

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ПАУКОВ (ARANEI)
ТУРКМЕНИИ. I.

СЕМЕЙСТВА ANURPHAENIDAE, SPARASSIDAE,
ZORIDAE, CLUBIONIDAE, MICARIIDAE, OXYORIDAE

К. Г. МИХАЙЛОВ, В. Я. ФЕТ

Впервые пауки указанных семейств отмечены в Туркмении Э. Симоном (Simon, 1889, 1899). Этот автор приводит пять видов, в том числе по два из семейств Sparassidae и Clubionidae и один из семейства Oxyoridae. В работе Я. П. Власова и В. И. Сычевской (1937) отмечено три вида, из которых два указаны вторично. Изучение пауков Туркмении продолжалось и в последнее время (Каплин, 1978; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, Кузнецов, 1982; Фет, 1983). Всего в фауне Туркмении отмечены 1 вид Anurphaenidae, 3 — Sparassidae, 1 — Zoridae, 10 — Clubionidae, 2 — Micaridae и 4 — Oxyoridae.

В нашей работе приведен полный список пауков семейств Anurphaenidae, Sparassidae, Zoridae, Clubionidae, Micaridae и Oxyoridae фауны Туркмении по литературным данным и оригинальным материалам. Указано 28 видов, в том числе 2 новых; 3 вида впервые отмечены в фауне СССР, 2 — в фауне Туркмении; 3 вида сведены в синонимы. Переследованы коллекции А. Кронеберга и В. И. Сычевской, хранящиеся в Зоологическом музее МГУ. Материалы авторов хранятся в том же музее.

Пауков современных семейств Anurphaenidae, Sparassidae, Zoridae, Clubionidae и Micaridae долгое время объединяли в одно семейство Clubionidae (Simon, 1932; Bonnet, 1959). В дальнейшем П. Лехтинен разбил его на ряд семейств (Lehtinen, 1967). Мы не принимаем дробного деления Лехтинена и в объеме фауны СССР ограничиваемся выделением пяти более или менее общепринятых семейств.

Фаунистический список построен по следующей схеме. После названия вида приведена его краткая синонимия с учетом каталогов Д. Е. Харитоновой (1932, 1936) и П. Бонне (Bonnet, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959). Исследованный авторами материал собран в следующих пунктах Туркменской ССР: ст. Ахча-Куйма; Гасан-Кули (филиал Красноводского заповедника); окрестности Шарлоука; Арчман; Кара-Кала и окрестности (в том числе урочище Пархай); Юго-Западный Копетдаг: Айдер (в том числе Дендере и урочище Теменчи), Елдере, гора

Хасар, Коштемир; Сюнт — Хасардагский государственный заповедник (СХГЗ); Бахарден и его окрестности; Ашхабад (пригород Бекрава и пос. Берзенги); Центральный Копетдаг: Фирюза, Багир, Мирзадаг, ущелье Катранки, ущелье Куругаудан, ущелье Малый Даштой, застава Куркулаб, Гермаб; Душак; Восточный Копетдаг: Миана-Чаача (заказник Копетдагского заповедника); Репетекский заповедник; Султанбент (ныне Колхозбент, около Иолатани); Мор-Кала (ныне Калаи-Мор); Кушка и окрестности; Бадхызский заповедник (Кизил-Джар, Еройландуз (кордоны Кепеле и Красная горка). В ряде случаев фамилии сборщиков сокращены: В. Ф. — В. Я. Фет, Г. К. — Г. Т. Кузнецов, Н. У. — Н. С. Устинова, В. К. — В. А. Кривохатский, С. А. — С. К. Алексеев, К. М. — К. Г. Михайлов, В. Б. — В. В. Белов, Г. Н. — Г. Ю. Нешатаева.

Распространение в СССР приведено по каталогу Д. Е. Харитоновой и последующим работам, а также по оригинальным материалам авторов. Мировое распространение указано по каталогу П. Бонне с учетом последующих находок. Оригинальные рисунки выполнены К. Г. Михайловым.

Авторы глубоко благодарны Г. Т. Кузнецову, Н. С. Устиновой, В. А. Кривохатскому, В. В. Белову, С. К. Алексееву и другим за предоставление ценного коллекционного материала.

Семейство Anurphaenidae

Anurphaena accentuata (Walckenaer, 1802)

Anurphaena accentuata — Харитонов, 1932; Bonnet, 1955; Фет, 1983.

Материал. Айдер: 1 самец, *Equisetum*, 11.VI 1978; 2 самца, подстилка под *Ephedra*, 1—10.IV 1980; 1 самец, орешник, 25.V 1980; 1 самец, Дендере, горно-долинный лес, 15.IV 1982, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — вся европейская часть, Кавказ. Вся Европа, Средиземноморье, Афганистан.

Семейство Sparassidae

Sparassus oculatus Kroneberg, 1875

Sparassus oculatus — Кронеберг, 1875; Bonnet, 1958; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, 1983.

Eusparassus oculatus — Simon, 1889, 1899; Харитонов, 1932

Материал. 1 неполовозрелая самка, ср. течение р. Сумбар, ниже Шарлоука, лессовый каньон, 31.I 1981, С. А.; 1 самка, Кара-Кала, в доме, 29.VI 1979, Г. Н.; Ашхабад: 1 самец, в доме 6.VII 1978, 1 неполовозрелый самец, Бекрава, в доме, 17—18.IX 1977, В. Ф.; Репетек: 4 самца, на свет, у дома, 4.V 1972, 2 самки, на стене, 18.V 1979, В. К.; Бадхыз: Кизил-Джар:

1 самка, 1 неполовозрелая самка, в доме, 12.IV 1977, 2 самца, 30.XI 1977, Еройландуз, 1 самец, 1 самка, 27—28.V 1977, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Арчман (Simon, 1889, 1899), Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — Средняя Азия, Афганистан, Китай.

Естественные биотопы в Бадхызе — чинки (глинистые обрывы) овраги Кизил-Джар, впадины Еройландуз. В трещинах лессовых каньонов в районе Шарлоука в январе — феврале 1981 и 1982 гг. обнаружены многочисленные гнезда этого паука преимущественно с неполовозрелыми особями.

Olios sericeus (Kroneberg, 1875)

Sparassus sericeus — Кронеберг, 1875.

Olios sericeus — Simon, 1889, 1899; Харитонов, 1932; Власов, Сычевская, 1937; Bonnet, 1958; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, 1983.

Материал. 1 самка, Кара-Кала, в доме, 18.III 1979, С. П. Полозов; 1 самец, Айidere, в доме, 27.XII 1981, Г. Н.; 1 самка, Репетек, в доме на потолке, 30.XII 1977, В. Ф.; Кушка, пос. Ниж. Моргуновка: 1 ювенильный экз., на свет, в доме, 19.VII 1975, 1 самец, в доме, 11.XII 1977, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Ашхабад (Simon, 1889, 1899) и его окрестности (Власов, Сычевская, 1937), Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — Средняя Азия.

