

ПАУКИ (ARANEI) СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ ЕНИСЕЯ И ОКРЕСТНОСТЕЙ СТАНЦИИ МИРНОЕ.

*Л.Б.Рыболов, **Ю.М.Марусик, ***А.В.Танасевич, ****С.Копонен,
****И.Г.Воробьева

*Институт проблем экологии и эволюции им А.Н. Северцова РАН, Москва

**Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г. Магадан

***Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы
МПР РФ, Москва

****Зоологический музей университета г. Турку (Финляндия)

*****Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола

Введение

Пауки Сибири последние два десятилетия были объектом активных фаунистических и таксономических исследований. Толчком к этому послужила статья Хольма (Holm, 1973), явившая собой ревизию фундаментальной работы Коха (Koch, 1879) по паукам, собранным енисейской экспедицией Норденшельда (1875 г.). Современный этап арахнологических исследований Сибири был начат К.Ю. Еськовым серией таксономических и хорологических работ (библиографию см.: Михайлов, 1997), вылившихся в публикацию крупной сводки по паукам Средней Сибири (Еськов, 1988), в основу которой лег материал, собранный автором в результате многолетних исследований на станции Мирное. Эта сводка содержала информацию о 427 видах пауков региона, из которых 251 вид составлял локальную фауну стационара и его окрестностей.

К сожалению, не весь материал, собранный к тому времени, был включен в сводку: многие виды были описаны позднее как новые для науки, и информация о них разбросана по многочисленным таксономическим и зоогеографическим работам как самого К.Ю.Еськова, так и его коллег. Вышедшие за последние десять лет статьи по систематике пауков (Logunov, 1996; Logunov, Marusik, 2001; Marusik et al., 1996; Saaristo, Eskov, 1996, Saaristo, Tanasevitch, 1996, 1999, 2000, 2001, etc.) существенно изменили наши представления о структуре и составе многих родов. За это время описано и выделено множество новых таксонов, установлены новые комбинации, значительно пополнился список синонимов, появились списки видов, основанные на неправильном определении. Значительные успехи в области систематики пауков, появившиеся многочисленные фаунистические работы ставят нас перед необходимостью как пересмотра и обновления списка енисейских пауков, так и его существенного пополнения, основанного на результатах обработки нового большого материала, собранного Л.Б. Рыболовым в 1988–1997 годах в среднем течении Енисея.

Глубокое и всестороннее изучение локальных фаун – чрезвычайно важная задача, необходимая для изучения ареалов таксонов, понимания путей формирования и динамики фаун, и служащая основой для зоогеографического районирования. Если ранее наши представления о местных фаунах Северной Палеарктики ограничивались лишь сводками по Фенноскандии (Tvärminne, 425 видов, Palmgren, 1972; Mäntylharju, 317, Palmgren, 1977; Kuusamo, 240, Korponen, Viramo, 1998; Kevo, 165, Korponen, 1984), то в последнее время наме-

тился существенный прогресс, вылившийся в публикацию многочисленных фаунистических работ, в том числе и по паукам Северо-Восточной Азии (549 видов, Marusik et al., 1992a), Сахалинской области (Marusik et al., 1993), Якутии (424 вида, Marusik et al., 1993), Урала (780 видов, Есюнин и Ефимик, 1996), Полярного Урала (174, Коропен et al., 1997). Неплохо обстоят дела и с изучением пауков Южной Палеарктики: к региональным сводками по Кавказу (161 вид, Tanasevitch, 1987, Танасевич, 1990) и Средней Азии (144 вида, Tanasevitch, 1989) прибавились данные по Алтаю (280 видов, Marusik et al., 1996), Тувы (614, Marusik et al., 2000), Монголии (320, Marusik, Logunov, 1998) и Китая (Song, Zhu, Chen, 1999).

Появившаяся реальная возможность сравнения фаун регионов и субрегионов Северной Палеарктики придает району экологической станции Мирное особое значение - как локальной точке, лежащей на одной из самых значимых биогеографических границ Голарктики. Исходя из этого, ревизия и дополнение списка пауков стационара и его окрестностей представляется нам задачей весьма важной и своевременной.

Материал и методика

Детальный физико-географический обзор района экологической станции Мирное приведен в статье Ф.Н Романенко и О.А. Шиловцевой «Физико-географический очерк района Енисейской экологической станции» (2001). Флористическое и геоботаническое описание района также ранее опубликовано (Соболев, 1988; Шахин и др., 2001; Куваев, Шахин, 2001). Подробное описание конкретных мест сбора материала дано в статье Л.Б. Рыбалова и И.Г. Воробьевой «Население почвенных беспозвоночных в таежных экосистемах среднего течения реки Енисей» в настоящем сборнике.

В предлагаемую статью, помимо оригинальных данных по паукам, основанных на авторских материалах, собранных в 1988–1997 гг., вошли данные, приведенные в статье К.Ю.Еськова (1988) по станции Мирное, представляющие несомненный интерес с точки зрения хорологии пауков. Таким образом, данная публикация аккумулирует все эколого-хорологические данные по паукам исследуемого района.

Новый обширный материал по паукам был собран в период 1988–1997 гг. в районе станции Мирное. Сбор материала проводился во всех основных типах биоценозов района, в различных частях ландшафтов левобережья и правобережья Енисея. Всего было исследовано 17 пробных площадей (участков), 12 из них наблюдались в течение ряда лет. Пауков собирали двумя основными методами: методом послойных ручных разборок стандартных проб (площадью 0,0625 кв.м) и отловом почвенными ловушками Барбера.

Всего за период работы обработано более 9000 экземпляров половозрелых пауков. Пауки семейства Linyphiidae определены А.В. Танасевичем, остальные группы пауков обработаны Ю.М. Марусиком Изученный материал помещен в коллекции Института Биологических Проблем Севера (Магадан), Зоологического Музея МГУ (Москва), Сибирского Зоологического Музея (Ново-

сибирск), Zoological Museum of University of Turku (Финляндия), а также Naturhistoriska Riksmuseet Stockholm (Стокгольм, Швеция).

В экологической аннотации видов первыми мы приводим данные К.Ю. Еськова (1988), помечая ссылку на них буквой Е; далее сообщаются новые сведения, если они не совпадают с уже опубликованными. Вид, впервые найденный в регионе, помечен в тексте двумя звездочками (**), вид, отмеченный под другим названием – одной (*). В списке после названия семейства в скобках приведено количество видов. Некоторые виды, указанные К.Ю. Еськовым как «gen. sp.» или «sp.», но не определенные или не описанные впоследствии как новые, нами из списка выведены.

Авторы глубоко признательны всем коллегам, оказавшим помошь в получении и определении материала, предоставленном справочных музейных и личных коллекций, в том числе: К.Ю. Еськову, К.Г. Михайлову (Москва), Д.В. Логунову (Manchester, UK), M.I. Saaristo, D. Buckle (Saskatoon, Canada), C.D. Dondale (Ottawa, Canada) и др.

Статья подготовлена при частичной поддержке РФФИ (гранты 01-04-48989, 99-04-48529).

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ПАУКОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ СТАНЦИИ МИРНОЕ

Таксоны перечислены в алфавитном порядке.

Сем. Araneidae (10)

Araneus alsine Walckenaer, 1802. Транспалеарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е).

Araneus nordmanni (Thorell, 1870). Циркумголарктический вид. Пойменные ивняки (Е).

Araneus quadratus Clerck, 1758. Транспалеарктический вид. Коренная ело-во-кедровая тайга (Е).

Araniella displicata (Hentz, 1847). Циркумголарктический вид. Приречный ельник (Е), угнетенный заболоченный сосняк.

Cercidia prominens (Westring, 1851). Циркумголарктический вид. Коренная лиственничная тайга (Е), кедровая зеленомошная и сосново-кедровая слабозаболоченная, тайга.

Cyphopeira silvicultrix (C.L.Koch, 1835). Транспалеарктический вид. Коренная ело-во-кедровая тайга (Е).

Hypsosinga albovittata (Westring, 1851). Транспалеарктический вид. Облесенное сфагновое болото (Е).

Larinoides cornutus (Clerck, 1758). Циркумголарктический вид. Все таежные биотопы, суходольный луг (Е).

Larinoides patagiatus (Clerck, 1758). Циркумголарктический вид. Все таежные биотопы, суходольные и заливные луга (Е), высокоствольный приручьевой кедрач.

Singa hamata (Clerck, 1758). Транспалеарктический вид. Суходольные и заливные луга (Е).

Сем. Clubionidae (9)

Clubiona caeruleascens L.Koch, 1886**. Транспалеарктический вид. В Средней Сибири вид найден впервые. Станция Мирное – самая северная точка ареала в пределах Сибири. Кедрово-пихтово-лиственничный лес, молодой березняк.

