

УДК 595.768.23(479)

© 1992 г.

Г. Э. Давидьян

## НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ К ПОЗНАНИЮ ДОЛГОНОСИКОВ РОДА *PLINTHUS* GERM. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) С КАВКАЗА

[G. E. DAVIDYAN. NEW DATA TO THE KNOWLEDGE OF THE WEEVIL GENUS *PLINTHUS* GERM. (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) FROM THE CAUCASUS]

Монография Мерегалли (Meregalli, 1985), посвященная исследованию рода *Plinthus*, является наиболее полным отражением современного состояния его изученности. В ней впервые сделана попытка построения системы рода, а также описано большое количество новых видов. В качестве основных морфологических признаков в ревизии были использованы форма эдегуса и *spiculum ventrale*, причем второй признак был применен автором впервые для изучения рода *Plinthus*. В более поздней работе Мерегалли (Meregalli, 1986) содержатся некоторые сведения о строении вооружения внутреннего мешка эдегуса (эндофаллуса) у широко распространенного на Западном Кавказе вида *P. confusus* Meregalli.

Изучение вооружения эндофаллуса в совокупности с остальными морфологическими признаками позволило нам сделать целый ряд уточнений и дополнений к основным выводам, содержащимся в ревизии 1985 г. В этой статье нашли отражение лишь некоторые результаты проделанной нами работы.

Для изучения эндофаллуса в состоянии покоя эдегус предварительно вымачивается в слабом растворе щелочи, после чего производится надрез препуциального поля на вершине эдегуса по всему периметру. Затем, после дополнительного вымачивания в щелочи, внутренний мешок извлекается пинцетом через вершину эдегуса и помещается в глицерин.

Настоящая работа стала результатом обработки богатого коллекционного фонда Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге, собственных сборов автора, а также интереснейших материалов, полученных от И. А. Белоусова, А. С. Замотайлова, А. Г. Коваля, Б. М. Катаева и В. Н. Прасолова. Пользуясь случаем, хочу выразить всем им огромную благодарность за проделанный труд и внимание к моей работе. Благодаря любезности Л. Бене (L. Behne) из Немецкого энтомологического института в Эберсвальде, д-ра О. Меркля (Dr. O. Merkl) из Венгерского естественно-исторического музея, д-ра Р. цур Штрассена (Dr. R. zur Strassen) из музея Сенкенберга во Франкфурте-на-Майне, автор имел возможность в короткие сроки ознакомиться с типами целого ряда видов. Наконец, выполнением этой работы автор во многом обязан своему научному руководителю Б. А. Коротяеву.

В статье приводятся описания 5 новых для науки видов, а также сделан обзор кавказских видов группы *P. swaneticus* Rtt. Все голотипы и большая часть паратипов описываемых здесь видов хранятся в коллекции Зоологического института в Санкт-Петербурге. По 2 паратипа (♂, ♀) *P. helenae* sp. n.

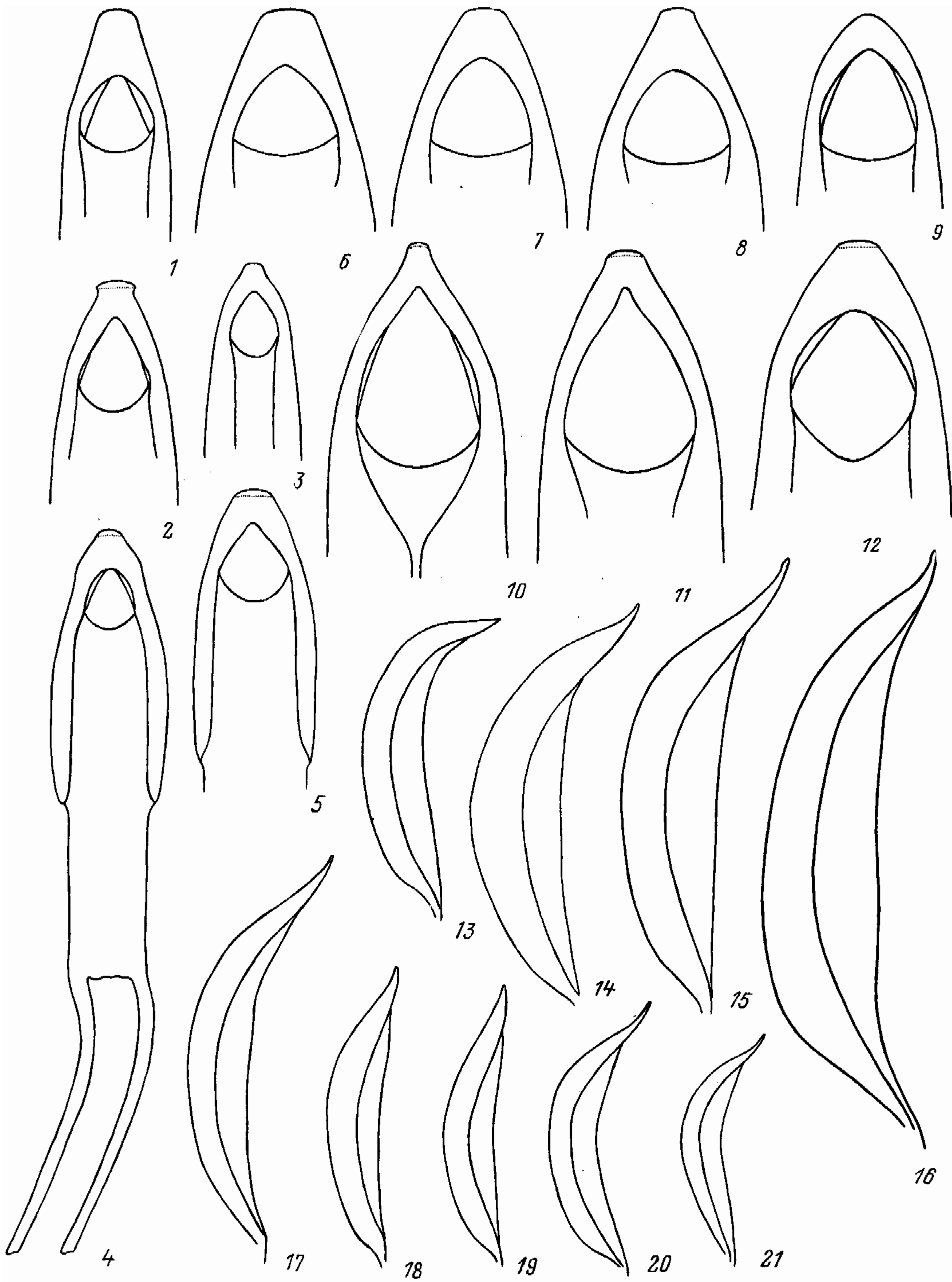


Рис. 1—21. *Plinthus* Germ., эдеагус сверху (4, 5), сбоку (13—21) и вершина эдеагуса (1—3, 6—12).  
 1, 17 — *P. orientalis*; 2, 20 — *P. swaneticus strejceki*; 3, 21 — *P. swaneticus swaneticus*; 4, 19 —  
*P. mingrelicus*; 5, 18 — *P. belousovi* sp. n.; 6—8, 14 — *P. meregallii* sp. n.; 9, 13 — *P. kataevi* sp. n.;  
 10, 11, 16 — *P. helenae* sp. n.; 12, 15 — *P. kovali* sp. n.

