

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

- Коломиец Н.Г., Артамонов С.Д. Чешуекрылые - вредители березовых лесов. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1985. - 128 с.
- Литвинчук Л.Н., Агамалиева З.П. Дымчатая пепельная пяденица *Serraca punctinalis* Scop. (Lepidoptera, Geometridae) в поlezашитных лесных полосах Кулундинской степи // Полезные и вредные насекомые Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1982. - С. 117-122.
- Мейнгард А.А. Обзор сборов по энтомологии в Кулундинской степи и прилегающих местностях Семипалатинской области, произведенных Г.Э. Иоганзен в июне и июле 1902 г. под ред. проф. Н.Ф. Кашенко, Список 4 // Списки коллекций беспозвоночных Зоологического музея Имп. Том. ун-та. - Томск, 1905. - С. 42-64.
- Черепанов А.И. Вредные насекомые поlezашитных лесных полос. - Новосибирск: Новосибир. обл. изд-во, 1952. - 128 с.
- Koch M. Spanner // Wir bestimmen Schmetterlinge. - Leipzig, 1974. - Bd 4. - 291 S.
- Mikkola K. Perhostutkimuksia Länsi-Siperiassa // Baptria. - 1983. - Vol. 8, N 1. - S. 3-7.
- Serranen E.J. Superhostoukkien ravintokasvit. - Porvoo, 1970. - 179 p.

В.В. Дубатов, Г.С. Золотаренко

К ФАУНЕ МЕДВЕДИЦЕОБРАЗНЫХ ЧЕШУЕКРЫЛЫХ
(LEPIDOPTERA: NOLIDAE, ARCTIIDAE)
ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ

Первые сведения о высших чешуекрылых Западной Сибири были даны Н. Ершовым и А. Фильдом /1870/, ими были приведены 11 видов лишайниц и 20 видов медведиц. Однако авторы понимали регион Западной Сибири очень широко и включали в него районы Казахстана и Средней Азии на юг до Тянь-Шаня и Арала. Первые материалы конкретно с территории Западно-Сибирской равнины, из ее крайней юго-восточной части, района Семипалатинска, приведены М. Суворцевым /1894/ - 6 видов лишайниц и 16 видов медведиц. В начале XX в. исследование фауны чешуекрылых, в том числе и медведиц, связано с именами А. Мейнгарда /1904-1905а, б/, С.М. Чугунова /1911а, б-1914/, В.А. Шуко /1915, 1916/, Д.Ф. Портнягина /1919/. В их работах отмечены почти все наиболее обычные виды медведиц и лишайниц. Все эти сведения представляли собой небольшие фаунистические списки, не обобщавшие всю фауну в целом. Впоследствии эти работы продолжил В.В. Внуковский /1926, 1929, 1930/, появились сводки по Омской /Лавров, 1927/ и Курганской /Воскресенский,

1959/ областям. Однако до сих пор фауна медведицеобразных чешуекрылых Западно-Сибирской равнины оставалась почти неизученной.

Основой для настоящего сообщения послужили материалы, собранные на протяжении многих лет различными исследователями в ряде мест Западно-Сибирской равнины, территорию которой мы принимаем по Н.А. Гвоздецкому и Н.И. Михайлову /1978/: Зауралье, в частности, Курганская обл., Шатовский р-н, д. Мостовка-2, подтаежные леса (или подзона березово-осиновых лесов) (исследователь Н. Уткин, 1983 г.); лесостепь - окр. с. Пашково Петуховского р-на (Н. Уткин, 1983 г.), д. Темляково Кетовского р-на (С. Василенко, 1988 г.); степная зона - с. Верх. Алабуга Притобольского р-на (Н. Уткин, 1984 г.); Кокчетавская обл., поселки Рузаевка и Нежинка на р. Ишим (И. Тибатина, 1982 г.); Барабинская лесостепь (Новосибирская обл.): д. Кайлы Куйбышевского р-на, д. Новодубровка Убинского р-на (Ю.П. Коршунов, 1962-1963 гг.), д. Широкая Курья Звинского р-на (В. Тотунов, 1975-1979 гг.); Васюганье в подзоне средней тайги близ д. Усть-Чурулька Каргасокского р-на Томской обл. (А.З. Ермоленко, 1966 г.); Приобье: Томская обл. - южная тайга близ с. Чилино, Кожевниковский р-н (И.А. Тибатина, 1972 г.), пос. Тимирязево близ Томска (Н.Г. Коломиец, 1961-1969 гг.); Новосибирская обл. - подтаежные леса - окр. д. Королевки, Кольванский р-н (Ю.П. Коршунов, 1975-1978 гг.); лесостепь - окр. Новосибирска (сборы авторов, 1962-1988 гг.), с. Ярково Новосибирского р-на, д. Калиновка, Искитимский р-н (И.А. Тибатина, 1963, 1972 гг.), села Новый Шарап, Чингис, Ордынский р-н (Ю.П. Коршунов, Г.С. Золотаренко, 1956-1959 гг.), оз. Глухое близ Шилуново, Сузунский р-н (Ю.П. Коршунов, 1961 г.); Алтайский край - Инской бор (Е. Родд, сборы начала XX в.), Барнаул (Е. Родд, конец XIX - начало XX вв.; Ю. Перунов, 1970-1980 гг.), Солдатово (С.В. Василенко, 1990 г.); Кулундинская степь: Новосибирская обл. - 13 км западнее Карасука, с. Троицкое (сборы авторов, 1966, 1977-1990 гг.), оз. Хорошее, Карасукский р-н (С.И. Никитина, 1982 г.), Алтайский край: Славгород, Ключи (Г.С. Золотаренко, 1952, 1953, 1966 гг., В. Бурлак, 1988 г.), д. Николаевка, Михайловский р-н (Ю. Перунов, 1980 г.).

Кроме того, авторами использованы другие материалы из коллекций зоологического музея Биологического института СО АН СССР (Новосибирск) и частично Зоологического института АН СССР (Ленинград), Зоомузея МГУ (Москва) и Зоомузея КГУ (Киев). За помощь при работе с коллекциями авторы благодарны А.Л. Львовскому, Е.А. Антоновой, И.Ю. Костюку. Интересную информацию о распространении некоторых видов этой группы чешуекрылых на Южном Урале предоставил нам В. Пекин, по Алтайскому краю - Ю.Е. Перунов, Новосибирской области - П.Я. Устюжанин, Ямалу - В.Н. Ольшванг, Юганскому заповеднику - Т.С. Переясловец. Авторы искренне признательны всем энтомологам, чьи сведения и сборы послужили основой для статьи.

Всего нами изучено более 2,5 тыс. экз. бабочек, куколок и гусениц, относящихся к медведицеобразным чешуекрылым. Система карликовых шелкопрядов (*Nolidae*) и лишайниц (*Lithosiinae*)

принята по Й. де Фрейне и Т. Витту /de Freina, Witt, 1987/,
высших медведиц - по оригинальным данным.

