

УДК 595.44

ЮЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЛОКАЛЬНЫЕ ЭНДЕМИКИ В АРАНЕОФАУНЕ ВЕРХОВИЙ р. БУРЕЯ (Хабаровский край)

Л. А. Триликаускас

Институт систематики и экологии СО РАН, г. Новосибирск

E-mail: tlaimon@rambler.ru

Для верховий Буреи приведен список из 62 видов пауков, отмеченных в верховьях Буреи. В список включены только виды, основная часть ареала которых находится к югу от района исследований, а также локальные эндемики. Один из этих видов (*Zelotes tsaii* Platnick et Song, 1986) впервые отмечен на территории России. Для каждого вида сообщается информация о конкретных местах находок, биотопической приуроченности в районе исследований и находках в других регионах. Обсуждаются возможные пути генезиса южной и эндемичной составляющей фауны в районе исследований в связи с важнейшими эпизодами истории развития растительного покрова, рельефа и климата этой территории. Среди южных элементов местной фауны преобладают виды аллохтонного происхождения. Однако возможно, что некоторая часть видов может быть автохтонного происхождения. Явления узколокального эндемизма нуждаются в подтверждении более глубокими и тщательными исследованиями аранеофауны на других хребтах региона. Широкий спектр ареалогических групп в фауне пауков района исследований говорит о том, что этот регион находится на стыке нескольких зоогеографических выделов.

Ключевые слова: Приамурье, генезис фауны, южные элементы, эндемики, местообитания, развитие растительности, автохтонный, аллохтонный.

Исследования аранеофауны верховий Буреи проводятся с 1999 г. К настоящему времени по фауне и экологии пауков этого региона опубликовано более 20 работ (Триликаускас, 2005; Trilikauskas, 2000, 2001; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004; и др.), и она является одной из наиболее хорошо изученных на юге Дальнего Востока России. Однако вопросы ареалогии пауков данного района затронуты лишь в немногих публикациях, посвященных отдельным группам (Триликаускас, 2006; Trilikauskas, 2007б, в и др.), и более детально рассмотрены лишь в диссертации автора (Триликаускас, 2008а).

В работе приведен аннотированный список из 62 видов пауков, отмеченных в верховьях Буреи. В список включены только виды, основная часть ареала которых находится к югу от района исследований, а также локальные эндемики. Для каждого вида дана информация о конкретных местах находок в районе исследований и в других регионах. Один вид впервые отмечен на территории России. При указании мест находок в районе исследований отсутствие ссылок на литературу означает, что это новые, ранее неопубликованные данные. Описано также биотопическое распространение всех видов в районе исследований.

Цели работы:

1) дополнить и обобщить информацию об обитании в верховьях Буреи видов южного происхождения и локальных эндемиков, представив ее в виде аннотированного списка;

2) на основе данных о биотопической приуроченности таких видов и современных представлений об истории развития растительного покрова, рельефа и климата в регионе обсудить возможные пути формирования этих составляющих аранеофауны района исследований;

3) в свете имеющихся данных попытаться определить место фауны пауков верхней части бассейна Буреи в современном зоогеографическом делении.

Материал собран на территории Буреинского государственного заповедника, в окрестностях пос.Чегдомын, Усть-Ургал и Чекунда и в расположенных ниже слияния Левого и Правой Буреи участках долины Буреи до устья р. Янырь. Сборы проведены традиционными методиками. Названия видов приведены согласно каталогу пауков мировой фауны (Platnick, 2009).

В тексте использованы следующие сокращения: кл. – ключ, оз. – озеро, окр. – окрестности, п-ов – полуостров, пос. – поселок, р. – река, с. – село, сб. – сборщик, хр. – хребет.

ARANEIDAE

Araneus macacus Uyemura, 1961

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: Сохондинский заповедник в Читинской области (Logunov, Marusik, 2004), Большехецирский заповедник в Хабаровском крае (Marusik et al., 2007), Лазовский район и одноименный заповедник (Marusik, 2009), заповедник «Кедровая Падь», окр. с. Анисимовка в Шкотовском районе (неопубл. данные автора) в Приморье, Сахалин, Курилы, Амурская область, а также Восточная Монголия, Япония, Корея и, вероятно, Северо-Восточный Китай (Marusik, 2009).

Местообитания: светлохвойно-мелколиственный вторичный лес с элементами маньчжурской флоры на склоне сопки южной экспозиции.

Araniella yaginumai Tanikawa, 1995

Отмечен в пойме р. Балаганах в Буреинском заповеднике.

Другие находки: Лазовский заповедник (Marusik, 2009), с. Анисимовка Шкотовского района в Приморье, Алтай, Сахалин, Южные Курилы (Marusik, Koronen, 2000), Япония и Тайвань (Song et al., 1999).

Местообитания: галечниковая коса на границе с тополевым лесом.

Larinioides chabarovi (Bachwalow, 1981)

Отмечен в окр. пос. Чегдомын и Веселый (Верхнебуреинский район, Хабаровский край).

Другие находки: Лазовский заповедник (Приморье) (Oliger et al., 2002), окр. пос. Зезя, Архара и Кундур (Амурская область), сел. Кутузовка и Вятское, Хинган и окр. Хабаровска (Хабаровский край) (Марусик, 1989).

Местообитания: приусадебный участок и обочина дороги на окраине поселка.

Eriophora sachalinensis (S. Saito, 1934)

Отмечен в окр. кордона «Стрелка» Буреинского заповедника.

Другие находки: Хинганский заповедник (Амурская область), окр. оз. Эворон, с. Нижне-Тамбовское (Марусик, 1989) и территория Большехецирского заповедника (Хабаровский край) (Marusik et al., 2007), окр. с. Рязановка (Хасанский район, Приморский край), Сахалин и Кунашир (Марусик, 1989), окр. с. Анисимовка (Шкотовский район, Приморский край) (неопубл. данные автора), Корея, Япония (Yaginuma, 1977), Восточный и Северо-Восточный Китай (Song et al., 1999), о. Монерон (Марусик, Кроуфорд, 2006).

Местообитания: пойменный тополевец свидиновый (*Swida alba* (L.)).

CLUBIONIDAE

Clubiona bakurovi Mikhailov, 1990

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Буреинский заповедник) (Триликаускас, 2008а,б) и окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: Комсомольск-на-Амуре, Нанайский район (Хабаровский край), Макаровский район (Сахалинская область), окр. сел. Чернышевка, Чугуевка (Приморский край) (Mikhailov, 1990), а также в Северо-Восточном Китае и Кореи (Song et al., 1999).

Местообитания: ельник зеленомошный и сосняк папоротниковый.

Clubiona chabarovi Mikhailov, 1991

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Буреинский заповедник) (Триликаускас, 2008а,б).

Другие находки: Большехецирский заповедник (Mikhailov, 1991).

Местообитания: склоновый ельник зеленомошный, долинный ельник с желтым кленом и каменистая осыпь на склоне южной экспозиции по борту речной долины.

Clubiona irinae Mikhailov, 1991

Отмечен в окр. пос. Чегдомын и Чекунда, гидрологического поста «Усть-Ниман», а также на территории Буреинского заповедника (бассейн Левого Буреи, район устья р. Лан).

