

В. И. Овчаренко и В. Я. Фет

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПАУКОВ (ARANEI) БАДХЫЗА (ТУРКМЕНСКАЯ ССР)

[V. I. OVTSNARENKO and V. YA. FET. FAUNA AND ECOLOGY OF SPIDERS (ARANEI)
OF BADHYZ (TURKMENIAN SSR)]

Фауна пауков Туркменской ССР в отличие от сопредельных фаун Узбекской ССР и Таджикской ССР изучена сравнительно слабо. Помимо нескольких крупных сводок (Simon, 1889, 1899; Власов и Сычевская, 1937), остальные данные по фауне пауков этой республики отрывочно разбросаны по литературе. В настоящее время для фауны Туркменской ССР известно 127 видов пауков.

Нами исследовалась фауна и стационарное распределение пауков южной части Туркменской ССР (Бадхыз). Полевые исследования проводились в основном на территории Бадхызского государственного заповедника, в западной части Бадхыза, а также на юге его, в долине р. Кушки.

По литературным данным, фауна пауков Бадхыза насчитывает 21 вид (Simon, 1889; Schmidt, 1895; Spassky, 1937, 1938, 1940), 10 из этих видов отмечены на западе и юго-западе Бадхыза (Пули-Хатум, Акарчешме, Ислимчешме), остальные — на восточной границе Бадхыза, в долинах Мургаба и Кушки (Калаи-Мор, Сарыязы, Тахта-Базар).

На основании обработки сборов пауков, проведенных в 1975—1978 гг. в Бадхызе, а также литературных данных выяснено, что фауна пауков Бадхыза насчитывает 88 видов (из них 67 впервые отмечаются для территории Бадхыза) (см. таблицу).

Сборы проводились с учетом станций, имеющихся на обследованной территории. В качестве основных станций мы выделяем следующие четыре.

I — равнинная часть (плато) Бадхызского заповедника. Растительная ассоциация с преобладанием *Ferula badzakema* K.-Pol., *Poa bulbosa* L., *Carex pachystylis* Gag. Пункты: кордон Кзылджар, верхняя часть оврага Кзылджар. II — бессточная впадина Еройландуз с соленым озером и солончаком. На солончаке преобладают *Salcola richteri* Karel., *Ferula badghysi* Eug. Kor., *Dorema aitchisonii* Eug. Kor. III — холмогорье с редколесьем фисташки (*Pistacia vera* L.). В травяном покрове преобладают *Poa bulbosa* L., *Carex pachystylis* Gag. Пункты: кордон Кепеля, Акарчешме, Пышхапчешме; хребет «Пограничный», Пулихатум. IV — долины рек Кушки и Мургаба. Тугайный припойменный ландшафт, большей частью окультуренный, с преобладанием *Populus euphratica* Oliv. и *Tamarix meyeri* Boiss. Пункты: Кушка, Моргуновка, Калаи-Мор, Сарыязы, Тахта-Базар. В графе V отмечены синантропные виды. Комплекс синантропных пауков включает виды, встречающиеся только в жилищах человека, и виды, обитающие как в жилищах, так и в естественных ландшафтах (см. таблицу).

В семействах *Oecobiidae*, *Amaurobiidae*, *Agelenidae*, *Gnaphosidae* нами проведены следующие номенклатурные изменения.

