

ОБЗОР ФАУНЫ КОКОНОПРЯДОВ (LEPIDOPTERA, LASIOCAMPIDAE) АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

^{1,2}Барма А.Ю., ¹Стрельцов А.Н.

¹ФГБОУ ВПО Благовещенский государственный педагогический университет, 675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина, 104, e-mail: streltsov@mail.ru

²Всемирный фонд дикой природы, Амурский филиал, г. Владивосток, ул. Верхнепортовая, 18а. E-mail: barma1989@mail.ru

На территории Амурской области обнаружено 19 видов Lasiocampidae, относящихся к 4 подсемействам (Lasiocampinae, Pinarinae, Malacosomatinae, Poeciloscampinae) и 15 родам, из которых *Eriogaster lanestris* новый для фауны Амурской области, для остальных видов приведены новые локалитеты, уточняющие их распространение в регионе. В зоогеографическом отношении основу фауны коконопрядов Амурской области составляют транспалеарктические температурные виды (5 видов) и притихоокеанские суббореальные южно-лесные виды (7 видов). По пищевой специализации коконопряды Амурской области в основном являются полифагами (12 видов). 4 вида – широкие олигофаги, трофически связаны с растениями из разных родов одного ботанического семейства. Лет большинства видов отмечается с конца июня до середины августа. Два вида – являются ранневесенними – *Eriogaster lanestris* и *Phyllodesma japonicum*, лет которых приходится на конец марта и апрель-май, и два вида осенними – раннеосенний *Kunugia undans* и позднеосенний *Poeciloscampa tenera*.

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

A REVIEW OF LASIOCAMPIDAE FAUNA (LEPIDOPTERA, LASIOCAMPIDAE) OF AMUR REGION

^{1,2}Barma A.Y., ¹Streltsov A.N.

¹Blagoveshchensk State Pedagogical University, 675000, Amurskaya oblast, Blagoveshchensk, Lenina str., 104, e-mail: streltsov@mail.ru;

²WWF Russia Amur branch, Vladivostok, Verkhneportovaya Street, 18a. e-mail: barma1989@mail.ru

19 lasiocampid species belonging to 15 genera from 4 subfamilies (Lasiocampinae, Pinarinae, Malacosomatinae, Poeciloscampinae) are found in Amur region. Of them, the *Eriogaster lanestris* is firstly recorded in Amur region. The distribution for the rest species is specified by new localities. In terms of zoogeography, the nuclear of lasiocampid fauna in Amur region consists of transpalaearctic temperate species (5 species) and near Pacific subboreal southern forest species (7 species). In terms of trophic specialization lasiocampid species of Amur region are mostly polyphagous (12 species). 4 species are wide oligophagous, feeding on plants belonging to from different genera one botanic families. Flight time for the majority of species is observed from late June to mid-August. Two species - *Eriogaster lanestris* and *Phyllodesma japonicum* - are early spring species with flight time in the end of March and April-May. Two species are autumnal, flying in early autumn (*Kunugia undans*) and in late autumn (*Poeciloscampa tenera*).

Keywords: Lepidoptera, Lasiocampidae, Amur region, fauna.

Коконопряды (Lepidoptera, Lasiocampidae) – группа сумеречных и ночных бабочек, в мировой фауне известно более 2000 видов, в Палеарктике около 100 видов, а на Дальнем Востоке отмечено 20 родов и 29 видов. В современной литературе [7] принято считать, что надсемейство Lasiocampidae включает в себя семейства Anthelidae и Lasiocampidae. В рамках последнего [7] выделяют 7 подсемейств, из которых в фауне Амурской области представлены 4 – Lasiocampinae, Pinarinae, Malacosomatinae, Poeciloscampinae.

Первые упоминания о Lasiocampidae Амурской области встречаются в литературе второй половины XIX века. Этих сведений немного, например, в работах Э. Менетрие (E.