Другие находки: Хабаровск и его окрестности, Большехецирский заповедник, Нанайский район (Хабаровский край), Зейский и Хинганский заповедники (Амурская область), Еврейская автономная область, среднее течение р. Бикин, заповедники Уссурийский и «Кедровая Падь» (Приморский край), Александровский, Поронайский, Макаровский, Анивский районы (Сахалинская область) (Mikhailov, 1991), а также Северо-Восточный Китай (Song et al., 1999) и Корея (Namkung, 2002).

Местообитания: пойменные леса (тополевы, тополево-чозениевые, а также с примесью лиственницы Каяндера и ели аянской, склоновые вторичные леса и соседствующие с ними долинные багульниковые лиственничники).

Clubiona nataliae Trilikauskas, 2007

Описан из верховий Левого Буреи близ устья р. Курайагна (Буреинский заповедник) (Trilikauskas, 2007a).

Другие находки: неизвестны.

Местообитания: горная каменисто-лишайниковая тундра.

GNAPHOSIDAE

Haplodrassus taepaikensis Paik, 1992

Отмечен в нижнем течении Правой Буреи (Буреинский заповедник) (Триликаускас, 2008г).

Другие находки: Корея (Paik, 1992), Большехецирский заповедник (Marusik et al., 2007), Лазовский заповедник в Приморье (Marusik, 2009).

Местообитания: каменистая осыпь на склоне южной экспозиции по борту речной долины.

Kishidaia albimaculata (S. Saito, 1934)

Отмечен в окр. пос. Чегдомын и гидрологического поста «Усть-Ниман».

Другие находки: Шкотовский и Хасанский районы, а также Лазовский заповедник в Приморье (Marusik, Koronen, 2000; Marusik, 2009), Сахалин и Курильские острова (Marusik et al., 2007; Marusik, 2009), Северо-Восточный Китай (Song et al., 2004), Япония (Chikuni, 1989).

Местообитания: вторичные леса и дороги среди них.

Zelotes tsaii Platnick et Song, 1986

Отмечен в нижнем течении Лево́й Буреи в районе устья р. Лан (Буреинский заповедник). Первая находка в России.

Другие находки: описан из провинции Хэнань в Китае (Platnick, Song, 1986). Отмечен также во Внутренней Монголии в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: галечниковая коса.

МАТЕРИАЛ: ♂, 02.06.2007, Хабаровский край, Буреинский заповедник, пойма Лево́й Буреи в районе устья р. Лан, сб. Л. А. Триликаускас.

LINYPHIIDAE

Agyneta mongolica (Loksa, 1965)

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи (Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: описан из Монголии. В пределах России был отмечен в Амурской области (окр. с. Тамбовка), Большехехцирском заповеднике в Хабаровском крае (Tanasevitch, 2004).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, тополе́вник сви́диновый, белоберезник ольховниковый вейниковый.

Anguliphantes maritimus (Tanasevitch, 1988)

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Норский заповедник в Амурской области, Приморье, Северо-Восточный Китай (Tanasevitch, 2005а), Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, пойменный тополе́вник сви́диновый.

Asthenargoides logunovi Eskov, 1993

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007), Приморье, Амурская область (Tanasevitch, 2005а).

Местообитания: пойменный тополе́вник сви́диновый, склоновый ельник зеленомошный.

Asthenargoides kurenstchikovi Eskov, 1993

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи (Tanasevitch, Trilikauskas, 2004), а также в устье р. Ванга (Буреинский заповедник).

Другие находки: Бурятия (Данилов, 2008), хр. Баджал и Большехехцирский заповедник в Хабаровском крае (Eskov, 1993), Норский заповедник в Амурской области и Приморье (Tanasevitch, 2005а).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, смешанный прирусовый лес и пойменный тополе́вник сви́диновый.

Centromerus amurensis Eskov et Marusik, 1992

Отмечен в верховьях Право́й Буреи, в районе устья кл. Медвежий и Ледниковый (Триликаускас, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Амурская область, Приморье и Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007).

Местообитания: долинный лиственный багульниково-сфагновый, лиственный-слово́й лес на острове в пойме.

Erigone sinensis Schenkel, 1936

Отмечен в районе гидропоста «Усть-Ниман».

Другие находки: Хасанский район в Приморье (Marusik, Koronen, 2000), Киргизия, Монголия (Platnick, 2009), провинция Ганьсу в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: разнотравный луг в пойме.

Eskovina clava (Zhu et Wen, 1980)

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи и на приустьевом участке последней (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Большехехцирский заповедник, окр. Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре, низовья Амура в Хабаровском крае (Kim, Kurenshchikov, 1995), Норский заповедник в Амурской области, Приморье, Сахалин, Корея (Tanasevitch, 2005а), провинции Внутренняя Монголия и Ги́рин в Северо-Восточном Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: прирусовые заросли ольхи кустарниковой, пойменный тополе́вник сви́диновый и белоберезник ольховниковый вейниковый.

Maro burensis Tanasevitch, 2005

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, 2005б), в верховьях Право́й Буреи в районе устья кл. Ледниковый и р. Бурейка, долине р. Чапхоз (бассейн Лево́й Буреи) (Буреинский заповедник), верхнем течении р. Умалта-Макит (верховья Буреи у юго-западной границы Буреинского заповедника).

Другие находки: неизвестны.

Местообитания: долинный и подгольцовый ельник зеленомошный, долинный лиственный бруснично-зеленомошный, прирусовый ельник ольховниковый в истоках ключа в подгольцовом поясе.

Maro khabarum Tanasevitch, 2005

Отмечен в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи, а также в нижнем (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, 2005б) и среднем течении Право́й Буреи (устье р. Ванга) на территории Буреинского заповедника.

Другие находки: Норский заповедник в Амурской области.

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, лиственнично-березовый лес на речной террасе, пойменный тополевик свидиновый, пойменный белоберезник ольховниковый вейниковый, долинный смешанный лес (береза, ель, лиственница, тополь).

Maro ussuricus Tanasevitch, 2005

Отмечен только в районе слияния Левого и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, 2005б).

Другие находки: Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007).

Местообитания: пойменный тополевик свидиновый.

Meioneta laimonasi (Tanasevitch, 2006)

Описан с верховий Правой Буреи из истоков кл. Ледниковый (Буреинский заповедник).

Другие находки: неизвестны.

Местообитания: горная лишайниково-кустарничковая тундра.

Mughiphantes sachalinensis (Tanasevitch, 1988)

Отмечен только в районе слияния Левого и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Сахалин, Курильские острова (Tanasevitch, Trilikauskas, 2004), Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007), провинция Гири в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: пойменный тополевик свидиновый.

Nerienne liupanensis Tang et Song, 1992

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004) и долине р. Чапхоз (Буреинский заповедник).

Другие находки: описан из провинции Нинся в Китае (Tang, Song, 1992).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, прирусловые заросли ольхи кустарниковой, хозяйственный двор кордона, долинный лиственничник бруснично-зеленомошный.

Nerienne oidedicata Helsdingen, 1969

Отмечен в окр. пос. Чегдомын и в районе гидрологического поста «Усть-Ниман» (Trilikauskas, Tanasevitch, 2006).

Другие находки: Восточный Китай (Song et al., 1999), Япония и Корея (Trilikauskas, Tanasevitch, 2006).

Местообитания: антропогенный ландшафт, разнотравный луг в пойме.

Notiogyne falcata Tanasevitch, 2007

Отмечен в районе устья Правой Буреи и окр. пос. Чегдомын (Tanasevitch, 2007).

