

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ТОМ 226
Выпускаются с 1932 года

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ
ПАУКОВ, СКОРПИОНОВ
И ЛОЖНОСКОРПИОНОВ СССР

Под редакцией *В. И. Овчаренко*

ЛЕНИНГРАД
1990

THE FAUNA AND ECOLOGY OF SPIDERS, SCORPIONS
AND PSEUDOSCORPIONS OF THE USSR

Edited by *V. I. Ovtsharenko*

Главный редактор
директор Зоологического института АН СССР
О. А. Скарлато

Редакционная коллегия

Я. И. Старобогатов (редактор серии), *Ю. С. Балашов*, *Л. Я. Боркин*,
И. С. Даревский, *В. А. Заславский*, *И. М. Кержнер*, *М. Г. Петрушевская*,
В. А. Тряпичин, *И. М. Фокин*, *В. В. Хлебович* (зам. редактора),
С. Я. Цалолыхин

Рецензенты:

Я. И. Старобогатов, *Б. А. Коротяев*

ПРЕДИСЛОВИЕ

Арахнологическая секция Всесоюзного энтомологического общества публикует очередной сборник, в который вошла часть материалов, представленных на Втором Всесоюзном арахнологическом совещании в Перми 11—14 марта 1988 г., и тезисы докладов, доложенных на заседании арахнологической секции на 10 съезде Всесоюзного энтомологического общества в сентябре 1989 г. в Ленинграде.

Первая часть сборника состоит из 14 статей по экологии, фаунистике, таксономии пауков и ложноскорпионов, а также по паразитам пауков. Вторая часть включает 15 тезисов докладов, охватывающих различные аспекты физиологии, экологии, зоогеографии пауков и скорпионов. Завершается сборник двумя информационными статьями: об 11 Международном арахнологическом съезде в Финляндии в 1989 г. и о 14 ежегодной конференции Американского арахнологического общества в Канаде в 1990 г.

Председатель арахнологической секции
Всесоюзного энтомологического общества
В. И. Овчаренко

УДК: 595.443.3

П. М. Дунин

Институт экологии Волжского бассейна, Тольятти

ПАУКИ СЕМЕЙСТВА SCYTODIDAE (ARANEI, HARLOGYNAE) ФАУНЫ СССР

В статье дается обзор пауков семейства Scytodidae фауны СССР, содержащей 6 видов 3 родов: *Loxosceles rufescens* (Duf.) из Туркмении, *Scytodes thoracica* (Latr.) с юга европейской части и Кавказа, *S. strandi* Spassky из Средней Азии — ранее отмечались в фауне СССР, *S. bertheloti* Lucas из Туркмении и *S. univittatus* Simon из Киргизии и Туркмении — новые для фауны СССР, *Scyloxes asiatica* Dunin, gen.n. sp.n. из Таджикистана. Описывается новый род и вид пауков.

Семейство Scytodidae Blackwall, 1864 (= Sicariidae Gertsch, 1949) принимается нами в широком смысле и содержит 10 родов и более 250 видов, широко распространенных в тропических и субтропических странах всего мира (Bonnet, 1945—1961). Более редки они в умеренных зонах, где обитают исключительно в домах. В южных районах Палеарктики обнаружено всего 10 видов 2 родов — *Scytodes* и *Loxosceles*. Эти роды являются и самыми крупными в семействе: *Scytodes* — более 120 видов, *Loxosceles* — около 80 видов (Brignoli, 1976).

Впервые для фауны СССР вид пауков из семейства Scytodidae — *Scytodes thoracica* (Latreill, 1802) — был отмечен в Каменец-Подольском более 130 лет назад (Belke, 1853, цит. по Харитонову, 1932). С тех пор этот вид неоднократно отмечался многими авторами в южных районах СССР. Спасский (1936) отметил второй для фауны СССР вид пауков семейства Scytodidae — *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820) — на юге Туркмении, однако эта находка уже была отмечена немного ранее Харитоновым (1936) в «Дополнении к каталогу русских пауков» со слов самого Спасского. В 1941 г. Спасский описал новый вид — *Scytodes strandi*, из Средней Азии (Spassky, 1941).

Таким образом, к настоящему времени в фауне СССР были известны всего 3 вида 2 родов семейства Scytodidae: *Loxosceles rufescens* (Duf.), *Scytodes thoracica* (Latr.), *S. strandi* Spassky.

