

УДК 595.786(571.620)

## К ФАУНЕ СОВОК (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE S. L.) БУРЕЙНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)

Е.С. Кошкин

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН,  
ул. Дикопольцева 56, г. Хабаровск, 680000,  
e-mail: ekos@inbox.ru

*Приводится аннотированный список совков (Lepidoptera, Noctuidae s.l.), собранных в Буреинском заповеднике и на сопредельной территории. Он включает 65 видов, из которых 4 (Hypena obesalis Treitschke, 1828, Lasionycta secedens (Walker, 1858), Xestia quieta (Hübner, [1813]), X. alaskae (Grote, 1876)) впервые указаны для Хабаровского края, 45 – для Буреинского заповедника. Приводятся находки очень редких для Хабаровского края видов Acronicta tenuanthidis (Esper, [1789]), Polia lamuta (Herz, 1903), Brachionycha sajana Draudt, 1934. Местонахождения Calyptra lata (Butler, 1881), Catocala dula Bremer, 1861, C. dissimilis Bremer, 1861, Perigrapha hoenei Püngeler, 1914 в Буреинском заповеднике являются одними из самых северных в их ареалах.*

**Ключевые слова:** *Lepidoptera, Noctuidae s.l., совки, Буреинский заповедник, фауна.*

### Введение

Буреинский государственный природный заповедник расположен в северной части Верхнебуреинского района Хабаровского края в бассейнах рек Левая и Правая Буря в системе высоких хребтов Буреинского нагорья – Эзопа, Дуссе-Алиня и Буреинского. Точка с наименьшей высотой в заповеднике – 570 м н.у.м. (район кордона «Стрелка» на р. Буря в 3 км ниже слияния рр. Левая и Правая Буря). Высшая точка – 2325 м н.у.м. Площадь территории Буреинского заповедника 358,4 тыс. га, охранной зоны, примыкающей к его территории с юга, – 53,3 тыс. га. Климат в заповеднике ультраконтинентальный. Атмосферное увлажнение в горах избыточное, в широких долинах рек весной и в первую половину лета наблюдается умеренное увлажнение. Зима суровая, лето в долинах тёплое и умеренно прохладное. В тёплый период выпадает большое количество осадков, часты сильные ливневые дожди. По данным метеостанции Софийский прииск (высота 902 м н.у.м.), расположенной в пос. Софийск, что в 22 км от северо-западной границы Буреинского заповедника, среднемесячная температура января на севере исследуемого района составляет  $-32,2^{\circ}\text{C}$ , июля  $+15,1^{\circ}\text{C}$ , среднегодовая температура  $-7,3^{\circ}\text{C}$ , абсолютный максимум температур  $+32^{\circ}\text{C}$ , абсолютный минимум  $-54^{\circ}\text{C}$ , годовая сумма осадков 693 мм, средняя продолжительность безморозного периода 44 дня [19]. Находится заповедник в под-

зоне средней тайги. Расположен в двух высотных поясах – бореально-лесном и гольцовом. Бореально-лесной пояс еловых и лиственничных лесов протянулся от наименьших высот до 1400 м н.у.м. Зональной растительностью этого пояса являются коренные еловые и лиственничные леса. Промежуточный между бореально-лесным и гольцовым поясами подгольцовый пояс лиственничных и еловых редколесий и кедровостланичников расположен на высоте 1400–1600 м н.у.м. Зональной растительностью являются коренные подгольцовые лиственничные и еловые редколесья в нижнем подпоясе и подгольцовые кедровостланичники в верхнем. Гольцовый (горно-тундровый) пояс кустарничково-лишайниковых тундр охватывает диапазон от 1600 м н.у.м. до наибольших высот. Здесь широкое распространение имеют тундры и каменные россыпи [18].

Труднодоступность заповедной территории до недавнего времени определяла недостаточную изученность фауны совков Буреинского заповедника. Имеются всего две статьи, в которых затрагивается данный вопрос. В сообщении Кошкина [15] для северо-западных окрестностей заповедника приводится *Sympistis heliophila* (Paikull, 1793). В работе Дубатолова и Матова [4] для территории Буреинского заповедника (кордон «Стрелка» и один вид из окрестностей оз. Корбохон) указано 55 видов совков, собранных в основном В.В. Дубатоловым в конце июля 2004 г.

## Материал и методика

Материалом для статьи послужили сборы Е.С. Кошкина, произведённые им в разное время в Буреинском заповеднике, а также на прилегающих к нему территориях. Сбор имаго проводился ночью привлечением на источник света с экраном и днём при помощи энтомологического сачка. Источниками света в разное время служили электрическая ртутно-вольфрамовая лампа дневного света мощностью 250 Вт, лампа дуговая ртутно-люминесцентная 250 Вт, энергосберегающие и люминесцентные лампы ультрафиолетового и дневного света 8–30 Вт. Сбор материала проводился главным образом в следующих пунктах Буреинского заповедника и прилегающих к нему территорий (рис. 1):

