

УДК 595.768.23 (479)

© 2002 г. Г. Э. ДАВИДЬЯН, В. Ю. САВИЦКИЙ,  
Н. Н. ЮНАКОВ, Ю. Г. АРЗАНОВ

## К ПОЗНАНИЮ ДОЛГОНОСИКОВ ИЗ РОДОВ *OTIORHYNCHUS* GERMAR И *MEIRANELLA* REITTER (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) С КАВКАЗА

Предлагаемая работа основана на изучении богатых материалов из коллекции Зоологического института РАН (г. Санкт-Петербург). Кроме того, использованы сборы и коллекции И. А. Белоусова, Б. М. Катаева, А. Г. Коваля, В. Н. Прасолова, П. В. Романцова, А. Ю. Солодовникова (г. Санкт-Петербург), М. Ю. Савицкого, А. А. Гусакова, В. Г. Грачева (г. Москва), А. С. Замотайлова (г. Краснодар), И. В. Шохина (г. Ростов-на-Дону), Е. Я. Ильиной (г. Махачкала), А. О. Чолокавы (г. Тбилиси) и сборы авторов. Мы признательны всем названным коллегам за предоставленные ими материалы.

Пользуясь случаем, выражаем также искреннюю благодарность докторам О. Мерклю (Dr. O. Merkl Budapest), А. Подлушану (A. Podlussany, Budapest), Й. Елинеку (Dr. J. Jelinek, Prague) и Р. Фризеру (Dr. R. Friezer, Munich) за предоставленную возможность изучения типовых экземпляров и интересных материалов.

В работе описаны новый подрод и 12 новых видов, составлены определительные таблицы видов для подродов *Obvoderus* Reitter и *Clypeorhynchus* subgen. n.

Голотипы и паратипы новых видов (кроме особых указаний) хранятся в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

Описание *Otiiorhynchus (Eprahenus) mlokosevitshi* sp. n. выполнено Б. А. Коротяевым (Санкт-Петербург).

Работа поддержана грантом РФФИ № 00-04-81093 и программами «Биологическое разнообразие России» и «Университеты России».

### Род *Otiiorhynchus* Germar, 1824

#### Подрод *Provadilus* Reitter, 1912

**Типовой вид.** *Otiiorhynchus alpicola* Boheman, 1843: по последующему обозначению (Magnano, 1998).

**Систематические замечания.** Согласно Э. Рейтеру (Reitter, 1913) группа *Provadilus* на Кавказе представлена следующими видами: *O. indubitus* Reitter, *O. carbonarius* Hochhuth, *O. subcoriaceus* Reitter, *O. carbonicolor* Reitter, *O. pabulator* Reitter, *O. obsulcatus* Stierlin, *O. coriarioides* Reitter, *O. serenus* Reitter и *O. eugeni* Reitter. Изучение *O. serenus* Reitter и *O. eugeni* Reitter показало, что оба вида являются представителями подрода *Rimenostolus* Reitter, 1912 (типовой вид: *O. globicollis* Hochhuth, 1847). *O. obsulcatus* Stierlin в настоящей работе переносится в состав подрода *Pocusogetus* Reitter. *O. coriarioides* нам неизвестен, но, согласно Э. Рейтеру (Reitter, 1913), он близок к *O. obsulcatus*. *O. paralleliceps* Reitter из группы *Postaremus* Reitter, 1912, рассматривается здесь в составе подрода *Provadilus*. Об этом виде в своей докторской диссертации Л. В. Арнольди (1948: 208) совершенно справедливо писал: «Кавказский вид *O. paralleliceps* Rtt., отнесенный Рейттером к группе *Postaremus*, присоединен сюда искусственно и несомненно принадлежит к кавказской эндемичной группе и близок к *O. carbonarius* Hochh.»

Кавказские виды *O. carbonarius*, *O. subcoriaceus*, *O. carbonicolor*, *O. pabulator*, *O. paralleliceps*, а также описываемые здесь *O. atrohippus* sp. n., *O. viridiporus* sp. n. и *O. buccatus* sp. n. образуют хорошо очерченную монофилетическую группу с характерным строением головы и эдегуса. По этим признакам они четко отличаются от *O. alpicola* и, по-видимому, могут быть выделены в самостоятельный подрод.

Следует отметить, что некоторые признаки, традиционно используемые в диагностике видов подрода *Provadilus*, в том числе: степень развития опушения, морщинистость промежутков и углубленность бороздок на надкрыльях, имеют небольшую таксономическую ценность, так как появляются независимо в разных группах видов.

Davidian G. E. kv. 2, ul. Belgorodskaya 19, Borisovka, Belgorodskaya Oblast, 309350, RUSSIA;

e-mail: dubrava@belgtts.ru

Savitsky V. Yu. kv. 783, ul. Mitinskaya 25/2, Moscow, 123627, RUSSIA; e-mail: savvy@orc.ru

Yunakov N. N. Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab. 1, Saint Petersburg,

199034, RUSSIA; e-mail: omias@mail.ru, blaps@zin.ru

Arzanov Yu. G. P. O. Box 3318, Rostov-on-Don, 344092, RUSSIA; e-mail: arz99@mail.ru

### *Otiorrhynchus (Provadilus) pabulator* Reitter, 1913

= *Otiorrhynchus indubitus* Reitter, 1913, **syn. n.**

Синонимия установлена на основании изучения типов *O. pabulator* и *O. indubitus*, хранящихся в коллекции в Будапеште (Hungarian Natural History Museum). Тип *O. pabulator* – ♂, «Circassia Reitter» (печатная), «*O. pabulator* m. Type 1912» (написана рукой Э. Рейтера), «Coll. Reitter» (печатная), «Holotypus 1914 *Otiorrhynchus pabulator* Reitter» (музейная этикетка в красной рамке). Экземпляр обозначается здесь как лектотип. Жук наклеен на картонный прямоугольник, вентриты его отпрепарированы и наклеены на второй картонный прямоугольник, эдеагус помещен в пробирку с глицерином. У жука на правом усике отсутствуют 5–7 членики жгутика и булава. Длина лектотипа – 6,65 мм, ширина – 2,75 мм. Тип *O. indubitus* – ♀, «Kuban (Kratky) 1899» (рукописная), «*O. indubitus* m. 1912» (написана рукой Э. Рейтера), «Coll. Reitter» (печатная), «Holotypus *Otiorrhynchus indubitus* Reitter» (музейная этикетка в красной рамке). Экземпляр обозначается здесь как лектотип. Жук лишен левого усика целиком, жгутика правого усика, задней правой лапки и коготкового членика на передней левой лапке.

**Дифференциальный диагноз.** Рассматриваемый вид хорошо отличается от других кавказских видов подрода *Provadilus*. У него узкие бороздки надкрылий, а промежутки надкрылий широкие, голые, гладкие, плоские или слабо выпуклые, с очень мелкими точками, образующими спутанные ряды. 2-й членик лапок широкий, вершинная часть задних голеней у ♂♂ на внутреннем крае с хорошо заметным зубцом, который несколько смещен проксимально от вершины. Кроме того, яйцеклад *O. pabulator* сильно склеротизован, такого же типа, как у *O. nodosus* Müll. (рис. 106).

**Распространение.** *O. pabulator* широко распространен на Сев. Кавказе. Обоеполовая форма населяет альпийский пояс от горы Абаго на западе до хребтов Аркасары и Абишира-Ахуба на востоке. Партеногенетические популяции прослеживаются на восток до Сев. Осетии.

### *Otiorrhynchus (Provadilus) carbonicolor* Reitter, 1913 (рис. 44, 45, 57, 58)

Изученный нами тип этого вида из коллекции Э. Рейтера в Будапеште – ♀, снабженный этикетками: «Caucasus Reitter, Leder» (печатная); «*carbonicolor* m. Type 1912» (написана рукой Э. Рейтера); «Coll. Reitter»; «Holotypus 1914 *Otiorrhynchus carbonicolor* Reitter» (музейная этикетка в красной рамке); «*Otiorrhynchus carbonicolor* Reitt. lectotypus Des. L. Magnano 1999». Лектотип без средней правой ноги целиком и без коготкового членика задней правой лапки.

В материалах Зоологического института РАН хранится ♀, внешне очень похожая на лектотип. Она происходит из сборов А. Старка с горы Абаго на Зап. Кавказе. С этого же места есть ещё несколько экземпляров, в том числе ♂♂: [Зап. Кавказ], «Caucas. occid. Abago (Starck)» – 2 экз.; верх. р. Безымьянная, гора Абаго, 27.07.1913 – 1 экз.; гора Абаго, 26.06.1959 (Панфилов) – 1 экз.

К указанному виду, по-видимому, близка серия жуков с горы Джуга, которая, в свою очередь, имеет сходство с *O. paralleiceps*. В отличие от *O. pabulator*, яйцеклад *O. carbonicolor* менее склеротизован, с хорошо развитыми хетами на вершине (как на рис. 107), а у ♂♂ зубец на внутреннем крае задних голеней находится у самой их вершины.

### *Otiorrhynchus (Provadilus) paralleiceps* Reitter, 1913 (рис. 86, 104)

Reitter, 1913: 86 (*Postaremus* Rtt., 1912)

**Дифференциальный диагноз.** Сперматека у этого вида, как и у других близких к нему кавказских видов, с хорошо развитым gamus, тогда как у *O. nodosus* gamus редуцирован (рис. 82). Необходимо также отметить, что от обоеполовых кавказских видов подрода *Provadilus*, *O. nodosus* хорошо отличается строением эдеагуса (рис. 49).

**Материал.** Зап. Кавказ, Карачаево-Черкесия: «Cauc. sept. Teberda 8,500 f. A. Zolotarew» – 1 экз.; ЮЗ г. Теберда, хр. Мысты-Баши на уч. между пер. Ходок и оз. Каракел, 2600–3200 м, 3.07.1994 (Давидьян) – 25 экз.; зап. и вост. скл. хр. Мысты-Баши в окр. оз. Каракел, 2900–3200 м, 2.07.1994 (Давидьян) – 71 экз.; там же, зап. скл. хр. Мысты-Баши в окр. пер. Хагега, альпийский пояс, 1.07.1994 (Давидьян) – 75 экз.; там же, подъем к пер. Хагега, 2400–2800 м, 29.06.1994 (Давидьян) – 5 экз.; там же, вост. скл. хр. Мысты-Баши ниже пер. Хагега, 2700–2800 м, 30.06.1994 (Давидьян) – 22 экз.; там же, Тебердинский хр., пер. Бадук, 2800–3000 м, 25.06.1994 (Давидьян) – 138 экз.; там же, пер. из дол. р. Бадук в дол. р. Хутый, альпийский пояс, 27.06.1994 (Давидьян) – 40 экз.; там же, пер. из верх. р. Хутый в верх. р. Кти-Теберда, 2500–2900 м, 28.06.1994 (Давидьян) – 105 экз.; там же, «Cauc. centr. bor. Teberda, Хатипара, 9000 ф. A. Zolotarew» – 1 экз.; там же, хр. Хатипара, 2800–2900 м, 5–27.07.1994 (Гусаков) – 11 экз.; южнее г. Теберда, окр. пос. Домбай, каньон Алибек, 2000–2100 м, 25.07.1986 (Головач) – 1 экз.

В коллекции Зоологического института РАН хранится экземпляр, по-видимому, происходящий из типовой серии: ♀, снабженный этикетками, соответствующими тем, что указаны Э. Рейтером в первоописании: «Cauc. centr. bor. Teberda 9000 f. A. Zolotarew» и рукописными «Хатипара, 25.VII.08» и «*Otiorrhynch[us] viridisetosus[s]*».

**Систематические замечания.** Описан Э. Рейтером в подрode *Postaremus*, типовым видом которого по первоначальному обозначению является *O. dubius* Ström (= *O. nodosus* Müll.). ♂♂ *O. paralleiceps* нам неизвестны. С нашей точки зрения *O. paralleiceps* наиболее близок к *O. carbonicolor* и *O. buccatus* sp. n.

**Otiorhynchus (Provadilus) buccatus Davidian et Yunakov, sp. n.** (рис. 1, 50–52, 54, 55, 84, 85)

Головотрубка равной длины и ширины, птеригии слабо расширены, бока головотрубки перед глазами слабо, но явственно выпуклые, у ♀♀ головотрубка в вершинной половине почти параллельносторонняя. Спинка головотрубки продольно слабо выпуклая, плоская, с блестящим широким сглаженным срединным килем. Она плавно сужена на уровне места прикрепления усиков и затем немного расширена к вершине, где лежит в одной плоскости со сглаженным эпистомальным килем. Глаза большие, сильно выпуклые, широко расставлены и заметно вдавлены в головную капсулу, при виде сбоку они находятся слегка ближе ко лбу. Продольный диаметр глаза лишь немного больше расстояния от глаза до основания птеригий. Лоб отделен от спинки головотрубки поверхностным понижением. Спинка головотрубки, лоб и темя грубо пунктированы более или менее удлинёнными точками. Усики тонкие, рукоять равномерно утолщена к вершине, 1-й членик жгутика усиков удлинённый, примерно в 2,3 раза длиннее своей ширины и немного короче 2-го; 3–7-й членики слабо продолговатые, приблизительно одинаковой длины, вдвое короче 2-го; булава веретеновидная, 1-й её членик немного короче или равен длине остальных члеников булав вместе взятых. Переднеспинка поперечная, слабо выпуклая по бокам и на диске, наиболее широкая немного дистальнее середины, густо покрыта уплощёнными блестящими зёрнышками, иногда со следами срединной бороздки. Зёрнышки на диске переднеспинки обычно имеют форму немного округлённых многоугольников, промежутки между ними узкие, линейные. В длину переднеспинки укладывается около 13 таких зёрнышек. Надкрылья умеренно продолговато-овальные, промежутки на них широкие, плоские, в тонких негустых морщинках и редкой микроскопической пунктировке, без явственных зёрнышек на диске; промежутки немного более чем в 2 раза шире бороздок. Бороздки узкие, состоят из относительно крупных, слегка продолговатых ямковидно углубленных точек, перемычки между точками в бороздках не больше самих точек. Бёдра довольно толстые, втрое толще передних голеней, с явственным заостренным зёрнышковидным зубчиком, голени тонкие и длинные, передние голени по наружному краю прямые. 2-й членик лапок треугольный, равной длины и ширины, 3-й членик широко двухлопастной, его ширина в 1,5 раза больше длины, а длина его примерно равна длине выступающей части коготкового членика. У ♂♂ 1-й вентрит явственно вдавлен, анальный – слегка выпуклый. Все вентриты, кроме последнего, в мелких зёрнышках. Апофизы длиннее пениса в 1,6 раза. Тело чёрное, блестящее. Усики и лапки коричневатые. Тело очень слабо опушено сильно отстоящими длинными, тонкими, волосковидными щетинками, хорошо заметными на надкрыльях, голених и вентритах. Длина тела – 7,35–8,4 мм, ширина – 3,3–4,0 мм, у голотипа 7,38 и 3,25 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** Вид наиболее близок к *O. paralleiceps* и *O. carbonicolor*, от которых отличается длинными торчащими волосками на промежутках надкрылий, голених и отсутствием чешуек на теле. Кроме того, от *O. paralleiceps* он отличается более сглаженной скульптурой промежутков надкрылий, лишенных зёрнышек. От *O. carbonicolor* отличается также более удлинённым жгутиком усиков. От ♂♂ *O. pabulator* хорошо отличается длинными, прямыми передними голеними и вооружением вершинной части задних голеней.

**Материал.** Зап. Кавказ, Адыгея, ЮВ горы Большой Тхач, гора Чертовы Ворота, альпийский пояс, 20.05.1990 (Давидьян) – 13 экз. (в том числе голотип, ♂).

**Otiorhynchus (Provadilus) atrohippus Davidian et Yunakov, sp. n.** (рис. 2, 46–48, 56, 88, 89)

Спинка головотрубки продольно горбовидно выпуклая. Глаза слегка уплощены, явственно выступают из контура головы, продольный диаметр глаз равен или немного больше расстояния от глаз до основания птеригий. 1-й членик жгутика усиков по длине равен 2-му, 2-й членик примерно в 2,3 раза длиннее своей ширины, 3–7-й членики обычно слабо удлинённые, булава веретеновидная. Переднеспинка наиболее широкая дистальнее середины, её диск без срединной бороздки, в густых маленьких, едва выпуклых, тонко линейных обособленных зёрнышках, иногда сливающихся друг с другом. В результате слияния зёрнышек, поверхность диска переднеспинки становится более или менее гладкой, отчетливо пунктированной. Надкрылья удлинённо-яйцевидные с очень узкими бороздками, которые обычно примерно в 5–6 раз уже промежутков надкрылий. Промежутки надкрылий обычно плоские, как правило, блестящие без отчетливых зёрнышек, реже они матовые, иногда со слабой поперечно-складчатой скульптурой. Ноги длинные, бёдра без зубцов или последние едва бугорковидно намечены, голени тонкие. Тело смоляно-чёрное, покровы его, как правило, лаково блестящие с очень тонкой скульптурой. Переднеспинка и надкрылья почти голые, коротенькие и редкие волоски различимы только на вершинном скате надкрылий. Вентриты, усики, голени и, в меньшей степени, бёдра с хорошо развитыми волосками. Внутренний край голеней с рядом светлых, косо отстоящих, тонких, волосковидных щетинок. Длина тела – 6,3–8,1 мм, ширина – 2,9–3,85 мм, у голотипа 7,6 и 3,31 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** От большинства близких видов легко отличается почти полностью редуцированным опушением верха, строением головы, скульптурой диска переднеспинки и узкими бороздками надкрылий.

