

УДК 595.754

К ФАУНЕ И ЭКОЛОГИИ БОМБИКОИДНЫХ И НОКТУОИДНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ
(LEPIDOPTERA: LASIOCAMPIDAE, ENDROMIDIDAE, SPHINGIDAE, NOTODONTIDAE,
EREBIDAE, NOLIDAE, NOCTUIDAE) БАЙКАЛЬСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

А.Ю. Матов¹, Н.А. Белова²

TO THE FAUNA AND ECOLOGY OF BOMBYCOIDEA AND NOCTUOIDEA MOTHS
(LEPIDOPTERA: LASIOCAMPIDAE, ENDROMIDIDAE, SPHINGIDAE, NOTODONTIDAE,
EREBIDAE, NOLIDAE, NOCTUIDAE) OF BAIKAL NATURE RESERVE

A. Yu. Matov¹, N.A. Belova²

¹Зоологический институт РАН, Университетская наб. 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия. E-mail: noctua@zin.ru

²ФГБУ «Байкальский государственный заповедник», пос. Танхой, Республика Бурятия, 671220, Россия. E-mail: belovanina1955@yandex.ru

Ключевые слова: Байкальский заповедник, Lepidoptera, Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, фауна, фенология

Резюме. Подведены итоги исследований фауны высших разноусых чешуекрылых Байкальского заповедника в 1981-2012 годах. Приводится список 259 видов бомбикоидных и ноктуоидных чешуекрылых из семи семейств: Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae. 48 видов Erebidae и Noctuidae указаны как новые для Прибайкальского региона. Находки пяти видов – *Mesapamea secalis*, *Lacanobia w-latinum*, *Hadena capsincola*, *H. confusa* и *Xestia triangulum* – расширяют восточные границы их ареала.

¹Zoological institute of RAS, University embankment 1, Saint-Petersburg, 199034, Russia. E-mail: noctua@zin.ru

²Baikalsky State Nature Biosphere Reserve, Krasnogvardeyskaya str. 34, Tankhoy, Buryatia Republic, 671220, Russia. E-mail: belovanina1955@yandex.ru

Keywords: Baikal Nature Reserve, Lepidoptera, Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae, fauna, fenology

Summary: The fauna of Metaheterocera of Baikalsky Nature reserve was studied in 1981-2012. Check-list includes 259 moth species from seven families: Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Erebidae, Nolidae, Noctuidae. 48 species of Erebidae and Noctuidae are reported as new for the territory of Cisbaikalia. Records of five species – *Mesapamea secalis*, *Lacanobia w-latinum*, *Hadena capsincola*, *H. confusa* and *Xestia triangulum* – extend the east borders of their natural range.

ВВЕДЕНИЕ

Исследования высших разноусых чешуекрылых (ВРЧ) проведены в Байкальском заповеднике в 1981-2012 гг. Настоящая работа является продолжением приведенных ранее сведений о фауне и экологии ВРЧ дрепаногетометридного комплекса [Миронов, Белова, 2015] и посвящена бомбикоидным и ноктуоидным чешуекрылым. Независимо от разнообразия видового состава за какой-либо год, общий список чешуекрылых заповедни-

ка ежегодно пополнялся и регулярно выявлялись новые для заповедника виды. Число собранных на территории заповедника и байкальского побережья видов совок составило 205. В опубликованном ранее таксономическом списке ВРЧ Байкальского заповедника [Белова, 2000] содержится 171 вид совок.

В 1870 г. вышел в свет "Каталог чешуекрылых Российской империи", составленный Н. Ершовым и А. Фильдом. В последующих работах [Ершов, 1876; Staudinger, 1892, 1897; Чугунов, 1915; Внуковский, 1926] эти сведения дополнялись

новыми находками. Подгрызающим совкам, в том числе и Прибайкалья, посвящены работы Ю.Ф. Левчук [1935], И.В. Кожанчикова [1937], Д.Н.Флорова [1959], Г.С. Золотаренко [1970]. Сведения о фауне и экологии совков Прибайкалья приведены в работах бурятских и иркутских исследователей [Тармаева, 1976; Плешанов и др., 1980; Берлов, Берлов, 2006]. Новым подвидам совков рода *Xestia* Hübner из Восточной Сибири и Дальнего Востока посвящена работа В.С. Кононенко [1984]. Опубликованы также работы об эколого-хозяйственных группировках лесных насекомых Байкальского бассейна [Кондаков и др., 1979], о хвоегрызущих насекомых [Эпова, 1999], о высших разноусых чешуекрылых Прибайкалья [Золотаренко, 1980; Белова, 2000, 2013]. В 1985 и 1990 гг. напечатаны работы В.В. Дубатолова о высших медведицах (Lepidoptera, Arctiinae) гор Южной Сибири. Недавно издана книга о чешуекрылых Бурятии [Шодотова и др., 2007], в которую не вошли данные по Noctuidae, Nolidae и большинству Erebidae. В 2008 г. вышел в свет «Каталог чешуекрылых России» под редакцией С.Ю. Синёва. Байкальский заповедник согласно региональному делению территории России, приведенному в каталоге, относится к Прибайкальскому региону (№ 27).

Цель исследований: проведение мониторинга видового разнообразия высших разноусых чешуекрылых, составление сводки об их экологических особенностях.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Изучение видового состава чешуекрылых проводилось путем обычных энтомологических сборов во время маршрутных ходов по территории заповедника и на свет. Но преимущественно – путем отлова бабочек на свет во время их лёта в нескольких опорных пунктах. А именно: в устье р. Мишихи (пос. Речка Мишиха) – в 1981, 1982, 1984 гг.; в устье р. Осиновки (Танхойской) – в 1982, 1984, 1985, 1988-1990 гг.; в окрестностях пос. Танхой на водоразделе рек Осиновки (Танх.) и Безголовки – в 1991-2012 гг.

В наибольшей степени выявлена фауна чешуекрылых, населяющих биотопы нижней части лесного пояса северного склона хребта Хамар-Дабан, где преобладают березовые

и тополевые леса со злаково-разнотравными лугами. Регулярные исследования проводились в течение 27 лет. Частота встречаемости видов определялась как процент лет относительно этого срока, в течение которых особи этих видов появлялись в ловушках.

