

НОВЫЕ НАХОДКИ НОЧНЫХ МАКРОЧЕШУЕКРЫЛЫХ (INSECTA, LEPIDOPTERA, MACROHETEROCERA) В ДАУРСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

В.В. Дубатов

[Dubatolov V.V. New records of macromoths (Insecta, Lepidoptera, Macroheterocera) in the Daurkii Nature Reserve] Институт систематики и экологии животных СО РАН, ул. Фрунзе 11, Новосибирск, 630091, Россия. E-mail: vvdubat@mail.ru.

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

Ключевые слова: макрочешуекрылые, Zygaenidae, Cossidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae, Даурский заповедник, Забайкалье

Key words: Macroheterocera, Zygaenidae, Cossidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae, Noctuidae, Daurkii Nature Reserve, Transbaikalia.

Резюме. Приводится 84 вида семейств Zygaenidae, Cossidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae и Noctuidae, собранных в Даурском заповеднике в 2011 году. Среди них *Illiberis pruni* Dyar (Zygaenidae), *Centrarctia mongolica* Alph. (Arctiidae), *Cucullia biradiata* W.Kozh. и *Platyperigea albina* Ev. (Noctuidae) впервые найдены в Забайкалье, *Marumba gaschkewitschii* Brem. et Grey, *Callambulyx tatarinovii* Brem. et Grey, *Hyles exilis* Derzh. (Sphingidae), *Teia recens* Hb. (Lymantriidae), *Acrionicta tridens* Den. et Schiff., *Symira splendida* Stgr., *Cucullia fraterna* Btl., *Bryophyla raptricula* Den. et Schiff., *Xanthia togata* Esp. (Noctuidae) впервые приводятся для Даурского заповедника и его окрестностей. Таким образом, 13 видов найдены в заповеднике впервые. Общее число зарегистрированных в Даурском заповеднике видов Lepidoptera достигло 1097 видов. Проникновение в Забайкалье характерного гобийского вида монгольской медведицы *Centrarctia mongolica* Alph. связано с наблюдающимся в последние годы иссушением этой территории.

Summary. 84 species from Zygaenidae, Cossidae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae and Noctuidae, were collected in the Daurkii Nature Reserve in 2011. Among them, *Illiberis pruni* Dyar (Zygaenidae), *Centrarctia mongolica* Alph. (Arctiidae), *Cucullia biradiata* W.Kozh. and *Platyperigea albina* Ev. (Noctuidae) were firstly reported from Transbaikalia; *Marumba gaschkewitschii* Brem. et Grey, *Callambulyx tatarinovii* Brem. et Grey, *Hyles exilis* Derzh. (Sphingidae), *Teia recens* Hb. (Lymantriidae), *Acrionicta tridens* Den. et Schiff., *Symira splendida* Stgr., *Cucullia fraterna* Btl., *Bryophyla raptricula* Den. et Schiff., *Xanthia togata* Esp. (Noctuidae) were recorded in the Nature Reserve for the first time. The list of Lepidoptera inhabiting the Reserve comprises 1097 species at present. Invasion of the Gobian *Centrarctia mongolica* Alph. into Transbaikalia may be caused by xerophitization of this territory.

ВВЕДЕНИЕ

Чешуекрылые Даурского заповедника изучены довольно хорошо; крупным ночным чешуекрылым посвящено несколько сводок и отдельных работ [Костюк, 1992; Долинская, 1992; Ключко, Кононенко, Миккола, 1992; Костюк, Головушкин, 1994; Костюк, Будашкин, Головушкин, 1994; Ключко, 1994; Хоменко, Головушкин, Костюк, 1994; Василенко, 1999; Дубатов, Бриних, 1999; Дубатов, Золотаренко, 1999]. Тем не менее все предыдущие исследования проводились на фазе хорошей обводнённости региона. Однако в последние годы наблюдается недостаток увлажнения, в связи с чем озеро Барун-Торей почти полностью высохло, а уровень воды в оз. Зун-Торей заметно упал. Конечно, это не могло не отразиться на изменении видового состава макрочешуекрылых. В период с 1 по 7 июля 2011 года автором проводились сборы на свет и в светоловушка на бывшем перешейке между Торейскими озёрами; небольшой сбор произведён также в деревне

Нижний Цасучей близ конторы заповедника. В статью также включены новые для рассматриваемой территории, собранные после 1999 года в Нижнем Цасучее и его окрестностях.

Основные места сбора следующие:

- 1) **кордон Тэли** (цвет. таб. IV: 1-2) (50° 06,4' с. ш., 115° 41,4' в. д.); еженочный сбор на свет; в первую ночь (30.06-1.07) проведён сбор в светоловушка, расположенную в полукилометре от кордона в западном направлении; сухая степь;
- 2) **гора Тэли** (50° 03,5' с. ш., 115° 38' в. д.); проведены два сбора в светоловушка (3-4.07 и 6-7.07): на северном склоне (цвет. таб. IV: 3), с густой и довольно высокой травянистой растительностью; ещё один сбор на свет проведён на вершине горы (3-4.07), покрытой редкой и частично деградированной сухостепной растительностью (цвет. таб. IV: 4).