**Материал.** Зап. Кавказ: Адыгея, «Maikop-distr., Dzhuga [гора Джуга], 17.09.1912 (Шапошников)» – 1 экз.; Карачаево-Черкесия: бас. р. Большая Лаба, водораздел р. Макара и р. Санчаро, пер. Студенческий пояс, 12.07.1994 (Давидьян) – 156 экз. (в том числе голотип, ♂); там же, верх. р. Западка (лев. прир. р. Санчаро), альпийский пояс, 11.07.1994 (Давидьян) – 2 экз.; «Bolschaya Laba 08; Sammlung K. Daniel» – 3 экз.; там же, Санчарский пер., 20.07.1954 (Курнаков) – 1 экз.; там же, истоки р. Большая Лаба, 15–18.07.1987 (Замотайлов) – 4 экз.; там же, верх. р. Пхия, 30.08.1992 (Громенко) – 4 экз.; там же, хр. Аркасара, 20–27.06.1997 (Наркевич, Ивлиев) – 1 экз.; там же, зап. скл. хр. Аркасара, 18.07.1996 (Арзанов) – 14 экз.; там же, верх. р. Бурная, 2800–2900 м, 1.09.1992 (Савицкие) – 4 экз.; там же, 2600 м, 4.08.1995 (Давидьян) – 54 экз.; хр. Аркасара, пер. Дукка, 8.07.1987 (Катаев) – 15 экз.; там же, 2200–2300 м, 8.07.1987 (Белоусов) – 8 экз.; там же, 2900 м, 17.06.1990 (Залотуцкий) – 1 экз.; там же, окр. пер. Дукка, 2300–2900 м, 9.07.1987 (Белоусов) – 2 экз.; там же, юго-зап. скл., гора Дукка, 10.07.1987 (Белоусов) – 3 экз.; бас. р. Большой Зеленчук, лев. бер. р. Дукка, 5 км выше слияния с р. Архыз, 2000 м, 22.07.1991 (Гребенников) – 2 экз.; там же, верх. р. Дукка, 3.08.1995 (Арзанов) – 10 экз.

***Otiorhynchus (Provadilus) viridiporus* Davidian et V. Savitsky, sp. n.** (рис. 3, 42, 43, 87)

1–2-й членики жгутика усиков в равной длины, приблизительно в 1,75 раза длиннее 3-го, 3–7-й членики слабо удлинённые, 4–7-й – иногда почти круглые. Переднеспинка наиболее широкая дистальнее середины, диск переднеспинки в густых слабо, но отчетливо выпуклых, блестящих зёрнышках с точкой, смещённой к центру переднеспинки. Промежутки между точками и срединная бороздка на диске переднеспинки почти линейвидные. Надкрылья удлинённо-яйцевидные, бороздки надкрылий из глубоких воронковидных точек, разделённых широкими перемычками, диаметр точек в бороздках такой же или немного больше ширины промежутков. Поверхность промежутков надкрылий и перемычек в бороздках блестящая, сглажено бугорковидная. Вентриты по всей поверхности с немного приподнятыми волосковидными щетинками и с маленькими узкими чешуйками по бокам. Ноги коренастые, бёдра без зубцов или с очень слабо намеченным тупым выступом, передние бёдра наиболее толстые. Наружный край передних голеней лишь в вершинной части очень слабо изогнут внутрь, корзинка на задних голених слабо отогнута назад. Тело чёрное, блестящее. Опушение тела негустое из маленьких удлинённых голубоватых чешуек, характерно покрывающих точки в бороздках надкрылий, и очень коротких щетинок, более или менее различимых только на вершинном скате надкрылий. Длина тела – 6,2–7,5 мм, ширина – 2,7–3,6 мм, у голотипа 6,9 и 2,9 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** От большинства кавказских видов подрода *Provadilus* новый вид хорошо отличается широкими бороздками надкрылий, отсутствием щетинок на надкрыльях и пятнышками из чешуек, покрывающих точки в бороздках надкрылий. От *O. atrohippus* sp. n. он обычно отличается явственными зёрнышками на переднеспинке и наличием чешуек на надкрыльях и вентритах.

**Материал.** Абхазия, Абхазский хр., вост. ч., гора Аvasарти, 2100 м, 31.08.1986 (Прасолов) – 45 экз. (в том числе голотип, ♂); там же, вост. траверс, 2000 м, 31.08.1986 (Прасолов) – 5 экз.; там же, верх. р. Джампал, 1200 м, 29.08.1986 (Прасолов) – 6 экз.; там же, верх. р. Копшара, 10.08.1963 (Курнаков) – 1 экз.

**Подрод *Obvoderus* Reitter, 1912**

**Типовой вид.** *Otiorhynchus aurosquamulatus* Retowski, 1887: по первоначальному обозначению.

**Диагноз.** Для всех видов подрода характерен ярко выраженный половой диморфизм в строении усиков: у ♂♂ усики значительно тоньше и членики жгутика более удлинённые, чем у ♀♀. Эдеагус с широко округлённой вершиной, по бокам которой располагаются шиповидные зубцы, немного скошенные назад. Эндофаллус в базальной части с крупным сложным непарным склеритом.

**Систематические замечания.** Описываемого в настоящей работе *O. solodovnikovi* sp. n. мы относим к подроду *Obvoderus*, которому он соответствует по строению усиков и скульптуре покровов тела. Вместе с тем, строением головы этот вид немного схож с представителями подрода *Nehrodistus* Reitter. Для окончательного решения этого вопроса необходимы ♂♂ *O. solodovnikovi* sp. n. С нашей точки зрения подрод *Pocusogetus* Reitter (типовой вид: *O. rosti* Stierlin) был ошибочно сведен в синонимы к подроду *Obvoderus* (Magnano, 1998), так как типовые виды обоих подродов относятся к разным, хотя и родственным, группам рода *Otiorhynchus*. Представители этих подродов хорошо отличаются строением усиков и эдеагуса. Вместе с тем, выделяя группу *Pocusogetus*, Э. Рейтер ошибочно отнес к ней *O. abchasicus* Rost, который, по нашему мнению, должен быть включен в подрод *Obvoderus*.

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА  
ВИДОВ ПОДРОДА *OBVODERUS* REITTER**

- 1 (6) 2-й членик жгутика усиков явственно длиннее 1-го. Диск надкрылий более или менее выпуклый. Опушение переднеспинки и надкрылий двойное из круглых или удлинённых светлых чешуек и волосковидных щетинок. Чешуйки покрывают почти всю поверхность надкрылий или образуют крупные пятна.
- 2 (3) Надкрылья в круглых или овальных чешуйках и с рядами торчащих волосковидных щетинок. Пришовные промежутки в более редких чешуйках. Длина 2-го членика жгутика усиков ♂♂ примерно в 3 раза больше его ширины, ♀♀ – в 2,1 раза. 2-й членик жгутика усиков ♂♂ в 1,6–1,7 раза, ♀♀ – в 2 раза длиннее 1-го. У ♂♂ 1-й вентрит плоский, без вдавления в средней части. Вершинный край эдеагуса отчетливо притуплен (рис. 60) .....  
..... *O. romantsovi* sp. n.

- 3 (2) Надкрылья в круглых или удлинённых чешуйках и с рядами прижатых или едва приподнятых волосковидных щетинок. У ♂♂ 1-й вентрит с отчетливым вдавлением в средней части. Вершинный край эдеагуса явственно более или менее округлен (рис. 61), иногда со слабой выемкой посередине.
- 4 (5) Надкрылья блестящие. Более или менее удлинённые чешуйки покрывают большую часть поверхности надкрылий, образуя сложный пятнистый рисунок. Длина 2-го членика жгутика усиков ♂♂ примерно в 2,4–2,5 раз больше его ширины, ♀♀ – в 1,06–1,19 раз. 2-й членик жгутика усиков ♂♂ примерно в 1,41–1,6 раза длиннее 1-го членика, ♀♀ – в 1,31 раза ..... ***O. aurosquamulatus* Retowski**
- 4 (5) Зёрнышки на надкрыльях блестящие, а поверхность надкрылий между зёрнышками матовая. Круглые чешуйки на надкрыльях сгруппированы в маленькие, обычно обособленные друг от друга пятнышки. Длина 2-го членика жгутика усиков ♂♂ примерно в 2,7 раза больше его ширины, ♀♀ – в 1,62–2 раза. 2-й членик жгутика усиков ♂♂ примерно в 1,8 раза длиннее 1-го членика, ♀♀ – в 1,65–1,9 раза ..... ***O. abchasicus* Rost**
- 1 (6) 1-й и 2-й членики жгутика усиков примерно равной длины. Диск надкрылий сильно уплощён и немного вдавлен вдоль шва. Переднеспинка и надкрылья почти голые, без щетинок, в очень редких и мелких удлинённо-овальных чешуйках голубоватого цвета, сгруппированных в маленькие пятнышки по 3–10 чешуек в каждом ..... ***O. solodovnikovi* sp. n.**

***Otiorynchus (Obvoderus) romantsovi* Davidian et V. Savitsky, sp.n.** (рис. 4, 19, 20, 59, 60, 103–105)

♂. Ширина головок трубки немного меньше длины головотрубки и ширины головы на уровне глаз. Птеригии умеренно сильно расширены, максимальная ширина головотрубки в 1,28–1,43 раза больше её минимальной ширины. Спинка головотрубки наиболее узкая немного дистальнее основания птеригий, бока спинки головотрубки от самой узкой её части к вершине сильно округлены, немного приподняты и образуют почти общую дугу с наружным краем эпистомальных углов. В основной половине спинка головотрубки со сглаженными слабо приподнятыми боковыми краями, немного сходящимися ко лбу. Эпистомальный киль по бокам едва приподнят, средняя часть эпистома и вершинный участок спинки головотрубки с общим неглубоким вдавлением, позади которого находится V-образное вдавление; вершинный край эпистомальной площадки вырезан. Срединный киль спинки головотрубки, как правило, явственный, тонкий, едва приподнят. Лоб отделен от спинки головотрубки слабым пологим понижением, наиболее отчетливым по бокам. Вершинная часть спинки головотрубки, её бока в основной половине и лоб пунктированы, а промежутки между точками матовые. Глаза круглые или овальные, выпуклые, отчетливо выступают из контура головы. Продольный диаметр глаз равен или немного меньше расстояния от глаза до основания птеригий и заметно длиннее, чем виски. Рукоять усиков слабо дуговидно изогнута, в основных  $\frac{2}{3}$  тонкая, далее явственно расширена к вершине. Жгутик усиков почти одинаковой толщины по всей длине, его 1-й членик удлинённый, асимметрично сужен к основанию, 2-й членик жгутика усиков в 1,6–1,7 раза длиннее 1-го и примерно в 3 раза длиннее своей ширины, 3–7-й членики удлинённые, немного короче 1-го. Булава усиков асимметрично-веретеновидная, первый её членик иногда сдавлен с боков, немного короче остальных члеников булавки вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная с округлёнными боками, наиболее широкая немного дистальнее середины, её ширина в 1,2–1,29 раза больше длины. Вершинный край и основание переднеспинки прямые или слабо вогнутые. Диск переднеспинки со слабой предвершинной перетяжкой, продольно выпуклый, умеренно густо покрыт крупными блестящими полусферическими зёрнышками, точки на которых обычно расположены на стороне, обращённой к срединной линии переднеспинки, промежутки между зёрнышками матовые. Срединная бороздка переднеспинки поверхностная, более или менее укороченная, иногда неясственная. Вдоль средней линии диска переднеспинки располагается около 10 зёрнышек. Надкрылья продолговато-овальные, по бокам равномерно округлены, в 1,43–1,55 раза длиннее своей ширины и в 1,56–1,73 раза шире переднеспинки. Основание надкрылий прямое, по ширине такое же, как основание переднеспинки. Диск надкрылий слабо, но явственно выпуклый, как правило, блестящий. Вершинный скат надкрылий отвесный, с предвершинной площадкой немного ограниченной с боков слабо приподнятым 3-м промежутком. Промежутки надкрылий одинаковые, заметно выпуклые, с непрерывным рядом крупных более или менее сглаженных бугорков, такой же ширины как бороздки. Бороздки надкрылий из крупных точек с неясно очерченными краями. Точки в бороздках отделены друг от друга широкими перемычками, которые находятся на одном уровне с промежутками или немного ниже их. Ноги более или менее коренастые, все бёдра примерно равной толщины, с небольшим шиповидным зубцом, наиболее крупным на задних ногах. Передние голени по наружному краю прямые, со слабо скошенным наружным вершинным углом, задние голени перед вершиной заметно сдавлены с боков, слабо изогнуты внутрь и на внутреннем вершинном углу с большим зубцом. 1-й членик передних лапок примерно в 1,5 раза длиннее своей ширины, немного шире 2-го, 2-й – треугольный, равной длины и ширины, по длине почти равен 3-му, широко двулопастному, коготковый членик выступает из двулопастного членика меньше, чем на длину последнего. 1-й вентрит в средней части плоский с

немного приподнятым основным краем. 1-й и 2-й вентриты в многочисленных мелких слабо блестящих зёрнышках, 3–4-й – в редких зёрнышках и редкой неглубокой пунктировке, анальный вентрит слабо выпуклый, едва вдавлен перед вершиной, густо и неглубоко пунктирован. Эдеагус на конце с боковыми шиповидными выростами, направленными косо назад, вершинный край эдеагуса притуплен.

♀. Рукоять у с и к о в толстая, жгутик усиков, как правило, слабо сужается к булаве, его 1-й членик равной длины и ширины, 2-й членик в 2 раза длиннее 1-го и в 2,1 раза длиннее своей ширины, 3–7-й членики обычно круглые, иногда 7-й членик очень слабо удлинён, булава широко веретеновидная. П е р е д н е с п и н к а наиболее широкая посередине или немного дистальнее её, ширина переднеспинки в 1,24–1,32 раза больше её длины. Н а д к р ы л ь я в 1,35–1,41 раза длиннее своей ширины и в 1,72–1,92 раза шире переднеспинки (у единственной недоокрепшей ♀ эти индексы соответственно равны 1,48 и 1,64). Коготковый членик лапок выступает из двухлопастного на длину едва меньшую длины последнего. 1-й в е н т р и т выпуклый, в средней части заметно приподнят относительно 2-го вентрита, его поверхность в тонких, изогнутых, линейвидных бороздках и мелких точках. 2-й вентрит с маленькими зёрнышками, 3–4-й умеренно густо пунктированы, анальный вентрит в густых точках.

П е р е д н е с п и н к а и надкрылья в явственном двойном опушении из сильно приподнятых торчащих волосковидных щетинок и круглых или овальных желтоватых, более или менее золотистых чешуек. Переднеспинка густо опушена по бокам и голая вдоль средней части. Щетинки на промежутках надкрылий располагаются почти строго в один ряд, чешуйки умеренно густо покрывают бока надкрылий, образуя крупные, сливающиеся друг с другом пятна, пришовные промежутки надкрылий обычно голые. Вентриты по всей поверхности в приподнятых волосках и в более или менее удлинённых чешуйках по бокам. Бедра средних, задних и в меньшей степени передних ног на нижней стороне дистальнее зубца с небольшими пятнами из удлинённых чешуек. Д л и н а тела – 8,0–9,4 мм, ширина – 3,7–5 мм, у голотипа 8,65 и 4,2 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид хорошо отличается от всех видов подрода *Obvoderus* торчащими волосковидными щетинками надкрылий, плоским 1-м вентритом у ♂♂ и отчетливо притупленной вершиной эдеагуса (для *O. solodovnikovi* sp. n. ♂♂ неизвестны). Кроме того, от *O. aurosquamulatus* новый вид отличается более тонкими усиками и более широкими чешуйками верха тела; от *O. abchasicus* и от почти голого *O. solodovnikovi* sp. n. его отличают более густое опушение надкрылий; от последнего вида *O. romantsovi* sp. n. отличается также выпуклым диском надкрылий.

**Материал.** Абхазия: Гагрский хр., р-н горы Ах-Аг, 8–9.07.1989 (Романцов) – 3 экз. (в том числе голотип, ♂); там же, 12.07.1989 (Романцов) – 4 экз.; там же, зап. отроги горы Арабика, 1900–2200 м, 9.06.1991 (Давидьян) – 3 экз.

**Этимология.** Вид назван именем П. В. Романцова.

### *Otiorhynchus (Obvoderus) aurosquamulatus* Retowski, 1887

**Материал.** Зап. Кавказ: 40 км В г. Туапсе, гора Шесси, 1700–1800 м, 2.06.1992 (Савицкие) – 4 экз.; истоки р. Аше, р. Шоукай, С горы Разрубленный Курган, 1400 м, 23.06.1997 (Давидьян) – 11 экз.; 3 горы Фишт, карстовый массив Черногорье, 29.05.1994 (Белоусов) – 3 экз.; гора Фишт, окр. пер. Черкесский и пер. Чигурсана, 1800 м, 21.05.1983 (Замотайлов) – 1 экз.; вост. скл. горы Фишт, окр. пер. Белореченский, 1800 м, 26.06.1994 (Солодовников) – 5 экз.; юж. скл. горы Фишт, окр. пер. Черкесский, 2000–2100 м, 25.06.1994 (Солодовников) – 1 экз.; ЮЗ горы Фишт, гора Хуко, верх. р. Ажу, 1–5.08.1987 (Белоусов) – 5 экз.; верх. р. Цица, грабово-буковый лес, 4–6.06.1987 (Белоусов, Катаев) – 19 экз.; массив Лагонаки, гора Абадзеш, субальпийский луг, 4.07.1999 (Мандельштам) – 1 экз.; там же, ур. Мурзикал, 2.06.1902 – 1 экз.; там же, 15 км 3 пос. Гузерипль, субальпийский луг, 25.06.1976 (Каспарян) – 1 экз.; там же, сев.-зап. скл. горы Пшехо-Су, 1800–2200 м, 5.06.1987 (Белоусов) – 11 экз.; там же, Ю горы Оштен, 2000–2100 м, 8.07.1993 (Савицкий) – 2 экз.; там же, хр. Каменное море, 1700–2200 м, 22.06.1995 (Савицкий) – 1 экз.; там же, Партизанская поляна, 29.06.1985 (Замотайлов) – 1 экз.; там же, зап. скл. хр. Нагой-Чук, 1800–2000 м, 9.07.1993 (Савицкий) – 1 экз.; там же, гора Нагой-Чук, 30.05.1994 (Белоусов) – 1 экз.; там же, СЗ горы Мессо и вершины 2371 м, 1200–1800 м, 10.07.1993 (Савицкий) – 2 экз.; там же, юж. подножье горы Туба, карст близ оз. Псенодах, 2100 м, 29.07.1994 (Солодовников) – 1 экз.; верх. р. Псеуапсе, гора Ауль, выше лесного пояса, 13.05.1995 (Давидьян) – 3 экз.; В пос. Лазаревское, хр. Звезда, лес, 700–1000 м, 12.05.1995 (Давидьян) – 1 экз. Абхазия: Гагрский хр., гора Мамдзышха, 1800 м, 27.07.1984 (Прасолов) – 1 экз.; там же, 1600 м, 24.06.1984 (Шалепов) – 1 экз.