СЕМЕЙСТВО Nolidae - карликовые шелкопряды,
или нолиды

Nola aerugula (Hb.) (= *Celama centonalis* Hb.) - кар-
ликовый шелкопряд березовый. Встречается довольно редко в лесо-
степи и подзоне южной тайги. Бабочки летают с конца июня до на-
чала августа. По наблюдениям Н.А. Уткина в Омской области, гусе-
ницы питаются опавшими прошлогодними листьями берез, имеющих влаж-
ность 70-80 %, последний возраст их длится 2 нед., кокониrowание
происходит в конце июня, развитие куколки продолжается около 13 дней.
Кокон размером 9,5x4x3 мм плотный, коричневый, прикреплен к суб-
страту, например, к листу. В стенку кокона вплетены мелкие кусоч-
ки субстрата. В Западной Сибири найден в Курганской (Мостовка-2,
Темляково), Омской (Омск /Лавров, 1927/, Куликово Калачинского
р-на), Новосибирской (Широкая Курья, Болотное, Новосибирск, Ярко-
во, Посевная), Томской (Чилино) областях и в Алтайском крае (Бар-
наул). Ареал охватывает Европу, юг Сибири до Японии.

**Meganola albula* (Den. et Schiff.) - карликовый шелкопряд
беловатый. Для Западной Сибири приводится впервые. Редок. Собрано
несколько экземпляров в 1988-1989 гг. близ Кургана Н.А. Утки-
ным. Лёт бабочек в конце июня - июле. Известен с Кавказа, из
Приморья; Европы, Китая, Кореи и Японии.

СЕМЕЙСТВО Arctiidae - медведицы

Подсемейство Lithosiinae - лишайницы

Stigmatophora micans (Brem. et Grey) - лишайница ми-
канс. Редок. Бабочки летают в июне-июле. Для Западной Сибири при-
водится впервые. Пойман Ю.П. Коршуновым в Аче 28/VII 1978 г.
Ранее считалось, что этот вид встречается в горах Южной Сибири от
Алтая до Приморья, Китая и Японии /Seitz, 1910/. В действитель-
ности, как показали изученные нами материалы, он распространен
еще западнее, на Северном Казахстане найден в Боровом Кокчетав-
ской области, 1/VI 1979; в Баян-Аульском национальном парке в
Павлодарской области, 12/VI 1986 (Камсков).

Stigmatophora flava (Brem. et Grey) - лишайница желтая.
Редок. На Западно-Сибирской равнине отмечен впервые в Кокчетав-
ской области на р. Ишим, с. Западное, 29/VI 1962. Найден и в дру-
гих местах Северного Казахстана: Боровое, 18/VII 1944 (В. Куз-
нецов, ЗИН); Баян-Аульский национальный парк, 15/VI 1988 (Кам-
сков). Общий ареал с *S. micans* Brem. et Grey.

Thumata senex (Hb.) - лишайница печеночница. Для Запад-
ной Сибири приводится впервые. Редок. Встречается во влажных,

* Виды, отмеченные звездочкой, найдены в 1990 г. в с. Солдато-
во Алтайского края С. Василенко.

часто заболоченных местах подтаежных лесов, лесостепи и севера степной зоны. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Найден в Курганской (Мостовка-2, Верх. Алабуга), Новосибирской (Кайлы, Королевка, Новосибирск, оз. Глухое) и Томской (Чилино) областях. Населяет всю Европу на восток до Верхнего Приобья.

**Miltochrista miniata* (Forst.) - лишайница розовая. Очень обычен. Встречается от средней тайги до севера степной зоны. Бабочки летают со второй половины июня до середины сентября. Известен из Тобольска (Самко, КГУ), Курганской (Мостовка-2, Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково, Верх. Алабуга), Новосибирской (Кайлы, Королевка, Новосибирск, Ача, Коурак Тогучинского р-на, Новый Шарап, Чингис, оз. Глухое), Томской (Чилино, Томск /Мейнгард, 19056/, Тимирязево, Францевка) областей, из Алтайского края (р. Алей /Митяев и др., 1980/, Инской бор, Барнаул, Бийск). Встречается по всей Европе, на юге Сибири до Приморья и Японии включительно.

**Cybosia mesomella* (L.) - лишайница красивая. Довольно обычен от южной тайги до степной зоны. Бабочки летают со второй половины июня до середины июля. Найден близ Тобольска (Самко, КГУ), в Курганской обл. (Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково), близ Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской обл. (Кайлы, Новодубровка, Новосибирск, Ача, Коурак, р. Бердь, Чингис), в Северном Казахстане (Баян-Аульский национальный парк в Павлодарской обл.). Распространен широко по всей средней полосе Евразии на восток до Байкала.

Pelosia muscerda (Hfn.) - лишайница-пелозия серая. Неродок в пределах лесостепи, подтаежных лесов и южной тайги. В природе бабочки встречаются с конца июня до середины августа. Найден близ Тобольска (Самко, КГУ), в Курганской обл. (Мостовка-2, Темляково, Верх. Алабуга), близ Омска /Там же/, в Новосибирской (Новосибирск, Маслянино, Шурыгино Черепановского р-на, оз. Глухое) и Томской (Чилино) областях. Распространен в Европе, на юге Сибири до Приморья; Монголии и Японии.

Pelosia obtusa (H.-S.) - лишайница-пелозия желтая. Для Западной Сибири приводится впервые. Приручен к лесостепным и степным ландшафтам. Бабочки летают в I и II декадах июля. Найден в Курганской (Верх. Алабуга) и Новосибирской (Широкая Курья, Кайлы, Карасук, Чингис) областях. Встречается на юге Европы, Сибири на восток до Японии включительно.

Atolmis rubricollis (L.) - лишайница темная. Населяет подзоны средней и южной тайги, березово-осиновых лесов, лесостепь. Бабочки в природе встречаются с III декады июня до середины августа. Найден в Тобольске /Коршунов, 1973/, Омске /Лавров, 1927/, Новосибирской (Новосибирск, Матренка Маслянинского р-на, Легостаево, Новый Шарап, Чингис), Томской (Томск /Мейнгард, 19056/, Тазырбак Асинского р-на, Усть-Чурулька) областях, на севере Кемеровской обл. (Тяжинский р-н), близ оз. Малеево в Дзержинском р-не Красноярского края. Распространен широко в Европе и на юге Сибири до Приморья включительно.

Eilema deplanum (Esp.) (=depressum Esp.) - лишайница плоская. Обычный. Местами многочисленный лесной вид, населяющий лесостепь, подтаежные леса и подзону южной тайги. Бабочки в природе встречаются с июля до середины августа. Отмечен в Курганской (Мостовка-2, Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково, Шадринск /Щуко, 1915/), Новосибирской (Королевка, Новосибирск, Ерестная, Маслянино, Усть-Каменка, Чингис, оз. Глухое), Томской (Чилино, Тимирязево) областях, Алтайском крае (Лесное близ Бийска). По устному сообщению Ю.П. Кондакова, многочислен в минусинских борах. Распространен в Европе, на юге Сибири на восток до Приморья и Японии включительно.

**Eilema griseolum* (Hb.) - лишайница сероватая. Обычный лесной вид. Распространен от средней тайги до степной зоны, где приурочен к лесополосам и колкам. В природе бабочки встречаются в июле - середине августа. Найден близ Тобольска (Самко, КГУ), в Курганской обл. (Мостовка-2, Темляково), близ Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской (Кайлы, Новосибирск, Маслянино, Новый Шарап, Чингис, оз. Глухое), Томской (Чилино, Тимирязево) областях, в Алтайском крае (Ключи, р. Алей /Митяев и др., 1980/, Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/), на Обь-Енисейском канале /Портнягин, 1919/. Широко распространен в Европе, на юге Сибири до Приморья и Японии включительно.

