

УДК 595.443.2 (479.24)

П. М. Дунин

**КРИБЕЛЛЯТНЫЕ ПАУКИ  
(ARANEI, CRIBELLATAE) АЗЕРБАЙДЖАНА**

[P. M. DUNIN. CRIBELLATE SPIDERS (ARANEI, CRIBELLATAE) OF AZERBAIJAN]

Ряд семейств пауков из подотряда *Araneomorphae*, объединяемых в группу крибеллятных пауков *Cribellatae*, характеризуются наличием крибеллюма (*cribellum*) — ситовидного склерита, расположенного перед паутинными бородавками, и калямиструма (*calamistrum*) — простого или двойного гребневидного ряда щетинок на дорсальной стороне предлапок четвертой пары ног.

Впервые крибеллятные пауки были выделены в самостоятельную группу Берткау (Bertkau, 1882). Однако до сих пор среди аранеологов нет единого мнения как о естественности этой группы, так и о ее таксономическом ранге и числе семейств, входящих в группу. Мы, следуя системе пауков, приведенной в работе Иванова (1965), считаем крибеллятных пауков естественной группой, составляющей секцию *Cribellatae* и содержащей 13 семейств и около 800 видов.

В фауне Советского Союза крибеллятные пауки представлены слабо, так как большинство их — теплолюбивые обитатели тропических и субтропических стран. К 1936 г. в фауне СССР по каталогам (Харитонов, 1932, 1936) их было известно 47 видов из 7 семейств. Из них 23 вида относились к сем. *Dictynidae* — единственному семейству крибеллятных пауков, представители которого широко проникают в северные области умеренного пояса. По нашим предварительным подсчетам, в фауне СССР до сих пор было отмечено 75 видов из 24 родов и 8 семейств крибеллятных пауков. Из них 36 видов относятся к сем. *Dictynidae*.

До 1984 г. для Азербайджанской ССР было отмечено всего 7 видов из секции *Cribellatae*: *Hyptiotes paradoxus* — Евлах, Ялама (Завадский, 1902; Харитонов, 1932), *Uloborus plumipes* — Кахи (Завадский, 1902; Харитонов, 1932), *U. walckenaerius* — Кахи (Завадский, 1902; Харитонов, 1932), Кировабад (Харитонов, 1936), *Filistata isidiatrix* — Евлах (Харитонов, 1936; Спасский, 1952), *Dictyna arundinacea* и *D. uncinata* — Шеки-Закатальская зона (Атакишиев, 1969), *Oecobius cellariorum* — Апшеронский полуостров, Баку (Халилова, Дунин, 1974).

В 1984 г. нами (Дунин, 1984) отмечено для фауны Апшеронского полуострова 18 видов, относящихся к 6 семействам крибеллятных пауков, из них 15 видов — впервые для фауны Азербайджана. Кроме того, в работах Ненилина и Пестовой (1986) отмечен для Азербайджана *Stegodyphus lineatus* и Марусика (1985) — для Талыша (Ленкорань) *Zosis hyrcana*. Нами (Дунин, 1985) описан новый вид *Titanoeeca caucasica* из Большого Кавказа в пределах Азербайджанской ССР.

Таким образом, к настоящему моменту в фауне пауков Азербайджана было известно 24 вида из 7 семейств секции *Cribellatae*.

Нами в течение весенне-летних полевых сезонов 1971—1986 гг. проводился сбор пауков в различных природных зонах Азербайджанской ССР. Целью сборов являлось выяснение наиболее полного видового состава фауны пауков республики. В данной работе содержатся сведения только о крибеллятных пауках. Ниже приводится аннотированный список обнаруженных видов.

## СПИСОК ВИДОВ КРИБЕЛЛЯТНЫХ ПАУКОВ АЗЕРБАЙДЖАНА

### Сем. FILISTATIDAE

Род **FILISTATA** Latreille, 1810

#### 1. **Filistata insidiatrix** (Forskal, 1775).

Распространение. Средиземноморье, Канарские и Азорские острова, Йемен, Турция; СССР: Кавказ, Копетдаг.

В Азербайджане обычен на низменностях и в предгорьях (до 600 м). Обитает в трещинах стен и заборов, под камнями, в домах и др. В Азербайджане ранее отмечался в Евлахе (Харитонов, 1936; Спасский, 1952) и на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Закаталы, 15 VII 1973; 1 ♂, 2 ♀, 1 ♀ juv., Апшеронский п-ов, пос. Мардакяны, 5 V 1977; 3 ♀, Баку, ботанический сад, 8 VI 1977; 6 ♀, 10 ♀ juv., Евлахский район, 9 км сев. пос. Халдан, мост, 26 VIII 1977; 1 ♀, 1 ♀ juv., Шекинский р-н, сел. Джалафабад, 4 IV 1978; 1 ♀, Ленкоранский р-н, Гирканский заповедник, 5 I 1980.

### Сем. OECOBIIDAE

Род **AMBIKA** Lehtinen, 1967

#### 2. **Ambika nadiae** (Spassky, 1936), comb. n.

Spassky, 1936: 43—46 (*Uroctea*); Андреева, 1976: 20—22 (*Oecobius*).  
Распространение. Средняя Азия, Афганистан, Кавказ.

В Азербайджане обычен в предгорьях Большого и Малого Кавказа и на низменности. Обитает в домах старой постройки. Впервые отмечается на Кавказе.

Материал. 5 ♀, Азербайджанская ССР, Физули, 10 VIII 1986; 1 ♀, Ханлар, 20 VIII 1986; 2 ♀, Агдаш, 24 VIII 1986.

#### 3. **Ambika puta** (O. P. Cambridge, 1876).

Распространение. Египет, Йемен, Танганьика, Мадагаскар, Средиземноморье, Юго-Восточная Азия. В Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Обитает в домах.

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Апшеронский п-ов, окрестности Баку, пос. Бина, 14 I 1974; 1 ♀, Баку, 3 IV 1979.

