

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2014

вып. XXV

УДК 595.782

НАСТОЯЩИЕ ОГНЁВКИ (PYRALOIDEA, PYRALIDAE) ЕВРЕЙСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ

И.А. Лантухова, А.Н. Стрельцов

Благовещенский государственный педагогический университет,
г. Благовещенск
E-mail: irinashvtsv@mail.ru; streltsov@mail.ru

На территории Еврейской автономной области обнаружено 73 вида огнёвок семейства Pyralidae, относящиеся к 44 родам из 4 подсемейств. Основу фауны составляют притихоокеанские суббореальные южно-лесные виды. По пищевой специализации большинство настоящих огнёвок относятся к олигофагам и пантофагам. По срокам лёта большинство бабочек относится к среднелетним и позднелетним видам.

Огнёвкообразные чешуекрылые никогда не были популярным объектом исследований отечественных лепидоптерологов. Это привело к тому, что до сих пор остаются слабо изученными локальные субрегиональные фауны огнёвок как в России в целом, так и на Дальнем Востоке в частности.

Начало изучению данной группы чешуекрылых было положено во второй половине XIX века, когда после экспедиций Р.К. Маака, Л.И. Шренка, Г.И. Радде в руки специалистов попали обширные сборы дальневосточных чешуекрылых, среди которых были и огнёвки. Материалы второй экспедиции Р.К. Маака и сборы Г.И. Радде с Буреинских гор обработал петербургский энтомолог О.В. Бремер, который в своей работе (Bremer, 1864) привел для нынешней территории ЕАО около 10 видов огнёвок, причем исключительно представителей семейства Crambidae.

В 1876-1877 гг. Дальний Восток посетил известный энтомолог Г.Ф. Христов. Три месяца вместе со своими спутниками братьями Ф. и Е. Рюкбайл он изучал чешуекрылых в окрестностях станицы Раддевка. Работы велись с 15 мая до 20 августа 1876 гг. Помимо Раддевки ими были совершены кратковременные выезды в другие пункты, расположенные неподалёку – в устья рек Дичун и Старикова, в окрестности сёл Помпеевка и Екатерино-Никольское (Новомод-

ный, 2007). В результате этих исследований Г.Ф. Христофом (Christoph, 1881) были описаны *Hypsopygia aurotaenialis* (Christoph, 1881), *Etielloides sejunctella* (Christoph, 1881), *Acrobasis injunctella* (Christoph, 1881), *Acrobasis obrutella* (Christoph, 1881), *Acrobasis squalidella* (Christoph, 1881). Летом 1903 года этот же район посетили Максимилиан и Розина Корб, которые собирали насекомых в окрестностях с. Радде (Новомодный, Дубатов, 2011). Их сборы по огнёвкам обработал известный румынский энтомолог Аристид Караджа (Caradja, 1910). По материалам М. и Р. Корб он приводит 12 видов настоящих огнёвок – *Melisso-blaptus bipunctatus* Z. (= *Aphomia zelleri* (Joannis, 1932)), *Homoeosoma nimbella* Dup. (вероятно *Homoeosoma nebulellum* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Euzophera fuliginosella* (Heinemann, 1865), *Homoeosoma triangulella* Rag. (= *Nyctegretis triangulella* Ragonot, 1901, *Nyctegretis achatinella* Hbn. (= *Nyctegretis lineana* (Scopoli, 1786)), *Selagia argyrella* ([Denis et Schiffermüller], 1775), *Salebria fumella* Ev. (= *Sciota fumella* (Eversmann, 1844), *Salebria corticinella* Rag. (= *Etielloides sejunctella* (Christoph, 1881)), *Laodamia faecella* (Zeller, 1839), *Salebria semirubella* Scop. (= *Oncocera semirubella* (Scopoli, 1763)), *Nephopteryx cynicella* Chr. (= *Sciota cynicella* (Christoph, 1881)), *Rhodophaea tokiella* Rag. (*Acrobasis squalidella* Christoph, 1881) и *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848. Это, в общем-то, те немногие виды, которые можно с уверенностью привязать к территории современной ЕАО. Дело в том, что другие исследователи XIX века, в частности О. Штаудингер, все сборы с Приамурья обозначали как «Амур» и поэтому сделать точную привязку к ЕАО в большинстве случаев невозможно. Не лучше дело обстояло и в последующие времена. Долгое время территория ЕАО находилась в составе Хабаровского края и частично Амурской области. Поэтому в наиболее значительных сводках, например в определителе насекомых ДВ (Кирпичникова, 1999; Кирпичникова, Яманака, 1999), каталоге чешуекрылых России (Синёв, 2008) и даже в последней фундаментальной сводке по огнёвкам ДВ В.А. Кирпичниковой (2009) материалы по ЕАО практически отсутствуют и сложно вычленил материал, относящийся к современной территории области.

