

УДК 595.763.1.(571.61/64+520)

© 1992 г.

А. Г. Шатровский

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВОДОЛЮБОВЫЕ (COLEOPTERA, HYDROPHILOIDEA) ИЗ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

[A. G. SHATROVSKIY. NEW AND LITTLE KNOWN HYDROPHILOIDEA
(COLEOPTERA) FROM SOUTHERN PRIMORYE TERRITORY AND ADJACENT REGIONS]

В связи с предстоящим выходом в печати очередного тома «Определителя насекомых Дальнего Востока СССР» появилась необходимость дать описания включаемых новых таксонов. Для одного из новых подродов приведен полный перечень видов, нахождение которых возможно на изучаемой территории.

Основой для настоящей публикации послужили богатейшие коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге, коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН во Владивостоке, материалы сборов различных исследователей. Автор считает своим приятным долгом выразить благодарность О. Л. Крыжановскому, Г. С. Медведеву и всем сотрудникам лаборатории систематики насекомых Зоологического института РАН, оказавшим помощь в получении и обработке материала, а также Г. Ш. Лаферу, А. Б. Егорову, А. С. Лелею и другим сотрудникам Биолого-почвенного института ДВО РАН, благодаря которым автор получил возможность участвовать в сборе и в обработке дальневосточного материала. Автор благодарен всем советским и зарубежным коллегам за публикации и материал для изучения: П. Н. Хэммонду, М. Е. Бекьюзу и М. Д. Керли (P. N. Hammond, M. E. Bacchus, M. D. Kerley) (British Museum (Natural History), London, England); д-ру М. Йеху (Dr. M. Jäch, Naturhistorisches Museum, Wien, Österreich); д-ру З. Касабу (Dr. Z. Kaszab, Termesztudományi Museum, Budapest, Magyarorszag); д-ру Т. Наканэ (Dr. T. Nakane, Oyodo Gakuen (educational institution), Miyazaki, Japan); д-ру М. Сато (Dr. M. Satô, Nagoya Women's University, Japan); д-ру А. Сметана (Dr. A. Smetana, Biosystematics Research Institute, Ottawa, Canada); д-ру Д. П. Вулдриджу (Dr. D. P. Wooldridge, Pennsylvania State University, USA); В. В. Белову и Н. Б. Никитскому (Москва), О. Н. Кабакову (Санкт-Петербург).

Надсем. **HYDROPHILOIDEA** Degeer, 1774

1. Сем. **HYDRAENIDAE** Degeer, 1774 — Водобродки

1. Род **HYDRAENA** Kugelann, 1794

1. **Hydraena (Haenydra) flavomarginata** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 2).¹

Длина тела 1.4—1.7 мм. Основная окраска желтая, голова и низ смоляно-бурые или черные, переднеспинка с черным срединным пятном. Поверхность в грубой пунктировке, между точками

¹ На всех рисунках отрезок дан в масштабе 0.5 мм.

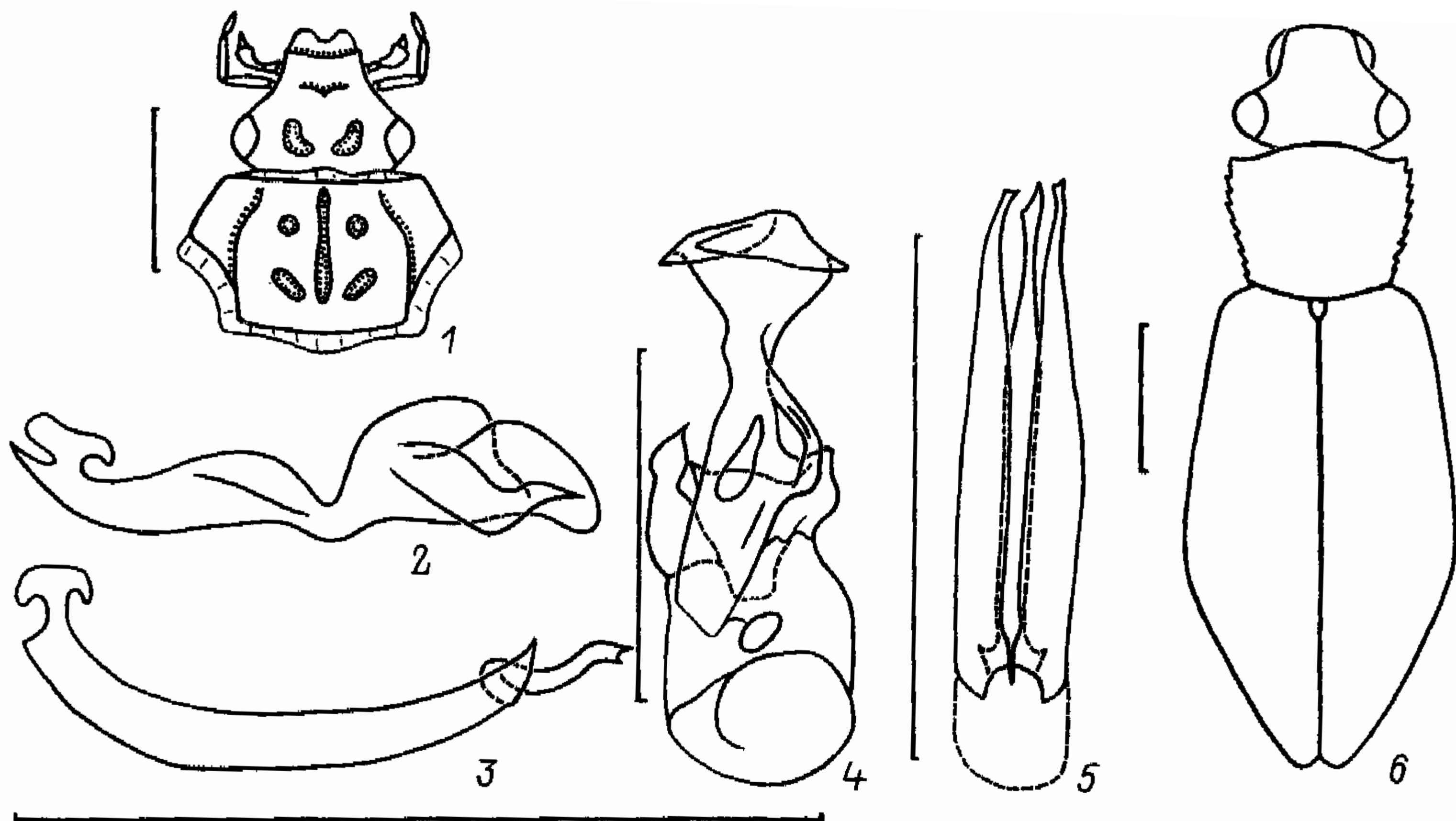


Рис. 1—6.

1 — *Ochthebius mamagri* sp. n., голова и переднеспинка, 2—4 — гениталии ♂: 2 — *Hydraena flavomarginata* sp. n., 3 — *Ochthebius mamagri* sp. n., 4 — *Limnebius glabriventris* sp. n.; 5, 6 — *Hydrochus laferi* sp. n.: 5 — форма тела, 6 — гениталии ♂.