Систематический порядок при составлении таксономического списка приводится по Каталогу чешуекрылых (Lepidoptera) России [Золотухин, 2008; Матов, Дубатолов, 2008; Матов, 2008; Матов и др., 2008; Дубатолов, 2008] с изменениями по ноктуоидным [Schintlmeister, 2008; Kononenko, 2010; Witt, Ronkay, 2011; Dubatolov, Zolotuhin, 2011; Lafontaine, Schmidt, 2013].

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Список бомбикоидных и ноктуоидных чешуекрылых представлен в виде таблицы (табл. 1). Перечень видов дополнен данными о сроках лёта или датах поимки (для редких видов), частоте встречаемости, количестве собранных или зарегистрированных экземпляров и характере ареала для каждого вида. Присутствие видов, не отмеченных в Каталоге чешуекрылых России для региона, помечено *. В таблице использованы следующие сокращения типов ареалов: Вп – восточнопалеарктический; Г – голарктический; Е-С – европейско-сибирский; К – космополит; М – монгольский; С – сибирский; С-М – сибирско-монгольский; Тп – транспалеарктический; Тур – туранский; Юс – южносибирский.

В 1983–1988 годы наблюдалась вспышка массового размножения ивовой волнянки. После затухания вспышки в 1989 г. популяция ивовой волнянки находится в депрессивном состоянии. У светоловушки появлялись лишь единичные особи, причем не каждый год.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В настоящей таблице приведены данные о 259 видах бомбикоидных и ноктуоидных чешуекрылых. Подавляющее количество видов имеет широкие ареалы: голарктические (27 видов, 10,4%), транспалеарктические и палеарктические (160 видов, 61,7%), евросибирские (34 вида, 13,1%) и два космополита – *Agrotis ipsilon* и *Ochropleura plecta*. Восточнопалеарктические виды составляют 8,5%. По

Таблица 1

Фаунистический список чешуекрылых (Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae, Notodontidae, Lymantriidae, Noctuidae, Arctiidae) Байкальского заповедника (наблюдения 1981-2012 гг.)

№	Название вида	Сроки лета	Частота встреч., % лет	Кол-во особей, экз.	Ареал
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	НАДСЕМЕЙСТВО BOMBICOIDEA				
	СЕМЕЙСТВО LASIOCAMPIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО РОЕСИЛОКАМПИНАЕ				
1	<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	28.06-16.08	30	9	Е-С
	ПОДСЕМЕЙСТВО LASIOCAMPINAE				
2	<i>Macrothilacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	1.06 – 27.06	41	18	Е-С
	ПОДСЕМЕЙСТВО ПИНАРИНАЕ				
3	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	21.06 – 25.07	48	22	Тп
4	<i>Gastropacha populifolia</i> (Esper, 1782)	25.06 – 27.07	52	24	Е-С
5	<i>Dendrolimus superans sibiricus</i> Tschetverikov, 1904	25.06 – 16.08	63	140	С
	СЕМЕЙСТВО ENDROMIDIDAE				
6	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	25.04 – 24.05	26	14	Е-С
	СЕМЕЙСТВО SPHINGIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО СПХИНГИНАЕ				
7	<i>Hyloicus morio</i> (Rothschild & Jordan, 1903)	12.06 – 25.07	52	26	Юс
8	<i>Laothoe amurensis</i> (Staudinger, 1892)	31.05 – 23.07	74	65	Г
	ПОДСЕМЕЙСТВО МАКРОГЛОССИНАЕ				
9	<i>Hyles galii</i> (Rottemburg, 1775)	25.05 – 14.07 2.08.92, 5.09.91	63	40	Г
10	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	31.05 – 26.07	37	21	Тп
11	<i>Choerocampa porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	31.05 – 12.07	15	5	Тп
12	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	9.06.09	4	1	Тп
13	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	1.08.09	4	1	Е-С
	НАДСЕМЕЙСТВО NOCTUOIDEA				
	СЕМЕЙСТВО NOTODONTIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО СЕРУРИНАЕ				
14	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	22.05 – 5.06	19	7	Тп
15	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	22.05 – 20.06	30	15	Тп
16	<i>F. bifida</i> (Brahm, 1787)	25.06 – 28.08	37	40	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО NOTODONTINAE				
17	<i>Notodonta torva</i> (Hübner, [1803])	10.06 – 19.07	44	23	Е-С
18	<i>N. dromedarius</i> (Linnaeus, 1767)	1.06 – 22.07	70	127	Тп
19	<i>N. tritophus</i> ([Den. & Schiff.], 1775)	29.05 – 24.07	11	4	Тп
20	<i>N. ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	11.06 – 25.06	19	12	Тп
21	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	2.06 – 10.08	85	267	Тп
22	<i>Leucodonta bicoloria</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	11.06 – 5.07	41	19	Е-С
	ПОДСЕМЕЙСТВО ПТИЛОДОНТИНАЕ				
23	<i>Pterostoma palpina</i> (Borkhausen, 1759)	17.06 – 2.07	11	3	Тп
24	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	21.06 – 3.08	89	289	Тп
25	<i>Odontosia carmelita</i> (Esper, 1799)	23.05 – 5.07	37	20	Тп
26	<i>O. sieversii</i> (Menetries, 1856)	14.05 – 30.05	22	11	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО ФАЛЕРИНАЕ				
27	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	11.06 – 8.07	11	6	Тп

