

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ПАУКОВ-КРУГОПРЯДОВ
(ARANEI: ARANEIDAE, TETRAGNATHIDAE,
THERIDIOSOMATIDAE, ULBORIDAE)
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ СССР И КАВКАЗА**

Ю. М. Марусик

Институт биологических проблем Севера, Магадан

Группа семейств пауков, объединенных под названием «пауки-кругопряды», в пределах СССР представлены 4 семействами: Araneidae, Tetragnathidae, Theridiosomatidae, Uloboridae. Первые три семейства близкородственны и входят в состав надсемейства Aganeoidea, в то время как Uloboridae принадлежат к другой филогенетической ветви пауков (Levi, 1982; Heimer, Nentwig, 1982). Несмотря на различное происхождение этих надсемейств, пауков-кругопрядов объединяет очень сходная биология, связанная с конвергентным возникновением в данном семействе круговых сетей (orb-webs).

Семейства Araneidae и Tetragnathidae относятся к наиболее хорошо изученным группам пауков у нас в стране, что объясняется относительной легкостью полевых сборов и визуального обнаружения пауков по их сетям. Это обстоятельство обуславливает обилие пауков данных семейств во всех коллекционных материалах, но отсутствие полных сводок, списков, каталогов, ревизий по вышеуказанным семействам приводит к частым ошибкам в определении пауков и созданию новых синонимов.

Последний список пауков-кругопрядов фауны СССР был опубликован более 50 лет тому назад в каталоге Харитонов (1932) с дополнением к нему (Харитонов, 1936). В этом списке и дополнении для европейской части СССР и Кавказа отмечено 88 видов и подвидов пауков-кругопрядов (Araneidae — 65, Uloboridae — 4). Позже было описано еще 4 новых вида из сем. Araneidae и Tetragnathidae. Г. В. Кобенек (1981) опубликовал почти полный список сем. Araneidae для Украинской ССР. В. Н. Замараевым (1964) был написан «Определитель пауков семейства Araneidae», не содержащий никаких новых сведений о данном семействе. Со времени выхода основных работ Харитонов (1932, 1936) и Тыщенко (1971) ряд видов и подвидов сведен в синонимы. Кроме того, установившаяся в мировой литературе номенклатура во многом отличается от принятых в этих монографиях.

Целью настоящей статьи является обобщение литературных и собственных данных автора о фауне пауков-кругопрядов для европейской части СССР и Кавказа с учетом изменений номенклатуры в последние годы.

Система семейств, подсемейств и родов пауков-кругопрядов

Надвидовая система пауков в последнее время привлекает внимание все большего числа авторов, но до настоящего времени нет устоявшихся систем в большинстве групп пауков вообще и для пауков-кругопрядов в частности.

Надсемейство Aganeoidea охватывает, по крайней мере, 11 семейств пауков. На основе таксономической оценки морфологических признаков и строения сетей Хаймер и Нентвиг (Heimer, Nentwig, 1982) выделяют 4 сестринские группы, в каждой из которых имеются семейства кругопрядов, обитающие на территории СССР, относятся к трем различным сестринским группам.

Сем. Araneidae

Общепризнано деление пауков сем. Araneidae, обитающих в западной части Палеарктики, на 3 подсемейства: Argiopinae, Araneinae, Gasteracanthinae. Подсемейство Metinae большинство современных авторов (Locket et al., 1971, Brignoli, 1978, Eberhard, 1982, Heimer, Nentwig, 1982) рассматривают в составе семейства