гладкая. Переднеспинка отчетливо поперечная, бока равномерно округлены, у задних углов слабовеямчатые; боковые края окантованы. Между швом и плечевым бугром надкрылий помещается 9 точечных рядов. Гениталии ♂ — рис. 2. Наиболее близок к *H. belgica* d'Orchymont.

Голотип: ♂, Приморский край, Кировский р-н, Крыловка, осоковое болото (край озера), на лугу, 15 VI 1978 (Лафер). Паратипы — 7 экз.; 5 экз. собраны совместно с голотипом; 1 ♂ и 1 ♀, Приморский край, пос. Новокачалинск, в луже, $t=20^{\circ}$, $pH=5.4$, 3 IX 1988 (Шатровский).

Голотип и 5 паратипов хранятся в коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН, 2 паратипа — в Зоологическом институте РАН.

2. Род **ОСНТНЕБИУС** Leach, 1815

1. ***Ochthebius (Henicocerus) mamagri*** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 1, 3).

Длина тела 1.7—1.9 мм. Зеленовато-бронзовый, ноги коричневые, лапки, усики, щупики и эпиплевры надкрылий темно-коричневые. Поверхность с ячеистой микроскульптурой, более развитой на голове и переднеспинке, отчего последние выглядят матовыми; надкрылья блестящие. Голова с глубокими, переднеспинка с менее глубокими характерными вдавлениями (рис. 1), края переднеспинки с кожистой перепонкой, достигающей наибольшей ширины на боковых краях у основания. Надкрылья с углубленной пришовной бороздкой и с вдавлением перед серединой. Точечные ряды надкрылий четкие, промежутки плоские. Гениталии ♂ — рис. 3.

Голотип: ♂, Приморский край, 15 км восточнее с. Каменушка, р. Комаровка, 5 VII 1984 (Вшивкова). Паратип: ♀, Южное Приморье, Каменушка близ Уссурийска, 29 V 1984 (Никитский).

Голотип хранится в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, паратип — в Зоологическом музее МГУ.

Название представляет анаграмму фамилии В. Н. Граммы, именем которого назван вид.

1. **Limnebius glabriventris** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 4).

Длина тела 1.6—2.2 мм. Основная окраска смоляно-бурая до черной; бока и основание передне-спинки, наружные края надкрылий буроватые, на темени иногда заметны 2 крупных красноватых пятна; усики, щупики, голени и лапки бурые. Поверхность блестящая с равномерной изодиа-метрической микроскульптурой, развитой и на диске передне-спинки. Задние бедра ♂ с тупым зуб-чиком на заднем крае. Пигидий с двумя отдельными щетинками. 6-й стернит брюшка ♂ гладкий, блестящий, перед вершиной как бы надломлен и образует скат. Гениталии ♂ — рис. 4.

Близок к европейскому *L. truncatulus* Thoms., но отличается строением 6-го стернита брюшка и гениталий ♂.

Голотип: ♂, Приморский край, Яковлевский р-н, 5 км северо-восточнее с. Новосысоевка, высокотравное болото, лужа, $t=17^{\circ}$, $pH=5.4$, 16 IX 1986 (Шатровский). Паратипы — 13 экз.: 3 экз. собраны совместно с голотипом; 1 экз., Приморский край, Ханкайский р-н, пос. Новокача-линск, в луже, $t=20^{\circ}$, $pH=5.4$, 3 IX 1986 (Шатровский); 1 экз., Приморский край, Спасский р-н, с. Новосельское, рисовые чеки, $t=23^{\circ}$, $pH=5.8$, 10 VIII 1986 (Шатровский); 5 экз., Приморский край, Уссурийский р-н, Горно-таежная станция, заболоченная низина, 7 IX 1980 (Кирейчук); 1 экз., Приморье, окрестности Артема, искусственный водоем, 15 V 1984 (Егоров); 1 экз., южное Приморье, Каменушка близ Уссурийска, 2 VII 1982 (Никитский) и 1 ♂ из того же места от 4 VII 1982.

Голотип и 3 паратипа хранятся в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, 8 паратипов — в Зоологическом институте РАН, 2 паратипа — в Зоологическом музее МГУ.

2. Сем. **HYDROPHILIDAE** Degeer, 1774 — Водолюбы1. Род **HYDROCHUS** Leach, 18171. **Hydrochus laferi** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 5, 6)

Длина тела 2.4—2.8 мм. Форма тела — рис. 5. Голова и передне-спинка черные, надкрылья и бедра смоляно-бурые, голени и лапки темно-коричневые, с более темными вершинами, щупики и усики одноцветно-коричневые, низ темный. Поверхность блестящая, грубо пунктирована. Ямки передне-спинки неглубокие. Четные междурядья надкрылий килевидные; 2-е, 6-е и 8-е сильнее приподняты в основной половине, 4-е — во второй трети своей длины. Апикальные точки отсутствуют. Гениталии ♂ — рис. 6.

Наиболее близок к *H. chubu* Balfour-Browne et Sato из Японии, но отличается отсутствием металлического блеска и строением гениталий ♂.

Голотип: ♂, Приморский край, Кировский р-н, Крыловка, осоковое болото (край озера) на лугу, 15 VI 1978 (Лафер). Паратип: ♀, Яковлевка Спасского уезда Уссурийского края [ныне Яковлевского р-на Приморского края], лес по разливу реки Арсеньевки, 10 V 1926 (Дьяконов и Филипьев).

Голотип хранится в коллекции Биолого-почвенного института ДВО РАН, паратип — в Зоологическом институте РАН.

Вид назван именем Германа Лафера, собравшего голотип описываемого вида и предоставившего автору обширный материал.

3. Род **CERCYON** Leach, 1813

Подродовая классификация остается противоречивой. Однако ее пере-смотр, по-видимому, следует вести только в объеме мировой фауны. Поэтому здесь лишь с небольшим отступлением принимается результат последней ревизии — система Сметана (Smetana, 1978).

1. Вершина отростка среднегруди погружена в заднегрудь. Форма тела каплевидная **Paracercyon** Seidl.
- Вершина отростка среднегруди лишь соприкасается с заднегрудью на небольшом протяжении или в одной точке 2.
2. Отросток среднегруди килевидный, соприкасается с заднегрудью в одной точке 3. **Paracercyon** Orchym.
- Отросток среднегруди заметно уплощен и образует характерную площадку 3.
3. Переднеспинка и надкрылья округлены порознь, не образуя общей дуги (см. сбоку!) **Dicyrtocercyon** Ganglb.
- Переднеспинка и надкрылья округлены совместно общей дугой 4.
4. Передние голени почти булавовидной формы, на вершинах распластаны и округлены, несут по наружному краю несколько рядов более или менее однородных коротких, направленных вниз щетинок (рис. 29). Тело правильно овальной формы, сверху уплощенное. Надкрылья с прочерченными углубленными (хотя бы в задней половине) точечными бороздками. В морских прибрежных наносах 2. **Cyceron** subg. n.¹
- Передние голени иной формы, несут по наружному краю разнородные, обычно не направленные вниз щетинки 1. **Cercyon** Leach.