Eilema lurideolum (Zinck.) - лишайница свинцово-серая. Обычен от южной тайги до лесостепи. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Известен из Тобольска (Самко, КГУ), Курганской (Мостовка-2, Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково), Новосибирской (Кайлы, Маслянино, Усть-Каменка, Ерестная, Чингис, оз. Глухое), Томской (Тимирязево) областей, Алтайского края (Ключи, Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Барнаул, Лесное близ Бийска). Распространен в Европе, Южной Сибири на восток до Байкала.

Eilema complanum (L.) - лишайница тополевая. В горах - один из самых обычных видов, на равнине более редок, встречается в подтаежных лесах, лесостепи и степи. Бабочки летают с середины июля до середины августа. Отмечен в Тюменской (Ялutorовск /Щуко, 1916/, Тобольск /Коршунов, 1973/), Курганской (Мостовка-2, Верх. Алабуга), Новосибирской (Широкая Курья, Ерестная, оз. Глухое, Маслянино), Томской (Тимирязево) областях, Алтайском крае (Ключи). Населяет Европу, Кавказ, горы востока Средней Азии, юг Сибири на восток до Байкала, Монголии и Северного Китая.

**Eilema lutarellum* (L.) - лишайница желтоватая. Обычен в лесостепи и подтаежных лесах, несколько реже встречается в степи и таежных лесах, проникает на север до подзоны средней тайги. Бабочки летают с июля до середины августа. Отмечен в Тюменской (Тобольск (Самко, КГУ), Ялutorовск /Щуко, 1916/), Курганской (Мостовка-2, Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково, Верх. Алабуга, Пашково) областях, близ Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской (Татарск /Чугунов, 19116/, Кайлы, Новосибирск, Ярково, Ача, Усть-Каменка, Маслянино, Новый Шарап, оз. Глухое), Томской

(Тимирязево, Томск, /Мейнгард, 19056/) областях, в Алтайском крае (Камень-на-Оби /Портнягин, 1919/), в Красноярске, Иланском и Канске /Внуковский, 1930/. Широко распространен по всей средней полосе Евразии через Южную Сибирь до Центральной Якутии и Забайкалья включительно.

Eilema vakulenkoii Tshist. - лишайница Вакуленко. Описан недавно Ю.А. Чистяковым /1989/ из района Верхоянска. Позднее найден в Таймырском заповеднике в Ары-Масе 15/VII 1985 г. В. Чупиным. Нельзя исключать нахождение этого вида и на севере Западной Сибири.

**Eilema sororculum* (Hfn.) - лишайница золотистая. Для Западной Сибири приводится впервые. Довольно обычен в июне в лесостепи, подтайге и южной тайге. Найден в Новосибирской (Новосибирск, Чингис), Томской (Чилино) областях, Боготольском лесничестве Красноярского края (16/VI 1958). Встречается в Европе, на юге Сибири и в Приморье (*ssp. affineolum* Brem.).

**Setina irrorella* (Cl.) - лишайница молевидная желтая. Редок. Приурочен к остепненным местам от подтаежных лесов до степи. Бабочки в природе встречаются с конца июня до начала августа. Отмечен в Тобольске (Самко, КГУ), Курганской (Мостовка-2, Шадринск /Щуко, 1915/, Курган /Воскресенский, 1959/, Лиственное Половинского р-на), Тюменской (Ялуторовск /Щуко, 1916/) областях, близ Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской обл. (Татарск и Лагунак /Чугунов, 19116/, Карасук), в Алтайском крае (Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Инской бор), Северном Казахстане (Боровое Кокчетавской обл.), близ Томска /Мейнгард, 19056; Иоганзен, 1925; Внуковский, 1926/, Красноярска, Иланского /Внуковский, 1930/. Населяет Европу и Сибирь до Камчатки включительно.

Setina roscida (Den. et Schiff.) - лишайница молевидная дымчатая. Редок. Встречается в степи и лесостепи. Бабочки летают в конце июня - в июле. Найден в Кокчетавской (Боровое, 23/VI 1943, В. Кузнецов), Курганской (Пашково), Новосибирской (Татарск /Мейнгард, 19056; Чугунов, 19116/, Кайлы) областях, в Алтайском крае (Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/). Распространен по всей Европе, на север до Ухты (Коми АССР), на юге Сибири до Монголии включительно.

Следует отметить, что Д.Ф. Портнягин /1919/ для Обь-Енисейского канала отмечал *Eilema caniolum* (Hb.), а В. Внуковский /1929/ для Камня-на-Оби и С.Д. Лавров /1927/ для Омска - *Eilema palliatellum* (Scop.) (=unitum Den. et Schiff.). Эти указания маловероятны и связаны скорее всего с ошибочным определением. Наиболее близкое достоверное местонахождение южно-европейско-среднеазиатского *E. palliatellum* Scop. - Рудный Алтай, 15 км северо-восточнее Усть-Каменогорска, Топиха, р. Ульба, 27/VIII 1989 - 1 самец (Зинченко).

Подсемейство Arctiinae - настоящие медведицы

Spiris striata (L.) - медведица полосатая. Обычен в степи и лесостепи, редок в подтайге, где придерживается остепненных лугов. Бабочки летают со второй половины июня до конца августа. Отмечен в Кокчетавской области (Рузаевка, Боровое), Кургане /Воскресенский, 1959/, Омске /Лавров, 1927/, Новосибирской обл. (Карачи, Широкая Курья, Карасук, Боровое, Новый Шарап, Чингис). Алтайском крае (Ключи, р. Алей, Николаевка, Инской бор, Барнаул, Бийск), близ Семипалатинска /Суворцев, 1894/, Томска /Мейнгард, 1905б; Внуковский, 1926/, Ачинска, Красноярска. Ареал занимает среднюю полосу Евразии на восток до Центральной Якутии и Байкала.

Coscinia cribraria (L.) - медведица решетчатая. Редок. Бабочки летают с конца июня до начала августа. Встречается вместе с предыдущим видом. Отмечен в Тюмени (Шуко, ЗИН), Курганской обл. (Курган, Шадринск, Замараево, Темляково), близ Петропавловска (КГУ), Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской обл. (Кайлы, Кочки, Карасук, Хорошее, Завьялово, Новый Шарап, Чингис, оз. Глухое), Томске, Алтайском крае (Ключи, Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Инской бор, Барнаул), на Обь-Енисейском канале /Чугунов, 1911а/. Встречается в Европе, Северной Африке, Южной Сибири на восток до Центральной Якутии и Большого Хингана.

Utetheisa pulchella (L.) - медведица красноточечная. Известна только одна находка нескольких бабочек этого вида в Сибири - близ Семипалатинска в конце июля - начале августа /Суворцев, 1894/. Скорее всего, это залет, поскольку *U. pulchella* L. - мигрирующий вид.

Tyria jacobaeae (L.) - медведица крестовниковая, или кровавая. Приурочен к степи и лесостепи. Бабочки летают с середины мая до конца июня, гусеницы развиваются, судя по наблюдениям близ Карасука, на крестовнике. В Западной Сибири найден в Тюмени (Шуко, ЗИН), Ялуторовске /Шуко, 1916/, Кургане /Воскресенский, 1959/, Омске, Новосибирской обл. (Карачи /Внуковский, 1926/, Кайлы, Широкая Курья, Карасук, Хорошее, Новосибирск, Ярково, Ерестная, Чингис), Алтайском крае (Ключи, Волчиха, Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Шелаболиха, Барнаул, Загайново Троицкого р-на, Малахово Косихинского р-на), близ Семипалатинска, Томска /Мейнгард, 1904/, Красноярска (Островский, ЗИН). Распространен в Европе, далее на восток до Красноярска и Синьцзяна (Северо-Западный Китай). Завезен в Северную Америку.

