

УДК 595.768.2(471.67)

© 1993 г.

Б. А. Коротяев, М. Ш. Исмаилова, Ю. Г. Арзанов,
Г. Э. Давидьян и В. Н. Прасолов

**ВЕСЕННЯЯ ФАУНА ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ
(COLEOPTERA: APIONIDAE, RHYNCHOPHORIDAE, CURCULIONIDAE)
НИЗМЕННОГО И ПРЕДГОРНОГО ДАГЕСТАНА**

[B. A. KOROTYAEV, M. Sh. ISMAILOVA, Yu. G. ARZANOV, G. E. DAVIDYAN
a. V. N. PRASOLOV. SPRING FAUNA OF WEEVILS (COLEOPTERA: APIONIDAE,
RHYNCHOPHORIDAE, CURCULIONIDAE) OF THE LOWLAND AND FOOTHILLS DAGESTAN]

Мы глубоко благодарны всем, кто помог нам в проведении исследований — Г. М. Абдурахманову, У. А. Алиеву, Э. Алиевой, Ф. Ш. Амаевой, Б. М. Асварову, К. Д. Багомедову, С. И. Власенко, З. Гусейновой, Ш. А. Гусейнову, Т. Ш. Джалаловой, Н. С. Ибрагимовой, Е. В. Ильиной, И. Иманмирзаеву, Ш. И. Исмаилову, З. Н. Исмаиловой, К. Ш. Исмаилову, Б. Р. Курбанову, С. Я. Курдюковой, М. Г. Куртаеву, А. А. Лепехиной, Г. А. Магомедову, М. И. Магомедову, В. М. Минбулатову, Р. Мирзаханову, С. И. Османову, Д. П. Пирмагомедову, А. В. Сугарову, К. В. Сугарову (Махачкала), сотрудникам Кизлярского отделения Дагестанской противочумной станции, в первую очередь В. Т. Бацыну, В. И. Костюку и Б. И. Кузьменко; А. Д. Гаджиеву (Хасавюрт), А. К. Загуляеву, А. Л. Лобанову и В. В. Тихонову (Санкт-Петербург), В. В. Жерихину и В. Н. Ковтуновичу (Москва), а также тем, чьи имена мы не узнали, но чью помощь с благодарностью помним. В определении растений нам помогли В. Н. Дорофеев, Г. Н. Медведева, Т. Н. Попова, А. К. Сытин и Н. Н. Цвелев (Ботанический институт РАН им. В. Л. Комарова, Санкт-Петербург). Мы искренне признательны зарубежным специалистам, предоставившим возможность изучения ряда важных коллекций — Л. Бене, д-ру Й. Ельке и д-ру Л. Церхе (L. Behne, Dr. J. Oehlke, Dr. L. Zerche, Eberswalde—Finow, BRD), А. Х. Веласкесу де Кастро (A. J. Velasquez de Castro, Madrid, Spain), покойному д-ру З. Касабу и д-ру О. Мерклю (Dr. Z. Kaszab, Dr. O. Merkl, Budapest, Hungary), д-ру Р. Краузе (Dr. R. Krause, Dresden, BRD), проф. Н. Лодосу (Prof. N. Lodos, Izmir, Turkey), д-ру Т. Нихольму (Dr. T. Nyholm, Stockholm, Sweden), д-ру Э. Перран (Dr. H. Perrin, Paris, France), д-ру Ф. Хике (Dr. F. Hieke, Berlin, BRD), д-ру Г. Шереру (Dr. G. Scherer, München, BRD). Мы выражаем сердечную благодарность М. Е. Тер-Минасян за поддержку в выполнении этой работы и помощь в составлении описания нового вида рода *Lixus* Germ. За помощь в перепечатке рукописи мы благодарим Т. Г. Кокореву.

Типы новых видов, описанных в этой статье, хранятся в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге.

При выполнении этой работы 4 автора статьи пользовались поддержкой Фонда Дж. Сороса и Российской академии естественных наук и выражают

искреннюю признательность за предоставление стипендии по направлению «Биоразнообразию».

Территория Дагестана делится на 4 крупных геоморфологических района: 1) Низменный, включающий Сулако-Терскую низменность (часть Северно-Прикаспийской низменности) и Приморскую низменность от Махачкалы на юг до границы с Азербайджаном, 2) Предгорный с высотами до 1200 м, образующий переход от низменных территорий к третьему — Горному району, и 4) Внутригорный Дагестан, аридные котловины в пределах Горного Дагестана. Общая площадь Низменного (23 600 км²) и Предгорного Дагестана (10 000 км²) составляет около 67 % территории республики.

На территории Низменного Дагестана господствующие типы растительности — пустынный и пустынно-степной. Границы между ними не всегда отчетливы, в составе растительного покрова из-за интенсивного выпаса скота много рудеральных видов. Значительную площадь занимают песчаные массивы, солончаки и пойменные сообщества — плавни, луга, леса и заросли кустарников. Материал в Терско-Кумском междуречье собран 4—11 V 1990 Ю. Г. Арзановым (низовья Кумы и окрестности пос. Брянск и Кочубей) и 5—7 V 1992 М. Ш. Исмаиловой, Б. А. Коротяевым и В. Н. Прасоловым (низовья Кумы, окр. Кочубея, 18 и 40 км СЗ и С Кочубея, г. Кизляр). В пределах Терско-Сулакской низменности всеми авторами, кроме Ю. Г. Арзанова, посетившего только крайний север республики, обширные сборы сделаны только на бархане Сарыкум севернее Махачкалы и прилегающих участках полынной остепненной пустыни с джузгуном, а также на невысоких холмах с пустынно-степной растительностью и в пойме р. Шура-Озень.

На Приморской низменности небольшие сборы в весенний период сделаны только в Самурском лесе 20—22 IV 1990 Б. А. Коротяевым. Большая часть материала собрана в Предгорном Дагестане. На северной границе предгорий М. Ш. Исмаиловой, Б. А. Коротяевым и В. Н. Прасоловым обследованы равнинный лес с прилегающими участками севернее Хасавюрта (13 V 1992), дубовое редколесье, грабовый долинный лес, степные склоны и пойма р. Акташ в 3—4 км Ю аула Эндирей (=Андрей-аул) (14 V 1992) и чистый грабовый лес в 10 км Ю пос. Дылым на правом берегу р. Акташ немного выше моста (15 V 1992). В средней части республики многократные сборы 4 авторами проведены на разных высотах вдоль дороги на Буйнакский перевал, в Ага-чаульской депрессии, вокруг южной оконечности горы Таркитау и в Талгинском ущелье в 14 км ЮЗ Махачкалы.

В качестве фенологической границы нами условно выбрано окончание массового цветения боярышника у нижней границы предгорий. В 1990 и 1991 гг. весна прошла в средние сроки и была умеренно теплой и влажной; в 1990 г. массовое цветение боярышника близ Махачкалы отмечено в 3-й декаде апреля. Весна 1992 г. запоздала более чем на 2 недели и была холодной и сравнительно сухой; цветение боярышника продолжалось в середине мая, дневная температура воздуха в первой половине мая редко превышала 20°. Последний сбор 1992 г., материал которого включен в статью, сделан 16 мая. Из более старых материалов, хранящихся в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге (далее — ЗИН), мы включили только собранные до середины мая.

Собранные в весенний период материалы включают почти 80% видов, найденных в Низменном и Предгорном Дагестане. Несомненно, что и многие из видов, не попавших в этот список, также встречаются весной и просто не были нами обнаружены. Таким образом, у подавляющего большинства видов долгоносиков региона период активности имаго приходится на весну. Лишь несколько родов и подродов представлены только видами с летней активностью жуков. К их числу относятся эндемичный для Приморской низменности род *Ectmetaspidus* Form. с единственным видом — *E. daghestanicus* Form., обитающим на полыни в пустынных и пустынно-степных ландшафтах; род

Pholicodes Schönh. с 1 видом в регионе — *Ph. albidus* Boh., обитающим в поймах рек на участках со слабым засолением; преимущественно тугайный род *Chlorophanus* Germ. с 3 видами, связанными обычно с деревьями и кустарниками (один вид — также с солодкой); группа из 3 близких подродов рода *Ceutorhynchus*, представители которых развиваются на *Consolida* (*Ranunculaceae*), *Ranunculiphilus* Wagn. и *Austroceutorhynchus* Korot. (по 1 виду), и на *Liliaceae* — подрод *Prisistus* Rtt. (2 вида). Заметно преобладание летних видов в подроде *Squamapion* Vokog рода *Apion* — из 6 видов 4 найдены только летом.

При повышении дневной температуры воздуха, сочетающейся с непродолжительными дождями, быстро активизируется вегетация растений и возрастает число встречающихся видов долгоносиков. Так, с 12 по 27 апреля 1990 г. резко изменился аспект фауны долгоносиков вблизи Махачкалы: в массе появились несколько видов короткохоботных долгоносиков из рода *Phyllobius* и *Polydrusus*; на *Crambe tatarica* Sebeok в Талгинском ущелье 23 апреля с началом цветения в массе появился *Ceutorhynchus arator*, не встречавшийся в период бутонизации; на *Ephedra procera* Fisch. et Mey. 25 апреля собрано 15 экземпляров *Varioxyonyx daghestanicus*, не встреченного за 2 дня до этого. В 1992 г. наблюдалось устойчивое нарастание числа встречающихся видов вплоть до последней весенней экскурсии 16 мая, что во многих случаях было связано с появлением в аспекте травостоя все новых видов зацветающих растений. На некоторых растениях специализированные олигофаги или монофаги появляются последовательно в разные сроки. На уже упоминавшейся *Crambe tatarica* задолго до цветения в массе кормятся *Baris carbonaria*, *B. coerulea*, *B. janthina*, *Ceutorhynchus wellschmiedi*; после зацветания к ним добавляются *C. arator* и *Lixus canescens*. На *Erysimum cuspidatum* позже других появляется *Ceutorhynchus viridanus*, впервые собранный в Талгинском ущелье 16 V 1992 при регулярных сборах с середины апреля. В Самурском лесу в конце апреля на *Alliaria petiolata* (Vieb.) Cav. et Grande в очень большом количестве встречается *C. theonae*, а после середины мая к нему добавляется *C. scrobicollis* Neg. et Wagn., также имеющий очень высокую численность.

Во второй половине мая некоторые весенние виды исчезают, и к середине июня на низменности и подножьях гор число встречающихся видов быстро сокращается. В годы с умеренно жарким началом лета при достаточном количестве осадков в предгорных лесах, включая можжевеловые редколесья, до конца июня сохраняется значительное разнообразие населения за счет добавления видов с летней активностью и за счет появления жуков нового поколения.

Хотя площадь территории Низменного и Предгорного Дагестана вдвое меньше площади Калмыкии (75 900 кв. км), объем фауны долгоносиков изученного региона (510 видов, включая летние, не вошедшие в публикуемый здесь список) такой же, как в Калмыкии и степной зоне Ростовской обл. (514 видов: Арзанов, 1989, с учетом новых данных). Таким образом, фауну Дагестана можно оценить как богатую. По-видимому, ее относительно большее разнообразие определяется более южным положением Дагестана и значительно большим здесь разнообразием ландшафтов за счет горного рельефа. Первое обстоятельство проявляется в наличии в Дагестане большого числа южных видов — как средиземноморских, так и пустынных туранских, не проникающих севернее Кумы; примеры такого типа распространения даны на рис. 22—24. Лесной комплекс видов, очень обедненный в степях и пустынях Дона и Калмыкии, достаточно развит в Предгорном Дагестане; он включает и такие бореальные виды, как *Dorytomus occalescens* и *D. amplipennis*, нигде больше на Кавказе не найденные.

При большом общем разнообразии фауны Низменного и Предгорного Дагестана состав многих ландшафтно-экологических комплексов обеднен. Это заметно, в частности, по отсутствию представителей многих родов, распростра-

ненных к северу от Дагестана. Так, из степных групп не найдены *Omiatima nitida* Boh., *Nastus sareptanus* Fst., *Eusomatulus* Rtt. с 2 видами, *Strophosoma albolineatum* Seidl., *Mesagroicus* Schönh. с 3 видами, *Stephanocleonus* Motsch. с 2 видами, *Leucosomus pedestris* Poda, *Pseudocleonus* с 2 видами, *Adosomus roridus* Pall., *Minyops carinatus* L., *Alophus ?agrestis* Boh., *Glanis spissus* Boh., *Rhytirrhinus* Schönh., *Gronops* Schönh., *Coryssomerus capucinus* Beck., *Borago-sirocalus rinderae* Beck. В пустынном и пустынно-степном комплексе заметно отсутствие *Conorhynchus* Motsch. (3 вида), *Eumecops kittaryi* Hochh., *Liocleonus clathratus* Ol., *Xanthoprochilus evermanni* Fährs., *Ita kirschi* Tourn., *Elasmobaris* Rtt. (3 вида), *Neobaris duplicata* Boh. В пойменном комплексе заметны отсутствие родов *Litodactylus* Redt., *Poophagus* Schönh., *Phytobius* Dej. и *Homorosoma* Friv., бедность группы видов *Nanophyes*, связанной с *Lythrum* — на нем найден только *N. marmoratus* (в Ростовской обл. — 3 вида, в Краснодарском крае — 5); бедно представлены роды *Rhinoncus*, *Limnobaris*, *Bagous*; на ивовых не найдены *Isochnus populicola* Silfverberg, *Rhamphus pulicarius* Hbst., *Ellescus scanicus* Pk., *Dorytomus longimanus* Forst., *D. hirtipennis* Bed., *Cryptorhynchus lapathi* L. На луговом разнотравье не найдены такие обычные весенние виды, как *Sitona flavescens* Marsh. и *Phytonomus nigrirostris* F. (на клеверах), *Ceutorhynchus punctiger* Sahlb. (на одуванчике), *C. pallidactylus* Marsh. (на крестоцветных). Возможно, более тщательные сборы сократят этот список.