Виды	Стации				
	I	II	III	IV	V
Сем. Dipluridae					
<i>Phyzoschaema raddei</i> Sim.	+	+	X. +	+	+
<i>Brachythele birulai</i> Spassky			X		
<i>B. redikorzevi</i> Spassky	+		X. +		(<i>Raveniola</i>)
Сем. Dysderidae					
<i>Dysdera aculeata</i> Kron.	+	+	+		
<i>D. arnoldii</i> Char.*	+		+	+	
<i>D. kollari</i> DeBlika* — <i>D. transcaspica</i> Junn. et Fet				+	
Сем. Sicariidae					
<i>Scytodes strandi</i> Spassky					+
Сем. Filistatidae					
<i>Filistata</i> sp.*	+				
Сем. Oecobiidae					
<i>Oecobius nadiac</i> (Spassky)*					+
Сем. Eresidae					
<i>Eresus niger rotundiceps</i> Sim.	+		+		
<i>Stegodyphus lineatus</i> (Latr.)	+	+	+	+	
Сем. Amaurobiidae					
<i>Titanocca</i> sp. <i>lehtineni</i> Fet	+		+	+	
<i>Momius tenellus</i> (Tystshenko)*		+	+		
Сем. Uloboridae					
<i>Uloborus walckenaerius</i> (Latr.)			+		
Сем. Pholcidae					
<i>Artema transcaspica</i> Spassky					+
<i>Ceratopholcus maculipes</i> Spassky					+
Сем. Palpimanidae					
<i>Palpimanus sogdianus</i> Char.		+	+		
Сем. Hersiliidae					
<i>Hersillola pallida</i> Kron. sp. nov.	+	+	+	+	
Сем. Oxyopidae					
<i>Oxyopes lineatus</i> Latr.	+			X	
<i>O. maracandensis</i> Char.*		+	+		
<i>O. takobius</i> Andr. et Tystsh.*	+				
Сем. Urocteidae					
<i>Uroctea limbata</i> (C. L. Koch)		+		+	
Сем. Agelenidae					
<i>Coelotes charitonovi</i> Spassky*	+				
Сем. Zodariidae					
<i>Zodarium dentat</i> Spassky* <i>raddei</i> Simon	+	+	+	+	+
Сем. Lycosidae					
<i>Arctosa cinerea</i> (Fabr.)				X	
<i>A. variana</i> C. L. Koch.				+	
<i>Lycosa alticeps</i> Kron.			+	+	
<i>L. singoriensis</i> (Laxm.)				+	
<i>Pardosa credula</i> (O. P. Cambr.).				X	
<i>P. nebulosa nebulosa</i> (Thor.)				+	
<i>P. nebulosa orientalis</i> (Kron.)				X	
Сем. Theridiidae					
<i>Euryopsis laeta</i> (Westr.)*			+		
<i>Latrodectus tridecimguttatus</i> (Rossi)	+		+		

Виды	Стации				
	I	II	III	IV	V
<i>Lithyphantes albomaculatus</i> (De Goer)*		+			
<i>L. paykullianus</i> (Walck.)		+		X	
<i>Teulana grossa</i> (C. L. Koch)*				+	+
<i>T. triangulosa</i> (Walck.)		+		+	+
Сем. Araneoidae					
<i>Arglope lobata</i> (Pall.)	+	+	+	X, +	
<i>Araneus bituberculatus</i> (Walck.)*				+	
<i>A. sogdianus</i> Char.*			+		
<i>A. tartaricus</i> (Kron.)				+	
<i>Larinta pubiventris</i> Sim.			X		
Сем. Tetragnathidae					
<i>Tetragnatha extensa</i> (L.)				X	
Сем. Linyphiidae					
<i>Donacochara spectosa</i> (Thor.)*	+			+	
<i>Lepthyphantes</i> sp.	+			+	
<i>Microlinyphia pusilla</i> (Sand.)	+				
Сем. Micryphantidae					
<i>Pelecopsis nemoralis</i> (Blackw.) (B.) ^{laptev} ^{et Fet}	+				
Сем. Gnaphosidae					
<i>Theuma walteri</i> (Sim.)				X	
<i>Pterotricha strandi</i> Spassky	+	+			
<i>Nomisia conigera</i> (Spassky)*	+			+	
<i>N. exornata</i> (C. L. Koch)			X		
<i>Minosta karakumensis</i> (Spassky)	+	+			
<i>Minostella intermedia</i> Denis*	+				
<i>Berlandina plumalis</i> (O. P. Cambr.)*	+				
<i>Gnaphosa</i> sp.		+			
<i>Drassodes jakkabagensis</i> Char. ^{sp. nov.}				+	
<i>Haplodrassus signifer</i> (C. L. Koch)	+		X	+	
<i>Talanites fagei</i> Spassky			X		
<i>Astabadus asiaticus</i> (Char.)*	+	+			
<i>Zelotes bucharensis</i> Char.	+	+			
<i>Z. jazartensis</i> (Kroneb.)*				+	
Сем. Prodidomidae					
<i>Prodidomus redtkorzevi</i> Spassky			X		
Сем. Sparassidae					
<i>Sparassus oculatus</i> Kron.	+	+			+
<i>Olios sericeus</i> (Kron.)					+
Сем. Thomisidae					
<i>Stiphropus strandi</i> Spassky			X		
<i>Oxyptila lugubris</i> (Kron.)			+		
<i>Thomisus onustus</i> (Walck.)		+	X, +	+	
<i>Xysticus concinnus</i> (Kron.)*			+	+	
<i>X. minor</i> Char.*	+				
<i>X. caperatus</i> Sim.*			+		
<i>X. cribratus</i> Sim.	+	+		+	
<i>X. turanicus</i> Char.*		+	+	+	
<i>Hertiaeus</i> sp.	+	+	+		
<i>Thanatus formicinus</i> (Cl.)*	+		+		
Сем. Clubionidae					
<i>Chiracanthum seidlitzii</i> L. Koch	+	+	+	X, +	
<i>Micaria modesta</i> Kron.*			+		
Сем. Salticidae					
<i>Aclurillus ater</i> (Kron.)	+	+			
<i>Ae. variegatus</i> (Kron.)*	+		+		
<i>Gilenus validus</i> (Sim.)				X	
<i>Heliophanus</i> sp.			+		

