

УДК 595.44 (575.4)

В. Я. Фет

ФАУНА ПАУКОВ (ARANEI) ЮГО-ЗАПАДНОГО КОПЕТДАГА

(V. YA. FET. THE FAUNA OF ARANEI OF THE SOUTH-WESTERN KOPETDAGH)

Сведения о фауне отряда *Aranei* на территории Туркменской ССР весьма неполны и охватывают не все ландшафты, встречающиеся в этой республике. Большая часть данных относится к населенной пауков пустыни и полупустынных предгорий (Simon, 1889; Власов, Сычевская, 1937; Сабирова, 1975; Каплин, 1978; Овчаренко, Фет, 1980). В то же время фауна пауков горных местностей Туркменистана и прежде всего хребта Копетдаг остается практически не изученной. Симон (Simon, 1889) обработал сборы экспедиции Г. И. Радде в Закаспийский край (1886), отметив для фауны Юго-Западного Копетдага (Айдере, Ходжакала) 20 видов пауков. Кроме того, Уточкин (1960) приводит для долины р. Аджидере вид *Oxyptila lugubris* (Kron.). Этим и ограничиваются литературные данные по фауне пауков Юго-Западного Копетдага.

Нами в 1978—1981 гг. проводился сбор пауков на территории Сюнт-Хасардагского государственного заповедника и прилегающих местностей Юго-Западного Копетдага. Этот физико-географический регион достаточно обособлен. Он включает в основном водосборный бассейн р. Сумбар и ее притоков Чандыр, Айдере и др. Климат мягкий, аналогичный сухому субтропическому. Осадков выпадает около 300 мм в год. Высота горных хребтов достигает 1900 м над ур. м.; снежники и ледники отсутствуют. Растительность в предгорьях представлена полимно-эфемеровою полупустыней, в горах — сухими и типчаково-пырейными степями в сочетании с горными лесами (кленовники с арчой) по склонам гор, а также широколиственными лесами (вяз, ясень, грецкий орех) по горным долинам. В долине р. Сумбар представлены также гребенчиковые тугайные леса. На территории заповедника, где собран основной материал, преобладает горный ландшафт.

Анализ зоогеографических связей фауны пауков Копетдага дается ниже; важно подчеркнуть, что юго-западная часть хребта более богата различными типами местообитаний, поскольку здесь в отличие от центральной и восточной частей советского Копетдага имеются широтно протяженные горные долины с обильной растительностью. В таких долинах обитает ряд мезофильных видов пауков, среди которых преобладают европейско-средиземноморские формы.

Ниже приводится аннотированный список видов пауков, отмеченных в Юго-Западном Копетдаге. Нами приняты некоторые изменения в номенклатуре семейств и родов пауков, предложенные Лехтиненом (Lehtinen, 1967). Данные по географическому распространению пауков взяты главным образом из работ Андреевой (1976), Кроненберга (1875), Харитоновой (1932), Бонне (Bonnet, 1937—1961), Дени (Denis, 1958), Ропера (Roewer, 1955, 1962).

Виды, новые для фауны Туркменской ССР, отмечены звездочкой.

Подотряд THERAPHIOSOMORPHA

Сем. DIPLURIDAE

1. *Phyxioschaema gaddel* Simon, 1889. — Монотипический род, известный только из Средней Азии (Таджикистан, Узбекистан, Туркменистан). Обычен как в горах, так и в предгорьях. Самки сооружают паутиные гнезда под камнями. Ксерофилон.

*2. ~~*Diplocephala* sp.~~ — Вид, близкий к *B. birulai* Spassky. Обычен в горных лесах. Ксеромезофилон.

Kaveniola kopetdaghensis (Fet 1984)

Подотряд ARANEOMORPHA

Сем. FILISTATIDAE

*3. *Filistata crosbyi* Spassky, 1938. — Распространен в Средней Азии (Таджикистан, Узбекистан). Обитает в щелях, под камнями, в подстилке древесно-кустарниковых пород. Нередко встречается в домах.

4. *F. insidiatrix* (Forsk., 1775). — Средиземноморский вид. В СССР отмечен в Азербайджане (Харитонов, 1932) и в Туркменистане (Власов, 1937: Бахарденская пещера).

Сем. DYSDERIDAE

5. *Dysdera aculeata* Kroneb., 1875. — Распространен по всей Средней Азии. В Туркменистане обитает повсеместно в песчаной пустыне, предгорьях, горах. Обычный вид. Ксерофилон. Связан с порами грызунов.

6. *D. kollari* Dobzhika, 1853. — Средиземноморский вид. В СССР найден в Крыму, в Ростовской обл. и на юге Туркменистана (Бадхыз).

transcaucasica Dunn et Fet 1955

Сем. OECOBIIDAE (s. l.)

7. *Oecobius nadlae* (Spassky, 1936). Распространен по всей Средней Азии, отмечен также из Афганистана. Повсеместно обычен на стенах домов, заборах и т. п. В природе обитает скрытно под камнями, в щелях. Ксерофилон.

*8. *O. tadzhikus* Andr. et Tust., 1969. Известен только из Таджикистана. Найден в подстилке горного леса.