1. Подрод **Cercyon** Leach, 1817

1. **Cercyon (Cercyon) kryzhanovskii** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 10—12).

Длина тела 2.6—2.8 мм. Правильно овальный, умеренно выпуклый. Основная окраска черная; края переднеспинки, шов и плечевые пятна красные; вершинные пятна надкрылий, эпиплевры, подбородок, ноги и задние края стернитов рыжие; челюстные щупики и усики желтовато-коричневые. Голова и переднеспинка блестящие, в густой умеренной пунктировке; надкрылья в густой пунктировке из нежных точек; ряды образованы более крупными точками, соединенными продольными бороздками; междурядья плоские на всем протяжении, поверхность покрыта ячеистой микроскульптурой, выглядит слабо блестящей. Отросток среднегруди в густой грубой пунктировке. Индекс среднегруди — 3.0. Метастернальное поле пунктировано неравномерно: более густая пунктировка проходит вдоль средней линии и переднего края. Гениталии ♂ — рис. 10—12.

Голотип: ♂, 10 км западнее Южно-Сахалинска, из гнезда *Pteromys volans* (белки-летяги), 27 VI 1955 (Виолович). Паратипы — 2 экз.: 1 ♂ и 1 ♀, собранные совместно с голотипом.

Типовая серия хранится в Зоологическом институте РАН.

Вид назван именем О. Л. Крыжановского, осуществившего общее руководство работой.

2. **Cercyon (Cercyon) exorabilis** Shatrovskiy, sp. n. (рис. 13—15).

Длина тела 2.2—2.7 мм. Овальный, умеренно выпуклый. Основная окраска смоляно-черная; надкрылья с рыжевато-желтыми вершинными пятнами; челюстные щупики, усики и ноги темно-коричневые (лапки более светлые). Верх блестящий, в густой пунктировке, образованной нежными точками; к вершинам надкрылий пунктировка разрежена. Отросток среднегруди густо пунктирован. Индекс среднегруди — 4.0. Заднегрудь несет бедренные линии. Поверхность метастернального поля блестящая, в умеренных точках, пунктировка более густая у переднего края. Гениталии ♂ — рис. 49—51.

Голотип: ♂, Промысел Озерпах, лиман Амура, 13 VI 1915 (Чернавин). Паратипы — 9 экз.: 1 ♂, Еловка, Камчатка, 24 VI 1929 (Новограбленов); 1 ♀, этикетированная как голотип, но от

¹ Типовой вид *Cercyon dux* Sharp. В подрод включены также следующие номинальные виды: *C. numerosus* sp. n., *C. symbion* sp. n., *C. aptus* Sharp, *C. algarum* Sharp, *C. setulosus* Sharp, *C. luniger* Mnnh., *C. spathifer* Smetana, *C. fimbriatus* Mnnh.

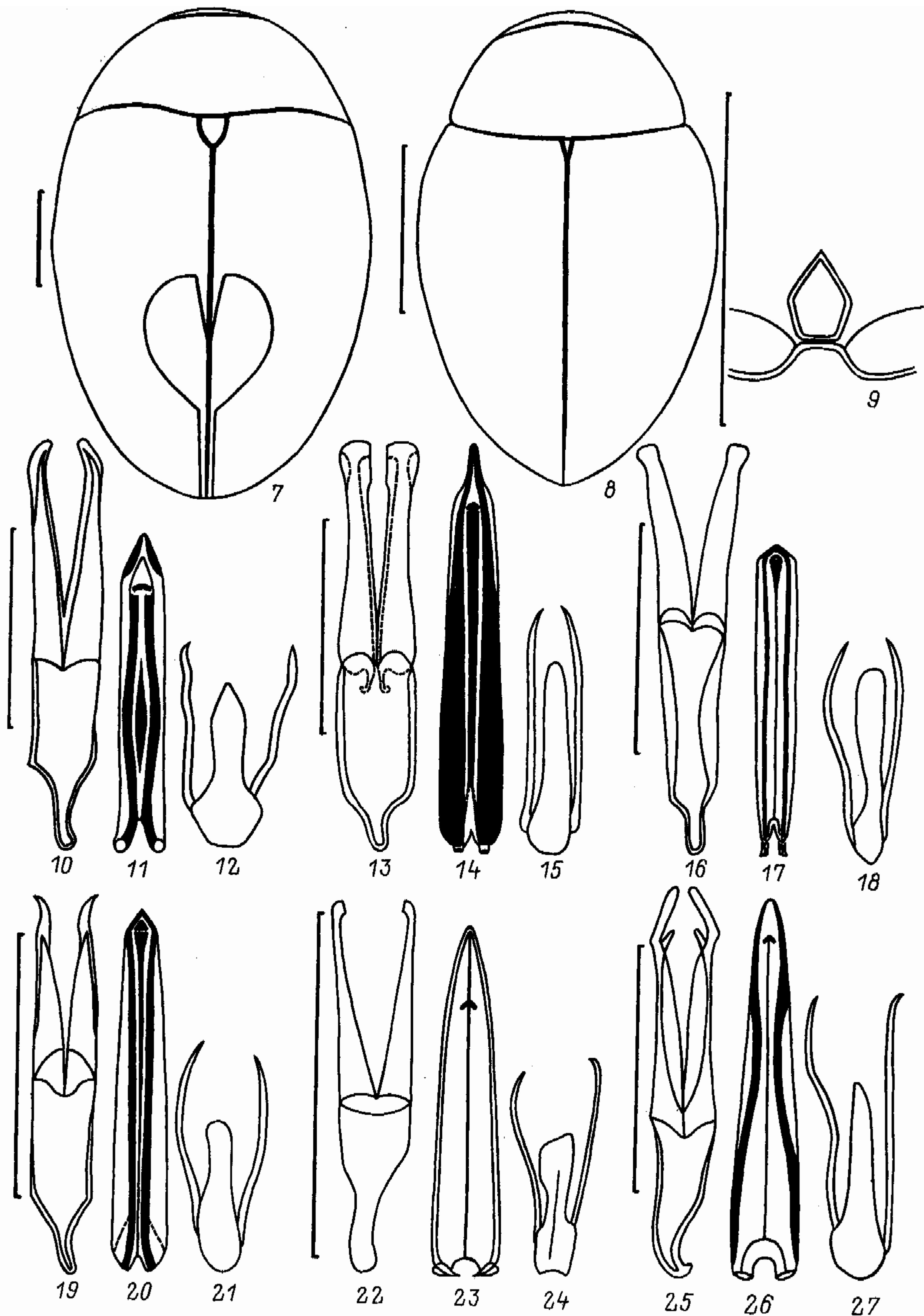


Рис. 7—27. *Cercyon* Leach, *Agnaeformia* gen. n. и *Megasternum* Muls.
 7, 8 — форма тела: 7 — *C. verus* sp. n., 8 — *A. lucida* sp. n., 9 — *A. lucida* sp. n., среднегрудь
 и заднегрудь; 10—27 — гениталии ♂: 10—12 — *C. kryzhanovskii* sp. n., 13—15 — *C. exorabilis* sp. n.,
 16—18 — *C. verus* sp. n., 19—21 — *C. noctuabundus* sp. n., 22—24 — *A. lucida* sp. n., 25—27 —
M. japonicum sp. n.