Виды, ранее не отмечавшиеся на территории заповедника, отмечены одной звёздочкой (*), новые для Забайкалья – двумя звёздочками (**).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Семейство Zygaenidae – пестрянки

*****Illiberis pruni*** Dyar, 1905 (цвет. таб. V: 1-3). 6♂, 4♀, Нижний Цасучей, на яблоне, 8.07.2011. Бабочки собраны на угнетённых яблонях, растущих на территории конторы заповедника в селе Нижний Цасучей. Впервые отмечается на территории Сибири. Ранее отмечался в Амурской области, Хабаровском крае (вероятно, также и в Еврейской АО), Приморье, а также в Китае, Корее и Японии [Ефетов, 2005]. Собранные бабочки характеризуются отсутствием эпифиза на передних ногах, отсутствием корнутусов в эдеагусе, а также присутствием тупого зубца на вершине саккулюса (цвет. таб. V: 3).

Семейство Cossidae – древооточцы

Eogystia sibirica (Alpheraky, 1895) (= *Isoceras sibiricus* Alph.). 2♂, кордон Тэли, 3-5.07.2011; 1♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Довольно редкий вид, ранее отмечавшийся в Нижнем Цасучее, Усть-Борзе на мысе Мырген между Торейскими озёрами [Костюк, Головушкин, 1994]. В России известен с юга Читинской и Амурской областей, а также в Монголии, Северном и Северо-Восточном Китае [Yakovlev, 2011].

Семейство Sphingidae – бражники

Smerinthus caecus Ménétriès, 1857 – бражник слепой. 1♂, кордон Тэли, 6-7.07.2011. Восточноевропейско-североазиатский вид. На юго-востоке Забайкалья обычен прежде всего в речных долинах и лесных массивах, в степных местах попадает гораздо реже. Однако и здесь он может существовать, развиваясь на небольших ивах, произрастающих в понижениях рельефа.

****Marumba gaschkewitschii*** (Bremer et Grey, 1853) (цвет. таб. V: 4) – бражник Гашкевича. 1♂, левый берег реки Онон, 7 км ЗСЗ от села Нижний Цасучей, урочище Малый Батур, на свет, 16.VII 2002 (Дубатолов).

****Callambulyx tatarinovi tatarinovi*** (Bremer et Grey, 1853) (цвет. таб. V: 5) – бражник Татаринова. 4♂, 1♀, кордон Тэли, 2-6.07.2011. В Забайкалье ранее был известен только из западных районов, в Бурятии; потом был найден в Красночуйском районе Забайкальского края [Gordeeva, Gordeev, 2010]. В степной зоне вид, по-видимому, существует, развиваясь на небольших кустах ильма, растущих в складках местности, чаще по гористым склонам. Собранный самка обладает зелёной окраской крыльев, что характерно для особей номинативного подвида, а не коричневой, что характерно для подвида *C. t. evermanni* (Popoff in Eversmann, 1854) [Gordeeva, Gordeev, 2010], который встре-

чается в Бурятии, на западе Забайкальского края, в Монголии и Северо-Западном Китае [Gordeeva, Gordeev, 2010].

Hyles gallii (Rottemburg, 1775) – бражник подмаренниковый. 2♂, 2♀, кордон Тэли, 3-6.07.2011. Транспалеаркт. Нередок по всей территории Забайкалья.

Hyles costata (Nordmann, 1851) – бражник ребристый. 1♂, Нижний Цасучей, на свет, 5.08.1996 (Дубатолов); 1♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011; 12♂, массив Адон-Челон, южные окрестности горы Цаган-Обо, 23 км В села Холуй-База, окрестности останцов, горный луг, на свет, 29-30.06.2002 (Дубатолов). Обитает в горах Южной Сибири, в Среднем Приамурье, Монголии и Северном Китае. Обычен; гусеницы развиваются на гречишных (Polygonaceae) [Zolotuhin, Saldaitis, 2011].

****Hyles exilis*** Derzhavets, 1979 (= *chuvilini* Eitschberger, Danner et Surholt, 1998) – бражник Чувилина. 2♂, 1♀, Нижний Цасучей, на свет, 21.06, 7.07, 31.07.1996 (Дубатолов, Бриних); 1♂, кордон Тэли, 4-5.07.2011; 3♂, массив Адон-Челон, южные окрестности горы Цаган-Обо, 23 км В села Холуй-База, окрестности останцов, горный луг, на свет, 29-30.06.2002 (Дубатолов). Известен из гор Южной Сибири, Монголии, Северного, Центрального и Восточного Китая. Ранее этот вид не отличали от предыдущего. Тем не менее оба они – представители совсем разных видовых групп в роде *Hyles* Hübner, [1891], что подтверждается различиями гусениц. У *H. exilis* Derzh. гусеницы живут на молочаях [Zolotuhin, Saldaitis, 2011].

Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758) – средний винный бражник. 1♀, кордон Тэли, 1-2.07.2011. Транспалеаркт. Довольно обычен в Забайкалье, в том числе в степной зоне.

Семейство Notodontidae – хохлатки

Pheosia rimosa Packard, 1864 – хохлатка-феозия растрескавшаяся. 3♂, 1♀, кордон Тэли, 3-7.07.2011. Обычный вид по всей Восточной Сибири и Северной Америке, от лесотундры (Чукотка) [Чистяков, 1985] до степей включительно. В степной зоне малочислен, гусеницы развиваются на тополях (возможно, ивах) и берёзах [Schintlmeister, 2008], которые произрастают как в понижениях рельефа, так и близ человеческого жилья.