Род **OECOBius** Lucas, 1846

#### 4. **Oecobius cellariorum** (Duges, 1836).

Распространение. Средиземноморье. В СССР отмечался на Апшеронском п-ове, в Баку (Халилова, Дунин; 1974, Дунин, 1984) и в Грозном (Миноранский и др., 1981).

В Азербайджане обычен на низменностях и в предгорьях (до 600 м). Обитает под камнями, в трещинах стен и заборов, в домах.

Материал. 2 ♂, 1 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Кубинский р-н, с. Нюяды, 10 VII 1975; 1 ♂, 1 ♀, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 5 VI 1976; 1 ♂, Баку, Ясамальская долина, 4 V 1977; 1 ♂, 1 ♀, Апшеронский п-ов, пос. Мардакяны, 5 VI 1977; 2 ♂, 2 ♀, Баку, 20 IV 1983; 1 ♀, Баку, 16 V 1983; 4 ♂, 6 ♀, Ленкоранский р-н, с. Гафтони, 22 VI 1985; 2 ♀, Агдаш, 11 V 1986.

Род THALAMIA Hentz, 1850

5. *Thalamia annulipes* (Lucas, 1846).

Распространение. Тропические и субтропические области мира. В СССР отмечался в Сухуми (Спасский, 1937) и на Апшеронском п-ове — в Баку (Дунин, 1984).

В Азербайджане встречается в районах с субтропическим типом климата: на низменностях и в предгорьях (до 500 м). Обитает в домах.

Материал. 1 ♂, 2 ♀, 2 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Апшеронский п-ов, пос. Бина, 2 X 1973; 1 ♂, 1 ♀, там же, 26 I 1976; 1 ♂ juv., 1 ♀, 2 ♀ juv., Шекинский р-н, с. Орджоникидзе, 3 IV 1978; 2 ♀, Баку, 20 IV 1983; 1 ♂, 1 ♀, 17 IV 1985, 1 ♂, 21 V 1985; 1 ♂, 1 ♀, 20 VII 1985.

6. *Thalamia kahmanni* (Kritscher, 1966).

Распространение. Северная Африка (Тунис), Кавказ (Апшеронский п-ов, Баку). В Азербайджане обнаружен только на Апшеронском п-ове.

Обитает в эфемеровых полупустынях под камнями. Впервые отмечается в СССР.

Материал. 1 ♂, Азербайджанская ССР, Апшеронский п-ов, пос. Мардакяны, 5 VI 1977; 1 ♂, пос. Бина, 13 VII 1977.

Сем. ERESIDAE

Род ERESUS Walckenaer, 1805

7. *Eresus niger* (Petagna, 1787).】

Распространение. Средняя Европа, Средиземноморье, юг европейской части, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Алтай, Дальний Восток.

В Азербайджане встречается в полупустынных и степных районах, на низменностях, в предгорьях и среднегорьях (до 1500 м). Самки роют в земле норки, самцы встречаются под камнями. Ранее в Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, окрестности Кировабада, 26 V 1935; 1 ♂, Мингечаур, 15 V 1948; 2 ♂, Шекинский р-н, с. Орджоникидзе, 18 V 1948 (сборы А. Богачева); 1 ♀, окрестности Физули, 10 VII 1975; 1 ♂, Апшеронский п-ов, пос. Зых, 20 V 1976; 1 ♀, пос. Дюбенды, 21 V 1977; 1 ♂, 1 ♀, Нахичеванская АССР, Ильичевский р-н, сел. Садарак, 1 VI 1980 (сборы Дунина); 2 ♂ 1 ♀, Лерикский р-н, с. Госмалиян, Амбурдаря, 25 VII 1983; 1 ♀, с. Мистан, 19 VII 1983; 1 ♀, с. Татуни, 19 VII 1983 (сборы с. Дащамирова).

8. *Eresus tristis* Kroneberg, 1875.

Распространение. Юг Казахстана, Средняя Азия, Восточное Закавказье.

В Азербайджане обнаружен на закрепленных песках по берегу Каспийского моря (Дунин, 1984). Обитает под камнями.

Замечание. Ненилин и Пестова (1986) считают этот вид токсическим предыдущему, а название *E. tristis* младшим синонимом *E. niger*.

Материал. 1 ♂, Азербайджанская ССР, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 1 VI 1976; 1 ♂, Апшеронский п-ов, пос. Дюбенды, 21 V 1977.

Род STEGODYPHUS Simon, 1873

9. *Stegodyphus lineatus* (Latrelle, 1871).

Распространение. Средиземноморье, Южная Африка, Южная и Юго-Восточная Азия, в СССР — юг Средней Азии и Восточное Закавказье.

Тыщенко (1971) писал о возможности нахождения этого вида в Закавказье. Ранее в Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984; Ненилин, Пестова, 1986). В Азербайджане встречается в районах с полупустынным, сухостепным и фриганоидным типом растительности, от низменностей до среднегорий (до 1400 м). Обитает на высоких травах и кустарничках, где самка плетет логовище-трубку. В сборах пауков, хранящихся в коллекционных фондах Института зоологии АН АзССР (Баку), имеется полтора десятка экземпляров этого вида, собранных А. Богачевым в различных районах Азербайджана. Один экземпляр был определен Д. Харитоновым, который, однако, нигде не упоминает о нахождении *S. lineatus* в Азербайджане.

М а т е р и а л. 7 ♀, Азербайджанская ССР, Ханларский р-н, Эльдар, пос. Пойлу, 9 V 1935; 1 ♀, пос. Пойлу, 20 V 1935; 1 ♀, Эльдар, пос. Самух, 4 VI 1935; 1 ♀, Лерикский р-н, Зуванд, с. Ивери, ? V 1936; 1 ♀, Шекинский р-н, степь Турут, 29 VI 1940; 1 ♀, Минтешаур, 6 VII 1946 (сборы А. Богачева); 1 ♀, Апшеронский п-ов, с. Гюздек, 7 VI 1976; 1 ♀, Гобустанский заповедник, 50 км ЮЗ Баку, 6 IX 1983; 5 ♀, Лерикский р-н, с. Дилях, 3 VII 1985.