Clubiona germanica Thorell, 1870. Транспалеарктический вид. Речные насыпи (Е), пойменные злаково-разнотравные ивняки.

Clubiona kulczynskii Lessert, 1905. Циркумголарктический вид. Различные таежные биотопы; в поселке (Е), елово-кедровая тайга, приручьевые ельники, кедрачи, слабозаболоченные низкоствольные сосняки.

Clubiona lutescens Westring, 1851. Палеарктический вид. Приречные ельники-зеленомошники, пойменные ивняки (Е) и др. пойменные сообщества.

Clubiona pallidula (Clerck, 1758)**. Циркумголарктический вид. В пределах Средней Сибири был известен из Таймыры, но на стационаре Мирное найден впервые. Молодой березняк.

Clubiona reclusa O.P.-Cambridge, 1863. Европейско-байкальский вид. Все находки вида на Дальнем Востоке (см. Михайлов, 1997) ошибочны и относятся к другому виду. Суходольные и заливные луга, пойменные и осоковые болота, речные насыпи (Е), различные пойменные сообщества.

Clubiona stagnatilis Kulczyński, 1897. Европейско-байкальский вид. Пойменные ивняки и осоковые болота (Е).

Clubiona subsultans Thorell, 1875**. Европейско-байкальский вид. Указание этого вида в Японии, вероятно, основано на ошибочном определении (см. Marusik et al., 2000). Приручьевые леса.

Clubiona trivialis C.L.Koch, 1834. Циркумголарктический вид. Приречные ельники-зеленомошники, сосново-багульниковые редколесья и сфагновые болота с угнетенной сосной (Е).

Сем. Dictynidae (7)

Argenna prominula Tullgren, 1948. Палеарктический вид. Сосновые и заболоченные еловые редколесья (Е), кедрово-пихтовая тайга, слабозаболоченные сосняки.

Dictyna arundinacea (Linnaeus, 1758). Циркумголарктический вид. Суходольный луг (Е), кедрово-пихтово-лиственничный лес, высокоствольный кедрач приручьевой.

Dictyna pusilla Thorell, 1856. Транспалеарктический вид. В речных наносах (Е), слабозаболоченные сосняки.

Dictyna uncinata Thorell, 1856. Транспалеарктический вид. Стены домов (Е).

Emlynna mitis Thorell, 1875 (?). По всей видимости, указание этого вида из Мирного (Еськов, 1988: стены домов) ошибочно и относится к циркумголарктическому виду *E. annulipes* (Blackwall, 1846), известному из разных частей Сибири (Marusik et al., 2000).

Hackmania prominula Tullgren, 1948. Палеаркто-западноарктический. Сосновые и заболоченные еловые редколесья (Еськов, 1988: как *Argennta*).

Mastigusa arietina (Thorell, 1872)**. Европейско-енисейский вид. В Сибири отмечен впервые. Ранее известен из Европы с восточной границей ареала на Среднем Урале (Есюнин, Ефимик, 1996). В Европе известно два вида рода, различающиеся только размером глаз. Согласно Робертсу (Roberts, 1995), мнение которого мы поддерживаем, эти формы на самом деле относятся к одному виду. Кедрач приручьевой, кедрово-пихтово-лиственничная тайга.

Сем. Dolomedidae (1)

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758). Европейско-енисейский вид. Исследование многих экземпляров *Dolomedes*, собранных восточнее Енисея, показало, что все они относятся к видам, эндемичным для Сибири и/или Дальнего Востока. Пойменное осоковое болото (Е).

Сем. Gnaphosidae (15)

Callilepis nocturna (Linnaeus, 1758)**. Транспалеарктический вид. Нахodka в Мирном – первая в Средней Сибири. Молодой березняк.

Drassylus lutetianus (L.Koch, 1866). Европейско-байкальский вид. Заливной луг (Еськов, 1988: как *Zelotes*). Мирное – самая северная точка ареала в Сибири.

Gnaphosa microps Holm, 1939. Циркумголарктический вид. Сфагновые болота (Е), елово-березовая тайга, злаково-разнотравный прибрежный ивняк.

Haplodrassus cognatus (Westring, 1862). Транспалеарктический вид. Первоначально, вид отмечен для Енисея (Еськов, 1981), но позже К.Ю. Еськов (1988) ошибочно исключил его из списка. Пихтово-лиственничная и кедровая тайга, приручьевые ельники.

Haplodrassus moderatus (Kulczyński, 1897). Транспалеарктический вид. В доме (Е), угнетенные заболоченные сосняки, приручьевые ельники.

Haplodrassus soerensenii (Strand, 1900). Транспалеарктический вид. Коренная кедрово-еловая и лиственничная тайга, реже заболоченные еловые редколесья (Е), повсеместно, кроме пойменных ивняков.

Micaria aenea Thorell, 1871**. Циркумголарктический вид. Впервые отмечен для Средней Сибири. Молодой березняк.

Micaria alpina L.Koch, 1872**. Голарктический вид. В пределах Средней Сибири ранее был известен только из Таймыры (Е). Смешанная лиственнично-березово-пихтовая тайга зеленомошно-хвощовая на высоком увале левого берега р. Енисей.

Micaria nivosa L. Koch, 1866**. Европейско-байкальский вид. В пределах Средней Сибири ранее отмечен на Таймуре (Е). Пойменные луга, молодой березняк.

Micaria pulicaria Sundevall, 1831. Циркумголарктический вид. Заболоченные еловые и сосновые редколесья, суходольный луг (Е), слабозаболоченные сосняки, приручьевая тайга, молодой березняк.

Micaria tripunctata Holm, 1979. Палеаркто-западноарктический вид. Заболоченные еловые редколесья в долине ручья (Е), угнетенный слабозаболоченный сосняк.

Micaria aff. silesiaca L. Koch, 1875**. Этот новый, известный пока только из Мирного вид, будет описан впоследствии. Молодой березняк.

Zelotes clivicola (L.Koch, 1870)**. Европейско-байкальский вид. Угнетенный слабозаболоченный сосняк, молодой березняк. Мирное – самая северная находка вида к востоку от Урала.

Zelotes fratriis Chamberlin, 1920*. Сибирско-неарктический вид. Речные наносы (Еськов, 1988: как *Z. subterraneus*), молодой березняк, елово-кедровая тайга.

Zelotes latreillei (Simon, 1878). Европейско-енисейский вид. В поселке (Е), молодой березняк, елово-березовая тайга.

Сем. Hahniidae (4)

Antistea elegans (Blackwall, 1841). Европейско-енисейский вид. Осоковые и сфагновые болота (Е).

Cryphoeca silvicola (C.L.Koch, 1834). Транспалеарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник (Е), приручьевые ельники и кедрачи, угнетенный слабозаболоченный сосняк.

Hahnia aff. ononidum Simon, 1875. *Hahnia ononidum* считается голарктическим видом. Однако исследование разных популяций этого вида показало (неопубликованные данные), что европейские особи четко отличаются от сибирских и неарктических популяций. Очевидно, «вид» представлен серией викарирующих таксонов. Указание *Hahnia nava* (Blackwall, 1841) на стационаре (Е) основано на неверном определении (Еськов, личное сообщение). Заболоченные еловые и сосновые редколесья (Е), практически все типичные таежные сообщества.

Hahnia sibirica Marusik, Hippa et Koponen, 1996**. Сибирский вид. В пределах Средней Сибири был отмечен на р. Таймуре (как *H. glacialis*, Еськов, 1988; Marusik et al., 1996). Таежные сообщества с моховым покровом.

Сем. Linyphiidae (161)

Agyneta affinisoides (Tanasevitch, 1984)**. Транссибирский вид. Слабодренированные заболоченные леса с развитым моховым покровом, типично таежные биоценозы, пойменный пихтарник.

Agyneta allosubtilis Loksa, 1965. Сибирско-неарктический вид. Кедрачи и лиственничники-зеленомошники (Е), приручьевые леса, слабодренированные заболоченные леса, хвоцово-зеленомошная кедровая тайга.

Agyneta conigera (O.P.-Cambridge, 1863). Транспалеарктический вид. Кедрачи, ельники и лиственничники-зеленомошники (Е), высокостволовый кедрач приручьевой, смешанный кедрово-пихтово-лиственничный лес.

Agyneta levii (Tanasevitch, 1984). Сибирский вид. Заливные луга, пойменные кустарники (Е), пойменные биоценозы.

Agyneta olivacea (Emerton, 1882). Циркумголарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник, пойменные ивняки (Е), практически во всех биоценозах.

Agyneta ripariensis (Tanasevitch, 1984). Сибирский вид. Пихтарник широкотравно-хвоцовый в пойме.

Agyneta tenera (Menge, 1869)*. Европейско-байкальский вид. Кедрачи, ельники и лиственничники-зеленомошники (Еськов, 1988: как *Agyneta mollis*).

