

ки несколько темнее основного фона. Грудная ямка прямая поперечная. Глазной бугорок черного цвета, его центральная часть, несущая передние медиальные глаза, довольно сильно приподнята. Передний ряд глаз слегка вогнут, медиальные глаза этого ряда округлые, раздвинуты на расстояние их диаметра. Передние латеральные глаза овальные, крупнее остальных, их длина равна 1,5 диаметра передних медиальных глаз. Расстояние между латеральными и медиальными глазами переднего ряда равняется половине диаметра последних. Задний ряд слегка выгнут вперед, медиальные глаза этого ряда имеют форму, близкую к округлой, заметно уступают по величине остальным глазам и отодвинуты друг от друга на расстояние, равное 3,4 своего диаметра. Соотношение диаметров передних и задних медиальных глаз - 1,0 : 0,7. Основные членики хелицер с 9 гранулами по внутреннему краю желобка, желобок с 4-5 мелкими гранулами. Гнатокосы педипальпы вооружены 10-11 спикулами. Голени пальп несут по 15-16 шипов. Сигиллы стернума хорошо выражены. Окраска ног соответствует цвету карапакса, вентральная их поверхность окрашена несколько светлее. Предлапки I-II, а также дистальные концы предлапок III-IV и лапки I-IV имеют скопулу. Предлапка I с 4 шипами. Парные основные коготки лапок I-IV с 6-8 двойными зубцами. Длина брюшка 7,9 мм, ширина - 4,4 мм, окраска - желтовато-серая, дорсально с рисунком, состоящим из серо-коричневой, в задней части прерывистой медиальной полосы и отходящих от нее 5 пар коротких скрещовидных полосок того же цвета. Все тело паука покрыто прилегающими и полуприлегающими черными и бесцветными волосками (последние представлены в значительном количестве лишь на поверхности брюшка и дорсального щита головогрудки).

Самка. Длина тела - 24,2 мм, (с хелицерами - 27,2 мм). Длина карапакса - 10,2 мм, ширина - 8,1 мм, окраска в целом соответствует окраске карапакса самца, но края более светлые и затемненный участок контрастнее. Расстояние между передними медиальными глазами равно 1,2 диаметра этих глаз. Основные членики хелицер с 9 гранулами на внутреннем крае желобка. Гнатокосы педипальпы с 9-11 спикулами. Длина брюшка - 15,4 мм, ширина - 10,5 мм, окраска как у самца.

Изменчивость. Окраска варьирует в очень слабых пределах. Длина карапакса у самцов - 6,3 - 7,3 мм, у самок - 10,2 - 10,5 мм. Количество спикул на гнатокосках педипальпы - 8 - 11. Количество шипов на голених пальп самцов - 14 - 16.

Систематические замечания. Описываемый вид близок к *V. karatauvi* Andr., 1968, описанному из Таджикистана.

тана. Отличается усиленным вооружением голени пальп, относительно более мелкими передними латеральными глазами и меньшим числом гранул в желобке основного членика хелицеры. Самки, кроме того, отличаются большим количеством гранул на внутреннем крае желобка хелицер.

Экология. Обитает в поясе фисташковых редколесий предгорий Ферганского хребта на высоте 700-1000 м над ур. м.

Материал. I самец (голотип) - Киргизская ССР, предгорья юго-западного макросклона Ферганского хребта, Джалал-Абадский адир (г. Аюб-Тоо) 08-10.04.82 2 ♀♀, 2 ♂♂; 29.04.82 - 2 ♂♂; окрестности г. Джалал-Абада, Сузакские адир, 07.04.82 - 3 ♂♂. Голотип и часть паратипов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (г. Ленинград).

Литература

Андреева Е.М. Материалы по фауне пауков Таджикистана. III. *Mygalomorphae*. - ДАН Тадж. ССР, 1968, т. II (7), с. 68-71.
Харитонов Д.Е. Новые формы пауков фауны СССР. Изв. ест.-научн. инст. Пермск. ун-та, 1946, т. 12, с. 19-32.
Харитонов Д.Е. Новый вид *Brachythelae* из Грузии. - Сообщ. АН Груз. ССР, 1948, т. 9, с. 135-139.
Харитонов Д.Е. Материалы к фауне пауков СССР. - Учен. зап. Пермск. ун-та, 1969, т. 179, с. 59-133.
Spassky S. Araneae palaearticae novae. *Mygalomorphae* I. *Festschr. f. Strand*, 1937, s. III, p. 361 - 368.
Simon E. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de la famille des *Avicularidae*. - *Ann. Soc. ent. Fr.* 1891, 60, p. 300 - 312.

УДК 595.44

П.М. Дунин

Азербайджанский университет, Баку

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПАУКОВ (ARANEI)

АПШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА (АЗЕРБАЙДЖАНСКАЯ ССР)

Фауна пауков Азербайджанской ССР и, в частности, Апшеронского полуострова изучена недостаточно. Литература по данному вопросу

крайне бедна. Лишь в работах Л. Коха [Koch L. 1878] и А. Богачева [1961] для Апшерона приводятся по семь видов. Единичные данные содержатся также в работах А. Кроненберга [1875], С. А. Спасского [1952], Д. Е. Харитонова [1956] и А. С. Уточкина [1960].

К 1970 г. в фауне пауков Апшерона насчитывалось 15 видов 7 семейств. В наших работах по аранеофауне Азербайджана [Халилова, Дунин, 1974, 1976; Дунин, 1979] число известных для Апшерона видов пауков, относящихся к II семействам, доведено до 39.

Нами с 1970 по 1980 гг. проводился систематический сбор пауков на Апшеронском полуострове с целью выявления наиболее полного состава аранеофауны и выяснения экологии видов. Всего нами собрано на Апшероне около 4 тыс. экземпляров пауков.

