

К надвидовой систематике пауков подсемейства *Coelotinae* (*Arganeae*, *Amaurobiidae*) фауны бывшего СССР

С. В. Овчинников

Институт биологии и почвоведения, проспект Чуй, 265, Бишкек 720071, Кыргызстан

Подсемейство *Coelotinae* насчитывает в мировой фауне около 200, а в бывшем СССР 17 видов (Михайлов, 1997). В настоящее время продолжают выходить многочисленные описания новых видов из Восточной Азии и особенно из Китая (Platnick, 1993, 1997). Большое количество неописанных видов с территории бывшего СССР имеется в нашей коллекции. Таким образом, можно предположить, что в ближайшие годы общее число видов составит не менее 300, а на территории бывшего СССР - до 50. В подсемействе выделяется 8 родов, однако типовой род подсемейства, *Coelotes*, включает в себя более 4/5 общего количества видов.

Уже предпринимались попытки разделения европейских видов рода *Coelotes* на группы видов (Lehtinen, 1967), но, на наш взгляд, это разделение проводилось по формальным признакам и группы не были монофилетическими. Из более поздних делений на группы можно признать естественными “*pastor*”-группу (Mauger, 1982) и группу “*inermis*” (Deltshev, 1990). П.Бриньоли (Brignoli, 1982) высказывал мысль, что несколько европейских видов, например, *C. karlinskii* (Kulcz.) и *C. falciger* Kulcz., могут принадлежать к роду *Coras*.

Сказанное выше вызвало необходимость заменить рабочие категории групп видов на полноценные таксономические категории надвидового ранга. В настоящей статье даются описания восьми новых родов и подродов в фауне бывшего СССР.

Сокращения: ALE - anterior lateral eyes, ALS - anterior lateral spinnerets, AME - anterior median eyes, CL - carapace length, CW - carapace width, HW - head width, PLE - posterior lateral eyes, PLS - posterior lateral spinnerets, PME - posterior median eyes, PMS - posterior median spinnerets, TL - total length. Fm - femur; Mt - metatarsus; Pt - patella; Ts - tarsus; Tb - tibia.

В списках материалов имена некоторых сборщиков сокращены следующим образом: А.Н. - А.Наполов; С.З. - С.Л.Зонштейн; С.О. - С.В.Овчинников; Ф.П. - Ф.З.Попов.

Все размеры даются в миллиметрах. Цена деления линейки под рисунками составляет 0.5 мм.

Названия деталей строения копулятивных органов самцов и самок даются согласно сводкам американских авторов (Gering, 1953; Bennett, 1987).

Типовой материал хранится в следующих коллекциях: AMNH - Американский музей естественной истории, Нью-Йорк (Н. Платник) [American Museum of Natural History, New York (Prof. Dr. N. Platnick)]; SZM - Сибирский зоологический музей, Институт систематики и экологии животных, Новосибирск (Д.В. Логунов) [Siberian Zoological Museum, Institute of Systematics and Ecology of Animals, Novosibirsk (Dr. D.V. Logunov)]; ZMM - Зоологический музей Московского университета, Москва (К.Г. Михайлов) [Zoological Museum of the Moscow State University, Moscow (Dr. K.G. Mikhailov)]; cSO - личная коллекция автора, Бишкек [author's private collection, Bishkek]; IBPK - Институт биологии и почвоведения АН Киргизстана, Бишкек [Institute of Biology and Pedology, Academy of Sciences of Kyrgyzstan, Bishkek]; ZISP - Зоологический институт РАН, С.-Петербург (В.А. Кривохатский) [Zoological Institute, St.-Petersburg (Dr. V.A. Krivokhatsky)].

Род *Ambanus* Ovtchinnikov, gen. n.

Типовой вид. Ambanus mandzhuricus, sp. n.

Диагноз. От всех *Coelotinae* отличается мощным модифицированным эмболюсом самцов и агеленидным типом эпигины самок; от большинства других - наличием на ретромаргинальном крае желобка хелицер только двух зубцов.

Описание. Пауки довольно коренастые, преимущественно темноокрашенные. Карапакс: головная часть слабо отличается по ширине от грудной. Хелицеры сильно выпуклые, их желобок ретромаргинально всегда с 2 зубцами. Передние медиальные глаза много меньше задних медиальных. Ноги относительно короткие и толстые, без темных колец. Абдомен удлинненно-овальный или расширяющийся кзади, с хорошо выраженным рисунком.

Цимбиум по наружному краю у основания с лопастевидным выпячиванием, ограничивающим очень короткую, но широкую канавку. Эмболюс очень массивный и сильно модифицированный, на

конце иногда резко ступенчато суженный до шиловидного (*A. mandzhuricus*, sp.n.) или раздвоенный (*A. paiki*, sp.n.). В связи с разрастанием основания эмболюса частично или полностью редуцируются медиальный апофиз и иногда терминалии (*A. mandzhuricus*). Кондуктор имеет вид глубокого желоба. Колено пальпуса самца очень короткое, без каких либо отростков.

Эпигина самки сильно склеротизована, ясно очерчена, с глубокими ямками, открывающимися в общий атриум, по краям без язычков или зубцов. Внешне эпигина напоминает таковую у представителей триб Agelenini и Agelenopsini из семейства Agelenidae.

Состав. Кроме 4 описываемых ниже новых видов, в этот род должны быть переведены следующие виды, включавшиеся прежде в род *Coelotes*: *Ambanus grandivulvus* (Yaginuma, 1969), **comb.n.**; *Ambanus kayasanensis* (Paik, 1972), **comb.n.**; *Ambanus quadrativulvus* (Paik, 1974), **comb.n.**; *Ambanus dimidiatus* (Paik, 1974), **comb.n.**; *Ambanus kimi* (Paik, 1974), **comb.n.**; *Ambanus euni* (Paik, 1976), **comb.n.**; *Ambanus lunatus* (Paik, 1976), **comb.n.**; *Ambanus ovatus* (Paik, 1976), **comb.n.**

Этимология. От маньчжурского “амбань” (вельможа, сановник).

Распространение. Россия: Приморье; также Корея, Япония и, по-видимому, Северо-Восточный Китай: провинции Хэйлунцзян, Гири и Ляонин.

Ambanus mandzhuricus Ovtchinnikov, sp. n. (Рис. 1-5).

Диагноз. Близок к *Ambanus ovatus* (Paik, 1976) из Южной Кореи, но отличается строением эпигины, нижний край атриума которой отодвинут от эпигастральной щели на большее расстояние. Высота атриальной ямки почти равна ширине, отверстия каналов крупнее, а септум уже чем у *A. ovatus*. Каналы впереди не соединены между собой. Самец отличается очень мощным эмболюсом с шиловидным апексом и отсутствием медиального апофиза и радикаса.

Самец (голотип). TL 11.50, CL 5.90, CW 3.90, HW 2.30, CW:HW = 1.70. Задняя половина карапакса, стернум, последняя и предпоследняя пара ног и пальпы желто-коричневые. Головная часть карапакса, хелицеры, лабиум, максиллы и передние две пары ног красно-коричневые, местами затемненные или зачерненные. Абдомен беловато-серый, с дорсальным темно-серым характерным амауробиоидным рисунком, состоящим из “рыхлых” (не сплошных) пятен. Хелицеры сильно выдаются вперед. На промаргинальном и ретромаргинальном крае желобка хелицер расположено 3 и 2 зубца, соответственно. Максиллы с сильно изогнутым наружным краем со скопулой, направленной косо внутрь. Соотношение AME:ALE:PLE:PME = 11:17:17:16. AME-AME 8, AME-ALE 6, ALE-PLE 5, PLE-PME 15, PME-PME 8. Паутинные бородавки: ALS конические, 0.57, PMS головчатые, обильно покрытые трубками, 0.55, PLS 1.27. Соотношение апикального и базального члеников PLS 1.25. Длина конечностей: пальпус 6.00 (Fm 1.86, Pt 0.81, Tb 0.67, Ts (цимбиум) 2.64); ноги I 15.90 (4.20, 1.75, 3.95, 3.75, 2.25); II 14.60 (3.85, 1.65, 3.30, 3.55, 2.25); III 13.65 (3.50, 1.60, 2.90, 3.65, 2.00); IV 17.95 (4.30, 1.70, 4.10, 5.40, 2.45). Отношение длины колена и голени к длине карапакса 0.96. Колено пальпуса самца без отростков, голень с плоским краевым гребнем. Канавка цимбиума короткая, ограниченная лопастевидной закраиной. Эмболюс массивный, образует терминальную петлю, на конце шиловидно заострен.

Самка (аллотип). TL 10.90, CL 5.25, CW 7.20, HW 5.10, CW : HW = 1.41. Соотношение AME:ALE:PLE:PME 10:18:16:15. AME-AME 7, AME-ALE 7, ALE-PLE 5, PLE-PME 15, PME-PME 7. Отличается от самца только пропорциями тела. Эпигина сильно склеротизована, с отверстием, длина которого почти равна ширине. В средней части дна атриума находится плоская перегородка между двумя вертикально-овальными отверстиями. Атриальные каналы разделены по всей длине и образуют вертикальную складку.

Типы: { голотип (сSO) - Россия, Южное Приморье, Нарвский перевал, 21.08-21.09.1991 (А.Н.). Паратипы (13 {, 4 -): 1 { (сSO), вместе с голотипом; 1 {, 1 { (AMNH) - Хасанский р-н, заповедник “Кедровая Падь”, Избушка, 27.06.1976 (Б.П.Захаров); 4 { (SZM) - там же, Центральная усадьба, 31.05.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, Центральная усадьба, почвенные ловушки, 03.06.1976 (Б.П.Захаров); 1 {, 1 { (SZM) - там же, 31.08.1978 (Д.Щербаков); 2 } , включая аллотип (сSO, ZMM) - там же, 1.09.1978 (Д.Щербаков); 3 { (ZISP) - там же, 8.06.1968 (Ф.П.); 2 { (IBPK) - там же, верховья р. Кедровка, 8.06.1968 (Ф.П.).

Этимология. По историческому названию области распространения.

Распространение. Россия: Приморье.

