

MACROHETEROCERA БЕЗ GEOMETRIDAE И NOCTUIDAE s. lat. (INSECTA, LEPIDOPTERA)
НИЖНЕГО ПРИАМУРЬЯ
В.В. Дубатов

[Dubatolov V.V. Macroheterocera excluding Geometridae and Noctuidae s. lat. (Insecta, Lepidoptera) of Lower Amur] Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск 630091 Россия.

Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences, Frunze str. 11, Novosibirsk 630091 Russia. E-mail: vvdubat@online.nsk.su.

Ключевые слова: пределы распространения, рубеж, приамурская фауна, маньчжурская фауна, Нижний Амур, чешуекрылые, Macroheterocera.

Key words: distributional limits, Amurian fauna, Manchurian fauna, Lower Amur, bombycoid moths, Metaheterocera.

Резюме. Обсуждается распространение в Нижнем Приамурье 191 вида – представителей так называемых бомбикоидных чешуекрылых надсемейств Uranoidea, Drepanoidea, Lasiocampoidea, Sphingoidea, Bombycoidea, Notodontoidea, Noctuoidea (без Noctuidae s. lat.), а также семейств примитивных ночных бабочек Nepialidae, Cossidae, Limacodidae, Zygaenidae, Thyrididae. Обсуждается эффективность рубежей между основными районами сбора, а также Южным Приморьем. Для всего комплекса рассмотренных видов наиболее значим рубеж между районом Киселёвка-Циммермановка (51° 20-25' с. ш., 139° в. д.) и устьем Амура, который совпадает с северо-восточным пределом многопородных широколиственных лесов. Несколько менее эффективен рубеж между самыми южными районами Хабаровского края и Комсомольским районом. Здесь выявлен заметный рубеж вдоль реки Гур. Комплекс облигатно весенних видов наиболее значительно меняется между Хабаровском и Комсомольском-на-Амуре, а осенний – между Южным Приморьем и Хабаровском, а также между Хабаровском и Комсомольском-на-Амуре. Эти рубежи работают, прежде всего, как пределы распространения неморальных видов, для бореальных видов они на порядок менее значимы. Территорию устья Амура с субнеморальной фауной рекомендуется рассматривать как переходную между Восточноазиатской (Палеархеоарктической) и Евро-Сибирской подобластями Палеарктики; аналог территории с такой же переходной фауной – Верхнее Приамурье и Восточное Забайкалье.

Summary. Distribution of 191 species of the so-called bombycoid moths from superfamilies Uranoidea, Drepanoidea, Lasiocampoidea, Sphingoidea, Bombycoidea, Notodontoidea, Noctuoidea (excluding Noctuidae s. lat.), as well as Nepialidae, Cossidae, Limacodidae, Zygaenidae, Thyrididae, within the Lower Amur territory is discussed. Effectiveness of the distributional barriers between main collecting sites in Lower Amur and South Primorye is discussed. For the entire species set, the most important barrier is located between Kiselevka-Tsimmermanovka (51° 20-25' N, 139° E) and the Amur River mouth. It coincides with the north-eastern limits of the polydominant broad-leaved forests. A weaker barrier is located between Khabarovsk and Komsomolsk areas along the river Gur. Several species, like *Caligula japonica*, do not overpass the barrier. For obligatory spring species, the most effective barrier is detected between Khabarovsk and Komsomolsk areas; for obligatory autumn species – between South Primorye and Khabarovsk, and between Khabarovsk and Komsomolsk. These barriers act mainly as north-eastern limits for nemoral species; for boreal species these barriers are ten times less effective. The area of the Amur River mouth is inhabited by the subnemoral fauna sensu Dubatolov & Kosterin, 2000, it is transitional between East Asian (Palearctic) and Euro-Siberian Subregions of the Palearctic. Another example of such a transitional territory is the Upper Amur basin, including Eastern Transbaikalia [Dubatolov, Vasilenko & Streltsov, 2003].

Фауну крупных чешуекрылых нельзя считать плохо изученной на территории юга российского Дальнего Востока. Тем не менее это полностью верно лишь по отношению к Южному Приморью и частично к территории юга Амурской области и Еврейской АО, а в последние годы – также к окрестностям Хабаровска, включая Большой Хехцир. Особенно это относится к дневным бабочкам, а также к разнородной группе так называемых бомбикоидных чешуекрылых, куда традиционно включают наиболее легко определяемые группы семейств Uranoidea, Drepanoidea, Lasiocampoidea, Sphingoidea, Bombycoidea, Notodontoidea, Noctuoidea (без Noctuidae s. lat.), а также несколько семейств примитивных ночных бабочек: Nepialidae, Cossidae, Limacodidae, Zygaenidae, Thyrididae. Опубликованных данных даже по дневным и бомбикоидным чешуекрылым нижнего течения р. Амур ниже Хабаровска в настоящее время почти нет. Если по фауне дневных чешуекрылых вышло хоть небольшое число работ, которые будут анализироваться в отдельной статье, такого нельзя сказать о бомбикоид-

ных чешуекрылых. Даже среди наиболее изученных групп: медведиц (Arctiinae), коконопрядов (Lasiocampidae) и слизневидок (Limacodidae) до начала XXI века сборов между Хабаровском и устьем Амура почти не было. Тем не менее изучение фауны чешуекрылых в пределах Нижнего Приамурья началось ещё в первые годы освоения этой территории. В середине XIX века (1853-1856 гг.) здесь несколько видов чешуекрылых собрал Л. Шренк, проехавший долину Амура вплоть до устья; его сборы были обработаны Э. Менетрие и опубликованы [Ménétrières, 1859]. Материал Л. Шренка собран в ныне отсутствующих или переименованных посёлках аборигенных жителей, которые можно найти только на карте Приамурья, составленной Л. Шренком и К. Максимовичем [Schrenck, Maximowicz, 1858]: **Beller** – был расположен на левом берегу Амура, ныне – острове Зеленоборский в 20 км выше Киселёвки; **Djai (Dshai)** – ныне пос. Софийск; **Kidsi** (Кизи) – ныне Мариинское; **Koulgou (Kulgu)** – находился на левом берегу р. Амур напротив и чуть ниже пос. Чучи (вероятно, ниже

пос. Нижние Халбы); *Marienskoj-post (Mariïnskoj-Post)* – ныне пос. Мариинский Рейд; *Odjal (Odshal)* – ныне пос. Ачан на левом берегу р. Амур в 45 км выше Амурска (рис. 1). Ныне эти сборы хранятся в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), но проэтикетированы крайне небрежно, без упоминания конкретного места и снабжены неточными этикетками типа “Amur sept.”.

Несколько позднее, во второй половине XIX века, в устье Амура подробное изучение фауны крупных чешуекрылых провёл Л. Грезер. Он работал в Николаевске-на-Амуре и его ближайших окрестностях с 21 июня по 29 октября 1881 года и с 27 июня по 15 октября 1884 года (к сожалению, из текста Л. Грезера непонятно, имеется в виду Григорианский или Юлианский календарь). Однако качественному проведению сборов заметно мешала обычная в тех местах погода: частые ветра и продолжительные дожди и холода в 1881 году, сильные пожары в 1884 году [Graeser, 1888] и даже отрицательные дневные температуры в сентябре 1884 г. Он также использовал сборы насекомых своего друга Х. Дикманна, который работал в Николаевске-на-Амуре вместе с Л. Грезером в 1881 году до 27 сентября, а вероятно и в последующие годы. К сожалению, всем им остались неизвестны участки широколиственного леса с участием монгольского дуба, клёна моно, а также маньчжурской лещины, расположенные всего в 15–20 км западнее, и с участием монгольского дуба в 10 км восточнее города, где и сейчас сохраняется богатая фауна чешуекрылых, не встречающаяся в других лесных участках. Л. Грезер специально отмечал [Graeser, 1888], что в окрестностях Николаевска им не были встречены “липа, вяз, дуб, ясень, клён, лесной орех” (лещина). Л. Грезер также почти не исследовал и другое место в Нижнем Приамурье, Пермское-Мылки (Permskoe-Mülki) (ныне – Комсомольск-на-Амуре), где провел зиму и раннюю весну 1882 года, до 30 апреля, хотя несколько заметных видов весенних бабочек и гусениц отметил. Выявленная Л. Грезером и его коллегами фауна чешуекрылых Нижнего Амура была сведена в капитальном труде “Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes” [Graeser, 1888–1892]. Значительная часть материалов Л. Грезера, собранных им в Приамурье, хранилась в коллекции Х. Дикманна; позднее эта коллекция была приобретена Великим Князем Николаем Михайловичем и ныне находится в Зоологическом институте РАН (г. Санкт-Петербург). Однако в настоящее время она содержит не все виды, указанные Л. Грезером для Николаевска-на-Амуре и Пермского; некоторые из них найти не удалось.

К сожалению, Нижнее Приамурье после работы Л. Грезера долгое время оставалось не затронутой вторичными исследованиями, особенно это касается ночных чешуекрылых. Тем не менее, на Нижнем Амуре проходит северо-восточная граница Палеарктической (Восточноазиатской, Приамурской, или Маньчжурской) подобласти Палеарктики, но её точное положение по насекомым до сих пор никто не изучал; лишь А.И. Куренцов [1965] экспрополировал её по пределу распространения многопородных широколи-

ственных лесов, которая по правобережью Амура вытягивается до Софийска.

В 2005–2008 годах, при поддержке исследований японским коллегой профессором Т. Фудзиокой (Prof. T. Fujioka) и благодаря ценнейшей информации, полученной от Е.В. Новомодного, работавшего по изучению дневных чешуекрылых Нижнего Амура в 80-х годах XX века и самом начале XXI века, автор настоящей статьи получил возможность начать исследование всего отряда чешуекрылых Нижнего Амура.

В конце июля 2005 года, благодаря содействию И.Ф. Денeko и Ю.А. Калашниковой, автор провёл первое исследование дубовых лесов в 20 км западнее Николаевска-на-Амуре, но эта поездка была только рекогносцировочной, и исследования затронули исключительно дневных бабочек [Dubatolov, Novomodnyi, Deneko, 2007]. В последующие годы поводилось целенаправленное изучение как дневных, так и ночных чешуекрылых, включая микробабочек. Список основных мест сбора приводится ниже (приводятся все пункты сбора насекомых ниже устья реки Анной):

поворот на Славянку – придорожная столовая близ посёлка Славянка (49° 27' с. ш., 136° 47' в. д.), сбор В.В. Дубатолова под фонарём 24 августа 2009 г.;

поворот на Лидогу – придорожная столовая близ посёлка Лидога (49° 30' с. ш., 136° 55' в. д.) у поворота на Советскую Гавань; здесь ночью горит свет; сбор В.В. Дубатолова 16 июля, 29 августа, 13 и 24 сентября 2009 г.;

поворот на Иннокентьевку – придорожная столовая в 10 км ВЮВ Иннокентьевки, где ночью всегда горит свет, и в дневное время сохраняется значительное количество чешуекрылых, сборы В.В. Дубатолова 9 августа 2007 г., 22 июля, 2 октября 2008 г., 19 июня 2009 г.;

оз. Амут – хр. Мяочан, сборы А.А. Сячиной 15–17 июня 2007 г.;

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; сборы А.А. Сячиной; в коллектировании принимал участие и автор, самостоятельно – с 7 по 16 июля, 26–29 августа и 14–15 сентября 2009 г.;

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); кроме того, многопородный **долинный хвойно-широколиственный лес** на восточной окраине посёлка – самый северо-восточный участок многопородных широколиственных лесов на левом берегу Амура; одну ночь 26–27 июля 2007 г. проведён сбор на свет в **липово-дубовой рёлке** в 5 км северо-восточнее Киселёвки, 51° 22,5' с. ш., 139° 08,5' в. д.; сборы В.В. Дубатолова при участии А.А. Сячиной 25–30 июля 2007 г. и 7–20 июля 2008 г., а также самостоятельные сборы автора 28–30 августа,

24-26 сентября, 10-13 октября 2008 г., 6-12 июня и 17-19 сентября 2009 г.;

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;

сборы В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной 31 июля – 2 августа 2007 г.;

Тыр (52° 56' с. ш., 139° 46' в. д.) – территория верхней части посёлка и опушка расположенного выше по склону лиственнично-дубового леса; сборы В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной 22-25 июля 2006 г.;

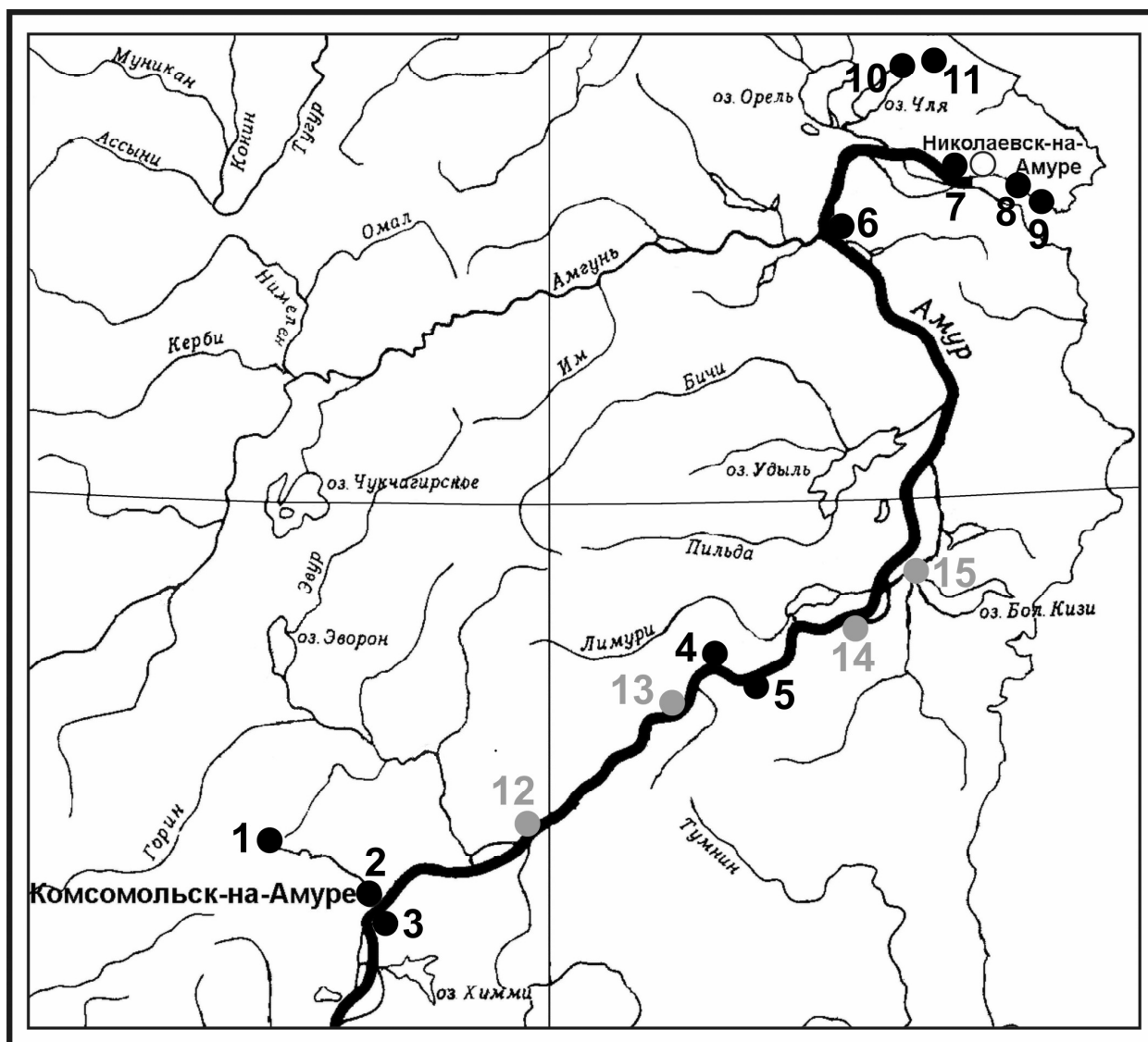


Рис. 1. Карта основных мест сбора в Нижнем Приамурье. Черными заполненными кружками обозначены материалы автора, серыми заполненными – места сбора Л. Шренка в 1853-1856 гг., кружком с белым центром – место сбора Л. Грезера в 1881 и 1884 гг. (Николаевск-на-Амуре). Цифрами обозначены следующие пункты: 1 – озеро Амур, 2 – Силинский парк в Комсомольске-на-Амуре, 3 – Пивань, 4 – Киселёвка, 5 – Циммермановка, 6 – Тыр, 7 – Архангельское, 8 – Чныррах, 9 – Субботино, 10 – Чля, 11 – Белая Гора, 12 – Koulgou (Kulgu), 13 – Beller, 14 – Djai (Dshai), ныне пос. Софийск, 15 – расположенные рядом Kidsi (Кизи), ныне Мариинское и Marienskoï-post (Marienskoï-Post), ныне пос. Мариинский Рейд.

Архангельское (53° 11' с. ш., 140° 25' в. д.) – смешанный лес с участием дуба, клёна, осины, лиственницы и ели, возможно также присутствие липы, в подлеске представлена лещина маньчжурская; в августе 2008 года сбор также проводился на территории садового участка на коренном склоне Амура у самой поймы реки; сборы В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной 26 июля 2006 г., 2-4 августа 2007 г., В.В. Дубатолова 8

июля 2007 г., 9-15 августа, 28 сентября – 1 октября 2008 г., 14-18 июня и 20-22 сентября 2009 г.;

Чныррах (53° 05' с. ш., 140° 53' в. д.) – смешанный лес с участием дуба вдоль трассы выше поселка, 29 июля 2006 г., сбор В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной;

Субботино (53° 02' с. ш., 141° 02' в. д.) – пойма р. Амур с лугово-кустарниковой и рудеральной растительностью неподалёку от крутого коренного скло-

на Амура, поросшего дубняком, 28-29 июля 2008 г., сбор В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной;

Чля (53° 32' с. ш., 140° 13' в. д.) – мелколиственно-смешанный лес с участием ели и пихты, окраина посёлка; в отдаленных окрестностях между озерами Орель и Чля расположена небольшая дубовая роща; сборы В.В. Дубатолова и А.А. Сячиной 27-29 июля 2006 г., 5-7 августа 2007 г.;

Белая Гора (53° 34' с. ш., 140° 22' в. д., ~300 м над ур. м.) – пояс кедрового стланика на крупноблочном куруме, около 20 км восточнее посёлка Чля, сбор В.В. Дубатолова 28-29 июля 2006 г.

Схематическая карта мест сбора приводится на рис. 1.

В статью для сравнения включены также материалы по северной части Буреинских гор (территория Буреинского заповедника и его окрестностей; материалы В.В. Дубатолова, собранные в 2004 г.), в связи с тем, что набор обитающих там видов в значительной мере сходен с набором видов, известных с Нижнего Амура:

Чегдомын (51° 08' с. ш., 133° 01' в. д.) – сбор на свет на территории многоэтажной застройки 20–21 июля и 13–14 августа 2004 г.;

р. Бурея, гидропост (51° 33' с.ш., 134° 03' в.д.) – правый берег р. Буреи у гидропоста, сбор на свет 22-24 июля 2004 г.;

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 светоловушках в разнообразных местообитаниях, но бомбикоидные чешуекрылые были найдены только в *долинном пихтово-еловом лесу, пойменном тополево-ивово-чозениевом лесу, разреженном лиственничнике на склоне с кедровым стлаником и багульником, долинном еловом лесу с примесью клёна;*

Джамку – окрестности пос. Джамку, Солнечный район, Хабаровский край, 8–11 июня и 21–25 августа 2006 г., сборы А.А. Сячиной.