Материал обрабатывался на кафедре зоологии беспозвоночных Азербайджанского университета. Часть материала просмотрена и определена А. А. Зюзиным, В. И. Овчаренко и К. Ю. Еськовым, которым автор выражает благодарность.

Для правильного понимания состава и распределения пауков Апшерона дадим краткую физико-географическую характеристику района исследований. Апшеронский полуостров расположен на юго-востоке Кавказского перешейка и геоморфологически представляет собой восточное продолжение системы Большого Кавказа. Длина его с запада на восток около 70 км, ширина средней части 22 км. Площадь 1500 кв. км. Климат сухой субтропический (среднегодовая температура воздуха 14,5°C, годовое количество осадков около 200 мм).

Несмотря на практически единые климатические условия Апшерона, в различных его частях преобладают разные типы рельефа, почв и растительности. В качестве основных станций нами выделены следующие шесть:

1. Приморская. Вытянулась полосой вдоль Каспийского моря шириной 1 - 2 км. Почвы песчаные. Растительность приморская песчаная:

Tamarix meyeri, *Elymus giganteus*, *Artemisia gigantea*, *Juncus maritimus*, *Convolvulus persicus*.

2. Низменно-равнинная. Занимает восточную, северную и северо-западную части полуострова. Почвы сероземы. Растительность эфемерная разнотравно-злаковая: *Poa bulbosa*, *Zerna rubens*, *Eremopyrum orientale*, *E. triticea*, *Colpodium humile*, *Erodium cicutarium*, *Medicago rigidula*.

3. Солончаковая. Небольшими, но многочисленными участками разбросана по всему полуострову вокруг соленых озер и у берега Каспия:

Salsola ericoides, *Kalidium caspicum*, *Suaeda dendroides*, *Solicornia herbacea*, *Petrosimonia brachiata*.

4. Предгорно-всхолмленная. Занимает западную и юго-западную части полуострова. Почвы сероземные солонцеватые и сероземо-бурые солонцеватые. Растительность полинно-солоняковая: *Salsola ovulosa*, *S. dendroides*, *S. microfolia*, *Artemisia fragrans*, *A. megariana*, *A. absinthium*.

5. Культурные станции. Широко распространены по всему Апшерону. Сюда мы относим лесополосы, лесопарки, городские парки, ботанические сады, маслиновые рощи, фруктовые сады, виноградники, а также поля с агрокультурами (ячмень, кормовые травы и др.), огороды, бахчи, индивидуальные приусадебные участки.

6. Синантропные станции. Включают производственные строения, жилые дома и подсобные постройки.

В результате обработки собранного материала и изучения литературных данных для Апшеронского полуострова выявлено 199 видов пауков 25 семейств. Из них три вида описываются нами как новые для науки, 9 впервые приводятся для СССР и 147 - впервые для Азербайджана. Список видов пауков Апшерона и их распределение по станциям даны в таблице. Ниже даем описание новых видов и приводим краткие сведения о видах, впервые обнаруженных в СССР.

Oecobius putus O.P. Cambr., 1876 (рис. 1)

Палеотропический вид: Египет, Йемен, Танганьика [Kritscher, 1966], Мадагаскар [Kullmann, Zimmernann, 1976], Средиземноморье, Юго-Восточная Азия (Lehtinen, 1967). На Апшероне обычен. Обитает в домах. Нами собрано: 2 самца, 3 самки - Апшерон п. Бина, 02.10.73; 1 самка - п. Бина, 14.01.74; 1 самец - Кубинский р-н, с. Нюгяды, 10.07.75; 1 самец, 1 самка, 6 неполовозрелых самок - п. Бина, 26.01.76; 1 самец - Баку, 25.05.77; 1 самец, 03.04.79.

Paratrichoncus piscator (Simon, 1884) (рис. 2)

Средиземноморский вид: Франция, Корсика, Испания (Simon, 1926). На Апшероне обычен. Обитает на почве. Собрано: 1 самец, 3 самки - Апшерон п. Бина, 23.03.75; 1 самка - п. Бина, 29.03.76; 1 самка - Баку, 03.04.77.

Cybicus angustiarum L. Koch, 1868

Распространен в Европе [Simon, 1937], Иране, [Roewer, 1955]. На почве, под камнями. Материал: 1 самец - Баку, 20.12.76.

Allopsosa pantheri (Nowak, 1905) (рис. 3)

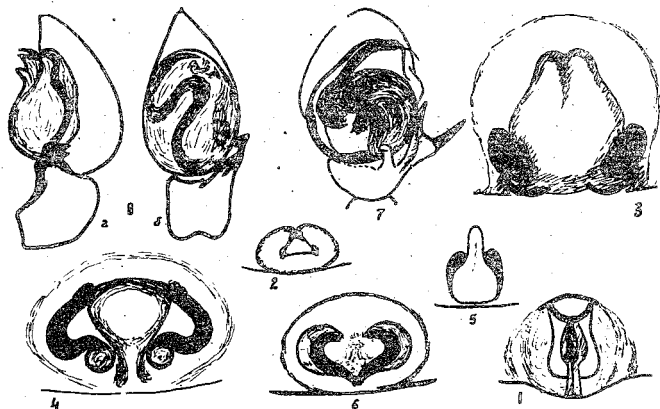


Рис. 1-8. 1 - *Desobius putus* O.P.Cambr. - эпитгина, 2 - *Paratrichoncus piscator* (Simin) - эпитгина, 3 - *Alopocosa pentheri* (Nosek) - эпитгина; 4 - *Berlandina arscheronica* sp.n. - эпитгина, 5 - *Leptodrasus* sp. - эпитгина, 6 - *Nomisia ripariensis* (O.P.Cambr.) - эпитгина, 7 - *Oxyptila tricoloripes* Strand - пальпа самца, 8 - а, б. *Thanatus meronensis* Levy - пальпа самца

