

БИОЛОГИЯ

УДК 595.786

DOI: 10.18101/2542-0623-2019-2-7-29

ФАУНА EREBIDAE, NOLIDAE, NOCTUIDAE (LEPIDOPTERA, NOCTUOIDEA) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ СЕЛЕНГИНСКОГО СРЕДНЕГОРЬЯ

С. Ю. Гордеев, Т. В. Гордеева, С. Г. Рудых

© Гордеев Сергей Юрьевич

кандидат биологических наук,

Институт общей и экспериментальной биологии, СО РАН

Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

E-mail: gordeevs07@mail.ru

© Гордеева Татьяна Валерьевна

кандидат биологических наук,

Институт общей и экспериментальной биологии, СО РАН

Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

E-mail: tagor71@mail.ru

© Рудых Сергей Геннадьевич

кандидат биологических наук,

Институт общей и экспериментальной биологии, СО РАН

Россия, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6

E-mail: rudykh@list.ru

К настоящему времени единственной необобщенной группой клады Macroheterocera в Западном Забайкалье остался наиболее крупный комплекс, сложенный семействами ноктуоидных чешуекрылых — Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea). На основе многолетних исследований составлен список видов этой группы, зарегистрированных в северной части Селенгинского среднегорья за более чем шестидесятилетний период. Это наиболее многочисленная по видовому составу группа чешуекрылых: на территории Бурятии сейчас известно около 350 видов. В северной части Селенгинского среднегорья к настоящему времени отмечено 257 видов Noctuoidea из семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae, что составляет около 69% общего списка известных для Бурятии видов. Работа представляет собой начальный этап в обобщении сведений о Noctuoidea Западного Забайкалья.

Ключевые слова: чешуекрылые; совки; ноктуоидный комплекс; Селенгинское среднегорье; Западное Забайкалье.

Для цитирования:

Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В., Рудых С. Г. Фауна Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Селенгинского Среднегорья // Природа Внутренней Азии. Nature of Inner Asia. 2019. № 2(11). С. 7–29. DOI: 10.18101/2542-0623-2019-2-7-29

Введение

Селенгинское среднегорье, или Селенгинская Даурия, — обширная географическая область в Западном Забайкалье. По преобладающим ландшафтам эта провинция обладает четко выраженным единством [Мухина и др., 1965]. Для данной территории характерны впадины забайкальского типа (открытые, замкнутые и полужамкнутые), расположенные на высотах 550–700 м, чередующиеся с невысокими (1300–1800 м) плосковершинными хребтами. Она бедна осадками (особенно в межгорных понижениях), на значительных пространствах лишена леса и сильно изменена в результате хозяйственной деятельности человека. Для межгорных понижений здесь типично наличие ксерофитных и криофильных растительных сообществ [Дылис и др., 1965], для северной части Селенгинского среднегорья — чередование широких степных пространств с сосняками. По большим межгорным низинам и склонам сосновые леса далеко проникают в степной пояс. Несмотря на низкую степень увлажнения, флора сосняков весьма богата. Степи распространены в широких межгорных понижениях в виде «островов» и поднимаются по склонам хребтов до высот 800–1000 м. Обычны небольшие разреженные рощи ильма низкого (*Ulmus pumila* L.) — неморального реликта четвертичного времени, севернее не произрастающего. На высотах 500–1100 м по широким долинам рек и на склонах нередко встречающиеся в виде колков лесостепные разнотравно-злаковые белоберезняки. Осинники распространены мелкими участками в нижней части склонов и встречаются гораздо реже белоберезняков.

Семейства ноктуоидного комплекса с территории Западного Забайкалья в сравнении с другими представителями Macroheterocera изучены гораздо хуже, сведения по их видовому составу и биологии до настоящего времени не были обобщены [Шодотова и др., 2007]. Это определило актуальность работы. В последнее время в связи с изменениями системы чешуекрылых на всех таксономических уровнях поменялось и положение ноктуид. Здесь мы затронули группы Lepidoptera, до недавнего времени составляющих семейство Noctuidae (совок) в ранге подсемейств: Nolinae, Chloephorinae, Rivulinae, Eublemminae, Herminiinae, Hupeninae, Aventiinae, Calpinae, Catocalinae, Plusiinae, Eustrotiinae, Acontiinae, Pantheinae, Acronictinae, Cuculliinae, Oncocnemidinae, Amphipyrginae, Psaphidinae, Heliiothinae, Condidinae, Bryophilinae, Xyleninae, Hadeninae, Noctuinae. Это наиболее многочисленная по видовому составу группа чешуекрылых: на территории Бурятии сейчас известно около 350 видов [Матов и др., 2008; Кононенко, 2016; Матов, Белова, 2016; Махов и др., 2018; Kononenko, 2005, 2010, 2016]. Общие сведения об истории изучения Noctuoidea приводятся в недавно опубликованной статье по новым находкам совкообразных чешуекрылых Байкальского региона [Махов и др., 2018]. Наша работа выполнена главным образом на основе материала Noctuoidea коллекционного фонда лаборатории экологии и систематики животных (ЛЭиСЖ) ИОЭБ СО РАН (г. Улан-Удэ). Почти все дубликаты видов Erebidae, Nolidae, Noctuidae, хранящиеся в лаборатории, в 2016 г. переданы нами А. В. Свиридову — сотруднику Зоологического музея МГУ (г. Москва). История накопления этих коллекций берет начало с 1956 г., когда в западной части Забайкалья началось планомерное изучение вредителей леса. Тогда ежегодные сборы чешуекрылых стали проводить сотрудники организованной пятью годами

