 1♂ – 20.07.1981, 1♂ – 27.07.1995 (18); 1♂ – 9-21.07.2008 (16); 1♂ – 17.05.2005 (20); 1♂ – 22-29.07.2013 (21). **Биология:** лет имаго с середины июня до начала сентября. Гусеницы полифаги, развиваются на *Salicaceae*, *Fagaceae*, *Pinaceae*, *Betulaceae*. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Китай, Япония.

Транспалеарктический температурный вид (ТПТ).

Orgyia antiquiodes (Hübner, [1822]) = *Clethrogyna ericae* Germar, 1825

Материал: 1♂ – 07-08. 2012 (9); 1♂ – 16-25.06.2010 (14); 2♂ – 13-19.07.2012 (17).

Биология: лет в июне-июле, сентябре. Гусеницы полифаги, развиваются на Salicaceae, Fagaceae, Ericaceae, Fabaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Китай. ТПТ.

Orgyia recens (Hübner, [1819])

Материал: 1♂ – 3-15.07.2007, 3♂ – 19-28.06.2011 (4); 2♂, 1♀ – 26.06.-6.07.2009 (3); 7♂, 6♀ – 16-25.06.2010, 2♂ – 13-21.06.2012 (13); 2♂, 1♀ – 18-24.06.2010 (12); 1♂ – 30.05.2009, 2♂ – 16-30.06.2010 (11); 1♂ – 5.08.1995 (18). **Биология:** дают 2 поколения, лет имаго конец мая – середина июня, август – начало сентября. Гусеницы полифаги, вредят Ulmaceae, Fabaceae, Rosaceae, Betulaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Китай, Япония, Корея. ТПТ.

Cifuna locuples Walker, 1855

Материал: 1♂ – 07-08. 2012 (9); 1♂ – 4-5.08.2012, 3♂, 2♀ – 18-24.06.2010 (12); 2♂, 3♀ – 16-30.06.2010 (11); 4♂ – 12-14.07.2013 (13); 3♂ – 5.07.1995 (18); 1♂ – 1.08.2008, 1♂ – июнь 2010, 2♂ – 6-15.07.2012 (16); 3♂ – 13-19.07.2012, 5♂ – 7-18.07.2013 (17); 1♂ – 20.07.-20.08.2008 (19). **Биология:** лет отмечен в конце июня и до конца июля. Гусеницы широкие олигофаги, развиваются на *Trifolium*, *Glycine* (Fabaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин; Корея, Япония, Северный Китай, Гималаи, Индия. ПСБЮЛ.

Ieta eurydice Butler, 1885

Материал: 1♂ – 5.08.2007 (16). **Биология:** лет имаго с середины июня до начала августа. Гусеницы полифаги, развиваются на *Vitis amurensis* (Vitaceae), *Actinidia* (Actinidiaceae). **Распространение:** Приамурье, Ю. Приморье; Корея. ПСБЮЛ.

Kuromondokuga nipponis (Butler, 1881)

Материал: 1♂ – 9.07.1996 (18); 1♂ – 30.06.1995 (17). **Биология:** лет в конце июля и августе. Гусеницы широкие олигофаги, вредят *Corylus heterophylla*, *Carpinus cordata* (Betulaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье; Япония, Корея, С-В. и С. Китай. ПСБЮЛ.

Kidokuga piperita Oberthür, 1880

Материал: 2♂, 1♀ – 12-14.07.2013 (13). **Биология:** лет в июле – августе. Гусеницы полифаги, вредят Fagaceae, Rosaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Курилы; Япония, Корея, С. и Ц. Китай. ПСБЮЛ.

Euproctis similis (Fuessly, 1775)

Материал: 1♂ – 8-11.07.2013 (2); 16♂, 2♀ – 3-15.07.2007, 1♂ – 19-28.06.2011 (4); 3♂,

3♀ – 25.07.-25.08.2009 (7); 2♂ – 17-23.08.2013 (8); 1♂, 1♀ – 18-24.06.2010 (12); 4♂ – 6-15.07.2012, 1♂ – 8-12.08.2012 (16); 18♂, 2♀ – 13-19.07.2012, 4♂ – 7-18.07.2013 (17); 1♂ – 10.08.2004 (20). **Биология:** лет имаго с конца июня до конца августа. Гусеницы полифаги, развиваются на Fagaceae, Salicaceae, Betulaceae, Rosaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Курилы, Забайкалье, Ю. Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ, Крым; Япония, Корея, Китай, С. Монголия, Закавказье, Средиземноморье, Ц. и Ю. Европа. ТПТ.