Pterotes eugenia (Staudinger, 1896) – хохлатка Евгения (цвет. таб. V: 6-7, 14). 5♂, кордон Тэли, 1-5.07.2011; 13♂, 1♀, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 11♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Вид оказался одним из двух лидирующих по численности видов в сухой степи на плакоре (вершина горы Тэли), наряду с пяденицей *Tephрина kaszabi* Vojnits, 1974 (Geometridae); что со-

ставило около 17% от числа всех Macroheterocera, включая совок и пядениц. В высокотравной степи на северном склоне горы Тэли этот вид оказался среди фоновых, но немногочисленных видов (около 3,5% от числа всех Macroheterocera). Встречается в Туве, Южном Забайкалье, Монголии и Северном Китае [Schintlmeister, 2008].

Clostera anastomosis (Linnaeus, 1758) – кисточница тополевая. 10♂, кордон Тэли, 1-7.07.2011. Транспалеаркт. Нередок по всей территории Забайкалья, в том числе и в степной зоне. Трофически связан с ивоцветными (Salicaceae), произрастающими в безлесных районах как в понижениях рельефа, так и близ человеческого жилья.

Семейство Lymantriidae – волнянки

****Teia recens*** (Hübner, [1819]) (=gonostigma Linnaeus, 1767, nec Scopoli, 1763) – кистехвост свежий, или пятнистый. 1♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011. Транспалеаркт. В Забайкалье довольно редок, в степной зоне отмечается впервые.

Euproctis similis (Fuessly, 1775) – желтогузка. 1♂, кордон Тэли, 7-8.07.2011. Транспалеаркт. Обычен, иногда многочислен в лесной и лесостепной зонах. В степи, особенно сухой, попадает редко. Здесь может развиваться на немногочисленных листовых древесно-кустарниковых породах.

Семейство Arctiidae – медведицы

Collita griseola (Hübner, [1803]) – лишайница серая. 2♂, кордон Тэли, 2-3.07, 6-7.07.2011. Транспалеарктический вид. Его поимка в подзоне сухой степи удивительна, ведь этот вид предпочитает умеренно увлажнённые места обитания, развиваясь на лишайниках, растущих на деревьях. Тем не менее поимка двух экземпляров доказывает, что этот вид может существовать и в степной зоне.

Spiris bipunctata (Staudinger, 1892) – медведица двуточечная. 1♂, кордон Тэли, на свет, 2-3.07.2011; 1♀, там же, днём, 6.07.2011. Обитает по степному югу Сибири от Тувы до низовьев реки Зeya, на юг – до Северного Китая. Характерный вид для степей.

Pericallia matronula (Linnaeus, 1758) – медведица-хозяйка. 1 крыло, кордон Тэли, 6-7.07.2011. Бабочка, прилетевшая на свет, по всей видимости была съедена на рассвете птицей. Транспалеаркт. Более обычен по югу лесной зоны и в лесостепи; в степной зоне предпочитает речные долины, но, судя по находке, может обитать и в открытой степи.

*****Centrarctia mongolica*** (Alpheraky, 1888) – медведица монгольская. 2♂, кордон Тэли, 2-4.07.2011. Гобийский вид. Описан с территории Внутренней Монголии в Северном Китае; встречается почти по всей территории Монголии. В России ранее был достоверно известен только из Убсунурской котло-

вины в Южной Туве; все остальные указания [Кожанчиков, 1923; Куренцов, 1965; Чистяков, 2001] основаны на неверных определениях, что было подтверждено переопределением. Первые в Забайкалье два самца *C. mongolica* Alph. наблюдались во время их прилёта на свет в середине ночи на кордоне Тэли Даурского заповедника. Данное наблюдение – не единичное в Забайкалье, один самец также был отмечен О.В. Корсуном в степной части долины реки Аргунь в Приаргунском районе в окрестностях села Кути на берегу реки Аргунь, на свет 13 июля 2012 года (цвет. табл. V: 13). Основной ареал этого вида занимает полупустынные и пустынные части Монголии и провинции Внутренняя Монголия Китая [Dubatolov, 2010], охватывая пустыню Гоби и её ближайшие окрестности. Появление характерного гобийского вида в Забайкалье, ранее достоверно не отмечавшегося, по всей видимости, связано с уменьшением увлажнённости и иссушением этой территории.

Rhyparia purpurata (Linnaeus, 1758) – медведица пурпурная. 3♂, кордон Тэли, 4-7.07.2011; 1♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеаркт. Обычен в лесостепной и степной зонах.

Семейство Noctuidae – совки

Nola aerugula (Hübner, 1793). 1♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид. Обычно приурочен к лесной и лесостепной зонам. Ранее отмечался в пойме реки Онон [Костюк, Головушкин, 1994]. Найден также в степной зоне. Полифаг.

Laspeyria flexula ([Denis at Schiffermüller] 1775). 1♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011. Транспалеарктический температурный вид. Гусеницы питаются лишайниками [Kononenko, 2010].

Chrysothrum flavomaculatum (Bremer, 1861). 2♂, кордон Тэли, 1-2.07, 4-5.07.2011. Центрально-восточнопалеарктический суббореальный вид, развивающийся на бобовых [Kononenko, 2010].

Lygephila lubrica (Freyer, 1842). 4♂, 1♀, кордон Тэли, 2-5.07.2011. Центрально-восточнопалеарктический суббореальный вид, также развивающийся на бобовых [Kononenko, 2010].

Lygephila ludicra (Hübner, 1790). 11♂, 5♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 5♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 3♂, 1♀, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид; трофически связан с бобовыми [Kononenko, 2010]. Один из двух доминирующих по численности видов совок в высокотравной степи на северном склоне горы Тэли, составляющий чуть менее четверти от всех Macroheterocera.

