

УДК 595 763 33

ЭНТОМОЛОГИЯ

С. М. Яблоков-Хнзорян

Два новых кавказских представителя из рода
Geodromicus Redt. (Coleoptera Staphyllinidae)

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР С. О. Мовсисяном 14/VI 1988)

1. *Geodromicus svaneticus* Iablokoff-Khuzorian sp. nov.

ГССР: Сванетия, окр. Местии, 8.7. 1968, минеральный источник, голотип и 3 паратипа, ♂♂. Местнурия, у потока, 29.6. 1968, 6 паратипов; 2 ♂ и 4 ♂, там же в лесу, 4.7. 1968, паратип, ♂. Рис. 1, 1-3.

Тело черно-бурое, конечности светлые или, чаще, темные, волосистость тонкая, светлая, равномерная, нелустая. 5—6,5 мм.

Весь верх тела в равномерной вдавленной точечности. Усики почти достигают вершины надкрылий, их членики 4—8 ± втрое длиннее ширины. Длина надкрылий равна их общей ширине или превышает ее до 1,2 раза. Все голени прямолинейные. Коготки вздуты у основания без зубца. У ♂ передние лапки расширены резко. Пенис (рис. 1, 2) с крышеобразновыпуклой остроконечной трубкой, достигающей вершины парамер. слабо и постепенно суженной дистально. Ее внутренний мешок с длинным и узким жгутом. Парамеры узкие, слабо изогнутые, дистально расширены ложкообразно, с длинным овальным апикальным полем. 9-й урит ♂ (рис. 1, 3).

2. *Geodromicus armeniacus* Iablokoff-Khuzorian sp. nov.

АрмССР: о. Севлич. 3000 м над ур. м. выше Гориса, у горы Мец Ишхан ♂. Рис. 1, 4. Тело, усики и бедра темно-бурые, голени и лапки светлые. 4,5 мм.

От предыдущего этот вид отличается лишь немногими признаками: усики не достигают середины надкрылий, ни один из их члеников, кроме последнего, не превышает более чем вдвое его ширину. Переднеспинка с укороченной продольной бороздкой (всегда?). Длина надкрылий равна их общей ширине. У ♂ передние лапки расширены слабо (рис. 1, 4). 4,5 мм. Пенис (рис. 2, 3) с выпуклой остроконечной трубкой, частично прикрытой остроконечной укороченной пластинкой, от трубки четко обособленной по всему контуру (такой пластинки не обнаружено ни у одного другого вида этого рода), с двумя дистальными бороздками, сходящимися у вершины трубки. Парамеры выпрямлены, дистально слабо ложкообразно расширенные вокруг небольшого апикального поля.