Dodia albertae Dyar. - медведица альбертская. Для Западной Сибири указывается впервые. Редкий северный вид, приуроченный к лесотундре. Найден у подножия Полярного Урала (Харп, 1-3/VIII 1973, В. Олышванг) и в Талнахе близ Норильска (23/VII 1964, Г.С. Золотаренко). Скорее всего в зоне лесотундры встречается повсеместно. Ареал занимает всю Полярную Азию и Восточную Сибирь, Аляску, Канаду; описан из провинции Альберта /Tshistjakov, Lafontaine, 1987/.

Lacydes spectabilis (Tausch.) – медведица пестрая. Очень редок. Бабочки летают со II декады августа до начала сентября. Приурочен к степи и частично к лесостепи. Западная Сибирь – северо-восточная окраина ареала этого вида, который здесь найден в Курганской (Темляково), Новосибирской (Карасук) областях, Алтайском крае (Ключи, Николаевка, оз. Бахматовское), Семипалатинске /Суворцев, 1894/, Глуховке на р. Иртыш. Общий ареал занимает территорию от Греции и востока Украины до Кулунды, Западного Алтая, Синьцзяна и Афганистана.

Parasemia plantaginis (L.) – медведица подорожниковая. Довольно обычен в таежной зоне, редок в лесостепи. Здесь приурочен к мезофитным лугам, чаще к поймам рек. Бабочки летают в июне-июле, хотя отдельные экземпляры попадаются с середины мая. В Западной Сибири распространен широко, известен из Челябинской области (Троицк, VII 1965, Зиновьев, ЗИН), в Тюмени (Щуко, ЗИН), Ялуторовске /Щуко, 1916/, Тобольске /Коршунов, 1973/, Ханты-Мансийске, Высоком Мысе Сургутского р-на, Октябрьском (7/VII 1964, В.К. Строганова), Березово (9/VII 1928, Максимов, ЗИН), на севере Омской обл. (Ишимский лесхоз), в Новосибирской (Карачи /Внуковский, 1926/, Новодубровка, Королевка, Новосибирск, Мошково, Чингис), Томской (Томск, Семилужино, Коломино, Усть-Чурулька, Францевка, Киреево Кожевниковского р-на) областях, в Алтайском крае (Калтайский бор, Залесово); на Обь-Енисейском канале /Портнягин, 1919/. Ареал занимает почти всю Северную Голарктику.

Hypophora aulica (L.) – медведица буро-желтая, или придворная. Редок. Встречается в лесостепи. Бабочки летают с конца мая до середины июля. Найден в Тюмени (Щуко, ЗИН), с. Сумка Половинского района Курганской области (Н. Уткин), Омске /Внуковский, 1926/, Новосибирской обл. (Боровое, Новый Шарал, Чингис), Алтайском крае (Демидово, Малахово Косихинского р-на). Ареал – средняя полоса Палеарктики от Европы до Приморья и Японии включительно.

Pararctia lapponica (Thr.) – медведица лапландская. Очень редкий тундровый вид. Бабочки встречаются в природе в июне – июле. Известен с Полярного Урала (Красный Камень, 26/VI 1973, А.Ю. Харитонов), Ямала (Яр-сале, 17/VI 1908, ЗИН; низовье р. Хадытаяха, В.Н. Ольшванг), а также с Игарки (Богданова, ЗИН) и Таймыра. Ранее для севера Западной Сибири (Нижняя Обь) приводился *O. sotavalta* /Sotavalta, 1965/. Встречается по всему северу Голарктики, а также в горах Северной Азии и Северной Америки.

Pararctia subnebulosa (Dyar) – медведица тундровая. Очень редок. Как и предыдущий вид, приурочен к тундре. Бабочки летают в июне – июле. Найден на Полярном Урале (оз. Шучье, 28, 29/VI 1909, ф. Зайцев, ЗИН), близ устья Оби /Sotavalta, 1965/, на Ямале (р. Хадытаяха, 10/VII 1987, В.Н. Ольшванг; Сеяха, 28/VII 1981, С.В. Ельшин), Гыдане (устье р. Юрибей, 26/VII 1927, Наумов, ЗИН; устье р. Фадно-Худи, 20/VII 1929, Макарьин, ЗИН), на Таймыре на юг до Норильска. Ареал занимает всю Полярную Азию и Северную Америку (описан с Аляски).

Borearctia menetriesii (Ev.) - медведица Менетрие. В пределах Западно-Сибирской равнины известен по единственной самке, найденной 12/VII 1964 г. в Октябрьском Л. Шубиной /Дубатовол, 1984/. Встречается по всей таежной зоне Евразии от Финляндии до Сахалина.

Aserbia alpina (Quens.) - медведица альпийская. Для Западно-Сибирской равнины отмечается впервые. Кокон этого вида с пустым экзувием найден Ю.П. Коршуновым на юге Ямала (р. Шучья) 10/VII 1968. Строение кремастера куколки и экзувия гусеницы идентично описанию О. Сотавалты /Sotavalta, 1963/. Известен с Полярного Урала, Таймыра. Встречается редко по всей Полярной Голарктике, а также в горах Северной Азии и Северной Америки.

Platarctia atropurpurea (O.B.-H.) (=ornata Stgr.) - медведица украшенная. Найден только в долине р. Енисей на границе северной и средней тайги 17/VII 1980 в с. Мирное (экземпляр хранится в коллекции Г.А. Шапиро в Москве) /Дубатовол, 1985a/.

**Arctia caja* (L.) - медведица Кайя. Один из наиболее обычных и широко распространенных видов. В равнинной части Западной Сибири населяет степную зону, лесостепь, а в лесной зоне проникает на север в пределы среднетаежных лесов. Экологически связан с умеренно увлажненными лугами, лесными полянами, вырубками, рединами с травянистым покровом из разнотравья. На юге, в степной зоне, приурочен к лесонасаждениям, их опушкам, долинам рек, берегам озер и другим мезофитным ассоциациям. Бабочки летают с последних чисел июня до конца августа; ведут ночной образ жизни, днем прячутся среди растительности. При содержании бабочек в условиях, близких к естественным, они спаривались и начинали откладку яиц на 3-4-й день после выхода из куколки. При этом они откладывали в садках 50-900 яиц. Последние имеют шарообразную форму, слегка сдавленные с боков, их хорион несет сетчатую скульптуру, микропиллярная розетка 8-лепестковая. Окраска яиц светло-зеленая, со временем яйца темнеют, приобретая голубовато-зеленый оттенок; диаметр яйца 1-1,2 мм.

Самки откладывают яйца на травянистые растения или листья древесно-кустарниковых пород, реже - на любой субстрат, по несколько штук в одном месте, иногда порциями по несколько десятков яиц. Эмбриональное развитие длится 14-16 дней. Гусеницы многоядны, питаются самыми разнообразными травянистыми растениями и листьями древесно-кустарниковых пород. В круг поедаемых ими растений входят: клевер и другие бобовые, подорожник, одуванчик, полыни, гречишные, маревые, подмаренник, пырей, листья березы, осины, различных видов ивы, желтой акации, черемухи, рябины, малины, жимолости, яблони и других пород, в том числе хвоя лиственницы, как это отмечал Н.Н. Егоров /1958/ в Кулунде и как это наблюдалось в Якутии весной 1985 г. В литературе /Лавров, 1927/ отмечается поедание гусеницами *A. caja* L. сеянцев древесно-кустарниковых пород, овощных и полевых культур. Однако за последние 30 лет в Сибири какого-либо существенного вреда растениям гусеницы этого вида не наносили.