Agyneta sp.**. Неописанный вид, известный нам, кроме Мирного, еще из Тувы.

Allomenga scopigera (Grube, 1859). Палеарктико-западноарктический вид. Заливные луга, пойменные кустарниковые заросли, речные наносы (Е), все пойменные биотопы, кедрово-пихтово-лиственничный лес.

Allomenga vidua (L.Koch, 1879)**. Циркумголарктический вид. В Азии был известен из Западной Сибири (Holm, 1973) и Монголии (Marusik, Logunov, 1998).

Anguliphantes cerinus (L.Koch, 1879)**. Сибирский вид. Смешанные кедрово-пихтовые, лиственнично-пихтовые леса и высокостволовые кедрачи.

Anguliphantes dybowskii (O.P.-Cambridge, 1873). Транссибирский вид. Кедрово-еловая тайга, заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), смешанные с развитым моховым покровом.

Anguliphantes karpinskii (O.P.-Cambridge, 1873)** Сибирский вид. Кедрово-пихтово-лиственничный лес.

Anguliphantes sibiricus (Tanasevitch, 1986). Сибирский вид. Заболоченное редколесье в долине ручья (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), елово-кедровые леса, приручьевые кедрачи и ельники.

Aphileta misera (O.P.-Cambridge, 1882). Циркумголарктический вид. Открытое гипновое болото (Е).

Araeoncus crassiceps (Westring, 1861). Европейско-байкальский вид. Речные наносы, заливные луга (Е).

Araeoncus vorkutensis Tanasevitch, 1984. Сибирский вид. Пойменные ивняки (Е).

Baryphyma gowerense (Locket, 1965)**. Голарктический вид. Заболоченный вербейниково-таволговый луг в пойме.

Bathyphantes approximatus (O.P.-Cambridge, 1871). Европейско-енисейский вид. Осоковое болото в тайге, пойменные ольшаники (Е).

Bathyphantes gracilis (Blackwall, 1841). Циркумголарктический вид. Пойменные биотопы и осоковые болота (Е).

Bathyphantes humilis (L.Koch, 1879)**. Транссибирский вид. В Мирном (крайняя юго-западная точка известного ареала) собраны лишь самки. Пойменные ивняки, сосняк бруснично-беломошный.

Bathyphantes jeniseicus Eskov, 1979. Сибирский вид. Пойменные ивняки (Е).

Bathyphantes parvulus (Westring, 1851)**. Палеарктический вид. Пойменный ольшаник высокотравный.

Bathyphantes reprobus Kulczyński, 1916**. Циркумголарктический вид. Пойменные биотопы, таежные участки по ручьевым долинам.

Bathyphantes setiger (O.P.-Cambridge, 1894). Транспалеарктический вид. Заливные и суходольные луга (Е).

Bathyphantes simillimus (L.Koch, 1879). Циркумголарктический вид. Пойменные ивняки, ольшаники, приречные ельники-зеленомошники (Е), коренная тайга.

Bolyphantes alticeps (Sundevall, 1832). Транспалеарктический вид. Суходольный луг (Е), типично таежные биоценозы.

Carorita limnaea Crosby et Bishop, 1927. Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е).

Centromerus arcarius (O.P.-Cambridge, 1871). Палеарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е), низкоствольные слабо заболоченные сосново-кедровые и сосново-березовые леса, приручьевые ельники и кедрачи.

Centromerus clarus (L.Koch, 1879). Сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, заболоченные ельники (Е), во всех типично таежных биоценозах.

Centromerus levitarsis (Simon, 1884). Европейско-енисейский вид. Открытое сфагново-гипновое болото (Е).

Centromerus sylvaticus (Blackwall, 1841). Циркумголарктический вид. Высокотравные заливные луга (Е), приручьевой кедрач.

Ceraticelus bulbosus (Emerton, 1882)*. Циркумголарктический вид. Заболоченное еловое редколесье, сфагново-гипновое болото (Еськов, 1988: как *sibiricus* Eskov, 1987), пойменные луга.

Ceratinella brevis (Wider, 1834). Транспалеарктический вид. Сфагновые и сфагново-гипновые болота, заболоченные кедрово-еловые редколесья (Е), таежные леса с развитым моховым покровом.

Ceratinella wideri (Thorell, 1871). Транспалеарктический вид. Приречный ольшаник (Е), елово-кедровая тайга, приручьевые участки леса.

Cnephalocotes obscurus (Blackwall, 1834). Циркумголарктический вид. Заболоченные елово-сосновые редколесья и суходольный луг (Е), таежные сообщества, молодой березняк, пойменные луга.

Collinsia caliginosa (L.Koch, 1879). Сибирский вид. Приречные ивняки (Е).

Collinsia distincta (Simon, 1884). Европейско-сибирский вид. Заливные луга, речные наносы, пойменные ивняки (Е).

Collinsia submissa (L.Koch, 1879). Транспалеарктический вид. В поселке (Е).

Decipiphantes decipiens (L.Koch, 1879). Европейско-сибирский вид. Кедрово-еловая тайга (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), все таежные сообщества, высокоствольный кедрач приручьевой.

Dicymbium facetum (L.Koch, 1879). Транссибирский вид. Приречные и приручьевые ельники-зеленомошники (Е), елово-кедровая тайга, заболоченные приручьевые участки тайги.

Dicymbium libidinosum (Kulczyński, 1926). Сибирский вид. Приречные ивняки и ольшаники, заливные луга (Е), пойменные биотопы.

Diplocentria bidentata (Emerton, 1882). Циркумголарктический вид. Кедрачи, ельники-зеленомошники, заболоченные сосново-еловые редколесья (Е), все таежные биотопы.

Diplocephalus cristatus angusticeps Holm, 1973. Енисейский вид. Песчаные и галечные пляжи, речные наносы (Е).

Diplocephalus subrostratus (O.P.-Cambridge, 1873). Сибирско-неарктический вид. Пойменные ивняки и ольшаники (Е), в наших материалах также исключительно в пойменных биотопах.

Diplostyla concolor (Wider, 1834). Голарктический вид. Речные наносы (Е).

Dismodicus bifrons (Blackwall, 1841). Голарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник, заливные луга (Е), пойменные биотопы.

Drapetisca socialis (Sundevall, 1832)**. Транспалеарктический вид, однако в Средней Сибири отмечен впервые. Кедрово-зеленомошно-хвощовая тайга, приручьевой кедрач.

Drepanotylus borealis Holm, 1945. Транспалеарктический вид. Заливной луг на галечном берегу (Е).

Entelecara errata O.Pickard-Cambridge, 1913. Европейско-енисейский вид. Суходольный луг (Е).

Entelecara erythropus (Westring, 1851)*. Голарктический вид. В доме, пойменный пихтач с черемуховыми зарослями (Еськов, 1988: как *Entelecara media*).

Erigone arctica sibirica Kulczyński, 1908. Сибирский вид. Песчаные и галечные пляжи (Е), пойменные биотопы.

Erigone atra Blackwall, 1883. Циркумголарктический вид. Заливные и суходольные луга (Е), пойменные сообщества.

Flagelliphantes bergstroemi (Schenkel, 1830). Европейско-сибирский вид. Кедрово-еловая и лиственничная тайга, заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (Еськов, 1988: как *Leptiphyantes*), молодой березняк.

Glyphesis sp.*. Первоначально вид указан как *G. cottonae* (La Touche, 1946), (Еськов, 1988: сфагновое болото), но впоследствии установлено, что все сибирские экземпляры определенные как *G. cottonae*, на самом деле относятся к неописанному виду (Marusik et al., 1993).

Gnathonarium taczanowskii (O.P.-Cambridge, 1873). Сибирско-западнонеарктический вид. Речные наносы, галечные пляжи, заливные луга (Е).

Gonatium rubellum (Blackwall, 1841). Транспалеарктический вид. Кедровая и лиственничная тайга (Е), сосново-кедровая низкоствольная заболоченная тайга, пойменный пихтарник.

Gonatium rubens (Blackwall, 1841). Транспалеарктический вид. Заболоченный ельник (Е).

Helophora insignis (Blackwall, 1841). Циркумголарктический вид. Высокотравные заливные луга (Е), пойменные ивняки, смешанные лиственные леса, приручьевые высокоствольные ельники и кедрачи.

Hilaira gibbosa Tanasevitch, 1982**. Сибирско-западноарктический вид. Низкоствольный слабозаболоченный сосновяк.

Hilaira glacialis (Thorell, 1872)**. Транспалеарктический вид. Смешанный елово-кедрово-пихтовый лес.

Hilaira frigida intercepta (O.Pickard-Cambridge, 1873). Ареал вида достоверно неизвестен (M. Saaristo, личное сообщение), очевидно, вид распространён только в Южной Сибири. Заливные луга и пойменные ивняки (Е).