### Сем. AMAUROBIIDAE

Род AMAUROBIUS C. L. Koch, 1837

#### 10. *Amaurobius fenestralis* (Ström, 1768).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа; СССР — Закарпатье, Черноморское побережье Кавказа, Азербайджан.

В Азербайджане встречается в низкогорном и среднегорном лесных поясах Большого Кавказа. Обитает под камнями, в трещинах стен и обрывов, в лесной подстилке и др. Впервые отмечается в Азербайджане.

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Кубинский р-н, с. Нюгяды, 14 VI 1976; 1 ♀, Кахский р-н, с. Ашагы-Гейнюк, 20 VI 1977.

#### 11. *Amaurobius similis* (Blackwall, 1859).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа; СССР: отмечался в Казахстане (Тыщенко, 1971) и Азербайджане, на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Обитает в горно-лесном поясе Большого и Малого Кавказа, под корой деревьев, под камнями, в лесной подстилке.

М а т е р и а л. 2 ♂, Азербайджанская ССР, Кировабад, Гей-гельский заповедник, 1700 м, 22 VIII 1986.

Род CALLOBIUS Chamberlin, 1947

#### 12. *Callobius claustrarius* (Hahn, 1831).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Голарктика. В СССР отмечался на западе Украины, Кавказе, в Восточно-Казахстанской области, на Дальнем Востоке (Дунин, 1984).

В Азербайджане встречается в горно-лесном поясе (до 2000 м). Обитает под камнями и в лесной подстилке. Впервые отмечается на Кавказе.

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Кубинский р-н, с. Нюгяды, 9 VII 1975.

### Сем. TITA NOECIDAE

Род NURSCIA Simon, 1874

#### 13. *Nurscia albomaculata* (Lucas, 1846).

**Распространение.** Средиземноморье; СССР — юг европейской части, Крым, Кавказ, Туркмения, Таджикистан. В Азербайджане обычный вид.

Встречается во всех низменных, предгорных, горных, полупустынных, степных и фриганоидных районах, реже в лесостепных районах. Многочислен на полях хлопчатника и зерновых. Обитает под камнями, между комьями почвы и т. д. В Азербайджане ранее отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

**Материал.** 2 ♀, 1 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 1 VI 1976, 1 ♀, Хачмасский р-н, с. Набрань, 5 VII 1976; 1 ♀, 5 VII 1976; 1 ♀, 12 VII 1976; 2 ♀, 3 ♀ juv., Апшеронский п-ов, пос. Мардакяны, 7 VI 1977; 1 ♀ juv., пос. Зых, 17 VII 1977; 1 ♂, Кюрдамирский р-н, с. Керрар, 11 IV 1978; 1 ♀, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 30 V 1978; 1 ♂, с. Керрар, 15 VI 1978; 1 ♂, Казах, 20 VII 1978; 1 ♂, 1 ♀, с. Керрар, 26 V 1979; 1 ♂, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 16 VI 1982; 1 ♂, с. Джадархан, 6 VII 1982; 1 ♂, с. Джадархан, 31 VIII 1982; 3 ♂, 3 ♀, Ленкоранский р-н, с. Гафтони, 20 VI 1985.

#### 14. *Titanoeca caucasica* Dunin, 1985.

Вид относится к группе *T. monticola*. Описание вида дано в отдельной работе (Дунин, 1985). Распространен в низкогорном и среднегорном лесных поясах (от 300 до 1500 м) на Большом Кавказе в Азербайджанской ССР. Обитает под камнями и в трещинах почвы, на лесных полянах, на оステненных участках с послелесной растительностью и др.

**Материал.** 11 ♀, Азербайджанская ССР, Каахский р-н, с. Кашкачай, 24 VI 1977; 1 ♀, Варташен, 7 VII 1978; 2 ♀, Апшеронский р-н, с. Алтыагач, 19 V 1979; 2 ♀, 1 ♀ juv., Шекинский р-н, с. Джадархан, 27 V 1979; 1 ♂, 3 ♀, Шеки, 28 V 1979; 3 ♂, 14 ♀, Закатальский р-н, с. Джар, 4 VII 1981; 9 ♀, 6 VII 1981; 2 ♂, 8 ♀, Исмаилинский р-н, с. Кюрдмаш, 11 V 1986; 2 ♂, 5 ♀, 12 V 1986.

#### 15. *Titanoeca schineri* L. Koch, 1872.

**Распространение.** Европа, Малая Азия; СССР — европейская часть, Крым, Кавказ, юг Сибири, Таджикистан, Алтай.

В Азербайджане распространен в горно-лесном и горно-степном поясах (до 1600 м). Обитает под камнями, в лесной подстилке и др. Впервые отмечается для фауны Азербайджана.

**Материал.** 1 ♂, Азербайджанская ССР, Варташен, 7 VII 1978; 1 ♂, Лерикский р-н, с. Дивагач, 11 VII 1983; 1 ♂, 2 ♀, Ленкоранский р-н, с. Гафтони, 20 V 1985; 3 ♀, Гирканский заповедник, с. Тельмана, 24 VI 1985; 2 ♀, Лерикский р-н, с. Госмалян, 1—4 VII 1985; 2 ♂, 4 ♀, Ярдымлинский р-н, с. Аваш, 8 VII 1985; 4 ♀, с. Аваш, 12 VII 1985; 1 ♂ juv., 1 ♀, 6 ♀ juv., Ханларский р-н, с. Чайкент, 9 V 1986; 1 ♀, Шуша, 7 VIII 1986.