Micrommata ligurinum C. L. Koch, 1845

Micrommata virescens — Simon, 1899; Харитонов, 1932 (part.); Bonnet, 1957 (part.).

Micrommata ligurinum — Bonnet, 1957; Фет, 1983.

Материал. 1 самец, Хасар, высота 1600 м над ур. моря, 19.IV 1979, 1 самец, 1 самка, Коштемир, 25.IV 1979, В. Ф.; Айidere, 1 самка, 6.IV 1979, 2 самца, 9—13.IV 1979, 1 самец, урочище Теменчи, пырейный луг, 6.IV 1980, 1 самец, 9.IV 1980, 1 самец, 16.V 1981, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Айidere (Simon, 1899), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). Средиземноморье, Румыния.

Симон (Simon, 1899) приводит этот вид под названием *M. virescens* (= *M. roseum*). Новый материал из Айidere показал неверность определения Симона. Возможно, *M. ligurinum* является подвидовой формой *M. roseum*.

Семейство *Zoridae*

Zora nemoralis (Blackwall, 1861)

Zora nemoralis — Харитонов, 1932; Bonnet, 1959.

Zora pardalis — Фет, 1983.

Материал. Айidere: 1 самец, *Acer turkomanicum*, 10—20.IV 1980; 1 самец, под кленом, 20.IV—1.V 1980, 1 самец, орешник, 25.V 1980, В. Ф.; 1 ювенильный экз., Мирзадаг, 26.VI—2.VII 1981, Г. К.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — вся европейская часть, Крым, Сибирь. Центральная и Южная Европа, Китай.

Zora silvestris Kulczynski, 1897

Zora silvestris — Bonnet, 1959.

Материал. 1 самец, Елдере, заросли держи-дерева, 28.V—3.VI 1982; 1 самец, вершина горы Хасар, высота 1600 м над ур. моря, лес, 1 самец, там же, степь, Н. У.

Распространение. СССР — Среднее Поволжье, Северный Урал. В нашем материале имеются также пауки этого вида с Кавказа (Армения, Мегри). Центральная и Южная Европа.

Семейство *Clubionidae*

Clubiona alpicola Kulczynski, 1882

Clubiona alpicola — Bonnet, 1956.

Материал. 1 самец, верхнее Айidere, 9—10.VI 1979, В. Ф.

Распространение. СССР — Карпаты, Кавказ. Центральная Европа.

Clubiona frutetorum L. Koch, 1866

Clubiona frutetorum — Харитонов, 1932; Bonnet, 1956; Фет, 1983.

Материал. 1 самка, Айidere, в доме, 20.XI 1982, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — вся европейская часть, Кавказ, Казахстан, Дальний Восток. Вся Европа, Япония.

Clubiona genevensis L. Koch, 1866

Clubiona genevensis — Bonnet, 1956; Фет, 1983.

Clubiona decora — Тыщенко, 1971.

Материал. 2 самца, 1 самка, 25 км к востоку от города Кара-Кала, сырое ущелье р. Сумбар, 1.II 1982, К. М.; 1 самка, СХГЗ, русло ручья, площадка 14,8—13.V 1982, Н. У.; 1 самец Елдере, *Ulmus* — *Galium*, 20.IV 1979, 1 самец, 2 самки, урочище Пархай, VI.1981, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — Кавказ, Северо-Западный Казахстан (оригинальные данные). Центральная, Южная Европа, Средиземноморье.

Как уже отмечалось в литературе (Bonnet, 1956), все ука-

зания на вид *Clubiona decora* в Европе относятся к *Clubiona genevensis*.

Clubiona taracandica Kroneberg, 1875

Clubiona taracandica — Кронеберг, 1875; Харитонов, 1932; Bonnet, 1956; Каплин, 1978.

Распространение. Туркмения — Репетек (Каплин, 1978, определение В. Ф. Бахвалова). СССР — Средняя Азия. Гималаи.

Cheiracanthium erraticum (Walckenaer, 1802)

Cheiracanthium erroneum — Simon, 1899.

Cheiracanthium erroneum — Харитонов, 1932.

Cheiracanthium erraticum — Харитонов, 1932; Фет, 1983.

Cheiracanthium erraticum — Bonnet, 1956.

Распространение. Туркмения — Айdere (Simon, 1899), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983, по литературным данным). СССР — вся европейская часть, Крым, Кавказ, Западная Сибирь, Камчатка. Вся Европа, Средиземноморье, Япония.

Cheiracanthium mildei L. Koch, 1866

Cheiracanthium mildei — Харитонов, 1932; Фет, 1983.

Cheiracanthium mildei — Bonnet, 1956; Фет, Кузнецов, 1982.

Материал. 1 самка, Кара-Кала, 4.VII 1974, В. В. Горбатовский; Айdere: 1 самка, в доме, 17.VI 1979, 1 самец, в доме, 21.IV 1981, 1 самец, у дома, на свет, 18.IV 1982, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983), Копетдаг (Фет, Кузнецов, 1982), СССР — юг европейской части, Крым, Кавказ, Центральная, Южная Европа, Средиземноморье.

Cheiracanthium seidlitzi L. Koch, 1864

Cheiracanthium seidlitzi var. *turanicum* — Кронеберг, 1875.

Cheiracanthium seidlitzi — Simon, 1899; Bonnet, 1956; Овчаренко, Фет, 1980.

Cheiracanthium seidlitzi — Харитонов, 1932; Фет, 1983.

Cheiracanthium seidlitzi var. *turanicum* — Харитонов, 1932.

Cheiracanthium turanicum — Харитонов, 1969.

Распространение. Туркмения — Мор-Кала (Simon, 1899), Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980); Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — Кавказ, Средняя Азия. Центральная, Южная Европа, Средиземноморье.

Phrurolithus pullatus Kulczynski, 1897

Phrurolithus pullatus — Харитонов, 1932; Bonnet, 1958; Фет, Кузнецов, 1982; Фет, 1983.

Материал. Айdere: 1 самец, *Fraxinus syriaca*, V—VI.1979, 1 самец, орешник, 25.V 1980, В. Ф.; СХГЗ: 1 самка, площадка 2, 2.VII 1982, 1 самец, площадка 18, склон, 3.VI 1982, Н. У.; 1 самец, 1 самка, Елдере, эфедра, 23.V—3.VI 1980, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, Кузнецов, 1982; Фет, 1983). СССР — юг европейской части, Кавказ. Центральная, Южная Европа.

Agroeca cuprea Menge, 1873

Agroeca chrysea — Харитонов, 1932.

Agroeca cuprea — Bonnet, 1955.

Agroeca pullata — Bonnet, 1955; Фет, 1983.

Материал. Айdere: 3 самца, 13.IX—4.X 1978, 1 самка, *Roegneria*, V—VI 1979, 4 самки, 9.IV 1980 и 28.V 1981, 3 самца, кленовик, IX 1981, 3 самца, подстилка, клен туркменский, 11—21.IX 1981, В. Ф.; 8 самок, СХГЗ, площадка 5 (лес), 5—9.VII 1982, Н. У.; 1 самка, Елдере, вязовник, 23.V—3.VI 1980, В. Ф.; 1 самец, ущелье Катранки, 9—16.IX 1979, 1 самец, Фируза, ежевичник, 18—29.X 1978, Г. К.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — юг европейской части, Крым, Казахстан, юг Сибири. Центральная, Южная Европа, Средиземноморье.