позже лаборатории энтомологии Бурятского комплексного научно-исследовательского института (БКНИИ) СО АН СССР (г. Улан-Удэ) — В. О. Болдаруев, Е. Е. Алексеева, А. И. Михайлов, З. Н. Позмогова [Болдаруев, 1975]. В 1970-х гг. бабочек Noctuoidea изучали А. В. Тармаева преимущественно в Южном Прибайкалье [Тармаева, 1976, 1978, 1981, 1982, 1991] и Л. А. Кантер. Лепидофауна Селенгинского среднегорья затронута в отдельных работах [Кантер, 1975, 1977; Тармаева, 1990; Позмогова, Кантер, 1977]. С начала 1990-х гг. в черте города Улан-Удэ Lepidoptera начал собирать сотрудник лаборатории С. Г. Рудых, с 1996 г. — Т. В. Гордеева (Власова) (г. Улан-Удэ, пос. Онохой и его окрестности), с 1999 г. — А. А. Шодотова (Алексеева-Будаева). При участии первых двух сотрудников в 1997–1998 гг. в северной, центральной и южной частях Бурятии были проведены российско-финские экспедиции (руководители с российской стороны — С. Н. Данилов, с финской — Seppo Koronen, 1997, Pukka Hanski, 1998). Т. В. Гордеевой, С. Г. Рудых позднее были опубликованы сведения о видовом составе Noctuidae Баргузинской котловины [Рудых, Власова, 1997; Власова, 1999]. В 2000 г. Т. В. Гордеевой часть материала Lepidoptera была передана на определение В. В. Дубатолову — сотруднику Института систематики и экологии животных СО РАН (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск). Из Noctuoidea (с этикетками «V. V. Dubatolov det. 2000») в коллекциях ЛЭиСЖ ИОЭБ СО РАН сейчас находятся экземпляры *Zanclognatha tristriga* W. Kozh., *Paragona multisignata* Chr., *Laspeyria flexula* Den. et Schiff., *Trisateles emortualis* Den. et Schiff., *Nycteola degenerana* Hbn., *Pseudeustrotia candidula* Den. et Schiff., *Rhizedra lutosa* Hbn., *Dasypolia temple* Thunberg, *Hyssia cavernosa* Ev., *Paradiarsia punicea* Hbn., *P. coturnicola* Graes. С 2000 г. в черте пос. Онохой и за его пределами бабочек Papilionoidea, Noctuoidea также стал изучать С. Ю. Гордеев. Часть этого материала по совкообразным была опубликована [Гордеев, Рудых, 2013; Гордеев, Гордеева, 2017, 2018]. С 2000-х гг. сборы Lepidoptera на территории Бурятии проводит А. В. Филиппов — сотрудник Всероссийского центра карантина растений (ВНИИКР, г. Улан-Удэ). Кроме перечисленных работ при составлении списков рассмотрены труды В. С. Кононенко [Kononenko, 2005, 2010, 2016], в которых автор ссылается и на материал, собранный российско-финской экспедицией в 1996 г. в «35 km SW Ulan-Ude, steppe hill. 17. VII 1996». По данным Т. В. Гордеевой, в действительности речь должна идти об окрестностях пос. Тапхар — в 17 км юго-западнее города, где и проводились исследования 17 июля 1996 г.

Материал и методика

Бабочек отлавливали в стационарных и в полевых условиях с помощью сачка или светоловушек. В основном применялись общепринятые методики привлечения ночных чешуекрылых на искусственный свет, при этом в качестве источника энергии использовались электрогенераторы и аккумуляторы, лампы с ультрафиолетовым спектром излучения. Часть видов (с дневной и сумеречной активностью) отлавливалась сачком на маршрутах. Собранные экземпляры после фиксации накалывали, помещали в коробки и этикетировали. Идентификация видов проводилась методом сопоставления с коллекциями ЛЭиСЖ ИОЭБ СО РАН и по определителям [Свиридов и др., 2013; Fibiger, 1997; Hacker et al., 2002; Ronkay L. et al, 2008; Ronkay, Ronkay, 2009; Ronkay G. et al., 2011; Kononenko, 2010, 2016 и др.]. Снимки генитальных

препаратов экземпляров были сделаны первым автором с помощью фотоаппарата Sony Corp DSC-S930 и бинокля МБС-1 № 45564, после этого обработаны Т. В. Гордеевой в графическом редакторе Adobe Photoshop (CC2019) и собраны в виде таблицы (табл. 1).

Классификация видов составлена на основе последних работ [Матов и др., 2008; Кононенко, 2016; Кононенко, 2005, 2010, 2016]. Вид *Actebia confusa* (Alphéraky, 1882) определен по работе И. А. Махова с соавторами (2018), вид *Meganephria retinea* Gyulai et Ronkay в 1999 г. передан В. В. Дубатолову и определен им в 2012 г. (ИСиЭЖ СО РАН, г. Новосибирск).

Ниже рассмотрены те места северной части Селенгинской Даурии, где проведены многолетние исследования Noctuoidea, в основном с 1990-х гг. по настоящее время:

Добо-Енхор (Додо-Енхор) (52°00'43"N, 108°09'13"E). Место в 0,5–1 км севернее села Добо-Енхор. Полузамкнутая впадина южного макросклона хребта Улан-Бургасы в 15 км северо-восточнее пос. Онохой. Ильмовая роща в межгорном понижении и по южным склонам с остепненными лугами. Осиново-лиственнично-березовые приречные леса. Сосновые склоновые леса. Открытые места значительно изменены в силу перевыпаса.

Онохой (51°55'16"N, 108°02'43"E). Поселок, расположенный в долине и на первых двух террасах левого берега р. Уда, большей частью сложен одноэтажными застройками. Из местных древесных видов растений здесь преобладают *Ulmus pumila*, *Pinus sylvestris*, из интродуцированных — *Populus balsamifera*, *Acer negundo*, *Caragana arborescens*. На приусадебных участках обычны сорта видов *Malus*, *Prunus*, также аборигенные виды этих родов. В целом разнообразие и обилие древесных форм здесь невысокое вследствие положения в степном поясе. С южной части к поселку примыкают однородные беднотравно-сосновые леса, с востока — увлажненные и заболоченные осоковые луга с березовыми колками, с севера и северо-запада — деградированные мезофитные луга с ивовыми зарослями. Далее к северу, по правобережью Уды, расположены степи даурского типа, еще севернее — сосновые и смешанные леса хребта Улан-Бургасы. По причине частых пожаров и выпаса ландшафты значительно изменены.

Улан-Удэ (51°49'15"N, 107°38'24"E). Крупный город (около 450 тысяч человек), расположенный в месте слияния двух крупных рек (Селенги и ее притока Уды) среди котловинных, дерновинно-злаковых степей даурского типа. Ещё недавно на большей части он был составлен одно-, пятиэтажными зданиями. В последние годы здесь неуклонно растет число многоэтажных домов. Окраины большей частью с деревянными застройками, продолженными дачными поселками. Парки и аллеи города облагорожены насаждениями: тополевыми (*Populus balsamifera*), ильмовыми (*Ulmus pumila*), в меньшей степени кленовыми (*Acer negundo*), карагановыми (*Caragana arborescens*), яблоневыми (*Malus baccata*), черемуховыми (*Prunus padus*), сиреневыми (*Syringa* sp.). Местами в черте города сохранились небольшие острова *Pinus sylvestris*. В речных поймах преобладают осоково-злаковые мезофитные луга, по берегам рек — ивовые заросли. Ближе к хребтам распространены сосняки, в северной части — с включением лиственницы, березы.

