

М. С. БАЙТЕНОВ



Жуки-долгоносики  
Средней Азии  
и Казахстана

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗАХСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

М. С. БАЙТЕНОВ

# ЖУКИ-ДОЛГОНОСИКИ

(COLEOPTERA: ATTELABIDAE,  
CURCULIONIDAE)

## СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ РОДОВ  
И КАТАЛОГ ВИДОВ



Издательство «НАУКА» Казахской ССР  
АЛМА-АТА·1974

Предлагаемая книга является первой сводкой по жукам-долгоносикам Средней Азии и Казахстана.

В монографии приводятся таблицы для определения 34 подсемейств и 241 рода. Каталог включает 1500 видов. Все роды сопровождаются морфологической и ареалографической характеристикой и снабжены оригинальными рисунками, иллюстрирующими представителей каждого рода.

Книга рассчитана на энтомологов, зоогеографов и систематиков, специалистов по защите растений и лесоводов, преподавателей и студентов.

Илл. 239, библ. 73.

#### ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР

доктор биологических наук  
профессор В. В. ШЕВЧЕНКО

В  $\frac{2106-075}{м 405(07)-74}$  66-74

© Издательство «НАУКА» Казахской ССР, 1974 г.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Средняя Азия и Казахстан концентрируют тысячи видов насекомых.

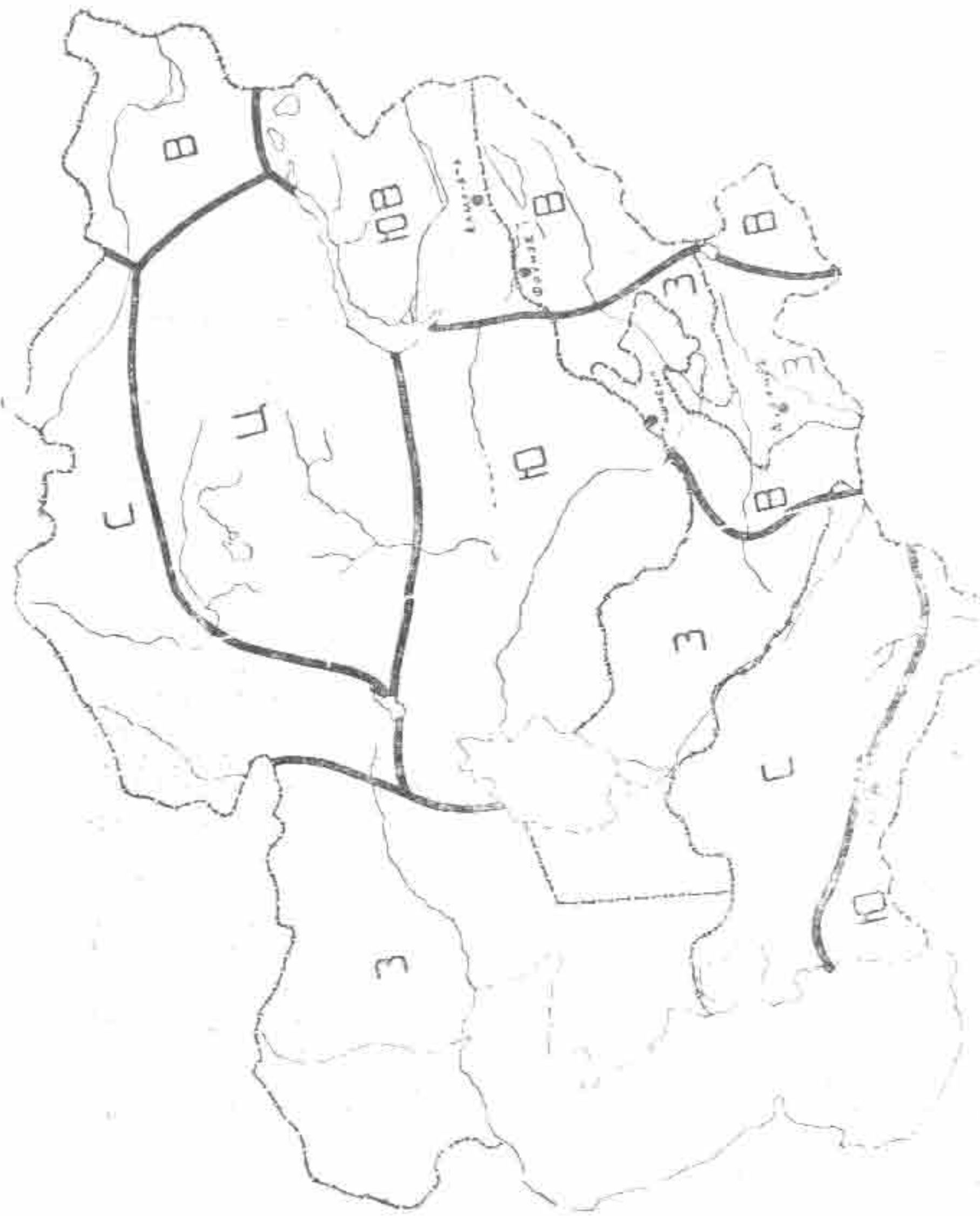
В необозримых песчаных пустынях развивались и специализировались «псаммофилы», пойменные луга и тугай давали приют странникам всего света, становление гор обусловило развитие мириадом видов насекомых с их неисчислимыми типами ареалов. Но шло не только созидание. Ураганы минувших времен развеивали и переносили пустыни, гигантские волны ушедших морей и океанов заливали сушу. В раскатах вздымавшихся и рушившихся горных систем ломались и гибли виды. Однако вновь на обломках крушений возрождалась жизнь, развивались виды.

Естественно, каждая новая эпоха несла свои условия, оставляя все меньше шансов для жизни первозданным видам — реликтам. Вот почему в настоящее время в галерее современных видов остались лишь отдельные вкрапления исчезнувших фаун. Найти и распознать эти «живые ископаемые» и официально взять их под охрану — одна из неотложных задач современной биологии.

Автор надеется, что его небольшой труд поможет распознать родовой комплекс жуков-долгоносиков — самой большой группы жесткокрылых Средней Азии и Казахстана, где имеются и древние и молодые реликты, вселенцы из дальних и близких стран и родившиеся *in situ*, эндемы.

В основу монографии положена обработка большого материала, собранного автором в Казахстане, Киргизии, Таджикистане, Туркмени и Узбекистане. Кроме того, были использованы коллекции Зоологического института АН СССР, Института зоологии АН Казахской ССР, Института биологии АН Киргизской ССР, Института паразитологии и зоологии АН Таджикской ССР, Института зоологии Туркменской ССР, Музея природы Узбекской ССР, коллекция Зоологического музея Московского государственного университета и





Карта-схема районов распространения жуков-долгоносиков в Средней Азии и Казахстане.

университетов среднеазиатских республик, Казахского института защиты растений и областных станций защиты растений. Обработана коллекция Венгерского естественно-исторического музея в Будапеште. Типы ряда видов, необходимых для работы, были получены из Дрездена, Берлина.

При составлении Определителя использовано большое количество литературных источников, главнейшие из них приведены ниже. Каталог видов выдержан в системе Winkler (1932) с соответствующими изменениями и дополнениями. В работе отражена родовая синонимика. Синонимы видов даны для наиболее широко распространенных или имеющих практическое значение видов.

География видов рассматриваемых республик требует дальнейшего изучения. В связи с этим виды указаны по районам (см. карту-схему), более или менее отвечающим физико-географическим условиям и флоро-фаунистическим комплексам той или иной республики. Для удобства районы условно обозначены: Западный (З), Северный (С) и т. д., названия республик также даны в сокращенном виде: Казахстан — Каз., Киргизия — Кирг. и т. д.

Все иллюстрации оригинальные, выполнены автором.

Автор выражает искреннюю признательность колеоптерологам Зоологического института АН СССР за ряд ценных указаний при просмотре рукописи и горячо благодарит своего друга Р. Ф. Бересневу, с первого дня помогавшую ему при написании монографии.



## ВВЕДЕНИЕ

### МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ОЧЕРК

Жуки-долгоносики по внешнему облику весьма разнообразны, форма их тела бывает от удлинённо-вытянутой (*Lixus paraplecticus*) до широко-овальной (*Cionus*) и от уплощённой (*Cossonus linearis*) до сводчато-выпуклой (*Ocladius*).

Тело состоит из трех основных отделов: головы, груди и брюшка (рис. 1).

Голова от сильно поперечной формы (*Cephaloptochus dshungaricus*) до продолговатой, иногда с весьма удлинённой частью позади глаз — теменем (*Apoderus coryli*); кпереди от темени расположен лоб, разделяющий глаза; глаза округлые или овальные, плоские или выпуклые, на боках головы или сильно сближены наверху (*Euryommatus mariaae*); впереди лба находится головотрубка, значительно вытянутая (отсюда и название жуков — «долгоносики», «слоники»), редко она почти не выражена (*Perieges*); в головотрубке различают верхнюю часть — спинку, бока и низ; на спинке часто имеются продольные кили и бороздки; на боках головотрубки имеются усиковые бороздки, короткие или удлинённые, или они расположены на спинке головотрубки, обычно в ее вершинной части, и, как правило, имеют округло-овальную форму; нередко наружные края усиковых бороздок расширены в виде ушков-птеригий; усики состоят из рукояти («стержень», «стебелек»), жгутика («бич») и булавы; иногда рукоять слабо выражена (некоторые виды родов *Apion*, *Rhynchaenus*) или совсем не выражена (*Rhamphus*, *Attelabidae*); жгутик усика обычно 7-члениковый, очень редко 5—4-члениковый; булава 4-, реже 3-члениковая, иногда со слившимися члениками становится одночлениковой; вершинная часть головотрубки несет предротовые органы, которые снизу, на основании, разделены узким субментумом (подподбородок) и подбородком на две части, по бокам которых видны нижние челюсти и челюстные щупики (рис. 129, б) или субментум и подбородок

широкие, полностью прикрывают полость снизу и щупики не видны (рис. 1); верхние челюсти с куколочными придатками или рубцами от них или без рубцов.

Грудь состоит из трех сегментов: передне-, средне- и заднегруди; каждый из сегментов имеет верхнюю часть — спинку, нижнюю — грудь и боковые части или плевры; у средне- и заднегруди плевры разделены на две части: переднюю — эпистерн и заднюю — эпимер; передний край переднегруди цельный или у ряда видов имеет вырезку для вкладывания головотрубки, реже вырезка углубляется в бороздку и протягивается до среднегруди или даже до заднегруди (некоторые виды *Ceuthorhynchinae*); каждый отдел груди несет пару тазиковых впадин.