9. *Uroctea limbata* (C. L. Koch, 1843). Средиземноморский вид. Для СССР отмечен только в Туркменистане — Юго-Западный Копетдаг (Simon, 1899), Айдоре, Бадхыз. Ксеромезофилон. В горах самки живут группами, сооружая под камнями паутиные гнезда.

Сем. TITANOECIDAE

*10. *Titanocsa albomaculata* (Luc., 1846). Средиземноморский вид. В СССР отмечен в Одесской, Ростовской областях, в Крыму и Таджикистане. Ксеромезофилон. Обычен под камнями в горах.

*11. *T. veterana* Herm., 1879. — Южноевропейский вид. В СССР найден в Ростовской и Оренбургской областях. Для Средней Азии отмечается впервые.

Сем. AMAUROBIIDAE

12. *Cediceus maorens* Sim., 1889. — Известен только из Туркменистана (Simon, 1889, 1899: Юго-Западный Копетдаг; Ашхабад). Ксерофилон. Найден под камнями в горах.

*13. *C. atomi* Charit., 1946. — Известен только из Узбекистана. Обычен в предгорьях. Ксерофилон.

sp. nov.

Сем. AGELENIDAE

*14. *Agelena labyrinthica* (Cl., 1758). — Палеарктический вид. Обычен в сухих горных степях. Самки сооружают паутиные гнезда с трубкой в травостое.

*15. *Tegenaria domestica* (Cl., 1758). — Космополит. Отмечен в горном лесу.

Сем. HALIPIIDAE

*16. *Halipta* sp. — Вид, близкий к *H. spasskyi* Denis из Афганистана. Обычен в подстилке горных лесов.

Сем. HERSILIIDAE

17. *Hersillola afghanica* Roover, 1962. — Описан из Афганистана. Отмечен нами ранее из Бадхиза как *H. pallida* Kromb. (Обчаренко, Фет, 1980). Обычен в сухих местообитаниях в горах и предгорьях всего Копетдага. В пустыне замещается родственным видом *H. maculata* (Duf.).

Сем. ZODARIIDAE

18. *Zodariion Vlasovi* Sytch., 1937 — Описан из окрестностей Ашхабада (Власов, Сычевская, 1937). Ксерофилен. Мирмокофаг, встречается группами у муравьишников.

Сем. PALPIMANIDAE

19. *Palpimanus sogdianus* Charit., 1946. — Широко распространен в Средней Азии, в том числе и в Туркменистане. Ксерофилен. Встречается под камнями в горах и предгорьях. Указанию для окрестностей Ашхабада средиземноморского вида *P. gibbulus* Duf. (Власов, Сычевская, 1937), по-видимому, относится к *P. sogdianus* Charit.

Сем. ERESIDAE

20. *Eresus niger* (Potagna, 1787). — Палеарктический вид. Известен на многих мест Туркменистана, в том числе и на Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899).

Сем. PISAURIDAE

21. *Pisaura mirabilis* (Cl., 1758). — Палеарктический вид. Мезофилен. Обычен в горных долинах на луговых участках. Самки плетут гнезда в травостое.

Э. Симон (Simon, 1899) описал экземпляры на Юго-Западного Копетдага (Айdere) к виду *P. novicia* L. Koch, 1879, описанному с Кавказа. Однако большая серия из наших сборов может быть отнесена и к виду *P. mirabilis* (Cl.). Вероятно, *P. novicia* L. Koch является всего лишь формой *P. mirabilis* (Cl.) — вида, очень полиморфного в пределах своего широкого ареала (ср. Brignoli, 1978).

Сем. LYCOSIDAE

*22. *Alopecosa albofasciata* (Br., 1832). — Распространен в Средиземноморье, Афганистане, Иране, Индии. В СССР отмечен на Кавказе и в Средней Азии. Обычен в горных долинах и лесах. Ксеромезофилен.

*23. *A. cursor cursorioides* Charit., 1969. — Среднеазиатский подвид вида, распространенного по всей Палеарктике. Обитает в горных лесах.

24. *Lycosa radiata* (Latr., 1817). — Средиземноморский вид, на востоке доходит до Киргизии. Для Туркменистана отмечался с юва Челокеп (Schmidt, 1895). Ксеромезофилен. Обычен в горных долинах.

*25. *Pardosa italica* Tong., 1969. — Средиземноморский вид. В Средней Азии отмечался в Узбекистане (как *P. proxima kitabensis* Charit., 1969). Мезофилен. Обычен в тугайных и горно-долинных лесах.

26. *P. nebulosa orientalis* (Krom., 1875). — Распространен на юге Европейской части СССР, на Кавказе, в Средней Азии. Известен из многих мест Туркменистана. Отмечен в тугайных лесах.

*27. *P. pontica* (Thorell, 1875). — Описан из Крыма. Найден в Болгарии и на Кавказе, для Средней Азии отмечается впервые. Найден в горной долине.

*28. *P. proxima* (C. L. Koch, 1818). — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Найден в горно-долинных лесах.

*29. *Pardosa* sp. — Вид, близкий к восточноевропейскому *P. togosa* (L. Koch.) Наиболее обычен в горных долинах Копетдага, около воды. Гигромезофилен.

30. *Trochosa gutricola* (De Geer, 1778). — Палеарктический вид. Для Туркменистана известен на Мургабского оазиса (Simon, 1889, 1899). Гигромезофилон.