#### 16. *Titanoeca tristis* L. Koch, 1872.

**Распространение.** Европа; СССР — европейская часть, Кавказ.

В Азербайджане встречается в полупустынных низменных и предгорных зонах. Обитает под камнями. В Азербайджане ранее отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

**Материал.** 2 ♂, Азербайджанская ССР, Ханлар, 8 V 1986.

#### 17. *Titanoeca veteranica* L. Koch, 1872.

**Распространение.** Балканский п-ов, Румыния, Венгрия; СССР — Кавказ, Ростовская и Оренбургская обл., Туркмения.

В Азербайджане встречается в низменных пустынных зонах. Обитает под камнями. Ранее в Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 3 ♀, Азербайджанская ССР, Апшеронский п-ов, пос. Бина, 29 VI 1976, 2 ♀, 4 VI 1977; 1 ♀, 13 VII 1977; 1 ♀, Баку, 4 VI 1979.

### Сем. DICTYNIDAE

Род ARCHAEO DICTYNA Caporiacco, 1928

#### 18. *Archaeodictyna ammophila* (Menge, 1872).

Распространение. Европа; СССР — Ростовская обл., Кавказ, Туркмения.

В Азербайджане встречается в полупустынных низменных и предгорных районах, а также на участках с древесными насаждениями. Обитает под камнями. Ранее в Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 1 ♀, 2 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Апшеронский п-ов, пос. Зык, 8 VI 1979; 1 ♀, Баку, Ясамальская долина, 13 V 1979.

#### 19. *Archaeodictyna cansecuta* (O. P. Cambridge, 1872).

Распространение. Европа, Средиземноморье; СССР — юг европейской части, Кавказ, Средняя Азия.

В Азербайджане встречается в низменных и предгорных лесах. Обитает на низких травах, на почве, под камнями. Впервые отмечается в Азербайджане.

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Хачмасский р-н, с. Набрань, 27 VII 1976; 1 ♀, Кубинский р-н, с. Нюгяды, 4 V 1977.

Род ARGENNA Thorell, 1870

#### 20. *Argenna albopunctata* (Menge, 1869).

Распространение. Средняя и Южная Европа, Средиземноморье; СССР — Кавказ, юг Западной Сибири.

В Азербайджане встречается в предгорных и низкогорных лесных и лесостепных районах и на низменности в тугайных и низменных лесах, а также в лесополосах и лесопарках. Обитает на лесных опушках и по краю лесов и лесопарков, встречается под камнями. В Азербайджане ранее отмечался на Апшеронском полуострове (Дунин, 1984).

Материал. 1 ♂, 1 ♀, Азербайджанская ССР, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 5 VI 1976; 1 ♀, Каахский р-н, с. Алмалы, 17 VI 1977; 1 ♂, Баку, 7 V 1979.

Род BRIGITTEA Lehtinen, 1967

#### 21. *Brigittea latens* (Fabricius, 1775).

Распространение. Европа, Средиземноморье; СССР — европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Западная Сибирь. В Азербайджане наиболее обычный вид.

Встречается в пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и горно-ксерофитных районах, от низменностей до среднегорий (до 1200 м), часто на засоленных почвах. Обитает на травах и низких кустарниках. Ранее в Азербайджане отмечался на Апшеронском п-ове (Дунин, 1984).

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Шекинский р-н, степь Турут, 7 V 1940 (сборы А. Богачева); 1 ♀, окрестности Кировабада, 26 V 1973; 2 ♀, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 5 VI 1976; 1 ♂, Саатлы, 10 VI 1977; 1 ♂, 1 ♀, Хачмасский р-н, с. Мухтадир, 30 VI 1977; 1 ♀, Евлахский р-н, с. Карадеин, 23 VIII 1977; 1 ♂, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 30 V 1978; 1 ♂, Кюрдамирский р-н, с. Керрар, 27 V 1979; 3 ♀, Шекинский р-н, с. Охуд, 28 V 1979; 2 ♀, Закаталы, 14 VII 1981; 1 ♀, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 17 VI 1982; 2 ♀ juv., Ленкоранский р-н, с. Мамуста, берег моря, закрепленные пески, 1 V 1985; 1 ♀, Лерикский р-н, с. Дивагач, 2 VII 1985.

## 22. *Brigittea varians* (Spassky, 1952), comb. n.

Спасский, 1952 : 202 (*Dictyna*).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Ростовская обл., Кавказ, Казахстан, Таджикистан. В Азербайджане обнаружен на Апперонском п-ове (Дунин, 1984).

Обитает на кустарниках и высоких травах, часто у воды. Лехтинен (Lehtinen, 1967) синонимизирует этот вид с *B. latens*.

М а т е р и а л. 2 ♀, Азербайджанская ССР, Апперонский п-ов, пос. Мардакяны, ст. Приморск, 30 V 1976; 1 ♀, Апперонский п-ов, водохранилище Дейран-Батан, 17 VII 1977.

Род **DICTYNA** Sundewall, 1833

## 23. *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Голарктика. В СССР отмечался в европейской части, на Кавказе, в Средней Азии, на Алтае, в Сибири, на Дальнем Востоке (Дунин, 1984б).

В Азербайджане обычен в низменных и горных лесах и в лесопарках. В горы поднимается до субальпии (2100 м). Обитает на травах и кустарниках. Ранее в Азербайджане отмечался на Большом Кавказе (Атакишиев, 1969).

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Шемахинский р-н, гора Сары-Хана, 9 VII 1937 (сборы А. Богачева); 1 ♂, 1 ♂ juv., 10 ♀ juv., Шемахинский р-н, с. Чухурорт, 24 VIII 1976; 1 ♂, Хачмасский р-н, Худат, 10 V 1978; 1 ♀, Шекинский р-н, с. Охуд, 28 V 1979; 1 ♂, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 24 VI 1982.

## 24. *Dictyna pusilla* Thorell, 1856.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Палеарктика. В СССР отмечался в европейской части и на Дальнем Востоке (Дунин, 1984б).