Tetragnathidae. До настоящего времени нет единых взглядов на систему родов внутри семейства Araneidae. Согласно Грассхоффу (Grasshoff, 1976, 1983), центральноевропейские роды сем. Araneidae сгруппированы в три трибы: Araneini (*Aculepeira*, *Agalenatea*, *Araneus*, *Araniella*, *Atea*, *Cercidia*, *Cyphepeira*, *Hypsosinga*, *Larinioides*, *Neoscona*, *Nuctenea*, *Singa*, *Zilla*, *Zygiella*), Cyclosini (*Cyclosa*) и Mangorini (*Larinia*, *Mangora*). Однако, по нашему мнению, рассмотрение ряда родов в трибе Araneini неправомерно. Так, роды *Agalenatea*, *Neoscona* и «*Araneus*» *pallasi* (Thor.) по строению копулятивных органов резко отличны от всех других родов и заслуживают выделения в отдельную трибу; кроме того, необходимо указать на не менее сильную обособленность родов *Araniella*, *Zilla* и *Zygiella*.

В заключение рассмотрения сем. Araneidae необходимо указать на разногласия в оценке статуса некоторых родов. Так, Леви (Levi, 1974) в состав рода *Nuctenea* включает 7 видов: *N. cornuta* (Cl.), *N. folium* (Sch.), *N. ixobola* (Thor.), *N. patagiata* (Cl.), *N. scolopetaria* (Cl.), *N. silvicultrix* (C. L. Koch) и *N. umbratica* (Cl.), а Грассхофф (Grasshoff, 1983) придерживается более дробного деления, оставляя в роде *Nuctenea* лишь один вид *N. umbratica*, остальные же виды относит к *Cyphepeira* (C. *silvicultrix*) и *Larinioides* (L., *cornutus*, L. *folium*, L. *ixobolus*, L. *patagiatus* и L. *scolopetarius*). Последней точки зрения придерживается и автор настоящей статьи. Род *Atea*, по мнению Леви (Levi, 1973), следует рассматривать как синоним рода *Araneus*, но автор склонен считать род *Atea* самостоятельным.

Сем. Tetragnathidae

В пределах Европы данное семейство представлено 2 подсемействами: Metinae и Tetragnathinae. Наибольшие разногласия в оценке статуса некоторых родов имеются лишь для Tetragnathinae. Так, Леви (Levi, 1981), основываясь на строении копулятивных органов, считает неправомерным выделение родов *Arundognatha* и *Eucta*. Если строго придерживаться единых критериев (строения копулятивных органов) в оценке родов, то такая точка зрения кажется нам вполне правомерной. Но в связи с тем, что роды *Arundognatha* и *Eucta* в целом хорошо обособлены от *Tetragnatha* s. str. по ряду морфологических признаков (взаимному расположению глаз, строению брюшка), их следует рассматривать как подроды рода *Tetragnatha*.

Сем. Theridiosomatidae

В пределах европейской части СССР обнаружен единственный вид *Theridiosoma gemmosum* (L. Koch), относящийся к номинативному подсемейству.

Сем. Uloboridae

Это семейство представлено в СССР двумя подсемействами: Uloborinae (*Uloborus* и *Zosis*) и Huptiotinae (*Huptiotes*).

Новые данные о составе фауны пауков-кругопрядов в СССР

По приближенным подсчетам автора, в СССР обитает не менее 150 видов пауков-кругопрядов, относящихся к 4 семействам и 29 родам. Сем. Theridiosomatidae, роды *Zosis* и *Leucauge* отмечаются впервые для фауны Советского Союза. Род *Leucauge* (вид не установлен) обнаружен в сборах Г. А. Беловой из южного Приморья, *Zosis* — в сборах автора из Амурской области и Кавказа, сем. Theridiosomatidae — на Кавказе (в Лагодехском заповеднике), Приморье и на о. Кунашир. Кроме родов, приведенных в списке и *Leucauge*, в СССР обитают 3 вида из рода *Metleucauge*.