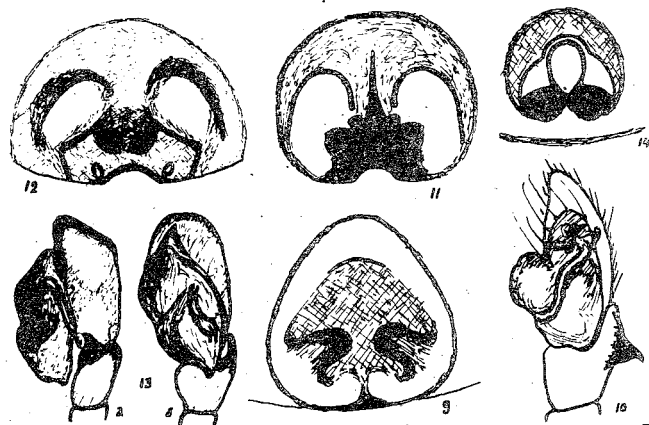


Рис. 9-14. 9 - *Echemus rhenatus* Berk. - эпитгина, 10 - *Nomisia ripariensis* (O.P.Cambr.) - пальпа самца, 11 - *Aelurillus azerbaijanica* sp.n. - эпитгина, 12 - *A. muganica* sp.n. - эпитгина, 13 - а, б. *A. muganica* sp.n. - пальпа самца, 14 - *Pellenes geniculatus* (Simon) - эпитгина

Распространен в Малой Азии, Болгарии, Италии [Lugetti et Tongiorgi, 1969]. На Апшероне обычен, встречается также в полупустынных и степных районах Азербайджана. Поднимается в горы до 2000 м. Обитает на почве с редкой травянистой растительностью. Материал: I самка-Зуванд, 15.05.36 (сборы А. Богачева); I самец, I самка-Степанакерт, 01.05.72; I самка-Баку, 18.05.76; 3 самца, 2 самки-Баку, 03.04.77; I самка-Ленинован; I самка-Апшерон, п. Дюбенди, 21.05.77; I самец, 2 самки-Апшерон, п. Зых, 08.04.79.

Berlandina arscheronica sp.n.

Самка. Длина тела 6,7 мм. Длина головогруды 2,4 мм, ширина - 2,8 мм. Головогрудь серовато-желтая с темно-серой узкой боковой каймой и тремя парами темно-серых латеральных пятен. Голова с боков ограничена серыми пятнами, ширина головы - 0,8 мм. Глазное поле затемнено, ширина - 0,55 мм, длина 0,35 мм. Стерnum серо-желтый с узкой темно-серой боковой каймой. Гнатокочус, педицалпы и ноги желтые, без колец и пятен. Длина ног:

	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка	Общ.
I	3,45	1,85	2,45	2,15	1,60	11,50
II	3,20	1,80	2,15	2,05	1,55	10,75
III	2,25	1,55	1,80	2,60	1,75	9,95
IV	3,90	1,90	2,95	4,35	2,40	15,50

Вооружение ног: Бедро I-II дорзально I.I шипа, апикально спереди I шип; бедро III дорзально I.I.I, дорзо-латерально спереди и сзади I.I шипа; бедро IV дорзально I.I, дорзо-латерально спереди и сзади по I шипу апикально. Колени I-II не вооружены, колени III дорзо-латерально спереди и сзади по I шипу, колени IV сзади I шип. Голени I вентрально 2.I.2, голени II вентрально I.I.2 шипа, голени III-IV дорзально, вентрально и латерально до 12 шипов. Предлапки I-II вентрально 2.2, предлапка III до I2-I4, а предлапка IV до I4-I6 шипов вентрально, дорзально и латерально. Лапки не вооружены. Брюшко: длина 4,1 мм, ширина 2,5 мм, дорзально серое с темно-серым рядом парных пятен вдоль брюшка, вентрально серое без пятен. Эпитгина - на рис. 4. Самец не известен.

Материал: I самка (голотип)-Апшерон, ст. Приморск, 30.05.76; I самка-Апшерон, п. Дюбенди, 25.05.77. На закрепленных песках, под камнями.

Echemus rhenatus Berk., 1893 (рис. 9)

Распространен в Средней Европе и Балканах [Тыщенко, 1971]. Оби-

тает на почве с редкой травянистой растительностью, под камнями. Обнаружено: I самка - Баку, парк 12.07.77.

Leptodrasus sp. (рис. 5)

Самка. Длина тела 3,9 мм (до конца бородавок - 4,2 мм). Длина головогруды 1,30 мм, ширина - 1,05 мм. Головогрудь светло-желтая, стернум светло-желтый с темной краевой каймой. Ноги желтые, лапки и предлапки темнее - серо-желтые. Брюшко светло-серое. Эпигина - на рис. 5. Обитает под камнями в полынно-солянковой полупустыне. Материал: 2 самки - Апшерон, п. Зых, 14.06.77.

Notisia ripariensis (O.P.Sambr., 1872) (рис. 6, 10)

Распространен в Палестине, Сирии, Македонии [Palmas, 1921]. На Апшероне обычен на закрепленных песках, в эфемеровой и полынно-солянковой полупустыне. Обитает под камнями. Половозрелые особи встречаются с мая по сентябрь. С марта по ноябрь из различных пунктов на Апшероне и Кура-Араксинской низменности собрано более 40 половозрелых и ювенильных особей.

Oxyptila tricoloripes Strand, 1913 (рис. 7)

До сих пор был известен только из Израиля [Levy, 1975]. Обитает под камнями в эфемеровой полупустыне. Материал: I самец - Апшерон, п. Бина, 29.09.70.