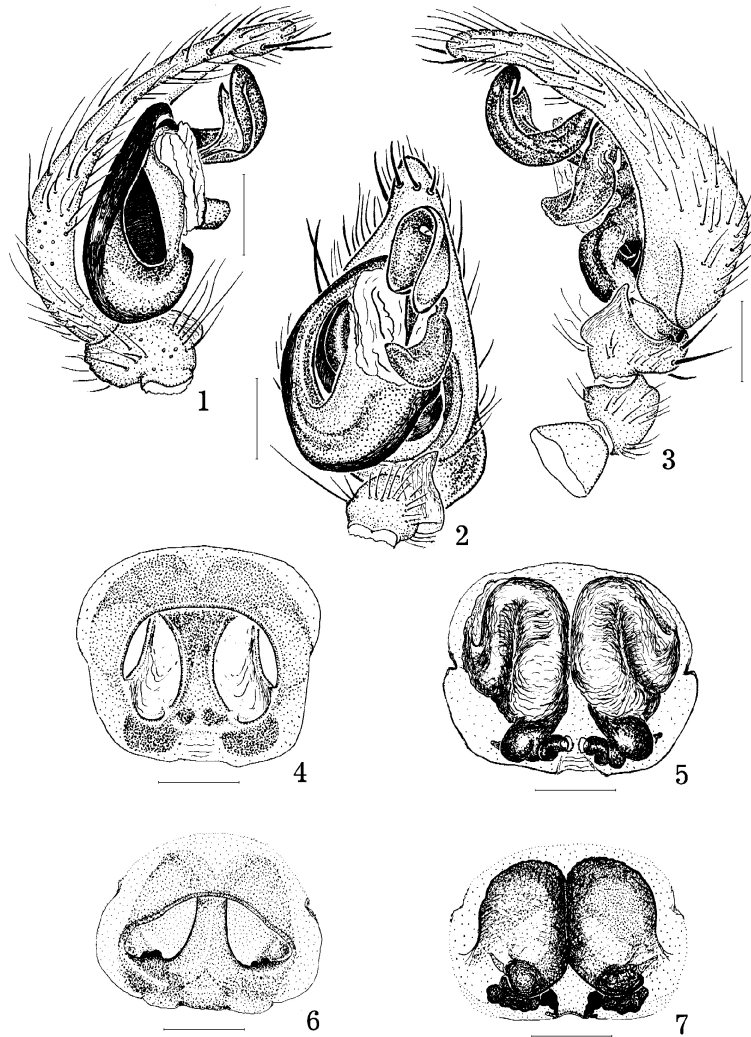


Рис. 1-7. - *Ambanus mandzhuricus*, sp. n., Кедровая Падь (1-5): 1 - левая голень и цимбиум пальпы, пролатерально; 2 - то же, вентрально; 3 - левое колено, голень и цимбиум, ретролатерально; 4 - эпигина, вентрально; 5 - то же, дорсально. - *Ambanus amurensis*, sp.n., голотип (6-7) : 6 - эпигина, вентрально; 7 - то же, дорсально.

Figs. 1-7. - *Ambanus mandzhuricus*, sp. n., Kedrovaya Pad' (1-5): 1 - left palpal tibia and cymbium, prolatateral view; 2 - ditto, ventral view; 3 - left patella, tibia and cymbium, retrolateral view; 4 - epigynum, ventral view; 5 - ditto, dorsal view. - *Ambanus amurensis*, sp.n., holotype (6-7): 6 - epigynum, ventral view; 7 - ditto, dorsal view.

Ambanus amurensis Ovtchinnikov, sp.n. (Рис. 6, 7).

Диагноз. От всех видов рода отличается формой отверстия эпигины и овальными совокупительными сумками.

Самка (голотип). TL 10.80, CL 4.35, CW 2.80, HW 1.95. Карапакс и хелицеры одноцветные, не затемненные. Стернум и ноги светлее, также одного цвета. Головной отдел широкий, в 1.43 раза уже грудного. Отношение суммарной длины колена и голени задних ног к длине карапакса 0.87. Передние медиальные глаза наименьшие, остальные почти равны между собой. Расстояния между глазами такие же, как у предыдущего вида. Передний край желобка хелицер с 3 зубцами, задний - с 2. Окраска abdomena типичная для рода. Апикальный членик задних паутинных бородавок равен базальному. Атриум широкий, высота его уменьшается к боковым краям не выгнутой, а слегка вогнутой дугой. Септум сужается кпереди. Совокупительные полости (бурсы) без складок, отделены друг от друга, широкоовальные.

Типы: } голотип (сSO) - Россия, Хабаровский край, г. Хабаровск, лето 1965 (неизвестный сборщик).

Этимология. Вид назван по месту сбора в бассейне р. Амур.

Распространение. Россия: Хабаровский край.

Ambanus napolovi Ovtchinnikov, sp. n. (Рис. 8-11).

Диагноз. Внешне напоминает *A. mandzhuricus*, sp.n., но окрашен светлее. Эмболюс тоньше и короче, не образует терминальной петли. Самка отличается более широкой и плоской эпигиной.

Самец (голотип). TL 12.00, CL 5.20, CW 3.60, HW 2.30. Карапакс, две передние пары ног, стернум, максиллы и лабиум рыжевато-коричневые, слабо затемненные, без зачерненных участков. Отношение ширины груди к ширине головы 1.57. Хелицеры красно-коричневые, с 2 зубцами на заднем крае желобка. Абдомен светло-серый, с бледным пятнистым рисунком. Длина ног: I 14.80 (4.05, 1.75, 3.55, 3.40, 2.05); II 12.70 (3.50, 1.15, 3.00, 3.15, 1.19); III 12.45 (3.25, 1.55, 2.55, 3.35, 1.75); IV 16.15 (4.25, 1.65, 3.50, 4.65, 2.10). Медиальный апофиз слабо выражен в виде темноокрашенной тонкой поперечной скобки на фоне белой мембранозной ткани. Радикс имеется, но в редуцированном состоянии. Кондуктор остался в виде маленькой лопасти, примыкающей к широкому желобчатому терминальному апофизу.

Самка (аллотип). TL 12.20, CL 5.50, CW 3.55, HW 2.70. Отношение ширины груди к ширине головы 1.32. Отношение длины голени и колена IV к длине карапакса 0.86. Апикальный членик PLS длиннее базального в 1.21 раза. Длина ног: I 12.75 (3.75, 1.60, 3.15, 2.65, 1.60); II 11.40 (3.10, 1.50, 2.60, 2.55, 1.65); III 10.75 (2.80, 1.50, 2.25, 2.70, 1.50); IV 14.70 (3.75, 1.70, 3.25, 4.15, 1.85). Эпигина широко открытая, на дне атриума гладкая, только в самых нижних углах видны сравнительно небольшие отверстия каналов. С дорсальной стороны эпигина не имеет складок. Нижний край эпигины гладкий, блестящий, сильно приближенный к эпигастральной щели. Сперматеки расставлены примерно на свою ширину [у близкого вида *A. ovatus* (Paik) они соприкасаются].

Типы: { голотип (сSO) - Россия, Приморье, горы Пржевальского, верховья р. Уссури, с. Ясное, 29.08-1.09.1991 (А.Н.). Паратипы (28 {, 9 }): 2 {, 3 }, включая аллотип (сSO); 2 {, 2 } (ZISP) - собраны вместе с голотипом; 1 {, 1 } (AMNH); 1 {, 1 } (SZM); 2 {, 1 } (ZMM), 20 { (IBPK) - там же, 30-31.08.1991 (А.Н.); 15 { (сSO) - там же, 31.08.-2.09.1991 (А.Н.); 1 { (SZM) - Хабаровский край, среднее течение р. Бикин, август (Ю.Б.Шибяев).

Этимология. Назван в честь собравшего его А.Наполова.

Распространение. Россия: Приморье.

Ambanus paiki Ovtchinnikov, sp. n. (Рис. 12-15).

Диагноз. Похож на *A. mandzhuricus*, sp.n., но отличается поперечно-овальной формой атриума, тогда как у упомянутого вида форма последнего почти округлая. От других близких видов может быть отличен по раздвоенному на конце эмболюсу самца.

Самец (голотип). TL 8.00, CL 3.90, CW 2.65, HW 1.75. Карапакс однотонно рыжевато-коричневый, почти не затемненный к головной части. Такого же цвета передняя пара ног, стернум, максиллы и лабиум. Задние ноги и все тапки снизу соломенно-желтые. Хелицеры однотонно-рыжие, без затемнения, передний край их желобка с 3 зубцами, задний - с 2. Отношение ширины груди к ширине головы 1.51. Паутинные бородавки умеренно длинные, апикальный членик задних паутинных бородавок равен по длине базальному. Суммарная длина колена и голени последней пары ног почти равна длине карапакса (соотношение 1.01). Колено пальпуса самца без отростка. Цимбиум с короткой, но широкой канавкой у основания, ограниченной сверху пластинчатой закраинкой. Медиальный апофиз отсутствует. Эмболюс на конце раздвоен. Абдомен сверху с преобладанием серого фона, на котором проявляется светлый рисунок; в нижней половине светлые крыловидные пятна чередуются с серыми.

Самка (аллотип). TL 8.55, CL 4.10, CW 2.60, HW 2.00. Эпигина самки темно-коричневая. Атриальная ямка поперечно-овальная, её задний край отодвинут от эпигастральной щели более чем на половину высоты ямки. Отверстия семяприемников закрыты сверху полоской жесткой кутикулы, заходящей внутрь атриальной ямки.

Типы: { голотип (сSO) - Россия, Южное Приморье, Гусевский рудник, 25.08.1991 (А.Н.). Паратипы (40 {, 16 }): 6 {, 6 }, включая аллотип (сSO) - собраны вместе с голотипом; 8 {, 1 } (IBPK)

- там же, Нарвский перевал, 21.08-2.09.1991 (А.Н.); 9 { 2 } (ZMM) - там же, 25.08.- 3.09.1991 (А.Н.); 6 { (ZISP) - там же, заповедник "Кедровая Падь", 8.06.1968 (Ф.П.); 1 { 1 } (ZISP) - там же, 30.08.1968 (Ф.П.); 1 { (ZISP) - там же, среднее течение р. Кедровка, 14.05.1968 (Ф.П.); 1 { (ZISP) - там же, 23.05.1968 (Ф.П.); 3 { (SZM) - Южное Приморье, Хасанский р-н, заповедник "Кедровая Падь", Центральная усадьба, 31.05.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (AMNH) - там же, кл. Синий, долинный широколиственный лес, в почвенной ловушке, 14.07.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, 24.07.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (AMNH) - там же, кл. Геккелевский, 16.10.1977 (А.Ю.Березанцев); 1 { (AMNH) - там же, долинный широколиственный лес, на снегу, 24.12.1977 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, 28.06.1978 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, 12.09.1978 (Б.П.Захаров); 1 { (AMNH) - там же, ложе высохшего ручья, 12.09.1978 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, кл. Горайский, свежий разнотравно-кустарниковый чернопихтово-грабовый лес с диморфантом, лесная подстилка и почва, 16.09.1978 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, кл. Братский, чернопихтово-кленовый разнотравно-кустарниковый влажный лес, почва, 16.10.1978 (Б.П.Захаров); 2 { (ZISP) - Амурский залив, 23.04.1900 (А.Schmidt).