**Систематические замечания.** Характеризуя *O. aurosquamulatus*, Э. Рейтер (Reitter, 1913: 33) упоминает *O. aurosquamulatus* v. *duricornis* Reitter in litt., который отличается от номинативной формы отсутствием срединного киля на спинке головотрубки. К сожалению, типы обоих таксонов нами не изучены и поэтому мы считаем преждевременным делать о них сейчас какие-либо выводы. Вместе с тем, все приведенные выше материалы, с нашей точки зрения, относятся к одному виду.

### *Otiorhynchus (Obvoderus) abchasikus* Rost, 1892 (рис. 21, 22, 61)

**Диагноз.** Для этого вида характерна изменчивость в толщине усиков, наиболее выраженная у ♀♀. Относительно тонкоусые жуки отмечены с горы Напра, выше с. Хуап, а толстоусые – из Блабурхвы, с горы Лахта и из Мингрелии.

**Материал.** Абхазия: «Abchasia, Rost, 1896» – 1 экз.; Гудаутский р-н, с. Отхара, 500 м, лес, 29.06–4.08.1985 (Коваль) – 1 экз.; Бзыбский хр., подъем на гору Напра от оз. Голубого, 900–1300 м, 12.06.1991 (Давидьян) – 1 экз.; там же, гора Напра, 2000–2400 м, 13.06.1991 (Давидьян) – 1 экз.; там же, выше с. Хуап, субальпийский пояс, 24.07.1987 (Катаев) – 2 экз.; там же, гора Блабурхва, 20.06.1992 (Орлов) – 2 экз.; там же, юго-зап. скл. горы Дзышра, 27.07.1987 (Белоусов) – 3 экз.; Абхазский хр., гора Лахта, юж. скл., 1900 м, граница альпийского и субальпийского поясов, 7.06.1989 (Белоусов) – 1 экз.; дол. р. Кодори, с. Цебельда, 06–07.1914 – 1 экз. Грузия: Мартвильский р-н, пр. бер. р. Техури, 700 м, 30.06.1991 (Коваль) – 1 экз.

***Otiornychus (Obvoderus) solodovnikovi* Davidian et V. Savitsky, sp. n.** (рис. 5, 23, 28, 102)

Головотрубка равной длины и ширины, едва шире головы на уровне глаз. Птеригии сильно расширены, максимальная ширина головотрубки в 1,55 раза больше минимальной ширины головотрубки. Спинка головотрубки наиболее узкая немного дистальнее основания птеригий, бока её от самой узкой части к вершине слабо выпуклые, немного приподняты, в основной половине спинки головотрубки бока округлены и заметно сходятся к лбу. Эпистомальный киль едва приподнят, в средней части сглажен, вершинный край эпистомальной площадки глубоко вырезан. Спинка головотрубки в основной половине слабо вдавлена, с явственным сглаженным срединным килем, перед эпистомом она со слабым V-образным вдавлением. Лоб отделен от спинки головотрубки отчётливым, по бокам почти линейным, понижением. Вершинная часть спинки головотрубки, её бока в основной половине и лоб пунктированы, точки на лбу удлинённые. Глаза круглые, выпуклые, слабо уплощённые, заметно выступают из контура головы. Усик и к и утолщены, рукоять усиков прямая, в основных  $\frac{2}{3}$  приблизительно одинаковой толщины, далее заметно расширена к вершине. Жгутик усика почти одинаковой толщины по всей длине, его 1-й членик немного асимметрично сужен к основанию, едва уже 2-го и почти одной с ним длины, 2-й членик слабо расширен к вершине, 3-й членик равной длины и ширины, в 1,6 раза короче 2-го, 4-й и 7-й слабо поперечные, 5-й и 6-й сильно поперечные. Булава широко веретеновидная, её 1-й членик короче остальных вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная с наибольшей шириной дистальнее середины, заметно сдавлена с боков у основания. Диск переднеспинки продольно выпуклый, умеренно густо покрыт крупными блестящими полусферическими зёрнышками, точки на зёрнышках смещены к срединной линии переднеспинки, промежутки между зёрнышками очень тонко пунктированы. Срединная бороздка переднеспинки поверхностная линейная. Вдоль средней линии диска переднеспинки располагается 10 зёрнышек. Надкрылья продолговато-овальные, в средней части параллельносторонние, в 1,47 раза длиннее своей ширины, в 1,82 раза шире и в 3,3 раза длиннее переднеспинки. Основание надкрылий прямое, такой же ширины как основание переднеспинки. Диск надкрылий сильно уплощён и немного вдавлен вдоль шва. Вершинный скат надкрылий отвесный, с предвершинной площадкой, ограниченной с боков слабо приподнятым 3-м промежутком. Промежутки надкрылий одинаковые, заметно выпуклые, немного шире бороздок. Бороздки надкрылий из крупных воронковидных точек с неясно очерченными краями. Точки в бороздках отделены друг от друга широкими перемычками, которые находятся на одном уровне с промежутками или немного ниже их. Промежутки надкрылий заполнены непрерывным рядом крупных более или менее сглаженных бугорков, которые местами сливаются с перемычками соседних бороздок. Ноги стройные, длинные, все бёдра примерно равной толщины, с небольшим шиповидным зубцом, наиболее крупным на задних ногах. Передние голени по наружному краю прямые, со слабо скошенным наружным вершинным углом. Задние голени в вершинной трети едва сдавлены с боков и слабо изогнуты внутрь. 1-й членик передних лапок в 1,5 раза длиннее своей ширины; 2-й треугольный, равной длины и ширины, немного короче двухлопастного; коготковый членик выступает из двухлопастного на длину последнего. 1-й вентрит слабо выпуклый; 2-й уплощен; 1–4-й тонко пунктированы и в мелких редких зёрнышках; анальный вентрит слабо выпуклый и густо пунктирован. Тело чёрное, блестящее. Верх почти голый, в очень редких и мелких удлинённо-овальных чешуйках голубоватого цвета, сгруппированных в маленькие пятнышки по 3–10 чешуек в каждом, короткие щетинки заметны лишь на вершинном скате надкрылий. Вентриты в тонких слабо приподнятых волосках. Д л и н а тела – 8,7 мм, ширина – 4,15 мм.

**Дифференциальный диагноз.** От остальных видов подрода *Obvoderus* новый вид хорошо отличается очень редким опушением, сильно суженной к основанию птеригий головотрубкой, глубоким понижением между лбом и спинкой головотрубки, сильно уплощённым диском надкрылий и более узкими вентритами. Кроме того, от *O. abchasicus* он отличается блестящей поверхностью надкрылий, а от *O. aurosquamulatus* более тонкими усиками.

**Материал.** Голотип: ♀, юг Краснодарского края, 8 км СВ пос. Красная Поляна, лев. бер. р. Ачипсе, 1000 м, 21.07.1994 (Солодовников).

**Этимология.** Вид назван именем А. Ю. Солодовникова.

**Подрод *Pocusogetus* Reitter, 1912**

**Типовой вид.** *Otiornychus rosti* Stierlin, 1891: по первоначальному обозначению.

**Систематические замечания.** *O. abchasicus* отнесенный Э. Рейтером к этому подроду, мы рассматриваем здесь в составе подрода *Obvoderus*. К подроду *Pocusogetus* мы относим также *O. obsulcatus* Strl. и *O. schapovalovi* sp. n., которые характеризуются сходным строением головотрубки, формой эдеагуса более или менее заостренного к вершине и крупным непарным склеритом в базальной части эндофаллуса.

***Otiornychus (Pocusogetus) rosti* Stierlin, 1891** (рис. 78, 108)

**Материал.** Абхазия. Гагрский хр., пер. из истоков р. Хашупсе в верх. р. Гега, 2000–2400 м, 10.06.1991 (Давидьян) – 3 экз.; Бзыбский хр.: гора Напра, 1800–2400 м, 13.06.1991 (Давидьян) – 19 экз.; карстовое плато С с. Хуап, субальпийский пояс,

24.07.1987 (Катаев) – 20 экз.; там же, 2100–2400 м, 25.07.1987 (Катаев) – 15 экз.; юго-зап. скл. горы Дзышра, 26–27.07.1987 (Белоусов) – 20 экз.; гора Турецкая Шапка, 1700–1900 м, 14.06–9.08.1986 (Коваль) – 1 экз.; там же, сев.-вост. скл., альпийский пояс, 13.08.1995 (Арзанов, Давидьян) – 36 экз.; там же, вост. скл., 2000 м, 18.07.1987 (Белоусов) – 7 экз.

***Otiorhynchus (Pocusogetus) schapovalovi* Davidian et Yunakov, sp. n.** (рис. 6, 7, 62, 79, 110)

Головотрубка равной длины и ширины. Эпистомальные углы не выступают из контура головотрубки, эпистомальный киль в средней части сглажен. Спинка головотрубки от основания почти до уровня прикрепления усиков параллельносторонняя или слабо сужена, с тонким срединным килем, далее к вершине она расширена и перед эпистомом с широкоим V-образным вдавлением; от лба её отделяет поперечное вдавление; боковые края спинки головотрубки валикообразно приподняты и вместе со лбом в крупиной пунктировке. Темя выпуклое, лоб плоский. Глаза более или менее выпуклые, выступают из контура головы, при виде сбоку они расположены заметно ближе к верхней поверхности головы. Усики умеренно утолщённые; рукоять усиков прямая, в сечении круглая, равномерно утолщена к вершине и здесь в 1,5 раза толще, чем у основания. 1-й членик жгутика усиков продолговатый, примерно в 1,43–1,60 раз короче 2-го; 2-й членик в 2,1–2,3 раза длиннее 3-го; 3–7-й обычно слабо удлинённые или равной длины и ширины; булава веретеновидная. Переднеспинка поперечная, наиболее широкая немного дистальнее середины, на диске умеренно выпуклая со следами продольного кия и бороздки, в мелких сильно выпуклых густых зёрнышках, точки на зёрнышках смещены к центру диска переднеспинки. Всего вдоль срединной линии диска переднеспинки располагается до 12–13 зёрнышек. Надкрылья овальные, на диске умеренно выпуклые, у ♀♀ немного шире, чем у ♂♂. Бороздки надкрылий тонкие и поверхностные, перемишки между точками в бороздках заметно больше самих точек. Промежутки надкрылий плоские в плавной волнисто-морщинистой скульптуре, сверху без следов зёрнышек, по бокам и у основания надкрылий с очень мелкими зёрнышками. Зубец на бёдрах отсутствует или лишь намечен в виде тупого выступа, передние голени по наружному краю прямые, их наружный вершинный угол прямой, корзинки задних голеней явственно отогнуты назад. 2-й членик лапок треугольный, слабо поперечный или равной длины и ширины; 3-й – широко двухлопастной; коготковый членик выступает из двухлопастного на длину немного меньшую, чем длина последнего. 1-й вентрит ♂♂ с глубоким широким вдавлением посередине, вместе со 2–3-м вентритами он умеренно густо покрыт маленькими зёрнышками, вершинный край анального вентрита едва отогнут. У ♀♀ 1-й вентрит в средней части плоский, в тонкой поперечно морщинистой скульптуре, без зёрнышек. Вершинная лопасть эдеагуса слабо заострена и немного перетянута в основной своей части. Яйцеклад сильно склеротизован и с немногочисленными короткими апикальными хетами. Тело чёрное, матовое или слабо блестящее, почти голое, на вершинном скате и по бокам с единичными мелкими овальными светло-зелёными чешуйками, без торчащего опушения. Вентриты также почти голые. Длина тела – 8,1–9,6 мм, ширина – 4,0–4,9 мм, у голотипа 8,9 и 4,5 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** Наиболее близок к *O. rosti*, от которого хорошо отличается сглаженной скульптурой промежутков надкрылий; неуглублёнными точечными бороздками, сильно редуцированным опушением; отсутствием зубца на бёдрах; сильно склеротизованным яйцекладом с немногочисленными короткими апикальными хетами.

**Материал.** Абхазия, Гагрский хр.: зап. отроги горы Арабика, 1900–2200 м, 9.06.1991 (Давидьян) – 2 экз.; пер. из истоков р. Хашупсе в верх. р. Гега, 2000–2400 м, 10.06.1991 (Давидьян) – 14 экз. (в том числе голотип, ♂); «Caucasus occid., Gagry, alp., V.1887 (Starck)» – 2 экз.; «Zirkassien, Latpari – Pass (Starck)» – 2 экз. Последняя этикетка вызывает у нас некоторые сомнения, так как «Latpari – Pass» – это название перевала на Сванетском хребте, расположенном значительно восточнее региона исторически называемого Черкесией (Zirkassien).

**Этимология.** Вид назван именем А. С. Шаповалова.

***Otiorhynchus (Pocusogetus) obsulcatus* Stierlin, 1861**

Этот вид определен нами по работе Э. Рейтера (Reitter, 1913). Типы не изучены.

Для вида характерна значительная изменчивость в размерах тела, а также в толщине усиков.

**Материал.** Карачаево-Черкесия: В г. Теберда, истоки р. Кышкаджер, 4–5.06.1990 (Белоусов) – 1 экз.; 7 км СВ г. Теберда, юж. скл. хр. Кырылганбаши, 2600–2800 м, 25.06.1993 (Савицкий) – 5 экз.; 17 км СВ г. Теберда, сев. отроги горы Чимулярбаши, 2700–2900 м, 20.06.1993 (Савицкий) – 1 экз.; Учкулан, Даут, 1–2.06.1990 (Белоусов) – 3 экз.; гора Большой Бермамыт, 2350–2500 м, 4.09.1996 (Савицкий) – 1 экз.; гора Малый Бермамыт, вост. скл., 2400 м, 27.08.1996 (Савицкий) – 14 экз.; С горы Эльбрус, верх. р. Тохана, 2400–3100 м, 29–30.08.1996 (Савицкий) – 14 экз.; там же, окр. пер. Буруктыш, 2900–3100 м, 31.08.1996 (Савицкий) – 60 экз.; там же, гора Ташлысырт, 2500–3000 м, 25.07.1988 (Давидьян) – 1 экз.; там же, 3000–3400 м, 26.07.1988 (Давидьян) – 45 экз. Кабардино-Балкария: СВ горы Эльбрус, вост. скл. горы Сирх, 2400–2600 м, 1.09.1996 (Савицкий) – 1 экз.; 3 горы Эльбрус, пер. Ирик, верх. р. Мьяра, 3000–3200 м, 15–16.08.1992 (Давидьян) – 9 экз.; СВ горы Эльбрус, истоки р. Исламчат, пер. Кыртыкауш, 2700–3000 м, 15.08.1992 (Давидьян) – 7 экз.; там же, 3400 м, 23.06.1986 (Соколов) – 5 экз.; там же, пер. Суарыкауш из истоков р. Исламчат в истоки р. Субаши, 3000 м, 14.08.1992 (Давидьян) – 12 экз.; там же, скл. горы Балыксубаши, 3000 м, 14.08.1992 (Давидьян) – 9 экз.; 3 пос. Верхний Баксан, оз. Сылтранкель, 2700–2900 м, 13.08.1992 (Давидьян) – 14 экз.; прав. бер. р. Баксан, верх. р. Адырсу, сев. отроги Уллуштау, 8.VI.1985 (Белоусов) – 7 экз.; там же, пер. Койауганауш, 2700 м, 16–17.07.1999 (Давидьян) – 2 экз.; бассейн р. Баксан, р. Сакашилсу, верх. р. Каярта, 2300–2700 м, 4.06.1999 (Давидьян) – 12 экз.; бассейн р. Кестанты, верх. р. Зыдачит, субальпийский пояс, 10.07.1999 (Давидьян) – 4 экз.; истоки р. Чегем, р. Башиль-Аузусу, 2400–3000 м, 15–16.06.1992 (Белоусов) – 3 экз.; Скалистый хр., гора Каракая, 2500 м, 4.06.1985 (Белоусов) – 4 экз.; там же, гора Суукаузкая, 2800 м, 2.06.1985 (Белоусов) – 2 экз.; там же, гора Мехтыген, 2500–3000 м, 30–31.05.1992 (Давидьян) – 3 экз.; Безенгийский ледник, 2500–2900 м, 13.06.1992 (Белоусов) – 2 экз.; выше пос. Верхняя Балкария, верх. р. Рцывашки (приток р. Черек Балкарский), 3000 м, 05–06.1992 (Замотайлов) – 7 экз.; там же, 22.06.1985 (Белоусов) – 1 экз.; там же, 2500–3000 м, 26.05.1992 (Давидьян) – 12 экз.; там



же, прав. приток р. Рцывашки, пер. Даш, 2800–3500 м, 28.05.1992 (Давидьян) – 11 экз.; пер. из истоков р. Рцывашки к истокам р. Псыгансу, 2500–3000 м, 29.05.1992 (Давидьян) – 5 экз.; верх. р. Псыгансу, 2500–3000 м, 28–29.05.1992 (Давидьян) – 6 экз. Сев. Осетия: Ирафский р-н, Сугамский хр., сев.-зап. склон горы Дасихох, 2400–2800 м, 30.07.1999 (Коваль) – 1 экз; Цейское ущ., кордон заповедника, 1700 м, 22.06.1985 (Муратов) – 1 экз.

## Подрод *Zelotomelus* Reitter, 1912

**Типовой вид.** *Otiorhynchus erinaceus* Stierlin, 1876: по первоначальному обозначению.

**Систематические замечания.** Подрод включает широко распространенный на Кавказе лесной партеногенетический вид *O. erinaceus* и описываемый здесь новый вид *O. parerinaceus* sp. n., внешне немного напоминающий представителей недавно установленного подрода *Sulcorhynchus* Magnano, 1998. По нашему мнению указанные подроды близки друг к другу, входящие в них виды сходны скульптурой переднеспинки и надкрылий, опушением тела, строением эдеагуса, spiculum ventrale и сперматеки. В то же время виды подрода *Zelotomelus* хорошо отличаются от представителей подрода *Sulcorhynchus* строением спинки головотрубки, слабее суженной перед птеригиями и без приподнятой предвершинной площадки, маленькими выпуклыми глазами и крупными зубцами на всех бёдрах.