Thanatus meronensis Levy, 1977 (рис. 8 а, б)

Известен только из Израиля [Levy, 1977]. На Апшероне обычен. Обитает под камнями в эфемеровой и полынно-солянковой полупустынях. Половозрелые особи встречаются с апреля по июль. Собрано 85 особей с марта по ноябрь из различных районов Апшерона и Кура-Араксинской низменности.

Aelurillus muganicus sp.n.

Самка. Длина тела 7,1 мм. Головогрудь, брюшко и конечности покрыты длинными черными и короткими белыми волосками. Белые волоски длиннее, на наличнике, вокруг глаз и тазиках конечностей. Головогрудь длиной 3,8 мм, шириной 2,8 мм, серо-коричневая с расплывчатым рисунком из белых и черных волосков. Головной отдел темно-серый, наличник белый, стернум серовато-желтый, хелицеры, гнатококсы и нижняя губа коричневые, коксы ног желтые. Ноги серо-желтые с черными пятнами. Длина ног:

	Бедро	Колено	Голень	Предл.	Лапка	Общ.
I	1,70	1,00	1,05	0,80	0,65	5,20
II	1,75	1,00	1,00	0,80	0,60	5,15
III	2,30	1,40	1,30	1,50	0,85	7,35
IV	2,25	1,20	1,50	2,30	0,90	8,15

Брюшко дорзально с пестрым рисунком из белых и черных пятен, вентрально - белое. Длина брюшка 3,5 мм, ширина 2,9 мм. Эпигина - на рис. 12.

Самец. Длина тела 5,8 мм. Все тело в длинных черных и коротких белых волосках. Длина головогруды 2,8 мм, ширина 2,1 мм. Головогрудь черная с узкой белой боковой каймой и расплывчатым рисунком из белых волосков. Наличник и пальпы в длинных белых волосках. Стернум, нижняя губа и хелицеры коричневые. Ноги желто-коричневые с черными пятнами и черными продольными полосками на бедрах. Пальпа рис. 13 а, б. Длина ног:

	Бедро	Колено	Голень	Предл.	Лапка	Общ.
I	1,40	0,85	0,80	0,55	0,45	4,05
II	1,40	0,80	0,80	0,55	0,50	4,05
III	1,80	1,05	1,00	1,05	0,75	5,65
IV	1,65	0,85	1,10	1,25	0,80	5,65

Брюшко черное с неясным рисунком из белых волосков. Низ брюшка темно-серый. Длина брюшка 2,8 мм, ширина 2,25 мм.

Материал: I самка (голотип), I самец - Азерб. ССР, Сабирбадский р-н, с. Покровка, 10.09.73; 4 самца - Апшерон, п. Бина, 03.10.73; I самка - Каспийское море, Бакинский архипелаг, о. Глиняный, 15.07.79.

Aelurillus azerbaijanicus sp.n.

Самка. Длина тела 9,2 мм. Головогрудь, брюшко и конечности покрыты длинными черными и короткими белыми волосками. Длина головогруды 3,35 мм, ширина 2,7 мм. Головогрудь черная с короткими белыми волосками. Наличник, участки между глазами и пальпы в длинных белых волосках. Стернум, нижняя губа и хелицеры коричневые. Ноги желтые с черными кольцами. Длина ног:

	Бедро	Колено	Голень	Предл.	Лапка	Общ.
I	1,65	1,10	1,00	0,75	0,60	5,10
II	1,60	1,25	0,95	0,75	0,60	5,15
III	2,25	1,30	1,25	1,50	0,80	7,10
IV	2,25	1,05	1,50	1,60	0,80	7,20

Длина брюшка 5,4 мм (с бородавками 5,9 мм). Брюшко с темно-серым ланцетовидным пятном с белым обводом, черными пятнами и серыми и белыми поперечными косыми полосами по бокам. Низ брюшка серый. Эпигина - на рис. 11.

Материал: I самка (голотип), I самка - Апшерон, п. Зых, 08.06.79; I самка - Апшерон, п. Дюбелды, 21.05.77.

Pellenes geniculatus (Simon, 1868) (рис. 14)

Средиземноморский вид [Simon, 1937]. Обитает на закрепленных песках и в эфемеровой полупустыне на почве с редкой травянистой растительностью и под камнями. Нами собрано: I самец-Апшерон, п. Бина, 27.03.75; I самка-Апшерон, п. Зых, 14.06.77; I самка-Апшерон, ст. Приморск, 18.05.77; I самец-Апшерон, с. Дюбнды, 21.05.77.

Стациональное распределение пауков Апшерона

В и д	Стация					
	I	2	3	4	5	6
Fam. Filistatidae						
<i>Filistata insidiatrix</i> (Forsk.)	+	+	-	-	-	+
Fam. Oecobiidae						
<i>Oecobius annulipes</i> Lucas'	-	+	-	+	-	+
<i>O. cellariorum</i> (Duges)	-	-	-	-	-	x+
<i>O. putus</i> O.P. Cambr.	-	-	-	-	-	+
Fam. Eresidae						
<i>Eresus niger</i> (Petagna)'	-	+	-	+	-	-
<i>E. tristis</i> Kroneberg'	+	-	-	-	-	-
<i>Stegodyphus lineatus</i> (Latr.)'	-	-	-	+	-	-
Fam. Amaurobiidae						
<i>Amaurobius similis</i> (Blackw.)'	-	-	-	-	+	+
<i>Titanoea albomaculata</i> (Lucas)'	-	+	-	+	+	-
<i>T. tristis</i> L. Koch'	-	-	-	-	+	-
<i>T. veteranica</i> Herm.'	-	+	-	+	-	-
Fam. Dictynidae						
<i>Argenna patula</i> (Simon)'	-	+	-	-	+	-
<i>Dictyna ammophila</i> Menge'	-	+	-	+	+	-
<i>D. latens</i> (Fabr.)'	+	+	+	+	-	-
<i>D. varians</i> Spassky'	+	+	-	-	+	-
<i>Lathys humilis</i> (Blackw.)'	-	+	-	+	+	-
<i>L. puta</i> (O.P. Cambr.)'	-	+	-	+	+	-
Fam. Uloboridae						
<i>Uloborus plumipes</i> Lucas	+	+	-	+	+	-
Fam. Conopidae						