Mesiotelus tenuissimus (L. Koch, 1866)

(рис. 1, а, б, г, д, з)

Mesiotelus tenuissimus — Bonnet, 1957

Материал. Айdere: 1 самец, 27.IX—4.IX 1978; 3 самки, 11—18.III 1979; 1 самец, под *Ephedra*, 28.X—8.XI 1981, В. Ф.; 1 самка, ущелье Катранки, 9—16.IX 1978; 6 самцов, Фируза, 16—23.IX 1979; 4 самца, 2 самки, ущелье Катранки, 8—15.IV 1980; 2 самца, Куртусу, 10—17.X 1981; 2 самца, ущелье Кургаудан, фисташка, 23.X 1981, Г. К.

Распространение. Центральная, Южная Европа, Средиземноморье, Аравия. В СССР вид отмечается впервые.

Нами отмечены два варианта строения пальпуса (рис. 1, а, б, г, д). Самцы, различающиеся по строению пальпуса, различаются и по фенологии (вариант I — сентябрь — ноябрь, вариант II — апрель).

Mesiotelus kulczynskii Charitonov, 1946 (рис. 1, в, е, ж)

Mesiotelus kulczynskii — Харитонов, 1946, 1969; Фет, 1983.

Mesiotelus kulczynskii (laps.) — Фет, Кузнецов, 1982.

Материал. 1 самка, около пос. Шарлоук, 31.I 1981, К. М.; 8 самок, окрестности Бахардена, около пещеры Ков-Ата, 5.II 1982, К. М.; 1 самка, Айdere, под камнем, 24.XI 1979, В. Ф.; Елдере: 2 самца, 1 самка, 2.II 1981, С. А., 3 самки, 2.II 1981, К. М., 1 самец, 28.V 1982, Н. У.; 1 самка — СХГЗ, площадка 3, 1 линия, 2.VII 1982, Н. У.

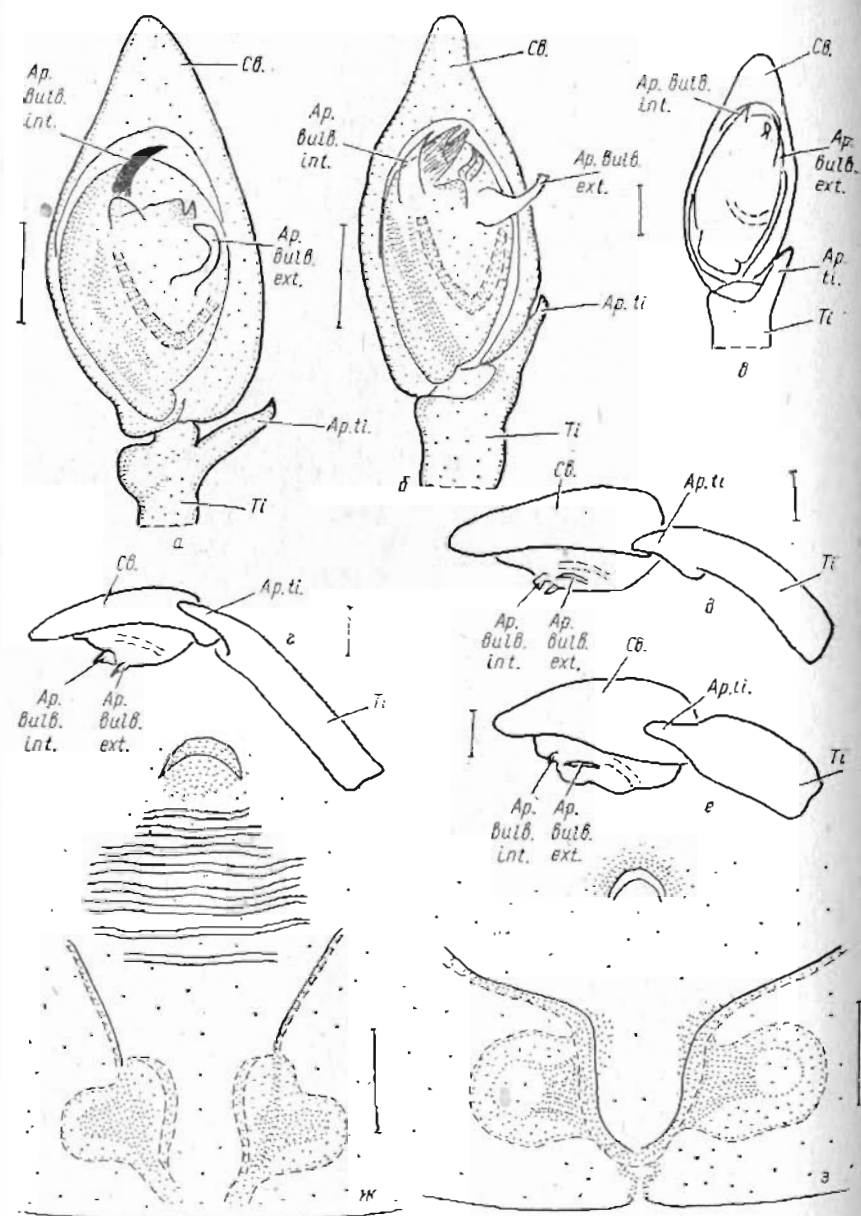


Рис. 1. *Mesitotelus* spp. а-в — левый палец самца, вид с вентральной стороны (а — *M. tenuissimus*, вариант I, б — *M. tenuissimus*, вариант II, в — *M. kulczynskii*); г-е — левый палец самца, вид сбоку снаружи (г — *M. tenuissimus*, вариант I, д — *M. tenuissimus*, вариант II, е — *M. kulczynskii*); ж-з — зиготы самок (ж — *M. kulczynskii*, з — *M. tenuissimus*). Условные обозначения: Cb. — цимбиум, Ap. bulb. ext. — наружный отросток бульбуса, Ap. bulb. int. — внутренний отросток бульбуса, Ap. ti. — вырост голени, Ti. — голень. Длина вертикального штриха: а-е) 0,2 мм, ж-з) 0,1 мм

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983), Копетдаг (Фет, Кузнецов, 1982). СССР — Средняя Азия. Вне пределов СССР вид не отмечен.