Ménétries) [9] есть указания на 2 вида коконопрядов: *Lasiocampa femorata* (= *Paralebeda femorata*), *Bombyx fasciatella* (= *Cyclophragma undans*), собранных Р. Мааком (1855 г.) и Л. Шренком (1854-1856 гг.) в бассейне Амура. О. Бремер (O. Bremer) в своей итоговой работе [6] указывает 6 видов Lasiocampidae с окрестностей села Радде. В работе Л. Грейзера (L. Graeser) [8] приводится 7 видов коконопрядов, собранных им в окрестностях Благовещенска, среди которых виды *Pyrosis idiota* Graeser, 1888 и *Lasiocampa dieckmanni* Graeser, 1888 (в настоящее время этот таксон рассматривается как подвид *Amurilla subpurpurea* (Butler, 1881)) описаны как новые для науки. О. Штаудингер (O. Staudinger) в своем обзоре [10] отмечает с территории Амурской области 5 видов коконопрядов. В обзоре насекомых Хинганского заповедника Ю.А. Чистяков отмечает 7 видов Lasiocampidae [4], а в определителе коконопрядов Дальнего Востока [5] отмечает 29 видов для территории Дальнего Востока и 17 видов для территории Амурской области. В каталоге чешуекрылых России указывается 18 видов семейства [3]. В последние годы вышел ряд работ с материалами по фауне Lasiocampidae Амурской области, в частности исследованы отдельные локальные фауны, так, для Зейского заповедника приводится 13 видов коконопрядов [2], а для Иверского заказника – 12 видов [1].

Материалы

Основой для нашего обзора послужили материалы, собранные нами в различных районах Амурской области. Основные места сбора материала: (1) окр. г. Сковородино, 24.07.1981 (Стрельцов); (2) окр. п. Юбилейный, 4-9.08.2009 (Бондарь). Зейский ГПЗ: (3) 34 км дороги Зeya-Золотая Гора, 8-11.07.2013 (Стрельцов, Барбарич); (4) 62 км, долина р. Каменушка, 26.06.-6.07.2009 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма); (5) 52 км, долина р. Большая Эракингра, 4-13.07.2007 (Стрельцов, Осипов), 19-28.06.2011 (Стрельцов, Осипов, Барма); (6) кордон «Теплый ключ», 28-29.06.2011 (Стрельцов, Осипов, Барма) (7); кордон «Гольцы», h=1300 м, 18-19.06.2006 (Стрельцов, Осипов); (8) окр. г. Зeya (Стрельцов). (9) окр. п. Гонжа, 25.07.-25.08.2009, 18-25.08.2012 (Барма); (10) окр. ст. Нюкжа, пост РЖД, 17-23.08.2013 (Барма). (11) окр. п. Новокиевский Увал, 07-08.2012 (Кравцова). (12) окр. п. Бузули, 11.08.1995 (Стрельцов); (13) окр. д. Ниж.Бузули, 30.05.2009 (Стрельцов, Осипов); (14) окр. д. Большой Ивер, 4-5.08.2012 (Осипов, Барма); (15) окр. с. Новоострополь, 16-25.06.2010, 13-21.06.2012 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма), 3-13.06.2011 (Стрельцов, Осипов), 12-14.07.2013 (Стрельцов, Осипов, Барбарич, Барма). (16) окр. с. Возжаевка, август 2007 (БГПУ). (17) турбаза БГПУ, окр. оз. Песчаное, 8.09.1983, сентябрь 1996, 3.06.2005, июнь 2010, 25.05.2011, 19.05.2012 (Стрельцов); 6-15.07.2012 (Стрельцов, Барбарич, Барма); (18) окр. п. Верхнеблаговещенское (АБС БГПУ), 13-19.07.2012, 20-21.05.2013 (Стрельцов, Барбарич, Барма); (19) окр. базы отдыха «Мухинка», 24.08.1993, 9.07.1996 (Кузьмин,

Стрельцов); (20) окр. базы отдыха «Огонек», 4.06.1994 (Стрельцов); (21) окр. г. Благовещенск, 9.06.1994, 27.08.1994, 19.06.1995 (Кузьмин); (22) окр. п. Натальино, 21.06.-10.07.1996 (Кузьмин). (23) с. Амаранка, 20.07.-20.08.2008 (БГПУ). (24) окр. с. Орловка, июль 2009 (БГПУ); (25) окр. с. Войково, оз. Осинное, 5-6.05.2006 (Стрельцов, Осипов); 22-29.07.2013 (Барма). (26) окр. с. Кундур, 17.07.2011 (Стрельцов). Места сбора далее при приведении материалов обозначены цифрами.

Результаты и обсуждение

Список видов коконопрядов (*Lasiocampidae*) Амурской области

Подсемейство РОЕСИЛОСАМПИНАЕ

Trichiura crataegi (Linnaeus, 1758) – коконопряд боярышниковый.

Материал: 1♂ – 11.08.1995 (12); 52 км; 2♂ – 13-21.06.2012 (15); 1♂ – 18-25.08.2012 (9).