Продолжение таблицы

В и д	Стация					
	I	2	3	4	5	6
<i>Dysderina loricata</i> (Simon)'	-	+	-	+	+	-
Fam. Dysderidae						
<i>Dysdera azerbaijdzanica</i> Charitonow	-	+	-	x+	-	-
<i>D. kollari</i> Doblaka'	-	-	-	+	+	-
Fam. Sicariidae						
<i>Scytodes thoracica</i> (Latr.)	x+	+	-	-	+	x+
Fam. Pholcidae						
<i>Pholcus opilionoides</i> (Schrank)	-	-	-	-	-	x+
<i>Ph. phalangioides</i> (Fuess.)	-	-	-	-	-	x+
<i>Spermophora senoculata</i> (Duges)'	-	-	-	-	-	+
Fam. Zodariidae						
<i>Zodarium italicum</i> (Canestr.)'	-	-	-	+	-	-
<i>Z. thoni</i> Nosek'	-	+	-	+	-	-
Fam. Theridiidae						
<i>Asagena phalerata</i> (Panz.)'	-	+	-	+	+	+
<i>Crustulina guttata</i> (Wid. et Reus)'	-	-	-	+	-	-
<i>Enoplognatha crucifera</i> (Thor.)'	-	-	-	+	-	-
<i>E. oelandica</i> (Thor.)'	+	+	+	+	+	-
<i>E. testacea</i> Simon'	-	-	-	+	-	-
<i>Episinus truncatus</i> Latr.'	-	-	-	-	+	-
<i>Euryopsis quinqueguttata</i> Thor.'	+	+	-	-	+	-
<i>Latrodectus tredecimguttatus</i> (Rossi)	x+	x+	-	x+	+	-
<i>Lithyphantes albomaculatus</i> (De Geer)	+	+	+	x+	+	x+
<i>L. paycellianus</i> (Walck.)	+	x+	-	+	+	+
<i>Robertus arundineti</i> (O.P. Cambr.)'	-	+	-	-	-	-
<i>R. lividus</i> (Blackw.)'	-	-	-	-	+	-
<i>Teutana castanea</i> (Cl.)	-	-	-	-	-	x+
<i>T. grossa</i> (C.P. Koch)	-	+	-	-	+	x+
<i>T. triangulosa</i> (Walck.)	-	-	-	-	+	+
<i>Theridium aulicum</i> C.L. Koch'	-	+	-	-	+	-
<i>Th. bimaculatum</i> (Linné)'	-	-	-	-	+	-
<i>Th. denticulatum</i> (Walck.)'	-	-	-	-	+	+
<i>Th. impressum</i> L. Koch	-	+	-	+	-	-
<i>Th. ovatum</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	-

Продолжение таблицы

В и д	Стация					
	I	2	3	4	5	6
<i>Th. nigrivariegatum</i> Sim.'	-	+	-	+	+	-
<i>Th. riparium</i> Blackw.'	-	+	-	+	+	+
Fam. Mimetidae						
<i>Mimetus laevigatus</i> (Keys.)	-	+	-	+	-	-
Fam. Linyphiidae						
<i>Centromerus capucinus</i> (Sim.)'	-	-	-	+	-	-
<i>Lepthyphantes mengei</i> Kulcz.'	-	-	-	+	+	-
<i>L. nebulosus</i> (Sund.)'	-	-	-	-	+	+
<i>L. tenuis</i> (Blackw.)'	-	+	-	+	+	-
<i>Linyphia hortensis</i> Sund.'	-	-	-	-	+	-
<i>L. pusilla</i> Sund.'	-	+	-	+	+	-
<i>Meioneta mollis</i> (O.P.Cambr.)'	-	-	-	+	-	-
<i>M. rurestris</i> (C.L.Koch)'	-	+	-	+	+	-
Fam. Micryphantnidae						
<i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackw.)'	-	+	-	-	-	-
<i>Erigone dentipalpis</i> (Wid. et Reuss)'	-	+	-	-	-	-
<i>Micrargus herbigradus</i> (Blackw.)'	-	-	-	+	+	-
<i>Oedothorax retusus</i> (Westr.)'	-	+	-	-	-	-
<i>Paratrichoncus piscator</i> (Sim.)''	-	+	-	+	+	-
Fam. Araneidae						
<i>Argyope bruennichi</i> (Scop.)	-	x+	-	x+	+	-
<i>A. lobata</i> (Pall.)	+	x+	-	x+	-	-
<i>Araneus adiantum</i> Walck.	+	x+	+	x+	+	-
<i>A. angulatus</i> Cl.	-	+	-	x+	-	-
<i>A. apistographus</i> Kulcz.'	-	-	-	-	+	-
<i>A. diadematus</i> Cl.	-	-	-	-	x+	+
<i>A. marmoreus</i> Cl.	-	-	-	-	+	-
<i>A. redii</i> Scop.	-	x+	+	x+	+	-
<i>A. triguttatus</i> Fabr.'	-	-	-	-	+	-
<i>A. umbraticus</i> Cl.	-	-	-	-	+	+
<i>Hypsosinga albovittata</i> (Westr.)'	+	+	-	-	-	+
<i>H. sanguinea</i> (C.L.Koch)	-	+	-	+	+	-
<i>H. pygmaea</i> (Sund.)'	-	+	-	+	+	-
<i>Singa nitidula</i> (C.L.Koch)'	-	+	-	+	+	-