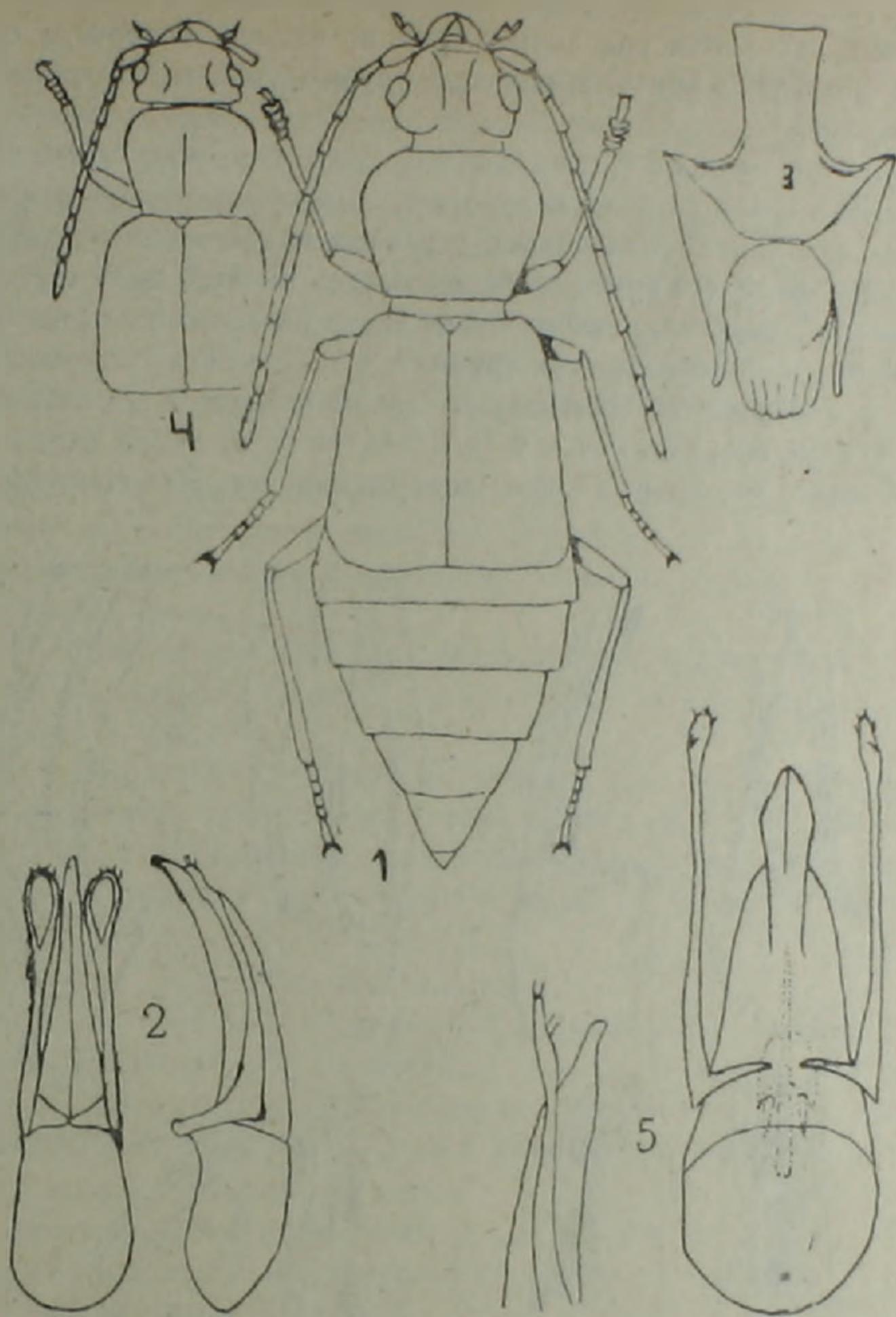


Рис. 1. 1—3—*Geodromicus svaneticus* sp. nov.: 1—голотип; 2—его пенис вентрально и латерально; 3—урит 9 ♂ вентрально; 4—*G. armeniacus* sp. n. —голотип; 5—*G. roulei* Bordoni—пенис вентрально и его верхняя латерально (по Bordoni, 1984)

Недавно Бордони ⁽¹⁾ впервые приступил к серьезному изучению голарктического рода *Geodromicus* Redt и строения внутреннего мешка его пениса для всех видов, указанных с Кавказа, кроме трех, описанных нами ⁽²⁾, ряда видов из Европы, Анатолии и одного из Средней Азии (этот вид пока спорный). Сам Бордони считает свою работу предварительной, но, как им правильно указано, в этом роде все наружные признаки, раньше считавшиеся специфическими, ненадежны (а терминалии однообразны), так что виды он определяет лишь по строению пениса. Но, увы, и этот признак ненадежен, так что ряд обычных европейских видов Бордони отличает лишь по их местообит-

танию (низменность, нагорье), хотя все эти виды обитают в горных странах и разносятся паводками. Судя по нашему материалу особенно ненадежна форма контура пенисной трубки, гораздо постояннее строение параметров.