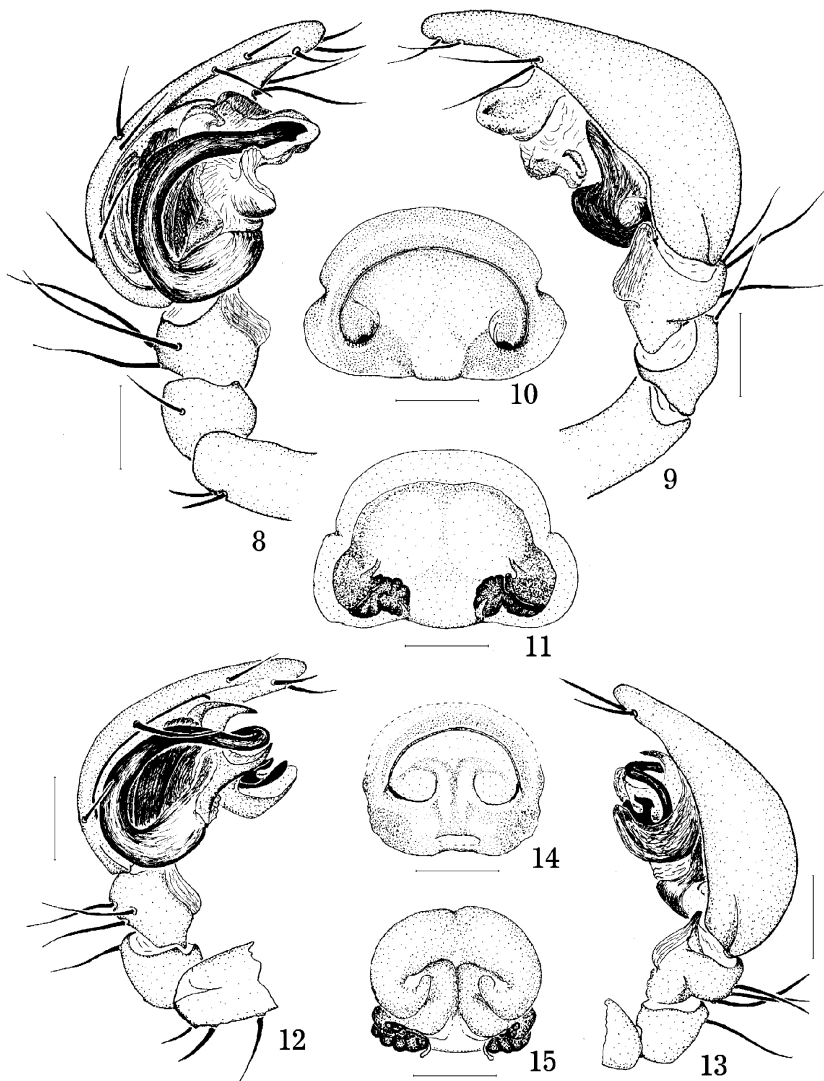


Рис. 8-15. - *Ambanus napolovi*, sp. n., р. Уссури (8-11): 8 - левое колено, голень и цимбиум, пролатерально; 9 - то же, ретролатерально; 10 - эпигина, вентрально; 11 - то же, дорсально. - *Ambanus paiki*, sp. n., Кедровая Падь (12-15): 12 - левое колено, голень и цимбиум, пролатерально; 13 - то же, ретролатерально; 14 - эпигина вентрально; 15 - то же, дорсально.

Figs. 8-15. - *Ambanus napolovi*, sp. n., Ussuri River (8-11): 8 - left patella, tibia and cymbium, prolateral view; 9 - ditto, retrolateral view; 10 - epigynum, ventral view; 11 - ditto, dorsal view. - *Ambanus paiki*, sp. n., Kedrovaya Pad' (12-15): 12 - left patella, tibia and cymbium, prolateral view; 13 - ditto, retrolateral view; 14 - epigynum, ventral view;

Этимология. Вид назван в честь известного корейского арахнолога К.Й. Пайка (К.У. Paik).
Распространение. Россия: Приморье.

Род *Tegecoelotes Ovtchinnikov, gen. n.*

Типовой вид. *Coelotes bicaudatus* Paik, 1976 = *Coelotes erraticus* Nishikawa, 1983, syn. n.
 (Рис. 16-20)

Диагноз. От всех родов Coelotinae отличается длинным коленом пальпуса самца, наличием полупрозрачного гребня на ребре тегулума, а также уникальным строением медиального апофиза. Эпигина самки полулунной формы, с двумя широкими, заходящими на неё спереди лопастями и прикрывающими отверстия S-образно изогнутых совокупительных трубок.

Описание. Пауки с относительно длинными ногами, особенно у самцов. Внешне напоминают представителей рода *Tegenaria*. Карапакс грушевидной формы, головная часть заметно, а у самцов почти вдвое уже широко-округло-овальной грудной части (агеленидный тип). Хелицеры слабо выпуклые, особенно у самцов, на про- и ретромаргинальных краях желобка расположено по 3 зубца. Передние медиальные глаза равны или немного меньше задних медиальных. Все глаза примерно равного диаметра. Паутинные бородавки короткие, задние медиальные - очень тонкие и небольшие, плохо заметные из-под передних латеральных. Верхние края базальных члеников задних паутинных бородавок покрыты густыми длинными волосками, почти скрывающими короткий и тонкий, особенно у самцов, апикальный членик. У самки на бедрах имеются серые полукольца, а стернум окаймлен широкой волнистой темно-серой каймой. У самцов указанные элементы в окраске отсутствуют или очень слабо намечены. Пальпус самца имеет уникальное строение: пателлярный членик более чем в два раза длиннее тиббиального, последний направлен почти под прямым углом по отношению к продольной оси колена, ретролатеральное основание цимбиума вытянуто в острый угол. Строение бульбуса также уникально: ребро тегулума с полупрозрачным высоким гребнем, медиальный апофиз представляет собой слабо хитинизированный бугорок, от вершины которого в наружную сторону направлен сильный острый отросток, соприкасающийся с кондуктором такой же формы у вершины.

Изученный материал: 1 { (сSO) - Россия, Южное Приморье, Хасанский р-н, заповедник "Кедровая Падь", 16.05.1968 (Ф.П.); 1 { (ZMM) - там же, среднее течение р. Кедровка, 23.05.1968 (Ф.П.); 1 {, 1 { (ZISP); 1 { (ZMM), 1 { (сSO) - там же, низовья р. Кедровка, 8.06.1968 (Ф.П.); 2 { (сSO) - там же, верховья р. Кедровка, 2.08.1968 (Ф.П.); 1 { (сSO) - там же, 13.08.1968 (Ф.П.); 1 { (сSO) - там же, 30.08.1968 (Ф.П.); 2 { (сSO) - там же, 3.09.1968 (Ф.П.); 1 { (SZM) - там же, 31.08.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, в жилом доме, 25.11.1976 (Б.П.Захаров); 1 { (AMNH) - там же, 12.06.1977 (Б.П.Захаров); 1 { (AMNH) - там же, 24.12.1977 (Б.П.Захаров); 1 { (SZM) - там же, 31.08.1978 (Д.Щербаков); 2 { (сSO) - горы Пржевальского, верховья р. Уссури, с. Ясное, 29.08.1991 (А.Н.).

Состав. Род монотипичный.

Этимология. От родов *Tegenaria* и *Coelotes*. (Габитус напоминает паука из трибы *Tegenariini*).

Распространение. Россия (Приморье), Корея, Япония и, по-видимому, Северо-Восточный Китай (провинции Хэйлунцзян, Гири и Ляонин).

Род *Urocoras Ovtchinnikov, gen. n.*

Типовой вид. *Coelotes longispinus* Kulczyński, 1897 (Рис. 21, 22)

Диагноз. Выделен из состава рода *Coelotes* Blackw. на основании особенностей строения копулятивных органов: отличается наличием bursa copulatrix с характерным расположением атриальных щелей; двумя отростками на колене пальпуса самца.

Описание. Пауки амауробиидного облика (ширина головы у самок относится к ширине груди в соотношении 0.7-0.8). Передние медиальные глаза чуть больше или равны (у самок), или меньше (у самцов) задних медиальных. Задний край желобка хелицер с 3 зубцами. Паутинные бородавки длинные. Колено пальпуса самца с двумя отростками, один из которых небольшой, второй - крупный, раздвоенный. Эмболюс широкий лентовидный, основание его массивное, направленное вбок и вперед; кондуктор вместе с терминальным апофизом составляют общий желоб, иногда длинный. Медиальный апофиз вытянут вдоль тегулума, начинается от основания эмболюса и заканчивается возле кондуктора. Эпигина имеет совокупительные сумки (bursa copulatrix), но более хитинизированные, чем у представителей рода *Paracoelotes* Brign. и соединенные между

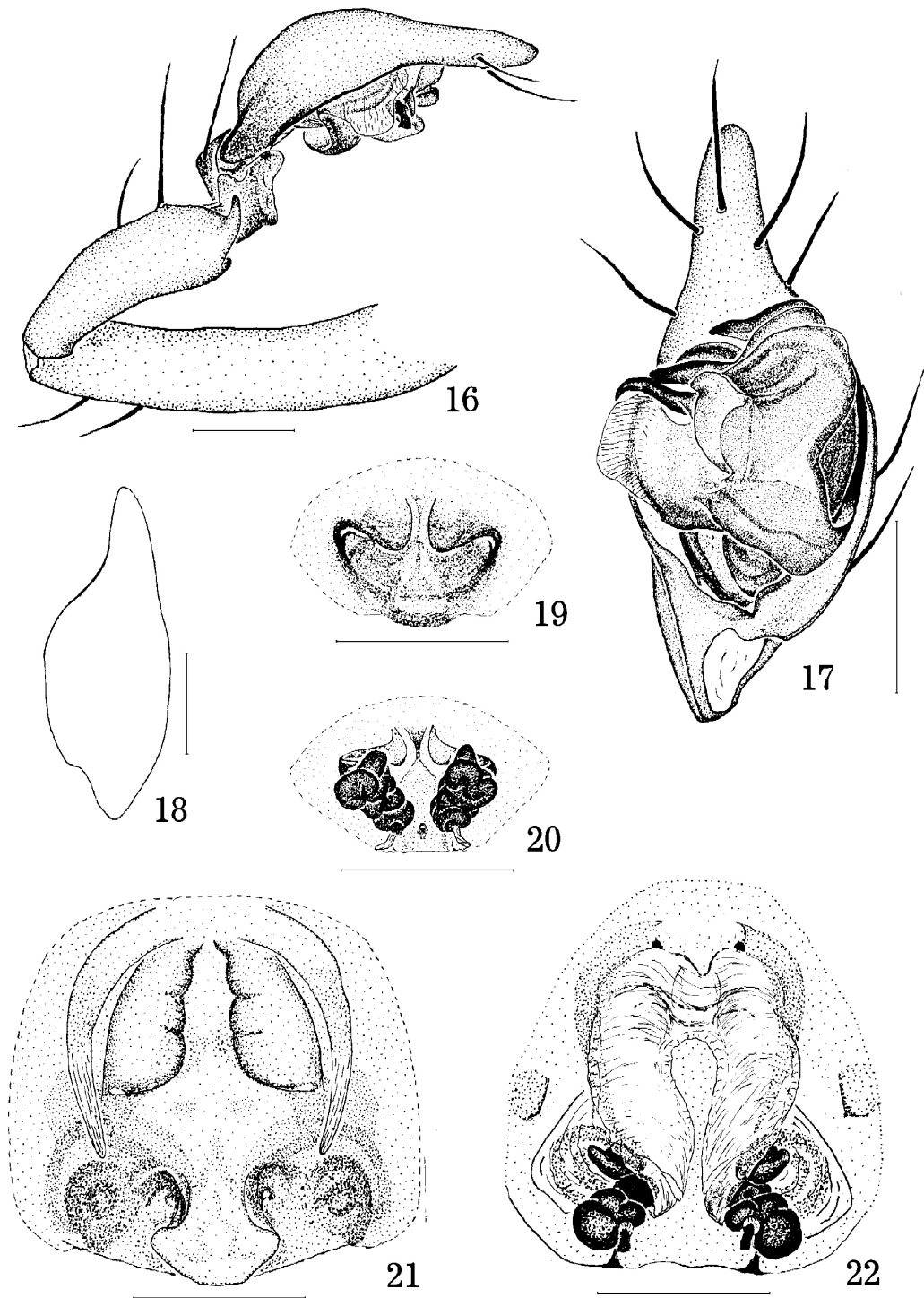


Рис. 16-22. - *Tegecoelotes bicaudatus* (Paik, 1976), Кедровая Падь (16-20): 16 - правая пальпа самца, ретролатерально; 17 - правый цимбиум, вентрально; 18 - то же, дорсально; 19 - эпигина, вентрально; 20 - то же, дорсально. - *Urocoras longispinus* (Kulcz., 1897), Украина, Закарпатье (21-22): 21 - эпигина, вентрально; 22 - то же, дорсально.