В Азербайджане встречается в низменных, низкогорных и тугайных лесах. Обитает на травах и низких кустарниках по опушкам, часто у воды.

М а т е р и а л. 1 ♂, Азербайджанская ССР, Закаталы, 5 IV 1978; 1 ♀, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 30 V 1978; 1 ♀, Куткашенский р-н, с. Вандам, 12 VII 1979.

## 25. *Dictyna uncinata* Thorell, 1856.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Палеарктика. В СССР отмечался в европейской части, на Кавказе, в Сибири, на Алтае, Дальнем Востоке, Камчатке.

В Азербайджане встречается в тугайных, низменных и горных лесах и лесопарках. Обитает на травах по опушкам, около воды. В Азербайджане ранее отмечался на Большом Кавказе (Атакишиев, 1969).

М а т е р и а л. 1 ♂, 1 ♀, Азербайджанская ССР, Нефтечалинский р-н, пос. Банк, 5 VI 1976; 1 ♀, Хачмасский р-н, с. Набрань, 12 VII 1976; 1 ♀, Кубинский р-н, 5 км южнее Кубы, река Ахчай, 15 VIII 1976; 2 ♀, Хачмасский р-н, Худат, 10 V 1978; 1 ♀, Саатлинский р-н, с. Джадархан, 17 VI 1982; 1 ♀, Кубинский р-н, с. Алыч, 10 VII 1984; 3 ♀, Лерикский р-н, с. Госмалиян, 1—4 VII 1985.

Род **EMBLYNA** Chamberlin, 1948

26. **Emblyna annulipes** (Blackwall, 1846).

Распространение. Голарктика. В СССР отмечался в европейской части, на Кавказе, Камчатке.

В Азербайджане встречается в горных лесах. Обитает на травах и низких кустарниках. В Азербайджане отмечается впервые.

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Кубинский р-н, с. Нюгяды, 14 VI 1967; 1 ♀, Куткашенский р-н, с. Вандам, 10 VII 1979.

Род **LATHYS** Simon, 1884

27. **Lathys humilis** (Blackwall, 1855).

Распространение. Вся Европа, Северо-Западный Китай, Япония; СССР — европейская часть, Кавказ, Таджикистан.

В Азербайджане обычен в полупустынных, степных и лесостепных районах. Обитает под камнями, на низких травянистых растениях, часто у воды. В Азербайджане ранее отмечался на Аштеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Аштеронский п-ов, пос. Бина, 9 V 1976; 1 ♀, 4 VI 1977; 1 ♀, Хачмасский район, с. Набрань, 12 VII 1976; 2 ♀, Баку, 3 IV 1977; 1 ♀, Баку, Ясамальская долина, 1 V 1977; 1 ♀, Аштеронский п-ов, пос. Зых, 17 VII 1977; 1 ♂, Закаталы, 5 IV 1978.

28. **Lathys putus** (O. P. Cambridge, 1863).

Распространение. Средняя и Южная Европа, Средиземноморье, европейская часть СССР, Кавказ, Казахстан, юг Сибири, Япония.

В Азербайджане встречается в полупустынных и горно-ксерофитных районах. Обитает под камнями. Ранее в Азербайджане отмечался на Аштеронском п-ове (Дунин, 1984).

Материал. 2 ♂, 3 ♂ juv., Азербайджанская ССР, Баку, пос. Мусабекова, 30 IV 1977; 1 ♂, 3 ♀, 6 IV 1979; 1 ♂, 6 ♀, Аштеронский п-ов, пос. Зых, 8 IV 1979; 4 ♀, Лерикский р-н, с. Дигях, 15 V 1985; 1 ♀, Ханларский р-н, с. Азат, 9 V 1986.

Род **NIGMA** Lehtinen, 1967

29. **Nigma flavescens** (Walckenaer, 1825).

Распространение. Средняя и Южная Европа; СССР — Закарпатье, Кавказ.

В Азербайджане встречается в лесостепных и лесных низменных, предгорных и низкогорных районах (до 1000 м). Обитает на кустарниках и деревьях. Впервые отмечается в Азербайджане.

Материал. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Казах, 20 VII 1978; 1 ♀, Ленкоранский р-н, с. Гафтони, 8 V 1984.

30. **Nigma laeta** (Spassky, 1952), comb. n.

Спасский, 1952 : 202 (*Dyctina*).

Распространение. Средняя Азия.

В Азербайджане обнаружен в низменном лесу. Обитает на опушках на высоких травах. Впервые отмечается на Кавказе.

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Хачмасский р-н, с. Набрань, 5 VII 1977.

### 31. *Nigma walckenaeri* (Roewer, 1951).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средняя и Южная Европа, Средиземноморье; СССР — юг европейской части, Крым, Кавказ.

В Азербайджане встречается в низменных, предгорных и тугайных лесах и в садах и лесопарках. Обитает на деревьях и кустарниках. Иногда встречается на наружных стенах домов. Впервые отмечается в Азербайджане.

М а т е р и а л. 1 ♂, Азербайджанская ССР, Хачмасский р-н, с. Набрань, 4 VI 1977; 2 ♂, Хачмасский р-н, Худат, 10 V 1978; 4 ♂, 1 ♀, Агдашский р-н, Агдаш, 11 V 1986.

## Сем. ULOBORIDAE

Род **HYP TIOTES** Walckenaer, 1837

### 32. *Hyptiotes paradoxus* (C. L. Koch, 1834).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Европа; СССР — европейская часть, Кавказ.

В Азербайджане обычен в низменных, предгорных и низкогорных лесах, а также в аридных редколесьях (на можжевельнике). Обитает на деревьях и кустарниках. Ранее в Азербайджане отмечался в Евлахе и Яламе (Завадский, 1902).