Переднеспинка поперечная, квадратная, реже продолговатая, передний край ее на боках с развитыми заглазничными лопастями или без них; поверхность переднеспинки гладкая, с зубцевидными или бугровидными выступами;

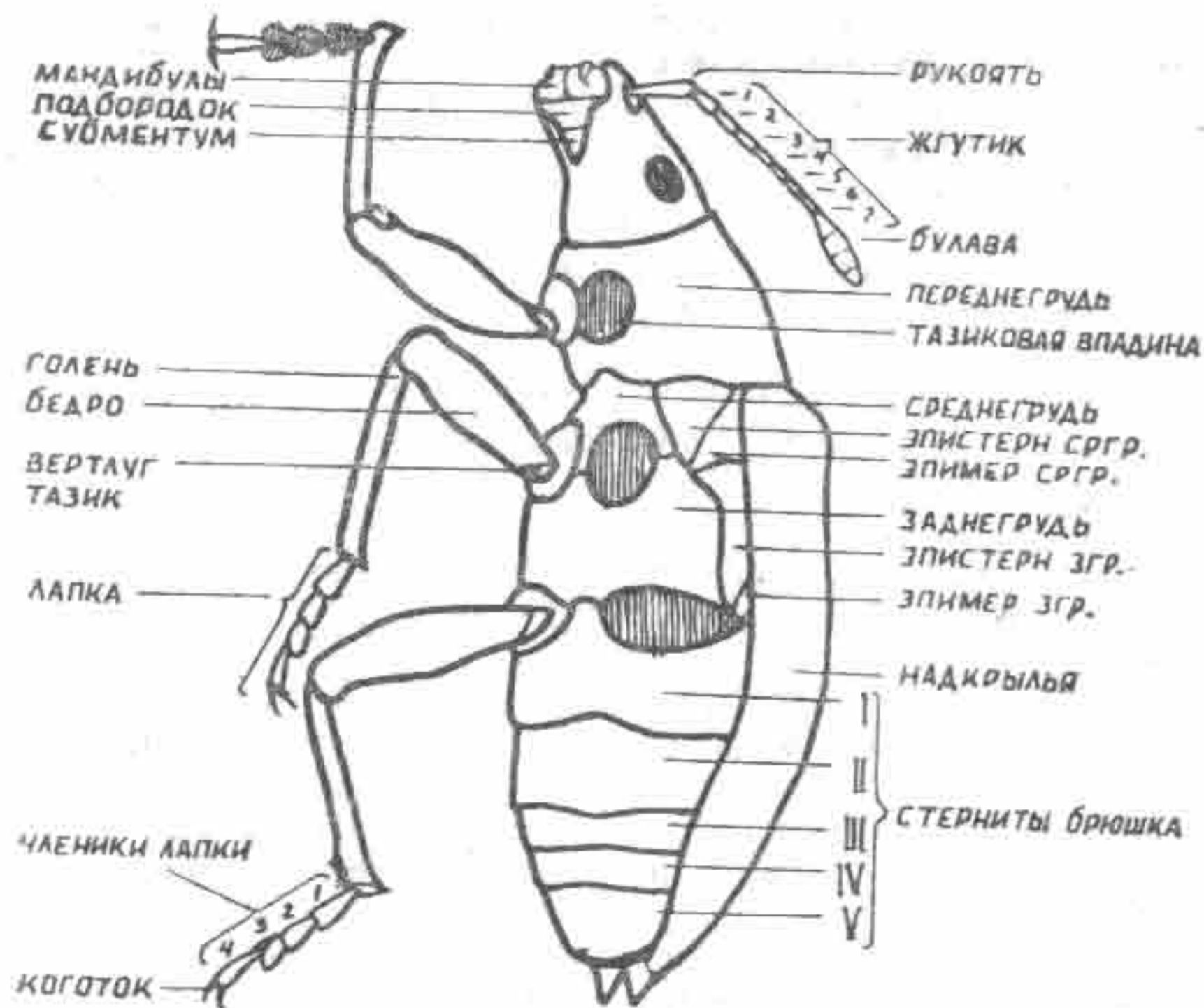


Рис. 1. Общий вид жука-долгоносика снизу.



основание переднеспинки прямо срезанное или двойко-вогнутое, к щитку оттянутое.

Щиток маленький или большой, реже отсутствует.

Надкрылья от широко-овальных (*Cionus*, *Anthypurus*) до удлинённых (*Lixus*), в основании закругленные или с развитыми плечевыми буграми, на боках нередко с хорошо выраженными эпиплевами; поверхность надкрылий с сильно или слабо выраженными точечными бороздками, промежутки между ними обычно широкие и плоские или узкие, нередко выпуклые, реже точечные, бороздки не выражены.

Ноги состоят из пяти основных частей: тазика, вертлуга, бедра, голени и лапки; передние тазики между собой сближенные или раздвинутые, нередко приближены к переднему краю переднегруди (*Attelabidae*); вертлуги обычно маленькие, реже большие, конические (*Nanophyinae*, *Apioninae*); бедра нередко булавовидные, по внутреннему краю часто с зубцом или без зубца; голени простые, реже по внутреннему краю с зубцом, нередко на вершине внутреннего или наружного края с зубцом; лапки обычно 4-члениковые, 3-й членик обычно двулопастной и шире предыдущих; коготки свободные или сросшиеся, иногда коготки в основании несут небольшой зубчик, реже коготки расщепленные.

Брюшко состоит из сегментов, каждый из которых составлен двумя полукольцами: спинным (тергит) и брюшным (стернит).

В ряде групп жуков-долгоносиков для определения видов необходимо изучение половых органов самца (♂) — гениталий. Основные части этих органов — собственно копулятивный орган, два сочлененных с ним — парамер и базальный склерит; в половом аппарате самки (♀) иногда используются форма, строение и вооружение 8-го и 9-го стернитов.

Поверхность головы, переднеспинки и надкрылий может быть гладкой, точечной или покрыта различными зубцевидными или бугровидными выростами или киями.

Окраска жуков разнообразна: черная, красная, желтоватая или с металлическим (синим, зеленым, фиолетовым и т. д.) оттенком.

Тело бывает голое, волосистое или чешуйчатое, нередко с пятнами или перевязями на переднеспинке и надкрыльях.

### Краткий очерк образа жизни жуков-долгоносиков и их хозяйственное значение

Растительный мир Средней Азии и Казахстана весьма разнообразен. Огромно (около 10 000) и количество видов. Этим и обуславливается богатство видов жуков-долгоносиков данного региона.

Почти все долгоносики являются фитофагами (подавляющее большинство их в личиночной и во взрослой стадиях питаются растениями), и концентрация их, естественно, приходится на места с обильной растительностью: горные и пойменные луга, лесные и степные ценозы. Однако среди них немало обитателей каменистых гаммад, песчаных и глинистых пустынь, есть виды, живущие на водной растительности, и узко специализированные внутривольные жители.

По характеру требования к пище среди долгоносиков можно выделить следующие 3 группы: монофаги — жуки, питающиеся видом или видами растений одного рода или близких родов; олигофаги, питающиеся видами одного семейства или близких семейств; полифаги — жуки, питающиеся растениями разнообразных семейств.

Среди жуков-долгоносиков имеются серьезные вредители сельского и лесного хозяйства. Используя данные специалистов по защите растений, работающих в республиках Средней Азии и Казахстана, можно привести список главных вредителей сельскохозяйственных культур, древесно-кустарниковых пород, лугов и пастбищ.

Зерно и зернопродукты: *Sitophilus granarius* (амбарный долгоносик); *S. oryzae* (рисовый долгоносик); *Hexarthrum culinaris*.

Свекла и свеклопосадки: *Bothynoderes punctiventris* (обыкновенный свекловичный долгоносик), *B. subfuscus* (среднеазиатский свекловичный долгоносик), *Lixus subtilis* (свекловичный стеблеед), *L. incanescens* (белесоватый стеблеед), *Tanymecus palliatus* (серый многоядный долгоносик).

Кормовые травы — люцерна, клевер, донник, эспарцет: *Sitona lineata* (полосатый клубеньковый долгоносик), *S. crinita* (щетинистый клубеньковый долгоносик), *S. longula* (люцерновый клубеньковый долгоносик), *S. callosa* (эспарцетовый клубеньковый долгоносик), *Tychius flavus* (желтый люцерновый семеед), *Hypera variabilis* (люцерновый листовой долгоносик);



Житняк, пырей: *Phyllobius brevis*, *Mylacus rotundatus*, *Eusomus acuminatus*;

Изень, полынь: *Pareusomus dentitibia*, *Eremochorus* (ряд видов).

Плодово-ягодные и орехоплодные культуры:

яблоня: *Coenorrhinus rauxillus* (букарка), *C. aequatus* (боярышниковый слоник), *Rhynchites bacchus* (казарка), *Anthonomus pomorum* (цветоед яблоневый), *Phyllobius piri*;

груша: *Rhynchites giganteus* (большой грушевый слоник), *Vyctiscus betulae* (грушевый трубковерт);

вишня: *Rhynchites auratus* (вишневый слоник), *Furcipes rectirostris*;

миндаль: *Rhynchites sarafschanicus*, *Polydrosus obliquatus*, *P. pilifer*, *Magdalis myochroa*;

урюк: *Leptomias bimaculatus* (персиковый слоник), *Polydrosus pilifer*, *P. alajensis*, *P. obliquatus*;

орех: *Phyllobius solskyi*, *Ph. bang-haasi*, *Corigetus neorododoxus* (ореховый слоник), *Polydrosus alajensis*;

малина: *Anthonomus rubi* (цветоед малинный), *A. transiliensis*, *Trichalophus quadripunctatus*;

земляника: *Otiorhynchus ovatus* (земляничный долгоносик), *O. velutinus*.

Древесно-кустарниковые породы горных склонов, равнин и речных тугаев:

ель: *Hyllobius piceus* (прикорневой еловый долгоносик), *Magdalis aeneus*, *Rhynoncus nefarius*;

сосна: *Hyllobius abietis* (большой сосновый долгоносик), *Pissodes notatus* (малый сосновый долгоносик), *P. pini*, *Magdalis duplicata* (побеговый синий долгоносик);

береза: *Vyctiscus populi* (осиновый трубковерт), *Rhamphus pulicarius*, *Rhynchaenus alni*;

тополь, туранга: *Phyllobius piri*, *Chlorophanus caudatus*, *Polydrosus tscharynensis*, *Corigetus setulifer*;

ива: *Chlorophanus caudatus*, *Phyllobius bang-haasi*, *Chloebius immeritus*;

карагач: *Polydrosus pilifer*, *P. obliquatus*, *Corigetus setulifer*;

можжевельник: *Polydrosus obliquatus*, *Dactylotus trivialis*, *Miccotrogus mixtus*;

шиповник: *Auletobius sanguisorbae*, *Anthonomus transiliensis*.

Закрепители песков:

саксаул: *Leucochromus imperialis*, *Chromosomus fischeri*, *Corigetus exquisitus*;

песчаная акация: *Chloebius immeritus*, *Platymycterus marmoratus*;

черкез: *Chromonotus vittatus*, *Stephanophorus subfuscus*, *Leucochromus imperialis*, *Chromosomus fischeri*, *Corigetus exquisitus*.

Итак, фонды растительного сырья исследуемой территории огромны, и такие группы, как дубители, лекарственные, технические, эфиромасличные, ядовитые, декоративные и т. д., без сомнения, имеют вредителей среди долгоносиков, но это требует дальнейшего изучения.