Figs. 16-22. - *Tegecoelotes bicaudatus* (Paik, 1976), Kedrovaya Pad' (16-20): 16 - right palpus, retrolateral view; 17 - right cymbium, ventral view; 18 - ditto, dorsal view; 19 - epigynum, ventral view; 20 - ditto, dorsal view. - *Urocoras longispinus* (Kulcz., 1897), Ukraine, Zakarpatie (21-22): 21 - epigynum, ventral view; 22 - ditto, dorsal view.

собой общим атриумом, как у *Ambanus* gen.n. и *Coelotes* из группы "inermis"; латеральн

окружена длинными саблевидными язычками, середина её светлее окрашена и имеет волнистый рельеф, который, судя по рисункам разных авторов, может варьировать. У экземпляра, с которого сделан рисунок, выражены вертикальные валики, в нижней половине которых видны атриальные щели; под кутикулой в нижней части эпигины хорошо просвечивают черные сперматеки и более светлые семяприемники. Но, в отличие от описываемого рода, у *Ambanus* эпигина агеленидного типа, а у *Coelotes* группы “inermis” атриум открытый.

Состав. Три вида, описанные в составе рода *Coelotes*: *Urocoras longispinus* (Kulczyński, 1897), **comb. n.** (Юго-Восточная Европа); *Urocoras munieri* (Simon, 1880), **comb.n.** (Югославия); *Urocoras matesianus* (De Blauwe, 1973), **comb.n.**

Этимология. От санскритского “уропи” (Европа) и американского рода *Coras*.

Распространение. Южная, Средняя и Восточная Европа.

Род *Draconarius* Ovtchinnikov, gen. n.

Типовой вид: *Draconarius venustus*, sp.n.

Диагноз. Отличается от всех видов Coelotinae, имеющих 2 зубца на заднем крае желобка хелицер, строением копулятивных органов самца и самки.

Описание. Тело стройное. Ноги нормальной длины. Хелицеры умеренно выпуклые. На промаргинальном крае желобка хелицер расположено 3 зубца, на ретромаргинальном - 2. Передние медиальные глаза меньше задних медиальных. На ногах могут быть серые кольца, а на стерните боковая кайма. Паутинные бородавки направлены в разные стороны, как у *Wadotes* и *Coras*. Эмболус очень длинный и тонкий, его основание резко отделено от радикса и направлено вниз, как у *Paracoelotes*. Терминальные склериты имеют сложное строение. Кондуктор сильно утончен и имеет три длинных острых треугольных отростка, направленных в разные стороны. Терминальный апофиз также сильно утончен и глубоко чашевидный, его наружный отросток срастается с кондуктором. Кроме того, от пролатерального верхнего края радикса отходит длинный мембранозный суппорт эмболуса. Подобная структура присутствует в родах *Wadotes* и *Coras*. Цимбиум с боковой канавкой, доходящей до его края (замкнутой), поэтому при осмотре с вентральной стороны апекс его имеет выраженный угол у наружного края. Пателлярный членик пальпы с небольшим заостренным, направленным несколько назад отростком, как у многих *Paracoelotes* и восточноазиатских “*Coelotes*”. На фоне хорошо склеротизованной и окрашенной площадки эпигины самки расположено сравнительно небольшое, четко очерченное углубление с совершенно депигментированным вздутием более мягкой кутикулы. Последняя четко отграничена сзади более толстой кутикулой желтого цвета. По бокам от углубления и достаточно далеко от него расположены хорошо хитинизированные плоские зубцы. Похожее строение эпигины имеют многие восточноазиатские виды. П.Бриньоли (личное сообщение) подобные виды относил к роду *Coras* в широком смысле.

Состав. Род монотипичный.

Этимология. От латинского “draconarius” (знаменосец). (Поднятые, непропорционально большие цимбиумы у бегущего самца и очень длинный эмболус вызывают ассоциации с древнеримским знаменосцем).

Распространение. Таджикистан.

Draconarius venustus Ovtchinnikov, sp. n. (Рис. 23-27).

Диагноз. Отличается от всех видов Coelotinae, имеющих 2 зубца на заднем крае желобка хелицер, уникальным строением копулятивных органов самца и самки.

Самец (голотип). TL 8.75, CL 4.40, CW 2.85, HW 1.70. Соотношение AME:ALE:PLE:PME= 9:15:15:13. AME-AME 8, AME-ALE 5, ALE-PLE 4, PLE-PME 11, PME-PME 10. Стройный паук с преобладающей светло-желтой окраской карапакса и ног, лишь хелицеры светло-коричневые. Затемнения отсутствуют, только вокруг глаз имеется черная кайма миндалевидной формы. Передние медиальные глаза имеют общее черное пятно. Кайма вокруг ALE соприкасается с каймой PLE. Хелицеры сильно выступают вперед, образуя у основания прямой, закругленный на вершине угол. Промаргинальный край желобка хелицер несет 3 зубца, из которых краевые слабо выступающие, срединный - намного крупнее. Ретромаргинальный край несет 2 крупных, одинаковых по размеру зубца. Ноги длинные без колец, суммарная длина колена и голени задних ног в 1.48 раза превышает длину карапакса. Паутинные бородавки длинные, апикальный членик

PLS больше базального в 1.21 раза. Колюлюс цельный, густо покрыт щетинками, которых насчитывается около 20. Рисунок abdomena контрастный. На светлом, серовато-белом фоне располагаются узкие темно-серые крыловидные пятна, крылья которых, загибаясь вперед и вбок, почти доходят до боковых скатов abdomena. Цимбиум очень крупный: 2.25, всего в 2 раза короче длины карапакса. Боковая канавка очень широкая, с дорсальной стороны ограниченная широким плоским козырьком. Таким образом, ширина ретролатеральной поверхности цимбиума превышает ширину дорсальной поверхности. При взгляде сверху цимбиум имеет узкую продолговатую лентовидную форму. Верхняя половина внутреннего края усажена длинными ресничками. При взгляде с вентральной стороны вершина цимбиума выглядит усеченной, здесь расположено всего 3 шипа. Эмболус очень длинный, помещается в пространстве, образованном многими пластинчатыми выростами кондуктора и терминального апофиза, который приобретает чашевидную форму.

Самка (аллотип). TL 8.75, CL 3.75, CW 2.55, HW 1.60. Окраской похожа на самца, но темнее. Ноги заметно короче. Отношение суммарной длины колена и голени задних ног к длине карапакса 1.06. Отношение CW:HW 1.59. Эпигина вентрально представлена широкой хитинизированной площадкой темно-коричневого цвета, ближе к эпигастральной щели расположено относительно маленькое вздутие контрастирующе беловатого цвета, ограниченное сверху щелью, а снизу кутикулой желтого цвета. Язычки эпигины резкие, удаленные от ямки. Каналы семяприемников образуют 8 правильных витков.

Типы: { голотип, 2 } (аллотип и паратип) (сSO) - Таджикистан, хр. Хазратишо, долина р. Яхсу, кишлак Сангдора, 16.10.1987 (С.О.).

Этимология. От латинского "venustus" (красивый, прелестный, привлекательный).

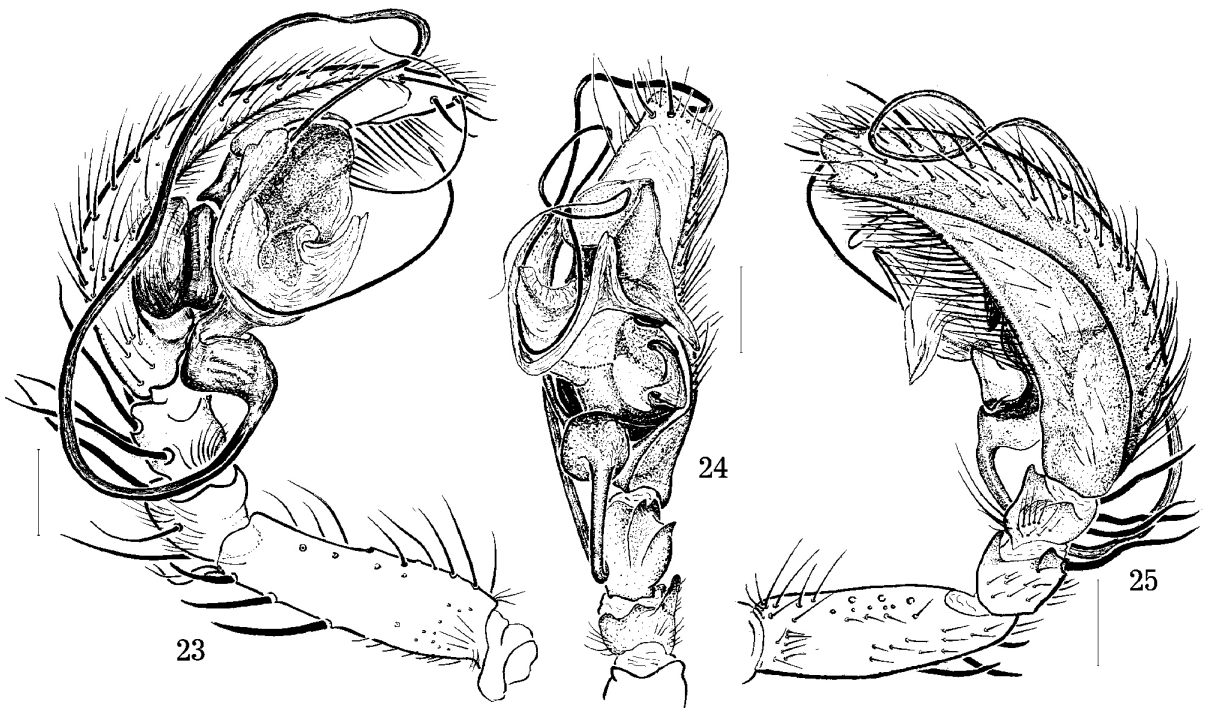


Рис. 23-25. - *Draconarius venustus*, sp.n. (голотип): 23 - левая пальпа самца, пролатерально; 24 - то же, вентрально; 25 - то же, ретролатерально.

Figs. 23-25. - *Draconarius venustus*, sp.n. (holotype): 23 - left palpus, prolatateral view; 24 - ditto, ventral view; 25 - ditto, retrolateral view.

Род *Coelotes* Blackwall, 1841

Подрод *Coelotes* s. str.

Типовой вид: *Coelotes atropos* (Walckenaer, 1830)

Описание. Номинативный подрод характеризуется следующими признаками. Пателлярный членок пальпуса самца с сильным одиночным отростком, колено только с одним обычным плоским краевым отростком. Боковая канавка короткая, не доходит до половины цимбиума, внешний бортик её не приближается к краю. Эмболюс короткий, но не толстый, его основание направлено вбок и вверх. Кондуктор прямоугольный, трапезиевидный или треугольный, небольшой. Терминальный апофиз с умеренно развитым вентральным отростком, у своего основания обычно с участком мембранозной ткани. Медиальный апофиз расположен в средней части бульбуса, ушковидный, выдающийся наружу. Эпигина прямоугольной или трапезиевидной формы, края её нерезко ограничены, а очертания сильно изменчивы в зависимости от места приближения окрашенных частей эндогины. Язычки эпигины расположены по бокам, а отверстия семяприемников в передних углах. Сильно окрашенные и склеротизованные сперматеки и каналы семяприемников представляют собой пару образований с канальчатой клубочковой структурой, без атриумов и bursa copulatrix.