Таблица 1. Продолжение

1.	2.	3.	4.	5.	6.
	ПОДСЕМЕЙСТВО PYGAERINAE				
28	<i>Pygaera timon</i> (Hübner, 1796)	10.06 – 28.06	22	15	Тп
29	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	31.05 – 1.08	70	36	Е-С
30	<i>C. pigra</i> (Hufnagel, 1766)	12.06 – 2.07	15	7	Тп
31	<i>C. anachoreta</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	22.06-15.07	11	22	Тп
32	<i>C. anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	26.06-19.07	30	12	Тп
	СЕМЕЙСТВО NOLIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО CHLOEPHORINAE				
33	* <i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, [1799])	2.09.10	4	1	Тп
34	<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	24.06-12.07	37	40	Тп
	СЕМЕЙСТВО EREBIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО SCOLIOPTERYGINAE				
35	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	8.05-27.06 13.08-3.10	56	27	Г
	ПОДСЕМЕЙСТВО HYPENINAE				
36	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	20.07-3.08	26	41	Тп
37	<i>H. obesalis</i> Treitschke, 1829	15.06-3.08	44	62	Тп
38	* <i>H. tristalis</i> Lederer, 1853	16.08-5.09	11	3	Вп
39	* <i>H. crassalis</i> (Fabricius, 1787)	4.06-29.08	22	12	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО LYMANTRIINAE				
40	<i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus, 1758)	25.06 – 14.08	70	около 8400	Тп
41	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	2.08 – 1.09	89	453	Тп
42	<i>Euproctis chysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	15.07-7.08	26	21	Тп
43	<i>Sphrageidus similis</i> (Fuessly, 1775)	14.07-5.08	15	10	Тп
44	<i>Calliteara abietis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	8.07.2011	4	2	Е-С
45	<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	Июль 2002	4	2	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО ARCTIINAE				
46	<i>Spilarctia lutea</i> (Hufnagel, 1766)	10.06-14.07	41	41	Тп
47	<i>Spilosoma lubricipedum</i> (Linnaeus, 1758)	24.05 – 12.07	93	252	Тп
48	<i>S. urticae</i> (Esper, 1789)	21.06.02	4	1	Тп
49	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	7.06.82	4	1	Тп
50	<i>Watsonarctia deserta</i> (Bartel, 1902)	2.06.82	4	1	Е-С
51	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	3.07 – 23.07	59	73	Тп
52	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.03	4	1	Тп
53	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	18.05 – 12.06	33	10	Тп
54	<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	19.06 – 25.06	22	14	Тп
55	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	22.07-25.07	11	3	Тп
56	<i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758)	4.07-21.07	30	11	П
57	<i>Hyphoraia aulica</i> (Linnaeus, 1758)	20.06.84	4	1	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО LITHOSIINAE				
58	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	5.07 – 5.08	81	213	Е-С
59	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1761)	15.07.10	4	1	Е-С
60	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1761)	23.06-4.08	19	17	Тп
61	<i>Manulea complana</i> (Linnaeus, 1758)	6.07 – 8.08	74	134	Тп
62	<i>M. lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	23.07. 84	4	1	Е-С
63	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	19.07 – 9.08	39	24	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО TOXOCAMPINAE				
64	* <i>Lygephila cracca</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	15.06-26.07	26	8	Тп

Таблица 1. Продолжение

1.	2.	3.	4.	5.	6.
65	<i>L. lusoria</i> (Linnaeus, 1758)	12.07.92	4	1	Е-С
66	<i>L. pastinum</i> (Treitschke, 1826)	1.07-12.07	7	2	Тп
67	<i>L. viciae</i> (Hübner, [1822])	21.06-4.07	7	3	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО BOLETOBIINAE				
68	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1758)	20.06-12.07	15	5	Тп
69	<i>Laspeyria flexula</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	4.07-21.07	7	2	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО CALPINAE				
70	<i>Calyptra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)	19.07-12.08	22	29	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО HERMINIINAE				
71	* <i>Herminia tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	20.06.1993	4	1	Е-С
72	* <i>H. grisealis</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	20.06.1993	4	1	
73	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	28.06.1992	4	1	Тп
74	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	14.06-16.08	85	150	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО EREBINAE				
75	<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)	04.08-22.08	22	122	Тп
76	<i>C. fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	31.08-25.09	26	26	Тп
77	<i>C. nupta</i> (Linnaeus, 1767)	2.08-1.09	52	63	Тп
78	<i>C. pacta</i> (Linnaeus, 1758)	1.08.2000	4	1	Тп
79	<i>Callistege mi</i> (Clerck, 1759)	23.05-24.06	48	15	Тп
80	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	14.06-16.06	19	6	Тп
81	<i>Chrysorithrum flavomaculata</i> (Bremer, 1861)	15.06-1.08	48	27	Вп
	СЕМЕЙСТВО NOCTUIDAE				
	ПОДСЕМЕЙСТВО PLUSIINAE				
82	<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	14.06-14.08	70	65	Тп
83	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	21.05-28.06; 6.07-19.09	93	434	Тп
84	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	12.07-6.08	63	35	Тп
85	* <i>Euchalcia variabilis</i> (Piller & Mitt., 1783)	19.07-3.08	30	25	Тп
86	<i>Polychrysia esmeralda</i> (Oberthür, 1880)	18.07-28.08	59	77	Г
87	<i>Panchrysia dives</i> (Eversmann, 1844)	06. 1984; 19.07.95	7	2	Вп
88	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	22.06-12.10	30	17	Г
89	<i>A. mandarina</i> (Freyer, 1845)	12.07-6.09	74	86	Тп
90	<i>A. buraetica</i> (Staudinger, 1892)	14.06-16.09	96	631	Г
91	<i>A. macrogamma</i> (Eversmann, 1842)	15.06-24.08	56	102	Г
92	<i>A. bractea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	09.08.1994, 28.07.05	7	2	Тп
93	<i>A. excelsa</i> (Kretschmar, 1862)	6.06-15.08	33	19	Вп
94	<i>Syngrapha diasema</i> (Boisduval, 1829)	19.07-23.07	4	2	Г
95	<i>S. ain</i> (Hochenwarth, 1785)	12.07-16.08	81	108	Тп
96	<i>S. interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	20.06-28.08	19	182	Г
97	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	5.07-14.08	78	66	Тп
98	<i>P. putnami</i> Grote, 1781	20.07. 10	4	1	Г
	ПОДСЕМЕЙСТВО EUSTROTIINAE				
99	* <i>Deltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	13.07.99	41	211	Тп
100	* <i>D. uncula</i> (Clerck, 1759)	14.06-21.06	7	3	Тп
101	* <i>D. bankiana</i> (Fabricius, 1775)	1.07-16.07	11	3	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО PANTHEINAE				
102	<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)	21.06 – 4.08	41	19	Тп
103	<i>Trichosea ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	10.06 – 22.07	56	24	Е-С