Таблица 1

Фаунистический состав ноктуоидных семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae
северной части Селенгинского среднегорья

| № | Вид | Места исследований | | | Номер рису- нка |
|---|--|--------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| | | Улан- Удэ | Оно- хой | Добо- Енхор | |
| Семейство Erebidae Leach, 1815 | | | | | |
| Подсемейство Hermiinae Leach, 1815 | | | | | |
| 1 | <i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794) | | | + | 1 |
| 2 | <i>Simplicia rectalis</i> (Eversmann, 1842) *** | + | + | | |
| 3 | <i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763) | | + | + | 2 |
| 4 | <i>Zanclognatha tristriga</i> W.Kozhantschikov, 1929 | + | + | | 3 |
| 5 | <i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758) | +(т) | + | + | 4 |
| 6 | <i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | 5 |
| Подсемейство Hypeninae Herrich-Schäffer, 1851 | | | | | |
| 7 | <i>Hypena obesalis</i> Treitschke, 1828 | + | + | | |
| 8 | <i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| Подсемейство Rivulinae Grote, 1895 | | | | | |
| 9 | <i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763) | + | + | | |
| Подсемейство Scoliopteryginae Herrich-Schäffer, 1852 | | | | | |
| 10 | <i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758) | + | | + | |
| 11 | <i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790) | + | + | + | |
| Подсемейство Boletobiinae Grote, 1895 | | | | | |
| 12 | <i>Paragona multesignata</i> (Christoph, 1881) | + | + | | 6 |
| 13 | <i>Paragona cognata</i> (Staudinger, 1892) | | | + | 7 |
| 14 | <i>Laspeyria flexula</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | | | |
| 15 | <i>Trisateles emortualis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | | | 8 |
| 16 | <i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, 1790) | | + | + | 16 |
| Подсемейство Erebinae Leach, 1815 | | | | | |
| 17 | <i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763) | | + | | |
| 18 | <i>Catocala helena</i> Eversmann, 1856 | + | + | + | 9 |
| 19 | <i>Catocala nymphaeoides</i> Herrich-Schäffer, 1845 | *(т) | | | |
| 20 | <i>Catocala deuteronympha</i> Staudinger, 1861 | +(т) | + | + | 10 |
| 21 | <i>Catocala bella</i> Butler, 1877 | + | + | | 11 |

| | | | | | |
|--|--|-------|---|-------|-----------|
| 22 | <i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758) | | + | + | |
| 23 | <i>Catocala adultera</i> Ménétériès, 1856 | | + | + | 12 |
| 24 | <i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767) | + | + | | 13 |
| 25 | <i>Catocala pacta</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 26 | <i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 27 | <i>Euclidia dentata</i> Staudinger, 1871 | | + | + | |
| 28 | <i>Callistege mi</i> (Clerck, 1759) | | + | | |
| 29 | <i>Drasteria scolopax</i> (Alphéraky, 1892) | *(1) | | | |
| Подсемейство Toxocampinae Guenée, 1852 | | | | | |
| 30 | <i>Chrysorithrum flavomaculata</i> (Bremer, 1861) | + | + | + | |
| 31 | <i>Lygephila lubrica</i> (Freyer, 1846) *** | + | + | + | 14 |
| 32 | <i>Lygephila ludicra</i> (Hübner, 1790) | + | + | + | 15 |
| 33 | <i>Lygephila viciae</i> (Hübner, [1822]) | + | + | + | |
| Семейство Nolidae Bruand, 1847 | | | | | |
| Подсемейство Nolinae Bruand, 1847 | | | | | |
| 34 | <i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793) | + | + | + | 17 |
| Подсемейство Chloephorinae Stainton, 1859 | | | | | |
| 35 | <i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, [1799]) | | + | + | 18 |
| 36 | <i>Nycteola eremostola</i> Dufay, 1961 | | + | + | 19 |
| 37 | <i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758) | | + | | |
| 38 | <i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761) | | + | | |
| Семейство Noctuidae Latreille, 1809 | | | | | |
| Подсемейство Plusiinae Boisduval, 1828 | | | | | |
| 39 | <i>Abrostola kaszabi</i> Dufay, 1971 | + | + | + | |
| 40 | <i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850) | + | + | + | |
| 41 | <i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758) | | + | | 20 |
| 42 | <i>Diachrysia stenochrysis</i> (Warren, 1913) | + | + | | 21 |
| 43 | <i>Euchalcia renardi</i> (Eversmann, 1844) | | + | | 22 |
| 44 | <i>Euchalcia consona</i> (Fabricius, 1787) *** | | + | | |
| 45 | <i>Polychrysia esmeralda</i> (Oberthür, 1880) | | + | + | |
| 46 | <i>Panchrysia ornata</i> (Bremer, 1864) | | + | + | |
| 47 | <i>Panchrysia dives</i> (Eversmann, 1844) | *(2)э | + | | |
| 48 | <i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 49 | <i>Autographa mandarina</i> (Freyer, 1846) | | + | | |
| 50 | <i>Autographa buraetica</i> (Staudinger, 1892) | + | + | + | |
| 51 | <i>Autographa macrogamma</i> (Eversmann, 1842) | + | + | | |
| 52 | <i>Autographa excelsa</i> (Kretschmar, 1862) note 1 | | | +(гт) | |
| 53 | <i>Syngrapha ain</i> (Hochenwarth, 1785) | + | + | + | |
| 54 | <i>Syngrapha interrogationis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |

С. Ю. Гордеев, Т. В. Гордеева, С. Г. Рудых Фауна Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Селенгинского среднегорья

| | | | | | |
|--|---|-------|---|-------|-----------|
| 55 | <i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758) | *(2)э | + | + | |
| 56 | <i>Plusia putnami</i> Grote, 1873 | | + | | |
| Подсемейство Eustrotiinae Grote, 1882 | | | | | |
| 57 | <i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | |
| 58 | <i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759) | + | + | + | |
| 59 | <i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775) | | + | | |
| Подсемейство Acontiinae Guenée, 1841 | | | | | |
| 60 | <i>Acontia trabealis</i> (Scopoli, 1763) | + | + | + | |
| 61 | <i>Acontia martjanovi</i> (Tschetverikov, 1904) *** | + | + | | 31 |
| Подсемейство Pantheinae Smith, 1898 | | | | | |
| 62 | <i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785) | | | + | |
| 63 | <i>Trichosea ludifica</i> (Linnaeus, 1758) | | + | | |
| 64 | <i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| Подсемейство Acronictinae Heinemann, 1859 | | | | | |
| 65 | <i>Acronicta vulpina</i> (Grote, 1883) | | + | + | |
| 66 | <i>Acronicta cuspis</i> (Hübner, [1813]) | + | | + | 23 |
| 67 | <i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | 24 |
| 68 | <i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767) | | + | + | |
| 69 | <i>Acronicta concerpta</i> (Draudt, 1937) | + | + | +(гт) | |
| 70 | <i>Acronicta strigosa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | + | | |
| 71 | <i>Acronicta bellula</i> (Alphéraky, 1895) *** | + | | +(гт) | |
| 72 | <i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 73 | <i>Simyra splendida</i> Staudinger, 1888 | +(т) | + | + | 25 |
| Подсемейство Metoponinae Herrich-Schäffer, [1851] | | | | | |
| 74 | <i>Usbeca kulmburgi</i> (Rebel, 1918) *** | | + | | |
| Подсемейство Cuculliinae Herrich-Schäffer, 1850 | | | | | |
| 75 | <i>Cucullia splendida</i> (Stoll, 1782) | + | + | + | |
| 76 | <i>Cucullia scopariae</i> Dorfmeister, 1853 *** | + | + | + | |
| 77 | <i>Cucullia fraudatrix</i> Eversmann, 1837 | + | + | | |
| 78 | <i>Cucullia argentea</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | | |
| 79 | <i>Cucullia biradiata</i> W.Kozhantschikov, 1925 | + | + | | |
| 80 | <i>Cucullia humilis</i> Boursin, 1941 | | + | + | 26 |
| 81 | <i>Cucullia lactucae</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | + | + | 27 |
| 82 | <i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761) | + | | | 28 |
| 83 | <i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758) | | + | + | 29 |
| 84 | <i>Cucullia biornata</i> Fischer de Waldheim, 1840 | | + | | |
| 85 | <i>Cucullia distinguenda</i> Staudinger, 1892 | | + | + | 30 |