М а т е р и а л. 2 ♀, Азербайджанская ССР, Хачмасский р-н, с. Набрань, 22 X 1972; 2 ♀, 27 VII 1976; 1 ♀ juv., Куба, 15 VIII 1976; 2 ♀, Шемахинский р-н, с. Чухурорт, 24 VIII 1976; 1 ♀, 6 ♀ juv., 2 ♂ juv., Каахский р-н, с. Каашкачай, 27 VIII 1977, 1 ♀ juv., Агдашский р-н, Турианчайский заповедник, 24 VIII 1986.

Род **POLE NECIA** Lehtinen, 1967

### 33. *Polenecia producta* (Simon, 1873).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Восточное Средиземноморье, Иран (Brignoli, 1979).

В Азербайджане обнаружен в третичных реликтовых лесах Талыша (Ленкорань). Обитает на травах и кустарниках. Впервые отмечается в фауне СССР.

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Ленкоранский р-н, г. Ленкорань, 9 VII 1978; 1 ♀, Ленкоранский р-н, Гирканский заповедник, с. Тельмана, 24 VI 1985.

Род **ULOBORUS** Latreille, 1806

### 34. *Uloborus plumipes* Lucas, 1846.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средиземноморье, большая часть Африки, Индия, Китай, Юго-Восточная Азия; СССР — только на Кавказе. Наиболее обычный вид в Азербайджане.

Распространен в тугайных лесах и аридных редколесьях, в сухостепных, полупустынных и фриганоидных районах. Обитает на кустарниках и высоких травах. Ранее в Азербайджане отмечался в Каахи (Завадский, 1902) и на Апшеронском п-ве (Дунин, 1984).

М а т е р и а л. 1 ♀, Азербайджанская ССР, Мингечаур, 25 IV 1947 (сборы А. Богачева); 1 ♀, Апшеронский п-ов, с. Дюбенды, 17 VII 1977; 3 ♀, Каахский р-н, с. Каашкачай, 27 VIII 1977; 1 ♀ juv., Юрдамирский р-н, с. Керрар, 8 IV 1978; 3 ♀, Баку, Ясамальская долина, 13 V 1979; 1 ♀, Шеки, 27 V 1979; 1 ♀, Куткашенский р-н, с. Вандам, 15 VII 1979; 1 ♀, Нахичеванская АССР, Ильичевск, 1 VI 1980; 2 ♀, Сальянский р-н, Ширванский заповедник, 15 VIII 1980,

3 ♀, Лерикский р-н, с. Госмалян, 1—4 VII 1985; 1 ♀, Агдаш, 11 V 1986; 1 ♀, Шуша, 1200 м, 7 VII 1986; 3 ♀, Нагорно-Карабахская а. о., Гадрутский р-н, с. Азых, 8 VIII 1986; 1 ♀, Агдаш, 24 VIII 1986.

### 35. *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806.

Распространение. Средняя и Южная Европа, Средиземноморье, юг европейской части СССР, Кавказ, Средняя Азия, Забайкалье, Дальний Восток, Китай, п-ов Корея, Япония.

В Азербайджане встречается в низинных и тугайных лесах и в зарослях шибляка. Обитает на деревьях и кустарниках. Ранее в Азербайджане отмечался в Кахи (Завадский, 1902).

Материал. 1 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Хачмасский р-н, с. Набрань, 22 X 1972; 1 ♀, 6 VII 1976; 1 ♀, Саатлы, 10 VII 1977; 1 ♂, Ленкоранский р-н, с. Кировск, 8 V 1985.

### Род *Zosis* Walckenaeri, 1841

#### 36. *Zosis hyrcana* Brignoli, 1979.

Вид описан из Ирана (провинция Гилян) (Brignoli, 1979). На Кавказе обнаружен в Лагодехском заповеднике (Грузия) и в Ленкорани (Азербайджан) (Марусик, 1985). Обитает во влажных предгорных и низменно-долинных широколиственных лесах. Встречается на травах и кустарниках.

Материал. 1 ♀, 1 ♀ juv., Азербайджанская ССР, Ленкоранский р-н, с. Аврора, 30 IV 1985.

Таким образом, фауна крибеллятных пауков Азербайджана насчитывает 36 видов из 21 рода и 7 семейств, что составляет более 45 % всех видов и более 85 % всех родов из этой группы, отмеченных в Советском Союзе. В Азербайджане из семейств и родов, зарегистрированных в фауне СССР, не обнаружено только одно семейство (*Zoropsidae*) и три рода: *Zoropsis* (сем. *Zoropsidae*), *Nomius* (сем. *Amaurobiidae*) и *Dictynomorpha* (сем. *Dictynidae*). Один род (*Polenecia*) и два вида (*Polenecia producta* и *Thalamia kahmanni*) оказались новыми для фауны СССР и один вид (*Titanoeeca caucasica*) был описан как новый (Дунин, 1985). Такое значительное разнообразие крибеллятных пауков фауны Азербайджана является следствием общего географического положения его территории в южных районах СССР и исключительного разнообразия природных зон и ландшафтов, представленных на территории республики.

В зоогеографическом отношении все отмеченные в Азербайджане роды и виды пауков секции *Cribellatae* очень разнообразны (табл. 1 и 2). Следует отметить, что проведение зоогеографического анализа фауны пауков связано с большими трудностями из-за почти полного отсутствия сведений по фауне пауков ряда районов СССР и сопредельных территорий. Имеются сложности и в типизации родовых и видовых ареалов. По типам ареалов в фауне крибеллятных пауков Азербайджана можно выделить для родов 10 и для видов 12 зоогеографических комплексов.

Как видно из табл. 1 и 2, основную часть фауны крибеллятных пауков Азербайджана составляют роды и виды, ареалы которых широко охватывают всю Палеарктику или одну из ее подобластей. Эндемичных родов на территории республики не обнаружено. Выявлено 2 эндемичных (субэндемичных) кавказских вида (*Titanoeeca caucasica*, *Zosis hyrcana*), широко распространенных на Большом Кавказе и в Ленкорани (Талыше).

