

НОВЫЕ НАХОДКИ НОЧНЫХ МАКРОЧЕШУЕКРЫЛЫХ
(INSECTA, LEPIDOPTERA, MACROHETEROCERA) В БОЛЬШЕХЕХИЦИРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ
(ОКРЕСТНОСТИ ХАБАРОВСКА) В 2008 г. И ВЕСНОЙ 2009 г.

В.В. Дубатов¹, А.М. Долгих²

[Dubatolov V.V., Dolgikh A.M. New records of moths (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) from the Bolshekhkhtsyrskii Nature Reserve (Khabarovsk suburbs) in 2008 and spring 2009.]

¹ Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия.

¹ 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.

² Большехехицкий заповедник, ул. Юбилейная, 8, пос. Бычиха, Хабаровский район, Хабаровский край, 680502, Россия.

² Nature Reserve Bolshekhkhtsyrskii, Yubileynaya street 8, Bychikha, Khabarovsk District, Khabarovsk Province, 680502, Russia. E-mail: khkhtsy@mail.ru.

Ключевые слова. Макрочешуекрылые, Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Большехехицкий заповедник, Khekhtsyr, Хабаровск.

Key words. Macroheterocera, Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, Khekhtsyr, Khabarovsk.

Резюме. Приводится 63 вида семейств Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Saturniidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae, собранных в Большехехицком заповеднике в 2008 году и весной 2009 года. Среди них 8 видов (включая *Inope heterogyna* Stgr., *Nordstroemis grisearia* Stgr., *Eriogaster lanestris* L., *Hyloicus morio* Roth. et Jord., *Eudia pavonia* L., *Notodonta jankowskii* Obth.) ранее в заповеднике не отмечались, 3 вида (*Oroplema plagifera* Btl., *Harpyia tokui* Sugii и *Eilema fumidiscum* Hmps.) впервые указаны для территории Хабаровского края. Обитание *Zygaena niphona* Btl. и *Rhyparia purpurata* L. в заповеднике подтверждено современными находками. Остальные виды отмечены в болотных и хвойных местообитаниях, исследованных впервые.

Summary. 63 species from Zygaenidae, Thyatiridae, Drepanidae, Epiplemidae, Lasiocampidae, Sphingidae, Saturniidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Syntomidae were collected in the Bolshekhkhtsyrskii Nature Reserve in 2008 and spring 2009. Among them, *Inope heterogyna* Stgr., *Nordstroemis grisearia* Stgr., *Eriogaster lanestris* L., *Hyloicus morio* Roth. et Jord., *Eudia pavonia* L., *Notodonta jankowskii* Obth. are recorded from the Nature Reserve for the first time, *Oroplema plagifera* Btl., *Harpyia tokui* Sugii and *Eilema fumidiscum* Hmps. are recorded from Khabarovskii Krai for the first time. Occurrence of *Zygaena niphona* Btl. and *Rhyparia purpurata* L. is confirmed. Other species were collected in bogs and coniferous forests, which habitats have never been studied formerly.

После выхода серии статей по ночным чешуекрылым Большехехицкого заповедника [Барышников, Дубатов, 2007; Дубатов, 2007; Львовский, Дубатов, 2007; Синева, Дубатов, 2007; Дубатов, Стрельцов, 2007; Дубатов, Сячина, 2007; Устюжанин, Ковтунович, 2007; Дубатов, Долгих, 2007] инвентаризация фауны отряда Lepidoptera этого заповедника была продолжена.

Помимо основных точек сбора, описанных ранее, КПП Казакевичево (48° 16' с. ш., 134° 45' в. д.), Бычиха (48° 18' с. ш., 134° 49' в. д.) и кордона Одыр (48° 07' с. ш., 134° 52' в. д.) [Дубатов, Долгих, 2007, 2009], где 2008 году найдено несколько новых или малоизвестных для заповедника видов, дополнительно были исследованы болотные и хвойные местообитания:

Чиркинская марь (48° 09' с. ш., 135° 08' в. д.) – сфагново-ерниково-багульниковая марь с редкостойным листовничником в 3 км южнее пос. Чирки перед мостом через р. Чирки у юго-западной границы заповедника; работы проводились 20 и 24.06, В.В. Дубатовым и Е.А. Новомодным; 26-27.06, 24-25.07, В.В. Дубатовым и А.М. Долгих; 22-23.08, 14-15.09.2008, В.В. Дубатовым; 29.05.2009, В.В. Дубатовым и Е.А. Новомодным;