*31. *T. terricola* (Thor., 1856). — Европейско-сибирский вид. Обычен в тугайных лесах, у воды. Гигромезофилон.

Сем. OXYOPIDAE

32. *Oxyopes lineatus* Latr., 1806. — Европейско-средиземноморский вид, на восток доходит до Гималаев. Ксеромезофилон, обычен в травостое по горным долинам. В Туркменистане отмечался в Бадхызе.

33. *O. maracandensis* Charit., 1946. — Распространен в Средней Азии, в Туркменистане отмечался в Бадхызе.

34. *O. lakobius* Andr. et Tyst., 1969. — Описан из Таджикистана, в Туркменистане отмечался в Бадхызе.

Сем. SCYTODIDAE

35. *Scytodes strandi* Spassky, 1941. — Известен только из Средней Азии, включая Туркменистан (Ашхабад, Бадхыз). В природе обитает скрытно. Факультативный синантроп.

Сем. SICARIIDAE

36. *Loxosceles rufescens* (Duf., 1820). — Космополит (в Европе — Средиземноморье). Для СССР отмечался в Туркменистане и Южном Казахстане. Обитает в порах грызунов, в щелях. Факультативный синантроп.

Сем. DICTYNIDAE

*37. *Brigittea latens* (F., 1775). — Палеарктический вид. Плотно тенета на кустарниках. Ксеромезофилон.

*38. *Dictyna pusilla* Thor., 1856. — Европейско-сибирский вид. Для Средней Азии отмечается впервые.

Сем. THERIDIIDAE

39. *Euryopes laeta* (Westr., 1861). — Европейско-средиземноморский вид. В Туркменистане обнаружен в Бадхызе.

*40. *E. quinqueguttata* Thor., 1875. — Европейско-средиземноморский вид. В СССР встречается на юго-восточной части, в Крыму. Для Средней Азии отмечается впервые.

*41. *Enoplognatha testacea* Sim., 1884. — Средиземноморский вид. Для СССР отмечается впервые. Ксеромезофилон. Обитает в подстилке горных лесов.

*42. *E. thoracica* (Hahn, 1831). — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Найден в подстилке горного леса, где более редок, чем *E. testacea* Sim.

43. *Latrolestes maculans tredecimguttatus* (Rossi, 1790). — Распространен в Европе, Средиземноморье, Средней Азии, Африке, на Мадагаскаре. В Туркменистане обычен в предгорьях. Ксерофилон. В горах встречается на наиболее сухих участках со степной растительностью.

44. *Teutana grossa* (C. L. Koch, 1838). — Космополит. Встречается повсеместно. Обычен в домах.

45. *T. triangulosa* (Walck., 1802). — Голарктический вид. Найден под камнями в горах.

*45. *Theridium pictum* (Walck., 1802). — Палеарктический вид.

*46. *Th. sisyrhium* (Cl., 1758). — Палеарктический вид.

Сем. PHOLCIDAE

47. *Artema transcaspica* Spassky, 1934. — Описан из Средней Азии (Таджикистан, Туркменистан), найден также в Иране и Афганистане.

*48. *Pholcus penjukovi* Spassky, 1936. — Описан из Таджикистана. Как и предыдущий вид, является факультативным синантропом; в природе оба этих вида скрытны и обитают, по-видимому, в порах.

Сем. LINYPHIDAE

49. *Leptyrantes nebulosus* (Sund., 1829). — Голарктический вид. Для Туркменистана отмечался в окрестностях Ашхабада. Обычен в горах. Ксеромезофилен.

*50. *L. tenebricola* (Wid. in Reuss., 1834). — Палеарктический вид.

*51. *Meioneta* sp. — Обычен в подстилке горных лесов.

Сем. ERIGONIDAE

*52. *Erigone vagans* Sav. et Aud., 1825. — Палеарктический вид.

*53. *Gongyliellum murcidum* Sim., 1884. — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Обычен в подстилке горно-долинных лесов, мезофилен.

Сем. ULOBORIDAE

54. *Uloborus walckenaerius* Latr., 1806. — Палеарктический вид. Для Туркменистана отмечался в окрестностях Ашхабада, и Мары, и Бадххиса. Обитает на растительности, плетет круглые сети.

*55. *U. plumipes* Lucas, 1846. — Распространен в Средиземноморье, Афганистане, Индии, Юго-Восточной Азии, Африке. В СССР отмечен только на Кавказе (Харитонов, 1932). Для Средней Азии не указывался. Передко встречается в домах.

Сем. ARANEIDAE

*56. *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772). — Распространен по всей Палеарктике, в Индо-Малайской и Эфиопской областях. Мезофилен.

57. *A. lobata* (Pallas; 1772). — Распространен в Южной Европе, Средней Азии, Африке. В СССР найден на юге европейской части, на Кавказе; обычен в Средней Азии, включая Туркменистан. Ксерофилен. Наиболее многочислен в предгорьях. В горах встречается только на участках сухих степей, где плетет сети и травостоев.

58. *Argiope adiantum* Walck., 1802. — Распространен в Палеарктике и Индо-Малайской области. Отмечен для Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Мезофил. Плетет сети в тугайных и горно-долинных лесах, у воды на тростнике.

*59. *A. angulatus* Cl., 1758. — Голарктический вид. Ксеромезофилен, плетет сети в травостое.