Нами обработана коллекция пауков семейства Scytodidae, собранная в различных районах юга европейской части СССР,

Кавказа и Средней Азии. В сборах материала, кроме автора, принимали участие С. Алексеев, О. Асланов, А. Богачев, В. Вьюховатский, А. Мамедов, К. Михайлов, А. Мухин, В. Николаев, В. Овчаренко, С. Овчинников, Э. Мамбеталиева, Э. Хагигов, В. Фет, которым автор выражает свою благодарность. Материал хранится в коллекционных фондах ЗИН АН СССР (Ленинград), Зоомузея МГУ (Москва), Института зоологии АН АзербССР (Баку) и Пермского университета. Всего нами просмотрено более 250 экз.

Обнаружены 6 видов 3 родов пауков семейства Scytodidae, из которых 1 род и 1 вид описываются в качестве новых для науки и 2 вида впервые отмечаются для фауны СССР. Ниже дается аннотированный список выявленных видов и описания новых рода и вида.

Семейство Scytodidae Blackwall, 1864

Род *Loxosceles* Heineken & Lowe, 1837

Головогрудь широкая и плоская, с медиальной и радиальными бороздами. Передний край головного отдела выгнут. Брюшко без рисунка. Копулятивный орган самцов расположен субтерминально. Колюлюс большой. У самок хитинизированные ямки за эпигастральной бороздой отсутствуют.

Loxosceles rufescens (Dufour, 1820) (рис. 1, 5, 10—12)

Материал: **Туркменская ССР**: 1 ♂, окрестности Ашхабада, 19.IV.1931 (Я. В.); 2 ♀, Ашхабадская обл., окрестности Бахардена, 4.II.1981 (С. А.); 1 ♂, 1 ♀, Красноводская обл., 15 км южнее пос. Мадау, 27.I.1982; 2 ♂, 1 ♀, окрестности пос. Бугдайлы, 27.I.1982; 1 ♀, Юго-Западный Копетдаг, р. Сумбар, ниже Шерлавука, 28.I.1982; 1 ♂, там же, 31.I.1982; 1 ♀, Ашхабадская обл., окрестности Бахардена, колодец Ков-Ата, 3.II.1982 (К. М.); 1 ♂, Юго-Западный Копетдаг, пос. Айдере, 22.V.1982; 1 ♂, 2 ♀, там же, 1.III.1983; 1 ♂ juv., там же, 1.VI.1986 (В. Ф.); 1 ♂, Западная Туркмения, пески Чильмамедкум, колодец Дуунни, 1—8.X.1984 (Э. Х.)

Замечания. В отечественной литературе не приводилось рисунков этого вида, что затрудняло его определение. Приводим общий вид (рис. 1, 5) и копулятивные органы самца (рис. 10—11) и самки (рис. 12). Самцы хорошо отличимы относительно короткой и вздутой голенью пальпы, самки — характерным строением вувльвы.

В СССР вид отмечался: «Пустынная зона Средней Азии» (Харитонов, 1948), «Туранская зоогеографическая провинция» (Спасский, 1952), Южный Казахстан (Дубинин, 1946), Туркменская ССР: Ашхабад, Ахал-Теке (Харитонов, 1936, Спасский, 1936), окрестности Ашхабада (Власов, Сычевская, 1937), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983), Центральный Копетдаг (Кузнецов, Фет, 1986).