В ходе изучения пауков-кругопрядов нашей страны автором были обнаружены следующие новые виды для фауны СССР: *Araneus yukon* Levi, 1971, *Hypsosinga alberta* Levi, 1971 (Магаданская обл., 1983, сб. Марусик), *Metleucauge komprensis* (Bös., Str., 1906) (Приморский край, 1968, сб. Попов; Амурская обл., 1983, сб. Марусик), *Larinia argiopiformis* Bös., Str., 1906 (Приморский край, 1981, сб. Белова), *Theridiosoma gemmosum* (L. Koch, 1878) (Гр. ССР, Лагодехский заповедник, 1982, сб. Марусик), *Zosis hyrcana* Brignoli, 1979 (Гр. ССР, Лагодехский заповедник, 1982, сб. Марусик; Аз. ССР, Гирканский заповедник, 1983, сб. Логунов). Кроме того, в литературных источниках (Yaginuma, 1977; Roewer, 1942) было обнаружено указание еще 5 видов с Сахалина, не зарегистрированных в каталоге Харитонов (1932, 1936):

Argiope sachalinensis Saito, 1934; *Cyclosa argenteoalba* Bös., Str., 1906); *Metleucauge yunohamensis* (Bös., Str., 1906); *Zilla sachalinensis* (Saito, 1934); *Tetragnatha squamata* Karsch, 1879.

Новые сведения по синонимии пауков-кругопрядов из европейской части СССР и Кавказа

Автором был обнаружен тип *Epeira talishia* Zawadsky, 1902, отмеченного в каталоге Харитонов (1932) как *popen pudum*. Хотя Завадский (1902) в своей работе лишь упоминает *Ep. talishia* как новый вид и сообщает, что «описание этого вида будет помещено в отделе (работе — прим. автора), посвященном специально новым видам», автор еще приводит, наряду с биологией, следующее указание: «Ноги у всех темно-красного цвета. Femoga без всяких полос и точек». Эти признаки можно квалифицировать как диагноз, и, следовательно, название *E. talishia* считать пригодным. Ниже приводится полная синонимия данного вида. Типовой материал хранится в Зоологическом музее МГУ.

Aculepeira talishia (Zawadsky, 1902), comb. n.: *Epeira talishia* Zawadsky, 1902: 4—5.— *Araneus similis* Nosek, 1905: 131 (nom. praecoc., non Taczanowsky, 1873), syn. n.— *Araneus noseki* Strand, 1907: 396 (nom. p. pro *A. similis* Nosek), syn. n.— *Araneus karapagi* Karol, 1966: 111, syn. n.— *Aculepeira noseki*: Levi, 1977: 236.— *Araneus lencoranicus* Bachwalow, 1983: 93—94, syn. n.

Другие названия, данные Завадским, — *Epeira mugana*, *E. m. mlokosiewitschi*, *Zilla pulcherrima*, — не сопровождаются описанием или диагнозом и ввиду этого являются непригодными.

В данный список не включен *Araneus melo* (Krynicky, 1837), очевидно, являющийся синонимом *Gibbaranea bituberculata* (Walck., 1802). Хотя *Ar. bicornis* является старшим синонимом *G. bituberculata*, из-за отсутствия типов первого и с целью сохранения стабильности номенклатуры автор оставляет в качестве валидного название *G. bituberculata*.

В список пауков европейской части СССР и Кавказа не включены также *Aculepeira victoria* Thor., 1870, *Zilla crucinotata* Pokrovsky, 1904, *Araneus pulcher* (C. L. Koch, 1835), *Zilla ancora* Krynicky, 1837. *Ac. victoria* ошибочно отмечен многими авторами для территории СССР. Данный вид известен лишь по типовому материалу (2 ♀♀) из гор Югославии. Автором был просмотрен типовой материал, коллекции Зоологического музея МГУ, Зоологического института АН СССР, и было обнаружено, что все пауки, этикетированные как *Araneus victoria*, относятся к виду *Aculepeira armida* (Sav., Aud.). Вид *Z. crucinotata* ошибочно отнесен к роду *Zilla* семейства Araneidae и, судя по оригинальному описанию, относится к семейству Linyphiidae, на что указывает высота наличника, равная 2 диаметрам передних медиальных глаз, и характерная форма эпигины. Тип, по-видимому, утрачен. *Ar. pulcher* указан лишь для Ленинградской области. Это указание, очевидно, относится к *Larinioides cornutus*. В литературе обсуждалась самостоятельность *Ar. pulcher* и указывалось на его близость к *L. cornutus* и *L. folium*, но из-за отсутствия типового материала положение этого вида остается неясным. *Zilla ancora* относится, вероятно, к сем. Theridiidae: при первоописании автор сравнивает данный вид со *Steatoda bipunctata* (L.). Место хранения типа неизвестно.