В данной статье также использованы материалы из коллекций: **ЗИН**: Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, Россия), **КМНА**: Межпоселенческого краеведческого музея им. В.Е. Розова Николаевского муниципального района (Николаевск-на-Амуре, Хабаровский край, Россия) и **КГУ**: зоологического музея Киевского государственного университета (Украина).

Ниже приводится аннотированный список бомбикоидных макроchешуекрылых Нижнего Приамурья.

Семейство Hepialidae – тонкопряды

Gazoryctra macilenta (Eversmann, 1851)

Hepialus ganna Hb.; Graeser, 1888: 118: “Zwei ♂♂ fing ich Anfangs September bei Nicol.”; Staudinger, 1892: 291: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушках, 29-30.08.2008, Дубатолов; 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Южносибирско-приамурский вид [Синёв и др., 2008]; в Нижнем Приамурье встречается одиночными экземплярами до самого устья, где Л. Грезер собрал двух самцов в начале сентября.

Pharmacis fusconebulosa (De Geer, 1778)

Hepialus velleda Hb.; Graeser, 1888: 118: “Ein ♀ erzog ich in Nicol. aus der Raupe”.

Hepialus velleda Hb. ... var. *askoldensis* Stgr.; Staudinger, 1892: 290: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 23-24.07.2007, 13-14.06.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 20-21.07.2008, Дубатолов, Сячина, 7.06.2009, Дубатолов; 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, в Приамурье распространённый повсеместно до устья [Graeser, 1888]. Л. Грезер близ Николаевска-на-Амуре собрал единственную самку, выведенную им из гусеницы. Дальневосточные особи выделены в особый подвид *Ph. f. askoldensis* (Staudinger, 1887).

Семейство Cossidae – древооточы

Cossus cossus (Linnaeus, 1758)

Cossus cossus L.; Graeser, 1888: 118: “Zwei unter Steinen eingesponnene Raupen fand ich im April beim Dorfe Permskoe-Mülki”.

Материал. 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28.06.2008, Сячина, Богунов; 1 ♀, Пивань, мертвая на окне, 19.07.2007; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 12-14.07.2009; 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 9-10.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Обычный транспалеарктический температурный вид. Встречается по всему Нижнему Приамурью, найден и много севернее устья Амура: по личному сообщению Е.В. Новомодного, характерную красную гусеницу данного вида нашла Е.П. Непомнящих на улице Нелькана (Аяно-Майский район) 7 августа 2003 г. Ксилофаг лиственных древесных пород.

Acossus terebra ([Denis et Schiffmüller], 1775)

Материал. 8 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 10-15.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-26.07.2007, 11-12.07, 19-20.07.2008, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 1 ♀, Тыр, на свет, 22.07.2006; Дубатолов, Сячина.

Примечание. Также обычный транспалеарктический вид, ранее не указывавшийся для Нижнего Амура, хотя здесь обитает, по-видимому, повсеместно. Ксилофаг тополей и осин [Чистяков, 1999].

Phragmataecia pygmaea Graeser, 1888

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 22.07.2008, Дубатолов.

Примечание. Редкий вид, приуроченный к Приамурско-Маньчжурскому региону и ранее известный из Приморья, окрестностей Хабаровска и Кореи [Яковлев, 2005; Дубатолов, Долгих, 2007]. Впервые собран

в Нижнем Приамурье, в самой южной его части. Гусеницы развиваются в стеблях тростников.

Семейство *Limacodidae* – слизневидки

Austrapoda dentata (Oberthür, 1879)

Материал. 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 12-13.07.2009; 5 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-26.07.2007, 30-31.07.2007, 7-8.07.2008, 20-21.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Довольно редкий вид, приуроченный к Приамурско-Маньчжурскому региону, Корею и Японии [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008; Иноуэ, 1982]. В Нижнем Приамурье собран впервые, приурочен к многопорядным хвойно-широколиственным лесам; за их пределы не выходит. Питание гусениц отмечалось на древесных розоцветных и дубе [Соловьев, 2008].

Ceratonema christophi (Graeser, 1888)

Соловьев, 2008: 41, карта 2 (Комсомольск-на-Амуре).

Материал. 8 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007, Дубатов, Сячина; 4 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатов; 4 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 7-11.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону. Широко распространен в Среднем Приамурье и Корею [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008]; на Нижнем Амуре редок; здесь обитает повсеместно в многопорядных хвойно-широколиственных лесах, но за их пределы не выходит.

Kitanola uncula (Staudinger, 1887)

Материал. 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 14-15.07.2009, Дубатов.

Примечание. Довольно редкий вид, известный из южной части Хабаровского края, Приморья, Сахалина, Южных Курил, Японии и Кореи [Иноуэ, 1982; Синёв и др., 2008; Соловьев, 2008]. Впервые достоверно найден в Нижнем Приамурье, в многопорядном хвойно-широколиственном лесу.

Heterogenea asella ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Материал. 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Редкий амфипалеарктический вид, на Дальнем Востоке встречается от Среднего Приамурья до Китая, Кореи и Японии [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008; Иноуэ, 1982]. На Нижнем Амуре собран впервые; встречается одиночно в многопорядных хвойно-широколиственных лесах. Полифаг на лиственных древесных породах [Кожанчиков, 1955; Соловьев, 2008].

Phrixolepia sericea Butler, 1877

Материал. 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-14.07.2009, Дубатов; 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Малочисленный вид, известный из Среднего Приамурья, Приморья и Японии [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008; Иноуэ, 1982]. Впервые найден в Нижнем Приамурье, в многопорядном долинном хвойно-широколиственном лесу. Полифаг на лиственных древесных породах [Соловьев, 2008].

Parasa sinica (Moore, 1877)

Материал. 5 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 23.06.2007, 20-21.07.2007, 13-14.06.2008, Сячина, Дубатов; 1 ♀, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-13.07.2009, Дубатов; 3 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 30-31.07.2007, 7-8.07.2008, Дубатов, Сячина; 9 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, Дубатов, Сячина; 5 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Широко распространен в Восточной Азии. Обычен в Среднем Приамурье [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Соловьев, 2008], но на Нижнем Амуре найден впервые, также приурочен к многопорядным хвойно-широколиственным лесам и не выходит за их пределы. Полифаг на лиственных древесных породах [Кожанчиков, 1955], в качестве кормовых растений отмечены *Polygonum* и некоторые древесные розоцветные [Соловьев, 2008].

Parasa hilarula (Staudinger, 1887) (= *hilarata* auct.)

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатов. 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В.Кульбачный.

Примечание. Ранее был известен из Среднего Приамурья, Приморья, Кореи и Японии [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Соловьев, 2008], в Нижнем Приамурье собран впервые, но только на самом юге региона. Указание для Шантарских островов [Соловьев, 2008], по всей видимости, достоверно, ведь этот вид был найден также и близ Тугура. Видовое название стабилизировано А.В. Соловьёвым [2008] на основании обозначения лектотипов. Гусеницы питаются листьями дубов, берёз, лещины, осины, черёмух и некоторых других деревьев и кустарников [Кожанчиков, 1955].

Monema flavescens Walker, 1855

Материал. 29 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-15.07.2009, Дубатов.

Примечание. Многочислен на самом юге Нижнего Приамурья, обитает также в Среднем Приамурье, Приморье, Корею, Китае и Японии [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008; Иноуэ, 1982]. Гусеницы поедают листья вязов, лещины, осины и других лиственных пород и

кустарников, например смородины [Кожанчиков, 1955; Соловьев, 2008].

Pseudopsyche dembowskii Oberthür, 1879

Примечание. Характерный вид Приамурско-Маньчжурского региона, но везде редок. В Среднем Приамурье известен от Благовещенска до Хабаровска [Дубатов, Стрельцов, [2006]; Дубатов, Долгих, 2007; Соловьев, 2008]. В Нижнем Приамурье встречается в районе Комсомольска-на-Амуре, где визуально отмечен В.А. Мутиным (личное сообщение) в Силинском парке. Е.В. Новомодный собрал единственный экземпляр этого вида в Киселёвке в карьере в начале июня 1988 г. Оба отметили, что бабочки обладают красным, а не желтым тоном крыльев, что характерно именно для данного вида. Трофически связан с яблоней [Соловьев, 2008].

Семейство Zygaenidae – пестрянки

Artona cyclops Staudinger, 1887

Материал. 1 ♂, 5 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-22.07.2007, Дубатов.

Примечание. До сих пор был известен из Приморья и окрестностей Хабаровска, где местами довольно многочислен. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье, здесь встречается в долинных хвойно-широколиственных лесах Комсомольского района.

Семейство Thyrididae – окончатые мотыльки

Thyris fenestrella (Scopoli, 1763)

Thyris fenestrina W.V.; Ménétrière, 1859: 48: „Entre Beller et Kidsi, en Juin, par M. Schrenck”.

Thyris fenestrella Scop.; Staudinger, 1892: 244: “Beller et Kidsi”.

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 5.07.2008; 1 ♂ (паратип *Th. f. ussuriensis* Zaguljaev, 1985), Amur sept. [Kidsi, =Мариинское], Schrenck (ЗИН); 5 ♂♂, 4 ♀♀, Архангельское, по лесной дороге, 15-18.06.2009; 1 экз. (визуально), 25 км 3 Николаевска-на-Амуре, мыс Убиенный (53° 13' с. ш., 140° 21' в. д.), опушка леса, днём, 8.07.2007, Дубатов.

Примечание. Транспалеарктический вид, распространённый по всему Нижнему Приамурью; впервые отмечается для устья Амура. Питание гусениц отмечено на ломоносе и простреле [Загуляев, 1986].

Семейство Epicoreiidae – эпикопейды

Nossa palaeartica (Staudinger, 1887)

Материал. 2 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём, 17, 19.07.2008, Дубатов.

Примечание. Восточноазиатский вид. На территории южной части российского Дальнего Востока заметно более обычен в северных районах, чем в Южном Приморье, где достоверно отсутствует южнее гор Пржевальского (Е.А. Беляев, личное сообщение). В бассейне Амура известен из Восточного Забайкалья [Дубатов, Василенко, Стрельцов, 2003], долины реки Зeya (А.Н. Стрельцов, личное сообщение), вплоть до Зейского заповедника [Антонова, 1984], на Хинга-

не, в северной части Буреинских гор [Блюммер, Ривкус, 2001], на хр. Хехцир [Чулков, 1973; Дубатов, Долгих, 2007]. Также неоднократно наблюдался в Комсомольском районе (В.А. Мутин, личное сообщение); автором собран близ Киселёвки, в многопородном хвойно-широколиственном лесу. Гусеницы развиваются на свидине белой [Чистяков, 2005].

Семейство Eriplemidae – эпиплемиды

Eversmannia exornata (Eversmann, 1837)

Материал. 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Вид с восточноевропейско-дальневосточным дизруптивным ареалом [Dubatolov, Antonova, Kosterin, 1994; Дубатов, Василенко, Стрельцов, 2003; Dubatolov, Kosterin, 2000]. Впервые найден в Нижнем Приамурье, где собран в липово-дубовой рёлке. Кормовые растения пока не известны.

Семейство Thyatiridae – совковидки

Thyatira batis (Linnaeus, 1758)

Thyatira batis L.; Graeser, 1888: 150: “Bei Nicol. im Herbste 1881 als Raupe auf Himbeeren gemein, 1884 aber gänzlich fehlend”; Staudinger, 1892: 375: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, 1 ♀, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004, Дубатов; 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, на свет, 15-17.06.2007; 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 2 ♂♂, 1 ♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 10-11.07.2009; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-9.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 2 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 4 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 26.07.2006, 2-4.08.2007; 4 ♂♂, 1 ♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-5.08.2007, Дубатов, Сячина; 3 ♂♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатов; 4 ♂♂, 3 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН). 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В.Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем и Северном Приамурье встречается повсеместно, на север распространён до Тугуро-Чумиканского района. Гусеницы живут на видах рода *Rubus* [Кожанчиков, 1955]; Л. Грезер собирал их на малине [Graeser, 1888].

Habrosyne intermedia (Bremer, 1864)

Gonophora derasa L. var. *intermedia* Brem.; Graeser, 1888: 148: “Die Raupen dieser eigenthümlichen grauen Form waren im Herbste 1881 bei Nicol. gemein und allen

Himbeergebüschchen zu finden, fehlten dagegen im Jahre 1884 gänzlich”.

Habrosyne (Gonophora) derasa L.; Staudinger, 1892: 374-375: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 3 ♂♂, 8 ♀♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 3 ♀♀, Чегдомын, на свет, 20-21.07.2004; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 7-12.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007; 12-13.07.2008; 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов; 8 ♂♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, Тумнин, 20-25.07.2006, Мутин.

Примечание. Характерный и широко распространённый североамурский вид, населяющий также горы Сихотэ-Алиня. Практически не проникает в широколиственные леса Среднего Приамурья и Приморья. В Японии встречается лишь в горных лесах Хоккайдо [Иное, 1982], а в Корее – тоже вероятно в горах. Трофически связан с видами рода *Rubus*, Л. Грезер выкармливал их также на малине [Graeser, 1888].

Habrosyne dieckmanni (Graeser, 1888)

Gonophora dieckmanni Graeser; Graeser, 1888: 148-150: “Die Raupen dieser neuen Art fand ich in beschränkter Anzahl bei Nicol.”.

Habrosyne dieckmanni Graes.; Staudinger, 1892: 375: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 13-14.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина; 3 ♂♂, 1 ♀ (синтипы *H. dieckmanni* Graeser), Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Распространён в Приамурско-Маньчжурском регионе и в Японии. Описан из Нижнего Приамурья, но позднее здесь не отмечался вплоть до начала XXI века. Гусеницы живут на малине [Graeser, 1888; Кожанчиков, 1955].

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767)

Cymatophora octogesima Hb.; Graeser, 1888: 150: “Ein ♀ bei Nicol.”; Staudinger, 1892: 377: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 экз. (визуально), поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009; 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-14.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008; 1 ♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно. Гусеницы питаются листьями тополей и осин [Кожанчиков, 1955].

Tethea or ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Cymatophora or Fabr. var. *Terrosa* Graes.; Graeser, 1888: 150-151: “Als Raupe bei Nicol. auf allen Zitterpapeln gemein”; Staudinger, 1892: 378: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 25.06.2008,

Сячина, Богунов; 5 ♂♂, 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-14.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007, 7-11.07.2008, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 7-11.06.2009, Дубатолов; 4 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008, 12-13.06.2009; 1 ♂, Тыр, в светоловушку, 22.07.2006; 2 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 26.07.2006, 14-15.06.2009; 1 ♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов; 1 ♂, 1 ♀ (паралектотип и лектотип *T. o. terrosa* Graeser), Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. В Северном и Нижнем Приамурье распространён повсеместно. Гусеницы развиваются на тополях и осинах [Graeser, 1888; Кожанчиков, 1955].

Tethea ampliata (Butler, 1878)

Материал. 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, 12-13.06.2009; 2 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липоводубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♀, Тыр, в светоловушку, 22.07.2006, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Архангельское, в светоловушку, 14-17.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону, проникая до востока Забайкалья [Дубатолов, Василенко, Стрельцов, 2003] и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые, здесь строго приурочен к местам произрастания кормового растения гусениц – монгольскому дубу, но обитает вплоть до устья Амура.

Tethea albicostata (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 крыло, Архангельское, в луже на лесной дороге, 3.08.2007, Дубатолов.

Примечание. Распространён в Приамурско-Маньчжурском регионе и Японии. Вероятно, в Нижнем Приамурье встречается повсеместно, так как обнаружен даже близ устья Амура. Трофика не изучена.

Tethea consimilis (Warren, 1912)

Материал. 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Широко распространённый восточно-азиатский вид. В континентальной части российского Дальнего Востока ранее был известен только из Южного Приморья. Впервые найден в Нижнем Приамурье в Комсомольском районе, однако нигде не встречен в Среднем Приамурье. Не исключено, что вид распространился в Нижнем Приамурье из Сахалина через Татарский пролив.

Tetheella fluctuosa (Hübner, [1803] 1796)

Материал. 2 ♂♂, 3 ♀♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 10-11.07.2008, 3 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья,

протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В.Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. Широко распространён в Северном и Среднем Приамурье, на север до Тугуро-Чумиканского района. Гусеницы живут на берёзе [Кожанчиков, 1955].

Nemacerota tancrei (Graeser, 1888)

Материал. 1 экз. (визуально), поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 13.09.2009, Дубатолов; 2 ♀♀, Джамку, на свет, 22.08.2006, 22.08.2007; 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 5-6.09.2007, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону, в Японию проникает только на Хоккайдо. На Нижнем Амуре в настоящее время обнаружен лишь в Нанайском и Комсомольском районах. Тем не менее нельзя исключать его нахождение и на северо-восточном пределе распространения многопородных широколиственных лесов; сборы в Киселёвке в конце августа были недостаточно продолжительными.

Семейство Drepanidae – серпокрылки

Oreta pulchripes Butler, 1877

Материал. 4 ♂♂, 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-15.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Встречается в Среднем Приамурье, Приморье, Южном Сахалине, Китае, Корее, Японии [Чистяков, 2005; Золотухин, Пугаев, 2007]. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье; здесь собран на самом юге региона; определение проведено по строению генитального аппарата самцов. Из двух представителей рода, обитающих в окрестностях Хабаровска [Золотухин, Пугаев, 2007], лишь этот вид проникает в Нижнее Приамурье. Гусеницы питаются листьями калины [Кожанчиков, 1955].

Agnidra scabiosa (Butler, 1877)

Материал. 1 ♂, р. Бурея, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 2 ♂♂, Пивань, кленово-дубовый лес и сады, на свет, 12-13.08.2007, Сячина, 12-13.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008, Дубатолов, Сячина, 10-11.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье найден впервые; здесь приурочен к многопородным широколиственным лесам и не выходит за предел их распространения. Гусеницы живут на дубе [Кожанчиков, 1955; Чистяков, 2005].

Sabra harpagula (Esper, 1786)

Материал. 1 ♂, р. Бурея, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 18.07.2007, 13-14.07.2009; 2 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Распространён по всему Северному Приамурью, включая верхнее течение Буреи и район севернее устья Амура. Гусеницы питаются листьями дубов, берёз, липы, ольхи [Кожанчиков, 1955; Чистяков, 2005].

Drepana curvatula (Borkhausen, 1790)

Drepana curvatula Bkh.; Graeser, 1888: 137: “des Amurlandes, aber überall ziemlich selten”.

Материал. 1 ♂, р. Бурея, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004; 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 12-13.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 11-12.07.2008, 8-9.06.2009; 1 ♀, Архангельское, пойменные кустарниковый заросли, 17.06.2009; 2 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов; 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. Также повсеместно встречается в Северном Приамурье, как в верхнем течении Буреи, так и севернее устья Амура. Гусеницы живут на ольхе, берёзе, реже – на дубе [Кожанчиков, 1955; Чистяков, 2005].

Drepana lacertinaria (Linnaeus, 1758)

Drepana lacertinaria L.; Graeser, 1888: 137: “Nicol, ein ♀ Mitte Juli”; Staudinger, 1892: 335: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♀, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид, широко распространён в таежной зоне, поэтому в Нижнем Приамурье встречается повсеместно; напротив, в широколиственных лесах отсутствует. Дендрофаг, гусеницы питаются листьями ольхи и берёзы [Кожанчиков, 1955; Чистяков, 2005].

Cilix filipjevi Kardakoff, 1928

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 19.06.2007; 3 ♂♂, Пивань, кленово-дубовый лес и сады, на свет, 29-31.V 2008, 7-15.07.2009, Сячина, Дубатолов.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые, и только в Комсомольском районе. Гусеницы живут на яблоне маньчжурской и, вероятно, других древесных розоцветных [Чистяков, 2005].