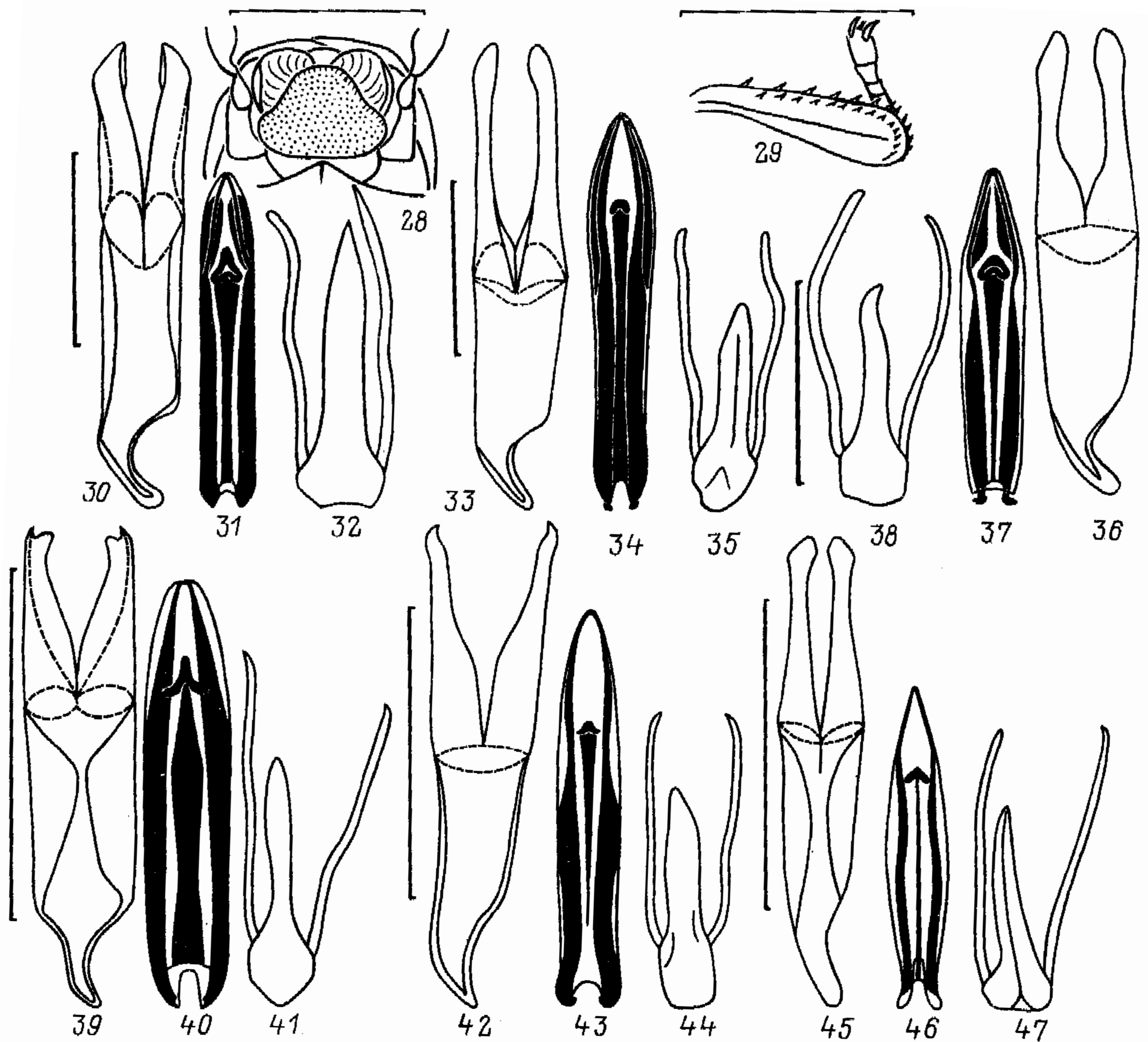


Рис. 28—47. *Cercyon* Leach.

28 — *C. dux* Sharp, подбородок, 29 — *C. setulosus* Sharp, передняя голень; 30—47 — гениталии ♂: 30—32 — *C. dux*, 33—35 — *C. numerosus* sp. n., 36—38 — *C. symbion* sp. n., 39—41 — *C. algarum* Sharp, 42—44 — *C. aptus* Sharp, 43—47 — *C. setulosus*.

14 VI 1929; 1 экз., Приамурье, хр. Баджал, р. Дарья, 1 IX 1965 (Кабаков); 1 экз., бассейн р. Амгунь, р. Сулук, р. Куюк, 1 VII 1975 (Кабаков); 1 экз. и 1 ♀, Амурская обл., р. Кумусун, 30 VII 1979 (Кабаков); 1 экз., Сихотэ-Алинь, бассейн р. Хуту, р. Аджалами, 20 VIII 1965 (Кабаков); 1 экз., Амурская обл., Экимган, 26 VIII 1979.

Голотип и 5 паратипов находятся в коллекции Зоологического института РАН, 4 паратипа — в коллекции О. Н. Кабакова.

3. *Cercyon (Cercyon) verus* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 7, 16—18).

Длина тела 2.6—2.9. Овальный, умеренно выпуклый. Основная окраска черная; боковые края переднеспинки с желтыми краями; надкрылья желтые с затемненными пришовными междурядьями и иногда с темным центральным пятном (рис. 7); челюстные щупики, усики и ноги желтые, булава усиков затемнена, бедра коричневые. Верх блестящий; голова и переднеспинка в густой пунктировке из умеренных точек; ряды надкрылий состоят из более крупных точек, соединенных едва различимыми продольными бороздками; плоские междурядья несут на всем протяжении разреженную пунктировку из нежных точек. Поверхность отростка среднегруди блестящая, несет пунктировку из густо расположенных умеренных точек. Поверхность метастерального поля

блестящая, в равномерной пунктировке из таких же, но более разреженных точек. Гениталии ♂ — рис. 16--18.

Голотип: ♂, о. Кунашир, Лагунное, 9 VIII 1981 (Кабаков). Паратипы — 12 экз.; 1 ♀, Южный Сахалин, Новоалександровск, 7 IX 1973 (Кержнер); 1 ♀, о. Кунашир, р. Филатова, 16 VIII 1981 (Кабаков); 1 экз., о. Кунашир, ключ Золотой, 24 IX 1981 (Кабаков); 1 ♂ и 3 ♀, Saghalien (Tamaniki); 1 ♂ и 1 ♀, о. Сахалин; 1 ♂, о. Шикотан, прибрежные заросли *Rosa rugosa*, 19 VIII 1968 (Васильева); 1 ♀, о. Кунашир, Менделеево, 22 VI 1985 (Никитский); 1 ♂, этикетированный как голотип.

