ISSN 0206—0477

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПАУКОВ, СКОРПИОНОВ И ЛОЖНОСКОРПИОНОВ СССР

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

USSR ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
Vol. 226

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. Тряпицин*, *И. М. Фокин*, *В. В. Хлебович* (зам. редактора), *С. Я. Цалолихин*

Рецензенты:
Я. И. Старобогатов, *Б. А. Коротяев*

Ф $\frac{2001060000-03}{055(02)3-90}$ Без объявления

© Зоологический институт АН СССР, 1990

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

ISSN 0206-0477. **ФАУНА И ЭКОЛОГИЯ ПАУКОВ, СКОРПИОНОВ И ЛОЖНОСКОРПИОНОВ СССР**
Л., 1990 (ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР, Т. 226)

USSR ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, LENINGRAD, 1990, VOL. 226

УДК: 595.44

К. Г. Михайлов
Зоологический музей МГУ

ПАУКИ РОДА CLUBIONA LATREILLE, 1804 (ARANEI, CLUBIONIDAE) СОВЕТСКОГО СОЮЗА (ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР)

По литературным данным с территории СССР был известен 41 вид пауков рода *Clubiona*. 4 вида (*C. borealis* Thorell, *C. decora* Blackwall, *C. rosserae* Locket и *C. canadensis* Emerton) исключены из состава фауны СССР. В результате нашей ревизии число известных с территории Советского Союза видов возросло до 63. Они распределены в 3 подрода, причем подрод *Clubiona* s. str. включает 10 групп видов. Один вид (*C. furcata* Emerton) впервые указан для фауны СССР. Установлены 6 новых синонимов: *C. picta* Kulczynski, 1885 = *C. riparia* L. Koch, 1866, syn.n., *C. badia* Peelle et Saito, 1932 = *C. riparia* L. Koch, 1866, syn.n., *C. yagata* Yaginuma, 1972 = *C. riparia* L. Koch, 1866, syn.n., *C. levii* Holm, 1960 = *C. latericia* Kulczynski, 1926, syn.n., *C. strandiana* Sytshevskaja, 1935 = *C. propinqua* L. Koch, 1879. syn.n., *C. uralensis* Charitonov, 1926 = *C. kulczynskii* Lessert, 1905, syn.n.

Род *Clubiona* — один из малоизученных в СССР таксонов пауков. Последние фаунистические сводки по этому роду в объеме отечественной фауны были опубликованы в 1932—1936 гг. Наш фаунистический обзор выполнен как по литературным данным, так и на основе изучения коллекций Зоологического музея МГУ, Зоологического института АН СССР и нового материала.

К настоящему времени на территории СССР зарегистрирован (без учета наших работ — Mikhailov, 1990a, b, c) 41 вид рода *Clubiona*. Еще 2 вида (*C. saltuum* Kulczynski и *C. subalba* Bösenberg) отмечены на территории Буковины (Rosca, 1936), в настоящее время принадлежащей частично Советскому Союзу, а частично Румынии. Коллекции Рошки, позволяющие уточнить местонахождения этих видов, погибли во время Второй мировой войны (I. Fuhn, личное сообщение). Коллекция Бёзенберга недавно переисследована (Braun, 1982). Типовой экземпляр *C. subalba* (самка) относится к широко распространенной *C. stagnatilis*, а экземпляры из Румынии, определенные Рошкой

в послевоенное время, к *C. neglecta*. Таксономическое положение *C. saltum* остается неясным.

Отмеченный в Мурманской, Томской и Иркутской областях вид *C. borealis* Thorell относится, по мнению Сычевской (Sytshevskaja, 1935), к *C. kulczynskii*. Как уже было отмечено (Bonnet, 1956; Helsdingen, 1979), все находки *C. decora* Blackwall на территории Европы относятся к комплексу *C. genevensis* — *C. vegeta*. Соответствующую поправку следует внести и в определитель Тыщенко (1971). К этому же комплексу, по-видимому, относятся и указания *C. decora* из Латвии (Приедитис, Штернбергс, 1981; Штернбергс, 1983) и Липецкой области (Пантелеева, 1982). Экземпляры из Московской области (Грезе, 1911) переопределены нами как *C. subsultans*.

Ошибочно указаны для территории СССР также европейская *C. rosserae* Locket и американская *C. canadensis* Emerton (Измайлова, 1989).