Итого для европейской части СССР и Кавказа в литературных источниках указывается 80 видов, обнаружение трех из них — *Araniella alpica* (L. Koch), *Gibbaranea omoeda* (Thor.), *G. ultrichi* (Hahn) — в европейской части СССР автор считает сомнительным. Два вида — *Theridiosoma gemmosum* и *Zosis hyrcana* — являются новыми для изучаемого региона. Таким образом, фауна пауков-кругопрядов в европейской части СССР и на Кавказе представлена 83 видами.

В приведенном ниже списке в случае перенесения вида в другой род старое родовое название дается за названием вида в скобках. Синонимия видовых и родовых названий приводится в списке только в тех случаях, когда предложенные синонимы отсутствуют в работах Харитонов (1932, 1936) и Тыщенко (1971). При указании распространения используются следующие сокращения: Голарктика — «Г», Палеарктика — «П», Европа (включая Кавказ) — «Е», Средиземноморье — «С»; для редких и малозвестных видов указываются более подробные данные о распространении.

При подготовке настоящего списка были использованы работы по фауне пауков СССР и прилегающих районов; кроме того, были просмотрены и изучены коллекции

Зоологического института АН СССР, Зоологического музея МГУ, кафедры энтомологии ЛГУ, личные сборы автора, В. А. Брагиной, Г. А. Беловой, А. Б. Ненилина, А. Ю. Целлариуса, Т. В. Павленко, а также ряд типов, полученных из Шведского музея естественной истории (NRS) и Музея сравнительной зоологии Гарвардского университета (MCZ).

Автор выражает искреннюю благодарность В. П. Тыщенко за большую помощь при подготовке статьи и практические советы, В. И. Овчаренко и К. Г. Михайлову за предоставление возможности ознакомления с типовым материалом и коллекциями Зоологического института АН СССР и Зоологического музея МГУ, и всем другим лицам, предоставившим коллекционные материалы. Очень большую помощь в получении типовых материалов и труднодоступных литературных источников оказали проф. Грассхофф (Prof. M. Grasshoff), проф. Леви (Prof. H. Levi), Т. Кронестедт (Т. Kronstedt) и проф. Ягнума (Prof. T. Yaginuma), за что автор им весьма благодарен.

Систематический список пауков-кругопрядов европейской части СССР и Кавказа

Familia Araneidae

Subfamilia Argiopinae Simon, 1895

Genus *Argiope* Audouin, 1826

A. bruennichi (Scopoli, 1772) — П; *A. lobata* (Pallas, 1772) — П;

Subfamilia Araneinae Simon, 1895

Genus *Aculepeira* Chamberlin, Ivie, 1942

A. armida (Savigny, Audouin, 1825), (*Araneus*) — П; *A. carbonarioides* (Keyserling, 1892) = *Araneus hyperboreus* Kulczyński, 1908 — Г; *A. ceropogia* (Walckenaer, 1802), (*Araneus*) — Е; *A. talishia* (Zawadsky, 1902), (*Epeira*) — Большой и Малый Кавказские хребты.