Подсемейство Lymantriinae

Arctornis alba (Bremer, 1861)

Материал: 1♀ – 19-28.06.2011 (4); 1♂ – 26.06.-6.07.2009 (3); 13♂ – 16-25.06.2010, 2♂, 1♀ – 13-21.06.2012 (13); 1♂ – июнь 2010, 1♂ – 6-15.07.2012 (16); 4♂ – 7-18.07.2013 (17). **Биология:** лет имаго со второй половины июня до конца июля. Гусеницы монофаги, развиваются на *Quercus mongolica* (Fagaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье; Япония, Корея, Китай. ПСБЮЛ.

Arctornis l-nigrum (Müller, 1764)

Материал: 3♂ – 16-25.06.2010, 1♂, 1♀ – 13-21.06.2012 (13); 1♂ – 1-30.06.2008 (16). **Биология:** лет имаго отмечен с конца июня до середины июля. Гусеницы полифаги, вредят *Ulmus* (Ulmaceae), *Quercus mongolica* (Fagaceae), *Malus*, *Crataegus* (Rosaceae), *Betula*, *Carpinus*, *Corylus* (Betulaceae), *Salix*, *Populus* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Ю. Урал, Поволжье, С. Кавказ, Закавказье; Япония, Корея, С. Китай. АПТ.

Ivela ochropoda (Eversmann, 1847)

Материал: 1♂ – 07-08. 2012 (9); 4♂ – 4-5.08.2012 (12); 2♀ – 6-15.07.2012 (17). **Биология:** лет в июле и середине августа. Гусеницы полифаги, питаются Salicaceae, Ulmaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Прибайкалье; Япония, Корея, Китай. ДПТ.

Leucota candida (Staudinger, 1892)

Материал: 30♂, 3♀ – 3-15.07.2007 (4); 1♂ – 25.07-25.08.2009 (7); 1♂ – 07-08. 2012 (9); 1♂ – 10.08.1995 (18); 2♂ – 8-12.08.2012 (16); 1♂ – 7-18.07.2013 (17). **Биология:** лет имаго с середины июля до конца августа Гусеницы широкие олигофаги, вредят на *Chosenia arbutifolia*, *Populus* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Ю. Сибирь, Якутия; Япония, Корея, Китай, Монголия. Восточносибирско-притихоокеанский температурный вид.

Leucota salicis (Linnaeus, 1758)

Материал: 40♂, 6♀ – 3-15.07.2007, 1♂ – 19-28.06.2011 (4); 12♂, 10♀ – 26.06.-6.07.2009 (3); 1♂ – 25.07-25.08.2009 (5); 5♂ – 4-5.08.2012 (12); 1♂ – 12-14.07.2013 (13); 2♂ – 6-15.07.2012 (16); 4♂ – 13-19.07.2012, 2♂ – 7-18.07.2013 (17); 1♀ – 5.07.2004 (20). **Биология:** встречается раньше, чем *L. candida*, с конца июня до конца июля. Гусеницы узкие олигофаги,

вредят *Salix* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Курилы, Сибирь, Приуралье, Поволжье, Кавказ; Япония, Корея, С-В. Китай, Монголия. ТПТ.

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)

Материал: 2♂, 1♀ – 3-15.07.2007, 1♀ – 19-28.06.2011 (4); 2♂ – 17-23.08.2013 (8); 1♂ – 16-25.06. 2010, 39♂, 15♀ – 12-14.07.2013 (13); 1♂, 1♀ – 10.08.1983, 4♂ – 17.07.1994 (18); 1♂1♀ – 1-30.06.2008, 1♀ – 25.07.-5.08.2008, 3♂, 5♀ – 6-15.07.2012, 1♂ – 8-12.08.2012 (16); 25♂, 12♀ – 13-19.07.2012, 2♂ – 7-18.07.2013 (17); 1♀ – 20-25.06.2005 (20). **Биология:** лет с конца июня до начала августа. Гусеницы полифаги, развиваются на Fagaceae, Salicaceae, Betulaceae, Rosaceae, Rutaceae, Aceraceae, Tiliaceae, Pinaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Япония, Корея, С-В. Китай, С. Монголия. ТПТ.