Семейство Lasiocampidae – коконопряды

Poecilocampa tenera O.Bang-Haas, 1927

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 24.09.2009; 5 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 2.10.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 18-19.09.2009; 18 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 24-25.09.2008; 8 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 20-22.09.2009, Дубатолов.

Примечание. Обычный позднелетний вид Приамурско-Маньчжурского региона. На Нижнем Амуре найден впервые; распространён повсеместно до устья Амура, где найден в лесах с участием дуба. Гусеницы – полифаги на лиственных древесных породах [Чистяков, 1999].

Malacosoma neusterium (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, 20-21.07.2007; 65 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, 1-2.07.2008, 7-16.07.2009, Дубатолов, Сячина, 44 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-21.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 138 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 17 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 15 ♂♂, 2 ♀♀, Тыр, на свет и в светоловушку, 22.07.2006; 2 ♂♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007; 5 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-7.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Амфипалеарктический вид. В настоящее время широко распространён по всему бассейну Амура от Юго-Восточного Забайкалья (2 ♂♂, Нерчинский завод, 13.07.2002; 4 ♂♂, 10 км СВ пос. Кайластуй, 14.07.2002, Дубатолов) до устья Амура и севернее. В связи с тем, что в последние годы этот вид близ устья Амура нередок и встречается почти повсеместно, но не отмечался Л. Грезером в конце XIX века, можно считать, что он распространился сюда лишь в последние десятилетия в связи с некоторым потеплением климата. Напротив, указание для Шантарских островов [Zolotuhin, 1992] представляется крайне маловероятным из-за чересчур холодного климата этой территории. Полифаг на лиственных древесно-кустарниковых породах.

Cosmotriche lunigera (Esper, 1784)

Phalaena Bombyx lobulina [Denis et Schiffermüller], 1775: 57, *nomen nudum*.

Материал. 4 ♂♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007; 1 ♂, Чля, на свет, 4-5.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Бореальный транспалеарктический вид, широко распространённый по всей таёжной зоне Сибири, включая Нижний Амур. Трофически связан с хвойными породами: лиственницей, елью, корейским кедром, кедровым стлаником [Чистяков, 1999].

Amurila subpurpurea (Butler, 1881)

Lasiocampa dieckmanni Graeser; Graeser, 1888: 128-131: "Herr Dieckmann fand in Nicol. Anfang Juli 1881 zwei ♂♂ dieser neuen Art und am 22. Juli desselben Jahres auf einem Vogelbeerstrauch 13 erwachsene Raupen derselben. Im Jahre 1884 war die Art bei Nicol. so häufig, dass ich circa 600 Puppen zusammenbrachte"; Staudinger, 1892: 321-322: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, разреженный лиственный лес на склоне с кедровым стлаником и багульником, светоловушка, 29.07.2004, Дубатолов.

Примечание. Широко распространённый восточно-азиатский вид; обитает по всему бассейну Амура от Байкала до устья Амура; представлен приамурско-маньчжурским подвидом *A. s. dieckmanni* (Graeser, 1888). Несмотря на то, что Николаевск-на-Амуре является типовым местом подвида, эта точка пропущена в работе по коконопрядам российского Дальнего Вос-

тока [Zolotuhin, 1992]. Вероятно, широко распространён по всему Северному Приамурью, так как собран автором в верховьях реки Буря в поясе светлохвойного леса. Гусеницы живут на различных лиственных древесных породах [Чистяков, 1999]; характерной их особенностью является ночной образ жизни [Graeser, 1888].

Euthrix potatoaria (Linnaeus, 1758)

Odonestis potatoaria Linn.; Ménétriers, 1859: 54: "M. Schrenck a pris cette espèce à Kidsi et à Marienskoipost".

Lasiocampa potatoaria L.; Graeser, 1888: 126: "Nicht selten bei Nicol."; Staudinger, 1892: 316-317: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Euthrix potatoaria potatoaria Linnaeus; Zolotuhin, 1992: 504, map 5: Николаевск-на-Амуре.

Материал. 1 ♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 7 ♂♂, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, разреженный лиственный лес на склоне с кедровым стлаником и багульником, долинный еловый лес с примесью клёна, светоловушка, 24-30.07.2004, Дубатолов; 2 ♂♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 70 ♂♂, 2 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, на свет, 20-24.07.2007, 11-12.08.2008, Сячина, Дубатолов; 64 ♂♂, Пивань, кленово-дубовый лес и сады, в светоловушку и на свет, 18.07.2007, 7-15.07.2009; 5 ♂♂, 3 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-21.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 5 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 24 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 5 ♂♂, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 9 ♂♂, Тыр, на свет и в светоловушку, 22.07.2006; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007; 1 ♂, Чля, на свет, 27.07.2006; 1 ♂, Чныррах, в светоловушку, 29.07.2006, Дубатолов, Сячина; 1 ♀, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА); 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид, встречающийся по всему бассейну Амура и даже севернее, до Тугуро-Чумиканского района. Гусеницы живут на однодольных травах [Чистяков, 1999].

Euthrix albomaculata (Bremer, 1861)

Euthrix albomaculata Bremer; Zolotuhin, 1992: 504, map 6: Николаевск-на-Амуре.

Примечание. Приамурско-маньчжурский вид. Довольно редок в Среднем Приамурье [Дубатолов, Долгих, 2007], но был указан как для Николаевска-на-Амуре, так и для Шантарских островов В.В. Золотухиным [Zolotuhin, 1992]. Нами не найден. Нельзя исключать неверного этикетирования материалов, послуживших основой для этих указаний; слишком они выбиваются из общего распространения вида, обитающего в Японии, Корее, Северо-Восточном Китае, Приморье и Среднем Приамурье [Dubatolov, Zolotuhin, 1992], причем в Приамурье он редок [Дубатолов, Долгих, 2007].

Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758)

Lasiocampa quercifolia Linn.; Ménétrières, 1859: 53: “Cette espèce se trouve à Odjal et à Marienskoï-Post, d’où l’a rapportée M. Schrenck”; Staudinger, 1892: 322: “Odjal und Marjinski-Post”.

Gastropacha quercifolia cerridifolia Felder & Felder; Zolotuhin, 1992: 505, map 8: устье р. Горин; оз. Эворон.

Материал. 5 ♂♂, 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-15.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Тыр, на свет, 22.07.2006, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид, распространён по всему Приамурью до самого устья, хотя здесь редок. Гусеницы – полифаги.

Gastropacha populifolia (Esper, 1784)

Gastropacha populifolia angustipennis Walker; Zolotuhin, 1992: 508, map 12: оз. Эворон; устье р. Горин; среднее течение р. Гур.

Материал. 3 ♂♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 5 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-12.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 7-8.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 4 ♂♂, Тыр, на свет, 22-24.07.2006; 1 ♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007; 1 ♂, Чля, на свет, 4-5.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Встречается по всему бассейну Амура и севернее. Гусеницы – полифаги.

Gastropacha clathrata Bryk, 1949

Gastropacha watanabei Okano; Zolotuhin, 1992: 509, map 13: среднее течение р. Гур.

Материал. 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 7-12.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Довольно редок. Найден на территории Комсомольского района [Zolotuhin, 1992] и на северо-восточном пределе распространения многопородных широколиственных лесов.

Phyllodesma japonicum (Leech, [1889])

Lasiocampa ilicifolia L.; Graeser, 1888: 127: “Ziemlich selten bei Nicol., Raupen Anfang September auf Birke”; Staudinger, 1892: 322: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Phyllodesma japonicum ussuriense Lajonquiere; Zolotuhin, 1992: 511, map 17: Николаевск-на-Амуре; оз. Чля.

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 15-16.V 2008, Сячина.

Примечание. Субтранспалеарктический вид. В Среднем и Нижнем Приамурье встречается повсеместно. Гусеницы живут на иве, тополе, берёзе, леспедеце [Чистяков, 1999].

Odonestis pruni (Linnaeus, 1758)

Материал. 2 ♂♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 9 ♂♂, Пивань, на свет, 1-2.07.2008, 7-15.07.2009; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, про-

тока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. Хотя в Нижнем Приамурье найден только в пределах распространения многопородных хвойно-широколиственных лесов, вероятно, встречается повсеместно, так как найден значительно севернее - в Тугуро-Чумиканском районе. На севере Буреинских гор отмечен в поясе тайги. Гусеницы - полифаги.

Dendrolimus superans (Butler, 1877)

Dendrolimus superans sibiricus Tschetverikov; Zolotuhin, 1992: 507, map 10: устье р. Горин; Николаевск-на-Амуре.

Материал. 1 ♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, утром в конторе заповедника, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, 1 ♀, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 4 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 14-15.07.2009; 4 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-29.07.2007, 9-13.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 1 ♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 3 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 26.07.2006, 3-4.08.2007; 1 ♂, Чныррах, в светоловушку, 29.07.2006, Дубатолов, Сячина; 5 ♂♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов; 11 ♂♂, 1 ♀, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Центрально-восточнопалеарктический вид; обитает от Восточной Европы до Японии. В бассейне Амура встречается повсеместно [Жохов и др., 1961; Рожков, 1963] и даже севернее, до Тугуро-Чумиканского района. Гусеницы развиваются на хвойных.

Kunugia undans (Walker, 1855)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 17-18.09.2007, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид; в России ранее был известен из Среднего Приамурья и Приморья. Впервые найден в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе. Осенний вид. Гусеницы живут на различных широколиственных, древесных розцветных, лещине [Чистяков, 1999].

Paralebeda femorata (Ménétrières, 1858)

Материал. 1 ♂, Чегдомын, утром в конторе заповедника, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 19 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 11-16.07.2009; 15 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007; 7-21.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 4 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид, широко распространён в Приамурье [Zolotuhin, 1996]. По долине Амура проникает довольно далеко на запад,

вероятно до Покровки, на север до города Зеи [Zolotuhin, 1996] и Чегдомына. В Нижнем Приамурье отмечается впервые, здесь приурочен к многопорядным широколиственным лесам, не выходя за предел их распространения. Гусеницы развиваются на различных широколиственных деревьях [Чистяков, 1999].

Bhima idiota Graeser, 1888

Bhima idiota Graeser; Zolotuhin, 1992: 512, map 20: Болонь; Комсомольск-на-Амуре.

Примечание. Восточноазиатский вид, на Среднем Амуре очень редок [Дубатов, Долгих, 2007]. В Комсомольском районе, вероятно, находится на северном пределе распространения.

Семейство Sphingidae – бражники

Sphinx ligustri Linnaeus, 1758

Sphinx ligustri Linn.; Ménétrières, 1859: 48: „Sur les monts Boureja et a Kidsi, au mois de Juin, par M. Schrenck”; Graeser, 1888: 104: “Bei Nicol. zwei ♂♂ Anfang Juli; die Raupen im Herbst sehr selten auf Spiraeenarten”.

Sphinx ligustri L., var. *amurensis* Obrth.; Staudinger, 1892: 220: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 3 ♂♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, март, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28-29.06.2008, Сячина, Богунов; 3 ♂♂, Пивань, 18-19.07.2007, 11-12.07.2009; 1 ♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007, 10-11.07.2008; 1 ♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Архангельское, в светоловушка, 15-16.06.2009, Дубатов.

Примечание. Транспалеарктический вид, широко распространён по всему Приамурью, вплоть до устья. В Нижнем Приамурье гусеницы живут на спрее [Graeser, 1888].

Hyloicus morio Rothschild et Jordan, 1903

Материал. 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Южносибирско-амурско-японский вид. В Приамурье, вероятно, довольно редок; на Нижнем Амуре отмечается впервые, собран в лиственнично-широколиственном лесу близ Киселёвки. Трофически связан с хвойными: лиственницей и сосной.

Dolbina tancrei Staudinger, 1887

Материал. 9 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-24.07.2007, 13-14.06.2008; 7 ♂♂, Пивань, 18-19.07.2007, 10-15.07.2009; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-26.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Характерный вид Приамурско-Маньчжурского региона и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые, здесь распространён в многопорядных широколиственных лесах, не выходя за их пределы. Гусеницы живут на амурской сирени и ясене [Чистяков, 2001].

Kentrochrysalis streckeri (Staudinger, 1880)

Материал. 16 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 13-14.06.2008, Дубатов, Сячина; 10 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 6-9.06.2009; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушка, 10-11.06.2009, Дубатов; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Обитает в Приамурско-Маньчжурском регионе. В Нижнем Приамурье приурочен к многопорядным широколиственным лесам, не выходя за их пределы. Гусеницы также развиваются на амурской сирени и ясене [Чистяков, 2001].

Marumba gaschkewitschi (Bremer et Grey, [1852] 1853)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007; 6 ♂♂, Пивань, 18-19.07.2007, Дубатов, Сячина, 10-13.07.2009, Дубатов.

Примечание. Восточноазиатский вид, в России встречается от Забайкалья до Приамурья [Чистяков, 2001]; известен залёт на Камчатку [Куренцов, 1966]. В Нижнем Приамурье найден только в Комсомольском районе. Гусеницы питаются на древесных розоцветных [Чистяков, 2001].

Marumba maackii (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 06.2008, Александров.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону. В Нижнем Приамурье найден впервые, собран близ Комсомольска-на-Амуре любителем-энтомологом А. Александровым. Гусеницы живут на липе [Чистяков, 2001].

Mimas christophi (Staudinger, 1887)

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатов; 1 ♂, 1 ♀, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, март, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 3 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-14.07.2009, Дубатов.

Примечание. Обитает в Приамурско-Маньчжурском регионе и Японии; проникает до Верхнего Приамурья (окрестности Амазара) [Костюк, Голоушкин, 1994]; в Нижнем Приамурье найден впервые в Комсомольском районе. Гусеницы – полифаги на ольхе, дубе, ильме, липе [Чистяков, 2001].

Callambulyx tatarinovi (Bremer et Grey, [1852] 1853)

Материал. 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Пивань, кленово-дубовый лес, на свет, 12-13.08.2007, Сячина.

Примечание. Широко распространён в Восточной Азии; в России – от Забайкалья до Нижнего Приамурья, где найден впервые в Комсомольском районе. Гусеницы – монофаги на ильме.

Smerinthus caecus Ménétrières, 1857

Smerinthus caecus Mén.; Graeser, 1888: 105: “bei Nicol. im August 1881 als Raupe ziemlich häufig auf Weidenarten, 1884 daselbst sehr selten”; Staudinger, 1892: 236: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, р. Буряя, гидропост, на свет, 22.07.2004; 2 ♂♂, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес и пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 27-28.07.2008, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009; 2 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 22.07.2008, 19.06.2009, Дубатолов; 6 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, 20-24.07.2007; 7 ♂♂, Пивань, 18.07.2007, 7-14.07.2009; 12 ♂♂, 4 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 7-20.07.2008; 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 25 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 1 ♂, Чля, 6-7.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Субтранспалеарктический вид, распространённый по всему Приамурью вплоть до устья. Гусеницы живут на ивах, осине, тополях, иногда – на берёзах [Чистяков, 2001].

Smerinthus planus Walker, 1856

Материал. 3 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-12.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Обитает в Восточном Забайкалье, Приамурье, Приморье, Восточной Монголии, Китае, Корее, Японии [Чистяков, 2001]. Впервые найден в Нижнем Приамурье на территории Комсомольского района. Гусеницы живут на осине, тополях и древесных розоцветных [Чистяков, 2001].

Laothoe amurensis (Staudinger, 1892)

Smerinthus tremulae Tr. var. *amurensis* Stgr.; Staudinger, 1892: 232-233: “Nik.”[olaevsk-na-Amure]. *Smerinthus tremulae* Tr.; Graeser, 1888: 106: “Bei Nicol., ... ziemlich selten”.

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009; 2 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 22.07.2008, 19.06.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 4 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, 20-24.07.2007; 15 ♂♂, Пивань, 18.07.2007, 10-16.07.2009; 6 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 7-21.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 5 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, 12-13.06.2009, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, Архангельское, в светоловушка, 17-18.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, Нелькан, 30.07-2.08.2009, Т.В. и Е.А. Фоновы; 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Субтранспалеарктический вид, также обитающий в Приамурье повсеместно и даже севернее, включая Тугуро-Чумиканский и Аяно-Майский районы. Гусеницы живут на осинах, тополях, ивах [Чистяков, 2001].

Hemaris fuciformis (Linnaeus, 1758)

Macroglossa bombylifirmis O.; Graeser, 1888: 106: “nicht selten bei Nicol. im Juli”.

Материал. 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, распространённый до Тихого океана по таёжному поясу и проникающий на Сахалин [Державец, 1984; Чистяков, Беляев, 1984; Dubatolov, 1991]. Трофически связан с жимолостями.

Hemaris affinis (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, сухая бабочка на окне, 21.07.2007, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 1 ♀, Пивань, сады и дубовый лес, на цветах, 14-16.06.2008, 12.07.2009; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, 9-10.06.2009; 1 ♀, Архангельское, 16.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону и Японии. В Нижнем Приамурье обитает до устья Амура, где встречается совместно с предыдущим видом. Е.В. Новомодный (личное сообщение) ловил один из видов этого рода, скорее всего данный вид, в Циммермановке. Гусеницы развиваются на жимолости [Чистяков, 2001].

Hemaris radialis (Walker, 1856)

Материал. 1 ♂, 2 ♀♀, Пивань, петрофитный склон, на цветах, 14-16.06.2008, Дубатолов.

Примечание. Широко распространён в Восточной Азии, на северо-запад проникает до Забайкалья, Южной Тувы и Монголии. В Нижнем Приамурье обнаружен только в Комсомольском районе, где придерживается наиболее прогреваемых солнечных склонов. Питание гусениц отмечено на жимолости, марене и патринии [Чистяков, 2001].

Ampelophaga rubiginosa Bremer et Grey, [1852] 1853

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силянский парк, 20-21.07.2007; 7 ♂♂, Пивань, 18.07.2007, Дубатолов, Сячина, 7-15.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Широко распространённый восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье найден впервые, известен здесь только до Комсомольского района, где, по словам В.А. Мутина, вредит винограду на садовых участках. Значительно реже гусеницы живут на древесных розоцветных и даже иве [Чистяков, 2001].

Hyles gallii (Rottemburg, 1775)

Deilephila gallii Rott.; Graeser, 1888: 104: “Sehr selten bei Nicol.”; Staudinger, 1892: 227: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов.

Примечание. Транспалеаркт. Редок на востоке Азии, включая Среднее и Нижнее Приамурье вплоть до Николаевска-на-Амуре [Graeser, 1888]. Гусеницы живут на подмареннике, иван-чае, кипрее, молочае, реже – и на других травянистых растениях.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758)

Chaerocampa elpenor Linn.; Ménétrières, 1859: 48: “M. Schrenck a reçu cette espèce de Mariinski-Post”.

Deilephila elpenor L.; Graeser, 1888: 105: “Bei Nicol. als Raupe Ende August 1881 sehr gemein; 1884 daselbst nur einmal beobachtet”; Staudinger, 1892: 229-230: “Mariinski-Post, ... Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Материал. 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 18-19.07.2007, Дубатолов, Сячина, 14-15.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Пивань, на свет, 1-2.07.2008, Сячина, Богунов; 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 10-11.07.2008; 1 ♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 6 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 26.07.2006, 2-3.08.2007; 3 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 4 ♂♂, 1 ♀, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов.

Примечание. Транспалеаркт, распространённый по всему Приамурью до устья и даже севернее. Гусеницы живут на подмареннике, иван-чае, других кипреях, молочае, винограде, реже – на других растениях [Чистяков, 2001].

Choerocampa askoldensis (Oberthür, 1879)

Материал. 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 14-15.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Обитает в Восточном Забайкалье, Среднем Приамурье, Приморье, Северо-Восточном Китае, Японии [Чистяков, 2001]. Впервые собран в Нижнем Приамурье на территории Комсомольского района. Гусеницы живут на подмареннике (личное сообщение Я. Кишиды).