M. kulczynskii описан Д. Е. Харитоновым по самке из Узбекистана. Мы приводим описание самца.

Самец. Длина головогруди 2,0, ширина 1,6 мм. Головогрудь оранжево-желтая, медиальная бороздка коричнево-красная, длиной до 0,4 мм. Радиальные линии серые, сильно и неправильно расширены на концах. От задних латеральных глаз назад вдоль края головогруди идут две широкие серые полосы. Передний ряд глаз выгнут, задний ряд прямой. Расстояния между медиальными глазами одинаковы, расстояния между передними медиальными глазами и передним краем наличника несколько больше половины диаметра этих глаз. Задние медиальные глаза немного меньше задних латеральных. Соотношение расстояний между самими задними медиальными и между задними медиальными и латеральными глазами равно 1,5:1. В трапеции медиальных глаз основание несколько больше высоты (1,2:1), отношение длины верхнего основания к нижнему равно 1:1,6. Треугольник латеральных и заднего медиального глаз равнобедренный. Хелицеры с многочисленными волосковидными щетинками, на переднем желобке основного членика один большой и два маленьких зубца, на заднем — два больших. Стернум желтый с красно-коричневой краевой линией.

Ноги желто-серые. Вооружение: бедро I—IV дорсально у основания 1, у вершины 2,1, колено I—IV без шипов, голень I—II вентрально 2,2, голень III—IV вентрально 2,2,2 (включая апикальные шипы), предлапка I—II вентрально 2, предлапка III—IV вентрально 2,2,2 (включая апикальные), латерально 2. Длина члеников ног (в мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Бедро | 1,75—1,80 | 1,60—1,80 | 1,50 | 2,10 |
| Колено | 0,80—0,90 | 0,50 | 0,55—0,60 | 0,75 |
| Голень | 1,90—2,10 | 1,65—1,70 | 1,30 | 2,05—2,10 |
| Предлапка | 1,50—1,60 | 1,30—1,35 | 1,30—1,50 | 2,30—2,35 |
| Лапка | 1,00—1,10 | 0,85 | 0,70—0,80 | 1,00 |

Все лапки вентрально густо усажены щетинками. Чувствительные волоски на всех члениках ног, наибольшее их число на дорсальной стороне лапок.

Длина брюшка 2,1—2,2, ширина 1,3 мм. Брюшко дорсально серое, с мелкими светлыми точками и пунктирными линиями. В передней части расположена светлая продольная полоса, идущая примерно до половины брюшка. Снизу брюшко желтовато-белое, паутинные бородавки окаймлены серой окраской, опускающейся с дорсальной части брюшка.

Палец (см. рис. 1, в, е). Отношение длины цимбиума и голени 1,94:1, голени и колена 1,13:1, колена и бедра 1:2,53,

цимбиума и бульбуса 1,4:1. Длина выроста голени втрое больше ширины его в середине.

От близкого вида *M. tenuissimus* описываемый самец хорошо отличается по строению пальпуса: голень пальпуса у *M. tenuissimus* значительно длиннее и несет большое количество длинных щетинок. Внутренний латеральный вырост бульбуса у *M. kulczynskii* более тупой и короткий, чем у *M. tenuissimus*.

Trachelas maculatus Thorell, 1875

Trachelas maculatus — Харитонов, 1932; Bonnet, 1959; Фет, Кузнецов, 1982; Фет, 1983.

Материал. Айdere: 1 самка, без даты, 3 самки IV—VI 1979, В. Ф.; 1 самка, СХГЗ, площадка 18, склон, 3.VI 1982, Н. У.; 1 самка, урочище Пархай, VI 1981, В. Ф.; 2 самки, ущелье Катранки, 9—16.IX 1978, Г. К.

Распространение. Туркмения — Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983), Западный и Центральный Копетдаг (Фет, Кузнецов, 1982), СССР — Крым, Кавказ. Центральная, Южная Европа.

Семейство Micariidae

Micaria albimana O. Pickard — Cambridge, 1872

Micaria formicaria — Власов, Сычевская, 1937 (rev. К. Г. Михайлов); Bonnet, 1957 (part.).

Micaria albimana — Bonnet, 1957; Wunderlich, 1980.

Материал. 1 самка, Кара-Кала, адыры, 25.VI 1981, В. Ф.; 2 самца, окр. Ашхабада, пос. Берзенги, 31.V—6.VI 1980, Г. К.; 1 самец, р. Сумбар, молодой тугай, 8—17.VI 1983, С. И. Забелин; 1 самец, СХГЗ, площадка 1, 4.VII 1982, Н. У.; 2 самца, ущелье Малый Даштой, 29.VII 1981; 1 самец, застава Куркулаб, 17—24.V 1978, Г. К.; 1 самец, 1 самка, Душак, 20—30.IV 1979, В. Б.; 3 самца, Миана-Чаача, 22—28.IV 1978, Г. К.; 1 самец, Репетек, 16.V 1975, О. Сабирова; 1 самец, Бадхыз, Еройландуз, 27.III 1978, В. Ф.

Распространение. В СССР отмечается впервые. Указание для окрестностей Ашхабада вида *M. formicaria* (Власов, Сычевская, 1937) основано на неверном определении (материал перенесено К. Г. Михайловым). Центральная, Южная Европа, Палестина.

Micaria rossica Thorell, 1875 (рис. 2, а)

Micaria rossica — Харитонов, 1932; Bonnet, 1957; Wunderlich, 1980.

Micaria modesta — Кронеберг, 1875; Харитонов, 1932; Bonnet, 1957; Овчаренко, Фет, 1980.