Виды	Стации				
	I	II	III	IV	V
<i>Menemerus</i> sp.*	+		+	+	+
<i>Moerus antoninus</i> Andr.*	+		+		
<i>Pellenes limbatus</i> Kulez.*			+		
<i>P. tocharistanus</i> Andr.*	+				
<i>Philacus chrysops</i> (Poda)			X. +		
<i>Plexippus strandi</i> Spassky*			+	+	+
<i>Pseudicius vittatus</i> Sim.				X	
<i>Sitticus</i> sp.*	+				
<i>Synageles ramitus</i> Andr.*			+		

Примечание. X — виды, указанные для Бадхиза в литературе; + — виды, отмеченные для Бадхиза авторами; звездочкой отмечены виды, впервые приводимые для фауны Туркмении.

Сем. OECOBIIDAE

Oecobius nadiac (Spassky, 1936) (= *Oe. afghanicus* Kullmann et Zimmermann, 1976, syn. n.).

Вид был ошибочно отнесен Спасским (Spassky, 1936) к роду *Uroctea* (сем. *Uroctidae*), позднее перенесен в род *Oecobius* (Андреева, 1976). Поэтому *Oe. nadiac* был пропущен в сводке Кришнера (Kritschner, 1965) и недавно вновь описан из Афганистана под названием *Oecobius, afghanicus* Kullmann et Zimmermann (Kullmann, Zimmermann, 1976). Сравнение описания и рисунков в этой работе с имеющимися материалами и первоописанием Спасского (Spassky, 1936) показывает, что это, несомненно, один и тот же вид. К тому же *Uroctea nadiac* Spassky ранее отмечался в Афганистане (Donis, 1958).

Oe. nadiac найден в Таджикской ССР и Афганистане; для Туркменской ССР отмечается впервые. Наиболее обычный сплантропный паук, плетущий свои мелкие тенета на заборах и стенах домов, зачастую в очень большом количестве.

Сем. AMAUROBIIDAE

Momius tenellus (Tystshenko, 1965), comb. n. (= *M. hispidus* Andrejeva et Tystshenko, 1969; syn. n.).

Описан Тыщенко (1965) как *Altella tenella* Tystshenko из Казахской ССР (Целиноградская обл.) по единственной самке. Впоследствии Андреева и Тыщенко (1969) описали новый род *Momius* с типовым видом *Momius hispidus* Andrejeva et Tystshenko по единственному самцу из Таджикской ССР. В наших сборах из Бадхиза самки *Altella tenella* Tystsh. и самцы *Momius hispidus* встречаются постоянно вместе на соли пересыхающего озера Еройлацдуз, под камнями. На основании этих данных мы считаем, что два эти вида представляют собой самца и самку одного вида, правильным названием которого будет *Momius tenellus* (Tystshenko, 1965); название *M. hispidus* Andrejeva et Tystshenko, 1969 является младшим синонимом.

Распространен *Momius tenellus* (Tystsh.), вероятно, довольно широко по всей Средней Азии и Казахстану; для Казахской ССР он отмечен в Целиноградской и Восточно-Казахстанской областях (Тыщенко, 1965; Савельева, 1972 — как *M. paradoxus* Saveljeva), для Таджикской ССР — на хр. Хазратино (Андреева, Тыщенко, 1969) для Туркменской ССР — в Бадхизе (наши данные).