### *Otiorhynchus (Zelotomelus) parerinaceus* Davidian et Savitsky, sp. n. (рис.10, 31, 41, 53, 76, 77, 83, 111)

Голова широко коническая, сильно сужена к основанию птеригий, примерно равной длины и ширины. Лоб немного уже головотрубки в самой узкой её части у основания птеригий, а также в 1,23–1,38 раза шире спинки головотрубки на том же уровне. Птеригии умеренно сильно расставлены, широкоовальные. Спинка головотрубки в основной половине почти параллельносторонняя с тонким срединным килем, далее к вершине она явственно расширена. Эпистомальный киль явственный только по бокам эпистома, в средней части он сглажен, не приподнят над спинкой головотрубки. Глаза круглые или продолговато-овальные, умеренно сильно выпуклые, не выступают из контура головы. При виде сверху они отчетливо отстоят от бокового края головы, а при виде сбоку расположены заметно ближе к верхней поверхности головы. Продольный диаметр глаза больше или равен расстоянию от глаз до основания птеригий и значительно больше висков. Бока головотрубки от глаз до птеригий с отчетливым сужением к вершине валикообразным вздутием. Лоб без понижения переходит в спинку головотрубки, со срединной ямкой, расположенной примерно на уровне середины продольного диаметра глаз. Часть темени, лоб и основная половина спинки головотрубки отчетливо продольно бороздчатые. Рукоять усиков слабо, иногда едва дуговидно изогнута, постепенно расширена к вершине, где она примерно в 2 раза толще, чем в основании. Жгутик усиков очень слабо утолщается к вершине, по толщине он приблизительно такой же, как рукоять усиков в средней части. 1-й членик жгутика усиков немного длиннее своей ширины; 2-й членик едва длиннее 1-го и примерно в 1,5 раза больше своей ширины; 3–7-й членики почти круглые, 3-й – в 1,5 раза короче 2-го. Булава широко веретеновидная, 1-й её членик немного короче остальных вместе взятых. Переднеспинка продольно выпуклая, равной длины и ширины или едва поперечная с наибольшей шириной у середины. Основной и вершинный края переднеспинки слабо выпуклые, бока её округлены. Диск переднеспинки со следами срединной бороздки и в густых, выпуклых зёрнышках с явственной щетинконосной точкой на вершине, вдоль срединной линии диска переднеспинки располагается примерно 12 зёрнышек. Надкрылья коротко-яйцевидные, бока широко округлены, основание слабо вырезано и немного шире основания переднеспинки. Надкрылья в 1,3–1,35 раза длиннее своей ширины и в 1,37–1,61 раза шире переднеспинки. Диск надкрылий слабо уплощен, промежутки надкрылий одинаковые, равны по ширине бороздкам или уже их. Точки в бороздках глубокие, перемишки между ними обычно меньше диаметра точек, реже они равные. Вершинный скат надкрылий отвесный, пришовные промежутки на скате слабо приподняты. Промежутки надкрылий с явственными щетинконосными точками, приподнятыми на боках надкрылий в виде явственных зёрнышек. Передние бёдра толще остальных, с наиболее крупным плоским треугольным зубцом, дистальный край которого иногда слабо уступообразно вырезан. Наружный край передних голеней прямой, их наружный вершинный угол слабо скошен, внутренний край голеней в основной трети отчетливо выемчатый, в вершинной половине с шипиками, направленными косо к вершине, наружный край задних голеней перед вершиной немного выемчатый. 1-й членик лапок приблизительно равной длины и ширины; 2-й членик поперечный, заметно короче двухлопастного; коготковый членик выступает из двухлопастного приблизительно на длину последнего. Вентриты в крупных, иногда затёртых точках, анальный вентрит перед вершиной с поперечным вдавлением. Тело в раздельном негустом опушении тускло-золотистого цвета. Рукоять усиков в тонких уплощённых слабо приподнятых щетинках. Лоб покрывают широкие удлинённые чешуйки, направленные к срединной линии головы. Переднеспинка в слабо приподнятых удлинённых лопастевидных щетинках и широких удлинённых чешуйках, последние из которых сосредоточены в основном по бокам и, иногда, вдоль срединной линии переднеспинки. На промежутках надкрылий торчащие узко-лопастевидные щетинки расположены в один ряд. Форма чешуек на надкрыльях изменчивая, от почти волосковидных до широких, более или менее удлинённых. Они покрывают поверхность надкрылий неравномерно, обычно более густо на пришовных промежутках и по бокам. Перемишки в бороздках надкрылий с маленькими тонкими щетинками, длина которых почти вдвое меньше диаметра точек в бороздках. Ноги в удлинённых, слабо приподнятых щетинках, иногда немного

расширенных к вершине бедра без перевязей. Длина тела – 4,05–4,60 мм, ширина – 1,90–2,25 мм; у голотипа 4,40 и 2,15 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид хорошо отличается от *O. erinaceus* более узкими и более удлинёнными торчащими щетинками на надкрыльях, более крупными шипиками на внутренней стороне передних голеней, формой зубца передних бёдер, более густыми зёрнышками на диске переднеспинки с заметно более крупными щетинконосными точками на вершине, немного более удлинённой формой надкрылий (у *O. erinaceus* надкрылья в 1,19–1,31 раза длиннее своей ширины). Кроме того, у нового вида продольный диаметр глаза заметно меньше расстояния от глаза до основания птеригий, а у *O. erinaceus* это расстояние равно или меньше продольного диаметра глаза. Наконец, в отличие от нового вида, *O. erinaceus* имеет в среднем более крупные размеры (длина тела – 4,1–5,8 мм, ширина – 2,15–3,00 мм), более узкую спинку головотрубки, постепенно сужающуюся ко лбу (её ширина на уровне основания птеригий в 1,40–1,65 раза меньше ширины лба между глазами), более тонкие усики со слегка удлинёнными 3-м и 4-м члениками жгутика, линейевидные промежутки между зёрнышками диска переднеспинки и простое опушение переднеспинки, образованное лишь щетинками, торчащими из точек на вершинах зёрнышек переднеспинки.

**Материал.** Зап. Кавказ: Юж. Адыгея, гора Большой Тхач, 1800–1900 м, 18.05.1990 (Давидьян) – 1 экз.; там же, гора Малый Тхач, 1900–2100 м, субальпийский пояс, 9.06.1995 (Савицкий) – 2 экз. (в том числе голотип, ♂); ЮВ горы Большой Тхач, гора Чертовы Ворота, 2100–2200 м, 22.08.1999 (Савицкие) – 1 экз.; Карачаево-Черкесия, бассейн р. Малая Лаба, хр. Малый Бамбак, 23.07.1991 (Солодовников) – 1 экз.

**Распространение.** Новый вид собран выше леса, на карстовых массивах Зап. Кавказа в окрестностях гор Большой и Малый Тхач.

### Подрод *Clypeorhynchus* Yunakov et Arzanov, subgen. n.

**Типовой вид.** *Otiorhynchus costulatus* Formanek, 1922.

Строением вершинной части головотрубки виды данного подрода напоминают представителей подрода *Eunichus* Rtt. и рода *Parameira* Seidl.

Головотрубка равной длины и ширины, или поперечная, почти параллельносторонняя, птеригии, как правило, закрытые, не выступают, или едва выступают из контура головотрубки. Эпистом явственно выдвинут вперед, обычно сильно приподнят или слабо приподнят (у *O. crataegi*) и окаймлён добавочным тонким полукруглым килем. Спинка головотрубки параллельносторонняя, обычно с очень тонким срединным килем, заметно уже лба, отделена от него более или менее выраженным поперечным вдавлением. Глаза крупные, широко расставлены, более или менее выпуклые. Усики тонкие; рукоять равномерно изогнута и утолщена к вершине, покрыта прижатыми волосковидными или ланцетовидными чешуйками и приподнятыми щетинками, жгутик усиков только в тонких волосках. Переднеспинка маленькая, слабо поперечная, слегка выпуклая с боков, покрыта крупными ямковидными точками или сильно выпуклыми блестящими зёрнышками. Надкрылья большей частью сильно выпуклые сверху и с боков; нечётные промежутки надкрылий явственно валикообразно вздуты, заметно шире чётных, только у *O. crataegi* все промежутки одинаково слабо выпуклые и несут по одному ряду заостренных щетинконосных зёрнышек. Ноги стройные; бёдра с крупным многовершинным или мелким зубцом, или вовсе без зубца; голени тонкие, не приспособлены для копания грунта, наружный вершинный угол передних голеней более или менее скошен. Задние голени явственно дуговидно изогнуты внутрь, иногда (у *O. gracilipes*) по внутреннему краю с многочисленными сильно выпуклыми небольшими зёрнышками. Корзинки задних голеней не отогнуты назад. 2-й членик лапок слабо поперечный, 3-й – широко двухлопастной, коготковый членик выступает из двухлопастного на длину последнего; подошва лапок мягкая и плотная из тонких щетинок. Пенис в виде узкой, более или менее сильно, равномерно склеротизованной и явственно изогнутой трубки. Вершина пениса более или менее оттянута или пикообразно заостренная. Препуциальное поле в виде небольшого окошка. Эндофаллус в трубке пениса с двумя продольными полями из многочисленных мелких густых шиповидных склеритов; крупный непарный базальный склерит отсутствует. Сперматека очень своеобразного строения, не имеющего аналогов у других известных нам видов рода *Otiorhynchus*; collum и gamus из двух или нескольких камер, обособленных отчетливыми перехватами. Тело от светло-коричневого до тёмно-коричневого цвета, усики и ноги всегда светлее. Опушение густое, часто почти сомкнутое, тело покрыто круглыми, овальными, ланцетовидными или волосковидными чешуйками, образующими большей частью пятнистый рисунок; виски и темя обычно (кроме *O. crataegi*) густо покрыты овальными чешуйками; промежутки надкрылий и переднеспинка в приподнятых или явственно торчащих лопастевидно расширенных, иногда более узких и притупленных на конце щетинках.

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

#### ВИДОВ ПОДРОДА *CLYPEORHYNCHUS* YUNAKOV ET ARZANOV, SUBGEN. N.

- 1 (5) Эпистом явственно приподнят, нечётные промежутки надкрылий явственно валикообразно вздуты, опушение более или менее густое из овальных и круглых чешуек, промежутки надкрылий с рядами лопастевидно расширенных щетинок.

- 2 (3) 1-й членник жгутика усиков короче 2-го, одинаковой с ним ширины или едва шире его. Бёдра с крупным шиповидным зубцом. Внутренний край задних голеней с рядом крупных притупленных зёрнышек. Надкрылья с рядами крупных лопастевидных, слабо изогнутых торчащих щетинок, длина которых в 3–4 раза больше длины чешуек. Вершинная лопасть эдеагуса удлинена и заострена ..... ***O. gracilipes* Reitter**
- 3 (2) 1-й членник жгутика усиков немного шире 2-го и примерно одинаковой с ним длины. Внутренний край задних голеней без зёрнышек. Надкрылья с рядами полуприжатых, сильно изогнутых лопастевидных щетинок, длина которых в 2–3 раза больше длины чешуек. Вершинная лопасть эдеагуса короткая и слабо заострена.
- 4 (5) 7-й промежуток надкрылий сверху виден отчетливо. У ♀♀ 1-й вентрит посередине в вершинной половине с вдавлением, окруженным с базальной стороны валиком, обычно 1-й вентрит заметно приподнят над 2-м. Collum разделен перетяжками на 3–5 камер, а gamus – на 5–7. Трубка пениса широкая, сильно изогнута, вершинная лопасть эдеагуса явственно сосксовидно оттянута ..... ***O. costulatus* Formanek**
- 5 (4) 7-й промежуток надкрылий сверху едва различим или не виден вообще. У ♀♀ 1-й вентрит обычно уплощён или очень слабо вдавлен и лежит почти в одной плоскости со 2-м вентритом. Collum разделен перетяжками на 2–3 камеры, а gamus – на 3–5. Трубка пениса узкая, слабо изогнута, вершинная лопасть эдеагуса сужена и умеренно оттянута ..... ***O. avtandili* sp. n.**
- 6 (1) Эпистом не приподнят и окаймлен добавочным тонким килем, спинка головотрубки отделена от лба слабо различимым вдавлением, промежутки надкрылий одинаково слабо выпуклые, несут ряды небольших заостренных зёрнышек, передние бёдра с очень крупным многовершинным зубцом. Опушение тела менее густое из продолговато-овальных и ланцетовидных чешуек, темя и виски в одиночных волосковидных чешуйках ..... ***O. crataegi* Germar**

***Otiorrhynchus (Clypeorrhynchus) costulatus* Formanek, 1922** (рис. 13, 33, 34, 63–65, 90–94)

Из коллекции Р. Форманека (R. Formanek) в Праге изучен типовой экземпляр – ♂, снабженный следующими этикетками: «Abchasien Kaukas» (печатная), «Turus» (красная печатная), «Formanek», «*costulatus* Туре» (рукописная), «Nar. Mus. Praha, coll. Formanek», «Mus. Nat. Praga». Экземпляр перемонтирован Б. А. Коротяевым и наклеен вместе с отпрепарированным эдеагусом на плашку. Вершина жгутика левого усика, левые средняя нога и передняя лапка, два последних членника средней правой лапки утрачены. Указанный экземпляр обозначается здесь как лектотип. Д л и н а т е л а – 3,8 мм.

**М а т е р и а л .** Сев. Кавказ, Карачаево-Черкесия, верх. р. Большая Лаба, р. Цегеркер, криволезье-субальпийский пояс, 5–6.08.1995 (Арзанов, Давидьян) – 5 экз. Абхазия: Бзыбский хр.: гора Напра, 2000–2400 м, 13.06.1991 (Давидьян) – 1 экз.; гора Турецкая Шапка, 1700–1900 м, 14.06–9.08.1986 (Коваль) – 10 экз.; Чхалтский хр., 1700–1900 м, 26.06.1982, в подстилке (Драбкин) – 1 экз.; Кодорский хр., гора Апчиква, субальпийский пояс, 28.06–15.08.1985 (Коваль) – 2 экз. Мингрелия: верх. р. Техури, 2000 м, 5.07.1989 (Коваль) – 1 экз.; водораздел рек Техури и Цхенисцкали, верх. пояс леса, 14.07.1990 (Давидьян) – 12 экз.; там же, водораздел рек Техури и Джинауры, между плато Асхи и Мингрельским (Эгрисским) хр., 2500–3000 м, 15.07.1990 (Давидьян) – 5 экз.

**С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я .** До недавнего времени *O. costulatus* рассматривался в составе подрода *Lolatismus* Reitter (Osella, Zuppa, 1994), от представителей которого он хорошо отличается приподнятым и выдвинутым вперед эпистомом, строением сперматеки, формой эдеагуса, вооружением эндофаллуса.

***Otiorrhynchus (Clypeorrhynchus) avtandili* Davidian et Yunakov, sp. n.** (рис. 14, 32, 35, 69–71, 95–97)

Ширина головотрубки едва больше её длины. Птеригии слабо расширены, спинка головотрубки уплощена, продольно выпуклая, к вершине расширена значительно сильнее, чем к основанию, обычно с тонким линейвидным срединным килем по всей длине. Эпистомальный киль высоко приподнят. Лоб явственно вдавлен. Глаза круглые или овальные, обычно с немного оттянутым передним нижним краем, умеренно сильно выпуклые, выступают из контура головы. Глаза латеральные, располагаются ближе к нижнему краю головы. Продольный диаметр глаз короче длины виска или почти равен ему. Рукоять усиков тонкая в основании, постепенно умеренно сильно расширена к вершине и плавно изогнута немного базальнее середины. Она немного менее, чем в 2 раза толще 1-го членника жгутика усиков, который по длине равен 2-му членнику и заметно толще его, 2–7-й членники примерно одинаковой толщины, 2-й членник немного более чем в 2 раза длиннее 3-го, 3–7-й круглые или едва продолговатые, булава коротко веретеновидная немного короче 3-7-го вместе взятых и примерно в 2 раза шире 7-го членника жгутика усиков. П е р е д н е с п и н к а умеренно поперечная, её ширина в 1,2–1,3 раза больше длины, она наиболее широкая у середины или немного дистальнее её и слабо перетянута перед почти прямо обрезанной вершиной и у основания. Диск переднеспинки умеренно выпуклый, без срединного киля, в густых и крупных точках, расстояние между которыми обычно меньше размера самих точек. Вдоль средней линии переднеспинки помещается до 8–9 точек. Н а д к р ы л ь я яйцевидные, 5-й и,

в меньшей степени, 3-й промежуток надкрылий ребрышковидно приподняты, перед вершинным скатом 3-й промежуток постепенно выполаживается, а 5-й резко обрывается. На вершинном скате пришовные промежутики, наоборот, явственно приподняты. Бороздки надкрылий из крупных глубоких точек, разделенных обычно узкими перемычками, ширина бороздок примерно равна ширине пришовного и 3-го промежутиков, больше ширины чётных промежутиков и меньше ширины 5-го промежутика. Сверху 7-й промежуток надкрылий обычно не просматривается. Наружный край надкрылий почти прямой. Ноги стройные и умеренно удлинённые. Бёдра без зубца, передние голени с прямым наружным краем, слабо двувыемчатый внутренним краем и с заметно оттянутым внутренним вершинным углом. Внутренний край задних голеней без шипиков. 1-й членик лапок удлинённо-треугольный, едва шире слабо поперечного 2-го членика, двухлопастной членик значительно шире 2-го, коготковый членик выступает из двухлопастного примерно на длину последнего. У ♂♂ 1-й вентрит посередине полого вдавлен, 2-й вентрит в многочисленных, маленьких продольно вытянутых зёрнышках, образующих слабую, но ясную продольную исчерченность. Основная половина анального вентрита слабо приподнята и тонко пунктирована, вершинная его половина гладкая, без пунктировки. У ♀♀ 1-й вентрит уплощён или слабо вдавлен посередине, и, как правило, очень слабо приподнят над 2-м вентритом, 2-й вентрит тонко поперечно морщинистый, анальный вентрит, кроме основного края, почти весь плоский. Пенис умеренно сильно склеротизован, длинный и узкий, немного короче апофиз, плавно изогнут в дорсо-вентральном направлении, слабо сужен в средней части, почти круглый в поперечном сечении с короткой, слабо заострённой вершинной лопастью. Вооружение эндофаллуса из многочисленных мелких склеритов в средней части пениса, кроме того, базальная часть эндофаллуса на уровне изгиба основной части апофиз обычно более склеротизована и тёмного цвета. Сперматека со сближенными и соприкасающимися удлинёнными *gamus* и *collum*. *Collum* разделен перетяжками на 2–3 камеры, а *gamus* – на 3–5. Тело в интенсивном раздельном опушении из мелких овальных чешуек коричневого и желтоватого цвета и более или менее удлинённых приподнятых отчетливо изогнутых щетинок. Основной фон формируют тёмные коричневые чешуйки, скопления из желтоватых чешуек образуют пятнистый рисунок на диске надкрылий; наиболее густо светлые чешуйки покрывают основную часть 5-го промежутика надкрылий. Голова позади глаз в густом опушении до вершинного края переднеспинки. Нечетные промежутики надкрылий со спутанными рядами приподнятых, сильно изогнутых чешуйковидных, лопастевидных щетинок. Четные промежутики диска надкрылий с редкими отстоящими щетинками, но на вершинном скате надкрылий все промежутики с одинаковыми рядами щетинок. Двойное опушение рукояти усиков из приподнятых узких, сильно изогнутых щетинок и примерно такой же толщины удлинённых, прижатых чешуек. Жгутик усиков и булава только в тонких волосках. Бёдра и голени также в двойном опушении, причем широкие светлые чешуйки образуют явственную перевязь на задних бёдрах и, в меньшей степени, на других ногах. Брюшко, в основном, в тонких, иногда волосковидных щетинках, чешуйки располагаются только по бокам 1–2-го вентритов. Длина тела – 3,20–3,95 мм, ширина – 1,50–2,02 мм, у голотипа 3,39 и 1,62 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** От *O. costulatus* хорошо отличается отсутствием зубчика на бёдрах, едва различимым или невидимым сверху 7-м промежутком надкрылий, уплощённым 1-м вентритом у ♀♀, строением эдегуса и сперматеки.