Theretra japonica (de l'Orza, 1869)

Материал. 7 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07, 12-13.08.2007, 7-14.07.2009; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 7-8.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Широко распространённый восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье найден впервые, приурочен к многопорядным широколиственным лесам и не выходит за пределы их распространения. Трофически связан с виноградом [Чистяков, 2001].

Семейство Saturniidae – павлиноглазки, или сатурнии

Antherea yamamai (Guérin-Méneville, 1855)

Материал. 1 ♀, Пивань, кленово-дубовый лес, на свет, 12-13.08.2007, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Киселёвка, на свет, 08.2009, С.А. и М.З. Мищенко.

Примечание. Восточноазиатский вид, интродуцированный в Западной Европе. В бассейне Амура ранее был известен только из Среднего Приамурья; теперь найден в Нижнем Приамурье, до предела распространения многопорядных широколиственных лесов. Строгий монофаг на дубе.

Caligula japonica Moore, 1862

Материал. 2 ♀♀ (сухие), поворот на Славянку, 49° 27' с. ш., 136° 47' в. д., 24.08.2009; 7 ♂♂, 1 ♀, поворот

на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 13, 24.09.2009, Дубатолов.

Примечание. Восточноазиатский вид, распространённый на север до Среднего Приамурья и южных районов Нижнего Приамурья, где найден впервые. В России – строгий монофаг, трофически связан с маньчжурским орехом. Поэтому, наиболее вероятно, должен встречаться в Нижнем Приамурье хотя бы до долины реки Гур, где произрастают ореховые леса. Ниже по Амуру орех встречается лишь единичными деревьями; в связи с этим здесь, по всей видимости, не должно быть видов, трофически с ним связанных.

Caligula boisduvalii (Eversmann, 1846)

Материал. 1 ♂, 3 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Си-линский парк, на свет, 30.08-6.09.2007; 1 ♀, Пивань, на свет, 31.08-1.09.2007, Сячина; 1 larva, Киселёвка, пойма Амура, 8.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 28-29.08.2008, Дубатолов.

Примечание. Восточноазиатский вид, в России обитающий в горах Южной Сибири до Нижнего Приамурья, где отмечен до района Киселёвка-Циммермановка. Близ Циммермановки, по устному сообщению Е.А. Новомодного, был обычным осенним видом в конце 80-х годов; один раз он наблюдал этот вид в пос. Ключевой севернее Киселёвки в сентябре 1988 года.

Eudia pavonia (Linnaeus, 1761)

Материал. 1 larva, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, на *Aruncus*, 8.07.2008, Дубатолов.

Примечание. Транспалеарктический вид, распространение которого ранее экстраполировалось и на Нижний Амур до района Комсомольска [Антонова, 1984]. Автором найдена гусеница в липово-дубовой рёлке близ Киселёвки на кустарнике *Aruncus* (определение А.Б. Мельниковой). По словам Е.А. Новомодного, гусеницы этого вида неоднократно наблюдались им в районе Циммермановки. Вполне вероятно, что этот вид распространён и значительно севернее: его кокон находится среди непроэкетированных сборов А.Г. Кузнецова из Тугура (коллекция Хабаровского краевого музея им. Н.И. Гродекова).

Actias gnoma (Butler, 1877)

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 8-9.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Широко распространённый восточноазиатский вид. В России обитает от Восточного Забайкалья до Нижнего Амура, где впервые найден автором близ Киселёвки. Довольно редок в Комсомольском районе (В.А. Мутин, личное сообщение), а также в Северном Приамурье близ Чегдомына (отчеты Буринского заповедника); здесь ранее ошибочно принимался за *Actias artemis* (Bremer et Grey, 1852). Вероятно, в распространении не выходит за пределы многопорядных хвойно-широколиственных лесов. Результаты опросов местных жителей в окрестностях Николаевска-на-Амуре показали, что им эта хорошо запоминающаяся бабочка незнакома, но она неодно-

кратно наблюдалась местными жителями села Киселёвка.

Aglia tau (Linnaeus, 1758)

Aglia tau L.; Graeser, 1888: 136: “bei Nicol., ... und bei Dorfe Permskoe-Mülki”; Staudinger, 1892: 333: “Nik.[olaevsk-na-Amure], ... Permskoje-Mylki”.

Материал. 1 ♂, Permskoi-Mülki [Пермское, ныне – Комсомольск-на-Амуре], Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, Пивань, на свет, 29-30.V 2008, Сячина; 2 ♂♂, 1 ♀, визуально: 3 ♂♂, 1 ♀, Архангельское, 14-18.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 larva, Чля, 7.08.2007, Дубатолов.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье распространён повсеместно, как в окрестностях Комсомольска-на-Амуре, где впервые собран Л. Грезером [Graeser, 1888], так и близ устья Амура.

Семейство Brahmaeidae – брамен

Brahmaea tancrei Austaut, 1896

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону. В Приамурье ранее был известен от района Благовещенска до Хабаровска. По устному сообщению В.А. Мутина, отмечался им в Малмыже в 80 км выше Комсомольска-на-Амуре. Впервые достоверно найден в нижней части долины Амура, где обитает до предела распространения многопородных широколиственных лесов. Гусеницы живут на ясене и амурской сирени [Чистяков, 1999].

Семейство Bombycidae – настоящие шелкопряды

Oberthueria caeca (Oberthür, 1880)

Материал. 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 12-14.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Северо-Восточном Китае, Корее, Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые, пойман в Комсомольском районе. Гусеницы развиваются на клене (личное сообщение Я. Кишиды).

Семейство Endromididae – берёзовые шелкопряды

Endromis versicolora (Linnaeus, 1758)

Endromis versicolora L.; Graeser, 1888: 134: “Beim Dorfe Permskoe-Mülki fand ich am 28. April [1882] ein frisches ♀”; Staudinger, 1892: 325: “Permskoe-Mülki”.

Примечание. Транспалеарктический весенний вид. Точное его распространение в Нижнем Приамурье выявить не удалось, так как бабочка летает весной, а в это время район исследований труднодоступен. Тем не менее в Комсомольском районе он есть достоверно [Graeser, 1888].

Mirina christophi (Staudinger, 1887)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 17-18.V 2008, Сячина.

Примечание. Ранее был известен только из Приморья, на север до Бикина [Staudinger, 1892], а также Северной Кореи; его нахождение на Южном Урале [Даянов, 1981] можно объяснить только случайным завозом. Впервые собран в Приамурье, здесь найден близ Комсомольска-на-Амуре. Бабочки летают в мае-июне. Гусеницы живут на жимолостях [Чистяков, 1999].

Семейство Notodontidae - хохлатки

Cerura erminea (Esper, 1783)

Harpyia erminea Esp.; Graeser, 1888: 138: “Ein ♀ fand ich am 2. Juli bei Nicol.”.

Harpyia erminea Esp. var. *candida* Stgr.; Staudinger, 1892: 340-341: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, 1 ♀, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, 2 ♀♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 12-13.07.2009, Дубатолов, Сячина; 1 ♀, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА).

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье распространён повсеместно. Гусеницы живут на ивовых [Чистяков, 2001].

Cerura felina Butler, 1877

Harpyia askolda Oberthür; Graeser, 1888: 138: “Als Raupe nicht selten bei Nicol.”.

Harpyia vinula L. var. *felina* Butl.; Staudinger, 1892: 340-341: “Nik.”[olaevsk-na-Amure] ... “Graeser fand die, in allen Punkten mit *Vinula* übereinstimmende Raupe auf Zitterappel”.

Материал. 1 ♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Встречается в горах Южной Сибири и бассейне реки Амур до Северного Китая и Японии. Определение Л. Грезера подтверждено по наличию у самца длинного и тонкого эдеагуса. Гусеницы живут на ивовых и берёзовых [Чистяков, 2001].

Furcula furcula (Clerck, 1759)

Harpyia lanigera Butl.; Graeser, 1888: 137-138: “Im ganzen Amurlande mehr oder weniger häufig; ich fand sie bei Nicol., ...”; Staudinger, 1892: 339: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Harpyia furcula L.; Graeser, 1888: 138: “Bei Nicol. erzog ich einige Stücke aus den Raupen”; Staudinger, 1892: 339: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 2 ♂♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004, Дубатолов; 14 ♂♂, 3 ♀♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 17-30.V 2008, 7-15.07.2009, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 14-15.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Северном и Нижнем Приамурье встречается повсеместно.

но, и даже севернее, до Тугуро-Чумиканского района. Гусеницы развиваются на ивовых [Чистяков, 2001].

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790)

Harpya bicuspis Bkh. var. *infumata* Stgr.; Graeser, 1884: 137: "etwas häufiger dagegen bei Nicol., wo ich im Herbst 1884 18 Raupen sammelte, welche jedoch zum grossen Theil angestochen waren"; Staudinger, 1892: 338-339: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 3 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 26-29.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Распространён повсеместно в Нижнем Приамурье, вплоть до Николаевска-на-Амуре [Graeser, 1888]. Гусеницы живут на берёзе и ольхе [Чистяков, 2001].

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Амфипалеарктический вид. В бассейне Амура ранее был известен только из Среднего Приамурья. В Нижнем Приамурье найден впервые, но только в Комсомольском районе. Гусеницы развиваются на ивовых и берёзовых [Чистяков, 2001].

Dicranura tsvetajevi Schintlmeister et Sviridov, 1985

Материал. 19 ♂♂, 2 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 15-16.V 2008, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону. В России ранее был известен только из Южного Приморья [Шинтлмейстер, Свиридов, 1985] и окрестностей Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2007]. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье, где собран в Комсомольском районе. Тем не менее, нельзя исключать возможности его нахождения вплоть до Киселёвки, ведь в весеннее время сборы в тех местах не проводились. Гусеницы живут на ильмах.

Fentonia oscypete (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 1-2.07.2008, Сячина, Богунов.

Примечание. Восточноазиатский вид; в бассейне Амура ранее был известен только из Среднего Приамурья. Найден в Комсомольском районе. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Notodonta dembowskii (Oberthür, 1879)

Notodonta dromedarius L.; Graeser, 1888: 139: "Einzelne Raupen fand ich bei Nicol. ...auf *Alnus incana*"; Staudinger, 1892: 350: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, Дубатов; 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28-29.06.2008, Сячина, Богунов; 6 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 12-14.07.2009; 1 ♂, Киселёвка, школа, на

свет, 20-21.07.2008; 1 ♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатов, Сячина; 2 ♂♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатов.

Примечание. Южносибирско-восточноазиатский вид, проникающий также в Центральную Якутию. Широко распространён в Нижнем Приамурье, проникая севернее устья, а также на севере Буреинских гор. Гусеницы живут на берёзе и липе [Чистяков, 2001].

Notodonta torva (Hübner, 1803)

Notodonta torva Hb.; Graeser, 1888: 139: "Beim Dorfe Permskoe-Mülki fand ich im Frühjahr mehrere Puppen; auch bei Nicol., ... habe ich diese Art theils als Raupe, theils als Schmetterling beobachtet"; Staudinger, 1892: 356: "Nik. [olaevsk-na-Amure], ... Permskoje-Mülki".

Материал. 1 ♂, Чегдомын, на свет, 13.08.2004; 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатов; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 3 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 11-20.07.2008; 4 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатов; 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. В Приамурье обитает повсеместно. Гусеницы развиваются на осине и берёзе [Чистяков, 2001].

Peridea gigantea Butler, 1877

Материал. 8 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, 13-16.07.2009; 14 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 27-31.07.2007, 11-21.07.2008; 34 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 13 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008; 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Встречается в Приамурско-Маньчжурском регионе до Северного Китая и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые; здесь распространён повсеместно в многопородных широколиственных лесах, не выходя за их пределы. Вдоль реки Зея проникает на север до города Зея [Schintlmeister, Sviridov, 1986]. Трофически связан с дубом [Чистяков, 2001].

Peridea graeseri (Staudinger, 1892)

Материал. 7 ♂♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Также встречается в Приамурско-Маньчжурском регионе до Северного Китая и Японии. В Нижнем Приамурье обнаружен впервые, и только в Комсомольском районе. Гусеницы развиваются на ильме (личное сообщение Я. Кишиды).

Peridea lativitta (Wileman, 1911)

Материал. 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 18-19.07.2007, 13-14.07.2009; 13 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-29.07.2007, 7-21.07.2008; 24 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-

18.07.2008; 14 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 4 ♂♂, 2 ♀♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 21 ♂♂, Архангельское, в светоловушку и на свет, 26.07.2006, 2-4.08.2007, Дубатолов, Сячина, 15-16.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Ещё один вид, приуроченный к территории Приамурско-Маньчжурского региона и Японии. Впервые найден в Нижнем Приамурье, хотя распространён здесь практически повсеместно, но приурочен исключительно к дубовым лесам, где оказался многочисленным видом. Также далёко проникает на север вместе с монгольским дубом по реке Зея до города Зея [Schintlmeister, Sviridov, 1986] и Зейского заповедника. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Peridea oberthueri (Staudinger, 1892)

Материал. 1 ♂ (визуально), поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009; 7 ♂♂, Пивань, 18-19.07.2007, 7-16.07.2009, Дубатолов; 5 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Обитает в Приамурско-Маньчжурском регионе до Северного Китая и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые; здесь редок и не выходит за предел распространения многопорodных хвойно-широколиственных лесов. Гусеницы также живут на дубе [Чистяков, 2001], однако А. Шинтлмейстер связывает данный вид с берёзовыми [Schintlmeister, Sviridov, 1986].

Drymonia dodonides (Staudinger, 1887)

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 4 ♂♂, Пивань, на свет, 1-2.07.2008, Сячина, Богунов; 14 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-8.07.2008, 7.06.2009; 17 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 17-18.07.2008; 6 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008; 7 ♂♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид; в Приамурье распространён от р. Зея до устья Амура; в Нижнем Приамурье найден впервые. Строго приурочен к дубовым лесам, где является обычным видом, обитает даже близ устья Амура; с дубом трофически связаны гусеницы [Чистяков, 2001].

Pheosia rimosa Packard, 1864

Notodonta tremula Cl.; Graeser, 1888: 139: "Bei Nicol., ... mehrfach, theils als Raupe, theils als Schmetterling beobachtet".

Pheosia tremula Cl.; Staudinger, 1892: 350: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 3 ♂♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, на свет, 20-21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, на свет, 15-17.06.2007, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 13-15.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Киселёвка,

школа, на свет, 8-9.07.2008; 3 ♀♀, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 2 ♂♂, Тыр, на свет и в светоловушку, 22.07.2006; 1 ♂, Субботино, на свет, 28.07.2006; 1 ♂, Чля, на свет, 4-5.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Восточносибирско-североамериканский вид. В Северном и Нижнем Приамурье распространён повсеместно. Гусеницы живут на тополях и осине [Чистяков, 2001].

Pterostoma palpinum (Clerck, 1759)

Pterostoma palpina L.; Graeser, 1888: 145: "Sehr selten bei Nicol. ... als Raupe auf Zitterpappeln"; Staudinger, 1892: 363-365: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, проникающий к Тихому океану в таежной зоне и не обитающий в зоне широколиственных лесов. В Нижнем Приамурье известен только из района устья Амура. Гусеницы – полифаги на лиственных древесных породах [Чистяков, 2001]; Л. Грезер собирал их на осине [Graeser, 1888].

Pterostoma griseum (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28.06.2008, Сячина, Богунов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 7-8.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид, проникающий на запад в Забайкалье. В Нижнем Приамурье найден впервые, здесь придерживается многопорodных широколиственных лесов. Гусеницы живут на иве, осине, маакии [Чистяков, 2001].

Pterostoma sinicum (Moore, 1877)

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009; 2 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009; 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 8-9.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. В бассейне Амура ранее был известен только из Среднего Приамурья; впервые собран в Нижнем Приамурье, где привязан к многопорodным широколиственным лесам. Гусеницы отмечены на иве и маакии [Чистяков, 2001].

Shaka atrovittatus (Bremer, 1861)

Материал. 5 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Ранее также был известен только из Среднего Приамурья. Не выходит за предел распространения многопорodных широколиственных лесов. Гусеницы развиваются на древесных розоцветных [Чистяков, 2001].

Nerice davidi Oberthür, 1883

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Обитает в Забайкалье и Приамурско-Маньчжурском регионе. Впервые найден в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе. Трофически связан с ильмами [Чистяков, 2001].

Semidonta biloba (Oberthür, 1880)

Материал. 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 12-13.07.2009, Дубатолов; 5 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Впервые найден в Нижнем Приамурье, где не выходит за предел распространения многопородных широколиственных лесов. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Euhampsonia cristata (Butler, 1877)

Материал. 2 ♂♂, 3 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 28-29.07.2007, 8-19.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье найден впервые и здесь строго привязан к зоне многопородных широколиственных лесов. Вдоль реки Зея проникает на север до города Зея [Schintlmeister, Sviridov, 1986]. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Euhampsonia splendida (Oberthür, 1880)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 1-2.07.2008, Сячина, Богунов.

Примечание. Восточноазиатский вид. Несмотря на близость к предыдущему по трофике и ареалу, в Нижнем Приамурье встречается гораздо более ограниченно. Сегодня известен только из Комсомольского района. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Ellida branickii (Oberthür, 1880)

Материал. 2 ♂♂, Пивань, на свет, 17-30.V 2008, Сячина.

Примечание. Встречается от Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2007] до Южного Приморья, Кореи и Северного Китая [Чистяков, 2001]. В Нижнем Приамурье найден впервые, но только в Комсомольском районе. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Ellida viridimixta (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 29-30.V 2008, Сячина; 4 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силовский парк, на свет, 13-14.06.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Обитает в Приамурско-Маньчжурском регионе, а также в Японии. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье, и также только в Комсомольском районе. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Hexafrenum leucodera (Staudinger, 1892)

Материал. 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007; 1 ♀, Чля, на свет, 4-5.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Впервые собран в Нижнем Приамурье, где, по всей видимости, распространён очень широко, заходя даже севернее

устья Амура. Гусеницы живут на берёзе и лещине [Чистяков, 2001].

Epinotodonta fumosa Matsumura, 1919

Материал. 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Японско-сахалинский вид [Чистяков, 2001]. Впервые найден в континентальной части Азии в пределах Нижнего Приамурья. Нельзя исключать, что он распространился сюда с территории Сахалина. Трофика не изучена.

Ptilodon capucina (Linnaeus, 1758)

Lophopteryx camelina Esp.; Graeser, 1888: 143: "Überall häufig; ... bei Nicol. ... nur auf *Spiraea salicifolia*"; Staudinger, 1892: 360: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силовский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 15-16.07.2009, Дубатолов; 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007; 1 ♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, Тыр, на свет, 22-24.07.2006, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. На территории Северного и Нижнего Приамурья встречается повсеместно. Гусеницы многоядны, живут на различных древесных лиственных породах [Чистяков, 2001].

Ptilodon ladislai (Oberthür, 1880)

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силовский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые, и только в Нанайском и Комсомольском районах. Гусеницы развиваются на клёне (личное сообщение Я. Кишиды).

Odontosia sieversi (Ménétrières, 1856)

Lophopteryx sieversi Mén.; Graeser, 1892: 214: "Zwei frische ♀♀ sammelte Herr Dieckmann bei Nicolajefsk".

Примечание. Транспалеарктический весенний вид. Из-за раннего периода лёта, редко попадает в сборках. В связи с тем, что вид широко распространён в Среднем Приамурье от Благовещенска до Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2007], а также указан для устья Амура, следует считать, что он встречается в Приамурье повсеместно. Гусеницы живут на берёзах [Чистяков, 2001].