Сем. AGELENIDAE

Coclotes charitonovi Spassky, 1939 (= *Agelena bucharensis* Charitonov, 1969, syn. n.).

Спасский (Spassky, 1939) описал *Coclotes charitonovi* по единственной самке из Анджикана (Узбекская ССР). Харитонов (1969) описал *Agelena bucharensis* по единственному самцу из Инкента (Узбекская ССР), указывая при этом, что «передний ряд глаз представляется загнутым назад, задний образует прямую линию (хотя у *Agelena* он обычно изогнут вперед)». Это описание расположения глаз соответствует таковому у пауков рода *Coclotes*. Причиной того, что Д. Е. Харитонов отнес этот вид к роду *Agelena*, послужило, вероятно, то, что верхние паутинные бородавки *C. charitonovi* Spassky имеют длинный 2-й членик, превышающий по размерам 1-й, поэтому верхние паутинные бородавки более похожи на таковые видов рода *Agelena*. Д. Е. Харитонов не указывает непосредственно на величину верхних паутинных бородавок, но приводит размеры 1-го и 2-го их члеников, откуда видно, что 2-й членик больше 1-го (Харитонов, 1969). Для Туркменской ССР отмечается впервые.

Сем. GNAPHOSIDAE

Pterotricha strandi Spassky, 1936.

Описан Спасским (Spassky, 1939) из Туркменской ССР (Ахалтеке), найден также в Афганистане (Denis, 1958).

Дальма (Dalmat, 1921) ревизовал секцию *Pterotricha*, в результате чего род *Pterotricha* Kulcz. был им разделен на 5 родов, а также в секцию включены еще 4 рода; таким образом, в секцию *Pterotricha* вошли 9 родов. Такое подразделение вполне оправдало себя и в настоящее время принято во всех крупных руководствах (Bonnet, 1945—1961; Roover, 1954). После выделения Дальма новых родов все ранее известные виды рода *Pterotricha* фауны европейской части СССР перешли в роды *Berlandina* и *Nomisia*. Положение видов, описанных в роде *Pterotricha* из Средней Азии, оставалось неясным, так как уже после ревизии Дальма из этого региона были описаны новые виды из рода *Pterotricha* без учета этого деления (Spassky, 1936, 1939, 1941).

В наших сборах из Бадхиза найдены три вида, описанные С. А. Спасским в роде *Pterotricha*. Из них к роду *Pterotricha* относится один вид — *P. strandi* Spassky; два других вида переносятся в другие роды.

Nomisia conigera Spassky, 1941, comb. n.

Описан Спасским (Spassky, 1941) как *Pterotricha conigera* по единственному самцу из Таджикской ССР; краткое описание этого вида содержится также в работе Спасского и Лунной (1945). *Nomisia conigera* (Spassky) наиболее близок к *N. ripariensis* (Camb.). Для СССР отмечается второй раз; известен из Ирана (Roover, 1955).

Minosia katakumensis Spassky, 1939, comb. n.

Новый для фауны СССР род. Вид описан Спасским (Spassky, 1939) как *Pterotricha katakumensis*. Для СССР отмечается второй раз (известен только из Туркменской ССР).

Asiabadus asiaticus Charitonov, 1946, comb. n. (= *Asiabadus hamiger* Roover, 1962, syn. n.).

Описан Харитоновым (1946) из Узбекской ССР с пометкой указанием родовой принадлежности как *Scotophaeus* (?) *asiaticus* Char. Д. Е. Харитонов при описании указывает, что «по устройству копулятивного аппарата самца и самки и расположению глаз этот вид, вероятно, заслуживает выделения в особый род» (Харитонов, 1946). Эти отличительные

араняки соответствуют описанному Ровером (Roewer, 1962) из Афганистана роду *Asiabadus* с типовым видом *A. hamiger* Roewer, 1962.

С учетом наших данных фауна пауков Туркменской ССР насчитывает 163 вида; 36 из них приводятся впервые, в том числе представители семейств *Filistatidae*, *Oecobiidae*, *Amaurobiidae*. Один род и вид — *Minoisella intermedia* Denis, 1958 (секция *Pterotricha*), описанный из Афганистана, впервые приводится для территории СССР. Три вида — *Dysdera kollari* Dobl., *Xysticus caperatus* Sim., *Donacochara speciosa* (Thor.) — впервые отмечаются для Средней Азии. Два рода пауков — *Minosia* и *Asiabadus* (сем. Gnaphosidae) — впервые отмечаются для фауны СССР.