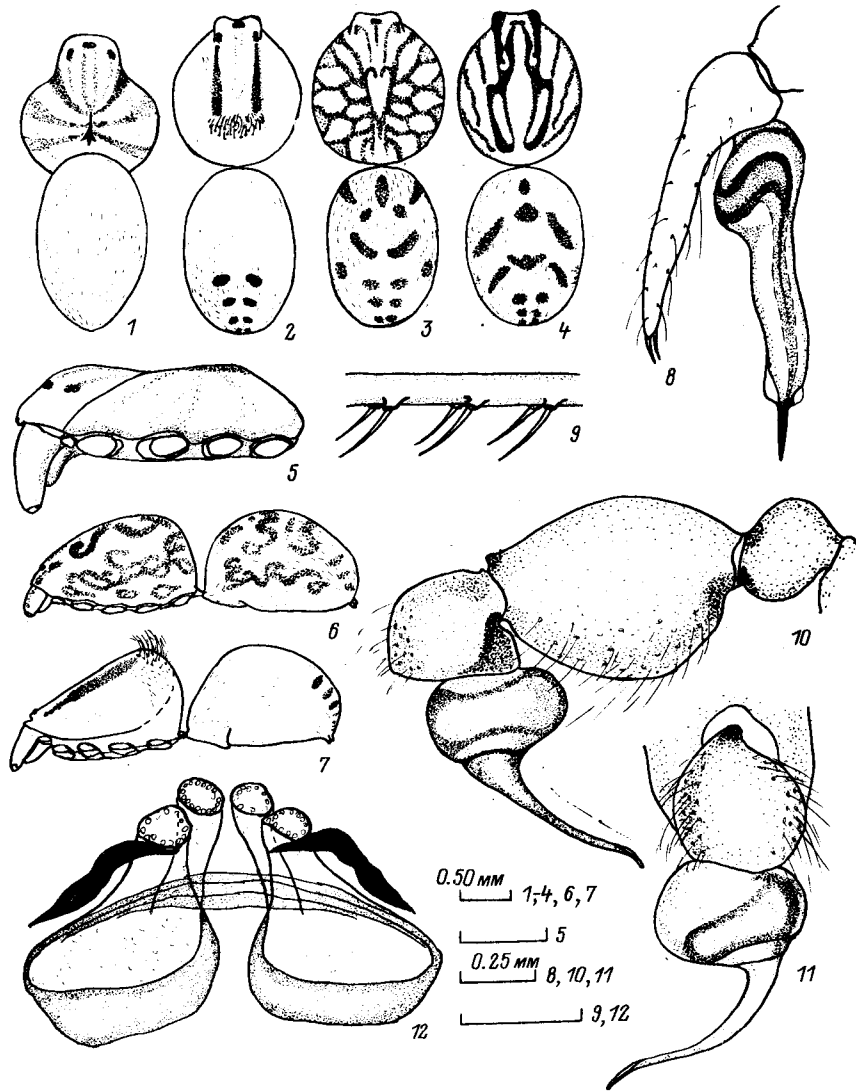


Рис. 1—12. Детали строения видов пауков семейства Scytodidae фауны СССР:
 1, 5, 10—12 — *Loxosceles rufescens* (Dufour, 1820):
 1 — общий вид; 2 — головогрудь латерально; 10 — копулятивный аппарат самца латерально; 11 — копулятивный аппарат самца фронтально; 12 — вульва самки
 2, 7 — *Scytoxes asiatica* Dunin, gen. n. sp. n.:
 2 — общий вид, самец; 7 — вид сбоку, самец
 3, 8—9 — *Scytodes univittatus* Simon, 1882:
 3 — общий вид, самец; 8 — копулятивный аппарат самца латерально; 9 — часть бедра 1 самца
 4 — *Scytodes strandi* Spassky, 1941:
 4 — общий вид, самка
 6 — *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802):
 6 — головогрудь и брюшко сбоку, самка

Экология. Ксерофильный вид. Обитает в различных типах пустынь и полупустынь, под камнями, в трещинах почвы, в норах грызунов. Часто попадает среди развалин и в домах. В горы поднимается до 500—600 м над ур. м.

Распространение. Тропики и субтропики всего мира.

Род *Scytodes* Latreille, 1804

Головогрудь овальная, очень высокая (с «горбом»), без медиальной и радиальных борозд. Передний край головного отдела вогнут. Головогрудь и брюшко с рисунком. Копулятивный орган самцов расположен проксимально. Колюлюс маленький. У самок имеются сильно хитинизированные ямки за эпигастральной бороздой.

Scytodes thoracica (Latreille, 1802)
 (рис. 6)