Продолжение таблицы

В и д	Стация					
	I	2	3	4	5	6
<i>Mangora acalypha</i> (Walck.)	-	+	-	+	+	-
Fam. Tetragnathidae						
<i>Pachygnatha degeeri</i> Sund.'	-	-	-	+	-	-
<i>P. listeri</i> Sund.	-	+	-	+	+	-
<i>Tetragnatha extensa</i> (Linne)	-	-	-	-	+	-
Fam. Agelenidae						
<i>Agelena labyrinthica</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	-
<i>Cybaeus angustriarum</i> L.Koch''	-	-	-	-	+	-
<i>Tegenaria domestica</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	x+
Fam. Pisauridae						
<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Cl.)'	-	-	-	-	+	-
<i>Pisaura mirabilis</i> (Cl.)	-	+	-	-	+	-
Fam. Oxyopidae						
<i>Oxyopes heterophthalmus</i> (Latr.)	-	-	-	-	+	-
<i>O. lineatus</i> Latr.	-	+	+	+	+	-
Fam. Lycosidae						
<i>Alopecosa accentuata</i> (Latr.)'	-	-	-	-	+	-
<i>A. bergsoei</i> (Thor.)	+	x	-	-	-	-
<i>A. cursor</i> (Hahn.)'	-	-	-	+	+	-
<i>A. pentheri</i> (Nosek)''	+	+	-	+	+	-
<i>A. striatipes</i> (C.L.Koch)'	-	+	-	+	-	-
<i>A. sulzeri</i> (Pav.)'	+	+	-	-	-	-
<i>Arctosa ocellata</i> (L.Koch)	x+	-	-	-	-	-
<i>A. perita</i> (Latr.)	-	-	-	-	+	-
<i>A. tbilisiensis</i> Mcheidze'	-	-	-	+	-	-
<i>Aulonia albimana</i> (Walck.)'	-	-	-	+	+	-
<i>Lycosa alticeps</i> (Kroneberg)	x+	-	-	-	-	-
<i>L. carbonensis</i> Walck.'	-	+	-	+	-	-
<i>L. singoriensis</i> (Laxm.)	-	x+	+	+	-	-
<i>Pardosa agrestis</i> (Westr.)'	-	+	-	+	+	-
<i>P. italica</i> Tongiorgi'	-	+	+	+	+	+
<i>P. luctinosa</i> Sim.'	-	-	+	+	+	-
<i>P. lugubris</i> (Walck.)	-	-	-	-	+	-

Продолжение таблицы

В и д	Ста-ция					
	I	2	3	4	5	6
<i>P. nebulosa</i> (Thor.)'	-	+	-	-	+	-
<i>P. pontica</i> (Thor.)'	-	+	-	+	+	-
<i>Trochosa spinipalpis</i> (P.-Cambr.)'	-	-	-	-	+	-
Fam. Gnaphosidae						
<i>Aphantaulax seminigra</i> Sim.'	+	+	-	-	+	-
<i>Berlandina apscheronica</i> sp.n.	+	-	-	-	-	-
<i>B. caspica</i> Ponomarjov'	+	-	-	-	-	-
<i>B. charitonovi</i> Ponomarjov'	+	-	-	-	-	-
<i>Drassodes lapidosus</i> (Walck.)	-	+	-	+	+	-
<i>D. pubescens</i> (Thor.)'	-	+	-	+	+	-
<i>Echemus rhenanus</i> Bertk."	-	+	-	-	+	-
<i>Haplodrassus dalmatensis</i> (L.Koch)'	+	+	-	+	+	+
<i>H. signifer</i> (C.L.Koch)'	-	+	-	+	+	-
<i>Leptodrassus</i> sp.'	-	+	-	-	-	-
<i>Nomisis aussereri</i> (L.Koch)'	-	+	-	-	-	-
<i>N. exornata</i> (C.L.Koch)'	+	+	-	+	-	-
<i>N. ripariensis</i> (O.P.-Cambr.)"	+	+	-	+	-	-
<i>Phœcedus braccatus</i> (L.Koch)'	-	+	+	+	-	-
<i>Scotophaeus loricatus</i> (L.Koch)'	-	+	-	-	-	-
<i>S. scutulatus</i> (L.Koch)'	-	+	-	-	+	+
<i>Talanites aculis</i> us Charitonov'	-	-	-	+	-	-
<i>Zelotes barbatus</i> (L.Koch)'	-	+	-	+	-	-
<i>Z. caucasius</i> (L.Koch)'	+	+	-	+	+	-
<i>Z. jaxartensis</i> (Kroneb.)'	-	-	-	+	-	-
<i>Z. longipes</i> (L.Koch)'	-	-	-	-	+	-
<i>Z. petrensis</i> (C.L.Koch)'	+	+	-	+	+	-
<i>Z. pusillus</i> (C.L.Koch)'	-	-	-	-	+	-
<i>Z. rusticus</i> (L.Koch)'	+	+	-	+	+	+
<i>Z. semibadius</i> (L.Koch)	-	-	-	x	-	-
Fam. Clubionidae						
<i>Chiracanthium elegans</i> Thor.'	-	-	-	-	+	-
<i>Ch. erraticus</i> (Walck.)	-	-	-	-	+	-