Все 36 видов крибеллятных пауков фауны Азербайджана делятся на две экологические группы: герпетобионты — обитатели почвенного яруса, детрита, лесной подстилки и других типов герпетобия (*Filistata*, *Oecobiidae*, *Eresus*, *Amaurobiidae*, *Titanocidae*, *Archaeodictyna*, *Argenina*, *Lathis*) (21 вид) и фитобионты — обитатели растительных ярусов, достаточно четко подразделяющиеся

Таблица 1

Количество родов крибеллятных пауков Азербайджана  
в зоогеографических комплексах

Семейства	Количество родов	Зоогеографические комплексы									
		голарктический	голарктическо-североатлантический	палеарктический	южнопалеарктический	средиземноморский	палеарктическо-ориентальный	циркумтропический	палеотропический	циркумтропическо-палеотропический	циркумтропическо-южнопалеарктический
<i>Filistatidae</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oecobiidae</i>	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eresidae</i>	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Amaurobiidae</i>	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<i>Titanocidae</i>	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Dictynidae</i>	7	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
<i>Uloboridae</i>	4	1	—	—	—	1	—	2	—	—	—
Всего	21	5	2	1	3	2	2	2	2	1	1

на дендробионтов — обитателей древесного яруса (*Nigma*, *Hyptiotes*) (4 вида) — и хортобионтов — обитателей травянистого яруса (*Stegodyphus*, *Brigittea*, *Dictyna*, *Embleyna*, *Polenecia*, *Uloborus*, *Zosis*) (11 видов). Хотя основная масса крибеллят мезофильна, в каждой из выделенных экологических групп имеются гигрофильные (*Dictyna uncinata*) и ксерофильные (*Eresus tristis*, *Stegodyphus lineatus*, *Brigittea latens*) виды.

Так как пауки не имеют непосредственных трофических связей с растениями, а только через насекомых-фитофагов, лимитирующим фактором при их географическом распределении является не флористический состав фитоценозов данных ландшафтов, а типы жизненных форм его составляющих. Очевидно, в пределах высот до 1500—1600 м над ур. м. абсолютная высота не играет существенной роли в географическом распределении пауков, а только непосредственно через формирование основных типов ландшафтов.

Для каждой природной зоны и ландшафта территории Азербайджана характерны свои виды и свое соотношение числа видов каждого из зоогеографических комплексов. О ландшафтно-зоогеографическом распределении крибел-

Таблица 2

Количество видов крибеллятных пауков Азербайджана  
в зоогеографических комплексах

Семейства	Количество видов	Зоогеографические комплексы											
		голарктический	транспалеарктический	бореальный	южнопалеарктический	западнопалеарктический	европейско-средиземноморский	европейский	средиземноморский	циркумтропический	палеотропический	туранский	эндемичный
<i>Filistatidae</i>	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oecobiidae</i>	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Eresidae</i>	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
<i>Amaurobiidae</i>	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
<i>Titanocidae</i>	5	2	3	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
<i>Dictynidae</i>	14	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
<i>Uloboridae</i>	5	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Всего	36	3	3	1	3	5	1	6	5	1	3	4	2

Таблица 3

Ландшафтно-зоогеографическое распределение видов крибеллятных пауков фауны Азербайджана

Зоогеографические комплексы	Ландшафты					Синантропные виды
	лесные	степные	фриганоидные	полупустынные	культурные	
	порядковые номера видов в тексте					
Голарктический	12, 23, 26	23	—	—	23	—
Транспалеарктический	24, 27	21, 27	21, 27	21, 27	21, 24, 27	—
Бореальный	25	—	—	—	25	—
Южнопалеарктический	35	7	7	7, 28	28, 35	—
Западнопалеарктический	15, 19, 20	15, 20	—	17	20	—
Европейско-средиземноморский	31	—	—	—	31	31
Европейский	10, 11, 29, 32	18, 29	32	16, 18	11, 18	10
Средиземноморский	33	13	13	1, 4, 6, 13	6, 13	1, 4, 6
Циркумтропический	—	—	5	5	—	5
Палеотропический	34	9, 34	9, 34	9, 34	34	3
Туранский	30	—	—	8, 22	22	2
Эндемичный	14, 36	—	—	—	—	—
Количество видов	20	11	8	16	15	8

лятных пауков республики можно судить по табл. 3, где нами выделены лесные, степные, фриганоидные, полупустынные и культурные ландшафты.

Наибольшее число видов обнаружено в лесных ландшафтах (20 видов, или 55.6 %). Мезофильные голарктические, палеарктические и бореальные виды встречаются в низменных и горных лесах. В горы поднимаются до верхней границы леса, достигая субальпий (1900—2000 м). Ксерофильные палеарктические виды широко распространены от полупустынь до тугайных и горных лесов и ксерофильных редколесий. В лесах эти виды заселяют сухие и солнечные поляны. Мезофильные западнопалеарктические и европейские виды обитают также в низменных и горных лесах, однако в горы поднимаются лишь до 1000—1700 м. Южнопалеарктические, европейско-средиземноморские и средиземноморские мезофильные виды встречаются в тугайных, низменных и предгорных лесах, поднимаясь в горы до 600 м. Ксерофильные южнопалеарктические и средиземноморские виды распространены в районах с полупустынной, степной и фриганоидной растительностью, поднимаясь в горы порой до 1500—1600 м, а также в тугайных и низменных лесах, занимая сухие солнечные поляны. Туранские виды представлены, с одной стороны, мезофильными видами, обитающими в низменных лесах Прикаспийской низменности, с другой стороны, ксерофильными видами, обитающими на закрепленных песках в прибрежной полосе Каспийского моря, а также синантропными видами. Находки на кавказском берегу Каспийского моря туранских видов (всего 4 вида, или 11.1 %), как нам кажется, не дают еще достаточных оснований для отнесения Апперонского полуострова и части Кура-Араксинской низменности к Туранской зоогеографической провинции, как это делает Спасский (1952). Виды, ареалы которых тяготеют к тропикам Западного полушария, распространены в полупустынных районах, на участках с фриганоидной растительностью и сухих тугайных и ксерофитных лесах. Культурные биотопы (лесопарки, сады, виноградники, поля с зерновыми, хлопчатником и др.) заселены разнообразными зоогеографическими комплексами крибеллятных пауков как мезофильными, так и ксерофильными. Синантропы представлены западнопалеарктическими, европейскими, средиземноморскими, туранскими и тропическими видами. Все они являются факультативными синантропами, так как встречаются и вне жилья человека.