кордон Соснинский (48° 14' с. ш., 134° 47' в. д., около 400 м над ур. моря) – в широколиственно-хвойном лесу в верхней части долины ручья Соснинский, 6-7.06, В.В. Дубатов, А.М. Долгих;

ручей Соснинский (48° 16' с. ш., 134° 46' в. д.) – близ тропы в многопородном хвойно-широколиственном лесу в 300 м выше трассы на правом берегу ручья Соснинский, 23-24.08, 4-5.09, 11-12.09, В.В. Дубатов.

В настоящую статью включены виды, ранее не отмечавшиеся на территории заповедника, а также все найденные в болотных и хвойных местообитаниях.

Виды, ранее не отмечавшиеся на территории Хабаровского края, помечены звездочкой (*).

Семейство Zygaenidae – пестрянки

Inope heterogyna Staudinger, 1887. 1♀; Бычиха; 5.06; 1♀; Корсаково (Рошино); 15.06.2003. Пойман днём на просеке в хвойно-широколиственном лесу; в 2003 году прилетел на свет на садовом участке. Встречается в Среднем Приамурье, Приморье, на Сахалине, Южных Курилах и в Японии [Ефетов, 2005]. Определение вида проведено по строению генитального аппарата.

Rhagades pruni ([Denis et Schiffermüller], 1775) – пестрянка сливовая. 1♂, 2♀♀; кордон Одыр; 15.07. Бабочки собраны при кошени по траве по долинным лугам вдоль р. Чирки.

Zygaena nippona Butler, 1877 – пестрянка японская. 6♂♂, 4♀♀; кордон Одыр; 15.07. Найден вместе с предыдущим видом по долинным лугам вдоль р. Чирки.

Семейство Thyatiridae – совковидки

Tethea albicostata (Bremer, 1861) – совковидка белополюбая. 2♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06; 1♂, кордон Одыр, 15-16.07. На мари встречается много реже, чем в широколиственных лесах. Приамурско-маньчжурский вид.

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767) – совковидка глазчатая. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На мари попадает гораздо реже, чем в сопредельных широколиственных лесах. Транспалеаркт.

Tethea or ([Denis et Schiffermüller], 1775) – совковидка ор. 3♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06. Как и предыдущие виды совковидок, на мари встречается довольно редко. Транспалеаркт.

Семейство Drepanidae – серпокрылки

Nordstromia grisearia (Staudinger, 1892). 1♂, Бычиха, 21-22.08. Вероятно, очень редок. Вероятно, поймана бабочка второго поколения, так как в первое поколение должно появляться в июне. Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Корее и Японии; гусеницы трофически связаны с дубом, берёзой, лещиной [Чистяков, 2005].

Pseudalbara parvula (Leech, 1890) – серпокрылка крохотная. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На болоте встречается редко, возможно, залетая с сопредельных участков леса. Приамурско-маньчжурский вид.

Drepana curvatula (Borkhausen, 1790) – серпокрылка искривлённая, или ольховая. 3♂♂, кордон Соснинский, 6-7.06; 1♂, Чиркинская марь; 26-27.06. На мари встречается много реже, чем в широколиственных лесах. Транспалеаркт.

Семейство Eriplemidae – эпиплемиды

**Oroplema plagifera* (Butler, 1881). 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. Очень редок. Ранее был известен только с Южного Сахалина [Вийдалепп, Ремм, 1982], Японии, Кореи и Восточного Китая [Иное, 1982; Чистяков, 2005]. Впервые собран в континентальной части российского Дальнего Востока. В Японии питание гусениц отмечено на калинах [Чистяков, 2005].

Семейство Lasiocampidae – коконопряды

Malacosoma neusterium (Linnaeus, 1758) – коконопряд кольчатый. 5♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07; 4♂♂, кордон Одыр, 14-17.07. На мари отмечен в значительно меньшем количестве, чем в хвойно-широколиственных лесах. Амфипалеаркт.

Eriogaster lanestris (Linnaeus, 1758) – коконопряд пушистый. Серия гусениц, Чиркинская марь, 29.05.2009. Два паутиных гнезда с молодыми гусеницами найдены на развилках веток карликовых берёз *Betula devaricata* Ledeb., позднее в садке гусеницы питались листьями *Betula platyphylla* Sukacz. Имаго

должны летать в апреле, активны в дневное время. Транспалеаркт.