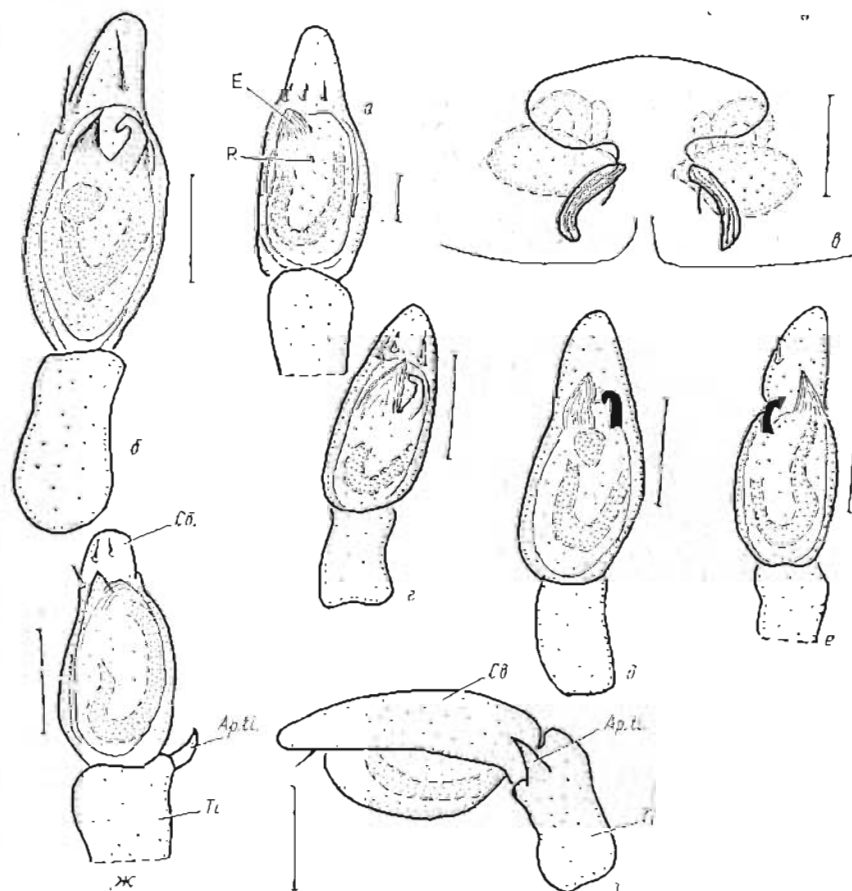


Рис. 2. *Micaria* spp. а — *M. rossica*, левый палец самца, вариант с коротким эмболосом, б — в — *M. septempunctata*, б — левый палец самца, в — эпигина, г — е — *M. pygmaea*; г — голотип, левый палец самца, д — самец из Туркмении левый палец, е — самец из Таджикистана, правый палец, ж — з — *M. kopetdaghensis* n. sp., левый палец самца (ж — вид с ventральной стороны, з — вид сбоку снаружи). Условные обозначения: Е — эмболос, R — ретинакулум, прочие, как на рис. 1. Длина вертикального штриха: а—б, г—е) 0,1 мм, в) 0,25 мм, ж—з) 0,2 мм

Micaria scenica Simon, 1878, *syn. nov.* — Bonnet, 1957; Wunderlich, 1980.

Материал. 1 самец, 1 самка, тугай, в 10 км к 3 от г. Кара-Калы, ср. течение р. Сумбар, 7.VI 1982, В. Ф.; 1 самец, р. Сумбар, молодой тугай, 8—17.VI 1983, С. И. Забелин; заст. Куркулаб, 1 самец, 17—24.V 1978, Гермаб; 1 самка, у реки, 16—22.VI 1982, 3 самца, 1 самка, VI 1982, Г. К.; 1 самка, Душак, 20—30.IV 1979, В. Б.; 4 самца, Миана-Чаача, 22—28.IV 1978, Г. К.; 3 самца, 1 самка, Репетек, весна 1971, В. И. Кузнецов.

Распространение. Туркмения — Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980). Европейская часть СССР на север до Воронежской области, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия. Центральная, Южная Европа, Афганистан, Китай.

Синонимия (со знаком вопроса) *M. rossica* с *M. modesta* и *M. pygmaea* установлена И. Вундерлихом (Wunderlich, 1980) без ознакомления с типами двух последних видов. Мы изучили эти типы, хранящиеся в коллекции Зоологического музея Московского университета: *M. modesta* действительно является синонимом *M. rossica*; *M. pygmaea* является самостоятельным видом. В той же работе И. Вундерлих предполагает синонимию *M. rossica* и *M. scenica*, но не устанавливает ее ввиду недостаточного количества материала. У нас есть достаточно материала для установления такой синонимии. Как уже указывал И. Вундерлих, между самками этих видов нет достоверных различий. Самцы из Туркмении обнаруживают признаки, характерные как для *M. scenica*, так и для *M. rossica*. Эмболус может быть очень коротким (как на рис. 2, а), иногда изогнут. У всех самцов имеется слабо выраженный ретинакулум, на голени пальпуса только один зубец. Таким образом, *M. rossica* распространена на огромной территории от Западной Европы до Китая, населяя самым различные биотопы — от альпийских лугов до полупустынь и пустынь.

Micaria septempunctata O. Pickard-Cambridge 1872
(рис. 2, б, в)

Micaria septempunctata — Bonnet, 1957; Wunderlich, 1980.
Micaria milleri Wunderlich, 1980, *syn. nov.*

Материал. 2 самца, Гасан-Кули, северный берег озера Малое Делили, муравейник, 25.I 1982, К. М.; Репетек: 1 самка, нора 1, 25.IV 1981, 1 самка, нора 7, 11.V 1981, В. К.; 1 самка Бадхыз, Еройландуз, впадина, 16.IV 1984, В. В. Янушев; 2 самки, Узбекистан, Бухарская область, Кызылтепинский район, совхоз «Малек», пустыня, при вскапывании почвы у большого камня, около муравейника, 2.VI 1980, А. Б. Ненилин.

Распространение. В СССР вид отмечается впервые. Ближний Восток (Сирия), Болгария.

Приводим описание самца и самки этого редкого вида.

Самец. Длина головогруды 1,2, ширина 0,85 мм. Головогрудь темно-коричневая, без белых полос и пятен. Радиальные полосы черные, плохо заметны. Передний ряд глаз прямой, задний слегка вогнут. Хелицеры темно-коричневые, передний желобок основного членика несет один зубец, задний с двумя плохо заметными бугорками. Передний край наличника и хелицеры усажены длинными щетинками. Стернальный щит темно-коричневый.

Окраска ног: бедро и тазики I—II темно-коричневые, бедро III и нога IV коричневые, колени, голени, предлапки, лап-

ки I—III, а также тазики III—IV коричнево-желтые (ноги III все же темнее ног I—II). Вооружение: бедро I—II дорсально 1,1, бедро III—IV дорсально, голень III—IV вентрально 2,2, предлапка III вентрально 2, апикально 6, предлапка IV вентрально 2,2, апикально 2. Длина члеников ног (мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|------|------|------|------|
| Бедро | 0,83 | 0,75 | 0,65 | 0,93 |
| Колено | 0,38 | 0,35 | 0,21 | 0,38 |
| Голень | 0,70 | 0,55 | 0,45 | 0,73 |
| Предлапка | 0,58 | 0,53 | 0,45 | 0,68 |
| Лапка | 0,55 | 0,48 | 0,45 | 0,55 |

Длина брюшка 1,4, ширина 0,7 мм. Брюшко черное, дорсально в передней части расположено два белых пятна, в центре одно пятно. Вентрально по краям эпигастральной щели два небольших пятна.

Пальпус (см. рис. 2, б) коричневый (верхушка цимбиума светло-коричневая), с многочисленными длинными щетинками. Соотношение длины цимбиума и голени 1,64:1, голень и колена равной длины, бедро значительно длиннее колена (2,14:1). Верхушка цимбиума с тремя шипами.

Самка. Длина головогруды 1,0, ширина 0,6 мм. Головогрудь коричневая, без белых точек и полос. Темные радиальные полосы слабо выражены. Передний ряд глаз почти прямой (слегка выгнут), задний ряд вогнут. Хелицеры без чешуевидных волосков, задний желобок основного членика с одним небольшим зубцом. Стернальный щит коричневый.