| | | | | | |
|--|---|------|---|---|-----------|
| 86 | <i>Cucullia amota</i> Alphéraky, 1887 *** | *(3) | | | |
| Подсемейство Oncocnemidinae Forbes et Franclemont, 1954 | | | | | |
| 87 | <i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766) | | + | | |
| 88 | <i>Sympistis campicola</i> Lederer, 1853 | + | + | + | |
| 89 | <i>Sympistis senica</i> (Eversmann, 1856) | + | + | | |
| 90 | <i>Phidrimana amurensis</i> (Staudinger, 1892) *** | + | + | | 90 |
| Подсемейство Amphipyridinae Guenée, 1837 | | | | | |
| 91 | <i>Brachionycha nubeculosa</i> (Esper, 1785) | | + | + | |
| 92 | <i>Brachionycha sajana</i> Draudt, 1934 | | | + | 32 |
| 93 | <i>Meganephria retinea</i> Gyulai et Ronkay, 1999 **** | | + | + | 33 |
| 94 | <i>Feralia sauberi</i> (Graeser, 1892) | | + | + | |
| Подсемейство Heliothinae Boisduval, 1828 | | | | | |
| 95 | <i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 96 | <i>Protoschinia scutosa</i> (Goeze, 1781) | + | + | + | |
| 97 | <i>Heliothis ononis</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 98 | <i>Heliothis maritima</i> Graslin, 1855 | + | + | + | |
| 99 | <i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, [1808]) *** | | | + | |
| Подсемейство Bryophilinae Guenée, 1852 | | | | | |
| 100 | <i>Cryphia fraudatricula</i> (Hübner, [1803]) | | | + | |
| 101 | <i>Bryophila orthogramma</i> (Boursin, 1954) | +(ш) | + | + | |
| 102 | <i>Athaumasta</i> sp. | +2 | | + | |
| Подсемейство Noctuinae Latreille, 1809 | | | | | |
| 103 | <i>Pseudeustrotia candidula</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 104 | <i>Caradrina montana</i> Bremer, 1861 | + | + | + | |
| 105 | <i>Caradrina petraea</i> Tengström, 1869 | + | + | + | |
| 106 | <i>Caradrina morosa</i> (Lederer, 1853) *** | +(т) | + | | 34 |
| 107 | <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766) | | + | | 35 |
| 108 | <i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781) | + | + | + | |
| 109 | <i>Chilodes distracta</i> (Eversmann, 1848) | + | + | + | |
| 110 | <i>Athetis gluteosa</i> (Treitschke, 1835) | | + | | |
| 111 | <i>Athetis furvula</i> (Hübner, [1808]) | | + | + | 36 |
| 112 | <i>Athetis funesta</i> (Staudinger, 1888) | | | + | 37 |
| 113 | <i>Athetis pallustris</i> (Hübner, 1808) | | + | + | 38 |
| 114 | <i>Oxytrypia orbiculosa</i> (Esper, 1799) | | + | | |
| 115 | <i>Sidemia spilogramma</i> (Ramburg, 1871) | | + | | |
| 116 | <i>Hedina deccerti</i> (Hampson, 1908) | | + | + | |
| 117 | <i>Hedina decipiens</i> (Alphéraky, 1895) | | + | | |

С. Ю. Гордеев, Т. В. Гордеева, С. Г. Рудых Фауна Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Селенгинского среднегорья

| | | | | | |
|-----|--|-------|----|---|-----------|
| 118 | <i>Staurophora celsia</i> (Linnaeus, 1758) | | + | | |
| 119 | <i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829) | +(Т) | | | |
| 120 | <i>Helotropha leucostigma</i> (Hübner, [1808]) | + | + | | |
| 121 | <i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789) | | + | | 39 |
| 122 | <i>Hydraecia nordstroemi</i> Horke, 1952 | + | + | | 40 |
| 123 | <i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830) | + | + | + | 41 |
| 124 | <i>Amphipoea asiatica</i> (Burrows, 1912) | *(2)М | | | |
| 125 | <i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, [1803]) | + | + | | |
| 126 | <i>Longalatedes elymi</i> (Treitschke, 1825) | + | + | + | 42 |
| 127 | <i>Hypocoena stigmatica</i> (Eversmann, 1855) | + | + | + | |
| 128 | <i>Eremobina pabulatricula</i> (Brahm, 1791) | +(Ш) | + | | 43 |
| 129 | <i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766) | *(2)М | | | |
| 130 | <i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766) | | + | + | |
| 131 | <i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 132 | <i>Apamea leucodon</i> (Eversmann, 1837) | + | + | + | |
| 133 | <i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 134 | <i>Atrachea parvispina</i> (Tschetverikov, 1904) | + | + | + | 44 |
| 135 | <i>Litoligia literosa</i> (Haworth, 1809) *** | | | + | |
| 136 | <i>Oligia leuconephra</i> Hampson, 1908 | + | + | | |
| 137 | <i>Mesoligia furuncula</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 138 | <i>Resapamea hedeni</i> (Graeser, 1892) | + | + | + | |
| 139 | <i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777) | | + | | 45 |
| 140 | <i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788) | | | + | |
| 141 | <i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, [1817]) | + | + | + | |
| 142 | <i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788) | + | + | + | |
| 143 | <i>Cirrhia icteritia</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | 46 |
| 144 | <i>Cirrhia tunicata</i> Graeser, [1890] 1889 | + | + | + | 47 |
| 145 | <i>Cirrhia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792) | + | + | | |
| 146 | <i>Agrochola vulpecula</i> (Lederer, 1853) | | + | | |
| 147 | <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | + | |
| 148 | <i>Lithophane consocia</i> (Borkhausen, 1792) note 2 | *(2)Э | | | |
| 149 | <i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 150 | <i>Xylena solidaginis</i> (Hübner, [1803]) | | + | + | |
| 151 | <i>Xylena vetusta</i> (Hübner, 1809-1813) | | +3 | + | |
| 152 | <i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 153 | <i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788) | + | + | + | |
| 154 | <i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | | 48 |