и *P. meregallii* sp. n. находятся в коллекциях Венгерского естественно-исторического музея, Дрезденского зоологического музея, музея Немецкого энтомологического института в Эберсвальде и в музее Сенкенберга во Франкфурте-на-Майне.

### ***Plinthus kovali* Davidian, sp. n. (рис. 12, 15, 32, 33).**

С а м е ц. Спинка головотрубки умеренно сужена к вершине, в основании широкая и едва выемчатая перед глазами, поверхность ее в крупных глубоких точках. Лоб немного вдавлен. 2-й членик жгутика усика значительно короче 1-го. Переднеспинка слабо или умеренно поперечная, с узким срединным килем в вершинной половине. Диск переднеспинки в крупных ямковидных точках, сливающихся друг с другом. Бугорки между этими точками небольшие, иногда сильно сглаженные, с более или менее блестящими вершинами. Почти вся поверхность переднеспинки в тонкой и очень густой пунктировке. Надкрылья на большей части длины параллельно-сторонние, нечетные промежутки более выпуклые. Предвершинный бугорок на 5-м промежутке умеренно выступающий, сглаженный, а углубление позади него явственное. Гранулы на поверхности промежутков надкрылий мелкие, хорошо очерченные, их диаметр заметно меньше диаметра точек в бороздках надкрылий и почти такой же, как у гранул между этими точками. На 3-м и 5-м промежутках гранулы обычно располагаются по всей их ширине, не образуя правильных продольных рядов, на 2-м и 4-м промежутках и отчасти на пришовных промежутках гранулы значительно реже и в вершинной части располагаются почти в один ряд. Большая часть поверхности стернитов брюшка матовая. Бедра с маленьким зубчиком. Вершины передних голеней едва расширены кнаружи. Несмотря на потертость опушения у имеющихся у нас экземпляров, очевидно, что чешуйчатый покров надкрылий густой. Чешуйки полупрозрачные, едва удлиненные, с широко округленной вершиной. Отстоящие щетинки на надкрыльях не более чем в 3 раза длиннее чешуек. Эдеагус — рис. 12, 15. Эндофаллус — рис. 32, 33.

Длина тела 11.4—11.5, ширина — 5.25—5.35 мм; у голотипа — 11.5 и 5.35 мм.

Новый вид наиболее близок к *P. khnzoriani* Meregalli и, возможно, к *P. iasonis* Meregalli, но легко отличается от них поверхностной усиковой бороздкой перед глазом, формой эдеагуса и строением эндофаллуса.

М а т е р и а л. Южная Осетия, Рачинский хр., гора Лебеурисмта, 17 VIII 1987 (Г. Э. Давидьян), 2 ♂, в том числе голотип.

Оба жука собраны под камнями на опушке в верхнем поясе леса.

Вид назван именем А. Г. Коваля.

### ***Plinthus kataevi* Davidian, sp. n. (рис. 9, 13, 26, 34, 35).**

С а м е ц. Спинка головотрубки, как у большинства видов группы *P. immunis* Fst., в основании по бокам сильно выемчатая. Усиковая бороздка продолжается косо вверх перед глазом, не примыкая к нему вплотную. Между усиковой бороздкой и глазом расположена выпуклая площадка, ширина которой не меньше половины продольного диаметра глаза. 1-й и 2-й членики жгутика усика приблизительно равной длины. Переднеспинка слабопоперечная. Киль переднеспинки тонкий или едва сглаженный, явственный на всем ее протяжении. Диск переднеспинки с углублениями или без них по бокам от киля. Надкрылья в основной части почти параллельно-сторонние. Два имеющихся у нас экземпляра очень сильно отличаются друг от друга шириной надкрылий и скульптурой их поверхности. Нечетные промежутки диска надкрылий и особенно основание 7-го промежутка заметно выпуклые. Предвершинный бугорок на 5-м промежутке сильно или умеренно выступающий, углубление позади него явственное. Все нечетные промежутки покрыты мелкими гранулами такого же размера, как и гранулы в бороздках надкрылий. На 2-м и 4-м промежутках гранулы значительно реже. Бедра с отчетливым зубчиком. Передние голени в основании на внутренней стороне выемчатые, вершина их не расширена кнаружи. Опушение охристое и негустое, как у видов группы *P. swaneticus*. Просветы между чешуйками на большей части надкрылий обычно более чем в 2 раза шире самих чешуек. Чешуйчатый покров диска переднеспинки еще более редкий. Отстоящие щетинки на надкрыльях немного

