

ББК 28.088Л64

Э40

Составитель О.Г. Стрельникова

Э40 **Экосистемы** Среднего Приобья. Сборник научных трудов Юганского заповедника. Состав. и автор предисловия О.Г. Стрельникова. Вып. 1. Екатеринбург: Издательство «Екатеринбург», 1996. — 108 с.

ISBN 5-88464-025-0

М 21001-1740-007 Без объявл.
И84(03)-96

ББК 28.088Л64

ISBN 5-88464-025-0

© Юганский заповедник, 1996
© Оформление. Издательство
«Екатеринбург», 1996

ФАУНА ПАУКОВ (ARACHNIDA, ARANEI) ЮГАНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

С.Л. Есюнин
Пермский госуниверситет

При изучении пауков Западной Сибири сложилась парадоксальная ситуация: при сравнительно большом количестве работ по северу и югу региона, центральная его часть оказалась практически неизученной. Сведения по аранеофауне области, за исключением гипоарктических районов, ограничены работами, выполненными в южных частях (Шлыков, 1975, 1977, 1978; отчасти Еськов, 1988).

Территория Юганского заповедника по схеме лесорастительного районирования Западной Сибири относится к Среднеобскому осиново-сосновому округу средней зоны тайги (Крылов, 1958). Болота, покрывающие здесь все междуречные пространства и поверхности речных террас, представлены выгуклыми олиготрофными грядово-мочажинными торфяниками. Леса кедрово-сосновые и темнохвойно-березовые зеленомошные и заболоченные.

Нами обработан материал, собранный на территории заповедника в 1987-1988 гг. стандартными методами (укосы сачком, разбор почвенных проб, ловушки Барбера, ручной сбор с различных субстратов). Даем краткую характеристику десяти биотопов, выделенных и обследованных нами.

1. Берег реки. Характерно большое количество поваленных деревьев в сочетании с косами из мелких камней и пологими глинистыми берегами.

2. Верховое болото. Для микрорельефа характерны кочки из сфагнума, редкие невысокие сосны. В кустарниковом ярусе обилен багульник, реже встречается карликовая береза, голубика.

3. Переходное болото. Среди сфагнума островками встречается вахта трехлистная, реже белокрыльник. Местами основу травостоя составляют осоки. Имеются поверхности чистой воды.

4. Низовое болото. Под дерниной, состоящей из корней растений, расположена вода. В травостое обычны вахта и белокрыльник. Островками встречаются заросли хвоща и клюквы.

5. Рям (граница верхового болота и леса). В отличие от верхового болота, появляются сосны (расстояние между деревьями около 10 м). В кустарниковом ярусе обычна голубика, багульник, морошка.

6. Лес кедрово-сосновый мертвопокровный — в древесном ярусе примесь пихты. В подросте ель. Травостой не выражен. Обильный хвойный опад создает мощную сухую подстилку.

7. Лес смешанный хвощевой. В древесном ярусе ель и береза с примесью пихты. В подросте осина и рябина. Травостой образован хвощем, костяницей, майником.

Биотопическое распределение пауков на территории Юганского заповедника

Виды пауков	Биотопы:	Берег		Болота		Рям	Леса			
		реки	вер- хо- вое	пере- ход- ное	ни- зо- вое		Кед- рово сос- нов.	Смешанные хво- ще- вый	папо- ротни ковый	кис- лич- ный
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Семейство Tetragnathidae										
<i>Pachygnatha clercki</i> Sundevall, 1823					+					
<i>P. listeri</i> Sundevall, 1829				+	+					
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)	+		+	+						
<i>T. dearmata</i> Thorell, 1873					+		+	+		
<i>T. nigrita</i> Lendl, 1886	+									
<i>T. obtusa</i> C.L.Koch, 1837	+	+	+			+	+			
<i>T. pinicola</i> L.Koch, 1870			+							
Семейство Metidae										
<i>Metellina mendei</i> (Blackwall, 1869)	+		+			+	+	+		+
Семейство Araneidae										
<i>Aculepeira packardi</i> (Thorell, 1875)			+							
<i>Araneus alsine</i> Walckenaer, 1802	+	+		+	+	+				
<i>A. angulatus</i> Clerck, 1757		+					+			
<i>A. diadematus</i> Clerck, 1757	+	+			+	+	+			+
<i>A. marmoreus</i> Clerck, 1757	+	+		+			+	+		+