Hilaira herniosa (Thorell, 1875). Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречные ельники-зеленомошники, заболоченные кедровые и еловые редколесья (Е), практически во всех биоценозах.

Hilaira minuta Eskov, 1979. Сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, заболоченные кедровые и еловые редколесья (Е), сосново-кедровая низкоствольная мохово-кустарничковая тайга.

Hilaira nubigena Hull, 1911**. Европейско-сибирский вид. Пойменный луг.

Hilaira pervicax Hull, 1908. Транспалеарктический вид. Пойменный пихтач с густыми зарослями черемухи и ольховника (Е).

Hilaira syrojeczkovskii Eskov, 1981. Сибирский вид. Приречные ивняки (Е), пойменные биотопы.

Holminaria sibirica Eskov, 1991. Сибирский вид. В постройках, приречные ивняки (Eskov, 1991).

Hilaira aff. tatraica Kulczyński, 1915*. Новый, неописанный вид, был отмечен в Мирном (Еськов, 1988: как *H. tatraica*). Заболоченные еловые редколесья в долине ручья, постройки (Е), пойменные леса, сосновяк бруснично-беломошный.

Hypotomma bituberculatum (Wider, 1934). Транспалеарктический вид. Пойменный пихтач с густыми зарослями черемухи (Е).

Hypselistes jacksoni (O.P.-Cambridge, 1902). Палеаркто-западноарктический вид. Открытые и облесенные сфагновые болота, реже кедрово-еловая тайга (Е), высокоствольный кедрач приручьевой.

Hypselistes semiflavus (L.Koch, 1879). Сибирско-западноарктический вид. Речные наносы и заливные луга (Е), пойменные сообщества.

Improphanes complicatus (Emerton, 1882). Циркумголарктический вид. Кедрово-еловая тайга (Е).

Improphanes flexilis (Tanasevitch, 1986). Сибирский вид. Кедрово-еловая тайга, заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), сосново-кедровая низкоствольная тайга, смешанная осиново-пихтовая тайга на плакоре.

Incestophantes kochiellus (Strand, 1900). Транспалеарктический вид. Кедровая разнотравная тайга (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), елово-кедровые леса.

Kaestneria dorsalis (Wider, 1834). Палеарктический вид. Кроны деревьев и заливные луга (Е).

Kaestneria pullata (O.P.-Cambridge, 1863). Циркумголарктический вид. Заливные луга, пойменные осоковые болота, кустарниковые заросли (Е), пойменные сообщества.

Lepthyphantes (s.l.) *luteipes* (L.Koch, 1879). Транссибирский вид. Кедровая разнотравная тайга (Е).

Leptorhoptrum robustum (Westring, 1851). Голарктический вид. Заливные луга и пойменные ивняки, приречные ельник-зеленомошник (Е), практически во всех биоценозах.

Macrargus multesimus (O.P.-Cambridge, 1875). Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая и лиственничная тайга, заболоченные еловые и лиственничные редколесья (Е), елово-березовый лес.

Maro flavesiens (O.P.-Cambridge, 1873). Сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречные ельники-зеленомошники и заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (Е).

Maro saaristoi Eskov, 1980. Сибирский вид. Заболоченное еловое редколесье в долине ручья (Е).

Maro sibiricus Eskov, 1980 Сибирский вид. Указание этого вида из Неарктики (Коропен, 1994) основано на неверном определении (С. Dondale, личное сообщение). Приречный ельник-зеленомошник (Е), приручьевые леса, пихтарник хвощово-широкотравный.

Mecynargus monticola (Holm, 1943). Палеаркто-западноарктический вид. Кедрово-еловая и лиственничная тайга, заболоченные елово-сосновые и лиственничные редколесья, сфагновые болота (Е).

Mecynargus sphagnicola (Holm, 1943)**. Циркумголарктический вид. Смешанный елово-березовый лес.

Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854). Транспалеарктический вид. Заливные луга, открытое сфагновое болото и коренная кедрово-еловая тайга (Е), заболоченные участки, молодой березняк.

Microlinyphia pusilla (Sundevall, 1830). Циркумголарктический вид. Суходольный луг (Е).

Microneta viaria (Blackwall, 1841). Циркумголарктический вид. Разнотравная кедровая тайга (Е), смешанные кедрово-пихтово-лиственничные леса, пойменные биоценозы.

Minyrioloides trifrons (O.P.-Cambridge, 1863). Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е).

Minyriolus pusillus (Wider, 1834). Транспалеарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е).

Mughiphantes taczanowskii (O.P.-Cambridge, 1873). Сибирский вид. Пойменные ивняки и ольшаники, заливные луга, приречные ельники-зеленомошники (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), в новых материалах – только в пойменных сообществах.

Neriene clathrata (Sundevall, 1830). Циркумголарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник (Е), пойменный ивово-черемуховый лес.

Neriene montana (Clerck, 1758). Транспалеарктический вид. В постройках (Е).

Notioscopus jamalensis Grese, 1909. Сибирский вид. Заболоченные еловые и сосновые редколесья (Е).

Notioscopus sarcinatus (O.P.-Cambridge, 1872). Европейско-енисейский вид. Открытое сфагново-гипновое болото с карликовой березкой (Е), смешанный елово-березовый злаково-широкотравный лес.

Obscuriphantes pseudoobscurus (Marusik, Hippa et Korponen, 1996)*. Сибирский вид. Приречные ельники-зеленомошники (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes obscurus*).

Oedothorax gibbosus (Blackwall, 1841). Европейско-сибирский. Высохшее осоковое болотце в западине среди кедрово-еловой тайги (Е).

Oedothorax retusus (Westring, 1851). Палеарктический вид. Речные наносы, заливные луга, пойменные ивняки (Е), в новых материалах – только в пойменных сообществах.

Oreonetides vaginatus (Thorell, 1872). Циркумголарктический вид. Заболоченное еловое редколесье в долине ручья (Е), практически во всех таежных биоценозах, пойменные ивняки.

Oryphantes geminus (Tanasevitch, 1982). Уральско-байкальский вид. Пойменные ивняки и заливные луга, приречные ивняки-зеленомошники (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), в новых материалах – также только в пойменных сообществах.

Panamotops dybowskii (O.P.-Cambridge, 1873). Уральско-байкальский вид. Коренная кедрово-еловая тайга и приречные ельники-зеленомошники (Е), практически во всех биотопах.

Paraeboria jeniseica (Eskov, 1981). Сибирский вид. Пойменные заросли (Еськов, 1988: как *Typhochrestus*), приручьевой ельник.

Pelecopsis dorniana Heimer, 1987**. Сибирский вид. Сосняк бруснично-зеленомошный.

Pelecopsis mengei (Simon, 1884). Циркумголарктический вид. Пойменные ивняки (Е), заболоченный вербейниково-таволговый луг, сосняк бруснично-зеленомошный.

Pelecopsis parallela (Wider, 1834). Транспалеарктический вид. Облесенные сфагновые болота (Е), ольшаник широкотравный.

Pityohyphantes phrygianus (C.L.Koch, 1836). Палеарктический вид. Приречные ельники, пойменные ивняки и ольшаники (Е), кедрово-пихтово-лиственничный лес.

Pocadicnemis pumila (Blackwall, 1841). Голарктический вид. Отмечен на стационаре без указания биотопа (Eskov, Marusik, 1994), пойменный луг, смешанный елово-березовый злаково-широкотравный лес.

Poeciloneta vakkhana Tanasevitch, 1989**. Сибирско-западноарктический вид. Высокоствольный кедрач приручьевой.

Poeciloneta variegata (Blackwall, 1841). Голарктический вид. В постройках (Е).

Porrhomma boreale Banks, 1892. Сибирско-алтайский вид. Заливные луга и пойменные ивняки (Е), в новых материалах также только в пойменным биоценозах.

Porrhomma campbelli F.O.P-Cambridge, 1894**. Европейско-енисейский вид. Ольшаник крапивно-широкотравный.

Porrhomma montatum Jackson, 1913. Палеарктический вид. Пойменный ольшаник и заливные высокотравные луга (Е).

Porrhomma pallidum Jackson, 1913. Транспалеарктический вид. Речные насыпи (Е).

Porrhomma rugtaeum (Blackwall, 1834). Палеарктический вид. Высохшее осоковое болото в западине среди кедрово-еловой тайги (Е), пойменные ивняки.

Praestigia kulczynskii Eskov, 1979. Голарктический вид. Речные наносы (Е).

Praestigia pini (Holm, 1950). Палеарктический вид. На стволах и в кронах деревьев, сфагновые болота, подрост в коренной тайге, суходольный луг, песчано-галечный пляж (Е).