Голотип и 1 паратип хранятся в Зоологическом институте РАН, 7 паратипов — в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, 1 паратип — в Зоологическом музее МГУ, 3 паратипа — в коллекции О. Н. Кабакова.

Подрод **Сусерон** *Shatrovskiy*, subgen n.

Поскольку включенные в подрод виды очень сходны и в ряде случаев различимы только по строению гениталий ♂, автор считает целесообразным представить их описание в виде определительной таблицы.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ПОДРОДА *CYCERON* SUBGEN. N.

1. Надкрылья в менее густой пунктировке: второе междурядье в наиболее широком месте вмещает до 6 неправильных точечных рядов. Нижняя поверхность отростка среднегруди, метастернального поля и бедер блестящая, в разреженной пунктировке 2.
- Надкрылья в более густой пунктировке: второе междурядье в наиболее широком месте вмещает не менее 8 неправильных точечных рядов. Нижняя поверхность бедер в микроскульптуре; отросток среднегруди и метастернальное поле в густо расположенных точках, промежутки между которыми не больше их диаметра и могут нести микроскульптуру. Основная окраска черная, края переднеспинки красноватые, надкрылья у молодых особей могут быть красными; бока надкрылий с желтоватой неровной каймой, иногда редуцированной до нескольких небольших околовершинных пятен; лапки более светлые, на подошвах несут щеточки волосков 4.
2. Междурядья надкрылий отчетливо выпуклые на всем протяжении, вдоль середины блестящие, возле бороздок покрыты микроскульптурой и выглядят матовыми. Красновато-коричневый, голова черная, надкрылья с более светлым швом и с желтоватой боковой каймой, неровной по внутреннему краю; низ смоляно-бурый, отросток среднегруди и метастернальное поле коричневые, задние края брюшных стернитов более светлые. Усики, щупики и ноги желтовато-коричневые; булава усиков постепенно затемнена к вершине. Гениталии ♂ — рис. 42—44. 2.7—3.3 мм 5. **C. (C.) aptus** Sharp.
- Междурядья надкрылий более выпуклые только в вершинной половине, микроскульптура развита на всей поверхности 3.
3. Поверхность головы и переднеспинки между точками с микроскульптурой. Смоляно-черный, вершины надкрылий, усики, щупики и ноги рыжевато-коричневые. Гениталии ♂ — рис. 45—47. 2.0—2.5 мм 6. **C. (C.) setulosus** Sharp.
- Поверхность головы и переднеспинки между точками гладкая. Основная окраска красновато-коричневая, голова черная, переднеспинка более светлая на боках, с темным размытым пятном посередине; низ темный, усики и щупики желтоватые. Гениталии ♂ — рис. 39—41. 2.6—2.8 мм **C. (C.) algarum** Sharp.
4. Обычно крупнее: 4.2—4.3 мм. Подбородок ♂ покрыт сплошной щеткой присасывательных волосков (рис. 28). Гениталии ♂ — рис. 30—32 1. **C. (C.) dux** Sharp.

- Обычно мельче: 3.2—4.1 мм. Подбородок ♂ голый 5.
 5. 3.2—3.8 мм. Гениталии ♂ — рис. 36—38 3. *C. (C.) symbion* sp. n.
 — 3.3—4.1 мм. Гениталии ♂ — рис. 33—35 2. *C. (C.) numerosus* sp. n.

1. *Cercyon (Cyceron) dux* Sharp, 1873 (рис. 28, 30—32).

Sharp, 1873 : 65 [Япония; лектотип — ♂, Brit. Mus. (Nat. Hist.), обозначен здесь].

Экземпляр из коллекции Шарпа, этикетированный «Japan». «*Cercyon dux* Type D. S.», «Sharp Coll, 1905—313», обозначается здесь как лектотип. Второй экземпляр, находящийся в Британском музее естественной истории, является паралектотипом.

Распространение. Япония.

Изученный материал. 7 экз., гениталии изучены у 3 ♂.

2. *Cercyon (Cyceron) numerosus* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 33—35).

Голотип: ♂, Приморский край, бухта Кит, пос. Глазковка, в морских наносах, 20 IX 1986 (Шатровский). Паратипы — 231 экз.: 5 ♂, 11 ♀ и 133 экз. собраны совместно с голотипом; 6 ♂, 12 ♀ и 16 экз., бухта Заря, пос. Глазковка Приморского края, в морских наносах, 19 IX 1986 (Шатровский); 1 ♂ и 9 ♀, окрестности Владивостока, в морских наносах, 28 VIII 1969 (Крыжановский); 1 ♀; Приморский край, мыс Песчаный в окрестностях Владивостока, в морских наносах, 22 VIII 1986 (Шатровский); 2 ♂, Приморский край, Лазовский зап., о. Петрова, в морских наносах, 16 VIII 1986 (Шатровский); 1 ♂ и 1 ♀, Приморский край, Хасанский р-н, пос. Приморский, у океанского побережья, бревна в сублиторали, 5 VII 1983 (Кирейчук); 1 ♂, Приморский край, Голубиный Утес, 8 км восточнее пос. Хасан, в морских наносах, 27 VIII 1986 (Шатровский); 2 ♂, 2 ♀ и 1 экз., Приморский край, Лазовский заповедник, бухта и 3 ♀, залив Екатерины Охотского моря, 1—2 VIII 1957 (Кабаков); 3 ♂ и 3 ♀, Misaki, Kiu Shiu, Japan, 27 VII 1917 (Рошковский).

Голотип и значительная часть паратипов хранятся в Зоологическом институте РАН, паратипы находятся также в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, в Зоологическом музее МГУ, в Институте зоологии Украины в Киеве, в Британском музее естественной истории, в Музее естественной истории Бельгии, в Музее Зенкенберга во Франкфурте-на-Майне, в Музее естественной истории Венгрии.

3. *Cercyon (Cyceron) symbion* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 36—38).

Голотип: ♂, окрестности Владивостока, 28 VIII 1969 (Крыжановский). Паратипы — 53 экз.: 2 ♂, Приморский край, Лазовский заповедник, о. Петрова, 16 VIII 1986 (Шатровский); 1 ♂ и 1 экз., о. Сахалин, Долинский р-н, устье р. Анна, 26 VII 1977 (Лафер); 1 ♂, о. Кунашир, Южно-Курильск, 7 VIII 1981 (Кабаков); 4 ♂ и 11 экз., о. Кунашир, южнее Горячего пляжа, 27 VII 1981 (Кабаков); 1 ♂ и 25 экз., о. Кунашир, к югу от Серноводска, 17 VII 1951 (Кусакин и Щеголев); 1 ♂, о. Кунашир, Серноводск, 28 VI 1985 (Никитский); 1 ♂, о. Шикотан, окрестности Малокурильска, пос. Крабовое, прибрежный склон, 21 VIII 1963 (Криволицкая); 1 ♂ и 2 экз., Итуруп; 1 ♂, Misaki, Kiu Shiu, Japan, 27 VII 1917 (Рошковский); 2 экз., «Ins. Kadjak, 71916, 71917» (Вознесенский).