Состав. *C. atropos* (Walckenaer, 1830); *C. mediocris* Kulczyński, 1887; *C. solitarius* L.Koch, 1868; *C. poleneci* Wiehle, 1964; *C. terrestris* (Wider, 1834); *C. italicus* Kritscher, 1956; *C. pabulator* Simon, 1875; *C. osellai* De Blauwe, 1973; *C. poweri* Simon, 1875; *C. rudolfi* (Schenkel, 1925); *C. alpinus* Polenec, 1972; *C. pastor* Simon, 1875.

Распространение. Европа: в основном Альпы и Карпаты, а также Тянь-Шань, где найдено 6-7 неописанных видов.

Coelotes pastor Simon, 1875

Политипический вид; кроме номинативного подвида включает следующие формы: *C. pastor tirolensis* (Kulczyński, 1906); *C. pastor pirinicus* (O.P.Cambridge, 1873); *C. pastor pickardi* (O.P.Cambridge, 1873); *C. pastor cooremani* De Blauwe, 1975; *C. pastor lessinensis* Maurer, 1982 и *C. pastor carpathensis* ssp.n.

Coelotes pastor carpathensis Ovtchinnikov, ssp. n. (Рис. 28-31)

Диагноз. По строению эпигины самки подвиды у *C. pastor* Simon, 1875 практически трудно определимы. У популяций, которые населяют Украинские Карпаты, самки очень похожи на *C. pastor tirolensis* (Kulczyński, 1906), но самцы более близки к подвиду *C. pastor pickardi* (O.P.Cambridge, 1873). По форме отростка на колене пальпы и основания эмболюса новый подвид похож на номинативный, однако заостренным на конце кондуктором отличается от всех описанных до настоящего времени подвидов. Острие образуется вследствие загибания нижнего угла терминальной части вентрально расположенной пластинки кондуктора в дорсальном направлении. По форме сперматек и семяприемников новый подвид похож на *C. pastor pickardi*, но впереди семяприемники у *C. pastor carpathensis* ssp.n. менее сближены и в то же время не расставлены так широко, как у *C. pastor tirolensis*.

Типы: { голотип (сSO) - Украина, Черновицкая область, Предкарпатье, 20 км зап. с. Вижницы, 22.04.1998 (С.О.). Паратипы (5 {, 21 }): 1 {, 3 }, включая аллотип (сSO) - с той же этикеткой, что и голотип; 3 { (ZISP) - Биостанция Львовского университета, с. Квасы, h=1200 м, 23.06.1979 (А.А.Зюзин); 2 { (SZM), 2 { (ZMM) - Закарпатье, Конегорский р-н, оз. Синевир, h=700-1000 м, 21.06.1980 (А.Г.Коваль); 4 { - Украина, Ивано-Франковская область, Рожнятовский р-н, склон горы Ломниньская Сивна, h=1500 м, 6.05.- 28.06.1981 (А.Г.Коваль); 2 { (AMNH) там же, р. Молода, h=1200 м, 17.08.1981 (А.Г.Коваль); 2 { (ZISP), 7 { (IBPK) - Украина, Закарпатье, Ясенский р-н, гора Говерла, h=1700-1800 м, 7.08.1991 (Ю.М.Марусик).

Распространение. Украина: Карпаты.

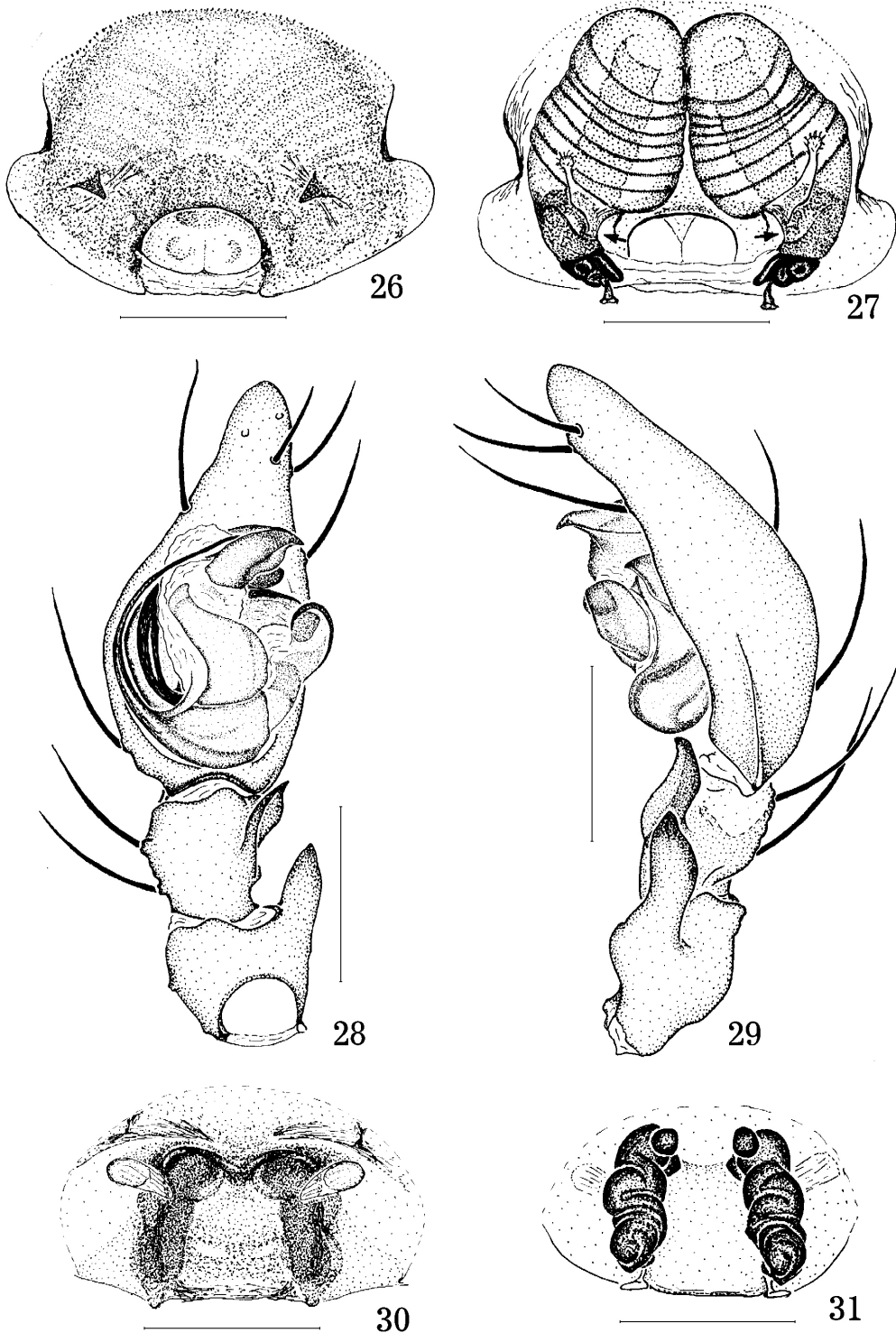


Рис. 26-31. - *Draconarius venustus*, sp.n., аллотип (26-27): 26 - эпигина, вентрально; 27 - то же, дорсально. - *Coelotes pastor carpathensis*, ssp.n., Украина, Прикарпатье (28-31): 28 - левые колено, голень и цимбиум пальпы самца, вентрально; 29 - то же, ретролатерально; 30 - эпигина самки, вентрально; 31 - то же, дорсально.

Figs. 26-31. - *Draconarius venustus*, sp.n., allotype (26-27): 26 - epigynum, ventral view; 27 - ditto, dorsal view. - *Coelotes pastor carpathensis*, ssp.n., Ukraine, Carpathians (28-31): 28 - left patella, tibia and cymbium, ventral view; 29 - ditto, retrolateral view; 30 - epigynum, ventral view; 31 - ditto, dorsal view.

Подрод *Inermocoelotes* Ovtchinnikov, subgen. n.

Типовой вид: *Coelotes inermis* (L.Koch, 1855) (Рис. 32-33)

Описание. Пауки амауробиидного облика. Ноги относительно короткие. Голова широкая, всего в 1.3 раза уже груди. Хелицеры на заднем крае желобка хелицер с 3 зубцами. Пателлярный членик пальпуса самца без отростков, но голень у верхнего края с дополнительным плоским отростком, очень характерным для этой группы. Эмболюс более длинный и толстый, чем у *Coelotes* s.str., направлен вбок и вверх. Кондуктор удлинённый, иногда плоский и извитой (*C. microlepidus* De Blauwe). Вентральный отросток терминального апофиза в такой же степени участвует в образовании желоба, предохраняющего эмболюс. Медиальный апофиз вытянутый от уровня основания эмболюса почти до кондуктора, где вершинная ушковидная часть поперечно развернута. У самки в передней части эпигины имеется поперечно-овальная атриальная ямка, ограниченная спереди и с боков более или менее нависающими краями, а сзади открывающаяся постепенно. Язычки эпигины выражены четче, более острые, чем у *Coelotes* s.str. Эндогина представлена сильно склеротизованными темными сперматеками и семяприемниками, слитыми друг с другом. Между собой сперматеки соединены атриумом.

Состав. *C. inermis* (L.Koch, 1855); *C. drenskii* Deltshv, 1990; *C. karlinskii* (Kulczyński, 1906); *C. kulczyński* Drensky, 1917; *C. jurinitschi* Drensky, 1915; *C. microlepidus* De Blauwe, 1973. Возможно, *C. titaniacus* Brignoli, 1977, известный только по самке, также относится к этому подроду. К данной группе близки *C. anoplus* Kulczyński, 1897; *C. gasperinii* Simon, 1891 и *C. falciger* Kulczyński, 1897, но они имеют длинный эмболюс с направленным вниз основанием. Так как в нашем распоряжении нет материалов по этим видам, а существующие в литературе рисунки не дают нужной информации, мы оставляем вопрос о положении этих видов в системе рода *Coelotes* открытым.

Этимология. От латинского "inermis" (невооруженный). (Пателлярные членики самцов лишены каких-либо отростков.)

Распространение. Южная, Восточная и Средняя Европа.

Подрод *Brignoliolus* Ovtchinnikov, subgen. n.

Типовой вид: *Coelotes turkestanicus*, sp. n.