1. Буреинский заповедник, р. Правая Бурея, устье р. Бурейка, кордон «Контрольный пункт связи «Правая Бурея», 52°12' с.ш., 134°23' в.д., высота 954 м н.у.м., лиственничные леса, в окрестностях – заросли кедрового стланика и горные тундры (в аннотированном списке видов – КП).
2. Буреинский заповедник, верховье р. Правая Бурея, кордон «Новый Медвежий», 52°07' с.ш., 134°17' в.д., 877 м н.у.м., лиственничник на горном склоне (Новый Медвежий).
3. Верховье р. Ниман, окрестности кордона «Ниман», у северо-западной границы Буреинского заповедника, 52°08' с.ш., 134°13' в.д., высота 1035 м н.у.м., вторичные пойменные леса на месте бывших разработок золота (Ниман).
4. Буреинский заповедник, верховье р. Левая Бурея, хр. Дуссе-Алинь, у оз. Корбохон, 52°01' с.ш., 135°05' в.д., высота 1160–1200 м н.у.м., разреженные заросли каменной берёзы и ольховника (Корбохон).
5. Буреинский заповедник, окрестности кордона «Стрелка», р. Бурея, 3 км ниже слияния рек Левая и Правая Бурея, 51°38' с.ш., 134°15' в.д., высота 570 м н.у.м., пойменные мелколиственные и хвойные (ельники) леса (Стрелка).
6. Река Бурея, устье р. Серегекта, 51°36' с.ш., 134°08' в.д., высота 535 м н.у.м., пойменный лес с участием ивы, тополя и чозения (Серегекта).
7. Река Бурея, устье р. Левый Уссомах, 51°31' с.ш., 133°49' в.д., высота 485 м н.у.м., пойменный мелколиственный лес, долинный лиственничник (Уссомах).

Определение собранного материала проводилось с использованием разных определителей, атласов и монографий [23, 8–14, 20–22, 25]. В

сложных случаях использовалась идентификация с привлечением морфологии гениталий самцов. Сведения о распространении видов взяты из разных источников [2–14, 17, 20–22, 24, 25].

Ниже приводится аннотированный список собранных автором видов Noctuidae Буреинского заповедника и его окрестностей. Номенклатура приводится преимущественно по работам В.С. Кононенко [24, 25]. В данной статье семейство Noctuidae для удобства изложения материала рассматривается в широком смысле. В настоящее время многие авторы рассматривают совок как комплекс близких семейств. После названия вида приводятся только те литературные источники, в которых он указан для территории Буреинского заповедника. Звёздочкой (\*) отмечены виды, впервые найденные на территории Буреинского заповедника, двумя звёздочками (\*\*) – виды, впервые обнаруженные на территории Хабаровского края.

### Семейство Noctuidae

#### Подсемейство Nolinae

##### \**Earias pudicana* Staudinger, 1887

**Материал.** 2♂, 6–9.08.2012, Стрелка.

**Примечание.** Отмечен в районе гидропоста в верхнем течении р. Бурея [4]. Дальневосточный суббореальный вид.

#### Подсемейство Chloephorinae

##### \**Nycteola degenerana* (Hübner, [1799])

**Материал.** 3♂, 15–18.05.2010, Стрелка; 1♂, 1♀, 5.06.2011, там же; 1♂, 8.08.2012, там же; 2♂, Ниман, 23–26.05.2013; 1♀, 7.07.2010, Новый Медвежий; 10♂, 3♀, 27–28.05.2013, там же; 1♂, 3♀, там же, 19.06.2013.

**Примечание.** Транспалеарктический вид. Зимует имаго, в году развивается две генерации. В Буреинском заповеднике лёт с середины мая до середины июня.

#### Подсемейство Hupeninae

##### \*\**Hupena obesalis* Treitschke, 1828 (рис. 2: 2)

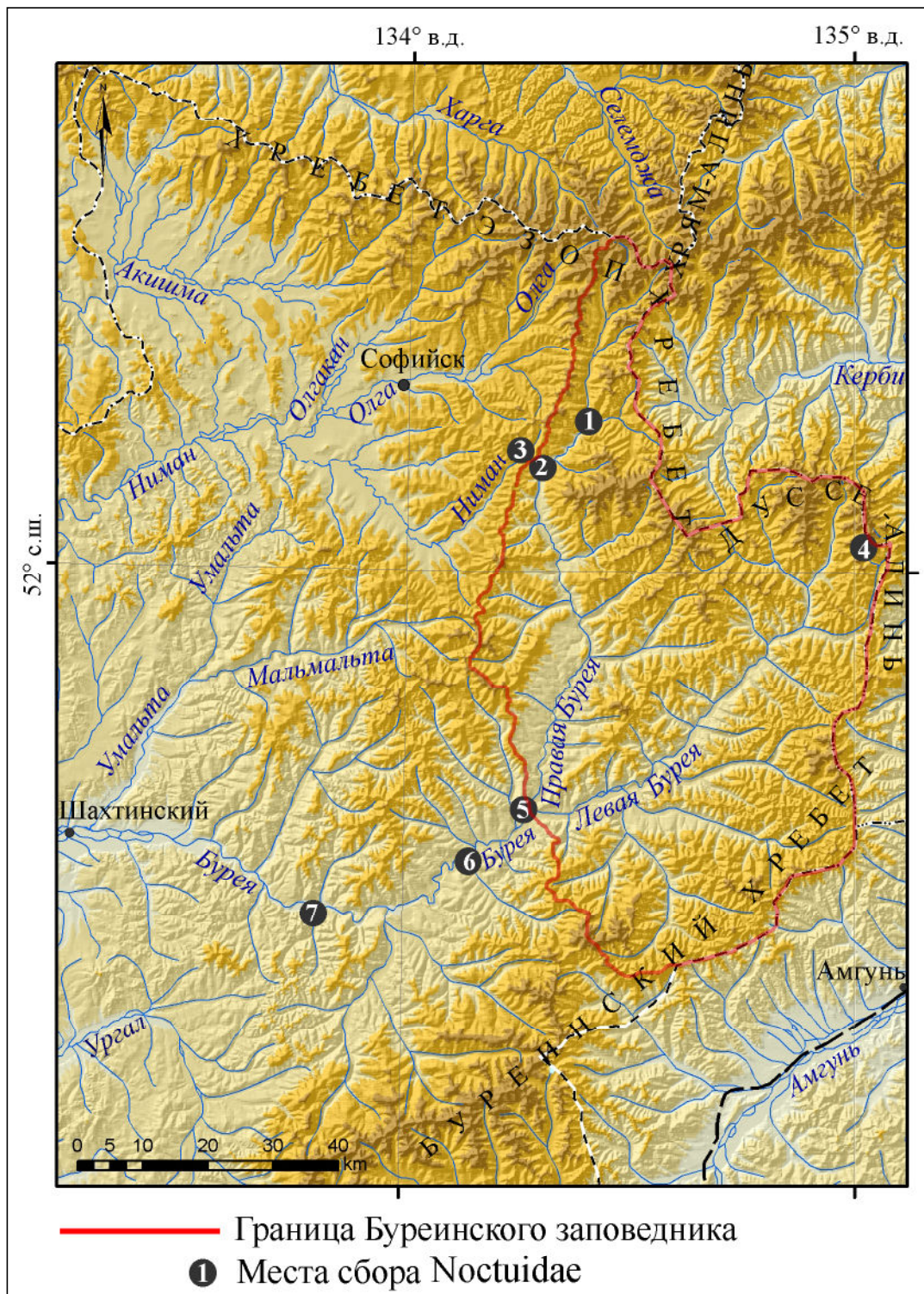
**Материал.** 2♂, 28.05.–5.06.2011, Стрелка; 1♂, 1♀, 7.05.2011, Серегекта.