**Материал.** Грузия, Аджария, Аджаро-Имеретинский [Мсхетский] хр., гора Гомис-мта, верхний пояс леса, 10.08.1987 (Давидьян) – 2 экз.; там же, окр. Бахмаро, Мучута, 16–19.08.1962 (Чолокава) – 3 экз.; NE Turkey, SW Karçal-Dag, near Balçi forest, 1300–1700 m, 24–25.06.1998 (Davidian) – 5 экз. (в том числе голотип, ♂).

**Этимология.** Новый вид назван именем грузинского энтомолога Автандила Олифантовича Чолокавы.

### *Otiorhynchus (Clypeorhynchus) gracilipes* Reitter, 1895 (рис. 29, 30, 66–68, 100)

Из коллекции Э. Рейтера в Будапеште нами изучен типовой экземпляр этого вида – ♂, снабжённый этикетками: «Pont» (рукописная), «*O. gracilipes* m. Pont. Alp. Arm. russ.» (написана рукой Э. Рейтера), «*Otiorrhynchus gracilipes* Reitter Holotypus 1895» (музейная этикетка в красной рамке). Указанный экземпляр полностью соответствует первоописанию и обозначается здесь как лектотип.

**Материал.** Зап. Кавказ, хр. Ачишко, метеостанция, 1900 м, 16.07–08.1986, ловушки (Коваль) – 1 экз.; там же, субальпийский пояс, 1800 м, 21.08.1987 (Коваль) – 1 экз. Турция: NE Turkey: Lazistan Mt. Range, N slope of Soganli Geç., 1700–2000 m, 14.06.1996 (Davidian) – 5 экз.; 5–10 km E of Ovitdagi Pass N slope of Lazistan Mt. Range, 24.06.1996 (Davidian) – 16 экз.; Rize, Gül Dağı, NW slopes Çaglayan Dere River valley, 1800–2000 m, timber line-subalpine zone, 26.06.1998 (Kataev, Solodovnikov) – 10 экз.

**Систематические замечания.** Э. Рейтер рассматривал этот вид в группе *O. kollari* Gyll. подрода *Dorymerus* Seidl. (Reitter, 1913), что обусловлено поверхностным сходством между указанными видами в строении более выпуклых нечётных промежутиков надкрылий и наличием крупного шиповидного зубца на бёдрах. Вместе с тем, эти виды резко отличаются друг от друга строением вершинной части головотрубки, сперматеки и эдегуса.

### *Otiorhynchus (Clypeorhynchus) crataegi* Germar, 1824 (рис. 98, 99)

**Дифференциальный диагноз.** От других видов подрода хорошо отличается неприподнятым эпистомом; слабо различимым вдавлением между лбом и спинкой головотрубки; очень

крупным многовершинным зубцом на передних бёдрах; менее густым опушением тела и одиночными волосковидными чешуйками на темени и висках; одинаково слабо выпуклыми промежутками надкрылий, несущими ряды небольших заострённых зёрнышек.

**Распространение.** Балканы, Крым, Сев.-Зап. Кавказ, Турция. Обоеполоая форма известна только из Турции.

**Систематические замечания.** Рассматривался Э. Рейтером (Reitter, 1913) в подроде *Pocodalemes* Reitter, 1912 (типовой вид *O. frivaldszkyi* Rosh.). Однако внешние отличия *O. crataegi* и совершенно иное строение его сперматеки, такого же типа, как у *O. costulatus*, позволяют нам перенести данный вид из подрода *Pocodalemes* в *Clypeorhynchus* subgen. n. От *O. frivaldszkyi* его отличают следующие признаки: поперечная головотрубка с едва выступающими птеригиями; явственно выдвинутый вперёд эпистом, окаймлённый добавочным тонким полукруглым килем; широкая головная капсула с далеко расставленными глазами; лоб заметно шире параллельносторонней спинки головотрубки; маленькая слабо поперечная и умеренно выпуклая по бокам переднеспинка, ширина которой в 2,5 раза (у *O. frivaldszkyi* – в 1,8–2,0 раза) меньше длины надкрылий; три первых промежутка надкрылий в основании сильно вздуты и резко обрываются к сочленовному кольцу среднегруди; голени тонкие и длинные, наружный вершинный угол передних голеней скошен (у *O. frivaldszkyi* – расширен наружу), задние голени заметно изогнуты внутрь, их корзинки не расширены назад, как у *O. frivaldszkyi*; опушение состоит из овальных, ланцетовидных и волосковидных чешуек и торчащих притуплённых на конце щетинок; сперматека с многокамерными collum и gamus.

### *Otiiorhynchus (Eprahenus) mlokozevitshi* Korotyaev, sp. n. (рис. 9, 17, 26, 37, 80, 112)

Первоначально был выделен как новый вид Л. В. Арнольди по единственному жуку, собранному Л. Ф. Млокозевичем. Экземпляр был снабжен этикеткой: «*O. Eprahenus ? ibericus* sp. n. L. Arnoldi det.», но описание его так и не было опубликовано.

♀. Длина головотрубки без мандибул чуть меньше её ширины на уровне птеригий; от глаз к птеригиям головотрубка довольно сильно сужена, птеригии крупные. Спинка головотрубки плоская, над основаниями усиков примерно на треть уже лба, к вершине умеренно расширена. Вершина головотрубки с тонко окантованной округлой слабо скошенной вперед площадкой. Понижение между головотрубкой и лбом едва заметно. Поверхность головотрубки в коротких тонких косых бороздках из слившихся точек. В основной половине развит тонкий срединный киль; спинка плавно переходит в боковую поверхность. Глаза почти круглые, слабо выпуклые, не выступают из контура головы; верхние края их расположены значительно ниже поверхности слабо выпуклого лба. Расстояние от глаз до птеригий немного меньше продольного диаметра глаза. Головная капсула сильно расширяется назад позади глаз. Рукоять усиков почти прямая, довольно тонкая; вершинная четверть её умеренно утолщена и заметно изогнута, блестящая. Жгутик усиков тонкий, одинаковой толщины на всём протяжении, 1-й и 2-й членики почти одинаковые, длина их примерно в 2,5 раза больше ширины, они вдвое тоньше вершины рукояти и примерно в 1,7 раза длиннее 3-го членика; длина 3-го членика в 1,5 раза больше ширины, 4–7-й членики слабо удлиненные, примерно одинаковой длины, едва короче 3-го. Булава удлиненная, обратнойцевидная; основание и вершина её заметно оттянуты. Длина переднеспинки едва меньше её ширины; бока слабо округлены, вершина немного уже основания; наиболее широкая переднеспинка едва дистальнее середины. Диск в продольном направлении умеренно, а в поперечном – довольно сильно выпуклый, покрыт крупными умеренно глубокими точками, с гладкой срединной полосой, ширина которой в средней части вдвое больше диаметра точки. В длине переднеспинки укладывается в ряд 12–14 точек. Промежутки между точками гладкие, блестящие, обычно в 2–3 раза меньше диаметра точек. Бока переднеспинки с округлыми зёрнышками. Надкрылья удлиненно-овальные, к вершине сужены сильнее, чем к основанию. Длина надкрылий в 1,40–1,65 раза больше ширины, они в 1,56–1,66 раза шире переднеспинки. Бока умеренно округлены, наиболее широкая часть надкрылий перед серединой. Диск умеренно выпуклый, в средней части заметно уплощён. Основной край плавно скошен к среднегрудному сочленовному кольцу. Бороздки широкие, точки в них довольно глубокие, перегородки между точками расположены лишь немного ниже поверхности промежутков между бороздками. Промежутки в средней части диска немного шире бороздок, очень слабо выпуклые, блестящие, гладкие, слегка волнистые, с одним неровным рядом очень мелких зёрнышек; на боках и на вершинном скате надкрылий зёрнышки крупнее и хорошо заметны. Ноги тонкие, заметно длинные. Передние бёдра немного толще остальных, с небольшим острым зубчиком, дистальнее которого находится еще один зёрнышковидный зубчик. Дистальный (обращенный к вершине бедра) край основного зубчика чуть скошен и несет волосковидную щетинку. На средних бёдрах зубец меньшего размера, задние бёдра без зубца. Передние голени прямые, их внутренний край слегка двувыемчатый, с 2–3 небольшими зубчиками в вершинной половине. Лапки средних пропорций; 2-й членик округло-треугольный, длина его равна и ширине; 3-й членик чуть длиннее и почти вдвое шире 2-го, коготковый членик на  $\frac{2}{3}$  выдаётся за вершину 3-го. Вентриты блестящие, в мелкой и редкой пунктировке; 1-й вентрит тонко поперечно-бороздчатый, в средней части слабо вдавлен, 2-й – уплощён, анальный вентрит перед основанием в средней части едва выпуклый и со слабо приподнятым вершинным краем. Тело красновато-коричневое, ноги чуть светлее. Опушение редкое;

промежутки надкрылий с одним почти правильным рядом наклонно торчащих, чуть суженных к вершине тонких щетинок, длина которых примерно равна ширине промежутков. Вдоль краев промежутков идут неполные ряды вдвое более коротких волосковидных прижатых чешуек. Точки в бороздках надкрылий несут еще более короткие тонкие изогнутые щетинки. Вентриты в длинных приподнятых волосках. Длина тела – 4,8–6,3 мм, ширина – 2,1–2,8 мм, у голотипа 5,5 и 2,4 мм соответственно.

♂♂ неизвестны.

**Материал.** Вост. Кавказ: Грузия, Лагодехи, 1893 (Млокосевич) – 1 экз.; Азербайджан, Главный Кавказский хр., пер. через Кахский р-н, с. Сарыбаш, 12–13.06.1983 (Давидьян) – 1 экз.; Белоканский р-н, пер. Маларосо через Главный Кавказский хр., альпийский пояс, 23–24.06.1984 (Давидьян) – 13 экз. (в том числе голотип, ♀); Дагестан: Кулинский р-н, выше с. Вачи, 2000 м, 25.05.1991, подстилка в березнике (Давидьян) – 2 экз.; Богосский хр. (вост. макросклон), лев. борт ущ. р. Сараор, 2700 м, 4.07.1997 (Савицкие) – 3 экз.

**Систематические замечания.** Систематическое положение нового вида пока не ясно. Внешне он похож на *O. moestificus* Schh., от которого легко отличается слабым понижением между лбом и спинкой головотрубки, скульптурой диска переднеспинки, отсутствием зубца на задних бёдрах, более удлиненными надкрыльями.

**Этимология.** Вид назван именем Л. Ф. Млокосевича.

### *Otiorhynchus* (? *Melasmnus*) *gumistiensis* Davidian et Arzanov, sp. n. (рис. 11, 16, 24, 40, 72, 73)

Головотрубка равной длины и ширины, слабо сужена от глаз к основанию птеригий. Птеригии расставлены слабо, наибольшая ширина головотрубки в 1,2 раза больше её наименьшей ширины. Эпистомальный киль явственно приподнят по всей длине. Спинка головотрубки плоская, продольно выпуклая, в вершинной трети параллельносторонняя, к основанию постепенно расширена, перед эпистомальным килем V-образно вдавлена, в основной половине с тонким срединным килем. Глаза овальные, умеренно сильно выпуклые, явственно выступают из контура головы, расположены немного ближе к верхней поверхности головы. Продольный диаметр глаза примерно равен расстоянию от глаз до основания птеригий, заметно больше висков и в 2,55 раза меньше ширины лба. Лоб с широким поперечным вдавлением, едва уже наименьшей ширины головотрубки, срединная продолговатая ямка располагается на уровне основного края глаз. Рукоять усиков прямая, равномерно расширена к вершине, её вершина в 3,5 толще основания. 1–2-й членики жгутика усиков равной длины, в 1,8 раза больше своей ширины, 3–7-й членики равной длины и ширины и в 2 раза короче 2-го членика. Булава широко веретеновидная, 1-й её членик короче остальных вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная, с прямым основанием и едва выпуклой вершиной, бока её умеренно сильно округлены, наибольшая ширина у середины. Диск переднеспинки со следами срединной бороздки и в густых конических зёрнышках, расположенных почти вплотную друг к другу. Щетинконосные точки на вершинах зёрнышек очень слабо сдвинуты к центру переднеспинки. Надкрылья яйцевидные, их длина в 1,35 раза больше ширины. Диск надкрылий очень слабо выпуклый, при виде сбоку приподнят над диском переднеспинки и отвесно обрывается к среднегрудному сочленовному кольцу. Основание надкрылий отчетливо вырезано, немного шире основания переднеспинки, бока надкрылий широко округлены, вершинный скат надкрылий почти отвесный. Промежутки надкрылий одинаковые слабо выпуклые, едва уже бороздок, 3-й и 5-й промежутки у основного края надкрылий заметно приподняты. Промежутки с рядами маленьких щетинконосных зёрнышек, которые в несколько раз меньше точек в бороздках. По бокам надкрылий, у их основания и на вершинном скате эти зёрнышки более приподняты, конические. Бороздки из глубоких воронковидных точек с нечетко очерченными краями, перемычки между точками меньше самих точек и несут по маленькому щетинконосному зёрнышку. Ноги коренастые, передние бёдра сильно вздуты с крупным зубцом, шиповидно зазубренным по дистальному краю. Самый большой шип на зубце передних бёдер с маленьким шипиком на своем наружном скате. Средние и задние бёдра с двумя немного отстоящими друг от друга маленькими шиповидными зубчиками. Передние бёдра почти в 2 раза, а задние бёдра лишь немного толще средних бедер. Наружный край передних голеней прямой, наружный вершинный угол немного скошен, внутренний край слабо S-образно изогнут и в вершинной  $\frac{2}{3}$  зазубрен. Задние голени почти прямые, в вершинной части лишь едва изогнуты внутрь, наружный край задних голеней прямой. 1-й членик передних лапок слабо удлинен, немного шире 2-го, его длина в 1,3 раза больше ширины, 2-й членик очень слабо поперечный, немного короче двухлопастного, коготковый членик выступает из двухлопастного на длину последнего. Вентриты в крупных точках, промежутки между которыми тонко пунктированы. 1-й вентрит слабо полого вдавлен, анальный вентрит в основной половине слабо выпуклый, а перед вершиной едва вдавлен. Пенис в виде слабо приплюснутой, дорсо-вентрально изогнутой, почти равномерно склеротизированной трубки со слабо удлиненной треугольной вершинной лопастью. Длина пениса в 3,4 раза больше его ширины и немного короче апофиз, тегмен с хорошо развитыми параметрами. Вооружение эндофаллуса только из микроскопических склеритов. Тело в негустом раздельном опушении желтоватого цвета. Рукоять усиков в густых, слабо приподнятых, уплощенных волосковидных, заостренных к вершине щетинках и в редких, менее удлиненных чешуйках. На голове удлиненные чешуйки наиболее густо покрывают лоб и в меньшей степени темя; виски голые. Переднеспинка покрыта узкими, едва расширенными к вершине, слабо приподнятыми щетинками, длина которых примерно в 5 раз больше их

ширины. Немногочисленные удлинённые чешуйки, длина которых в 2–4 раза больше ширины, располагаются в основном по бокам диска переднеспинки. Надкрылья с рядами косо отстоящих щетинок на промежутках, такой же формы, как на переднеспинке, но слегка более широких. Чешуйчатый покров надкрылий очень изреженный, без отчётливых пятен, длина чешуек в 1,5–2,5 раза больше их ширины. Вентриты в слабо приподнятых волосковидных щетинках и в редких узких чешуйках. Ноги в двойном опушении из сильно удлинённых щетинок и чешуек, щетинки слабо приподняты. Бёдра без перевязей. Длина тела – 5,5 мм, ширина – 2,43 мм.