Odontosia brinikhi Dubatolov, 2006

Материал. 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, на свет, 15-17.06.2007; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силовский парк, на свет, 15-16.V 2008, Сячина.

Примечание. Распространён от Забайкалья до Центральной Якутии и Среднего Приамурья [Kobayashi, Dubatolov, Kishida, 2007]. Впервые найден в Нижнем Приамурье, однако только в сопредельных Комсо-

мольском и Солнечном районах. Можно предположить, что должен встречаться и ниже по Амуру, но из-за весеннего лёта имаго, пока в сборах пропущен. Вероятно, трофически связан с берёзой.

Hagapteryx admirabilis (Staudinger, 1887)

Материал. 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону, а также Японии. Впервые найден в Нижнем Приамурье, где не выходит за предел распространения многопородных широколиственных лесов. Гусеницы развиваются на берёзе [Чистяков, 2001].

Togopteryx velutina (Oberthür, 1880)

Материал. 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, на свет, 15-17.06.2007, Сячина.

Примечание. Также приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону и Японии. В Нижнем Приамурье найден впервые и только в Комсомольском районе. Гусеницы живут на клёнах [Чистяков, 2001].

Himeropteryx miraculosa Staudinger, 1887

Материал. 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 28-29.08.2008; 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушку, 29-30.08.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 28-29.08.2008, Дубатолов.

Примечание. Восточноазиатский вид. В Приамурье впервые найден близ Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2007]. Также обнаружен в Нижнем Приамурье; здесь вид не выходит из зоны многопородных широколиственных лесов. Гусеницы живут на клёнах [Чистяков, 2001].

Leucodonta bicoloria ([Denis et Schiffermüller], 1775)
Notodonta bicoloria Schiff. ... var. *unicolora* Mén.; Graeser, 1888: 140: "Mehrals bei Nicol., ...; theils als Raupe, ... am 28. Juni fand ich bei Nicol. ein rein weisses ♀, dessen Nachkommen ich aus den Eiern erzog; sie gehörten sämmtlich dieser zeichnungslosen, einfarbig weissen Form an"; Staudinger, 1892: 349-350: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём, 13.07.2008, Дубатолов; 2 ♂♂, 3 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. Широко распространён в Северном и Нижнем Приамурье. Представлен одноцветной белой формой. Гусеницы живут на берёзе [Чистяков, 2001].

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758)

Phalera bucephala L.; Graeser, 1888: 146-147: "Nicol., Raupe".

Phalera bucephala L. var. *infulgens* Stgr.; Staudinger, 1892: 369-370: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 1 ♂ Комсомольск-на-Амуре,

оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28.06.2008, Сячина, Богунов; 4 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 7-14.07.2009; 4 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 7-18.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 2 ♂♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 5 ♂♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007, 15-16.06.2009; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 6-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 1 ♀, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатолов; 1 ♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА).

Примечание. Транспалеарктический вид. Обитает по всему Северному и Нижнему Приамурью. Полифаг на лиственных древесных породах.

Spatalia dives Oberthür, 1884

Материал. 1 ♂ (визуально), Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Впервые указывается для Нижнего Приамурья. Однако здесь отмечен только визуально в Комсомольске-на-Амуре. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2001].

Spatalia plusiotis Oberthür, 1880

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 1 ♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Впервые найден в Нижнем Приамурье на территории Комсомольского района. Гусеницы отмечены на дубе и липе [Чистяков, 2001].

Gluphisia crenata (Esper, 1785)

Gluphisia crenata Esp.; Graeser, 1888: 146: "Zwei ♂♂ fing ich an Bord des Dampfers, während der Reise von Chab. nach Nicol., in der Nähe des Dorfes Gorina".

Материал. 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатолов; 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина; 4 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 17-18.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Транспалеаркт; хотя, возможно, конспецифичен североамериканскому *Gluphisia septentrionalis* Walker, 1855. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно. Гусеницы живут на тополях [Чистяков, 2001].

Puyaera timon (Hübner, 1803)

Материал. 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, на свет, 15-17.06.2007; 2 ♂♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 6-7.06.2009; 13 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 14-18.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. Распространён по всему Нижнему Приамурью. Здесь он развивается в одном поколении и летает в июне. Гусеницы живут на осине [Чистяков, 2001].

Clostera albosigna (Fitch, 1855)

Материал. 2 ♂♂, Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004; 17 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-16.07.2009, Дубатовол; 7 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007, 8-21.07.2008, 7-9.06.2009; 8 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008, 7-11.06.2009; 10 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, 6-7.06.2009; 4 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 1 ♂, Циммермановка, на свет, между стеклами окна в доме, 31.07-1.08.2007; 10 ♂♂, Тыр, на свет и в светоловушка, 22.07.2006; 4 ♂♂, Архангельское, в светоловушка, 26.07.2006, 2-3.08.2007; 4 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, 6-7.08.2007; 3 ♂♂, Чныррах, в светоловушка, 29.07.2006, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Сибирско-североамериканский вид, представленный в Палеарктике подвидом *C. a. curtuloides* (Erschoff, 1870). Широко распространён по всему Северному и Среднему Приамурью, хотя не был найден Л. Грезером. Гусеницы живут на ивах и осине [Чистяков, 2001].

Clostera anachoreta ([Denis et Schiffermüller], 1775)

Pygaera anachoreta Fabr.; Graeser, 1888: 148: "Bei Nicol. einzeln"; Staudinger, 1892: 373-374: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Чегдомын, на свет, 12.08.2004, Дубатовол; 1 ♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Обитает по всему Северному и Нижнему Приамурью. Гусеницы живут на тополях, осине, ивах [Чистяков, 2001].

Clostera pigra (Hufnagel, 1766)

Pygaera pigra Hufn.; Graeser, 1888: 148: "Sehr selten bei Nicol." ; Staudinger, 1892: 374: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Тыр, в светоловушка, 22.07.2006, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Вероятно, в Нижнем Приамурье распространён повсеместно, но пока достоверно известен лишь с самых низовьев Амура и среднего течения этой реки [Дубатовол, Долгих, 2007]. Гусеницы живут на осине и ивах [Чистяков, 2001].

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758)

Материал. Серия экземпляров (визуально), поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, Дубатовол; 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 23.06, 11-12.08.2007; 1 ♂, 1 ♀, Пивань, кленово-дубовый лес, на свет, 12-13.08.2007, Сячина; 1 ♂, Чныррах, в светоловушка, 29.07.2006, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье обитает повсеместно. Гусеницы живут на осине и ивах [Чистяков, 2001].

Micromelalopha troglodyta (Graeser, 1890)

Материал. 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 7.06.2009; 4 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, в светоловушка, 7-9.06.2009, Дубатовол.

Примечание. Приамурско-маньчжурский вид, обитающий также на Сахалине [Чистяков, 2001]. В Нижнем Приамурье найден впервые, на границе многопородных широколиственных лесов; по всей видимости, должен встречаться также и в Комсомольском районе.

Gonoclostera timoniorum (Bremer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007; 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 28-29.07.2007, 7-8.07.2008; 4 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 8 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Приурочен к Приамурско-Маньчжурскому региону и Японии. Впервые найден в Нижнем Приамурье; но здесь не выходит за предел распространения многопородных широколиственных лесов. Гусеницы развиваются на ивах и тополях (личное сообщение Я. Кишиды).

Семейство Lymantriidae – волнянки

Dicallomera fascelina (Linnaeus, 1758)

Материал. 3 ♂♂, 1 ♀, р. Буря, гидрост, на свет, 22.07.2004; 6 ♂♂, кордон Стрелка, пойменный лес, верховое болото и разреженный лиственный лес на склоне с кедровым стлаником и багульником, 25-29.07.2004, Дубатовол; 1 ♀, Пивань, кленово-дубовый лес, на свет, 12-13.08.2007, Сячина.

Примечание. Бореальный транспалеарктический вид. Вероятно, не проникает в зону широколиственных лесов Среднего Амура. Пока не найден в самых низовьях Амура; это следует отнести, вероятно, к неполной изученности, так как вид распространён даже много севернее – в горах Восточной Якутии [Дубатовол, Василенко, 1988].

Dicallomera olga (Oberthür, 1881)

Материал. 1 ♀, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 29.08.2009, Дубатовол.

Примечание. Впервые найден в Нижнем Приамурье на территории Нанайского района. Ранее был известен из Южного Приморья, Северного Китая и Кореи [Чистяков, 2003]; недавно найден близ Хабаровска [Дубатовол, Долгих, 2007]. Развитие гусениц отмечено на черемухе, лещине, клене [Чистяков, 2003].

Calliteara pseudoabietis Butler, 1885

Материал. 2 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатовол; 1 ♂, хр. Мячан, оз. Амут, 15-17.06.2007, Сячина; 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 13-14.06.2008; 2 ♂♂, Пивань, сухая на окне, 21.07.2007, на свет, 29-30.V 2008, Дубатовол, Сячина; 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 8-9.06.2009, Дубатовол.

Примечание. Обитает от Среднего Приамурья до Северного Китая, Кореи, Японии, Кунашира и Сахалина. Впервые найден в Нижнем Приамурье, где встречен до предела распространения многопородных широколиственных лесов. Несколько неожиданным оказалось отсутствие в этом регионе близкого вида *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758), обычного вместе с ним по всему Среднему Приамурью, от Благовещенска (сборы автора) до Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2007]. Гусеницы – полифаги на плодовых и широколиственных породах [Чистяков, 2003].

***Calliteara abietis* (Denis et Schiffermüller), 1775**

Материал. 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатов.

Примечание. Транспалеарктический вид. Вероятно, обитает по всему Нижнему Приамурью. Трофически связан с елью и пихтой [Чистяков, 2003].

***Laelia coenosa* (Hübner, [1808] 1796)**

Laelia coenosa Hb.; Graeser, 1888: 124: “Bei Nicol. ... einige Male gefangen”; Staudinger, 1892: 307-308: “Nik.”[olaevsk-na-Amure]; Кожанчиков, 1950: 269: “Зея, Уркан, Шантарские острова”.

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 30-31.07.2007; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Архангельское, сады, на свет, 11-12.08.2008, Дубатов; 2 ♂♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Амфипалеарктический вид. Широко распространён в Нижнем Приамурье, до самого устья Амура. Также обитает в Северном Приамурье, где отмечен для города Зея и реки Уркан [Кожанчиков, 1950]. Указание на обитание данного вида на Шантарских островах [там же], скорее всего, верно, так как вид найден и в окрестностях Тугура. Гусеницы живут на однодольных: осоковых и злаковых [Чистяков, 2003].

***Orgyia antiqua* (Linnaeus, 1758)**

Orgyia antiqua L.; Кожанчиков, 1950: 280: “Николаевск”.

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, днём, 20.07.2007, Дубатов; 4 ♂♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, Чля, на свет, 4-5.08.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид, широко распространённый в Среднем Приамурье. В Нижнем Приамурье обитает, по всей видимости, повсеместно, но встречается редко. Широкий полифаг.

***Cifuna locuples* Walker, 1855**

Cifuna locuples Wlk.; Кожанчиков, 1950: 301: “Шантарские острова”.

Материал. 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 1 ♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в световушку, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Малый Шантар, бухта Абрек, через Черского (ЗИН).

Примечание. Восточноазиатский вид; ранее был известен только из Среднего Приамурья [Дубатов, Долгих, 2007]. Впервые отмечается для Нижнего Приамурья, где строго приурочен к многопородным широколиственным лесам. Указание на нахождение данного вида на Шантарских островах [Кожанчиков, 1950], по всей видимости, основано на неверно этикетированном материале.

***Pida nipponis* (Butler, 1877)**

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатов.

Примечание. Встречается в Среднем Приамурье, Приморье, Северо-Восточном и Северном Китае, Кореи и Японии [Чистяков, 2003]. Впервые найден в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе. Трофически связан с лещиной [там же].

***Euproctis similis* (Fuessly, 1775)**

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатов; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатов; 6 ♂♂, 5 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007, 11-12.08.2008, Дубатов, Сячина; 7 ♂♂, 2 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 18.07.2007, 13-15.07.2009; 5 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-21.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в световушку, 26-27.07.2007; 1 ♂, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 3 ♂♂, 1 ♀, Тыр, на свет, 22-24.07.2006; 1 ♂, Архангельское, на свет, 3-4.08.2007; 1 ♂, 1 ♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-5.08.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. Широко распространён по всему Нижнему Приамурью, заходя севернее устья Амура; тем не менее ранее в этом регионе не отмечался [Graeser, 1888; Кожанчиков, 1950]. Нельзя исключать, что его широкое распространение ныне связано с потеплением климата.

***Euproctis piperita* (Oberthür, 1880)**

Материал. 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Ранее был известен в Среднем Приамурье [Кожанчиков, 1950; Дубатов, Долгих, 2007], теперь найден на самом юге Нижнего Приамурья, в Комсомольском районе. Гусеницы живут на дубе и древесных розоцветных [Чистяков, 2003].

***Arctornis alba* (Bremer, 1861)**

Материал. 2 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007; 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 20-21.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Ранее был известен из Среднего Приамурья [Кожанчиков, 1950; Дубатов, Долгих, 2007], теперь найден и в Нижнем Приамурье. Распространён только в зоне многопородных широколиственных лесов. Гусеницы живут на дубе [Чистяков, 2003].

***Arctornis l-nigrum* (Müller, 1764)**

Arctornis l-nigrum Müll.; Кожанчиков, 1950: 335: “до Николаевска”.

Материал. 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 7-8.07.2009; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 17-18.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Амфипалеарктический вид. На Дальнем Востоке обитает от Восточного Забайкалья до Нижнего Приамурья, хотя здесь редок. К сожалению, в коллекции ЗИН не удалось найти материалы, на основании которых данный вид был указан для устья Амура. Нельзя исключать, что И.В. Кожанчиков просто перепутал этикетки «Никольск-Уссурийский» с Николаевском-на-Амуре. Гусеницы – полифаги на различных лиственных деревьях и кустарниках [Чистяков, 2003].

***Ivela ochropoda* (Eversmann, 1847)**

Материал. 3 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 13-14.07.2009, Дубатов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 28-29.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид; в северной части ареала обитает от Западного Забайкалья до границы многопородных широколиственных лесов в Нижнем Приамурье, где обнаружен впервые. Как было выяснено Т.В. Гордеевой [2007], гусеницы этого вида – монофаги на ильмах.

***Leucoma salicis* (Linnaeus, 1758)**

Leucoma salicis L.; Graeser, 1888: 124-125: “Sehr selten bei Nicol.”.

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004; 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатов; 5 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, 14-15.07.2009; 16 ♂♂, 3 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007, 7-13.07.2008; 2 ♀♀, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 5 ♂♂, 1 ♀, Тыр, на свет и в светоловушка, 22.07.2006; 1 ♂, 2 ♀♀, Чля, на свет, 27.07.2006; 1 ♂, Субботино, на свет, 28.07.2006, Дубатов, Сячина; 3 ♀♀, Белая Гора, в светоловушка, 28.07.2006, Дубатов; 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеаркт. В Приамурье, в том числе Нижнем, встречается повсеместно вместе со следующим, таксономически и внешне близким видом. Определение Л. Грезера подтвердить удалось, хотя О. Штаудингер [Staudinger, 1892] ошибочно относил его к “*L. salicis* var. *candida* Stgr.”. Имаго летают несколько раньше следующего вида, с начала июля до начала августа. Гусеницы развиваются на тополях, осинах и ивах.

***Leucoma candida* Staudinger, 1892**

Leucoma candida Stgr.; Кожанчиков, 1950: 347: “Николаевск ... Усть-Майская”.

Материал. 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатов; 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 11-12.08.2008; 1 ♂, 2 ♀♀, Пивань, кленово-дубовый лес и сады, на свет, 12-13.08.2007, 26-

27.08.2009; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 29-30.08.2008, Дубатов, Сячина; 2 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина; 3 ♂♂, Архангельское, лиственнично-дубовый лес и сады, в светоловушка и на свет, 9-14.08.2008, Дубатов.

Примечание. Южносибирско-восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно, но имаго летают несколько позднее, с 20-х чисел июня до конца августа. Гусеницы живут на ивах, тополях, осине [Чистяков, 2003]. Указание для Юго-Восточной Якутии (Усть-Мая или Усть-Майская) [Круликовский, 1916; Кожанчиков, 1950] основано, по-видимому, на неверно этикетированном материале, так как ни одного субореального вида в данном месте не удалось собрать экспедиции Ю.Н. Аммосова в 1976 году, осуществлённой специально для выявления южных видов, указанных Л. Круликовским (Н.Н. Винокуров, личное сообщение). Достоверных материалов, на основании которых данный вид был указан И.В. Кожанчиковым для Николаевска-на-Амуре, найти не удалось, возможно, были неверно интерпретированы этикетки.

***Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)**

Ocneria monacha L.; Кожанчиков, 1950: 358: “Николаевск, Яма-Линь”.

Материал. Визуальное наблюдение, поворот на Иннокентьевку (10 км ВЮВ Иннокентьевки), 9.08.2007, Дубатов; 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 7.08.2006, 20-24.07.2007; 6 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, Сячина, Дубатов; 15 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 14-19.07, 28-29.08.2008; 3 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 28-29.08.2008; 2 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 17 ♂♂, Архангельское, на свет, 2-3-4.08.2007, 9-10.08.2008; 1 ♂, Чля, на свет, 6-7.08.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно, проникая севернее устья Амура, в том числе в горы Ям-Алиня [Кожанчиков, 1950]. В связи с тем, что этот характерный и обычный в настоящее время близ устья Амура вид не был найден Л. Грезером, можно предположить, что он проник сюда только в XX веке; тем не менее достоверные материалы, на основании которых данный вид был указан для Николаевска [Кожанчиков, 1950], в коллекции ЗИН не были найдены.

***Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)**

Lymantria dispar L.; Кожанчиков, 1950: 370: “Николаевск”.

Материал. 1 ♀, поворот на Славянку, 49° 27' с. ш., 136° 47' в. д., 24.08.2009; визуальное наблюдение, 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, 22.07.2008, Дубатов; 470 ♂♂, 7 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 7.08.2006, 20-24.07.2007; 377 ♂♂, 6 ♀♀, Пивань, на свет, 18.07.2007; 30 ♂♂, 4 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 18-21.07, 28-31.08.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008; 1 ♂, 2 ♀♀, Ки-

селёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 10 ♂♂, 5 ♀♀, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 1 ♂, Архангельское, сады, на свет, 13-14.08.2008, Дубатолов.

Примечание. Транспалеарктический вид, интродуцированный в Северной Америке. В Нижнем Приамурье в настоящее время обитает повсеместно, пока не проникая севернее устья Амура. Отсутствовал в этих местах в XIX веке, не был найден Л. Грезером [Graeser, 1888-1892], но указан для Николаевска-на-Амуре И.В. Кожанчиковым [1950], хотя в коллекции ЗИН экземпляры с Нижнего Приамурья отсутствуют. В 2005-2006 годах вспышка массового размножения этого вида пришлось на территорию Среднего Амура [Дубатолов, Долгих, 2007], в 2006-2007 гг. она переместилась в район Комсомольска-на-Амуре, Киселёвки и Циммермановки; в 2008 году на Среднем Амуре этот вид был уже редким, но гораздо более многочисленным оказался в районе Киселёвки, хотя и здесь вспышка уже почти закончилась.

Lymantria mathura Moore, 1865

Материал. 2 ♂♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 29.08.2009; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 22.07.2008, Дубатолов.

Примечание. Впервые найден в Нижнем Приамурье на территории Нанайского района. Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Японии, Корее, Китае; на запад распространён до Северо-Западной Индии; гусеницы живут на дубе, яблоне и других древесно-кустарниковых породах [Чистяков, 2003].