Таблица 1. Продолжение

1.	2.	3.	4.	5.	6.
104	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	24.04 – 17.07	67	109	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО ACRONICTINAE				
105	<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1758)	6.06 – 28.07	52	33	Тп
106	* <i>A. cuspis</i> (Hübner, [1813])	7.06.-.31.07	85	165	Тп
108	<i>A. psi</i> (Linnaeus, 1758)	11.06 – 25.07	48	82	Тп
109	* <i>A. strigosa</i> (Denis & Schiffermüller), 1775)	12.07-19.07	7	11	Тп
110	* <i>A. menyanthidis</i> (Esper, 1789)	7.06 – 12.07	22	12	Тп
111	<i>A. auricoma</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	6.06 – 11.07	15	5	Тп
112	<i>A. rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	6.06-19.07	78	94	Тп
113	<i>A. cinerea</i> (Hufnagel, 1766)	1.06 – 2.08	19	9	Тп
114	<i>A. vulpina</i> (Grote, 1883)	11.06 – 26.07	67	84	Г
115	<i>A. concerpta</i> Draudt, 1937	21.06 – 31.07	70	96	Вп
	ПОДСЕМЕЙСТВО CUCULLINAE				
116	<i>Cucullia splendida</i> (Cramer, 1782)	25.07-8.08	11	4	Е-С
117	<i>C. fraudatrix</i> Eversmann, 1837	07.1981, 04.07.93	7	3	Тп
118	* <i>C. argentea</i> (Hufnagel, 1766)	21.07.1981	4	1	Тп
119	* <i>C. artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)	20.06. 22.06.00	7	2	Тп
120	<i>C. elongata</i> (Butler, 1880)	19.07.92	4	1	Вп
121	<i>C. lucifuga</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	22.07-29.08	30	14	Тп
122	<i>C. umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	18.07.83 20.07.89	7	2	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО ONCOCNEMIDINAE				
123	<i>Oncocnemis campicola</i> (Lederer, 1853)	16.08.07	4	1	Вп
124	<i>O. senica</i> (Eversmann, 1856)	20.06-17.08	19	8	С
	ПОДСЕМЕЙСТВО PSAPHIDINAE				
125	<i>Brachionycha nubeculosa</i> (Esper, 1785)	25.04-23.05	30	15	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО AMPHIPYRINAE				
126	<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)	25.07-31.08	89	94	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО HELIOTHINAE				
127	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	11.07-19.08	48	36	Тп
128	* <i>P. exprimens</i> (Walker, 1857)	6.07-26.07	52	25	Г
129	<i>Heliothis adaucta</i> Butler, 1878	4.07. 2005, 4.06.2009	7	2	Тп
	ПОДСЕМЕЙСТВО NOCTUINAE				
130	* <i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	4.07-25.07	74	50	Тп
131	<i>C. petraea</i> Tengström, 1869	5.07-27.07	11	12	Тп
132	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	4.07-9.08	33	68	Тп
133	<i>Athetis pallustris</i> (Hübner, [1808])	3.06-2.08	89	137	Тп
134	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	6.06-8.08	89	191	Тп
135	* <i>Auchmis mongolica</i> (Staudinger, 1896)	Июль 81	4	1	М
136	* <i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)	06.07.1989	4	1	Е-С
137	<i>Staurophora celsia</i> (Linnaeus, 1761)	27.08-18.09	11	3	Тп
138	<i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829)	26.07-15.08	26	164	Тп
139	* <i>Helotropha leucostigma</i> (Hübner, [1808])	19.08-6.09	26	11	Г
140	* <i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	1.08-21.09	59	61	Г
141	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	18.07-31.08	88	244	Тп
142	* <i>A. lucens</i> (Freyer, 1845)	07.08.1991	4	1	Тп
143	<i>Hypocoena stigmatica</i> (Eversmann, 1855)	5.07.94	4	1	Вп
144	<i>Pabulatrix pabulatricula</i> (Brahm, 1791)	17.08. 82	4	1	П
145	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, [1809])	26.06-25.08	52	92	Г