**Дифференциальный диагноз.** Среди известных нам видов, новый вид наиболее близок к *O. alibekus* sp. n. и, в меньшей степени, к *O. bidentatus* Strl. От первого из них он отличается крупными 3–7-м члениками жгутика усиков, укороченными надкрыльями, едва изогнутыми внутрь задними голеньями, строением зубца на бёдрах, строением эдеагуса и узкими длинными щетинками в опушении тела. От *O. bidentatus* он также легко отличается относительно маленькими глазами, параллельносторонней в вершинной трети спинкой головотрубки, коническими зёрнышками на диске переднеспинки, более короткими надкрыльями, сильно утолщенными передними бёдрами и формой зубца на них, сильно зазубренным внутренним краем передних голеней, наличием более или менее широких чешуек в опушении, строением эдеагуса с менее удлинёнными апофизами. Кроме того, в отличие от *O. bidentatus*, у нового вида зубцы на средних и задних бёдрах сильно отличаются от зубца на передних бёдрах формой и значительно меньшими размерами.

**Материал.** Голотип, ♂: Центр. Абхазия, «Абх. АССР, Гумист.[инский] запов.[едник] 28.VII.81 г.» (Чолокава). Ранее этот экземпляр уже был отмечен Б. А. Коротяевым как новый вид. Он перемонтирован и с отпрепарированными вентритами наклеен на плашку, эдеагус хранится в глицерине. Правое надкрылье жука проколото булавкой, на жгутике левого усика сохранились только 3 первых членика.

### *Otiorynchus* (? *Melasemnus*) *alibekus* Yunakov et Arzanov, sp. n. (рис. 12, 18, 25, 36, 74, 75, 101, 109)

Головотрубка немного длиннее своей ширины, птеригии сильно расширены. Спинка головотрубки почти параллельносторонняя, боковые края её четко очерчены, слабо выемчатые, срединный киль тонкий, заметно приподнят. Полукруглый эпистомальный киль явственно приподнят, эпистомальные углы не выступают из контура головотрубки. Спинка головотрубки примерно в 1,6 раз уже лба и отделена от него отчетливым поперечным прогибом. Лоб с ямковидным углублением на уровне заднего края глаз. Глаза небольшие, сильно полусферовидно выпуклые, расположены приблизительно на равном расстоянии от верхнего и нижнего края головы, продольный диаметр глаза в 2,75 раза меньше ширины лба и почти равен вискам. Ус и к и тонкие, рукоять слабо равномерно изогнута, 1–2-й членики жгутика усиков продолговатые, одинаковые по длине, примерно в 2,5 раза длиннее своей ширины, 3–7-й – слабо продолговатые, одинаковые по длине, в 1,3 раза длиннее своей ширины. Булава веретеновидная, в 1,7 раза шире 7-го членика жгутика, длина её 1-го членика немного меньше длины остальных члеников булавки вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная с округлёнными боками, наиболее широкая у середины, её вершинный край дуговидно выгнут, а задний почти прямой. Диск переднеспинки без срединной бороздки, в густых мелких, сильно приподнятых блестящих зёрнышках с маленькой щетинконосной точкой на вершине, промежутки между зёрнышками не меньше половины диаметра зёрнышек. Надкрылья продолговато-яйцевидные, на диске немного уплощены, приблизительно в 1,5 раза шире переднеспинки; точечные бороздки широкие, из крупных воронковидно углублённых точек, перемишки между которыми в бороздках заметно меньше точек. Промежутки надкрылий умеренно выпуклые, немного уже бороздок или такой же ширины, без явственных зёрнышек на диске. Передние бёдра значительно толще остальных, с крупным зубцом, по дистальному краю которого находится до трёх маленьких зубчиков, средние и задние бёдра с очень маленьким зёрнышковидным зубчиком. Передние голени по наружному краю прямые, с прямым наружным вершинным углом, их внутренний край слегка S-образно изогнут с рядом мелких косых шипиков; задние голени у ♂♂ в вершинной трети немного изогнуты внутрь, корзинки задних голеней не отогнуты назад. 2-й членик лапок треугольный, равной длины и ширины, 3-й широко двухлопастной, коготковый членик выступает из двухлопастного на длину в 1,5 раза превышающую длину последнего. 1-й и анальный вентриты ♂♂ почти плоские. Дорсальная стенка эдеагуса умеренно сильно склеротизована, пенис в виде узкой, слабо дорсо-вентрально изогнутой трубки. Пенис по длине равен апофизам и примерно в 4,5 раза длиннее своей ширины, его вершинная лопасть удлинённо-треугольная; тегмен с развитыми параметрами; вооружение эндофаллуса только из микроскопических склеритов. Проводящие пути женской половой системы базальнее яйцеклада сложно склеротизованы. Тело тёмно-коричневое, блестящее. Опушение интенсивное, раздельное из продолговато-овальных, светло-коричневых чешуек и слабо приподнятых удлинённых щетинок (последние различимы в профиль). Головотрубка сверху и с боков, лоб, темя, рукоять усиков, бёдра и голени интенсивно опушены, виски голые; жгутик усиков и лапки лишь в тонких щетинках и волосках. Переднеспинка в приподнятых удлинённых изогнутых, притупленных на конце щетинках и с относительно немногочисленными чешуйками между ними. На надкрыльях промежутки умеренно густо опушены более или менее удлинёнными чешуйками и более длинными приподнятыми щетинками, образующими один спутанный ряд. Вентриты в негустом равномерном опушении из узких,

заострённых к вершине щетинок и чешуек. Длина тела – 3,8–5,0 мм, ширина – 1,8–2,4 мм; у голотипа 4 и 2 мм соответственно.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид близок к *O. gumistiensis* sp. n., *O. (? Sulcorhynchus) carceliformis* Strl. и *O. (? Melasemnus) bidentatus*. Он характеризуется более интенсивным опушением из овальных чешуек и веретеновидных щетинок; очень толстыми передними бёдрами с многовершинным зубцом; узкой параллельносторонней спинкой головотрубки; маленькими полушаровидно выпуклыми глазами, продольный диаметр которых в 2,75 раза меньше ширины лба (у *O. bidentatus* – 1,3–1,5, у *O. gumistiensis* sp. n. – 2,55, у *O. carceliformis* – 2); не отогнутыми назад корзинками задних голеней (у *O. bidentatus* корзинки отчётливо отогнуты назад); отсутствием вдавления на 1-м вентрите у ♂♂. От *O. carceliformis* новый вид хорошо отличается многовершинным зубцом на передних бёдрах и микроскопическим зёрнышковидным зубчиком на задних бёдрах; более тонкой и длинной рукоятью усиков и удлинёнными голеньями, а так же более широкими относительно переднеспинки надкрыльями.

**Материал.** Карачаево-Черкесия. «Kaukas. occid., Kluchor. [Клужорский перевал], 7000' (I. Stschukin)» – 1 экз. (хранится в коллекции кафедры энтомологии Московского государственного университета); Тебердинский запов.: окр. пос. Домбай, ледник Двухязычный, 15.07.1994 (Арзанов) – 1 экз.; ледник Алибек, 3.08.1994 (Арзанов, Шохин) – 1 экз.; там же, 10.07.1996 (Арзанов, Шохин) – 7 экз. (в том числе голотип, ♂).

### Род *Meiranella* Reitter, 1913

#### *Meiranella caucasica* Stierlin, 1876 (рис. 39)

**Диагноз.** Птериги и расширены очень слабо, наименьшая ширина головотрубки в 1,1 раза меньше её максимальной ширины и приблизительно в 2,5 раза больше минимальной ширины спинки головотрубки. Вершинная часть головотрубки перед эпистомальной площадкой лишь в нежной микроскульптуре, срединный киль спинки головотрубки достигает треугольного возвышения перед эпистомальной площадкой. Расстояние от глаз до основания птеригий меньше продольного диаметра глаз. Передние голени двояковыемчатые по внутреннему краю, в вершинной половине значительно шире, чем у основания. Опушение надкрылий двойное, из удлинённо-овальных приподнятых щетинок, расположенных в ряд на промежутках надкрылий, и значительно более коротких прижатых волосковидных чешуек.

**Материал.** «Kaukas, Leder» – 2 экз. Кабардино-Балкария, с. Верхняя Балкария, 1500 м, 21.06.1986 (Гусаров) – 4 экз. Сев. Осетия, Цейское ущ., сев. скл. Кальперского хр., 1800 м, 16.07.1984 (Алексеев) – 5 экз. Юго-зап. Дагестан, окр. пос. Бежта, Ю устья р. Симбирисхеви, 1700–1800 м, 8.08.1997, подстилка в лесном поясе (Савицкие) – 8 экз.; верх. р. Самур, Диндидагский пер., альпийский пояс, 16.10.1983 (Давидьян) – 1 экз. Азербайджан, СВ пос. Белоканы, пер. Малла-Россо, альпийский пояс, 2800–3000 м, 23.09.1987 (Давидьян) – 2 экз.; Закавказский р-н, хр. Гамзакар, 100 м выше лесного пояса, 23.09.1987 (Давидьян) – 1 экз.; С пос. Закаталы, пер. Гудурдаг, 17.07.1984 (Давидьян) – 1 экз. Грузия, «Manglisi» – 3 экз.

#### *Meiranella mikhaili* Davidian et Savitsky, sp. n. (рис. 8, 15, 27, 38, 81, 113)

♀. Длина головотрубки немного меньше ширины головотрубки на уровне птеригий. Птеригии заметно расширены, наименьшая ширина головотрубки в 1,22 раза меньше её максимальной ширины и приблизительно в 2 раза больше минимальной ширины спинки головотрубки. Эпистомальный киль хорошо различим лишь по бокам, а в средней части он неясный и находится почти в одной плоскости со спинкой головотрубки. Спинка головотрубки плоская с тонким срединным килем от лба до её самого узкого места у основания птеригий, отсюда спинка головотрубки заметно расширена к вершине, а в основной половине она очень слабо расширена ко лбу, боковые края спинки головотрубки отчетливо окаймлены. Вершинная часть спинки головотрубки перед эпистомальной площадкой равномерно, густо и грубо пунктирована, лоб и часть темени продольно морщинистые из-за слияния точек. Глаза продольно-овальные, умеренно сильно выпуклые, слабо выступают из контура головы, расстояние от глаз до основания птеригий немного превышает продольный диаметр глаз. Усики тонкие, рукоять слабо изогнута и постепенно расширена к вершине, 1-й членик жгутика усиков заметно длиннее 2-го, 2-й приблизительно в 1,4 раза длиннее 3-го, 3-й едва продолговатый, 4–7-й – круглые, булава широко веретеновидная, её 1-й членик немного короче остальных вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная, с широко округленными боками и с едва округленными вершиной и основанием, её наибольшая ширина посередине. Диск переднеспинки без срединной бороздки, в густых сильно выступающих зёрнышках среднего размера, расстояние между которыми меньше диаметра зёрнышка. Вершина зёрнышка с отчетливой щетинконосной точкой. Вдоль срединной линии диска переднеспинки располагается до 15 зёрнышек. Надкрылья продолговато-овальные, в 1,5 раза длиннее своей ширины и в 1,57–1,66 раза шире переднеспинки. Основание надкрылий и переднеспинки равной ширины, бока в средней части надкрылий почти параллельные, диск надкрылий слабо выпуклый. Все промежутки надкрылий одинаковые, слабо выпуклые, заметно шире точечных бороздок. Точки в бороздках не имеют чётких краев и отделены друг от друга перемычками, которые лежат в одной плоскости с промежутками или немного ниже их. Промежутки надкрылий с двумя-тремя спутанными рядами маленьких зёрнышек с отчетливыми щетинконосными точками на вершине. Задние края перемычек между точками в бороздках с микроскопическими щетинконосными зёрнышками. Ноги стройные, бёдра с шиповидным зубцом,



особенно крупным на передних ногах. Передние бёдра заметно шире остальных и немного дистальнее шиповидного зубца имеют 1–2 маленьких зёрнышковидных зубчика. Зубцы на бёдрах несут по одной волосковидной щетинке. Наружный край передних голеней прямой, образует с вершинным краем голеней прямой угол, внутренний край голеней слабо S-образно изогнут, внутренний вершинный угол передних голеней сильно оттянут в виде зубца. Голень в вершинной половине лишь немного шире, чем у основания. 1-й членик передних лапок такой же ширины как 2-й и длиннее его в 1,8 раза, 2-й членик слабо поперечный, заметно короче двухлопастного, коготковый членик выступает из двухлопастного на длину превышающую длину последнего. 1–2-й и анальный вентриты в средней части плоские, все вентриты равномерно пунктированы, анальный – особенно густо, кроме того 1–2-й вентриты в средней части поперечно-морщинистые. Тело тёмно-коричневое, усики и ноги немного светлее. Верх в простом опушении из приподнятых уплощённых волосковидных щетинок, длина которых на надкрыльях равна или больше диаметра точек в бороздках. Лоб по бокам с группами приподнятых щетинок. Волосковидные щетинки образуют 2–3 спутанных ряда на промежутках надкрылий (у голотипа опушение в средней части диска надкрылий потёртое). Вентриты в тонких более или менее приподнятых волосках. Длина тела – 5,0–5,3 мм, ширина – 2,2–2,4 мм, у голотипа 5 и 2,2 мм соответственно.

♂♂ неизвестны.

**Дифференциальный диагноз.** Новый вид внешне наиболее похож на *Meiranella caucasica*, но отличается от последнего более крупными размерами тела, характером опушения, строением головотрубки и передних голеней, более узкими относительно бороздок промежутками надкрылий, а также более удлинённым анальным вентритом.

**Материал.** Голотип, ♀: Дагестан, сев.-вост. отроги хр. Нукатль, прав. борт ущ. р. Бецор, 2200–2400 м, субальпийский пояс, 25.07.1997 (Савицкие). Паратип, ♀: Дагестан, Унцукульский р-н, окр. с. Кахабросо, водораздел ЮЗ слияния рек Андийское и Аварское Койсу, 31.06.1993 (Ильина).

**Этимология.** Вид назван именем Михаила Юрьевича Савицкого.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ариольди Л. В. Основные закономерности географического распространения рода *Otiorrhynchus* Germ. в пределах СССР: Дис. ... д-ра биол. наук. – Л., 1948. – Ч. 1–2. – 386 с.  
Magnano L. Notes on the *Otiorrhynchus* Germar, 1824 complex (Coleoptera, Curculionidae) // Taxonomy, ecology and distribution of Curculionoidea, 20 I. C. E. (1996, Firenze, Italy). – Torino: Mus. reg. Sci. nat. Torino, 1998. – P. 51–80.  
Osella G., Zuppa A. M. *Otiorrhynchus* (*Lolatismus*) *manellii* n. sp. (Coleoptera: Curculionidae) // Contributions to Animal Biology / Halocynthia Association. – 1994. – P. 315–319.  
Reitter E. Bestimmungs-Tabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit gezähnten Schenkeln aus der palaearctischen Fauna. Abteilung: *Dorymerus* und *Tournieria* // Verh. nat. Vereins Brünn. – Bd. 52. – 1913. – S. 9–251.

Государственный природный заповедник «Белогорье»

Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова

Зоологический институт РАН

Ростовский государственный университет

Поступила 10.05.2001

UDC 595.768.23 (479)

G. E. DAVIDIAN, V. YU. SAVITSKY, N. N. YUNAKOV, YU. G. ARZANOV

### CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF WEEVILS OF THE GENERA *OTIORHYNCHUS* GERMAR AND *MEIRANELLA* REITTER (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) FROM CAUCASUS

State Nature Reserve 'Belogorie'

Moscow State University

Zoological Institute of Russian Academy of Sciences

Rostov-on-Don State University

#### SUMMARY

A new subgenus, *Clypeorhynchus* subgen. n., and 12 new species *O. (Provadilus) buccatus* sp. n., *O. (Provadilus) atrohippus* sp. n., *O. (Provadilus) viridiporus* sp. n., *O. (Obvoderus) romantsovi* sp. n., *O. (Obvoderus) solodovnikovii* sp. n., *O. (Pocusogetus) schapovalovi* sp. n., *O. (Zelotomelus) pareriraceus* sp. n., *O. (Eprahenus) mlokozevitshi* sp. n., *O. (? Melasemnus) gumistiensis* sp. n., *O. (? Melasemnus) alibekus* sp. n., *O. (Clypeorhynchus) avtandili* sp. n., *Meiranella mikhaili* sp. n. are described from Caucasus. Keys to species of the subgenera *Obvoderus* Reitter and *Clypeorhynchus* subgen. n. are given.

113 figs, 4 refs.