Согласно Бордони у его группы *G. plagiatus* вооружение внутреннего мешка сводится к двум параллельным складкам, \pm укороченным дистально и едва отличающимся у разных видов, но отсутствующим у *G. lituratus* Kr. У его групп *major* и *longipes* имеется жгут и ряд коротких складок, вырисовывающих букву Н, но развитых по-разному и разной формы у каждой из этих групп, а у *G. ponticus* Fag. вооружения нет. У его подрода *Brachydromicus* также имеется жгут и 2—4 короткие основные складки, как и у *G. gousi* Bord. (с двумя складками), у прочих видов его группы *gousi* вооружения нет. Это вооружение, по-

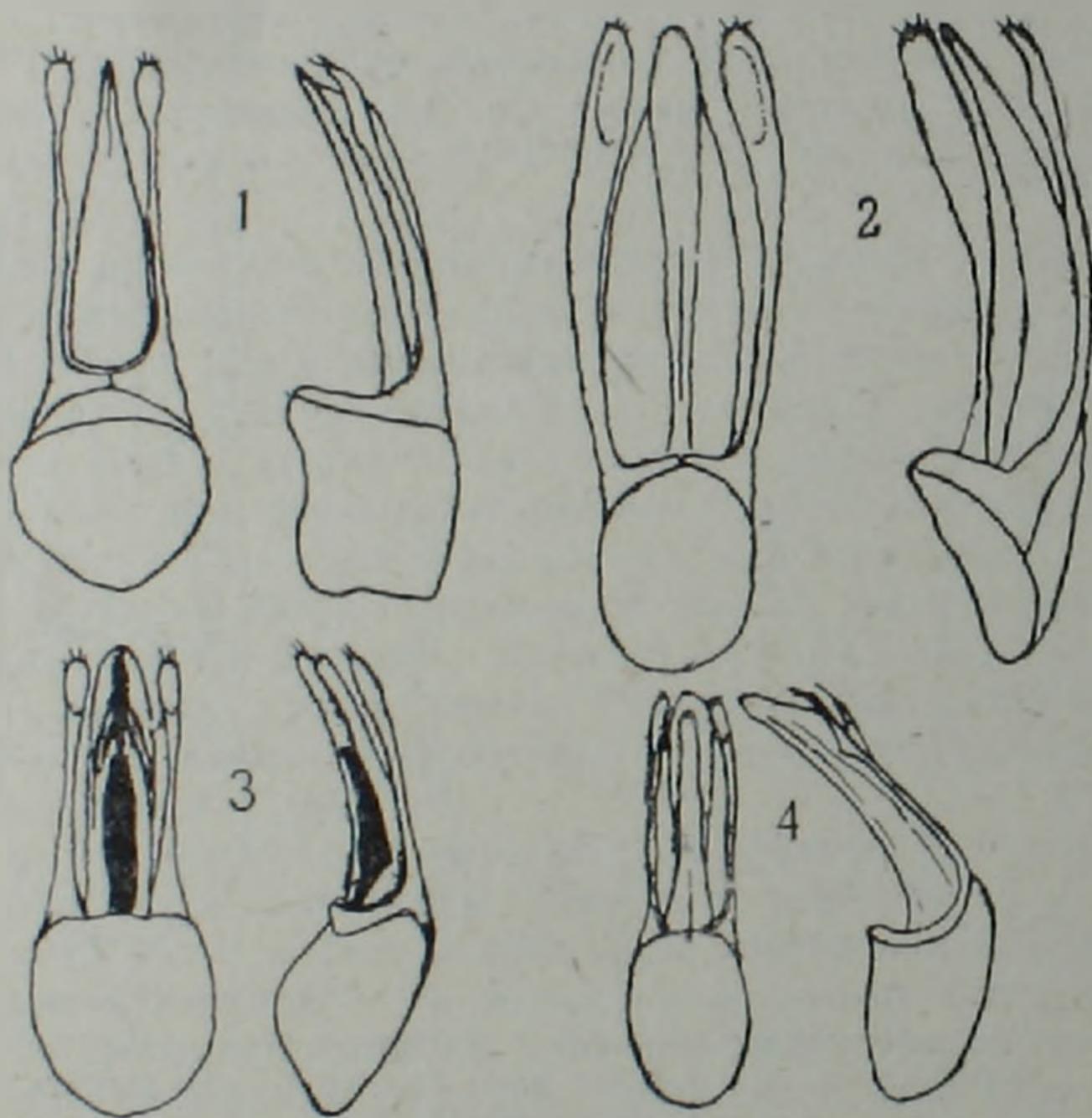


Рис. 2. Пенисы видов рода *Geodromicus* Redt.: 1—*G. major* Motsch. из Цахкадзора; 2—*G. rivularis* Khnz. голотип; 3—*G. armeniacus* sp. nov. голотип; 4—*G. brevicollis* Fauvel из Абастумани (Грузия)