Lymantria mathura Walker, 1865

Материал: 1♂ – 3-15.07.2007, 1♂ – 19-28.06.2011 (4); 3♂ – 16-25.06. 2010 (13); 5♂ – 8-12.08.2012 (16). **Биология:** лет в середине июля и августе. Гусеницы полифаги, развиваются на *Quercus mongolica* (Fagaceae), *Malus mandshurica* (Rosaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю. Курилы, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Япония, Корея, С-В. и Ц. Китай, С. Монголия, Ср. и М. Азия, Европа, С. Америка (завозной). ПСБЮЛ.

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758)

Материал: 1♀ – 11.08.1995 (10); 1♂ – 16-25.06. 2010, 15♂, 3♀ – 12-14.07.2013 (13); 1♂, 1♀ – 15.08.1983, 1♀ – 27.07.1995 (18); 3♂ – 6-15.07.2012, 3♂ – 8-12.08.2012 (16); 1♂ – 8.07.1996, 1♂ – 13-19.07.2012, 3♂ – 7-18.07.2013 (17); 1♂, 1♀ – 20-25.06.2005 (20). **Биология:** лет имаго в середине июля и августе. Гусеницы полифаги, развиваются на *Pinus*, *Picea*, *Larix*, *Abies* (Pinaceae), *Betula* (Betulaceae), *Quercus mongolica* (Fagaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Сибирь, Приуралье, Поволжье, С. Кавказ; Япония, Корея, С-В. Китай, С. Монголия. ТПТ.

Заключение

Таким образом, к настоящему времени фауна волнянок Амурской области представлена 25 видами, относящиеся к 14 родам, из которых *Peta eurydice* впервые регистрируется на территории Амурской области. Лет большинства видов наблюдается в летний период. По пищевой специализации волнянки Амурской области – полифаги (15 видов), широкие олигофаги (4 видов), широкие олигофаги (2 вида), монофаги (4 вида). В зоогеографическом отношении в Амурской области преобладают Притихоокеанские суббореальные южно-лесные виды (9 видов) и транспалеарктические температурные виды (7 видов). На долю амфипалеарктического типа приходится 3 вида. Все остальные типы

представлены 1–2 видами.

Список литературы

1. Барма А.Ю. Эколого-географический обзор фауны ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Иверского заказника // X Дальневосточная конференция по заповедному делу. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2013. – С.39-41.
2. Дубатолов В.В. Волнянка северная – *Gynaephora relictus* (O.Bang-Naas, 1927) // Красная книга Амурской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов: официальное издание. – Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. – С. 29-30.
3. Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н., Барма А.Ю. Ночные макрочешуекрылые (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал. – 2013. – Т 5, Ч 4. – С. 429-445.
4. Кожанчиков И.В. Волнянки (Orgyidae) // Фауна СССР. Т.ХII. Насекомые Чешуекрылые. – Москва: Изд-во Академии наук СССР, 1950. – 584 с.
5. Матов А.Ю. Lymantriidae // Синев С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. – СПб.; М.: Тов-во научных изданий КМК, 2008. – С. 237-239.
6. Чистяков Ю.А. Сем. Lymantriidae – Волнянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т.V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. – Владивосток: Дальнаука, 2003. – С. 603-636.
7. Nieukerken van E.J., et al. Order Lepidoptera Linnaeus. // Zhang, Z.-Q. (Ed.) Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Published: 1758, 23 Dec. 2011. – 212-222 pl.
8. Graeser L. Beitrage zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. // Berl. Entomol. Zeitschrift. 1888. – Teil 5. Bd 32, H. 1. – P. 33-153.
9. Staudinger O. Macrolepidopteren des Amurgebiet // Memories sur les Lepidopteres, red. par N.M.Romanoff, T.6. – SPb., 1892. – P. 83-219.
10. Staudinger O. Neue Arten und Varietaten Lepidopteren aus der Amur-Gebiet // Memoires sur les Lepidopteres. Tome III. – St.-Petersbourg: Imprimerie de M.M. Stassulewitch. 1887. – P. 126-232.

Рецензенты:

Пономаренко М.Г., д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии, ФГБУН Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток.

Беляев Е.А., д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии, ФГБУН Биологический институт ДВО РАН, г. Владивосток.