В ареалогическом отношении фауна долгоносиков Низменного и Предгорного Дагестана может быть охарактеризована как типично кавказская. В лесном комплексе вплоть до северной границы лесов обычны эндемичные кавказские, крымско-кавказские или крымско-кавказско-малоазиатские виды, связанные с деревьями, лесной подстилкой и травянистыми растениями — *Otiorrhynchus ciscaucasicus*, *O. nasutus*, *O. sieversi*, *Urometopus daghestanicus*, *Trachodes hystrix*, *T. oblongus*, 3 вида рода *Acalles*, *Ceutorhynchus theonae*, *C. filirostris*, *C. brevicollis*, *C. fatidicus*, *C. t-album*, *Anoplus caucasicus*. Своеобразие зоогеографического состава фауны определяется наличием в нем ряда видов, нигде больше на Кавказе не найденных, либо имеющих в Дагестане северную или южную границу ареала. Это представители нескольких зоогеографических комплексов. 1. Европейские неморальные виды — *Apion armatum*, *Nanophyes telephii*, *Ceutorhynchus plumbeus*. Первый — среднеевропейский вид, связан с васильками; в России был найден только на Дудергофских высотах близ Санкт-Петербурга В. Н. Прасоловым. Серия жуков собрана на краю леса севернее Хасавюрта 13 V 1992. *N. telephii* — редкий европейский вид, монофаг на *Sedum telephium*, оказался очень обычным на сухих щебнистых склонах Талгинского ущелья в апреле—мае. *C. plumbeus* — европейско-западносибирский лесной олигофаг на *Egysimum*, найден близ Хасавюрта. 2. Бореальные транспалеарктические виды — *Dorytomus occalescens* и *D. amplipennis*. Оба развиваются на ивах. Ближайшая к Дагестану находка *D. occalescens* известна в Архангельской обл.; что касается *D. amplipennis*, то единственный известный экземпляр этого вида — самка, не позволяет уверенно решить, относится ли он к сибирско-североевропейскому подвиду голарктического *D. rufulus* Marsh., ближайшие к Дагестану находки которого сделаны в Республике Коми, или представляет собой близко родственную ему эндемичную кавказскую форму. [Это же следует выяснить в отношении описанного из Польши *Dorytomus carpathicus* (Petryszak, 1984)]. 3. Степные (включая пустынно-степные) виды, южная граница распространения которых на Кавказе проходит в Дагестане. Это *Apion artemisiae* Mor., *Phyllobius brevis* Gyll., *Ph. cylindricollis* Gyll., *Euidosomus acuminatus*, *Pleurocleonus sollicitus*, *Bothynoderes carinicollis*, *B. carinatus*, *B. vexatus*, *Lixus canescens*, *Metadonus distinguendus*, *Adonus asiaticus*, *Phrydiuchus topiarius*, *Ceutorhynchus talickyi*, *C. suturellus*, *C. sareptanus* Schze., *C. wellschmiedi*, *C. cardariae*, *C. psoropygus*,

C. rufimanus Bris., *Baris carbonaria*, *B. sulcata*, *B. sibirica*, *Philernus ponticus*, *Tychius karkaralensis*. 4. Средиземноморские виды, северная граница распространения которых на Кавказе проходит в Дагестане. *Apion lemoroï*, *A. graecum*, *A. burdigalense* (рис. 24), *A. scalptum*, *Otiorhynchus ovalipennis*, *Larinus syriacus* Gyll., *Sirocalodes mixtus* Muls., *Barioxyonyx daghestanicus*, *Bagous perparvulus*, *Tychius grenieri*, *T. argentatus*, *Miarus meridionalis* (рис. 23). 5. Пустынные ирано-туранские — *Apion aeneicolle*, *A. squamosum*, *Corimalia setulosa*, *Lixus astrachanicus*, *Arthrostenus ignoratus*, *Platygasteronyx solskyi*, *Baris kirschi* — и турано-гобийские виды: *Corimalia ?hyalina*, *C. pilosella* Voss, *Chlorophanus caudatus* Fährs., *Coniatus schrencki*, *C. steveni*, *Geranorhinus virens*. 6. Виды со сравнительно небольшими восточноевропейскими ареалами, охватывающими дугой южную половину Каспийского моря (рис. 25) — *Lixus margaritae* и *Ceutorhynchus lobanovi* — или только западную ее часть — *C. hyrcanus*; крайний юго-восток Закавказья и Дагестан на север до Махачкалы (*Hlavena subconstricta*, *Ceutorhynchus ?nitidipennis*, *Theodorinus transcaucasicus* Kogot., *Baris noaetae*, *Gymnaetron pseudomelanarium*); Талыш, Ленкорань и Предгорный Дагестан (*Phyllobius pallidipennis*, *Ptochomorphus lateralis*); Дагестан, Восточное Закавказье и Малую Азию (*Phyllobius parviceps*, *?Ceutorhynchus madinae*) или простирающимся дальше на юг до Израиля (*Ceutorhynchus brevirostris*). 7. Эндемичные и субэндемичные виды — *Otiorhynchus juvenilis*, *Ectmetaspidus daghestanicus* Form. и *Pseudorchestes abdurakhmanovi*. Ареал *O. juvenilis* протянулся узкой полосой по берегу Каспийского моря от низовьев Волги до Апшеронского полуострова (Коротяев, 1992: 811); судя по ареалам близких к нему видов, с этой территорией связано и происхождение *O. juvenilis*. *E. daghestanicus*, вероятно, эндемичен для северной половины Приморской низменности примерно от бархана Сарыкум на севере до Дербента на юге. *P. abdurakhmanovi* известен только с бархана Сарыкум, где он в большом количестве встречается на *Artemisia* ргосега в нижней части бархана. Вероятно, *P. abdurakhmanovi* распространен в Дагестане шире — либо на приморских песках, либо в песках терско-сулакского междуречья, но кажется возможным его эндемизм для низменного Дагестана, поскольку этот своеобразный вид до сих пор не был собран ни в Калмыкии или Поволжье, ни в Азербайджане. Таким образом, оба предположительно эндемичных и 1 субэндемичный для территории Низменного и Предгорного Дагестана вид населяют пустынно-степные и пустынные районы Северо-Прикаспийской и Приморской низменностей, что может свидетельствовать о продолжительном непрерывном существовании близких к современным условий в этой полосе.

Подробный зоогеографический анализ и обзор закономерностей распределения фауны долгоносиков по территории требуют дополнительного материала и будут опубликованы позднее. Ниже предлагается список видов весенней фауны; звездочкой отмечены виды, о которых после списка приведены дополнительные сведения. Мы следуем здесь для удобства сравнения почти без изменений старым номенклатуре и систематике долгоносиков, существенно переработанной в последние годы (Alonso-Zagazaga, 1990 и др.; Жерихин, Егоров, 1990; Thompson, 1992).

Сем. APIONIDAE

Подсем. APIONINAE

Род APION Hbst.

Подрод **Pseudaplemonus**. *A. aeneicolle* Gerst.

Подрод **Pseudoperapion**. *A. brevirostre* Hbst.

Подрод **Perapion**. *A. oblongum* Gyll., **A. lemoroï* Bris., **A. sp. pr. myochroum* Schils.

- Подрод **Pseudapion.** *A. rufirostre* F., *A. fulvirostre* Gyll.
 Подрод **Malvapion.** *A. malvae* F.
 Подрод **Rhopalapion.** *A. longirostre* Ol.
 Подрод **Aspidapion.** *A. aeneum* F., *A. radiolus* Kby., *A. validum* Germ.
 Подрод **Alocentron.** *A. curvirostre* Gyll.
 Подрод **Trichopterapion.** *A. holosericeum* Gyll.
 Подрод **Apion.** *A. sanguineum* Deg., **A. graecum* Desbr.
 Подрод **Melanapion.** *A. minimum* Hbst.
 Подрод **Taeniapion.** *A. urticarium* Hbst.
 Подрод **Squamapion.** *A. elongatum* Germ., *A. atomarium* Kby.
 Подрод **Catapion.** *A. seniculus* Kby., *A. pubescens* Kby.
 Подрод **Pseudocatapion.** *A. burdigalense* Wenck.
 Подрод **Diplapion.** *A. detritum* Muls.
 Подрод **Taphrotopium.** *S. sulcifrons* Hbst.
 Подрод **Ceratapion.** *A. onopordi* Kby., *A. orientale* Gerst., *A. scalptum* Rey,
A. penetrans Germ., *A. basicorne* Ill., *A. gibbirostre* Gyll., *A. armatum* Gerst.,
A. beckeri Desbr., *A. cylindricolle* Gyll.
 Подрод **Omphalapion.** *A. hookeri* Kby.
 Подрод **Leptapion.** *A. meliloti* Kby.
 Подрод **Stenopterapion.** *A. intermedium* Epp., *A. tenue* Kby.
 Подрод **Coelorhinapion.** *A. platalea* Germ.
 Подрод **Holotrichapion.** *A. aestimatum* Fst.
 Подрод **Cyanapion.** *A. columbinum* Germ.
 Подрод **Pseudotrichapion.** *A. punctigerum* Pk.
 Подрод **Metatrichapion.** *A. reflexum* Gyll., *A. pavidum* Germ.
 Подрод **Mesotrichapion.** *A. punctirostre* Gyll.
 Подрод **Cnemapion.** *A. vorax* Hbst.
 Подрод **Eutrichapion.** *A. viciae* Pk., *A. melancholicum* Wenck.
 Подрод **Oxystoma.** *A. ochropus* Germ., *A. pomonae* F., *A. fausti* Desbr.,
A. craccae L.
 Подрод **Pseudoprotapion.** *A. elegantulum* Germ., *A. ergenense* Beck.
 Подрод **Protapion.** *A. flavipes* Pk., *A. nigritarse* Kby., *A. trifolii* L., *A. apricans*
 Hbst., *A. schoenherri* Boh., *A. varipes* Germ., *A. filirostre* Kby.

Подсем. NANOPHYINAE

Род NANOPHYES Schönh.

N. marmoratus Gze., *N. telephii* Bed., **N. sp. pr. helveticus* Tourn.

Род CORIMALIA Gozis

**C. fausti* Rtt., *C. languida* Boh., *C. komaroffi* Fst., **C. minutissima* Tourn.,
 **C. ?hyalina* Zherichin, *C. setulosa* Tourn.

Сем. RHYNCHOPHORIDAE

Подсем. RHYNCHOPHORINAE

Род SPHENOPHORUS Schönh.

S. piceus Pall.

Сем. **CURCULIONIDAE**

Подсем. **BRACHYCERINAE**

Род **BRACHYCERUS** Ol.

B. lutosus Gyll.

Подсем. **OTIORHYNCHINAE**

Род **OTIORHYNCHUS** Germ.

Подрод **Arammichnus**. *O. histrio* Gyll., *O. velutinus* Germ., *O. brunneus* Stev., *O. juvenilis* Schönh.

Подрод **Tournieria**. *O. fullo* Stev., *O. sieversi* Fst., *O. ciscaucasicus* Korot., *O. lederi* Strl., *O. erinaceus* Strl., *O. nasutus* Strl., *O. ovatus* L.

Род **PTOCHUS** Schönh.

P. porcellus Boh.

Род **CHLOEBIUS** Schönh.

Ch. immeritus Boh.

Род **TRACHYPHLOEUS** Schönh.

T. spinimanus Germ., *T. alternans* Gyll.

Род **OMIAS** Germ.

O. verruca Stev., *O. rotundatus* F.

Род **UROMETOPUS** Form.

U. daghestanicus Korot.

Род **HLAVENA** Rtt.

H. subconstricta Rtt.

Род **PHYLLOBIUS** Germ.

Ph. pallidipennis Hochh., *Ph. pyri* L., *Ph. parviceps* Desbr., *Ph. contemptus* Stev., *Ph. oblongus* L., *Ph. pictus* Stev.

Подсем. **BRACHYDERINAE**

Род **POLYDRUSUS** Germ.

P. corruscus Germ., *P. inustus* Germ., *P. pilifer* Hochh., *P. mollis* Stroem, *P. rufulus* Hochh.

Род **PSALIDIUM** Ill.

P. maxillosum F.

Род **EUSOMUS** Germ.

E. ovulum Germ.

Род **EUIDOSOMUS** Rtt.

E. acuminatus Boh.

Род **SCIAPHILUS** Schönh.

S. asperatus Bonsd.

Род **STROPHOMORPHUS** Seidl.

S. porcellus Schönh.

Род **PTOCHOMORPHUS** Solari

P. lateralis Chev.

Род **SCHELOPIUS** Desbr.

Sch. planifrons Fahrs.

Род **SITONA** Germ.

S. lineatus L., *S. suturalis* Steph., *S. ononidis* Sharp, *S. sulcifrons* Thunb.,
S. longulus Gyll., *S. puncticollis* Steph., *S. crinitus* Hbst., *S. waterhousei* Walt.,
S. hispidulus F., *S. cylindricollis* Fahrs., *S. inops* Gyll., *S. humeralis* Steph.,
S. concavirostris Hochh., *S. callosus* Gyll.

Подсем. **TANYMECINAE**

Род **TANYMECUS** Schönh.

T. dilaticollis Gyll., *T. palliatus* F.

Род **MEGAMECUS** Rtt.

Род **PHACEPHORUS** Schönh.

Ph. argyrostomus Gyll., *Ph. nebulosus* Fahrs.

Род **CYCLODERES** Bed.

C. pilosus F.

Род **XYLINOPHORUS** Fst.

X. scobinatus Mén.

Подсем. **CLEONINAE**

Род **TEMNORHINUS** Chev.

T. hololeucus Pall., *T. elongatus* Gebl.

Род **PLEUROCLEONUS** Motsch.

P. sollicitus Gyll.

Род **CLEONIS** Dej.

C. pigra Scop.

Род **CYPHOCLEONUS** Motsch.

C. tigrinus Panz.

Род **CONIOCLEONUS** Motsch.

C. nigrosuturatus Gz.

Род **CHROMONOTUS** Motsch.

Ch. vittatus Zubk.

Род **CHROMODERUS** Motsch.

Ch. declivis Ol., *Ch. fasciatus* Mull.

Род **STEPHANOPHORUS** Chev.

S. strabus Gyll.

Род **BOTHYNODERES** Schön.

B. carinicornis Gyll., *B. carinatus* Zubk., *B. vexatus* Gyll., *B. punctiventris* Germ.

Род **RHINOCYLLUS** Germ.

Rh. conicus Fröl.

Род **BANGASTERUS** Goz.

B. orientalis Gz.

Род **LARINUS** Germ.

L. jaceae L., *L. sturnus* Gyll., *L. planus* L., *turbinatus* Gyll., *L. curtus* Hochh., *L. minutus* Gyll.

Род **LACHNAEUS** Schön.

L. crinitus Boh.

Род **LIXUS** F.

L. canescens F.-W., *L. subtilis* Boh., *L. incanescens* Boh., *L. linnei* Fst., *L. ochraceus* Boh., *L. albomarginatus* Boh., *F. furcatus* Ol., *L. cylindricus* L., *L. astrachanicus* Fst., *L. rubicundus* Zubk., **L. margaritae* Davidyan, sp. n., *L. algirus* L., *L. punctiventris* Boh., *L. elongatus* Gz., *L. cardui* Ol., *L. scolopax* Boh., *L. kraatzi* Cap.

Подсем. **TANYRHYNCHINAE**

Род **MYORHINUS** Schönh.

M. albolineatus F.

Подсем. **MOLYTINAE**

Род **LEPYRUS** Germ.

L. palustris Scop.

Род **HYLOBIUS** Schönh.

H. transversovittatus Gz.

Подсем. **ACICNEMIDINAE**

Род **TRACHODES** Germ.

T. hystrix Gyll., *T. oblongus* Rtt.

Подсем. **HYPERINAE**

Род **PHYTONOMUS** Schönh.