60. *A. bituberculatus* Walck., 1802. — Европейско-средиземноморский вид. В Туркменистане отмечен на Бадххиса. Ксерофилен.

*61. *A. cruciferoides* Spassky, 1952. — Известен только на Средней Азии (Таджикистан, Киргизия). Найден в горах.

*62. *A. dalmatensis* (Doleschall, 1852). — Средиземноморский вид. В СССР отмечен на юге европейской части, в Закавказье, в Средней Азии.

63. *A. inconspicuus* (Sim., 1874). — Палеарктический вид. В Туркменистане известен из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899).

64. *A. sogdianus* Charit., 1969. — Описан из Узбекистана. В Туркменистане обычен. Ксерофилен, плетет сети на травостоев в горной степи и в предгорьях.

65. *A. redii* Scop., 1763. — Распространен в Палеарктике, в Индии, Африке. Известен из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Мезофилен, плетет сети на древесно-кустарниковых породах в горно-долинных лесах.

*66. *Hypsosinga albovittata* (Westr., 1851). — Европейско-средиземноморский вид, к востоку распространен до Киргизии и Таджикистана. Плетет сети на кустарниках в горно-долинных лесах.

67. *Cyclosa conica* (Pall., 1772). — Голарктический и неотропический вид. Известен из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Мезофилен. Плетет сети на древесно-кустарниковых породах в горно-долинных лесах.

*68. *Mangora acalypha* (Walck., 1802). — Палеарктический вид. Гигрофилен, обитает в горно-долинных лесах на пририводной растительности.

Сем. TETRAGNATHIDAE

69. *Tetragnatha extensa* (L., 1758). — Голарктический вид. Известен из Туркменистана, в том числе из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Гигрофилен, плетет сети на пририводной растительности в тугайных и горно-долинных лесах.

Сем. MIMETIDAE

70. *Mimetus laevigatus* (Keays., 1863). — Средиземноморский вид, на восток доходит до Гималаев. В СССР отмечен на юге европейской части, на Кавказе, в Средней Азии. Найден в подстилке горного леса, в предгорьях.

71. *Ergo furcata* (Villers, 1789). — Голарктический вид. Отмечен под вопросом из окрестностей Ашхабада (Власов, Сычевская, 1937).

Сем. GNAPHOSIDAE

72. *Drassodes lapidosus* (Walck., 1802). — Европейско-средиземноморский вид. В Туркменистане отмечен из окрестностей Ашхабада (Власов, Сычевская, 1937) и из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Ксеромезофилен. Обычен под камнями на склонах горных ущелий.

*73. *Haplodrassus dalmatensis* (L. Koch, 1866). — Европейско-средиземноморский вид, доходит на восток до Таджикистана.

74. *H. signifer* (C. L. Koch, 1839). — Голарктический вид. Известен из пустыни и полупустынных предгорий Туркменистана. Ксерофилен.

75. *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872). — Европейско-средиземноморский вид, на восток доходит до Казахстана. Для Туркменистана отмечен из окрестностей Ашхабада. Ксерофилен.

76. *N. conigera* (Spassky, 1941). — Описан из Таджикистана, отмечен также в Иране и в Туркменистане (Бадхыз). Ксеромезофилен, обычен в подстилке горных лесов.

77. *N. exornata* (C. L. Koch, 1839). — Европейско-средиземноморский вид. Отмечен в Туркменистане (Бадхыз). Ксерофилен. Обычен в предгорьях.

78. *Minosia karakumensis* (Spassky, 1938). — Известен только из Туркменистана (окрестности Ашхабада, Бадхыз). Ксерофилен. Найден только в полупустынных предгорьях.

79. *Minosiella Intermedia* Denis, 1958. — Описан из Афганистана. Найден в Туркменистане (Бадхыз). Ксерофилен. В Юго-Западном Копетдаге встречен только в полупустынных предгорьях. Связан с порами большой песчанки.

80. *Pterotricha strandi* Spassky, 1936. — Известен из Туркменистана и Афганистана. Ксерофилен. Найден только в полупустынных предгорьях.

*81. *Talanites aculeatus* Charit., 1946. — Известен из Узбекистана. Ксерофилен, отмечен как в предгорьях, так и в горах.

*82. *Arhantaulax seminigra* Sim., 1878. — Европейско-средиземноморский вид. В СССР найден на юге европейской части. Для Средней Азии отмечается впервые.

*83. *Zelotes aerosus* Charit., 1946. — Описан из Узбекистана. Ксерофилен, найден в предгорьях и в горах.

*84. *Z. longipes* (L. Koch, 1866). — Европейский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Гигромезофилен. Обитает в горно-долинных лесах у воды.

*85. *Z. praeficus* (L. Koch, 1866). — Распространен в Европе и Средней Азии. Ксеромезофилен, обычен в горных лесах.

*86. *Z. pumilus* (C. L. Koch, 1839). — Европейский вид. Для Средней Азии отмечается впервые.

*87. *Z. pusillus* (C. L. Koch, 1833). — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Гигромезофилен, найден в горной долине.

88. *Z. jahartensis* (Kronob., 1875). — Распространен в Средней Азии. Для Туркменистана отмечался в Бадхызе. Ксерофилен. Встречен в предгорьях и горах.

