

УДК 595.768.23

© Н. Н. Юнаков

РЕВИЗИЯ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ РОДА *AMICROMIAS* RTT.  
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE, ENTIMINAE)[N. N. YUNAKOV. A REVISION OF THE WEEVIL GENUS *AMICROMIAS* RTT. (COLEOPTERA,  
CURCULIONIDAE, ENTIMINAE)]

Работа основана на изучении коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), использованы материалы Г. Э. Давидьяна (Санкт-Петербург), Ю. Г. Арзанова (Ростов-на-Дону) и В. Ю. Назаренко (Киев). Я признателен всем названным коллегам за помощь в выполнении работы. Пользуясь случаем, я выражаю искреннюю благодарность д-ру О. Мерклу и А. Подлушаню (Dr. O. Merkl, A. Podlussány, Budapest), Л. Бене (L. Bene, Eberswalde), д-ру Р. Краузе (Dr. R. Krause, Dresden), М. Баркляу (M. Barclay, London), д-ру Й. Елинеку (Dr. J. Jelínek, Praha), д-ру Г. Сильвербергу (Dr. H. Silfverberg, Helsinki), д-ру Х. Шилльхаммеру (Dr. H. Schillhammer, Wien) и д-ру Ф. Ригато (Dr. F. Rigato, Milano) за предоставленную возможность изучения типовых экземпляров и других материалов. Я особенно благодарен своему научному руководителю Б. А. Коротяеву за постоянное внимание к работе.

Названия учреждений, в которых хранится материал, сокращены следующим образом: ЗИИ — Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург; MCSNM — Museo Civico di Storia Naturale di Milano; ZМУН — Zoological Museum, University of Helsinki; BNHM — British Natural History Museum, London; NMP — Národní museum, Praha; NMW — Naturhistorisches Museum Wien; MTMB — Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest.

Род *AMICROMIAS* Reitter, 1912

Типовой вид *Brachysomus formaneki* Reitter, 1912 : 27, nom. nudum (= *Brachysomus rumelicus* Apfelbeck, 1899), по монотипии.

Род установлен для единственного вида *Brachysomus rumelicus* Apfb.; в первоописании Э. Рейттер предположил, что к нему относится также *B. breiti* Form. Это мнение было принято Кошталем (Košťál, 1992), но, по-видимому, неправильно, так как *B. breiti* по строению головотрубки, трубки пениса и эндофаллуса резко отличается от *A. rumelicus* и других представителей рода *Amicromias*, а также от всех известных видов рода *Brachysomus* и на основании этих отличий заслуживает выделения в особый род. По всей видимости, отнесение *B. breiti* Э. Рейттером, а за ним и М. Кошталем к роду *Amicromias* основано на сходстве особенностей строения головотрубки у *A. rumelicus* и *B. breiti*: усиковые бороздки у обоих видов отчетливо видны сверху, а птеригии хорошо выражены. Это же послу-

жило причиной сближения *Amicromias* с родами трибы Omiini (Reitter, 1912). Тщательное изучение состояния этого признака у всех видов рода *Brachysomus* показало, что существует постепенный переход от почти латеральных, не заметных сверху усиковых бороздок у видов, близких к *B. echinatus*, до дорсальных, полностью заметных, как у представителей рода *Amicromias*. Этот признак четко коррелирует с шириной спинки головотрубки, бока которой либо прикрывают сверху усиковые бороздки (например, у *Brachysomus echinatus*), либо не прикрывают их (у *Amicromias zellichi*). Поэтому говорить об истинно дорсальном положении усиковых бороздок у видов рода *Amicromias* (как, например, у Peritelini) едва ли возможно. Кроме того, усиковые бороздки у видов *Amicromias* хоть и расширяются по направлению к глазу, но все же отчетливые, в отличие от таковых Omiini и Peritelini. У представителей двух последних триб усиковые бороздки представляют собой ямки, ограниченные птеригиями и не продолжающиеся по боковой поверхности головотрубки к глазам. В мировом каталоге родов долгоносиков *Amicromias* помещен в трибу Sciaphilini (Alonso-Zarazaga, Lyal, 1999), однако никаких комментариев относительно систематического положения данного рода авторы каталога не сделали. С моей точки зрения, обсуждать положение рода *Amicromias* в системе триб подсем. Entiminae преждевременно, поскольку классификация подсемейства представляется искусственной.

**Диагноз.** Головотрубка поперечная, птеригии не выступают или едва выступают из бокового контура головотрубки. Спинка головотрубки со слабой продольной бороздкой или без нее, сужена от основания к вершине или параллельносторонняя, на вершине вдавлена.

Усиковые бороздки полностью видны сверху, птеригии хорошо развиты, не прикрывают боковыми краями спинки головотрубки, которая, как правило, узкая, в 1.5—2 раза уже лба. Глаза латеральные, небольшие, сильно выпуклые. Переднеспинка явственно поперечная. Форма надкрылий очень изменчива: овальная или удлинненно-овальная, иногда надкрылья параллельносторонние; точечные бороздки тонкие, значительно уже плоских промежутков. Коготки лапок наполовину сросшиеся. Опушение большей частью густое, чешуйки плотно соприкасаются, иногда между чешуйками есть хотя и узкие, но отчетливые промежутки. Чешуйки различной формы, обычно широкие, иногда узколанцетовидные, цельнокрайние или неглубоко вырезанные. Торчащие щетинки на промежутках надкрылий короткие или длинные, явственно, иногда довольно сильно лопастевидно расширены к вершине, располагаются правильными рядами. Помимо надкрылий, щетинки довольно густо покрывают голову, усики и ноги.

Длина тела 1.7—2.6 мм, ширина — 1—1.6 мм.

Эдеагус сильно склеротизован, парамеры хорошо развиты, их длина примерно равна длине пениса. Сперматека с маленьким collum и сильно развитым gamus.

Род *Amicromias* представляет собой ксероморфную группу, производную от преимущественно лугово-лесного рода *Brachysomus* и близкую к нему. Из-за отсутствия четкой границы между *Brachysomus* и *Amicromias* в строении усиковых бороздок можно было бы рассматривать последний в качестве подрода *Brachysomus*. О самостоятельности рода *Amicromias* свидетельствует адаптивная радиация с образованием многочисленных в разной степени ксероморфных видов. Виды рода распространены в восточной части Древнего Средиземья (рис. 1). Род *Amicromias* включает 10 ксерофильных видов, из них 1 (партеногенетический) обитает в ксеротермических биотопах северного Причерноморья.

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА AMICROMIAS

1(2). Тело обычно в опушении, не скрывающем кутикулу. Чешуйки круглые, овальные или ланцетовидные. Усики в тонких волосках или волосковидных чешуйках. Головотрубка плоская или слабовыпуклая,