**Примечание.** Новый вид для фауны Хабаровского края и самые восточные местонахождения в ареале. Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке ранее был отмечен в Амурской области. Зимует имаго [25].

##### \**Hupena tristalis* Lederer, 1853

**Материал.** 1♀, 20.06.2013, Новый Медвежий; 1♀, 23.06.2014, там же.

**Примечание.** Сибирско-дальневосточный бореальный вид. В году развивается две генерации. Зимует на стадии имаго [25].



*Рис. 1. Основные пункты сбора совок в Буреинском заповеднике и его окрестностях (расшифровка в тексте)*

*Fig. 1. Main assemblage points of Noctuidae in the Bureinsky State Nature Reserve and its outskirts (see explanations in the text)*



Рис. 2. Некоторые виды совок Буреинского заповедника: 1 – *Polia lamuta*, 2 – *Hypena obesalis*, 3 – *Lasionycta secedens*, 4 – *Brachionycha sajana*, 5 – *Acronicta menyanthidis*, 6 – *Xestia quieta*

Fig. 2. Some species of Noctuidae of the Bureinskii State Nature Reserve: 1 – *Polia lamuta*, 2 – *Hypena obesalis*, 3 – *Lasionycta secedens*, 4 – *Brachionycha sajana*, 5 – *Acronicta menyanthidis*, 6 – *Xestia quieta*

#### Подсемейство Aentiinae

##### *Laspeyria flexula* ([Denis et Schiffermüller], 1775)

*Laspeyria flexula* ([Denis et Schiffermüller], 1775): Дубатов, Матов, 2009: 336: Стрелка.

Материал. 1♂, 8.08.2012, Стрелка.

Примечание. Транспалеарктический бореальный вид.

#### Подсемейство Calpinae

##### \**Calyptra lata* (Butler, 1881)

Материал. 1♂, 9.08.2012, Стрелка.

Примечание. Восточноазиатский суббореальный вид. В Буреинском заповеднике расположено одно из самых северных местонахождений. Определение подтверждено по признакам гениталий самца.

##### \**Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758)

Материал. 6♂, 1♀, 24.05.-1.06.2011, Стрелка; 3♀, 7-9.08.2012, там же; 1♀, 24.06.2012, КП.

Примечание. Указывался для Буреинского заповедника [4] согласно Летописи природы Буреинского заповедника [1], в которой нет никаких ссылок на точки сбора и собранный материал. Панголарктический вид. В году два поколения. Зимует имаго [25].

#### Подсемейство Catocalinae

##### \**Catocala pacta* (Linnaeus, 1758)

Материал. 3♂, 6.08.2012, Стрелка.

Примечание. Транспалеарктический бореальный вид.

##### \**Catocala adultera* (Menetries, 1856)

Материал. 9♂, 3♀, 6–13.08.2012, Стрелка.

Примечание. Транспалеарктический бореальный вид. В южной части Буреинского заповедника самый обычный вид рода *Catocala*.

##### \**Catocala electa* (Vieweg, 1790)

Материал. 7♂, 6–13.08.2012, Стрелка.

Примечание. Амфипалеарктический температурный вид.

##### \**Catocala dula* Bremer, 1861

Материал. 2♂, 7–8.08.2012, Стрелка.

Примечание. Дальневосточный суббореальный вид. В Буреинском заповеднике одно из самых северных местонахождений в Приамурье. Вероятно, это мигрантные особи, т.к. гусеницы развиваются на дубе монгольском, который в районе исследований не произрастает. Ранее были известны залёты на Камчатку [25].

##### \**Catocala dissimilis* Bremer, 1861

Материал. 2♂, 7.08.2012, Стрелка.

Примечание. Дальневосточный суббореальный вид. В верховье Буреи одно из самых северных местонахождений в Приамурье. Вероятно, это мигрантные особи, так как гусеницы развиваются на дубе монгольском, который в районе исследований не произрастает.

##### \**Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758)

Материал. 1♂, 11.08.2012, Стрелка.

Примечание. Транспалеарктический температурный вид.

**\**Catocala fulminea* (Scopoli, 1763)**

**Материал.** 6♂, 7.08.2012, Стрелка.

**Примечание.** Одно из самых северных местонахождений в Приамурье. Транспалеарктический температурный вид.

**\**Callistege mi* (Clerck, 1759)**

**Материал.** 1♀, 16.06.2009, КП; 1♀, 22.06.2013, там же; 1♂, 23.06.2011, Верхнебуреинский р-н, слияние рр. Сулук и Аякит, 50°33' с.ш., 133°44' в.д., высота 580 м н.у.м.; 1♀, 17.06.2013, 1 км Ю пос. Шахтинский; 1♂, 23.06.2013, окрестности КП, район горы 1717, 1400 м н.у.м., заросли кедрового стланика; 1♂, 28.06.2013, Ниман»; 3♂, 1.07.2014, Новый Медвежий.