видимому, специфично, но, как это описано для сходных структур в женских гениталиях некоторых жувелиц (³), оно развивается постепенно по мере созревания имаго, так что различать виды по степени развития этих складок нельзя, что побудило нас свести в синонимы ряд видов; те из них, которые известны из Анатолии или с Кавказа, указаны ниже.

Определительная таблица видов рода *Geodromicus* Redt. фауны

Кавказа (тело темное, надкрылья иногда пятнистые, конечности темные или светлые)

1(2) У ♂ передние голени ± резко дугообразно изогнутые, их лапки расширены резко, переднеспинка крупная. Усики едва достигают середины надкрылий, их членики 4—8 ± в 2.5 раза длиннее их ширины. Тело одноцветное, конечности часто светлые, волосистость верха длинная и толстая, иногда желтоватая. 6—7 мм. Пеннисная трубка (рис. 2, 2) с закругленной вершиной и цельным продольным вальковатым вздутием, постепенно суженным к основанию. Парамеры толстые, слабо дугообразно изогнутые, постепенно расширены дистально, с плохо обособленным апикальным полем.

1. *G. rivularis* Klnz.

2(1) Все голени прямолинейные. Оба пола сходные. Волосистость тела короче и толще, не желтоватая. Пеннисной, парамеры тонкие, изогнуты у основания и вершины, дистально ± четко расширены, с четким полем.

3(12) Членики усиков 4—8 параллельнобокие, ± втрое длиннее их ширины. Надкрылья одноцветные. 5—7 мм. Пеннисная трубка без бороздок.

4(5) Пеннисная трубка широкая, с перехватом (рис. 1,5), ее проксимальная часть сужена постепенно, из нее выступает дистальная, ромбовидного очертания, с проксимально укороченным срединным кантом. Парамеры выпрямлены, у вершины со слабым изгибом и полем.

2. *G. rousi* Bordoni

5(4) Пеннисная трубка уже, без перехвата.

6(9) Пеннисная трубка равномерно треугольно сужена от основания до вершины. Парамеры расширены вокруг крупного апикального поля. Усики почти достигают вершины надкрылий.

7(8) Пеннисная трубка (рис. 1,2) уже, крышеобразно выпуклая. Передние лапки ♂ расширены резко.

3. *G. svaneticus* sp. nov.

8(7) Пеннисная трубка шире (рис. 2, 1), вентрально совсем плоская, у вершинной трети или четверти со следом канта. Передние лапки ♂ расширены слабо.

4. *G. majer* Motsch

9(6) Пеннисная трубка плоская, за основанием параллельнобокая до вершинного сужения. Парамеры расширены слабо, с маленьким полем.

10(11) Пеннисная трубка у основания расширена четко, у вершины вытянута в треугольник с выпуклыми боками. 6 мм...

5. *G. schoenmanni* Bordoni

11(10) Пеннисная трубка у основания едва расширена, у вершины закруглена, с вершинным зубчиком. 5 мм...

6. *G. Klimai* Bordoni

12(3) Усики ± достигают середины надкрылий, их членики 4—8 к вершине слегка расширены, ± вдвое длиннее их ширины. Надкрылья, каждое, часто со светлым удлиненным пятном у середины. 3,5—

4,5 мм. Пенисная трубка в разрезе трапециевидная, вентрально с двумя параллельными или спереди сближенными бороздками, между ними иногда вогнутая. Парамеры узкие, изогнуты слабо, у вершины не или едва расширенные, с узким полем

13(14) Пенисная трубка длиннее, без вентральной пластинки, ее бороздки не достигают вершины трубки (рис. 2,4). Переднеспинка без бороздки. 7. *G. brevicollis* Fauvel

14(13) Пенисная трубка короче, с вентральной пластинкой, ее бороздки достигают вершины, перед ней слиты (рис. 2,3). Переднеспинка с бороздкой (всегда?)..... 8. *G. armeniacus* sp. nov.