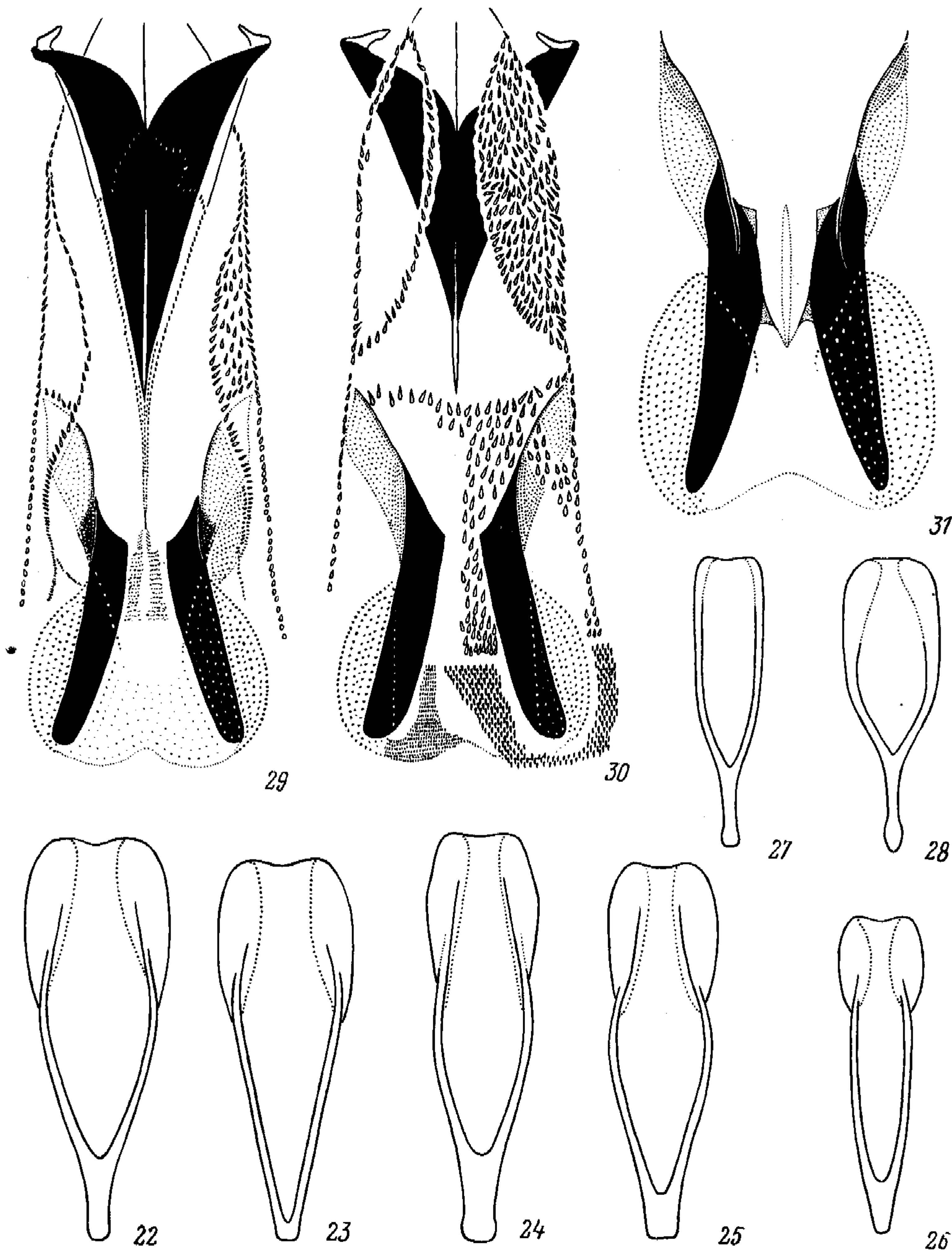


Рис. 22—31. *Plinthus* Germ., spiculum ventrale (22—28) и вооружение внутреннего мешка эдегуса сверху (29, 31) и снизу (30).

22, 23 — *P. helenae* sp. n.; 24, 25 — *P. meregallii* sp. n.; 26 — *P. kataevi* sp. n.; 27 — *P. mingrelicus*; 28 — *P. orientalis*; 29, 30 — *P. starcki*; 31 — *P. meregallii* sp. n.

расширенные к вершине. Эдегус в вершинной половине сильно изогнут в дорсовентральном направлении, вершина его широко округленная или едва заостренная (рис. 9, 13). Базальная часть вентральной пластины эдегуса немного короче половины длины его трубчатой части. Эндофаллус — рис. 34, 35.

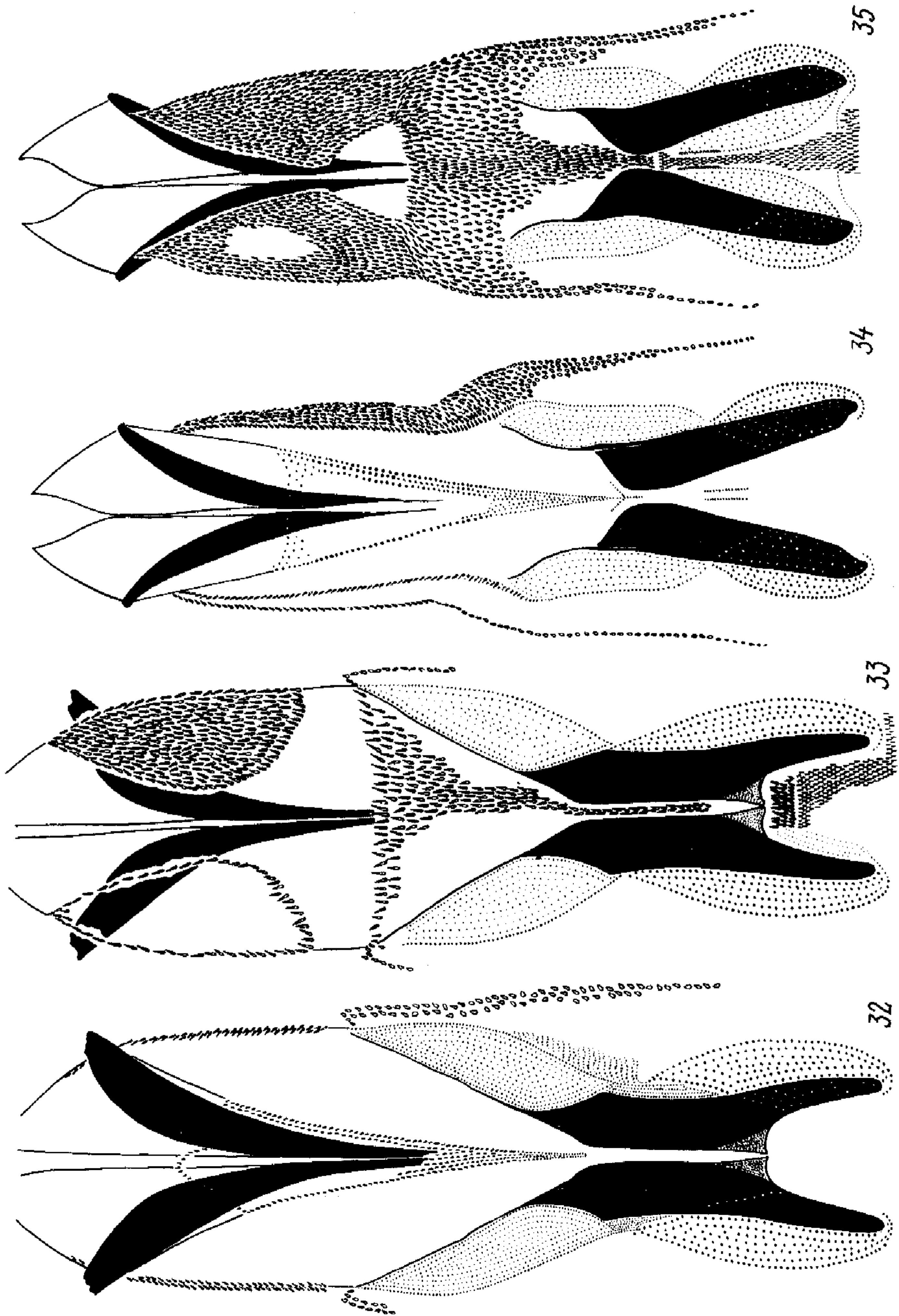


Рис. 32—35. *Plinthus* Germ., вооружение внутреннего мешка эдеагуса сверху (32, 34) и снизу (33, 35).  
 32, 33 — *P. kovali* sp. n.; 34, 35 — *P. kataevi* sp. n.