## ЛИТЕРАТУРА

- Алимджанов Р. А. Клубеньковые долгоносики Узбекистана. Ташкент, 1951, стр. 3—182.
- Арнольди Л. В. Сем. *Curculionidae*. Долгоносики, или слоники. В кн.: «Вредные животные Средней Азии». М. — Л., 1949, стр. 213—214.
- Арнольди Л. В. О долгоносиках трибы *Mesostylini* в связи с вопросом о формировании фауны песчаных пустынь Средней Азии. Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. XXVII, 1960, стр. 276—292.
- Арнольди Л. В., Заславский В. А. и Тер-Минасян М. Е. Сем. *Curculionidae* — Долгоносики. В кн.: «Определитель насекомых европейской части СССР», т. II. М. — Л., 1965, стр. 485—621.
- Байтенов М. С. Новый род и вид долгоносика (*Coleoptera, Curculionidae*) из Казахстана. «Вестн. АН КазССР», 1968, № 11, стр. 68—69.
- Байтенов М. С. Казахские представители долгоносиков-трухляков подсемейства *Cossoninae* (*Coleoptera, Curculionidae*). «Вестн. с.-х. науки», 1969, № 3, стр. 93—98.
- Байтенов М. С. Основные черты становления казахстанских видов долгоносиков подсемейства *Tanymecinae* (*Coleoptera, Curculionidae*). «Изв. АН КазССР, серия биол.», 1969, № 1, стр. 53—56.
- Байтенов М. С. Казахские виды подсемейства *Eremninae* (*Coleoptera, Curculionidae*). «Изв. АН КазССР, серия биол.», 1970, № 5, стр. 47—49.
- Байтенов М. С. Жуки-долгоносики подсемейства *Brachyderinae* (*Coleoptera, Curculionidae*) Казахстана. Тр. Ин-та зоол. АН КазССР, т. XXXII, 1971, стр. 91—97.
- Бруннер Ю. Н. Видовой состав долгоносиков и значение их как вредителей сахарной свеклы. Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН КиргССР, т. 4, 1955, стр. 43—54.
- Заславский В. А. Ревизия долгоносиков рода *Baris* Germ. фауны Советского Союза и сопредельных стран. Тр. Всесоюзн. энтомол. об-ва, т. 45, 1956, стр. 343—374.
- Заславский В. А. Обзор видов листовых долгоносиков рода *Phytonomus* Schönh. (*Coleoptera, Curculionidae*) фауны СССР. «Энтомологический обзор», 1961, т. 40, вып. 3, стр. 624—635.
- Заславский В. А. Новые данные о роде *Alexiola* Suv. (*Coleoptera, Curculionidae*) и родственных группах. «Энтомологический обзор», 1958, т. 37, вып. 3, стр. 724—740.
- Заславский В. А. Новый род и виды трибы *Hyperini* (*Coleoptera, Curculionidae*). Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. XXX, 1962, стр. 260—267.
- Иоаннисян Т. Г. Жуки-долгоносики Белоруссии. Минск, 1972, стр. 5—351.
- Крыжановский О. Л. Состав и происхождение наземной фауны Средней Азии. М. — Л., 1965, стр. 3—419.
- Лукьянович Ф. К. Практический определитель долгоносиков, встречающихся на свекловичных плантациях. Киев, 1930, стр. 3—42.
- Петруха О. И. Клубеньковые долгоносики рода *Sitona* Germ. фауны СССР, вредящие бобовым культурам. Л., 1969, стр. 3—254.
- Тер-Минасян М. Е. Обзор слоников-цветоедов родов *Anthonomus* Germ. и *Furcipes* Desbr. фауны СССР (*Coleoptera, Curculionidae*). Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. III, 1936, стр. 165—182.
- Тер-Минасян М. Е. Определитель жуков-долгоносиков (*Curculionidae*) Армении. Сб. Зоол. ин-та АН АрмССР, вып. IV. Ереван, 1946, стр. 7—162.

- Тер-Минасян М. Е. Долгоносики-трубковерты (*Attelabidae*). «Фауна СССР», (Насекомые жесткокрылые), т. XXVII, вып. 2. М. — Л., 1950, стр. 3—232.
- Тер-Минасян М. Е. Обзор видов рода *Rhynchaenus* Clairv. (*Orchestes* Jll.) фауны СССР (*Coleoptera, Curculionidae*). «Энтомологический обзор», 1953, т. XXXIII, стр. 311—324.
- Тер-Минасян М. Е. Обзор видов подрода *Bothynoderes* Germ. s. str. (*Coleoptera, Curculionidae*). «Энтомологический обзор», 1958, т. XXXVII, вып. 1, стр. 124—131.
- Тер-Минасян М. Е. Жуки-долгоносики подсемейства *Cleoninae* фауны СССР, цветожиры и стеблееды (триба *Lixini*). Л., 1967, стр. 3—140.
- Тер-Минасян М. Е. Обзор жуков-долгоносиков трибы *Cleonini* (*Coleoptera, Curculionidae*) фауны Средней Азии и Казахстана. «Энтомологический обзор», 1968, т. XLVII, вып. 3, стр. 512—522.
- Csiki E. *Curculionidae: Subfam. Cleoninae*. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 134, 1934, p. 1—152.
- Csiki E. *Curculionidae: Subfam. Hyperinae*. In: *Catalogus Coleopterorum* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 137, 1934, p. 3—66.
- Csiki E. *Curculionidae: Subfam. Cossoninae*. In: *Catalogus Coleopterorum* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 149, 1936, p. 105—212.
- Dalla Torre K. W. v., Hustache A. *Curculionidae: Subfam. Ceuthorrhynchinae*. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 113, 1930, p. 3—150.
- Dalla Torre K. W. v., M. et F. v. Emden. *Curculionidae: Subfam. Brachyderinae I—II*. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 147, 1936, p. 1—132; 153, 1937, p. 133—196.
- Dalla Torre K. W. v., Voss E. *Curculionidae: Rhynchitinae I*. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 158, 1937, p. 3—56.
- Dieckmann L. Zur Nomenklatur einiger europäischer Rüsselkäfer — Gattungen. «Beitr. Entom.», 1970, 20, H. 1, 2, p. 111—128.
- Emden F. v. Die Anordnung der Brachyderinae — Gattungen im *Coleopterorum Catalogus* «Stett. Entom. Zeit.», 1936, № 97, H. 1, p. 66—99; H. 2, p. 211—239.
- Emden M., F. v. *Curculionidae. Subfam. Brachyderinae III*. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 164, 1939, p. 197—327.
- Faust J. Die Europäischen und Asiatischen Arten der Gattungen *Erirrhinus*, *Notaris*, *Icaris*, *Dorytomus*. Bull. Soc. Nat. Mosc., 1882, LVII, 3, p. 113—188; 4, p. 368—468.
- Faust J. Turkestanische Rüsselkäfer. «Stett. Entomol. Zeit.», XLVI, 1885, p. 149—202.
- Faust J. Verzeichniss der von den Herren Wilkins und Grumm-Grshimailo in Turkestan, Buchara und im Pamir gesammelten *Curculioniden*. «Hor. Soc. Entom. Ross.», 1886, XX, p. 141—178.
- Faust J. Beiträge zur Kenntniss der Käfer des Europäischen und Asiatischen Russlands mit Einschluss der Küsten des Kaspischen Meeres. «Hor. Soc. Entom. Ross.», XXV, 1891, p. 386—416.
- Faust J. Verzeichniss der von Herrn Peter Schmitt 1882 um Issyk-Kul gesammelten *Curculioniden*. «Hor. Soc. Entom. Ross.», 1894, XXVIII, p. 140—148.
- Faust J. Revision der Gruppe *Cleonides* vrais. Deut. Entomol. Zeitschr., 1904, 1, p. 177—285.



Franz H. Vorarbeiten zu einer Monographie der Tychiini (Coleoptera: Curculionidae). I. Revision der Gattung *Aoromius* Desbr. Arb. morph. taxon. Entomol. Berlin — Dahlem, 1940, 7, p. 17—32.

Franz H. Vorarbeiten zu einer Monographie der Tychiini. (Coleoptera: Curculionidae). IV. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Tychius* Schönh. Arb. morph. taxon. Entomol., Berlin — Dahlem, 1942, 9, p. 242—264.

Formanek R. Revision der Rüsslergattung *Nastus*. Wien. Entom. Zeit., 1909, XXVIII, VII, VIII, p. 177—214.

Formanek R. Die Rüsselgattung *Nanophyes* und ihre Arten. Wiener Entom. Zeit., 1916, XXXV, III—IV, p. 65—79.

Günther K., Zumpt F. Curculionidae; Subfam. Tanymecinae In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 131, 1933, 3—131.

Hochhut I. Beiträge zur näheren Kenntniss der Rüsselkäfer Russlands. Bull. Soc. Nat. Mosc., 1851, XXIV, 1, p. 3—102.

Hoffmann A. Coleopteres Curculionides. Fauna de France, Paris, 52, 1950, p. 1—486; 59, 1954, p. 487—1208; 62, 1958, p. 1209—1839.

Hustache A. Curculionidae; Subfam. Barinae In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 163, 1938, p. 3—219.

Klima A. Curculionidae; Subfam. Erirrhinae In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 138, 1934, p. 1—61.

Klima A. Curculionidae; Subfam. Erirrhinae In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 140, 1934, p. 1—167.

Lona C. Curculionidae; Subfam. Otiorrhynchinae I—III. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 148, 1936, p. 1—226; 160, 1937, p. 227—412; 162, 1938, p. 413—600.

Marshall G. A. K. *Platymycterus*, a new Genus of Asiatic Curculionidae (Coleopt.). Ann. Mag. Nat. Hist., 1918, 1, p. 242—255.

Petri K. Monographie des Coleopteren-tribus Hyperini. Hermannstadt, 1901, p. 1—210.

Reitter E. Curculionidae, Tanymecini. Best.-Tab. Europ. Col. 1903, 48, p. 3—20.

Reitter E. Curculionidae. Die mit *Ptochus* Schönh. verwandten Genera Best.-Tab. Europ. Col., 1906, 58, p. 208—256.

Reitter E. Curculionidae, Mecinini (Gymnetrini), Best.-Tab. Europ. Col., 1907, 59, pp. 7—50.

Reitteu E. Bestimmungs-Schlüssel für die Unterfamilien, Tribus und Gattungen der Curculionidae. Best.-Tab. Europ. Col., 1912, 68, p. 1—90.

Reitter E. Curculionidae, Subgenera der Gattung *Otiorrhynchus*. Best.-Tab. Europ. Col., 1912, 66, p. 1—24.

Reitter E. Curculionidae, Untergattungen *Arammichnus* Gozis und *Tyloderes* Schönh. der Gattung *Otiorrhynchus* Germ., [Bestimmungstabellen der Untergattungen *Arammichnus* Gozis und *Tyloderes* Schönh. des Genus *Otiorrhynchus* Germ. aus der paläarktischen Fauna.], Paskau, 1912, 67, p. 109—154.

Reitter E. Curculionidae. Die gezähnten Arten der Gattung *Otiorrhynchus* Germ.: *Dorymerus* und *Tournieria*, Bestimmungstabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit gezähnten Schenkeln aus der paläarktischen Fauna. Abteilung: *Dorymerus* und *Tournieria* Brunn, 1913, 70, p. 1—123.

Reitter E. Fauna Germanica, Käfer, V, Stuttgart, 1916, p. 3—343.

Schenkling S., K. Marshall G. A. Subfam. Eremninae. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, Berlin, 114, 1931, p. 3—39.

Schilsky J. Bestimmungstabelle für die Gattung *Apion* Herbst. in Küster, H. u. G. Kraatz. Die Käfer Europas, Nürnberg, 1906, 43, p. I—XCIX.

Schilsky J. Bestimmungstabelle für die Gattung *Polydrosus* Stierlin (non Germ.), in: Küster H. u. G. Kraatz. Die Käfer Europas, Nürnberg, 1910, 46, p. 46A—46YY.

Schilsky J. Bestimmungstabelle für die Gattung *Phyllobius* Germar. in Küster H. u. G. Kraatz. Die Käfer Europas, Nürnberg, 1911, 47, p. 47A—47MM.

Smreczynski S. Ryjkowce-Curculionidae: Podrodziny Otiorrhynchinae, Brachyderinae W: Klucze do oznaczania owadów Polski, Warszawa, 1966, XIX, 98b, s. 3—130.

Smreczynski S. Ryjkowce-Curculionidae: Podrodziny Tanymecinae, Cleoninae, Tanyrhynchinae, Hylobiinae W: Klucze do oznaczania owadów Polski. Warszawa, 1968, XIX, 98C, s. 3—106.

Voss E. Curculionidae: Rhynchitinae II. In: *Coleopterorum Catalogus* W. Junk-S. Schenkling, s-Gravenhage, 167, 1939, p. 57—127.

Voss E. Zur Synonymie und Systematischen Stellung europäischer Cossoninen Gattungen unter Berücksichtigung einiger Gattungen der Madeirischen Fauna Mitteilungen d. Münch. Ent. Ges. 1954/1955, XLIV/XLV, p. 182—239.

Wagner H. Monographie der paläarktischen Ceuthorrhynchinae (Curcul.), II Gattungsgruppe: *Rhinoncina* Wagn. Entom. Blatt., 1939, 35, 1, p. 31—58.

Wagner H. Monographie der paläarktischen Ceuthorrhynchinae (Curcul.), III Gattungsgruppe: *Hypurina* Reitt. Entom. Blätt., 1941, 37, 1, p. 1—16.

Winkler A. *Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae*, Wien, 1927—1932, p. 1375—1631.

Zumpt F. Revision der Genera *Notaris* Germ., *Lepidonotaris* m., *Thryogenes* Bed., *Grypus* Germ., *Icaris* Tourn. und *Picianus* m. (Col., Curc.), Col. Centralbl., 1929, 3, 5, 6, p. 213—239.



## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Жуки-долгоносики *Attelabidae*, *Curculionidae* относятся к подотряду *Polyphaga*, где в группе *Rhynchophora* располагаются между более примитивными семействами *Anthribidae* и *Brenthidae*, с одной стороны, и специализированными семействами *Ipidae* и *Platypodidae* — с другой.

В ранних классификациях представители *Attelabidae* рассматривались в рамках семейства *Curculionidae* и лишь позже были выделены в самостоятельное семейство. В нашей фауне *Attelabidae* представлены небольшим количеством видов, объединяющихся в подсемейства *Rhynchitinae*, *Attelabinae* и *Apoderinae*.

Семейство *Curculionidae* на основании морфологических и биологических особенностей делится на два основных отдела: короткохоботных (*Adelognatha*) и длиннохоботных (*Phanerognatha*).

В отделе короткохоботных одной из наиболее древних групп являются представители подсемейства *Eremninae*. В отделе длиннохоботных узкоспециализированными видами являются представители подсемейства *Cossoninae*, а наиболее эволюционно продвинутыми можно считать виды подсемейства *Arioninae*. Кстати, *Arioninae* некоторые специалисты рассматривают как самостоятельное семейство, однако необходимых для этого признаков мы не видим и рассматриваем их в работе как подсемейство семейства *Curculionidae*.

Жуки-долгоносики насчитывают свыше 50 000 видов, наиболее концентрируясь в тропических широтах. В СССР их около 4000, в фауне Средней Азии и Казахстана — 1500 видов: в Казахстане — 1250, Киргизии — 500, Таджикистане — 450, Туркмении — 450, Узбекистане — 550 видов.

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕМЕЙСТВ

- 1 (2). Усики не коленчатые, т. е. их 1-й членик не длиннее следующего 2-го или 3-го членика; булава усиков не плотная; головотрубка обычно к вершине расширена; надкрылья с явственно выраженными эпиплевами, в основании с развитыми плечевыми буграми; передние тазики почти вплотную подходят к переднему краю переднегруди; тело голое или волосистое, без чешуек (рис. 2—12).  
Attelabidae — Трубноверты.
- 2 (1). Усики коленчатые, т. е. их 1-й членик значительно длиннее следующего 2-го; надкрылья без явственных эпиплевр; тело нередко покрыто чешуйками; иногда усики не коленчатые и 1-й членик не явственно длиннее 2-го, но тогда булава усиков плотная или головотрубка к вершине не расширенная, или надкрылья в основании закругленные, без плечевых бугров (рис. 13—238).  
Curculionidae — Долгоносики, Слоники

## Сем. АТТЕЛАВИДАЕ — ТРУБНОВЕРТЫ

## ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДСЕМЕЙСТВ

- 1 (2). Передние голени по внутреннему краю простые, не зазубренные, на вершине без шпоры или лишь с маленькой шпорой на внутреннем вершинном углу; коготки обычно расщепленные, с зубцом; тело волосистое, реже сверху голое (рис. 10).  
I. Rhynchitinae
- 2 (1). Передние голени по внутреннему краю зазубрены, на вершине наружного угла с загнутой внутрь шпорой; коготки у основания сросшиеся; тело голое.
- 3 (4). Голова позади глаз с параллельными висками или слегка кзади расширенная; передний край переднеспинки без перетяжки (рис. 11). II. Attelabinae
- 4 (3). Голова позади глаз закругленно-конически сужена кзади, у основания со стебельчатой шейкой; передний край переднеспинки с сильно выраженной перетяжкой (рис. 12).  
III. Apoderinae



## I. Подсемейство RHYNCHITINAE

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1 (2). Надкрылья равномерно покрыты точечными бороздками не выражены. . . . . 1. *Auletobius* Desbr.
- 2 (1). Надкрылья с правильными точечными бороздками и с широкими или узкими промежутками между ними. . . . . 9. *Derogaus* Leach.
- 3 (4). Виски за глазами с поперечной перетяжкой; головотрубка короткая (рис. 10). . . . . 9. *Derogaus* Leach.
- 4 (3). Виски за глазами параллельно-сторонние или кзади слегка расширенные. . . . . 8. *Buctiscus* Thoms.
- 5 (6). Наружный край задних тазиков не достигает эпистерн заднегруди; верх обычно голый (рис. 9). . . . . 8. *Buctiscus* Thoms.
- 6 (5). Задние тазики удлинены и доходят до внутреннего края эпистерн или заходят за него; верх обычно волосистый. . . . . 2. *Pselaphorhynchites* Schils.
- 7 (10). Надкрылья с укороченной прищитковой бороздкой; виды мелкие, 2—4 мм длины. . . . . 2. *Pselaphorhynchites* Schils.
- 8 (9). Тело узкое, удлиненное; надкрылья почти в два раза длиннее своей ширины (рис. 3). . . . . 3. *Coenorrhinus* Thoms.
- 9 (8). Тело широкое, овальное; надкрылья не более чем в 1,5 раза превышают свою ширину (рис. 4). . . . . 3. *Coenorrhinus* Thoms.
- 10 (7). Надкрылья без укороченной прищитковой бороздки; виды обычно крупные, 6—10 мм длины. . . . . 4. *Nomalorhynchites* Voss.
- 11(12) Тело без металлического блеска, черное или черное с красным. . . . . 4. *Nomalorhynchites* Voss.
- 12(11). Тело металлически-синее, зеленое, пурпурное и т. д. . . . . 5. *Narlorhynchites* Voss.
- 13(14). Предпоследняя бороздка на надкрыльях не укорочена, не сливается с последней бороздкой у середины надкрылий. . . . . 5. *Narlorhynchites* Voss.
- 14(13). Предпоследняя бороздка на надкрыльях укорочена и сливается с последней у середины надкрылий. . . . . 6. *Involvulus* Schrank.
- 15(16). Последний членик лапок не длиннее 1-го их членика; точечные бороздки надкрылий углублены, промежутки между ними более выпуклые; переднегрудь ♂ без шипов по бокам (рис. 7). . . . . 6. *Involvulus* Schrank.

- 16(15). Последний членик лапок заметно длиннее 1-го членика; точечные бороздки надкрылий в виде рядов точек, промежутки между бороздками плоские или слабовыпуклые; переднегрудь ♂ нередко с шипами или бугорками по бокам (рис. 8). . . . . 7. *Rhynchites* Schneid.

1. Род AULETOBIUS Desbrochers  
(*Auletes* auct., non Schoenherr)

Голова поперечная или не шире своей длины, с короткими, реже длинными висками; глаза обычно большие, сильно или слегка выступающие из контура головы; головотруб-

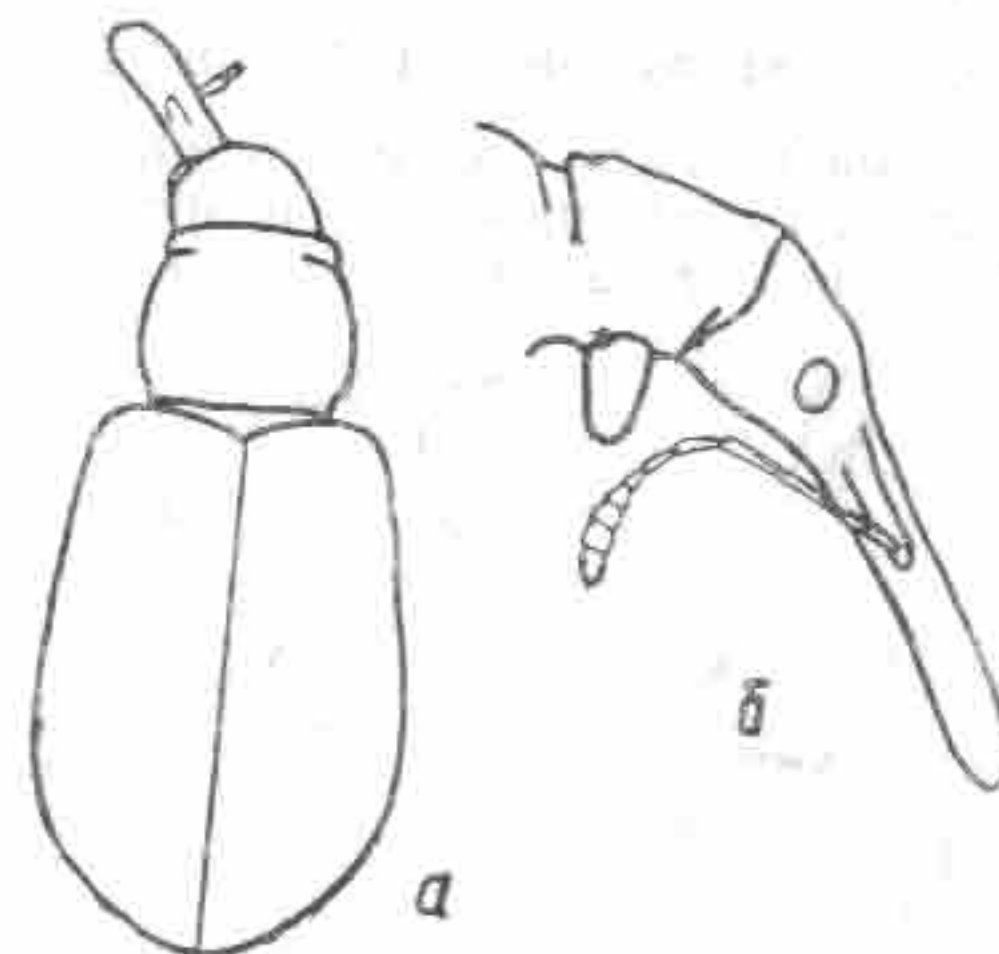


Рис. 2. *Auletobius rubrorufus* Sols.; а — контур тела; б — голова и переднеспинка.

ка прямая или слегка изогнутая, цилиндрическая или к вершине расширенная; усики прикреплены у основания головотрубки или сдвинуты к середине; переднеспинка заметно уже основания надкрылий, со слабо- или выпукло-закругленными боками; надкрылья умеренно широкие, кзади расширяющиеся, поверхность их более или менее густоточечная, без точечных бороздок, ноги стройные; коготки расщепленные, редко с зубцом; тело красное, черное или с металлическим синим отливом, коротко прилежаще- или отстояще-волосистое.



Древнейший род жуков-долгоносиков истоками становления уходит к началу мезозойской эры. Род насчитывает 200 видов, преимущественно распространенных в Юго-Восточной Азии, Австралии и Африке, ряд видов присущ Америке, несколько видов представлены в Палеарктике.

В Средней Азии и Казахстане 6 видов.

- † *A. sanguisorbae* Schg.— Каз.— З, С, В.
- † *A. akinini* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В; Тадж.— З.
- † *A. rubrorufus* Sols.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.— В, З; Узб.— В; Тадж.— З.
- † *A. longimanus* Gebl.— Каз.— З.
- † *A. turkestanensis* Voss — Тадж.— З.
- † *A. alaiensis* Bajt.— Тадж.— З.