Другие находки: Селемджинский район Амурской области и Большехехцирский заповедник (Tanasevitch, 2007).

Местообитания: осоковый кочкарник по берегу придорожного озера.

Oreonetides badzhalensis Eskov, 1991

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004) и вблизи устья кл. Левый Уссомех (63 км ниже по течению р. Бурея).

Другие находки: описан с Баджалского хребта в Хабаровском крае (Еськов, 1991а), отмечен также в окр. оз. Эворон (Eskov, Marusik, 1994).

Местообитания: ельник зеленомошный.

Parasisis amurensis Eskov, 1984

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Tanasevitch, Trilikauskas, 2004), а также в окр. гидропоста «Усть-Ниман».

Другие находки: Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007), Бикинский и Комсомольский районы в Хабаровском крае (Kim, Kurenshchikov, 1995), Сахалин, Приморье, провинция Хэйлунцзян в Китае (Fei et al., 1999), Япония (Saito, 1987).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, вторичный осиново-березовый лес на южном склоне сопки.

Porrhomma kulczynskii Starenga, 1974

Отмечен на территории Буреинского заповедника в истоках кл. Ледниковый (Триликаускас, 2007) и в окр. оз. Карбохон.

Другие находки: Уссурийский заповедник в Приморье (Еськов, 1992) и Монголия (Starenga, 1974).

Местообитания: горная каменистая кустарничково-лишайниковая тундра и под камнями вдоль русла ключа.

Savignia badzhalensis Eskov, 1991

Отмечен в районе слияния Левого и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: описан с Баджалского хребта в Хабаровском крае (Еськов, 1991б).

Местообитания: долинный ельник зеленомошный, тополевик свидиновый, хозяйственный двор кордона.

Savignia basarukini Eskov, 1988

Отмечен в нижнем течении р. Правая Бурея (Триликаускас, 2008б,в; Trilikauskas, Tanasevitch, 2006).

Другие находки: Норский заповедник в Амурской области (Tanasevitch, 2005), низовья Амура у с. Славянка в Хабаровском крае (Eskov, 1988), Сахалин.

Местообитания: пойменный белоберезник ольховниковый вейниковый.

Savignia burensis (Tanasevitch et Trilikauskas, 2006)

Отмечен в районе устья кл. Левый Уссомех (Tanasevitch, Trilikauskas, 2006).

Другие находки: Норский заповедник в Амурской области (Tanasevitch, 2005а).

Местообитания: склоновый лиственничник багульниковый.

Scotinotylus amurensis Eskov et Marusik, 1994

Отмечен в окр. оз. Карбохон в верховьях Ле-
вой Буреи (Буреинский заповедник)

Другие находки: хр. Большой Хехцир, Боль-
шехехцирский и Комсомольский заповедники в
Хабаровском крае (Kim, Kurenschchikov, 1995), а так-
же в Амурской области и Приморье (Tanasevitch,
2005a).

Местообитания: каменноберезник разно-
травный на берегу горного озера.

Scotinotylus kimjoopili Eskov et Marusik, 1994

Отмечен только в районе слияния Ле-
вой и Пра-
вой Буреи (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас,
Осипов, 2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Приморье, Сахалин, Нор-
ский заповедник в Амурской области (Tanasevitch,
2005a), Нанайский район (Kim, Kurenschchikov,
1995) и Большехехцирский заповедник (Marusik et
al., 2007) в Хабаровском крае.

Местообитания: склоновый лиственничник
кедровостланиковый зеленомошный.

Tenuiphantes ateripes (Tanasevitch, 1988)

Отмечен в районе слияния Ле-
вой и Правой
Буреи, а также в верховьях Правой Буреи близ
устья кл. Ледниковый и зимовья «Медвежий»
(Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов,
2005; Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: Сахалин и Курилы (Tanase-
vitch, Trilikauskas, 2004).

Местообитания: склоновый ельник зелено-
мошный, елово-лиственничный лес на острове,
долинный лиственничник багульниковый.

Tiso golovatchi Tanasevitch, 2006

Отмечен только в районе слияния Ле-
вой и Пра-
вой Буреи (Tanasevitch, 2006).

Другие находки: неизвестны.

Местообитания: долинный ельник зелено-
мошный.

Walckenaeria koenboutjei Baert, 1994

Отмечен в районе слияния Ле-
вой и Правой
Буреи (Tanasevitch, Trilikauskas, 2004).

Другие находки: горы Южной Сибири от
Хакасии до Прибайкалья (Baert, 1994).

Местообитания: ельник зеленомошный, ли-
ственничник кедровостланиковый зеленомошный,
белоберезник ольховниковый вейниковый, ольхово-
еловый долинный лес.

LYCOSIDAE

Alopecosa virgata (Kishida, 1909)

Отмечен в черте пос. Чегдомын.

Другие находки: Сихотэ-Алинский и Уссурий-
ский заповедники в Приморье (Marusik, Koronen,
2000), Япония (Tanaka, 1992), Корея (Paik, 1988).

Местообитания: заболоченное русло ключа –
осоковое болото.

Pardosa astrigera L. Koch, 1878

Отмечен в пос. Чегдомын (Триликаускас, 2001).

Другие находки: Лазовский заповедник в
Приморье (Marusik, 2009), Большехехцирский за-
поведник в Хабаровском крае (Marusik et al., 2007),
в южной Сибири и на Дальнем Востоке от Тувы
до Курил в пределах России, а также в Японии и
Южном Китае (Marusik, 2009).

Местообитания: антропогенный ландшафт.

Pardosa brevivulva Tanaka, 1975

Отмечен в окр. гидропоста «Усть-Ниман», пос.
Усть-Ургал и Чекунда, а также в нижнем течении
р.Туюн.

Другие находки: Южное Приморье (Омель-
ко и др., 2006), Япония (Tanaka, 1993); Корея
(Namkung, 2002).

Местообитания: разнотравный луг в пойме,
редкостойный березняк на каменистом склоне
южной экспозиции по борту долины, пойменный
тополево-чозениевый лес.

Pardosa sp. (cf. *lugubris*) (Walckenaer, 1802)

Новый неописанный вид, неоднократно отме-
чавшийся на юге Дальнего Востока как *P. lugubris*.

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: Хабаровский край (г. Хаба-
ровск и Хабаровский район, Нанайский и Сми-
довичский районы (Kim, Kurenschchikov, 1995), Боль-
шехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007),
о. Монерон (Марусик, Кроуфорд, 2006), а также
Япония (Chikuni, 1989).

Местообитания: вторичный лес в долине и
по южным склонам.

PHILODROMIDAE

Thanatus coreanus Paik, 1979

Отмечен в районе устья р. Янырь (правый при-
ток Буреи) и в окр. гидропоста «Усть-Ниман».

Другие находки: с. Киевка и Лазовский запо-
ведник (Marusik, 2009), с. Виноградовка (Logunov,
1996) в Приморье, Хакасия, Тува, Сохондинский
заповедник в Читинской области, бассейн р. Зея в
Амурской области, а также Корея (Namkung, 2002)
и провинция Хэбэй в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: разнотравный луг и траво-
стой в пойме таежного ключа.

Thanatus nipponicus Yaginuma, 1969

Отмечен в пос. Чегдомын.