Lygephila viciae (Hübner, [1822]). 1♀, кордон Тэли, 1-2.07.2011. Транспалеарктический суббореальный

вид; тоже живущий на бобовых [Kononenko, 2010].

Callistege fortalitum (Tauscher, 1809). 5♂, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 27♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 6♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Встречается от Европы до Забайкалья и Северного Китая; приурочен к степной зоне; гусеницы развиваются на различных травах [Kononenko, 2010]. Довольно многочисленный вид, один из лидеров по численности среди Macroheterocera в слабо нарушенных степных местообитаниях, составляющий 4-10% от числа учтённых особей данной группы.

Dischrysia stenochrysis (Warren, 1813). 2♂, кордон Тэли, 4-7.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид, трофически связанный с травянистыми.

Panchrysia dives (Eversmann, 1844). 1♀, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Восточнопалеарктический суббореальный вид.

Syngrappa ain (Hochenwarth, 1785). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 1-5.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, развивающийся на лиственнице. Проникает также в степную зону, где лиственница встречается только отдельными деревьями.

Deltote bankiana (Fabricius, 1775). 2♀, кордон Тэли, 2-3.07.2011; 1♂, севернее горы Тэли, днём, 2.07.2011; 1♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 8♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, трофически связанный с травянистыми растениями [Kononenko, 2010].

Deltote deceptoria (Scopoli, 1763). 1♂, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид; гусеницы развиваются на однодольных травах.

Acontia martjanovi (Tschetverikov, 1904). 3♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07.2011; 2♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Южносибирско-монгольский степной вид.

Acontia trabealis (Scopoli, 1763). 4♂, кордон Тэли, 1-2.07.2011; 3♂, 1♀, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Трансголарктический суббореальный вид, связанный со сложноцветными травами.

**Acronicta tridens* ([Denis at Schiffermüller] 1775). 2♀, кордон Тэли, 4-7.07.2011; 1♂, долина реки Онон, урочище Малый Батур, 16.07.2002. Транспалеарктический температурный вид; самец этого же вида пойман в долине р. Онон.

**Simyra splendida* Staudinger, 1888. 1♂, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Ранее отмечался только в пойме р. Онон [Дубатолов, Золотаренко, 1999]. Восточнопалеарктический суббореальный вид; чаще попадает в степной зоне. Трофически связан со сложноцветными травами [Kononenko, 2010].

Cucullia artemisiae 1♂, кордон Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид, гусеницы которого развиваются на полынях и некоторых других сложноцветных.

Cucullia biornata Fischer de Waldheim, 1840. 1♂, 1♀, кордон Тэли, 2-3.07.2011. Центральновосточнопалеарктический суббореальный вид, приуроченный большей частью к степной зоне.

***Cucullia biradiata* W. Kozhantschikov, 1925 (цвет. таб. V: 8). 7♂, 1♀, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Собран в сухой степи на плоской вершине горы Тэли. Впервые отмечается в Забайкалье. Описан с юга Красноярского края, затем обнаружен в Туве [Матов, Кононенко, Свиридов, 2008], недавно указан для юга Западной Сибири [Князев и др., 2010].

Cucullia cineracea Freyer, 1841. 3♂, 1♀, кордон Тэли, 2-6.07.2011. Западно-центральнопалеарктический суббореальный вид.

Cucullia distinguenda Staudinger, 1892. 8♂, 1♀, кордон Тэли, 2-7.07.2011. Центральновосточнопалеарктический суббореальный вид.

**Cucullia pustulata* Eversmann, 1842 (=fraterna auct.). 1♂, кордон Тэли, 3-4.07.2011. Центральновосточнопалеарктический суббореальный вид. Трофически связан с астровыми [Матов, Кононенко, 2012].

Cucullia scopariae Dorfmeister, 1853. 1♀, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Субтранспалеарктический суббореальный вид, развивающийся на полынях [Кононенко, 2003].

Calophasia lunula (Hufnagel, 1766). 1♂, кордон Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, гусеницы которого живут на норичниковых [Кононенко, 2003].

Protoschinia scutosa ([Denis at Schiffermüller] 1775). 2♂, кордон Тэли, 1-4.07.2011. Транспалеарктический вид, предпочитающий открытые, в том числе рудеральные, местообитания. Полифаг на двудольных травах.

Heliothis maritima Graslin, 1855. 3♂, 1♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, предпочитающий открытые местообитания. Полифаг на травянистых растениях.

Heliothis ononis ([Denis at Schiffermüller] 1775). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 3-7.07.2011; 1♂, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Трансголарктический температурный вид, развивающийся на различных травянистых двудольных.

**Bryophila raptricula* ([Denis at Schiffermüller] 1775) (цвет. таб. V: 9). 1♂, кордон Тэли, днём в доме, 6.07.2011. Западно-центральнопалеарктический вид. Ранее был известен с юга Европейской Рос-

сии, Кавказа, Алтая и Тувы [Матов и др., 2008], а также в Забайкалье (Сохондинский заповедник [Дубатолов и др., 2004]); вне России – в Северной Африке, Европе, Передней и Центральной Азии [Fibiger et al., 2009]. Таким образом, нахождение в Торейской котловине – наиболее восточное из известных. Гусеницы живут на поверхностных лишайниках [Матов, Кононенко, 2012].

Pseudeustrotia candidula ([Denis at Schiffermüller] 1775). 1♂, 1♀, кордон Тэли, 1-3.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, трофически связанный с травами: злаковыми и гречишными [Кононенко, 2010].