Осенью, в сентябре – начале октября, с наступлением похолодания и пожелтением листьев гусеницы зарываются в подстилку или прячутся в детрите среди усохшей растительности, валежника, во мху и здесь зимуют. В мае они покидают места зимовки и питаются до середины июня – конца июля. В северных районах гусеницы могут уходить на вторую зимовку. Затем, в середине лета, реже на ветках, чаще среди листьев или стеблей травянистых растений, иногда просто на земле около пней, валежника, камней, гусеницы плетут коконы, в которых через несколько дней окукливаются. Развитие куколок в зависимости от погодных условий продолжается 12–30 дней.

Найден в Челябинской обл. (Челябинск, Петропавловка Уйского р-на), близ Ишима (Шуко, ЗИН), Тобольска (Самко, ЗИН), Угута, Ханты-Мансийска (Шатков, МГУ), в Курганской (Курган /Воскресенский, 1959/, Шадринск /Шуко, 1915/, Темляково, Чуга Катайского р-на), Кокчетавский (Рузаевка, р. Нура), Павлодарской (Качиры) областях, около Омска, в Новосибирской (Широкая Курья, Кайлы, Новосибирск, Чингисы, Посевная и многие другие пункты), Томской (Коломино, Томск, Кожевниково, Карагай, Францевка) областях, в Алтайском крае (Барнаул, Калтайский бор, Славгород, Ключи, Николаевка, Лебяжье Калманского р-на), на Обь-Енисейском канале /Портнягин, 1919; Чугунов, 1911а/, близ Красноярска и с. Верх. Казанка Большемуртинского р-на Красноярского края (Пупавкин). Встречается по всей лесной и степной зонам Палеарктики до Камчатки включительно: на юг – по горным массивам до Северной Индии, известен в Северной Америке.

Arctia olschwangi Dubat. – медведица Ольшванга. Найден не только на Южном Ямале (р. Хадытаяха) и на Полярном Урале (Харп) /Дубатов, 1990/, обнаружен также в устье р. Лены (МГУ). Бабочки встречаются с середины июля до начала августа.

**Arctia flavia* (Fuessl.) – медведица желтоватая. Обычен в лесостепи, реже встречается в степной зоне и южной тайге. Скорее всего будет найден севернее, поскольку в Восточной Сибири распространен до северной тайги. Экологически связан с разреженными лесами, имеющими травостой из разнотравья, долинами рек, занятых древесно-кустарниковой растительностью, лесными лугами, полянами, вырубками. Бабочки летают со второй половины июля до конца августа. Самки откладывают полушаровидные кремовой окраски яйца на растения, кору прикорневой части стволов, пней и на другие субстраты. Эмбриональное развитие в зависимости от погодных условий длится 10–14 дней. Гусеницы многоядны, питаются различной травянистой и кустарниковой растительностью. При содержании в садках они охотно поедали одуванчик, подорожник, различные бобовые, подмаренник, птичьей гречиху, шавель и многие другие растения. У златков они выедали мягкие части листьев, оставляя срединную жилку. Питаются до наступления холодов, затем прячутся в лесную подстилку и другие укромные места, зимуют. Весной, в апреле – мае, покидают места зимовок, на юге ареала питаются до конца июня – начала июля. В северных районах, судя по наблюдениям в Якутии, а также

по литературным сведениям в Прибайкалье /Волкова, 1981/, могут уходить на вторую, а иногда и на третью зимовку. Окукливаются в середине лета в редком коконе в подстилке, куколки развиваются около 2 нед.

Найден на Урале (Свердловск, Красногорск, оз. Тургойк в Челябинской обл.), в Ирбите, Курганской (Мостовка-2, Каргаполье, Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково, Верх. Алабуга, Пашково), Кустанайской областях, близ Петропавловска, с. Качиры Павлодарской обл., Тобольска (Самко, КГУ), Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской (Мельниково, Бахтеново и Ш. Курья на оз. Чаны; Карасук, Зоново, Ровенское, Черный Мыс на оз. Убинском, Королевка, Новосибирск, Бердск, Искитим, Усть-Каменка, Ача, Шурыгино, Новый Шарп, Чингис), севере Кемеровской (Алаево) областей, в Алтайском крае (Барнаул /Мейнгард, 19056/, Завьялово), около Томска /Внуковский, 1926/, Красноярска. Ареал занимает горы Средней Европы, среднюю полосу и восток европейской части СССР, среднюю и южную полосы Сибири до верховьев р. Колымы, Шантарских островов на востоке, Монголии и Северного Китая на юге.

Epicalia villica (L.) - медведица сельская. В Западной Сибири найден впервые близ Кургана Н.А. Уткиным. Здесь бабочки в природе на протяжении ряда лет наблюдались с середины июня до середины июля. По устному сообщению В. Пекина, встречается также близ Челябинска и Копейска Челябинской области. Ареал занимает всю Европу, Малую и Переднюю Азию, Южное Зауралье.

Eucharia festiva (Hfn.) (=hebe L.) - медведица Геба. Редок. Жизненно связан со степными и лесостепными ландшафтами. Бабочки в природе встречаются с середины мая до середины июня, иногда до середины июля. Отмечен в Челябинской (Челябинск, Петропавловка Уйского р-на), Курганской (Курган /Воскресенский, 1959/, а также юг области, по наблюдениям Н.А. Уткина), Павлодарской (лесхоз Чалдайский) областях, близ Омска /Лавров, 1927/, Семипалатинска /Суворцев, 1894/, в Новосибирской обл. (Широкая Курья, Карасук, Новосибирск, Завьялово), Алтайском крае (Романово, Каменьна-Оби, Бийск, Алейская). Населяет Европу, Южную Сибирь на восток до Забайкалья и Северный Китай.

**Pericalia matronula* (L.) - медведица хозяйка. Приручен в основном к лесостепи. Реже встречается в степной зоне и южной тайге. Бабочки летают с конца июня до середины июля, в отдельные годы - до августа. Известен из Челябинской (Петропавловка Уйского района), Курганской (Курган /Воскресенский, 1959/, Темляково), Кокчетавской (Боровое), Новосибирской (Новосибирск, Завьялово, Чингис), Томской (Томск /Мейнгард, 19056; Иоганзен, 1925/, Коломино, Кожевниково, Киреево) областей, Алтайского (Барнаул, Маллахово Косихинского района, Зональное, Бийск) и Красноярского (Красноярск, Юхлево Большемуртинского района) краев. Населяет всю среднюю полосу Палеарктики до Приморья и Японии включительно.

Grammia quenseli (Payk.) - медведица Квензеля. Тундрово-болотный вид, впервые найденный в Западной Сибири пока только на

Южном Ямале (р. Хадытаяха) 12/VI 1986 г. В.Н. Ольшвангом. Известен также с Полярного Урала (материалы экспедиции Ф. Зайцева). Встречается по всей Полярной Голарктике, а также в горах севера Евразии и Северной Америки.