Особенности биологии: летает с конца августа до начала октября. Гусеницы полифаги, развиваются на *Crataegus* (Rosaceae), *Betula*, *Alnus* (Betulaceae), *Salix* (Salicaceae).

Распространение: Амурская область, Якутия, Сибирь, Закавказье, Кавказ, европейская часть России; Малая Азия, Белоруссия, Прибалтика, Западная Европа. Транспалеарктический температурный вид.

Poesilocampa tenera O.Bang-Naas, 1927 – коконопряд юный

Материал: 1♂ – 28.09.1996 (21); 1♂ – 13-14.09.2010 (8) [2]. **Особенности биологии:** имаго встречаются с конца августа до конца сентября. Гусеницы полифаги, развиваются на *Betula* (Betulaceae), *Salix*, *Populus* (Salicaceae). Окукливается в почве или в лесной подстилке в виде плотного бочонковидного кокона. **Распространение:** Приамурье, Приморье; Корея, Северо-Восточный Китай. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Подсемейство МАЛАКОСОМИНАЕ

Malacosoma neustrium (Linnaeus, 1758) – коконопряд кольчатый

Материал: 2♂ – 2-14.07.2007 (5); 1♂ – 18-25.08.2012 (9); 1♂ – 07-08.2012 (11); 45♂ – 16-25.06.2010 (15); 1♂ – 9.06.1994, 2♂, 3♀ – 19.06.1995 (21); 1♂ – июнь 2010, 3♂ – 6-15.07.2012, 2♂ – 8-16.08.2012, 1♂ – 2.08.2012 (17); 6♂ – 13-19.07.2012, 73♂ – 7-18.07.2013 (18); 1♂ – 20.07.-20.08.2008 (23); 3♂ – июль 2009 (24). **Особенности биологии:** бабочки встречаются с последних чисел июня до конца июля, отдельные особи летают также в конце августа. Гусеницы полифаги, развиваются *Quercus mongolica* (Fagaceae), Rosaceae. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Кунашир, Западная Сибирь, С-З Казахстан, Кавказ, европейская часть России; Япония, С-В Китай, Корея, Монголия, Малая Азия, Центральная и Южная Европа, Северная Африка. Амфипалеарктический суббореальный южно-лесной вид.

Подсемейство LASIOCAMPINAE

Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758) – коконопряд пушистый

Материал: 1♀ – 8.04.2014 (18) (первая достоверная находка имаго на территории области).

Особенности биологии: бабочки летают с конца марта до конца апреля. Гусеницы полифаги, развиваются на Betulaceae, Salicaceae, Fagaceae. **Распространение:** Приморский край, Ю Сибирь, Якутия, Северный Кавказ, европейская часть России; С М. Азии, С и З Казахстана, Европа. Транспалеарктический температурный вид.

Amurilla subpurpurea (Butler, 1881) – коконопряд пурпурный Дикманна

Материал: 3♂ – 4-13.07.2007, 1♂ – 19-28.06.2011 (5); 3♂ – 12-14.07.2013 (15).

Особенности биологии: бабочки летают в конце июня – середине июля. Гусеницы полифаги, развиваются на Betulaceae, Salicaceae, Fagaceae. **Распространение:** Приморье, Приамурье, Прибайкалье; Япония, С-В Китай, Корея, С Индия. В Китае и Корее распространен подвид *dieckmanni* Graes. Притихоокеанский температурный вид.

Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758) – коконопряд малинный

Материал: 1♂ – 26.06.-6.07.2009 (4); 1♂ – 18-25.08.2012 (9); 1♂ – 17-23.08.2013 (10); 3♂ – 30.05.2009 (13); 15♂, 1♀ – 3-13.06.2011, 10♂, 3♀ – 13-21.06.2012 (15); 1♂ – 4.06.1994 (20); 1♂ – 21.06.-10.07.1996 (22). **Особенности биологии:** лёт имаго с начала июня до середины августа. Гусеницы полифаги, живут на *Rubus* (Rosaceae), *Medicago* (Fabaceae). **Распространение:** от Европы через весь юг Сибири до Амурской области, где находится на восточном пределе распространения. Транспалеарктический температурный вид.

Подсемейство PINARINAE

Euthrix albomaculata (Bremer, 1861) – коконопряд белопятнистый.