Таблица 1. Продолжение

1.	2.	3.	4.	5.	6.
146	<i>A. crenata</i> (Hufnagel, 1766)	24.06-20.08	70	141	Тп
147	* <i>A. anceps</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	20.07-3.08	15	4	Е-С
148	<i>A. sordens</i> (Hufnagel, 1766)	20.07-4.08	7	2	Тп
149	<i>A. scolopacina</i> (Esper, 1788)	22.07.03	4	1	Тп
150	<i>A. oblonga</i> (Haworth, 1809)	15.07. 10	4	1	Тп
151	<i>A. monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	19.07-9.08	19	9	П
152	<i>A. lateritia</i> (Hufnagel, 1766)	4.07-23.08	74	104	Тп
153	<i>A. rubrirena</i> (Treitschke, 1825)	Июль1981 22.07.85	7	3	Тп
154	* <i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	20.07.06	4	1	Тп
155	* <i>Oligia leuconephra</i> Hampson, 1908	1.09.10	4	1	Вп
156	<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)	14.06-22.07	67	50	Тп
157	* <i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1777)	18.07-6.09	100	641	Тп
158	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, [1817])	5.07-21.09	67	255	Тп
159	* <i>Xanthia togata</i> (Esper, [1788])	15.08-13.09	93	158	Г
160	<i>Cirrhia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	28.07-21.09	96	286	Тп
161	* <i>Agrochola vulpecula</i> (Lederer, 1853)	30.08-13.09	52	79	Вп
162	* <i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	24.04-22.05	22	23	Тп
163	* <i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)	5.05-7.06	60	100	Тп
164	<i>L. lamda</i> (Fabricius, 1787)	3.05-3.06	41	26	Тп
165	* <i>Xylena vetusta</i> (Hübner, [1813])	20.04-1.06	19	7	Тп
166	* <i>X. solidaginis</i> (Hübner, [1803])	08.08-19.09	44	30	Тп
167	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, [1788])	19.07-13.09	78	938	Е-С
168	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	6.08-28.08	15	10	Тп
169	<i>I. subtusa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	2.08-18.08	30	10	Тп
170	<i>I. contusa</i> (Freyer, 1849)	15.07.02	4	1	Тп
171	<i>Brachyxanthia zelotypa</i> (Lederer, 1853)	Август 1981	4	1	Вп
172	<i>Dasypolia fani</i> Staudinger, 1892	29.04-29.05	26	10	Вп
173	* <i>Blepharita amica</i> (Treitschke, 1825)	3.08-21.09	59	70	Тп
174	<i>Mniotype adusta</i> (Esper, [1790])	22.05-14.08	47	137	Тп
175	* <i>M. bathensis</i> (Lutzau, 1901)	19.07.98	4	1	Тп
176	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	25.04-3.06	52	236	Г
177	<i>O. gothica</i> (Linnaeus, 1758)	24.04-9.06; 9.07- 19.08	85	420	Тп
178	<i>Perigrapha circumducta</i> (Lederer, 1855)	16.05.03	4	1	Вп
179	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	9.08-23.08	44	15	Е-С
180	<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	19.07-15.08	59	129	Е-С
181	<i>Anarta farnhami</i> (Grote, 1873)	21.06.81	4	1	Г
182	<i>A. trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	24.05-20.06; 28.07-13.09	41	57	Г
183	<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	11.07-23.07	15	7	Тп
184	<i>P. hepatica</i> (Clerck, 1759)	26.06-4.08	81	81	Тп
185	<i>P. nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	5.07-15.08	93	235	Тп
186	<i>P. altaica</i> (Lederer, 1853)	13.07.99	4	1	Вп
187	* <i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	15.06-20.08	41	23	Тп
188	<i>L. contrastata</i> (Bryk, 1942)	3.06-3.08	78	105	Вп
189	<i>L. contigua</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	24.05-14.08	59	87	Тп
190	<i>L. suasa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	7.07- 9.08	19	7	Тп
191	<i>L. aliena</i> (Hübner, [1809])	11.07.1988	4	1	Тп

Таблица 1. Продолжение

1.	2.	3.	4.	5.	6.
192	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	27.06– 14.08	89	133	Тп
193	<i>Ceramica pisi</i> (Linnaeus, 1758)	10.06-15.08	89	158	Тп
194	<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781)	27.05-22.07	41	40	Тп
195	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	31.05-5.07	85	223	Тп
196	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	15.07-16.08	11	3	Тп
197	<i>Sideridis turbida</i> (Esper, 1790)	4.06-12.07	7	2	Тп
198	<i>S. rivularis</i> (Fabricius, 1775)	28.06-июль	11	3	Тп
199	<i>S. reticulata</i> (Goeze, 1781)	27.06-19.07	30	10	Е-С
200	<i>Conisania arida</i> (Lederer, 1855)	Июнь 1981	4	1	Вп
201	<i>Hecatera bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	22.06-4.08	30	11	Тп
202	* <i>Hadena capsincola</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	17.08. 82	4	1	Тп
203	* <i>H. confusa</i> (Hufnagel, 1766)	15.06-23.07	30	8	Е-С
204	* <i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761)	15.07.02. 8.07.11	7	2	Тп
205	<i>M. conigera</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	27.06-14.08	89	212	Тп
206	<i>M. pallens</i> (Linnaeus, 1758)	12.07-19.08	52	24	Тп
207	<i>M. impura</i> (Hübner, [1808])	6.07-15.08	93	195	Г
208	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	7.06-19.07	81	55	Тп
209	<i>Lasionhada proxima</i> (Hübner, [1808])	11.06-27.07	26	64	Тп
210	<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	28.06-4.08	85	417	Тп
211	<i>Lasionycta hospita</i> A.Bang-Haas, 1912	6.07.99	4	1	В-С
212	<i>Actebia praecox</i> (Linnaeus, 1758)	27.07-27.08	56	32	Тп
213	<i>A. fennica</i> (Tauscher, 1811)	3.08-22.09	59	219	Г
214	<i>A. difficilis</i> (Erschoff, 1887)	28.07– 16.08.07	4	2	Вп
215	* <i>A. squalida</i> (Guenee, 1852)	24.08. 89	4	1	Г
216	<i>Dichagyris musiva</i> (Hübner, [1803])	01.08-19.08	11	14	Тп
217	<i>Euxoa adumbrata</i> (Eversmann, 1842)	25.07-1.09	19	5	Г
218	<i>E. sibirica</i> (Boisduval, 1832)	9.08.82	4	1	Вп
219	<i>E. ochrogaster</i> (Guenee, 1852)	22.07 -1.09	15	8	Г
220	<i>E. phantoma</i> (I.Kozhantshikov, 1928)	15.07 – 1.08	26	13	С
221	<i>E. tritici</i> (Linnaeus, 1761)	Июль 1982	4	1	Тп
222	<i>E. nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	27.07-19.08	22	23	Е-С
223	* <i>E. recussa</i> (Hübner, [1817])	9.08 – 31.08	11	18	Е-С
224	<i>E. deserticola</i> I.Kozhantshikov, 1937	19.08.88	4	1	С
225	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	7.06-8.08	100	164	Г
226	<i>A. clavis</i> (Hufnagel, 1766)	6.07-27.07	7	6	Е-С
227	<i>A. ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	22.09-3.10	11	3	К
228	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	7.06-6.08	96	432	К
229	<i>Diarsia dahlii</i> (Hübner, [1813])	4.07-24.08	70	77	Тп
230	<i>D. brunnea</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	6.07-24.08	81	256	Тп
231	<i>D. mendica</i> (Fabricius, 1775)	5.08-20.08.84	4	4	Тп
232	<i>D. rubi</i> (Vieweg, 1790)	27.06-30.07	63	65	Е-С
233	* <i>Cerastis rubricosa</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	17.04-24.05	48	240	Тп
234	* <i>C. leucographa</i> (Denis & Schiffermüller], 1775)	13.05.82, 16.06.10	7	2	Тп
235	* <i>Paradiarsia punicea</i> (Hübner, [1803])	14.06-15.08	78	147	Тп
236	<i>Pseudohermonassa melancholica</i> (Lederer, 1853)	31.07-20.08	15	27	С
237	<i>P. ononensis</i> (Bremer, 1864)	23.07-8.08	30	29	С
238	* <i>Chersotis deplanata</i> (Eversmann, 1843)	24.07-11.08	7	2	Вп
239	<i>Cryptocala chardinyi</i> (Boisduval, 1829)	Август 1982	4	1	Тп
240	<i>Spaelotis suecica</i> (Aurivillius, 1890)	10.08.99	4	1	Тп