Sibirarctia kindermanni (Stgr.) - медведица Киндерманна. В Западной Сибири, видимо, исчезающий вид, экологически связанный со степными и лесостепными ландшафтами. Единственные находки относятся к началу века, когда он был найден близ Омска в конце июля 1926 г. С.Д. Лавровым /1927/ и Новосибирска 25/VI 1925 (КГУ). Распространен от Южного Урала до Южного Приморья и Северного Китая (Цинхай).

Chelis maculosa ssp. *mannerheimi* (Dup.) - медведица Маннергейма. Редок. Приурочен к степной зоне. Бабочки летают в конце июня - в июле. Известен из Кустанайской (100 км от пос. Аман-талай), Кокчетавской (Рузаевка, Кокчетав, р. Терсаккан, Боровое), Новосибирской (Карасук) областей. Приведен А. Мейнгардом /1905а/ как *Arctia maculosa* Gern. для Вылково Барнаульского уезда. Указание для Тяжинского лесхоза Кемеровской обл. /Дубатолов, 1988/ желательно подтвердить. Населяет Среднюю и Южную Европу, Северный и Центральный Казахстан на восток до Кулунды.

Chelis dahurica (Bsd.) - медведица даурская. В равнинной части Западной Сибири редок. Видимо, исчезает, но в горах довольно обычен. Приурочен к лесостепной подзоне. Бабочки летают в июле. Найден в Курганской (Замараево бывшего Шадринского уезда), Омской (Любимская), Новосибирской (Широкая Курья) областях, близ Барнаула. Распространен от Южного Урала до Приморья /Там же/.

**Diacrisia sannio* (L.) - медведица луговая. Один из самых обычных видов высших медведиц, распространенный от степной зоны до средней тайги. Приурочен к различным типам луговых биотопов. Бабочки летают с июня до конца августа. Известен из Челябинска, Тюмени, Ялуторовска /Щуко, 1916/, Тобольска /Коршунов, 1973/, Октябрьского, Югана /Чугунов, 1914/, Курганской (Курган /Воскресенский, 1959/, Шадринск /Щуко, 1915/, Кетово, Темляково), Кокчетавской (Нежинка) областей, Семипалатинска /Суворцев, 1894/, Омска /Лавров, 1927/, Новосибирской (Широкая Курья, Карасук, Новосибирск, Чингис и многие другие пункты), Томской (Усть-Чурулька, Коломино, Копыловка на р. Чулым, Францевка, Томск и другие пункты) областей, Алтайского края (Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Барнаул и другие пункты), на Обь-Енисейском канале /Чугунов, 1911а; Портнягин, 1919/, в Ачинске, Красноярске, Пировском. Ареал занимает Европу, Малую, Переднюю, Среднюю и Центральную Азию, Среднюю и Южную Сибирь на восток до Центральной Якутии. На востоке Палеарктики распространен близкий вид - *D. irene* Btl. /Дубатолов, 1985б/.

Rhyparioides metelkana (Led.) - медведица Метельки. В пределах Западной Сибири впервые найден нами близ оз. Кротовая Лага, в 13 км западнее Карасука, в 1976 г. /Дубатолов, 1985в/. Позднее собирался на этом месте неоднократно. В других местах по-

ка не обнаружен. Лёт бабочек с середины июня до середины июля. Скорее всего в Западной Сибири, как и в Западной Европе, придерживается приозерных гигрофитных биотопов /König, 1978/. В Палеарктике этот вид является эврибиотом.

Rhyararia purpurata (L.) - медведица пурпурная. Приурочена к степи и лесостепи, реже встречается в подтаежных лесах. Бабочки летают с конца июня до середины июля. Отмечен в Тюмени /Щуко, ЗИН), Тобольске (Самко, КГУ), Кургане /Воскресенский, 1959/, Омске /Лавров, 1927/, Новосибирской обл. (Карачи /Внуковский, 1929/, Новодубровка, Ровенское, Потюканово Северного района, Убинское /Мейнгард, 19056/, Королевка, Новый Шарап, Чингис), Томске /Мейнгард, 19056; Иоганзен, 1925/, Ачинске /Внуковский, 1930/. Распространен в Европе, на Кавказе, севере Средней Азии, в Казахстане, на юге Сибири на восток до Приморья и Японии, на юг до Северного Китая.

**Watsonarctia deserta* (Bart.) (= *Arctia casta* Esp.) - медведица чистая. В Западной Сибири отмечен лишь дважды под Семипалатинском /Суворцов, 1894/ и в окрестностях Бийска 18/V 1933 г. П. Валдаевым. Встречается в Европе, на Кавказе, в Казахстане, горах Южной Сибири, Монголии, Северо-Западном Китае (Синьцзян).

**Diaphora mendica* (Cl.) - медведица нишенка. Редок. Приурочен к лесостепи и мелколиственным лесам. Бабочки летают с середины мая до начала июля. Найден близ Тобольска (Самко, КГУ), в Новосибирской области (Новосибирск, Ача, р. Матренка в Маслянинском р-не), Алтайском крае (Барнаул, Панкрушиха), а также близ Томска /Мейнгард, 19056/ и Красноярска /Внуковский, 1930/. Встречается в Европе, Малой и Передней Азии, на Кавказе, юге Сибири на восток до Байкала.

**Spilosoma lubricipedum* (L.) (= *menthastri* Esp.) - медведица крапчатая. Обычен от лесостепи до средней тайги, в степи редок. Бабочки в природе встречаются с последних чисел мая до августа. Отмечен в Тюмени (Щуко, ЗИН), Тобольске (Самко, КГУ), Курганской (Курган /Воскресенский, 1959/, Мостовка-2, Кетово, Темляково, Чуга), Новосибирской (Широкая Курья, Кайлы, Ровенское, Карасук: за все время сбора здесь собран только 1 экз. во влажный 1967 г.; Новосибирск, Ача, Чингис и многие другие пункты), Томской (Томск /Мейнгард, 19056/, Тимирязево, Бакчар, Усть-Чурулька) областях, Алтайском крае (Камень-на-Оби /Внуковский, 1929/, Барнаул, Бахта на р. Чумыш, Бийск), на севере Кемеровской обл. (Алаево), близ Ачинска. Распространен в Европе, Малой Азии, на Кавказе, юге Сибири, Монголии, Китае, Корее, Японии.

**Spilosoma urticae* (Esp.) - медведица крапивная. Обычен в степной зоне и частично в лесостепи. Придерживается более ксерофитных биотопов, чем предыдущий вид. Бабочки летают с конца мая до середины августа. Отмечен в Курганской области (Курган, Темляково, Верх. Алабуга), близ Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской (Широкая Курья, Кайлы, Ровенское, с. Крешенское Убинско-

го р-на, Карасук, с. Хорошее, Новосибирск, Ача) и Томской (Томск /Мейнгард, 19056/, Коломино) областях. Встречается в Европе, на Кавказе, в Средней Азии, на юге Сибири, в Приморье, Китае, на юге Курильских островов.