| | | | | | |
|-----|---|---------|---|---|-----------|
| 155 | <i>Ipimorpha subtusa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | 49 |
| 156 | <i>Brachyxanthia zelotypa</i> (Lederer, 1853) | | + | | |
| 157 | <i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758) | + | | | 50 |
| 158 | <i>Cosmia pyralina</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | | 51 |
| 159 | <i>Cosmia trapezinula</i> (Filipjev, 1927) *** | *(3) | | | |
| 160 | <i>Dasypolia templi</i> (Thunberg, 1792) | +(т) | + | | |
| 161 | <i>Dasypolia lama</i> Staudinger, 1896 | *(y-y) | | | |
| 162 | <i>Blepharita amica</i> (Treitschke, 1825) | | + | | |
| 163 | <i>Mniotype bathensis</i> (Lutzau, 1900) | | + | + | |
| 164 | <i>Mniotype satura</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | + | + | 52 |
| 165 | <i>Panolis flammea</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | | + | |
| 166 | <i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | 53 |
| 167 | <i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 168 | <i>Perigrapha circumducta</i> (Lederer, 1855) | +(т) | + | + | |
| 169 | <i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 170 | <i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761) | +(м) | + | | |
| 171 | <i>Anarta trifolii</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 172 | <i>Anarta odontites</i> (Boisduval, 1829) | + | | | |
| 173 | <i>Anarta farnhami</i> (Grote, 1873) | + | + | + | |
| 174 | <i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 175 | <i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759) | *(2)м | + | | |
| 176 | <i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766) | + | + | + | |
| 177 | <i>Polia malchani</i> (Draudt, 1934) | +(д) | + | | |
| 178 | <i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766) note 3 | *(2)э | + | + | |
| 179 | <i>Lacanobia mongolica</i> Behounek, 1992 | | + | | 54 |
| 180 | <i>Lacanobia contigua</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 181 | <i>Lacanobia suasa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 182 | <i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1809) | +(т) | + | + | |
| 183 | <i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766) note 4 | + | + | + | 55 |
| 184 | <i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | | |
| 185 | <i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 186 | <i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781) | +(э, м) | + | + | 56 |
| 187 | <i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761) | | + | | 57 |
| 188 | <i>Hyssia cavernosa</i> (Eversmann, 1842) | + | + | + | 58 |

С. Ю. Гордеев, Т. В. Гордеева, С. Г. Рудых Фауна Erebidae, Nolidae, Noctuidae
(Lepidoptera, Noctuoidea) северной части Селенгинского среднегорья

| | | | | | |
|-----|--|-------|-------|-------|-----------|
| 189 | <i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 190 | <i>Sideridis turbida</i> (Esper, [1790]) | + | + | + | |
| 191 | <i>Sideridis egena</i> (Lederer, 1853) | | + | + | 61 |
| 192 | <i>Sideridis reticulata</i> (Goeze, 1781) | + | + | + | 62 |
| 193 | <i>Sideridis kitti</i> (Schawerda, 1913) | + | + | + | 63 |
| 194 | <i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775) | + | + | +(rT) | |
| 195 | <i>Conisania arida</i> (Lederer, 1855) *** | + | + | + | 60 |
| 196 | <i>Hadena compta</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | +(co) | + | |
| 197 | <i>Hadena variolata</i> (Smith, 1888) | + | + | + | 59 |
| 198 | <i>Hadena aberrans</i> (Eversmann, 1856) *** | + | + | + | |
| 199 | <i>Hadena corrupta</i> (Herz, 1898) *** | | + | + | |
| 200 | <i>Mythimna conigera</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 201 | <i>Mythimna velutina</i> (Eversmann, 1846) *** | + | + | + | 64 |
| 202 | <i>Mythimna pudorina</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | + | | 65 |
| 203 | <i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 204 | <i>Mythimna impura</i> (Hübner, [1808]) | + | | | 66 |
| 205 | <i>Mythimna albiradiosa</i> (Eversmann, 1852) | +(T) | + | +(rT) | 67 |
| 206 | <i>Mythimna opaca</i> (Staudinger, 1900) *** | + | + | + | |
| 207 | <i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | | 68 |
| 208 | <i>Lasionycta hospita</i> A. Bang-Haas, 1912 | | | + | 69 |
| 209 | <i>Lasionycta imbecilla</i> (Fabricius, 1794) | | | + | |
| 210 | <i>Lasionycta proxima</i> (Hübner, 1808-1809) | + | + | + | 70 |
| 211 | <i>Actebia praecox</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 212 | <i>Actebia praecurrens</i> (Staudinger, 1888) | + | + | | |
| 213 | <i>Actebia fennica</i> (Tauscher, 1806) | + | + | +(rT) | |
| 214 | <i>Actebia squalida</i> (Guenée, 1852) | + | + | +(rT) | 71 |
| 215 | <i>Actebia difficilis</i> (Erschoff, 1887) | + | + | + | 72 |
| 216 | <i>Actebia confusa</i> (Alphéraky, 1882) | | + | + | 73 |
| 217 | <i>Dichagyris musiva</i> (Hübner, [1803]) | + | + | + | |
| 218 | <i>Euxoa adumbrata</i> (Eversmann, 1842) note 5 | *(2)э | + | +(rT) | 76 |
| 219 | <i>Euxoa ochrogaster</i> (Guenée, 1953) | + | + | + | 77 |
| 220 | <i>Euxoa phantoma</i> (W. Kozhantshikov, 1928) | + | + | | |
| 221 | <i>Euxoa cursoria</i> (Hufnagel, 1766) | | + | | |
| 222 | <i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | | 78 |
| 223 | <i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761) | *(2)M | + | | 79 |
| 224 | <i>Euxoa tristis</i> (Staudinger, 1897) | + | | | |
| 225 | <i>Feltia nigrita</i> (Graeser, 1892) | | + | | 74 |

| | | | | | |
|-----|--|---------|---|-------|-----------|
| 226 | <i>Feltia honesta</i> (Staudinger, 1892) | | | + | 75 |
| 227 | <i>Agrotis fatidica</i> (Hübner, 1823) | | | + | |
| 228 | <i>Agrotis ruta</i> (Eversmann, 1851) | | | + | 80 |
| 229 | <i>Agrotis trifurca</i> Eversmann, 1837 | + | + | | |
| 230 | <i>Agrotis segetum</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | | |
| 231 | <i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | + | |
| 232 | <i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766) note 6 | + | + | + | |
| 233 | <i>Agrotis desertorum</i> Boisduval, 1840 | + | + | + | |
| 234 | <i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761) | + | + | + | |
| 235 | <i>Diarsia dahlii</i> (Hübner, [1813]) | + | + | + | |
| 236 | <i>Diarsia brunnea</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | | 81 |
| 237 | <i>Cerastis rubricosa</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | | | + | |
| 238 | <i>Paradiarsia punicea</i> (Hübner, 1803) | *(2)М | | +(ГТ) | 82 |
| 239 | <i>Pseudohermonassa melancholica</i> (Lederer, 1853) | + | + | + | 87 |
| 240 | <i>Pseudohermonassa ononensis</i> (Bremer, 1864) | + | + | | |
| 241 | <i>Rhyacia ledereri</i> (Erschoff, 1870) | | | + | 83 |
| 242 | <i>Chersotis transiens</i> (Staudinger, 1896) | | | + | 84 |
| 243 | <i>Chersotis deplanata</i> (Eversmann, 1843) | | | + | 85 |
| 244 | <i>Cryptocala chardinyi</i> (Boisduval, 1829) | + | | | |
| 245 | <i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 246 | <i>Anaplectoides prasina</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 247 | <i>Xestia baja</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 248 | <i>Xestia collina</i> (Boisduval, 1840) | | | + | |
| 249 | <i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758) | + | + | | |
| 250 | <i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766) | *(2)М,Э | | | |
| 251 | <i>Xestia ditrapezium</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | |
| 252 | <i>Xestia kollari</i> (Lederer, 1853) | + | + | | |
| 253 | <i>Xestia ashworthii</i> (Doubleday, 1855) *** note 7 | + | | | 86 |
| 254 | <i>Eugraphe sigma</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775) | + | + | + | 88 |
| 255 | <i>Coenophila subrosea</i> (Stephens, 1829) | +(М) | | | |
| 256 | <i>Naenia contaminata</i> (Walker, 1865) *** | + | + | | 89 |
| 257 | <i>Nyssocnemis eversmanni</i> (Lederer, 1853) | + | + | | |