Описание. Стройные, обычно светлоокрашенные пауки с длинными бородавками, обильно снабженными паутинными трубками, покрывающими даже большую часть задних медиальных бородавок. Количество зубцов на ретромаргинальном крае базального членика хелицер от 3 до 5-6. Эмболюс короче и толще, чем у *Coelotes* s.str., всегда черный, выглядящий контрастно на фоне светлого цимбиума. Кондуктор сходен с таковым представителей типового подрода, зато терминальный апофиз значительно сильнее развит. Медиальный апофиз также контрастно черный, ушковидный и располагается в нижней части тегулума. Колено пальпы с двумя отростками: один из них крупный, массивный, другой меньше и представлен (хотя бы в виде бугорка) у всех видов группы. Эпигина имеет следующее строение: хорошо просвечивающие через кутикулу сперматеки и семяприемники вместе с боковыми лопастями эпигины образуют очертания характерной грибовидной или песочных часов формы, язычки эпигины заходят на септум всегда сверху; при этом у некоторых видов они сближаются и сидят на одной пластинке (*C. charitonovi* Spassk., рис. 34,35) или даже срастаются между собой, образуя вильчатый скапус, полый в основной части (*C. turkestanicus*, sp.n.). Эпигина покрыта желто-коричневой или оранжевой кутикулой, под которой нет беспорядочно разбросанных пятен пигмента, могущих изменять тональность в окраске деталей эпигины, что наблюдается у настоящих *Coelotes* s.str. Одни из немногих, если не единственные из Coelotinae, представители этой группы освоили аридные области, такие как эфемерные ландшафты, степи и полупустыни Средней Азии и Казахстана. В целом, можно проследить тенденцию к удлинению паутинных бородавок и язычков эпигины, сближению последних, увеличению количества маргинальных зубцов хелицер, укрупнению пателлярных отростков пальпуса самца, общему осветлению окраски в связи с переходом от влажных горных лесов к обитанию в аридных биотопах долин и предгорий.

Состав. *Coelotes charitonovi* Spassky, 1939 (Туркмения, Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан); *C. juglandicola* Ovtchinnikov, 1984 (Кыргызстан); *C. turkestanicus*, sp.n. (Узбекистан, Кыргызстан, Казахстан); *C. nenilini*, sp.n. (Узбекистан: Угамский хр.); *C. caudatus* De Blauwe, 1973 (Ливан); *C. arganoi* Brignoli, 1978 (Турция). В Западном Тянь-Шане (Кыргызстан, Узбекистан) есть ещё один неописанный вид (сSO).

Этимология. Подрод назван в память об итальянском арахнологе Паоло Бриньоли (P. Brignoli), внесшем огромный вклад в изучение многих семейств пауков.

Распространение. Подрод имеет ирано-туранский тип ареала; наиболее примитивные представители обнаружены в зоне орехово-плодовых лесов Западного Тянь-Шаня.

***Coelotes (Brignoliolus) turkestanicus* Ovtchinnikov, sp. n.** (Рис. 36-39).

Coelotes bucharensis: Овчинников, 1988: 141 (неверное определение); Platnick, 1993: 570; Михайлов, 1997: 142.

Диагноз. Близок к *C. charitonovi* Spassky, 1939. Отличается более узким отростком колена пальпы самца, строением терминального апофиза, апикальная лопасть которого широко закругленная, а пролатеральная выемка более глубокая. Эмболус у нового вида короче, а радикс относительно шире. У самки язычки эпигины сросшиеся у основания, не направленные клещевидно навстречу друг другу.

Самец (голотип). TL 10.00, CL 5.10, CW 3.40, HW 2.10. Стройный паук светлой окраски, только в вершинной трети разбросаны редкие светло-серые пятна. Карапакс уплощенный, головная часть слабо приподнята. Желобки хелицер ретромаргинально и промаргинально с 4 зубцами. Соотношение AME:ALE:PLE:PME=13: 16:15:13. AME-AME 6, AME-ALE 10, ALE-PLE 6, PLE-PLE 17, PME-PME 14. Отношение суммарной длины задней голени и колена к длине карапакса 1.25. Задние паутинные бородавки длинные, их апикальный членик в 1.65 раза длиннее базального. Колюлюс состоит из двух участков, расставленных примерно на свою ширину; каждый отдельный участок насчитывает 5-6 щетинок.

Самка (аллотип). TL 12.60, CL 5.40, CW 3.50, HW 2.45. Окраска карапакса постепенно меняется от желтовато-белой в задней части, до оранжево-коричневой в головной. Ноги также постепенно изменяют окраску, от задних к передним становясь более темными. Отношение суммарной длины колена и голени задних ног к длине карапакса 0.99. Абдомен беловато-серый, с ясно выраженными двумя мускульными точками оранжевого цвета и несколькими мелкими пятнами в задней половине. Отношение апикального членика PLS к базальному 1.82. От самца отличается более темной окраской, более выпуклыми хелицерами и более короткими ногами.

Изменчивость. На протяжении видового ареала с юга на север наблюдается закономерная изменчивость в строении копулятивных органов самок и самцов. У самцов с юга ареала склерит кондуктора ("lamella characteristic") имеет форму почти квадратную, а с севера - поперечную с закругленными углами. Язычки эпигины самки могут полностью или почти полностью срастаться между собой (Ферганская долина), срастаться до, или менее чем до половины и быть более или менее расходящимися (Северный Тянь-Шань), наконец, встречаются экземпляры с полностью несросшимися язычками, при этом они бывают расставлены между собой, как у близкого вида *C. charitonovi*. В этом случае самки *C. turkestanicus* отличаются более длинными и прямыми, а не дуговидными и направленными навстречу друг к другу язычками, как у последнего. Изменчивость в окраске, по-видимому, зависит от условий температуры и влажности: так, экземпляры, собранные в долинах, имеют светлую, однотонную окраску без следов пятен; у горных популяций из Северного Тянь-Шаня, живущих в зоне кустарников (шиповник, миндаль, спирея) в окраске появляются светло-серые пятна в задней половине верха и боков абдомена. Наиболее развитый рисунок имеют каратауские популяции, и особенно экземпляр из Арыси, у которого весь верх абдомена покрыт темно-серыми пятнами, а передняя часть карапакса темно-красно-коричневая. У южных экземпляров окраска тела в основном бледно-желтая, а карапакс затемняется только до светло-коричневого цвета. Количество зубцов по краям желобка хелицер также меняется закономерно: у северных популяций (включая типовую серию) на переднем и заднем краях хелицер в норме имеется по 4 зубца, у южных - по 5. Для описываемого вида характерно частое появление дополнительных "блуждающих" зубцов то на левой, то на правой хелицерах, а иногда и на обеих одновременно. Таким образом, в популяциях из предгорий Заилийского Алатау, Киргизского хребта и Каратау максимальное количество зубцов - 5 (относительно редко), в популяциях из Гиссарского, Зеравшанского, Туркестанского хребтов и предгорий, обрамляющих Ферганскую долину - 6 (относительно часто). При наличии более обширного материала по обоим полам из разных точек ареала возможно выделение подвидов.

Замечания. В предгорьях Гиссарского хребта и в Ферганской долине совместно обитают *Coelotes charitonovi* Spassky, 1939 (= *Agelena bucharensis* Charitonov, 1969: см. Овчаренко, Фет,

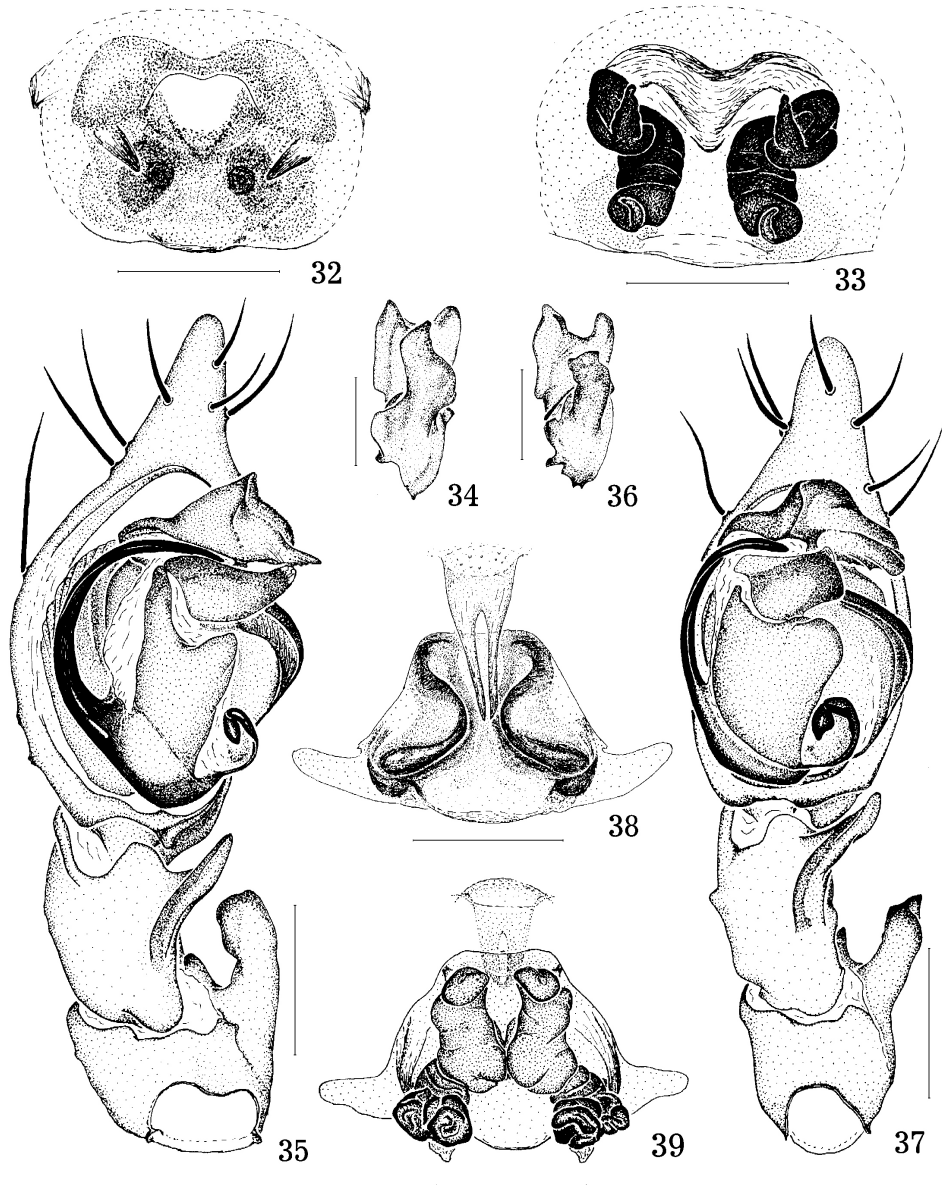


Рис. 32-39. - *Coelotes inermis* (L.Koch, 1855), Украина, Прикарпатье (32-33): 32 - эпигина самки, вентрально; 33 - то же, дорсально. - *Coelotes charitonovi* Spassky, 1939, Туркменистан, окр. Ашхабада (34-35): 34 - колено и голень левой пальпы самца, ретролатерально; 35 - левые колено, голень и цимбиум, вентрально. - *Coelotes turkestanicus*, sp.n., Кыргызстан, окр. Бишкека (36-39): 36 - колено и голень левой пальпы самца, ретролатерально; 37 - левые колено, голень и цимбиум пальпы самца, вентрально; 38 - эпигина, вентрально; 39 - то же, дорсально.

Figs. 32-39. - *Coelotes inermis* (L.Koch, 1855), Ukraine, Carpathians (32-33): 32 - epigynum, ventral view; 33 - same, dorsal view. - *Coelotes charitonovi* Spassky, 1939, Turkmenistan, env. Ashghabat (34-35): 34 - left patella and tibia, retrolateral view; 35 - left patella, tibia and cymbium, ventral view. - *Coelotes turkestanicus*, sp.n., Kyrgyzstan, env. Bishkek (36-39): 36 - left patella and tibia, retrolateral view; 37 - left patella, tibia and cymbium, ventral view; 38 - epigynum, ventral view; 39 - ditto, dorsal view.