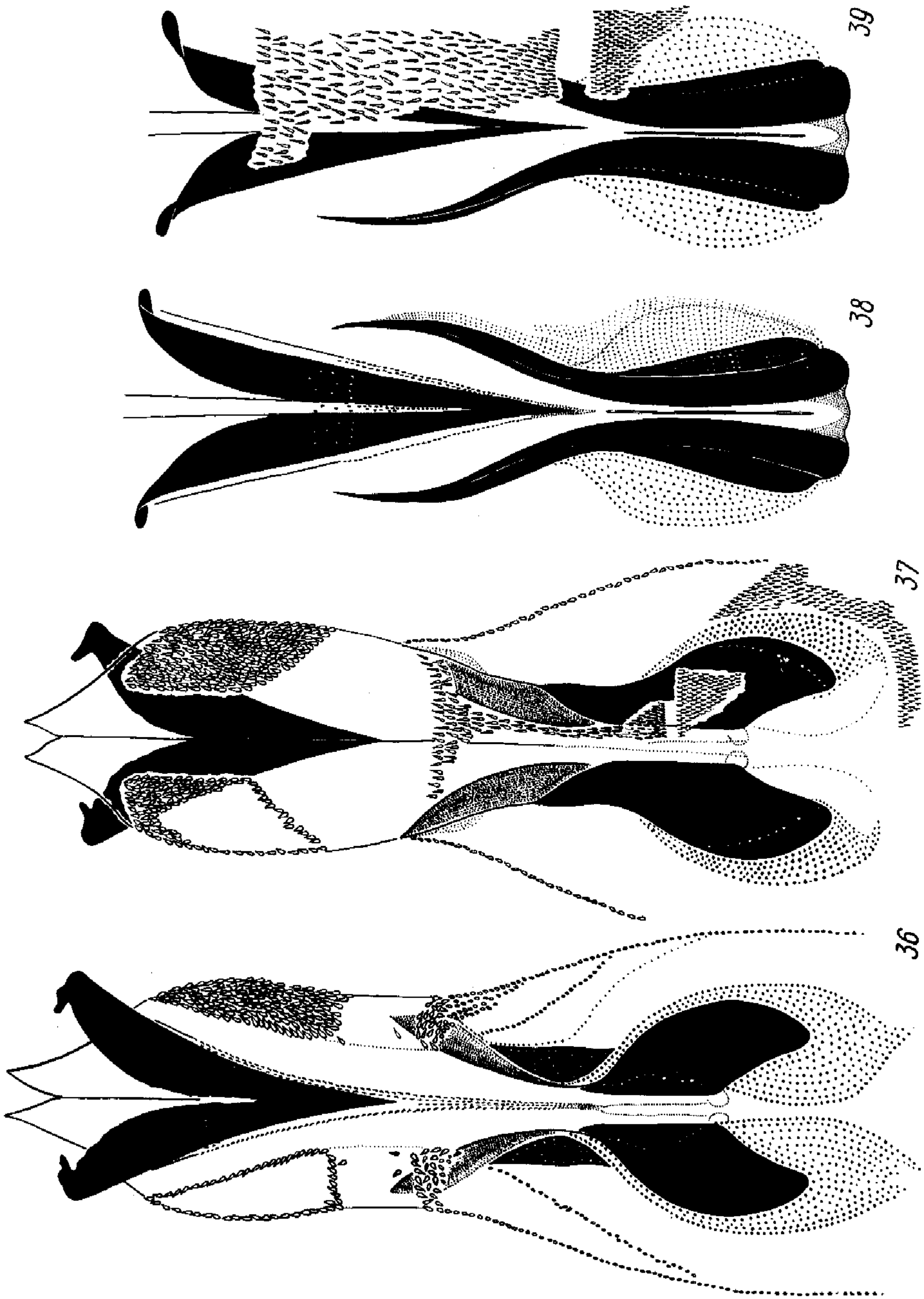


Рис. 36—39. *Plinthus* Герм., вооружение внутреннего мешка эдеагуса сверху (36, 38) и снизу (37, 39).  
 36, 37 — *P. kirpenbergi*; 38, 39 — *P. fausti*.

С а м к а. Руки *spiculum ventrale* сращены на небольшом участке в основании (рис. 26). Длина тела 8.25—8.6, ширина — 3.8—4.5 мм; у голотипа соответственно — 8.4 и 4.5 мм.

По строению головы новый вид сближается с видами группы *P. immunis*, а по скульптуре покровов и характеру опушения — с видами группы *P. swaneticus*. Однако строение эндофаллуса и отчасти форма *spiculum ventrale* не позволяют отнести его к какой-либо из указанных групп. По форме *spiculum ventrale* *P. kataevi* sp. n. наиболее близок к описанному по самке *P. granulosis* Rtt., но легко отличается от него строением усиковой бороздки и скульптурой покровов.

М а т е р и а л. Грузия, Мингрелия: Эгрисский хр., гора Хвира, 30 V 1988 (Б. М. Катаев), 1 ♂, истоки р. Маганы до верхнего пояса леса, 4 VI 1988 (Б. М. Катаев), 1 ♀; альпийский пояс, 5 VI 1988 (И. А. Белоусов), 1 ♀; 5 VI 1988 (Б. М. Катаев), 1 ♂, голотип.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Согласно имеющимся материалам, ареал нового вида охватывает самую западную часть Эгрисского хребта, включая гору Хвира.

Жуки встречаются в верхнем поясе леса и в альпийском поясе.  
Вид назван именем Б. М. Катаева.

### ***Plinthus helenae* Davidian, sp. n. (рис. 10, 11, 16, 22, 23, 40, 41).**

С а м е ц. Бока спинки головотрубки, как правило, килевидные, в основании прямые или слабовыемчатые. Усиковая бороздка продолжается косо вверх перед глазом и примыкает к нему вплотную. 1-й и 2-й членики жгутика усика удлинённые и обычно приблизительно одинаковой длины. Форма переднеспинки чрезвычайно изменчивая, от едва удлинённой до резко поперечной. Большая часть поверхности переднеспинки в глубоких ямках. Нечётные промежутки надкрылий выпуклые, предвершинный бугорок на 5-м промежутке едва выступающий. Многочисленные гранулы покрывают нечётные промежутки надкрылий. Гранулы округлые или удлинённые, иногда немного сглаженные. На чётных промежутках диска надкрылий гранулы, как правило, редкие и заметно меньше, чем на нечётных промежутках. Бедра без зубцов, иногда зубцы только намечены. Вершина голеней более или менее расширена кнаружи. Эдеагус с умеренно или сильно вытянутой вершиной (рис. 10, 11, 16). По строению эндофаллуса новый вид очень близок к *P. fausti* (рис. 38—41).

С а м к а. Руки *spiculum ventrale* сращены в базальной части меньше, чем у *P. fausti* (рис. 22, 23).

Длина тела 8.95—12.9, ширина 4.25—6.6 мм; у голотипа соответственно — 12.1 и 6.3 мм.

Новый вид наиболее близок к *P. fausti* и является его викариантом на Эгрисском хребте (*P. fausti* нам известен со Сванетского и Лечхумского хребтов). От *P. confusus* Meregalli и *P. abkhasicus* Meregalli, известных в Закавказье только западнее р. Ингури, *P. helenae* sp. n. вместе с *P. fausti* отличаются отсутствием на вентральной стороне мантии эндофаллуса двух вершинных латеральных полей склеритов.