*****Platyperigea albina*** (Eversmann, 1848) (цвет. таб. V: 10). 2♂, кордон Тэли, 3-4.07.2011. Центральнопалеарктический вид. Встречается в Европейской России, на Кавказе, юге Западной Сибири, Алтае и Туве [Матов и др., 2008], а также на юге Европы, Малой, Передней и Средней Азии, Монголии, Западном Китае [Fibiger, Hacker, 2007]. Гусеницы - полифаги на двудольных [Матов, Кононенко, 2012].

Athetis lepigone (Möschler, 1860). 1♂, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид; полифаг на травянистых двудольных.

Longalatedes elymi (Treitschke, 1825). 1♂, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид; гусеницы развиваются на злаках рода *Elymus* [Кононенко, 2010].

Hypocoena stigmatica (Eversmann, 1855). 3♂, 6♀, кордон Тэли, 1-4.07.2011; 2♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Восточнопалеарктический вид, изолированно обитающий также в Исландии. Приурочен к открытым местообитаниям.

Apamea lateritia (Hufnagel, 1766). 7♂, 2♀, кордон Тэли, 2-3.07.2011; 1♀, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011; 1♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеаркт, трофически связанный со злаковыми.

Resapamea hedeni (Graeser, [1889]). 4♂, 3♀, кордон Тэли, 1-3.07.2011; 11♂, 4♀, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011. Восточнопалеарктический вид, придерживающийся открытых, чаще остепнённых мест. Довольно многочислен в высокотравной степи на северном склоне горы Тэли, где его численность составила 3-5% от числа все учтённых экземпляров *Macroheterocera*.

****Xanthia togata*** (Esper, 1788). 1♀, Нижний Цасучей, 21-22.08.1999, Дубатолов. Транспалеаркт; полифаг.

Anarta trifolii (Hufnagel, 1766). 1♂, кордон Тэли, 1-2.07.2011. Транспалеарктический температурный вид. Гусеницы – полифаги на травянистых двудольных.

Cardepija irrisoria (Erschoff, 1874). 1♀, кордон Тэли, 2-3.07.2011; 2♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 1♀, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Обитает на юге Европейской России, Кавказе, Туве и Забайкалье, а также на Украине, в Иране, Северо-Западном Пакистане, Средней Азии, юге Казахстана, Северо-Западном Китае (Синьцзян), Монголии [Hacker, 1998].

Polia altaica (Lederer, 1853). 7♂, 6♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 1♀, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Встречается от Казахстана, гор Средней Азии и Гималаев до юга Забайкалья и Китая [Кононенко, 2003]; предпочитает остепнённые местообитания.

Lacanobia suasa ([Denis at Schiffermüller] 1775). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Транспалеарктический температурный вид; полифаг на травянистых двудольных.

Ceramica pisi (Linnaeus, 1758). 1♀, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Температурный транспалеаркт; гусеницы - полифаги.

Hyssia cavernosa (Eversmann, 1842). 3♂, 1♀, кордон Тэли, 1-7.07.2012; 6♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011. Суббореальный транспалеаркт; предпочитает остепнённые местообитания; гусеницы развиваются на травянистых двудольных.

Sideridis kitti (Schawerda, 1914). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 4-6.07.2011. Встречается от Альп до Японии; придерживается остепнённых мест. Гусеницы живут на бобовых [Кононенко, 2003].

Sideridis turbida (Esper, 1790) (= *albicolon* Hübner, 1813). 9♂, 6♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 4♂, 2♀, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011. Температурный транспалеаркт; предпочитает остепнённые местообитания; трофически связан с травянистыми двудольными. Доминирует по численности в нарушенных степных местообитаниях, как в окрестностях кордона Тэли; здесь его численность составила около трети от числа всех учтённых экземпляров *Macroheterocera*.

Saragossa incerta (Staudinger, 1896) (цвет. таб. V: 11-12). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 5♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011. В России известен только из Забайкалья; также встречается в Монголии.

Conisania arida (Lederer, 1855). 1♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011; 3♀, северный склон горы Тэли, 3-4.07.2011. Встречается от Казахстана через горы Южной Сибири и Монголию до Среднего Приамурья [Кононенко, 2003]; придерживается степных мест.

Mythimna (Mythimna) conigera ([Denis at Schiffermüller] 1775). 1♂, 1♀, кордон Тэли,

3-5.07.2011. Температный транспалеаркт; трофически связан с травянистыми растениями.

Mythimna (Mythimna) pallens (Linnaeus, 1758). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 1-3.07.2011; 1♀, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Транспалеарктический температурный вид; трофически связан со злаками.

Mythimna (Mythimna) pudorina ([Denis at Schiffermüller] 1775). 3♀, кордон Тэли, 1-5.07.2011. Транспалеарктический суббореальный вид, предпочитающий остепнённые местообитания; гусеницы живут на злаках.

Mythimna (Mythimna) velutina (Eversmann, 1846). 7♂, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 15♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 2♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Также транспалеарктический суббореальный вид, придерживающийся остепнённых мест, трофически связанный со злаками. Один из двух видов совков, доминирующих по численности в высокотравной степи на северном склоне горы Тэли, составляющий около 23% от числа всех Macroheterocera.