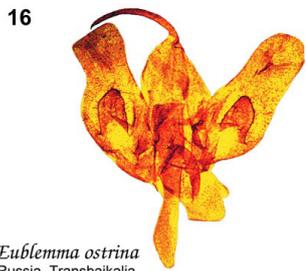
Сокращения, принятые в таблице:

- * (т) — район села Тапхар [Kononenko, 2005];
- * (у-у) — окрестности города Улан-Удэ [Kononenko, 2016];
- * (1) — вид (два экземпляра) указан в работе Л. А. Кантер (1977): правобережье р. Селенги близ г. Улан-Удэ. Приводится описание имаго, изображение внешнего вида бабочки и генитального аппарата (самец);
- * (2) — работа Л. А. Кантер (1975), в том числе: * (2) э — отмеченные в районе пос. Эрхирик, пригорода Улан-Удэ с северо-восточной стороны; * (2) м — в районе пос. Мостовой, в 18 км севернее города Улан-Удэ;
- * (3) — работа И. А. Махова с соавторами (2018);
- + (ш) — Шишковка, микрорайон г. Улан-Удэ, сборы А. В. Филиппова;
- + (т) — отмечены в 17 км юго-западнее города Улан-Удэ, в районе села Тапхар, поясность и климат которого в целом соответствуют черте города, сборы авторов, А. В. Филиппова;
- + (м) — 18 км севернее города Улан-Удэ в районе пос. Мостовой, сборы З. Н. Позмоговой;
- + (д) — Дабаты, бывший колхоз «Дабатуйский», местность севернее пос. Эрхирик, северо-восточного пригорода Улан-Удэ, сборы З. Н. Позмоговой;
- + (э) — пригород Улан-Удэ, пос. Эрхирик, сборы Л. А. Кантер, А. И. Михайлова;
- + (со) — с. Старый Онохой в 0,5 км севернее пос. Онохой, правый берег р. Уды, сборы Л. А. Кантер;
- + (гт) — 13,5 км восточнее с. Добо-Енхор, район моста через р. Уду, правый берег с крутыми склонами, облесёнными *Ulmus pumila*, район Гартопа. Поясность соответствует месту положения с. Добо-Енхор, сборы С. Ю. Гордеева, Т. В. Гордеевой;
- +2 — вид *Athaumasta siderigera* Christ., 1893, приводится из окрестностей Улан-Удэ в первой книге В. С. Кононенко «Noctuidae Sibiricae» (2010), однако не отмечен для этих мест на карте в следующей его работе (2016);
- +3—21 июня 2010 г. Валентиной Ивановной и Мансуром Бурхановыми (жители с. Ангир) на *Euphorbia discolor* Ledeb. в 36 км ВСВ пос. Онохой была собрана гусеница последнего возраста, внешне похожая на *Xylena exsoleta* (Linnaeus, 1758), довести которую до имаго не удалось.
- *** — впервые для Селенгинского среднегорья отмечены И. А. Маховым с соавторами (2018)
- **** — для Селенгинского среднегорья впервые приводится В. В. Дубатоловым с соавторами (2014)

Примечания к таблице:

- note** — заметки по работе о совках открытых ландшафтов Южного Забайкалья [Кантер, 1975];
- note 1** — из рода *Autographa* также отмечены виды *A. jota* L., *A. v-aureum* Hbn. [= *pulchrina* (Haworth, 1809)]. Экземпляры этих видов в коллекциях ЛЭиСЖ не найдены;
- note 2** — с пригорода Улан-Удэ этот вид приводится как *Lithophane ingraca* H.S. В коллекциях он не найден, нами в Забайкалье не отмечен, в отличие от обычного *Lithophane socia* Hfn.;
- note 3** — приводится как *Tholera leucohaea* View.;
- note 4** — из видов рода *Lacania* (*Mamestra*) для пригорода Улан-Удэ также отмечаются *M. [?] furca* Ev., *M. w-latinum* Hufn. Этих видов в коллекциях ЛЭиСЖ нет;
- note 5** — указан как *A. inexpectata* Alphéraky;
- note 6** — *Agrotis ipsilon* Hufn отмечен как нередкий в окрестностях Улан-Удэ, кроме того, в районе Эрхирика — один экземпляр *A. crassa* Hbn. [= *A. bigramma* (Esper, [1790])]. В сборах ЛЭиСЖ они отсутствуют;
- note 7** — для окрестностей Улан-Удэ (Эрхирик) отмечен вид *Anomogina speciosa* Hbn. Вполне возможно, бабочки (5 экз.) были собраны несколько севернее, в верхней части хребта Улан-Бургасы.