Внешне *P. helenae* sp. n. очень сходен с западнокавказской формой *P. illotus* Gyll. из группы *P. silphoides* Hbst. и достоверно отличается от него лишь по строению эндофаллуса и *spiculum ventrale*. По нашим наблюдениям, в верховьях р. Абаши и на плато Асхи *P. helenae* sp. n. и *P. illotus* встречаются здесь строго аллопатрично. *P. illotus* отмечался нами уже в лесной зоне на высоте 1000—2000 м. На высоте более 2000 м, начиная с верхней кромки леса, его сменяет *P. helenae* sp. n., населяющий все плато Асхи. Далее на горной перемычке, связывающей плато Асхи с Эгрисским хребтом, происходит очередная замена теперь уже *P. helenae* sp. n. на *P. illotus*. По нашим данным, вся восточная часть Эгрисского хребта, включая окрестности горы Цекури, населена только *P. illotus*, и лишь в самой западной его части в районе гор Штенешт и Хвира *P. illotus* исчезает, и вновь появляется *P. helenae* sp. n.

На первый взгляд популяции со Штенешта — Хвиры и с плато Асхи

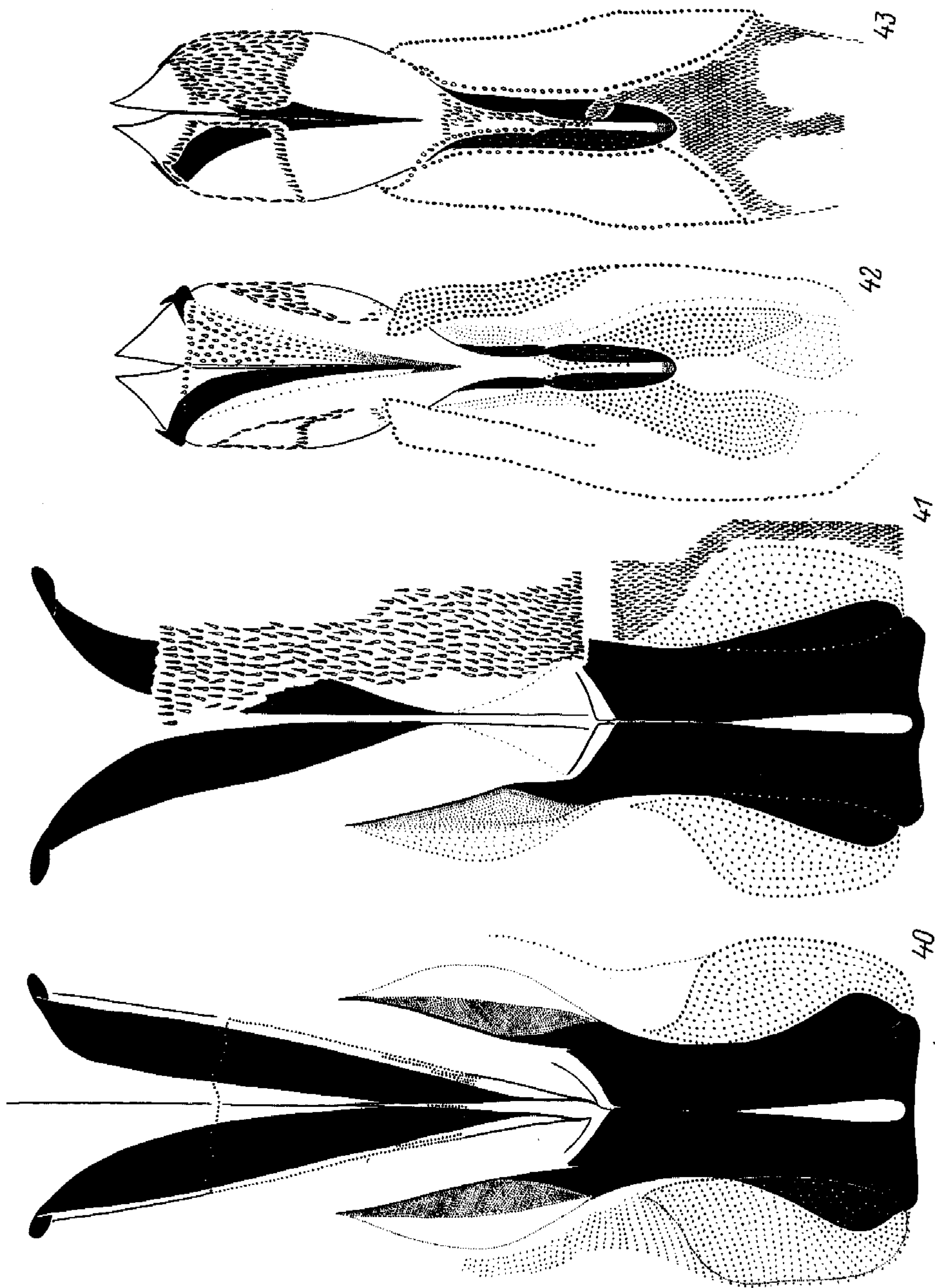


Рис. 40—43. *Plinthus* Germ., вооружение внутреннего мешка эдеагуса сверху (40, 42) и снизу (41, 43).  
40, 41 — *P. helena* sp. n.; 42, 43 — *P. mingrelicus*.



обладают хорошими морфологическими отличиями. Первую форму обычно отличают кровлеобразная спинка головотрубки с тонким килем посередине, блестящие округлые гранулы на диске надкрылий и охристого цвета опушение. Вторая форма обычно без тонкого срединного кия на спинке головотрубки, с более или менее вытянутыми, редко — сглаженными гранулами на надкрыльях и светло-серым опушением. Однако у нас нет достаточных оснований рассматривать эти формы как самостоятельные таксоны, потому что в больших сериях жуков с массива Штенешт — Хвира и с плато Асхи встречаются экземпляры, по признакам переходные между ними.

**М а т е р и а л.** Грузия, Мингрелия: истоки р. Маганы до верхнего пояса леса, 4 VI 1988 (Б. М. Катаев), 6 ♂, 1 ♀; 5 VI 1988 (Б. М. Катаев), 1 ♂; 5 VI 1988 (И. А. Белоусов), 13 ♂, 9 ♀; гора Хвира, 1 VI 1988 (Б. М. Катаев), 1 ♂, 1 ♀; 2 VI 1988 (Б. М. Катаев), 2 ♂; начало VI 1988 (Б. М. Катаев), 2 ♂; гора Штенешт, 2000—2400 м, 4 VI 1991 (И. А. Белоусов), 1 ♂. Плато Асхи, 2000 м, 11 VII 1990 (Г. Э. Давидьян), 6 ♂, включая голотип, 6 ♀; 2000—2400 м, 13 VII 1990 (Г. Э. Давидьян), 6 ♂, 2 ♀; выше 2400 м, 13 VII 1990 (Г. Э. Давидьян), 39 ♂, 10 ♀.

Вид назван именем моей жены, Е. М. Удаловой.