Pseudocyba miracula Tanasevitch, 1984. Транссибирский вид. Заливные луга и пойменные ивняки (Е), в новых материалах - исключительно в пойменных сообществах.

Savignia frontata Blackwall, 1833. Европейско-енисейский вид. Заливные луга, пойменные кустарниковые заросли (Е), пойменный ивово-черемуховый лес, ольшаник широкотравный.

Savignia producta Holm, 1977. Европейско-енисейский вид. В постройках (Е).

Scandichrestus tenuis (Holm, 1943)**. Европейско-енисейский вид. Первая находка в Сибири. Пойменный ивняк злаково-разнотравный.

Scotinotylus alpinus (L.Koch, 1869). Палеарктический вид. Кедрово-еловая и еловая зеленомошная тайга (Е), высокоствольный кедрач приручьевой, пойменные сообщества, елово-березовый лес.

Scotinotylus proterus (L.Koch, 1879). Сибирско-западноарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Е).

Semljicola angulatus (Holm, 1963). Транспалеарктический вид. Заливной луг на галечнике, пойменный ивняк (Е).

Semljicola latus (Holm, 1939). Европейско-сибирский вид. Приречный ельник зеленомошный, пойменные ивняки и ольшаники (Е), приручьевой ельник.

Semljicola thaleri (Eskov, 1981). Сибирский вид. Кедрово-еловая и кедрово-лиственничная тайга, заболоченные ельники по долинам ручьев (Е), во всех таежных биоценозах, ольшаник крапивно-широкотравный, пойменные луга.

Silometopus elegans (O.P.-Cambridge, 1872). Европейско-енисейский вид. Открытое сфагново-гипновое болото с карликовой береской (Е).

Silometopus reussi (Thorell, 1871). Палеарктический вид. В постройках (Е).

Stemonyphantes conspersus (L.Koch, 1879)**. Сибирский вид. Приручьевой ельник.

Stemonyphantes sibiricus (Grube, 1861)*. Сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Еськов, 1988: как *Stemonyphantes lineatus*), приручьевые и заболоченные биотопы с развитым моховым покровом.

Styloctetor stativus (Simon, 1881). Циркумголарктический вид. Заболоченное лиственничное редколесье в долине ручья (Еськов, 1988: как *Ceratinopsis*), пойменные луга.

Tallusia experta (O.P.-Cambridge, 1871). Транспалеарктический вид. Сфагновые и гипново-сфагновые болота (Еськов, 1988: как *Centromerus*).

Tenuiphantes alacris (Blackwall, 1853)**. Транспалеарктический вид, но в Средней Сибири ранее не отмечен. Смешанный лиственнично-березово-пихтовый лесу на плакоре.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852)**. Голарктический вид. Суходольные и заливные луга (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*).

Tenuiphantes nigriventris (L.Koch, 1879). Палеаркто-западноарктический вид. Приречные ельники-зеленомошники, коренная кедрово-еловая тайга и пойменные ивняки и ольшаники (Еськов, 1988: как *Lepthyphantes*), во всех биотопах.

Tenuiphantes tenuis (Blackwall, 1852)**. Голарктический вид. Интродуцирован в Н.Зеландию. В Сибири найден впервые. Кедровая хвошово-зеленомошная тайга.

Thaleria orientalis Tanasevitch, 1984. Уральско-енисейский вид. Пойменные кустарниковые заросли (E), приручьевые ельники, ольшаники крапиво-широкотравные.

Thyreosthenius biovatus (O.P.-Cambridge, 1875)**. Транспалеарктический вид. Смешанные кедрово-пихтово-лиственничные леса, кедрач зеленомошно-хвошовый, высокоствольный кедрач приручьевой.

Thyreosthenius parasiticus (Westring, 1851). Транспалеарктический вид. В муравейниках (E).

Tibioploides arcuatus (Tullgren, 1955). Транспалеарктический вид. Заливные луга, пойменные кустарниковые заросли, приречные зеленомошные ельники и лиственничники (E), приручьевые леса, пойменные биотопы.

Tibioplus diversus (L.Koch, 1879). Голарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга и березняки по гарям (E), смешанные кедрово-лиственничные, осиново-пихтовые, лиственнично-березовые леса; высокоствольные кедрачи и ельники приручьевые, низкоствольные слабозаболоченные и разреженные сосняки.

Tiso aestivus (L.Koch, 1872). Циркумголарктический вид. Пойменные ивняки (E).

Tmeticus affinis (Blackwall, 1855). Транспалеарктический вид. Пойменные ивняки (E), в новых материалах – также только в пойменных биотопах.

Tmeticus tolli Kulczyński, 1908. Сибирский вид. Пойменные ивняки (E), кедрач хвошово-зеленомошный.

Troxochrus scabriculus (Westring, 1851). Европейско-енисейский вид. Пойменный высокотравный луг (E), пойменные биотопы.

Ummeliata sibirica (Eskov, 1980). Сибирский вид. Открытое сфагново-гипновое болото с карликовой береской (E).

Walckenaeria alticeps (Denis, 1952)*. Европейско-енисейский вид. Формально в Сибири отмечается впервые, хотя указан для Варламовки (35 км вост. Мирного, лиственничник-зеленомошник) Еськовым (1988) и позже Eskov, Marusik (1994) как *Walckenaeria fraudatrix* Millidge, 1983 (материал ре-

визован: 1 самец и 2 самки). В районе стационара найдено всего две самки в пихтово-лиственничном лесу.

Walckenaeria antica (Wider, 1834). Европейско-енисейский вид. Заболоченные сосновые редколесья, коренная кедрово-еловая тайга, сфагновые болота (Е), молодой березняк, кедрово-пихтово-лиственничный лес, сосново-кедровая мохово-кустарничковая низкоствольная тайга, пойменные ивняки. Находки в Сибири *W. fraudatrix*, описанного с Аляски (Millidge, 1983), позволила некоторым авторам усомниться в присутствии в регионе *W. antica*, которого априори стали считать замещенным по всей Сибири викарным видом *Walckenaeria fraudatrix*. Наш собственный материал, а также ревизованные материалы К.Ю.Еськова позволяют утверждать, что подобное замещение проходит лишь восточнее Енисея, где все находки (Эвенкия, Таймуря; Читинская обл.; регионы Дальнего Востока – см. Еськов, Марусик, 1994, etc.) действительно относятся к *W. fraudatrix*. Понимание картины взаимного размещения этих видов несколько усложнилось с обнаружением в исследуемом районе *W. alticeps* - вида, чрезвычайно близкого к *W. antica*, имеющего сходное с ним распространение и местами симпатричного, хотя и более редкого.

Walckenaeria atrotibialis O.P.-Cambridge, 1878 *. Голарктический вид. Сфагновые болота с угнетенным древостоем (Еськов, 1988: как *W. Melanocephala* O.P-Cambridge, 1881).

Walckenaeria capito (Westring, 1861). Циркумголарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник (Е), в новых материалах - в тех же биотопах.

Walckenaeria cuspidata Blackwall, 1833. Палеарктический вид. Заболоченный ельник в долине ручья (Е), сосняк бруснично-беломошный.

Walckenaeria karpinskii (O.P.-Cambridge, 1873). Европейско-сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречный ельник-зеленомошник, заболоченные еловые редколесья (Е), во всех таежных биоценозах с развитым мховым покровом и заболоченных.

Walckenaeria kochi (O.P.-Cambridge, 1872). Европейско-сибирский вид. Заливные луга и пойменные заросли кустарников (Е), сосняк бруснично-беломошный.

Walckenaeria koenboultjei Baert, 1994*. Сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга (Еськов, 1988: как *Walckenaeria (Tigellinus) sp.1*).

Walckenaeria korobeinikovi Esyunin et Efimik, 1996*. Сибирский вид. Заболоченное еловое редколесье в долине ручья (Еськов, 1988: как *W. clavicornis*).

Walckenaeria lepida (Kulczyński, 1885)*. Циркумголарктический вид. Приречный ельник-зеленомошник (Еськов, 1988: как *W. unicornis*), пойменные ивняки, пойменный ивово-черемуховый лес.

Walckenaeria nodosa (O.P.-Cambridge, 1873). Транспалеарктический вид. Открытое сфагново-гипновое болото с карликовой береской, заливные луга и пойменные ивняки (Еськов, 1988: как *W. nodosa* и *W. mayumiae*), пойменные биоценозы, приручьевой ельник, сосняк бруснично-беломошный.

Walckenaeria nudipalpis (Westring, 1851). Транспалеарктический вид. Сфагновое болото с угнетенной сосной и осоковое болото в западине среди коренной тайги (Е), ольшаник крапивно-широкотравный, пойменный ивняк злаково-разнотравный.