Ситуация начала меняться в начале XXI века, когда началось планомерное исследование фауны огнёвок Еврейской АО. Нами было проведено несколько экспедиций в различные районы области, а результаты обработки полученных материалов были опубликованы в ряде работ (Стрельцов, Пальчевская, 2004; Шевцова, Стрельцов, 2008, 2009; Стрельцов, Шевцова, 2005, 2006, 2007а,б, 2008, 2009; Стрельцов, 2011; Лантухова, Стрельцов, 2012а,б).

Район исследования

Еврейская автономная область расположена в южной части российского Дальнего Востока. На западе граничит с Амурской областью, на востоке – с Хабаровским краем, на юге ее граница по реке Амур совпадает с государственной границей России и Китая. Наибольшая протяженность территории области с запада на восток – 330 км, наименьшая, в восточной части области – 20 км. Территория области очень компактная – общая площадь области – 36,3 тыс. кв. км.

Климат области умеренный, муссонный с чертами континентальности. Зима малоснежная и холодная (средняя температура января от $-21,2^{\circ}\text{C}$ на крайнем юге до $-26,5^{\circ}\text{C}$ в горах), лето тёплое и влажное. Самый тёплый месяц – июль со средними температурами до $+19-21^{\circ}\text{C}$ и максимальными значениями до $+40^{\circ}\text{C}$. По количеству осадков (600-800 мм) ЕАО относится к зоне достаточного увлажнения.

Флора области насчитывает более 1400 видов растений. В растительном покрове этой территории наблюдается сочетание элементов, свойственных маньчжурской, охотской, восточно-сибирской и даурской флористическим областям. Маньчжурская область характеризуется господством хвойно-широколиственных лесов с кедром корейским. Она представлена в центральных и южных частях ЕАО. Охотская область приурочена к северным районам, верхним поясам гор. Здесь произрастают темнохвойные пихтово-еловые леса. В зоне распространения флоры, свойственной Восточной Сибири (северо-запад области), произрастают лиственничники. Даурская флористическая область небольшими островками представлена в южных районах автономии. В ней преобладают засухоустойчивые виды, образующие остепненные растительные сообщества (Гуревич, 1997).

Материал и методы

В основу данной работы лег материал, собранный нами с 2003-2013 гг. на территории ЕАО в ходе многочисленных экспедиций в заповедник «Бастак», на Хинганский и Помпеевский хребты, в Забеловский заказник и другие места области (рис. 1). Кроме собственного материала учтены сборы Е.С. Кошкина с юга ЕАО.

Результаты и обсуждение

Семейство настоящие огнёвки (Pyralidae) Еврейской автономной области насчитывает 73 вида, относящиеся к 4 подсемействам, включающим 44 рода.

Как видно из таблицы 1 самым обширным по видовому составу является подсемейство Phicitiinae (51 вид), самым малочисленным – подсемейство Galleriinae (3 вида).

Таблица 1
Таксономическая структура Pyralidae фауны Еврейской автономной области

Подсемейство	Число родов	Число видов
Galleriinae	3	3
Pyralinae	7	13
Epipaschiinae	4	6
Phicitiinae	30	51