Голотип и значительная часть паратипов хранятся в Зоологическом институте РАН, паратипы находятся также в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, в Зоологическом музее МГУ, в Институте истории.

4. *Cercyon (Cyceron) algarum* Sharp, 1873 (рис. 42—44).

Sharp, 1873 : 65 [Япония; лектотип — ♂, Brit. Mus. (Nat. Hist.) обозначен здесь].

1 ♂ из коллекции Шарпа, этикетированный «Japan», «*Cercyon algarum* type D. S.», «Sharp Coll. 1905—313», обозначается как лектотип.

Распространение. О. Кунашир (Леванидова; Кабаков). — Япония.

Изученный материал. 4 экз., гениталии изучены у 4 ♂.

5. *Cercyon (Cyceron) aptus* Sharp, 1873 (рис. 42—44).

Sharp, 1873 : 65 [Япония; лектотип — ♀, Brit. Mus. (Nat. Hist.), обозначен здесь].

Единственный экземпляр из коллекции Шарпа в Британском музее естественной истории, этикетированный «Japan», «*Cercyon aptus* type D. S.», «Sharp Coll. 1905—313», обозначается здесь как лектотип.

Распространение. Россия: побережье Японского моря на север до устья р. Киевки (Черский; Лафер; многочисленные сборы автора); Южные Курилы, о. Итуруп (Лафер; Стороженко), о. Уруп (Криволуцкая, о. Кунашир (Кабаков; Никитский). — Япония.

Изученный материал. Более 210 экз., гениталии изучены у 155 ♂.

6. *Cercyon (Cyceron) setulosus* Sharp, 1884 (рис. 45—47).

Sharp, 1884 : 458 [Япония; лектотип — ♂, Brit. Mus. (Nat. Hist.), обозначен здесь]. — *tolfino* Hatch, 1965 : 41 [Британская Колумбия, Канада; лектотип (Smetana, 1978, как голотип), Burke Mem. Mus., Seattle]; Smetana, 1978 : 150, *syn. n.*

1 ♂ из коллекции Шарпа с этикетками «*Cercyon setulosus* Type D. S. Japan Lewis», «Sharp Coll. 1905—313», обозначается здесь как лектотип. Остальные 3 экз., хранящиеся в Британском музее естественной истории, являются паралектотипами.

Автор изучил несколько экземпляров, любезно предоставленных А. Сметаной, определенных как *C. tolfino*, и убедился в их полной идентичности с лектотипом валидного названия.

Распространение. Россия: побережья Японского моря на север до Владивостока (Кирейчук; Лафер; Крыжановский; сборы автора); Южные Курилы — о. Уруп и о. Кунашир (Кабаков), о. Шикотан (Виолович). — Япония; тихоокеанское побережье Канады.

Изученный материал. Около 60 экз., гениталии изучены у 8 ♂.

3. Подрод *Paracyscreon* d'Orchymont

1. *Cercyon (Paracyscreon) noctuabundus* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 19—21).

Длина тела 2.1—2.9 мм. Удлиненно-овальный, умеренно выпуклый. Основная окраска желтая; голова черная; иногда переднеспинка и каждое надкрылье с большими коричневатыми пятнами, но не настолько резкими, как у *C. laminatus*; боковые части груди и стерниты (кроме полосок вдоль заднего края), а также булавы усиков — бурые. Верх блестящий, голова и переднеспинка в густой пунктировке из мелких точек; ряды надкрылий образованы крупными точками, соединенными продольными бороздками, углубленными к вершинам; междурядья выпуклые, несут разреженную пунктировку из нежных точек. Гениталии ♂ — рис. 19—21.

Голотип: ♂, Приморский край, Ханкайский р-н, пос. Новокачалинск, в коровьем навозе, 2 IX 1986 (Шатровский). Паратипы — 114 экз.: 2 ♂ и 85 экз. собраны совместно с голотипом; 9 экз., Приморский край, Спасский р-н, с. Новосельское, ночной лов на свет, 8 VIII 1986 (Шатровский), 2 экз. — там же, но 9 VIII, 4 экз. — 10 VIII; 4 экз. — Приморский край, Лазовский заповедник, пос. Лазо, ночной лов на свет, 13 VIII 1986 (Шатровский); 9 экз. — Хабаровский край, р. Амур, Башурово, на Уф-свет, 31 VII—2 VIII 1980 (Белов); 1 экз., Партизанск, каменные копи, 27 VIII 1914 (Бергер).

Голотип и основная часть паратипа хранятся в Зоологическом институте РАН, паратипы имеются также в Зоологическом музее МГУ, в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, в Институте зоологии Украины в Киеве, в Британском музее естественной истории, в Музее Зенкенберга.

4. Род *AGNAEFORMIA* Shatrovskiy, gen. n.

Мелкие жуки (около 1.5 мм) каплевидной формы (рис. 8), сильно выпуклые. Верх голый, блестящий, равномерно мелко пунктированный. Голова резко сужена перед глазами; наличник окантован, отделен от лба неполными лобными бороздками. Усики 11-члениковые. Переднеспинка окантована по бокам, ее наибольшая ширина — на основании. Надкрылья без развитых плечевых

бугров и продольных бороздок, с развитыми эпиплеврами, достигающими до середины наружного края. Низ в грубой пунктировке, разреженной на середине заднегруди. Переднегрудь с продольным срединным килем, по заднему краю с едва заметной вырезкой для сочленения с отростком среднегруди. Отросток среднегруди широкий, более резко суженный к переднему краю, сочлененный с заднегрудью на значительном протяжении. Заднегрудь с метастернальным полем. 1-й видимый стернит брюшка без срединного продольного кия.

Передние голени без вырезки по наружному краю, равномерно расширены к вершинам. 1-й членик задних лапок не срезан косо на вершине, так что лапки выглядят явно 5-члениковыми.

Максиллы ♂ без присасывательных дисков. Гениталии ♂ с симметричными параметрами, сросшимися с базальным склеритом.

Род относится к трибе *Cercyonini* из подсем. *Sphaeridiinae*. По форме тела близок к роду *Agna* Smetana, что отражено в названии, предлагаемом здесь в женском роде.

1. *Agnaeformia lucida* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 8, 9, 22—24).

Длина тела 1.5—1.7 мм. Голова черная, преднеспинка и надкрылья темно-коричневые, ноги светло-коричневые, щупики, усики и лапки желтоватые, бедра затемнены. Гениталии ♂ — рис. 22—24.