Ph. rumicis L., *Ph. arator* L., *Ph. meles* F., *Ph. farinosus* Boh., *Ph. plantaginis* Deg., *Ph. variabilis* Hbst.

Род **LIMOBIUS** Schönh.

L. borealis Pk.

Род **METADONUS** Cap.

M. distinguendus Boh., *M. anceps* Boh.

Род **ADONUS** Zasl.

A. asiaticus Mén.

Род **CONIATUS** Germ.

C. schrencki Gebl., *C. splendidulus* F., *C. steveni* Cap.

Подсем. **COSSONINAE**

Род **HEXARTHURUM** Woll.

H. culinaris Germ.

Подсем. **MAGDALINAE**

Род **MAGDALIS** Germ.

M. ruficornis L., *M. armigera* Geoffr.

Подсем. **CRYPTORHYNCHINAE**

Род **GASTEROCERCUS** Lap. et Brullé

**G. depressirostris* F.

Род **ACALLES** Schönh.

**A. lederi* Meyer, **A. reitteri* Meyer, **A. sp. pr. horridulus* Rtt.

Род **ACALLOCRATES** Rtt.

**A. denticollis* Germ.

Подсем. **CEUTORHYNCHINAE**

Род **MONONYCHUS** Germ.

M. punctumalbum Hbst.

Род **RHINONCUS** Steph.

Rh. perpendicularis Reich, *Rh. pericarpus* L.

Род **ZACLADUS** Rtt.

Z. affinis Pk., *Z. exiguus* Ol., *Z. asperatus* Boh.

Род **AMALUS** Schönh.

A. scortillum Hbst.

Род **PHRYDIUCHUS** Goz.

Ph. tau Warner.

Род **CEUTORHYNCHUS** Germ.

Подрод **Ceutorhynchus**. *C. talickyi* Korot., *C. roberti* Gyll., *C. rapae* Gyll., *C. syrites* Germ., *C. theonae* Korot. et Cholokava, *C. arator* Gyll., *C. coarctatus* Gyll., *C. inaffectatus* Gyll., *C. pleurostigma* Marsh., *C. plumbeus* Bris., *C. difficilis* Schze., *C. griseus* Bris., **C. confusus* Schze., **C. madinae* Korotyayev, sp. n., *C. nigritulus* Schze., *C. filirostris* Rtt., *C. assimilis* Pk., *C. fallax* Boh., *C. turbatus* Schze., *C. nanus* Gyll., *C. gottwaldi* Dieckm. et Smrecz., *S. sophiae* Stev., *C. hirtulus* Germ., *C. avtandili* Korot., *C. picitarsis* Gyll., *C. sulcicollis* Pk., *C. carinatus* Gyll., *C. viridanus* Gyll., *C. suturellus* Gyll., *C. chalybaeus* Gyll., *C. wellschmiedi* Dieckm., *C. cardariae* Korot., *C. erysimi* F., *C. biseriatus* Fst., *C. contractus* Marsh., *C. aeneicollis* Germ., *C. posthumus* Germ., *C. floralis* Pk., *C. piceolatus* Bris., *C. pulvinatus* Gyll., *C. sisymbrii* Dieckm., *C. arnoldii* Korot., *C. psoropygus* Iabl.-Khnz.

Подрод **Oprohinus**. **C. consputus* Germ.

Подрод **Neoglocianus**. **C. brevirostris* Schze.

Подрод **Glocianus**. *C. steveni* Boh., *C. herbsti* Fst., *C. distinctus* Bris., *C. brevicollis* Schze., *C. polystriatus* Schze.

Подрод **Mogulones**. *C. fatidicus* Gyll., *C. cruciger* Hbst., *C. t-album* Gyll., *C. hyrcanus* Korotyayev, 1992; **C. lobanovi* Korotyayev, 1992; *C. austriacus* Bris., *C. albosignatus* Gyll., *C. asperifoliarum* Gyll., *C. audisioi* Colonnelli.

Подрод **Datonychus**. *C. scabrirostris* Hochh., *C. melanostictus* Marsh.
Подрод **Hadroplontus**. *C. trimaculatus* F.

Род **CALOSIRUS** Thoms.

C. terminatus Hbst.

Род **THAMIOCOLUS** Thoms.

Th. sinapis Desbr., *Th. signatus* Sahlb., *Th. virgatus* Gyll., *Th. nubeculosus* Gyll., *Th. uniformis* Gyll.

Род **SIROCALODES** Voss

S. nigrinus Marsh.

Род **STENOCARUS** Thoms.

S. cardui Hbst.

Род **CIDNORHINUS** Thoms.

C. quadrimaculatus L.

Род **COELIODES** Schönh.

C. cinctus Geoffr.

Род **PLATYGASTERONYX** Rtt.

P. solskyi Fst.

Род **BARIOXYONYX** Hoffm.

**B. daghestanicus* Korot.

Род **TRICHOSIROCALUS** Colonn.

T. horridus Panz., *T. troglodytes* F.

Подсем. **BARIDINAE**

Род **ULOBARIS** Rtt.

U. loricata Boh.

Род **BARIS** Germ.

B. picturata Mén., *B. scolopacea* Germ., *B. coerulescens* Scop., *B. lepidii* Germ., *B. janthina* Boh., *B. angusta* Brullé, *B. concinna* Boh., *B. carbonaria* Boh., **B. semistriata* Boh., **B. hochhuthi* Fst., *B. memnonia* Boh., *B. limbata* Bris., **B. noaeae* Beck., **B. sulcata* Boh., **B. kirschi* Desbr., *B. spitzyi* Hochh., *B. analis* Ol., *B. timida* Rossi, *B. melaena* Boh., *B. sibirica* Fst.

Род **LIMNOBARIS** Bed.

L. dolorosa Gz.

Подсем. **CURCULIONINAE**

Род **CURCULIO** L.

C. glandium Marsh., *C. pyrrhoceras* Marsh.

Подсем. **ERIRRHININAE**

Род **ARTHROSTENUS** Schönh.

A. ignoratus Fst., *A. fullo* Stev.

Род **LEPIDONOTARIS** Zumpt

L. petax Sahlb.

Род **NOTARIS** Germ.

N. scirpi E.

Род **THRYOGENES** Bed.

Th. festucae Hbst.

Род **ICARIS** Tourn.

I. sparganii Gyll.

Род **ECHINOCNEMUS** Schönh.

E. volgensis Fst.

Род **ACENTRUS** Schönh.

A. histrio Boh.

Род **PARAPHILERNUS** Desbr.

B. bilunulatus Desbr.

Род **PSEUDOSTYPHLUS** Tourn.

P. pillumus Gyll.

Род **PHILERNUS** Schönh.

Ph. farinosus Gyll., *Ph. ponticus* Korot.

Род **SMICRONYX** Schönh.

S. jungermanniae Reich, *S. smreczynskii* Sol., *S. coecus* Reich, *S. brevicornis* Sol.

Род **DORYTOMUS** Germ.

D. schoenherri Fst., *D. tremulae* F., *D. occalescens* Gyll.

Подсем. **BAGGINAE**

Род **HYDRONOMUS** Schönh.

H. alismatis Marsh.

Род **BAGOUS** Germ.

B. subcarinatus Gyll., *B. perparvulus* Rosenh., *B. lutulentus* Gyll.

Подсем. **TYCHINAE**

Род **LIGNYODES** Schönh.

L. enucleator Panz., * *L. suturatus* Fairm.

Род **TYCHIUS** Germ.

T. quinquepunctatus L., **T. karkaralensis* Bajt., **T. festivus* Fst., **T. grenieri* Fst., *T. astragali* Beck., **T. lautus* Gyll., *T. aurarius* Boh., *T. polylineatus* Germ., *T. squamulatus* Gyll., **T. argentatus* Chevr., *T. flavus* Beck., *T. medicaginis* Bris., **T. beckeri* Tourn., *T. stephensi* Gyll., *T. picirostris* F., *T. aureolus* Kiesw., *T. junceus* Reich, *T. crassirostris* Kirsch, *T. meliloti* Steph., *T. brevisculus* Desbr., *T. cuprifer* Panz.

Род **LEPIDOTYCHIUS** Pen.

L. morawitzi Beck., *L. winkleri* Franz.

Род **SIBINIA** Germ.

S. bipunctata Kirsch, *S. subirrorata* Fst., *S. phalerata* Stev., *S. beckeri* Desbr., *S. subelliptica* Desbr., *S. viscaria* L., *S. unicolor* Fahrs., *S. pellucens* Scop.

Подсем. **ANTHONOMINAE**

Род **ANTHONOMUS** Germ.

A. pomorum L., *A. rubi* Pk.

Род **BRADYBATUS** Germ.

B. kellneri Bach.

Подсем. **RHAMPHINAE**

Род **RHYNCHAENUS** Clairv.

Rh. avellanae Don., *Rh. testaceus* Mull., *Rh. quedenfeldti* Gerh., *Rh. fagi* L., *Rh. stigma* Germ.

Род **PSEUDORCHESTES** Bed.

P. abdurakhmanovi Korot., *P. smreczynskii* Dieckm., *P. xeranthemi* Korot.

Род **RHAMPHUS** Clairv.

Rh. oxyacanthae Marsh.

Подсем. ANOPLINAE

Род ANOPLUS Schönh.

A. caucasicus Rtt.

Подсем. CIONINAE

Род CIONUS Clairv.

C. hortulanus Geoffr., *C. olens* F.

Подсем. MECININAE

Род GYMNAETRON Schönh.

G. labile Hbst., *G. ictericum* Gyll., *G. pascuorum* Gyll., *G. linkei* Rtt., *G. stimulosum* Germ., *G. pseudomelanarium* Rtt., *G. rotundicolle* Gyll., *G. sp. pr. rotundicolle* Gyll., *G. asellus* Grav., *G. tetrum* L., *G. antirrhini* Pk., *G. hispidum* Brullé, *G. netum* Germ., *G. brevipile* Desbr.

Род MECINUS Germ.

M. pyraster Hbst., *M. janthinus* Germ.

Род MIARUS Steph.

M. ajugae Hbst., *M. graminis* Gyll., *M. meridionalis* Bris.

Apion (Pegapion) lemoroi Brisout, 1860.

Кочубей; обычен в мае на *Polygonum aviculare* L.

Крым; долина Аракса; Туркменистан: Зап. Копетдаг. Средиземноморский вид; найден также в Вост. Монголии и в Приморском крае, жуки оттуда отличаются меньшими размерами тела.

Apion (Pegapion) sp. pr. myochroum Schilsky.

Обычен на джузгуне на бархане Сарыкум.

Apion (Apion) graecum Desbrochers, 1897.

= *kaspariani* Korotyaev, 1988 : Schönh. 1990 : 91.

Обычен в предгорных районах (Эндирей, Агачаул, Талгинское ущелье) в апреле—мае на *Rumex acetosa* L. вместе с *A. oblongum* Gyll.
Болгария, Греция, Грузия.

Nanophyes sp. pr. **helveticus** Tournier, 1867.

Nanophyes nitidulus (non Gyllenhal, 1838) : Коротяев, 1990 : 221.

В массе живет на *Frankenia* sp. в полынно-солянковой пустыне близ пос. Кочубей, найден также севернее Кизилюрта и близ Махачкалы. Жуки отличаются от *N. helveticus* более тонкой и длинной головотрубкой, чуть более узкой формой тела и совершенно иным образом жизни; в форме эдеагуса заметных отличий нет. Этот же вид собран в Туве на берегу соленого озера южнее Кызыла на *Frankenia tunicata* Lomonosova. По-видимому, он распространен также в Закавказье и на юге Средней Азии и симпатричен на части ареала с *N. helveticus*, найденным на северо-западных склонах Кавказа и в большом количестве выведенным из плодов *Lythrum salicaria* в Наурзумском заповеднике в Казахстане К. А. Джанокмен.

Corimalia minutissima Tournier, 1867.

Арзанов, 1990 : 329 — Дагестан. = *unidentata* Pic, 1929, syn. n.; = *unidentata* ab. *tepensis* Pic, 1929, syn. n.

В коллекции М. Пика в Национальном музее естественной истории в Париже хранится, возможно, типовой экземпляр *C. minutissima* с этикетками «*minutissimus* Tourn. Unicum», «type», «Sefit».

Здесь обозначаются лектотипы *C. unidentata* и *C. unidentata* ab. *tepensis*. Первый из них — самка длиной 1 мм с этикетками «Guéox-Tapa, L. Mesmin», «*Nanophyes* x», «coll. de Buysson», «type», «*unidentatus* n. sp.», «*cuisses avec une petite épine . . .*». Лектотип ab. *tepensis* — тоже самка, примерно такого же размера и так же окрашенная; правое переднее бедро, усики и участок спинки головотрубки над их основанием съедены кожеедом. Экземпляр снабжен этикетками «Caucase Gök-Tepe L. Mesmin», «coll. de Buysson», «type», «v. *tepensis* mihi», «nouveau voisin de *minutissimus* Tourn.». Оба типа хранятся в коллекции М. Пика и относятся к *C. minutissima*, у которой на передних бедрах маленький зубчик бывает нередко. Не исключено, что центральноазиатские *C. mongolica* Fst. и *C. exigua* Fst. — тоже синонимы этого широко распространенного вида; как и он, обитающая в Монголии форма в массе живет на *Tamarix gamosissima*.

Corimalia hyalina Zherichin, 1972.

Жерихин, 1972 : 565. = *betpakdalensis* Bajtenov, 1982 : 47, syn. n. — *unidentata* (non Pic, 1929) : Жерихин, 1972 : 566 — Кизляр.

1 паратип (самка) *C. betpakdalensis* хранится в Дрезденском зоологическом музее и изучен в 1990 г. Б. А. Коротяевым. Он ничем не отличается от монгольских экземпляров *C. hyalina*. Жуки из Дагестана отличаются отсутствием черных волосков на шве надкрылий.

Lixus margaritae Davidyan, sp. n. (рис. 2, 4, 5, 7, 25).

С а м е ц. Головотрубка немного толще передних бедер, в 1.5—1.7 раза короче передне-спинки, цилиндрическая, почти прямая, но спинка от середины довольно сильно скошена к вершине, в профиль горбатая; мандибулы сильно выдаются вперед. Основная половина спинки в густой глубокой пунктировке, такой же, как на лбу, обычно с едва намеченным срединным килем. Лоб плоский, с продолговатой ямкой посередине. Усики прикреплены немного проксимальнее середины головотрубки, рукоять и жгутик обычно красноватые, реже — темные; булава черная, веретеновидная. 1-й членик жгутика усика равен по длине 2-му и заметно шире его; 3-й и 4-й членики почти равной длины и ширины, остальные более или менее поперечные, образуют постепенный переход к булаве.

Переднеспинка с перетяжкой перед вершиной, заглазничные лопасти крупные, широкие, с рядом коротких желтых волосков; основной край двухвыемчатый. Ширина переднеспинки равна длине или немного больше ее; бока округленные, реже почти прямолинейно слабо сходятся кпереди. Диск в сплошной двойной пунктировке, более грубой, чем на лбу. Щиток едва различим.