Euthrix albomaculata (Bremer, 1861) – коконопряд белопятнистый. 1♂, 6♀♀, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари был несколько более многочисленным, чем в остальных местообитаниях. Амуро-маньчжурский вид.

Euthrix potatoria (Linnaeus, 1758) – коконопряд травяной. 18♂♂, 5♀♀, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На мари в конце июля летел на свет в большом количестве; здесь оказался заметно более многочисленным, чем в других местах. Транспалеаркт.

Dendrolimus superans sibiricus Tschetverikov, 1908 – шелкопряд сибирский. 19♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На листовничной мари был одним из самых массовых видов, наряду с травяным коконопрядом. Важнейший вредитель хвойных пород, в том числе листовницы. Распространён от Восточной Европы до Тихого океана.

Kunugia undans (Walker, 1855) – коконопряд волнистый. 1♂, Чиркинская марь, 14-15.09. На мари попадает значительно реже, чем в окружающих местах, даже в нескольких сотнях метров от заболоченного участка на шоссе были найдены останки нескольких бабочек, сбитых машинами. Приамурско-маньчжурский вид.

Семейство Saturniidae –

павлиноглазки, или сатурнии

Eudia pavonia (Linnaeus, 1761). 2♀♀, Бычиха, 17-18.05, 1-1.06. Редок. Бабочки летают весной. Самцы, вероятно, ведут дневной образ жизни, самки обычно прилетают на свет. Транспалеаркт; на Дальнем Востоке известен из Амурской области, юга Хабаровского края и северной части Приморского края; гусеницы живут на кустарниковых розоцветных, а также вересковых [Чистяков, 1999].

Caligula boisduvalii (Eversmann, 1846) – павлиноглазка Буадюваля. 2♀♀, ручей Соснинский, 11-12.09. В хвойно-широколиственных лесах немногочислен; характерный осенний вид с южносибирско-приамурско-маньчжурским типом ареала.

Caligula japonica Moore, 1862 – павлиноглазка рыжая японская. 1♂, 2♀♀, ручей Соснинский, 23-24.08. Трофически связан с маньчжурским орехом; в хвойно-широколиственных лесах не редок. Лёт бабочек характерен для позднего лета и начала осени. Приамурско-маньчжурский вид.

Семейство Sphingidae – бражники

Sphinx ligustri (Linnaeus, 1758) – бражник сиреневый. 3♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На мари попадает только отдельными экземплярами. Транспалеаркт.

Hyloicus morio Rothschild et Jordan, 1903 – бражник хвойный, или листовничный. 4♂♂, 1♀, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. Редок, хотя должен был быть обычным в большинстве хвойных лесов. Тем не менее обнаружен только в разреженном листовничнике на мари. Центральновосточнопалеарктический вид, распространённый на запад до юго-востока Западной Сибири. Питание гусениц в разных частях ареала вы-

явлено на лиственнице и сосне, реже на пихте, корейском кедре и аянской ели [Чистяков, 2001a]; в заповеднике трофически должен быть связан с лиственницей.

Kentrochrysalis streckeri (Staudinger, 1880) – бражник Штрекера. 26♂♂, кордон Соснинский, 6-7.06. Хотя данный амуро-маньчжурский вид трофически связан с широколиственными породами, а именно с ясенем (также и с сиренью), он оказался доминирующим видом среди бомбикоидных чешуекрылых в верхней части Хехцира, в поясе хвойных лесов, где широколиственные породы – только примесь.

Smerinthus planus Walker, 1856 – бражник дальневосточный глазчатый. 1♂, 1♀, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На мари попадает одиночными экземплярами амуро-маньчжурский вид, проникающий в Забайкалье.

Laothoe amurensis (Staudinger, 1892) – бражник амурский, или осиновый. 9♂♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари в конце июля довольно обычен. Субтранспалеаркт.

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – бражник винный средний. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На мари встречается одиночными экземплярами. Транспалеаркт.

Семейство Notodontidae – хохлатки

Furcula bicuspis (Borkhausen, 1790) – гарпия малая березовая. 3♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На мари встречается одиночными экземплярами. Транспалеаркт.