**Примечание.** Бабочки ведут дневной образ жизни. Указывался для Буреинского заповедника [4] согласно Летописи природы [1], в которой отсутствуют какие-либо ссылки на точки сбора и собранный материал. Транспалеарктический вид. В году две генерации.

**\**Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** 1♀, 22.06.2010, Чегдомын; 1♂, 23.06.2011, Верхнебуреинский р-н, слияние рр. Сулук и Аякит, 50°33' с.ш., 133°44' в.д., высота 580 м н.у.м.; КП, 24.06.2012, 1♂; 1♀, 22.06.2013, там же.

**Примечание.** Имаго с дневной активностью. Транспалеарктический вид. В бассейне р. Бурей найден впервые. Ранее в Хабаровском крае отмечался только на Нижнем Амуре (от г. Комсомольска-на-Амуре до устья). Бивольтинный вид.

**Подсемейство Eustrotiinae**

**\**Deltote deceptoria* (Scopoli, 1763)**

**Материал.** 2♂, 7.06.2011, Серегекта; 1♂, 28.06.2011, Корбохон.

**Примечание.** Транспалеарктический вид. В верховье Буреи ранее отмечен в районе гидропоста в конце июля [4]. Бивольтинный вид.

**Подсемейство Pantheinae**

**\**Trichosea ludifica* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Ранее в верхнем течении р. Бурей отмечен в районе гидропоста [4].

**Примечание.** Трансевразиа́тский бореальный вид.

**\**Colocasía mus* (Oberthür, 1884)**

**Материал.** 1♂, 18.05.2010, Стрелка; 2♂, 24.05.2011, там же; 4♂, 7.06.2011, Серегекта.

**Примечание.** Восточноазиатский суббореальный вид. В верховье Буреи ранее указан для гидропоста, где найден в конце июля [4]. В году развивается в двух поколениях.

**Подсемейство Acronictinae**

**\**Acronicta (Acronicta) vulpina* (Grote, 1883)**

**Материал.** 4♂, 28.06.2011, Корбохон; 1♂, 6.08.2012, Стрелка; 1♂, 2♀, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Голарктический бореальный вид. В Буреинском заповеднике подвид *A. v. leporella* Staudinger, 1888.

**\**Acronicta (Triaena) cuspis* (Hübner, [1813])**

**Материал:** 1♀, 7.07.2011, Стрелка; 1♂, 6.08.2012, там же.

**Примечание.** Транспалеарктический бореальный вид. Определение подтверждено по признакам гениталий самца и самки.

**\**Acronicta (Viminia) menyanthidis* (Esper, [1789])**  
(рис. 2: 5)

**Материал:** 2♂, 1♀, 27–29.05.2011, Стрелка.

**Примечание.** Новая находка для территории Хабаровского края. Ранее этот транспалеарктический вид отсюда был известен лишь по одной самке, собранной в конце июня 1926 г. Дулькейт на о. Большой Шантар (Шантарские острова) [4, 7].

**\**Acronicta (Viminia) auricoma* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**Материал:** 1♂, 28.06.2011, Корбохон.

**Примечание.** Транспалеарктический бореальный вид.

***Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758)**

*Acronicta (Viminia) rumicis* (Linnaeus, 1758): Дубатов, Матов, 2009: 347: Стрелка.

**Материал.** 1♀, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический бореальный вид.

***Acronicta (Jocheaera) alni* (Linnaeus, 1767)**

*Acronicta (Jocheaera) alni* (Linnaeus, 1767): Дубатов, Матов, 2009: 346: Стрелка.

**Материал.** 3♂, 6–7.08.2012, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

***Acronicta (Subacronicta) concerpta* (Draudt, 1937)**

*Subacronicta concerpta* (Draudt, 1937): Дубатов, Матов, 2009: 346: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 28.06.2011, Корбохон; 1♂, 6.07.2011, Стрелка; 3♂, 6–9.08.2012, там же; 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Восточнопалеарктический бореальный вид. В верховье р. Бурей также приведён для гидропоста [4].

**Подсемейство Psaphidinae**

**\**Brachionycha nubeculosa* (Esper, 1785)**

**Материал.** 2♂, 14.05.2010, Уссомах; 21♂, 2♀, 15–18.05.2010, Стрелка; 1♂, 25.05.2011, там же.

**Примечание.** Транспалеарктический вид. Ранее в Хабаровском крае был известен из окрестностей

Хабаровска (Большехехцирский заповедник) [2, 3]. В южной части Буреинского заповедника в середине мая один из фоновых видов совок.

**\**Brachionycha sajana* Draudt, 1934 (= *B. albicilia* Sugi, 1970) (рис. 2: 4)**

**Материал.** 1♂, 14.05.2010, Уссомах; 5♂, 15.05.2010, Стрелка.

**Примечание.** Новые находки в Хабаровском крае. Локальный вид, известный по немногим находкам в бореальной зоне Палеарктики [17, 26]. На Дальнем Востоке найден только в Хабаровском крае, где был известен по одному самцу из устья р. Амур, собранному в мае 1908 г. Солдатовым, и единственному самцу из окрестностей Хабаровска (с. Бычиха) [3, 4]. Гусеницы развиваются на лиственницах (*Larix*) [16].

**\**Feralia sauberi* (Graeser, 1892)**

**Материал.** 5♂, 14.05.2010, Уссомах; 13♂, 1♀, 15–18.05.2010, Стрелка; 40♂, 8♀, 24.05.–5.06.2011, там же; 1♂, 2♀, 7.06.2011, Серегекта; 1♂, 28.06.2011, Корбохон; 2♂, 26.05.2013, Ниман; 2♂, 2♀, 28.05.2013, Новый Медвежий; 16♂, 4♀, 18–20.06.2013, 1♂, 25.06.2013, там же; 1♀, 24.06.2013, р. Правая Буря, 4 км севернее КП.