Ниже мы приводим список всех известных с территории СССР видов, кроме незнакомой нам *C. perforata* Peelle et Saito, 1932 (♀, Курильские о-ва). Данные по распространению в Европе не цитируются.

На основании признаков строения копулятивных органов, преимущественно самцов, род *Clubiona* подразделен нами (Mikhailov, 1990a) на 3 подрода: *Paraclubiona* (Lohmander, 1945), *Japoniona* Michailov, 1990, и *Clubiona* sensu stricto. В последнем подроде традиционно выделены группы видов (на территории СССР пока отмечены 10 групп). В настоящей статье указано соответствие между нашими группировками и группами/подгруппами видов, выделенными Виле (Wiehle, 1965).

Подрод **Paraclubiona (Lohmander, 1945)**

(Группа IV по Г. Виле, часть)

До последнего времени в Палеарктике был отмечен 1 вид; большинство видов подрода обитает в Ориентальной и Австралийской областях (Simon, 1932; Ono, 1986). Недавно еще несколько видов описаны из Японии (*C. kurosawai* Ono, 1986, и др.).

1. *C. corticalis* (Walckenaer, 1802). СССР — Закарпатье, Кавказ, Московская обл., Татарская АССР (два последние указания сомнительны).

Подрод **Japoniona Michailov, 1990**

2. *C. japonica* L. Koch, 1878 (= *C. coreana* Paik, 1990). СССР — юг Дальнего Востока. Япония, Корея, Тайвань.
3. *C. vigil* Karsch, 1879. СССР — Кунашир. Япония, Корея.
4. *C. flavipes* (Saito, 1939). СССР — Сахалин, Кунашир, Япония.

Подрод **Clubiona sensu stricto**

А. Группа **"trivialis"** (Ia по Г. Виле)

5. *C. trivialis* C. L. Koch, 1843. СССР — вся европейская часть, Крым, Урал, Енисей (Мирное), Эвенкия, Магаданская обл. Северная Америка.

6. *C. diversa* O. Pickard-Cambridge, 1862. СССР — центр и север европейской части (на юг до Курской обл.), Кавказ, Южный Урал, Эвенкия, Хакассия, Тува, Магаданская обл., Хабаровский край (Охотский район). Монголия, Корея, Япония.

7. *C. marmorata* L. Koch, 1866. СССР — запад и юг европейской части, Крым.

8. *C. subtilis* L. Koch, 1866. СССР — центр и юг европейской части, южный Урал, Новосибирская обл., Киргизия, Тува, Амурская обл., юг Хабаровского края, Монголия, Корея.

9. *C. juvenis* Simon, 1878. СССР — запад и юг европейской части, Средняя Азия: Сырдарьинская обл. (в границах 1933 г.). Китай (провинция Каньсу, сборы Г. Н. Потанина—Schenkel, 1963)

10. *C. alexeevi* Michailov, 1990. СССР — Северная Осетия. Вне пределов СССР вид не отмечен.

11. *C. basarukini* Michailov, 1990. СССР — Сахалин, Бурятия, Монголия.

12. *C. rostrata* Paik, 1985. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин, Япония, Корея.

13. *C. amurensis* Michailov, 1990. СССР — юг Дальнего Востока. Вне пределов СССР вид не отмечен.

14. *C. hyrcanica* Michailov, 1990. СССР — Азербайджан (Гирканский заповедник). Вне пределов СССР вид не отмечен.

Б. Группа **"brevipes"** (Ib по Г. Виле)

15. *C. brevipes* Blackwall, 1841. СССР — запад и центр европейской части, Кавказ.

В. Группа **"comta"** (Ic по Г. Виле)

16. *C. comta* C. L. Koch, 1839. СССР — запад и центр европейской части, Кавказ (Краснодарский край: Горячий Ключ).