С.Л. Есянин

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>A. nordmanni</i> (Thorell, 1870)			+	+			+	+		
<i>A. quadratus</i> Clerck, 1757	+	+								
<i>A. saevus</i> (L.Koch, 1872)							+			
<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851)		+			+		+			
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)		+	+			+	+	+		+
<i>Cyphopeira silvicultrix</i> (C.L.Koch, 1834)			+	+	+	+	+			
<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831)		+								
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)			+	+						
<i>L. patagiatus</i> (Clerck, 1757)			+	+						
Семейство Linyphiidae										
<i>Adyneta mollis</i> (O.Pickard-Cambridge, 1871)+										
<i>A. rurestris</i> (C.L.Koch, 1836)						+				
<i>A. saxatilis</i> (Bleekwall, 1844)				+						
<i>A. subtilis</i> (O.Pickard-Cambridge, 1863)						+		+		
<i>Allomengea scopigera</i> (Grube, 1859)	+							+		
<i>A. vidua</i> (L.Koch, 1879)				+						
<i>Bathypantes eumenis</i> (L.Koch, 1879)									+	
<i>B. nigrinus</i> (Westring, 1851)	+			+					+	
<i>B. setiger</i> O.Pickard-Cambridge, 1894	+									
<i>Bolyphantes alticeps</i> (Sundevall, 1832)							+			
<i>B. index</i> (Thorell, 1856)										