Материал. Украинская ССР: 1 ♂, 1 ♀, Запорожская обл., Бердянск, 24.VI.1937; 1 ♀, там же 14.IX.1937 (В. Н.); 2 ♀, Мелитополь, 24.VIII.1980 (А. М.); РСФСР: 1 ♀, Краснодарский край, Майкоп, 10.VII.1974 (В. О.); Азербайджанская ССР: 2 ♀, 2 ♀ juv., Мингечаур, 18.V.1948; 1 ♀, степь Сарыджа, 22.V.1948 (А. Б.); 1 ♀, Баку, пос. Шувелян, 4.IX.1972; 1 ♀, Закаталы, 10.VII.1973; 1 ♀, Баку, пос. Мардакяны, 9.VIII.1975; 1 ♀, Хачмасский район, с. Набрань, 21.VII.1976; 1 ♀, Баку, 15.X.1976; 1 ♀, Баку, парк Кирова, 12.VII.1977; 1 ♀, Шекинский район, с. Охуд, 27.VII.1977; 1 ♀, Баку, 20.VII.1978; 1 ♀, Баку, парк Кирова, 19.VI.1981 (П. Д.); 1 ♂, Саатлинский район, с. Джафархан, 22.VII.1982 (А. М.); 1 ♀, Куба, 6.VII.1983; 1 ♀, Баку, 14.VIII.1984; 1 ♂, Баку, Ясамальская долина, 10.IV.1985 (П. Д.); 1 ♀, Баку, Баиловский лесопарк, 16.V.1985 (О. А.); 1 ♀, Ленкоранский район, с. Тельмана, 21.VI.1985; 2 ♀, с. Гафтони, 20.VI.1985; 1 ♀, Агдашский район, Турианчайский запов., 13.V.1986; 1 ♀, Баку, 20.II.1987 (П. Д.); 1 ♀, Джалилобадский район, с. Астанлы, 21.IV.1987 (Т. Д.); 1 ♀, Баку, 10.VI.1987 (П. Д.); Арммянская ССР: 1 ♂, Мегринский район, 4 км сев.-зап. Мегри, с. Легваз, 24—25.IV.1983 (С. Г.).

В СССР вид отмечался: Украинская ССР (Тыщенко, 1971), Закарпатская область (Леготай, 1959), Хмельницкая область, Каменец-Подольский (Belke, 1853, 1859, цит. по Харитонов, 1932), Киев (Belke, 1866, цит. по Харитонов, 1932, Миноранский и др., 1981), Донецкая область, Приазовье (Скляр, Попов, 1972), Крымская область, Симферополь, Судак (Thorell, 1857, Харитонов, 1932), Алушта (Strand, 1910, цит. по Харитонов, 1932), Севастополь (Спасский, 1927, Харитонов, 1936), Ялта (Миноранский и др., 1981); РСФСР, Ростовская область, Ростов-на-Дону (Миноранский и др., 1977, 1980, 1981), Калмыцкая АССР (Миноранский и др., 1980, 1984), Молдавская ССР, Кишинев (Карпенко, Леготай, 1980), Кавказ, Краснодарский край, Геленджик, Хоста, Михайловский перевал (Спасский, 1937), Грузинская ССР, Сухуми (Спасский, 1937), Азербайджанская ССР, Апшеронский полуостров, Баку (Халилова, Дунин, 1974, Дунин, 1984), Средняя Азия, «Туранская зоогеографическая провинция» (Спасский, 1952).

Экология. Эврибионт. Обитает в пустынях, полупустынях, степях, аридных редколесьях, лесах. На Кавказе в горы подни-

мается до 1500 м над ур. м. Обитает под камнями, в трещинах почвы, в детрите, лесной подстилке, в норах грызунов, во мху, под корой. Часто попадает в дома. В северных районах исключительно в постройках.

Распространение. Этот европейско-средиземноморский вид (Brignoli, 1976) с помощью человека широко распространен в тропических, субтропических и, отчасти, умеренных странах всего мира. Впервые отмечается в Армянской ССР.

Scytodes strandi Spassky, 1941
(рис. 4)

Материал. **Киргизская ССР:** 2 ♀ юв., Ошская область, Ферганский хребет, долина реки Чангет, 30.VIII.1983; 1 ♀, 3 ♀ юв., окрестности Джалилабада, 31.VIII.1982 (С. О.); **Туркменская ССР:** 1 ♀, Юго-Западный Копетдаг, окрестности Кара-Кала, урочище Пархай, 20—21.IV.1985 (С. З.); **Таджикская ССР:** 2 ♀ юв., хребет Аруктау, окрестности Ганджино, 13—15.IV.1986 (С. З.).

В СССР вид отмечался: Средняя Азия, «пустынная зона» (Харитонов, 1948), «Туранская зоогеографическая провинция» (Спасский, 1952), Туркменская ССР, Ашхабад (Spassky, 1941), Бадхыз (Овчаренко, Фет, 1980), Юго-Западный Копетдаг (Фет, 1983), Центральный Копетдаг (Кузнецов, Фет, 1986), Узбекская ССР, Андижан (Spassky, 1941), Шахриябс, Яккабаг (Харитонов, 1969), Таджикская ССР, Ленинабад, Душанбе (Spassky, 1941, Спасский, Луппова, 1945), Гиссарский хребет, Кондара, Ганджино, Душанбе (Андреева, Тыщенко, 1969, Andreeva, 1975, Андреева, 1976).