***Plinthus meregallii* Davidian, sp. n.** (рис. 6—8, 14, 24, 25, 31).

В переописании *P. rosti* Rtt. (Meregalli, 1985) упоминается серия жуков с Западного Кавказа, которую Мерегалли обозначил как *Plinthus* sp. pr. *rosti*. При этом приводятся рисунки эдегуса и *spiculum ventrale*. Исследование эндофаллуса у лектотипа *P. rosti* и у жуков, соответствующих описанию *P. sp. pr. rosti*, показало, что последний является новым видом.

**С а м е ц.** Бока головотрубки, как у *P. confusus*, в основании плавно выемчатые. Усиковая бороздка заканчивается перед глазом, не продолжаясь над ним косо вверх. Боковые края спинки головотрубки в основании без резких выемок, характерных для видов группы *P. immunis*. Лоб слабо вдавлен. 2-й членик жгутика усика равен по длине 1-му или короче его. Передне-спинка обычно широкая, с тонким или немного сглаженным блестящим килем посередине. Большая часть диска переднеспинки обычно в крупных блестящих гранулах. Нечетные промежутки надкрылий выпуклые, предвершинный бугорок на 5-м промежутке слабо или умеренно выступающий. Поверхность нечетных промежутков надкрылий в таких же гранулах, как и диск переднеспинки. Диаметр этих гранул приблизительно равен диаметру точек в бороздках. На 2-м и 4-м промежутках надкрылий гранулы единичные, на 6-м — обычные, но значительно реже, чем на соседних нечетных промежутках. Бедра с отчетливым зубчиком. Вершина передних голеней не расширена кнаружи. Задние голени едва изогнуты внутрь. Опушение густое, на четных промежутках диска надкрылий почти сплошное. Чешуйки широкие и округлые, светло-серого или светло-коричневого цвета. Вершина эдегуса умеренно или сильно вытянутая, на конце притупленная (рис. 6—8, 14). Внутреннее вооружение эндофаллуса такого же типа, как у *P. starcki* Fst. (рис. 29—31).

**С а м к а.** Руки *spiculum ventrale* сращены на небольшом участке в основании (рис. 24, 25).

Длина тела 7.85—11.2, ширина 3.9—5.45 мм; у голотипа соответственно — 9.7 и 4.93 мм.

Новый вид наиболее близок к *P. starcki*, от которого отличается более широкой головой, менее выпуклым предвершинным бугорком надкрылий, едва изогнутыми задними голеними, притупленной вершиной эдегуса и некоторыми деталями в строении эндофаллуса. Вершина эдегуса почти такая же, как у *P. rosti*, но немного более вытянутая. Внутреннее вооружение эндофаллуса у *P. rosti* имеет другой, более специализированный план строения, такой же, как у *P. kippenbergi* Meregalli и *P. pseudostarcki* Meregalli.

По нашим наблюдениям, *P. meregallii* на разных участках его ареала встречается симпатрично с *P. pseudostarcki*, *P. rosti*, *P. starcki*. Кормовым растением этих видов является *Carduus* sp., широко распространенный в субальпийском и альпийском поясах на Западном Кавказе.

**М а т е р и а л.** Абхазия: Гагрский хр., гора Мамзышка, 1800 м, 27 VII 1984 (В. Н. Прасолов),

2 ♀; VII 1984 (А. Г. Коваль), 1 ♀; 1800 м, VI—VII 1985 (А. Г. Коваль), 1 ♀; гора Ашхабаш, 1 VII 1985 (А. Г. Коваль), 1 ♂; гора Зонтик, 2100 м, 17 VII 1986 (А. Г. Коваль), 1 ♂; западный отрог горы Арабика, 1900—2200 м, 9 VI 1991 (Г. Э. Давидьян), 13 ♂, в том числе голотип, 14 ♀. Бзыбский хр.: гора Ачибаху, 1700—1900 м, VI—VIII 1986 (А. Г. Коваль), 2 ♂; северо-западнее горы Напра, нижняя часть альпийского пояса, 12 VI 1991 (Г. Э. Давидьян), 3 ♂, 7 ♀; 1800—2400 м, 13 VI 1991 (Г. Э. Давидьян), 6 ♂, 8 ♀.

Распространение. Встречается в Абхазии на Гагрском и Бзыбском хребтах в альпийском поясе.

Вид назван именем М. Мерегалли (M. Meregalli).

#### КАВКАЗСКИЕ ВИДЫ ГРУППЫ *P. SWANETICUS*

Согласно Мерегалли (Meregalli, 1985), в группу *P. swaneticus* входят 4 вида: *P. mingrelicus* Rtt., *P. swaneticus* Rtt., *P. reticulatus* Meregalli и *P. osellai* Meregalli. В 1991 г. из этой же группы с Восточного Кавказа был описан *P. orientalis* Davidian. Из перечисленных видов 4 упоминаются с Кавказа и только *P. osellai* — из Трабзона (Турция). Последний мне не известен и поэтому не был включен в предлагаемый обзор группы.

Виды обычно встречаются в лесной подстилке. Даже в специальных сборах они, как правило, случайны и немногочисленны. Из-за сильной изменчивости большинства внешних признаков определение самок, собранных без самцов, затруднительно.

Жуки мелких, реже средних размеров (6.0—8.55 мм). Боковые края спинки голоотрубки прямые или слабовыемчатые, без резких выемок в основании. Усиковая бороздка заканчивается перед глазом, не продолжаясь над ним косо вверх. 2-й членик жгутика усика всегда короче 1-го. Киль на диске переднеспинки тонкий и несглаженный. Переднеспинка и почти весь низ матовые из-за густой и очень мелкой пунктировки. Скульптура переднеспинки, особенно по ее бокам, из крупных конических бугорков с микроскопическими гранулами на вершинах. Нечетные промежутки надкрылий всегда более выпуклые, предвершинный бугорок на 5-м промежутке умеренно или сильно выступающий. Точки в бороздках надкрылий большие и глубокие, не уже 2-го и 4-го промежутков. Микроскопические гранулы обычны на 3, 5, 6-м промежутках надкрылий, значительно реже на пришовном промежутке и почти отсутствуют на большей части 2-го и 4-го промежутков. Диаметр этих гранул в несколько раз меньше диаметра точек в бороздках. Гранулы, расположенные между точками в бороздках, как правило, различимы только у жуков, лишенных опушения. Бедра с явственным или только намеченным зубчиком. Вершина передних голеней не расширена кнаружи. Опушение верха негустое, просветы между чешуйками на большей части надкрылий значительно больше чешуйки среднего размера. Крупные охристого цвета чешуйки густо покрывают предвершинный бугорок надкрылий и образуют небольшую перевязь немного проксимальнее его на 3, 4, 5-м промежутках. Вооружение эндофаллуса частично редуцировано. Руки *spiculum ventrale* срастаются в базальной части приблизительно на  $\frac{1}{4}$  его длины (рис. 27, 28).