Голотип: ♂, Уссурийский заповедник, 29 VI 1979 (Михеечев, Никитский). Паратипы — 50 экз.: 1 экз., южное Приморье, Каменушка близ Уссурийска, 14 VI 1979 (Михеечев, Никитский), 6 экз. из того же места, но от 23 VI и 26 VI 1979, 20 VI и 6 VII 1980 (Никитский, Белов), 3 VII 1982 и 4 VI 1984 (Никитский); 2 экз., Уссурийский заповедник, кордон Ламазина Падь, 6 VII и 28—29 VII 1982 (Никитский); 1 экз., Приморский край, Хасанский р-н, заповедник Кедровая Падь, на грибах на буреломе из ивы и ольхи, 18 VI 1983 (Кирейчук); 4 экз., Приморский край, Хасанский р-н, Витязь, пойменный лес, 16 VII 1984 (Кирейчук); 3 экз., Еврейская АО, Дичун, р. Амур, 130°45' E близ Радде, 7 VIII—5 IX 1979 (Белов, Курбатов); 1 экз., Приморский край, Анучинский р-н, Орловка, в помете, 7 VI 1978 (Лафер) и 1 экз., собранный в это же время в выступающем соке на пне в лиственном лесу; 1 экз., Приморский край, Находка, в пластинчатых грибах, 25—29 VI 1976 (Филатова); 28 экз., Приморский край, Лесной кордон, р. Суворовка, на остатке шкуры оленя на почве, 28 V 1983 (Лафер); 1 экз., о. Кунашир, окрестности Менделеево, 15-й км, сернистый источник, 3 VII 1983 (Никитский); 1 ♀, Korea, No. 725, Kangwon, Prov., Mts. Kumgang-san, From soil traps, 20 IX 1980 (Topal et Forgo).

Голотип и часть паратипов хранятся в Зоологическом музее МГУ, паратипы находятся также в коллекциях Зоологического института РАН, Биолого-почвенного института ДВО РАН, Музея естественной истории Венгрии.

5. Род **MEGASTERNUM** Mulsant, 1844

Megasternum japonicum Shatrovskiy, sp. n. (рис. 25—27).

gibbulum (non Motschulskiy, 1852): Sharp, 1874 : 420; Nakane, 1966 : 55.

Длина тела 1.7—2.3 мм. Овальный, сильно выпуклый. Основная окраска красновато-черная, преднеспинка несколько светлее; голова с красными окологлазничными пятнами; низ черный, брюшко и подбородок красноватые, усики и щупики желтые, ноги красновато-желтые, с более светлыми лапками. Верх умеренно блестящий, пунктированный. Точечность более густая кпереди и на среднегруди. Гениталии ♂ — рис. 25—27.

От *M. obscurum* отличается более глубокой и грубой точечностью головы и преднеспинки, наличием пунктировки на всех стернитах брюшка (у *M. obscurum* — только на первом), а также строением гениталий ♂.

Голотип: ♂, «*Megasternum gibbulum*. Yokohama. 10 3 1880. Leg Lewis», «Japan», «Sharp Coll. 1905—313». Паратипы — 31 экз.: 1 ♂, 1 экз. «S. Japan»; 1 ♀ и 2 экз., «Japan»; 1 ♂, 5 ♀ и 2 экз., «Nagasaki, 13 II—21 IV 81»; «Japan G. Lewis 1910—320»; 2 экз., «*Megasternum gibbulum*. Nagasaki. 22.4.81 Lewis», «Japan»; 2 ♂ и 1 ♀, «Yokohama», «Japan G. Lewis 1910—320»; 1 ♂ и 1 ♀, «Hiogo», «Japan G. Lewis. 1910—320», «*Megasternum gibbulum*»; 1 ♀, «Hikaido 14 6 81», «Japan G. Lewis.

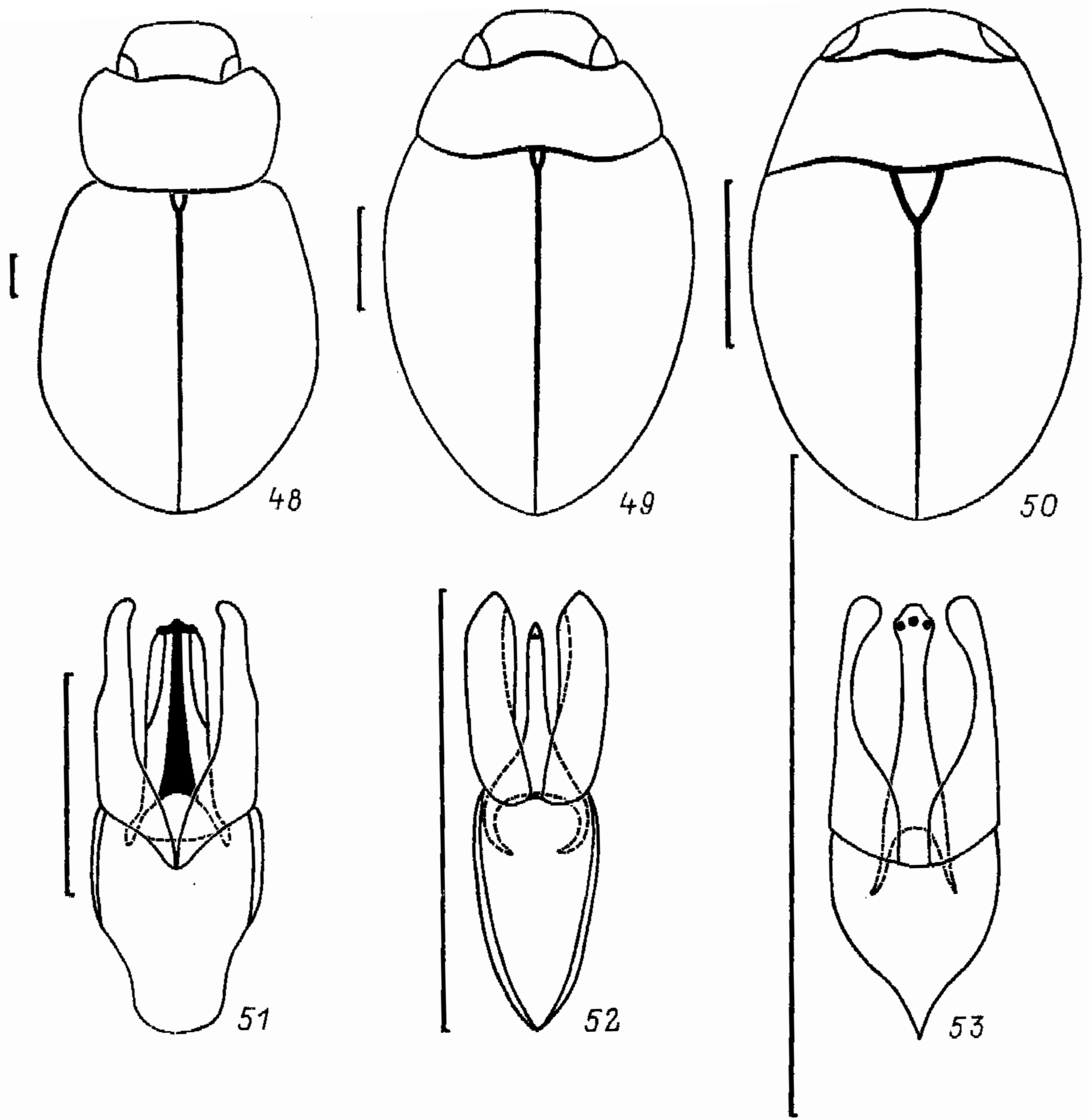


Рис. 48—53.