Фауна пауков...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Centromerus alnicola</i> Schenkel, 1936			+	+						
<i>C. arcanus</i> (O.Pickard-Cambridge, 1873)		+			+		+			+
<i>C. clarus</i> (L.Koch, 1879)						+	+		+	+
<i>C. expertus</i> (O.Pickard-Caembridge, 1871)				+						
<i>C. sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)				+		+	+		+	+
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundeva, 1832)				+						
<i>Drepanotylus uncatatus</i> (Thorell, 1872)			+	+						
<i>Helophora insignis</i> (Blackwall, 1841)		+		+		+	+	+		+
<i>Hilaira frigida</i> (Thorell, 1872)								+		
<i>H. herniosa</i> (Thorell, 1872)						+		+	+	+
<i>Kaestneria dorsalis</i> (Wider, 1834)	+									
<i>K. pullata</i> (O.Pickard-Cambridge, 1863)			+				+	+		+
<i>Lepthyphantes abiscoensis</i> Holm, 1945							+			
<i>L. alacris</i> (Blackwall, 1833)							+	+		+
<i>L. angulatus</i> (O.Pickard-Cambridge, 1881)							+			+
<i>L. complicatus</i> (Emerton, 1882)								+		
<i>L. cristatus</i> (Menge, 1866)								+		
<i>L. decipiens</i> (L.Koch, 1879)						+				+
<i>L. dybowskii</i> (O.Pickard-Cambridge, 1873)						+		+		
<i>L. geminus</i> Tanasevitch, 1982								+		
<i>L. kochiellus</i> Strand, 1901							+			
<i>L. nigriventris</i> (L.Koch, 1879)		+					+	+		+
<i>L. obscurus</i> (Blackwall, 1841)								+		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>L. taczanowskii</i> (O.Pickard-Cambridge, 1873)								+		
<i>L. tenebricola</i> (Wider, 1834)								+	+	+
<i>L. sp.</i>						+				
<i>Leptophoptrum robustum</i> (Westring, 1851)										+
<i>Macrargus multessimus</i> (O.Pickard-Cambridge, 1875)					+	+			+	
<i>M. rufus</i> (Wider, 1834)						+		+		+
<i>Maro sublestus</i> Falconer, 1915		+					+	+	+	+
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1829)	+	+	+			+		+		+
<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)								+		+
<i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1829)	+	+					+	+		
<i>N. marginata</i> (C.L.Koch, 1834)	+		+	+	+					
<i>N. montana</i> (Clerck, 1757)	+		+							
<i>Oreonetides vaginatus</i> (Thorell, 1872)			+			+		+		
<i>Pityohyphantes phrygianus</i> (C.L.Koch, 1836)						+		+		+
<i>Porrhomma pygmaeum</i> (Blackwall, 1834)				+						
<i>Stemonyphantes conspersus</i> (L.Koch, 1879)	+							+		
<i>Tibioplus arcuatus</i> Tullgren, 1955							+			
<i>T. diversus</i> (L.Koch, 1879)						+				+
<i>Ceraticeuus sibiricus</i> Eskov, 1987			+							
<i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851)				+						
<i>Ceratinopsis romanus</i> (O.Pickard-Cambridge, 1872)										+
<i>Cnephalocotes obscurus</i> (Blackwall, 1834)		+		+		+				+
<i>Diplocentria bidentata</i> (Emert, 1882)						+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Diplocephalus subrostratus (O.Pickard-Cambridge, 1873)	+						+			
Dismodicus elevatus (C.L.Koch, 1838)							+			
Erigone atra Blackwall, 1833	+									
Erigonella ignobilis (O.Pickard-Cambridge, 1871)			+	+		+	+	+		
Erigonidium graminicola (Sundevall, 1829)	+									
Gnathonarium dentatum (Wider, 1834)			+							
Gonatium rubellum (Blackwall, 1841)								+		
G. rubens (Blackwall, 1833)		+		+	+	+				
Hypselistes jacksoni (O.Pickard-Cambridge, 1902)	+	+	+				+	+		
Latithorax thaleri Eskov, 1981			+	+					+	
Lophomma punctatum (Blackwall, 1841)		+	+							
Maso sundevalli (Westring, 1851)						+		+		+
Metopobactrus prominulus (O.Pickard-Cambridge, 1872)		+	+							
Micrargus herbigradus (Blackwall, 1854)			+				+	+	+	
Microcentria pusilla (Schenkel, 1925)						+				
Minicia marginella (Wider, 1834)			+							
Minyriolus pusillus (Wider, 1834)								+		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Notioscopus sarcinatus (O.Pickard-Cambridge, 1872)				+		+				
Oedothorax agrestis (Blackwall, 1853)	+									
O. gibbosus/tuberosus (Blackwall, 1841)				+						
Panamomops dybowskii (O.Pickard-Cambridge, 1873)							+	+		
Pelecopsis mengel (Simon, 1884)						+				
P. parallela (Wider, 1834)				+						
Praestigia pini Holm, 1950							+			
Savignia producta Holm, 1977	+									
Tapinocyba pallens (O.Pickard-Cambridge, 1872)			+							
Thyreosthenius biovatus (O.Pickard-Cambridge, 1875)								+		
Walckenaeria antica (Wider, 1834)								+		+