Mythimna (Sablia) albiradiosa (Eversmann, 1852). 14♂, 2♀, кордон Тэли, 1-7.07.2011; 19♂, 2♀, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011; 2♂, вершина горы Тэли, 3-4.07.2011. Восточнопалеарктический суббореальный вид, придерживающийся остепнённых мест. Один из лидирующих по численности видов совков, составляющий 4-10% от числа всех учтённых особей данной группы чешуекрылых.

Mythimna (Sablia) opaca (Staudinger, 1900). 1♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07.2012. Распространён от Урала по горам Южной Сибири до Центрального Китая и Сахалина включительно [Кононенко, 2003]; придерживается открытых мест.

Leucania comma (Linnaeus, 1761). 2♂, 5♀, кордон Тэли, 1-3.07.2011; 4♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07.2011. Транспалеарктический температурный вид, трофически связан со злаками.

**Lasionhada proxima* (Hübner, [1809]). 1♀, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Температный транспалеаркт; гусеницы – полифаги на двудольных травах [Матов, Кононенко, 2012].

Actebia fennica (Tauscher, 1837) – финская совка. 3♂, кордон Тэли, 1-7.07.2011. Полизоновый трансголаркт; полифаг.

Actebia squalida (Guenée, 1852). 6♂, 3♀, кордон Тэли, 4-7.07.2011; 2♂, северный склон горы Тэли, 6-7.07.2011. Трансголаркт, склонен к миграциям. Полифаг.

Euxoa adumbrata (Eversmann, 1842). 1♂, 2♀, кордон Тэли, 1-3.07.2011. Температный трансголаркт; полифаг.

Euxoa ochrogaster (Guenée, 1852), ssp. *rossica* (Staudinger, 1881) – исландская совка. 4♂, 7♀, кордон Тэли, 1- 7.07.2011. Полизоновый трансголаркт; полифаг на травянистых растениях.

Agrotis clavis (Hufnagel, 1766). 2♂, 1♀, кордон Тэли, 1-6.07.2011; 8♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07, 6-7.07.2011. Полизоновый транспалеарктический вид; полифаг.

Agrotis desertorum Boisduval, 1840 (= *ripae* auct.). 6♂, 1♀, кордон Тэли, 2-7.07.2011; 1♂, северный склон горы Тэли, 3-4.07.2011. Встречается на Кавказе и от Нижнего Поволжья до Забайкалья; также в Малой Азии, Закавказье, Средней Азии, Казахстане, Северо-Западном Китае и Монголии.

Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758) – совка восклицательная. 1♂, 2♀, кордон Тэли, 1-2.07.2011. Полизоновый транспалеаркт; полифаг.

Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766). 2♂, кордон Тэли, 2-3.07.2011. Космополит; полифаг.

Agrotis segetum ([Denis at Schiffermüller] 1775) – совка озимая. 6♂, кордон Тэли, 1-3.07.2011. Широко распространён почти по всему Старому Свету; полифаг.

Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761). 1♂, 1♀, кордон Тэли, 2-6.07.2011. Полизоновый трансголаркт; полифаг на травянистых растениях.

Eurois occulta (Linnaeus, 1758) – большая серая земляная совка. 1♂, кордон Тэли, 4-5.07.2011. Температный транспалеаркт; полифаг.

Таким образом, в 2011 году нами было собрано 82 вида ночных Macrolepidoptera, из которых 11 видов ранее не приводились для Даурского заповедника и его окрестностей; ещё два вида, ранее не отмечавшиеся, были собраны в прошлые годы. Общее число зарегистрированных чешуекрылых в Даурском заповеднике и его окрестностях к настоящему времени достигло 1097 видов. Исследования 2011 года помогли выявить обитание целого ряда дендрофильных видов в подзоне сухой степи, несмотря на прогрессирующее её иссушение. Этот же фактор стал благоприятствовать проникновению на территорию Юго-Восточного Забайкалья отдельных видов из пустынных и полупустынных областей Внутренней Азии, например монгольской медведицы *Centracrtia mongolica* Alph., что впервые было отмечено в начальный период ксерофизации Г.А. Акуловой [2007] для прямокрылых насекомых.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен директору Даурского заповедника А.П. Бородину и всем его сотрудникам за помощь в работе, В.Н. Ковтуновичу (Москва) и П.Я. Устюжанину (Новосибирск)

за помощь в организации экспедиции 2011 года, О.В. Корсуну (Чита) – за информацию о находке и предоставление возможности опубликовать фотографию *Centrarctia mongolica* Alph. из Приаргунья, А.В. Волынкину за помощь в определении и сведения о распространении некоторых Noctuidae.