Walckenaeria palmgreni Eskov et Marusik, 1994*. Сибирский вид. Первоначально отмечен на стационаре как *Walckenaeria (Trachynella)* sp. 2 (Еськов, 1988: открытые сфагново-гипновое болото с карликовой березкой), а впоследствии (Eskov, Marusik, 1994) был описан как новый вид.

Walckenaeria picetorum (Palmgren, 1976). Палеарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга, заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (Е), заболоченные низкоствольные сосняки, молодой березняк.

Wubanoides uralensis (Pakhorkov, 1981)*. Европейско-сибирский. В постройках (Еськов, 1988: как *W. longicornis* Eskov, 1986).

Zornella cultrigera (L.Koch, 1879). Очевидно имеет европейско-байкальский ареал. В Восточной Сибири и Туве замещен близким неописанным видом (Marusik et al., 2000). Указание вида в Неарктике основано на ошибочной синонимизации двух североамериканских видов с типовым видом рода. Коренная кедрово-еловая тайга и приречный ельник-зеленомошник (Е), пихтарники зеленомошные.

Сем. Liocranidae (4)

Agroeca brunnea (Blackwall, 1833). Европейско-сибирский вид. Коренная кедрово-еловая и лиственничная тайга, заболоченное сосновое редколесье (Е), пихтарник.

Agroeca maculata (L.Koch, 1879) (?). Сибирский вид. Исследование более 150 особей рода *Agroeca*, собранных стационаре, не выявило ни одной особи *A. maculata*. Кроме того, ни одного экземпляра этого вида из Мирного не найдено в Зоологическом Музее МГУ, где хранятся сборы К.Ю. Еськова (Михайлов, личное сообщение). И хотя вид описан из окрестностей Красноярска, очевидно, указание этого вида в районе стационара следует считать ошибочным.

Agroeca ornata Banks, 1892**. Сибирско-неарктический вид. Нахodka вида в Мирном является самой западной в ареале и наиболее северной в Азии. Сосново-кедровая низкоствольная мохово-кустарниковая тайга, высокоствольный кедрач приречевой папоротниково-майниковый, смешанная лиственнично-березово-пихтовая тайга зеленомошно-хвоцовая на плакоре, смешанная осиново-пихтовая зеленомошно-кустарниковая тайга, молодой березняк злаково-разнотравный.

Agroeca proxima (O.P.-Cambridge, 1871)**. Европейско-енисейский вид. До настоящей находки был известен только к западу от Урала. Кедровая тайга зеленомошно-хвоцовая, сосново-кедровая низкоствольная мохово-кустарниковая тайга, высокоствольный кедрач приречевой папоротниково-майниковый, молодой березняк злаково-разнотравный.

Acantholycosa norvegica (Thorell, 1875). Транспалеарктический вид. В поселке (Е), пойменные биотопы, приручьевой высокоствольный кедрач.

Alopecosa aculeata (Clerck, 1758)**. Циркумголарктический вид. Этот массовый вид на стационаре ранее не отмечен. Низкоствольный слабозаболоченный сосняк, приручьевые сообщества, типичные таежные биотопы с развитым моховым покровом, березово-еловый лес.

Alopecosa albostriata (Grube, 1861)**. Сибирский вид. В пределах Средней Сибири отмечен на Нижней Тунгуске и плато Пutorана (Еськов, 1988). Найдка в Мирном - самая западная точка ареала. Слабозаболоченный низкоствольный сосняк.

Alopecosa aff. pulverulenta (Clerck, 1758)*. Коренная кедрово-еловая и лиственничная тайга, заболоченные редколесья, суходольный луг (Еськов, 1988: как *Alopecosa pulverulenta*), низкоствольный слабозаболоченный сосняк с развитым моховым покровом, елово-березовый зеленомошно-лишайниковый лес, пихтарники. Самки и самцы этого, по всей видимости, нового вида весьма схожи по строению копулятивных органов с *A. pulverulenta*, но хорошо отличаются существенно меньшими размерами и окраской тела и полосатыми ногами.

Arctosa stigmosa (Thorell, 1872). Европейско-байкальский вид. Песчаные пляжи и речные наносы (Е).

Alopecosa taeniata (C.L.Koch, 1835)**. Европейско-енисейский вид. Молодой березняк, пойменные сообщества.

Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865)**. Европейско-енисейский вид. Эта находка - самая восточная точка ареала и наиболее северная в Сибири. Пойменные луга, елово-березовый лес, заболоченные ельники, елово-кедровая тайга.

Pardosa agricola (Thorell, 1856). Европейско-енисейский вид. Песчаные и галечные пляжи, речные наносы (Е), высокоствольный приручьевой ельник.

Pardosa eiseni (Thorell, 1875)**. Транспалеарктический вид. Елово-березовый лес, березняк на склоне коренного берега.

Pardosa hyperborea (Thorell, 1872). Голарктический вид. Различные типы сфагновых болот и заболоченных редколесий (Е), слабозаболоченные низкоствольные сосняки, кедрач высокоствольный, приручьевой ельник.

Pardosa jeniseica Eskov et Marusik, 1995*. Сибирский вид. Песчаные и галечные пляжи (Еськов, 1988: как *Pardosa* sp. 2).

Pardosa lasciva (L.Koch, 1879). Европейско-сибирский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречные ельники-зеленомошники и сосновые редколесья (Е), пихтарник хвоцово-широкотравный.

Pardosa masurae Esyunin et Efimik, 1998*. Ареал неясен. Галечные пляжи. Возможно, этот вид уже был отмечен как один из трёх *Pardosa* sp. (Еськов, 1988). На стационаре собран 31 самец и 2 самки. До настоящей находки, вид был известен только в Оренбургской области (Esyunin, Efimik, 1998). Не исключено что енисейская и оренбуржская популяции относятся к разным ви-

дам, но для окончательного решения этого вопроса необходим массовый сравнительный материал.

Pardosa oljumae Lobanova, 1978**. Уральско-енисейский вид. К востоку от Енисея уже на Нижней Тунгуске замещен *P. adustella* Roewer, 1951 (Marusik et al., 2000). Пойменные сообщества, заболоченные участки леса, приручьевый ельник.

Pardosa palustris (Linnaeus, 1758). Голарктический вид. Суходольный луг (Е), молодой березняк, кедрач высокоствольный приручьевой.

Pardosa pullata (Clerck, 1758)**. Палеарктический вид. Заболоченный ссяк, пойменные сообщества, молодой березняк.

Pardosa riparia (C.L.Koch, 1833). Транспалеарктический вид. Суходольный луг (Е), молодой березняк, пойменные сообщества, слабозаболоченные участки тайги.

Pardosa sphagnicola (F.Dahl, 1908). Европейско-енисейский вид. Различные типы сфагновых болот и заболоченных редколесий (Е), елово-березовые леса.

Pirata hygrophilus (Thorell, 1872). Европейско-байкальский вид. Сфагновое болото с угнетенной сосной (Е), заболоченные и приручьевые участки леса, ольшаник крапивно-широкотравный.

Pirata insularis Emerton, 1885*. Голарктический вид. Облесенные и открытые сфагновые болота (Еськов, 1988: как *P. piccolo* F.Dahl, 1908).

Pirata piraticus (Clerck, 1758). Циркумголарктический вид. Пойменное осоковое болото (Е), пойменные сообщества, водораздельные сосновки.

Pirata piscatorius (Clerck, 1758)**. Европейско-енисейский вид. Ольшаник крапиво-широкотравный.

Tricca alpigena (Doleschall, 1858)**. Европейско-сибирский вид. Елово-березовые леса.

Trochosa terricola Thorell, 1856. Циркумголарктический вид. Сфагновое болото, суходольный луг (Е), все таежные биотопы, молодой березняк злаково-разнотравный.

Xerolycosa nemoralis (Westring, 1862). Транспалеарктический вид. Речные наносы (Е), пойменный ивняки.

Сем. Mimetidae (2)

Ero cambridgei Kulczyński, 1911**. Палеарктический вид. Ранее из Европы и Японии, в Сибири найден впервые. Слабодренированные заболоченные леса.

Ero furcata (Villers, 1789). Транспалеарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречный ельник-зеленомошник (Е).

Сем. Oxyopidae (1)

Oxyopes ramosus (Martini et Goeze, 1778). Европейско-енисейский вид. Заливной луг (Е).

Сем. Philodromidae (3)

Philodromus cespitum (Walckenaer, 1902)*. Циркумголарктический вид. Приречный ельник, речные наносы, в поселке (Еськов, 1988: как *P. aureolus* (Clerck, 1758)), елово-кедровая тайга.

Philodromus fuscomarginatus (De Geer, 1778). Транспалеарктический вид. Гари, на стволах (E), слабозаболоченная сосново-кедровая тайга.

Tibellus maritimus (Menge, 1875). Циркумголарктический вид. Сфагновые болота с угнетенной сосной (E), низкоствольная сосново-кедровая тайга.