Сем. PRODIDOMIDAE

89. *Prodidomus redikorzevi* Spassky, 1940. — Эндемик Туркменистана: известен только из Бадхыза (Spassky, 1940). Найден в полупустынных предгорьях в окрестностях Кара-Калы (К. Ю. Еськов).

Сем. SPARASSIDAE

*90. *Micrommata ligurinum* (C. L. Koch, 1845). — Средиземноморский вид. Для СССР отмечается впервые; имеющиеся из Юго-Западного Копетдага экземпляры в сборах экспедиции Радде определены Симоном (Simon, 1899) как *M. roseum* (Cl., 1758), однако наш обширный материал относится к виду *M. ligurinum* (C. L. Koch.). Не исключено, что *M. ligurinum* — одна из форм *M. roseum*, имеющего гораздо более широкий ареал. Мезофильный вид, встречается только в горных долинах на травянистой растительности.

91. *Sparassus oculatus* Kroneb., 1875. — Описан из Узбекистана, найден также в Китае, Афганистане, Таджикистане, Туркменистане (Арчман, Бадхыз). Ксерофилен. Встречается по глинистым и скалистым обрывам.

92. *Olios sericeus* (Kroneb., 1875). — Известен только из Средней Азии. В Туркменистане обитает в предгорьях (окрестности Ашхабада, Бадхыз). Как и предыдущий вид, факультативный синантроп.

Сем. THOMISIDAE

93. *Thomisus onustus* (Walck., 1805). — Космополит. Отмечался из многих мест Туркменистана. Ксеромезофилен. Обычен на травостое и на цветах.

*94. *Runcinia lateralis* (C. L. Koch, 1838). — Европейско-средиземноморский вид, доходит на восток до Узбекистана. Найден в горной долине.

95. *Monacætes paradoxus* Sim., 1846. — Европейско-средиземноморский вид (Венгрия, Балканы, Ближний Восток), на восток доходит до Таджикистана. Для Туркменистана отмечен из Геок-Теле (Simon, 1899). Ксерофилен. Найден в предгорной полупустыне.

*96. *Synaema globosum* (F., 1775). — Европейско-сибирский вид. Обычен на травостое в горных лесах, на склонах ущелий.

97. *S. plorator* (O. P. Camb., 1871). — Европейско-средиземноморский вид, на восток доходит до Таджикистана: известен из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899).

98. *Oxyptila bauduerti cribratus* (Sim., 1885) (= *Xysticus cribratus* Simon, 1885). Средиземноморский вид, на восток доходит до Таджикистана. В Туркменистане обычен повсеместно (пустыни, предгорья, горы). Ксерофилен.

Номенклатура вида неясна. Симон (Simon, 1875, 1877, 1932) помещал его в разное время как в род *Xysticus*, так и в род *Oxyptila*. Критшнер (Kritschner, 1961) следит *X. cribratus* Sim., 1885 и подвид *O. bauduerti* Sim., 1877, известного из Западного Средиземноморья (Франция, Португалия).

99. *O. lugubris* (Kroneb., 1875). — Средиземноморский вид. Обычен по всей Средней Азии. В Туркменистане отмечался на пустыни и предгорий. Ксерофилен, встречается в полупустыне и в горной степи. Уточкин (1960) приводит этот вид для долины р. Аджидоре (северная граница Юго-Западного Копетдага).

*100. *O. sanctuaria* (O. P. Camb., 1871). — Европейский вид. Для СССР отмечается впервые. Найден в подстилке в горном лесу.

*101. *O. tricoloripes* Strand, 1913 (= *O. pickardi* Lovy, 1975, syn. n.). Средиземноморский вид. Для СССР отмечается впервые. Ксеромезофилен. Обычный вид в подстилке горных лесов.

*102. *Perineus fedotovi* Charit., 1946. — Известен только из Узбекистана. Согласно нашим данным, широко распространён в Туркменистане (Копетдаг, Бадхыз, окрестности Красноводска). Ксерофилен. Обитает на травостое в горах и предгорьях.

103. *H. oblongus* Sim., 1918. — Европейско-сибирский вид. Для Туркменистана отмечен из Юго-Западного Копетдага (Simon, 1899). Ксерофилен. Обитает в горах и предгорьях.

104. *Xysticus acerbus* Thoms., 1872. — Европейско-сибирский вид. Для Туркменистана отмечен в Юго-Западном Копетдаге (Simon, 1899). Мезофилен. Обычен в подстилке горных лесов.

105. *X. caspicus* Utotchkin, 1968. — Вид описан из Астрахани, отмечен также в песчаной пустыне Туркменистана (Каплин, 1978). Ксерофилен.

106. *X. kochi* Thorell, 1872. — Южнопалеарктический вид. Для Туркменистана отмечен в Юго-Западном Копетдаге (Simon, 1899). Ксеромезофилен.

*107. *X. minor* Charit., 1946. — Описан из Узбекистана. Ксерофилен.

108. *Thanatus formicinus* (Cl., 1758). — Голарктический вид. Для Туркменистана отмечен в Бадхызе.

109. *T. imbecillus* (L. Koch, 1878). — Описан с Кавказа, отмечен также с Балканского п-ова. Симон (Simon, 1899) приводит этот вид для Юго-Западного Копетдага. Обычен в горных лесах и степях. Ксеромезофилен.

