

УДК 595.44:551(571.61)

**АРАХНОФАУНА ХРЕБТА БОЛЬШОЙ ХЕХЦИР,
ЮГ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

Д.К. Куренщиков

Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, г. Хабаровск

Приводится таксономическая и зоогеографическая характеристика арахнофауны хр. Большой Хехцир, включающей 264 вида пауков из 21 семейства, принадлежащих к бореальному и палеархеоарктическому зоогеографическим комплексам. Показаны соотношения зоогеографических групп в арахнокомплексах исследованных биотопов.

На юге Хабаровского края зарегистрировано 380 видов пауков из 21 семейства (Mikhailov, 1994; Kim, Kurenschikov, 1995). Наиболее подробно изучена арахнофауна хр. Большой Хехцир, расположенного примерно в 20 км. к югу от г. Хабаровска. В этом районе выявлено 264 вида пауков.

Началом систематического изучения фауны пауков Большого Хехцира послужила экспедиция в этот район сотрудника Института систематики и экологии животных СО РАН (г. Новосибирск) Д.В. Логунова. Материалы этой экспедиции и сборы автора данной статьи использованы в ряде публикаций (Еськов, 1990, 1993; Логунов, 1990, 1992а, б; Логунов, Весоловска, 1992; Михайлов, 1990, 1991, 1992; Куренщиков, 1993, 1994).

В видовом отношении наиболее богато представлены следующие семейства: Linyphiidae (75 видов), Salticidae (34 вида), Araneidae (27 ви-

дов). Наибольшее количество видов отмечено в родах: *Clubiona* (сем. Clubionidae) - 20; *Araneus* (сем. Araneidae), *Pardosa* (сем. Lycosidae) - по 11; *Neriene* (сем. Linyphiidae), *Theridion* (сем. Theridiidae) - по 9; *Tetragnatha* (сем. Tetragnathidae), *Xysticus* (сем. Thomisidae) - по 8; *Philodromus* (сем. Philodromidae), *Marpissa* (сем. Salticidae) - по 7; *Walckenaeria* (сем. Linyhiidae) - 6 видов.

Только на юге Хабаровского края отмечено 108 видов и 20 родов пауков: *Pronous* (сем. Araneidae); *Lathys* (сем. Dictynidae); *Ceratinella*, *Entelecara*, *Floronia*, *Gnathonarium*, *Kaestneria*, *Lophomma*, *Pacifiphantes*, *Praestigia* (сем. Linyphiidae); *Agroeca* (сем. Liocraniidae); *Acantholycosa*, *Pirata*, *Piratula* (сем. Lycosidae); *Thanatus* (сем. Philodromidae); *Leucauge*, *Metlecauge*, *Pachignatha*, *Zygiella* (сем. Tetragnathidae); *Phoroncidia* (сем. Theridiidae).

Наибольшее видовое многообразие отмечено в хвойно-широколиственном лесу - 93 вида. Разница в количестве видов в исследованных биотопах на хребте Большой Хехцир не велика: в широколиственном лесу отмечено 84 вида, в мелколиственном - 77, и в хвойно-широколиственных - 94 вида пауков.

В зоогеографическом отношении арахнофауна хр. Большой Хехцир складывается из элементов бореального и палеархеарктического комплексов, которые включают в себя группы, традиционные для восточной части Евразии (Криволицкая, 1973). Бореальный комплекс составляют виды голарктической (31 вид), палеарктической (65 видов), ангарской (29 видов), охотской (7 видов) и берингийской (4 вида) групп. Большинство видов голарктической и палеарктической групп демонстрируют широкий экологический диапазон. В составе палеарктической группы отмечены четыре вида с кавказско-дальневосточным дизъюнктивным типом ареалов: *Argyrodes saganus* (Bosenberg et Strand), *Phoroncidia minshana* Schenkel (сем. Theridiidae), *Tmarus horvathi* Kulz. (сем. Thomisidae), *Octonoba yesoensis* (Saito) (сем. Uloboridae). Виды ангарской группы явно избегают широколиственные леса (рис. 1). Берингийский элемент отмечен только в елово-пихтовом лесу. Представители охотской зоогеографической группы не найдены ни в елово-пихтовом, ни в елово-разнотравном. Наибольшее их количество отмечено в широколиственном лесу.