### 2. Род PSELAPHORHYNCHITES Schilsky

Тело продолговатое; голова поперечная, обычно с выпуклыми глазами; головотрубка умеренно длинная; усики стройные, 7-й членик их заметно длиннее 6-го и 8-го; пе-

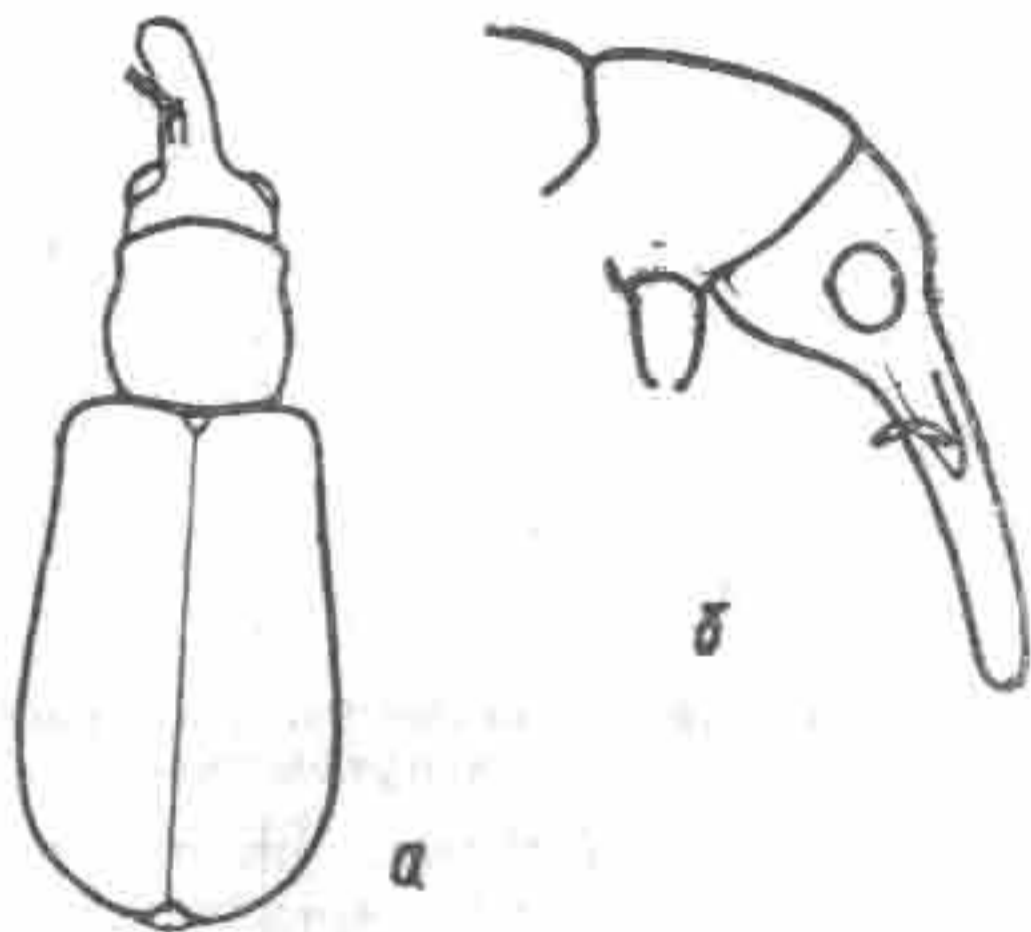


Рис. 3. *Pselaphorhynchites longiceps* Thoms.; а — контур тела; б — голова и переднеспинка.

реднеспинка заметно длиннее своей ширины или квадратная, со слабозакругленными боками; надкрылья продолговато-овальные, не менее чем вдвое шире плеч; точечные бороздки четко выраженные, имеется укороченная прищитковая бороздка; промежутки между бороздками уз-

кие, слегка выпуклые; тело металлически-синее, реже черное, негусто-полуприжато-волосистое.

Род охватывает около 30 видов, подавляющее большинство которых представлено в Америке, несколько видов имеется в Палеарктике.

В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

- † *P. nanus* Payk.— Спорадично всюду.
- † *P. tomentosus* Gyll.— Каз.— З, С, ЮВ; Кирг.— В.
- † *P. longiceps* Thoms.— Каз.— З, ЮВ.

### 3. Род COENORRHINUS Thomson

Тело довольно широкое; голова с параллельными или слабозакругленными висками; глаза умеренно выпуклые; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка слабоперечная, реже квадратная; надкрылья коротко-овальные, в

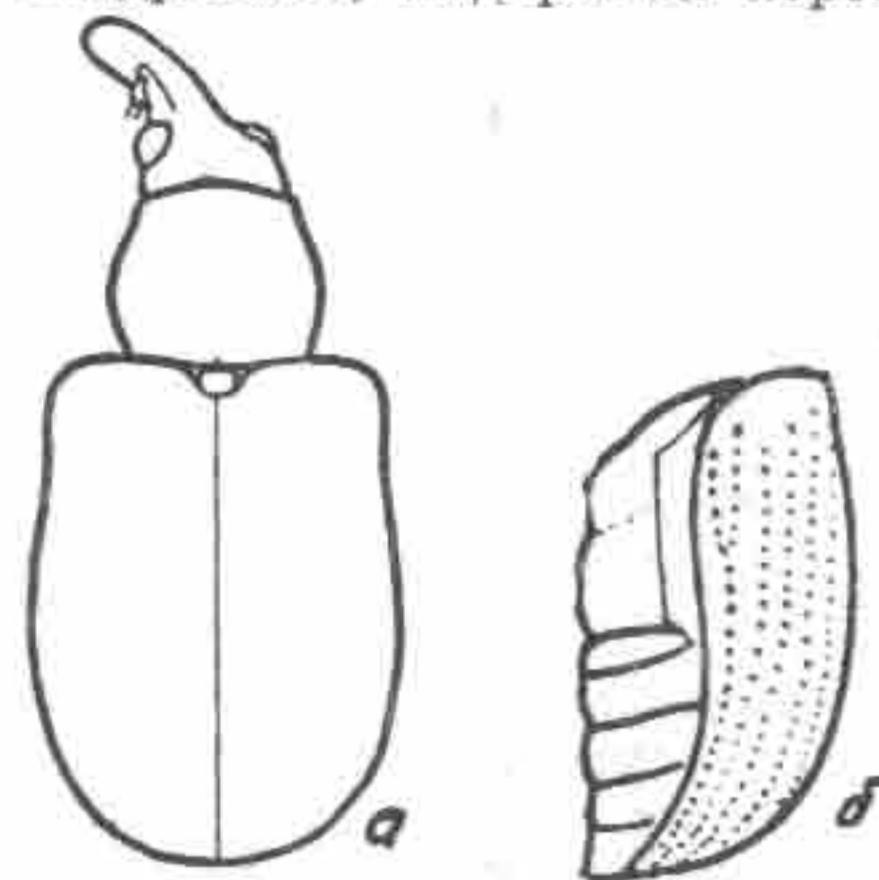


Рис. 4. *Coenorrhinus germanicus* Hbst., а — контур тела; б — надкрылья сбоку.

основании с довольно сильно выраженными плечевыми буграми; точечные бороздки явственные, с наличием укороченной прищитковой бороздки; тело большей частью металлически-синее или сине-зеленое, редко красное, короткоотстояще или прилежаще-волосистое.

Евразийский род охватывает около 20 видов.

В Средней Азии и Казахстане 4 вида.

- † *C. germanicus* Hbst.— Каз.— В, Ц.
- † *C. interpunctatus* Steph.— Каз.— С.
- † *C. pauxillus* Germ.— Каз.— З.
- † *C. aequatus* L.— Каз.— З; Туркм.— Ю.

4. Род *HOMALORHYNCHITES* Voss

Тело овальное; голова с расширенными назад висками; глаза слабовыпуклые, почти не выступающие из контура головы; головотрубка тонкая, длиннее переднеспинки; переднеспинка едва или значительно поперечная, с закругленными боками; надкрылья овальные, точечные бороздки четко выраженные, предпоследняя бороздка сливается с

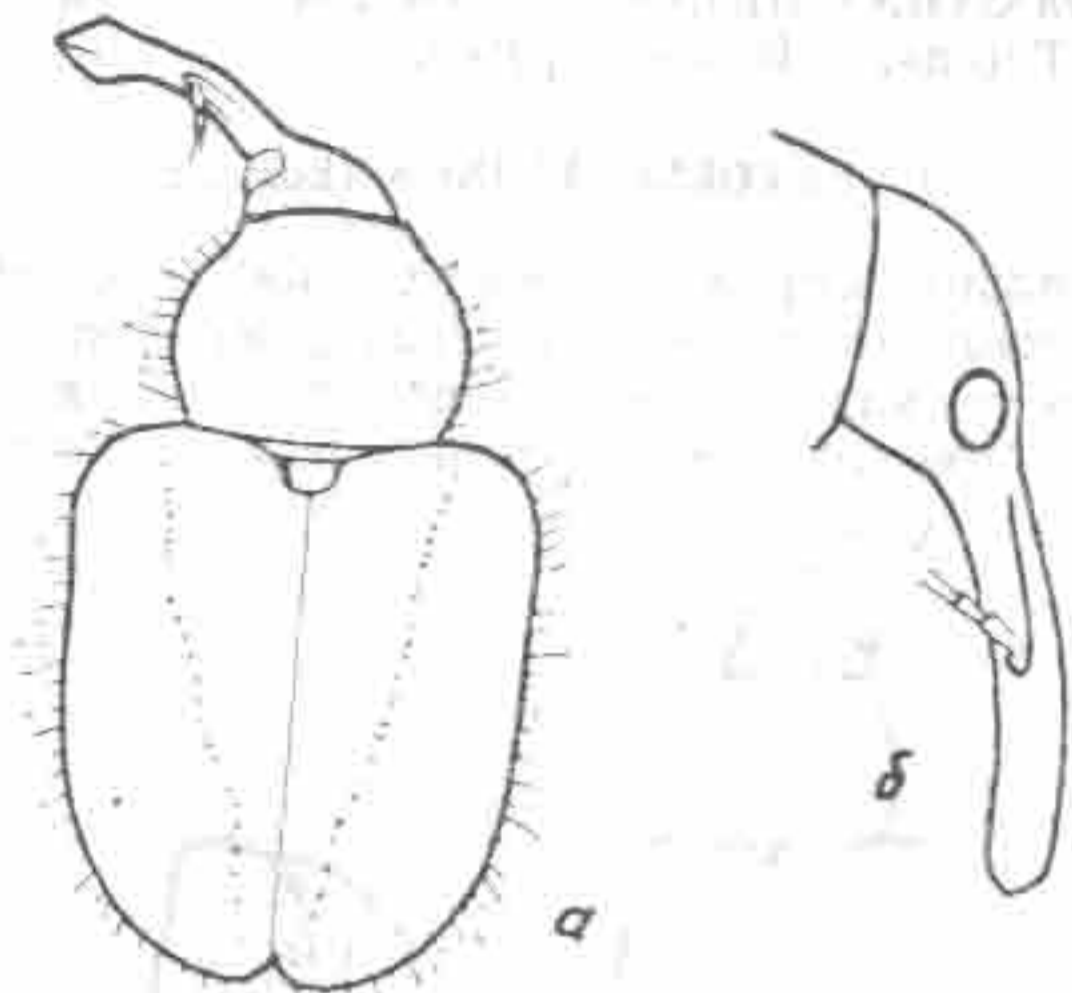


Рис. 5. *Homalorhynchites hungaricus* Füssly, а — контур тела; б — голова.

последней близ середины надкрылий, промежутки между бороздками плоские, широкие; тело сплошь черное или верх его с красным оттенком.

Из двух европейских видов рода один зарегистрирован в Казахстане.

*H. hungaricus* Füssly — Каз. — Ц.

5. Род *HAPLORHYNCHITES* Voss

Тело широкое; голова позади глаз без перетяжки или с боков лишь со слабой перетяжкой; головотрубка умеренно длинная; переднеспинка продолговатая или слабопоперечная; надкрылья овальные, примерно в 1,5 раза длиннее ширины в плечах; точечные бороздки узкие, промежутки между ними слабовыпуклые, реже плоские, предпоследняя бороздка не укорочена и не соединяется с последней, реже соединяется в вершинной части надкрылий; тело синее или сине-зеленое, металлически блестящее.

Род охватывает около 20 видов, распространенных в Евразии и Северной Америке.