Надкрылья параллельносторонние, едва шире основания переднеспинки, на вершине по отдельности закруглены. Бороздки отчетливые, диаметр точек в них обычно больше расстояния между точками. Промежутки плоские, в двойной тонкой пунктировке. Основание 3-го промежутка с крупным зернистым бугорком, не уступающим по размеру плечевым бугоркам.

Ноги тонкие, голени на внутреннем крае обычно с мелкими зернышками в вершинной половине. Коготковый членик задних лапок в 2.5 раза длиннее двухлопастного 3-го членика, коготки в основной половине сросшиеся. Эдеагус — рис. 5, 7.

Тело черное. Верх в негустом покрове, образованном преимущественно мелкими, заостренными к вершине белыми чешуйками. Виски, заднегрудь и 1-й стернит брюшка в таких же и, кроме того, в рассеченных на вершине чешуйках. Бока переднеспинки, а также 3 первых и 4 внешних промежутка надкрылий обычно в более густом светлом опушении.

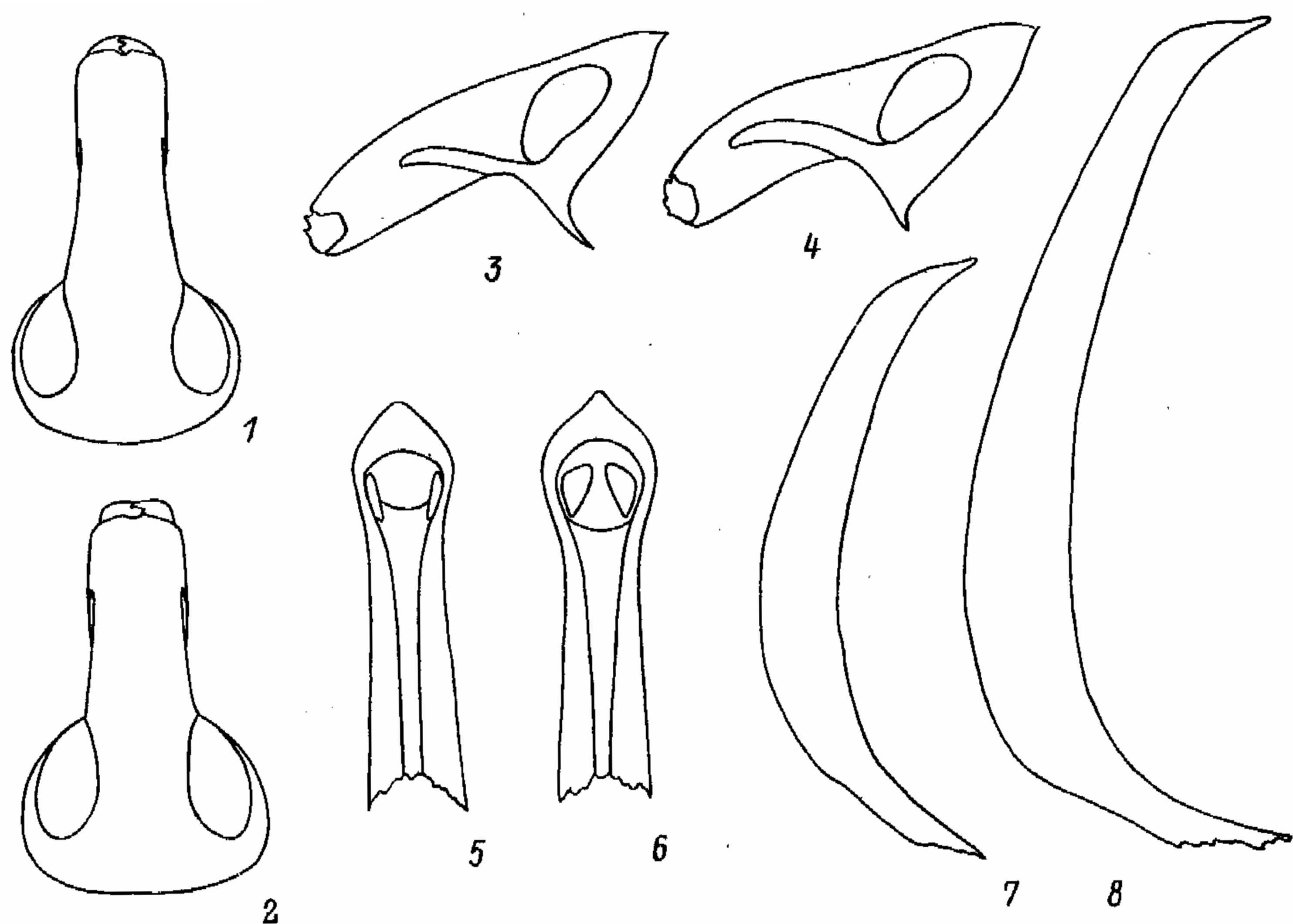


Рис. 1—8. *Lixus* F., голова самца сверху (1, 2) и сбоку (3, 4) и эдеагус сверху (5, 6) и сбоку (7, 8).
1, 3, 6, 8 — *L. rubicundus* Zoubk.; 2, 4, 5, 7 — *L. margaritae* Davidyan, sp. n.

С а м к а. Головотрубка немного длиннее, почти равномерно умеренно изогнута; спинка ее, кроме основной четверти, блестящая, в тонкой пунктировке. Усики прикреплены заметно проксимальнее середины головотрубки.

Длина тела 6.8—8, ширина 1.9—2.5 мм, у голотипа соответственно — 7.2 и 2.35 мм.

Наиболее близок к *L. rubicundus* Zoubk. и очень сходен с ним, но резко отличается формой головотрубки — она толще и короче, спинка ее сильно скошена к вершине, отчего головотрубка у самца в профиль явственно горбатая; мандибулы сильно выдаются вперед (ср. рис. 1, 3 и 2, 4). У самки головотрубка заметно изогнута и в профиль немного менее горбатая. Ноги у самок заметно короче, чем у *L. rubicundus*, и немного шире. Не исключено, что этот вид описан из Греции под названием *L. gibbirostris* Petri, но в первоописании его указано отсутствие щетинок в верхней части заглазничных лопастей и наличие выступов на головотрубке над основанием усиков, чего нет у наших жуков.

Дагестан, дельта р. Гюльгерычай, с. Рубас, на маревом, 26 VI 1987 (Г. Э. Давидьян), 6 ♂, в том числе голотип, 2 ♀. Азербайджан; Саатлинский р-н, с. Джафархан, 7 VI 1987 (Г. Э. Давидьян), 1 ♂; дол. р. Аракс, с. Николаевка, 10—11 VI 1913 (Я. Ф. Шрейнер), 1 ♂. Туркменистан, 28 км СЗ Серахса, 26—27 IV 1990 (М. Г. Волкович), 1 ♂.

Вид назван именем Маргариты Ервандовны Тер-Минасян.

***Gasterocercus depressirostris* Fabricius, 1792.**

Хасавюртовский р-н, правый берег р. Акташ, 3—4 км выше аула Эндирей (=Андрей-аул), дубовое редколесье на склоне лесистой долины, в сухом стволе дуба, 13 V 1992, 4 экз. (остатки жуков); Самурский лес, заказник, в светоловушку, 19 VIII 1992 (С. Я. Курдюкова), 1 экз.

Ср. и Южн. Европа на запад до Франции; на востоке Европы — в Венгрии (ЗИН), Румынии (Kirpenberg, 1983 : 160; ЗИН) и Болгарии (очень редок, только на Витоше — Ангелов, 1980 : 251). Россия: Воронежская обл., Савальское лесничество, на дубе, 19 VI—17 VII 1952 (В. Н. Старк), 24 экз.; Оренбург, Чесноковский кордон, в коре дуба, 21 VI 1978; Краснодарский край: Се-

верский р-н, ст. Убинская, в древесине дуба, 17 VI 1973 (В. В. Белов), 1 экз.; г. Горячий Ключ, на дубе, 6 и 15 VII 1976 (А. И. Мирошников), 3 экз.; Сочи, X 1909 (Старк), 1 экз.; Сочи, пос. Лазаревское: 1 VIII 1952 (В. П. Рудольф), 1 экз.; на УФ свет, 6 VIII 1987, 2 экз. «Caucase, Sam[?ouek], Babadjanides», 1 экз.

Acallocrates denticolle Germar, 1824.

Казбековский р-н, 10 км С пос. Дылым, правый берег р. Акташ, грабовый лес, кошением по подлеску и на нижней стороне лежащих стволов, 14 V 1992, 4 экз., в том числе 2 — спаривающиеся.

Южная Европа; Одесса; Крым; Кавказ от Новороссийска и Геленджика на северо-западе до Пятигорска, окр. Дылыма и Лагодехи на востоке. В Геленджике жуки собраны 7 IX 1978.

Acalles reitteri Meyer, 1896 (рис. 10).

Казбековский р-н, 10 км С пос. Дылым, правый берег р. Акташ, грабовый лес, кошение по подлеску, 15 V 1992, 7 экз.

Б. А. Коротяевым в 1984 г. изучены 2 синтипа этого вида в Венгерском естественно-историческом музее в Будапеште. Оба снабжены печатной этикеткой «Caucasus Meskisches Geb. Leder Reitter», кроме того, один из них — определительной этикеткой «*Ac. reitteri* m.», другой — «*Reitteri* m.». Один экземпляр с Месхетского нагорья есть также в коллекции ЗИН, возможно, это синтип.

Вид широко распространен на Кавказе. В коллекции ЗИН есть материал из следующих пунктов. Краснодарский край: ст. Убинская; Туапсинский р-н, бухта Инал СЗ Джубги и окр. Лермонтово ЮВ Джубги, грабовый лес; пос. Красная Поляна; Сочи. Ставропольский край: Пятигорск, гора Бештау, буковый лес (В. А. Заславский). Грузия: Абхазия — Менделеевка, Аибга (А. О. Чолокава); Гудаутский р-н, с. Отхара (В. Н. Курнаков); Тбилиси, Манглиси, Боржоми. Это первый представитель рода, найденный в Крыму: гора Ай-Петри, 900 м, 19 VI—16 VIII 1992 (А. Г. Коваль), 1 ♂.

Acalles lederi Meyer, 1896 (рис. 9).

Казбековский р-н, 10 км С пос. Дылым, правый берег р. Акташ, грабовый лес, кошение по подлеску с редкой травянистой растительностью и всходами деревьев, 1 V 1992, 4 экз. Самурский лес, 3—5 км Ю устья Самура, 20 IV 1990, 1 ♀.

Редок в сборах, известен по нескольким экземплярам. Краснодарский край: Апшеронский р-н, 4 км СВ Камышановой Поляны, 1000 м, широколиственный лес с дубом, 23 VI 1982 (Б. А. Коротяев), 1 ♂; Туапсинский р-н, 3 км В пос. Лермонтово, грабовый лес, 12 VI 1988 (Б. А. Коротяев), 3 экз.

Голотип — самка с этикеткой «Caucasus Swanetien Leder Reitter» — в Венгерском естественно-историческом музее.

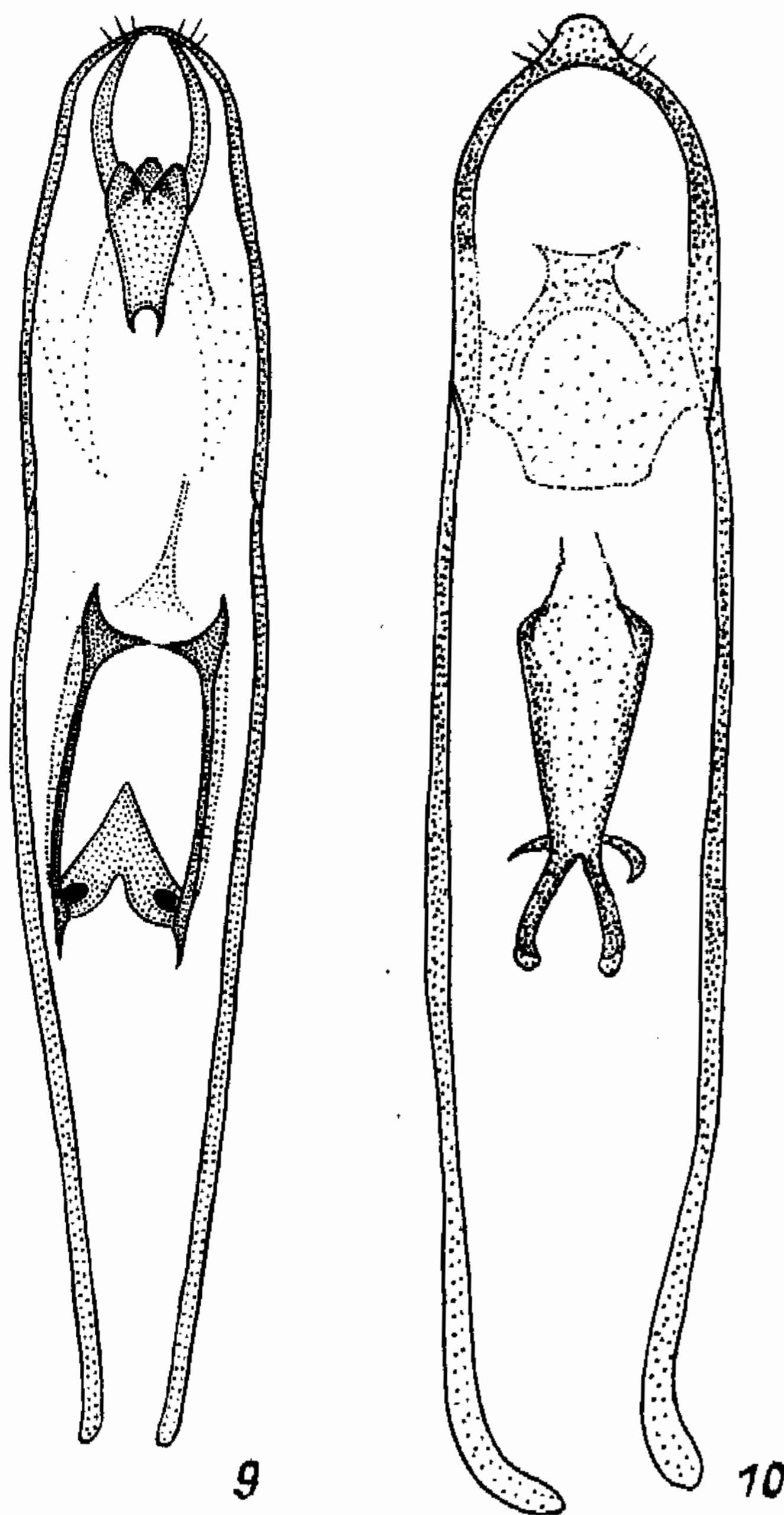


Рис. 9, 10. *Acalles* Schönh., эдеагус сверху (Дагестан, Казбековский р-н., 10 км С пос. Дылым).
9 — *A. lederi* Meyer, 10 — *A. reitteri* Meyer.