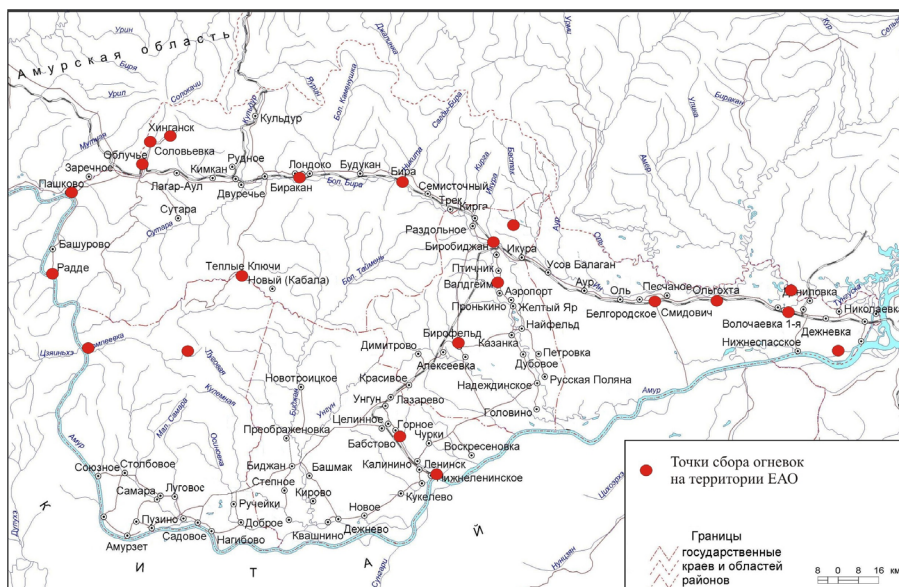


Рис. 1. Точки сбора огнёвкообразных чешуекрылых в Еврейской автономной области.

Хорологические, фенологические и трофические характеристики настоящих огнёвок Еврейской автономной области представлены в таблице 2.

Большинство видов фауны ЕАО являются обычными и даже многочисленными, однако некоторые встречаются единично и представляют определенный зоогеографический интерес. Обзор таких находок приводится ниже.

Таблица 2
Видовой состав, хорология, фенология и трофическая специализация огнёвок (Pyralidae) Еврейской автономной области

	Виды	Группы		
		1	2	3
Подсемейство Galleriinae				
1.	<i>Aphomia zelleri</i> (Joannis, 1932)	ТГП	ВЛО	Па
2.	<i>Lamoria anella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	ТГП	ВЛО	Па
3.	<i>Paralipsa gularis</i> (Zeller, 1877)	К	ВЛО	Па
Подсемейство Pyralinae				
4.	<i>Hypsopygia aurotaenialis</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	ПЛ	Па
5.	<i>H. regina</i> (Butler, 1879)	ОП	ПЛ	Па
6.	<i>Ocrasa glaucinalis</i> (Linnaeus, 1758)	ТПБЛ	ПЛ	Па
7.	<i>O. placens</i> (Butler, 1879)	ПСБЮЛ	ПЛ	Па
8.	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus, 1758)	К	ВЛО	Па