#### ***Plinthus mingrelicus* Reitter (рис. 4, 19, 27, 42, 43).**

Reitter, 1884 : 15; Winkler, 1932 : 1570; Dalla Torre, Schenkling, 1932 : 70; Meregalli, 1985 : 104—106. — *depressicollis* Reitter, 1884 : 15; Winkler, 1932 : 1570; Dalla Torre, Schenkling, 1932 : 68; Meregalli, 1985 : 104—106. — *reticulatus* Meregalli, 1985 : 106, *syn. n.*

Ознакомление с голотипом *P. reticulatus* из музея Сенкенберга во Франкфурте-на-Майне показало, что он относится к тому же виду, что и *P. depressicollis*, ранее сведенный Мерегалли в синонимы к *P. mingrelicus*. *P. mingrelicus* и *P. depressicollis* описаны Рейттером в одной и той же работе соответственно по самке и по самцу. Изучение нашего материала в основном подтверждает принадлежность обоих голотипов к одному виду, однако остаются вопросы, для решения которых необходимы дополнительные материалы из Сванетии.

Самцы *P. mingrelicus* легко отличаются от близких видов по форме вершины эдеагуса (рис. 4, 19) и по строению эндофаллуса (рис. 42, 43). Самки различаются с трудом, в основном формой *spiculum ventrale* (рис. 27).

Длина тела 7.15—8.55, ширина — 3.25—3.85 мм.

**М а т е р и а л.** Краснодарский край: г. Горячий Ключ, 5 IV 1952 (К. В. Арнольди), 1 ♂; 8 IV 1952 (К. В. Арнольди), 1 ♂; истоки р. Псекупс, гора Щетка, VI—VII 1986 (А. С. Замотайлов), 2 ♀; плато Лагонаки, Азиштау, 18 V—27 VI 1985 (А. С. Замотайлов), 1 ♀. Абхазия, Бзыбский хр., гора Ачибаху: 1100 м, 13 VI 1986 (А. Г. Коваль), 1 ♂; 1200 м, 15 VI—8 VII 1986 (А. Г. Коваль), 1 ♂. Мингрелия, Эгрисский хр., верховья р. Техури, 2000 м, 30 VI—5 VII 1989 (А. Г. Коваль), 1 ♂.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Вид населяет Западный Кавказ от Горячего Ключа до плато Лагонаки на северном макросклоне и от горы Щетка до Эгрисского хребта на южном.

### ***Plinthus swaneticus* Reitter.**

Не располагая достаточным материалом по данному виду из Мингрелии и Сванетии, мы принимаем здесь предложенное Мерегалли (Meregalli, 1985) деление вида на 2 подвида. Заметим лишь, что из окрестностей пос. Лазаревское известен экземпляр, не отличающийся внешне и по строению эндофаллуса от жука из Мингрелии, а по форме эдеагуса в предлагаемую систему не совсем вписывается экземпляр, известный Мерегалли из Цагери. На наш взгляд, подвиды достоверно отличаются друг от друга только по форме кончика вершины эдеагуса (рис. 2, 3).

### ***Plinthus swaneticus swaneticus* Reitter (рис. 3, 21).**

Reitter, 1884 : 14, 15; Winkler, 1932 : 1450; Dalla Torre, Schenkling, 1932 : 71; Meregalli, 1985 : 100, 101.

Длина тела 6.0, ширина 2.8 мм.

**М а т е р и а л.** Грузия, Мингрелия, Мартвильский р-н, долина р. Абаши, 500—1000 м, лес, 9 VII 1990 (Г. Э. Давидьян), 1 ♂.

### ***Plinthus swaneticus strejceki* Meregalli (рис. 2, 20, 48, 49).**

Meregalli, 1985 : 101, 102.

Длина тела 6.1—8.54, ширина — 2.9—3.9 мм.

**М а т е р и а л.** Краснодарский край, Сочи: пос. Лазаревское, аул Маджиго, 26 VII 1985 (А. Г. Коваль), 1 ♂; аул Красноалександровский, 31 V—11 VII 1987 (А. Г. Коваль), 1 ♂. Абхазия: Гагрский хр., Гагры, 5 V 1909 Яцентковский, 1 ♂; гора Зонтик, 2100 м, 17 VII 1986 (А. Г. Коваль), 1 ♂; окрестности горы Арабика, 1900 м, VII—VIII 1988 (А. Г. Коваль), 1 ♀; приток р. Хашупса в 3 км от Гантиади, 500—1300 м, 7 VI 1991 (Г. Э. Давидьян), 1 ♀; Гудаутский р-н, долина р. Аапсты, 400 м, VI—VII 1985 (А. Г. Коваль), 1 ♀; пос. Хуап, 1986 (А. Г. Коваль), 1 ♀; буквый лес, 27 VI—28 VIII 1991 (А. Г. Коваль), 1 ♀.

### ***Plinthus orientalis* Davidian (рис. 1, 17, 28, 46, 47).**

Давидьян, 1991: 143, 144.

По типу эндофаллуса наиболее близок к *P. mingrelicus* (рис. 46, 47). Ареал его является самым восточным на Большом Кавказе среди видов группы *P. swaneticus*.

Длина тела 6.7—7.9, ширина 3.1—3.5 мм.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Отмечен в верхнем поясе леса в Закатальском районе Азербайджана и в Лагодехском районе Грузии.

### ***Plinthus belousovi* Davidian, sp. n. (рис. 5, 18, 44, 45).**

Самец. Переднеспинка слабопоперечная. Скульптура диска переднеспинки состоит из сгла-