Материал: 1♂ – 4-9.08.2009 (2); 10♂, 1♀ – 12-14.07.2013 (15); 1♂ – 6-15.07.2012, 1♀ – 8-12.08.2012 (17); 4♂ – 13-19.07.2012 (18); 2♂ – 9.07.1996 (19); 1♂ – 20.07.-20.08.2008 (23).

Особенности биологии: бабочки летают с середины июля до конца августа. Гусеницы широкие олигофаги, развиваются на *Elytrigia*, *Triticum* (Poaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье; Корея, Китай, Япония. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758) – коконопряд травяной

Материал: 12♂ – 2-14.07.2007, 2♂ – 19-28.06.2011 (5); 1♂ – 26.06.-6.07.2009 (4); 5♂ – 8-11.07.2013 (3); 1♂ – 07-08.2012 (11); 2♂ – 16-25.06.2010, 4♂ – 12-14.07.2013 (15); 1♂ – 6-15.07.2012 (17); 6♂ – 13-19.07.2012 (18). **Особенности биологии:** имаго встречаются с конца июня до середины августа. Гусеницы широкие олигофаги, развиваются на *Elytrigia*, *Triticum* (Poaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье, Ю Курилы, Сибирь, Центральная

Якутия, Северный Кавказ, европейская часть России; Япония, Корея, Северо-Восточный Китай, Восточная и Западная Европа. Транспалеарктический температурный вид.

Cosmotriche lunigera (Esper, 1784) – коконопряд лунный

Материал: 2♂ – 4-13.07.2007 (5); 1♂ – 4-5.08.2012 (14); 4♂ – 11.08.1995 (12). **Особенности биологии:** бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы широкие олигофаги, живут на *Picea*, *Larix*, *Cedrus*, *Pinus* (Pinaceae). Обитает в хвойных и смешанных лесах вплоть до горной тундры. **Распространение:** Дальний Восток (повсеместно), Сибирь, европейская часть России; Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Центральная Европа. Транспалеарктический бореальный лесной вид.

Gastropacha clathrata Врук, 1948

Материал: 2♂ – 13-21.06.2012 (15). **Особенности биологии:** имаго встречаются с середины июля до середины августа. Трофические связи не установлены. **Распространение:** Приамурье, Приморье; С-В Китай, Корея, Япония. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Gastropacha orientalis Sheljuzhko, 1943 – коконопряд восточный

Материал: 1♂ – 07-08.2012 (11); 5♂ – 16-25.06.2010, 2♂ – 13-21.06.2012, 4♂ – 12-14.07.2013 (15); 5♂ – 20.07.-20.08.2008 (23). **Особенности биологии:** бабочки летают с конца июня до середины августа. Гусеницы полифаги, развиваются на *Prunus*, *Malus*, *Pyrus* (Rosaceae), *Salix* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье; С-В Китай, Корея, Япония. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Gastropacha populifolia (Esper, 1784) – коконопряд тополеволистный

Материал: ♂ – 2-14.07.2007, 1♂ – 19-28.06.2011 (5); 6♂ – 26.06.-6.07.2009 (4); 1♂ – 28-29.06.2011 (6); 3♂ – 8-11.07.2013 (3); 1♂ – 4-9.08.2009 (2); 22♂ – 16-25.06.2010, 1♂ – 13-21.06.2012 (15); 1♂ – 6-15.07.2012 (17); 1♂ – июль 2009 (24). **Особенности биологии:** имаго летают с конца июня до конца июля. Гусеницы – полифаги, развиваются на *Quercus mongolica* (Fagaceae), *Salix*, *Populus* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье; Ц Якутия, Ю Сибирь, европейская часть России; Япония, Корея, Китай, Монголия, Казахстан, Европа. Транспалеарктический температурный вид.

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758) – коконопряд дубоволистный

Материал: 1♂ – 19-28.06.2011 (5); 2♂ – 8-11.07.2013 (3); 1♂ – 4-9.08.2009 (2); 1♂ – 18-25.08.2012 (9); 1♂ – 17-23.08.2013 (10); 1♂ – 11.08.1995 (12); 2♂ – 16-25.06.2010, 6♂ – 12-14.07.2013 (15); 1♂ – август 2007 (16); 1♂ – 3.06.2005, 2♂ – 6-15.07.2012 (17); 4♂ – 22-29.07.2013 (25); 1♂ – 17.07.2011 (26). **Особенности биологии:** имаго летают с начала июня до середины августа. Гусеницы – полифаги, развиваются на *Quercus mongolica* (Fagaceae), *Alnus* (Betulaceae), *Salix*, *Populus* (Salicaceae). **Распространение:** Приамурье, Приморье;

Ю Якутия, Сибирь, Кавказ, европейская часть России; Япония, Корея, С-В и С-З Китай, Монголия, Казахстан, Средняя Азия, Западная Европа. Транспалеарктический бореальный лесной вид.