Экология. Ксерофил. Обитает на низменностях и в предгорьях (до 500 м над ур. м.), под камнями, в трещинах почвы, в детрите, часто в домах.

Распространение. Средняя Азия, Непал (Brignoli, 1976). Впервые отмечается в Киргизии.

Scytodes bertheloti Lucas, 1839
(рис. 17)

Материал. **Туркменская ССР:** 1 ♀, Ашхабадская обл., Серахский район, лето 1962 (В. В.); 2 ♀, Чарджоуская обл., Юго-Восточные Каракумы, Репетекский запов., 11.VII.1981 (В. К.); 1 ♀, 1 ♀ юв., Красноводская обл., 15 км южнее Мадау, старая крепость, 26.I.1982 (К. М. и С. А.).

З а м е ч а н и я. Строение вильвы самки (см. рис. 17) полностью соответствует рисунку, данному Бриньоли (Brignoli, 1976, рис. 34, 35). Хорошо отличается от *S. thoracica* и *S. strandi* рисунком головогруды и брюшка.

Экология. Ксерофил. Распространен в пустынных низменностях. Обитает под камнями, в трещинах почвы, в старых постройках.

Распространение. Канарские острова, Испания, Северная Африка, Палестина, Сирия (Brignoli, 1976). Впервые отмечается в СССР.

Scytodes univittatus Simon, 1882
(рис. 4, 8, 9)

Материал. **Киргизская ССР:** 1 ♂, Фрунзенская обл., предгорья Киргизского хребта, окрестности с. Воронцовки, 27.VI.1982 (Э. М.); **Туркменская ССР:** 1 ♂, Юго-Западный Копетдаг, с. Айдере, 1.V.1987 (В. Ф.).

З а м е ч а н и я. Бедро I и предлапка III вентрально по всей длине членика с двойным рядом из 10—15 крепких шипов, сидящих на бугорках (рис. 9). Строение копулятивного аппарата самца тождественно рисунку Бриньоли (Brignoli, 1976, рис. 51). По окраске карапакса *S. univittatus* и *S. bertheloti* весьма сходны (рис. 4). Необходимы находки комплементарных самок и самцов этих видов.

Экология. Обитает в низкорослом кустарниково-степном поясе (до 1500 м над ур. м.), под камнями.

Распространение. Йемен, Аравия, Сомали, Танганьика, Индия, Бирма (Brignoli, 1976). Впервые отмечается в СССР.

Род *Scyloxes* Dunin, gen. nov.

Новый род занимает положение между родами *Scytodes* и *Loxosceles*, совмещая в себе признаки обоих родов. Как у *Scytodes* головогрудь овальная, очень высокая (с «горбом»), без медиальной и радиальных борозд. Передний край головного отдела вогнут. Колюлюс маленький. Как у *Loxosceles*, копулятивный орган самца расположен субтерминально на укороченной лапке. Хитинизированные ямки за эпигастральной бороздой отсутствуют. Рисунок на головогруды и брюшке имеется, но менее развит, чем у *Scytodes*.

Scyloxes asiatica Dunin, sp. nov.
(рис. 2, 7, 13—16)

Материал. 1 ♂ (голотип), 4 ♀, 3 ♀ юв., Таджикская ССР, западный склон хребта Аруктау, с. Ганджино, 7—12.IV.1987, С. Зонштейн, А. Зорькин; 1 ♀ юв., там же, 13—15.IV.1986, С. Зонштейн.

Описание. Самец. Общая окраска тела бледно-желтая. Головогрудь очень высокая, с «горбом», на вершине которого имеется пучок длинных волосков. Рисунок на карапаксе состоит из двух параллельных продольных серых полос, расположенных за латеральными глазами (рис. 2). Длина головогруды 3.45 мм, ширина 2.75 мм. Ноги длинные, тонкие, одноцветные. Брюшко бледно-серое, покрыто тонкими короткими волосками, в задней трети расположены темно-серые парные небольшие пятна. Длина брюшка 3.40 мм, ширина 2.50 мм. Копулятивный орган самца очень просто устроен (рис. 13—15).

