

ФАУНА СИБИРИ



**ЧЛЕНИСТОНОГИЕ
И ГЕЛЬМИНТЫ**



**«НАУКА»
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ**

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ФАУНА СИБИРИ
Серия основана в 1970 году

ЧЛЕНИСТОНОГИЕ И ГЕЛЬМИНТЫ

Сборник научных трудов

Ответственный редактор
доктор биологических наук Г.С. Золотаренко



НОВОСИБИРСК
« НАУКА »
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1990

ФАУНА СИБИРИ

УДК 595+576

Членистоногие и гельминты. - Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1990. - 264 с. - (Фауна Сибири).
ISBN 5-02-029540-X.

В книге изложены результаты многолетних исследований видового состава, географического распространения, биологии и некоторых вопросов экологии насекомых, панцирных и гемазовых клещей, пауков. Рассмотрен биоценотический механизм регуляции численности большого лиственничного пилильщика в лиственничных культурах степной зоны Западной Сибири. Охарактеризованы энтомофаги - естественные регуляторы численности насекомых-фитофагов - вредителей пшеничных агроценозов. Дан определитель жуков-чернотелок степей юга Сибири.

Сборник рассчитан на зоологов различного профиля, специалистов по защите растений, преподавателей и студентов биологических факультетов вузов.

Рецензенты

доктор сельскохозяйственных наук Н.Н. Горбунов
кандидат биологических наук А.Ю. Харитонов

Утверждено к печати

Биологическим институтом СО АН СССР

ч 1907000000-169 561-90 I полугодие
042(02)-90

© Издательство "Наука",
1990

ISBN 5-02-029540-X

К ФАУНЕ ОГНЕВКООБРАЗНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ
(LEPIDOPTERA, PYRALOIDEA) ЯКУТИИ

Настоящая статья представляет собой обзор огневообразных чешуекрылых, собранных сотрудниками зоологического музея Биологического института СО АН СССР В.В. Дубатовловым, А.В. Баркаловым и Л.И. Поповой в Якутии в 1985–1986 гг. Бабочки определены в основном П.Я. Устюжаниным, частично А.К. Загуляевым и С.Ю. Синевым, за что авторы искренне им признательны. Часть материалов по сем. Crambidae обработана ранее /Устюжанин, 1988/. Был описан новый для науки вид *Crambus sachensis* Ustjuzh. и впервые приведены для Якутии 5 видов огневок-травянок. Опубликованные материалы в настоящую работу не вошли. Расшифровки основных мест сборов приводятся в работе А.Е. Козлова /наст. изд./.

СЕМЕЙСТВО Pterophoridae – пальцекрылки

Platyptilia farfarella Z. Найден в долине рч. Кюрбелях, ранее отмечался для Европы, Кавказа, Японии /Загуляев, 1986/ и Западной Сибири.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 7/VII 1985 – 1 экз.

Platyptilia gonodactyla Den. et Schiff. ssp.? Отмечен на заросшем галечнике в устье рч. Кюрбелях и в разреженном листовничнике в долине р. Кюбюма. Ранее указывался для Европы, Южной Сибири, Приморья /Загуляев, 1986/. От номинативного подвида несколько отличается по строению гениталий.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 24/VII 1985 – 1 экз.; Кюбюма, 18/VII 1985 – 1 экз.

Platyptilia calodactyla Den. et Schiff. Собран в остепненной части долины Лены. Встречается в Европе, на Кавказе /Загуляев, 1986/, юге Западной Сибири.

Материал. Якутск, 14–18/VIII 1985 – 6 экз.

Paraplatyptilia sibirica Zag. Бабочки держатся на галечниках, заросших редкой растительностью, пойменных лугах, болотах, на склонах гор, покрытых разреженным листовничником. Вид описан с верховий р. Колымы и Западного Таймыра (Тарей) как *Mariana sibirica* Zagulajev, 1983. Название *Mariana* Tutt оказалось преокупированным и заменено на *Paraplatyptilia* Bigot et Picard, 1986.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 23/VI–13/VII 1985 – 6 экз.; Сунтар, 5/VII 1985 – 1 экз.

Amblyptilia punctidactyla Hw. Найден у остепненного берега Лены. Распространен в Европе, на Кавказе, юге Западной Сибири, Казахстане, Средней Азии; Японии, Северной Америке /Загуляев, 1986/.