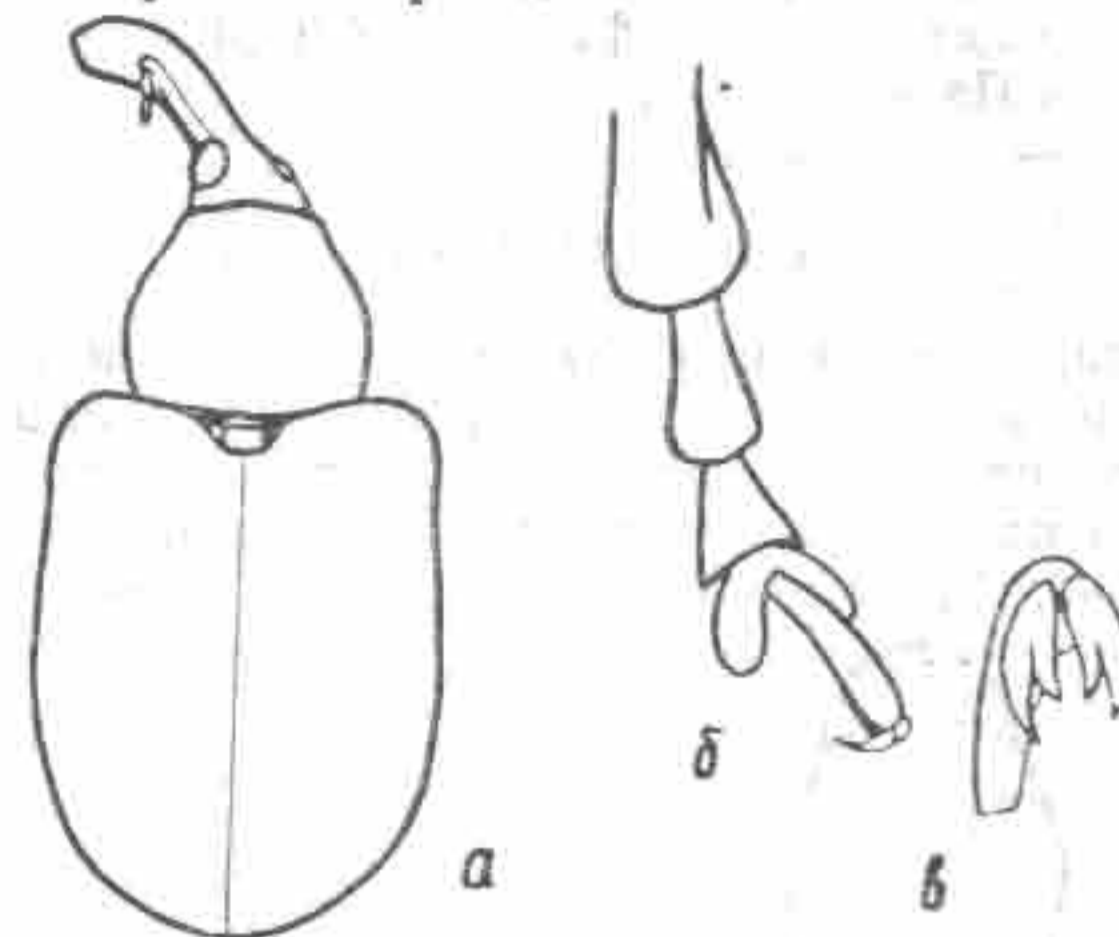


Рис. 6. *Haplorhynchites pubescens* F.; а — контур тела; б — лапка; в — коготки.

В Казахстане 2 вида.

+ *H. pubescens* F. — Каз. — 3, С.

+ *H. coeruleus* Degeer — Каз. — С.

6. Род *INVOLVULUS* Schrank  
(*Euvolvulus* Reitter)

Тело овальное; голова слегка кзади расширена, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка продолговатая или слабопоперечная; надкрылья овальные; точечные бороздки резко выраженные, промежутки между ними узкие, предпоследняя бороздка сливается с последней вблизи се-

редины надкрылий; последний членик лапок не длиннее первого членика.

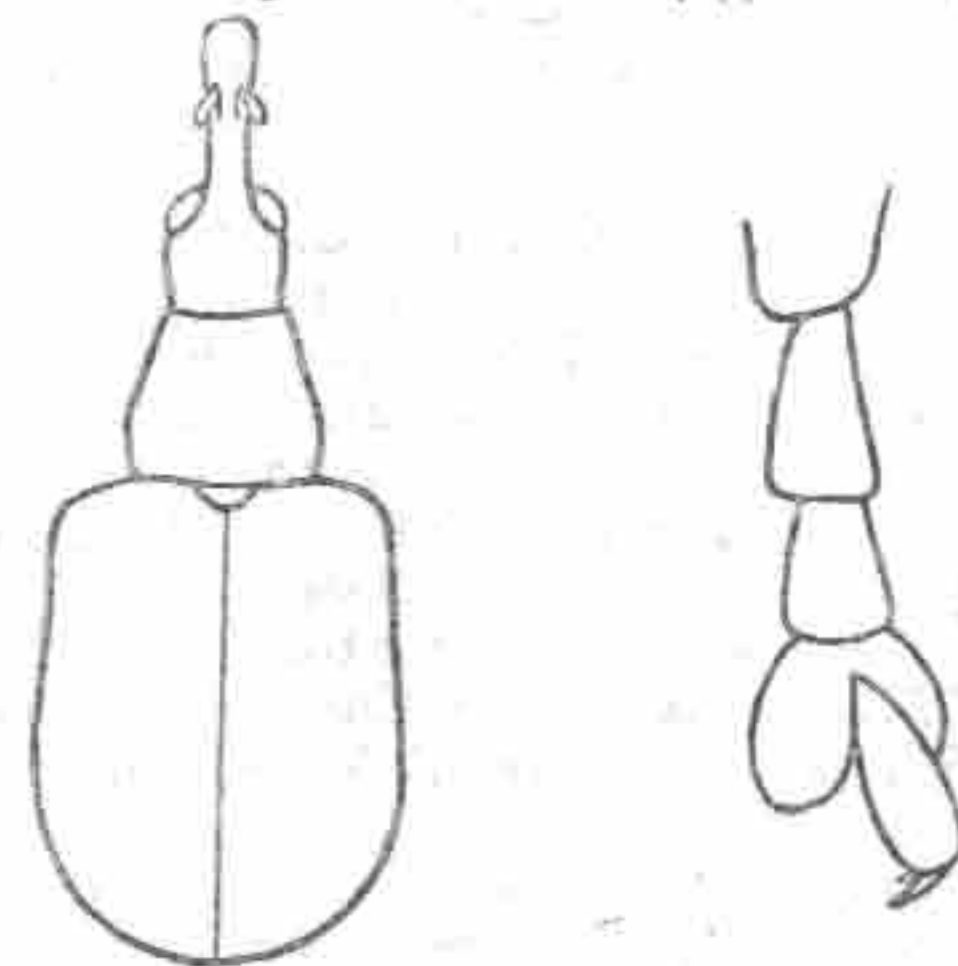


Рис. 7. *Involvulus cupreus* L.; контур тела, лапка.



Род насчитывает около 160 видов, подавляющее большинство которых встречается в Юго-Восточной Азии. Частично род представлен в Африке и Америке, несколько видов имеется в Палеарктике.

+*I. cyprus* L.— Каз.—С, З.

#### 7. Род RHYNCHITES Schneider

Тело широкое; голова без перетяжки позади глаз; глаза умеренно выпуклые; головотрубка умеренно длинная, прямая или слегка изогнутая; переднеспинка слабопоперечная или почти квадратная, у основания значительно уже надкрылий; надкрылья широкие, с хорошо выражен-

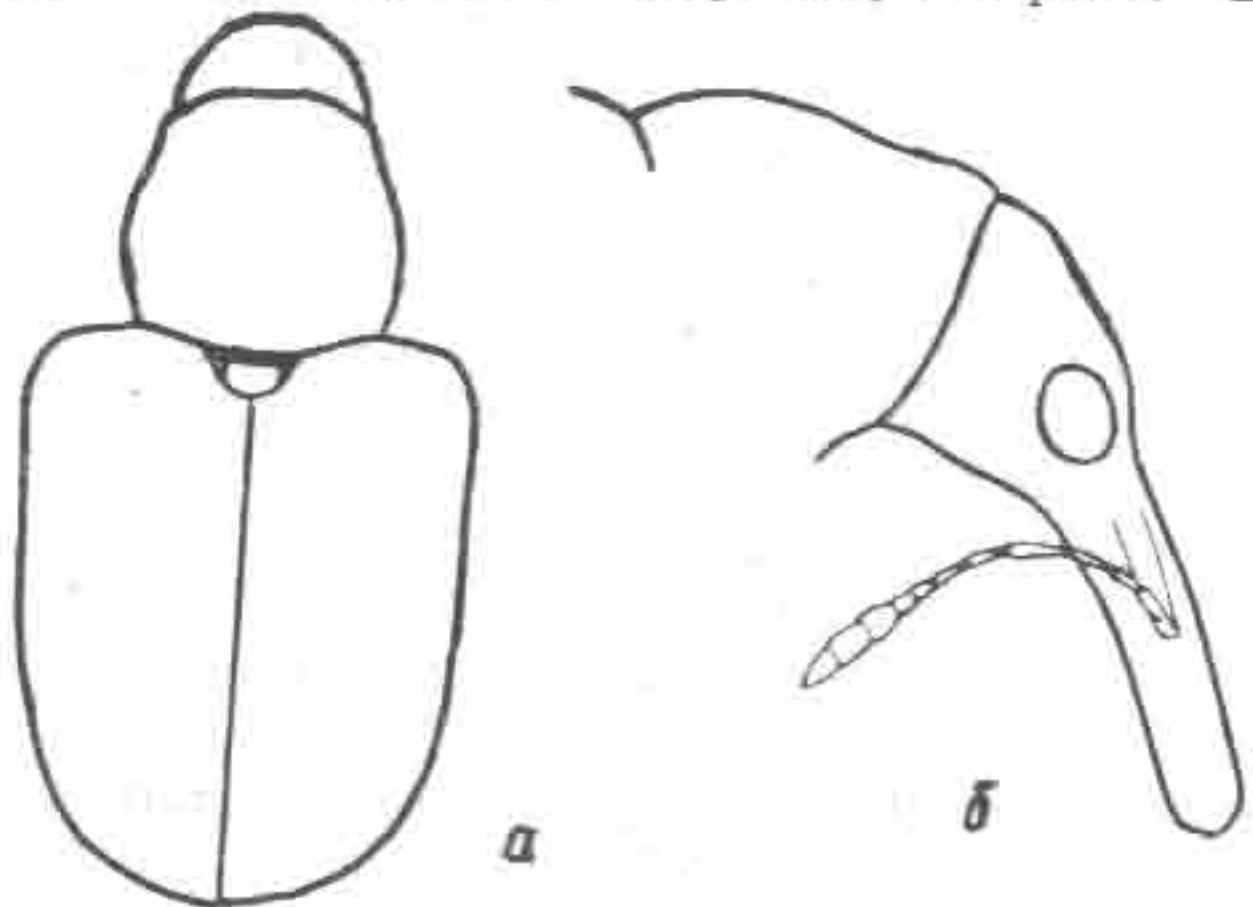


Рис. 8. *Rhynchites auratus* Scop.; а — контур тела; б — голова.

ными плечевыми буграми; точечные бороздки правильные, промежутки между ними также точечные; лапки широкие, последний членик лапок заметно длиннее первого; тело металлически-блестящее, золотисто-зеленое, медно-красное, пурпурно-красное и т. д.

Род охватывает более 30 видов, распространенных в Евразии и частично в Америке.

В Средней Азии и Казахстане 6 видов.

+*Rh. auratus* Scop.— Спорадично всюду.

+*Rh. chataecerasi* T.-M.— Каз.—С. (нахождение возможно).

+*Rh. sarafshanicus* Voss — Узб.—В.; Тадж.—З.

+*Rh. lopatini* T.-M.— Узб.—З.

+*Rh. giganteus* Kryp.— Каз.—З.

+*Rh. bacchus* L.— Каз.—Ю; Узб.—З; Туркм.—Ю.