Продолжение таблицы 2

	Виды	Группы		
		1	2	3
9.	<i>P. regalis</i> [Denis et Schiffermüller], 1775	ЕП	ВЛО	Па
10.	* <i>Aglossa dimidiata</i> (Haworth, 1810)	АП	Л	Па
11.	<i>Scenedra umbrosalis</i> (Wileman, 1911)	ПСБЮЛ	Л	#
12.	<i>Sacada fasciata</i> Butler, 1878	ПСБЮЛ	ПЛ	М
13.	<i>Endotricha costaemaculalis</i> Christoph, 1881	ОЛ	Л	Па
14.	<i>E. flavofascialis</i> (Bremer, 1864)	ПСБЮЛ	ПЛ	Па
15.	<i>E. kuznetzovi</i> Whalley, 1963	ПСБЮЛ	ПЛ	Па
16.	<i>E. olivacealis</i> (Bremer, 1864)	ОЛ	ПЛ	Па
Подсемейство Eripaschiinae				
17.	<i>Lista ficki</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	Л	#
18.	<i>Teliphasa elegans</i> (Butler, 1881)	ПСБЮЛ	ПЛ	О
19.	<i>Termioptycha inimica</i> (Butler, 1879)	ПСБЮЛ	ПЛ	О
20.	<i>T. nigrescens</i> (Warren, 1891)	ПСБЮЛ	ПЛ	О
21.	<i>Orthaga olivacea</i> (Warren, 1891)	ОЛ	ПЛ	#
22.	<i>O. onerata</i> Butler, 1879	ОЛ	ПЛ	#
Подсемейство Phicitiinae				
23.	<i>Cryptoblabe bistriga</i> (Haworth, 1811)	ТПБЛ	ПЛ	П
24.	<i>Salebriopsis albicilla</i> (Herrich-Schäffer, 1849)	ТПБЛ	Л	О
25.	<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)	ТПБЛ	Л	М
26.	<i>Pyla fusca</i> (Haworth, 1811)	ТГБЛ	Л	П
27.	<i>Sciota fumella</i> (Eversmann, 1844)	ТПБЛ	Л	О
28.	** <i>S. rhenella</i> (Zincken, 1818)	ТПБЛ	Л	О
29.	<i>S. hostilis</i> (Stephens, 1834)	ТПБЛ	Л	О
30.	<i>S. adelphella</i> (Fischer von Röslerstamm, 1836)	ТПБЛ	Л	О
31.	<i>S. cynicella</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	Л	#
32.	<i>Selagia argyrella</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	ТПП	ПЛ	М
33.	<i>S. spadicella</i> (Hübner, 1796)	ТПП	ПЛ	О
34.	<i>Etielloides sejunctella</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	РЛ	О
35.	<i>Hoeneodes vittatella</i> (Ragonot, 1887)	ПСБЮЛ	РЛ	#
36.	<i>Ceroprepes fusconebulella</i> Yamanaka et Kirpichnikova, 2000	ПСБЮЛ	Л	#
37.	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli, 1763)	ЕП	ВЛО	О
38.	<i>Laodamia faecella</i> (Zeller, 1839)	ТПБЛ	Л	П
39.	<i>Rhodophaea exotica</i> (Inoue 1959)	ПСБЮЛ	ПЛ	М
40.	<i>R. formosa</i> (Haworth, 1811)	ТПБЛ	ПЛ	М
41.	<i>Psorosa nocticolorella</i> Ragonot, 1887	ПСБЮЛ	РЛ	#
42.	<i>Dioryctria abietella</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	ТГБЛ	ПЛ	О
43.	<i>D. schuetzeella</i> Fuchs, 1899	ТПБЛ	Л	М
44.	<i>D. sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)	ТПБЛ	Л	О
45.	<i>Apomyelois bistratella</i> (Hulst, 1887)	ТГБЛ	ПЛ	П
46.	<i>A. pyrivorella</i> (Matsumura, 1900)	ПСБЮЛ	ПЛ	М
47.	<i>Glyptoteles leucacrinella</i> Zeller, 1848	ТПБЛ	ВЛО	П
48.	<i>Furcata advenella</i> (Zincken, 1818)	ТПБЛ	Л	О

Окончание таблицы 2

	Виды	Группы		
		1	2	3
49.	<i>Acrobasis birgitella</i> (Roesler, 1975)	ПСБЮЛ	Л	О
50.	<i>A. curvella</i> (Ragonot, 1893)	СПБЛ	Л	О
51.	<i>A. cymindella</i> (Ragonot, 1893)	ПСБЮЛ	Л	О
52.	<i>A. encaustella</i> Ragonot, 1893	ПСБЮЛ	Л	О
53.	<i>A. frankella</i> (Roesler, 1975)	ПСБЮЛ	Л	О
54.	<i>A. injunctella</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	Л	О
55.	<i>A. obrutella</i> (Christoph, 1881)	ПСБЮЛ	Л	О
56.	<i>A. rufilimbalis</i> (Wileman, 1911)	ПСБЮЛ	Л	О
57.	<i>A. squalidella</i> Christoph, 1881	ПСБЮЛ	Л	О
58.	<i>Copamyntis martimella</i> Kirpichnikova et Yamanaka, 2002	ПСБЮЛ	Л	#
59.	<i>Myelopsis rufimaculella</i> Yamanaka, 1993	ПСБЮЛ	РЛ	#
60.	<i>Faveria bilineatella</i> (Inoue, 1859)	ПСБЮЛ	Л	#
61.	<i>Myelois circumvoluta</i> (Fourcroy, 1785)	ТПП	ПЛ	О
62.	<i>Cremnophila sedakovella</i> (Eversmann, 1851)	СПБЛ	Л	#
63.	<i>Assara korbi</i> (Caradja, 1910)	ПСБЮЛ	ПЛ	М
64.	<i>Euzophera fuliginosella</i> (Heinemann, 1865)	ТПП	ПЛ	М
65.	<i>Pseudocadra obscurella</i> Roesler, 1965	ОЛ	ПЛ	#
66.	<i>Euzopherodes oberleae</i> Roesler, 1973	ПСБЮЛ	ПЛ	#
67.	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	ТПП	ПЛ	П
68.	<i>N. triangulella</i> Ragonot, 1901	ТПП	ПЛ	П
69.	<i>Ancylosis xylinella</i> (Staudinger, 1870)	ЕСС	Л	О
70.	<i>Homoeosoma nebulellum</i> ([Denis et Schiffermüller], 1775)	ТГБЛ	ПЛ	О
71.	<i>Phycitodes binaevella</i> (Hübner, [1813])	ТГП	Л	О
72.	<i>P. subcretacella</i> (Ragonot, 1901)	ПСБЮЛ	Л	О
73.	<i>P. subolivacella</i> (Ragonot, 1901)	ПСБЮЛ	Л	#