Материал. Якутск, 4/VI 1985 - 1 экз.

Stenoptilia borealis Wsk. Обитает по южным склонам гор, близ осыпей, реже на полянках по долинам рек. Ранее был известен с северо-запада европейской части СССР, Карелии и Норвегии /Там же/.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 27/VI -7/VII 1985-1986 - 8 экз.

Stenoptilia stigmatodactyla Z. Пойман у остепненного левого берега Лены. Распространен в Европе /Там же/, Западной Сибири.

Материал. Якутск, 14/VIII 1985 - 1 экз.

Stenoptilia pterodactyla L. Собран на южном склоне горы Баранья в разреженном лиственничнике на высоте 1000 м над ур. м. в ловушку Малеза, в Оймяконье - у остепненного склона. Ранее был известен из Европы, Кавказа; Северной Америки /Загуляев, 1986/.

Материал. Сунтар, 5/VII 1985 - 3 экз.; верх. р. Вост. Хандыга, 1-7/VIII 1985 - 1 экз.

Merrifieldia leucodactyla Den. et Schiff. Собран в долине горной речки. Ранее приводился для Европы, Передней Азии, Средней Азии, Казахстана, Афганистана; Монголии, Китая, Северной Америки /Там же/.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 20/VII 1986 - 1 экз.

СЕМЕЙСТВО Phycitidae - Узкокрылые огневки

Pyla fusca Hw. Найден у остепненного левого коренного берега Лены близ лиственничного леса, в горах - на пойменных галечниках, в долинах рек, на склонах гор, поросших лиственничной тайгой. Встречается в Европе, Сибири, на Дальнем Востоке; Северной Америке /Синев, 1986/.

Материал. Якутск, 14-19/VIII 1985 - 6 экз.; верх. р. Вост. Хандыга, 13, 29/VII 1985 - 3 экз.; Сунтар, 20/VII 1985 - 1 экз.

Pempeliella ornatella Hb. Пойман на свет у остепненного берега Лены. Указывался для Южной Европы, Кавказа, гор Средней Азии, Южной Сибири /Там же/.

Материал. Якутск, 14/VIII 1985 - 1 экз.

Ancylosis oblitella Z. Бабочки отмечены на остепненных участках долины Лены. Распространен в Европе, Северной Африке, Малой, Передней Азии, Иране, Средней и Центральной Азии /Там же/; Западной Сибири.

Материал. Якутск, 29/V, 1/VI, 14-18/VIII 1985 - 13 экз.

Phycitoides albatella Rag. Собран вместе с предыдущим видом. Ранее был известен из Европы, Северной Африки, Малой, Передней Азии, Ирана, Средней и Центральной Азии; Приморья /Синев, 1986/, Западной Сибири.

Материал. Якутск, 18/VIII 1985 - 3 экз.

Polopeustis altensis Wck. Найден на заросшем кустарником пойменном галечнике. Встречается на севере Европы, в горах Южной Сибири; Северной Америке /Синев, 1986/.

Материал. Верх р. Вост. Хандыга, 13/VII 1985 - 1 экз.

Polopeustis sp. Единственный экземпляр пойман Л.И. Поповой 12/VII 1986 в долине р. Вост. Хандыга. Описывается С.Ю. Синевым как новый для науки вид.

СЕМЕЙСТВО Pyraustidae - Широкрылые огневки

Gesneria centuriella Den. et Schiff. Бабочки летают в долинах горных рек, на полянках, в разреженных лиственничниках на склонах. Горный вид, распространен в Европе, на Кавказе, юге Западной Сибири, Дальнем Востоке; в Северной Америке и Гренландии /Мартин, 1986/.

Материал. Верх р. Вост. Хандыга, 25/VI - 7/VIII 1985-1986 - 15 экз.; Сунтар, 19-20/VII 1985 - 2 экз.

Eudonia sp. Виды рода очень плохо различаются, собранный единственный экземпляр самки остался неопределенным. Найден в разреженном лиственничнике в долине р. Вост. Хандыга 24/VI 1985 г.

Cataclysta lemnata L. Пойман на свет у остепненного берега Лены. Ранее отмечался для Европы, Средней Азии /Там же/ и Западной Сибири.