48—50 — форма тела; 48 — *Hydrocassis lucifer* sp. n., 49 — *Crenitis kanyukovae* sp. n., 50 — *Paracymus zaitzevi* sp. n.; 51—53 — гениталии ♂: 51 — *H. lucifer* sp. n., 52 — *C. kanyukovae* sp. n., 53 — *P. zaitzevi* sp. n.

1910—320»; 1 экз., «Mt. Kasuga (Pref. Nara) 26 V 1954 Col. K. Sawada»; 4 экз., Kii Honshu Japan 29 III 1952 (K. Ishikawa); 2 экз., Sata, Ohsumi 30 V 1952 (T. Nakane); 1 экз., Sikutumura Owari 12 IV 1946 (S. Osawa); 1 экз., «Uranō Tagawa-si Buzen 18 III 1955 (Y. Takakura), Identif. 188»; 1 ♂, Korea, No. 654, Changang Prov., Mts. Myohyangsan, 13 IX 1980 (Topal et Forro).

Голотип и паратипы из коллекции Шарпа хранятся в Британском музее естественной истории (3 паратипа любезно переданы в Зоологический институт РАН), паратипы имеются также в личной коллекции Т. Наканэ и в музее естественной истории Венгрии.

6. Род **HYDROCASSIS** Fairmaire, 1878

Род впервые приводится для фауны СССР. Он относится к номинативной трибе подсем. *Hydrobiinae*. Наиболее близок к роду *Ametor* Semenov, отмеченному в горах Средней Азии. Обнаруженный вид не подходит под описания восьми видов мировой фауны, известных из Центральной и Юго-Восточной Азии, хотя близок к *H. scapulatus* Fairmaire. Однако типы Фэрмэра обнаружить в Национальном музее естественной истории в Париже не удалось (как сообщил Y. Sambefort). Поэтому вид (до более глубокого изучения рода) описывается как новый.

1. *Hydrocassis lucifer* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 48, 51).

Длина тела 5.4—6.7 мм. Форма тела — рис. 48. Основная окраска черная; голова, передне-спинка и надкрылья с размытыми красно-коричневыми пятнами, бока и околошовная полоса надкрылий красно-коричневые; усики желтоватые, с затемненной булавой; ноги красно-коричневые, челюстные щупики более светлые. Поверхность головы и переднеспинки в густой микроскульптуре, переднеспинка в грубой пунктировке; надкрылья слабо шагреневированы. Гениталии ♂ — рис. 51.

Голотип: ♂, Приморский край, Лазовский р-н, с. Беневское, горный ключ, 21 VII 1975 (Лафер). Паратипы — 13 экз.: 1 ♀, собранная совместно с голотипом; 1 экз., Приморский край, Н. Москва, верховье ключа Левый Тигровый, 28 VII 1979 (Лафер); 7 экз., Приморский край, ст. Анисимовка, ключ Смольный, 19 VIII 1966 (Лафер); 3 экз., Сихотэ-Алинский заповедник, Усть-Серебрян, 6 IX 1975 (Назаров), 1 экз., Приморский край, гора Облачная, 14 VII 1977 (Лафер).

Голотип и большинство паратипов хранятся в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, 2 паратипа — в Зоологическом институте РАН.

7. Род *CRENITIS* Bedel, 1881

1. *Crenitis (Crenitis) kanyukovae* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 49, 52).

Длина тела 2.1—2.6 мм. Форма тела — рис. 49. Слабовыпуклый, боковые края передне-спинки и надкрылий слегка отогнуты. Основная окраска красновато-коричневая, бока передне-спинки и надкрылий с четкой желтой боковой каймой; усики, челюстные щупики и ноги желтые, булава усиков, последний членик челюстных щупиков и средние части бедер затемнены. Гениталии ♂ — рис. 52.

Голотип: ♂, Приморский край, Анисимовка, берег ручья, на камнях, 29 VII 1976 (Березанцев). Паратипы — 42 экз.: 1 ♂ и 1 ♀, собранные совместно с голотипом; 1 ♀, Приморский край, заповедник Кедровая Падь, 10 VIII 1976 (Березанцев); 1 ♀, Приморский край, р. Соколовка, 11 VII 1976 (Вшивкова); 24 экз., Приморский край, исток р. Комаровки (Егерский ключ), 30 VII 1953 (Куренцов); 13 экз., южное Приморье, Каменушка близ Уссурийска, 25—26 VI 1980 (Никитский, Белов); 1 экз., Сихотэ-Алинь, № 49—50, Протока Тадуши, 29 VII 1973 (Кузнецова).

Голотип и большая часть паратипов хранятся в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, паратипы представлены также в коллекциях Зоологического института РАН и Зоологического музея МГУ.

Вид назван именем Елены Владимировны Канюковой, признанного специалиста по водным и наземным полужесткокрылым.

8. Род *PARACIMUS* Thomson, 1867

1. *Paracymus zaitzevi* Shatrovskiy, sp. n. (рис. 50, 53).

Длина тела 1.6—1.7 мм. Овальный, сильно выпуклый, форма тела — рис. 50. Верх равномерно пунктирован, в нежных точках. Основная окраска черная, верх со слабым бронзовым блеском, бока передне-спинки с желтоватой каймой; усики, щупики, ноги и эпиплевры коричневые. Поперечный киль отростка среднегруди полный, продольный киль достигает вершины только в передней половине, вершина отростка приподнята. Средние бедра покрыты волосками на протяжении $3/4$ длины от основания. Наиболее близок к *P. pusillus* Wool., но отличается по характеру опушения средних бедер и строению гениталий ♂ (рис. 53).

Голотип: ♂, Приморский край, окр. пос. Новосельское, заводь р. Спасовка, $t=22^{\circ}$, $pH=5.8$, 8 VIII 1986 (Шатровский). Паратип — ♀, собран совместно с голотипом.

Типовые экземпляры хранятся в Зоологическом институте РАН.

Вид назван именем Ф. А. Зайцева, внесшего огромный вклад в изучение водных жуков.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Мочульский В. И.] Motschulsky V. I. Coleoptères de la Sibérie orientale et en particula des rives // Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854—1856 von Dr. Leopold v. Schrenk. 2 (2). St Petersburg, 1860. S. 77—257.
- Hatch M. H. The beetles of the Pacific Northwest. Part IV. Macrodaetyles, Palpicornes and Heteromera // Univ. Washington Publ. Biol. 1965. 16. P. VIII+268.
- Nakane T. New or little-known Coleoptera from Japan and its adjacent regions. XXIII // Fragm. Coleopterol., 1965. 13. P. 51—54.
- Smetana A. Revision of the subfamily Sphaeridiinae of America North of Mexico (Coleoptera: Hydrophilidae) Mem. Ent. Soc. Canada. 1978. N 105. P. 1—292.
- Sharp D. The water beetles of Japan // Trans. Ent. Soc. London. 1873. P. 45—67.
- Sharp D. XVIII. Some additions to the Coleopterous fauna of Japan // Trans. Ent. Soc. London. 1874. P. 417—422.
- Sharp D. The water-beetles of Japan // Trans. Ent. Soc. London. 1884. P. 439—464.

Харьковский зооветеринарный институт.

Поступила 6 III 1990.