Палеархеарктический комплекс складывается, главным образом, из маньчжурской и уссурийско-островной зоогеографических групп. В этот комплекс также включены виды, эндемичные для Хабаровского края. Разница в количестве видов маньчжурской группы, отмеченных в исследованных биотопах, не достоверна. Уссурийско-островной элемент

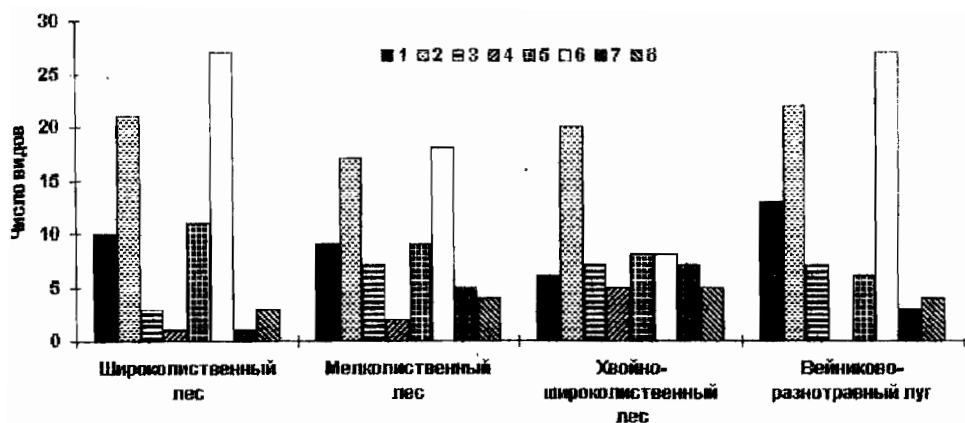


Рис. 1. Распределение зоогеографических групп пауков по изученным биотопам. Группы видов: 1 - голарктические, 2 - палеарктические, 3 - ангарские, 4 - охотские, 5 - маньчжурские, 6 - уссурийско-островные, 7 - эндемики, 8 - амфиазиатские.

наиболее представлен в широколиственном лесу и на лугу вейниково-разнотравном, и наименее - в широколиственном лесу (рис. 1). В составе уссурийско-островной группы отмечено 16 видов, ареалы которых на востоке Азии доходят до тропических и субтропических районов: *Araneus ventricosus* (L. Koch), *Cyclosa monticola* Bosenberg et Strand (сем. Araneidae); *Dictyna felis* Bosenberg et Strand (сем. Dictytnidae); *Neriene alboimbata* (Karsch) (сем. Linyphiidae); *Pardosa astrigera* L. Koch, *P. laura* Karsch (сем. Lycosidae); *Marpissa elongata* (Karsch), *M. magister* (Karsch), *M. pulla* (Karsch), *Phintella linea* (Karsch) (сем. Salticidae); *Metleucauge kompirensis* (Bosenberg et Strand), *Tetragnatha praedonia* L. Koch, *T. yesoensis* Saito, (сем. Tetragnathidae); *Oxytate striatipes* L. Koch, *Pistiis undulatus* Karsch, *Xysticus croceus* Fox (сем. Tetragnathidae).

Из восьми отмеченных на хр. Большой Хехцир эндемиков Хабаровского края шесть видов - *Clubiona chabarovi* Mikh., *C. chechtsirica* Mikh., *C. kurenshikovi* Mikh., *C. paiki* Mikh. (сем. Clubionidae); *Lepthyphanes biconicus* Tanas. (сем. Linyphiidae); *Tmarus oblectator* Log. (сем. Thomisidae) - известны только из этого района. Два вида - *Asthenargoides logunovi* Eskov и *A. kurenshikovi* Eskov (сем. Linyphiidae) - найдены и в других горных районах Хабаровского края.

Виды с амфиацифическим типом ареалов присутствуют в незначительном количестве во всех изученных биотопах. Для ряда видов хребет Большой Хехцир является крайней известной точкой распространения. Пять видов: *Araneus macacus* Uyemura, *Cyclosa hamulata* Tanikawa (сем. Araneidae); *Pardosa hokkaido* Tanaka et Suwa, *P. suwai* Tanaka (сем. Lycosidae); *Xysticus rostratus* Ono (сем. Thomisidae), известные ранее с Японских островов, на материке найдены только на Большом Хехцире. 32 других вида не найдены севернее, и 75 - южнее этого хребта.