*110. *T. vulgaris* Simon, 1874. — Средиземноморский вид, на восток доходит до Казахстана и юга Западной Сибири (Спасский, Шнитников, 1937; наши данные). Ксерофилен. Встречается как в предгорьях, так и в горной степи.

*111. *Philodromus aurculus* (Cl., 1758). — Голарктический вид.

*112. *P. fallax* Sund., 1832. — Европейско-средиземноморский вид. На восток доходит до Киргизии.

*113. *P. rufus* Walck., 1828. — Голарктический вид. Для Средней Азии отмечается впервые.

114. *Paratibellus oblongluseculus* (Luc., 1846). Средиземноморский вид. На восток доходит до Таджикистана. На Туркмении отмечен для Конетдага, включая Юго-Западный (Simon, 1889, 1899).

115. *Tibellus oblongus* (Walck., 1802). — Голарктический вид. Для Туркменистана отмечен в Анхабаде. Ксерофилец, обитает на привоидной растительности в тугайных и горно-долинных лесах.

Сем. ZORIDAE

*116. *Zora pardalis* Sim., 1878. — Средиземноморский вид. В СССР найден в Средней Азии. Мезофилец, обитает в горных долинах.

Сем. CLUBIONIDAE (s. l.)

117. *Cheiracanthium erraticum* (Walck., 1802). — Европейско-сибирский вид. Для Туркменистана отмечен из Юго-Западного Конетдага (Simon, 1899).

*118. *C. mildel* L. Koch, 1866. — Средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые.

119. *C. seidlitzi* L. Koch, 1864. — Европейско-средиземноморский вид, на восток доходит до Узбекистана. Для Туркменистана отмечен в Бадхыз. Обычен в предгорьях и горах на травостое.

*120. *Clubiona frutetorum* L. Koch, 1866. — Европейско-сибирский вид; отмечен также в Азербайджане. Для Средней Азии отмечается впервые.

*121. *C. genevensis* L. Koch, 1867. — Европейско-средиземноморский вид. Для СССР отмечается впервые. По сообщению К. Г. Михайлова, найден также в Уральской обл. (Джаныбек). Ксерофилец, найден в полянках.

*122. *Phrurolithus pullatus* Kulez., 1897. — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Найден в подстилке горного леса.

*123. *Agroeca pullata* Thor., 1875. — Европейско-сибирский вид. Мезофилец. Обитает в подстилке горно-долинных лесов.

*124. *Mesiotelus kulezynskii* Charit., 1946. — Описан из Узбекистана. Ксеромезофилец. Обитает в подстилке в горных лесах.

*125. *Trachelas maculatus* Thor., 1875. — Средиземноморский вид; в СССР отмечен в Крыму. Для Средней Азии отмечается впервые. Ксеромезофилец; обычен в подстилке в горах и предгорьях.

Сем. ANYPHAENIDAE

*126. *Anyphaena accentuata* (Walck., 1802). — Европейско-средиземноморский вид. Для Средней Азии отмечается впервые. Мезофилец; найден в горно-долинных лесах.

Сем. SALTICIDAE

*127. *Aelurillus m-nigrum* Kulez., 1891. — Найден в Венгрии и Ростовской обл. Для Туркменистана отмечается впервые.

*128. *A. concolor* Kulez., 1901. — Ирано-туранский вид. Для Туркменистана отмечается впервые. Ксерофилец.

*129. *Ballus chalybeus* (Walck., 1802). — Распространен в Средиземноморье.

*130. *Cyrtus algerina* (Lucas, 1846). — Распространен в Средиземноморье, Средней и Юго-Восточной Азии.

*131. *C. ocellata* (Kroneb., 1875). — Распространен в Средней и Юго-Восточной Азии.

*132. *Eris nidicolens* (Walck., 1802). — Средиземноморский вид, единственный в Палеарктике представитель голарктического рода. В СССР найден в Крыму и на Кавказе. Для Средней Азии приводится впервые.

133. *Evarcha arcuata* (Clerck, 1758). — Палеарктический вид.

*134. *Hellorhanus flavipes* (Hahn, 1831). — Палеарктический вид.

135. *H. melinus* L. Koch, 1867. — Европейско-средиземноморский вид. В СССР найден на Кавказе, в Восточно-Казахстанской обл. и в Юго-Западном Конетдаге (Simon, 1899). Обычен в горных долинах на растительности. Ксеромезофилец.

136. *Leptorhistes berolinensis* (C. L. Koch, 1846). Ксерофилен.
137. *Mogrus antoninus* Andrejeva, 1976. — Распространен в Средней Азии, на Кавказе, в Китае. Для Туркмении отмечен в Бадххизе и Мургабском оазисе. Обычен в предгорьях и тугайных лесах на растительности.
138. *Philaeus chrysops* (Poda, 1761). — Палеарктический вид. Для Туркменистана отмечен в Бадххизе.
- *139. *Phlegra fasciata* (Hahn, 1826). — Голарктический вид.
- *140. *Pellenes nigrociliatus* (L. Koch, 1875). — Европейско-средиземноморский вид, на юг доходит до Таджикистана.
- *141. *P. tripunctatus* (Walck., 1802). — Палеарктический вид.
142. *Plexippus strandi* Spassky, 1939. — Распространен по всей Средней Азии. В Туркменистане отмечен из Анхабада и Бадххиза. Ксерофилен.
143. *Pseudiculus cinctus* O. P. Cambr., 1885. — Средняя Азия, Афганистан, Северо-Восточный Китай. Известен синонимом *P. rufociliatus* Spassky, 1952, описанного из Таджикистана (Proszynski, Zechovska, 1981), а также, вероятно, синонимом *P. vittatus* Sim., 1889, описанного из Туркменистана (Simon, 1889; Бадххиз, Сарыжама).
- *144. *Sitticus zimmermanni* Sim., 1877. — Европейский вид. Для Средней Азии приведен впервые.
- *145. *Thyene imperialis* (Rossi, 1846). — Распространен в Средиземноморье, на Ближнем Востоке, в Восточной Африке, Юго-Восточной Азии, Меланезии. В СССР отмечен в Таджикистане. Обычен на растительности в предгорьях и горных долинах.