Genus *Agalenatea* Archer, 1951

A. redii (Scopoli, 1763), (*Araneus*) — П.

Genus *Araneus* Clerck, 1757

A. alsine Walckenaer, 1802 — П; *A. angulatus* Clerck, 1757 — П; *A. circe* Savigny et Audouin, 1827 — Е; *A. diadematus* Clerck, 1757 — Г; *A. grossus* (C. L. Koch, 1845) — П; *A. marmoreus* Clerck, 1757 — Г; *A. nordmanni* (Thorell, 1870) — Г; *A. quadratus* Clerck, 1757 — Е?; *A. saevus* (L. Koch, 1872) — П; «*Araneus*» *pallasi* (Thorell, 1875) — П.

Genus *Araniella* Chamberlin, Ivie, 1942

A. alpica (L. Koch, 1869), (*Araneus*) — Е; *A. cucurbitina* (Clerck, 1757), (*Araneus*) — П; *A. displicata* (Hentz, 1847), (*Araneus*) — Г; *A. inconspicua* (Simon, 1874), (*Araneus*) — Е; *A. opisthographa* (Kulczyński, 1905), (*Araneus*) — П; *A. proxima* (Kulczyński, 1895), (*Araneus*) — П.

Genus *Atea* C. L. Koch, 1837

A. sturmi (Hahn, 1831), (*Araneus*) — Е; *A. triguttata* (Fabricius, 1775), (*Araneus*) — Е.

Genus *Cercidia* Thorell, 1870

C. levii Marusik, 1985 — Уральская обл., окр. Джаныбека; *C. prominens* (Westring, 1851) — Г.

Genus *Cyclosa* Menge, 1866

C. conica (Pallas, 1772) — Г; *C. oculata* (Walckenaer, 1802) — П.

Genus *Cyphepeira* Archer, 1951

C. silvicultrix (C. L. Koch, 1835), (*Araneus*, *Nuctenea*) — Г.

Genus *Gibbaranea* Archer, 1951

G. bituberculata (Walckenaer, 1802), (*Araneus*) = *Ar. melo* (Kryn., 1837) syn. n. — П; *G. gibbosa* (Walckenaer, 1802), (*Araneus*) — Е; *G. omoeda* (Thorell, 1870), (*Araneus*) — Е; *G. ullrichi* (Hahn, 1834), (*Araneus*) — Е.

Genus *Hypsosinga* Ausserer, 1871

H. albovitata (Westring, 1851) — П; *H. heri* (Hahn, 1831) — П; *H. pygmaea* (Sundevall, 1831) — Г; *H. sanguinea* (C. L. Koch, 1845) — П.

Genus *Larinia* Simon, 1847, s. lato

L. elegans Spassky, 1939 — побережье Азовского моря; *L. bonneti* Spassky, 1939 — Краснодарский край.

Genus *Larinioides* Caporiacco, 1934

L. cornutus (Clerck, 1757), (*Araneus*, *Nuctenea*) — Г; *L. folium* (Schrank, 1803), (*Araneus*, *Nuctenea*) — Г?; *L. ixobolus* (Thorell, 1873), (*Araneus*, *Nuctenea*) — П; *L. patagiatus* (Clerck, 1757), (*Araneus*, *Nuctenea*) — Г; *L. sclopetarius* (Clerck, 1757), (*Araneus*, *Nuctenea*) — Г.

Genus *Mangora* O. P. Cambridge, 1889

M. acalypha (Walckenaer, 1802) — П.

Genus *Neoscona* Simon, 1864

N. adiantum (Walckenaer, 1802), (*Araneus*) — П; *N. subfusca* (C. L. Koch, 1837) = *Araneus dalmaticus* (Doleschall, 1852) — С.

Genus *Nuctenea* Simon, 1864

N. umbratica (Clerck, 1757), (*Araneus*) — Е.

Genus *Singa* C. L. Koch, 1836

S. hamata (Clerck, 1757) — П; *S. lucina* (Savigny, Audouin, 1825) — П; *S. nitidula* (C. L. Koch, 1845) — П; *S. semiatra* (L. Koch, 1867) — С (Крым).