#### 8. Род BYCTISCUS Thomson

Тело довольно широкое; голова позади глаз без перетяжки; глаза слабывыпуклые; головотрубка умеренно тонкая, слегка изогнута; переднеспинка квадратная или поперечная, на боках выпукло-закругленная, кпереди суженная; переднегрудь ♂ по бокам с шипами; надкрылья ши-

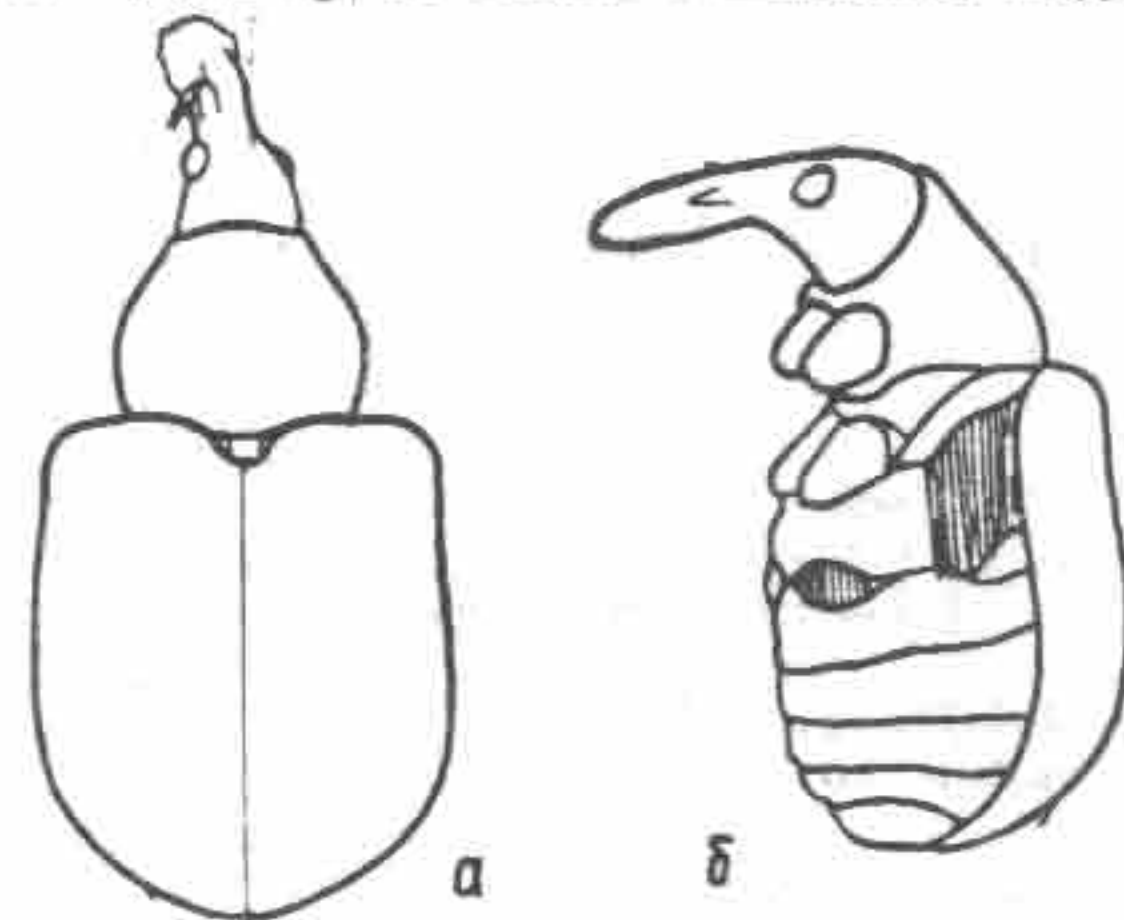


Рис. 9. *Byctiscus betulae* L.; а — контур тела; б — грудь и брюшко.

рокие, параллельно-сторонние; точечные бороздки иногда с путанной пунктировкой, имеется укороченная прищитковая бороздка, тело металлически-зеленой или синей окраски, верх обычно голый.

Род охватывает более 30 видов, доминирующее большинство которых присуще южным и умеренным широтам Восточной Азии.

+*B. rugosus* Gebl.— Каз.—В.

+*B. betulae* L.— Каз.—С, В, Ц; Туркм.—Ю.

+*B. populi* L.— Каз.—С, В; Кирг.—В.

#### 9. Род DEPORAUS Leach

Голова за глазами выпукло-закругленная, за висками с явственной перетяжкой; головотрубка короткая; переднеспинка большей частью квадратная, к вершине суженная; надкрылья овальные или продолговато-овальные, кзади расширенные; точечные бороздки правильные, с глубокой

пунктировкой; пигидий и предпоследний тергит брюшка не прикрыты надкрыльями.

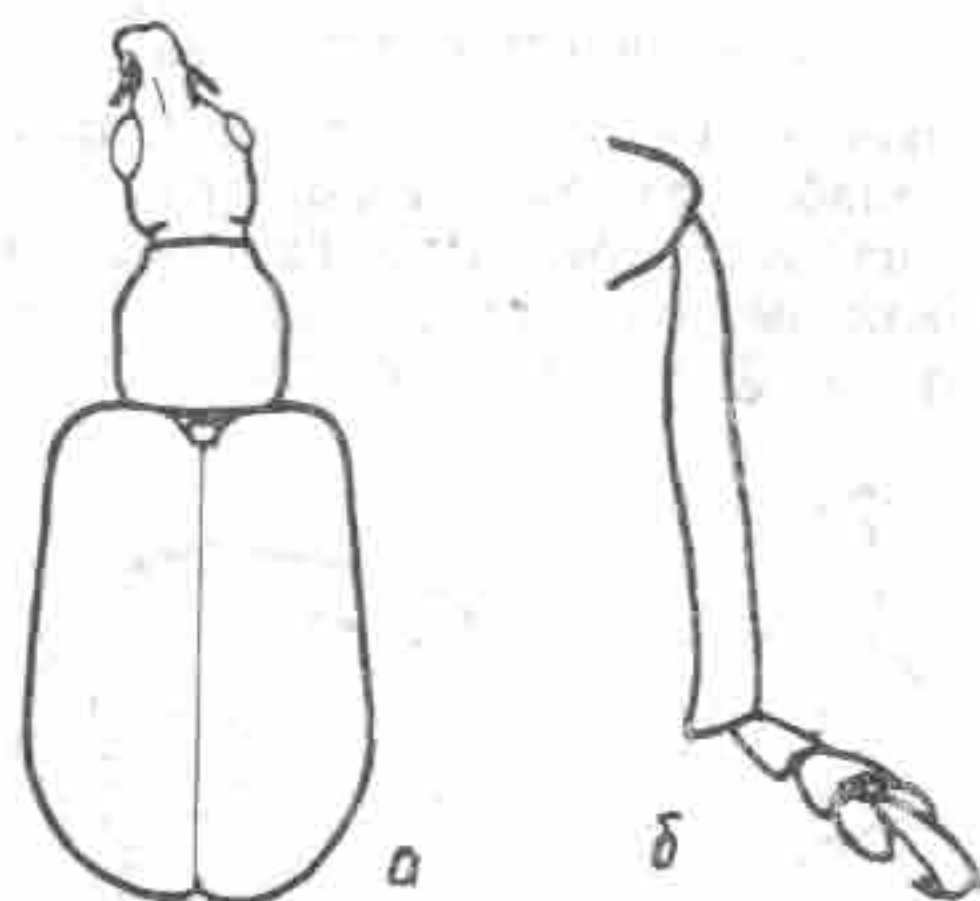


Рис. 10. *Derogaus betulae* L.; а — контур тела; б — передняя голень и лапка.

Род, по-видимому, охватывает около 150 видов, подавляющее большинство которых встречается в Юго-Восточной Азии.

В Казахстане 1 вид.

+ *D. betulae* L. — Каз. — С, Ц.

## II. Подсемейство ATTELABINAE

### 1. Род ATTELABUS Linnaeus (*Chyphus* Thunberg; *Cyphus* Bedel)

Голова чуть длиннее своей ширины или квадратная, позади глаз с почти параллельными висками; глаза слабовыпуклые; переднеспинка поперечная, кпереди явственно суженная; надкрылья овальные, обычно параллельно-сторонние; передние бедра ♂ чуть длиннее и толще остальных; тело черное, черное с красным, металлически-синее или зеленое; верх тела голый.

Род насчитывает около 20 видов,

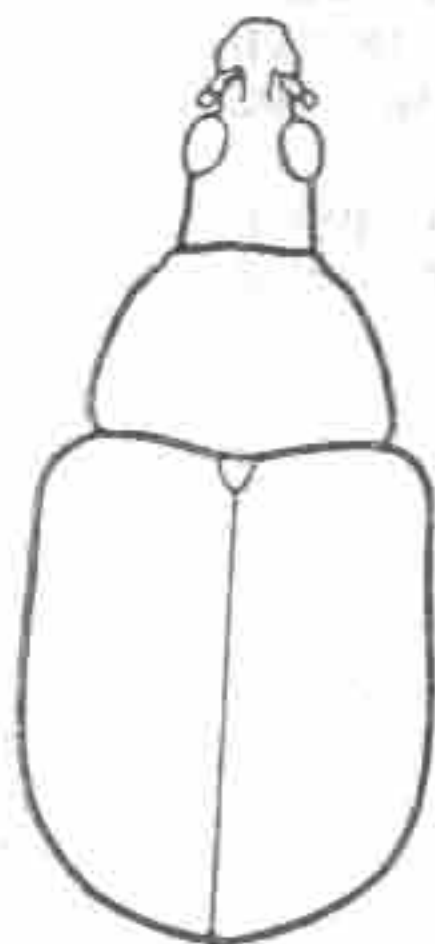


Рис. 11. *Attelabus nitens* Scop., контур тела.

распространенных в умеренных широтах Евразии и Америки.

В Туркмении 2 вида.

+ *A. nitens* Scop. — Туркм. — Ю.

*A. chalybaeus* Dan. — Туркм. — Ю.

## III. Подсемейство APODERINAE

### 1. Род APODERUS Olivier

Голова за глазами с сильно суженными назад висками, у основания со стебельчатой шей; глаза умеренно выпуклые; головотрубка короткая, часто на спинке у основания

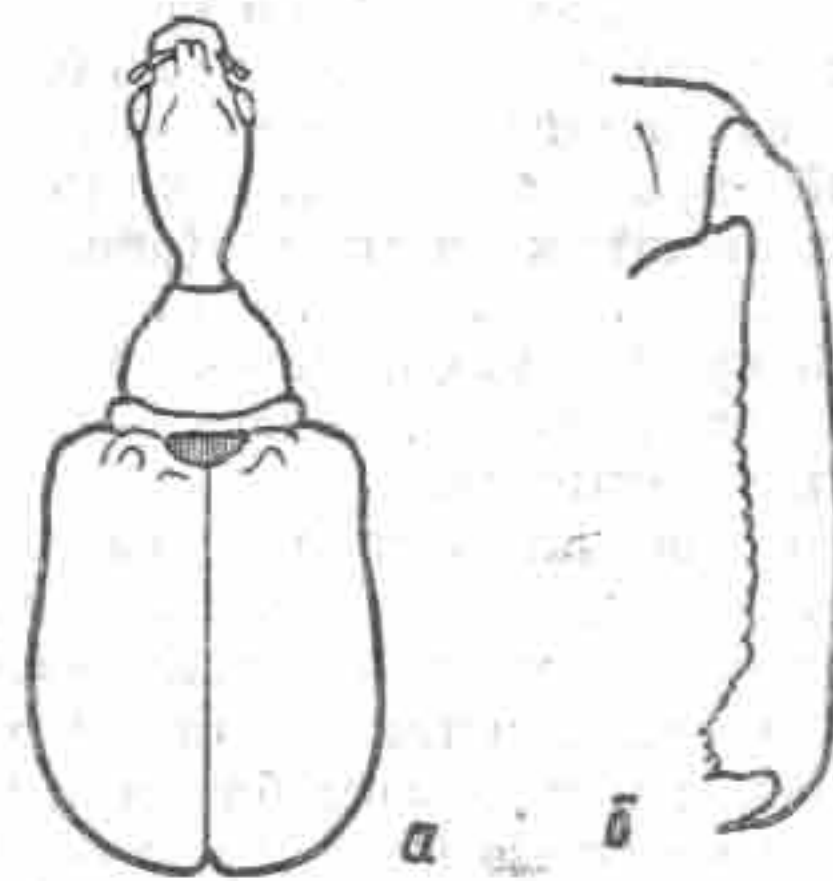


Рис. 12. *Apoderus coryli* L.; а — контур тела; б — передняя голень.