Acalles sp. pr. **horridulus** Reitter, 1888.

Агачаул 3 Махачкалы, дубовый лес с вязом и боярышником у ручья, в подстилке, 16 IV 1992 (Б. А. Коротяев), 1 ♀.

Отличается от экземпляров с Зап. Кавказа из коллекции ЗИН немного более крупными размерами (2.9 мм), более широкой переднеспинкой, более короткой и широкой головотрубкой.

В Будапеште под названием *A. horridulus* стоит один экземпляр с этикетками «Caucas. occ. Circassien Leder Reitter», «*A. horridulus* m. 1888» (рукой Э. Рейттера); еще 1 экземпляр с такой же географической этикеткой и 2 — «Swanetien Leder Reitter».

Ceutorhynchus (s. str.) **nitidipennis** Schultze, 1898 (рис. 11—14).

Описан по 1 самцу из долины Аракса; голотип из коллекции А. Шультце в Музее Г. Фрея изучен Б. А. Коротяевым в 1993 г. Экземпляр снабжен следующими этикетками: «Caucasus. Araxesthal. Leder, Reitter» (печатная), «♂»; золотистый квадратик; «*C. nitidipennis* nov. sp. Schultze» (рукой А. Шультце), «*C. nitidipennis* Caucas Schultze» (донная этикетка из колл. А. Шультце, написанная его рукой), «Turus» на розовой бумаге, «Sammlung Aug. Schultze». Жук в хорошем состоянии, только правая задняя голень обломана в основании; части голени (вершинная — вместе с лапкой) подклеены на пластинку с жуком, на ней же наклеен извлеченный из жука эдеагус. Форма тела жука и эдеагус изображены на рис. 11 и 13. Длина тела голотипа 2.05, ширина — 1.1 мм.

Вид относится к группе *C. pleurostigma* Marsh., о чем в первую очередь свидетельствуют форма эдеагуса и вырезка на вершине 4-го стернита брюшка. *C. nitidipennis* наиболее близок к *C. sinapicola* Dieckm., описанному из Турции, но отличается от него сложением тела, напоминая в этом отношении скорее *C. griseus*, а также сильнее приподнятым опушением и узким эдеагусом, у *C. sinapicola* он значительно сильнее расширен к вершине.

Объем вида неясен. В Дагестане в апреле и мае на *Alyssum calycinum* L. близ Махачкалы (у подножья бархана Сарыкум, в Агачаульской депрессии и в Талгинском ущелье) встречается форма, вероятно, относящаяся к *C. nitidipennis*, но жуки обычно немного крупнее и чуть шире, чем голотип, и переднеспинка у них более выпуклая (рис. 11, 12). В форме эдеагуса заметных отличий нет (рис. 13, 14), при этом форма эдеагуса довольно изменчива даже у экземпляров из одного сбора; иногда эдеагус заметно расширен к вершине, но все же слабее, чем у *C. sinapicola*, и склеротизованный участок на вершине заметно уже, чем у того. Помимо упомянутых признаков, жуки из Дагестана отличаются от голотипа черной окраской усиков (у того они коричневые); вершины лапок у голотипа тоже заметно осветлены, тогда как у экземпляров из Дагестана — черные или почти черные. Отношение ширины переднеспинки к ее длине у голотипа составляет 1.44, длина надкрылий в 1.2 раза больше ширины; у самцов из Дагестана соответствующие пропорции составляют соответственно 1.40—1.52 и 1.13—1.19.

Ceutorhynchus (s. str.) **confusus** Schultze, 1903.

= *setosellus* Voss, 1959, syn. n.

Изучен типовой экземпляр *C. confusus* из колл. А. Шультце в Музее Г. Фрея. Это самец длиной 2.3 мм со следующими этикетками: «♂», золотистый квадратик, «Kaukas Leder» (печатная), розовая печатная «Turus», рукопис-

ная «*C. confusus* Schultze Caucas» (почерком А. Шультце) с двойной черной каймой, «Sammlung Aug. Schultze». Экземпляр в хорошем состоянии, отпрепарирован Б. А. Коротяевым, эдеагус подклеен на пластинку с жуком. Этот самец обозначается здесь как лектотип *C. confusus*; этикетка с обозначением лектотипа подколота Б. А. Коротяевым в 1988 г. Ранее (Коротяев, 1980 : 150) этот вид был указан из Средней Азии под названием *C. setosellus* Voss, которое следует считать синонимом *C. confusus*.

Вид распространен в Калмыкии, на севере Дагестана, в Азербайджане, Средней Азии, Афганистане. В Тарумовском р-не, в 18 км С пос. Кочубей, 7 V 1992 В. Н. Прасоловым была найдена 1 самка на границе солончака с песчаным участком среди всходов *Halospermum strobilaceum* и мелкого эфемерного крестоцветного *Hymenolobus proscumbens* (L.) Fourr. На основании стеблей *H. proscumbens* на уровне почвы или чуть выше были обычны округлые или неправильной формы тонкостенные галлы, возможно, этого вида, частью уже покинутые личинками. 9-го мая 2 крупные личинки из галлов зарылись в песок в лаборатории, но вывести из них жуков не удалось. 26 и 27 V 1992 М. Ш. Исмаилова собрала 4 экз. этого вида в 4 км южнее Кочубея; все 4 экземпляра — молодые, недавно вышедшие жуки.

Своеобразная форма из песчаных пустынь Средней Азии, упоминавшаяся ранее (Коротяев, 1980 : 150), вероятно, представляет собой самостоятельный вид: помимо морфологических признаков (более крупные размеры, густой покров из овальных белых чешуек, сильнее округленные бока эдеагуса), он отличается от *C. confusus* биологическими особенностями: жуки развиваются в галлах на стеблях и черешках листьев *Isatis violascens* и *Chartoloma platycarpum* (Каплин, 1981 : 89).

***Ceutorhynchus* (s. str.) *madinae* Kоротяев, sp. n. (рис. 15, 16, 19).**

С а м е ц. Головотрубка на треть длиннее переднеспинки, равномерно умеренно изогнута, параллельносторонняя, едва уплощена дорсовентрально в вершинной половине. Ширина головотрубки чуть меньше, чем у передней голени в расширенной вершинной части. Спинка головотрубки в основной половине матовая, в довольно глубоких густых точках средней величины; примерно во второй четверти головотрубки развит невысокий срединный киль; боковые кили тонкие, но отчетливые от глаз до основания усиков. Дистальнее основания усиков пунктировка постепенно ослабевает, но до конца третьей четверти головотрубки расстояние между точками не больше их ширины. Усики прикреплены посередине головотрубки. Рукоять тонкая, в вершинной трети умеренно утолщена. Жгутик 7-члениковый; 2-й членик примерно равен по длине 1-му и почти вдвое длиннее 3-го; длина 5-го членика чуть больше ширины, 6-й примерно равной длины и ширины, 7-й слабопоперечный. Булава веретеновидная, средней длины. Опушение жгутика умеренно приподнято, недлинное. Глаза слабовыпуклые. Лоб плоский, сильно расширен назад, густо покрыт круглыми неглубокими точками.

Ширина переднеспинки в 1.44 раза больше длины; основание умеренно двухвыемчатое, бока умеренно округленные, со складковидным бугорком немного проксимальнее середины, слабо вогнуты в вершинной части. Вершинная перетяжка не очень глубокая, отделенный ей вершинный участок цилиндрический; воротничок отогнут несильно. Срединная бороздка довольно глубокая, в центре почти не сглажена, в основании и у вершины расширена и углублена довольно слабо. Диск умеренно и довольно равномерно выпуклый, матовый, густо покрыт небольшими, умеренно глубокими точками. Щиток килевидный.

Длина надкрылий в 1.23 раза больше ширины; плечевые бугорки умеренно выпуклые, скошены; бока умеренно округлены; предвершинные бугорки хорошо выражены. От плеч надкрылья слабо расширены назад, затем так же слабо сужены к середине; в вершинной половине сужены сильнее. Диск равномерно умеренно выпуклый. Бороздки умеренно широкие и глубокие. Промежутки плоские, вдвое шире бороздок, слабо блестящие, на диске с 2 неправильными рядами довольно крупных и очень неглубоких точек и с маленькими гладкими зернышками между

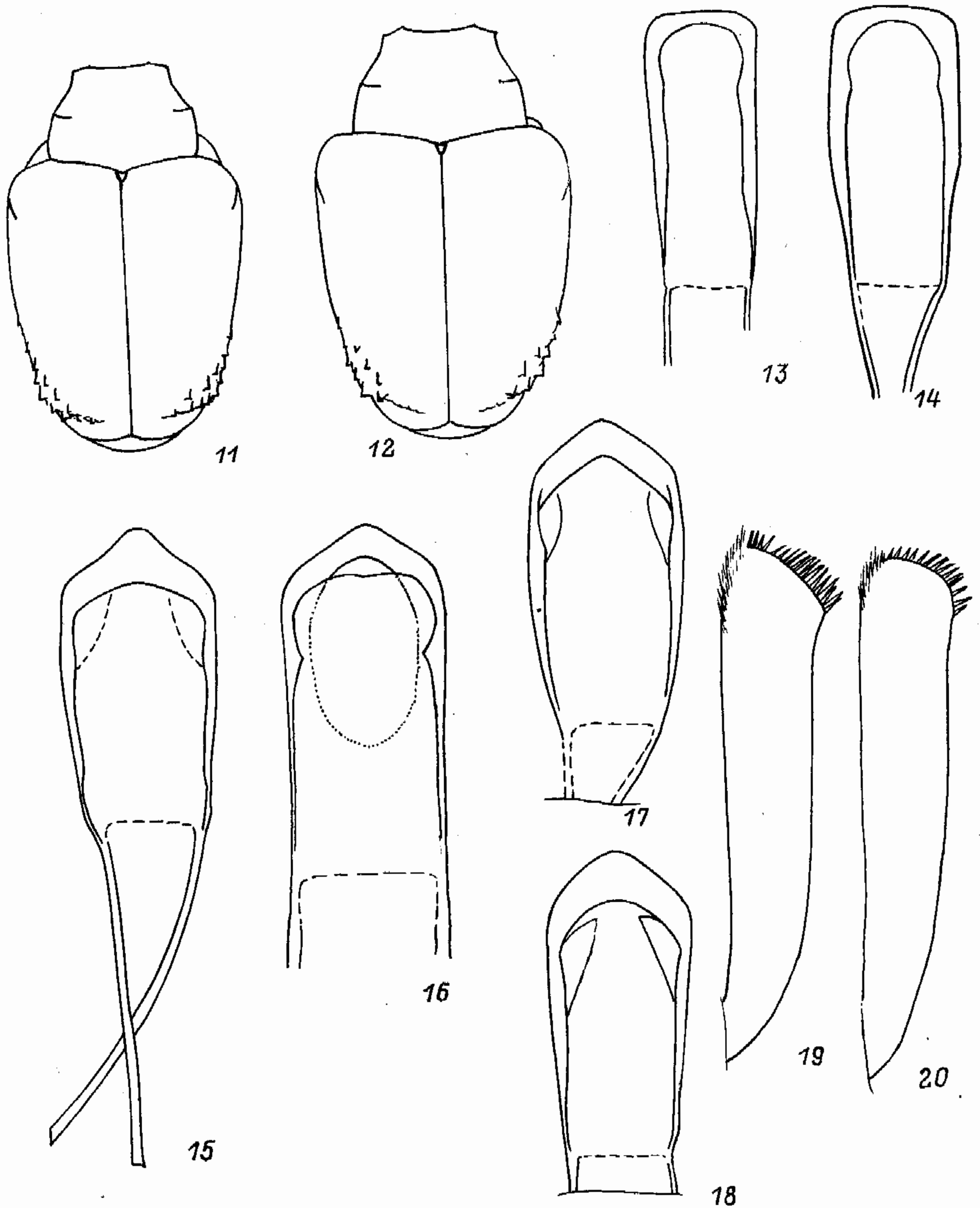


Рис. 11—20. *Ceutorhynchus* Germ.

11, 13 — *C. nitidipennis* Schze., голотип, контур тела и эдеагус сверху; 12, 14 — *C. ?nitidipennis*, Дагестан, то же; 15—18 — эдеагус сверху: 15, 16 — *C. madinae* sp. n., 17 — *C. lothari* Kryzhanovskaya, Волгоградская обл.; 18 — *C. ?madinae* sp. n., Турция, Сирт; 19, 20 — правая передняя голень самца: 19 — *C. madinae* sp. n., 20 — *C. lothari*.

точками. На плечевых бугорках зернышки значительно крупнее, чем на диске. На предвершинных бугорках зернышки умеренно крупные, на 8-м промежутке 1 или 2 зернышка значительно крупнее других.

Ноги довольно тонкие и длинные. Передние бедра с едва заметным, средние и задние — с хорошо выраженным острым зубцом. Передние голени на вершине слегка расширены наружу, без мукро (рис. 19). Средние и задние голени с небольшим острым мукро; на средних голенях оно крупнее, направлено внутрь, перпендикулярно оси голени; на задних голенях мукро направлено внутрь-назад, заметно отогнуто от шипиков на вершинном срезе голени и примерно равно им

по длине. Лапки узкие, 3-й членик заметно, но ненамного шире 2-го, коготковый членик более чем на $\frac{2}{3}$ выдается за лопасти 3-го членика, умеренно расширен к вершине. Коготки простые, длинные, тонкие.

4-й стернит брюшка на вершине с небольшой вырезкой посередине, ограниченной по краям слегка оттянутыми назад зубчиками. Анальный стернит с умеренно глубоким вдавлением в средней трети. Пигидий умеренно поперечный, слабовыпуклый, матовый, в густых довольно крупных и глубоких точках. Эдеагус — рис. 15, 16.

Тело черное, лишь бóльшая часть коготков, кроме основания, коричневая. Головная капсула, диск переднеспинки, промежутки надкрылий и ноги покрыты желтоватыми или почти белыми узколанцетными и почти волосковидными чешуйками, почти прилегающими на бедрах и заметно отстоящими на остальных частях. Промежутки надкрылий несут также темные волосковидные чешуйки; иногда на нечетных промежутках они довольно многочисленны, и образуется слабо-выраженный полосатый рисунок. Срединная бороздка переднеспинки несет более крупные и широкие белые чешуйки; вдоль основного края переднеспинки расположены короткие ланцетовидные, на боках — негустые ланцетовидные и узколанцетные чешуйки. Ланцетовидные чешуйки образуют слабо оформленное пятно за щитком на 1-м промежутке надкрылий, короткие заостренные чешуйки расположены вдоль шва до вершины надкрылий. В бороздках чешуйки узколанцетные, белые или желтоватые. Низ тела умеренно густо покрыт желтоватыми, более или менее широкими ланцетовидными чешуйками, заметно сгущенными на вершине эпимеров среднегруди и на боках заднегруди.