Genus *Zilla* C. L. Koch, 1834

Z. diodia (Walckenaer, 1802) — П.

Genus *Zygiella* F. P. Cambridge, 1902

Z. atrica (C. L. Koch, 1845) — Г; *Z. montana* (C. L. Koch, 1834) — П; *Z. stroemi* (Thorell, 1870) — П; *Z. x-notata* (Clerck, 1757) — Г.

Subfamilia Gasteracanthinae O. P. Cambridge, 1871

Genus *Cyrtarachne* Thorell, 1868

C. ixodoides (Simon, 1870) — С (Краснодарский край, Хоста).

Familia Tetragnathidae

Subfamilia Metinae Simon, 1894

Genus *Meta* C. L. Koch, 1836

M. bourneti Simon, 1922 — С; *M. menardi* (Latreille, 1804) — Г.

Genus *Metellina* Chamberlin et Ivie, 1941

M. mengei (Blackwall, 1869), (*Meta*) — П; *M. merianae* (Scopoli, 1763), (*Meta*) — Е; *M. orientalis* (Spassky, 1932) comb. n., (*Meta*) — Армения; *M. segmentata* (Clerck, 1757), (*Meta*) — Г.

Subfamilia Tetragnathinae Menge, 1866

Genus *Pachygnatha* Sundevall, 1823

P. clercki Sundevall, 1823 — Г; *P. degeeri* Sundevall, 1829 — П; *P. listeri* Sundevall, 1829 — П.

Genus *Tetragnatha* Latreille, 1804

T. dearmata Thorell, 1873 — Г; *T. extensa* (Linnaeus, 1758) — Г; *T. (Eucta) isidis* Simon, 1880 — П; *T. nigrita* Lendl, 1886 — П; *T. obtusa* C. L. Koch, 1837 — П; *T. striata* L. Koch, 1862 (*Arundognatha*) — П; *T. montana* Simon, 1874 — П; *T. pinicola* (L. Koch, 1870) — П.

Familia Theridiosomatidae

Genus *Theridiosoma* O. P. Cambridge, 1879

T. gemmosum (L. Koch, 1878) — Е? (в СССР: Грузия, Лагодехский зап.)

Familia Uloboridae

Subfamilia Uloborinae Simon, 1890

Genus *Uloborus* Latreille, 1806

U. plumipes Lucas, 1846 — П; *U. walckenaerius* Latreille, 1806 — П.

Genus *Zosis* Walckenaer, 1833

Z. hyrcana Brignoli, 1979 — восточная часть Большого и Малого Кавказских хребтов.

Subfamilia Hyptiotinae Petrunkevitch, 1928

Genus *Hyptiotes* Walckenaer, 1837

H. gerhardti Wiehle, 1929 — С; *H. paradoxus* (C. L. Koch, 1834) — Е.

ЛИТЕРАТУРА

- Завадский А. М. Материалы к фауне и биологии пауков (Araneina) Закавказья. — Дневник зоол. отд. об-ва любит. естеств. антропол. и этногр., 1902, т. 3, № 3, с. 1—5.
Замараев В. Н. Определитель пауков семейства Araneidae. — Учен. зап. Калнинск. пед. ин-та 1964, № 31, с. 350—368.