- обычно не отделена от лба поперечным вдавлением, или это вдавление очень слабое. Птеригии отчетливо выступают за контур головотрубки . . . . . 5.
- 2(1). Тело в густом опушении из широких чешуек, полностью скрывающем покров тела, ног и рукояти усиков. Усики толстые, рукоять равномерно изогнута, в вершинной 1/3 сильно булавовидно утолщена. 2—7-й членики жгутика поперечные.
- 3(4). Жгутик усиков в удлинённых, явственно расширенных, обрубленных на конце щетинках. Головотрубка отделена от лба поперечным вдавлением, сильно продольно выпуклая. Надкрылья удлинённые, в средней трети параллельносторонние . . . . . *A. mimicus* sp. n.
- 4(3). Тело в светло-коричневых и кремовых чешуйках, образующих пятнистый рисунок на лбу, диске переднеспинки и на надкрыльях. Жгутик усиков в темных волосовидных щетинках. Поперечное вдавление между головотрубкой и лбом слабое. Надкрылья округлые . . . . . *A. pictus* sp. n.
- 5(6). Торчащие щетинки на промежутках надкрылий тонкие, более или менее заостренные на вершине . . . . . 7.
- 6(5). Торчащие щетинки на промежутках надкрылий отчетливо расширены и закруглены на вершине . . . . . 11.
- 7(8). Тело и ноги (промежутки надкрылий особенно густо) покрыты широколими, рассеченными на вершине серыми чешуйками. Рукоять усиков сильно изогнута. Спинка головотрубки с сильно выраженной продольной бороздкой, образует со лбом отчетливый угол . . . . . *A. rumelicus* (Arfb.).
- 8(7). Тело и ноги покрыты узколанцетными, загнутыми на конце чешуйками. Спинка головотрубки со слабо выраженной продольной бороздкой . . . . . 9.
- 9(10). Крупнее, длина тела 2.35 мм. Спинка головотрубки отделена от лба отчетливым поперечным понижением. Основной край надкрылий килевидный . . . . . *A. rhilensis* sp. n.
- 10(9). Мельче, длина тела 1.7—1.95 мм. Спинка головотрубки не отделена от лба поперечным понижением, находится с ним в одной плоскости. Основной край надкрылий плавно округлен . . . . . *A. fodori* sp. n.
- 11(12). Вершинный край передних голеней с редкими шипиками . . . 15.
- 12(11). Вершинный край передних голеней с густыми шипиками.
- 13(14). Рукоять усиков почти прямая. Длина головотрубки равна ее ширине. Птеригии слабо выражены, спинка головотрубки у места прикрепления усиков слабо сужена. Лоб выпуклый. Глаза слабовыпуклые. Тело в густых мелких овальных серых чешуйках. Промежутки надкрылий с неправильным рядом коротких щетинок. Щетинки в основной половине надкрылий короче, чем на вершинном скате, здесь их длина более чем в 2 раза меньше ширины промежутков, на вершинном скате в 2 раза меньше ширины промежутков. Переднеспинка сильно поперечная, ее ширина в 1.5 раза больше длины . . . . . *A. intermedius* sp. n.
- 14(13). Рукоять усиков сильно изогнута. Головотрубка поперечная. Птеригии сильно выражены, спинка головотрубки у места прикрепления усиков не сужена. Лоб едва выпуклый. Глаза сильно выпуклые. Тело в густых крупных круглых серых чешуйках. Промежутки надкрылий с одним правильным рядом торчащих широколопастевидно расширенных щетинок, их длина менее чем в 2 раза меньше ширины промежутков. Переднеспинка менее поперечная, ее ширина в 1.3—1.4 раза больше длины . . . . . *A. euxinus* sp. n.
- 15(16). Переднеспинка менее поперечная, ее ширина в 1.5 раза больше длины. Тело в длинных торчащих лопастевидно расширенных, закругленных на концах щетинках и мелких серых ланцетовидных чешуйках. Промежутки надкрылий с 1 правильным рядом щетинок, длина

- которых менее чем в 2 раза меньше ширины промежутков. Головная капсула и головотрубка очень широкие, образуют общий конус. Надкрылья широкоовальные . . . . . **A. cephalotes** sp. n.
- 16(15). Переднеспинка сильно поперечная, ее ширина более чем в 1.5 раза больше длины. Тело в коротких торчащих слабо расширенных, притупленных на конце щетинках и мелких серых ланцетовидных чешуйках. Промежутки надкрылий с 2 спутанными рядами щетинок.
- 17(18). Длина щетинок на промежутках надкрылий в 2 раза меньше ширины промежутков. Тело в ланцетовидных чешуйках. Глаза сильно выпуклые. Рукоять усиков сильно изогнута. Пенис широкий, равномерно сужен к вершине. . . . . **A. zellichi** (Form.).
- 18(17). Длина щетинок на промежутках надкрылий более чем в 2 раза меньше ширины промежутков. Тело в круглых и овальных чешуйках. Глаза менее выпуклые. Рукоять усиков слабо изогнута. Пенис узкий, резко сужен к вершине . . . . . **A. borysthenicus** sp. n.

**Amicromias rumelicus** (Apfelbeck, 1899) (рис. 1, 6; 2—7, 50).

Apfelbeck, 1899 : 800 (*Brachysomus*); Formanek, 1905 : 191 (*Pseudoptochus*); Ангелов, 1974 : 53 (*Pseudoptochus*); 1978 : 69, 70 (*Brachysomus*).

Изучен самец с этикетками «Heberh.[auer], Slivno» (печатная), «*Platytarsus rumelicus*, typ! Arflb.» (рукописная), «Holotypus» (печатная на красной бумаге) из коллекции Зоологического музея университета Хельсинки (ZMUN). Он обозначается здесь в качестве лектотипа. Длина лектотипа 1.75, ширина 1.1 мм. Экземпляр перемонтирован и отпрепарирован мной, наклеен на пластинку, у него утрачены левая задняя нога, 3-й и 4-й членики правой передней лапки и 2—4-й членики правой средней лапки. Вентриты подклеены на пластинку рядом с жуком, гениталии помещены в пластиковую пробирку с глицерином, подколотую на булавку под экземпляр.

Головотрубка слабопоперечная, птеригии не выступают за контур головотрубки. Спинка головотрубки со слабой продольной бороздкой, резко сужена от основания до середины, затем параллельносторонняя, а от уровня прикрепления усиков слабо расширена к вершине, в самом узком месте в 2 раза уже лба, образует с ним тупой угол. Усиковые бороздки полностью видны сверху, не прикрыты боковыми краями спинки головотрубки. Рукоять усиков тонкая, равномерно изогнутая, от середины постепенно утолщается к вершине. 1-й членик жгутика крупный, толще и длиннее остальных, равен длине 2-го и 3-го члеников, вместе взятых, длина 4-го членика равна его ширине, 5—7-й — поперечные. Булава усиков яйцевидная, менее чем вдвое шире 7-го членика жгутика. Глаза латеральные, маленькие, полушаровидно-выпуклые.

Переднеспинка явно поперечная, в 1.5 раза шире длины, сильно выпуклая по бокам, наиболее широкая немного за серединой.

Форма надкрылий очень изменчива: обычно они овальные или удлинено-овальные, иногда почти параллельносторонние (отношение длины к ширине составляет 1.25—1.3); точечные бороздки тонкие, вдвое уже плоских промежутков.

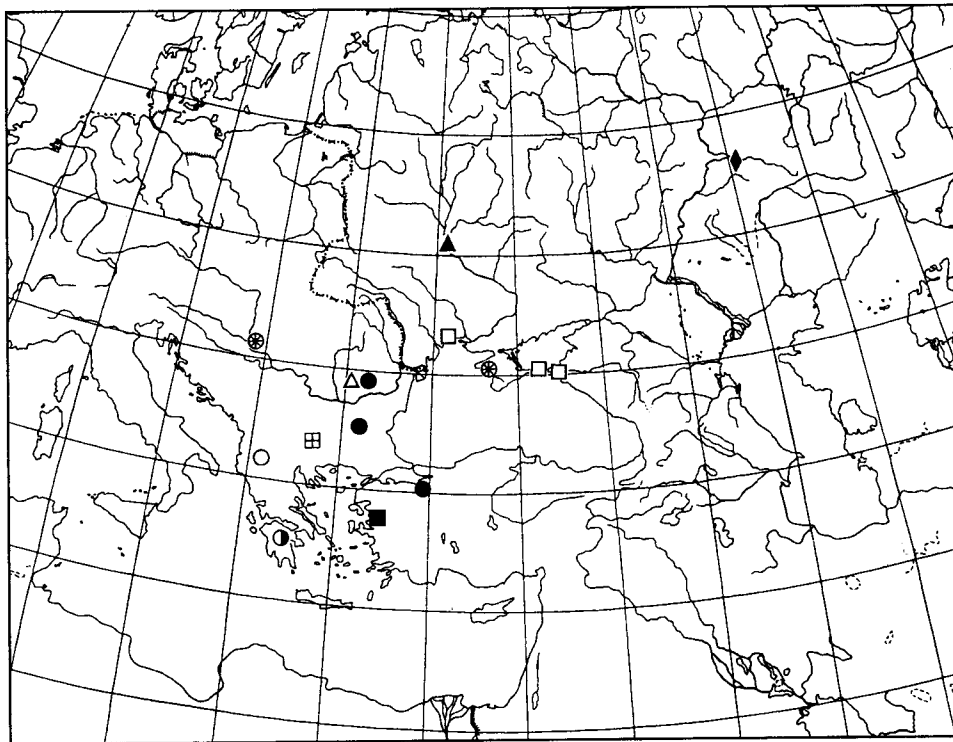
Бедра у самцов заметно толще, чем у самок. Передние голени в 5—5.5 раза длиннее своей ширины посередине, по наружному краю прямые, на вершине не расширены наружу, наружный вершинный угол прямой. Задние голени самцов с коротким, тонким и острым мукро. 2-й членик лапок у самок с равными длиной и шириной, у самцов слабопоперечный; коготковый членик выступает за край лопастей 3-го — немного больше, чем на его длину. Лапки у самцов заметно шире, чем у самок.