Сем. Salticidae (11)

Dendryphantes hastatus (Clerck, 1758). Европейско-байкальский вид. Крона кедра (E).

Dendryphantes rufus (Sundevall, 1832). Транспалеарктический вид. Крона кедра (E).

Evarcha arcuata (Clerck, 1758). Транспалеарктический вид. Сфагновые болота (E).

Evarcha falcata (Clerck, 1758). Европейско-байкальский вид. Все типы таежных биотопов, сфагновых болот, суходольный луг (E), молодой березняк.

Neon reticulatus (Blackwall, 1853). Палеаркто-западнонеарктический вид. Сфагновые болота с угнетенной сосной, заболоченные редколесья и коренная кедрово-еловая тайга (E), пойменный злаково-разнотравный ивняк.

Sibianor aurocinctus (Ohlert, 1867). Транспалеарктический вид. Суходольный луг (E), молодой березняк.

Sitticus caricus (Westring, 1861). Транспалеарктический вид. Сфагновые болота с угнетенной сосной (E).

Sitticus finschi (L.Koch, 1879)**. Сибирско-неарктический вид. Кедровая хвошово-зеленомошная тайга.

Sitticus floricola (C.L.Koch, 1837). Транспалеарктический вид. Заливной луг (E), пойменный злаково-борщевиковый луг.

Sitticus ranieri Peckham et Peckham, 1909*. Циркумголарктический вид. Речные наносы (Еськов, 1988 : как *S. lineolatus* (Grube, 1861)).

Sitticus terebratus (Clerck, 1758). Европейско-байкальский вид. В постройках (E).

Сем. Tetragnathidae (5)

Pachygnatha clercki Sundevall, 1832. Циркумголарктический вид. Заливные и суходольные луга, осоковые болота (E), ивово-черемуховый лес.

Pachygnatha listeri Sundevall, 1929. Транспалеарктический вид. Заливные и суходольные луга (E), пойменные биотопы, приручьевой ельник.

Tetragnatha dearmata Thorell, 1873. Циркумголарктический вид. Таежные биотопы (E).

Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758). Циркумголарктический вид. Заливные луга и сфагновые болота (E), приручьевой высокоствольный кедрач.

Tetragnatha obtusa C.L.Koch, 1837. Транспалеарктический вид. Кроны деревьев в таежных биотопах (E).

Сем. Theridiidae (9)

Euryopis flavomaculatus (C.L.Koch, 1836)**. Транспалеарктический вид. Слабодренированные заболоченные леса.

Robertus arundineti (O.P.-Cambridge, 1871). Европейско-байкальский вид. Заливные луга и пойменные ивняки (E) и другие пойменные биотопы.

Robertus lividus (Blackwall, 1836). Палеарктическо-алеянский вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречные ельники-зеленомошники, заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (E), пойменные сообщества, молодой березняк.

Robertus neglectus (O.P.-Cambridge, 1871). Европейско-байкальский вид. Заливной луг (E).

Rugathoides aurantium (Emerton, 1915). Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречный ельник-зеленомошник (E), пойменные сообщества.

Theridion ohlerti Thorell, 1870*. Циркумголарктический вид. Коренная кедрово-еловая тайга, приречный ельник-зеленомошник, облесенные сфагновые болота (Еськов, 1988: также и в качестве *T. umbraticum*).

Theridion pictum Walckenaer, 1802. Циркумголарктический вид. Заливные луга, на постройках (E).

Theridion varians Hahn, 1831. Палеаркто-западнонарктический вид. Суходольные и заливные луга (E).

Thymoites bellissimum (L.Koch, 1879). Транспалеарктический вид. Заболоченные еловые редколесья по долинам ручьев (E).

Сем. Thomisidae (14)

Coriarachne depressa (C.L.Koch, 1837). Транспалеарктический вид. Заболоченное редколесье, на стволе сосны (E).

Misumena vatia (Clerck, 1758). Циркумголарктический вид. Заливные луга (E).

Ozyptila atomaria (Panzer, 1801)*. Транспалеарктический вид. Суходольный луг (Еськов, 1988: как *O. horticola*).

Ozyptila rauda Simon, 1875. Европейско-енисейский вид. Речные наносы (E).

Ozyptila sincera Kulczyński, 1926. Сибирско-неарктический вид. Коренная кедрово-еловая и лиственничная зеленомошная тайга, заболоченные еловые и лиственничные редколесья, реже – открытые сфагновые болота (E), пойменные сообщества, молодой березняк.

Ozyptila trux (Blackwall, 1846). Транспалеарктический вид. В Неарктике известен по единственному экземпляру из Квебека, куда был, очевидно, интродуцирован. В постройках (Е), пойменные сообщества.

Xysticus albidus Grese, 1909. Транспалеарктический вид. Сфагновое болото с угнетенной сосной (Е).

Xysticus audax Thorell, 1875. Транспалеарктический вид. Песчаный берег и суходольный луг (Е), кедровая хвошово-зеленомошная тайга.

Xysticus britcheri Gertsch, 1934. Сибирско-неарктический вид. Коренная кедрово-еловая и лиственничная зеленомошная тайга, заболоченные еловые и лиственничные редколесья, открытые сфагновые болота (Е), низкоствольная сосново-кедровая тайга, пихтарники.

Xysticus lineatus (Westring, 1851). Европейско-енисейский вид. Западная граница ареала: к востоку от Енисея замещен близким видом (Logunov et al., 2001). Суходольный луг (Е).

Xysticus luctuosus (Blackwall, 1836)**. Циркумголарктический вид. Впервые найден в Средней Сибири, елово-кедровая тайга, молодой березняк.

Xysticus obscurus Collette, 1877. Циркумголарктический вид. Кедрово-еловая тайга и приречный ельник-зеленомошник (Е), молодой березняк.

Xysticus ulmi (Hahn, 1831). Европейско-байкальский вид. Суходольный луг (Е).

Xysticus viduus Kulczyński, 1898. Европейско-енисейский вид. Суходольный луг (Е), пойменные и приручьевые биотопы.

Сем. Zoridae (2)

Zora aff. nemoralis (Blackwall, 1861)**. Сибирский вид. Новый, еще не описанный вид (Marusik et al., 2000). Низкоствольные сосняки.

Zora spinimana (Sundevall, 1832). Транспалеарктический вид. Коренная кедрово-еловая зеленомошная тайга, заболоченные еловые и лиственничные редколесья (Е), слабозаболоченная сосново-кедровая низкоствольная тайга.

* * *

Итак, на сегодняшний день общее число видов района станции Мирное составляет 287 видов, что на 32 вида больше, чем указано в работе К.Ю. Еськова (1988). Всего же для данной точки указано 49 новых таксонов и исправлено 23 названия (без учета новых комбинаций).

Разумеется, указанное число видов для окрестностей станции не окончательное. Несомненно, что часть видов, найденных в прилежащих точках, будут обнаружена и в районе Мирного. Значительного расширения фаунистического списка следует ожидать также среди хортобионтных, стволовых и кроночных групп, явно недостаточно охваченных нашими сборами, так как основное внимание уделялось нами почвенно-подстилочным обитателям. Изменения произойдут и за счет того, что отдельные виды будут выведены из списка, как, например, *Agroeca maculata*, *Alopecosa pulverulenta* и некоторые другие (см. список).