Материал. Якутск, 14/VIII 1985 - 1 экз.

Nausinae nymphaeata L. Найден 1 экз. близ озера в долине Лены 18/VIII 1985.

Atralata albofascialis Tr. Единственный экземпляр собран В.В. Дубатовым 5/VII 1985 г. на пойменном лугу о-ва Россалода (р. Лена южнее Якутска). Раньше был известен из Европы, Кавказа и юга Сибири /Мартин, 1986/.

Eurrhynchus (=Metaxmeste) *schränkiana* Hochenw. Бабочки летают днем, держатся у луж вдоль дороги у основания левого коренного берега Лены. Встречается в Альпах, Пиренеях, Скандинавии, на востоке европейской части СССР, Кавказе, в горах Средней Азии; Монголии /Там же/. Собран на Алтае близ Катанды В.В. Дубатовым, К. Микколой и Ю. Ялавой (определение Ю. Ялавы).

Материал. Якутск, 28/V - 2/VI 1985 - 7 экз.

Pyrausta porphyralis Den. et Schiff. Встречается на полянках в пойменных лесах. Отмечался в Европе, на Кавказе, юге Сибири, в Забайкалье, на Дальнем Востоке, Камчатке; в Монголии /Кирпичникова, 1984; Мартин, 1986/. В.А. Кирпичникова /1984/ привела для Якутии близкий вид - *P. cespitalis* Den. et Schiff., отличающийся тем, что у него на задних крыльях две желтые поперечные полосы, а не одна, как у *P. porphyralis* Den. et Schiff.

Материал. Верх р. Вост. Хандыга, 7, 14/VII 1985 - 2 экз.

Pyrausta tithonalis Zell. Собран в долине реки на поляне среди лиственничника. Ранее был известен из Южной Сибири (Алтай,

Миусинск, Красноярск), Тянь-Шаня, Южного Приморья; Монголии, Северо-Восточного Китая, Кореи и Японии /Там же/.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 24/VII 1985 - 1 экз.

Pyrausta sp. Найден на полянках в припойменной долине. Похож на предыдущий вид, но более бледный - розовато-коричневый, не ярко красно-розовый. Отличается от *P. tithonalis* Zell. и по строению гениталий.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 25/VI, 6/VII 1985 - 3 экз.

Loxostege sticticalis L. Найден в остепненной части долины Лены. Опасный вредитель, ранее отмечался в Европе, на Кавказе, в Казахстане, на юге Сибири до Камчатки и Приморья; в Северной Америке /Мартин, 1986/.

Материал. Якутск, 14-16/VIII 1985 - 4 экз.

Boreophila manualis Geyer. Встречается на галечниках и в поймах рек и ручьев. Горный вид, известный из Скандинавии, Пиренеев, Альп, Балкан, Кавказа, Урала, Тянь-Шаня, Алтая и Зап. Саяна /Козакевич, 1982/.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 9, 13/VII 1985 - 2 экз.; Сунтар, 5/VII 1985 - 1 экз.

Espyrhorrhoe rubiginalis Hb. Бабочки пойманы на остепненном левом коренном берегу Лены. Ранее отмечался для Средней и Южной Европы, Ирана, Средней Азии, юга Сибири до Саян /Мартин, 1986/.

Материал. Якутск, 7/VI 1985 - 1 экз.

Microstega pandalis Hb. Собран вместе с предыдущим видом. Встречается в Европе, Южной Сибири, Приморье; Японии /Там же/.

Материал. Якутск, 7/VI 1985 - 1 экз.

Ostrinia peregrinalis Ev. Пойман в березово-лиственничном лесу. Распространен на севере и востоке Европы, Сибири, Дальнем Востоке /Там же/.

Материал. Якутск, 30/V 1985 - 1 экз.

Ennychia melaleucalis Ev. Собран в долине маленькой речки на остепненном участке близ заболоченной мари, покрытой ерником. Описан из окрестностей Иркутска /Eversmann, 1852/. Найден В. Шиленковым на Вост. Саяне близ Монд.

Материал. Сунтар, 20/VII 1985 - 1 экз.