Phyllodesma japonicum (Leech, [1889]) – коконопряд выемчатокрылый японский

Материал: 4♂ – 26.06.-6.07.2009 (62); 2♂ – 3-13.06.2011 (15); 1♂ – 25.05.2011, 4♂ – 19.05.2012 (17); 1♂ – 14.05.1996, 1♂ – 20-21.05.2013 (18); 1♂ – 5-6.05.2006 (25).

Особенности биологии: бабочки летают во второй половине мая – июне. Гусеницы полифаги, живут на *Salix* (Salicaceae), *Betula* (Betulaceae), *Lespedeza* (Fabaceae).

Распространение: Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю Курилы, юг З Сибири, европейская часть России; Япония, Корея, С-В Китай, Прибалтика, Ю-В Скандинавия. Субтранспалеарктический температурный вид, не встречающийся в Западной Европе.

Paralebeda femorata (Ménétriés, 1858) – толстотел уссурийский

Материал: 1♂ – 4-9.08.2009 (2); 1♂ – 4-13.07.2007, 2♂ – 19-28.06.2011 (5); 2♂ – 16-25.06.2010, 2♂ – 13-21.06.2012, 4♂ – 12-14.07.2013 (15).

Особенности биологии: бабочки летают с конца июня до начала августа. Гусеницы монофаги, развиваются на *Phellodendron amurense* (Rutaceae).

Распространение: Приамурье, Приморье; Корея, Китай. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения.

Kunugia undans (Walker, 1855) – коконопряд волнистый

Материал: 1♀ – 27.08.1994 (21); 9♂ – сентябрь 1996 (17); 1♂ – 24.08.1993 (19); 2♂, 1♀ – июль 2009 (24).

Особенности биологии: имаго можно встретить с середины августа до начала сентября. Гусеницы полифаги, развиваются на *Quercus mongolica* (Fagaceae), *Malus manshurica* (Rosaceae), *Corylus heterophylla* (Betulaceae).

Распространение: Приамурье, Приморье; Япония, Корея, С-В и С Китай. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Pyrosis idiota Graeser, 1888 – коконопряд невежественный

Материал: 2♂ – 30.05.2009 (13); 1♂ – 16-25.06.2010, 5♂ – 3-13.06. 2011, 8♂ – 13-21.06. 2012 (15); 5♂ – 19-28.06.2011 (5).

Особенности биологии: лёт имаго отмечен с начала июня до конца августа. Трофические связи не установлены.

Распространение: Приамурье, Приморье; С-В Китай, Япония, Корея. В Зейском районе находится на северо-западном пределе распространения. Притихоокеанский суббореальный южно-лесной вид.

Dendrolimus superans sibiricus Tschetverikov, 1908 – коконопряд сибирский

Материал: 1♂ – 24.07.1981 (1); 8♂ – 18-19.06.2006 (7); 62♂ – 4-13.07.2007, 3♂ – 19-28.06.2011 (5); 17♂ – 26.06.-6.07.2009 (4); 28♂ – 8-11.07.2013 (3); 3♂, 1♀ – 25.07.-25.08.2009 (9); 2♂ – 17-23.08.2013 (10); 1♂ – 07-08.2012 (11); 6♂ – 16-25.06.2010, 3♂ – 3-13.06. 2011,

4♂ – 13-21.06. 2012 (15); 3♂ – 6-15.07.2012 (17); 4♂ – 13-19.07.2012, 5♂ – 7-18.07.2013 (18); 8♂ – 20.07.-20.08.2008 (19); 2♂ – июль 2009 (24). **Особенности биологии:** лёт имаго отмечен с середины июня до середины августа. Гусеницы широкие олигофаги, живут на *Picea*, *Larix*, *Cedrus*, *Pinus* (Pinaceae). **Распространение:** Дальний Восток (на север до Нелькана), З и В Сибирь, Ю Якутия, европейская часть России; С-В Казахстан, Монголия, С-В Китай, Корея, Япония. Субтранспалеарктический бореальный лесной вид.