С а м к а. По общему виду схожа с самцом, но немного крупнее. Длина головогруды 3.50—4.50 мм. Рисунок на брюшке менее выражен. Хитинизированные ямки за эпигастральной бороздой

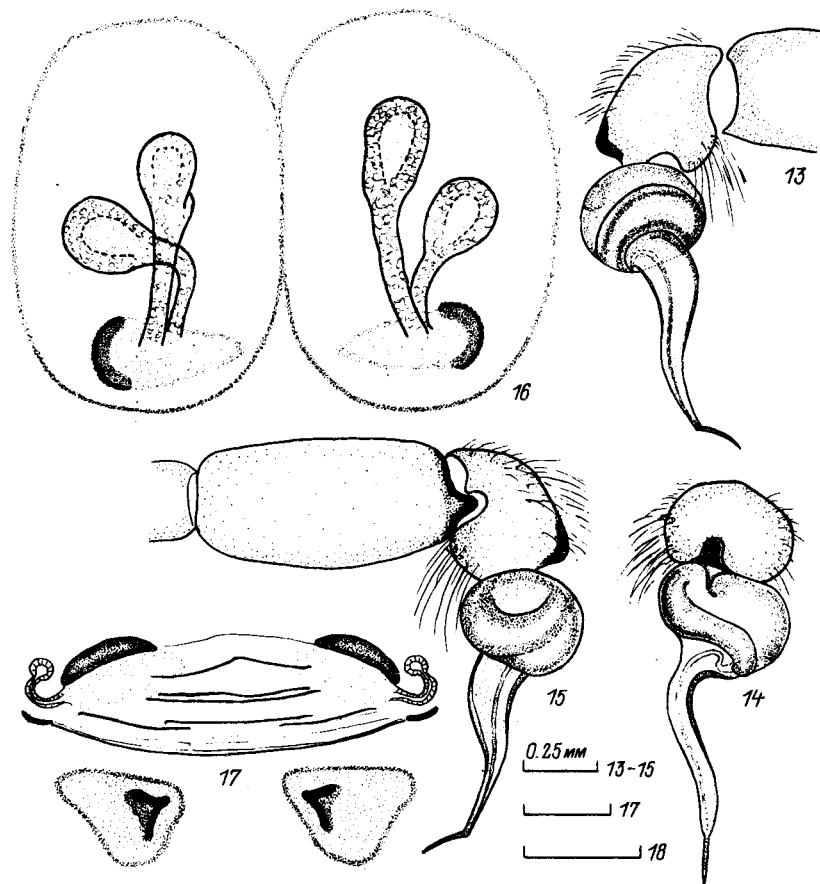


Рис. 13—17. Детали строения некоторых видов пауков семейства Scytodidae фауны СССР:

13—16 — *Scyloxes asiatica* Dunin, gen.n. sp.n.:
 13—14 — копулятивный аппарат самца латерально (левый палец); 15 — копулятивный аппарат самца фронтально (левый палец); 16 — вульва самки.
 17 — *Scytodes bertheloti* Lucas, 1839:
 17 — вульва самки

отсутствуют (!). Перед эпигастральной бороздой над эндогиной располагаются два коричневых пятна. Эндогина (вульва) состоит из двух парных семяприемников (рис. 16).

Дифференциальный анализ. От всех видов рода *Loxosceles* новый вид отличается высокой головогрудью («горбом»). От всех видов рода *Scytodes* самцы нового вида отличаются укороченной лапкой педипальпы и субтерминальным расположением копулятивного органа, самки — отсутствием хитинизированных ямок за эпигастральной бороздой. Кроме того, новый вид отличается характерным строением копулятивных органов.

З а м е ч а н и я. Строение вульвы по типу двух парных колбовидных семяприемников, как это имеет место у нового вида, встречается у некоторых видов из родов *Loxosceles* и *Scytodes*: например, *Loxosceles* sp. A из Заира, *Scytodes* sp. G из Эфиопии и пантропический *S. longipes* Lucas, 1844 (Brignoli, 1976, рис. 16, 87, 113). Такой тип строения вульвы встречается еще у ряда *Mygalomorphae* и примитивных *Cribellatae* (например, виды из родов *Atypus*, *Calommata*, *Hypochilus* и др.) и является деривативным состоянием одной из филогенетических линий развития копулятивных органов пауков (Kraus, 1978). В этом свете мы рассматриваем род *Scyloxes* gen.n. как переходное звено от рода *Loxosceles* к роду *Scytodes*.

Экология. Вид собран на высоте 700—800 м над ур. м. в зоне предгорных полинно-злаковых полупустынь. Обитают под камнями.

ЛИТЕРАТУРА

- Андреева Е. М. Пауки Таджикистана.— Душанбе: Дониш, 1976, 195 с.
 Андреева Е. М., Тыщенко В. П. Материалы по фауне пауков (Агапеи) Таджикистана. 1. Haplogynae. Cribellatae. Trionychae // Энтомологический обзор, 1969. Т. 28. № 2. С. 273—284.
 Власов Я. П., Сычевская В. И. Пауки окрестностей Ашхабада // Пробл. паразитол. и фауны Туркмении. Тр. СОПС АН СССР, сер. туркменская, 1937. Т. 9. С. 247—258.
 Дубинин В. Б. Обитатели нор млекопитающих Южно-Казахстанской области и их значение для человека // Изв. АН КазССР, сер. паразитол., 1946. Т. 4. С. 93—103.
 Дунин П. М. Фауна и экология пауков (Агапеи) Апшеронского полуострова (Азербайджанская ССР) // Фауна и экология паукообразных.— Пермь: Изд. Перм. ун-та, 1984. С. 45—60.
 Карпенко Н. Г., Леготай М. В. К изучению пауков (Агапеи) на полях овощных культур Молдавии // Вестник зоол., Киев, 1980. № 5. С. 33—36.
 Кузнецов Т. Г., Фет В. Я. Материалы по фауне пауков Копетдага // Природа Центр. Копетдага.— Ашхабад: Ылым, 1986. С. 48—67.
 Леготай М. В. Дополнительные данные об арахнофауне Закарпатья // Докл. и сообщ. Ужгородск. ун-та, 1959. № 3. С. 53—56.
 Миноранский В. А., Грамотенко В. П., Пономарев А. В. Некоторые данные о распространении пауков в Ростовской области // Вопр. арахноэнтомолог., Фауна и экология пауков и кровососущ. насекомых.— Пермь: Изд. Перм. ун-та, 1977. С. 92—105.
 Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. Малоизвестные и новые для юго-востока европейской части СССР пауки (Агапеи) // Вест. зоол., Киев, 1980. № 1. С. 31—37.
 Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. О пауках населенных пунктов // Фауна и экология насекомых.— Пермь: Изд. Перм. ун-та, 1981.
 Миноранский В. А., Пономарев А. В. Материалы по фауне пауков Калмыкии // Фауна и эколог. паукообр.— Пермь: Изд. Перм. ун-та, 1984. С. 82—92.
 Овчаренко В. И., Фет В. Я. Фауна и экология пауков (Агапеи) Бадхызы (Туркменская ССР) // Энтомологический обзор, 1980. Т. 59. № 2. С. 442—447.
 Скляр В. Е., Попов Е. Б. Пауки (Агапеи) из гнезд грызунов Донецкого Приазовья // Зоол. журн., 1972. Т. 51. № 4. С. 602—604.
 Спасский С. А. Материалы к фауне Таврической губернии // Изв. Дон. ин-та сельск. хоз. и мелиорат., 1927. Т. 7. С. 66—80.
 Спасский С. А. Новые для СССР виды и роды пауков // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1936. Т. 3. С. 533—536.