1980) и очень близкий к нему вид *Coelotes turkestanicus*, sp. n., описываемый в данной статье. Причиной неоправданной ревалидации названия *Coelotes bucharensis* (Charitonov, 1969) (см. Овчинников, 1988) послужило ошибочное отнесение самцов *bucharensis* [вид был описан по {} к самкам тогда еще не описанного вида (*C. turkestanicus*, sp.n.), отличающегося строением эпигины от самок *C. charitonovi*. В 1993 году автор данной работы собрал с одного обрыва в окрестностях

Джалал-Абада самок обоих видов: по окраске и размерам они не отличались. Только под микроскопом выяснилось, что у самок *C. charitonovi* ноги относительно длиннее, а язычки эпигины более короткие и не срастаются у основания, в отличие от *C. turkestanicus*, sp.n.

Типы. КЫРГЫЗСТАН: { голотип (сSO) - предгорья Киргизского хребта, окрестности г. Фрунзе (ныне Бишкек), 12.04.1988 (С.О.). Паратипы: 1 {, 8 { (включая аллотип) (сSO) - с той же этикеткой, что и голотип; 1 { (ZISP) - Киргизский хр., ущ. Кара-Балта, с. Сосновка, 14.05.1980 (С.З.); 3 {, 4 { (ZISP, SZM, ZMM) - Чуйская долина, 1 км сев. г. Бишкек, 20.02.1983 (С.О.); 1 {, 1 { (сSO) - г. Бишкек, 27.02.1983 (С.О.); 1 { (IBPK) - предгорья Киргизского хр., окрестности с. Кок-Джар, 18.04.1983 (С.О.); 1 {, 1 { (IBPK) - окр. г. Бишкек, 8.05.1983 (С.О.); 1 { (IBPK) - Киргизский хр., долина р. Ала-Арча, Малиновое ущелье, 1.07.1983 (С.О.); 1 { (IBPK) - г. Бишкек, 5.04.1984 (С.О.); 2 { (IBPK) - предгорья Киргизского хр., окр. с. Орто-Сай, 7.04.1984 (С.О.); 1 {, 2 { (сSO) - Чуйская долина, пойма р. Чу в окрестностях пос. Нижнечуйский, 20.10.1984 (С.О.); 1 {, 2 { (AMNH); 3 { (сSO) - Киргизский хр., дол. р. Ала-Арча, Малиновое ущелье, глинистый обрыв среди зарослей шиповника и миндаля, h=1700 м, 21.10.1984 (С.О.); 1 { (IBPK) - Чуйская долина, сев. г. Бишкек, 22.10.1984 (С.О.); 3 {, 1 { (все экземпляры недавно перелинявшие) (IBPK) - Киргизский хр., ущелье Каинды, 30.08.1985 (С.З.); 1 { (сSO) - Чуйская долина, сев. г. Бишкек, 28.02.1986 (С.О.); 4 { (IBPK) - предгорья Киргизского хр., Чон-Арык, 12.03.1987 (С.О.); 1 { (IBPK) - там же, 27.03.1987 (С.О.); 1 { (сSO) - там же, окр. с. Орто-Сай, 10.10.1992 (С.О.); 1 { (сSO) - дол. р. Ала-Арча, 2.05.1993 (С.О.); 1 { (сSO) - окр. с. Орто-Сай, 5.04.1994 (С.О.); 6 {, 2 { (IBPK) - г. Бишкек, 28.10.1994 (С.О.); 1 { (IBPK) - там же, 20.09.1995 (С.О.); 1 {, 5 { (сSO) - Чуйская долина, окр. с. Камышановка, 20.05.1995 (С.О.); 5 { (сSO) - г. Бишкек, 9.04.1998 (С.О.); Сузакские адыры в окрестностях г. Джалал-Абад, 5.04.1988 - 6 { (С.О.); там же, октябрь 1982 - 1 { (С.З.); Ферганский хр., горы Сюрен-Тюбе, урочище Тюльке-Сай, h = 1200-1400м, орехово-кустарниковое редколесье, 19.10.1983 - 1 { (С.З.); северный край Ферганской долины, окр. с. Шикавтар, 29.05.1996 - 1 { (С.О.). УЗБЕКИСТАН: Андижанская обл., Курган-Тюбинский р-н, в лёссовых обрывах, 3.04.1988 - 5 {, 14 { (С.О.); Гиссарский хр., Яккабагский р-н, кишлак Калтаколь, 3.10.1987 - 9 { (С.О.); Туркестанский хр., Зааминский р-н, ур. Янгаклы, 23.10.1983 - 4 {, 7 { (С.З.); Зеравшанский хр., Китабский заповедник, р. Ходжа-Курган, 13.04.1990 - 4 { (С.З.); ККураминский хр., окрестности с. Беш-Кул, 12.04.1985 - 3 { (С.О.); хр. Нуратау, Ухумсай, 9.04.1990 - 3 { (С.З.); Ташкентская обл., ТашГРЭС, 6.04.1980 - 2 {, 1 { (А.Б.Ненилин); г. Ташкент, во дворе, 4.05.1990 - 1 { (Н.Э. Эргашев). КАЗАХСТАН: Южно-Казахстанская обл., Темирчи, 19.03.1978 - 1 { (А.Крейцберг); там же, г. Арысь, 1.06.1993 - 1 { (А.А.Зюзин); Южно-Казахстанская обл., Ак-Мечеть, свхоз "Горный", 30.04.1984 - 1 { (Ч.К.Тарабаев); Южно-Казахстанская обл., Тюлькубасский р-н, хр. Каратау, склоны в районе р. Кулан, 12.04.1985 - 2 { (Ч.К.Тарабаев); Джамбулская обл., с. Высокое, 9.05.1984 - 1 { (Ч.К.Тарабаев); Таласский хр., окр. с. Белые Воды, 6.04.1990 - 1 { (С.З.); хр. Каратау, перевал Куюк, 16.05.1991 - 1 {, 1 { subad. (С.О.); там же, 29.04.1993 - 2 { (С.О.); Джамбулская обл., пос. Луговой, 16.04.1992 - 3 { (С.О.); г. Джамбул (ныне Тараз), 11.06.1994 - 2 {, 1 { (С.О.); Чу-Илийские горы, сев. пос. Георгиевка, 22.05.1984 - 1 { (С.О.); Алматинская обл., окр. пос. Фабричный, 8-9.10.1995, в хелицерах у *Alopecosa sp.* - 1 { (А.А.Зюзин); Алматинская обл., Илийский р-н, урочище Капчагай, 30.04.1997 - 1 {, 2 { (А.В. Громов); там же, высокая терраса левого берега р. Или, 10 км сев. г. Капчагай, 8-9.11.1995 - 1 {, 2 { (А.А.Зюзин, И.Б.Скворкин).

Этимология. От названия региона, в котором обитает вид.

Распространение. Ареал *Coelotes charitonovi* Spassky охватывает Копетдаг, Бадхыз и Кугитанг в Туркменистане, низкогорья и долины Таджикистана до Ховалинга на востоке и Пянджа на юге, южную половину Узбекистана, а в Кыргызстане найден пока только в окрестностях Джалал-Абада. Начиная от зоны контакта с предыдущим видом в Кашкадарьинской области Узбекистана и Ферганской долине, ареал *Coelotes turkestanicus*, sp.n. простирается вдоль западной, а затем северной периферии Тянь-Шаня до р. Или на востоке. На северо-западе ареал достигает р. Урал и Актюбинска в Казахстане.

Coelotes (Brignoliolus) nenilini Ovtchinnikov, sp. n. (Рис. 40-44).

Диагноз. Филогенетически наиболее близок к *C. turkestanicus*, sp.n., от которого отличается формой отростка пателлярного членика, узким продолговатым медиальным апофизом, более узким радиксом. Терминальный апофиз с более острым наружным краем и менее глубокой выемкой сверху.

Самец (голотип). TL 5.30, CL 1.85, HW 1.1, грудь шире головы в 1.61 раза. АМЕ меньше РМЕ.

Расстояние между РМЕ равно их диаметру и лишь немного больше расстояния между АМЕ. Глаза имеют черное окаймление; АМЕ расположены в едином черном поле. Отношение суммарной длины задних колена и голени к длине карапакса 1.16. Окраска светлая, желтая, только передняя часть головной области и хелицеры светло-коричневые. Медиальный апофиз с узким, почти замкнутым центром, приближен к основанию эмболюса. Кондуктор прямо срезан на вершине. Радикс со швом в наружной боковой трети.

Самка (аллотип). TL 10.00 CL 4.30, CW 2.95, HW 2.05. Окраска равномерно желто-рыжая, включая и паутинные бородавки. Абдомен светло-серый, сверху по всей длине равномерно разбросаны редкие темно-серые пятна, которые заходят и на бока; нет ни резких затемнений, ни осветлений кутикулы. Отношение ширины груди к ширине головы 1.44, общей длины колена и голени задних ног к длине карапакса - 1.44, апикального членика PLS к базальному - 1.77. Эпигина имеет характерное для группы "charitonovi" строение: боковые лопасти, ограничивающие септум

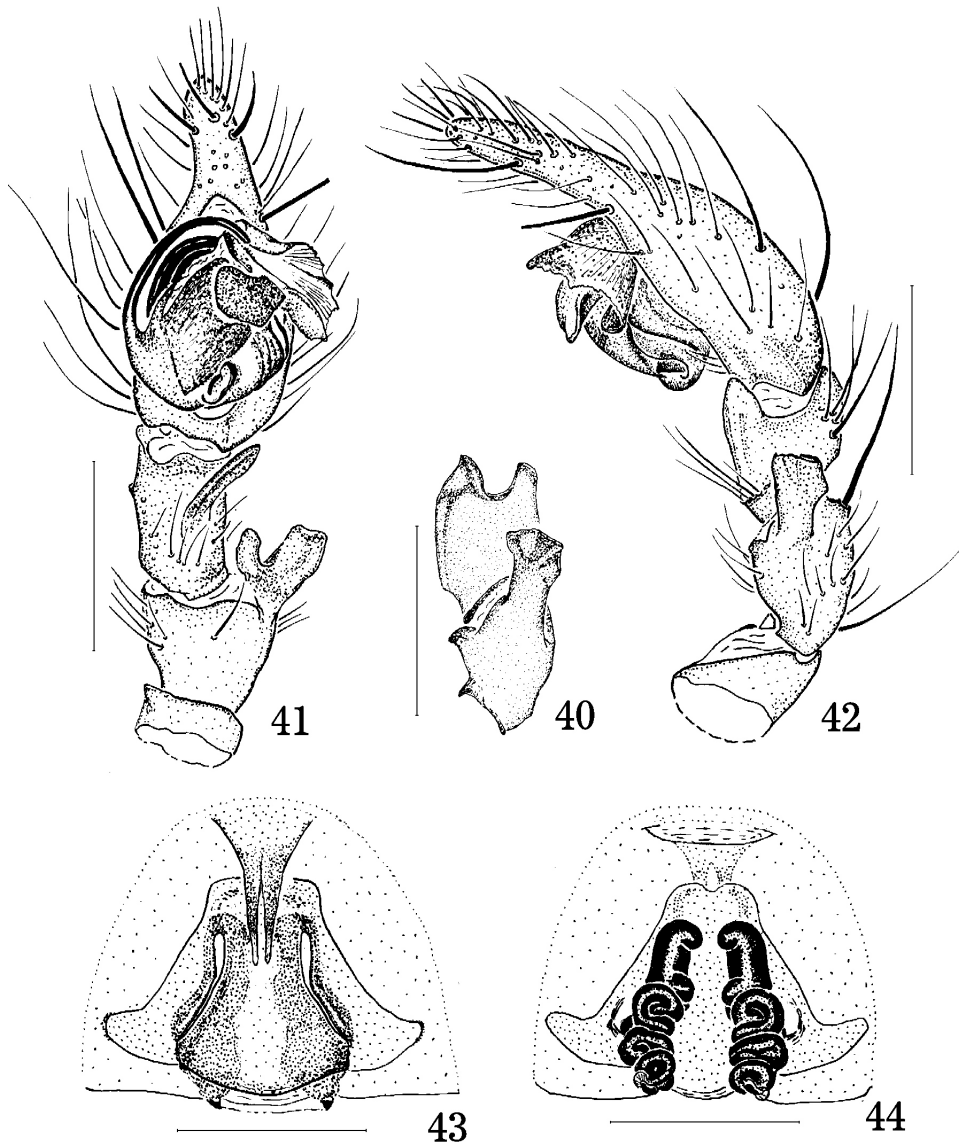


Рис. 40-44. - *Coelotes nenilini*, sp.n. (Узбекистан, Угамский хр.): 40 - колено и голень левой пальпы самца, ретролатерально; 41 - левое колено, голень и цимбиум пальпы, вентрально; 42 - то же, ретролатерально; 43 - эпигина, вентрально; 44 - то же, дорсально.