ЛИТЕРАТУРА

- Акулова Г.А., 2007. Прямокрылые (Orthoptera) Онон-Аргунского междуречья: видовой состав и стациальное распределение // Евразийский энтомологический журнал. Т. 6. Вып. 1. С. 29-33.
- Василенко С.В., 1999. Дополнение к фаунистическому списку пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Даурского заповедника // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". Новосибирск. С. 224-227.
- Долинская И.В., 1992. К фауне хохлаток (Lepidoptera, Notodontidae) Даурского заповедника и его окрестностей // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Сборник научных трудов. Вып. 1. М.: Изд-во ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников. С. 47-51.
- Дубатолов В.В., Бриних В.А., 1999. Новые данные по разноусым чешуекрылым (Insecta, Lepidoptera: Macroheterocera) Государственного биосферного заповедника "Даурский" // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". Новосибирск. С. 228-240.
- Дубатолов В.В., Золотаренко Г.С., 1999. Новые данные о совках (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae) Государственного биосферного заповедника "Даурский" и его окрестностей // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Вып. 2. Труды Государственного биосферного заповедника "Даурский". Новосибирск. С. 241-255.
- Ефетов К.А., 2005. 76. Сем. Zygaenidae – пестрянки // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 5. – Владивосток: Дальнаука. С. 146-162.
- Ключко З.Ф., Кононенко В.С., Миккола К., 1992. Систематический список совков (Lepidoptera, Noctuidae) Даурского заповедника // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Сборник научных трудов. Вып. 1. М.: Изд-во ЦНИЛ охотничьего хозяйства и заповедников. С. 31-46.
- Ключко З.Ф., 1994. Дополнение к фаунистическому списку совков (Lepidoptera, Noctuidae) Даурского заповедника со сведениями по фенологии и динамике численности // Чешуекрылые Забайкалья / Труды заповедника "Даурский". Вып. 2. Киев: Институт зоологии НАН Украины. С. 41-48.
- Кожанчиков В., 1923. Материалы к фауне чешуекрылых Минусинского Края (Сибирь, Енисейская губ.) // Ежегодник государственного музея им. Н.М. Мартыанова в г. Минусинске. Минусинск. Т. 1. Вып. 1. С. 2-50.
- Костюк И.Ю., 1992. К фауне пядениц (Lepidoptera, Geometridae) Юго-Восточного Забайкалья // Насекомые Даурии и сопредельных территорий. Сборник научных трудов. Вып. 1. М.: Изд-во ЦНИЛ Главохоты РФ. С. 52-64.
- Костюк И.Ю., Будашкин Ю.И., Головушкин М.И., 1994. Чешуекрылые заповедника "Даурский". Киев, 36 с. (Препр. / АН Украины. Ин-т зоологии; 94.4).
- Костюк И.Ю., Головушкин М.И. 1994. К изучению разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Macroheterocera) Восточного Забайкалья // Чешуекрылые Забайкалья: Труды заповедника "Даурский". Вып. 2. Киев: Институт зоологии НАН Украины. С. 51-57.
- Куренцов А.И., 1965. Зоогеография Приамурья. Москва-Ленинград: Наука: 155 с.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., 2012. Трофические связи гусениц Noctuoidea фауны России (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebidae, Euteliidae, Noctuidae). Владивосток: Дальнаука. 347 с.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В., 2008. Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. Санкт-Петербург–Москва: Товарищество научных изданий КМК. С. 239-296, 341-347.
- Чистяков Ю.А., 2001. Монгольская медведица *Palaearctia mongolica* (Alpheraky, 1888) // Красная Книга Российской Федерации (животные). Агинское, Балашиха: АСТ, Астрель. С. 171-172.
- Хоменко В.Н., Головушкин М.И., Костюк И.Ю., 1994. Эколого-фаунистическая структура и динамика видового богатства пядениц (Lepidoptera, Geometridae) заповедника "Даурский" // Чешуекрылые Забайкалья. Киев: Изд-во Ин-та зоологии НАН Украины, 1994. Вып. 2. С. 59-72.
- Dubatolov V.V., 2010. Tiger-moths of Eurasia (Lepidoptera, Arctiidae) (Nyctemerini by Rob de Vos & Vladimir V. Dubatolov) // Neue Entomologische Nachrichten. Markt-leuthen. Bd. 65. P. 1-106.
- Fibiger M., Hacker H., 2007. Noctuidae Europaeae. Vol. 9. Amphirypinae, Condidinae, Eriopinae, Xyleninae (part). Sorø: Entomologicol Press. 410 p.
- Fibiger M., Ronkay L., Steiner A., Zilli A., 2009. Noctuidae Europaeae. Vol. 11. Pantheinae, Dilobinae, Acronictinae, Eustrotiinae, Nolinae, Bagisarinae, Acontiinae, Metoponiinae, Heliothinae and Bryophilinae. Sorø: Entomologicol Press. 504 p.
- Gordeeva T.V., Gordeev S.Yu., 2010. Taxonomic remarks on *Callambulyx tatarinovii* (Bremer

et Grey, 1852 [1853]) from Transbaikalia (Lepidoptera, Sphingidae) // Neue entomologische Nachrichten. Bd. 65. P. 79-88.

Hacker H., 1998. Revision der Gattungen *Hadula* Staudinger, 1889 (= *Discestra* Hampson, 1905; = *Aglossestra* Hampson, 1905; = *Cardiestra* Boursin, 1963), *Anartomorpha* Alphéraky, 1892, *Trichanarta* Hampson, 1895, *Anarta* Ochsenheimer, 1816 und *Cardepi* Hampson, 1905 mit Beschreibung einer neuen Gattung *Hadumorpha* gen. n. (Lepidoptera, Noctuidae) // Esperiana. Bd. 6. S. 577-843.

Kononenko, V.S., 2010. Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae –

Agaristinae (Lepidoptera). Sorø: Entomological Press. 475 pp.

Schintlmeister A., 2008. Notodontidae // Palaearctic Macrolepidoptera. Vol. 1. Stenstrup: Apollo Books. 482 p.

Yakovlev R.V., 2011. Catalogue of the family Cossidae of the Old World (Lepidoptera) // Neue entomologische Nachrichten. Bd. 66. P. 1-129.

Zolotuhin V.V., Saldaitis A., 2011. Does *Hyles chuvilini* Eitschberger, Danner & Surholt, 1998 present a taxonomic problem (Lepidoptera, Sphingidae) // Neue entomologische Nachrichten. Bd. 67. P. 73-78.