Фауна пауков Юго-Западного Копетдага, согласно нашему списку, насчитывает в настоящее время 145 видов пауков, принадлежащих к 92 родам и 34 семействам. Обращает на себя внимание сочетание в фауне мезофильных, в основном европейско-средиземноморских, и ксерофильных, в основном средноазиатско-туранских, элементов фауны. Такое сочетание обусловлено разнообразием условий обитания и географическим положением Копетдага, связанного со Средиземноморьем через Закавказье и Эльбурс и в то же время соседствующего с туранскими пустынями. В целом в фауне пауков Юго-Западного Копетдага преобладают виды с широкими ареалами — космополиты, голарктические и палеарктические, составляющие в сумме 62 вида (42.8%). Видов с европейско-средиземноморскими и средиземноморскими ареалами насчитывается соответственно 32 и 22 (22.4% и 15.4%). Доля средноазиатско-туранских видов невелика (29 видов — 20.0%); это в основном обитатели предгорий и горных степеней. Эндемизм фауны выражен слабо: только *Cedicus macrens* может считаться эндемиком Копетдага, включая предгорья; однако в наших сборах присутствует ряд форм, не определенных до вида (в том числе включенные в список представители родов *Brachythele*, *Hahnia*, *Pardosa* и *Meioneta*), многие из которых, возможно, являются новыми для науки. Однако говорить об эндемиках региона не представляется целесообразным, поскольку Копетдаг является не обособленной горной системой, а, напротив, северо-восточным форпостом переднеазиатских нагорий. Надо учесть, что фауна пауков как сопредельного Ирана, так и Ближнего Востока изучена крайне недостаточно (Roewer, 1955; Brignoli, 1978), и поэтому новые формы пауков, обнаруженные в Копетдаге, скорее всего являются представителями переднеазиатской фауны. Следует отметить, что ряд видов, известных ранее из Европы и Средиземноморья, впервые указаны нами для Средней Азии. Это как европейские и европейско-средиземноморские виды (*Pardosa proxima*, *Euryopes quinqueguttata*, *Enoplognatha thoracica*, *Gongylidiellum murcidum*, *Aphantaulax seminigra*, *Zelotes longipes*, *Z. pumilus*, *Z. pusillus*, *Oxyptila sanctuaria*, *Clubiona genevensis*, *Phrurolithus pullatus*, *Amyphaena accentuata*, *Aelurillus m-nigrum*, *Sitticus zimmermanni*), так и виды со средиземноморским ареалом (*Titanocsa veteranica*, *Pardosa pontica*, *Enoplognatha testacea*, *Oxyptila tricoloripes*, *Micrommata ligurina*, *Chiracanthium mildci*, *Trachelas maculatus*, *Eris nidicolens*). В то же время многие виды, описанные из более восточных частей Средней Азии, обнаружены в Юго-Западном Копетдаге, что существенно расширяет сведения об их ареалах: это *Filistata crosbyi*, *Oecobius tadzhikus*, *O. nadiae*, *Cedicus simoni*, *Hersiliola afghana*, *Zodarion vlasovi*, *Palpimanus sogdianus*, *Alopecosa cursor cursorioides*, *Oxyopes maracandensis*, *O. takobius*, *Scytodes*

strandii, *Pholcus nenjukovi*, *Araneus cruciferoides*, *A. sogdianus*, *Prodidomus redikorzevi*, *Minosia karakumensis*, *Minosiella intermedia*, *Pterotricha strandi*, *Talanites aculeatus*, *Zelotes arosus*, *Z. jazartensis*, *Sparassus oculatus*, *Olios sericeus*, *Heriades fedotori*, *Xysticus minor*, *Mesiotelus kulczynskii*, *Cyrrba ocellata*, *Plexippus strandi*, *Pseudicius cinctus*. Таким образом, для Туркменской СССР нами впервые отмечаются 76 видов пауков, а для СССР — 4: *Enoplognatha testacea*, *Oxyptila sanctuaria*, *O. tricoloripes*, *Clubiona ghevensis*.

Анализ состава фауны пауков Юго-Западного Копетдага подтверждает принятое зоогеографами районирование этой территории: О. Л. Крыжановский (1965) по обилию в Копетдаге европейско-кавказских и восточномедиземноморских видов относит Копетдагский хребет к Ирано-Азербайджанской горной провинции, отличая его от прочих горных систем Средней Азии, лежащих в пределах СССР. Несомненно, именно по Копетдагу проходит восточная граница ареалов многих видов пауков, распространенных в Средиземноморье: это подтверждается и отсутствием ряда видов в Бадхызе, представляющем собой предгорья уже иной горной системы — Гиндукуша (Овчаренко, Фет, 1980).