1. *G. rivularis* Khnz., 1952—*convexus* Khnz., 1962. Типы обоих видов из Мегри, в Ереване. Вид известен также с берегов о. Севан и из Нюснюса.

2. *G. gousi* Bordoni, 1984. Описан из Гагр, тип в колл. Бордони, нам неизвестен.

3. *G. svaneticus* sp. nov., описан из Местии, типы в Ереване.

4. *G. major* Motsch., 1860. Наш лектотип с этикеткой: Alp. Cauc. Touch. и все типы в Москве—*asiaticus* Bernh., 1901, описан из Анатолии (Булгар-Маден)—*languidus* Luze, 1903, и *gracilicornis* Luze, 1903, —оба с гор на восток от Казбека, типы в Вене—*striatus* Khnz., 1962, описан из Нюснюса, типы в Ереване, —*ponticus* Fagel, 1976, описан из Анатолии (Бисик)—*caucasianus* Bord., 1984—из Красной Поляны, типы в колл. Бордони—*luzianus* Bord., 1984, описан из Шавнабада (?), в „Армении“, типы в Вене. Этот вид нам известен от Домбая до Тушетии, из Армянской ССР (Цахкадзор, Гехард, Шурнух), НахАССР (Нюснюс) и АзССР (Аджикент).

5. *G. schoenmanni* Bord., 1984, описан с „Кавказа“, тип в Вене, нам неизвестен. Бордони считает его викариатом *G. plagiatus* F.

6. *G. klimai* Bord., 1984. Описан с „Кавказа“, тип в Вене. Нам неизвестен. Бордони считает его викариатом *G. nigrita* Mueller. *G. plagiatus* и *nigrita* обычны в средней Европе до Карпат. Как указано выше, оба вида неотличимы, впрочем, почти все виды группы *plagiatus*, по-видимому, синонимы. Из Приморья описан *G. kirschenblatti* Tichomir., 1973, судя по нашим сборам из Хасана, он от *klimai* отличается лишь по слегка укороченным парамерам.

7. *G. brevicollis* Fauv., 1872, описан с „Кавказа“—*latiusculus* Erp., 1878—из Хевсурии, но имеется и „тип“ с Казбека, все типы в Вене—*constricticollis* Erp., 1890: голотип с г. Фишт и ряд типов в Вене. Этот изменчивый вид обычен на альпийских лугах всего Кавказа под камнями. В Средней Азии встречаются близкие виды.

8. *G. armeniacus* sp. nov. Описан из АрмССР, голотип в Ереване.

Институт зоологии
Академии наук Армянской ССР

Կովկասյան երկու նոր ներկայացուցիչ *Geodromicus* Redt.
սեռից (Coleoptera, Staphylinidae)

Նկարագրված է կարծրաթևավորների երկու նոր տեսակ *Geodromicus*
սեռից. *G. svaneticus* sp. nov. Մեսսիաից և *G. armeniacus* sp. nov. Մեծ
Իշխան սար լեռից (Ջանդեզուր)։ Կազմված է որոշիչ աղյուսակ այս սեռի
Կովկասի ֆաունայի բոլոր տեսակների համար և այդ տեսակների ցուցակ՝
հեղինակի կողմից ընդունված հումանիշներով։

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ A. Bordoni, Redia, v. 47, p. 19—59, 16 fig. (1984). ² С. М. Яблоков-Хло-
ряк. Зоосборник, т. 12, с. 105—110, рис. 5, 1—3 (1962). ³ H. Franz, Z. f. wiss. Zo-
ologie, v. 135 (1—2), p. 163—213, 56 Abb. (1929).