Продолжение таблицы

В и д	Ста-ция					
	I	2	3	4	5	6
<i>Ch. mildei</i> L.Koch'	+	+	-	+	+	-
<i>Ch. pelasgicum</i> (C.L.Koch)	-	+	-	-	-	-
<i>Ch. pennyi</i> (O.P.-Cambr.)	+	+	+	+	+	-
<i>Ch. siedlitzii</i> L.Koch'	-	+	-	+	-	-
<i>Clubiona frutetorum</i> L.Koch'	-	-	-	-	+	-
<i>Micaria rossica</i> Thor.	+	+	-	+	+	-
<i>Trachelas minor</i> L.Koch'	-	+	-	+	-	-
Fam. Sparassidae						
<i>Micrommata roseum</i> (Cl.)'	-	-	-	-	+	-
Fam. Thomisidae						
<i>Diaea dorsata</i> (Fabr.)'	-	+	-	+	+	-
<i>Heriaeus hirtus</i> (Latr.)'	-	+	-	+	-	-
<i>Misumena watia</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	-
<i>Misumenops armata</i> Spassky'	-	+	-	-	-	-
<i>M. tricuspidatus</i> (Fabr.)	-	-	-	-	+	-
<i>Monaeses paradoxus</i> (Luc.)	-	-	-	-	+	-
<i>Oxyptila lugubris</i> (Kroh.)'	-	+	-	+	+	-
<i>O. rauda</i> Sim.'	-	+	-	-	-	-
<i>O. rigida</i> (O.P.-Cambr.)	-	+	-	x+	-	-
<i>O. scabricula</i> (Westr.)'	-	+	-	+	-	-
<i>O. tricoloripes</i> Strand"	-	+	-	-	-	-
<i>Philodromus aureolus</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	-
<i>Runcinia lateralis</i> (C.L.Koch)	+	+	-	+	+	-
<i>Synaema plorator</i> O.P.-Cambr.	-	-	-	+	+	-
<i>Thanatus arenarius</i> Thor.'	+	-	-	-	-	-
<i>Th. meronensis</i> Levy"	-	+	-	+	-	-
<i>Th. pictus</i> L.Koch'	+	+	-	-	-	-
<i>Th. vulgaris</i> Sim.'	+	+	-	+	+	-
<i>Thomisus albus</i> Gmelin	-	+	-	+	+	-
<i>Tibellus oblongus</i> (Walck.)	-	-	-	-	+	-
<i>Xysticus cribratus</i> Sim.'	-	+	-	+	+	-
<i>X. cristatus</i> (Cl.)'	-	-	-	-	+	-

Продолжение таблицы

В и д	Стация					
	1	2	3	4	5	6
<i>X. kochi</i> Thor.	+	+	+	+	+	-
<i>X. lalandei</i> (Audouin)'	-	+	-	+	-	-
<i>X. ninnii</i> Thor.'	-	+	-	+	+	-
<i>X. sabulosus</i> (Hahn)'	+	+	-	-	+	-
<i>X. tristrami</i> (O.P.-Cambr.)'	-	-	-	+	+	-
Fam. Salticidae						
<i>Aelurillus azerbaijanica</i> sp. n.	+	-	-	-	-	-
<i>A. muganica</i> sp.n.	+	+	-	-	-	-
<i>A. festivus</i> (C.L.Koch)	x+	-	-	-	x+	-
<i>A. v-insignitus</i> (Cl.)'	+	+	-	+	-	-
<i>Carrhotus bicolor</i> (Walck.)	-	x+	-	+	-	-
<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Sim.)'	+	+	-	-	-	-
<i>Cyrrba algerina</i> (Luc.)	x+	x+	-	x+	x+	-
<i>Evarcha laetabunda</i> (C.L.Koch)'	-	-	-	+	+	-
<i>Euophrys frontalis</i> (Walck.)	-	-	-	x+	x+	-
<i>Heliophanus auratus</i> C.L.Koch	-	-	-	-	+	-
<i>H. cupreus</i> (Walck.)	-	+	-	-	+	-
<i>H. dubius</i> C.L.Koch	-	-	-	x+	-	-
<i>H. kochi</i> Sim.	-	+	-	x+	x+	-
<i>H. patagiatus</i> Thor.	-	-	-	x+	-	-
<i>Menemerus taeniatus</i> (L.Koch)	+	x+	-	+	+	x+
<i>M. semilimbatus</i> (Hahn)	-	x+	-	+	+	x+
<i>Morgus antoninus</i> Andreeva'	+	+	-	+	-	-
<i>Pellenes geniculatus</i> (Sim.)"	+	+	-	+	-	-
<i>Philaeus chrysops</i> (Poda)	-	x+	+	x+	+	+
<i>Phlegra bresnieri</i> (Lucas)	-	x+	-	x+	-	-
<i>Ph. cinereofasciata</i> (sim.)	-	-	-	-	x+	-
<i>Pseudicius encarpatus</i> (Walck.)	-	-	-	-	x+	-
<i>P. rufovittatus</i> Spassky' (= <i>P. cineratus</i> C.Pick. Cambr.)	-	-	-	+	-	-
<i>Salticus scenicus</i> (Cl.)	-	-	-	-	+	x+
<i>Sitticus helveolus</i> (Simon)	+	-	+	x+	-	-

Окончание таблицы

В и д	Стация					
	1	2	3	4	5	6
<i>S. floricola</i> (C.L.Koch)	-	+	-	-	-	-
<i>Synageles lepidus</i> Chyz. et Kulcz.	+	+	-	-	-	-
<i>Yllenus albocinctus</i> (Kroneb.)'	-	+	-	-	+	-
<i>Y. mongolicus</i> Prosz.	+	-	-	-	-	-

Примечание: + - виды, обнаруженные автором; x - отмечавшиеся ранее в литературе; ' - новые для Азербайджанской ССР; " - новые для СССР; - - вид отсутствует.