**Примечание.** Вид распространён на Южном Урале, в Южной Сибири, на юге Дальнего Востока, в Японии (центр о. Хонсю), Северо-Восточном Китае и Корее. В Буреинском заповеднике обитает повсеместно в поясе лиственничных лесов. Гусеницы развиваются на лиственницах (*Larix*) [16]. В Буреинском заповеднике самый массовый вид совок в мае – начале июня. В 2013 г. в северной части из-за аномально холодных и дождливых погодных условий наблюдался сдвиг лёта в позднюю сторону – бабочки встречались весь июнь.

#### Подсемейство *Heliothinae*

**\**Protoschinia scutosa* ([Denis et Schiffermüller], 1775)**

**Материал.** 1♀, 17.06.2009, КП.

**Примечание.** Трансевразийский вид. В Буреинском заповеднике собран единственный экземпляр днём на луговине у кордона.

#### Подсемейство *Xyleninae*

**\**Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761)**

**Материал.** 2♂, 25–30.05.2011, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический вид. На Дальнем Востоке был отмечен из Амурской области и Хабаровского края (нижний Амур) [4, 16, 17].

**\**Lithophane consocia* (Borkhausen, 1792)**

**Материал.** 8♂, 1♀, 15–18.05.2010, Стрелка; 13♂, 4♀, 24.05.–2.06.2011, там же; 1♀, 7.06.2011, Серегекта; 1♂, 2♀, 27–28.05.2013, Новый Медвежий.

**Примечание.** Трансевразийский температурный вид. В Хабаровском крае был отмечен по немногим находкам с нижнего Амура [4, 6]. В Буреинском заповеднике весной нередкий вид на всей территории. Зимует имаго.

**\**Lithophane socia* (Hufnagel, 1766) (= *L. hepatica* auct. nec Clerck, 1759)**

**Материал.** 1♂, 12.05.2010, Уссомах; 3♂, 15–18.05.2010, Стрелка; 5♂, 3♀, 24.05.–1.06.2011, там же; 1♀, 7.06.2011, Серегекта.

**Примечание.** Трансевразийский температурный вид. Лёт имаго поздней осенью, после зимовки – весной [4].

**\**Lithophane lamda* (Fabricius, 1787)**

**Материал.** 1♂, 14.05.2010, Уссомах; 2♀, 15.05.2010, Стрелка.

**Примечание.** Трансевразийский бореальный вид. На Дальнем Востоке известен по немногим находкам. Лёт имаго поздней осенью и, после зимовки, весной [2, 4].

**\**Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766)**

**Материал.** 1♀, 18.05.2010, Стрелка.

**Примечание.** Трансевразийский температурный вид. Лёт бабочек поздно осенью и, после зимовки, весной [2, 4].

***Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766)**

*Abromias lateritia* (Hufnagel, 1766): Дубатов, Матов, 2009: 356: Стрелка.

**Материал.** 3♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический вид.

***Apamea crenata* (Hufnagel, 1766)**

*Apamea crenata* (Hufnagel, 1766): Дубатов, Матов, 2009: 356: Стрелка.

**Материал.** 2♂, 7.07.2011, Стрелка; 1♂, 1.07.2015, Новый Медвежий.

**Примечание.** Транспалеарктический вид.

#### Подсемейство *Hadeninae*

**\**Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758)**

**Материал.** 12♂, 15–18.05.2010, Стрелка; 4♂, 1♀, 25–29.05.2011, там же; 11♂, 2♀, 23–26.05.2013, Ниман; 31♂, 5♀, 27–28.05.2013, Новый Медвежий.

**Примечание.** Трансевразийский температурный вид. Определён по гениталиям самцов. От вида-двойника *O. askoldensis* (Staudinger, 1892), обитающего в Приморье и на юге Хабаровского края, хорошо отличается очень длинными дистальными выростами на юкте [12]. В верховье р. Буря найден только *O. gothica* L. Ранее в Хабаровском крае отмечен только с нижнего Амура (с. Киселёвка и г. Николаевск-на-Амуре) [4, 6]. В Буреинском заповеднике на всей его территории один из фоновых видов во второй половине мая.

**\*Orthosia incerta (Hufnagel, 1766)**

**Материал.** 1♂, 1♀, 13–14.05.2010, Уссомях; 16♂, 6♀, 15–18.05.2010, Стрелка; 26♂, 3♀, 24.05.–5.06.2011, там же; 2♂, 7.06.2011, Серегекта; 4♂, 23–26.05.2013, Ниман; 5♂, 1♀, 27–28.05.2013, Новый Медвежий.

**Примечание.** Транспалеарктический вид. Определён по гениталиям самцов. Имаго полиморфны, имеют цвет крыльев от светло-серого до красно-коричневого и пятна разной степени выраженности. В Буреинском заповеднике весной фоновый вид.

**\*Perigrapha hoenei Püngeler, 1914**

**Материал.** 2♂, 25.05.2011, Стрелка.

**Примечание.** Распространён в Приморском и на юге Хабаровского краёв, на Южном Сахалине, в Японии, Корее и Китае. В Буреинском заповеднике очень редок, в его южной части (кордон «Стрелка») расположено самое северное местонахождение в ареале вида. Ранее самый северный локалитет был известен с нижнего Амура (с. Киселёвка) [6].

**Polia lamuta (Herz, 1903) (рис. 2: 1)**

*Polia lamuta* (Herz, 1903): Дубатов, Матов, 2009: 361: ручей Корбохон.