Семейство Arctiidae - медведицы Подсемейство Lithosiinae - лишайницы

Stigmatophora micans (Bremer et Grey, 1852)

Материал. 1 ♂, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатолов.

Примечание. Южносибирско-восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье пока не найден, но проникает на север Буреинских гор и обнаружен близ Хабаровска [Дубатолов, Долгих, 2007]. Поэтому его обитание, по крайней мере в Комсомольском районе, исключать нельзя.

Stigmatophora rhodophila (Walker, 1864)

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 3 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07, 12-13.08.2007, 14-15.07.2009; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 18-19.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. Довольно обычен в Среднем Приамурье [Дубатолов, Долгих, 2007], но в Нижнем Приамурье найден впервые. Здесь приурочен к зоне многопородных широколиственных лесов, не выходя за предел их распространения.

Aemene taeniata (Fixsen, 1887)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Вид, приуроченный к территории Приамурско-Маньчжурского региона. Впервые найден в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе.

Parasiccia altaica (Lederer, 1853)

Nudaria altaica Ld. (Ev.?) Graeser, 1888: 113: "Bei Nicol. Fand ich am 12. Juli 1884, an der Kameramündung auf der Unterseite eines feuchten, nahe am Wasser liegenden Steines, in einem gemeinschaftlichen Gespinnste acht Puppen; aus diesen krochen die Schmetterlinge Anfang August aus".

Aemene (Nudaria) altaica Ld.; Staudinger, 1892: 263: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Также приурочен к территории Приамурско-Маньчжурского региона и Японии. В Нижнем Приамурье встречается очень редко, но вероятно, повсеместно, так как был выведен Л. Грезером из куколки, найденной в устье речки Каморы близ Николаевска-на-Амуре [Graeser, 1888].

Melanema venata Butler, 1877

Calligenia venata Butl.; Graeser, 1888: 113-114: "Bei Nicol. ein frisches ♂ am 29. Juli".

Melanaema venata Butl.; Staudinger, 1892: 267: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 2 ♀♀, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 3 ♂♂, 1 ♀, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 7-15.07.2009; 3 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 8-21.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 2-3.08.2007; 1 ♀, Чля, на свет, 6-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Восточноазиатский вид. Распространён по всему Северному и Нижнему Приамурью, проникая севернее устья Амура.

Mitochrista miniata (Forster, 1771)

Calligenia miniata Forst.; Graeser, 1888: 113: "Gemein bei Nicol.".

Mitochrista (Calligenia) miniata Forst.; Staudinger, 1892: 264: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-22.07.2007; 10 ♂♂, 6 ♀♀, Пивань, на свет, 18.07.2007, 7-16.07, 26-27.08.2009; 8 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 7-13.07, 29-30.08.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008; 1 ♂, 2 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14, 28-29.08.2008; 4 ♂♂, 1 ♀, 5 км В Киселёвки, липово-

дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 1 ♂, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 185 ♂♂, 6 ♀♀, Тыр, на свет и в светоловушка, 22.07.2006; 5 ♂♂, 29 экз., Архангельское, в светоловушка, 26.07.2006, 2-3.08.2007 – 29 экз., 9-10.08.2008; 1 ♂, 2 ♀♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-5-7.08.2007; 1 ♂, Чныррах, в светоловушка, 29.07.2006, Дубатолов, Сячина; 15 ♂♂, Белая Гора, в светоловушка, 28.07.2006, Дубатолов; 4 ♂♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно. Местами вид является массовым.

Miltochrista rosaria Butler, 1877

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, 7 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07, 11-12.08.2007; 6 ♂♂, 3 ♀♀, 10 экз., Пивань, 18-19.07.2007, 12-16.07.2009; 33 ♂♂, 3 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 8-20.07.2008; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008; 88 ♂♂, 7 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье найден впервые; здесь приурочен к зоне многопорядных широколиственных лесов. Даже на рубеже своего распространения весьма многочислен.

Miltochrista calamina (Butler, 1877)

Calligenia lutea Stgr.; Graeser, 1888: 113: “bei Nicol. sehr gemein; ich scheuchte sie schaarenwies aus niederen, dicht mit Flechten bewachsenen Nadelholzgebüsch auf, fand sie aber niemals gemeinschaftlich mit bei Nicolajefsk ebenfalls gemein *Miniata*, welche ich an ganz anderen Lokalitäten aus Erlengebüsch aufscheuchte”.

Miltochrista calamina Butl.; Staudinger, 1892: 265: “Nik.”[olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004; 15 ♂♂, 3 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 7-16.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, 1 ♀, 30 экз., Пивань, сады, на свет, 20-21.07.2006, 18-19.07.2007; 11 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 10-19.07.2008; 50 ♂♂, 10 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет и в светоловушка, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 13 ♂♂, 3 ♀♀, Тыр, на свет и в светоловушка, 22.07.2006; 3 ♂♂, 1 ♀, Архангельское, на свет, 2-4.08.2007, 3 ♂♂, 4 ♀♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-7.08.2007; 1 ♂, Субботино, днём, 28.07.2006; 5 ♂♂, Чныррах, в светоловушка, 29.07.2006, Дубатолов, Сячина; 5 экз., Белая Гора, в светоловушка, 28.07.2006, Дубатолов; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Восточноазиатский вид. В Нижнем Приамурье встречается повсеместно, проникая и севернее устья Амура, где является вполне обычным видом.

Nudina artaxidia (Butler, 1881)

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, 4 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 10-19.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид. В Среднем Приамурье впервые найден на Хехцире [Дубатолов, Долгих, 2007]. В Нижнем Приамурье приурочен к зоне многопорядных хвойно-широколиственных лесов, не выходя за предел их распространения.

Lithosia quadra (Linnaeus, 1758)

Материал. 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 24.09.2009; 1 ♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 5 ♂♂, 1 ♀, Пивань, на свет, 18.07, 12-13.08.2007, 14-15.07.2009; 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007; 1 ♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Амфипалеарктический вид. В Нижнем Приамурье не выходит за предел распространения многопорядных широколиственных лесов, но попадает нечасто.

Ghoria gigantea (Oberthür, 1879)

Материал. 1 ♂, 5 ♀♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 2 ♀♀, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07, 2.08.2004; 1 ♂, 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07, 13.08.2004; 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009; визуальное наблюдение, поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, Дубатолов; 1 ♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 23.06.2007, 20-21.07.2007; 6 ♂♂, 37 ♀♀, Пивань, на свет, 18.07, 12-13.08.2007, 1-2.07.2008, 11-15.07.2009, Сячина, Дубатолов; 6 ♂♂, 17 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-29.07.2007, 7-21.07, 29-30.08.2008; 1 ♂, 2 ♀♀, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 25.07.2007, 17-18.07.2008; 13 ♂♂, 10 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008; 5 ♀♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 1 ♂, Архангельское, в светоловушка, 2-3.08.2007; 1 ♂, 1 ♀, Чля, на свет, 4-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 2 ♀♀, Малый Шантар, бухта Абрек, лето 1912 (ЗИН).

Примечание. Восточноазиатский вид. В Нижнем и Северном Приамурье найден впервые, но распространён здесь повсеместно, проникая севернее устья Амура. Даже в северной части ареала встречается нередко, а южнее – многочисленный вид.

Ghoria collitoides (Butler, 1885)

Материал. 1 ♂, 6 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 18.07.2007, 13-15.07.2009; 8 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-26.07.2007, 7-20.07.2008; 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 13-14.07.2008; 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид, но распространён на север не так далеко, как предыдущий вид. Вероятно, не выходит за предел распространения многопорядных хвойно-широколиственных лесов; наибо-

лее северо-восточное место, где он обнаружен – Циммермановка.

Eilema deplanum (Esper, 1787)

Материал. 2 ♀♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004, Дубатов; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 29-30.08.2008; 3 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 13-14.07.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье пока обнаружен только в пределах многопородных широколиственных лесов.

Eilema affineolum (Bremer, 1864)

Материал. 2 ♂♂, 22 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07, 11-12.08.2007, Сячина, Дубатов; 3 ♂♂, Пивань, сады, на свет и в светоловушку, 26-28.08.2009, Дубатов.

Примечание. Восточноазиатский вид, распространённый по всему Среднему Приамурью и впервые найденный в Нижнем Приамурье в пределах Комсомольского района, где редок.

Eilema ussuricum (Daniel, 1954)

Материал. 3 ♂♂, Пивань, в светоловушку, 18-19.07.2007; 10 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-29.07.2007, 18-21.07.2008, 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатов, Сячина.

Примечание. Ранее был известен из окрестностей Хабаровска [Дубатов, Долгих, 2007], Приморья, Кореи и Китая [Dubatolov, Tshistjakov, Viidalepp, 1993]. Впервые найден в Нижнем Приамурье; здесь приурочен к зоне многопородных широколиственных лесов. У собранных экземпляров есть различия в числе корнутусов эдеагуса, их число варьирует от четырех (норма) до трех.

Eilema griseolum (Hübner, [1803])

Lithosia griseola; Ménétrières, 1859: 50: “Cette espèce se trouve sur les monts Boureïa, et à Koulgou, et a été rapportée par M. Schrenck”.

Lithosia griseola Hb.; Graeser, 1888: 114: “sehr gemein bei Nicol.”.

Lithosia griseola Hb. var. *amurensis* Stgr.; Staudinger, 1892: 268-269: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 3 ♂♂, 3 ♀♀, 53 экз., Пивань, на свет, 18-19.07, 12-13.08.2007, 12-15.07, 26-27.08.2009, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Amur [Koulgou], Schrenck (ЗИН); 5 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 10-20.07.2008; 1 ♂, 5 ♀♀, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008; 8 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём и на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07, 28-29.08.2008, 17-18.09.2009; 10 ♂♂, 8 ♀♀, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♂, левый берег р. Амур между Киселёвкой и Циммермановкой, днём, 1.08.2007; 2 ♂♂, 1 ♀, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 25 ♂♂, 2 ♀♀, Тыр, в светоловушку, 22.07.2006; 4 ♂♂, 1 ♀, 40 экз., Архангель-

ское, в светоловушку, 26.07.2006, 2-3.08.2007, 9-10.08.2008; 2 ♀♀, Чныррах, в светоловушку, 29.07.2006, Дубатов, Сячина; 1 ♂, 2 ♀♀. Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, широко распространённый по всему Приамурью; на Нижнем Амуре обитает вплоть до устья Амура, где был собран ещё Л. Грезером [Graeser, 1888]. Обычен.

Eilema lutarellum (Linnaeus, 1758)

Lithosia lutarella L.; Graeser, 1888: 115: “Bei Nicol. ... sehr gemein; Juli”; Staudinger, 1892: 273-274: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 11-12.08.2008, Сячина; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 19-20.07.2008; 5 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 2 ♂♂, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007; 11 ♂♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 12 ♂♂, Архангельское, в светоловушку, 28.07.2006, 2-4.08.2007, 10.08.2008; 9 ♂♂, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-7.08.2007, Дубатов, Сячина; 1 ♂, 25 км З Николаевска-на-Амуре, мыс Убиенный (53° 13' с. ш., 140° 21' в. д.), днём, 28.07.2005, 1 ♂, Белая Гора, в светоловушку, 28.07.2006, Дубатов; 4 ♂♂, 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеаркт. Обитает по всему Нижнему Приамурью от Комсомольского района до устья Амура. Однако в Среднем Приамурье и Приморье автору не попадался.

Eilema flavociliatum (Lederer, 1853)

Материал. 1 ♀, Чегдомын, 13.08.2004, Дубатов; 15 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, 14-16.07.2009; 5 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-27.07.2007, 19-20.07.2008; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём, 19.07.2008; 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 2 ♂♂, Циммермановка, на свет, 31.07-2.08.2007; 1 ♂, Тыр, в светоловушку, 22.07.2006; 1 ♂, Архангельское, сады, на свет, 11-12.08.2008, Дубатов, Сячина.

Примечание. Встречается по всем горам Южной Сибири до Приморья, Японии, Кореи и Юго-Западного Китая. В Приамурье ранее был известен на восток до Хабаровска; автором установлено, что вид широко распространён по всему Нижнему Амуре до устья. Обычный, но немногочисленный вид.

Eilema sororculum (Hufnagel, 1766)

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-21.07.2007; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 10-11.07.2008, Дубатов, Сячина; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушку, 12-13.06.2009, Дубатов.

Примечание. Амфипалеаркт с ареалом, разорванным между Енисеем и Приамурьем [Dubatolov, Tshistjakov, Viidalepp, 1993]. В Нижнем Приамурье обнаружен впервые; здесь приурочен к зоне многопородных широколиственных лесов, где встречается единичными экземплярами.

***Eilema vetustum* (Walker, 1854)**

Материал. 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 15-16.07.2009, Дубатовол; 1 ♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 3 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид [Ignatyev, Witt, 2007], ранее известный как *E. aegrotum* (Butler, 1877); в России ранее был известен из Приморья [там же] и окрестностей Хабаровска [Дубатовол, Долгих, 2007]. В Нижнем Приамурье обнаружен впервые; здесь, как и предыдущий вид, приурочен к зоне многопородных широколиственных лесов; встречается единичными экземплярами.

***Pelosia muscerda* (Hufnagel, 1766)**

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, разреженный листовничник на склоне с кедровым стлаником и багульником, светоловушка, 29.07.2004, Дубатовол; 13 ♂♂, 23 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет и с светоловушку, 20-24.07.2007, 5-6.09.2007, Дубатовол, Сячина; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, оз. Мылки, пойменный луг с ивой, на свет, 28.06.2008, Сячина, Богунов; 20 ♂♂, 5 ♀♀, 180 экз., Пивань, сады, на свет и в светоловушку, 20-21.07.2006, 18-19.07, 12-13.08.2007, 10-16.07, 26-28.08.2009, Дубатовол, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 8-15.07.2008, 1 ♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, на свет, 17-18.07.2008; 4 ♂♂, 3 ♀♀, 26 экз., Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём, на свет и в светоловушку, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, 28-29.07.2008; 149 экз., 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический вид, широко распространённый по всему Приамурью, хотя с территории Нижнего Амура ранее не приводился. Нами собран только в пределах многопородных широколиственных лесов, где является многочисленным видом.

***Pelosia obtusa* (Herrich-Schäffer, 1847)**

Материал. 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007; 1 ♂, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический суббореальный вид, впервые собранный в Нижнем Приамурье. Здесь ограничен зоной многопородных широколиственных лесов, где очень редок.

***Pelosia angusta* (Staudinger, 1887)**

Материал. 5 ♂♂, 2 ♀♀, Пивань, сады, на свет, 18-19.07.2007, 13-14.07.2009; 9 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушку, 26-27.07.2007; 1 ♂, Архангельское, в светоловушку, 26.07.2006, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Встречается в пределах Приамурско-Маньчжурского региона, на восток до Сахалина и Японии. Хотя широко распространён в пределах всего Нижнего Приамурья до устья Амура, ранее из этих мест не указывался. Вероятно, из-за мелкого размера редко попадает в сборы.

***Pelosia noctis* (Butler, 1881)**

Материал. 17 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007; 74 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, Дубатовол, Сячина.

Примечание. Распространён от Приамурско-Маньчжурского региона до Сахалина и Японии. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе.

***Pelosia ramosula* (Staudinger, 1887)**

Материал. 1 ♂, кордон Стрелка, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, светоловушка, 28.07.2004, Дубатовол.

Примечание. Восточноазиатский вид, на север распространённый до Северного Приамурья, где обнаружен впервые. Хотя не найден в Нижнем Приамурье, вероятно, должен здесь обитать, так как встречается даже на севере Буреинских гор.

***Atolmis rubricollis* (Linnaeus, 1758)**

Lithosia rubricollis Linn.; Ménétrière, 1859: 49: "M. Schrenck l'a prise à Djaï, au mois de Juin".

Atolmis rubricollis L.; Staudinger, 1892: 274-275: "à Djai".

Материал. 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 7-11.07.2008, Дубатовол, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Dschai [Софийск], Schrenck (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, довольно редко попадающийся в Среднем Приамурье [Дубатовол, Долгих, 2007]. В пределах Нижнего Амура, вероятно, встречается повсеместно.

***Setina irrorella* (Clerck, 1759)**

Setina irrorella Cl.; Graeser, 1888: 114: "Nicht selten bei Nicol."; Staudinger, 1892: 267: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 4 ♂♂, кордон Стрелка, долинный хвойный лес и разреженный листовничник на склоне с кедровым стлаником и багульником, светоловушка, 25-29.07.2004; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 26-27.07.2007; 1 ♂, Тыр, на свет, 24.07.2006; 1 ♂, Чля, на свет, 6-7.08.2007, Дубатовол, Сячина; 4 ♂♂, 1 ♀, Nicolajefsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический бореальный вид. Встречается повсеместно в Северном Приамурье, а также в северной части Нижнего Приамурья.

Подсемейство Arctiinae – настоящие медведицы

***Dodia albertae* Dyar, 1901**

Материал. 1 ♂, хр. Мяочан, оз. Амут, 15-17.06.2007, Сячина.

Примечание. Сибирско-североамериканский арктобореальный вид. В Нижнем Приамурье обнаружен в горах, на хребте Мяочан.

***Dodia diaphana* (Eversmann, 1848)**

H.[ipocrita] diaphana, A.Bang-Haas, 1912: "Amur".

Материал. 1 ♂, Nikolajevsk (ad fl.Amur), 1912, В.Gouvalt (КГУ).

Примечание. Сибирско-амурский бореальный вид. Обитает в Среднем Приамурье (окрестности Благо-

вещенска), для Нижнего Приамурья указывается впервые.

***Dodia kononenkoi* Tshistjakov et Lafontaine, 1984**

Dodia spec. Ivinskis, Saldaitis, 2001: 274, colour plate VIb, fig. 5: “Khabarovsk district, Myaochan mts., Gorny vill., Silinka river, 15.07.1998”.

Примечание. Сибирско-североамериканский горно-тундровый вид. Судя по опубликованной цветной фотографии, к данному виду должно относиться указание на неопределённую самку в работе П. Ивинска и А. Салдайтиса [Ivinskis, Saldaitis, 2001], у которой отсутствует жёлтая расцветка на пагатах и брюшке.

***Parasemia plantaginis* (Linnaeus, 1758)**

Nemeophila plantaginis L.; Graeser, 1888: 115: “welche bei Nicol. sehr gemein ist”; Staudinger, 1892: 277-278: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, первые лесные сады, на свет, 11.06.2007, Сячина; 1 ♀, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА); 4 ♂♂, Nikolajevsk (ad fl.Amur), без даты и 5.07.1911 (КГУ); 1 ♂, 2 ♀♀ (паралектотипы *P. p. floccosa* Graeser, 1888), Nikolajevsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Трансглоарктический вид. Обитает по всему Приамурью, в том числе Нижнему.

***Hypophora aulica* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 1 ♀, Kerbi [Полины Осипенко], 22.06.1929 (КГУ); 1 ♀, Архангельское, пойма Амура, днём, 15.06.2009, Дубатолов; 1 ♀, Nikolajevsk (ad fl.Amur), 1911, В. Gouvalt (КГУ).

Примечание. Транспалеарктический вид. Впервые указывается для Нижнего Приамурья, где распространён, по всей видимости, повсеместно, хотя очень редок.

***Arctia caja* (Linnaeus, 1758)**

Arctia caja L.; Graeser, 1888: 116: “bei Nicol.”.