Таблица 1. Окончание

1.	2.	3.	4.	5.	6.
241	<i>Prognorisma albifurca</i> (Erschoff, 1877)	12.08.83	4	1	С-М
242	<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758)	6.07 – 31.08	96	605	Г
243	<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)	20.07-20.08	22	13	Тп
244	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller), 1775)	27.06-24.08	89	787	Г
245	<i>Xestia baja</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	14.07-31.08	96	430	Г
246	* <i>X. collina</i> (Boisduval, 1840)	28.07-3.08.84	4	2	Тп
247	<i>X. c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	3.07 – 15.08	81	116	Тп
248	* <i>X. ditrapezium</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	4.07-24.08	85	514	Тп
249	* <i>X. triangulum</i> (Hufnagel, 1776)	01.08. 91	4	3	Е-С
250	<i>X. kollari</i> (Lederer, 1853)	1.08-15.08	11	3	Вп
251	<i>X. laetabilis</i> (Zetterstedt, [1839])	15.08.1984	4	1	Тп
252	<i>X. subgrisea</i> (Staudinger, 1897)	28.07-14.08	15	13	С
253	* <i>X. albonigra</i> (Kononenko, 1981)	07..85	4	1	Вп
254	<i>X. albuncula</i> (Eversmann, 1851)	29.07-14.08.84	7	12	С
255	* <i>Eugraphe versuta</i> (Püngeler, 1908)	16.08.07	4	1	Вп
256	* <i>Sineugraphe exusta</i> (Butler, 1878)	25-07-31.08	11	6	С
257	<i>Coenophila subrosea</i> (Stephens, 1829)	25.07-20.08	70	51	Е-С
258	<i>Protolampa sobrina</i> (Duponchel, 1843)	27.07-15.08	11	54	Е-С
259	<i>Isochlora viridis</i> Staudinger, 1882	8.06.09	4	1	Тп

одному виду с узкими ареалами: восточносибирским – *Lasionycta hospita*, сибирско-монгольским – *Prognorisma albifurca*, монгольским – *Auchmis mongolica*. В гольцах северного склона хребта Хамар-Дабан был встречен туранский вид – *Isochlora viridis*.

48 видов Erebidae и Noctuidae указаны как новые для Прибайкальского региона. Находки в Байкальском заповеднике 5 из них – *Mesapamea secalis*, *Lacanobia w-latinum*, *Hadena capsincola*, *H. confusa* и *Xestia triangulum* – расширяют восточ-

ные границы известного ареала.

БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают глубокую благодарность за помощь в определении сборов сотруднице ЗИН РАН (Санкт-Петербург) И.Л. Сухаревой, сотруднику Зоологического музея МГУ (Москва) А.В. Свиридову и сотруднице КГУ (Киев) З.Ф. Ключко. Работа А.Ю. Матова была поддержана грантом РФФИ № 14-04-00770.

ЛИТЕРАТУРА

- Белова Н.А., 2000. Таксономический список высших разноусых чешуекрылых заповедника «Байкальский» // Материалы исследований природных комплексов Южного Прибайкалья. Труды Государственного природного биосферного заповедника «Байкальский». Улан-Удэ. С. 23-36.
- Белова Н.А., 2013. Некоторые особенности биологии и экологии хозяйственно значимых чешуекрылых (Lepidoptera, Metaheterocera) Южного Прибайкалья // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Т. 15, № 3(3). Самара. С. 1084-1087.
- Берлов Э.Я., Берлов О.Э., 2006. Материалы к фауне и экологии совков (Insecta, Lepidoptera: Nolidae, Erebidae, Noctuidae) Прибайкалья / Труды Государственного природного заповедника «Байкало-Ленский». Иркутск: РИО НЦ РВХ ВСНЦ СО РАМН. Вып. 4. С. 93-101.
- Внуковский В.В., 1926. Заметки о чешуекрылых Восточной Сибири. Рус. энтомол. обозр. Петроград. Т. 20. № 12. С. 150-151.
- Дубатов В.В., 1985. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 1 // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 134-159.
- Дубатов В.В., 1990. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 2 // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние. С. 139-169.