Ноги I—III желтые, бедра, голени, предлапки I—III с боков коричневые. Тазики I—IV желтые с коричневой каймой, лапки I—III светло-коричневые. Ноги IV (кроме желтых тазиков и колен) коричневые. Вооружение: бедро I дорсально 1, латерально спереди 1, бедро II—IV дорсально 1. Длина члеников ног (мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|------|------|------|------|
| Бедро | 0,55 | 0,53 | 0,48 | 0,80 |
| Колено | 0,18 | 0,23 | 0,18 | 0,24 |
| Голень | 0,43 | 0,40 | 0,40 | 0,64 |
| Предлапка | 0,38 | 0,36 | 0,38 | 0,63 |
| Лапка | 0,38 | 0,39 | 0,33 | 0,38 |

Длина брюшка 1,7, ширина 1,1 мм. Брюшко серо-коричневое, дорсально расположены два белых поперечных пятна, наиболее заметные с боков. На дорсальной стороне, особенно в передней части, окраска брюшка много светлее, чем на вентральной. Эпигина см. рис. 2, в.

И. Вундерлих (Wunderlich, 1980) переописывает по типовому материалу *M. septempunctata*. Он же приводит описание нового вида *M. milleri* по самке из Болгарии. Мы считаем различия в строении эпигины несущественными для выделе-

ния нового вида и сводим его в синонимы. (*У M. septempunctata* варьирует положение переднего края ямки эпигины.)

Micaria kopetdaghensis Michajlov, sp. nov. (рис. 2, ж, з)

Материал. 1 самец (голотип Зоомузей МГУ № Та—3569), СХГЗ, площадка 5, луг, 5—9.VII 1982, Н. У.

Самец. Длина головогруды 1,3, ширина 0,8 мм. Головогрудь коричневая, без белых пятен. Несколько темно-коричневых радиальных полос, сильно и неправильно расширяясь, идут от слабо выраженной медиальной полоски к краям головогруды; наиболее четко выражены лишь четыре полосы, идущие вперед. Оба ряда глаз слегка вогнуты. Хелицеры спереди с многочисленными длинными щетинками, без чешуевидных волосков. Передний желобок основного членика хелицер с двумя небольшими зубцами, задний желобок с одним. Стернальный щит коричневый.

Окраска ног: бедра темно-коричневые, прочие членики светло-коричневые. Вооружение: бедро I—IV дорсально у основания 1, голень III—IV вентрально 2,2 (включая апикальные шипы), предлапка III вентрально 2,2, апикально 6, предлапка IV вентрально 2, апикально 2. Длина члеников ног (мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|------|------|------|------|
| Бедро | 0,93 | 0,70 | 0,63 | 1,00 |
| Колено | 0,35 | 0,35 | 0,30 | 0,38 |
| Голень | 0,63 | 0,65 | 0,53 | 0,80 |
| Предлапка | 0,50 | 0,28 | 0,53 | 0,88 |
| Лапка | 0,63 | 0,60 | 0,48 | 0,35 |

Брюшко деформировано, его длина 1,4, ширина около 0,9 мм. Окраска черная, белые пятна отсутствуют или незаметны.

Пальпус (рис. 2, ж, з). Соотношение длины цимбиума и голени 1,76:1, голень и колено равной длины. Цимбиум с тремя шипами, причем два из них расположены над бульбусом примерно на одном уровне, а третий несколько левее бульбуса (рис. 2, ж). Единственный вырост голени хорошо заметен, он расположен дорсолатерально, направлен наружу, сильно изогнут.

Вид относится к группе *M. silesiaca* (по Wunderlich, 1980), но хорошо отличается от всех известных видов по строению пальпуса, главным образом по форме эмболюса.

Micaria pygmaea Kroneberg, 1875 (рис. 2, г, д, е)

Micaria pygmaea — Кронеберг, 1875; Харитонов, 1932, 1957; Каплин, 1978.

Micaria rossica (part.) — Wunderlich, 1980.

Micaria harmsi Wunderlich, 1980, *syn. nov.*

Материал. 1 самец, ниже пос. Шарлоук, 30.V 1982, С. И. Забедин.

Распространение. Туркмения — Репетек (Каплин, 1978, определение В. Ф. Бахвалова). СССР — Средняя Азия. Испания.

Голотип *M. pygmaea* (самец, Кизилкум) хранится в Зоологическом музее Московского университета. В нашем распоряжении имеется также самец этого вида из Таджикистана. Приводим краткое описание материала.

Голотип. Длина головогруды 0,9, ширина 0,6 мм. Головогрудь коричневая, ноги желто-коричневые. Белых пятен на головогруды и брюшке нет. Длина брюшка 1,0, ширина 0,55 мм, седловидная впадина на дорсальной части хорошо выражена. Брюшко серо-коричневое. Пальпус (см. рис. 2, г): голень без выростов, длина цимбиума 0,24 мм. Цимбиум в 2,5 раза длиннее голени, голень и колено равной длины. На цимбиуме видны следы трех шипов.

Экземпляр из Туркмении несколько больше размером: длина головогруды 0,95, ширина 0,6 мм (брюшко не сохранилось). Пальпус (см. рис. 2, д): голень без выростов, длина цимбиума 0,27 мм, цимбиум в 2,4 раза длиннее голени. Промеры пальпуса самца из Таджикистана совпадают с таковыми самца из Туркмении (см. рис. 2, е).

Сходство изученного материала с *M. harmsi* несомненно. По строению бульбуса самцы практически не различаются, голень пальпуса не несет выростов. Описанные Вундерлихом самцы лишь несколько длиннее (длина головогруды 1,05, ширина 0,63 мм). Самка *M. pygmaea* остается неизвестной.

Семейство Oxyopidae

Oxyopes heterophthalmus (Latreille, 1804)

Oxyopes heterophthalmus — Simon, 1889, 1899; Харитонов, 1932; Власов, Сычевская, 1937; Bonnet, 1958.

Распространение. Туркмения — Багир (Simon, 1889, 1899); окрестности Ашхабада (Власов, Сычевская, 1937). СССР — юг европейской части, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь. Центральная, Южная Европа, Средиземноморье, Ближний Восток.

Точность определения В. И. Сычевской (Власов, Сычевская, 1937) не ясна, так как она имела дело только с неполовозрелым материалом.

Oxyopes lineatus Latreille, 1806

Oxyopes lineatus — Харитонов, 1932; Bonnet, 1958; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, 1983.

Материал. 1 самец, СХГЗ, площадка 3, 1 линия, полог леса, 2.VII 1982, Н. У.; 1 самец, ущелье Пархай, 11.IV 1981, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — юг европейской части, Крым, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия. Вся Европа, Средиземноморье, Абиссиния, Гималаи.

Oxyopes maracandensis Charitonov, 1946 (рис. 3, а)

Oxyopes maracandensis — Харитонов, 1946, 1969; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, 1983.