**Материал.** 1♀, 1.07.2014, Новый Медвежий.

**Примечание.** Распространён в Фенноскандии, на севере Кольского п-ова, на Восточном Саяне, в Якутии и в Магаданской области. В Хабаровском крае за пределами Буреинского заповедника не отмечен. С этой территории ранее приводилась одна самка, собранная 1 июля 2006 г. Е.В. Новомодным в горной тундре в окрестностях оз. Корбохон [4]. В верховье р. Правая Бурея самка поймана в редкостойном лиственничнике. Имаго ведут дневной образ жизни.

**Polia nebulosa (Hufnagel, 1766)**

*Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766): Дубатов, Матов, 2009: 361: Стрелка.

**Материал.** 2♀, 7.07.2010, Новый Медвежий; 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический вид.

**Polia vespertilio (Draudt, 1938)**

*Polia vespertilio* (Draudt, 1938): Дубатов, Матов, 2009: 361: Стрелка.

**Материал.** 3♂, 5♀, 7.07.2010, Новый Медвежий; 2♂, 1♀, 26.06.2014, там же; 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Южносибирско-дальневосточный бореальный вид.

**\*Polia vesperugo Eversmann, 1856 (= P. tiefi Püngeler, 1914)**

**Материал.** 2♂, 1♀, 26.06.2014, Новый Медвежий; 4♂, 1♀, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Приведён из окрестностей гидропоста в верхнем течении р. Бурея. Южносибирско-дальневосточный бореальный вид.

**\*Coranarta carbonaria (Christoph, 1893)**

**Материал.** 3♂, 1♀, 14–17.06.2009, КП; 1♂, 31.05.2011, Стрелка; 1♂, 4♀, 22.06.2013, КП; 1♂, 19.06.2013, Новый Медвежий; 1♂, 1.07.2014, там же; 1♂, 1♀, 23.06.2013, окрестности КП, район горы 1717 м, 1400 м н.у.м., заросли кедрового стланика.

**Примечание.** Восточнопалеарктический бореомонтанный вид. Указывался под названием *Anarta cordigera* Thnb. для Буреинского заповедника [4] согласно Летописи природы Буреинского заповедника [1], в которой отсутствуют какие-либо ссылки на точки сбора и собранный материал. Имаго ведут дневной образ жизни. Их питание в Буреинском заповеднике отмечено из цветков *Vaccinium uliginosum* (Vacciniaceae), *Ledum palustre* и *Chamaedaphne calyculata* (Ericaceae), над которыми они зависают в воздухе. Населяют бабочки преимущественно лиственничные мари в долинах горных рек, но отмечены также и выше – в зарослях кедрового стланика в подгольцовом поясе.

**\*\*Lasionycta secedens (Walker, 1858) (рис. 2: 3)**

**Материал.** 2♂, 1♀, 23.06.2012, 5 км В КП, 52°11' с.ш., 134°26' в.д., высота 1500–1650 м н.у.м.

**Примечание.** Первая находка на территории Хабаровского края. Голарктический бореомонтанный вид. Ранее на Дальнем Востоке был известен из Амурской и Магаданской областей [12, 17, 24]. Бабочки собраны в зарослях кедрового стланика и в горной тундре. Имаго активны днём.

**Подсемейство Noctuinae**

**\*Actebia praecurrens (Staudinger, 1888)**

**Материал.** 1♂, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Сибирско-дальневосточный суббореальный вид.

**\*Agrotis clavis (Hufnagel, 1766)**

**Материал.** 1♀, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид. В Приамурье подвид *A. s. amurensis* Staudinger, 1892.

**Feltia nigrata (Graeser, 1892)**

*Feltia nigrata* (Graeser, 1892): Дубатов, Матов, 2009: 365: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Сибирско-американский бореальный вид.

**Eurois occulta (Linnaeus, 1758)**

*Eurois occulta* (Linnaeus, 1758): Дубатов, Матов, 2009: 367: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 1♀, 26.06.2010, Новый Медвежий; 5♂, 2♀, 7.07.2010, там же; 4♂, 26.06.2014, там же; 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

***Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

*Anaplectoides prasina* ([Denis et Schiffmüller], 1775): Дубатолов, Матов, 2009: 367: Стрелка.

**Материал.** 4♂, 7.07.2010, Новый Медвежий; 1♂, 1♀, 2-3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

**\**Anaplectoides virens* (Butler, 1878)**

**Материал.** 1♂, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Ранее был указан для гидропоста на р. Буря. Восточноазиатский суббореальный вид.

***Xestia baja* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

*Xestia baja* ([Denis et Schiffmüller], 1775): Дубатолов, Матов, 2009: 368: Стрелка.

**Материал.** 2♂, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

***Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffmüller], 1775)**

*Xestia ditrapezium* ([Denis et Schiffmüller], 1775): Дубатолов, Матов, 2009: 368: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 3.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

**\**Xestia gelida* (Sparre-Schneider, 1883)**

**Материал.** 1♂, 26.06.2010, Новый Медвежий; 6♂, 3♀, 7-8.07.2010, там же; 16♂, 3♀, 23-26.06.2014, там же; 6♂, 2.07.2014, Ниман.

**Примечание.** Транспалеарктический бореальный вид.

***Xestia albonigra* (Kononenko, 1984)**

*Xestia albonigra* (Kononenko, 1984): Дубатолов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 7.07.2011, Стрелка; 9♂, 6-9.08.2011, там же.

**Примечание.** Восточносибирско-дальневосточный бореальный вид. В Хабаровском крае отмечен только в южной части Буреинского заповедника.

***Xestia brunneopicta* (Matsumura, 1925)**

*Xestia brunneopicta* (Matsumura, 1925): Дубатолов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 1♀, 7.07.2010, Новый Медвежий; 1♀, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический бореальный вид.