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758) – коконопряд сливовый

Материал: 4♂ – 2-14.07.2007 (5), 1♂ – 28-29.06.2011 (6), 1♂ – 8-11.07.2013 (3); 31♂ – 16-25.06.2010, 4♂ – 12-14.07.2013 (15); 1♂ – 6-15.07.2012 (17); 1♂ – 21.06.-10.07.1996 (22); 1♂ – 8.09.1983, 1♂ – 7.07.1992 (21); 1♂ – 24.08.1993 (19); 1♂ – 20.07.-20.08.2008 (23).

Особенности биологии: Лёт бабочек отмечен с середины июня до начала сентября. Гусеницы – полифаги, развиваются на различных широколиственных породах, в садах вредят плодовым и косточковым культурам. **Распространение:** Приамурье, Приморье, Сахалин, Ю Сибирь (с разрывом ареала от Енисея до западной части Забайкалья); Кавказ, С-В и В Китай, Корея, Япония, Европа. Амфипалеарктический температурный вид. На востоке ареала представлен особым подвидом *O. p. rubescens* Kardakoff, 1928.

Заключение

Таким образом, к настоящему времени фауна коконопрядов (Lepidoptera, Lasiocampidae) Амурской области представлена 19 видами, относящиеся к 15 родам из 4 подсемейств (Lasiocampinae, Pinarinae, Malacosomatinae, Poesilocampinae), из которых *Eriogaster lanestris* новый для фауны Амурской области. С территории Амурской области не были собраны виды – *Phyllodesma ilicifolium* (Linnaeus, 1758), *Pyrosis eximia* (Oberthür, 1880), *Malacosoma castrense* (Linnaeus, 1758), указанные ранее в литературе без материалов [3, 5] для исследуемой территории.

Большинство видов обычны, но есть те, которые известны по немногим находкам – *Poesilocampa tenera*, *Eriogaster lanestris*. Кроме того, гусениц *Eriogaster lanestris* мы не раз собирали на территории Амурской области, но их не удавалось вырастить до стадии имаго.

Основу фауны составляют притихоокеанские суббореальные южно-лесные виды (7 видов, 32%) и транспалеарктические температурные виды (5 видов, 26 %). Гусеницы коконопрядов питаются листьями преимущественно кустарниковых или древесных пород, лишь немногие развиваются на травянистых растениях. По пищевой специализации коконопряды Амурской области в основном являются полифагами (12 видов).

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., Стрельцов А.Н., Барма А.Ю. Ночные макрочешуекрылые (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Зейского заповедника // Амурский зоологический журнал, 2013. – Т 5. Ч 4. – С. 429-445.
3. Золотухин В.В. Lasiocampidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / Синев С.Ю. (ред.). – СПб-М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. – С. 227-229.
4. Чистяков Ю.А. Lasiocampidae // Насекомые Хинганского заповедника / отв. ред. Ю.А. Чистяков. – Владивосток: Биолого-почвенный институт, 1992. – Ч. 1. – С. 265-275.
5. Чистяков Ю.А. Сем. Lasiocampidae – Кокконопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч.2. – С. 586-618.
6. Bremer O., 1864. Lepidopteren Ost-Sibiriens, insbesondere des Amur-landes, gesammelt von den Herren G. Radde, R. Maack und P. Wulffius // Memoires de L'Academie Imperiale des sciences de St.-Petersbourg, VII serie. Tome VIII, №1. – St.-Petersbourg, 1864. – 104 p.
7. Nieukerken van E.J., et al. Order Lepidoptera Linnaeus, 1758. Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness // Zootaxa 3148, Magnolia Press, Auckland, New Zealand. – 23 Dec. 2011. – P. 212-222.
8. Graeser L. Beitrage zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. // Berl. Entomol. Zeitschrift. 1888. – Teil 5. Bd 32, H. 1. – S. 33-153.
9. Ménétries E. Lepidopteres de la Sibirie orientale et en particulier des rives l'Amour // Reisen und Forschungen im Amur-land in den Jahren 1854-1856 von Dr. Leopold von Schrenck. Bd 2. Erste Lieferung, Lepidopteren. 1859. – P. 1-75.
10. Staudinger O. Macrolepidopteren des Amurgebiet // Memories sur les Lepidopteres, red. par N.M.Romanoff, T.6. SPb. 1892. – P. 83-219.

Рецензенты:

Пономаренко М.Г., д.б.н., доцент, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток;

Беляев Е.А., д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток.