

С. Спасский и Е. Луппова

Материалы по фауне пауков Таджикистана

Материалом для настоящей работы послужила коллекция пауков, собранная Е. П. Лупповой и другими работниками Таджикского филиала Академии Наук СССР в Таджикистане в 1934-1939 гг.; коллекция эта своеобразна в том отношении, что большая часть пауков была собрана в постройках — в жилых домах, в хлевах и т. п., а также в норах различных животных, причем целью сборов было выяснить состав фауны, сопутствующей переносчикам клещевого возвратного тифа, клещам *Ornithodoros papillipes* Bir.

К сожалению, в большинстве случаев пауки оказались неполовозрелыми и потому многие из них не могли быть определены до вида. Эти неполовозрелые пауки большей частью относятся к весьма обыкновенным родам (*Pardosa*, *Lycosa*, *Theridium*, *Xysticus*, *Philodromus*, *Drassus* и др.) и так как одни эти родовые названия ничего не говорят о специфичности найденных видов, то неполовозрелые пауки, за редкими исключениями, в работе не указываются. Пауков же, которые могли быть определены точно, или, в случае их неполовозрелости, почти точно, в сборах найдено всего 36 видов; из этого числа 10 видов оказались новыми, а 5 видов были описаны проф. Спасским сравнительно недавно, в 1934-1938 гг. — по материалам, полученным тоже из Азии. Таким образом, процент новых видов в этой небольшой коллекции оказался очень значительным, чтошний раз указывает на чрезвычайно малую изученность пауков наших среднеазиатских республик.

Определение и описание новых видов в этой работе сделано проф. Спасским, ему же принадлежит как общая характеристика собранного материала, так и данные, касающиеся географического распространения и других особенностей отдельных видов. Е. Луппова, как уже было указано, организовала сборы и сама собрала большую часть материала; ей же принадлежат все данные о местонахождении пауков и о времени их сбора.

Сем. FILISTATIDAE

1. *Filistata crosbyi* Spassky. Бигар, Варзобский район, коровник, 28 V 1939, 1 juv. (Е. Луппова); Ура-тубе, нора, на трупе лягушки, 30 V 1939, 1 juv. (Е. Луппова и Раджабов).

2. *Filistata monticola*, n. sp. ¹ ♀. — Длина головогруды 1.65 мм, ширина 1.61 мм, в задней части головогруды имеется треугольное, голое поле, расположенное ниже, чем бока головогруды, и ограниченное двумя бороздками, отходящими от центральной ямки. Головная часть покрыта наклонными шипами и беловатыми волосками, грудная же часть беловатым, прижатым к телу пушком. Верхние челюсти и *clypeus* выдаются вперед. Длина глазного поля 0.27 мм. Передне-боковые глаза больше остальных; задний край переднего глазного ряда почти прямой; задний глазной ряд обращен выпуклостью вперед. Грудина, верхние и нижние челюсти, нижняя губа и основные членики ног покрыты беловатыми, торчащими волосками. Длина брюшка 3.26 мм, ширина 2.6 мм. Головогрудь светлого цвета, с черноватой продольной полоской, начинающейся от глаз, суживающейся кзади, а в своей передней части имеющей два овальных бледноокрашенных пятна. Брюшко густо покрыто волосками, сверху охряного цвета и несет посередине 6 треугольных бурых пятен, расположенных друг за другом и более или менее соединенных между собою. Нижняя сторона брюшка с каждой стороны, около паутинных бородавок, несет по большому бурому пятну; *epigastrium*, покрытый беловатыми волосками, несет большое бурое пятно.

♂ неизвестен.

Западный Памир, Калай-вамар, в щелях, на склоне горы, 2 IX 1937, juv. (Е. Луппова); Западный Памир, Рушанский район, Дерзуд, 11 VIII 1937, 1 juv. (Е. Луппова).

Описание сделано как по неполовозрелым экземплярам данной коллекции, так и по зрелой ♀, найденной С. Ненюковым 30 VIII 1935 в Калай-хумбе, на высоте 1340 м.

Сем. DYSDERIDAE

3. *Segestria bavarica* C. L. Koch? Ура-тубе, нора, 5 VII 1939, 1 juv. (Раджабов). В виду неполовозрелости паука определение не может считаться вполне точным; возможно, что это молодой экземпляр *S. florentina* Rossi.

Сем. UROCTEIDAE

4. *Uroctea nadjae* Spassky. Ленинабад, полуоткрытый хлев, 13 VII 1939, 1 juv. (Е. Луппова).

Сем. AGELENIDAE

5. *Tegenaria derhami* Scop. Сталинабад, 29 X 1939, в комнате, 1 ♂ (Е. Луппова).

6. *Cedicus pavlovskiyi*, n. sp. ♂. Длина головогруды 2.09 мм, ширина 1.54 мм. *Clypeus* под средними глазами почти равен их двойному диаметру. Передний глазной ряд прямой; нижний край этого ряда образует линию, изогнутую вниз. Задний глазной ряд обращен вогнутостью вперед. Бороздка верхних челюстей спереди с шестью, а сзади с четырьмя зубцами. Бедро щупальца изогнуто внутрь; коллено, расширенное к концу, на наружной стороне несет мощный,

¹ Подробные описания и рисунки всех новых видов этой работы печатаются в другом издании.

очень широкий вырост, направленный вперед, наружу и вниз, и оканчивающийся коротким, тупым зубцом. *Vulbus* несет очень большой, неправильной формы вырост, начинающийся от основания *bulbi*; основная часть выроста имеет вид широкой пластинки, средняя часть сужена, а вершинная опять расширена, но к концу сужена и оканчивается коготком. Длинный и тонкий *embolus*, начинающийся от основания *bulbi*, идет сначала к внутреннему краю, потом вперед, а затем наружу и вниз. Длина брюшка 2.21, ширина 1.28 мм. Головная часть коричневая; грудная часть, ноги и грудина желтобурые. Брюшко сверху кровянокрасное с двумя продольными, далеко друг от друга отстоящими полосками буроватопалевого цвета; полосы эти впереди загнуты внутрь, а в задней половине разделяются на отдельные пятна.

Ховалинг, аэропорт, 1 ♂, 1 juv., 25 X 1935 (Е. Луппова).

Самка неизвестна.

Вид назван именем акад. Е. Н. Павловского.

Сем. ZODARIIDAE.

7. *Zodarion bactrianum* Croneb. Ховалинг, аэропорт, 1 juv., 25 X 1938 (Е. Луппова); Ура-тубе, нора, 1 juv., 13 VII 1939 (Раджабов); Ура-тубе, нора, на трупе лягушки, 1 juv., 30 VI 1939 (Е. Луппова и Раджабов).

8. *Zodarion testaceo-fasciatum*, n. sp. ♀. — Длина головогруды 1.7 мм, ширина 1.39 мм. Clypeus выпуклый, выдающийся вперед, вследствие чего верхние челюсти сверху не видны. Оба глазных ряда обращены вперед вогнутостью; задний глазной ряд изогнут сильнее. Пространство, занятое срединными глазами, почти прямоугольное, ширина его немного больше его длины. Длина брюшка 3.14 мм, ширина 2.46 мм. Эпигина состоит из глубокой ямки, расширяющейся кзади и ограниченной с каждой стороны изогнутым хитиновым ребром, наклоненным к середине. Грудная часть головогруды темнокаштановая, с примесью чернубурого, головная часть чернубурая; грудина темнокаштановая. Брюшко сверху бурокаштанового цвета; в передней его половине с каждой стороны расположено по две косых, параллельных друг другу, бuropалевых полосы. Полоски каждой пары посередине сходятся под углом и сливаются; полосы эти продолжают на бока, где они вливаются в большое бuropалевое пятно, расположенное в задней половине брюшка. Позади этих полосок, посередине, брюшко несет пять бuropалевых треугольных пятен, соединяющихся друг с другом и достигающих паутинных бородавочек; задние углы переднего пятна вытянуты в линию, идущую на бока. Снизу брюшко бuropалевое, позади половой щели и впереди паутинных бородавочек — с примесью бурокаштанового цвета.

♂ неизвестен.

Калининабад, 1 ♀, 14 VII 1939, в норе (Раджабов), 1 juv., 16 VIII 1939, в старой стене, в норе (Е. Луппова); Ура-тубе, нора, 1 juv., 13 VIII 1939 (Раджабов).

Сем. LYCOSIDAE

9. *Lycosa laetabunda*, n. sp. ♀. Длина головогруды 13.5 мм, ширина 3.5 мм. Ширина переднего глазного ряда 2.17 мм, промежуток между глазами 2-го ряда почти равен диаметру задних глаз. Ширина заднего глазного ряда равна 3.6 мм, промежуток между задними

глазами почти равен $2\frac{1}{2}$ их диаметрам. Все лапки снизу несут короткие многочисленные шипики; предлапки двух передних пар ног и лапки двух задних пар несут *scorula*. Длина брюшка 16.5 мм, ширина 10.5 мм. Эпигина состоит из ямки, длина которой вдвое больше ширины и боковые края которой почти параллельны друг другу; дно ямки несет тупой продольный киль, более низкий, чем края ямки, и позади ямки расширяющийся в поперечную пластинку, по длине слегка превышающую длину ямки и запирающую последнюю сзади. Головогрудь темнокаштановая, покрытая беловатым, прижатым пушком; головная часть более темная; грудина каштановочерная, с черными волосками. Бедра и колена ног каштановые, на вершине с каждой стороны чернокаштановые; голени каштановые, снизу у основания и у вершины с широкими черноватыми полукольцами. Брюшко сверху грязножелтое с срединной охряной полоской, окаймленной каштановым краем; кроме того, брюшко сверху несет несколько пар палевых пятен, из которых передние удлинены, а остальные округлые. Снизу брюшко от основания до $\frac{3}{4}$ длины — черное; задняя же четверть брюшка снизу оранжевая.

♂ неизвестен.

Южный Таджикистан, близ родника Чуччи-кудук, 11 VII 1939, 1 ♀ (Темноев).

10. *Lycosa kulagini*, n. sp. ♂. Длина головогруды 6.5 мм, ширина 4.4 мм. Ширина 1-го глазного ряда 1.39 мм; промежуток между глазами 2-го ряда почти равен $\frac{4}{7}$ их диаметра. Ширина заднего глазного ряда 2.11 мм, промежуток между глазами этого ряда слегка превышает двойной их диаметр. Копулятивный аппарат устроен просто: вся внутренняя половина *bulbi* выпуклая, хитиновая; *lamella characteristic*, отделенная от хитиновой части перепончатой, изогнутой полоской, толстая, хитиновая; наружный ее край заканчивается коротким хитиновым выростом, направленным наружу и при рассмотрении снизу немного выдающимся за край лапки. Длина брюшка 6.5 мм, ширина 3.6 мм. Головогрудь темнокаштановая, с бурым краем и радиусами, с каштановой срединной полоской. Грудина каштановая. Брюшко сверху каштановое, с каждой стороны с четырьмя волосистыми бурыми пятнами, из которых передние почти продольные, а остальные поперечные. Кроме того, передний край брюшка несет два бурых пятна, а позади их расположены еще два таких же пятна. Снизу брюшко желтобурое.

♀ неизвестна.

Сталинабад, около здания Филиала АН СССР, 29 XI 1939, 1 ♂ (Ершов). Вид назван именем акад. Н. М. Кулагина.

11. *Lycosa latifasciata* Groneb. Ленинабад, 8 VII 1939, 1 ♀, с коконом, в пещере (Е. Луппова).

12. *Pardosa agrestis* Westr. Западный Памир, Рушанский район 16 VII 1937, 1 juv. (Е. Луппова); там же, у основания гор, 14 VIII 1937, 3 ♀ (Е. Луппова); там же, Дерушон, 16 VIII 1937, 2 ♀ (Е. Луппова); Сталинабад: пустырь против Тадж. ФАН СССР, 1 ♀, 21 IV 1939. Общежитие, 1 ♀, 30 X 1939 вечером; там же, 1 juv., 19 XI 1939; в комнате, на столе, 1 ♂ juv., 27 XI 1939; общежитие, в комнате, 1 ♂ juv., 8 VII 1939; на земле, 18 XII 1939, 1 ♂ juv.; в лаборатории, 1 juv., 17 XII 1939 (все экземпляры из Сталинабада собраны Е. Лупповой); Шахристан, 1 juv., 16 VIII 1939, в фундаменте (Е. Луппова); Ходжа-сайнг-хок, 1 juv., 11 VIII 1938 (Волков).

Сем. SICARIIDAE

13. **Scytodes strandi**, n. sp. ♀. Длина головогруды 2.39 мм, ширина 1.91 мм, высота сзади 1.65 мм, задняя покатость почти отвесная. Верхние челюсти выдаются вперед. Средние глаза почти соприкасающиеся между собой. Переднебоковые глаза спереди отстоят друг от друга на расстояние почти равное их тройному диаметру. Длина брюшка 3.6 мм, ширина 2.6 мм. Впереди половой щели расположена поперечная хитиновая пластинка, покрытая волосками. Позади половой щели находятся два небольших, далеко друг от друга отстоящих вдавления с маленькими хитиновыми пластиночками почти треугольной формы. Головогрудь оранжевая, несущая с каждой стороны внизу по четыре косых линии бурокошенилевого цвета, идущих от нижнего края кверху и назад; выше второй из этих линий начинается одна, а от первой линии — две косых полосы такого же цвета. Сверху головогрудь несет четыре продольных полосы бурокаштанового цвета, из которых две внутренних сначала параллельны друг другу, потом слегка расходятся, а затем опять слегка сближаются; две наружных полосы сначала параллельны друг другу, потом круто изгибаются наружу и назад, а затем расширяются и слегка сближаются. Светлого цвета брюшко в передней половине имеет две поперечных полосы бурокошенилевого цвета, обращенных выпуклостью вперед и продолжающихся на бока; впереди них находятся два пятна, а в задней половине брюшка расположены два параллельных ряда пятен такого же цвета, по пять пятен в каждом ряду; нижняя сторона брюшка светлая.

♂ мало отличается от ♀. Длина головогруды 1.65 мм, ширина 1.32 мм. Длина лапки щупальца 0.58 мм; основная часть ее сильно вздута, вершинная же часть, длина которой в 3 раза больше основной, сужена и на конце заострена; вздутая основная часть *bulbi* продолжается в тонкую шейку, длина которой вдвое больше основной части. Отверстие гес. сем. находится на слегка изогнутом конце шейки; от шейки, около ее конца, отходит короткий и изогнутый хитиновый вырост.

Сталинабад, комната общежития, 1 ♀ 8 XI 1939 (Е. Луппова); Ленинабад, полуоткрытый хлев, 1 juv., 13 VII 1939 (Е. Луппова).

♂ описан по экземпляру из коллекции проф. Спасского, найденному в Сталинабаде в 1933 г. А. Алпаровым. Кроме того, в коллекции Спасского имеются ♀♀ этого же вида из Туркмении (Ашхабад, 1933), собранные Е. Мельниковой, и из Узбекистана (Андижан, 1938), собранные М. Карповой.

Вид назван именем известного арахнолога проф. Е. Strand.

Сем. PHOLCIDAE

14. **Pholcus nenjukovi** Spassky. Западный Памир, Рушанский район, Дерзуд, 1 juv., 11 VIII 1937; Западный Памир, Рушанский район, Барзуд, в щели скал, 2 ♂, 2 ♀, 1 juv., 23 IX 1937; Сталинабад, комната общежития, 1 ♂, 11 XII 1939 (все экземпляры собраны Е. Лупповой).

15. **Ceratopholcus maculipes** Spassky. Сталинабад, в комнате на стене 1 ♂, 29 X 1939 (Е. Луппова); Сталинабад, в комнате общежития, 1 ♂, 19 XI 1939 (Е. Луппова).

Сем. THERIDIIDAE

16. *Teutana triangulosa* Walck. Ленинабад, в хлеву для баранов, 1 juv., 13 VIII 1939: Сталинабад, в комнате, 1 ♀, 28 IX 1939 (Б. Лотоцкий и Е. Луппова); там же, 24 XI, 1939 1 ♀ (Е. Луппова).

17. *Enoplognatha* n. sp.? Единственная ♀ настолько испорчена, что описать этот, повидимому, новый, близкий к *E. thoracica* Hahn, вид оказалось невозможным.

Таджикистан, окрестности Сталинабада, северный склон холмов близ Гиссарского совхоза, нора, 1 ♀, 25 V 1934 (Б. Лотоцкий).

18. *Lithyphantes paykullianus* Walck. Сталинабад, в комнате, 1 juv., 28 IX 1939 (Б. Лотоцкий); в комнате, в постели, 1 ♂, 2 XII 1939 (Устаниязова).

19. *Robertus arundineti* Cambr. Гармский район, Каланак, 5 IX 1939, в хлеву, 1 ♂ (Е. Луппова).

20. *Latrodectus tredecimguttatus* Rossi. Ховалинг, аэропорт, 1 juv., 28 X 1938 (Е. Луппова), в 10 км к западу от Курган-тюбе, на засоленной почве, 1 ♀, 16 IX 1939 (Волков).

Сем. LINYPHIIDAE

21. *Lepthyphantes vittatus*, n. sp. ♀. Длина головогруды 0.9 мм, ширина 0.77 мм. Оба глазных ряда обращены выпуклостью вперед; нижний край переднего глазного ряда образует линию, слегка изогнутую книзу. Ширина пространства, занятого средними глазами, почти равна его длине; сзади это пространство несколько шире, чем спереди. Длина брюшка 1.12 мм, ширина 0.77 мм. Эпигина образует хитиновый вырост, направленный назад, в основной части суженный, а в вершинной расширенный и сзади несущий маленькую выемку; с каждой стороны основной суженной части выроста расположено небольшое хитиновое тело почковидной формы. Впереди половой щели просвечивают 2 бурых рес. sem. Головогрудь темнокаштановая, с черным краем, с каждой стороны с тремя черноватыми радиусами, не доходящими до края. Посредине головогруды проходит черноватая полоска, начинающаяся от глаз 2-го ряда, кзади постепенно суживающаяся и почти достигающая заднего края головогруды. Грудина бурая. Брюшко сверху серое, с густо расположенными белыми пятнышками; от переднего края отходит срединная черноватая полоска, с зубцом на каждой стороне, занимающая $\frac{2}{3}$ длины брюшка. Позади этой полоски лежат сближенные между собой черноватые линии, переломленные под углом; кроме того, в двух задних третях с каждой стороны лежат четыре черноватых пятна. Бока брюшка серые, с многочисленными черноватыми пятнами и линиями.

♂ неизвестен.

Сталинабад, в здании, 1 ♀, 5 XI 1939 (Е. Луппова).

22. *Linyphia pusilla* Sund. Ховалинг, кишлак Сарб-озбоб, 23 X 1938, 1 ♀, в кибитке, в мусоре (Е. Луппова).

23. *Erigone atra* Blackw. Джиргитальский район, кишлак Занкон, 8 VIII 1938, 1 ♀ (Е. Луппова).

24. *Erigone dentipalpis* Wid. et Reuss. Калай-ляби-об. 3 VIII 1938, 1 ♀ (Е. Луппова).

Сем. **ARGIOPIDAE**

25. **Argiope lobata** Pallas. Западный Памир, Рушанский район, Дерушон, у основания гор 14 VIII 1937, 1 juv. (Е. Луппова); Ура-тюбе, в комнате, 1 ♀, 28 VII 1939 (Куприянина).

26. **Meta dentipalpis** Crouneb. Западный Памир, Рушанский район, Дерушон, у основания гор, 5♀, 14 VIII 1937 (Е. Луппова).

Сем. **MIMETIDAE**

27. **Mimetes laevigatus** Keys. Ховалинг, близ кишлака Сарызыб 24 X 1938, 1 juv. (Е. Луппова).

Сем. **DRASSIDAE**

28. **Pterotricha conigera**, n. sp. ♂. Длина головогруды 2.53 мм, ширина 2 мм. Ширина переднего глазного ряда 0.49 мм, нижний край этого ряда образует линию, изогнутую вниз; задний глазной ряд обращен слабою выпуклостью вперед; ширина его равна ширине переднего ряда. Clypeus под боковыми глазами приблизительно равен двойному их диаметру. Голень щупальца на передне-внешней стороне своей верхушки несет толстый вырост, образующий в своей вершинной части большой хитиновый конус, направленный своим концом вверх и наружу и оканчивающийся коротким хитиновым когтем. Вся основная часть bulbi представляет как бы очень большой хитиновый конус, тупая вершина которого сильно выдается за внутренний край лапки. Вершинная часть bulbi снабжена двумя выростами почти одинаковой длины, а между этими выростами и основной частью расположена хитиновая поперечная пластинка в виде тупого кия. Головогрудь каштановая, с черным краем, грудина, нижняя губа и нижние челюсти каштановые; ноги желтобурые.

Гиссарская долина, холмы, 6 VI 1934 в норе грызуна, 1 ♂ в сильно поврежденном виде (Б. Лотоцкий).

29. **Talanites fagei** Spassky. Шахристан, 16 VIII 1939, 1 juv., в хлеву (Е. Луппова и Раджабов); Ховалинг, аэропорт, 25 X 1938, 3 juv. (Е. Луппова).

Сем. **SPARASSIDAE**

30. **Eusparassus oculatus** Crouneb. Файзабад, 9 VII 1938, 1 juv (Б. Лотоцкий).

31. **Olios sericeus** Crouneb. Сталинабад, 30 XI 1939, 1 juv., в душе (Устаниязова); Сталинабад, 13 X 1939, 1 ♂, в комнате на стене (Е. Луппова).

Сем. **THOMISIDAE**

32. **Misumena tricuspidata** F. Таджикистан, у устья реки Ханака, сад в кишлаке Сумбула, гнездо воробья, 31 V 1934, 1 juv. (Б. Лотоцкий).

Сем. **CLUBIONIDAE**

33. **Phrurolithus lupповae**, n. sp. ♂. Длина головогруды 0.81 мм, ширина 0.7 мм. Передний глазной ряд обращен выпуклостью вперед,

задний ряд прямой. Длина площади, занятой средними глазами, почти равна ее ширине; сзади эта площадь немного шире, чем спереди. Бедро щупалец снизу около вершины несет тупой, волосистой бугор. Голень щупалец снизу на внешней стороне имеет вырост длиною в 0.21 мм, направленный сперва вперед, слегка вниз и наружу, а затем изогнутый вперед и внутрь; к вершине этот вырост постепенно суживается и своей острой вершиной почти достигает середины *bulbi*. *Bulbus* в своей основной части вздут и почти посредине пересечен просвечивающим семеприемником; около вершины *bulbi* на наружной стороне расположен большой округлый бугор, торчащий вниз; к его наружной стороне прилегает толстый вырост, направленный вперед и наружу. Длина брюшка 1.05 мм, ширина 0.63 мм, сверху брюшко покрыто блестящим довольно твердым щитком. Головогрудь и щупальцы рыжего цвета, остальные придатки головогруды желтоватые. Брюшко сверху рыжего цвета, но усеяно — особенно в задней половине — мельчайшими белыми пятнышками.

Оби-гарм, 1 ♂, 3 IX 1939 (Е. Луппова). Вид назван именем Е. Лупповой. ♀ неизвестна.

Сем. ATTIDAE

34. *Philaeus chrysops* Poda. Близ кишлака Сумбула, 1 VII 1934, 1 экземпляр в норе дикобраза (Б. Лотоцкий)

35. *Aelurillus latebricola*, n. sp. ♀. Длина головогруды 3.16 мм, ширина 2.33 мм. Глазной четырехугольник почти прямоугольный; длина его 1.1 мм, ширина 1.8 мм. Центры передне-боковых глаз расположены значительно выше, чем верхние края передне-средних глаз. Глаза 2-го ряда отстоят от передне-боковых глаз почти вдвое дальше, чем от задних глаз. *Clupeus* под средними глазами почти равен $\frac{2}{3}$ их диаметра. Длина брюшка 3.19 мм, ширина 2.75 мм. Эпигина едва выпуклая, сзади с вырезкой; срединная ее часть в задней половине слегка выпуклая, с каждой стороны ограничена неглубокой, кругловатой ямкой, достигающей заднего края эпигины. В передней половине, посредине, расположены две маленьких ямочки очень сближенных между собою и соединенных с указанными выше ямками при помощи коротких и неглубоких бороздок. Головогрудь темнокаштановая, головная часть чернубрая. Определенного рисунка на головогруды нет, за исключением небольшого, слабо выраженного черного пятнышка из пушка и чешуек, расположенного между передним и средним глазными рядами. Брюшко без определенного рисунка, густо покрытое прижатым серым и черным пушком и довольно редкими черными волосками.

♂ неизвестен.

Гиссарская долина, арык, 29 V, 1934, 1 ♀, juv. в норе черепахи (Б. Лотоцкий); Ленинабад, 8 VII 1939, 1 ♀, в норе (Раджабов); Калининбад, 14 VII 1939, 1 juv. в норе (Раджабов); Ура-тубе, 18 VIII 1939, 1 ♀, в норе суслика (Е. Луппова).

36. *Menemerus marginatus* Croneb. Ура-тубе, 2 VII 1939, 1 ♂, в хлеву (Е. Луппова и Раджабов).

Всех пауков нашего списка мы разделяем на следующие группы.

1. Домовые пауки. Группа домашних пауков вообще довольно значительна, а в нашей коллекции, вследствие специфичности ее сбо-

ров, эта группа относительно особенно велика, Домовые пауки заслуживают особого внимания, так как истребляют комнатных насекомых, а потому являются животными полезными. К этой группе, кроме паука-космополита *Tegenaria derhami* Scop., о котором будет сказано ниже, относятся 7 видов нашего списка: наиболее обыкновенным из них, — если не считать уже упомянутого *Tegenaria derhami* Scop., — является *Teutana triangulosa* Walck., паук, чрезвычайно широко распространенный в Старом и Новом Свете и поселяющийся в различных постройках, в затененных местах.

Из сем. *Pholcidae*, многие представители которого у нас являются типичными домовыми пауками, в нашей коллекции оказались только 2 вида: *Pholcus nenjukovi* Spassky и *Ceratopholcus maculipes* Spassky. *Ph. nenjukovi*, описанный в 1936 г. по экземплярам из Таджикистана (Калай-хумб), пока нигде кроме Таджикистана не найден. Согласно данным Е. Лупповой, может встречаться не только в постройках, но и на воле — в трещинах скал.

Другой паук того же семейства, — *Ceratopholcus maculipes*, описанный в 1934 г., является, повидимому, типичным „домовым“ видом, чрезвычайно широко распространенным в наших среднеазиатских республиках. В коллекции Спасского экземпляры этого вида имеются из Туркменистана (Ашхабад), из Узбекистана (Ташкент, Самарканд, Андижан, Ургенч, Каракуль) и из Таджикистана (Сталинабад). От других видов того же семейства паук этот сразу отличается тем, что бедра и голени его ног испещрены мелкими чернобурыми пятнами и черточками. Кроме того, вид этот имеет и другие особенности, которые и заставили выделить его в самостоятельный род.

Следует добавить, что сем. *Pholcidae* вообще хорошо представлено в наших среднеазиатских республиках. В Таджикистане, как показывает коллекция Спасского, часто встречается — особенно в саманных постройках — замечательный, очень крупный, длинноногий представитель этого семейства — *Artema transcaspica* Spassky, описанный в 1934 г.; кроме того, в Таджикистане, вероятно, будет найден и еще один „домовой“ паук: *Pholcus ponticus* Thor., весьма обычный в различных местах Азиатской, а также и в сопредельных районах Европейской части СССР.

Из семейства *Sicariidae* в коллекции найден новый вид, *Scytodes strandi* Spassky. Паук этот, оказавшийся тождественным с экземплярами из Узбекистана (Андижан) и из Туркменистана (Ашхабад) в коллекции Спасского, является, повидимому, тоже „домовым“; все экземпляры его найдены в постройках различного рода (общежитие, хлев).

К „домовым“ паукам относится и мелкий паучок *Uroctea nadjae* Spassky, описанный в 1936 г. и относящийся к своеобразному семейству *Urocteidae*, из которого в пределах СССР, кроме *U. nadjae*, был указан для Туркменистана только *U. limbata* C. L. Koch. *U. nadjae* является весьма обыкновенным „домовым“ пауком в некоторых местах Узбекистана (Самарканд, Андижан), но для Таджикистана этот вид указывается здесь впервые.

Два остальных „домовых“ паука нашего списка — *Olios sericeus* Croneb. и *Eusparassus oculatus* Croneb. (сем. *Sparassidae*) — довольно крупной величины, особенно последний вид. *O. sericeus* имеет в Азии широкое распространение; вид этот найден в Туркменистане (Ашхабад), Узбекистане (Ташкент, Самарканд, Андижан, Каракуль, Уч-курган), Киргизской ССР (Фрунзе, Ош, Гульча) и в Таджикистане (Сталинабад).

Более крупный *Eu. oculatus* до сих пор был найден, повидимому, только в Узбекистане и для Таджикистана указывается впервые.

Таким образом, „домовые“ пауки нашей коллекции представляют пеструю смесь видов, относящихся к весьма различным семействам, причем 6 из них—*Scytodes strandi*, *Pholcus nenjukovi*, *Ceratopholcus maculipes*, *Uroctea nadjae*, *Olios sericeus* и *Eusparassus oculatus* до сих пор найдены только в Азии.

II. Пауки-космополиты. Как и следовало ожидать, таким космополитом оказался паук-синантроп *Tegenaria derhami* Scop., живущий в постройках и приходящий в тесное соприкосновение с человеком, который и способствовал его широкому распространению.

III. Южные средиземноморские виды. К этой группе относятся большинство пауков нашей коллекции, причем 14 видов, являясь по нашему мнению, потомками средиземноморских предков, проникших в Азию в отдаленные времена, обособились здесь и превратились в самостоятельные виды, пока нигде, кроме Азии, не найденные. Эти 14 видов (*Filistata crosbyi* Spassky, *Filistata monticola*, n. sp., *Cedicus pavlovskyi*, n. sp., *Zodarion bactrianum* Croneb., *Zodarion testaceofasciatum*, n. sp., *Lycosa laetabunda*, n. sp., *Lycosa kulagini*, n. sp., *Lycosa latifasciata* Croneb., *Meta dentipalpis* Croneb., *Pterotricha conigera*, n. sp., *Talanites fagei* Spassky, *Phrurolithus luppovae*, n. sp., *Aelurillus latebricola*, n. sp., *Menemerus marginatus* Croneb.), представляют несомненно наиболее интересную часть нашей коллекции, и мы считаем нужным сообщить о них следующие краткие сведения.

Небольшое, но своеобразное и по целому ряду признаков весьма примитивное семейство *Filistatidae*, все представители которого относительно теплолюбивы, было впервые указано для СССР Спасским в 1936 г. (Харитонов, 1936). Однако пауки этого семейства в некоторых местах нашего Союза вовсе не являются редкостью. Так, В. И. Тохтамыш собрал огромное количество *Filistata insidiatrix* Forskal в Грузинской (станция Цнорис-цхали) и в Азербайджанский ССР. В обоих этих местах, по словам В. И. Тохтамыша, этот вид является самым обыкновенным домовым пауком, поселяющимся как на потолках жилых помещений, так и в щелях камышевых крыш сараев; паук раскидывает здесь свои крупные тенета, около которых можно найти остатки его пищи—хитиновые части сверчков, молей и т. п., причем вследствие особенного устройства его паутинных нитей эти тенета обычно бывают сильно пропыленными. Указанный в нашем списке *Filistata crosbyi* Spassky был описан в 1938 г. Впервые он был получен из Узбекистана (Андижан, Ургенч), где этот вид тоже является „домовым“. Другой вид того же рода в нашей коллекции—*Filistata monticola*, n. sp.,—оказался тождественным с видом, собранным несколько лет тому назад О. Ненюковым в Таджикистане (Калай-хумб). Следует отметить, что в обоих случаях экземпляры *F. monticola* найдены в горах на значительной высоте; по указанию С. Ненюкова, на высоте 1340 м.

Весьма интересной находкой является *Cedicus pavlovskyi*, n. sp. Видов р. *Cedicus* известно вообще очень немного; согласно Симону,¹ всего 4, причем ареалы этих видов весьма различны. В пределах СССР один представитель этого рода—*C. maerens* Sim., значительно отличающийся от вида, описанного в этой работе, был найден только

¹ Simon E. Hist. natur. Araignées, 2: 243.

в Туркменистане (Ашхабад, Ходжа-кала). Биология этих редких пауков не изучена.

Два вида рода *Zodarion*: *Z. bactrianum* Croneb. и *Z. testaceofasciatum*, n. sp., повидимому, довольно близки друг к другу, но последний сразу узнается по резким, косым светлым полоскам на брюшке. Все виды *Zodarion* теплолюбивы, почему этот род достигает особого разнообразия в Средиземноморской подобласти. Но и для наших среднеазиатских республик, фауна которых до известной степени несет средиземноморской отпечаток, число найденных там видов *Zodarion* достигает теперь 5: *Z. bactrianum* Croneb., *Z. raddei* Sim., *Z. vlasovi* Ssytschewskaja, *Z. denisi* Spassky, *Z. testaceofasciatum*, n. sp.

Пауки рода *Zodarion* держатся обыкновенно на местах, лишенных растительности, и с чрезвычайным проворством бегают по раскаленной солнцем почве. Пищей тех видов, над которыми производились наблюдения, служат муравьи, почему этих пауков находят обыкновенно около муравейников или даже внутри последних.

Из трех видов рода *Lycosa* нашего списка, из которых два являются новыми, остановимся на крупном, новом виде тарантула — *L. laetabunda*, найденном в южном Таджикистане. Характерная для этого паука очень контрастная окраска нижней стороны брюшка, представляющая комбинацию черного и оранжевого цвета, в той или иной степени наблюдается и у других южных тарантулов; у рассматриваемого паука оранжевая окраска занимает приблизительно заднюю четверть нижней стороны брюшка. Возможно, что в тех условиях, в которых приходится жить этому пауку, сплошной черный цвет низа брюшка может быть для него вредным; не надо забывать, что самки тарантулов должны в течение долгого времени, иногда в течение 3 недель — подвергать свой кокон действию солнечных лучей, причем они выставляют из норки как кокон, так и кончик брюшка, к которому этот кокон прикрепляется. Таким образом, именно задний конец брюшка больше всего должен страдать от жгучих лучей солнца, и, если наше рассуждение правильно, то понятно, почему он прежде других частей брюшка потерял свой черный пигмент, сильно поглощающий тепловые лучи.

Другие, довольно характерные признаки этого вида: многочисленные короткие шипики, расположенные на лапках снизу, а также наличие *scorula* на лапках двух передних пар ног, вероятно, стоят в связи с какими-то особенными условиями жизни этого паука, но эти условия, к сожалению, нам пока неизвестны.

Относительно *Meta dentipalpis* Croneb. следует отметить, что экземпляры нашей коллекции найдены у подножия Западного Памира. Кронеберг, описавший этот вид, получил его из Ургута и Шахимардана; экземпляры в коллекции Спасского, полученные им раньше, собраны в Калай-хумбе; этот крупный и своеобразный паук, найденный пока в Узбекистане, Таджикистане и в Киргизской ССР, повидимому, приурочен к горным местностям; для Таджикистана этот вид указывается впервые.

Род *Pterotricha*, многие виды которого являются типичными жителями пустынь, представлен в нашем списке новым видом — *Pterotricha conigera*, характеризующимся своеобразным устройством чрезвычайно массивного копулятивного органа самца.

Род *Talanites*, один представитель которого — *T. fagei* Spassky имеется в нашей коллекции, беден видами: до последнего времени

было известно только три вида этого рода: два из восточной части Средиземноморской подобласти (Сирия, Египет) и один из Японии. Для нашего Союза два, оказавшиеся новыми, вида этого рода *T. fagei* Spassky (Туркменистан, Казахстан, Кавказ) и *T. strandi* Spassky (Украина) были впервые указаны Спасским в 1938 и 1940 гг. Для Таджикистана этот род указывается впервые.

Пауки р. *Phrurolithus*, один вид которого имеется в нашей коллекции, живут главным образом под камнями, во мху, в разлагающихся растительных остатках и характеризуются своим чрезвычайно стремительным бегом; некоторые виды являются в той или другой степени мирмекофилами. К сожалению, биологические особенности описанного в этой работе нового вида, *Phrurolithus luppovae*, пока совершенно неизвестны.

Из огромного семейства *Attidae* к рассматриваемой подгруппе относятся два вида нашего списка; из них *Menemerus marginatus* Croneb. до сих пор был указан только для Узбекистана; новый же вид *Aelurillus latebricola* замечателен тем, что все его экземпляры собраны в норах различных животных (суслик, черепаха и др.).

К этой же подгруппе мы провизорно относим и *Enoplognatha* sp. нашего списка, так как пауки, принадлежащие к этому роду, распространены главным образом в Средиземноморской подобласти.

Остальные пять южных средиземноморских видов не ограничены Азией, а имеют более широкое распространение; эти виды следующие:

1. *Latrodectus 13-guttatus* Rossi — каракурт, паук, получивший особенную известность вследствие своей чрезвычайной ядовитости. Как раз в последние годы в Узбекистане наблюдается сильная вспышка размножения этого паука, и он приносит там большой вред и человеку непосредственно и сельскохозяйственным животным. Несмотря, однако, на большой вред каракурта для человека, мы до сих пор не знаем точно его распространения в пределах нашего Союза; для Таджикистана он указывается в этой работе впервые.

2. *Lithyphantes paykullianus* Walck. — паук, относящийся, как и каракурт, к семейству *Theridiidae* и несколько на него похожий, вследствие чего недостаточно осведомленные люди иногда принимали этот вид за каракурта.

3. *Argiope lobata* Pallas — подобно предыдущему виду, широко распространенный средиземноморский паук.

4. *Mimetus laevigatus* Keys. — вид питается почти исключительно другими пауками; в нашем Союзе паук этот, повидимому, встречается редко; впервые он был указан для СССР (Кавказа) Харитоновым (1936) и Спасским (1930). Кроме того, в коллекции Спасского имеются экземпляры этого вида из г. Осипенко (Бердянска).

5. *Philaeus chrysops* Poda — довольно крупный скакун этот найден в различных местах Европейской части СССР. Однако в качестве средиземноморского вида он не заходит далеко на север; особенно сильно распространен, повидимому, в наших азиатских республиках; в коллекции Спасского этот паук в огромном количестве имеется из Казахстана (Алма-ата, окрестности Акмолинска) и из Туркменистана (Серахс).

Следует добавить, что к этому относительно большому списку средиземноморских видов мы относим и всех домашних пауков нашей коллекции, за исключением *Teutana triangulosa* Walck.

IV. Пауки Европейско-Сибирской подобласти. К этой

группе относятся восемь остальных видов нашего списка; семь из них (*Segestria bavarica* C. L. Koch, *Pardosa agrestis* Westw., *Robertus arundineti* Cambr., *Linyphia pusilla* Sund., *Erigone atra* Blackw., *Erigone dentipalpis* Wild. et Reuss. и *Misumena tricuspidata* Fabr. для Таджикистана совершенно не типичны и являются в нем пришельцами, проникшими с севера. Все они имеют весьма широкое распространение. Так, *Robertus arundineti* Cambr. распространен в Европе, *Pardosa agrestis* Westw., *Erigone atra* Blackw. и *Misumena tricuspidata* F. — в Евразии, *Segestria bavarica* C. L. Koch — в Европе и Северной Америке, *Linyphia pusilla* Sund. — в Евразии и Северной Америке, а очень маленький паучок *Erigone dentipalpis* Wild. et Reuss. был найден в Европе, Азии, Северной Америке и Северной Африке. Из домашних пауков к этой же группе принадлежит *Teutana triangulosa* Walck., сюда же мы относим описанный в этой работе новый вид *Lepthyphantes vittatus*; род *Lepthyphantes* чрезвычайно богат видами, но почти все они — жители холодной и умеренной зон северного полушария.

В общем основной характер нашей коллекции, несомненно, южный, средиземноморский. В то же время обращает на себя внимание большое число обнаруженных в этой коллекции новых или недавно описанных видов, а это обстоятельство делает крайне желательным дальнейшие сборы пауков Таджикистана, которые должны дать еще много нового и интересного.

В заключение отметим, что по мнению А. П. Семенова-Тян-Шанского, Среднеазиатская зоогеографическая подобласть, особенно нагорная часть ее, до последнего времени еще служит ареной энергичного видообразования, и с этой стороны фауна Таджикистана, целиком входящего в состав указанной подобласти и являющегося страной с резко выраженным горным характером, представляет особый интерес.

ЛИТЕРАТУРА

- Власов Я. и Сычевская В. 1937. Пауки окрестностей Ашхабада. Проблемы паразитол. и фауны Туркмении. — Кронеберг А. 1875. Агапеае, Путешествие в Туркестан Федченко. Изв. О. Л. Е. А. и Э., XIX, вып. 3. — Семенов-Тян-Шанский А. 1936. Пределы и зоогеографические подразделения Палеарктической области для наземных сухопутных животных на основании географического распределения жесткокрылых. — Спасский С. 1936. Новые для СССР виды и роды пауков. Тр. Зоол. инст. АН СССР. — Харитонов Д. 1932. Каталог русских пауков. — Харитонов Д. 1936. Дополнения к каталогу русских пауков, 1936. *Arachnoidea opera Schmitz collect. in ins. Maderianis. Bull. Ac. Crac.*, 1899. — *Berland L.* 1932. *Les Arachnides.* — *Chyzer C. et Kulczyński L.* 1891—1897. *Aranea Hungariae*, 1—11. — *Nielsen E.* 1932. *The biology of spiders*, 1—11. — *Reimoser E.* 1919. *Katalog d. echten Spinnen.* — *Simon E.* 1892—1897. *Histoire naturelle des araignées*, v. 1—VI. — *Simon E.* 1889. *Arachnidae transcaspiacae ab Radde, Walter et Cochin inventae.* *Verh. zool.-bot. Ges. Wien.* — *Spassky S.* 1934. *Araneae palaearticae novae.* *Fam. Pholcidae.* 1. *Bull. Mus. Hist. Nat.* — *Spassky S.* 1936. *Araneae palaearticae novae.* *Festschr. zum 60. Geburtstag v. Prof. Dr. E. Strand.* 1. — *Spassky S.* 1938. *Araneae palaearticae novae.* 11. *Ibidem.* IV. — *Spassky S.* 1940. *Araneae palaearticae novae.* V. *Folia zool. et hydrobiol.* X. — *Thorell T.* 1875. *Descript. of several european and north african spiders.* *Sv. Vet. Ak. Hol.*, X111.

Институт зоологии и паразитологии
Таджикского филиала Академии Наук
СССР, Сталинабад.

Institute of zoology and parasitology,
Tadjik Branch of the Academy of Sciences
of USSR, Stalinabad.