17—18. *C. genevensis* L. Koch, 1866 — *C. vegeta* Simon, 1878. К этому комплексу относятся еще 2 западносредиземноморских вида — *C. diniensis* Simon и *C. leucaspis* Simon, а также *C. decora* Blackwall с о. Мадейра (Helsdingen, 1979). В СССР отмечены *C. genevensis* — Туркмения: ЮЗ Копетдаг (Фет, 1983; Михайлов, Фет, 1986), Уральская обл.: Джаныбек (Фет, 1983), Киргизия (Зонштейн, 1984); *C. vegeta* — Таджикистан. Различия между двумя этими видами невелики: у самцов отличается форма выроста голени пальпуса, у самок — относительное расположение терминального и субтерминального семяприемника (receptacula seminis) (Helsdingen, 1979). По мнению Хельсдингена, самки отличаются по рисунку и окраске брюшка. Ранее это было отмечено Симоном (Simon, 1932), единственным арахнологом, изучившим все 4 средиземноморских вида (3 им описаны). Наш материал показывает полное перекрывание *C. genevensis* и *C. vegeta* по рисунку и окраске брюшка самки. Более того, в Киргизии обнаружены самки *vegeta* с брюшком, имеющим типичный рисунок «*genevensis*» по Симону. Единственное установленное нами различие самок заключается в относительном расположении семяприемников: у *C. genevensis* терминальный расположен глубже в эпигине и поэтому в плане оба семяприемника выглядят частично налегающими друг на друга. Для выявления этого признака необходимо изготовление временных препаратов эпигины (на вате с глицерином). По нашим материалам *C. vegeta* обитает в Киргизии, Туркмении и Азербайджане, *C. genevensis* — в Туркмении, Армении и Уральской обл. (Джаныбек).

Г. Группа **"lutescens"** (IIb по Г. Виле)

19. *C. alpicola* Kulczynski, 1882. СССР — Карпаты, Крым, Кавказ, Туркмения: Копетдаг. К этому виду ошибочно сведена в синонимы *C. alpica* L. Koch (Proszynski, Starega, 1971). Как показал Талер (Thaler, 1981), изучивший типовой материал *C. alpica,* этот вид является синонимом *C. similis.* К *C. alpicola* относятся ошибочные указания *C. frutetorum* из Азербайджана (Дунин, 1984) и Туркмении (Михайлов, Фет, 1986).

20. *C. frutetorum* L. Koch, 1866. СССР — центр и юг европейской части, Зауралье, восточный Казахстан, юг Сибири (заповедник «Столбы»).

21. *C. lutescens* Westring, 1851. СССР — европейская часть, Урал, Кавказ, северный и восточный Казахстан, Сибирь, Забайкалье, Дальний Восток.

22. *C. riparia* L. Koch, 1866 (= *C. picta* Kulczynski, 1885, syn.n., = *C. badia* Peelle et Saito, 1932, syn.n., = *C. yagata* Yaginuma, 1972, syn.n.). СССР — Эвенкия: Таймура, Тува, Дальний Восток. Северная Америка, Япония.

Типовой материал *C. badia* не сохранился (коллекции С. Саито погибли во время второй мировой войны), но для сведения этого вида в синонимы достаточно изображения задней части эпигины в первоописании (Peelle, Saito, 1932, p. 85, fig. 1b). Мы сводим в синонимы *C. picta* на основании рисунков в работах Кульчинского и материала с Камчатки, определенного Сычевской (Sytshevskaja, 1935; Зоомузей МГУ). *C. yagata* является синонимом *C. riparia* по первоописанию.

Таким образом, *C. riparia,* ранее известная только из Северной Америки (Dondale, Redner, 1982), оказалась также и сибирско-дальневосточным видом, распространенным к востоку от Енисея вплоть до Японии.

23. *C. terrestris* Westring, 1851. СССР — запад и юг европейской части. Прочие указания (центр европейской части, Сибирь) ошибочны.

24. *C. golovatchi* Michailov, 1990. СССР — Кавказ. Вне пределов СССР вид не отмечен.

Д. Группа **"similis"** (IIc по Г. Виле)

25. *C. similis* L. Koch, 1866. СССР — центр, запад и юг европейской части, южный Урал, Кавказ, южная Сибирь.

Как уже было отмечено (Helsdingen, 1979), рисунок эпигины у Виле (1965: Abb. 66) не совсем точен: входные отверстия показаны круглыми, тогда как в действительности они имеют щелевидную форму.

26. *C. neglecta* O. Pickard-Cambridge, 1862. СССР — запад и юг европейской части, Кавказ, восточный Казахстан, Киргизия, юг Сибири. Афганистан, северный Китай, Корея. Указания для Московской области (Грезе, 1911; Перелешина, 1928) ошибочно, материал (Зоомузей МГУ) переисследован нами.

27. *C. germanica* Thorell, 1870. СССР — вся европейская часть, Закавказье, Урал, Сибирь до Енисея, Прибайкалье.

28. *C. congentilis* Kulczynski, 1913. СССР — Московская обл. (Пущино), Белгородская обл. (Валуйки), северный и восточный Казахстан. Вне пределов СССР вид не отмечен.