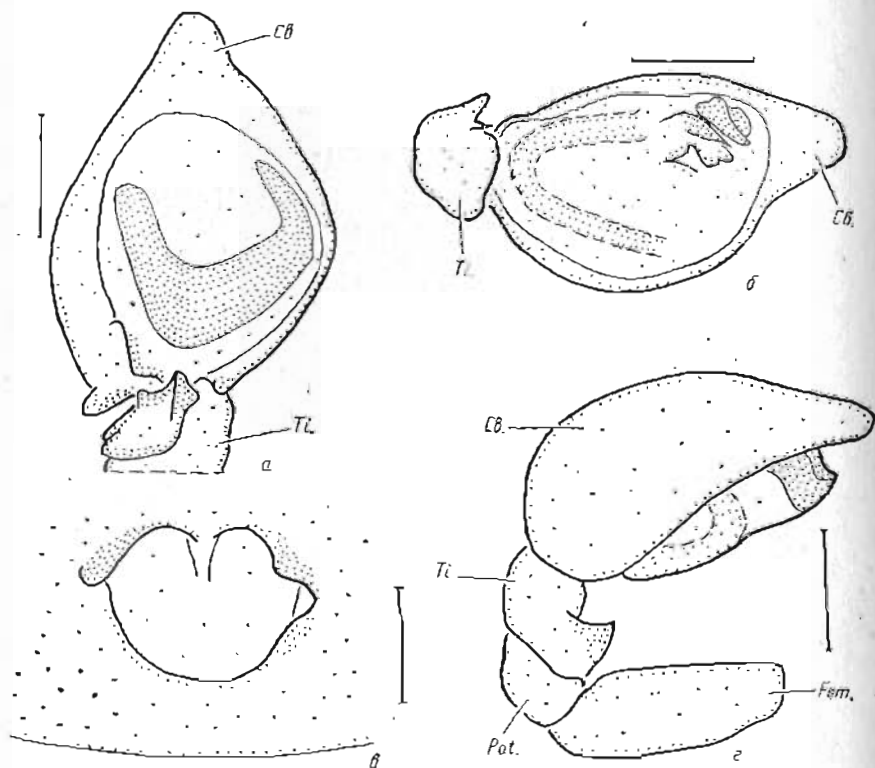


Рис. 3. *Oxyopes* spp., а — *O. maracandensis*, правый пальпус самца, вид с вентральной стороны; б—г — *O. badhyzicus* n. sp. (б — правый пальпус самца, вид с вентральной стороны, в — то же, вид сбоку снаружи, г — эпигина). Условные обозначения: Pat. — колено, Fem. — бедро, прочие — как на рис. 1. Длина вертикального штриха а—в) 0,4 мм, г) 0,2 мм

Материал. 1 самец, 2 самки, Ахча-Куйма, 17.VI 1929, В. И. Сычевская; Айdere: 1 самка, 3.VII 1979, 1 самка, 13—23.VIII 1979, В. Ф.; 1 самец, урочище Шархай, холмистик, 28.VI—2.VII 1981, В. Ф.; окрестности Ашхабада, пос. Берзаяги: 1 самец, 1—10.IV 1979, 1 самец, V.1980, 1 самец 31.V—6.VI 1980, Г. К.; 1 самец, ущелье Кагранки, 9—16.IX 1978.

1 самец, Фируза, ежевичник, 25.VII 1979, Г. К.; 1 самец, Султанбент, 31.V 1929, В. И. Сычевская; 1 самец, 1 самка, Душак, 20—30.IV 1979, В. Б.; 1 самец, Репетек, 6.V 1982, В. К.; Бадхыз: 1 самка, Еройландуз, у соленого арыка, в солянке, 25.VII 1977, 2 самца, 1 самка, Еройландуз, 1.VI 1977, 1 самец, пески к югу от оз. Еройландуз, 8.VI 1977, 4 самки, кордон Кепеле, 2.VII 1977, 1 самка, кордон Красная горка, 30.VII 1977, В. Ф.; Бахарденский район, колхоз им. Кирова: 1 самка, хлопковое поле, 6.VII 1977, 1 самец, 1 самка, 12—21.VII 1977; Каракумский район, совхоз Каракумканал: 1 самец, на люцерне, 24.V 1982, 1 самец, на люцерне, 10.VII 1982 (коллекция Института зоологии АН ТССР); 1 самка, Мургабский район, колхоз 50 лет ТССР, весна 1975, В. Ф.

Распространение. Туркмения — Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — полупустынная зона европейской части, Казахстан, Средняя Азия. Вне пределов СССР вид не отмечен.

Oxyopes takobius Andrejeva et Tysitschenko, 1969

Oxyopes takobius — Андреева, Тыщенко, 1969; Андреева, 1976; Овчаренко, Фет, 1980; Фет, 1983.

Материал. СХГЗ: 1 самец, площадка 12, 8.V 1982, 1 самец, 1 самка, площадка 15, 8—15.V 1982, Н. У.; 1 самец, Душак, 14—24.IV 1979, В. Б.; 1 самец, Бадхыз, Кизилджар, 12—22.V 1978, В. К.

Распространение. Туркмения — Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980). Юго-западный Копетдаг (Фет, 1983). СССР — Средняя Азия. Вне пределов СССР вид не отмечен.

Oxyopes badhyzicus Michajlov et Fet. sp. nov. (рис. 3, б—г)

Материал. 1 самец (голотип, Зоомузей МГУ № Та—3567) 2 самки (паратипы), Бадхыз, Еройландуз, 1.VI 1977, В. Ф.

Самец. Длина головогруди 2,5, ширина 1,75 мм. Головогрудь красно-коричневая. Две широкие коричневые продольные полосы идут от хелицер и наличника через поле задних глаз к основанию головогруди. Краевые светлые полосы по ширине примерно равны боковым коричневым. В центре головогруди расположена продольная коричневая полоса, а с ее боков еще две светлые. Центральная коричневая полоса втрое уже боковых коричневых. Бока головогруди, наличник, передняя часть глазного поля и хелицер покрыты желто-белыми чешуевидными волосками. Длина медиальной бороздки 0,4 мм. Коготок хелицер невелик, передний и задний желобки основного членика несут по одному зубцу. Стернальный щит красно-желтый, по краям коричневый.

Ноги бело-желтые (концевые членики несколько темнее, до красно-желтых), с коричневыми пятнами и полосами и желто-

белыми чешуевидными волосками. Вооружение ног: бедро I дорсально 1.1.1, латерально 1.2.1.1, бедро II дорсально 1.1.1, латерально 1.2.1.2 (или 2.2.2), бедро III дорсально 1.1.1, латерально 1.2.2, бедро IV дорсально 1.1.1, латерально 1.1.2, колено I—IV дорсально 1.1, латерально 1, голень I—IV дорсально 1.1, латерально 2, вентрально 2.2, предлапка I—IV дорсально 2.2.2, латерально 2.2.2, вентрально 2 (включая апикальные шипы). Длины члеников ног (мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|------|------|------|------|
| Бедро | 2,75 | 2,75 | 1,75 | 3,00 |
| Колено | 0,60 | 0,75 | 0,65 | 0,65 |
| Голень | 2,75 | 2,25 | 1,10 | 2,00 |
| Предлапка | 3,00 | 2,75 | 1,65 | 3,50 |
| Лапка | 1,25 | 0,75 | 0,65 | 1,00 |

Наибольшую длину имеют шипы голени и колена, а также всех члеников задних ног.