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758) – вилохвост буковый. 4♂♂, кордон Соснинский, 6-7.06. Довольно редкий вид, но в верхней части Хехцира оказался обычным. Амфипалеаркт.

**Narpyia tokui* (Sugi, 1977) (= *monochroma* Tshistjakov, 1977) (цвет. табл. VI, рис. 1) – хохлатка Току. 1♂, Казакевичево (КПП), 20-21.04. Очень редкий ранневесенний вид, летающий в конце апреля – начале мая. Ранее был известен из Южного Приморья, Южной Кореи и Японии [Чистяков, 2001б]. Трофика не изучена, возможно, связан с дубом, как и остальные виды рода.

Notodonta dembowskii (Oberthür, 1879) – хохлатка Дембовского. 2♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. На мари встречается одиночными экземплярами; реже, чем в окружающих широколиственных лесах. Южносибирско-приамурско-маньчжурский вид.

Peridea jankowskii (Oberthür, 1879) – хохлатка Янковского. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. Очень редок; найден только на мари. Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Корее и Северо-Восточном Китае [Чистяков, 2001б]. Трофические связи не известны. Перенос данного вида из рода *Notodonta* Ochs. в род *Peridea* Stph. [Чистяков, 2001б] связан со строением генитального аппарата самцов.

Drymonia dodonides (Staudinger, 1887) – хохлатка додонидес. 2♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На мари попадает одиночно, реже чем в широколиственных лесах. Трофически связан с дубом. Приамурско-маньчжурский вид.

Ellida viridimixta (Bremer, 1861) – хохлатка зеленоватая. 18♂♂, кордон Соснинский, 6-7.06. Монофаг на дубе; субдоминант в верхней части Хехцира в начале лета. Приамурско-маньчжурский вид.

Ptilodon ladislai (Oberthür, 1880) – хохлатка-верблюдка Ладислаи. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари встречается одиночными экземплярами. Приамурско-маньчжурский вид.

Odontosia brinikhi Dubatolov, 2006 – хохлатка Бриниха. 1♂, 1♀, кордон Соснинский, 6-7.06. Как и в других местах Хехцира, в верхней его части встречается одиночно, но лёт здесь продолжается значительно дольше, до конца первой декады июня. Восточнопалеарктический вид.

Himeropteryx miraculosa Staudinger, 1887 – хохлатка удивительная. 5♂♂, ручей Соснинский, 11-12.09. Обычный осенний вид во всех широколиственных лесах Хехцира, трофически связанный с клёном. Приамурско-маньчжурский вид.

Clostera albosigma (Fitch, 1855) – кисточница сигма-белое. 4♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. Передок на мари, но встречается здесь реже, чем в широколиственных лесах. Сибирско-североамериканский вид.

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758) – кисточница тополевая. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На мари встречается одиночно. Транспалеаркт.

Семейство Lymantriidae – волнянки

Cifuna locuples Walker, 1855 – волнянка богатая. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари попадает одиночными экземплярами. Приамурско-маньчжурский вид.

Sphrageidus similis (Fuessly, 1775) – желтогузка. 1♀, Чиркинская марь, 24-25.07. Обычный вид в лесах Хехцира, но на мари встречается много реже. Транспалеаркт.

Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) – шелкопряд непарный, или непарник. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07; 1♂, кордон Одыр, 15.07. На мари в 2008 году был редок. Даже в широколиственных лесах Хехцира в 2008 г. его численность была на несколько порядков ниже, на свет прилетали только единичные особи, что составляло разительный контраст с многими тысячами особей, прилетавших на свет в 2005-2007 гг. Транспалеаркт.

Lymantria mathura Moore, 1865 – непарник розовый. 1♂, ручей Соснинский, 23-24.08. В хвойно-широколиственных лесах Хехцира встречается одиночными экземплярами. Приамурско-маньчжурский вид.

Lymantria monacha (Linnaeus, 1758) – монашенка. 3♂♂, ручей Соснинский, 23-24.08, 11-12.09. В хвойно-широколиственных лесах Хехцира в 2008 г. был наиболее обычным по сравнению с остальными видами рода. Транспалеаркт.

Семейство Arctiidae – медведицы

Подсемейство Lithosiinae – лишайницы

Nударидия охристая. 2♂♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари

встречается одиночными экземплярами, как и в других местах Хехцира. Приамурско-маньчжурский вид.