Примечание. 1 – Хорологические группы: К – космополитная группа; ТПП – трансголарктическая полизональная группа; ТГБЛ – трансголарктическая бореальная лесная группа; ЕП – евразийская полизональная группа; АП – азиатская полизональная группа; ТПП – транспалеарктическая полизональная группа; ТПБЛ – транспалеарктическая бореальная лесная группа; ЕСС – евросибирская степная группа; СПБЛ – сибирско-притихоокеанская бореальная лесная группа; ПСБЮЛ – притихоокеанская суббореальная южно-лесная группа; ОЛ – ориентальная лесная группа; ОП – ориентальная полизональная группа; 2 – фенологические группы: РЛ – раннелетняя группа; Л – летняя; ПЛ – позднелетняя; ВЛЮ – весенне-летне-осенняя группа. 3 – трофические группы: М – монофаги; О – олигофаги; П – полифаги; Па – пантофаги; (#) – нет данных; (*) – виды, впервые отмеченные для территории ЕАО; (**) – новый для региональной фауны ДВ вид.

Синантропная огнёвка *Paralipsa gularis* (Zeller, 1877) известна на Дальнем Востоке по единичным находкам; одна из этих популяций обнаружена нами на территории заповедника «Бастак». Этот вид – представитель адвентивной фауны и в наших широтах встречается исключительно вблизи жилья.

Из подсемейства Pugalinae наиболее интересны находки *Aglossa dimidiata* (Haworth, 1810), который в области обнаружен впервые, и *Scenedra umbrosalis* (Wileman, 1911) у которого в районе заповедника «Бастак» проходит северо-западная граница ареала, так же как и для *E. kuznetzovi* Whalley, 1963.

Среди тропических Epiraschiinae немного видов адаптировалось в условиях умеренного пояса и некоторые из них находят свой северо-западный предел распространения именно на территории ЕАО. Из таких огнёвок можно указать *Lista ficki* (Christoph, 1881) и *Orthaga olivacea* (Warren, 1891).

Из узкокрылых огнёвок особое внимание следует уделить видам рода *Sciota*. Дело в том, что долгое время в состав дальневосточной фауны из двух близких видов *Sciota rhenella* (Zincken, 1818) и *Sciota hostilis* (Stephens, 1834) включался только последний. Однако дополнительные исследования, в том числе и проведенные на территории ЕАО, показали, что *Sciota rhenella* (Zincken, 1818) широко распространен на Дальнем Востоке и встречается как в Приамурье, так и в Приморье. Здесь данный вид приводится как новый для региональной фауны Дальнего Востока.

Зоогеографический анализ фауны показал, что населяющих Еврейскую АО огнёвок по характеру распространения можно отнести к 12 ареалогическим группам. Вполне закономерно оказалось, что около половины видов относятся к притихоокеанской суббореальной южно-лесной группе, которая включает в себя бабочек составляющих основу фауны субнеморальных и неморальных лесов юга Дальнего Востока. К этой группе относится 32 вида, в том числе *Lista ficki* (Christoph, 1881), *Teliphasa elegans* (Butler, 1881), *Termioptycha inimica* (Butler, 1879), *Assara korbi* (Caradja, 1910), *Pseudocadra obscurella* Roesler, 1965, *Euzopherodes oberleae* Roesler, 1973 и другие. Эти виды довольно требовательны к температурному режиму и влажности, многие из них не выходят в своем распространении на север и запад за пределы Приамурья. В распространении на юг они заселяют не только умеренные широколиственные леса, но и заходят в субтропики. За пределы хвойно-широколиственных лесов из них выходят немногие и, как правило, по долинам больших рек. Вторая по величине группа – транспалеарктическая бореальная лесная. Одна из самых обширных хорологических групп в дальневосточной фауне огнёвок представлена видами, оптимум ареала которых приходится на зону бореальных лесов Евразии. Это преимущественно дендрофаги, трофически связанные с мелколиственными древесными породами. Проникая в хвойно-широколиственные леса, они зачастую сохраняют свои преференции, обитая в биотопах с преобладанием мелколиственных пород. Огнёвки транспалеарктической бореальной лесной группы в значительной степени холодоустойчивы и адаптированы к невысоким летним температурам и умеренной увлажненности. Они хорошо