Mecyna flavalis Den. et Schiff. Найден на южном склоне горы в разреженном лиственничнике среди осыпей. Встречается в Европе, Средней Азии, Южной Сибири, Приморье /Мартин, 1986/.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 27/VI 1985 - 1 экз.

СЕМЕЙСТВО Crambidae - Огневки-травянки

Crambus ericellus Hb. Пойман в долине горной речки. Бо-реомонтанный вид, ранее известный только из Европы /Фалькович, 1986; Bleszynski, 1965/. Для Сибири отмечается впервые.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 24/VI 1986 - 1 экз.
Crambus perlellus Sc. Найден в степной части долины Лены.
Голарктический вид /Фалькович, 1986/.

Материал. Якутск, 14/VIII 1985 - 4 экз.

Agriphila biarmica Tngstr. Пойман в ловушку Малеза на верховом болоте на второй террасе горной реки. Отмечался для Альп, Скандинавии, Прибалтики, северо-запада европейской части СССР, Канады /Bleszynski, 1965/. Для Сибири отмечается впервые.

Материал. Верх. р. Вост. Хандыга, 6/VII 1985 - 1 экз.

Agriphila aeneociliella Ev. Пойман на свет на остепненном участке долины Лены. Распространен в Восточной Европе, Южной Сибири, Приамурье; Северном Китае, Корею /Фалькович, 1986/.

Материал. Якутск, 14/VIII 1985 - 2 экз.

Pediasia luteella Den. et Schiff. Собраны на светоловушку близ остепненного левого коренного берега Лены. Днем обычно попадались на остепненных участках этого склона, а также среди сосновых колков. Ранее был известен из Средней и Южной Европы, гор Южного Казахстана и севера Средней Азии, Южной Сибири; Монголии и Северо-Западного Китая /Bleszynski, 1956; Фалькович, 1986/.

Материал. Якутск, 14-16/VIII 1985 - 55 экз.

Pediasia aridella Thnb. ssp. *caradjaella* Reb. (=monotona Fil.). Пойманы среди остепненных сосновых колков. Встречается в Европе, Малой Азии, Южной Сибири; Монголии /Фалькович, 1986/.

Материал. Якутск, 14-18/VIII 1985 - 7 экз.

Pediasia altaica Stgr. Кроме гор Восточной Якутии /Устюжанин, 1988/ найден также на остепненном коренном берегу Лены. Известен также из гор Южной Сибири, Приамурья; Северной Монголии /Bleszynski, 1965/.

Материал. Якутск, 7, 9/VI 1985 - 2 экз.

Дополнение

При обработке материалов Ю.Н. Аммосова из Октемцев и Хаптагая (долина Лены, Центральная Якутия) П.Я. Устюжаниным найдены следующие виды (звездочкой отмечены новые для Якутии):

Pterophoridae:

**Snaemidophorus rhododactylus* Den. et Schiff. Октемцы, 20/VII 1977 - 1 экз.

Phycifidae:

**Selagia argyrella* Den. et Schiff. Октемцы, 21/VI 1977 - 1 экз., Хаптагай, 24/VI 1973 - 1 экз.

Pyraustidae:

Nausinae nymphaeata L. Октемцы, 28/VII 1977 - 1 экз.

Atralata albofascialis Tr. Октемцы, 10/VI 1977 - 1 экз.

Eurrhynchus schrankiana Hochenw. Хаптагай, 3/VI 1973 - 1 экз.

Pyrausta purpuralis L. Октемцы, 1-11/VI 1977 - 9 экз.,
21/VII 1977 - 1 экз.

Loxostege sticticalis L. Октемцы, 21/VI 1977 - 1 экз.

Boreophila manualis Geyer. Октемцы, 11/VI 1977 -
1 экз.

Crambidae:

Pediasia luteella Den. et Schiff. Октемцы, 21/VI 1977 -
1 экз.