- Дубатов В.В., 2008.* Семейство Arctiidae // Синёв С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 296-302.
- Ершов Н., Филд А., 1870.* Каталог чешуекрылых Российской империи // Тр. Русского энтомолог. о-ва. СПб. Т. 4. С. 130-204.
- Ершов Н., 1876.* Список чешуекрылых, собранных Хлебниковым в окрестностях Кяхты // Тр. Русского энтомолог. о-ва. СПб. Т. 8. С. 321-322.
- Золотаренко Г.С., 1970.* Подгрызающие совки Западной Сибири (Lepidoptera, Agrotinae). Новосибирск: Наука. 436 с.
- Золотаренко Г.С., 1980.* Высшие разноусые чешуекрылые (Heterocera, Macrolepidoptera) Северного Прибайкалья // Фауна и экология растительноядных и хищных насекомых Сибири. Новосибирск. С. 163-189.
- Золотухин В.В., 2008.* Семейство Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae // Синёв С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 227-233.
- Кожанчиков И.В., 1937.* Совки (Agrotinae) // Фауна СССР. Насекомые – чешуекрылые. Т. 13. М.-Л. 675 с.
- Кондаков Ю.П., Кнор И.Б., Петренко Е.С., 1979.* Эколого-хозяйственные группировки лесных насекомых Байкальского бассейна // Фауна лесов бассейна озера Байкал. Новосибирск: Наука. Сиб. отделение. С. 44-77.
- Кононенко В.С., 1984.* Новые подвиды совков рода *Xestia* Hübner (Lepidoptera, Noctuidae) из Восточной Сибири и Дальнего Востока // Энтомологическое обозрение Т. 63. Вып. 3. С. 621-631.
- Левчук Ю.Ф., 1935.* К изучению совков, вредящих в Восточно-Сибирском крае // Труды по защите растений Восточной Сибири. М. – Иркутск. Вып. 2. С. 248-277.
- Матов А.Ю., Дубатов В.В., 2008.* Семейство Notodontidae // Синёв С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 233-237.
- Матов А.Ю., 2008.* Семейство Lymantriidae // Синёв С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 237-239.
- Матов А.Ю., Кононенко В.С., Свиридов А.В., 2008.* Семейство Noctuidae // Синёв С.Ю. (ред.): Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.; М.: Товарищество научных изданий КМК. С. 239-296.
- Миронов В.Г., Белова Н.А., 2015.* К фауне и экологии чешуекрылых (Lepidoptera: Thyatiridae, Drepanidae, Geometridae) байкальского побережья Байкальского заповедника // Амурский зоологический журнал. Т. VII. №1. С. 58-64.
- Плешанов А.С., Чубук С.А., Эпова В.И., 1980.* К фауне и экологии совков (Lepidoptera, Noctuidae) Северного Прибайкалья // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. Иркутск: Изд-во Иркут. ун-та. С. 113-132.
- Тармаева А.В., 1976.* Видовой состав совков (Lepidoptera, Noctuidae) в горных поясах Южного Прибайкалья // Фауна гельминтов и членистоногих Сибири. Новосибирск. С. 358-363.
- Флоров Д.Н., 1959.* Совки Прибайкалья (подсем. Agrotinae) // Учен. зап. Куйбышевского гос. пед. ин-та. Куйбышев. Вып. 22. С. 9-13.
- Чугунов С.М., 1915.* Чешуекрылые, собранные на курорте Ямаровка Забайкальской области летом 1914 г. // Рус. энтомолог. обозр. Т. 15. № 1. С. 66-69.
- Шодотова А.А., Гордеев С.В., Рудых С.Г., Гордеева Т.В., Устюжанин П.Я, Ковтунович В.Н., 2007.* Чешуекрылые Бурятии. Новосибирск: Изд-во СО РАН. 250 с.
- Эпова В.И., 1999.* Конспект фауны хвоегрызущих насекомых Байкальской Сибири. Новосибирск: Наука, СИФ РАН. 96 с.
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V., 2011.* Does *Eilema* Hübner, [1819] (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) present one or several genera? // Euroasian Entomol. J. Vol. 10 (3). P. 367-380.
- Kononenko V.S., 2010.* Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera) // Noctuidae Sibiricae. Vol. 2. Sorø. 475 p.
- Lafontaine J.D., Schmidt B.C., 2013.* Comments of differences in classification of the superfamily Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) between Eurasia and North America // ZooKeys. № 264. P. 209-217.
- Schintlmeister A., 2008.* Notodontidae // Palaearctic Macrolepidoptera. Vol. 1. Stenstrup. 482 p.
- Staudinger O., 1892.* Lepidopteren des Kentei-Gebirges // Deutsche entomologische Zeitschrift. Bd. 5. H. 2. Dresden: Iris. S. 300-393.
- Staudinger O., 1897.* Lepidopteren des Apfelgebirges // Deutsche entomologische Zeitschrift. Bd. 10. H. 2. Dresden: Iris. S. 320-344.
- Witt T.J., Ronkay L. (eds.), 2011.* Lymantriinae – Arctiinae, including Phylogeny and Checklist of the Quadrifid