Исходя из анализа ландшафтно-зоогеографического распределения крибеллятных пауков Азербайджана, можно разделить его территорию на две неравные части, граница между которыми проходит по изогипсе 500—600 м по северо-восточному, около 600 м по юго-восточному, 600—700 м по южному макросклонам Большого Кавказа, на высоте 600—700 м по склонам Малого Кавказа и на высоте 800—900 м по склонам Талышских гор.

Первая часть территории, занимающая низменности и предгорья, богата видами и экологически более разнообразна. Здесь обитают все 36 видов крибеллятных пауков, обнаруженных в Азербайджане. На аридных участках здесь встречаются ксерофильные южнопалеарктические, средиземноморские, туранские и тропические виды. На мезофитных участках (тугайные, низменные и предгорные леса) обитают мезофильные виды южнопалеарктического, средиземноморского, европейско-средиземноморского, туранского, палеотропического и циркумтропического зоогеографического комплексов. Здесь также хорошо представлены голарктические, транспалеарктические, бореальные и западнопалеарктические виды.

Вторая часть территории, занимающая средне- и высокогорья, беднее видами и экологически менее разнообразна. Здесь отмечены 15 из 36 видов крибеллятных пауков Азербайджана. На этой части территории почти полностью отсутствуют тропические, туранские, средиземноморские и южнопалеарктические виды. Основной фон составляют голарктические, палеарктические, бореальные, западнопалеарктические и европейские виды.

Вышеотмеченное деление территории Азербайджана на две части близко к традиционному делению Кавказа на две зоогеографические подобласти Палеарктики: Средиземноморскую и Циркум boreальную.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е. М. Пауки Таджикистана. Душанбе, Дониш, 1976. 195 с.  
Дунин П. М. Фауна и экология пауков (Aranei) Апшеронского полуострова (Азербайджанская ССР). — В кн.: Фауна и экология паукообразных. Межвуз. сб. научн. тр. Пермь, 1984, с. 45—60.  
Дунин П. М. Материалы к изучению фауны пауков Дальнего Востока (Arachnida, Aranei). II. Секция Cribellatae. — В кн.: Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока. Сб. научн. тр. Владивосток, 1984, с. 141—146.  
Завадский А. М. Материалы к фауне и биологии пауков Закавказья. — Дневн. зоол. отдел. общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. М., 1902, III, 3. 5 с.  
Кронеберг А. Путешествие в Туркестан А. П. Федченко. Пауки. — Изв. Импер. общ-ва любит. естествозн. М., 1875, 2, 4, с. 1—58.  
Иванов А. В. Пауки, их строение, образ жизни и значение для человека. Л., Изд-во ЛГУ, 1965. 304 с.  
Марусик Ю. М. Систематический список пауков-кругопрядов (Aranei: Araneidae, Tetragnathidae, Theridiosomatidae, Uloboridae) европейской части СССР и Кавказа. — В кн.: Фауна и экол. пауков СССР. Тр. ЗИН АН СССР, 1985, 139, с. 135—140.  
Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. О пауках населенных пунктов. — В кн.: Фауна и экология насекомых. Межвуз. сб. научн. тр. Пермь, 1981, с. 33—44.  
Ненилин А. Б., Пестова М. В. Пауки семейства Eresidae фауны СССР. — Зоол. журн., 1986, 65, 11, с. 1734—1736.  
Спасский С. А. Материалы к фауне пауков Черноморского побережья. — Сб. н.-и. раб. Азово-Черном. с.-х. ин-та, Ростов-на-Дону, 1937, 5, с. 131—138.  
Спасский С. А. Пауки Туранской зоогеографической провинции. — Энтомол. обозр., 1952, 32, с. 192—205.  
Тышенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР. Л., Наука, 1971. 281 с.  
Халилова С. Г., Дунин П. М. Материалы к изучению синантропной фауны пауков Апшерона. — Уч. зап. Азерб. гос. ун-та, Баку, 1974, 3, с. 51—64.  
Харитонов Д. Е. Каталог русских пауков. Л., Изд-во АН СССР, 1932. 203 с.  
Харитонов Д. Е. Дополнение к каталогу русских пауков. — Уч. зап. Пермск. гос. ун-та, Пермь, 1936, 2, с. 176—225.  
Bertkau P. Über das Cribellum und Calamistrum. Ein Beitrag zur Histologie, Biologie und Systematik der Spinnen. — Arch. Naturg., 1882, 48, S. 316—362.  
Brignoli P. M. Contribution à la connaissance des Uloboridae palearctiques (Araneae). — Revue Arachnol., 1979, 2, 6, p. 275—282.  
Lehtinen P. Classification of the Cribellate spiders and some allied families, with notes on the evolution of suborder Araneimorpha. — Ann. Zool. Fenn., 1967, 4, p. 199—468.

## SUMMARY

An annotated list of the cribellate spiders of Azerbaijan includes 36 species of 21 genus of 7 families. Genus *Polenecia* and two species — *Polenecia producta* and *Thalamia kahmanni* are recorded for the USSR for the first time; *Ambika nadiae*, *Callobius claustrarius* and *Nigma laeta* are new for the Caucasus, and 7 species are new for Azerbaijan. Ecological and zoogeographical review of the studied fauna is given, zoogeographical division of Azerbaijan is carried out basing on the distribution of the cribellate spiders.

---