С а м к а. Головотрубка почти такой же длины и формы, как у самца, в 1.4 раза длиннее переднеспинки. Точки в вершинной половине головотрубки мельче, чем у самца, но такие же густые и доходят почти до вершины, сильно удлинены. Усики прикреплены почти точно посередине головотрубки. Голени без мукро, 4-й брюшной стернит без вырезки на вершине, анальный стернит очень слабо вдавлен в средней части. Пигидий умереннопоперечный, почти плоский, матовый.

Длина тела 2.7—2.9 мм, у одной широкой и сильно выпуклой самки — 2.5 мм; ширина — 1.4—1.45.

Близок к *C. viator* Fst. и *C. lothari* Kryzhanovskaya, 1993 и по совокупности признаков занимает промежуточное положение между ними. Вырезка на вершине 4-го стернита брюшка и маленькое мукро объединяют все 3 этих вида. Обычно двухцветное опушение верхней стороны тела, густая пунктировка головотрубки и форма эдеагуса сближают *C. madinae* больше с *C. viator*, чем с *C. lothari*, который из-за одноцветного опушения верха, блестящей головотрубки и широкого 3-го членика лапок внешне не сходен с *C. viator* и близкими к нему видами из Средней Азии и с Кавказа. От *C. viator* новый вид отличается в первую очередь более крупными размерами — у того длина тела обычно не превышает 2.5 мм, чаще — 2.3—2.4, а также формой эдеагуса: у *C. viator* переход боковых краев в вершину обычно более плавный, вершина с более или менее глубокой выемкой посередине. Тело у нового вида немного шире, чем у *C. viator*; сложением он более сходен с *C. lothari* (см. рис. 1 — Крыжановская, 1993), но обычно тоже чуть шире, и зернышки на предвершинных бугорках немного менее крупные; передние голени у *C. lothari* слабее расширены наружу на вершине и эдеагус иной формы (рис. 20 и 17), лапки значительно шире.

Объем и ареал нового вида не вполне ясны; возможно, к нему относится самец из юго-восточной Турции: Сиирт, 11 VI 1976 (Н. Лодос). Он немного отличается от жуков из Дагестана более узкими бороздками надкрылий и почти одноцветным опушением промежутков, образованным узкими коричневыми полуотстоящими чешуйками, форма эдеагуса тоже немного иная (рис. 18); длина тела 2.7 мм. Судя по тому, что *C. viator* также найден в Турции — Малатья, 9 VI 1976 (Н. Лодос), 1 ♀, — *C. madinae* едва ли может быть викарным по отношению к *C. viator* видом и, вероятно, распространен в Азербайджане, где желательны его поиски на *Matthiola caspica*.

Дагестан, 14 км ЮЗ Махачкалы, Талгинское ущелье: 13 IV 1991, 2 ♀; 30 IV 1992, на *Matthiola caspica* (N. Busch) A. Grossh., 2 ♀; 23 VI 1993, на *M. caspica*, 5 ♂, в том числе голотип, 5 ♀ (М. Ш. Исмаилова); 1 ♂, 1 ♀ (Б. А. Коротяев).

Вид назван именем Мадины Шейховны Исмаиловой.

***Ceutorhynchus (Oprohinus) consputus* Germar, 1824.**

Хасавюрт; Талгинское ущелье, на *Allium rotundum* L. (это новое кормовое растение для вида).

***Ceutorhynchus (Neoglocianus) brevirostris* Schultze, 1900.**

Бархан Сарыкум; Талгинское ущелье. В небольшом количестве выкашивается в апреле—мае в травостое с 2 видами маков.

Дагестан, Армения, Азербайджан, Турция, Израиль.

***Ceutorhynchus (Mogulones) lobanovi* Korotyaev, 1992.**

Коротяев, 1992 : 826—828 — Талгинское ущелье.

Дагестан, Нахичеванская республика, Зап. Копетдаг (рис. 25). 21—23 июня 1993 г. в Талгинском ущелье 18 экз. собраны на *Lappula barbata* (Vieb.) Guerke, на которой вид живет в Зап. Копетдаге.

***Varioxyonux daghestanicus* Korotyaev, 1991.**

Коротяев, 1991 : 891—894 — Талгинское ущелье.

В коллекции А. Гоффманна в Музее естественной истории в Париже есть 2 самки с этикетками «Anatolia, Egerdir, V 1926 Kulzer». Найден также в северо-западной Испании: «Los Monnegros, Ephedra nebrodensis, 10 III 1992 (J. Blasco)». Находка в Испании позволяет предположить, что и в Алжире распространен этот же вид, и тогда он должен называться *B. resectus* Peuerimhoff (= *neglectus* Korotyaev, 1991 : 894, *syn. n.*), но изучение небольшого дополнительного материала из Алжира показало устойчивость отличий между *B. resectus* и *B. daghestanicus*; испанский экземпляр вполне сходен с дагестанскими.

В коллекциях П. Пейеримхоффа и А. Гоффманна не оказалось типового материала по *B. resectus*, но определенный Пейеримхоффом более поздний материал и первоописание не оставляют сомнений в синонимии *B. resectus* и *B. neglectus*.

***Baris semistriata* Boheman, 1836.**

= *picitarsis* Boheman, 1836, *syn. n.*; = *striatopunctata* Reitter, 1895, *syn. n.*

Обычен с конца апреля до конца мая от Кочубея на севере до Махачкалы на юге; выкашивается с *Cardaria draba*, лишь 1 экз. выкошен с *Alliaria petiolata* близ Агачаула. Обычен на *S. draba* в Краснодарском крае, жуки во второй половине апреля обычны, позже — менее многочисленны, но на Таманском п-ове встречаются до 23 мая, в Калмыкии — до начала июня. На Иорском плоскогорье в Вост. Грузии также найден на *S. draba* в лесополосе среди посевов зерновых.

Молдова (Плоть, Вишневка, Слободзея, Кишинев, Дубоссары); Украина: Луганская, Одесская, Херсонская, Запорожская обл.; Крым; Ростовская обл.; Калмыкия; Краснодарский край; Дагестан; Азербайджан; Южн. и Вост. Грузия; Вост. Болгария (Behne, 1989 : 337); Турция: вилайет Битлис, Hizan Yolu, на сорняках, 3 VI 1975 (Н. Лодос).

Б. А. Коротяевым изучен и здесь обозначается как лектотип типовой экземпляр *B. picitarsis* из коллекции Богемана в Стокгольме. Это самка с рукописной этикеткой «Caucasus Steven» и красной печатной этикеткой «Turus». Экземпляр наколот на булавку и поврежден: разломлено надвое правое надкрылье, нет правой задней ноги, брюшко отогнуто кверху. Длина жука от вершины левого надкрылья до темени — 5.0 мм. Он относится не к *B. quadraticollis* Boh., а к *B. semistriata* Boh. и имеет все характерные для этого вида признаки, включая пятно из чешуек на основании 3-го промежутка надкрылий (пятна на плечах нет — вероятно, оно стерто).

Название *B. striatopunctata* сводится здесь в синонимы на том основании, что из Крыма не известен вид, близкий к *B. semistriata*, а отличительные признаки *B. striatopunctata* укладываются в размах изменчивости *B. semistriata*. В Венгерском естественно-историческом музее типа *B. striatopunctata* нет.

Baris hochhuthi Faust, 1882.

Faust, 1882 : 435 (*gimmerthali* Hochh. var.).

Обычен на низменности и в предгорьях на *Sisymbrium loeselii* L., на бархане Сарыкум найден на *Sygenia siliculosa* (Vieb.) Andrz.

Поволжье: Ульяновская (Исаев, 1990 : 99), Самарская обл.; Украина: Полтавская, Луганская, Харьковская, юг Днепропетровской обл.; Ростовская обл.; Краснодарский край; Дагестан; Грузия; Армения; Азербайджан; Туркменистан — Зап. Копетдаг.

В Краснодарском крае обычен на *S. loeselii*, на нем же — в Ульяновской обл. (Исаев, 1990 : 99). В окрестностях Ставрополя серия жуков собрана на *Erysimum cuspidatum* (Vieb.) DC.

Описан по экземплярам, собранным Й. Фаустом в Самаре, как вариегат кавказского (по мнению Й. Фауста) *B. gimmerthali* (= *B. semistriata* Boh.). Судя по тексту первоописания и по тому, что в коллекции Дрезденского музея, где хранятся жуки из коллекции Й. Фауста, под названием *B. hochhuthi* стоят жуки из Самары и Дербента, Фауст принимал дербентский экземпляр *B. hochhuthi* за *B. gimmerthali*. Таким образом, типовая серия в Дрездене включает 4 экз. на 2 булавках с этикеткой «Samara Faust» и определительной этикеткой Й. Фауста; на одной из булавок смонтированы самец и самка, на другой — 2 самца; они снабжены также золотистым квадратиком. Верхний экземпляр на этой булавке обозначается здесь как лектотип; нижний экземпляр и 2 экз. на второй булавке — паралектотипы. Еще 1 паралектотип с этикетками «Samara» и «*Baris hochhuthi* Fst.», «кол. Рус. Энт. Общества», хранится в коллекции ЗИН.

Baris noaeae Becker, 1875.

Becker, 1875 : 138 — Дербент (*Baridius*). = *brisouti* Faust, 1882 : 433—434 (Дербент), Заславский, 1956 : 365, syn. n. = *Neobaris globicollis* Reitter, 1912, comb. et syn. n.

Бархан Сарыкум, щебнистый склон увала, на корнях *Salsola dendroides* Pall., 11 V 1992 (Б. А. Коротяев), 6 экз. Дербент, V 1872 (Христоф), 1 экз.

Азербайджан: пос. Кобустан, *Salsola* sp., 1 VI 1985 и VI 1986 (Г. Э. Давидьян), 15 экз.; с. Кази-Магомед, 17 V 1986 (Г. Э. Давидьян), 13 экз.; берег Каспийского моря, 20 км Ю Алята, 6 VI 1985 (М. Г. Волкович); Баку, Волчья гора, 10 V 1901 (Блекер), 1 экз.; Джафархан, 1933 (Ф. К. Лукьянович), 1 экз.; Мугань, Верхне-Воронцовский канал, 2 V 1913 (Шрейнер), 1 экз.; Южный Карабах — «Steppa Kagabagh mer., 19 IV 1907», 2 экз.; долина Аракса: «Karadohly», 8 V 1933 (Ф. К. Лукьянович), 1 экз.; Ордубад, 11 VI 1917 (Сатунин), 1 экз.; «Нов. Аракс, Николаевка», 10—14 VI 1913 (Шрейнер), 1 экз. Заславским (1956 : 365) указан также из Ирана; возможно, имелись в виду 2 экз. из окр. Горгана (Шах-Ку Ю Горгана, Христоф).

Название А. Беккера было незаслуженно забыто. В цитированной работе указано, что вид собран им в Дербенте 23 июня, и приведено хотя и краткое, но пригодное описание вида: «...schwarz, durch langes Halsschild von anderen Arten leicht zu unterscheiden». В коллекции Ж. Деброше в Национальном музее естественной истории в Париже есть экземпляр этого вида с этикеткой «*noaeae* Beck.», полученный от Беккера (Desbrochers, 1892 : 39). Это самка длиной 5.4 мм (от вершины надкрылий до темени при подогнутой головотрубке; переднеспинка немного отошла от надкрылий). Экземпляр обозначается здесь как лектотип; он наколот на тонкую булавку, в хорошем состоянии, недостает только правой средней ноги и булавка раздвинула брюшко и заднегрудь.

B. brisouti описан из Дербента по сборам генерала Комарова и Й. Фауста. Типовой материал в Дрезденском музее включает 5 экз. Самец длиной 4.9 мм (без средней левой ноги) и самка длиной 6.2 мм смонтированы на булавке с золотистым квадратиком и этикетками «Derbent Faust» и «*Brisouti* Faust»; самец обозначается здесь как лектотип. Еще 2 самки длиной 6 и 6.2 мм на одной булавке и наколотый на другую булавку самец длиной 5.15 мм этикетированы «Derbent Faust». Эти 4 экземпляра — паралектотипы. Еще 1 паралектотип — самка с этикетками «Derbent», «type Faust» (почерком Ж. Деброше) — хранится в коллекции Ж. Деброше в Париже; там же — самец из Дербента без указания принадлежности к типовой серии, но, возможно, тоже синтип.

Типовая серия *Neobaris globicollis* в Будапеште включает 2 самок с печатными этикетками «Caucasus Elisabethpol»; одна из них, длиной 6 мм (до темени при подогнутой головотрубке), снабженная рукописной этикеткой «Elisabethpol», обозначается здесь как лектотип. Второй экземпляр, длиной 5.8 мм, — паралектотип. Сближение этого вида с *Neobaris duplicata* Boh. вызвано, помимо узких лапок, почти прямым основанием переднеспинки [это отмечено для *B. brisouti* Заславским (1956 : 365)]. В действительности *B. noaeae* близок к другим видам, развивающимся на маревых — *B. kirschi* Desbr., *B. sulcata* Boh. и *B. convexicollis* Boh. *N. duplicata* хорошо отличается от этой группы и развивается, по-видимому, на крестоцветном *Cardaria draba* L.: в мае 1983 г. Б. А. Коротяевым серия жуков была собрана на этом растении в саду в Гиссарской долине Таджикистана. Судя по равномерно дуговидно округленному основанию переднеспинки у *N. duplicata*, он близок к группе видов рода *Baris*, развивающихся на крестоцветных, поэтому сведения в литературе о вреде, причиняемом *N. duplicata* сахарной свекле, вероятно, ошибочны и могут относиться к похожим видам рода *Baris* с узкими лапками. Необходимо, однако, изучение типа *N. duplicata*, поскольку в коллекции ЗИН материала по этому виду из Закавказья, откуда он описан, нет.

***Baris sulcata* Boheman, 1836.**

Бархан Сарыкум, щебнистый склон, на корнях *Camphorosma monspeliaca* L., 11 V 1992, 11 экз.

Венгрия; юг Украины — Одесса, Аскания-Нова; Крым; Ростовская обл.; Поволжье — Самарская обл. и Астрахань; Краснодарский край (Таманский п-ов); Дагестан; Уральская обл.; Алтай.

На Таманском п-ове также встречается на *C. monspeliaca* на щебнистых склонах увалов.

***Baris kirschi* Desbrochers, 1892.**

Desbrochers, 1892a : 26; 1892b : 38 (*Baridius*). — *schwarzenbergii* (non Hochhuth, 1847): Kirsch, 1880 : 10 (*Baridius*).

Тарумовский р-н, 18 км С пос. Кочубей, солончак, на корнях *Halosnetum strobilaceum* (Pall.) Vieb., 7 V 1992, 6 экз.