REFERENCES

- Belova N.A., 2000.** Taxonomic list of Higher heteroceriid lepidopterans of Baikalsky Nature Reserve. Ulan-Ude. P. 23-36. *In Russian.*
- Belova N.A., 2013.** Some features of biology and ecology of the domestic significant butterflies (Lepidoptera Metaheterocera) at South Pribaikalye. *Proceedings of the Samara Scientific Center of the Russian Academy of Sciences.* V. 15, № 3(3). Samara. P. 1084-1087. *In Russian.*
- Berlov E.Y., Berlov O.E., 2006.** Materials on the fauna and ecology of owl-moths (Lepidoptera, Noctuidae) of the Baikal Lake region. *Proceedings of Baikalo-Lensky State Nature Reserve.* Irkutsk. Issue 4. P. 93-101. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., 1985.** Higher Arctiids (Lepidoptera, Arctiinae) of the Southern Siberian Mountains. Message 1. *Chlenistonogie Sibiri i Dalnego Vostoka.* Novosibirsk: Nauka, Sib. div. P. 134-159. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., 1990.** Higher Arctiids (Lepidoptera, Arctiidae, Arctiinae) of the Southern Siberian Mountains. Message 2. *Chlenistonogie i gelminty.* Novosibirsk: Nauka, Sib. div. P. 139-169. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., 2008.** Family Arctiidae. *Catalogue of Lepidoptera of Russia / Sinev S.Yu. (ed.).* St.Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 296-302. *In Russian.*
- Dubatolov V.V., Zolotuhin V.V., 2011.** Does *Eilema* Hübner, [1819] (Lepidoptera, Arctiidae, Lithosiinae) present one or several genera? *Euroasian Entomol. J.* Vol. 10 (3). P. 367-380.
- Epova V.I., 1999.** List of needle-biting insects fauna in Baikal Siberia. Novosibirsk: Nauka, Sib. div. 96 p. *In Russian.*
- Ershov N., 1876.** A list of butterflies collected by Mr. Khlebnikov in environs of Kyakhta. *Trudy Russ. Entomol. O-va.* Vol. 8. P. 321-322. *In Russian.*
- Ershov N., Field A., 1870.** Catalogue of Lepidoptera of the Russian empire. *Horae Soc. Ent. Ross.* Vol. IV. P. 130-204. *In Russian.*
- Florov D.N., 1959.** Owl-moths of Cisbaikalia (subfam. Agrotinae). *Proc. of Kuibyshevsky State Pedagogical Institute.* Kuibyshev. Iss. 22. P. 9-13. *In Russian.*
- Kondakov Yu.P., Knor I.B., Petrenko E.S., 1979.** Ecological and Economical groups of forest insects of Baikal basin. *Fauna lesov basseina ozera Baikal.* Novosibirsk: Nauka, Sib. div. P. 44-77. *In Russian.*
- Kononenko V.S., 1984.** New subspecies of noctuid moths of the genus *Xestia* Hübner (Lepidoptera, Noctuidae) from East Siberia and Far East. *Ent. Obozr.* Vol. 63. P. 621-631. *In Russian.*
- Kononenko V.S., 2010.** Micronoctuidae, Noctuidae: Rivulinae – Agaristinae (Lepidoptera). *Noctuidae Sibiricae.* Vol. 2. Sorø. 475 p.
- Kozhantschikov V., 1937.** Agrotinae. *Fauna SSSR, Nasekomye – Cheshuekrylye.* Novaya Serii. Vol. 13, part 3. Moscow – Leningrad. 675 p. *In Russian.*
- Lafontaine J.D., Schmidt B.C., 2013.** Comments of differences in classification of the superfamily Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) between Eurasia and North America. *ZooKeys.* № 264. P. 209–217.
- Levchuk Yu.F., 1935.** (To the study of noctuid moths – pests in Eastern Siberia). *Trudy po zaschite rastenii Vostochnoi Sibiri.* Moscow – Irkutsk. Iss. 2. P. 248-277. *In Russian.*
- Matov A.Yu., 2008.** Lymantriidae. *Catalogue of Lepidoptera of Russia / Sinev S.Yu. (ed.).* St.Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 237-239. *In Russian.*
- Matov A.Yu., Dubatolov V.V., 2008.** Notodontidae. *Catalogue of Lepidoptera of Russia / Sinev S.Yu. (ed.).* St.Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 233-237. *In Russian.*
- Matov A.Yu., Kononenko V.S., Sviridov A.V., 2008.** Noctuidae. *Catalogue of Lepidoptera of Russia / Sinev S.Yu. (ed.).* St.Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 239-296. *In Russian.*
- Mironov V.G., Belova N.A., 2015.** To fauna and ecology of moths (Lepidoptera: Thyatiridae, Drepanidae, Geometridae) of Baikal lake shore of Baikal nature reserve. *Amurian zoological journal.* Vol. VII. №1. P. 58-64. *In Russian.*
- Pleshanov A.S., Chubuk S.A., Epova V.I., 1980.** To the fauna and ecology of moths (Lepidoptera, Noctuidae) of the Northern Cisbaikalia. *Chlenistonogie Sibiri i Dalnego Vostoka.* Irkutsk: Irkutsk Univ, p. 113-132. *In Russian.*
- Schintlmeister A., 2008.** Notodontidae. *Palaeartic Macrolepidoptera.* Vol. 1. Stenstrup. 482 p.
- Shodotova A.A., Gordeev S.Y., Rudykh S.G., Gordeeva T.V., Ustyuzhanin P.Y., Kovtunovich V.N., 2007.** *Lepidoptera of Buryatia / Eds.: L.L. Ubugunov, V.V. Dubatolov.* Novosibirsk: SB RAS. 250 p. *In Russian.*
- Staudinger O., 1892.** Lepidopteren des Kentei-Gebirges. *Deutsche entomologische Zeitschrift.* Bd. 5. H. 2. Dresden: Iris. S. 300-393.
- Staudinger O., 1897.** Lepidopteren des Apfelgebirges. *Deutsche entomologische Zeitschrift.* Bd. 10. H. 2. Dres-

den: *Iris*. S. 320-344.

Tarmaeva A.V., 1976. Species composition of moths (Lepidoptera, Noctuidae) in the mountainous belts of the southern part of the Baikal area. *Fauna gelmintov i chlenistonogikh Sibiri*. Novosibirsk: Nauka, Sib. div. P. 358-363. *In Russian*.

Tschugunov S.M., 1915. Lépidoptères recueillis pendant l'été 1914 à la station balnéaire Jamarovka, province de Transbaicalie. *Revue russe d'entomologie*. Vol. 15. № 1. P. 66-69. *In Russian*.

Witt T.J., Ronkay L. (eds.), 2011. Lymantriinae – Arctiinae, including Phylogeny and Checklist of the Quadrifid Noctuoidea of Europe. *Noctuidae Europaeae*. Vol. 13. Sorø. 448 p.

Wnukowsky W.W., 1926. Notices sur les Lépidoptères de la Sibérie orientale. *Revue russe d'entomologie*. Petrograd. Vol. 20. № 12. P. 150-151.

Zolotareno G.S., 1970. Podgryzayushchie sovki Zapadnoi Sibiri (Lepidoptera, Agrotinae) [Cutworms of West Siberia]. Novosibirsk: Nauka, Sib. div. 436 p. *In Russian*.

Zolotareno G.S., 1980. Higher Heterocera (Heterocera, Macrolepidoptera) of the Northern Cisbaikalia. *Fauna i ekologiya rastitelnoyadnykh i khischnykh nasekomykh Sibiri*. Novosibirsk: Nauka, Sib. div. P. 163-189. *In Russian*.

Zolotuhin V.V., 2008. Lasiocampidae, Endromididae, Sphingidae *Catalogue of Lepidoptera of Russia / Sinev S.Yu. (ed.)*. St.Petersburg – Moscow: KMK Scientific Press Ltd. P. 227-233. *In Russian*.

Accepted: 18.02. 2016

Published: 30.03. 2016

Поступила в редакцию: 18.02. 2016

Дата публикации: 30.03. 2016