Материал. 44 ♂♂, 2 ♀♀, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 16 ♂♂, кордон Стрелка, долинный пихтово-еловый лес, пойменный тополево-ивово-чозениевый лес, разреженный лиственничник на склоне с кедровым стлаником и багульником, долинный еловый лес с примесью клёна, в светоловушка, 27.07-4.08.2004, Дубатолов; 1 ♂, Троицкое, 4.08.1929, Г. Кочубей (КГУ); 1 ♂, поворот на Славянку, 49° 27' с. ш., 136° 47' в. д., 24.08.2009; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, Дубатолов; 7 ♂♂, 1 ♀, станция Пивень [Пивань], 14.08.1978, 14.08.1979, Янковская (ЗИН); 1 ♂, 1 ♀, Пивань, кленово-дубовый лес, на свет, 12-13.08.2007, Сячина; 1 ♂, 2 ♀♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-31.07.2007; 2 ♂♂, Тыр, на свет, 22.07.2006; 9 ♂♂, 1 ♀, Чля, на свет, 27.07.2006, 4-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, 1 ♀, Nikolajevsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 5 экз., Николаевск-на-Амуре (ЗИН, КГУ); 8 ♂♂, 1 ♀, Чля, на свет, 4-7.08.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Высокогорная, 21.07.1974, Баркалов; 1 ♂, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Северном и Нижнем Приамурье встречается повсеместно, но здесь проходит граница ареала разных подвидов. Описанный из Северного Китая *A. caja tschiliensis* Draudt, 1931 с желтоватыми задними крыльями встречается по всему Среднему и Нижнему Приамурью. В Буреинские горы такие особи также проникают, но здесь они с заметно более расширенным темным рисунком передних крыльев. Напротив, в истоках Буреи в северной части Буреинских гор (кордон Стрелка) и на реке Тугур собраны особи с сильно затемнёнными передними крыльями, очень напоминающие горный сибирский подвид *A. c. sajana* O.Bang-Haas, 1927, хотя имеющие некоторые признаки, общие с амурско-северокитайским подвидом.

***Pericallia matronula* (Linnaeus, 1758)**

Pleretes matronula L.; Graeser, 1888: 116: “Als raupe und Schmetterling einzeln bei Nicol.”; Staudinger, 1892: 278: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Pericallia matronula amurensis Sheljuzhko, 1926; Dt. Ent. Z., Iris 40: 56: “Nikolajevsk (an der Amurmündung), 1914”.

Pericallia matronula L.; Dubatolov, Kishida, 2004: 221, fig. 1 (карта): Полины Осипенко, Горин, Нижнетамбовское, Циммермановка, Высокогорная, Николаевск-на-Амуре.

Материал. 4 ♂♂, р. Буря, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, Согда, 10.07.1987, Федоров (Хабаровский краевой краеведческий музей); 1 ♂, Горин, 19.07.1976; 1 ♀, Amur, Kerbi [=Полины Осипенко], 28.06.1929, Г. Кочубей (КГУ); 2 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-15.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Нижне-Тамбовское на Амуре, 30.06.1912, Кригер-Войнов. [Войновский-Кригер] (ЗИН); 1 ♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 10-15.07.2008; 4 ♂♂, 2 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, 13-14.07.2008, Дубатолов, Сячина; 1 ♀, Циммермановка, 9(22).07.1915, Петров (ЗИН), 1 ♀, 13.07.1985, Новомодный; 1 ♂, 1 ♀, Nikolajevsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♂, 1 ♀ (синтип *Pericallia matronula amurensis* Sheljuzhko, 1926), Nikolajevsk a/Amur, 12.V 1914, Vishnevsky leg. (КГУ); 1 ♀, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА); 1 ♂, Чля, на свет, 27.07.2006, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Белая Гора, 28.07.2006, Дубатолов; 1 ♀, Высокогорная, 19.07.1974, Баркалов; 1 ♂, Тумнин, 5.07.2007, Сячина.

Примечание. Транспалеарктический суббореальный вид. В долине Нижнего Амура встречается повсеместно, но редко.

***Diacrisia irene* Butler, 1881**

Euthemonia russula Linn.; Ménétriers, 1859: 50: “Prise le 1 Juillet à Bèller, par M. Schrenck”.

Nemeophila russula L.; Graeser, 1888: 115: “Mit alleiniger Ausnahme von Nicol. au allen, von mir besuchten Plätzen des Amurlandes”.

Diacrisia russula L. var. *amuri* Staudinger, 1892: 277: “Nik.” [olaevsk-na-Amure].

Материал. 2 ♂♂, хр. Мяочан (коллекция Ю. Сидельникова); 1 ♂, 2 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 20.07.2007, 11.07.2009, Дубатолов; 11 ♂♂, 1 ♀, Пивань, на свет, 18.07.2007, 1-2.07.2008, 10-16.07.2009, Дубатолов, Сячина, Богунов; 1 ♂, р. Кульку, Нижнетамбовское, 29.06.1911, Солдатов (ЗИН); 1 ♂, Amur [Beller], Schrenck (ЗИН); 11 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 25-26.07.2007, 7-11.07.2008, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, 2 ♀♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, днём, 9.07.19.07.2008, Дубатолов; 1 ♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007, Дубатолов, Сячина; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Циммермановка, на свет, 11.07, 13.07.1985, Новомодный; 1 экз., Николаевск-на-Амуре (КГУ).

Примечание. Приамурско-маньчжурский вид, дальневосточный викариант евро-сибирского *D. sannio* (Linnaeus, 1758). Оба вида различаются исключительно по строению гениталий самцов. В Нижнем Приамурье распространён повсеместно. Но близ устья Амура очень редок.

Rhyarioides metelkana (Lederer, 1861)

Материал. 1 ♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Амфипалеарктический вид с дизруптивным ареалом. На Дальнем Востоке наиболее северные места обнаружения расположены между Благовещенском и Хабаровском. Впервые найден в Нижнем Приамурье, но только в Комсомольском районе, где очень редок. В коллекции Зоологического института РАН есть один самец, проэтикетированный Шантарскими островами; данная этикетка представляется крайне маловероятной, ведь даже близ устья Амура данный вид найти не удалось.

Rhyarioides amurensis (Bremer, 1861)

Материал. 5 ♂♂, Пивань, 19.07.2007, 1-2.07.2008, 7-15.07.2009, Дубатолов, Сячина, Богунов.

Примечание. Восточноазиатский вид, широко распространённый в Среднем Приамурье от Благовещенска до Хабаровска. В Нижнем Приамурье найден впервые, но только в Комсомольском районе, где оказался редким видом.

Rhyaria purpurata (Linnaeus, 1758)

Arctia purpurata L., Staudinger, 1892: 279-280: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 2 ♂♂, Kerbi (ad fl. Kerbi) [им. Полины Осипенко], 7.07, 21.07.1929, Г. Кочубей (КГУ); 4 ♂♂, Пивань, сады, на свет, 7-14.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Циммермановка, на голубике, *larva* 20.V 1888, *pupa* 29.V 1988, *imago* 26.06.1988, Новомодный (Хабаровский краевой краеведческий музей); 1 ♀, р. Тугур в 10 км выше устья, протока Лопатина, на свет, 5-25.08.2009, С.В. Кульбачный.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Нижнем Приамурье, вероятно, встречается повсеместно, но очень редко. Найден также значительно севернее - в Тугуро-Чумиканском районе.

Amurhyaria leopardinula (Strand, 1919)

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Nikolajevsk, ex collection Staudinger & Bang-Haas (КГУ).

Примечание. Забайкальско-амуро-северокайский вид. В России наиболее обычен близ Благовещенска, в других местах очень редок. Близ Хабаровска удалось найти всего единственный экземпляр [Дубатолов, Долгих, 2007]; для Нижнего Приамурья также известен по единственной паре экземпляров, проэтикетированных Николаевском-на-Амуре и, вероятно, купленных Л. Шелюжко в фирме О. Штаудингера и А. Банг-Хааса.

Chionarctia nivea (Ménétrières, 1859)

Материал. 1 ♂, р. Бурья, гидропост, на свет, 22.07.2004; 1 ♂, 1 ♀, Чегдомын, на свет, 21.07.2004, Дубатолов; 1 ♂, окрестности оз. Болонь, 1.08.1989, Мути; 1 ♂, поворот на Иннокентьевку, 9.08.2007, Дубатолов; 11 ♂♂, 1 ♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007; 21 ♂♂, 3 ♀♀, Пивань, на свет, 18.07, 12-13.08.2007; 19 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-31.07.2007, 10-21.07.2008; 2 ♂♂, 5 км В Киселёвки, липово-дубовая рёлка, в светоловушка, 26-27.07.2007; 2 ♂♂, Циммермановка, на свет, 31.07-1.08.2007, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид, широко распространённый в Среднем Приамурье на запад до Благовещенска. Впервые приводится для Нижнего Приамурья, где обитает в пределах зоны многопородных широколиственных лесов. В коллекции Зоологического института РАН есть 4 самца, проэтикетированных Шантарскими островами и частично полученными через Черского; эти этикетки, по всей видимости, ошибочные, так как найти данный вид не удалось даже близ устья Амура.

Spilarctia lutea (Hufnagel, 1766)

Spilosoma lubricipeda Esp.; Graeser, 1888: 117: "Nicht selten bei Nicol."; Staudinger, 1892: 286: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 3 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-22.07.2007; 10 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 14-15.07.2009, Дубатолов, Сячина; 1 экз., р. Кульку, Нижнетамбовское (ЗИН); 10 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 25-28.07.2007, 7-21.07.2008, Дубатолов, Сячина; 2 ♂♂, Киселёвка, широколиственный лес на склоне, 8-11.06.2009, Дубатолов; 2 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, долинный широколиственный лес, на свет, 29-30.07.2007, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, 2 ♀♀, Nikolajevsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН).

Примечание. Транспалеарктический вид, ареал которого разорван в районе Байкала. В Приамурье обитает повсеместно, в том числе по всему Нижнему Амуру.

Spilarctia seriatopunctata (Motschulsky, [1861])

Материал. 1 ♀, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатолов.

Примечание. Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Китае, Корее и Японии. Впервые обнаружен в Нижнем Приамурье, но только на территории Комсомольского района.

***Lemyra boghaika* Tshistjakov et Kishida, 1994**

Lemyra boghaika Tshistjakov et Kishida, 1994; Tyô to Ga 45(3): 191: "Russia, Khabarovskiy region: Khehtsir, on *Fraxinus* and *Juglans manshurica*, 1 ♂ 1 ♀; Rivan settl. [Такого поселка в окрестностях Хабаровска нет, возможно это неверная транслитерация названия поселка Пивань – В.Д.], 8.07.1963 (Pleshanov)".

Материал. 1 ♂, Пивань, сады, на свет, 7-8.07.2009, Дубатолов; 1 ♂, Нижнетамбовское на Амуре, 30.06.1912, Кригер-Войнов. [Войновский-Кригер] (ЗИН); 1 ♀, Nikolajevsk (ad fl.Amur), 1911, В. Gouvalt (КГУ).

Примечание. Приамурско-маньчжурский вид, приуроченный в южнотаёжным местообитаниям. Встречается по всему Нижнему Приамурью, хотя здесь очень редок.

***Lemyra jankowskii* (Oberthür, [1881] 1880)**

Материал. 2 ♂♂, поворот на Лидогу, 49° 30' с. ш., 136° 55' в. д., 16.07.2009, Дубатолов; 7 ♂♂, 2 ♀♀, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 20-24.07.2007; 12 ♂♂, Пивань, на свет, 18-19.07.2007, 14-16.07.2009; 7 ♂♂, 1 ♀, Киселёвка, школа, на свет, 26-31.07.2007, 8-20.07.2008, Дубатолов, Сячина.

Примечание. Восточноазиатский вид, в Приамурье распространённый на запад до Благовещенска. В Нижнем Приамурье найден впервые, здесь приурочен в зоне многопородных широколиственных лесов и не выходит за её пределы.

***Spilosoma lubricipedum* (Linnaeus, 1758)**

Материал. 2 ♂♂, поворот на Иннокентьевку, 19.06.2009, Дубатолов; 3 ♂♂, хр. Мяочан, окрестности оз. Амут, на свет, 15-16.06.2007, Сячина; 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, 2.06.2007; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Первые лесные сады, на свет, 7.06.2007, Сячина; 1 ♂, оз. Эворон, 2.07.1976, Глушенко; 4 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 6-12.06.2009; 2 ♂♂, Киселёвка, долинный широколиственный лес, в светоловушка, 6-13.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Транспалеарктический вид. В Приамурье обитает повсеместно, но на Нижнем Амуре ранее не отмечался. Здесь найден в окрестностях Комсомольска-на-Амуре, на озере Эворон в 100 км севернее и в Киселёвке на границе многопородных широколиственных лесов. В коллекции Зоологического института РАН есть один самец, полученный через Черского и проэтикетированный Шантарскими островами. Тем не менее, данная этикетка нам представляется маловероятной, как и почти все старые сборы с Шантарских островов, из-за чрезвычайно холодного климата этой территории.

***Spilosoma punctarium* (Stoll in Cramer, [1782])**

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Первые лесные сады, на свет, 7.06.2007; 3 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, хвойно-широколиственный лес, на свет, 2.06.2007; 1 ♂, 11-й км от Комсомольска-на-Амуре по трассе на пос. Солнечный, детский лагерь, марь, на свет, 21-22.06.2008, Сячина; 2 ♂♂, Киселёвка, школа, на свет, 6-7.06.2009; 1 ♂, Киселёвка,

долинный широколиственный лес, в светоловушка, 12-13.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Восточноазиатский вид, представленный континентальным подвидом *S. punctarium dornesii* (Oberthür, [1881]), характеризующимся хорошо развитыми шипиками на склеротизированной пластинке на дорсальной стороне у вершины эдегуса. В Приамурье распространён вплоть до границы многопородных широколиственных лесов.

***Phragmatobia amurensis* Seitz, 1910**

Arctia (*Phragmatobia* Steph. Speyer) *fuliginosa* Linn.; Ménétrière, 1859: 52: "Les exemplaires rapports de Nikolajevsk, par M. Schrenck".

Spilosoma fuliginosa L.; Graeser, 1888: 117: "bei Nicol. nur eine Generation, im Juli; an den übrigen Plätzen erscheinend. Die in Nicol. von mir aus Eiern erzogenen Raupen waren schon um Mitte August ausgewachsen, hörten dann auf zu fressen und überwinterten in diesem Zustande"; Staudinger, 1892: 284: "Nik." [olaevsk-na-Amure].

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Первые дачные сады, на свет, 4.06.2005; 2 ♂♂, Комсомольск-на-Амуре, Силинский парк, на свет, 16.V 2007; 6 ♂♂, Пивань, на свет, 18.07.2007, 29-30.V 2008, Дубатолов, Сячина; 1 ♂, Киселёвка, школа, на свет, 7.06.2009, Дубатолов; 1 ♂, Ульчский р-н, совхоз Солонцы, 30.06.1960, Гуджиев (ЗИН); 1 ♂, 2 ♀♀, Nicolajevsk, Dieckmann coll., Graeser legit. (ЗИН); 1 ♀, окрестности Николаевска-на-Амуре (КМНА).

Примечание. Восточноазиатский вид, замещающий на юге Дальнего Востока голарктический *Ph fuliginosa* (Linnaeus, 1758) и отличающийся наличием на усиках самцов мелких зубчиков, а также различиями в строении гениталий. Распространён от Восточного Забайкалья по всему Приамурью до самого устья Амура.

***Epatolmis caesarea* (Goeze, 1781)**

Материал. 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Центральный район, на свет, 1.06.2005; 1 ♂, Комсомольск-на-Амуре, Первые лесные сады, на свет, 7.06.2007; 6 ♂♂, Пивань, на свет, 29-30.V 2008, Сячина; 1 ♀, 5 км В Киселёвки, опушка липово-дубовой рёлки, днём, 7.06.2009, Дубатолов.

Примечание. Транспалеарктический вид, впервые указывается для территории Нижнего Приамурья. Здесь найден в Комсомольском районе, а также на границе многопородных широколиственных лесов. Ниже по Амуру данный вид пока не известен. Тем не менее следует учитывать, что этот вид встречается только в конце мая – начале июня, а сборы в это время в других местах не проводились, даже Л. Грезером.

Семейство Syntomiidae – ложные пестрянки

***Syntomis germana* Felder, 1862**

Syntomis thelebus Fabr.; Ménétrière, 1859: 48-49: "– tandis qu'il l'avait déjà prise, mais en petite quantité, le 9 Juin, près de Mariinskoi-Post – ainsi à une latitude très septentrionale pour une espèce chinoise".

Материал. 2 ♀♀, Amur sept. [=Mariinskoi-Post], Schrenck (ЗИН).

Примечание. Широко распространённый восточно-азиатский вид; в последние десятилетия отмечался только в Среднем Приамурье. Тем не менее распространение вплоть до Мариинского на Нижнем Амуре выглядит вполне правдоподобно.

ОБСУЖДЕНИЕ

Таким образом, в настоящее время на территории Нижнего Приамурья известен 191 вид так называемых бомбикоидных чешуекрылых (Macroheterocera без Geometridae и Noctuidae s. lat.). Если принимать непрерывность ареалов видов и интерполировать их распространение на промежуточные точки (распространение по всему Нижнему Приамурью до Тугуро-Чумиканского района экстраполировано для весенних *Achlya flavicornis*, *Eriogaster lanestris* и *Odontosia brinikhi*, а также для *Calliteara abietis*, обитающих до Центральной Якутии), следует отметить, что в Южном Приморье (исключая случайно залетевших) сейчас выявлены 352 вида этой группы чешуекрылых; в самых южных районах Хабаровского края: Нанайском, Хабаровском, Вяземском и Бикинском (без территории Еврейской АО) – 270 видов [Дубатов, Долгих, 2007, 2009; Синёв и др., 2008], в сопредельных Комсомольском и Солнечном районах – 181 вид, в районе Киселёвки–Циммермановки – 143 вида, близ устья Амура (район Тыра–Николаевска-на-Амуре–озера Чля) – 94 вида.

Если вычислить процент неморальных видов (из группы амфилярктических, приамурскоманьчжурских, южносибирско-приамурских неморальных, а также широко распространённых в Китае и Японии), то он для Южного Приморья составит около 80%, для окрестностей Хабаровска – около 75%, для района Комсомольска-на-Амуре – 61%, для Киселёвки-Циммермановки-Мариинского – 52%, а для устья Амура – 28%. Таким образом, если в пределах произрастания многопородных широколиственных лесов в долине Амура процент неморальных лесных видов достаточно высокий (но падает с 80 до 50% от Южного Приморья к северо-восточной границе таких лесов), то близ устья Амура он заметно ниже, но всё же в 4 раза больше, чем число выявленных здесь бореальных таёжных видов (около 7%).

Таким образом, эффективность рубежа (отношение числа видов, не пересекающих рубеж в обоих направлениях, к общему списку видов, встречающихся по обе стороны рубежа [Стебаев, Сергеев, 1983; Сергеев, 1986, 1988], выраженное в процентах) между Южным Приморьем и самыми южными районами Хабаровского края составляет 25%; между южными районами Хабаровского края и Комсомольским районом – 35%, между окрестностями Комсомольска и районом Киселёвка–Циммермановка – 23%, между Киселёвкой-Циммермановкой и устьем Амура – 38%.

Здесь следует отметить, что эффективность рубежа между южными районами Хабаровского края и Комсомольским районом несколько завышена в связи со значительно более слабой изученностью последней

территории. Тем не менее, даже несмотря на это, в Нижнем Приамурье наиболее эффективен рубеж между районом Киселёвка-Циммермановка и устьем Амура и связан с исчезновением в данном месте многопородных широколиственных лесов. При последующем увеличении изученности значение эффективности рубежа между окрестностями Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре должно уменьшиться, а между районами Комсомольска-на-Амуре и Киселёвки-Циммермановки – увеличиться, но полученное значение эффективности рубежа между Киселёвкой-Циммермановкой и устьем Амура заметно измениться не должно.