- Спаский С. А. Материалы к фауне пауков Черноморского побережья // Сб. научн.-исслед. работ Азово-Черномор. сельск.-хоз. ин-та.— Ростов-на-Дону: Изд. Рост. сельхоз. ин-та, 1937. Т. 5. С. 131—138.
- Спаский С. А. Пауки Туранской зоогеографической провинции // Энтотомол. обзор., 1952. Т. 32. С. 192—205.
- Спаский С., Луппова Е. Материалы по фауне пауков Таджикистана // Энтотомол. обзор., 1945. Т. 28. № 1—2. С. 43—55.
- Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР.— Л.: Наука, 1971. 281 с.
- Халилова С. Г., Дунин Н. П. Материалы к изучению синантропной фауны пауков Апшерона // Учен. зап. Азерб. гос. ун-та. Баку, 1974. № 3. С. 51—54.
- Харитонов Д. Е. Каталог русских пауков // Прилож. к т. 32 Ежегодн. зоол. музея.— Л., 1932. 205 с.
- Харитонов Д. Е. Дополнение к каталогу русских пауков // Учен. зап. Пермск. гос. ун-та, 1936. Т. 2. № 1. С. 167—222.
- Харитонов Д. Е. Пауки — Агапеае // Животный мир СССР, зона пустынь.— М.—Л.: Наука, 1948. С. 297—303.
- Харитонов Д. Е. Материалы к фауне пауков СССР // Учен. зап. Пермск. гос. ун-та, биология, 1969. Т. 179. С. 59—133.
- Фет В. Я. Фауна пауков (Агапеи) юго-западного Копетдага // Энтотомол. обзор., 1983. Т. 62. № 4. С. 835—845.
- Andreeva E. M. Distribution and ecology of spiders (Aranei) in Tadjikistan // Fragm. faun. PAN, 1975. n 19. P. 323—352.
- Bonnet P. Bibliographia Araneorum. Analyse methodique de toute la litterature araneologique jusqu'en 1939. Toulouse. 1945—1961. Т. 1 (1945). 832 P., Т. 2 (1955—1959), 5058 P., Т. 3 (1961) 591 P.
- Brignoli P. M. Beitrage zur Kenntniss der Scytodidae // Revue Suisse Zool., 1976. Т. 83. N 1. P. 125—191.
- Kraus O. *Litphistius* and the Evolution of Spider Genitalia // Arachn. 7-th Int. Congr., Symp. zool. Soc. London, 1978. N 42. P. 235—254.
- Thorell T. Verzeichniss Subrussischen Spinnen // Horae Soc. Ent. Ross., 1875. Т. 11. P. 39—122.

Summary

P. M. Dunin

THE SPIDERS FAMILY SCYTODIDAE OF THE USSR FAUNA

In article review of the spider family Scytodidae of the USSR fauna are given. It's 6 species and 3 genus contain: *Loxosceles rufescens* (Duf.) from Turkmenistan, *Scytodes thoracica* (Latr.) from south of European part of the USSR and from the Caucasus, *S. strandi* Spassky from the Middle Asia — earlier were reported for the USSR fauna; *S. bertheloti* Lucas from Turkmenistan and *S. univittatus* Simon from Kirghizia and Turkmenistan — are new for the USSR fauna; *Scyloxes asiatica* Dunin, gen. nov. sp. nov.— from Tadjikistan. New genus and new species are described.

УДК: 595.44.(234.84)

Ю. П. Краснобаев

Жигулевский заповедник

ПАУКИ КАМЕНИСТЫХ СТЕПЕЙ ЖИГУЛЕВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Приведен список 118 видов пауков, отмеченных в каменистых степях Жигулевского заповедника. Показаны распределение по формациям и динамика численности доминантных видов.

Самым ксерофитным типом растительности в Жигулевском заповеднике являются каменистые степи. Здесь они занимают всего 2% территории и представляют собой небольшие участки на склонах Жигулевских гор южных экспозиций. Для их растительности характерны серый тон окраски, низкорослость, подушкообразная форма многих растений и редкий травостой.

Черепнин (1941) выделяет 6 формаций каменистых степей. Нами рассматриваются 3 наиболее представленные: седое розеточное разнотравье, дерновинно-злаковая и кустарниковая степь.

Для первой характерны серый фон, низкий рост растений, 2—3-ярусное сложение, общее проективное покрытие 45—55%. Доминирующие виды растений: василек сумской (*Centaurea Marschalliana*), бурачок извилистый (*Alyssum tortuosum*) и тимьян жигулевский (*Thymus zheguliensis*).

Дерновинно-злаковая формация имеет более зеленый фон, высокий рост растений, 4-ярусное сложение, общее проективное покрытие 70—80%. Характерные представители растительности: овсец пустынный (*Helictotrichon desertorum*), ковыль перистый (*Stipa pulcherrima*) и тырса (*Stipa capillata*).

Кустарниковая степь при 3—4-ярусном сложении покрывает поверхность земли на 75%. Здесь преобладают чилига (*Caragana trutex*) и вишня степная (*Cerasus fruticosa*).

В опубликованных ранее работах (Краснобаев, 1983; Краснобаев, Овчаренко, 1986) аранеофауна каменистых степей совершенно не освещена.

Материалом для настоящей статьи послужили сборы 1984—1987 гг. Герпетобионтные виды отлавливали с помощью почвенных ловушек, хортобионтные — посредством кошения энтомоло-