- Кобенек Г. В. Состояние изученности пауков-кругопрядов сем. Araneidae фауны Украины.— В кн.: Экол.-морф. особенности животных и среда их обитания. Киев, Наукова думка, с. 124—127.
- Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР. Л., Наука, 1971, 280 с.
- Харитонов Д. Е. Каталог русских пауков. Изд. АН СССР.— Ежегод. Зоол. муз. АН СССР, приложение к т. 32, Л., 1932, 206 с.
- Харитонов Д. Е. Дополнение к каталогу русских пауков.— Учен. зап. Пермск. гос. ун-та, 1936, т. 2, № 1, с. 167—225.
- Brignoli P. M. Ragni di Turchia V. Specie nuove o interessanti, cavernicole ed epigee, di varie famiglie (Araneae).— Revue suisse Zool., 1978, T. 85, f. 3, p. 461—541.
- Eberhard W. G. Behavioral characters for the higher classification of orb-weaving spiders.— Evolution, 1982, vol. 36, n. 5, p. 1067—1095.
- Grasshoff M. Zur Taxonomie und Nomenclatur mitteleuropäischer Radnetzspinnen der Familie Araneidae (Arachnida: Araneae).— Senckenb. biol., 1976, Bd. 57, N 1—4, S. 143—154.
- Grasshoff M. Larinioides Caporiacco, 1934, der korrekte Name für die sogenannte *Araneus cornutus* — Gruppe.— Senckenb. biol. 1983, Bd. 64, N 1—3, S. 225—229.
- Heimer S., Nentwig W. Thoughts on the phylogeny of the Araneoidea Latreille, 1806 (Arachnidae, Araneae).— Z. zool. Syst. und Evolutionsforsch., 1982, B. 20, n. 4, S. 284—295.
- Levi H. W. Small orb-weavers of the genus *Araneus* North of Mexico. (Araneae: Araneidae).— Bull. Mus. Comp. Zool., 1973, vol. 145, n. 9, p. 473—552.
- Levi H. W. The orb-weaver genera *Araniella* and *Nuctenea* (Araneae: Araneidae).— Bull. Mus. Comp. Zool., 1974, vol. 146, N 6, p. 291—316.
- Levi H. W. The American orb-weaver genera *Dolichognatha* and *Tetragnatha* North of Mexico (Araneae: Araneidae, Tetragnathidae).— Bull. Mus. Comp. Zool., 1981, vol. 149, N 5, p. 271—318.
- Levi H. W. Arthropoda.— In: McGraw Hill Synopsis and classification of living organisms, McGraw-Hill Book Company, 1982, p. 71—96.
- Locket G. H., Millidge A. F., Merrett P. British spiders.— London, 1974, vol. 3, 325 p.
- Roewer C. F. Katalog der Araneae.— Verlag Natura, Hamburg, 1942, Bd. 1, S. 1—1040.
- Yaginuma T. A list of Japanese spiders (revised in 1977).— Acta Arachnol., 1977, vol. 27, special number, p. 367—406.

Yu. M. Marusik

**A SYSTEMATIC LIST OF THE ORB-WEAVING SPIDERS (ARANEI:
ARANEIDAE, TETRAGNATHIDAE, THERIDIOSOMATIDAE, ULOBORIDAE)
OF THE EUROPEAN PART OF THE USSR AND THE CAUCASUS**

The fauna of the orb-weaving spiders of the European the USSR and the Caucasus consists of 82 species, 2 of them being new for the region: *Theridiosoma gemmosum* (L. Koch) and *Zosis hyrcana* Brignole. The subfamily Metinae is included into the family Tetragnathidae. The species formerly included into the genus *Araneus* sensu lato are regarded as representatives of the different genera *Aculepeira*, *Agalenatea*, *Araneus*, *Araniella*, *Atea*, *Cyphepeira*, *Gibbaranea*, *Larinioides*, *Neoscona*, *Nuctenea*. The spiders of the genus *Meta* belong now to the genera *Meta* and *Metellina*. The species *Epeira talishia* Zawadsky, 1902 is valid and belongs to the genus *Aculepeira*. Two specific names have to be regarded as synonyms. *Araneus lenkoranicus* Bachwalov, 1983 = *A. noseki* (Strand, 1905 = *Aculepeira talishia* (Zawadsky, 1902). The genus *Leucauge* and the species *Araneus yukon* Levi, *Hypsosinga alberta* Levi, *Melleucauge kompirensis* Bos. et Str., *Larinia argiopiformis* Bos. et Str., are mentioned in the USSR for the first time.