29. *C. pseudosimilis* Michailov, 1990. СССР — Кавказ. Вне пределов СССР вид не отмечен.

Е. Группа **"japonicola"**

Установлена нами (Michailov, 1990a) для единственного вида.

30. *C. japonicola* Bösenberg et Strand, 1906. СССР — юг Дальнего Востока. Япония, Корея, Китай, Тайвань.

Ж. Группа **"obesa"**

Первоначально выделена для видов, распространенных в Северной Америке (Dondale, Redner, 1982). Представители этой группы описаны недавно из Японии (*C. akagiensis* Hayashi, 1985, и др.).

31. *C. latericia* Kulczynski, 1926 (= C. levii Holm, 1960, syn.n.). СССР — весь Дальний Восток. Аляска.

Вид описан по самке (Kulczynski, 1926, Tab. III, fig. 26), самец обнаружен позднее (Sytshevskaja, 1935, p. 98, fig. 14—16). Описанная по самцу с Аляски *C. levii* (см. Dondale, Redner, 1982, fig. 143, 145, 146) идентична *C. latericia* по строению пальпуса.

32. *C. kunashirensis* Michailov, 1990. СССР — Кунашир, Итуруп. Вне пределов СССР вид не отмечен.

33. *C. furcata* Emerton, 1919. СССР — Магаданская обл., Северная Америка к северу от штата Юта. Для территории СССР вид указывается впервые.

34. *C. praematura* Emerton, 1909. СССР — Якутия (низовья Колымы), Чукотка. Северная Америка.

35. *C. kurilensis* Bösenberg et Strand, 1906. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин, Кунашир, Итуруп. Япония, Китай. Раздвоенным выростом пальпуса (Hayashi, Chikuni, 1984, fig. 8—10) вид напоминает европейско-сибирскую *C. caerulescens*. Под последним названием *C. kurilensis* была отмечена на Сахалине (Saito, 1934, p. 328, fig. 2,o).

36. *C. logunovi* Michailov, 1990. СССР — юг Дальнего Востока. Вне пределов СССР вид не отмечен.

37. *C. marusiki* Michailov, 1990. СССР — Амурская обл.: Архара. Вне пределов СССР вид не отмечен.

38. *C. sapporensis* Hayashi, 1986. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин, Кунашир, Итуруп, Япония.

39. *C. microsapporensis* Michailov, 1990. СССР — юг Дальнего Востока. Вне пределов СССР вид не отмечен.

40. *C. charitonovi* Michailov, 1990. СССР — юг Сибири (Енисейск), Забайкалье, юг Дальнего Востока, Сахалин, Кунашир. Вне пределов СССР вид не отмечен.

41. *C. kimyongkii* Paik, 1990 (= *C. ussurica* Michailov, 1990). СССР — юг Дальнего Востока. Корея.

42. *C. bakurovi* Michailov, 1990. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин. Вне пределов СССР вид не отмечен.

43. *C. irinae* Michailov, 1991. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин. Вне пределов СССР вид не отмечен.

3. Группа **"pallidula"** (IIa по Г. Виле)

44. *C. pallidula* (Clerck, 1757). СССР — вся европейская часть, Крым, Кавказ, Зауралье, северный и восточный Казахстан, юг Сибири. Северная Америка.

45. *C. phragmitis* C. L. Koch, 1843. СССР — вся европейская часть, Кавказ, Зауралье, восточный Казахстан, Узбекистан (окрестности Ташкента), Киргизия, юг Сибири. Указания для Сахалина и Приморья, а также для Японии и Кореи ошибочны. Обитает около водоемов.

46. *C. ezoensis* Hayashi, 1987. СССР — юг Дальнего Востока (кроме Приморья), Сахалин, Кунашир. Япония.

47. *C. odesanensis* Paik, 1990. СССР — юг Дальнего Востока. Корея.

48. *C. langei* Michailov, 1991. СССР — юг Дальнего Востока. Вне пределов СССР вид не отмечен.

49. *C. sopaikensis* Paik, 1990. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин. Корея.

50. *C. propinqua* L. Koch, 1879 (= *C. strandiana* Sytshevskaja, 1935, syn.n). СССР — Сибирь (на запад до Енисея), Забайкалье, весь Дальний Восток. Вне пределов СССР вид не отмечен.