Eublemma ostrina
Russia, Transbaikalia



Nola aerugula
Russia, Transbaikalia



Nycteola degenerana
Russia, Transbaikalia



Nycteola eremostola
Russia, Transbaikalia



Diachrysia chrystitis
Russia, Transbaikalia



Diachrysia stenochrysis
Russia, Transbaikalia



Euchalcia renardi
Russia, Transbaikalia



Acronicta cuspis
Russia, Transbaikalia



Acronicta psi
Russia, Transbaikalia



Simyra splendida
Russia, Transbaikalia



Cucullia humilis
Russia, Transbaikalia



Cucullia lactucae
Russia, Transbaikalia



Cucullia absinthii
Russia, Transbaikalia



Cucullia umbratica
Russia, Transbaikalia



Cucullia distinguenda
Russia, Transbaikalia



Acontia martjanovi
Russia, Transbaikalia



Brachionycha sajana
Russia, Transbaikalia



Meganephria retinea
Russia, Transbaikalia



Caradrina morosa
Russia, Transbaikalia



Caradrina morpheus
Russia, Transbaikalia



Athetis furvula
Russia, Transbaikalia



Athetis funesta
Russia, Transbaikalia



Athetis pallustris
Russia, Transbaikalia



Hydraecia micacea
Russia, Transbaikalia



Hydraecia nordstroemi
Russia, Transbaikalia



Apamea fucosa
Russia, Transbaikalia



Longalatedes elymi
Russia, Transbaikalia



Eremobina pabulatricula
Russia, Transbaikalia



Atrachea parvispina
Russia, Transbaikalia



Brachylomia viminalis
Russia, Transbaikalia

46



Cirrha icteritia (f)
Russia, Transbaikalia

47



Cirrha tunicata (f)
Russia, Transbaikalia

48



Ipimorpha retusa
Russia, Transbaikalia

49



Ipimorpha subtusa
Russia, Transbaikalia

50



Cosmia trapezina
Russia, Transbaikalia

51



Cosmia pyralina
Russia, Transbaikalia

52



Mniotype satura
Russia, Transbaikalia

53



Orthosia incerta
Russia, Transbaikalia

54



Lacanobia mongolica
Russia, Transbaikalia

55



Lacanobia thalassina
Russia, Transbaikalia

56



Papestra biren
Russia, Transbaikalia

57



Hada plebeja
Russia, Transbaikalia

58



Hyssia cavernosa
Russia, Transbaikalia

59



Hadenaria variolata
Russia, Transbaikalia

60



Conisania arida
Russia, Transbaikalia



76



Euxoa adumbrata
Russia, Transbaikalia

77



Euxoa ochrogaster
Russia, Transbaikalia

78



Euxoa tritici
Russia, Transbaikalia

79



Euxoa nigricans
Russia, Transbaikalia

80



Agrotis ruta
Russia, Transbaikalia

81



Diarsia brunnea
Russia, Transbaikalia

82



Paradiarsia punicea
Russia Transbaikalia

83



Rhyacia ledereri
Russia Transbaikalia

84



Chersotis transiens
Russia Transbaikalia

85



Chersotis deplanata
Russia Transbaikalia

86



Xestia ashworthii
Russia Transbaikalia

87



Pseudohermonassa melancholica
Russia Transbaikalia

88



Eugraphe sigma
Russia Transbaikalia

89



Naenia contaminata
Russia Transbaikalia

90



Phidrimana amurensis
Russia, Transbaikalia

Заключение

Таким образом, в северной части Селенгинского среднегорья к настоящему времени отмечено 257 видов Noctuoidea из семейств Erebidae, Nolidae, Noctuidae, что составляет около 69% общего списка известных для Бурятии видов. Большее число видов для Онохой (217 видов) в сравнении с Улан-Удэ (175) и Добо-Енхором (150) связано с лучшей его изученностью. Надо полагать, что эта цифра далеко не полная. Во-первых, данная территория — место стыка двух резко разнородных по фаунистическому составу Metaheterocera природных провинций: Забайкальской (куда входит данный регион) и Витимской [Гордеева, 2009]. Кроме того, Селенгинское среднегорье обогатено дальневосточными и монгольскими видами [Там же], поэтому из-за несходных погодных условий разных лет и климатических трансформаций здесь периодически встречаются новые виды. Так, в поселке Онохой вид *Usbeca kulmburgi* Rebel впервые за время наблюдений был отмечен в 2016 г. и с этого времени стал обычен. Южносибирско-монгольский вид *Hedina decipiens* Alph. впервые зарегистрирован здесь в 2011 г. (в этом году было отмечено 5 экземпляров), а в 2015 г. снова перестал встречаться. Вид *Pseudoips prasinana* L., обычный в юго-западной части Витимской провинции, только в 1975 г. отмечался как нередкий [Гордеев, Гордеева, 2017]. Во-вторых, изучен этот обширный регион неравномерно. Так, в работе И. А. Махова с соавторами [Махов и др., 2018] для Селенгинской Даурии и долины Селенги, расположенной севернее хребта Хамар-Дабан, приводится 46 видов из семейств Erebidae, Noctuidae, собранных в 2002–2003, 2006 гг. (г. Улан-Удэ) и в 2013–2016 гг. Из них 24 вида, отмеченные в южной части Селенгинского среднегорья (к югу от Гусиного озера) и в дельте р. Селенги (Сенокосный, Мостовка), в коллекциях ЛЭиСЖ ИОЭБ СО РАН отсутствуют, а два вида — *Cucullia amota* Alph., *Cosmia trapezinula* Filipjev — не были известны в районе г. Улан-Удэ. Ещё одной причиной пополнения списка может быть выделение новых видов внутри таких сложных комплексов Noctuidae, как *Athaumasta* sp., *Dasypolia* sp. и некоторых других.

Работа выполнена в рамках проекта СО РАН № VI.51.1.2. «Реакции животного мира Байкальского региона на глобальные изменения климата» (Регистрационный номер: АААА-А17-117011810035-6; ФАНО 0337-2016-0002).

Литература

- Болдаруев В. О. История и итоги изучения дендрофильных насекомых в Забайкалье // Зоологические исследования в Забайкалье: тр. Бурят. ин-та естественных наук БФ СО АН СССР. Вып. 13, сер. Зоологическая. Улан-Удэ, 1975. С. 101–110.
- Власова Т. В. Обзор видов совков (Noctuinae, Acronyctinae и Pantheinae) фауны Западного Забайкалья // Биология на пороге XXI века: тез. докл. Улан-Удэ, 1999. С. 65–67.
- Гордеев С. Ю., Рудых С. Г. Капюшонница двулучистая — *Cucullia biradiata* W. Kozhantschikov, 1925 // Красная книга Республики Бурятия. Улан-Удэ. 2013. С. 106.
- Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В. Выделение неморальных и отдельной группы таёжных видов чешуекрылых (LEPIDOPTERA) для мониторинговых работ в черневой тайге хребта Улан-Бургасы // Природа Внутренней Азии. Улан-Удэ. Вып. 2. 2017. С. 7–20.
- Гордеев С. Ю., Гордеева Т. В. Ранневесенняя фауна высших ночных чешуекрылых (Lepidoptera, Metaheterocera) поселка Онохой // Вестник БГУ. 2018. Вып. 1. С. 99–102.

Гордеева Т. В. Природное районирование Бурятии на основе неравномерности распределения фаун высших разноусых чешуекрылых (Lepidoptera, Metaheterocera) // Ученые записки ЗабГГПУ им. Н. Г. Чернышевского. Сер. Естественные науки. № 1(24). 2009. С. 44–48.

Дубатолов В. В., Барбарич А. А., Стрельцов А. Н. Новые и малоизвестные для Верхнего Приамурья виды совков (Lepidoptera, Noctuidae) из Зейского заповедника // Евроазиатский энтомологический журнал. 2014. Т. 13, вып. 1. С. 91–98.

Дылис Н. В., Решиков М. А., Малышев Л. И. Растительность // Предбайкалье и Забайкалье. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука. 1965. С. 225–274.

Кантер Л. А. Совки (Lepidoptera, Noctuidae) открытых ландшафтов Южного Забайкалья // Зоологические исследования в Забайкалье: тр. Бурят. ин-та естественных наук БФ СО АН СССР. Вып. 13, сер. Зоологическая. Улан-Удэ, 1975. С. 138–148.

Кантер Л. А. *Aleucanitis scolopax* Alph. (Lepidoptera, Noctuidae) — новый вид для фауны СССР // Насекомые и позвоночные Забайкалья: тр. Бурят. ин-та естественных наук БФ СО АН СССР. Вып. 21, сер. Зоологическая. Улан-Удэ, 1977. С. 30–32.

Кононенко В. С. Надсем. Noctuoidea (без сем. Notodontidae, Lymantriidae, Arctiidae) // Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Lepidoptera — чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука, 2016. Т. 2. С. 327–510.