***Xestia speciosa* (Hübner, [1813])**

*Xestia speciosa* (Hübner, [1813]): Дубато-

лов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 2♂, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Трансголарктический бореальный вид.

***Xestia subgrisea* (Staudinger, 1897)**

*Xestia subgrisea* (Staudinger, 1897): Дубатолов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 1♂, 7.07.2011, Стрелка.

**Примечание.** Сибирско-дальневосточный бореальный вид.

**\**Xestia sincera* (Herrich-Schäffer, 1851)**

**Материал.** 1♂, 7.07.2010, Новый Медвежий; 3♂, 23-26.06.2014, там же.

**Примечание.** Указан для гидропоста на р. Буря. Транспалеарктический бореальный вид.

***Xestia penthima* (Erschoff, 1870)**

*Xestia penthima* (Erschoff, 1870): Дубатолов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 1♀, 5 км В КП, 52°11' с.ш., 134°26' в.д., высота 1500-1650 м н.у.м., 29.06.-1.07.2010; 3♂, 1♀, 25.06.2014, 5 км ЮВ кордона «Новый Медвежий», 52°07' с.ш., 134°21' в.д., 1580-1630 м н.у.м.

**Примечание.** Широко распространён в северных частях Восточной Сибири и Дальнего Востока. Нами найден в горной тундре и в разреженных лиственничниках. Имаго летают днём и ночью.

**\*\**Xestia quieta* (Hübner, [1813]) (= *X. poppiusi* Herz, 1903) (рис. 2: 6)**

**Материал.** 5♂, 2♀, 29.06.-1.07.2010, 5 км В КП, 52°11' с.ш., 134°26' в.д., 1500-1650 м н.у.м., 5♂, 1♀, 23.06.2012, там же; 3♂, 25.06.2014, 5 км ЮВ кордона «Новый Медвежий», 52°07' с.ш., 134°21' в.д., 1580-1630 м н.у.м.

**Примечание.** Первые находки с территории Хабаровского края. Вид распространён в арктических и субарктических тундрах Голарктики, а также горных тундрах умеренного пояса (Восточный Саян, Прибайкалье, Северное Забайкалье, Приморье: Средний Сихотэ-Алинь) [13, 17, 24]. Имаго активны в дневное время, собраны в кедровостла-никовых лесах и в горной тундре.

**\*\**Xestia alaskae* (Grote, 1876)**

**Материал.** 1♀, 3.07.2010, 5 км В КП, 52°11' с.ш., 134°26' в.д.

**Примечание.** Первая находка с территории Хабаровского края и самое южное местонахождение в ареале. Единственный экземпляр (самка с хорошо развитыми крыльями) пойман в дневное время (в послеобеденные часы) на злаковой луговине в горной тундре на высоте 1680 м н.у.м. Определение подтверждено В.С. Кононенко, экземпляр передан на хранение в Биолого-почвенный институт ДВО РАН (Владивосток). Ранее вид был отмечен



с Чукотки, Магаданской области (Колымское нагорье), Аляски и Алеутских островов (о. Прибылова) [13].

***Coenophila subrosea* (Staudinger, 1871)**

*Coenophila subrosea* (Staudinger, 1871): Дубатолов, Матов, 2009: 369: Стрелка.

**Материал.** 4♀, 6.08.2012, Стрелка.

**Примечание.** Транспалеарктический температурный вид.

**\**Sympistis heliophila* (Paykull, 1793)**

**Материал.** 2♂, 12.07.2004, 12,5 км ЮВ пос. Софийск, ур. Верхние Анкачи, 52°10'11" с.ш., 134°10'18" в.д., 1300–1350 м н.у.м.; 2♀, окрестности КП, район горы 1717 м, 1400–1500 м н.у.м., заросли кедрового стланика, 23.06.2012; 1♂, 23.06.2013, там же; 2♀, 25.06.2014, 5 км ЮВ кордона «Новый Медвежий», 52°07' с.ш., 134°21' в.д., 1580–1630 м н.у.м.

**Примечание.** Голарктический аркто-альпийский вид. Ранее приводился с сопредельной с Буреинским заповедником территории [15]. Имаго ведут дневной образ жизни и населяют кедровостланиковые леса в подгольцовом поясе гор.

**Результаты**

Таким образом, в настоящей работе для фауны Буреинского заповедника приводится 65 видов Noctuidae (s.l.), относящихся к 14 подсемействам. 45 видов впервые достоверно отмечены для территории заповедника. Уточнены границы ареалов некоторых видов. Четыре вида совок (*Hypena obesalis*, *Lasionycta secedens*, *Xestia quieta*, *X. alaskae*) впервые указываются для Хабаровского края. Находки восточноазиатских суббореальных видов *Calyptra lata*, *Catocala dula*, *C. dissimilis*, *Perigrapha hoenei* в южной части Буреинского заповедника являются одними из самых северных в их ареалах. Интересно обнаружение на исследуемой территории акрониктины *Acronicta menyanthidis*, которая ранее из Хабаровского края была известна по старому сбору с Шантарских островов. Подтверждено обитание в Буреинском заповеднике аркто-альпийского вида *Polia lamuta*. Этот вид, как и *Xestia albonigra*, в Хабаровском крае отмечен пока только на территории Буреинского заповедника. Местонахождения *Brachionycta sajana* в верховье Буреи существенно расширяют представления об ареале этого очень редкого вида, известного лишь по нескольким находкам из Палеарктики, преимущественно из её восточной части.

Большинство видов, приведённых в статье, имеют широкое распространение в бореальной и тундровой зонах Евразии (39 видов), 8 видов имеют голарктические ареалы. Девять видов совок

населяют бореальную зону Сибири и Дальнего Востока. Восточнопалеарктических суббореальных видов отмечено также девять.