Крым: Кировский р-н, берег Сиваша, среди солянок в песке, 23 V 1968 (С. А. Блинштейн), 1 ♂. Краснодарский край: Таманский п-ов, берег Черного моря близ совх. «Волна» в Тамани, 23 V 1979 (Б. А. Коротяев), 1 ♂. Казахстан: северо-запад Прикаспийской низменности (правый берег Эмбы); центральные и юго-восточные районы; Туркменистан; Узбекистан; Сев. Иран (окр. Горгана).

В Туркменистане обычен на *H. strobilaceum*.

В коллекции Ж. Деброше в Париже хранятся 2 синтипа — самки. Одна из них, с этикетками «Krasnowodsk», «kirschi», «тип. Faust», обозначается здесь как лектотип, вторая самка с этикеткой «Krasnowod.» и без определительной этикетки — паралектотип. Длина тела у обоих экземпляров одинаковая, 5.5 мм; длина и ширина надкрылий соответственно — 3.35 и 2.4 мм.

Lignyodes suturatus Fairmaire, 1859.

= *muerlei* Ferrari, 1866, *syn. n.*; = *uniformis* Desbrochers, 1894, *syn. n.*

Казбековский р-н, 3—4 км Ю аула Эндирей (= Андрей-аул), правый берег р. Акташ, дубовое мелколесье на склоне долины, 14 V 1992 (Коротяев), 1 ♀.

Совместное обитание *L. suturatus*, *L. muerlei* и *L. uniformis*, отличающихся только рисунком надкрылий, позволяет считать их цветовыми формами одного вида.

Украина: Харьковская, Луганская, Полтавская, Донецкая, Херсонская обл.; Россия: Воронежская и Ростовская обл., Краснодарский край (Краснодар, Абинск, ст. Темижбекская Кавказского р-на, Анапа, Новороссийск). ?Крым — «Таугія» (колл. А. П. Семенова-Тян-Шанского). Ср. и Юго-Вост. Европа, Балканы.

В Краснодаре однажды найден на сирени.

Tychius karkaralensis Bajtenov, 1974.

Коротяев, 1991 : 895—897.

Характерный представитель весенней фауны; обычен в апреле—начале мая на *Astragalus longipetalus* Chater в Кумских песках и на бархане Сарыкум. Ареал вида не изучен, но обращает на себя внимание почти меридиональная западная его граница, протянувшаяся от Ср. Поволжья до Махачкалы (рис. 21).

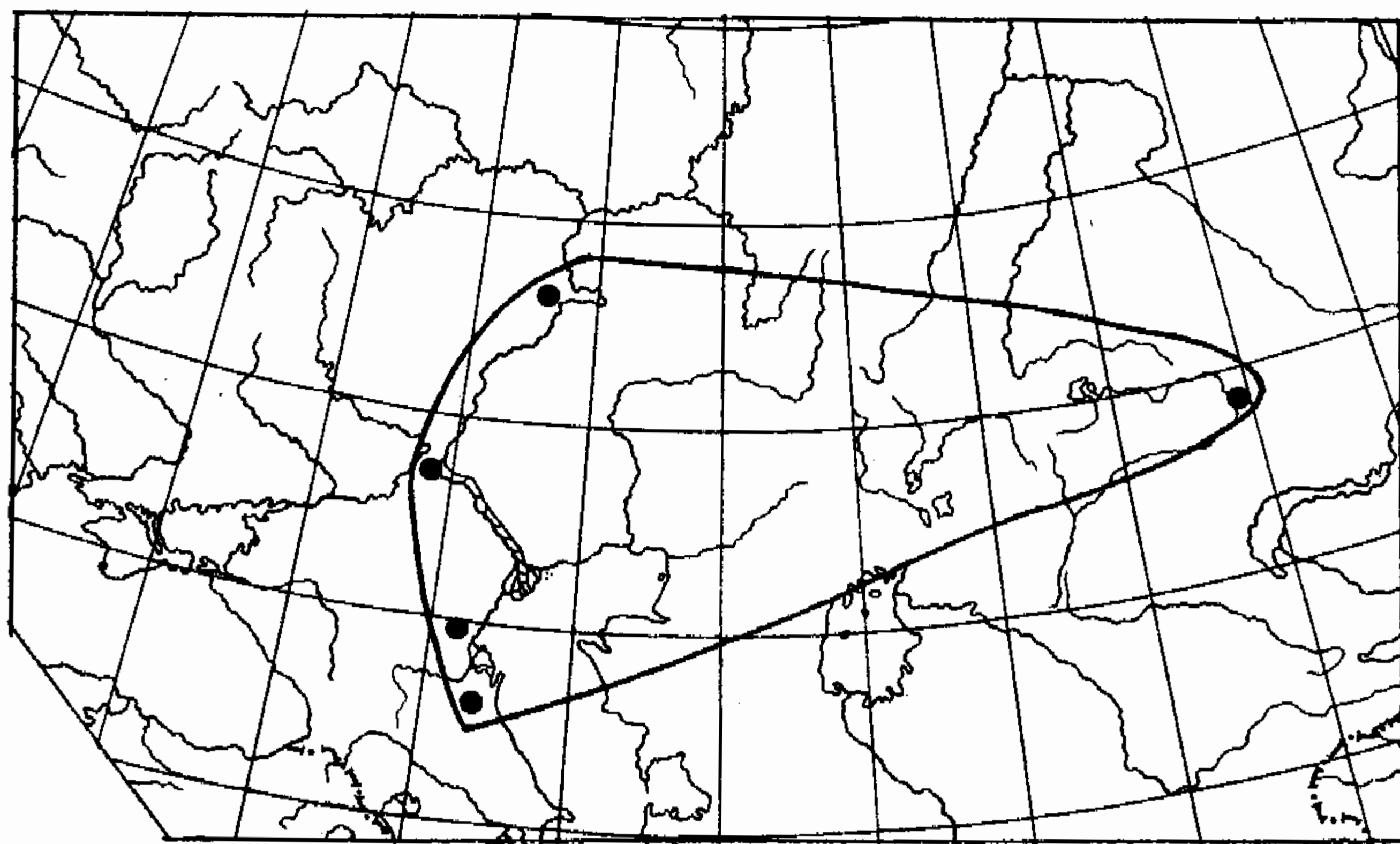


Рис. 21. Распространение *Tychius karkaralensis* Bajt.

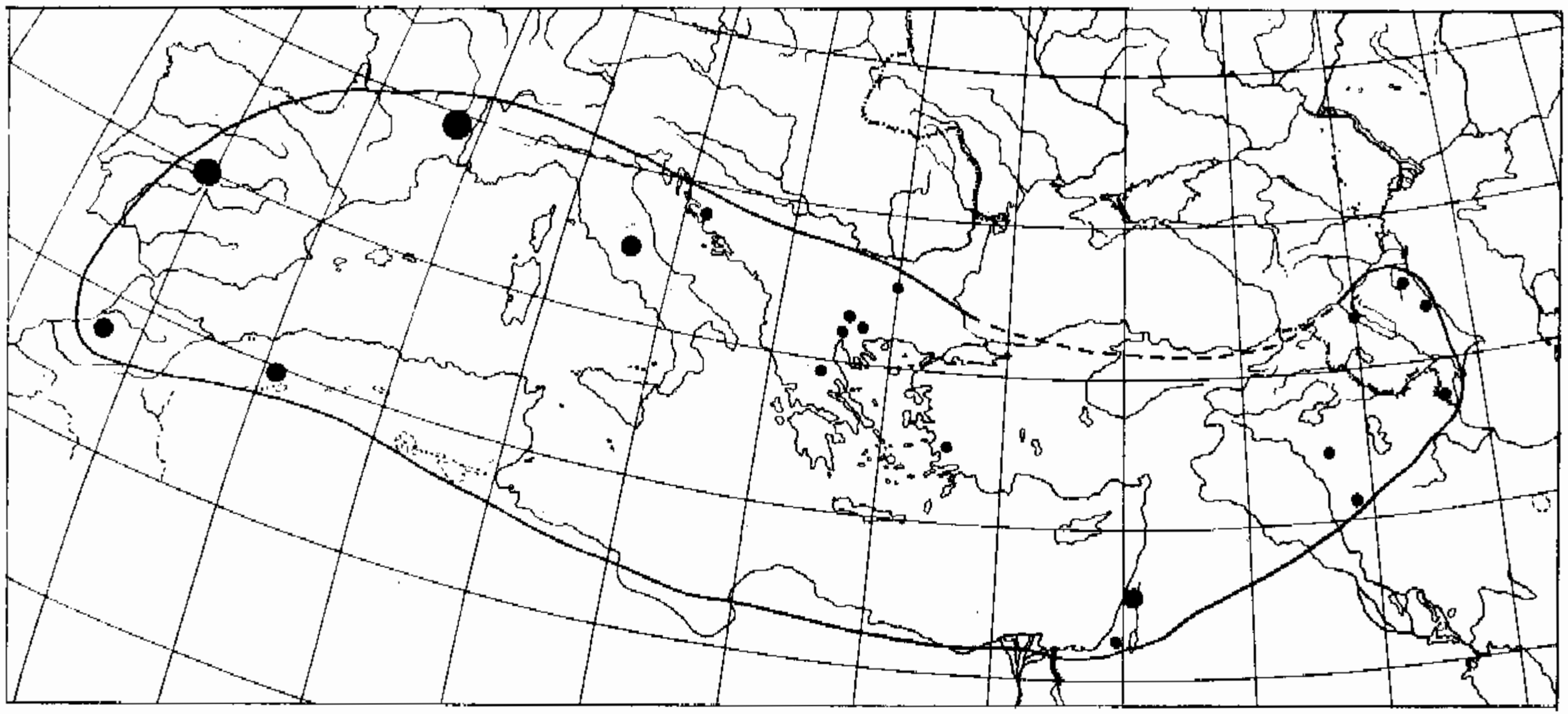


Рис. 22. Распространение *Tychius grenieri* Bris.

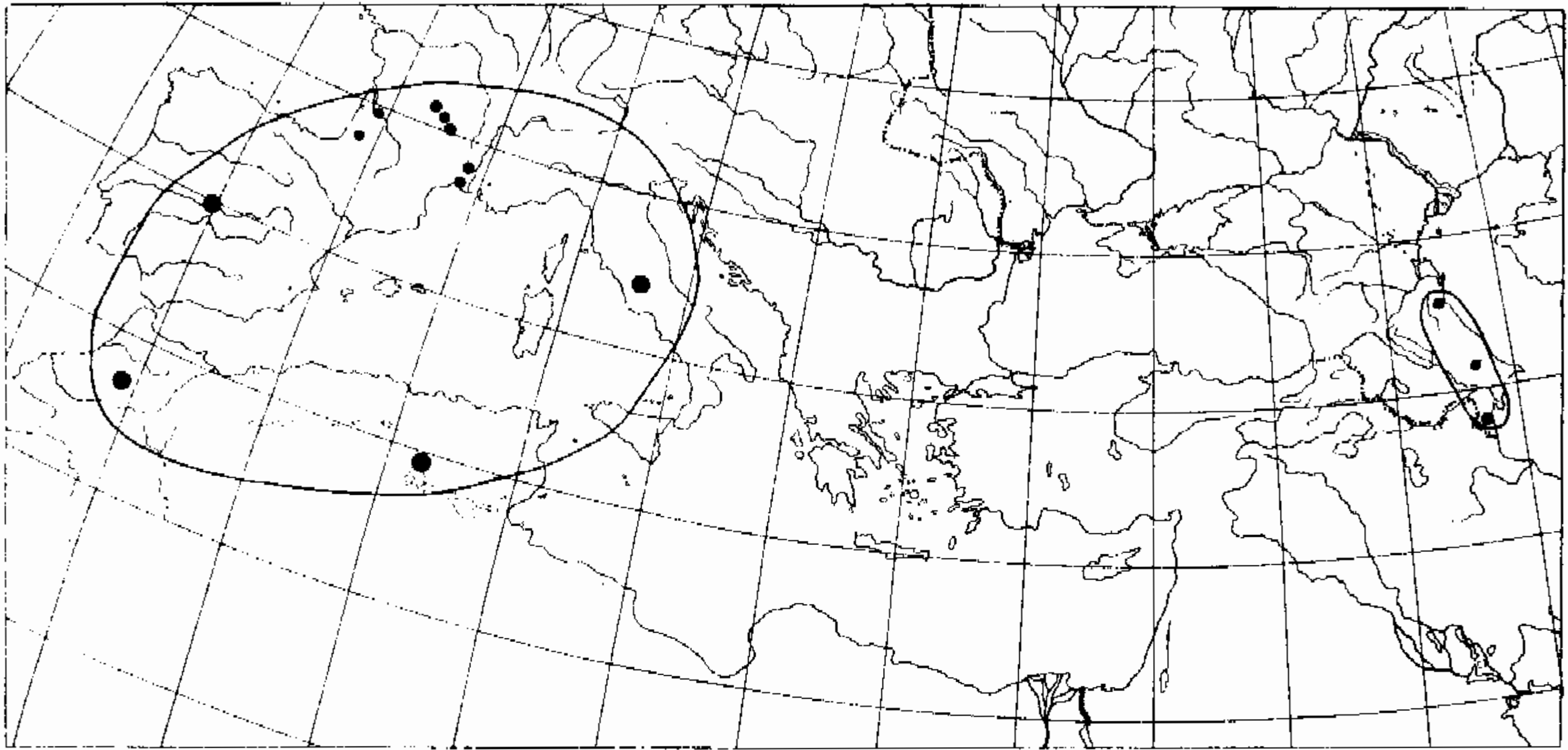


Рис. 23. Распространение *Miarus meridionalis* Bris.

Большими кружками обозначены геометрические центры государств, когда конкретные местонахождения вида неизвестны.