Для продолжения ряда сравнения необходимо место с классической температурно-бореальной фауной, однако в северной части Хабаровского края (Тугуро-Чумиканский и Аяно-Майский районы) аналогичных исследований никогда не проводилось, отсюда существуют лишь случайные сборы. Такой набор видов можно только экстраполировать исходя из наличия видов в Южной и Центральной Якутии и на юге Магаданской области (за вычетом степных элементов), он состоит из 78 видов [Синёв и др., 2008 и экстраполяционные данные], при этом процент неморальных видов здесь очень невысок – около 2,5% (*Parasa hilarula* и *Laelia coenosa*); таким образом, эффективность рубежа между субнеморальной фауной устья Амура и такой экстраполированной температурно-бореальной фауной может немного превышать 40%.

Если рассматривать эффективность рубежей в обоих направлениях раздельно, то района Хабаровска не достигает около 25% фауны Южного Приморья, Комсомольска-на-Амуре – около 34% фауны южных районов Хабаровского края, Киселёвки – около 22% фауны Комсомольского района, устья Амура не достигает 36% фауны северных многопородных широколиственных лесов, а рубеж между субнеморальной фауной устья Амура и предполагаемой температурно-бореальной фауной севера Хабаровского края даже ещё меньше – около 32%. При увеличении изученности может уменьшиться приведённое выше значение эффективности рубежа между районами Хабаровска и Комсомольска, несколько увеличится эффективность рубежа между Комсомольском и Киселёвкой, но значение эффективности рубежа между многопородными широколиственными лесами и устьем Амура не должно сильно измениться, даже в сторону увеличения.

В обратном направлении эффективность рубежа между экстраполированной температурно-бореальной фауной севера Хабаровского края и субнеморальной фауной устья Амура может составлять около 18%, между устьем Амура и Киселёвкой – около 3%, между Киселёвкой и Комсомольским районом, между окрестностями Комсомольска-на-Амуре и самыми южными районами Хабаровского края и между югом Хабаровского края и Южным Приморьем – примерно по 1,5%. Такими небольшими значениями можно пренебречь по сравнению с действием рубежа в обратном направлении. Это вполне можно объяснить наличием гор Сихотэ-Алиня, по которым большое число бореальных видов может проникать далеко на

юг, вплоть до Южного Приморья и даже далее в Корею и горы Восточной Маньчжурии (Дунбэя).

Следует также отметить достаточно заметный рубеж, вероятно проходящий вдоль долины реки Гур; здесь проходит северо-восточная граница ареалов как минимум у *Phragmataecia pygmaea*, *Caligula japonica*, *Dicallomera olga* и *Lymantria mathura*. Все эти виды не найдены в Комсомольском районе, то есть чуть севернее. Особенно это заметно для достаточно многочисленного в Нанайском районе *Caligula japonica*, но отсутствующего даже чуть ниже по Амуру, что может быть связано с исчезновением ореховых лесов, хотя единичные деревья ореха маньчжурского проникают в окрестности Комсомольска-на-Амуре и даже до Софийска [Соколов, Связева, Кубли, 1977]. Однако для более точного анализа этого рубежа сведений пока не достаточно.

Таким образом, на протяжении всего Нижнего Приамурья с юго-запада на северо-восток происходит, прежде всего, исчезновение видов восточноазиатской (палеархеоарктической или приамурско-маньчжурской) фауны при незначительном постепенном (без заметного рубежа) увеличении числа бореальных видов. Наиболее резкая смена видового разнообразия в Нижнем Приамурье происходит между районами Киселёвка–Циммермановка и устьем Амура, что связано с исчезновением здесь многопородных широколиственных лесов, причём в устье Амура представлен так называемый субнеморальный комплекс фауны [Dubatolov, Kosterin, 2000], всё ещё обогащённый заметным, но уже незначительным числом приамурско-маньчжурских видов. Такую территорию имеет смысл считать переходной между двумя зоогеографическими подобластями. Её аналог в западной части бассейна Амура – северо-запад Амурской области и Восточное Забайкалье, где выявлен целый комплекс палеархеоарктических (приамурско-маньчжурских) видов [Дубатов, Василенко, Стрельцов, 2003]. Тем не менее следует ожидать наиболее значительное изменение фауны к северу от устья Амура, когда должны выпасть все неморальные и заметное количество температурных элементов, а фауна сменится на температурно-бореальную. Однако изучение этой смены – дело очень далёкого будущего из-за значительной недоступности северных районов Хабаровского края в настоящее время.

Если рассматривать различные фенологические комплексы, то описанное выше распределение будет отражать самый богатый видами летний комплекс. Комплекс облигатно весенних бомбикоидных чешуекрылых окрестностей Хабаровска (24 вида) слабо отличается от южноприморского (26 видов) по видовому богатству [Дубатов, Долгих, 2007], но уже в Комсомольском районе число весенних видов значительно (более чем вдвое) падает, в настоящее время здесь выявлено всего 8 видов этого комплекса, вероятность нахождения ещё 4 видов (*Achlya flavicornis*, *Eriogaster lanestris*, *Eudia pavonia*, *Odontosia sieversi*) очень высока. Аналогичные данные по значительной обеднённости весенней фауны в Комсомольском районе, по сравнению с Хабаровским районом, получены по листовёрткам [Сячина, 2009]. Нижнее Приамурье

из-за ледохода труднодоступно для исследования в весенний период, однако комплекс весенних видов, выявленных в Комсомольском районе, ниже по Амуру должен продолжать беднеть, в окрестностях Киселёвки – до 9 видов, близ устья Амура – до 7 видов.

Комплекс облигатно осенних бомбикоидных чешуекрылых наиболее богат в Южном Приморье (24 вида), но уже к окрестностям Хабаровска он также беднеет более чем вдвое (11 видов) [Дубатов, Долгих, 2007]; в Комсомольском районе и Киселёвке сохраняются всего 4 вида, а близ устья Амура пока найден единственный облигатно осенний вид бомбикоидных чешуекрылых – *Poecilocampa tenera*.

Таким образом, различные фенологические комплексы имеют различные положения основных рубежей фаунистической смены. Если комплекс летних видов в Нижнем Приамурье наиболее сильно меняется между Киселёвкой и устьем Амура, то весенний комплекс – между Хабаровском и Комсомольском-на-Амуре, а осенний – между Южным Приморьем и Хабаровском, а также между Хабаровском и Комсомольском-на-Амуре.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен Т. Фудзиоке (Т. Fujioka, Токио, Япония) за идею изучения распространения чешуекрылых в Нижнем Приамурье и постоянную помощь в данной работе; Е.А. Новомодному (Хабаровск) – за ценную информацию по ключевым местам сбора материала; А.А. Сячиной (Комсомольск-на-Амуре) – за значительную помощь в сборе материала. За бесценное содействие в практическом проведении экспедиционных работ автор благодарен 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), В.А. Мутину, М.П. Сячиной и Г.Ф. Вильдяйкину (Комсомольск-на-Амуре); за организацию работ по исследованию энтомофауны Буреинского заповедника в 2004 г. – Д.В. Логунову (Манчестер, Англия). Особая благодарность – всем коллегам, сообщившим сведения по распространению ряда видов и их кормовым связям, в том числе Е.В. Новомодному и В.А. Мутину – за сведения о распространении редких видов; С.А. и М.З. Мищенко (Киселёвка) – за поимку *Antherea yamamai*, Т.Е. и Е.А. Фоновым – за уникальные сборы чешуекрылых в Нелькане, С.В. Кульбачному – с реки Тугур, любезно предоставленные для работы Е.В. Новомодным. Автор также признателен сотрудникам Зоологического института РАН (Санкт-Петербург) С.Ю. Синёву, А.Л. Львовскому и А.Ю. Матову за помощь при работе со сборами Л. Грезера и Л. Шренка. За ценные замечания, высказанные при подготовке рукописи, автор благодарен Е.А. Беляеву (Владивосток) и Р.Ю. Дудко (Новосибирск).

ЛИТЕРАТУРА

- Антонова Е.А. Носса уссурийская *Nossa palaeartica* (Staudinger, 1887) // Красная книга СССР. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Изд. 2-е, перераб. и доп. Москва: Лесная промышленность, 1984. Т. 1. С. 301.
- Блюммер А.Г., Ривкус Е.Ю. Новые находки носсы уссурийской (Lepidoptera: Eriplemidae) в Хабаровском крае // V Дальневосточная конференция по заповедному делу, г. Владивосток, 12-15 октября 2001 г. Материалы конференции. Владивосток: Дальнаука, 2001. С. 43-44.
- Гордеева Т.В. Особенности биологии и распространения *Ivela ochropoda* Eversmann, 1847 (Lepidoptera, Lymantriidae) в Сибири // Евразийский энтомологический журнал. 2007. Т. 6. Вып. 3. С. 327-336.
- Даянов В.И. Нахождение *Mirina christophi* Stgr. (Lepidoptera, Endromidae) на Южном Урале // Труды Зоологического института. Т. 103. Систематика и зоогеография чешуекрылых (Lepidoptera) азиатской части СССР. Ленинград, 1981. С. 116.
- Державец Ю.А. Обзор системы бражников (Lepidoptera, Sphingidae) со списком видов фауны СССР // Энтомологическое обозрение. 1984. Т. 63. Вып. 3. С. 604-620.
- Дубатолов В.В., Василенко С.В. Некоторые новые и малоизвестные чешуекрылые (Macrolepidoptera) Якутии // Насекомые лугово-таежных биоценозов Якутии. Якутск: ЯФ СО АН СССР, 1988. С. 60-68.
- Дубатолов В.В., Василенко С.В., Стрельцов А.Н. Новые находки неморальных видов насекомых из отрядов Diptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera в Приаргунье (Читинская область) и их возможное зоогеографическое значение // Евразийский энтомологический журнал. 2003. Т. 2. Вып. 3. С. 167-180.
- Дубатолов В.В., Долгих А.М. Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. С. 105-127.
- Дубатолов В.В., Долгих А.М. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехецирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2008 г. и весной 2009 г. // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. 1. Вып. 2. С. 135-139.
- Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н. Слизневидки (Lepidoptera, Limacodidae) Среднего Приамурья // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / Под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2005 [2006]. Вып. 5. С. 111-114.
- Жохов П.И., Гречкин В.П., Коломиец Н.Г., Высоцкая А.В., Лонцаков С.С. Сибирский шелкопряд и меры борьбы с ним. Москва-Ленинград: Гослесбуиздат, 1961. 141 с.
- Загуляев А.К. 54. Сем. Thyrididae – окончатые мотыльки // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. IV. Чешуекрылые. Ч. 3. Ленинград: Наука, 1986. С. 229-232.
- Золотухин В.В., Пугаев С.Н. К изучению рода *Oreta* Walker, 1855 (Lepidoptera: Drepanidae) фауны России // Эверсманния. 2007. Вып. 11-12. С. 14-18, цвет. рис. 1-24.
- Кожанчиков И.В. Волнянки (Orgyidae). Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. XII. Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР, 1950. 583 с.
- Кожанчиков И.В. Отряд Lepidoptera – чешуекрылые, или бабочки // Вредители леса. Справочник. Т. 1. – Москва-Ленинград: Изд-во АН СССР, 1955. С. 35-285.
- Костюк И.Ю., Головушкин М.И. К изучению разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Чешуекрылые Забайкалья / Труды заповедника "Даурский". Вып. 2. Киев: Институт зоологии НАН Украины, 1994. С. 51-57.
- Круликовский Л. Заметка о чешуекрылых Восточной Сибири // Русское энтомологическое обозрение. 1916. Т. 15. Вып. 4. С. 613-617.
- Куренцов А.И. Зоогеография Приамурья. Москва-Ленинград: Наука, 1965. 156 с.
- Куренцов А.И. О зоогеографических особенностях фауны Камчатской области // Энтомофауна лесов Курильских островов, полуострова Камчатки, Магаданской области. – Москва-Ленинград: Наука, 1966. С. 66-76.
- Рожков А.С. Сибирский шелкопряд. Москва: изд-во АН СССР, 1963. 176 с.
- Сергеев М.Г. Закономерности распределения прямокрылых насекомых Северной Азии. Новосибирск: Наука, 1986. – 238 с.
- Сергеев М.Г. О границах между горными и равнинными фаунами прямокрылых насекомых (Orthoptera) // Зоологический журнал. 1988. Т. 67. Вып. 10. С. 1483-1488.
- Синёв С.Ю. (ред.). Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург – Москва: Изд-во КМК. 2008. 425 с.
- Соколов С.Я., Связева О.С., Кубли В.А. Ареалы деревьев и кустарников СССР. Т. 1. Тахасеае – Aristolochiaceae. – Ленинград: Наука, 1977. 163 с.
- Соловьев А.В. Слизневидки (Lepidoptera: Limacodidae) России // Эверсманния. 2008. Вып. 15-16. С. 17-43.
- Стебаев И.В., Сергеев М.Г. Районирование фауны Orthoptera Сибири на основании сопряженности границ видовых ареалов // Зоологический журнал. 1983. Т. 62. Вып. 6. С. 869-877.
- Сячина А.А. Листовёртки (Lepidoptera, Tortricidae) Нижнего Приамурья. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. – Владивосток, 2009. 22 с.
- Чистяков Ю.А. 46. Сем. Cossidae – древоточцы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999а. С. 309-319.
- Чистяков Ю.А. 55. Сем. Lasiocampidae – коконопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999б. С. 586-617.
- Чистяков Ю.А. 57. Сем. Brahmaeidae – брамеи, или волнистые павлиноглазки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999в. С. 628-631.

- Чистяков Ю.А. 58. Сем. Endromidae – березовые шелкопряды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999г. С. 631-633.
- Чистяков Ю.А. 61. Сем. Sphingidae – бражники // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 2001а. С. 487-524.
- Чистяков Ю.А. 62. Сем. Notodontidae – хохлатки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 2001б. С. 525-589.
- Чистяков Ю.А. 63. Сем. Lymantriidae – волнянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 603-636.
- Чистяков Ю.А. 73. Сем. Epicopeidae – эпикопейды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005а. С. 403-407.
- Чистяков Ю.А. 72. Сем. Drepanidae – серпокрылки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005б. С. 407-420.
- Чистяков Ю. А., Беляев Е. А. Бражники рода *Hemaris* Dalm. (Lepidoptera, Sphingidae) Дальнего Востока СССР // Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1984. С. 50-59.
- Чулков Е.Г. Новые станции реликтовых бабочек на Большом Хехцире // Вопросы географии Дальнего Востока. Сборник 11. Зоогеография. Хабаровск, 1973. С. 294-295.
- Шинтлмейстер А., Свиридов А.В. Новый вид хохлатки – дальневосточный викариант европейского ильмового ногохвоста (Lepidoptera, Notodontidae) // Вестник зоологии. 1985. Вып. 6. С. 58-61.
- Яковлев Р.В. Древооточы (Lepidoptera, Cossidae) Корейского полуострова // Евразийский энтомологический журнал. 2005. Т. 4. Вып. 4. С. 341-344.
- Bang-Haas A. Neue oder wenig bekannte palaearktische Makrolepidopteren. IV // Deut. Ent. Zeit., Iris. 1912. Bd. 26. Heft 2. S. 103-110, 139-162, 221-230, Taf. 5-6.
- Dubatolov V.V., Antonova E.M., Kosterin O.E. *Eversmannia exornata* (Eversmann, 1837), the only known representative of the Epiplemididae family (Lepidoptera) in West Palearctic // Actias. Moscow, 1993-1994 [1994]. Vol. 1. No. 1-2. P. 19-23.
- Dubatolov V.V., Kishida Y. On a distribution of *Pericallia matronula* L. (Lepidoptera, Arctiidae), with description of a new subspecies, based on the male genitalia structure // Tinea. 2004. Vol. 18. No. 3. P. 220-229.
- Dubatolov V.V., Kosterin O.E. Nemoral species of Lepidoptera (Insecta) in Siberia: a novel view on their history and the timing of their disjunctions // Entomologica Fennica. 2000. Vol. 11. P. 141-166.
- Dubatolov V., Novomodnyi E., Deneko I. On Zephyrus-fauna of Lower Amur (Russian Far East) // Butterflies. – Tokyo. 2007. No. 46. P. 27-32. На япон. яз.
- Dubatolov V.V., Tshistjakov Yu.A., Viidalepp J. A list of the Lithosiinae of the territory of the former USSR (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta. – Würzburg, 1993. Bd. 24. Heft 1/2. P. 165-175.
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V. A list of the Lasiocampidae from the territory of the former USSR (Insecta, Lepidoptera) // Atalanta. – Würzburg, 1992. Bd. 23, Heft 3/4. P. 531-548.
- Graeser L. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes // Berliner Entomologische Zeitschrift. 1888. Bd. 32. S. 33-153, 309-414.
- Graeser L. Beiträge zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna des Amurlandes. V // Berliner Entomologische Zeitschrift. 1892. Bd. 37. Heft 2. S. 209-234.
- Inoue H. 47. Limacodidae // Moths of Japan. Tokyo: Kodansha, 1982. Vol I: 297-301; Vol. II: 26-27, 219-220, pl. 34-35.
- Inoue H. 54. Thyatiridae // Moths of Japan. Tokyo: Kodansha, 1982. Vol I: 418-425; Vol. II: 38-39, 260-263, pl. 52-54.
- Ivinskis P., Saldaitis A. A new genus, *Dodiopsis* gen. nov., and a new species, *Dodiopsis solanikovi* spec. nov., from Mongolia (Lepidoptera, Arctiidae) // Atalanta. – Würzburg, 2001. Bd. 32. Heft 1/2. P. 227-232, 274-275.
- Kobayashi H., Dubatolov V.V., Kishida Y. A review of the *Odontosia carmelita-patricia*-species group (Lepidoptera, Notodontidae), with descriptions of two new species from Russia and Japan // Tinea. – Tokyo, 2006. Vol. 19. No. 2. P. 154-164.
- Ménétrières E. Lépidoptères de la Sibérie orientale et en particulier des rives de l'Amour // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in Jahren 1854-1856 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben von Dr. Leopold v. Schrenck. Band II. Erste Lieferung. Lepidopteren. – St.-Petersburg, 1859. 75 S., T. 1-5.
- Schintlmeister A., Sviridov A.V. Notodontidae-Ausbeute aus dem Amurgebiet (Notodontidae – Studien 6) (Lepidoptera, Notodontidae) // Entomofauna. Zeitschrift für Entomologie. Linz, 1986. Bd. 7. Heft 15. S. 217-224.
- Schrenck L. v., Maximowicz C. Karte des Amur-Landes nach den neuesten Quellen und mit Benutzung der Angaben von L. v. Schrenck und C. Maximowicz entworfen von Lieut. L. Samochwaloff // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in Jahren 1854-1856 im Auftrage der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt und in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben von Dr. Leopold v. Schrenck. Band I. Erste Lieferung. Einleitung. Säugethiere des Amur-Landes. Mit 9 Tafeln und eine Karte. – St.-Petersburg, 1858.
- Staudinger, O. Die Macrolepidopteren des Amurgebiets. I Theil. Rhopalocera, Sphinges, Bombyces, Noctuae // Mémoires sur les lépidoptères, Red. N.M.Romanoff. St.-Petersbourg: M.M.Stassulévitch, 1892. Vol. VI. S. 83-658, Taf. IV-XIV.
- Zolotuhin V.V. An annotated checklist of the Lasiocampidae of the Russian Far East (Lepidoptera) // Atalanta. – Würzburg, 1992. Bd. 23. Heft 3/4. P. 499-517.
- Zolotuhin V.V. To a study of asiatic Lasiocampidae. 3. Short taxonomic notes on *Paralebeda Aurivillius*, 1894 (Lepidoptera) // Atalanta. Würzburg, 1996. Bd. 27. Heft 1/3. P. 245-256.