Анальный вентрит самцов без вдавления, его задний край плавно закруглен.

Тело, усики и ноги коричневые. Переднеспинка покрыта густыми продолговато-овальными серыми чешуйками и тонкими, притупленными на конце торчащими щетинками. Надкрылья в густом опушении из плотно прилегающих друг к другу широко расщепленных на вершине сероватых чешуек и тонких торчащих щетинок, располагающихся на промежутках спутанными рядами. Ноги в широких щетинках и волосках.

Длина тела 1.75—2.6, ширина — 1.1—1.6 мм.

Близок к *A. zellichi*, от которого хорошо отличается узкой спинкой головотрубки, более заметными сверху усиковыми бороздками, густым сомкнутым опушением, тонкими ногами и формой надкрылий.



⊗ 1 ○ 2 ● 3 ⊕ 4 ■ 5 ● 6 ▲ 7 □ 8 ◆ 9 ▲ 10

Рис. 1. Распространение видов рода *Amicromias* Rtt.

1 — *A. intermedius* sp. n., 2 — *A. fodori* sp. n., 3 — *A. cephalotes* sp. n., 4 — *A. rhilensis* sp. n., 5 — *A. pictus* sp. n., 6 — *A. rumelicus* (Apfb.), 7 — *A. zelichi* Form., 8 — *A. euxinus* Yunakov et Korotyaev, sp. n., 9 — *A. mimicus* sp. n., 10 — *A. borysthenicus* Yunakov et Nazarenko, sp. n.

Материал. Румыния. «Transsyl[ania]», «G. A. K. Marshall, Coll. В. М. 1950—255», 1 экз. (BNHM). Венгрия. «Hungaria, Merkl», «Collect. Hauser», 2 экз. (NMW). Болгария. «Heberhauer, Sliven (=Сливно)», 1 экз. (MCSNM). Турция. «v. Bodemeyer, Klein Asien, Alem-Dagh», 3 экз. (MTMB); «Turcia», «117», «*Platytarsus frivaldszkyi* Rtt.» 1 экз. (ЗИН); «Turchia, coll. Merkl», 2 экз. (MCSNM); «Asia. min., 1887», «*Frivaldszky, Turcia*», 2 экз. (MTMB).

***Amicromias rhilensis* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 4; 11, 14, 49).**

Голотип, ♀ (MZUH): Болгария. «Monastir Bukovo, Werner», «*rumelicus* Apfb., Coll. Reitter», «*Pseudoptochus hirtus*».

Близок к *A. rumelicus* и *A. fodori* sp. n., от обоих видов отличается килевидным основным краем надкрылий. От *A. fodori* sp. n., кроме того, отличается более крупными размерами тела, а от *A. rumelicus* — значительно более редким опушением: тело и ноги покрыты узколанцетовидными, загнутыми на конце чешуйками. Спинка головотрубки и лоб у нового вида находятся в одной плоскости, тогда как у *A. rumelicus* спинка головотрубки с отчетливой продольной бороздкой, образует со лбом отчетливый угол. Все остальные признаки, как у *A. rumelicus*.

Длина тела 2.35, ширина — 1.4 мм.

***Amicromias fodori* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 2; 8—10, 12, 13, 48).**

Голотип, ♂ (MTMB): Македония. «Macedonia, Ohrid, Azandžuro, 8—11 VII 1936 (J. Fodor)». Паратип, ♀, собран вместе с голотипом.

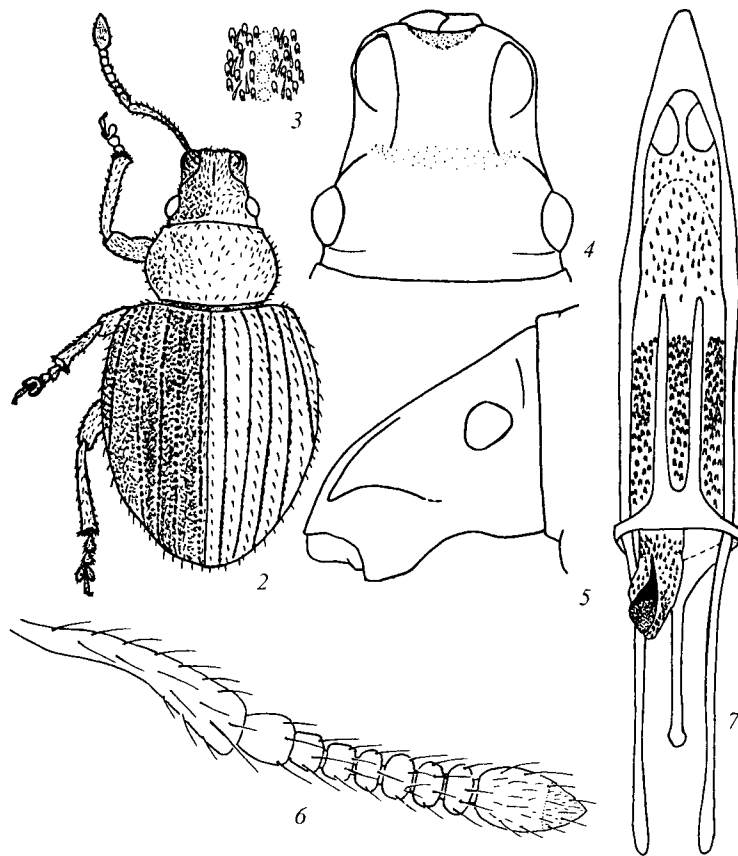


Рис. 2—7. *Amicromias rumelicus* (Apfb.).

2 — общий вид, 3 — фрагмент опушения надкрылий, 4 — голова сверху, 5 — то же сбоку, 6 — усик, 7 — эдеагус сверху.

Близок к *A. rhilensis* sp. n. и *A. rumelicus*. От первого отличается более мелкими размерами тела и сглаженным основным краем надкрылий. От *A. rumelicus* отличается значительно более редким опушением (тело и ноги покрыты узколанцетовидными, загнутыми на конце чешуйками). Спинка головотрубки и лоб в отличие от таковых *A. rumelicus* находятся в одной плоскости, тогда как у последнего спинка с хорошо заметным поперечным понижением, образует со лбом отчетливый угол. Все остальные признаки, как у *A. rumelicus*.

Длина тела 1.7—1.95, ширина — 1—1.2 мм.

***Amicromias zellich*** Formánek, 1907, comb. n. (рис. 1, 7; 17—19, 21, 51).

Formanek, 1907 : 23, 24 (*Brachysomus*); Endrödi, 1963 : 556 (*Brachysomus*); Košťál, 1992 : 48 (*Brachysomus*).

Изучены лектотип (♂) и паралектотип (♀) из коллекции Р. Форманека в Праге (NMP), обозначенные Кошталем (Košťál, 1992). Эдеагус отклеен с картонной пластинки и помещен в пластиковую пробирку с глицерином.