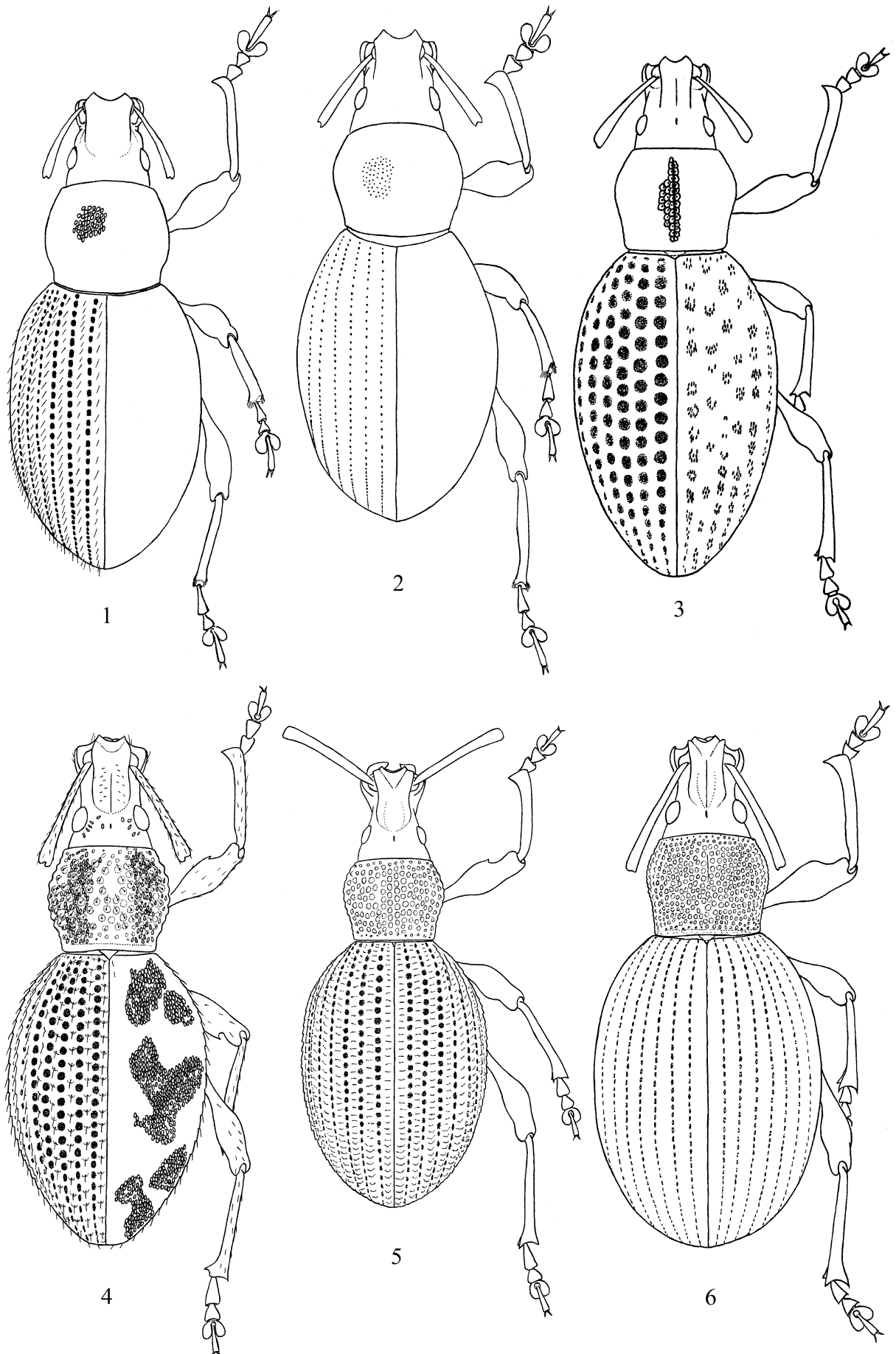


Рис. 1–6. Контур тела: 1 – *O. buccatus* sp. n., ♂; 2 – *O. atrohippus* sp. n., ♂; 3 – *O. viridiporus* sp. n., ♂; 4 – *O. romantsovi* sp. n., ♂; 5 – *O. solodovnikovi* sp. n., ♀ (голотип); 6 – *O. schapovalovi* sp. n., ♂.

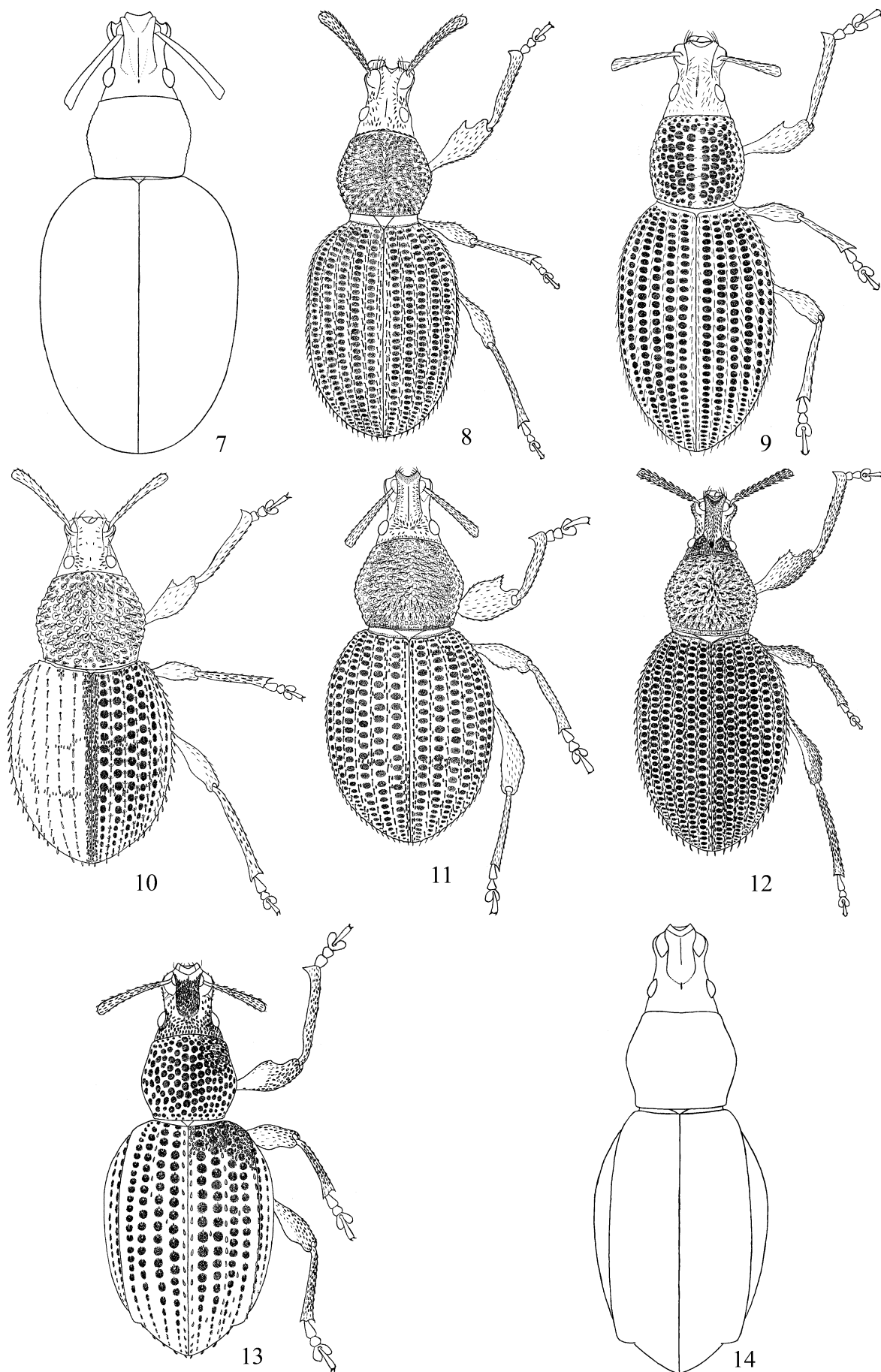


Рис. 6-14. Контур тела: 7- *O. scharovalovi* sp. n., ♀; 8- *M. mikhaili* sp. n., ♀ (голотип); 9- *O. mlokosevitshi* sp. n., ♀; 10- *O. parerinaceus* sp. n., ♂; 11- *O. gumistiensis* sp. n., ♂ (голотип); 12- *O. alibekus* sp. n., ♀; 13- *O. costulatus* Form., ♂ (верх. р. Техури); 14- *O. avtandili* sp. n., ♂ (Месхетский хр.).

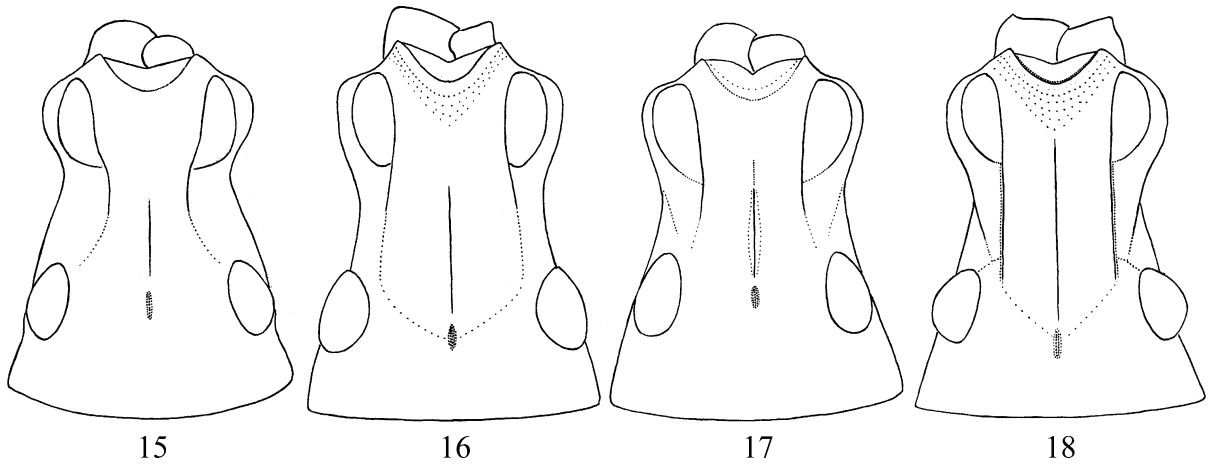


Рис. 15–18. Голова сверху: 15 – *M. mikhaili* sp. n., ♀ (голотип); 16 – *O. gumistiensis* sp. n., ♂ (голотип); 17 – *O. mlkosevitshi* sp. n., ♀; 18 – *O. alibekus* sp. n., ♀.

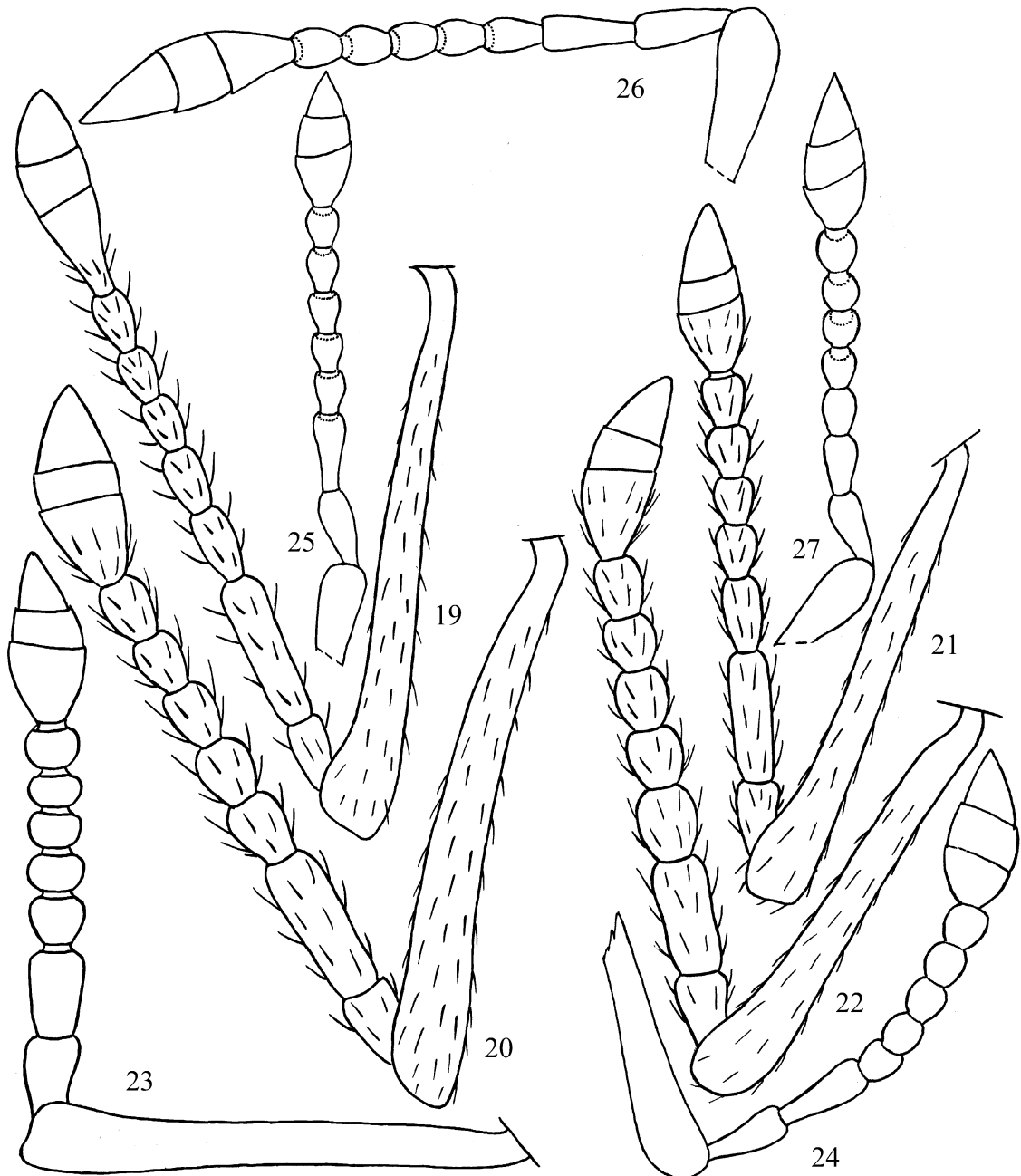
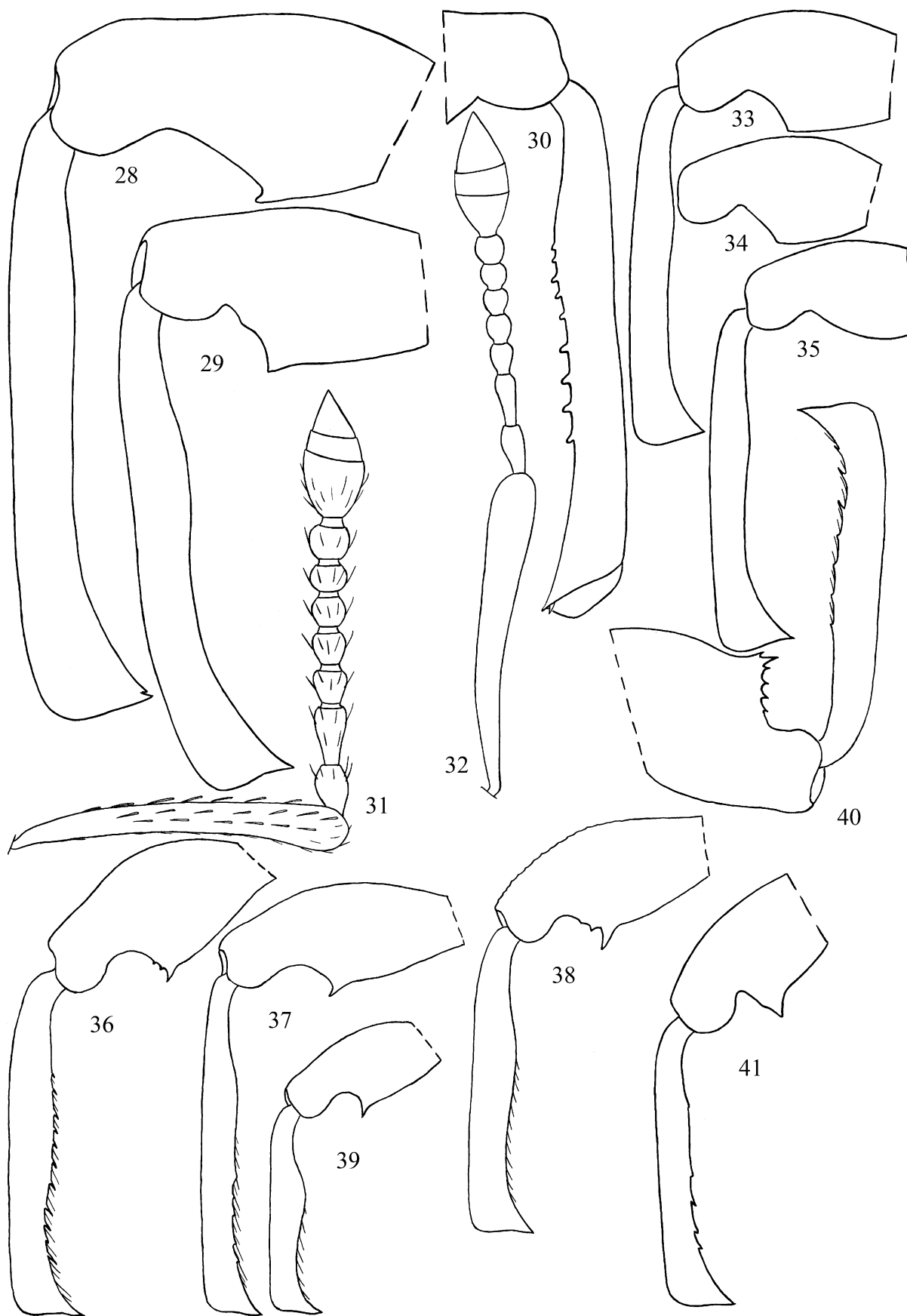