Другие находки: Приморский край (пос. Ка-
мень-Рыболов), Хабаровский край (Большехех-
цирский заповедник (Logunov, 1996), а также Япо-
ния (Yaginuma, 1986), провинции Внутренняя Мон-
голия и Гирин в Северо-Восточном Китае (Song
et al., 1999) и Корея (Namkung, 2002).

Местообитания: антропогенный ландшафт и
заросли рябинника рябинолистного на склоне
южной экспозиции.

PHOLCIDAE

Pholcus crypticolens Bösenberg et Strand, 1906

Отмечен в пос. Чегдомын.

Другие находки: Шкотовский и Хасанский районы, а также Уссурийский заповедник (Marusik, Koronen, 2000), Лазовский заповедник (Oliger, 1998) в Приморье, в Китае отмечен от западных провинций до Тайваня (Song et al., 1999), Корея (Namkung, 2002), Япония (Chikuni, 1989), Монголия (Marusik, Logunov, 1998).

Местообитания: в жилом доме.

PISAURIDAE

Dolomedes strandi Bonnet, 1926

Отмечен по всему бассейну верхней Буреи (Trilikauskas, 2000).

Другие находки: при описании вида Боннэ не указал конкретное место находки типовых экземпляров, обозначив его только как «Амур, Сибирь».

Местообитания: берега стоячих и слабопроточных водоемов, заболоченные лиственничные редколесья.

Pisaura ancora Paik, 1964

Отмечен в пос. Чегдомын, в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи и окр. гидропоста «Усмань» (6 км выше устья р. Усмань) (Trilikauskas, 2000), в районе гидропоста «Усть-Ниман».

Другие находки: Большехехцирский заповедник в Хабаровском крае, заповедник «Кедровая Падь», о. Фуругельма в Приморье, Тува, Бурятия, Амурская область, а также Корея, Япония, Восточный Китай (Логунов, 1990).

Местообитания: лиственничники и лиственничные редколесья, пойменные луга, антропогенные ландшафты.

SALTICIDAE

Heliophanus ussuricus Kulczyński, 1885

Отмечен в окр. гидропоста «Усть-Ниман» (Trilikauskas, 2007в).

Другие находки: Новосибирская область, Бурятия, Сохондинский заповедник в Читинской области, Амурская область, Большехехцирский заповедник, Комсомольск-на-Амуре и несколько пунктов в низовьях Амура в Хабаровском крае, заповедники «Кедровая Падь» и Лазовский и несколько других пунктов Южного Приморья, Сахалин, Курилы, а также Япония, Корея, Монголия и Северо-Восточный Китай (Logunov, Marusik, 2000).

Местообитания: пойменный лес.

Mendoza nobilis (Grube, 1861)

Отмечен в пос. Чегдомын (Trilikauskas, 2001).

Другие находки: Амурская область (Хинганский заповедник, Малая Сезанка, Кундур, Райчихинск, Благовещенск), Хабаровский край (долина р. Уссури, хр. Большой Хехцир), Приморский край (долина Уссури, Камень-Рыболов, Лазовский заповедник, окр. оз. Хасан, Екатеринбург, п-ов Гамова), Еврейская АО (пос. Облучье) в России, а также Северо-Восточный

Китай (Song et al., 1999) и Корея (Logunov, Marusik, 2000).

Местообитания: приусадебный участок.

Phintella parva (Wesołowska, 1981)

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: Хабаровский край (хр. Большой Хехцир, Кутузовка, Бойцово), Приморский край (окр. оз. Ханка, Чугуевка, Уссурийский заповедник, Владивосток, Горнотаежное, Лазовский заповедник) в России, а также Корея (Logunov, Marusik, 2000), провинции Шанси и Пекин в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: сосняк папоротниковый.

Pseudeuophrys iwataensis (Bohdanowicz, Prószyński, 1987)

Отмечен в окр. пос. Чегдомын, в районе слияния Лево́й и Право́й Буреи, на территории гидрологического поста «Усмань» на Буреи, в 6 км выше устья р. Усмань (Trilikauskas, 2001), в районе устья р. Серегекта и пос. Усть-Ургал.

Другие находки: Хабаровский край (хр. Большой Хехцир), Приморский край (долина р. Кедровка, с. Яковлевка, Лазовский заповедник, хр. Сихотэ-Алинь в районе Горелой Сопки, в Уссурийском заповеднике, и среднем течении р. Бикин), Сахалин, Курилы, а также северо-восток Китая (Song et al., 1999), Корея и Япония (Logunov, Marusik, 2000).

Местообитания: галечниковая коса, опушка мари, вторичный лес, долинный ельник зеленомошный, лиственничник багульниковый.

Yaginumaella medvedevi Prószyński, 1979

Отмечен в в районе устья р. Левый Уссомах, окр. гидропоста «Усть-Ниман» и в пос. Чегдомын.

Другие находки: Амурская область (г. Зея), Хабаровский край (р. Уктур, пос. Софийск Ульчского района, хр. Большой Хехцир, с. Бойцово), Приморский край (весь юг и территории заповедников Лазовский, Уссурийский и «Кедровая Падь»), а также северо-восток Китая (Song et al., 1999) и Корея (Logunov, Marusik, 2000).

Местообитания: антропогенный ландшафт, осоковое болото в пойме ключа, долинный ельник зеленомошный, тополево-чозениевый лес, лиственничник багульниковый.

TETRAGNATHIDAE

Tetragnatha caudicola (Karsch, 1879)

Отмечен в нижнем течении Право́й Буреи (Буреинский заповедник), в черте пос. Чегдомын и его окр.

Другие находки: Амурская область (Хинганский заповедник), Хабаровский край (окр. оз. Болонь, нижний и средний Амур, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник), Приморский край (Хасанский район, заповедник «Кедровая Падь») (Kurenshchikov, 1994; Marusik et al., 2007), а также Япония (Okuma, 1988), провинции Восточного Китая (Song et al., 1999), Корея (Namkung, 2002).

Местообитания: осоковое болото по берегу водоема.

THERIDIIDAE

Enoplognatha margarita Yaginuma, 1964

Отмечен в районе слияниялевой и Правой Буреи (Триликаускас, 2008б,в), в районе гидропоста «Усмань», в устье р. Лан (бассейнлевой Буреи, Буреинский заповедник).

Другие находки: Лазовский заповедник в Приморье, Забайкалье (Marusik, 2009), Япония (Chikuni, 1989), Корея (Namkung, 2002), в провинции Шаньси, Шэньси, Ганьсу и Ляонин в Восточном Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: тополевые, чозениевые пойменные леса, белоберезники, долинныebaгульниковые лиственничники и смешанные леса.

Parasteatoda angulithorax (Bösenberg et Strand, 1906)

Отмечен в нижнем течении Правой Буреи (Буреинский заповедник).

Другие находки: Уссурийский заповедник в Приморье (Марусик, 1989), Япония (Chikuni, 1989), северо-восточные провинции и о. Тайвань в Китае (Song et al., 1999), Корея (Namkung, 2002).

Местообитания: пойменный белоберезник ольховниковыйвейниковый.

Robertus ussuricus Eskov, 1987

Отмечен в районе устья р. Ванга (Буреинский заповедник), в районе слияниялевой и Правой Буреи, при впадении в Бурею кл. Левый Уссомах и в районе гидрологического поста «Усть-Ниман».

Другие находки: окр. с. Каменушка Уссурийского района в Приморском крае (Eskov, 1987).