Длина головотрубки у самцов больше ширины, у самок равна ей. Птеригии не выступают за контур головотрубки. Усиковые бороздки хорошо видны сверху, не прикрыты боковыми краями спинки головотрубки. Верхний и нижний края усиковых бороздок при осмотре сбоку расходятся к глазу, не достигая его. Спинка головотрубки без срединной бороздки, резко сужена от основания до середины и затем до вершины параллельносторонняя; у самцов в самом

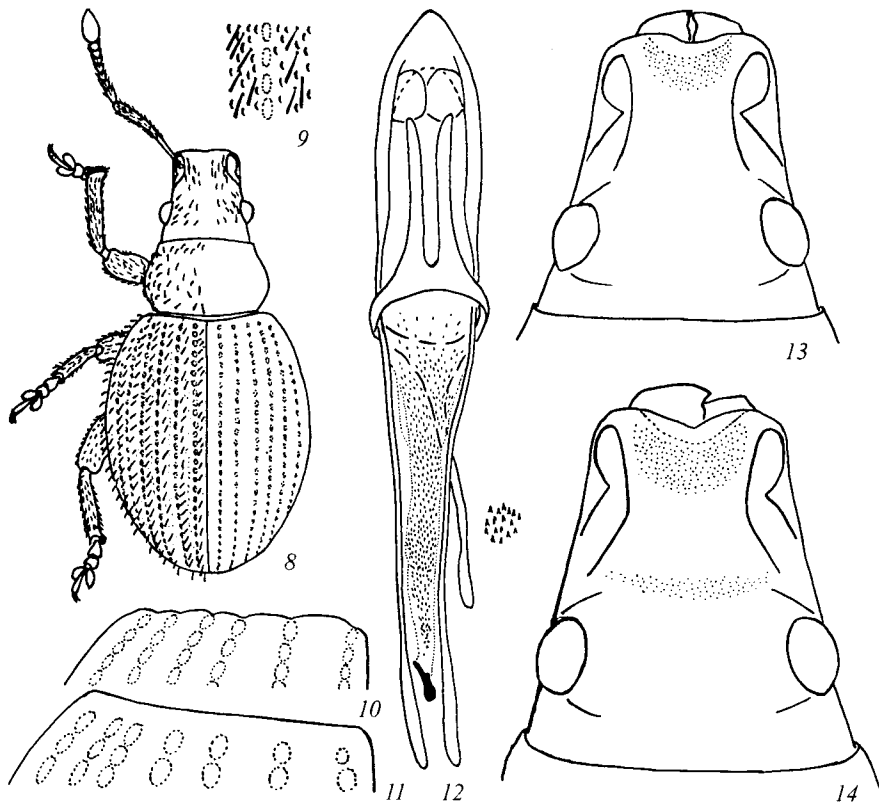


Рис. 8—14. *Amicromias fodori* sp. n. (8—10, 12, 13) и *A. rhilensis* sp. n. (11, 14).

8 — общий вид, 9 — фрагмент опушения надкрылий; 10, 11 — основание левого надкрылья; 12 — эдеагус сверху; 13, 14 — голова сверху.

узком месте в 1.5, у самок — в 2 раза уже лба. Глаза латеральные, маленькие полушаровидно-выпуклые. Рукоять усиков тонкая, равномерно изогнута, к вершине постепенно утолщена. 1-й членик жгутика толще и длиннее 2-го и 3-го члеников, вместе взятых; начиная с 3-го членика становятся более поперечными. Булава яйцевидная, в 2 раза толще 7-го членика жгутика.

Переднеспинка поперечная, явственно выпуклая с боков, ее наибольшая ширина у середины.

Надкрылья широкоовальные, у самок сильно вздуты, у паралектотипа (самки) длиннее ширины в 1.18 раза, у лектотипа (самца) — в 1.22 раза. Точечные бороздки тонкие, в 2 раза уже плоских промежутков.

Ноги короткие и толстые, покрыты тонкими торчащими волосками и широкими щетинками. Длина передних голеней в 6 раз превышает их ширину посередине.

Тело, усики и ноги коричневые. Надкрылья покрыты отдельными мелкими овальными землисто-серыми чешуйками и торчащими, слабо расширенными к вершине щетинками.

Длина тела 1.7—1.95, ширина — 1—1.2 мм.

Своеобразное строение головотрубки и особенно дорсальное расположение усиковых бороздок с расходящимися к глазу и постепенно исчезающими краями резко отличают данный вид от представителей группы *Brachysomus transsylvanicus*, к которой его относили ранее. У видов группы *B. transsylvanicus* [в понимании Форманека (Formánek, 1905) и Кошталя (Košťál, 1992)] края бороздки всегда в большей или меньшей степени расходятся косо вниз и назад, и ее очертания постепенно теряются.

Материал. Румыния. Трансильвания: «Karlsburg» [terra typica], 4 экз. (MTMB). Венгрия. Szarvas Arboretum, 18 VI 1995 (A. Podlussány), 1 экз. (MTMB).

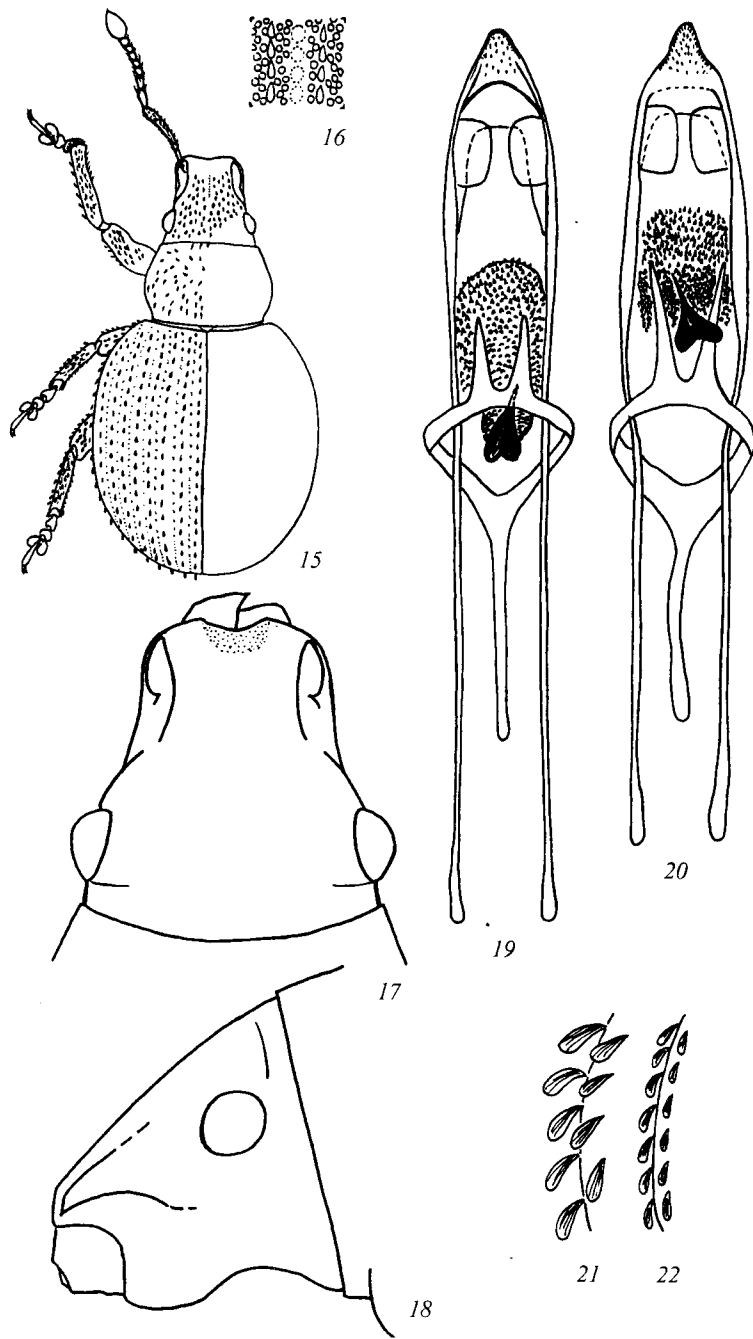


Рис. 15—22. *Amicromias borysthenicus* Yunakov et Nazarenko, sp. n. (15, 16, 20, 22) и *A. zelichi* Form. (17—19, 21).