Melanema venata Butler, 1877 – лишайница черно-жилковая. 1♂; ручей Соснинский, 23-24.08; 4♂♂, Чиркинская марь, 24-25.07. Нередок на мари в конце июля, в августе продолжает летать только в хвойно-широколиственных лесах. Приамурско-маньчжурский вид.

Miltochrista miniata (Forster, 1771) – лишайница розовая обыкновенная. 2♂♂; ручей Соснинский, 23-24.08; 6♂♂, 1♀, Чиркинская марь; 26-27.06, 24-25.07. Обычен на мари в конце июля. Транспалеаркт.

Miltochrista rosaria Butler, 1877 – лишайница розовая малая. 1♂, ручей Соснинский, 23-24.08; 2♂♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари встречается одиночными экземплярами. Приамурско-маньчжурский вид.

Ghoria gigantea (Oberthür, 1879) – лишайница гигантская. 5♂♂, 4♀♀, Чиркинская марь, 26-27.06. Нередок на мари. Приамурско-маньчжурский вид.

Eilema deplanum (Esper, 1787) – лишайница уплощённая. 1♂, ручей Соснинский, 23-24.08; 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари встречается одиночными экземплярами в конце июля. Транспалеаркт.

Eilema griseolum (Hübner, [1803]) – лишайница серая. 1♂, 1♀, ручей Соснинский, 23-24.08. Немногочисленный вид в хвойно-широколиственных лесах. Транспалеаркт.

Eilema flavociliatum (Lederer, 1853) – лишайница желтокаёмчатая. 1♂, 1♀, Чиркинская марь, 24-25.07. Обычный вид на мари в конце июля, хотя на светолушку прилетела всего одна особь. Самка была собрана перед сумерками; в это время активно летали и самцы. Южносибирско-приамурско-маньчжурский вид.

**Eilema fumidiscum* (Hampson, 1894) – лишайница тёмнодисковая (цвет. табл. VI, рис. 2). 4♂♂, Чиркинская марь, 26-27.06, 24-25.07. Малоизвестный вид, впервые найденный для территории российского Дальнего Востока в Южном Приморье [Dubatolov, Tshistjakov, Viidalepp, 1993]; теперь обнаружен значительно севернее. Образ жизни не изучен, поэтому его нахождение на мари представляет значительный интерес. Характеризуется светлой желтой окантовкой внешнего края передних крыльев, так, что внешний край темного поля получается округлым, что отразилось в названии вида. Хехцирские особи *E. fumidiscum* Hamps., как и южноприморские, характеризуются наличием зубчатой склеротизованной пластинки и пяти конусовидных корнутусов на везике эдеагуса, черырех крупных и одного мелкого (цвет. табл. VI, рис. 3).

Eilema vetustum (Walker, 1854) – лишайница старая. 37♂♂, 9♀♀, Чиркинская марь, 24-25.07, 22-23.08. Доминирующий вид на мари в конце июля, но продолжал встречаться до конца августа. Приамурско-маньчжурский вид.

Pelosia angusta (Staudinger, 1887) – лишайница узкая. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари встречен одиночно в конце июля. Приамурско-маньчжурский вид.

Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766) – лишайница мышьяная. 13♂♂, 5♀♀, Чиркинская марь, 24-25.07, 22-

23.08. Субдоминирующий вид на мари в конце июля, в конце августа встречается одиночно. Транспалеаркт.

Pelosia noctis (Butler, 1881) – лишайница ночная. 1♂, Чиркинская марь, 22-23.08; 3♂♂, кордон Одыр, 16-17.07. На мари попадает одиночно в конце лета. Приамурско-маньчжурский вид.

Pelosia ramosula (Staudinger, 1887) – лишайница разветвлённая. 2♀♀, Чиркинская марь, 24-25.07, 22-23.08. Во второй половине лета на мари встречается одиночными экземплярами. Приамурско-маньчжурский вид.

Подсемейство Arctiinae – настоящие медведицы

Hypophora aulica (Linnaeus, 1758) – медведица придворная. 1♂, кордон Чирки (пляж), 2.06. В предыдущие годы наблюдался только по опушкам широколиственных лесов близ Бычихи. Собран в кустарниковых зарослях на песчаном пляже р. Уссури. Транспалеаркт.

Pericallia matronula (Linnaeus, 1758) – медведица хозяйка. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. На мари встречается одиночно в конце июня. Транспалеаркт.