ВЫВОДЫ

Арахнофауна хребта Большой Хехцир отличается наибольшим видовым разнообразием среди исследованных районов юга Хабаровского края и включает 264 вида пауков из 21 семейства.

В количественном отношении арахнокомплексы изученных биотопов имеют незначительные различия. Фауна пауков рассматриваемого района демонстрирует связь с западной Палеарктикой, с тропическими районами Евразии, с Японскими островами, и с районами, расположенными в таежной зоне.

Арахнофауна хр. Большой Хехцир имеет высокую степень эндемизма. Более чем 40% видов, зарегистрированных в этом районе, ограничены в своем распространении хребтом Большой Хехцир.

ЛИТЕРАТУРА

Еськов К.Ю. Новые данные о фауне пауков семейства Linyphiidae (Aranei) Советского Дальнего Востока // Фауна пауков, скорпионов и ложноскорпионов СССР. Л., 1990. С. 51-59. - (Тр. Зоол. ин-т АН СССР; Т. 139).

Еськов К.Ю. (Eskov K.Yu.) Several new linyphiid spider genera (Araneida, Linyphiidae) from the Russian Far East // Arthropoda Selecta. 1993. Vol. 3. № 2. P. 43-60.

Криволицкая О.Г. Энтомофауна Курильских островов. Основные черты и происхождение. Л.: Наука, 1973. 316 с.

Куренищikov Д.К. К фауне пауков-бокоходов (Aranei: Thomisidae, Philodromidae) Приамурья // Чтения памяти А.И. Куренцова. Владивосток, 1993. Вып. 3. С. 29-35.

Куренищikov Д.К. (Kurenshchikov D.K.) The spiders genus *Tetragnatha* Latreille, 1804, from the southern Far East of Russia // Arthropoda Selecta. 1994. Vol. 3. № 1-2. P. 57-64.

Логунов Д.В. Новые данные о пауках семейств Lutyridae, Araneidae, Pisauridae и Thomisidae фауны СССР // Членистоногие и гельминты. Новосибирск: Наука, 1990. С. 33-43.

Логунов Д.В. Обзор пауков рода *Tmarus* Simon, 1875 (Araneae, Thomisidae) фауны СССР с описанием нового вида // Сиб. биол. журн. 1992а. Вып. 1. С. 61-73.

Логунов Д.В. К фауне пауков Большехецкого заповедника (Хабаровский край) 1. Семейства Araneidae, Lycosidae, Philodromidae, Tetragnathidae, Theridiidae, Thomisidae // Сиб. биол. журн. 1992б. Вып. 4. С. 56-68.

Логунов Д.В. Весоловская В. (Logunov D.V., Wesolowska W.) The jumping spiders (Araneae, Salticidae) of the Khabarovsk Province (Russian Far East) // Ann. Zool. Fennici. 1992. Vol. 29. P. 115-146.

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

Михайлов К.Г. (Mikhailov K.G.) The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 2 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) // Korean Arachnology. 1991. Vol. 6. № 2. P. 207-235.

Михайлов К.Г. (Mikhailov K.G.) The spider genus *Clubiona* Latreille, 1804 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) in the USSR fauna: a critical review with taxonomical remarks // Arthropoda Selecta. 1992. Vol. 3. № 3. P. 3-34

Михайлов К.Г. (Mikhailov K.G.) New and rare Oriental sac spiders of the genus *Clubiona* Latreille 1804 (Aranei, Clubionidae) // Arthropoda Selecta. 1994. Vol. 3. № 3-4. P. 99-110.

Kim J.P., Kurenshchikov D.K. Preliminary Spiders Species List of Khabarovsk Territory Southern Part // Korean Arachnology. 1995. Vol. 11. № 1. P. 55-72.

ARACHNOFAUNA OF BOLSHOI KHEHZIR RANGE, SOUTH OF
Khabarovskii Krai

D.K. Kurenshechikov

Institute of water and ecological problems Far Eastern Branch Russian
Academy of Sciences, Khabarovsk

Summary

Arachnofauna of the Bolshoi Khehzir Range includes 264 species from 21 families, belonging to Arboreal and Palearhearctic zoogeographic complexes. Taxonomic and zoogeographic analysis of the discussed arachnofauna is given. The correlations between different chorological groups of spiders within observed biotops are shown.