Литература

- Андреева Е.М. Пауки Таджикистана. - М., 1976, с. 1-195.
 Богачев А. Стряд Агаеве . - В кн.: Животный мир Азербайджана, 1951, с. 406-409.
 Вербоцкий Э. О пауках Кавказского края. - Зап. Киевск. общ. естествоиспыт., 1902, т. 17, в. 2, с. 461-504.
 Дунин П.М. Материалы по фауне пауков сем. Salticidae Азербайджана. - Учен. зап. Азерб. ун-та (биол.), 1979, № 1, с. 35-40.
 Кронеберг А. Пауки. Путешествие в Туркестан Федченко. - Изв. общ. любителей естествозн., антропол. и этнограф., 1875, т. 29, в. 3, с. 1-58.
 Пономарев А.В. Новые виды пауков сем. Gnaphosidae из Северного Прикаспия. - Зоол. ж., 1979, т. 58, в. 6, с. 921-923.
 Спасский С.А. Пауки Туранской зоогеографической провинции. - Энтомол. обзор., 1952, т. 32, с. 192-205.
 Тьщенко В.П. Определитель пауков европейской части СССР. - Л., 1971, с. 1-281.
 Уточкин А.С. Материалы к фауне пауков рода *Oxypoda* в СССР. - Учен. зап. Пермск. ун-та, 1960, 13 (1), с. 47-61.
 Уточкин А.С. Пауки рода *Xysticus* фауны СССР (определитель). - Пермь, 1968, с. 1-73.
 Халилова С.Г., Дунин П.М. Материалы к изучению синантропной фауны пауков Апшерона. - Учен. зап. Азерб. ун-та (биол.), 1974, № 3, с. 51-54.
 Халилова С.Г., Дунин П.М. Материалы к изучению фауны пауков

- Азербайджана.-Учен. зап. Азерб. ун-та (биол.), 1976, № I, с.26-29.
Харитонов Д.Е. Каталог русских пауков.-Л., 1932, с. I-206.
Харитонов Д.Е. Дополнение к каталогу русских пауков.-Учен.зап. Пермск. ун-та, 1936, 2 (I), с. I67-222.
Dalmas R. Monographie des Araignées de la section des Pterotricha (Gnaphosidae).-Ann.Soc.Ent.Fr., 1921, 89, s. 233-328.
Koch L. Kaukasische Arachnoideen. In: Beitr. z.Kennt. d. Kaukasusländer von Dr.O.Schneider. Isis,-Dresden, 1878, s. 36-71.
Kritscher E. Die paläarktischen Arten der Gattung Oecobius (Oecobiidae). - Ann. Naturhist. Mus.Wien, 1966, 69, s. 285-295.
Kullmann E., Zimmermann W. Beschreibung der neuen Spinnenart Oecobius afghanicus mit ergänzenden Angaben zu Oecobius putus und Oecobius annulipes (Arachnida: Araneae: Oecobiidae). - Entomol. German., 1976, 3 (1-2), s. 41-50.
Lehtinen P. Classification of the Cribellatae spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha. - Ann.Zool.Fenn., 1967, 4, p. 199-468.
Levi G. The spider genera Synaema and Oxyptila in Israel (Thomisidae). - Isr.J.Zool., 1975, 24, p. 155-175.
Levi G. The philodromid spiders of Israel (Philodromidae). - Isr.J.Zool., 1977, 26, p. 193-229.
Proszynski J. Systematic revision of the genus Yllenus Simon, 1868 (Salticidae). - Ann.Zool.Warszawa, 1968, t. 26 (19), p. 409 - 494.
Roewer C.F. Die Araneen der Osterreichischen Iran-Expedition 1949/1950. - Osterr.Ak.Wiss. (math.-nat.kl.), 1955, 1, 164, s.751-782.
Simon E. Les Arachnides de France. VI(1-5).-Paris, 1914-1937, p. 1 - 1272.

В.И.Желтухина, А.С.Уточкина

Центрально-лесной заповедник, Пермский университет

ПАУКИ РАЙФСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА ВОЛЖСКО-КАМСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Характерной особенностью Райфского участка Волжско-Камского заповедника (Татарская АССР) является то, что на его территории совмещаются биоценозы трех зон: южной тайги, смешанных и широколиственных лесов. Здесь ель и пихта находятся на южной границе своего распространения в европейской части СССР, а дуб подходит к северной границе своего обитания [Порфирьев, 1969].

Фауна пауков Волжско-Камского заповедника наиболее изучена по сравнению с остальными заповедниками. На Сараловском участке, по данным А.С.Уточкина [1977], выявлены 133 вида. На Райфском участке, по данным Н.С.Ажегановой, П.К.Горшкова [1973], в норах хищных млекопитающих обнаружены 73 вида. Пауки, обитающие на поверхности почвы и в подстилочном слое, представлены 53 видами [Гаркуша, 1977].

В данной работе приводятся материалы исследований, проведенных в 1970-1971 гг. в течение весенне-летних сезонов. Сборы пауков проводились энтомологическим сачком путем обкашивания травостоя, кустарников, нижней части кроны деревьев. Кроме того, со стволов, поверхности почвы, построек проведены ручные сборы.

При обработке и определении материала нами было просмотрено 190 проб, в которых оказалось 3645 экземпляров, относящихся к 110 видам (табл. I).

I. Видовой состав пауков

В и д	Общее кол-во	Сосняк бруснично-мшистый	Сосняк липовый с елью	Ельник неморальный с липой и сосной	Лишяк страусинов-во-пролесковый и пролесково-снытевый с елью	Лишяк сныте-пролесковый с дубом и елью	Лишяк снытевый с дубом
I	2	3	4	5	6	7	8

Fam. Araneidae