приспособлены как к влажному климату приморских территорий, так и к резко континентальному внутриматериковых пространств. Среди этой группы (всего 14 видов) отмечены *Glyptoteles leucacrinella* Zeller, 1848, *Sciota fumella* (Eversmann, 1844), *S. rhenella* (Zincken, 1818), *S. hostilis* (Stephens, 1834), *S. adelphella* (Fischer von Röslerstamm, 1836) и другие. В сумме притихоокеанская суббореальная южно-лесная и транспалеарктическая бореальная лесная группы объединяют 2/3 видового состава фауны. Остальные группы включают в себя от 1 до 6 видов.

Анализ трофических связей настоящих огнёвок весьма затруднителен, так как для некоторых видов остаются неизвестны кормовые растения. Тем не менее опираясь на имеющиеся данные среди пиралид-фитофагов можно выделить три большие группы – моно-, олиго- и полифагов. Кроме этого именно для настоящих огнёвок характерна группа видов со смешанным типом питания – пантофаги, гусеницы которых поедают воск, продуктовые запасы (чай, орехи, крупы, мука и др.), сухие остатки растений, сено, запасы лекарственных трав (14 видов). Преобладающей по числу видов группой являются олигофаги (28 видов). Среди них есть как узкие олигофаги, питающиеся на растениях близких ботанических родов в пределах одного семейства, так и широкие олигофаги, трофические связи которых ограничены несколькими близкими ботаническими семействами. Узкие олигофаги известны почти из всех подсемейств, но часто в действительности это плохо изученные виды в плане пищевых связей и, возможно, при дальнейшем их изучении многие из них будут отнесены к группе широких олигофагов. К полифагам относятся 7 видов. В основном это эвритопные виды с обширными ареалами. Монофаги представлены 9 видами. По пищевой приуроченности настоящие огнёвки обнаруживают широкий спектр трофических связей с растениями: с березами (5 видов), дубами (4 вида), ивами (4 вида), хвойными породами деревьев (8 видов) и сложноцветными (3 вида).

По срокам лёта имаго обитающие в Еврейской автономной области огнёвки показывают в целом типичную для этого семейства сезонную динамику. Большинство видов являются среднелетними и позднелетними. Напротив, весенних и осенних видов мало.

Резюмируя все вышеизложенное, следует отметить, что фауна огнёвок Еврейской автономной области является в целом типичной для Среднего Приамурья, но имеет ряд особенностей. Во-первых, здесь проходят северозападные границы ареалов многих южно-лесных видов; во-вторых, фауна относительно небогата, но это обусловлено тем, что территория области сравнительно невелика и в общем-то достаточно однородна по природным условиям – везде преобладают лесные формации, которые определяют облик фауны; этим же обусловлены и особенности трофических связей – большинство видов связано с лесной растительностью. И, наконец, сезонная динамика лёта для практических всех видов характерна для Приамурья и отличается от таковой в Приморском крае сдвигом лёта на середину, а не на конец лета.