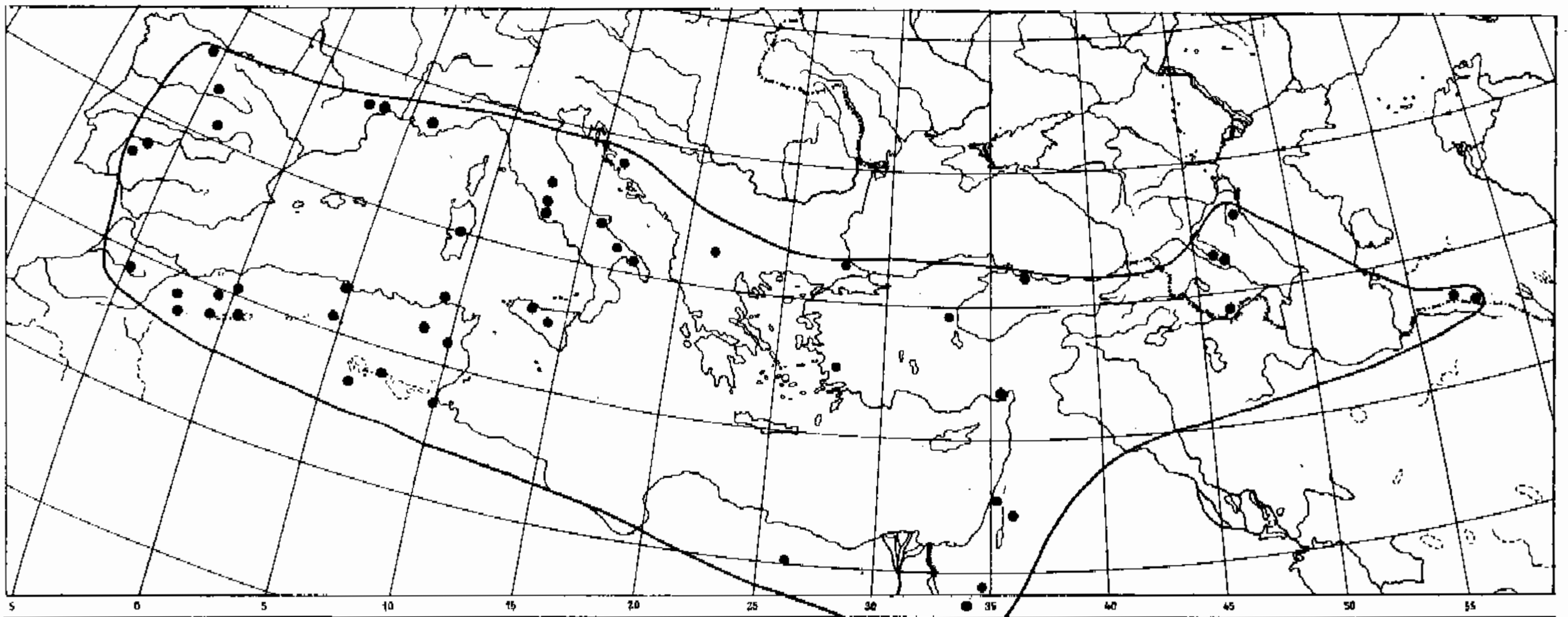


Рис. 24. Распространение *Apion burdigalense* Wenck.

Обозначения, как на рис. 23.

***Tychius grenieri* Ch. Brisout, 1861.**

=*prasolovi* Korotyaev, 1991 : 897, *syn. n.*

Обычен в апреле—мае близ Махачкалы.

Молодой экземпляр *T. grenieri*, собранный В. Н. Прасоловым 10 IV 1991 в Копетдаге близ Кара-Калы, был описан Коротяевым как самостоятельный вид, но в мае 1992 г. точно такие же экземпляры были собраны близ Махачкалы, что и позволило быстро понять ошибку. *T. grenieri* выкашивается в небольших количествах и нередко при видимом отсутствии астрагалов; установить его кормовое растение не удалось. Сближение же *T. prasolovi* в первоописании с *T. karkaralensis* основано на большом сходстве в строении головотрубки, эдеагуса, наличии у самцов обоих видов зубца на внутреннем крае передних голеней; возможно, родство *T. karkaralensis* и *T. grenieri*, действительно, не так уж отдаленно, хотя вполне окрашенные жуки этих видов выглядят очень по-разному.

T. grenieri широко распространен в Средиземноморье, на Восточном Кавказе, найден в Туркменистане (рис. 22).

***Tychius festivus* Faust, 1884.**

Тарумовский р-н, пос. Кочубей, 8 V 1990 (Ю. Г. Арзанов), 1 ♀.

Волгоград; Краснодарский край: Северский р-н, ст. Азовская, у дороги, 7 VIII 1978, на *Medicago lupulina* (Коротяев), 11 экз.; 4 км выше ст. Старокорсунской в 26 км В Краснодара, степной участок на высоком берегу Кубани, 28 V 1982 (Коротяев), 1 экз.; Грузия: Тбилиси; Армения: Ереван, оз. Севан (Еленовка); с. Кипчак на сев.-зап. склоне Арагаца; Азербайджан: Елизаветполь; Дисар близ Ардубада; Казахстан: Алма-Ата. — Туркменистан, Турция, Иран, Афганистан, Пакистан (Caldaga, 1990 : 154).

***Tychius lautus* Gyllenhal, 1936.**

Caldaga, 1990 : 151 (Кизляр, пос. Новый Бирюзьяк).

Обычен на низменности и в предгорьях весной, выкашивается в степных местообитаниях с *Medicago minima*. В Краснодарском крае также встречается только на *Medicago minima*.

Крым; Краснодарский край; Чечня: ст. Старогладовская; Грузия: Шираки; Армения: Ереван; Иран: Горган; Туркменистан: Зап. Копетдаг.

***Tychius argentatus* Chevrolat, 1859.**

Этот широко распространенный в Средиземноморье вид оказался обычным близ Махачкалы (бархан Сарыкум; юго-зап. подножье Таркитау; Агачаул; Талгинское ущелье) в апреле—мае на *Medicago minima*. В Шахбузском р-не Нахичеванской республики жуки также были найдены 19—20 мая 1988 г. на почве около растений *M. minima*.

На Кавказе известен только из Дагестана, Армении (Еревана) и Нахичеванской республики.

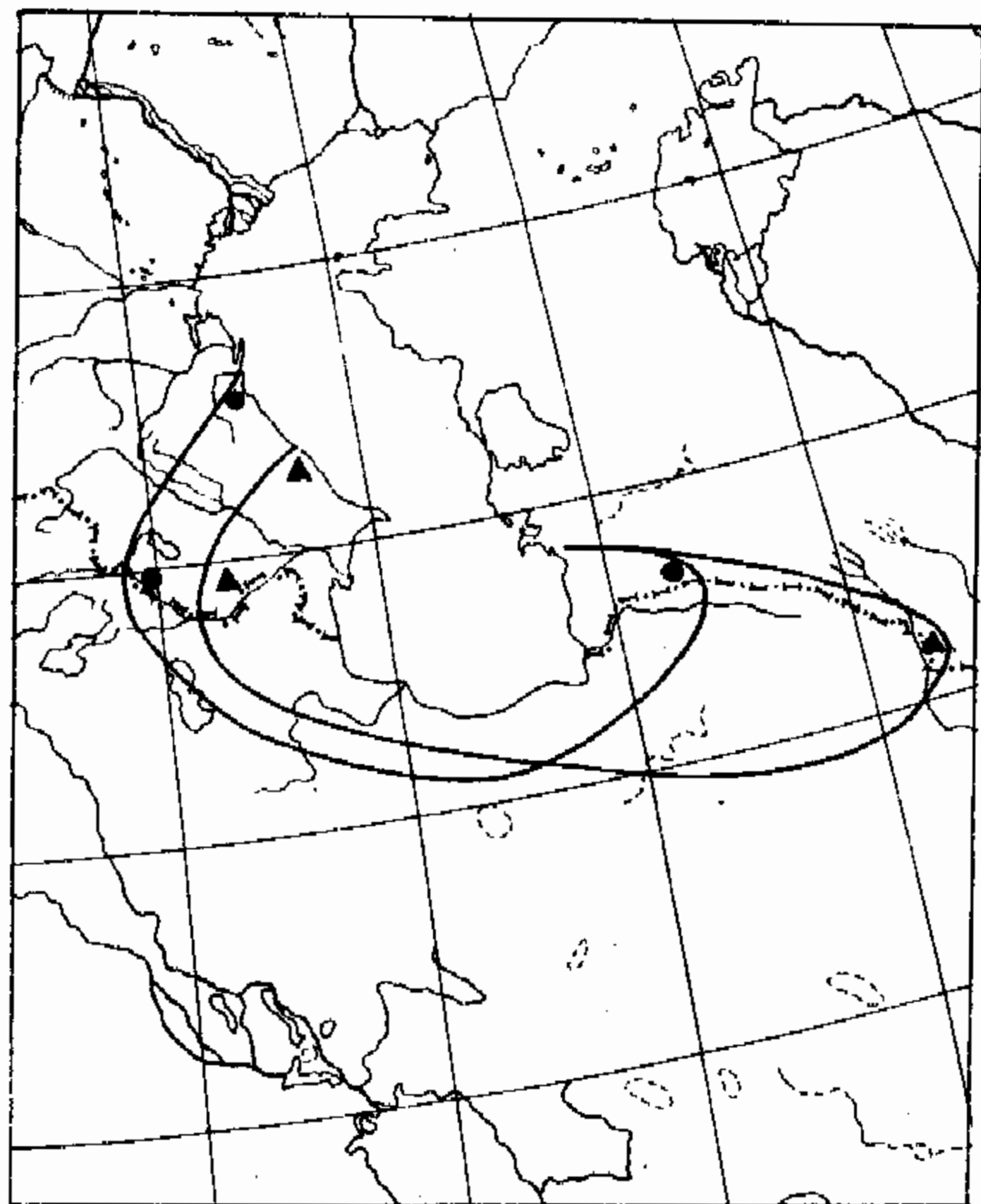


Рис. 25. Распространение *Lixus margaritae* Davidyan, *sp. n.* (черный кружок) и *Ceutorhynchus lobanovi* Korot. (черный треугольник).

Tychius beckeri Tournier, 1873.

Отличительные признаки этого малоизвестного вида приведены Коротяевым (1983 : 120, рис. 26, 4, 5; 126). Он нередок близ Махачкалы в мае, выкашивается в травостое с *Medicago ? falcata* и *M. minima*; в Краснодарском крае близ пос. Верхне-Баканский севернее Новороссийска также обычен на *M. falcata* или близкородственном ей виде. В Казахстане собран Л. В. Арнольди на *M. denticulata*.

Юг Украины (Аскания-Нова); Крым; Краснодарский край (пос. Верхне-Баканский); Дагестан; Азербайджан: Баку, Апшеронский п-ов; Зап., Сев. и Центр. Казахстан; Алтайский край (пос. Ключи).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Арзанов Ю. Г. Эколого-фаунистический обзор жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) степной и пустынной зон Ростовской области и Калмыцкой АССР. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Л., 1989. 24 с.
- Арзанов Ю. Г. Обзор фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) Ростовской обл. и Калмыцкой АССР // Энтотомол. обозр. 1990. Т. 69, вып. 2. С. 313—331.
- Жерихин В. В. Долгоносики подсемейства Nanophyinae (Coleoptera, Curculionidae) Монгольской Народной Республики // Насекомые Монголии. Л., 1972. Вып. 1. С. 557—568.
- Жерихин В. В., Егоров А. Б. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Дальнего Востока СССР (обзор подсемейств с описанием новых таксонов). Владивосток, 1990. 164 с.
- Заславский В. А. Ревизия долгоносиков рода *Baris* Germ. фауны Советского Союза и сопредельных стран // Тр. Всесоюзн. энтотомол. общ-ва. 1956. Т. 45. С. 343—374.
- Каплин В. Г. Комплексы членистоногих животных, обитающих в тканях растений песчаных пустынь. Ашхабад, Ылым. 1981. 375 с.
- Коротяев Б. А. Материалы к познанию Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) Монголии и СССР // Насекомые Монголии. Л., 1980. Вып. 7. С. 167—282.
- Коротяев Б. А. Семейство Долгоносики — Curculionidae // Определитель вредных и полезных насекомых и клещей однолетних и многолетних трав и зернобобовых культур в СССР. Копанева Л. М. (составитель). Л.: Колос, 1983. С. 115—127.
- Коротяев Б. А. Материалы по фауне жуков надсемейства Curculionoidea (Coleoptera) Монголии и сопредельных стран // Насекомые Монголии. Л., 1990. Вып. 11. С. 216—234.
- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные палеарктические долгоносики (Coleoptera: Apionidae, Curculionidae) // Энтотомол. обозр. 1991. Т. 70, вып. 4. С. 875—902.
- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из России и сопредельных стран // Энтотомол. обозр. 1992. Т. 71, вып. 4. С. 807—832.
- Крыжановская Т. В. Новый вид жуков-долгоносиков рода *Ceutorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Украины и из европейской части России // Энтотомол. обозр. 1993. Т. 72, вып. 4.
- Ангелов П. А. Coleoptera, Curculionidae. Часть IV // Фауна на Болгария. 10. София, 1980. 301 с.
- Alonso-Zaragoza M. A. Revision of the supraspecific taxa in the Palearctic Apionidae Schoenherr, 1823 (Coleoptera, Curculionidae). 2. Subfamily Apioninae Schoenherr, 1823: introduction, keys and descriptions // Graellsia (Revista Zool. Mus. Nac. cienc nat., Madrid). 1990. Vol. 46. P. 19—156.
- Bajtenov M. S. Drei neue Rüsselkäfer-Arten aus der UdSSR (Coleoptera, Curculionidae) // Ann. Ent. Fenn. 1982. Vol. 48, N 2. P. 47—48.
- Becker A. Reise nach dem Magi Dagh, Schalbus Dagh und Basardjusi // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. 1875. T. 49, N 2. S. 116—138.
- Behne L. Beitrag zur Faunistik der Rüsselkäfer Bulgariens (Coleoptera — Curculionidae) // Beitr. Entomol., Berlin. 1989. Bd 39, Hf. 2. S. 319—341.
- Caldara R. Revisione tassonomica delle specie paleartiche del genere *Tychius* Germar (Coleoptera, Curculionidae) // Mem. Soc. Ital. Sci. Nat. e Mus. Civ. Stor. Natur., Milano. 1990. Vol. 25, fasc. 3. 218 p.
- Desbrochers J. Tableau des espèces du genre *Baridius* // Frelon. 1892a. T. 2. P. 22—34.
- Desbrochers J. Catalogue des Baridiides et description des espèces inédites. Genre *Baridius* // Frelon. 1892b. T. 2. P. 36—69.
- Faust J. Russische Rüsselkäfer // Stettin. Entomol. Ztg. 1882. Jg 43. S. 430—436.
- Kippenberg H. 25. Unterfamilie: Cryptorhynchinae / Freude H., Harde K. W. a. Lohse G. A. Die Käfer Mitteleuropas. Krefeld, 1983. Bd 11. S. 159—171.
- Kirsch Th. Neue oder seltene Rüsselkäfer-Arten aus dem Gebiete des Mittelmeerbeckens // Entomol. Monatsbl. 1880. Jg 2, N 11. S. 3—16.

P e t r y s z a k B. *Dorytomus carpathicus* sp. n. aus Polen (Coleoptera, Curculionidae) // Reichenbachia. 1984. Bd 22, N 19. S. 147—150.

S c h ö n K. Zwei neue Synonymien in der Unterfamilie Apioninae (Insecta, Coleoptera: Curculionidae) // Reichenbachia. 1990. Bd 28, N 18. S. 91—92.

T h o m p s o n R. T. Observations on the morphology and classification of weevils (Coleoptera, Curculionoidea) with a key to major groups // Journ. Nat. Hist. 1992. Vol. 26. P. 835—891.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург;
заповедник «Лес на Ворскле», пос. Борисовка
Белгородской обл.;

Ростовский государственный университет,
Ростов-на-Дону;

Всероссийское энтомологическое общество,
Санкт-Петербург.

Поступила 10 III 1993.