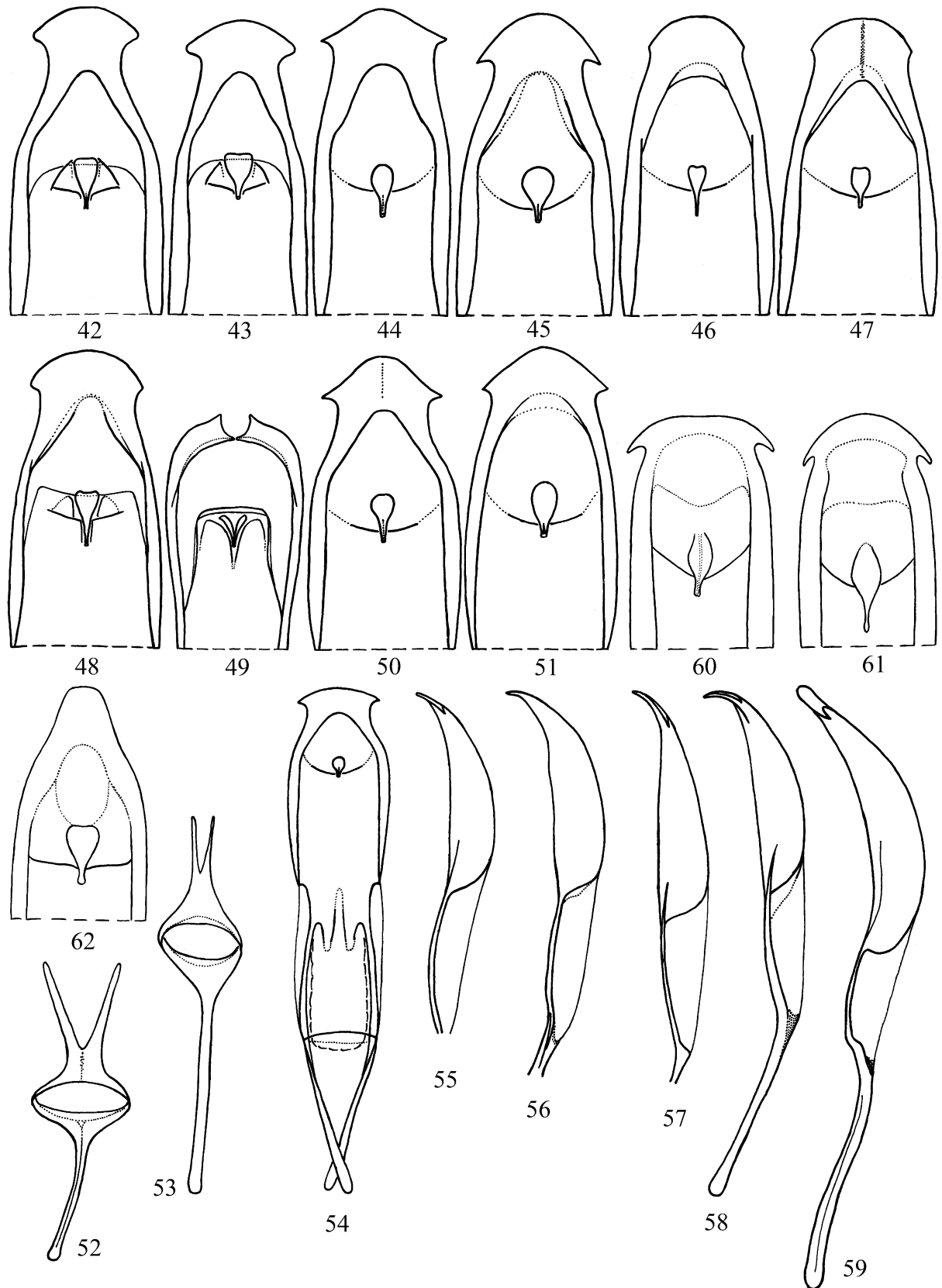
Рис. 19–27. Усики: 19–20 – *O. romantsovi* sp. n.: 19 – ♂; 20 – ♀; 21–22 – *O. abchasicus* (гора Дзышра): 21 – ♂; 22 – ♀; 23 – *O. solodovnikovi* sp. n., ♀ (голотип); 24 – *O. gumistiensis* sp. n., ♂ (голотип); 25 – *O. alibekus* sp. n., ♀; 26 – *O. mlkosevitshi* sp. n., ♀; 27 – *M. mikhaili* sp. n.



**Рис. 28–30.** Ноги: 28 – *O. solodovnikovi* sp. n., передняя нога; 29–30 – *O. gracilipes*, ♂: 29 – передняя нога; 30 – задняя нога.

**Рис. 31–32.** Усики: 31 – *O. parerinceus* sp. n., ♂; 32 – *O. avtandili* sp. n., ♂.

**Рис. 33–41.** Ноги: 33–34 – *O. costulatus*, ♂: 33 – Большая Лаба; 34 – гора Напра; 35 – *O. avtandili* sp. n., ♂; 36 – *O. alibekus* sp. n., ♀; 37 – *O. mlokosevitshi* sp. n., ♀; 38 – *M. mikhaili* sp. n.; 39 – *M. caucasica*; 40 – *O. gumistiensis* sp. n.; 41 – *O. parerinceus* sp. n., ♂.



**Рис. 42–51.** Вершина эдеагуса: 42–43 – *O. viridiporus* sp. n.; 44–45 – *O. carbonicolor*: 44 – хр. Абаро; 45 – гора Джуга; 46–48 – *O. atrohippus* sp. n.; 49 – *O. nodosus*; 50–51 – *O. buccatus* sp. n.  
**Рис. 52–53.** Тегмен: 52 – *O. buccatus* sp. n.; 53 – *O. parerinceus* sp. n.  
**Рис. 54–62.** Эдеагус: 54–55 – *O. buccatus* sp. n.: 54 – сверху; 55 – сбоку; 56 – *O. atrohippus* sp. n., сбоку; 57–58 – *O. carbonicolor*, сбоку: 57 – гора Джуга; 58 – хр. Абаро; 59–60 – *O. romantsovi* sp. n.: 59 – сбоку; 60 – сверху; 61 – *O. abchasicus*, сверху; 62 – *O. schapovalovi* sp. n., сверху.

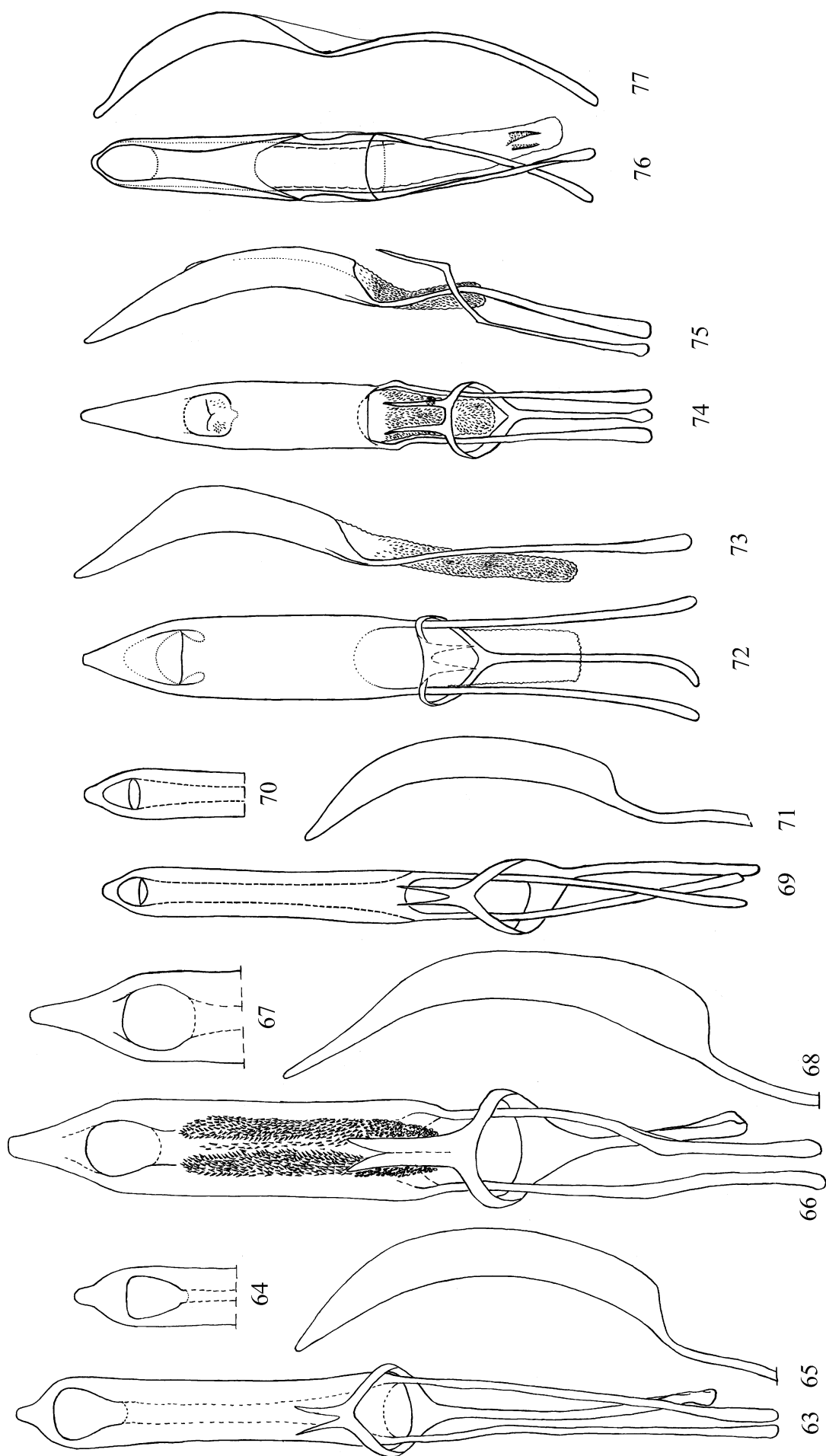
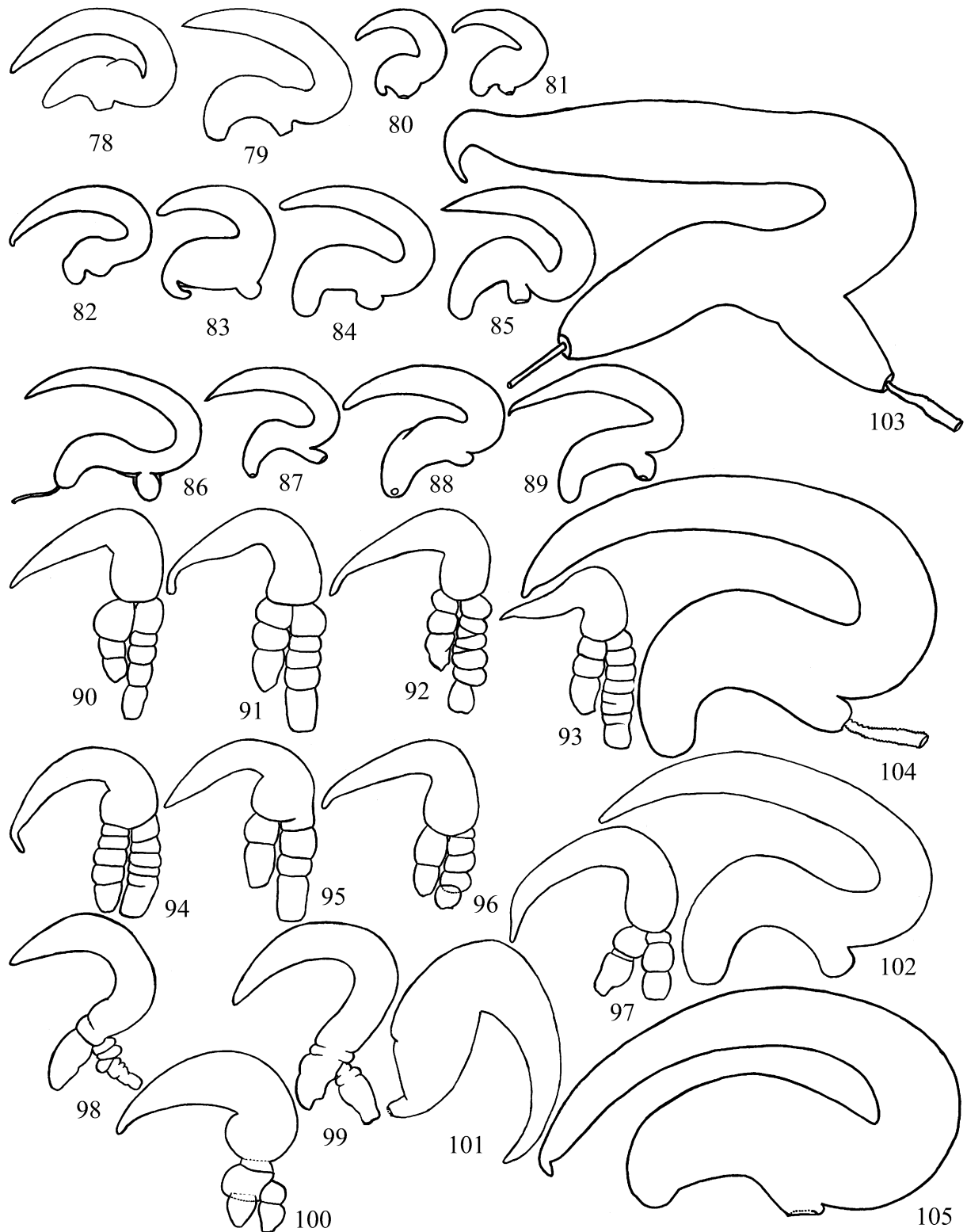


Рис. 63–77. Эдеагус: 63–65 – *O. costulatus*: 63–64 – сверху; 65 – сбоку; 66–68 – *O. gracilipes*: 66–67 – сверху; 68 – сбоку; 69–71 – *O. avtandili* sp. n.: 69–70 – сверху; 71 – сбоку; 72–73 – *O. gumistiensis* sp. n.: 72 – сверху; 73 – сбоку; 74–75 – *O. alibekus* sp. n.: 74 – сверху; 75 – сбоку; 76–77 – *O. parerinaceus* sp. n.: 76 – сверху; 77 – сбоку.



**Рис. 78–105.** Сперматека: 78 – *O. rosti*; 79 – *O. schapovalovi* sp. n.; 80 – *O. mlokosevitshi* sp. n.; 81 – *M. mikhaili* sp. n.; 82 – *O. nodosus*; 83 – *O. parerinaceus* sp. n.; 84–85 – *O. buccatus* sp. n.; 86 – *O. paralleliceps*; 87 – *O. viridiporus* sp. n.; 88–89 – *O. atrohippus* sp. n.; 90–94 – *O. costulatus*: 90–91 – верх. р. Большая Лаба; 92 – Кодорский хр.; 93–94 – Мингрелия; 95–97 – *O. avtandili* sp. n.: 95–96 – Месхетский хр.; 97 – Северо-восточная Турция; 98–99 – *O. crataegi*: 98 – Турция; 99 – Крым; 100 – *O. gracilipes* (хр. Ачишхо); 101 – *O. alibekus* sp. n.; 102 – *O. solodovnikovi* sp. n.; 103–105 – *O. romantsovi* sp. n.



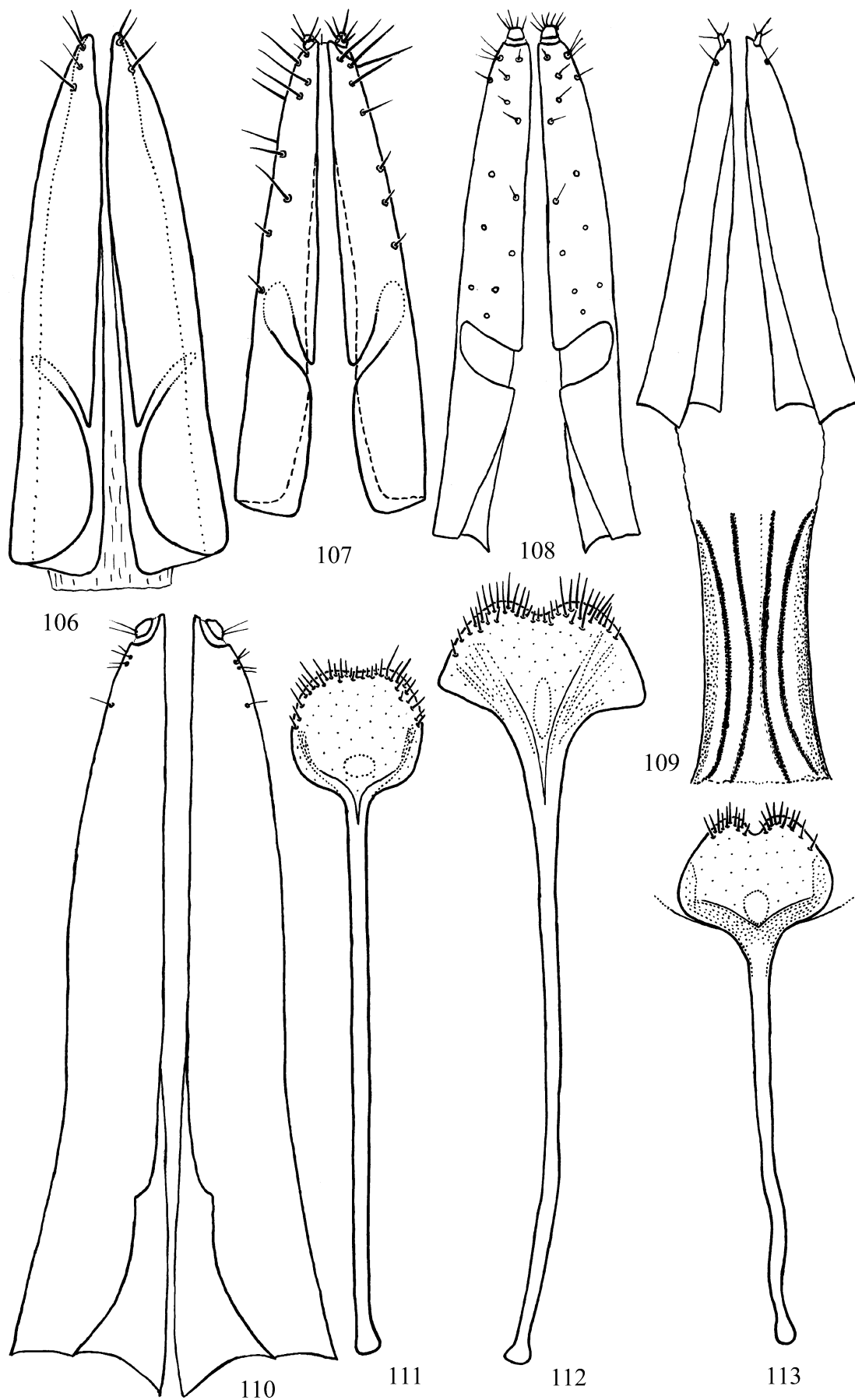


Рис. 106–110. Яйцеклад: 106 – *O. nodosus*; 107 – *O. paralleliceus*; 108 – *O. rosti*; 109 – *O. alibekus* sp. n.; 110 – *O. schapovalovi* sp. n.

Рис. 111–113. Spiculum ventrale: 111 – *O. parerinnacleus* sp. n.; 112 – *O. mlokosevitshi* sp. n.; 113 – *M. mikhaili* sp. n.