Матов А. Ю., Кононенко В. С., Свиридов А. В. Noctuidae // Каталог чешуекрылых России. М.: Тов-во научных изданий КМК, 2008. С. 239–296.

Матов А. Ю., Белова Н. А. К фауне и экологии бомбикоидных и ноктуоидных чешуекрылых (Lepidoptera: Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae) Байкальского заповедника // Амурский зоологический журнал. 2016. VIII(1). С. 52–63.

Махов И. А., Князев С. А., Матов А. Ю. Новые находки совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Noctuoidea) в Байкальском регионе // Энтомологическое обозрение. СПб., 2018. ХСVII. 2. С. 238–257.

Мухина Л. И., Преображенский В. С., Томилов Г. М., Фадеева Н. В. Природное районирование // Предбайкалье и Забайкалье. Природные условия и естественные ресурсы СССР. М.: Наука, 1965. С. 323–378.

Позмогова З. Н., Кантер Л. А. Отличная совка — *Mamestra suasa* Schiff. опасный вредитель капусты в Бурятии // Фаунистические и экологические исследования в Забайкалье: тр. Бурят. ин-та естественных наук БФ СО АН СССР. Вып. 15, сер. Зоологическая. Улан-Удэ. 1977. С. 105–109.

Рудых С. Г., Власова Т. В. Высшие разноусые чешуекрылые Баргузинской котловины // Состояние и проблемы охраны природных комплексов северо-восточного Прибайкалья: тр. гос. заповедника «Джержинский». Улан-Удэ: Изд-во Бурят. гос. ун-та, 1997. Вып. 2. С. 52–71.

Свиридов А. В., Ключко З. Ф., Кононенко В. С. Сем. Noctuidae — Совки, или ночницы // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Ручейники или чешуекрылые. Владивосток: Дальнаука, 2013. Т. 5, ч. 4. С. 11–603.

Тармаева А. В. Видовой состав совков (Lepidoptera, Noctuidae) в горных поясах Южного Прибайкалья // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука, 1976. С. 358–363.

Тармаева А. В. Виды подсемейства Hadeninae (Lepidoptera, Noctuidae) из Южного Прибайкалья // Членистоногие Сибири. Новосибирск: Наука, 1978. С. 259–262.

Тармаева А. В. Ландшафтно-биотопическое распределение совков (Lepidoptera, Noctuidae) в Южном Прибайкалье // Фауна и экология членистоногих Сибири: материалы V совещания энтомологов Сибири. Новосибирск: Наука, 1981. С. 102–104.

Тармаева А. В. Сезонная динамика лёта совок (Lepidoptera, Noctuidae) Южного Прибайкалья // Биологические ресурсы Забайкалья и их охрана. Улан-Удэ: БФ СО АН СССР, 1982. С. 132–137.

Тармаева А. В. Фауна высших разноусых чешуекрылых Западного Забайкалья // Фауна и экология членистоногих Забайкалья и Прибайкалья. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН СССР, 1990. С. 135–149.

Тармаева А. В. Виды рода *Xestia* Hubn. (Lepidoptera, Noctuidae) Южного Прибайкалья // Энтомологические проблемы Байкальского региона: тез. докл. школы-семинара (6–8 августа 1991, г. Улан-Удэ). Улан-Удэ: БФ СО АН СССР, 1991. С. 54–56.

Шодотова А. А., Гордеев С. Ю., Рудых С. Г., Гордеева Т. В., Устюжанин П. Я., Ковтунович В. Н. Чешуекрылые Бурятии // Биоразнообразие Байкальской Сибири. Новосибирск: Наука, 2007. 252 с.

Fibiger M. Noctuidae Europaeae. Noctuidae 3. Entomological Press, Sorø. 1997. Vol. 3. P. 1–418.

Hacker H., Ronkay L. & Hreblay M. Hadeninae I. Noctuidae Europaeae. Entomological Press, Sorø. 2002. Vol. 5. P. 1–419.

Kononenko V.S. An annotated check list of the Noctuidae (I) (Lepidoptera, Noctuoidea: Nolidae, Erebididae, Micronoctuidae, Noctuidae) of the Asian part of Russia and the Ural Region. Noctuidae Sibiricae. Entomological Press, Sorø. 2005. Vol. 1. 243 p.

Kononenko V.S. Micronoctuidae, Noctuidae, Rivulinae — Agaristinae (Lepidoptera). Noctuidae Sibiricae. Entomological Press, Sorø. 2010. Vol. 2. 475 p.

Kononenko V.S. Noctuoidea Sibiricae. Part 3: Noctuidae: Cuculliinae — Noctuidae, part (Lepidoptera). Proceedings of the Museum Witt Munich. Munich — Vilnius. 2016. Vol. 5. 497 p.

Ronkay G. et Ronkay L. The Witt catalogue — Cuculliinae 1. A Taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Budapest: Heterocera Press, 2009. Vol. 2. 365 p.

Ronkay G., Ronkay L. et Gyulai P. The Witt catalogue — Cuculliinae 2 and Psaphidinae. A Taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Budapest: Heterocera Press, 2011. Vol. V. 380 p.

Ronkay L., Ronkay G. et Behounek G. Plusiinae I. A Taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Budapest: Heterocera Press, 2008. Vol. I. 348 p.

Zilli A., Varga Z., Ronkay G. et Ronkay L. The Witt catalogue — Apameini 1. A Taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Heterocera Press, Budapest. 2009. Vol. 3. 393 p.

EREBIDAE, NOLIDAE, NOCTUIDAE (LEPIDOPTERA, NOCTUOIDEA) FAUNA OF THE NORTHERN PART OF SELENGA MIDLANDS

S. Yu. Gordeev, T. V. Gordeeva, S. G. Rudykh

Sergey Yu. Gordeev

Cand. Sci. (Biol.),

Institute of General and Experimental Biology SB RAS

6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia

E-mail: gordeevs07@mail.ru

Tatyana V. Gordeeva

Cand. Sci. (Biol.),

Institute of General and Experimental Biology SB RAS

6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia

E-mail: tagor71@mail.ru

Sergey G. Rudykh
Cand. Sci. (Biol.),
Institute of General and Experimental Biology SB RAS
6 Sakhyanovoy St., Ulan-Ude 670047, Russia
E-mail: rudykh@list.ru

To date, the only non-generalized group of the Macroheterocera clade in Western Transbaikal is the largest complex of the noctuid Lepidoptera families — Erebidae, Nolidae, Noctuidae (Lepidoptera, Noctuoidea). Based on more than sixty years of research, we have compiled a species list of Erebidae, Nolidae, and Noctuidae families of the northern part of Selenga Midlands. This is the largest group of Lepidoptera in terms of species composition: about 350 species are now known in the territory of Buryatia. At present, there are 257 Noctuoidea species from Erebidae, Nolidae, and Noctuidae families in the northern part of Selenga Midlands, and it is about 69% of the total list of species known in Buryatia. The article is an initial stage in the synthesis of information on Noctuoidea in Western Transbaikal.

Keywords: Lepidoptera; owlet moths; noctuid moths complex; Selenga Midlands; Western Transbaikal.