15 — общий вид; 16 — фрагмент опушения надкрылий; 17 — голова сверху; 18 — то же сбоку; 19, 20 — эдеагус сверху; 21, 22 — фрагмент опушения промежутков надкрылий в профиль.



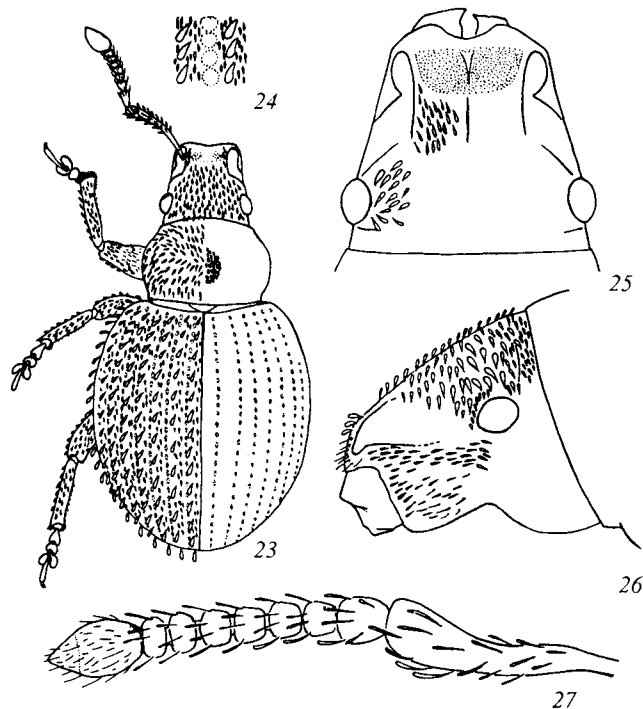


Рис. 23—27. *Amicromias cephalotes* sp. n.

23 — общий вид, 24 — фрагмент опушения надкрылий, 25 — голова сверху, 26 — то же сбоку, 27 — усик.

***Amicromias cephalotes* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 3; 23—27, 47).**

Голотип, ♀ (ЗИН): Греция. «Graecia, Peloponnesus, Gythion, 17 VI 1979 (H. Mühle)».

Головотрубка поперечная, заметно сужена к вершине, образует общий конус с головной капсулой. Птеригии хорошо видны сверху, не выступают за контур головотрубки. Спинка головотрубки плоская, перед эпистомальным краем явственно вдавлена, между основаниями усиков она в 2.18 раза уже лба, находится с ним в одной плоскости. Глаза маленькие, сильно выпуклые, продольный диаметр глаза в 2.8 раза меньше длины головотрубки.

Рукоять усиков равномерно изогнута и утолщена к вершине. Длина 1-го членика жгутика в 1.75 раза больше ширины, он заметно крупнее остальных. 2-й членик слабо удлинён, 3—6-й членики имеют равные длину и ширину; 7-й членик поперечный. Булава широковеретеновидная.

Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.37 раза больше длины, равномерно выпуклая сверху и с боков, слабо перетянута у переднего края.

Надкрылья овальные, на диске сильно, с боков слабо равномерно выпуклые.

Передние голени на вершине слабо расширены наружу.

Опушение верха густое, но не скрывает покровы, из мелких узких овальных ланцетовидных серых чешуек, равномерно покрывающих промежутки надкрылий, переднеспинку, голову и ноги; кроме того, тело и усики в торчащих, лопастевидно расширенных к вершине и притупленных на конце серых щетинках. На промежутках надкрылий щетинки располагаются в один ряд, их длина едва меньше ширины промежутка. Низ в волосковидных серых чешуйках.

Покровы коричневые, усики и ноги светлее.

Длина тела 2.25, ширина 1.3 мм.

Наиболее близок к *A. euxinus* sp. n., от которого отличается широкой головотрубкой, заметно суженной вперед; узкими овальными и ланцетовидными чешуйками в опушении верха и сильно вздутыми надкрыльями. У

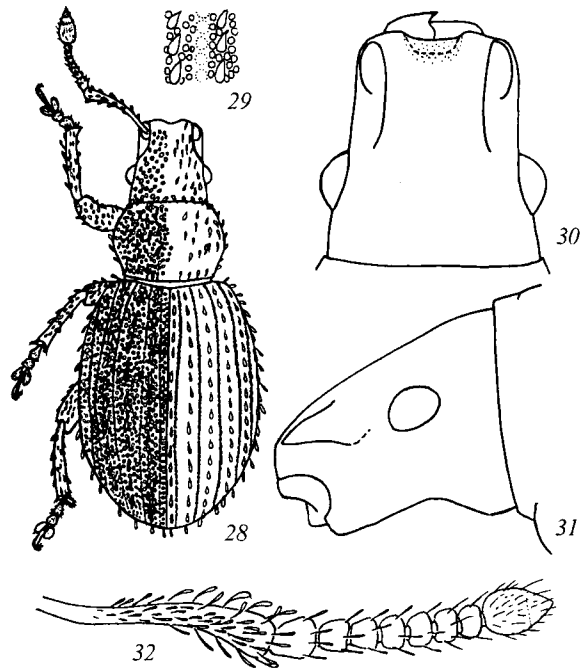


Рис. 28—32. *Amicromias euxinus* Yunakov et Korotyaev, sp. n.

28 — общий вид, 29 — фрагмент опушения надкрылий, 30 — голова сверху, 31 — то же сбоку, 32 — усик.

*A. euxinus* sp. n. головотрубка параллельносторонняя, не образует общего конуса с головной капсулой, чешуйки круглые, а надкрылья с почти прямыми боками, на диске слабовыпуклые. От *A. rumelicus* отличается формой чешуек и щетинок, равномерно изогнутой рукоятью усиков и формой головотрубки.

***Amicromias euxinus* Yunakov et Korotyaev, sp. n. (рис. 1, 8; 28—32, 53).**

Головотрубка поперечная, спинка головотрубки без продольной бороздки, узкая, у середины в 1.5 раза уже лба. Усиковые бороздки хорошо видны сверху и не прикрыты боковыми краями спинки головотрубки. Усики короткие и толстые; рукоять равномерно изогнута, от середины постепенно расширена к вершине, 1-й членик жгутика крупнее остальных, равен длине 2-го и 3-го члеников, вместе взятых; 3—7-й членики поперечные или имеют равные длину и ширину. Булава яйцевидная. Глаза маленькие, полушаровидно-выпуклые.

Переднеспинка поперечная, сильно выпуклая на диске и по бокам, наиболее широкая у середины, ширина ее в 1.3—1.4 раза больше длины.

Надкрылья удлиненные, явственно расширены к вершине, наибольшая ширина у них за серединой, длина в 1.3—1.4 раза превышает наибольшую ширину. Все тело, голова, усики и ноги густо покрыты серыми круглыми чешуйками с перламутровым отливом, почти скрывающими покровы, и торчащими щетинками, лопастевидно расширенными к вершине, которые располагаются правильными рядами на промежутках надкрылий. Тело темно-коричневое или черное, усики и ноги коричневые. Молодые особи желто-коричневые.

Длина тела 2—2.25, ширина — 1.15—1.3 мм, у голотипа 2 и 1.15 мм соответственно.

Формой головы новый вид сходен с *A. cephalotes* sp. n. и *A. rumelicus*, но хорошо отличается от этих видов характером опушения — крупными, круглыми, раздельно сидящими чешуйками и сильно лопастевидно расширенными торчащими щетинками по всему телу, а также более широкой спинкой головотрубки. От *A. intermedius* sp. n. отличается сильно развитыми птеригиями, более выпуклыми глазами и характером опушения.