**Spilarctia lutea* (Hfn.) (= *lubricipedum* auct., nec L.) - медведица желтая. Обычен в лесостепи и подтайге, реже встречается в южной тайге и степной зоне. Здесь приурочен к лесным формациям (колкам и лесополосам). Бабочки летают со второй декады июня до начала августа. Найден в Тюмени (Щуко, ЗИН), Шадринске /Щуко, 1915/, Тобольске (Самко, КГУ), Курганской области (Курган /Воскресенский, 1959/, Кетово, Темляково) около Омска /Лавров, 1927/, в Новосибирской (Широкая Курья, Кайлы, Карасук, Новосибирск, Чингис и многие другие пункты), Томской (Томск, Тимирязево, Коломино) областях, Алтайском крае (Барнаул, Бахта на р. Чумыш, Луговая близ Бийска), в окрестностях Красноярска. Ареал занимает всю Европу, Кавказ, юг Сибири на восток до Байкала. В Палеарктике встречается особый подвид - *S. l. japonicum* (Roth.).

**Phragmatobia fuliginosa* (L.) - медведица-толстянка бурая. Довольно обычен почти повсеместно от степной зоны до северной тайги, где встречается реже. Бабочки летают на протяжении почти всего лета с начала июня до конца августа, на севере ареала они встречаются только в середине лета. Известен из Березово и с. Малый Атлым /Четвериков, 1911/, Октябрьского, Тобольска (Самко, КГУ), Юганского заповедника, Курганской (Курган, Мостовка-2, Темляково, Верх. Алабуга, Пашково), Кокчетавской (Рузаевка, Нежинка), Семипалатинской (Мирный, Глуховка) областей, Омска /Лавров, 1927/, Новосибирской (Широкая Курья, Карасук, Новосибирск, Усть-Каменка, Новый Шарап, Посевная), Томской (Томск /Мейнгард, 1904; Иогансен, 1925/, Тимирязево, Коломино), севера Кемеровской (Алаево) областей, Алтайского края (Ключи, Барнаул), с Обь-Енисейского канала /Чугунов, 1911а; Портнягин, 1919/, из Красноярска, с. Мирное на р. Енисей. Населяет всю Европу и большую часть Азии на восток до Афганистана, Тибета, Монголии, Забайкалья, верховье р. Колымы, Камчатки. Известен также из Северной Америки. В Палеарктике обитает близкий вид - *Ph. amurensis* Seitz.

Epatolmis caesarea (Goeze) - медведица черная. Лугово-степной вид. В Западной Сибири единственные находки относятся к 7/V 1904 г. близ Барнаула (Е. Родд) и 29/V 1930 г. близ Тобольска (Самко, КГУ). Для фауны Западно-Сибирской равнины отмечается впервые. Ареал занимает Европу, Малую Азию, Кавказ, юг Сибири до Приморья, Северного Китая и Японии.

* * *

Заканчивая обзор видового состава медведицеобразных чешуекрылых, обитающих в пределах Западно-Сибирской равнины, следует отметить, что на этой обширной территории вместе с возможным *Eilema vakulenkoi* Tshist. достоверно известны 2 вида карликовых шелкопрядов, 17 видов лишайниц и 33 вида высших медведиц. В ре-

зультате наших исследований впервые найдены 1 вид из сем. Nolidae, 5 видов из подсем. Lithosiinae и 10 видов подсем. Arctiinae.

По приуроченности к определенным местам обитания на Западно-Сибирской равнине все 52 вида медведицеобразных относятся к 4 основным зонально-экологическим комплексам. Первый из них тундрово-болотный, включающий 5 (около 10 %) видов. Они в основном населяют весь север Голарктики и горные тундры, проникая в пределы лесной зоны, где селятся только на верховых болотах, как, например, медведица лапландская и Квензеля. Комплекс северо-таежных видов составляет 4 вида (8 %), которые встречаются от лесотундры до границы северной и средней тайги - медведицы альбертская, украшенная и Эверсманна. Лесной комплекс - один из наиболее обширных по видовому составу. В него входят 23 вида (44 %), он объединяет всех нолид, 11 видов Lithosiinae и 10 видов Arctiinae. Все они обычны в лесостепи, полтаежных лесах и в подзоне южной тайги, реже проникают к северу в пределы средней тайги и к югу в степную зону. В последней они приурочены к различным типам лесонасаждений.

Подавляющее большинство представителей лесного комплекса - виды с широкими ареалами (*Nola aerugula* Hb., *Eilema deplanum* Esp., *Parasemia plantaginis* L. и др.). Степной комплекс включает 19 видов (37 %), в том числе 5 лишайниц и 14 высших медведиц. Все они обычны, а местами многочисленны в степной зоне и на остепненных участках лесостепи. В пределы лесной зоны проникают некоторые из них (*Eilema lutarellum* L., *Spiris striata* L.), но и здесь они приурочены к хорошо прогреваемым, сухим необлесенным участкам. Несомненный интерес представляет степной гигрофил *Rhyparioides metelkana* Led. В европейской части СССР и на юге Западно-Сибирской равнины этот вид распространен только в степной зоне, его гусеницы развиваются на приводной растительности, что обуславливает его локальное размещение. На востоке своего ареала, в Палеархеарктике, медведица Метельки - эврибионт. Наконец, среди высших медведиц *Utetheisa pulchella* L. - мигрант, залетающий в Западную Сибирь с юга Азии и, по-видимому, здесь не развивающийся. Поэтому он не отнесен ни к одному из упомянутых зонально-экологических комплексов.

Список литературы

- Внуковский В.В. Материалы к лепидоптерофауне Западной Сибири и сопредельных восточных областей Киргизского края // Изв. Том. ун-та. - Томск, 1926. - Т. 77, вып. 2. - С. 134-157.
- Внуковский В.В. Чешуекрылые Каменского округа // Тр. ин-та / Сиб. ин-т сел. хоз-ва и лесоводства. - Омск, 1929. - Т. 13, вып. 1. - С. 209-218.
- Внуковский В.В. Материалы к лепидоптерофауне Западной и Средней Сибири и сопредельных, восточных областей Киргизского края // Тр. зоол. секц. Средне-Сиб. гос. геогр. о-ва. - Красноярск, 1930. - № 1. - С. 23-48.

- Волкова Л. М. К фауне вредителей дикорастущих плодов Юго-Западного Прибайкалья // Фауна и экология членистоногих Сибири. - Иркутск, 1981. - С. 94-101.
- Воскресенский Н. М. Материалы к лепидоптерофауне Курганской области // Вопросы экологии животных. - Новосибирск: Изд-во СО АН СССР, 1959. - С. 219-230. - (Тр. ин-та / Биол. ин-т СО АН СССР; Вып. 5).
- Гвоздецкий Н. А., Михайлов Н. И. Физическая география СССР. Азиатская часть. - М.: Мысль, 1978. - 512 с.
- Дубатолов В. В. *Borearctia* gen. n. - новый род для медведицы *Callimorpha menetriesi* (Ev.) (Lepidoptera, Arctiidae) // Энтомол. обозрение. - 1984. - Т. 63, вып. 2. - С. 336-339.
- Дубатолов В. В. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiinae) гор Южной Сибири. Сообщение 1 // Членистоногие Сибири и Дальнего Востока. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1985а. - С. 134-159 - (Фауна Сибири).
- Дубатолов В. В. Заметки по систематике медведиц (Lepidoptera, Arctiidae) группы родов *Diacrisia* Hb. - *Rhyparia* Hb. // Систематика и биология членистоногих и гельминтов. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1985б. - С. 66-71. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).
- Дубатолов В. В. *Rhyparioides metalkana* (Lederer, 1861) (Lepidoptera, Arctiidae) в Сибири // Вестн. зоологии. - 1985в. - № 5. - С. 7.
- Дубатолов В. В. Обзор видов рода *Chelis* Rbr. (Lepidoptera, Arctiidae) фауны СССР // Таксономия животных Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1988. - С. 80-98. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).
- Дубатолов В. В. Новые таксоны высших медведиц (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) Палеарктики. Сообщение 2 // Таксономия насекомых и гельминтов. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1990. - С. 89-101. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).
- Егоров Н. Н. Вредные насекомые ленточных боров Западной Сибири // Зоол. журн. - 1958. - Т. 37, вып. 10. - С. 1488-1494.
- Ершов Н., Фильд А. Каталог чешуекрылых Российской империи // Тр. Рус. энтомол. о-ва. - Спб., 1870. - Т. 4. - С. 130-204.
- Иоганзен Г. Э. Новые и редкие для Томска чешуекрылые // Изв. Том. гос. ун-та. - Томск, 1925. - Т. 75. - С. 291-298.
- Коршунов Ю. П. Чешуекрылые из коллекций Тобольского краеведческого музея // Фауна Сибири. - Новосибирск: Наука. Сиб. отд-ние, 1973. - Ч. 2. - С. 181-203. - (Тр. ин-та / Биол. ин-т СО АН СССР; Вып. 16).
- Лавров С. Д. Материалы к изучению энтомофауны окрестностей Омска // Тр. ин-та / Сиб. ин-т сел. хоз-ва и лесоводства. - Омск, 1927. - Т. 8, вып. 3. - С. 51-100.
- Мейнгард А. Список коллекции чешуекрылых, принесенных в дар