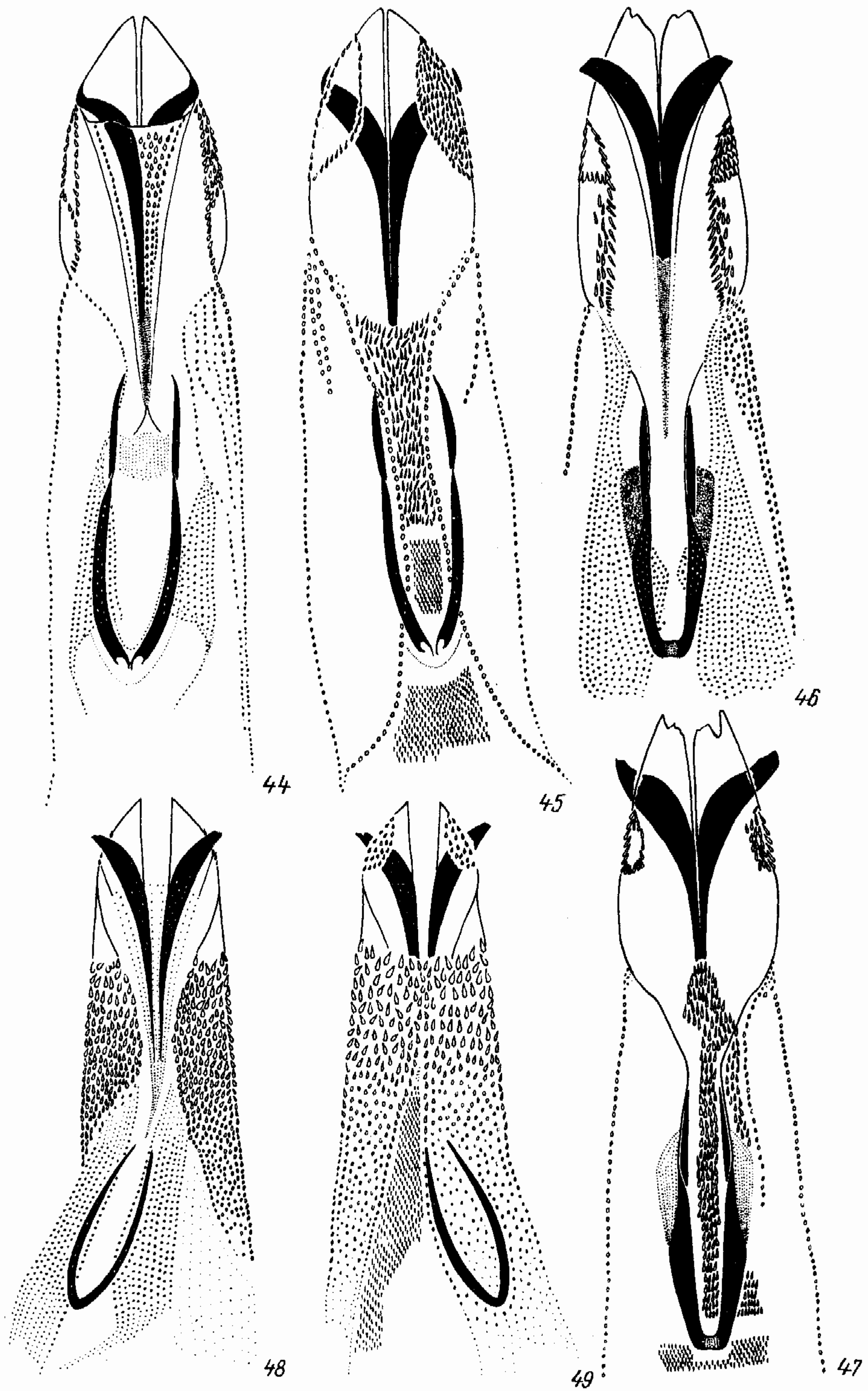


Рис. 44—49. *Plinthus* Germ., вооружение внутреннего мешка эдеагуса сверху (44, 46, 48) и снизу (45, 47, 49)

44, 45 — *P. belousovi* sp. n.; 46, 47 — *P. orientalis*; 48, 49 — *P. swaneticus strejceki*.

женных, неглубоких ямок, с небольшими вдавлениями в центральной части по бокам от киля. Основание надкрылий глубоко выемчатое. Основная часть 7-го промежутка надкрылий значительно более выпуклая, чем 3-й и 5-й промежутки. Предвершинный бугорок на 5-м промежутке надкрылий сильно выступающий. Бедрa с едва намеченным зубчиком. Голени почти прямые. Эдеагус очень слабо изогнут в дорсовентральном направлении (рис. 18). Базальная часть вентральной пластины эдеагуса больше половины длины его трубчатой части. Бока эдеагуса почти прямолинейно сходятся к широкой вершине (рис. 5). Вершина эдеагуса на дорсальной стороне по самому краю с поперечным утолщением. Эндофаллус слабо асимметричный (рис. 44, 45).

Длина тела 8.5, ширина — 3.9 мм.

Внешне и по строению эндофаллуса наиболее близок к *P. swaneticus*. Легко отличается от него слабо изогнутым эдеагусом и более длинной базальной частью его вентральной пластины. Форма эдеагуса нового вида сходна с эдеагусом *P. mingrelicus*.

М а т е р и а л. Грузия, Мингрелия, восточные склоны хр. Акиба, истоки р. Эйц — гора Охачху, 3—8 VIII 1989 (И. А. Белоусов), 1 ♂ — голотип.

Вид назван именем И. А. Белоусова.

#### ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ ГРУППЫ *P. SWANETICUS*

- 1 (4). Эдеагус слабо изогнут в дорсовентральном направлении; вентральная сторона его слабовеямчатая. Длина базальной части вентральной пластины эдеагуса составляет не менее половины его трубчатой части.
- 2 (3). Боковые края эдеагуса почти прямолинейно сходятся к широко усеченной вершине (рис. 5). Базальная часть вооружения эндофаллуса слабоасимметричная и сильно редуцирована (рис. 44, 45) . . . ***P. belousovi* sp. n.**
- 3 (2). Боковые края эдеагуса перед более или менее заостренной вершиной слабовеямчатые (рис. 4). Вооружение базальной части эндофаллуса симметричное и менее редуцировано (рис. 42, 43) . . . ***P. mingrelicus* Reitter**
- 4 (1). Эдеагус сильно изогнут в дорсовентральном направлении; вентральная сторона его сильно выемчатая. Длина базальной части вентральной пластины эдеагуса составляет меньше половины длины его трубчатой части.
- 5 (6). Голени прямые. Эдеагус с сильно вытянутой вершиной (рис. 1), бока его перед вершиной прямые или едва выемчатые. Вооружение базальной части эндофаллуса симметричное и слабо редуцировано (рис. 46, 47) . . . ***P. orientalis* Davidian**
- 6 (5). Голени, особенно задние, более или менее изогнуты внутрь. Эдеагус с менее вытянутой вершиной. Бока эдеагуса непосредственно перед вершиной умеренно или сильно выемчатые. Вооружение базальной части эндофаллуса асимметричное и сильно редуцировано (рис. 48, 49).
- 7 (8). Бока эдеагуса перед самой вершиной параллельные или слегка сходящиеся (рис. 3). Вершинный край эдеагуса на дорсальной стороне почти без поперечного утолщения . . . ***P. swaneticus swaneticus* Reitter**
- 8 (7). Вершина эдеагуса на самом конце немного расширена (рис. 2). Вершинный край эдеагуса на дорсальной стороне с отчетливым поперечным утолщением . . . ***P. swaneticus strejceki* Meregalli**

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Д а в и дьян Г. Э. Новый вид долгоносика рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Зоол. журн. 1991. Т. 70, вып. 11. С. 143—144.
- D a l l a T o r r e K. W., S c h e n k l i n g S. Curculionidae: Subfam. Hylobiinae // Junk W., Schenkling S. Coleopterorum catalogus. 1932. P. 67—72.

- M e r e g a l l i M. Revisione del genere *Plinthus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) // Mem. Mus. Civ. Stor. Natur., Verona. 1985. 2<sup>a</sup> ser., sezione scienza della vita. (A. Biologia). P. 1—133.
- M e r e g a l l i M. *Iberoplithus*, n. gen. di *Plinthini* e note sul genere *Mitoplithus* Reitter, 1897 (Coleoptera: Curculionidae: Hylobiinae) // Boll. Mus. Reg. di Sci. Nat., Torino. 1986. Vol. 4. P. 489—522.
- R e i t t e r E. Revision der caucasischen *Meleus*—Arten // Deutsche Ent. Ztschr. 1884. Jg. 28, H. 1. S. 9—15.

Заповедник «Лес на Ворскле»,  
филиал Биологического научно-исследовательского института,  
Петергоф.

Поступила 24 III 1992.