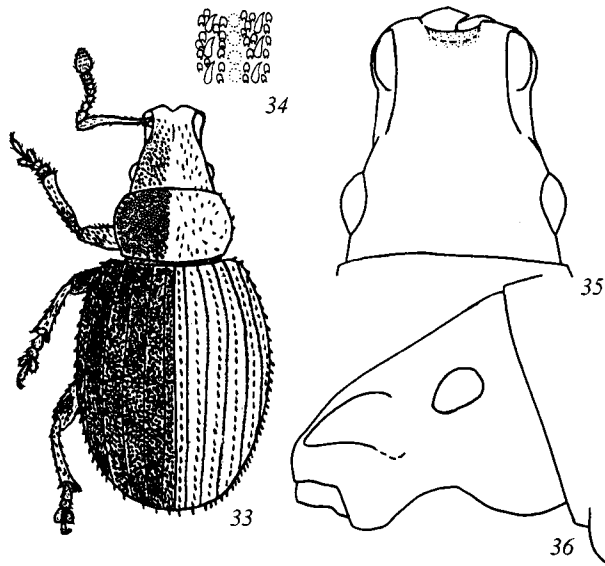


Рис. 33—36. *Amicromias intermedius* sp. n.

33 — общий вид, 34 — фрагмент опушения надкрылий, 35 — голова сверху, 36 — то же сбоку.

Степной ксерофильный вид, геобионт. Жуки держатся в почве и у основания побегов. Филлофаг на травянистых растениях. Отмечен только на *Artemisia*.

Распространение. Одесская обл., Крым; Россия (Таманский п-ов). Западнопричерноморский вид.

Материал (ЗИН). Голотип (♀): Россия. Краснодарский край, Темрюк, Военная Горка, склон к Азовскому морю, 27 VI 1987 (Б. А. Коротяев). Паратипы: 8 экз. собраны вместе с голотипом; Темрюкский р-н, степь вблизи Тамани, 27 V 1987 (Б. А. Коротяев), 4 экз.; Тамань, 19 VI 1978 (Б. А. Коротяев), 3 экз.; там же, под *Artemisia*, 24—25 VI 1987 (Б. А. Коротяев), 4 экз.; там же, 21 VI 1989 и 7 VI 1995 (В. Н. Прасолов), 2 экз.; 12 км В Тамани, совхоз «Волна», под *Artemisia*, 22 VI 1989 (Б. А. Коротяев), 1 экз.; 3 км ЮВ пос. Сенной, 28 V 1998 (Ю. Г. Арзанов), 2 экз. Украина. 10 км С Одессы, между селами Кубанка и Красноселка, почвенные ловушки, 31 V—17 VI 1999 (А. В. Гонтаренко), 1 экз.; там же, 10 VII—4 VIII 1999 (А. В. Гонтаренко), 6 экз.; Крым: «Sebastopol, Krim. Инкерман, кошение, 2 V 1910 W. Pligin-skiy», 1 экз. (МТМВ); окрестности Керчи, пос. Аджимушкой, в почве под *Artemisia*, 13 V 1990 (Г. Э. Давидьян), 5 экз.; Керченский п-ов, пос. Марфовка, 4 VI 1952 (А. В. Богачев), 1 экз.

Неясно происхождение 2 экз. из сборов К. В. Арнольди, в этикетке объединены пункты из Ростовской обл. России и Луганской обл. Украины: «Маньч, Деркул, балка Ревуха, 4 VI 1952 (К. В. Арнольди)», 2 экз.

### ***Amicromias intermedius* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 1; 33—36, 52).**

Головотрубка имеет равные длину и ширину. Усиковые бороздки хорошо видны сверху, птеригии слабо выступают за контур головотрубки. Спинка головотрубки со слабой продольной бороздкой, широкая, на уровне прикрепления усиков в 1.5 раза уже лба. Рукоять усиков слабо изогнута и постепенно утолщена к вершине, 1-й членик жгутика крупнее остальных, равен по длине 2-му и 3-му членикам, вместе взятым, 3—7-й членики поперечные. Булава яйцевидная, в 1.75 раза шире 7-го членика жгутика. Глаза явственно выпуклые, но не полушаровидные, как у *A. zellichii*, *A. rumelicus* и *A. euxinus* sp. n.

Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.5 раза больше длины, явственно выпуклая с боков, на диске слабовыпуклая.

Надкрылья продолговатые, как у *A. euxinus* sp. n., почти не выпуклые с боков, их длина в 1.3 раза превосходит наибольшую ширину у середины. Точечные бороздки тонкие, вдвое уже промежутков.

Опушение очень густое, из плотно прижатых друг к другу овальных чешуек и коротких полуприподнятых, слабо расширенных к вершине щетинок, располагающихся на промежутках надкрылий правильными рядами. На диске надкрылий щетинки почти прижаты и различимы в профиль при большом увеличении, а на вершинном скате сильно торчащие. Ноги короткие и толстые.

Длина тела 1.9—2.07 мм, ширина — 1.15—1.25 мм, у голотипа 2.07 и 1.25 мм соответственно.

Хорошо отличается от *A. zellichii*, *A. rumelicus* и *A. euxinus* sp. n. формой головоотрубки, слабее развитыми птеригиями и менее выпуклыми глазами. От *A. zellichii* и *A. euxinus* sp. n. также отличается очень плотным опушением из более мелких чешуек и более коротких, чем у *A. euxinus* sp. n., узких щетинок и слабо изогнутой рукоятью усиков.

Степной ксерофильный вид, геобионт. Трофические связи не установлены.

Распространение. Крым (Евпатория); южная Венгрия.

Материал. Украина. Крым: «Таврич[еская] губ[ерния], Евпатория, 31.V.1902» (В. Е. Яковлев), 1 ♀ — голотип (ЗИН). Венгрия. «Hung[aria] mer[idionale]», 1 ♀ — паратип (МТМВ).

***Amicromias borysthenicus* Yunakov et Nazarenko, sp. n. (рис. 1, 10; 15, 16, 20, 22, 55).**

Очень близок к *A. zellichii*, от которого отличается более короткими торчащими щетинками на промежутках надкрылий, менее выпуклыми глазами, равномерно изогнутой рукоятью усиков и более узким эдеагусом.

Длина тела 1.85—2.25, ширина 1.2—1.5, у голотипа соответственно — 1.9 и 1.25 мм.

Лесной мезо-ксерофильный вид, геобионт. Обитает в различных ксеротермических биотопах — в сухих лесах и на остепненных участках; трофические связи не установлены.

Материал (ЗИН). Украина. Киев, урочище Лысая Гора, 28 IV—5 V 2000 (В. Ю. Назаренко), 1 экз.; там же, 21—27 V 2000 (В. Ю. Назаренко), 3 экз., в том числе голотип — ♂; там же, 2—11 VI 2000 (В. Ю. Назаренко), 6 экз.; там же, 9—26 V 2001 (В. Ю. Назаренко), 15 экз.

***Amicromias pictus* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 5; 37—39).**

Голотип, ♂ (BNHM): Западная Турция: «Basika Bay» [залив Басика (=Бешик) в Эгейском море между островами Имроз (=Иморос) и Бозджаада (=Тинедос)], «G. C. Champion C, B. M. 1927—409», «?Gen. nov. near *Brachysomus*».

Головоотрубка поперечная, заметно сужена от основания до середины, от основания птеригий до вершины параллельносторонняя, ее длина составляет 0.75 ширины, птеригии хорошо развиты, не выступают за контур головоотрубки. Спинка головоотрубки слабо продольно-выпуклая, без продольной бороздки и килия, отделена от сильно выпуклого лба слабым поперечным понижением, перед вершиной голая, уплощенная. Ее ширина между основаниями усиков составляет 0.5 ширины лба. Глаза маленькие, сильно выпуклые, их верхний край лежит значительно ниже уровня лба. Продольный диаметр глаза составляет 0.56 длины головоотрубки без мандибул.

Усики толстые, рукоять равномерно изогнута и утолщена к вершине, где она в 2 раза толще, чем у основания. Длина 1-го членика жгутика усиков в 2 раза больше ширины, длина 2-го членика равна его ширине, 3—7-й членики поперечные, булава яйцевидная.

Переднеспинка поперечная, ее длина составляет 0.7 ширины, слабовыпуклая на диске и сильно вздута с боков, у переднего и основного краев перетянута, в тонкой морщинистой пунктировке, скрытой под опушением.

Надкрылья широкоовальные, слабовыпуклые на диске. Бороздки надкрылий очень тонкие, в 4 раза уже плоских промежутков.