Местообитания: смешанный прирусловый лес (береза, ель, тополь, лиственница), тополево-тополево-чозениевый лес, долинный ельник зеленомошный.

Romphaea sagana (Donitz et Strand, 1906)

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: окр. оз. Эворон (Марусик, 1989), Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007) в Хабаровском крае, заповедник «Кедровая Падь» в Приморье, Азербайджан (Логунов, Марусик, 1990), Сахалин, Амурская область (Марусик, 1989), Япония (Chikuni, 1989), провинции Ганьсу и Гирин в Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: светлохвойно-мелколиственный лес на южном склоне сопки с элементами маньчжурской флоры.

Takayus lunulatus (Guan, Zhu, 1993)

Отмечен в районе гидрологического поста «Усть-Ниман».

Другие находки: Лазовский заповедник в Приморье (Oliger et al., 2002), провинция Ляонин в Северо-Восточном Китае и Корея (Song et al., 1999).

Местообитания: долинный лиственничник багульниковый на границе с вторичным лесом.

THOMISIDAE

Ozyptila utotchkini Marusik, in Marusik, Chevri-zov, 1990

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: Сихотэ-Алинский, Лазовский, Уссурийский заповедники, станция Океанская в окр. Владивостока (Приморский край) (Marusik, Omelko, 2008).

Местообитания: вторичный лес на склоне сопки южной экспозиции.

Xysticus hedini Schenkel, 1936

Отмечен в окр. пос. Чегдомын (Trilikauskas, 2007г).

Другие находки: Тува, Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007), Монголия, Корея, Япония, восточная часть Китая (Song et al., 1999).

Местообитания: осоковое болото в пойме.

Xysticus latitabundus Logunov, 1995

Отмечен в окр. пос. Чекунда (Trilikauskas, 2007а).

Другие находки: заповедник «Кедровая Падь», среднее течение р. Бикин (Приморский край) (Logunov, 1995).

Местообитания: тополево-чозениевый лес.

Xysticus lepnevae Utochkin, 1968

Отмечен в окр. пос. Чегдомын.

Другие находки: восток Амурской области, юг Приморского края и о. Сахалин (Ono et al., 1990), Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007).

Местообитания: вторичный лес.

Xysticus soldatovi Utochkin, 1968

Отмечен в районе слияниялевой и Правой Буреи, окр. гидропоста «Усть-Ниман» (Триликаускас, 2008б,в; Триликаускас, Осипов, 2005; Trilikauskas, 2000, 2007а), в районе устья р. Чапхоз, в низовьях р. Янырь.

Другие находки: Большехехцирский заповедник (Marusik et al., 2007), Внутренняя Монголия и провинция Гирин в Северо-Восточном Китае (Song et al., 1999).

Местообитания: песчано-галечниковая коса, пойменный тополево-чозениевый, разнотравный луг в пойме, пойменный белоберезник ольховниковыйвейниковый, хозяйственный двор кордона.

ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ

В районе исследований большинство южных элементов аранеофауны являются частью фаунистических комплексов пойменных, т. е. интразональных, местообитаний, а также обитают в производных лесах и антропогенных ландшафтах. Многие виды редки в верховьях Буреи, однако некоторые из них могут входить в доминантные комплексы сообществ как интразональных, так и зональных местообитаний. Так, в доминантный

комплекс сообщества пауков склонового ельника зеленомошного вошли *Maro khabarum* и *Oreonetides badzhalensis*, в доминантный комплекс пойменного тополевого – *Robertus ussuricus*, *Maro khabarum* и *Xysticus soldatovi*, в доминантный комплекс пойменного белоберезника – *Agyneta mongolica* и *Enoplognatha margarita* (Триликаускас, 2008б). *Dolomedes strandi*, населяющий исключительно заболоченные места и околородные биотопы, всюду вполне обычен. Обитание в пойменных лесах многих из указанных в списке видов, в первую очередь тех, южная граница ареала которых проходит в Китае, Корее и Японии, указывает на то, что эти виды могли проникнуть в верховья Буреи в сравнительно недавнем прошлом. Между тем нельзя исключать и того, что, по крайней мере, часть видов могла сохраниться вместе с остатками некогда обширных хвойно-широколиственных лесов с третичного периода, которые в настоящее время представлены в районе исследований реликтовыми участками произрастания дуба монгольского *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. (Недолужко и др., 1990) и ореха маньчжурского *Juglans mandschurica* Maxim. (Дроздова, Нечаев, 1964; Триликаускас, 2004), а также сохранившимися местами в поймах и долинах лесными массивами с участием целого ряда теплолюбивых видов маньчжурской флоры – лимонника китайского *Schizandra chinensis* (Turcz.) Bail., элеутерококка колючего *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim., винограда амурского *Vitis amurensis* Rupr.

Анализируя полученный список, можно видеть, что 34 вида (у *Romphaea sagana* кавказо-дальневосточный дизъюнктивный ареал), т. е. более половины, распространены в области, которую ряд авторов называют предложенным А. П. Семеновым-Тянь-Шаньским (1936) термином «палеархеоарктическая», или несколько выходят за ее пределы. Девять видов распространены менее широко, исключительно в Среднем и Нижнем Приамурье. Для двух видов материковая часть ареала также ограничена этими регионами, однако они отмечены еще на Сахалине (*Scotinotylus kimjoopili*, *Tenuiphantes ateripes*) и Курилах (*Tenuiphantes ateripes*). Таким образом, в целом можно сказать, что 34 вида распространены на всей или большей части Палеархеоарктики и 11 видов – лишь в северной ее части. Согласно номенклатуре ареалов, использованной в каталоге пауков-скакунов Северной Азии (Logunov, Marusik, 2000), все эти виды могут быть отнесены к группам с Маньчжурским и Маньчжурско-Японским ареалами. Для таких видов верховья Буреи являются северным пределом ареала.

Для 14 других видов из приведенного списка ареал, охватывая на востоке все ту же Маньчжурскую, простирается далеко на запад по горам Южной Сибири до Забайкалья, Монголии и даже

Средней Азии (*Erigone sinensis*). Эту группу видов можно обозначить как Южносибирско-Маньчжурскую. Для них верховья Буреи являются северо-восточным пределом ареала.

Четыре вида (*Clubiona nataliae*, *Meioneta laimonasi*, *Tiso golovatchi* и *Maro burensis*) к настоящему времени известны только из верховий Буреи, причем первые три вида исключительно из типовых локалитетов. В работе они рассматриваются как локальные эндемики и заслуживают отдельного обсуждения. *Clubiona nataliae* и *Meioneta laimonasi* обитают в гольцовом поясе хр. Дуссе-Алинь. Слабая изученность горных систем Приамурья оставляет открытыми вопросы о реальных границах их ареала и происхождении. Причинами возникновения узколокального эндемизма в гольцах Приамурья могли быть дифференцированные поднятия отдельных морфоструктур и их изоляция от аналогичных более или менее обширными участками иных ландшафтов. Однако на данном этапе, учитывая слабую изученность фауны пауков верхних поясов горных систем Приамурья и Приморья, автор рассматривает явление узколокального эндемизма как требующее подтверждения глубокими и тщательными исследованиями аранеофауны на других хребтах региона. В первую очередь это хр. Баджалский, Буреинский и Сихотэ-Алинь, особенно в его северной части. Не меньший интерес представляют в связи с этим и горные системы юго-востока Сибири, а также прилегающие с севера хр. Эзоп и Ям-Алинь.