C. propinqua описана по самцу (краткое переописание и рисунки см. Holm, 1973, p. 104, fig. 106—108). По мнению Хольма, этот вид относится к группе «*terrestris*» (= «*lutescens*»). Собранные в Магаданской области и других регионах самки *C. propinqua*

позволяют установить идентичность этого вида с *C. strandiana* (Sytshevskaja, 1935, p. 98—99, fig. 18, типовой материал в Зоомузее МГУ № Та—2627).

Сведение в синонимы описанной по самцу из китайского Тянь-Шаня (провинция Южное Каньсу) *C. pseudogermanica* к *C. propinqua* (Song, 1982; Hu, Song, 1983) ошибочно. Указания *C. propinqua* из Японии (Hayashi, 1987) и Кореи (Paik, 1990) относятся к *C. pseudogermanica*.

51. *C. pseudogermanica* Schenkel, 1936. СССР — юг Дальнего Востока, Сахалин, Кунашир. Япония, Корея, Китай.

И. Группа "**reclusa**" (III по Г. Виле)

52. *C. kulczynskii* Lessert, 1905 (=*C. uralensis* Charitonov, 1926, syn.n). СССР — север европейской части, северный Урал, восточный Казахстан, Сибирь, Дальний Восток (на юг до Охотского района, Камчатки и Сахалина).

Как уже было указано (Thaler, 1981), старшим синонимом *C. kulczynskii* является *C. abdita* L. Koch, 1876, описанная из Альп. Поскольку последнее название ни разу не цитировалось в течение более чем 100 лет (кроме каталогов пауков), наименование *C. kulczynskii* следует сохранить как традиционное. Эпигина *C. uralensis*, описанной по самке с Верхотурского Урала (Харитонов, 1926, с. 52—54, рис. 5), соответствует таковой *C. kulczynskii*. Голотип *C. uralensis* хранится на кафедре зоологии беспозвоночных животных Пермского университета: 1 ♀, Кытлымская долина, зап. часть, лесная поляна, 24.VII.1925. собр. А. Таусон.

53. *C. interjecta* L. Koch, 1879. СССР — Красноярск (типовое местонахождение), Забайкалье, Якутия, Дальний Восток (на юг до среднего течения р. Бикин).

54. *C. maracandica* Kroneberg, 1875. СССР — Средняя Азия: Самарканд, Заилийский Алатау, Киргизия. Указанное для Репетека (Каплин, 1978, опр. В. Ф. Бахвалов) требует проверки. В типовой серии (Зоомузей МГУ № Та—1064, 4 ♀) одна самка в действительности относится к *C. neglecta*.

55. *C. norvegica* Strand, 1900. СССР — северо-запад европейской части, Московская обл., северный Урал. Северная Америка (от штатов Юта и Нью-Йорк до Аляски).

56. *C. reclusa* O. Pickard-Cambridge, 1862. СССР — вся европейская часть, Урал, восточный Казахстан, Сибирь до Енисея.

57. *C. stagnatilis* Kulczynski, 1897 СССР — вся европейская часть, Кавказ, Урал, восточный Казахстан, Сибирь до Енисея, Тува.

58. *C. subsultans* Thorell, 1875; СССР — вся европейская часть, Крым, Урал, юго-восточный Казахстан, Сибирь до Енисея и Ангары (Богучанский район), Забайкалье.

К. Группа "**caerulescens**" (IV по Г. Виле, часть)

59. *C. caerulescens* L. Koch, 1866. СССР — вся европейская часть, Кавказ, Урал, северный и восточный Казахстан, Сибирь, Алтай, Прибайкалье, Магаданская обл.: окрестности Магадана, Сахалин, Большой Хехцир.

Л. Группа "**chabarovi**"

Установлена нами (Michailov, 1990c), включает единственный вид.

60. *C. chabarovi* Michailov, 1991. СССР — Большой Хехцир. Вне пределов СССР вид не отмечен.

К подроду *Clubiona* s.str. относятся также виды неопределенной групповой принадлежности, описанные преимущественно по одному полу.

61. *C. wolchongsensis* Paik, 1990. СССР — юг Дальнего Востока. Корея.

62. *C. zacharovi* Michailov, 1991. СССР — юг Приморья (заповедник «Кедровая падь»). Вне пределов СССР вид не отмечен.

63. *C. paiki* Michailov, 1991. СССР — Большой Хехцир. Вне пределов СССР вид не отмечен.