Figs. 40-44. - *Coelotes nenilini*, sp.n. (Uzbekistan, Ugamsky Mt. Range): 40 - left palpal patella and tibia, retrolateral view; 41 - left patella, tibia and cymbium, ventral view; 42 - ditto, retrolateral view; 43 - epigynum, ventral view; 44 - ditto, dorsal view.

эпигины, широко тупоугольные, поэтому передняя половина ее узкая, почти параллельно-сторонняя. Каналы семяприемников не выгнуты к центру и не соприкасаются. Скапус с короткими, не соприкасающимися по всей длине язычками.

Типы: { голотип (сSO) - Узбекистан, Угамский хр., урочище Сиджак, 18.10.1986 (С.З.). Паратипы: 5 } - с той же этикеткой, что и голотип; 20 } (включая аллотип - сSO, IBPK) - там же, 31.03.1982 (С.О.); 7 } (ZISP) - там же, 18.10.1985 (С.З.); 1 } (IBPK) - Угамский хр., урочище Кайнарсай, 20.10.1986 (С.З.).

Замечания. Представляет собой локальный горный изолят, обособившийся, по-видимому, исторически недавно, либо это реликтовая популяция. Небольшие, но постоянные отличия позволяют выделить его в качестве отдельного вида. Морфологические признаки эпигины самки и пальпуса самца не входят в рамки изменчивости *C. turkestanicus*, sp.n., материал по которому собран из большей части видового ареала; к тому же, недалеко от типовой местности *C. nenilini*, sp.n., в долине р. Чирчик, обитают уже типичные *C. turkestanicus*, т.е. нет клинальной изменчивости на данном участке ареала.

Этимология. Вид назван в память о талантливом арахнологе Андрее Борисовиче Ненилине.

Распространение. Узбекистан: Угамский хребет.

Таксономические и фаунистические исправления и дополнения.

***Coelotes pengi*: nom. n.** pro *Coelotes ovatus* Peng & Wang, 1997: 330, fig. 24-26 (nom. graeoss. by Paik, 1976: 80)

Coelotes charitonovi Spassky, 1939 = *Agelena buharensis* Charitonov, 1969 (см. Овчаренко, Фет, 1980). Найден в Кыргызстане в окрестностях Джалал-Абада.

Paracoelotes spinivulvus (Simon, 1880). Широко распространен на Дальнем Востоке России, а также в Китае и Корее. Указание на нахождение *Paracoelotes luctuosus* (L.Koch, 1878) в Лазовском заповеднике (Олигер, 1984: 121) в действительности относится к *P. spinivulvus*.

Coelotes terrestris (Wider, 1834). Указание этого европейского вида для Средней Сибири (Измайлова, 1989: 17) маловероятно, а для Китая (Hu & Wu, 1989: 181, f.151,1-4) основано на неверном определении.

Coelotes insidiosus L.Koch, 1878. В коллекции автора имеются экземпляры этого вида из Российского Приморья (заповедник "Кедровая Падь").

Paracoelotes birulai (Ermolaev, 1927) = *Coelotes sakhalinensis* Marusik & Logunov, 1991, **syn.n.** Синонимика установлена путем сравнения самок и самцов из разных точек ареала от средней части Киргизского хребта в Кыргызстане (самая западная граница ареала вида) до Хабаровского края в России.

Благодарности. Автор искренне признателен А.В. Громову и А.А. Зюзину (Алматы), С.Л. Зонштейну (Бишкек), Д.В. Логунову (Новосибирск), Ю.М. Марусику (Магадан) и К.Г. Михайлову (Москва) за предоставление ценных материалов для изучения.

Литература

- Измайлова М. В., 1989.** Фауна пауков юга Восточной Сибири. *Иркутск, 181 с.*
- Марусик Ю. М., Логунов Д. В., 1992.** Пауки надсемейства Amaurobioidea (Aranei) Сахалина и Курильских островов. *Зоол. журн., т. 70, вып. 9, стр. 87-94.*
- Михайлов К. Г., 1997.** Каталог пауков территорий бывшего Советского Союза (Arachnida, Aranei). *Сборник тр. Зоол. муз. МГУ, т. 36, 416 с.*
- Овчаренко В. И., Фет В. Я., 1980.** Фауна и экология пауков (Aranei) Бадхыза. *Энтом. обозр., т. 59, вып. 2, с. 442-447.*
- Овчинников С. В., 1988.** Материалы по фауне пауков надсемейства Amaurobioidea Киргизии. *Энтомол. иссл. в Киргизии, вып. 19, с. 139-152.*
- Олигер Т. И., 1984.** Материалы по паукам Лазовского Государственного заповедника. *В кн.: Фауна и экология паукообразных. Пермь, с. 120-127.*
- Харитонов Д. Е., 1969.** Материалы к фауне пауков СССР. *Учен. зап. Пермск. ун-та, вып. 179, с. 59-133.*
- Bennett R. G., 1987.** Systematics and natural history of Wadotes (Araneae, Agelenidae). *J. Arachnol., 15: 91-128.*
- Blauwe R. De, 1973.** Révision de la famille des Agelenidae de la région méditerranéenne. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg., v. 49, n. 2, pp. 1-111.*

Brignoli P. M., 1978. Ragni di Turchia. V. Specie nuove o interessanti, cavernicole ed epigee, di varie famiglie (Araneae). *Revue Suisse Zool.*, v. 85, n. 3, pp. 461-541.

Brignoli P. M., 1982. On a few spiders from China (Araneae). *Bull. Br. arachnol. Soc.*, v.5, n.8, pp. 344-351.

Deltshev C. D., 1990. A critical review of genus *Coelotes* Blackwall in Bulgaria, with description of a new species (*Coelotes drenskii* n.sp.). *Acta zool. bulg.* 40, pp. 29-43.

Gering R. L., 1953. Structure and function of the genitalia in some American agelenid spiders. *Smithsonian Misc. Coll.*, 124(4), pp. 1-84.

Hu J. L., Wu W. G., 1989. Spiders from agricultural regions of Xinjiang Uygur Autonomous Region, China. *Shandong Univ. Publ. House, Jinan*, 435 p.

Lehtinen P. T., 1967. Classification of the cribellatae spiders and some allied families, with notes on the evolution of the suborder Araneomorpha. *Ann. Zool. Fenn.*, v.4, pp. 199-468.

Maurer R., 1982. Zur Kenntnis der Gattung *Coelotes* (Araneae, Agelenidae) in Alpenländern. *Revue Suisse Zool.*, t.89, f. 2, p.313-336.

Peng X. J., Wang J. F., 1997. Seven new species of the genus *Coelotes* (Araneae, Agelenidae) from China. *Bull.Br.arachnol.Soc.*, 10 (9), pp.327-333.

Platnick N. I., 1993. Advances in spider taxonomy 1988-1991. *New York*, 846 p.

Platnick N. I., 1997. Advances in spider taxonomy 1992-1995. *New York*, 976 p.

Spassky S., 1939. Araneae palaearticae novae. III. *In.: Festschrift Strand, Riga*, v.5, pp.138-144.

Summary

Ovtchinnikov S. V. On the supraspecific systematics of the subfamily Coelotinae (Araneae, Amaurobiidae) in the former USSR fauna.

Institute for Biology & Pedology, Tchui Prospekt 265, Bishkek, Kyrgyzstan, 720071

The genus *Coelotes* (s.str.) Blackwall is redefined and subdivided into three subgenera, two of which are new for science: *Inermocoelotes* subgen.n. (Europe), and *Brignoliolus* consisting of two species [*C. (B.) turkestanicus*, sp.n. and *C. (B.) nenilini*, sp.n. (both from Kazakhstan and Central Asia)]. Four new genera, *Ambanus*, gen.n., *Tegeocoelotes*, gen.n., *Urocoras*, gen.n., and *Draconarius*, gen.n. are erected. Five new species are described: *Ambanus mandzhuricus*, sp.n. (Russia: Maritime Territory), *A. amurensis*, sp.n. (Russia: Khabarovsk Territory), *A. napolovi*, sp.n. and *A. paiki*, sp.n., (both from Russia: Maritime Territory), *Draconarius venustus*, sp.n. (Tajikistan). The new subspecies *C. pastor carpathensis*, ssp.n. (Ukraine: Carpathians) is described for the widespread Middle European species *C. (s.str.) pastor* Simon. Eight *Coelotes* species are transferred to *Ambanus*: *A. grandivulvus* (Yaginuma, 1969), comb.n., *A. kayasanensis* (Paik, 1972), comb.n., *A. quadrativulvus* (Paik, 1974), comb.n., *A. dimidiatus* (Paik, 1974), comb.n., *A. kimi* (Paik, 1974), comb.n., *A. euini* (Paik, 1976), comb.n., *A. lunatus* (Paik, 1976), comb.n., and *A. ovatus* (Paik, 1976), comb.n.; one species is transferred to *Tegeocoelotes*: *T. bicaudatus* (Paik, 1976), comb.n.; and three species are transferred to *Urocoras*: *U. longispinus* (Kulczyński, 1897), comb.n., *U. munieri* (Simon, 1880), comb.n., and *U. matesianus* (De Blauwe, 1973), comb.n. The following new synonyms are established: *Coelotes bicaudatus* Paik, 1976 = *Coelotes erraticus* Nishikawa, 1983; *Paracoelotes birulai* (Ermolaev, 1926) = *Coelotes sakhalinensis* Marusik and Logunov, 1991. A new name is proposed for a Chinese species due to the homonymy: *Coelotes pengi* nom. n. pro *Coelotes ovatus* Peng and Wang, 1997 (non Paik, 1976). It is proved that *Coelotes charitonovi* Spassky, 1939 and *Agelena bucharensis* Charitonov, 1969 are finally proved to be synonyms. Two species are first recorded for the Russian fauna: *Paracoelotes spinivulvus* (Simon, 1880) [recently reported from Russia as *Paracoelotes luctuosus* (L.Koch, 1878)], and *Coelotes insidiosus* L.Koch, 1878.