Пользуясь случаем, авторы благодарят В. А. Кривохатского за предоставленные сборы пауков, а также К. Ю. Еськова, А. А. Зювина и М. Т. Штернберга за оказанную помощь в работе.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е. М. 1976. Пауки Таджикистана. «Дониш», Душанбе: 1—195.
- Андреева Е. М., В. П. Тыщенко. 1969. Материалы по фауне пауков (Aranei) Таджикистана. I. Harlogynae, Cribellatae, Escibellatae, Trionychae (Pholcidae, Palpimanidae, Hersiliidae, Oxyopidae). Энтом. обзор., 48, 2: 373—384.
- Власов И. П., В. Н. Сычевская. 1937. Пауки окрестностей Ашхабада. В изд.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмении, Тр. СОПС АН СССР, сер. туркменская, 9: 247—258.
- Савельева Л. Г. 1972. Эколого-фаунистическая характеристика пауков Восточно-Казахстанской области. Автореф. канд. дисс., Л.: 1—16.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1936. Araneae palaearticae novae. Festschr. f. Strand, I: 37—46.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1937. Araneae palaearticae novae. Mygalomorphae. I. Festschr. f. Strand, III: 361—368.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1938. Araneae palaearticae novae, II. Festschr. f. Strand, IV: 573—582.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1939. Araneae palaearticae novae, III. Festschr. f. Strand, V: 138—144.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1940. Araneae palaearticae novae, V. Folia Zool. et Hydrobiol., Riga, 10, 2: 353—364.
- (Спасский С. А.) Sprassky S. 1941. Araneae palaearticae novae, VI. Folia Zool. et Hydrobiol., Riga, 11, 1: 12—26.
- Спасский С. А., Е. Дуплова. 1945. Материалы по фауне пауков Таджикистана. Энтом. обзор., 28: 43—55.
- Тыщенко В. П. 1965. Новый род и новые виды пауков (Aranei) из Казахстана. Энтом. обзор., 44, 3: 696—704.
- Харитонов Д. Е. 1946. Новые формы пауков фауны СССР. Изв. Естеств.-научн. инст. Молотов. гос. ун-в., 12, 3: 19—32.
- Харитонов Д. Е. 1969. Материалы к фауне пауков СССР. Уч. зап. Пермского ун-в., 179: 59—133.
- Воннет Р. 1945—1961. Bibliographia araneorum. Toulouse, I—III.
- Dalmay R. 1921. Monographie des Araignees de la section des Pterotricha (Aran., Gnaphosidae). Ann. Soc. Ent. Fr., 89: 233—328.
- Denis J. 1958. Araignees (Araneidea) de l'Afghanistan. (The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results 22). Vidensk. Medd. fra Dansk Naturhistor. Foren., 120: 81—120.
- Kritschner E. 1965 (1966). Die palarktischen Arten der Gattung Oecobius (Aran., Oecobiidae). Ann. Naturh. Mus. Wien, 69: 285—295.
- Kullmann E., W. Zimmermann. 1976. Beschreibung der neuen Spinnart Oecobius afghanicus mit ergänzenden Angaben zu Oecobius putus und Oecobius annulipes (Arachnida: Araneae: Oecobiidae). Ent. Germ., 3, 132: 41—50.
- Roewer C. F. 1954. Katalog der Araneae von 1758 bis 1940. Bremen—Bruxelles, II, a.
- Roewer C. F. 1955. Die Araneen der Österreichischen Iran-Expedition 1949/50. Österr. Ak. Wiss. (math.-nat. Kl.), I, 164, 9: 751—782.
- Roewer C. F. 1962. Araneae Dionycha aus Afghanistan. I. Lunds Univ. arsskr. N. F., 2, 58, 3: 1—33.
- Schmidt P. 1895. Beitrag zur Kenntniss der Laufspinnen (Araneae Citigradae Thor.) Russlands. Zool. Jahrb. Abt. Syst., 8, 4: 439—484.
- Simon E. 1889. Arachnidae transcaespicae ab Raddo, Walter et Conchin inventae. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 39: 373—378.
- Simon E. 1899. Araneae transcaespicae. In: Museum Caucasicum, I, Tiflis: 477—480.