W. atrotibialis (O.Pickard-Cambridge, 1878)						+	+			
W. clavicornis (Emerton, 1882)								+		
W. holmi Millidge, 1983						+	+	+		+
W. mayumiae H.Saito, 1986						+				
W. nodosa O.Pickard-Cambridge, 1873		+	+	+		+	+	+		
W. nudipalpis (Westring, 1851)							+			
W. picetorum (Palmgrem, 1976)								+		+
Zornella cultrigera (L.Koch, 1879)						+	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Семейство Theridiidae										
Dipoena tristis (Hahn, 1833)	+									
Robertus lividus (Blackwall, 1836)		+				+	+	+	+	+
R. lyrifer Holm, 1939								+		
Steatoda bipunctata (Linnaeus, 1758)	+									
S. phalerata (Panzer, 1801)			+							
Theridion instabile O. Pickard-Cambridge, 1871							+	+		
T. ohlerti Thorell, 1870							+			
T. varians Hahn, 1833			+	+		+				
Thymoites bellissimum (L. Koch, 1879)										+
Семейство Lycosidae										
Acantholycosa lignaria (Clerck, 1757)			+							
A. norvegica (Thorell, 1872)	+									
Hygrolycosa rubrofasciata (Ohlert, 1865)				+	+		+			
Pardosa amentata (Clerck, 1757)	+									
P. eiseni (Thorell, 1872)	+									
P. fulvipes (Collett, 1875)				+						
P. hyperborea (Thorell, 1872)			+			+				
P. lasciva L. Koch, 1879	+									
P. lugubris (Walckenaer, 1802)	+									
P. sphagnicola (F. Dahl, 1908)	+	+	+	+						
Pirata hygrophilus Thorell, 1872	+	+	+	+	+					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
P. piccolo F. Dahl, 1908			+	+		+				
P. piraticus (Clerck, 1757)	+	+		+						
P. uliginosus (Thorell, 1856)			+	+						
P. sp.1				+						
P. sp.2			+							
Tarentula pinetorum (Thorell, 1856)	+	+					+	+		
Trochosa spinipalpis (F.O. Pickard-Cambridge, 1895)	+	+	+	+	+					
T. terricola Thorell, 1856			+			+		+		
Семейство Dolomedidae										
Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1757)	+		+	+			+			
Семейство Hahnidae										
Antistea elegans (Blackwall, 1841)			+	+	+					
Cryphoea silvicola (C.L. Koch, 1834)							+		+	
Hahnia ononidum Simon, 1875						+	+	+		+
H. pusilla C.L. Koch, 1841			+			+		+		+
H. sp.						+				
Семейство Oxyopidae										
Oxyopes ramosus (Martini et Goeze, 1778)		+	+							
Семейство Liocranidae										
Agroeca brunnea (Blackwall, 1833)			+			+	+			+
A. kalbica (Saveljeva, 1972)										+
Scotina palliardi (L. Koch, 1881)			+			+				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Семейство Clubionidae										
<i>Clubiona caerulescens</i> L.Koch, 1866							+			
<i>C. germanica</i> Thorell, 1871	+									
<i>C. kulczynskii</i> Lessert, 1905								+		+
<i>C. lutescens</i> Westring, 1851			+				+			
<i>C. norvegica</i> Strand, 1900				+						
<i>C. reclusa</i> O.Pickard-Cambridge, 1863	+	+					+			
<i>C. subsultans</i> Thorell, 1875		+					+	+		
<i>C. trivialis</i> C.L.Koch, 1843		+								
Семейство Gnaphosidae										
<i>Gnaphosa bicolor</i> (Hahn, 1833)			+			+				
<i>G. lapponum</i> (L.Koch, 1866)			+			+				
<i>G. microps</i> Holm, 1939			+							
<i>Haplodrassus moderatus</i> (Kulczynski, 1897)						+				
<i>H. signifer</i> (C.L.Koch, 1839)						+				
<i>Zelotes clivicola</i> (L.Koch, 1870)							+			
<i>Z. pusillus</i> (C.L.Koch, 1833)						+				
Семейство Zoridae										
<i>Zora spinimana</i> (Sundevall, 1832)							+	+		+
Семейство Philodromidae										
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	+					+	+	+		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>P. fallax</i> Sundevall, 1832				+						
<i>P. margaritatus</i> (Clerck, 1757)				+						
<i>P. poecilus</i> (Thorell, 1872)	+			+						
<i>Thanatus formicinus</i> (Clrk, 1757)			+			+				
<i>Tibellus maritimus</i> (Menge, 1875)	+		+	+						
<i>T. oblongus</i> (Walckenaer, 1802)						+				
Семейство Thomisidae										
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)			+	+	+					
<i>Oxyptila praticola</i> (C.L.Koch, 1837)	+	+					+			
<i>O. trux</i> (Blackwall, 1846)			+	+		+	+			
<i>Xysticus audax</i> (Schrank, 1803)	+	+				+				+
<i>X. cristatus</i> (Clerck, 1757)		+		+						
<i>X. britcheri</i> Gertsch, 1934								+		
<i>X. lineatus</i> (Westring, 1851)		+								
<i>X. luctuosus</i> (Blackwall, 1836)			+							
<i>X. obscurus</i> Collett, 1877						+		+		+
<i>X. ulmi</i> (Hahn, 1832)	+		+	+	+					