Таким образом, в результате наших исследований число найденных на территории СССР видов рода *Clubiona* возросло с 41 до 63. Всего, с учетом прогнозируемых новых находок и неописанных видов, объем рода в пределах Советского Союза должен составить 85—90 видов.

ЛИТЕРАТУРА

Грезе Н. С. Дополнение к списку пауков Московской губернии // Дневн. Зоол. отд. о-ва любит. естествозн., антропол. и этногр., 1911. Т. 3. Вып. 10. С. 55—61.

Дунин П. М. Фауна и экология пауков (Araneí) Апшеронского полуострова (Азербайджанская ССР) // Фауна и экология паукообразных.— Пермь: Пермский гос. ун-т, 1984. С. 45—60.

Зонштейн С. Л. К фауне и экологии пауков (Araneí) нижних ярусов орехово-плодовых лесов южной Киргизии // Энтомологич. исслед. в Киргизии.— Фрунзе: Илим, 1984. Вып. 17. С. 144—151.

Измайлова М. В. Фауна пауков юга Восточной Сибири.— Иркутск: Изд-во Иркутск. ун-та, 1989. 182 с. + карта.

Каплин В. Г. Комплексы почвенных беспозвоночных песчаных пустынь южной подзоны (на примере Восточных Каракумов).— Ашхабад: Ылым, 1978. 160 с.

Михайлов К. Г., Фет В. Я. Материалы по фауне пауков (Araneí) Туркмении. I. Семейства Anyphaenidae, Sparassidae, Zoridae, Clubionidae, Micariidae, Oxyopidae // Сб. тр. Зоол. музея МГУ, 1986. Т. 24. С. 168—186.

Пантелеева Н. Ю. К изучению пауков заповедника «Галичья гора» // Исследования растит. и животн. мира заповедн. «Галичья Гора».— Воронеж, 1982. С. 89—94.

Перелешина В. И. Фауна пауков окрестностей Болшевской биологической станции // Зап. биол. ст. в Болшеве, 1928. Вып. 2. С. 1—74, 1 табл.

Приедитис А. П., Штернбергс М. Т. Фауна пауков (Araneí) в агробиоценозе яблони // Защита раст. от вредит. и болезней. Тр. Латв. с.-х. акад. Елгава, 1981. Вып. 188. С. 9—12.

Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР.— Л.: Наука, 1971. 281 с.
Фет В. Я. Фауна пауков (Aranei) Юго-Западного Копетдага // Энтомол. обозр., 1983. Т. 62. Вып. 4. С. 835—845.
Харитонов Д. Е. Материалы к фауне пауков Верхотурского Урала // Изв. Биол. НИИ Пермск. гос. ун-та, 1926. Т. 5. Вып. 2. С. 49—60, 1 табл.
Штернберг М. Т. Пауки (Chelicerata, Aranei) // Природный резерват Морицсала. Флора и фауна.— Рига: Авотс, 1983. С. 41—47.
Bonnet P. Bibliographia Araneorum.— Toulouse, 1956. Vol. 2. Pt. 2. C-F. P. 919—1926.
Braun R. Zur Deutung der angeblich neuen "Deutschland" — Arten Bösenbergs und ihrer balkanischen "Wiederfunde" // Senckenb. biol., 1982. Bd. 62. H. 4—6. S. 355—384.
Dondale C. D., Redner J. H. The insects and arachnids of Canada. Part 9. The sac spiders of Canada and Alaska (Araneae: Clubionidae and Anyphaenidae).— Ottawa: Agriculture Canada, 1982. 194 pp.
Hayashi T. Some spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) from Hokkaido // Bull. Biogeogr. Soc. Japan, 1987. Vol. 42. N 6. P. 33—41.
Hayashi T., Chikuni Y. Clubiona kurilensis Boesenberg et Strand, 1906 // Atypus, 1984. N 84. P. 1—8.
Helsdingen P. J. van. Remarks concerning Clubionidae // Bull. Brit. arachnol. Soc., 1979. Vol. 7. N 7. P. 298—302.
Holm A. Spiders collected during the Swedish expeditions to Novaya Zemlya and Yenisey // Zool. Scripta, 1973. Vol. 2. P. 71—110.
Hu Y., Song D. X. Notes on some chinese species of the family Clubionidae // J. Hunan Univ., 1983. Vol. 2. P. 55—62.
Kulczynski V. Arachnoidea Camtschadalica // Annu. Mus. Zool. Acad. Sci. l'URSS, 1926. T. 27. Livt. 1. P. 29—72, Tab. II, III.
Mikhailov K. G. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 1 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) // Korean Arachnol., 1990a. Vol. 5. N 2. P. 139—175.
Mikhailov K. G. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Caucasus, USSR (Arachnida: Araneae: Clubionidae) // Senckenb. biol., 1990b. Bd 70. H. 4/6. S. 132—146.
Mikhailov K. G. The spider genus *Clubiona* Latreille 1804 in the Soviet Far East, 2 (Arachnida, Aranei, Clubionidae) // Korean Arachnol., 1991. Vol. 6. N 2. P. 207—235.
Ono H. A new spider of the group of *Clubiona corticalis* (Araneae, Clubionidae) found in Japan // Entomol. Pap. pres. Kurosawa.— Tokyo: Coleopterologists' Assoc. of Japan, 1986. P. 19—25.
Paik K. Y. Korean spiders of the genus *Clubiona* (Araneae: Clubionidae) I. Description of eight new species and five unrecorded species from Korea // Korean Arachnol., 1990. Vol. 5, N 2. P. 85—129.
Peelle M. L., Saito S. Spiders from the Southern Kurile Islands. I. Araneida from Iturup // J. Fac. Sci. Hokkaido Imp. Univ. Ser. VI. Zoology, 1932. Vol. 2. N 2. P. 83—96.
Proszynski J., Starega W. Katalog fauny Polski. Cz. XXXIII. Pajaki (Aranei).— Warszawa: Panstwowe Wydawnictwo Naukowe, 1971. 382 pp.
Rosca A. Fauna Araneelor din Bucovina (Sistematica, ecologia si raspandirea geographica) // Bul. Fac. sti. Cernauti., 1936. Vol. 10. P. 123—216.
Saito S. A supplementary note on spiders from southern Saghalien, with descriptions of two new species // Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc., 1934. Vol. 13. Pt. 3. P. 326—340.
Schenkel E. Ostasiatische Spinnen aus dem Museum d'Histoire naturelle de Paris // Mem. Mus. Hist. Nat. Paris. Ser. A, 1963. T. 25. N 1. P. 1—288. N 2. P. 289—481.
Simon E. Les Arachnides de France. Paris, 1932. Vol. 6. Pt 4. P. 773—978.
Song D. X. Some new records and synonyms of chinese spiders // Zool. Research, 1982. Vol. 3. N 1. P. 101—102.

Sytshevskaja V. I. Etude sur les Araignées de la Kamtchatka // Folia zool. hydrobiol., 1935. Vol. 8. N 1. P. 80—103. Taf. V.
Thaler K. Bemerkenswerte Spinnenfunde in Nordtirol (Österreich) (Arachnida, Aranei) // Veröff. Tirol Landesmus. Ferdinandeum., 1981. Bd. 61. S. 105—150.
Wiehle H. Die *Clubiona* — Arten Deutschlands, ihre natürliche Gruppierung und die Einheitlichkeit im Bau ihrer Vulva (Arach., Araneae) // Senckenb. biol., 1965. Bd. 46. H. 6. S. 471—505.

Summary

K. G. Mikhailov

SPIDERS OF THE GENUS CLUBIONA LATREILLE 1804 (ARANEI, CLUBIONIDAE) OF THE SOVIET UNION (FAUNISTICAL REVIEW)

Up to date 41 species of *Clubiona* are cited from the USSR. 4 species (*C. borealis* Thorell, *C. decora* Blackwall, *C. rosserae* Locket, and *C. canadensis* Emerton) are excluded from the USSR fauna. After the revision the number of USSR species increases to 63. They are placed in 3 subgenera. The subgenus *Clubiona* s.str. includes 10 species groups. One species is new for the USSR fauna (*C. furcata* Emerton). The following synonymy is established: *C. picta* Kulczynski, 1885 = *C. riparia* L. Koch., 1866, syn.n., *C. badia* Peelle et Saito, 1932 = *C. riparia* L. Koch, 1866, syn.n., *C. yagata* Yaginuma, 1972 = *C. riparia* L. Koch, 1866, syn.n., *C. levii* Holm, 1960 = *C. latericia* Kulczynski, syn.n., *C. strandiana* Sytshevskaja, 1935 = *C. propinqua* L. Koch, 1879, syn.n., *C. uralensis* Charitonov, 1926 = *C. kulczynskii, 1905, syn.n.*