P. altaica Stgr. Октемцы, 11/VI 1977 - 1 экз.

Список литературы

- Загуляев А.К. Новые и малоизвестные виды молевидных чешуекрылых (Lepidoptera: Tineidae, Micropterigidae, Pterophoridae) фауны СССР и сопредельных территорий // Энтомол. обозрение. - 1983. - Т. 62, вып. 1. - С. 106-122.
- Загуляев А.К. 52. Сем. Pterophoridae - пальцекрылки // Определитель насекомых европейской части СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1986. - Т. 4: Чешуекрылые, Ч. 3. - С. 26-215. - (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР; Вып. 144).
- Кирпичникова В.А. Обзор огневок рода *Pyrausta* Schranck (Lepidoptera, Pyralidae) фауны Дальнего Востока СССР // Систематика насекомых Дальнего Востока. - Владивосток, 1984. - С. 41-50.
- Козакевич З.М. К познанию огневок (Lepidoptera, Pyralidae) Южной Тувы // Полезные и вредные насекомые Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. - С. 60-75.
- Мартин М.О. 58. Сем. Pyraustidae - ширококрылые огневки // Определитель насекомых европейской части СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1986. - Т. 4: Чешуекрылые, ч. 3. - С. 232-244. - (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР; Вып. 144).
- Синев С.Ю. 57. Сем. Phycitidae - узкокрылые огневки // Там же, 1986. - С. 251-340.
- Устюжанин П.Я. Новый вид огневки рода *Crambus* F. (Lepidoptera, Pyraloidea, Crambidae) из Восточной Якутии // Таксономия животных Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 56-59. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).
- Фалькович М.И. 59. Сем. Crambidae - огневки-травянки // Определитель насекомых европейской части СССР. - Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1986. - Т. 4: Чешуекрылые, ч. 3. - С. 430-481. - (Определители по фауне СССР, издаваемые Зоологическим институтом АН СССР; Вып. 144).
- Bigot L., Picard J. *Paraplatyptilia* n. nov. pour Ma-

riana Tutt, 1907, préoccupé. Nouvelle capture en France de *Senoptilodes taprobanes* (Felder & Rogenhofer, 1875) (*Lepidoptera*, *Pterophoridae*) // *Alexanor.* - 1986. - Т. 14, N 6, Suppl. - P. 17.

B l e s z y n s k i S. Crambidae // *Microlepidoptera Palaearctica.* - Wien: Verlag Georg Fromme & Co, 1965. - Bd 1. - 553 S., 133 Taf.

E v e r s m a n n E. Mittheilungen über einige neue Falter Russlands // *Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc.* - 1852. - Bd 25, N 1. - S. 148-169.

Ю.П. Коршунов

ОГНЕВКООБРАЗНЫЕ ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ
ИЗ МУЗЕЙНОЙ КОЛЛЕКЦИИ,
ОБРАБОТАННЫЕ З.М. КОЗАКЕВИЧЕМ

Материалы по фауне огневкообразных чешуекрылых (*Lepidoptera*, *Pyraloidea*) Западной Сибири оформлены в настоящую статью в память о добром товарище Зеноне Михайловиче Козакевиче.

Сотрудничество было обнадеживающим, начато определение бабочек из наших сборов. В связи с его внезапной кончиной работа прервалась в самом начале. Приводим результаты проделанного им труда.

Бабочки отлавливались нами на свет, реже другими способами, в следующих пунктах: Томская область, Чаинский район, с. Коломино, южная тайга, на р. Оби. Новосибирская область: д. Королевка, северо-восток области, р. Бакса, пограничная территория, между тайгой и березово-осиновыми лесами; д. Кайлы, Северная Бараба южнее с. Чумаково. Бабочек отлавливали на краю яма и на опушках паркового березового леса; окрестности Новосибирска, бассейн р. Нижняя Ельцовка, сосновые и березовые леса, поля Экспериментального хозяйства СО АН СССР; с. Ярково, приобская лесостепь; с. Новый Шарап и с. Ордынское, берег Обского моря, сосновые боры и лесостепь; с. Чингис, сосновые боры, восточный берег Обского моря; с. Маслянино, р. Бердь, Салаирский кряж, сосновые леса. Алтайский край: с. Ключи, южнее ст. Кулунда, степь; с. Манжерок, южнее г. Горно-Алтайска, долина р. Катунь, сосновые леса; пос. Яйлю, Телецкое озеро, вторичные леса.

Пункты, упоминаемые 1-2 раза, расшифрованы в обзорном тексте.

Для этих мест приводится 65 видов, что, конечно, далеко не исчерпывает всей фауны огневкообразных чешуекрылых Западной Сибири, но все же составляет уже весомую ее часть. Нужно еще учи-