Передние голени прямые, у вершины не расширены наружу. 2-й членик лапок поперечный, 3-й — широкодвулопастный, 4-й — выступает из лопастей 3-го на его длину.

Анальный вентрит с вдавлением, его вершинный край прямой.

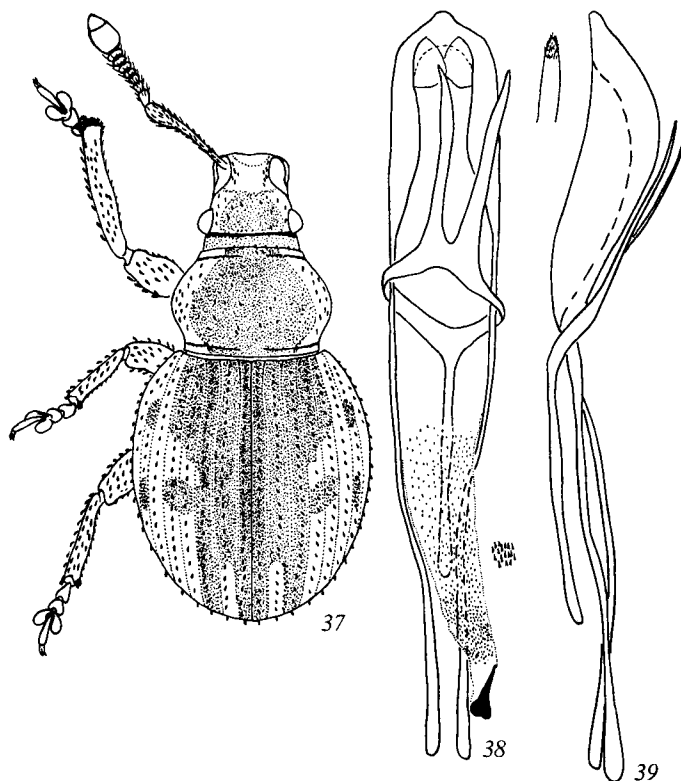


Рис. 37—39. *Amicromias pictus* sp. n.

37 — общий вид, 38 — эдеагус сверху, 39 — то же сбоку.

Покровы тела, усиков и ног светло-коричневые. Опушение очень густое, из темно- и светло-кофейного цвета широкоовальных и круглых чешуек, полностью скрывающих покров; промежутки надкрылий с правильными рядами торчащих коротких, закругленных на конце щетинок, длина которых составляет 0.3 ширины промежутков. Рукоять усиков в густых овальных чешуйках и слабо приподнятых, удлинённых, заостренных на конце щетинках, жгутик усиков и лапки в длинных тонких щетинках. Чешуйки образуют на теле характерный пятнистый рисунок, как у видов рода *Pseudomyllocerus* Desbr. Вентриты в редком опушении из узких чешуек.

Длина тела 2.5, ширина — 1.55 мм.

Хорошо отличается от всех известных средиземноморских видов рода очень густым опушением и четким пятнистым рисунком тела. Наиболее близок к *A. rumelicus*, от которого отличается сильно поперечными 3—7-м члениками жгутика усиков, сильно выпуклым лбом, наличием вдавления на анальном вентрите, широкими торчащими щетинками на промежутках надкрылий, голенях и усиках.

***Amicromias mimicus* Yunakov, sp. n. (рис. 1, 9; 40—46, 54).**

Головотрубка поперечная, параллельносторонняя, ее длина составляет 0.82—0.86 ширины (у голотипа — 0.82), птеригии хорошо развиты, но не выступают за контур головотрубки. Спинка головотрубки продольно-выпуклая, без продольной бороздки, отделена от сильно выпуклого лба отчетливым поперечным понижением, перед вершиной голая, уплощенная, между основаниями усиков в 1.75 раза уже лба. Глаза маленькие, сильно выпуклые, их верхний край лежит значительно ниже уровня лба. Продольный диаметр глаза в 2.6—2.7 раза меньше длины головотрубки без мандибул.

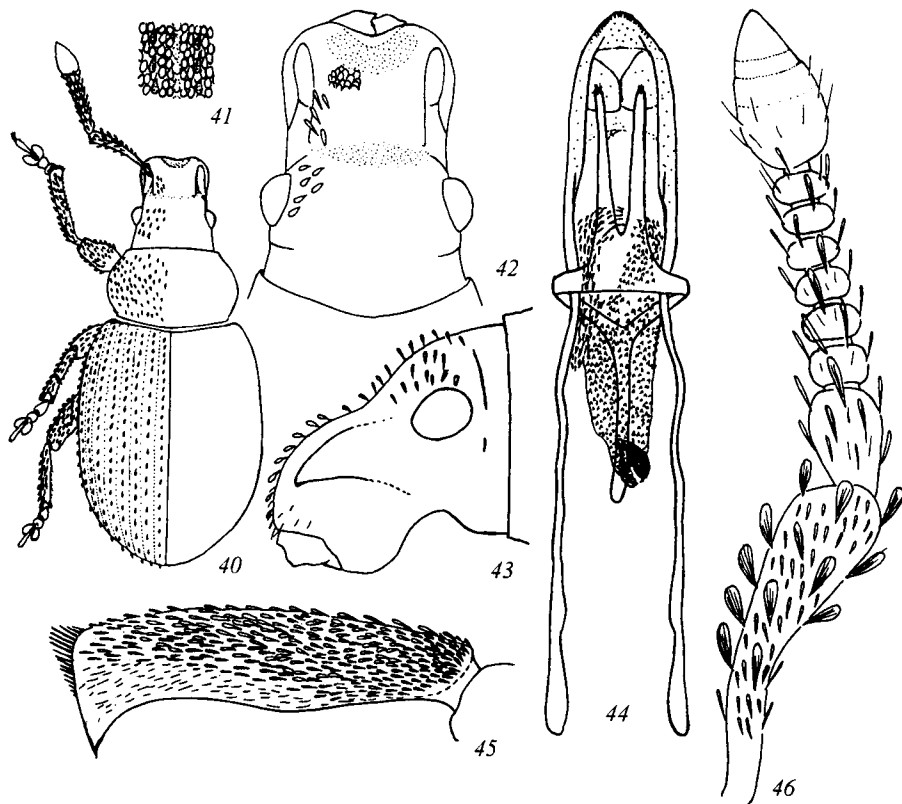


Рис. 40—46. *Amicromias mimicus* sp. n.

40 — общий вид, 41 — фрагмент опушения надкрылий, 42 — голова сверху, 43 — то же сбоку, 44 — эдеагус сверху, 45 — правая передняя голень, 46 — усик.

Усики толстые, рукоять равномерно изогнута и утолщена к вершине, где она в 2 раза толще, чем у основания. Длина 1-го членика жгутика усиков в 1.3—1.6 раза больше ширины, 2—7-й членики поперечные, булава яйцевидная.

Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.4—1.5 раза больше длины, равномерно выпуклая на диске и с боков, у переднего края перетянута, в тонкой зернистой скульптуре, скрытой под опушением.

Надкрылья овальные, слабо и равномерно выпуклые на диске и с боков, почти параллельносторонние. Бороздки надкрылий тонкие, в 2 раза уже плоских промежутков.

Анальный вентрит у самца без вдавления, его вершинный край прямой, у самок — закругленный.

Передние голени у вершины не расширены наружу, у самца слабо загнуты внутрь, у самок прямые. 2-й членик лапок поперечный, 3-й — широкодвухлопастный, часть 4-го членика, выступающая из лопастей 3-го, в 1.6 раза длиннее последнего.

Опушение очень густое, состоит из круглых серых чешуек, полностью скрывающих покров, и торчащих коротких закругленных на конце щетинок, располагающихся на промежутках надкрылий правильными рядами, их длина более чем вдвое меньше ширины промежутков. Рукоять усиков в густых овальных чешуйках и слабо приподнятых удлинённых, притупленных на конце щетинках, жгутик усиков и лапки в широких вытянутых, заостренных на конце щетинках. Вентриты в редком опушении из узких чешуек.