ЛИТЕРАТУРА

- Гуревич В.С. Все о Еврейской автономной области: справочно-энциклопедический сборник. Хабаровск: «Этнос-ДВ», 1997. 162 с.
- Кирпичникова В.А. Огневки (Lepidoptera, Pugalioidea: Pugalidae, Grambidae) фауны Дальнего Востока России. Владивосток: Дальнаука, 2009. 519 с.
- Кирпичникова В.А. Семейство Pugalidae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 333–360.
- Кирпичникова В.А., Яманака Х. Подсем. Phycitinae // Лер П.А. (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. V. Ручейники и чешуекрылые. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 443–496.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н. Новые находки огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera: Pugalioidea) в заповеднике «Бастак» и их зоогеографическое значение // Фрисман Е.Я. (ред.). Современные проблемы регионального развития: материалы IV международной научной конференции. Биробиджан, 9-12 октября 2012 г. Биробиджан: ИКАРП ДВО РАН – ФГБОУ ВПО «ПГУ им. Шолом-Алейхема», 2012а. С. 152–153.
- Лантухова И.А., Стрельцов А.Н. Семейство Pugalidae – Настоящие огневки // Животный мир заповедника «Бастак». Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2012б. С. 90–95.
- Новомодный Е.В. Дальневосточное путешествие Г.Ф. Христофа (1876–1877 гг.) // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 18. Владивосток: Дальнаука, 2007. С. 5–28.
- Новомодный Е.В., Дубатов В.В. Путешествия баварских энтомологов Макса и Розины Корб на Дальний Восток России (1903, 1907 гг.) // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 22. Владивосток: Дальнаука, 2011. С. 126–146.
- Синев С.Ю. Pugalidae // Каталог чешуекрылых (Lepidoptera) России. СПб.-М.: Товарищество научных изданий КМК, 2008. С. 156–170.
- Стрельцов А.Н. Обзор дальневосточных видов рода *Sciota* Hulst, 1888 (Lepidoptera: Pugalioidea, Phycitidae) с описанием нового рода // Амурский зоологический журнал. 2011. Т. III, вып. 2. С. 168–178.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. Новые материалы фауне огневок (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: тезисы докладов. Вып. II. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2005. С. 22–24.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. Новые сведения по фауне огневок (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: тезисы докладов. Вып. III. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2006. С. 54–58.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. Хронологическая характеристика огневок (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: материалы конференции. Вып. III. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2008. С. 48–56.
- Стрельцов А.Н., Пальчевская Е.В. К фауне огневок (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: тезисы докладов. Вып. I. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2004. С. 35–37.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. Дополнение к фауне огневок (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Осипов П.Е. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: тезисы докладов. Вып. IV. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2007а. С. 35–37.
- Стрельцов А.Н., Шевцова И.А. Фауна и биотопическое распределение огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pugalioidea) заповедника «Бастак» // Материалы научно-практической конференции, посвященной 10-летию заповедника «Бастак». Биробиджан, 4–6 апреля 2007 г. Биробиджан: заповедник «Бастак», 2007б. С. 127–128.

Стрельцов А. Н., Шевцова И.А. Материалы по фауне огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) северной части Помпеевского хребта // Колесникова Л.Г. (ред.). Проблемы экологии Верхнего Приамурья: сборник научных трудов. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2009. Вып. 11. С. 115–121.

Шевцова И. А., Стрельцов А. Н. Эколого-географический обзор огневкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Pyraloidea) заповедника «Бастак» // Чтения памяти А.И. Куренцова. Вып. 20. Владивосток: Дальнаука, 2009. С. 96–105.

Шевцова И.А., Стрельцов А.Н. Новые находки огневков (Lepidoptera, Pyraloidea) в заповеднике «Бастак» // Стрельцов А.Н. (ред.). Природа заповедника «Бастак»: материалы конференции. Вып. III. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2008. С. 44–47.

Bremer O. Lepidopteren Ost-Sibiriens insbesondere des Amur-lands gesammelt von den G. Radde, R. Maack und P. Wulfiup // Mem. l'Acad. des scien. P.-Pb., 1864. P. 1–103.

Caradja A. Beitrag zur Kenntnis über die geographische Verbreitung der Pyraliden des europäischen Faunengebietes nebst Beschreibung einiger neuer Formen // Deutsche entomologische Zeitschrift Iris. Dresden, 1910. Bd 24, H. 6/7. S. 105–147.

Christoph H. Neue Lepidopteren des Amurgebietes // Bulletin de la Societe imperiale des Naturalistes de Moscou, 1881. Vol. LVI, № 1. P. 1–80.

SNOUT MOTHS (PYRALOIDEA, PYRALIDAE) OF THE JEWISH AUTONOMOUS REGION

I.A. Lantukhova, A.N. Streltsov

Blagoveshchensk's State Pedagogical University, Blagoveshchensk, Russia

Totally 73 species from 44 genera and 4 subfamilies of the family Pyralidae are reported from the territory of Jewish Autonomous Region, Russian Far East. The majority of species have subboreal (nemoral) sub-pacific ranges. Food preferences vary widely, but most of the species are oligophagous or pantophagous. Flight season of the majority of species is in the middle and late summer.