Литература

- Еськов К.Ю. Анализ пространственного распределения пауков в приенисейской тайге // Зоол. журн. 1981. Т.60, вып.3. С.353–362.
- Еськов К.Ю. Пауки (Aranei) Средней Сибири – В кн.: Материалы по фауне Средней Сибири и прилежащих районов Монголии. М., ИЭМЭЖ АН СССР. 1988. С.101–155, 185.
- Есионин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. – М., КМК Scientific Press Ltd. 1996. 229 с.
- Куваев В.Б., Куваев А.В., Роденков А.Н., Шахин Д.А. Конспект сосудистой флоры (Tracheophyta) окрестностей Енисейской экологической станции МИРНОЕ (средний Енисей) – В кн.: Изучение, сохранение и восстановление биоразнообразия экосистем на Енисейском экологическом трансекте. М. 2001. С. 65-120.
- Марусик Ю.М. Систематический список пауков (Aranei) верховьев Колымы - В кн.: Комплексные экологические исследования на стационаре «Контакт». Владивосток, Дальнаука. 1994. С.208–225.
- Михайлов К.Г. 1997. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территории бывшего Советского Союза. – М., Зоомузей МГУ. 416 с.
- Олигер Т.И. Пауки Нижнесвирского заповедника. Аннотированные списки видов. – В кн.: Нижнесвирский гос. природный заповедник. СПб. 1996. 43 с.
- Романенко Ф.А., Шиловцева О.А. Физико-географический очерк района Енисейской экологической станции – В кн.: Изучение, сохранение и восстановление биоразнообразия экосистем на Енисейском экологическом трансекте. М. 2001. С. 33-64.
- Рыбалов Л.Б., Воробьева И.Г. Население почвенных беспозвоночных в таежных экосистемах среднего течения реки Енисей // Данный сборник, 2002. С....
- Соболев Л. Н. Эколо-геоботанический очерк долины средне-таежного Енисея // Охрана и рац. использование фауны и экосистем Енис. севера. М.: Изд. ИЭМЭЖ АН СССР. 1988. С. 117-155.
- Танаевич А.В. Пауки семейства Linyphiidae фауны Кавказа (Arachnida, Aranei). - В кн.: Fauna наземных беспозвоночных Кавказа. М., Наука. 1990. С. 5–114.
- Шахин Д.А., Телеснина В.М., Куваев В.Б., Роденков А.Н. Динамика почвенно-растительного покрова таежных расчисток при сельскохозяйственном использовании и забросе (с. Мирное). // Изучение, сохранение и восстановление биоразнообразия экосистем на Енисейском экологическом трансекте. М., 2001. С. 121-136.
- Целлариус А.Ю. Пауки заповедника «Кивач». - Flora и фауна заповедников, вып. 51. 1993. 30 с.
- Dondale C.D., Redner J.H. 1982. The insects and arachnids of Canada. part 9. The sac spiders of Canada and Alaska. Araneae: Clubionidae and Anyphaenidae. – In: Research Branch Agriculture Canada Publ. № 1724. P. 1–194.
- Eskov K.Yu. 1991. New linyphiid spiders from Siberia and the Far East. I. The genus *Holminaria* gen. nov. (Arachnida, Araneae: Linyphiidae) – In: Reichenbachia. Bd.28. № 2. S.97–102.
- Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1994. New data on the taxonomy and faunistics of North Asian linyphiid spiders (Aranei Linyphiidae). - Arthropoda Sel. Vol.2 (1993). № 4. P.41–79.
- Eskov K.Yu., Marusik Yu.M. 1995. On the spiders from Saur Mt. Range, Eastern Kazakhstan (Arachnida: Araneae). - Beitr. Araneol. Bd.4 (1994). P.55–94.
- Esyunin S.L., Efimik V.Ye. 1998. Remarks on the Ural spider fauna, 8. New and unidentified species from steppe landscapes of the South Urals (Arachnida: Aranei) . - Arthropoda Selecta. Vol.7. № 2. P.145–152.

- Holm Å. 1973. On the spiders collected during the Swedish expeditions to Novaya Zemlya and Yenisey in 1875 and 1876. - Zool. Scripta. Vol.2. P.1–110.
- Koch L. 1879. Arachniden aus Sibirien und Novaja Semlja, eingesammelt von der schwedischen Expedition im Jahre 1875. - Kongl. Svenska Vet.–Acad. Handl. Bd.16. № 5. P.1–136.
- Koponen S., Marusik Yu.M., Tanasevitch A.V., 1997. New data on the spider fauna of the Polar Urals (Aranei). - Arthropoda Sel. Vol.6. № 3/4. P.109–119.
- Koponen S., Viramo J. 1998. The spiders (Araneae) of the biological province of Koilismaa (Ks), NE Finland . - Oulanka Reports. Vol.19. P.51–58.
- Koponen, S. 1984. Araneeae of Inari Lapland. - Kevo Notes. Vol.7. P.15–21.
- Koponen S. 1994. Ground–living spiders, opilionids, and pseudoscorpions of peatlands in Quebec – Quebec. - Mem. Ent. Soc. Canada. № 169. P.41–60.
- Logunov D.V., 1996. A critical review of the spider genera *Allophanes* O.P.-Cambridge, 1898 and *Thanatus* C.L.Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae). - Revue Arachnol. Vol.11. № 13. P.133–202.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M., 1994. A faunistic review of the crab spiders (Araneae, Thomisidae) from the Mountains of South Siberia. - Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., Entomol., 64: 177–197.
- Logunov D.V., Marusik Yu.M., Koponen S. 1998. A check-list of the spiders in Tuva, South Siberia with analysis of their habitat distribution. - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck. Bd. 85. S. 125–159.
- Logunov D.V., Marusik Yu. M., Trilikauskas L.A. 2001. A new species of the genus *Xysticus* from South Siberia (Araneae, Thomisidae). - Reichenbachia (in print).
- Logunov D.V. & Marusik, Yu. M., 2001. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Araneae, Salticidae). - Moscow, KMK Scientific Press Ltd.: 299 pp.
- Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Kim J.P. 1992. A check list of spiders (Aranei) of Northeast Asia. - Korean Arachnol. Vol.8. № 1/2. P.129–158.
- Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Koponen S., Vinokurov N.N. 1993. A check-list of the spiders (Aranei) of Yakutia, Siberia. - Arthropoda Sel. Vol.2. № 2. P.63–79.
- Marusik Yu.M., Eskov K.Yu., Logunov D.V., Basarukin, A.M., 1992. A check-list of spiders (Arachnida Aranei) from Sakhalin and Kurile Islands. - Arthropoda Sel. Vol.1. № 4. P.73–85.
- Marusik Yu.M., Hippa H., Koponen S., 1996. Spiders from the Altai area, South Siberia. - Acta Zoologica Fennica. № 201. P.11–45.
- Marusik Yu.M., Koponen, S. 2000. Circumpolar diversity of spiders: implications for research, conservation and management. - Ann. Zool. Fennici. Vol.37. P.265–269.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V. 1998. On the spiders (Aranei) collected in Mongolia during a joint American-Mongolian-Russian expedition in 1997. - Arthropoda Sel. Vol.7. № 3. P.233–254.
- Marusik Yu.M., Logunov D.V., Koponen S. 2000. Spiders of Tuva, South Siberia. - IBPN FEB RAS, Magadan. 252 pp.
- Millidge A.F. The erigonine spiders of North America. Part 6. The genus *Walckenaeria* Blackwall (Araneae, Linyphiidae). - J. Arachnol. Vol. 11. P. 105–200.
- Palmgren P. 1972. Studies on the spider populations of the surroundings of the Tvärminne Zoological Station, Finland. - Commentat. biol. Vol. 52. P. 1–133.
- Palmgren P. 1977. Studies on spider populations in Mäntyharju, Finland. - Commentat. biol. Vol.87. P.1–44.
- Roberts M.J. 1995. Collins Field Guide: Spiders of Britain, Northern Europe. - Harper Collins. London. 383 pp.

- Saaristo M.I., Eskov K.Yu. 1996. Taxonomy and zoogeography of the hypoarctic erigonine spider genus *Semljicola* (Araneida, Linyphiidae). - Acta Zool. Fennica. Vol.201. P.47–69.
- Saaristo M.I., Tanasevitch A.V. 1996. Redelimitation of the subfamily Micronetinae Hull, 1920 and the genus *Leptyphantes* Menge, 1866 with descriptions of some new genera. - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck. Bd.83. P.163–186.
- Saaristo M.I., Tanasevitch A.V. 1999. Reclassification of the *mughi*-group of the genus *Leptyphantes* Menge, 1866 (sensu lato) (Aranei: Linyphiidae: Micronetinae). - Ber. nat.-med. Verein Innsbruck. Bd.86. P.139–147.
- Saaristo M.I., Tanasevitch A.V. 2000. Systematics of the *Bolyphantes-Poeciloneta* genus-group of the subfamily Micronetinae Hull, 1920 (Arachnida: Araneae: Linyphiidae: Micronetinae). - Reichenbachia. Bd.33. №32. S. 255–265.
- Saaristo M.I., Tanasevitch A.V. 2001. Reclassification of the *pallidus*-, *insignis*-, and *spelaeorum*-groups of *Leptyphantes* Menge, 1866 (sensu lato) (Arachnida: Araneae: Linyphiidae: Micronetinae). - Reichenbachia. Bd.34. № 1. P.5–17.
- Saaristo M.I., Eskov K. Yu. Taxonomy and zoogeography of the hypoarctic erigonine spider genus *Semljicola* (Araneida, Linyphiidae). - Acta Zool. Fennica. Vol.201. P.47–69.
- Song D.X., Zhu M.S., Chen J. The Spiders of China. - Hebei Sci. Technol. Publ. House. Shijiazhuang. 640 pp.
- Tanasevitch A.V. 1987. The linyphiid spiders of the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Linyphiidae). - Senckenbergiana biol. Bd.67. №.4/6. S. 297–383.
- Tanasevitch A.V. 1989. The linyphiid spiders of Middle Asia (Arachnida: Araneae: Linyphiidae). - Senckenbergiana biol. Bd.69. №.1/3. S. 83–176.