Длина брюшка 3,75, ширина 1,5 мм. На дорсальной стороне расположено коричневое продольное ланцетовидное пятно (2,75 мм). Параллельные краям пятна желто-белые полосы сходятся в задней части брюшка. Бока брюшка коричневые. На вентральной стороне расположена центральная коричневая полоса, на которой хорошо заметна серия белых пятен и две желто-белые латеральные полосы. Все брюшко покрыто желто-белыми чешуевидными волосками.

Пальпус (рис. 3, б, в). Соотношение длины цимбиума и голени 6:1, голени и колена 1:1,25, колена и бедра 1:3.

Самка. Длина головогруды 3,1, ширина 2,5 мм. Окраска головогруды как у самца, но центральная коричневая полоса лишь вдвое уже боковой коричневой. Длина медиальной бороздки 0,6 мм. Вооружение основного членника хелицер и окраска стернального щита, как у самца.

Окраска ног, как у самца, но коричневых пятен и полос несколько меньше. Вооружение ног: бедро I дорсально 1.1.1, латерально 1.2.1.1 (у другого экземпляра дорсально 1.1, латерально 2.1.1), бедро II дорсально 2.1.2, латерально 2.1 (или дорсально 1.1.1, латерально 1.2.2), бедро III дорсально 1.2.1.2.1, бедро IV дорсально 1.1.2.1, колено I—IV дорсально 1.1, голень I—IV дорсально 1.1, латерально 2.2, вентрально 2.2, предлапка I—IV дорсально 2.2.2, латерально 2.2.2, вентрально 2.2.2 (включая апикальные шипы). Наиболее длинные шипы голени, колена, а также всех члеников задних ног. Длина члеников ног (мм):

| | I | II | III | IV |
|-----------|------|------|------|------|
| Бедро | 3,25 | 3,10 | 2,25 | 3,85 |
| Колено | 1,00 | 1,00 | 0,60 | 1,00 |
| Голень | 2,75 | 2,65 | 1,55 | 2,75 |
| Предлапка | 2,80 | 3,00 | 1,80 | 3,75 |
| Лапка | 1,05 | 1,10 | 0,75 | 1,05 |

Длина брюшка 6,0, ширина 2,0 мм. Окраска весьма изменчива. Дорсально расположено ссрое или коричневатое продольное ланцетовидное пятно (длина 3,65—3,75 мм), далее параллельно краям этого пятна идут по три не всегда четко выраженные желто-белые и коричневые полосы. Коричневые, а у другого экземпляра желто-белые полосы сливаются в задней части брюшка позади ланцетовидного пятна. Вентрально окраска брюшка как у самца. Все брюшко покрыто желто-белыми чешуевидными волосками. Эпигина (рис. 3, г) представлена ямкой, отношение ширины к длине 1,3:1.

Описываемый вид хорошо отличается от всех известных с территории СССР видов рода *Oxyopes* по строению пальпуса и эпигины. По строению пальпуса *O. badhyzicus* наиболее близок к *O. maracandensis* (рис. 3, а), однако отличается формой выроста голени и местоположением области наибольшей склеротизации бульбуса. Виды со сходным строением эпигины неизвестны.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е. М. Пауки Таджикистана. — Фауна и зонально-экологическое распределение. — Душанбе, 1976.
- Андреева Е. М., Тыщенко В. П. Материалы по фауне пауков (Araneae) Таджикистана. I. Harlogynae, Cribellatae, Ecribellatae, Trionychae (Pholcidae, Palpimanidae, Hersiliidae, Oxyopidae). — Энтомол. обзор., 1969, т. 48, вып. 2, с. 373—384.
- Власов Я. П., Сычевская В. И. Пауки окрестностей Ашхабада. — Тр. Советов по изучению производит. сил, серия туркменск., 1937, т. 9, с. 247—258.
- Каплин В. Г. Комплексы почвенных беспозвоночных песчаных пустынь южной подзоны (на примере Восточных Каракумов). Ашхабад, 1978.
- Кронеберг А. Путешествие в Туркестан А. П. Федченко. Пауки (Araneae). — Изв. общ. любит. естествозн., антропол. и этногр., 1875, т. 19, вып. 3, с. 1—58.
- Овчаренко В. И., Фет В. Я. Фауна и экология пауков (Aranei) Бадхиза (Туркменская ССР). — Энтомол. обзор., 1980, т. 59, вып. 2, с. 442—447.
- Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР. Л., Наука, 1971.
- Фет В. Я. Фауна пауков (Aranei) Юго-Западного Копетдага. — Энтомол. обзор., 1983, т. 62, вып. 4, с. 835—845.
- Фет В. Я., Кузнецов Г. Т. К зоогеографическим связям фауны пауков Копетдага. — Республ. научно-теорет. конф. молодых ученых и специалистов Таджикской ССР, посвященная XXVI съезду КПСС. Тез. докл., секция зоол. Душанбе, 1982, с. 59—61.
- Харитонов Д. Е. Каталог русских пауков, Л., Изд-во АН СССР, 1932.
- Харитонов Д. Е. Дополнение к каталогу русских пауков. — Учен. зап. Пермского ун-та, 1936, т. 2, вып. 1, с. 167—225.
- Харитонов Д. Е. Новые формы пауков фауны СССР. — Изв. Ест.-науч. ин-та Пермского ун-та, 1946, т. 12, вып. 3, с. 19—32.
- Харитонов Д. Е. Материалы к фауне пауков СССР. — Учен. зап. Пермского ун-та, 1969, вып. 179, с. 59—133.
- Bonnet P. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1955, vol. 2, pt. 1. A—B, p. 1—918.
- Bonnet P. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1956, vol. 2, pt. 2. C—F, p. 919—1926.
- Bonnet P. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1957, vol. 2, pt. 3. G—M, p. 1927—3026.

Bonnet P. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1958, vol. 2, pt. 4. N—S, p. 3027—4320.

Bonnet P. Bibliographia araneorum. Toulouse, 1959, vol. 2, pt. 5. T—Z, p. 4321—5058.

Lehtinen P. T. Classification of the *Cribellatae* spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder *Araneomorpha*. — Ann. zool. fenn., 1967, vol. 4, p. 199—468.

Simon E. Les Arachnides de France. — Paris, 1878, vol. 4, p. 1—334.

Simon E. Arachnidae transcaspicae ab Radde, Walter et Conchin inventae (annis 1886—1887). — Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1889, Bd. 39, H. 3, S. 373—386.

Simon E. Arachnidae Transcaspicae. — В кн.: Г. И. Радде. Коллекции Кавказского музея (Museum Caucasicum), т. I, Тифлис, 1899, с. 477—480.

Simon E. Les Arachnides de France. — Paris, 1932, vol. 6, pt. 4, p. 773—978.

Wunderlich J. Revision der europäischen Arten der Gattung *Micaria* Westring, 1851, mit Ahnmerkungen zu den übrigen paläarktischen Arten (Arachnida, Araneida, Gnaphosidae). — Zool. Beitr., N. F., 1980, Bd 25, H. 2, S. 233—341.