Покровы тела коричневые, усики и ноги светлее.

Длина тела 2.07—2.55 мм, ширина 1.2—1.5 мм; у голотипа соответственно — 2.07 и 1.2 мм.

Внешне сходен с видами *Trachyphloeus* Germ., но отличается от них отсутствием сильно килевидно выпуклого полукруглого гребня, окружающе-

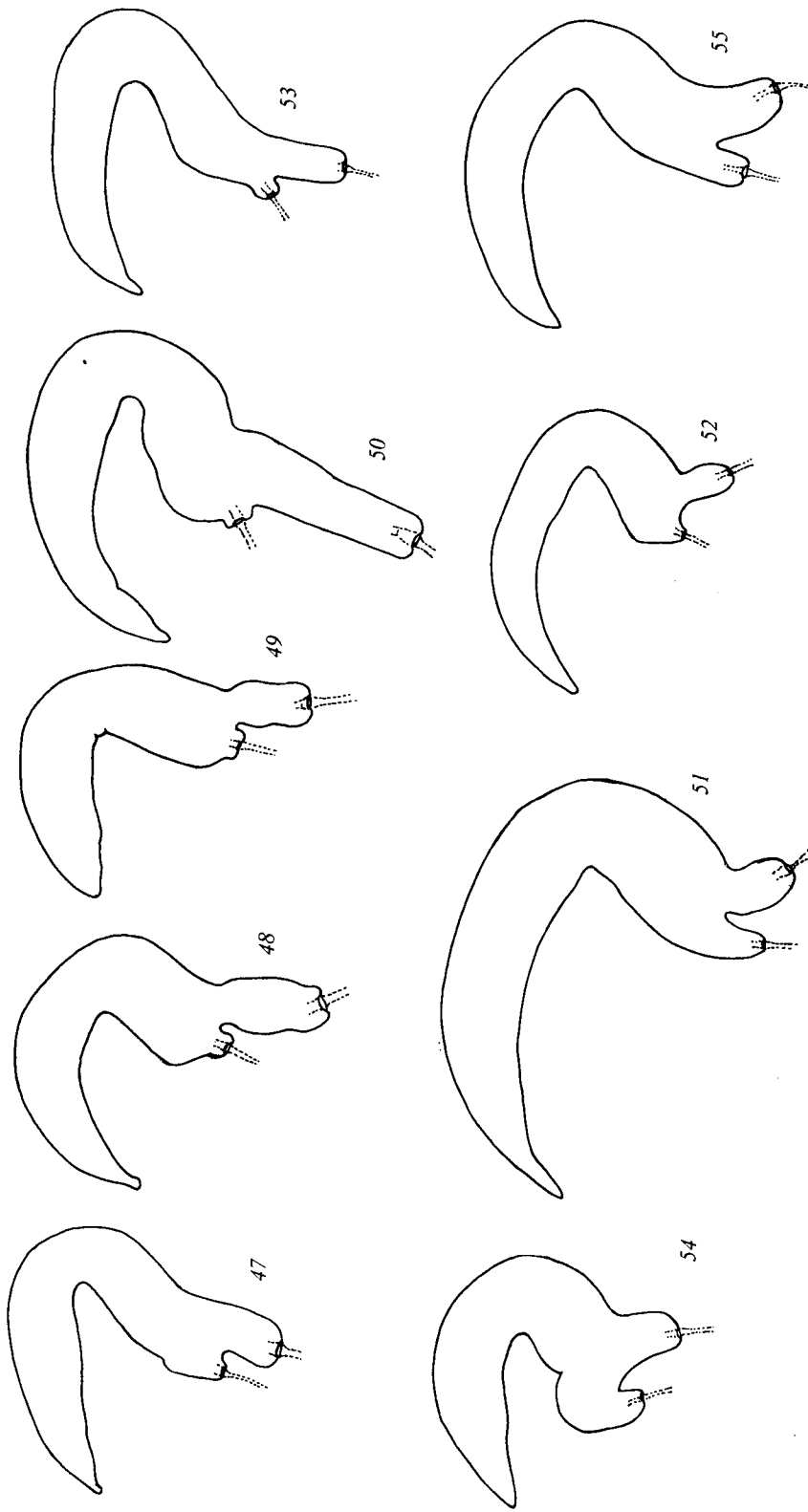


Рис. 47—55. *Amicromias* Rtt., сперматема.

47 — *A. cephalotes* sp. n.; 48 — *A. fodori* sp. n.; 49 — *A. rhilensis* sp. n.; 50 — *A. rumelicus* (Apfb.); 51 — *A. zellichi* Form.; 52 — *A. intermedius* sp. n.; 53 — *A. euxinus* Yunakov et Korotyaev, sp. n.; 54 — *A. mimicus* sp. n.; 55 — *A. borysthenicus* Yunakov et Nazarenko, sp. n.

го приподнятую эпистомальную площадку. В роде стоит особняком, что совпадает и с его распространением вдали от ареалов других видов, ни с одним из которых он не может быть прямо сближен.

Материал. Россия, Самарская обл., Синий Сырт, 13 км ЮЮЗ пос. Костино, 7—16 VII 1993 (Смелянский) 2 ♀; там же, 10—21 VI 1994 (Смелянский), 1 ♂ — голотип.

Голотип и один из паратипов хранятся в коллекции Института систематики и экологии животных Сибирского отделения РАН в Новосибирске, второй паратип — в коллекции ЗИН РАН.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 04-04-81026-Бел2004а).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ангелов П. А. Фауна на България. Coleoptera, Curculionidae. Часть II. София, 1978. 233 с.
- Alonso-Zarazaga M. A., Lyal Ch. H. C. A World catalogue of families and genera of Curculionoidea (Insecta: Coleoptera) (excepting Scolytidae and Platypodidae). Barcelona: Entomop-raxis, 1999. 315 p.
- Solari F. Tre nuove specie e quattro nuovi generi della sottofamiglia Brachyderinae e contributo alla piu' precisa definizione della stessa // Mem. Soc. Ent. Ital. 1948. Vol. 27. P. 23—34.
- Endrödi S. Ormányosbogarak III. Curculionidae III. Magyarorszáг Állatvilága. Fauna Hungariae. T. 10. Budapest: Akadémiai Kiadó, 1963. 104 p.
- Formánek R. Zur näheren Kenntnis der Gattung Brachysomus Stephens // Wien. Ent. Ztg. 1905. Jg. 24, H. 5, 6. S. 169—193.
- Formánek R. Eine neue Art der Rüssler-Gattung Brachysomus aus Siebenbürgen // Wien. Ent. Ztg. 1907. Jg. 26, H. 1. S. 23—24.
- Košt'ál M. Revision der Brachysomus transsylvanicus-Gruppe (Insecta, Coleoptera, Curculionidae: Brachyderinae) // Ent. Abh. 1992. Bd 55, N 3. S. 35—49.
- Reitter E. Bestimmungs-Schlüssel für die Unterfamilien, Tribus und Gattungen der Curculionidae. Teil 19. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. H. 68 // Verh. Naturforsch. Ver. Brünn. 1912. Bd 51. S. 1—33.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург.

Поступила 15 V 2003.

#### SUMMARY

The genus *Amicromias* Rtt. includes 10 species distributed mainly in the Eastern Mediterranean. Eight new species are described: *A. fodori* sp. n. from Macedonia; *A. euxinus* Yunakov et Korotyayev, sp. n. from northern Black Sea area; *A. intermedius* sp. n. from southern Hungary and Crimea; *A. pictus* sp. n. from western Turkey; *A. cephalotes* sp. n. from Peloponnesus (Greece); *A. mimicus* sp. n. from Samara Province (Russia); *A. rhilensis* sp. n. from Rhila Mountain Range (Bulgaria) and *A. borysthenicus* Yunakov et Nazarenko, sp. n. from Kiev (Ukraine). Lectotype of *A. rumelicus* Apfb. is designated and a new combination (*A. zellichi* Form., comb. n.) is established. Key to all species of the genus *Amicromias* is given.