Обитающие в горно-таежном поясе верховий Буреи *Tiso golovatchi* и *Maro burensis*, согласно имеющейся информации, живут в темнохвойной тайге, однако, несмотря на длительный период исследований, они известны по очень небольшому числу экземпляров и не являются составляющей доминантных комплексов пауков в темнохвойных лесах этого района. *Tiso golovatchi*, по мнению описавшего этот вид А. В. Танасевича, скорее всего, представитель иного, монотипического рода, которые во множестве известны в Сибири, и включен в род *Tiso* временно (Tanasevitch, 2006). *Maro burensis* населяет не только долинские, но и подгольцовые ельники. Этот вид близок к *Maro khabarovi*, который, однако, отмечен только в долинных ельниках и в интразональных местообитаниях и является всюду частью комплексов доминирующих видов (Триликаускас, 2008б). К. Ю. Еськовым (1991в) была выдвинута гипотеза о происхождении рода *Maro*, согласно которой представители этого рода распространились в период господства аркто-третичных лесов, затем, сохранившись после наступления ледника в качестве реликтов, и с помощью преадаптаций впоследствии освоились в пределах современной бореальной зоны, т. е., по сути, аллохтонны по отношению к ней. Такая замысловатая эволюция была бы воз-

можно в том случае, если бы тайга по отношению к аркто-третичным лесам была сама аллохтонна. Однако существует гипотеза горного происхождения тайги, согласно которой «тайга представляет собой прежде всего образование, автохтонное по отношению к той области, где она развита в настоящее время. Она рассматривается как ценоотический комплекс, сложившийся первоначально в горных условиях, а затем, по мере разрушения третичных смешанных лесов под влиянием общего охлаждения климата, переработавшийся в современную зональную тайгу более или менее одновременно на громадном пространстве северной суши. Согласно этой же гипотезе, отвергается огульное истолкование южных очагов развития горной тайги как отпрысков северной, зональной тайги. Гипотеза предполагает также значительную вообще древность таежного биоценоотического и флористического комплекса» (Толмачев, 1954). Таким образом, для ряда видов из приведенного в данной статье списка, например, таких, как *Oreonetides badzhalensis*, *Savignia badzhalensis*, связанных с темнохвойными лесами, именно район исследований или прилегающие территории вполне могли быть местом их возникновения. С этих позиций такие виды, скорее, ближе к тем, что рассматриваются здесь как эндемики, нежели к видам с Маньчжурским ареалом.

Согласно имеющимся, но пока не полностью опубликованным данным (Триликаускас, в работе), фауна пауков верховий Буреи насчитывает более 460 видов. Виды южного происхождения в аранеофауне верховий Буреи составляют, вероятно, около 13% всей исследованной фауны, при этом около 10% – это виды с Маньчжурским и Маньчжурско-Японским ареалами, а около 3% – с Южносибирско-Маньчжурским. С учетом географического положения верховий Буреи и того, что примерно треть фауны – это виды с Сибирским ареалом, около 5% имеют, по-видимому, берингийское происхождение, район исследований находится на стыке нескольких зоогеографических выделов.

На основе сказанного можно сделать следующие выводы:

обитание в районе исследований южных фаунистических элементов и эндемичных видов тесно связано с важнейшими эпизодами истории развития растительного покрова, рельефа и климата этой территории. Среди видов, ареал которых простирается к югу и юго-западу от района исследований, преобладают виды аллохтонного происхождения. Однако не исключено, что некоторая часть видов может быть автохтонного происхождения;

локальный эндемизм отдельных видов фауны исследуемого района требует подтверждения детальными аранеологическими исследованиями прилегающих горных территорий;

присутствие в фауне пауков района исследований широкого набора ареалогических групп говорит о том, что этот регион находится на стыке нескольких зоогеографических выделов.

Автор искренне признателен Д. В. Логунову (Манчестер, Великобритания), А. В. Танасевичу (Москва) и рецензенту за конструктивные замечания, высказанные ими в процессе работы над рукописью статьи.

ЛИТЕРАТУРА

- Данилов С. Н. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Забайкалья. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2008. – 108 с.
- Дроздова Р. В., Нечаев А. П. Реликтовая роща ореха маньчжурского в верховьях Буреи // Уч. записки Хабар. пед. ин-та. – Хабаровск, 1964. – Т. 11. – С. 57–60.
- Еськов К. Ю. К таксономии и зоогеографии пауков рода *Maro* и *Oreonetides* (Aranei, Linyphiidae) // Зоол. журн. – 1991а. – Т. 70. – Вып. 4. – С. 45–54.
- Еськов К. Ю. Пауки рода *Savignia* (s. str.) (Aranei, Linyphiidae) в фауне Дальнего Востока и Центральной Азии // Там же. – 1991б. – Т. 70. – Вып. 5. – С. 140–144.
- Еськов К. Ю. К таксономии и зоогеографии пауков родов *Maro* и *Oreonetides* (Aranei, Linyphiidae) // Там же. – 1991в. – Т. 70. – Вып. 4. – С. 45–54.
- Еськов К. Ю. Новые данные о фауне пауков семейства Linyphiidae (Aranei) советского Дальнего Востока // Фауна и экология пауков, скорпионов и ложноскорпионов СССР. – 1992. – С. 51–54. – (Тр. Зоол. ин-та АН СССР; т. 226).
- Логунов Д. В. Новые данные о пауках семейств Atypidae, Araneidae, Pisauridae и Thomisidae фауны СССР // Членистоногие и гельминты. – Новосибирск: Биол. ин-т СО АН СССР, 1990. – С. 33–43.
- Логунов Д. В., Марусик Ю. М. Пауки рода *Argyrodes* (Aranei, Theridiidae) СССР // Зоол. журн. – 1990. – Т. 69. – Вып. 2. – С. 133–136.
- Логунов Д. В., Марусик Ю. М. Отряд Araneae – пауки. Биоразнообразие Сохондинского природного заповедника // Arthropoda. – Новосибирск – Чита, 2004. – С. 41–80.
- Марусик Ю. М. Новые данные о фауне и синонимии пауков СССР (Arachnida, Aranei) // Фауна и экология пауков и скорпионов: арахнолог. сб. – М.: Наука, 1989. – С. 39–52.
- Марусик Ю. М., Кроуфорд Р. Л. Пауки (Aranei) острова Монерон // Флора и фауна острова Монерон: материалы Междунар. проекта по острову Сахалин. – Владивосток: Дальнаука, 2006. – С. 171–195.
- Недолужко В. А., Стародубцев В. Н., Саболдашев С. А. и др. К флоре Верхнебуреинского района (Хабаровский край) // Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. – С. 36–42.
- Омелько М. М. (мл.), Омелько М. М., Мартыненко А. Б. Фауна пауков-волков (Aranei, Lycosidae) Южного Приморья // Энтомологические исследования в Северной Азии: материалы VII Межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока (в рамках Сибир. зоол. конф.). 20–24 сент. 2006 г. – Новосибирск, 2006. – С. 118–119.
- Семенов-Тянь-Шанский А. П. Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых насекомых. – М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1936. – 16 с.

Толмачев А. И. К истории возникновения и развития темной тайги. — М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1954. — 154 с.