Rhyarioides metelkana (Lederer, 1861) – медведица Метельки. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари также редок, но встречен в конце июля. Амфипалеаркт.

Rhyaria purpurata (Linnaeus, 1758) – медведица пурпурная. 1♂, Чиркинская марь, 26-27.06. Ранее для территории Большехехцирского заповедника был известен только по указанию в Летописи природы (кн. 22, 1991) по сборам В.Д. Небайкина, А.Г. Плетнева и сотрудников заповедника [Дубатолов, Долгих, 2007]. Вероятно, встречается большей частью в восточной части заповедника, вдоль трассы на Владивосток, наиболее хорошо изученной ранее. Бабочки этого вида обычно придерживаются открытых луговых участков. Транспалеаркт.

Chionarctia nivea (Ménétrières, 1859) – медведица снежная. 1♂, Чиркинская марь, 24-25.07. На мари встречается одиночно в конце июля. Приамурско-маньчжурский вид.

Phragmatobia amurensis Seitz, 1910 – толстянка амурская. 2♂♂, Чиркинская марь, 24-25.07, 22-23.08. Также редок на мари, летает во второй половине лета. Забайкальско-приамурско-маньчжурский вид.

Семейство Syntomidae – ложные пестрянки

Syntomis germana Felder, 1862. 2♂♂, 4♀♀; кордон Одыр; 14-15.07. Бабочки собраны при кошени по траве на долинных лугах вдоль р. Чирки.

ЛИТЕРАТУРА

Барышникова С.В., Дубатолов В.В. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехехцирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 2. Bucculatricidae, Gracillariidae, Lyonetiidae // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 47-50.

Дубатолов В.В. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехехцирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 1.

Eriocraniidae, Adelidae, Incurvariidae, Prodoxidae, Nepticulidae, Opostegidae, Tineidae // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 43-46.

Дубатолов В.В., Долгих А.М. Macroheterocera (без Geometridae и Noctuidae) (Insecta, Lepidoptera) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 105-127.

Дубатолов В.В., Стрельцов А.Н. Огневкообразные чешуекрылые (Lepidoptera, Pyraloidea) Большехецирского заповедника // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 80-87.

Дубатолов В.В., Сячина А.А. Листовертки (Lepidoptera, Tortricidae) Большехецирского заповедника (Хабаровский район) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 59-70.

Ефетов К.А. 76. Сем. Zygaenidae – пестрянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005. С. 146-162.

Львовский А.Л., Дубатолов В.В. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехецирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 4. Плоские моли и некоторые другие семейства гелехиоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Depressariidae, Ethmiidae, Oecophoridae, Lecithoceritidae) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 56-58.

Синев С.Ю., Дубатолов В.В. К изучению молевидных чешуекрылых (Microlepidoptera) Большехецирского заповедника (Хабаровский район). Сообщение 3. Roeslerstammiidae, Douglasiidae, Plutellidae, Yponomeutidae, Argyresthiidae, Acrolepiidae, Glyphipterigidae, Epermeniidae, Choreutidae // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 51-55, цвет. табл. 2.

Чистяков Ю.А. 56. Сем. Saturniidae – сатурнии, или павлиноглазки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 618-628.

Чистяков Ю.А. 68. Сем. Eriplemidae – эпиплемиды // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. Владивосток: Дальнаука, 2005а. С. 395-400.

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. 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.

Устюжанин П.Я., Ковтунович В.Н. Пальцекрылки и веерокрылки (Lepidoptera, Pterophoridae, Alucitidae) Большехецирского заповедника (окрестности Хабаровска) // Животный мир Дальнего Востока. Вып. 6. Благовещенск, 2007. С. 92-94.

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.



1



2



3

Рис. 1. *Harpyia tokui* (Sugi, 1977), ♂,
Большехехцирский заповедник, Казакевичево, КПП,
на свет, 20-21.04 2008, Долгих.

Рис. 2. *Eilema fumidiscum* (Hampson, 1894), ♂,
Большехехцирский заповедник, Чиркинская марь, 26-
27.06 2008, Дубатолов, Долгих.

Рис. 3. Гениталии самца *Eilema fumidiscum* (Hampson,
1894), Большехехцирский заповедник, Чиркинская
марь, 26-27.06 2008, Дубатолов, Долгих.