Автор благодарен А. А. Зюзину, К. Г. Михайлову, А. Б. Ненилину и В. И. Овчаренко за помощь, оказанную при обработке материала.

ЛИТЕРАТУРА

- А н д р е о в а Е. М. Пауки Таджикистана. Душанбе, «Довип», 1976, 195 с.
- В л а с о в Я. П. Фауна Бахарденской (Дурунской) подземной пещеры. — В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмени. — Тр. СОПС АН СССР, сер. туркменская, 1937, 9, с. 289—296.
- В л а с о в Я. П., С ы ч е в с к а я В. И. Пауки окрестностей Ашхабада. — В кн.: Проблемы паразитологии и фауны Туркмени. Тр. СОПС АН СССР, сер. туркменская, 1937, 9, с. 247—258.
- К а п л и н В. Г. Комплексы почвенных беспозвоночных песчаных пустынь южной подзоны. Ашхабад, «Ылым», 1978, 158 с.
- К р о п о б о р г А. Пауки — Araneae. — В кн.: Путешествие в Туркестан А. П. Федченко, 1875, 10, 2, 4, 1, с. 1—151.
- К р ы ж а н о в с к и й О. Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии. М.: Л., «Наука», 1965, 420 с.
- О в ч а р е н к о В. И., Ф е т В. Я. Фауна и экология пауков (Aranei) Бадхыза (Туркменская ССР). — Энтом. обозр., 1980, 59, 2, с. 442—447.
- С а б и р о в а О. К изучению пауков (Aranei) Репетекского заповедника. — Изв. АН ТССР, 1975, с. 79—82.
- (С п а с с к и й С. А.) Spassky S. A. Araneae palaearticcae novae. V. — Folia Zool. et Hydrobiol. (Riga), 1940, 10, 2, p. 353—364.
- С п а с с к и й С. А., Ш и н т н и к о в В. И. Материалы к фауне пауков Казахстана. — Изв. Каз. фил. АН СССР, 1937, 2, с. 265—300.
- У т о ч к и н А. С. Материалы к фауне пауков рода *Oxyptila* Sim. в СССР. — Уч. зап. Пермск. гос. ун-ва., 1960, 13, с. 47—61.
- Х а р и т о н о в Д. Е. Каталог русских пауков. — Ежег. Зоол. муз. Акад. наук, 1932, 32, 206 с.
- В о а н е т Р. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1937—1961, I—III.
- В r i g n o l i P. M. Spiders from Lebanon. III. Some notes on the Pisauridae, Agelenidae and Oxyopidae of the Near East. — Bull. Br. Arachnol. Soc., 1978, 4, 5, p. 204—209.
- D e p i s J. Araignees (Araneidae) de l'Afghanistan (The 3rd Danish Expedition to Central Asia. Zoological Results 22). — Vidensk. Medd. fra Dansk Naturhistor. Foren, 1958, 120, p. 81—120.
- K r i t s c h n e r E. *Oxyptila banducri* Simon ssp. *cribratus* (Simon, 1885) (= *X. cribratus* Sim., 1885 (Araneae, Thomisidae). — Ann. Naturh. Mus. Wien, 1961 (1962), 65, S. 177—182.
- P r o s z y n s k i J., Z o c h o w s k a V. Redescriptions of the O. P. Cambridge Salticidae (Aranei) types from Yarkand, China. — Pol. Pismo Ent., 1981, 51, p. 13—35.
- R o e w e r C. F. Die Araneen der Osterreichischen Iran-Expedition 1949/50. — Osterr. Ak. Wiss. (math.-nat. Kl.), 1955, 1, 164, 9, S. 751—782.
- R o e w e r C. F. Araneae Dionycha aus Afghanistan. I. — Lunds Univ. arsskr. N. F., 1962, 2, 58, 3, S. 1—33.
- S c h m i d t P. Beitrag zur Kenntniss der Laufspinnen (Araneae Citigradae Thor.) Russlands. — Zool. Jahrb. Abt. Syst., 1895, 8, 4, S. 439—484.
- S i m o n E. Les Arachnides de France. II, 1875, 350 p.
- S i m o n E. Nouvelle espece francaise du genre *Oxyptila*. — Ann. Soc. Ent. Fr., 1877, 5, 7, p. 64—66.
- S i m o n E. Arachnidae transcaspicae ab Radde, Walter et Conchin inventae. — Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1889, 39, S. 373—387.

Simon E. Araneae transcaespicae. — In: Museum Caucasicum, I, Tiflis, 1890, p. 477—480.
Simon E. Les Arachnides de France. VI, 1932, p. 773—978.

Сюнт-Хасардагский
государственный заповедник,
Кара-Кала,
Туркменская ССР.

SUMMARY

In 1978—1981 145 species of *Aranei* belonging to 92 genera and 34 families were found in foothills and mountains of South-Western Kopetdagh. 4 species (*Enoplognatha testacea* Sim., *Oxyptila sanctuaria* (O. P. Cambr.), *O. tricoloripes* Strand, *Clubiona genevensis* L. Koch) are for the first time recorded from USSR.