COLOR PLATE IV

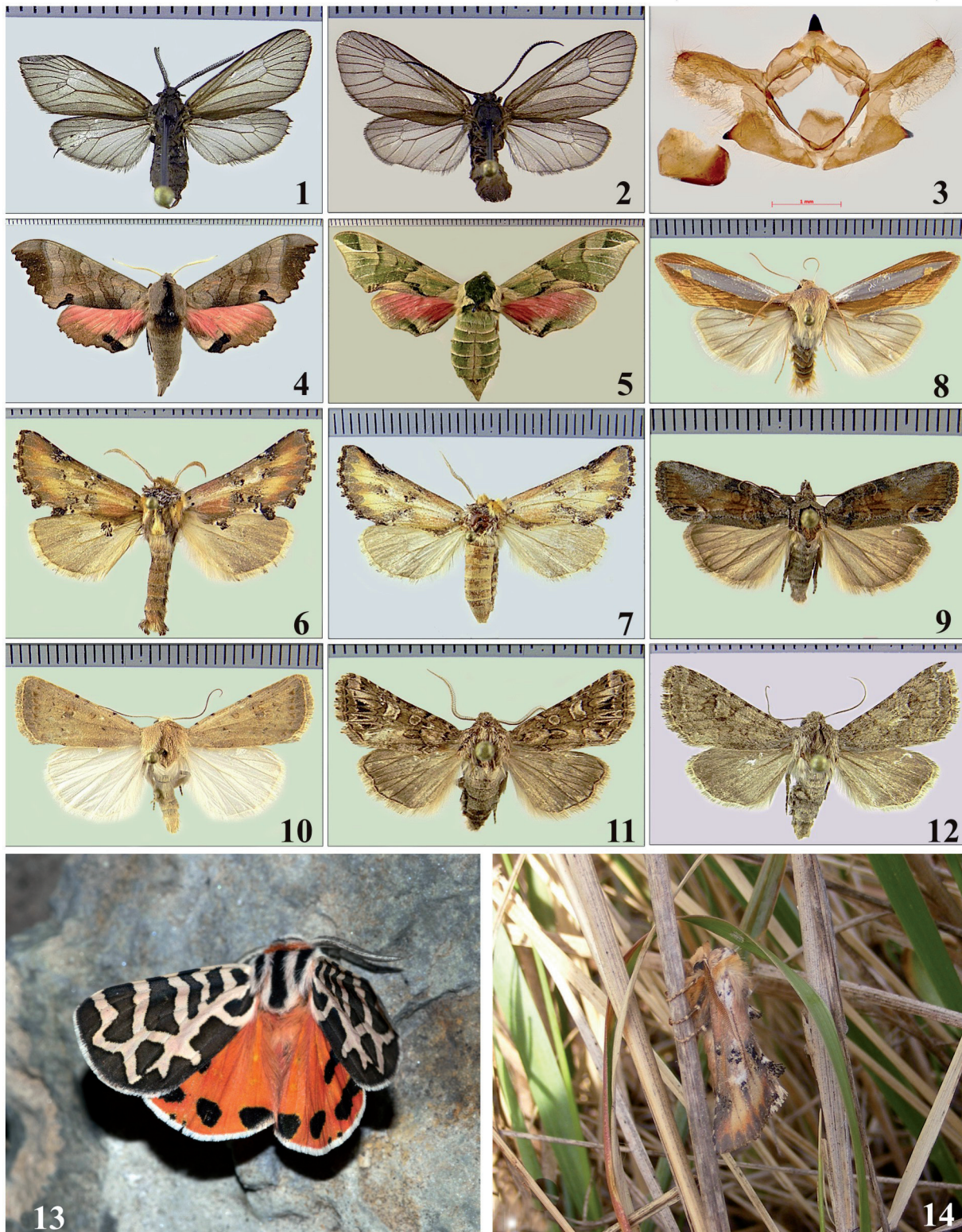


ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА IV

Места сбора чешуекрылых в Даурском заповеднике: 1 – кордон Тэли, 5 июля 2011 г.; 2 – степь в окрестностях кордона Тэли, 1 июля 2011 г.; 3 – светоловушка на северном склоне горы Тэли, 4 июля 2011 г.; 4 – вершина горы Тэли, 4 июля 2011 г.

COLOR PLATE V

ЦВЕТНАЯ ТАБЛИЦА V



1-3 – *Illiberis pruni* Dyar, 1905, самец (1), самка (2) и гениталии самца (3); 4 – *Marumba gaschkewitschii* (Bremer et Grey, 1852) – бражник Гашкевича, самец; 5 – *Callambulyx tatarinovii* (Bremer et Grey, 1852) – бражник Татаринова, самка; 6-7 – *Pterotes eugenia* (Staudinger, 1896) – хохлатка Евгения, самец (6) и самка (7); 8 – *Cucullia biradiata* W. Kozhantschikov, 1925, самец; 9 – *Bryophila raptricula* ([Denis et Schiffermüller], 1775), самец; 10 – *Platyperigea albina* (Eversmann, 1848), самец; 11-12 – *Saragossa incerta* (Staudinger, 1896), самец (11), самка (12), кордон Тэли; 13 – *Centrarctia mongolica* (Alpheraky, 1888) – монгольская медведица, самец, Приаргунский район, окрестности села Кути, фото О. Корсуна; 14 – *Pterotes eugenia* (Staudinger, 1896) – хохлатка Евгения, самец в природе