- Зоологическому музею Томского университета инженером А.А. Мейнгардом. Списки 1-3 // Списки коллекций беспозвоночных музея Имп. Том. ун-та. - Томск, 1904. - С. 13-27.
- Мейнгард А. Обзор сборов по энтомологии в Кулундинской степи и прилегающих местностях Семипалатинской области, произведенных г. Г.Э. Иоганзен в июне-июле 1902 г. Список 4// Там же. - 1905а. - С. 45-64.
- Мейнгард А. Список коллекции чешуекрылых Томской губернии. Списки 6-8 // Там же. - 1905б. - С. 107-213.
- Митяев И.Д., Матесова Г.Я., Куленова К.З., Казенос В.Л., Жданко А.Б. Список насекомых поймы Алая // Природные ресурсы бассейна р. Алей, их охрана и рациональное использование. - Иркутск, 1980. - С. 96-128.
- Портнягин Д.Ф. Чешуекрылые, собранные на протяжении Обь-Енисейского канала на границе Томской и Енисейской губерний // Изв. Том. ун-та. - Томск, 1919. - Кн. 68. - С. 3-21.
- Суворцов М. Материалы к изучению энтомологической фауны Алтая и Семипалатинской области. II // Зап. Зап.-Сиб. отд-ния Импер. Рус. геогр. о-ва. - 1894. - Т. 17, вып. 3. - С. 3-14.
- Четвериков С.С. Чешуекрылые полуострова Ямала, добытые экспедицией Б.М. Житкова в 1908 г. // Ежегод. Зоол. музея Импер. АН. - Спб., 1911. - Т. 16. - С. 29-36.
- Чистяков Ю.А. Новые виды лишайниц рода *Eilema* Hb. (Lepidoptera, Arctiidae: Lithosiinae) Северо-Востока СССР // Редкие гельминты, клещи и насекомые. - Новосибирск: Наука. Сиб. отделение, 1989. - С. 75-79. - (Новые и малоизвестные виды фауны Сибири).
- Чугунов С.М. Чешуекрылые, собранные летом 1908 на Обь-Енисейском канале // Рус. энтомол. обозрение. - 1911а. - Т. 11, № 2. - С. 246-252.
- Чугунов С.М. Чешуекрылые, собранные в западном отделе Барабинской степи в 1899 и 1907 гг. // Там же. - 1911б. - Т. 2, №3. - С. 328-344.
- Чугунов С.М. Чешуекрылые, собранные летом 1913 г. в Сургутском уезде Тобольской губернии // Там же. - 1914. - Т. 14, № 4. - С. 445-448.
- Щуко В.А. Список бабочек, собранных летом 1914 г. в Шадринском уезде Пермской губернии // Там же. - 1915. - Т. 15, № 3. - С. 468-469.
- Щуко В.А. Сборы Lepidoptera 1915 г. в Ялуторовском и Ишимском уездах // Там же. - 1916. - Т. 16, № 1-2. - С. 148-149.
- De Freina J.J., Witt T.J. Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis (Insecta, Lepidoptera). - München: Verlag Gmbh, 1987. - Bd 1. - 708 S.
- König F. *Rhyarioides metelkanus* (Lederer, 1861) (stat. nov. *L. Gozmány* = *R. metelkana* Led.) en Roumanie occidentale (Lepidoptera, Arctiidae) // *Linneana belg.* - 1978. - Т. 7, N 6. - P. 166-174.

- Seitz A. 4. Familie: Arctiidae, Bärenspinner // Seitz A. Die Gross-Schmetterlinge der Erde. - Stuttgart: Alfred Kernen, 1910. - Abt. 1: Die Gross-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. Bd 2. Die Palaearktischen Spinner & Schwärmer. - S. 43-108, Taf. 10-18, 56.
- Sotavalta O. A further record of *Hyphoraia alpina* Quens. (Lepidoptera, Arctiidae) in Europe // Ann. Ent. Fenn. - 1963. - T. 29. - P. 254-257.
- Sotavalta O. A revision of the genus *Hyphoraia* Hübner s. lat. (Lepidoptera, Arctiidae) // Ibid. - 1965. - T. 31; N 3. - P. 159-197.
- Tshistjakov Y. A., Lafontaine J. D. A review of the genus *Dodia* Dyar (Lepidoptera: Arctiidae) with description of a new species from Eastern Siberia and Northern Canada // Canad. Entomologist. - 1984. - Vol. 116. - P. 1549-1556.

В.В. Дубатов

ВЫСШИЕ МЕДВЕДИЦЫ (LEPIDOPTERA, ARCTIIDAE:
ARCTIINAE) ГОР ЮЖНОЙ СИБИРИ

Сообщение 2

В первую часть работы /Дубатов, 1985а/ вошли представители 18 родов высших медведиц. Среди них род *Eurachia* Dubat. оказался синонимом ранее описанного *Watsonarctia* de Freina et Witt, 1984. Виды же, отнесенные к роду *Micrarctia* Seitz, s. lat., на самом деле представляют собой два различных рода: *Palaearctia* Ferg. (*P. glaphyra* Ev., *P. erschoffii* Alph.) и *Sibirarctia* Dubat. (*S. kindermanni* Stgr., *S. buraetica* O.B.-H.). Род *Chelis* Rbr. впоследствии обработан нами в объеме фауны СССР /Дубатов, 1988/. Кроме того, с Алтая (Курайский хребет) описан *Palaearctia mira* Dubat. et Tshist. /Дубатов, Чистяков, 1989/, по окраске самца похожий на *Grammia quenseli* Paук. Эти материалы в настоящее сообщение не вошли.

Оформление повидовых очерков, цифровые обозначения основных сборщиков, сокращения основных мест сбора приняты как в предыдущей работе /Дубатов, 1985а/. В списке литературы приведены только те публикации, которые не указаны в соответствующем разделе предыдущего сообщения /Там же/.

Diacrisia sannio (L.)

Lederer, 1853:364 (*Nemeophila russula* L.); Су-