Триликаускас Л. А. О состоянии и перспективах изучения пауков-волков (Aranei, Lycosidae) в верховьях Буреи // V Дальневост. конф. по заповедному делу, посвящ. 80-летию со дня рожд. акад. РАН А. В. Жирмунского. — Владивосток: Дальнаука, 2001. — С. 283–284.

Триликаускас Л. А. Орех маньчжурский (*Juglans mandschurica* Maxim.) и липа амурская (*Tilia amurensis* Rupr.) на северном пределе распространения в бассейне р. Бурея // Исследования молодых ботаников Сибири: тез. докл. II молодеж. конф. (Новосибирск, 24–26 февр. 2004 г.). — Новосибирск, 2004. — С. 69.

Триликаускас Л. А. Пауки лиственных лесов Буреинского заповедника и сопредельных территорий: аннот. список видов // Исследование и конструирование ландшафтов Дальнего Востока и Сибири: сб. науч. работ. — Владивосток: Дальнаука, 2005. — Вып. 6. — С. 207–217.

Триликаускас Л. А. О фауне пауков семейства Gnaphosidae верховий Буреи // Энтомологические исследования в Северной Азии: материалы VII Межрегион. совещ. энтомологов Сибири и Дальнего Востока (в рамках Сибир. зоол. конф.). 20–24 сент. 2006 г. — Новосибирск, 2006. — С. 147–148.

Триликаускас Л. А. Пауки верхних поясов гор западных отрогов хребта Дуссе-Алинь (Буреинский заповедник) // Тр. гос. природ. заповед. «Буреинский». — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2007. — Вып. 3. — С. 84–88.

Триликаускас Л. А. Фауна и экология пауков верховий Буреи: автореф. дис. ... канд. биол. наук. — Новосибирск, 2008а. — 26 с.

Триликаускас Л. А. Структура населения пауков в лесных экосистемах Буреинского заповедника // Тр. гос. природ. заповед. «Буреинский». — Хабаровск: ИВЭП ДВО РАН, 2008б. — Вып. 4. — С. 36–44.

Триликаускас Л. А. Влияние вертикальной структуры растительного покрова на распределение пауков в лесных экосистемах // Там же. — 2008в. — Вып. 4. — С. 44–56.

Триликаускас Л. А. Состав и структура фауны пауков каменных осыпей верховий Буреи (Северное Приамурье) // Биоразнообразие, проблемы экологии Горного Алтая и сопредельных регионов: настоящее, прошлое, будущее: материалы Междунар. конф. 22–26 сент. 2008 г., г. Горно-Алтайск. — Горно-Алтайск: РИО ГАГУ, 2008г. — Ч. 1. — С. 189–194.

Триликаускас Л. А., Осипов С. В. Население пауков четырех лесных экосистем Буреинского нагорья (российский Дальний Восток) // Сибир. эколог. журн. — 2005. — Вып. 3. — С. 375–384.

Baert L. Walckenaeria koenboutjei, a new Siberian erigonid spider (Araneae, Linyphiidae) // Bull. Inst. R. Sci. nat. Belg. (Ent.). — 1994. — Vol. 64. — P. 5–7.

Chikuni Y. Pictorial encyclopedia of Spiders in Japan. — Tokyo: Kaisei-sha Publ. Co., 1989. — 309 p.

Eskov K. Yu. The spider genus *Robertus* O. Pickard-Cambridge in the USSR, with an analysis of its distribution (Arachnida: Aranei: Theridiidae) // Senckenbergiana biol. — 1987. — Vol. 67, No. 4–6. — P. 279–296.

Eskov K. Yu. The spider genera *Savignya* Blackwall, *Diplocephalus* Bertkau and *Archaraeoncus* Tanasevitch (Aranei, Linyphiidae) in the fauna of Siberia and the Soviet Far East // Folia ent. hung. — 1988. — Vol. 49. — P. 13–39.

Eskov K. Yu. Several new linyphiid spider genera (Araneida, Linyphiidae) from the Russian Far East // Arthropoda selecta. — 1993. — Vol. 2, No. 3. — P. 43–60.

Eskov K. Yu., Marusik Yu. M. New data on the taxonomy and faunistics of North Asian linyphiid spiders (Aranei: Linyphiidae) // Ibid. — 1994. — Vol. 2, No. 4. — P. 41–79.

Fei R. I., Xing S. Y., Liang T. et al. One new record genus and one new record species of Erigonine from China // J. Northeast Normal Univ. — 1999. — Vol. 2, No. 2. — P. 81–83.

Kim J. P., Kurenshchikov D. K. Preliminary Spiders Species List (Arachnida, Aranei) of Khabarovsk Territory Southern Part // Korean Arachnol. — 1995. — Vol. 11, No. 1. — P. 55–72.

Kurenshchikov D. K. The spider genus *Tetragnatha* Latreille, 1804 from southern Far East of Russia (Aranei, Tetragnathidae) // Arthropoda selecta. — 1994. — Vol. 3, No. 1–2. — P. 57–64.

Logunov D. V. Contribution to the northern Asian fauna of the crab spider genus *Xysticus* C. L. Koch, 1835 (Aranei, Thomisidae) // Ibid. — 1995. — Vol. 3, No. 3–4. — P. 111–118.

Logunov D. V. A critical review of the spider genera *Apollophanes* O. P. — Cambridge, 1898 and *Thanatus* C. L. Koch, 1837 in North Asia (Araneae, Philodromidae) // Rev. arachnol. — 1996. — Vol. 11. — P. 133–202.

Logunov D. V., Marusik Yu. M. Catalogue of the jumping spiders of northern Asia (Arachnida, Aranei, Salticidae) / ed. K. G. Mikhailov. — M.: KMK Scientific Press. Ltd, 2000. — 299 p.

Marusik Yu. M. A check-list of spiders (Aranei) from the Lazo Reserve, Maritime Province, Russia // Arthropoda selecta. — 2009. — Vol. 18, No. 1–2. — P. 95–109.

Marusik Yu. M., Koponen S. New data on spiders (Aranei) from Maritime Province, Russian Far East // Ibid. — 2000. — Vol. 9, No. 1. — P. 55–68.

Marusik Yu. M., Logunov D. V. On the spiders (Aranei) collected in Mongolia during a joint American-Mongolian-Russian expedition in 1997 // Ibid. — 1998. — Vol. 7, No. 3. — P. 233–254.

Marusik Yu. M., Omelko M. M. First description of the female of *Ozyptila utotchkini* (Araneae: Thomisidae) // Zootaxa. — 2008. — Vol. 1823. — P. 65–68.

Marusik Yu. M., Tanasevitch A. V., Kurenshchikov D. K. et al. A check-list of spiders (Araneae) of the Bolshekhokhtyrski Nature Reserve, Khabarovsk Province, Russian Far East // Acta Arachnologica Sinica. — 2007. — Vol. 16, No. 1. — P. 37–64.

Mikhailov K. G. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 in Soviet Far East, 1 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) // Korean Arachnology. — 1990. — Vol. 5, No. 2. — P. 139–175.

Mikhailov K. G. The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 in Soviet Far East, 2 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) // Ibid. — 1991. — Vol. 6, No. 2. — P. 207–235.

Namkung J. The spiders of Korea. — Seoul: Kyo-Hak Publishing Co., 2002. — 648 p.