8. Лес смешанный папоротниковый. Основу древостоя составляют ель и пихта со значительной примесью березы. В подросте ель. Переувлажнен. В травостое, кроме папоротников, обычен борец.

9. Лес смешанный кисличный. Около половины деревьев представлены березой, вторая половина — пихтой с примесью ели. Основу травостоя составляет кислица, реже майник и хвощ.

10. Осинник. В качестве примеси в древесном ярусе встречается пихта, береза, сосна. В подросте пихта и рябина. Кустарниковый ярус состоит из шиповника, в травостое будра плющевидная, майник, хвощ, плаун. В отличие от остальных типов леса, здесь моховой ярус слагается из плевроциев и кукушкиного льна.

По населению пауков названные биотопы объединяются в две хорошо выраженные группировки. Первая — болота, к которым близки рям и берега реки, вторая — лесные биоценозы.

Всего нами обнаружено 203 вида пауков из 17 семейств, в том числе 93 вида — из семейства Linyphiidae (табл. 1). Преобладание линифид характерно для сообществ тундровой и таежной зоны. В других ландшафтах их доминирование менее выражено, пауки представлены более разнообразно.

При анализе соотношений зоогеографических группировок отчетливо прослеживается европейский характер фауны. Виды, распространенные в Европе и на востоке достигающие Енисея, составляют 35% (75 видов) всей выявленной фауны. При этом отмечены даже три вида, тяготеющие к древнему Средиземноморью (*Ceratinopsis romanus*, *Philodromus fallax*, *Steatoda phalerata*), тогда как сибирские (12) и восточно-сибирско-американский (*Dictyna alaska*) виды составляют вместе только 20% фауны пауков заповедника. С другой стороны, при высокой для средней тайги доле гипоарктов (15 видов, 7%), встречаются виды, характерные для более южных зон (*Agroeca kalbica*, *Hypsosinga pygmaea*, *Philodromus fallax*, *Steatoda phalerata*).

ЛИТЕРАТУРА

Волков А.Е. К вопросу познания пауков южной подзоны тайги Тюменской области // Экология и география членистоногих Сибири. Новосибирск: Наука. 1987. С. 38-39.

Еськов К.Ю. Пауки (Aranei) Средней Сибири // Материалы по фауне Средней Сибири и прилегающих районов Монголии. М.: ИЭМЭЖ. 1988. С. 101-155.

Шлыков Н.Б. Биотопическая характеристика пауков Туринской равнины // Эволюция животных и фаунистика Тюменской области // Тюмень. Тюменский госуниверситет. 1975. С. 46-52.

Шлыков Н.Б. Материалы к познанию пауков-хортобионтов поймы Тобола // Экология и фауна животных. Тюмень, Тюменский госуниверситет. 1977. С. 77-80

Шлыков Н.Б. Аранеологическая характеристика трех биотопов поймы Тобола // Экология животных и фаунистика. Тюмень, Тюменский госуниверситет. 1978. С. 41-46.