Учитывая данные, опубликованные в работе Дубатолова и Матова [4], фауна совок Буреинского заповедника (без его окрестностей) насчитывает 100 видов. Эта цифра далеко не окончательная, прогнозируемое количество видов совок должно составлять не менее двухсот. В будущем исследовании по выявлению фауны совок Буреинского заповедника будут продолжены.

**Благодарности**

За помощь в определении некоторых видов совок автор выражает признательность В.С. Кононенко (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток). За предоставленный бланк карты я благодарен А.В. Остроухову (Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Хабаровск).

*Работа выполнена в рамках Комплексной программы фундаментальных исследований Дальневосточного отделения РАН (проект № 16-I-1-024э (№ 0294-2015-0034 в ИСГЗ ФАНО России).*

**ЛИТЕРАТУРА:**

1. Блюммер А.Г. Виды насекомых // Государственный природный заповедник «Буреинский». Летопись природы. Кн. 5. Чегдомын, 2004. С. 94–116.
2. Дубатолов В.В., Долгих А.М. Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Большехехцирского заповедника // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. I, вып. 2. С. 140–176.
3. Дубатолов В.В., Долгих А.М., Платицын В.С. Новые находки ночных макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) в Большехехцирском заповеднике (окрестности Хабаровска) в 2011 году // Амурский зоологический журнал. 2012. Т. IV, вып. 1. С. 32–49.
4. Дубатолов В.В., Матов А.Ю. Совки (Insecta, Lepidoptera, Noctuidae s. lat.) Нижнего Приамурья // Амурский зоологический журнал. 2009. Т. I, вып. 4. С. 327–373.
5. Дубатолов В.В. Дополнения и исправления к списку макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2010 года // Амурский зоологический журнал. 2011. Т. III, вып. 1. С. 53–57.
6. Дубатолов В.В. К изучению весенних макрочешуекрылых (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) Нижнего Приамурья: результаты 2011 года // Амурский зоологический журнал. 2011. Т. III, вып. 2. С. 183–187.

7. Кожанчиков И.В. Фауна СССР. Насекомые чешуекрылые. Т. XII. Волнянки (Orgyidae). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1950. 582 с.
8. Кононенко В.С. Подсем. Acontiinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 237–263.
9. Кононенко В.С. Подсем. Pantheinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 263–272.
10. Кононенко В.С. Подсемейство Acronictinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 272–296.
11. Кононенко В.С. Подсемейство Cucullinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 402–454.
12. Кононенко В.С. Подсемейство Hadeninae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 455–518.
13. Кононенко В.С. Подсемейство Noctuinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 518–591.
14. Кононенко В.С. Подсемейство Heliothinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 592–603.
15. Кошкин Е.С. Интересные находки медведиц и совок (Lepidoptera: Arctiidae, Noctuidae) в северной части Буреинского нагорья (Хабаровский край) // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов / под общ. ред. А.Н. Стрельцова. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007. Вып. 6. С. 128–130.
16. Матов А.Ю., Кононенко В.С. Трофические связи гусениц совкообразных чешуекрылых фауны России (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Eutelliidae, Noctuidae). Владивосток: Дальнаука, 2012. 346 с.
17. Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В. Семейство Noctuidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России / под ред. С.Ю. Синёва. СПб; М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 239–296.
18. Осипов С.В. Растительный покров природного заповедника «Буреинский» (горные таёжные и гольцовые ландшафты Приамурья). Владивосток: Дальнаука, 2012. 219 с.
19. Петров Е.С., Новороцкий П.В., Леншин В.Т. Климат Хабаровского края и Еврейской автономной области. Владивосток; Хабаровск: Дальнаука, 2000. 174 с.
20. Свиридов А.В. Подсемейство Нуренинае // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 72–86.
21. Свиридов А.В. Подсемейство Catocalinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 86–187.
22. Свиридов А.В. Подсемейство Sarrothripinae // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 4. Владивосток: Дальнаука, 2003. С. 217–223.
23. Inoue H., Sugi S., Kuroko H., Moriuti S., Kawabe A. Moths of Japan. Vol. 2: Plates and Synonymic Catalogue. Tokyo: Kodansha Co. Ltd., 1982. 552 p.
24. Kononenko V.S. Noctuidae Sibiricae. Vol. 1. An annotated check list of the Noctuidae (s. l.) (Insecta, Lepidoptera) of the Asian part of Russia and the Ural region. Soro: Entomological Press, 2005. 243 p.
25. Kononenko V.S. Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera). Soro: Entomological Press, 2010. 475 p.
26. Yang Q.-Y., Li Ch.-D., Han H.-L. First records of two species of the genus *Brachionycha* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae) in China // Entomological Research. 2007. N 37. P. 287–289.

*The article provides an annotated checklist of owlet moths (Lepidoptera, Noctuidae) collected in the Bureinsky State Nature Reserve (the Khabarovsk Territory, Russia) and adjacent territories. It includes 65 species, 4 of them (*Hypena obesalis* Treitschke, 1828, *Lasionycta secedens* (Walker, 1858), *Xestia quieta* (Hübner, [1813]), *X. alaskae* (Grote, 1876)) recorded for the first time for the Khabarovsk Territory, and 45 species – for the Bureinsky State Nature Reserve. The author writes about the findings of rare species in the Khabarovsk Territory: *Acronicta menyanthidis* (Esper, [1789]), *Polia lamuta* (Herz, 1903), *Brachionycha sajana* Draudt, 1934. The *Calyptra lata* (Butler, 1881), *Catocala dula* Bremer, 1861, *C. dissimilis* Bremer, 1861, and *Perigrapha hoenei* Püngeler, 1914; they are northernmost in their natural habitats of the Bureinsky State Nature Reserve.*

**Keywords:** *Lepidoptera, Noctuidae s.l., owlet moths, fauna, Bureinsky State Nature Reserve.*