Oliger T. I. The spider genus *Pholcus* Walckenaer, 1805, in the Maritime Province, Russian Far East (Aranei: Pholcidae) // Arthropoda Selecta. — 1998. — Vol. 7, No. 2. — P. 111–115.

Oliger T. I., Marusik Yu. M., Koponen S. New and interesting records of spiders (Araneae) from the Maritime Province of Russia // Acta Arachnol. — 2002. — Vol. 51, No. 2. — P. 93–98.

Ono H., Marusik Yu. M., Logunov D. V. Spiders of the Family Thomisidae from Sakhalin and the Kurile Islands // Ibid. — 1990. — Vol. 39. — P. 7–19.

Paik K. Y. Korean spiders of the genus *Alopecosa* (Araneae: Lycosidae) // Korean Arachnol. — 1988. — Vol. 4, No. 2. — P. 85–111.

- Paik K. Y. Korean spiders of the genus *Haplodrassus* (Araneae : Gnaphosidae), II // Korean Arachnol. – 1992. – No. 8. – P. 85–93.
- Platnick N. 2009. The world spider catalog, version 9.5. American Museum of Natural History, online at <http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/index.html>
- Platnick N., Song D. X. A review of the Zelotine spiders (Araneae, Gnaphosidae) of China // Am. Museum Novitates, 1986. – No. 2848. – P. 1–22.
- Saito H. On some linyphiid spiders added to the spider fauna of Japan // Heptathela. – 1987. – Vol. 3, No. 2. – P. 1–13.
- Song D. X., Zhu M. S., Chen J. The spiders of China. – Shijiazhuang : Hebei Science & Technology, 1999. – 640 p.
- Song D. X., Zhu M. S., Zhang F. Fauna Sinica: Invertebrata Vol. 39: Arachnida : Araneae : Gnaphosidae. – Beijing : Science Press, 2004. – ix + 362 p.
- Starega W. Baldachinspinnen (Aranei : Linyphiidae) aus der Mongolei // Annls zool. Warsz. – 1974. – Vol. 32. – P. 19–27.
- Tanaka H. Lycosid spiders of Japan VIII. The genus *Alopecosa* Simon // Sonoda Women's College Studies. – 1992. – No. 26. – P. 315–340.
- Tanaka H. Lycosid spiders of Japan IX. The genus *Pardosa* C. L. Koch – *amentata* group // Sonoda Women's College Studies. – 1993. – No. 27. – P. 261–318.
- Tanasevitch A. V. New or little-known species of *Agyneta* and *Nipponeta* from Asia (Aranei : Linyphiidae) // Arthropoda selecta. – 2004. – Vol. 13, No. 3. – P. 165–170.
- Tanasevitch A. V. Linyphiid spiders of the Norsky Nature Reserve // Ibid. – 2005a. – Vol. 14, No. 4. – P. 347–371.
- Tanasevitch A. V. New or little-known *Maro* O. P. – Cambridge from Siberia and the Russian Far East (Aranei : Linyphiidae : Micronetinae) // Ibid. – 2005b. – Vol. 14, No. 3. – P. 259–268.
- Tanasevitch A. V. Five new Linyphiidae spiders from the Russian Far East, with notes on synonymy (Arachnida : Aranei) // Ibid. – 2006. – Vol. 15, No. 1. – P. 29–38.
- Tanasevitch A. V. New linyphiid taxa from Siberia and the Russian Far East, with notes on the genera *Notioscopus* Simon and *Carorita* Duffey et Merrett (Aranei : Linyphiidae) // Ibid. – 2007. – No. 15. – P. 141–152.
- Tanasevitch A. V., Trilikauskas L. A. Check-list of the linyphiid spiders of the Bureinsky State Nature Reserve and adjacent territories, Russian Far East // Arthropoda selecta. – 2004. – Vol. 13, No. 1–2. – P. 77–86.
- Tanasevitch A. V., Trilikauskas L. A. A new species of the genus *Savignia* Blackwall из Хабаровского края (Дальний Восток России) (Aranei : Linyphiidae : Erigonine) // Ibid. – 2006. – Vol. 14, No. 3. – P. 269–270.
- Tang Y. Q., Song D. X. A new species of the genus *Nerienne* from Ningxia, China (Araneae : Linyphiidae) // Acta zootaxon. sin. – 1992. – Vol. 17. – P. 415–417.
- Trilikauskas L. A. Notes to the spider fauna (Aranei) of the upper reaches of Bureya River (Khabarovsk Province) // Arthropoda selecta. – 2000. – Vol. 9, No. 3. – P. 215–220.
- Trilikauskas L. A. On the jumping spider fauna (Aranei : Salticidae) of the upper reaches of the Bureya River (Khabarovsk Province, Russia) // Ibid. – 2001. – Vol. 10, No. 4. – P. 311–314.
- Trilikauskas L. A. A new species of the genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Araneae : Clubionidae) from Russian Far East // Acta Biol. Univ. Daugavp. – 2007a. – Vol. 7, No. 1. – P. 1–3.
- Trilikauskas L. A. An annotated checklist of the Thomisidae (Araneae) of the Bureinski Reserve and neighbouring region, the Russian Far East // Bull. Br. Arachnol. Soc. – 2007b. – Vol. 14, No. 2. – P. 83–87.
- Trilikauskas L. A. New records of the jumping spiders (Araneae : Salticidae) from Bureinsky Nature Reserve and adjacent territories, Russian Far East // Acta Biol. Univ. Daugavp. – 2007b. – Vol. 7, No. 1. – P. 5–10.
- Trilikauskas L. A. An annotated checklist of the Thomisidae (Araneae) of the Bureinski Reserve and neighbouring regions, the Russian Far East // Bull. Br. Arachnol. Soc. – 2007c. – Vol. 14, No. 2. – P. 83–87.
- Trilikauskas L. A., Tanasevitch A. V. New records of the linyphiid spiders from the Bureinsky Nature Reserve, Khabarovsk Province, Russian Far East // Arthropoda selecta. – 2006. – Vol. 14, No. 4. – P. 339–345.
- Yaginuma T. Spiders of Japan in color. New Edition. Co. – Osaka : Hoikusha Publishing Co., Ltd, 1977. – 305 p.

Поступила в редакцию 12.12.2009 г.

SOUTHERN ELEMENTS AND LOCAL ENDEMIC FORMS OF THE ARANEIDAN FAUNA IN THE UPPER BUREYA RIVER (Khabarovsk Territory)

L. A. Trilikauskas

The list of 62 spider species reported from the Bureya R. upper reaches is presented in this paper. The list includes only species the main life area of which is placed southwards of the study area, and also the local endemic forms. One of this species (*Zelotes tsaii* Platnick et Song, 1986) is the first finding in the territory of Russia. Each species is supplied with the information about the place of its finding in the study area and in other areas, and its biotopes. Possible genetic trends of the southern and endemic components of the araneidan fauna in the study area are discussed in consideration of the most important events in the developmental history of plants, local topography and climatic conditions there. The southern forms are dominated by allochthonous species, but, however, some species are assumed to be autochthonous. The local endemism characters reported for this study area must be supported by more detailed and thorough studies of araneidan faunas in other mountain areas of this region. A wide range of araneidan fauna groups existing in the study area allows the author to suggest that this is a joint territory of several zoogeographic areas.

Key words: Cisamuria, genesis of the fauna, south elements, endemics, habitats, development of vegetation, autochthonous, allochthonous.