усиков с бугорками; переднеспинка обычно поперечная, конически вперед суженная, с сильно выраженными перетяжками у основания и у вершины; надкрылья овальные, широкие, с точечными бороздками или поперечно-морщинистые.

Род насчитывает более 100 видов, подавляющее большинство которых присуще Южной и Юго-Восточной Азии и лишь два вида с Палеарктическим ареалом зарегистрировано в Казахстане.

+ *A. coryli* L. — Каз. — С, В.

+ *A. erythropterus* Zschach. — Каз. — В, ЮВ.



Сем. *CURCULIONIDAE*—ДОЛГОНОСИКИ,  
СЛОНИКИ

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДСЕМЕЙСТВ

- 1(14). Головоотрубка короткая и прямая, длиной не более чем вдвое превышающей ее ширину у лба, сверху плоская или слабовыпуклая, редко слегка удлиненная, но тогда глаза круглые, значительно уже высоты головоотрубки; предротовая полость снизу почти полностью занята широким подбородком, в связи с чем полость снизу полностью прикрыта и щупиков не видно; верхние челюсти обычно с куколочными придатками или рубцами от них; усики прикреплены близ вершины головоотрубки, рукоять их обычно заходит за передний край глаза.
- 2(7). Передний край переднеспинки по бокам прямо обрезан, без заглазничных лопастей (рис. 56, б).
- 3(4). Передний край переднеспинки по бокам с рядом длинных жестких щетинок (рис. 68, б).  
V. *Tanymecinae*.
- 4(3). Передний край переднеспинки по бокам без длинных жестких щетинок, иногда имеются лишь короткие тонкие реснички.
- 5(6). Усиковые бороздки расположены на верхней стороне головоотрубки, короткие, ямковидные или удлиненные, всегда явственно видны сверху, редко прикрыты боковыми кантами спинки головоотрубки (но тогда глаза расположены ближе к нижней стороне головы); наружные края усиковых бороздок часто расширены в виде ушков (птеригий); рукоять усиков обычно удлиненная, зачастую заходит за задний край глаз (рис. 14, 15).  
II. *Otiorhynchinae*.
- 6(5). Усиковые бороздки расположены на боках головоотрубки; сверху видна только передняя часть их; задняя же часть бороздки косо переходит на боковую сторону головоотрубки и загибается под глаза или под нижнюю поверхность головоотрубки; рукоять усиков редко заходит за задний край глаз (рис. 56, б).  
IV. *Brachyderinae*.
- 7(2). Передний край переднеспинки по бокам с явственно выраженными заглазничными лопастями (рис. 34, б).

- 8(9). Усиковые бороздки округлые или овальные, расположены на верхней стороне головоотрубки (рис. 33).  
III. *Eremninae*.
- 9(8). Усиковые бороздки удлиненные, расположены на боках головоотрубки.
- 10(11). Усики почти не коленчатые, так как рукоять их очень короткая и едва равна длине первых двух члеников жгутика (рис. 13, б).  
I. *Brachycerinae*.
- 11(10). Усики коленчатые, рукоять их равна или почти равна длине всех члеников жгутика.
- 12(13). Переднегрудь с высокими киями, ограничивающими с боков бороздку для вкладывания головоотрубки; голени без плоских шипов (рис. 77, б).  
VII. *Tecesterninae*.
- 13(12). Переднегрудь без высоких килей, ограничивающих с боков бороздку для вкладывания головоотрубки; голени передних и средних ног в вершинной части наружного края с плоскими ланцетовидными или овальными зубцами; задние углы переднеспинки часто в виде крупных зубцов (рис. 76, б).  
VI. *Leptorinae*.
- 14(1). Головоотрубка удлиненная, более чем вдвое длиннее своей ширины у лба, большей частью цилиндрическая, часто изогнутая, иногда толстая и в сечении не круглая, но тогда глаза обычно крупные, поперечные, почти равны высоте головоотрубки; голени на наружном вершинном углу с крупной, загнутой внутрь, шпорой; ротовая полость снизу на основании разделена узким и длинным подбородком на две части, по бокам которого видны неприкрытые части нижних челюстей и челюстные щупики; верхние челюсти без рубцов от куколочных придатков; усики прикреплены большей частью у середины головоотрубки.
- 15(18). Вертлуги большие, конические, бедра прикреплены к их вершинам, являясь как бы их продолжением; жуки мелкие, в среднем 1,5—3 мм длины.
- 16(17). Рукоять усиков очень короткая, в связи с чем усики неявственно коленчатые; тело большей частью грушевидной формы, с сужением вперед (рис. 238).  
XXXI. *Apioninae*.



- 17(16). Рукоять усиков длинная, усики коленчатые; тело короткое, сильно выпуклое; основание надкрылий у линии соприкосновения с переднеспинкой с мелкими зубчиками (рис. 236).  
XXX. Nanophyinae.
- 18(15). Вертлуги маленькие, косо расположенные в основании бедер, в виде придатков.
- 19(20). Усиковые бороздки косо загнуты под глаза или к нижней стороне головотрубки, до глаз не доходят; головотрубка большей частью довольно толстая, с 1—3 продольными киями, или длинная и цилиндрическая, передние тазики стоят ближе к заднему краю переднегруди; глаза крупные, поперечные; жуки большей частью крупных и средних размеров (рис. 103, б).  
VIII. Cleoninae.
- 20(19). Усиковые бороздки более прямо направлены к переднему или нижнему краю глаз и оканчиваются у глаз или под ними, редко загнуты книзу (но тогда усики прикреплены у основания головотрубки, которая в этом месте расширена).
- 21(28). Усики прикреплены у вершины головотрубки, которая здесь несколько расширена и имеет более или менее развитые птеригии, в результате усиковые бороздки спереди частично видны сверху; коготки между собой несросшиеся, свободные.
- 22(23). Переднеспинка с тремя продольными бороздками, боковые иногда укорочены до продолговатых ямок; лапки узкие, 3-й членик их не шире или чуть шире второго; верх тела в грубой скульптуре (рис. 123).  
IX. Rhytirrhinae.
- 23(22). Переднеспинка без бороздок, реже с одной срединной продольной бороздкой или срединным килем; 3-й членик лапок явственно двухлопастный и шире остальных; верх тела без грубой скульптуры.
- 24(25). Голени на внутреннем вершинном углу с большим поперечно внутрь направленным крючковидным шипом (рис. 127, б).  
X. Nylobiinae.
- 25(24). Голени на внутреннем вершинном углу с маленьким малозаметным шипиком.
- 26(27). Головотрубка цилиндрическая, не бороздчатая, на вершине более или менее голая; переднеспинка без срединного кия или бороздки; передние тазики расположены в середине переднегруди (рис. 132).  
XII. Nureginae.

- 27(26). Головотрубка сверху немного уплощена, со срединной бороздкой; переднеспинка обычно с тонкой срединной, иногда укороченной бороздкой или килем; передние тазики расположены ближе к заднему краю переднегруди (рис. 130).  
XI. Alopheiinae.
- 28(21). Усики прикреплены на боках большей частью тонкой головотрубки, в связи с чем основания усиков сверху не видны; реже головотрубка короткая и толстая (но тогда голени на наружном вершинном углу с большой крючковидной и загнутой внутрь шпорой).
- 29(30). Усики прикреплены в основании головотрубки, которая здесь резко расширена; усиковые бороздки весьма короткие; переднеспинка длиннее своей ширины; голени с тонкими продольными киями или точечными рядами (рис. 141).  
XIII. Calandrinae.
- 30(29). Усики прикреплены у середины головотрубки или в вершинной половине; головотрубка без утолщений в основании; голени без продольных килей и точечных рядов.
- 31(42). Голени на наружном вершинном углу с более или менее крупной, загнутой внутрь, шпорой; глаза на лбу не сближены; эпимеры среднегруди сверху не видны; коготки между собой не сросшиеся, от основания свободные.
- 32(33). Переднегрудь с глубокой бороздкой для вкладывания головотрубки; головотрубка в покое подогнута (рис. 150, б).  
XV. Cryptorhynchinae.
- 33(32). Переднегрудь без глубокой бороздки для вкладывания головотрубки, чуть вытянута.
- 34(37). Когтевой членик лапок короткий, не выступает из лопастей 3-го членика, или вовсе отсутствует; жуки мелкие, 1,5—2 мм длины.
- 35(36). Когтевой членик отсутствует; щиток имеется; верх без чешуйчатых пятен (рис. 227, б).  
XXV. Anopliinae.
- 36(35). Когтевой членик очень короткий, но явственный, не выходит за лопасти 3-го членика; щиток отсутствует; верх с чешуйчатыми пятнами (рис. 228, б).  
XXVI. Tanysphyrinae.
- 37(34). Когтевой членик лапок нормально развит, всегда выступает за лопасти 3-го членика.



- 38(39). Лапки короткие и узкие; 3-й членик лапок не шире или едва шире предыдущих; когтевой членик лапок тонкий и длинный, немного короче остальных члеников, вместе взятых; бедра без зубцов (рис. 146, б). . . . XIV. Cossoninae.
- 39(38). Лапки не укороченные; 3-й членик лапок двухлопастный, явственно шире предыдущих; когтевой членик лапок значительно короче длины остальных члеников, вместе взятых; бедра нередко с зубцами.
- 40(41). Верх с перевязями или пятнами из белых или желтоватых чешуек; тело обычно ржаво-бурое (рис. 153). . . . XVI. Pissodinae.
- 41(40). Верх голый или тонковолосистый; тело большей частью черное или с металлическим синим или зеленым отливом (рис. 154). . . . XVII. Magdalinae.
- 42(31). Голени с вершинной шпорой на внутреннем вершинном углу или вовсе без шпоры, очень редко имеется шпора на внешнем вершинном углу (но тогда глаза почти соприкасаются на лбу) или эпимеры среднегруди видны сверху.
- 43(48). Эпимеры среднегруди очень крупные, вклинивающиеся между переднеспинкой и надкрыльями, здесь высоко поднятые и видимые сверху; пигидий большей частью не прикрыт надкрыльями (рис. 158).
- 44(45). Глаза очень большие, выпуклые, их верхние края на лбу сильно сближены или почти соприкасаются; бедра с зубцом (триба *Coryssomerini*) (рис. 179, б). . . . XIX. Zygoriinae.
- 45(44). Глаза менее крупные, расположены на боках головотрубки, верхние края их на лбу не соприкасаются.
- 46(47). Передний край переднеспинки обычно с выраженными заглазничными лопастями; голени большей частью без шпоры на вершине; переднегрудь очень часто с глубокой бороздкой для вкладывания головотрубки; коготки, как правило, у основания с зубцом; жуки с короткоовальным, плотно сбитым телом (рис. 174, б). . . . XVIII. Ceutorhynchinae.
- 47(46). Передний край переднеспинки по бокам без заглазничных лопастей; голени на вершине с явственной крючкообразной загнутой внутрь шпорой; передне-

- грудь без бороздки для вкладывания головотрубки; коготки простые, без зубцов у основания; тело большей частью удлиненное, продолговато-овальное (рис. 181, б). . . . XX. Baridinae.
- 48(43). Эпимеры среднегруди не выступают и сверху не видны.
- 49(52). Жгутик усиков 5- или 4-члениковый, только у одного вида (*Alcides karelini*) 6-члениковый, но у него надкрылья красные, голые и лишь в задней половине 3-го и 6-го промежутков густо светлочешуйчатые (рис. 231).
- 50(51). Глаза расположены по бокам головы, ширина лба между ними не менее ширины головотрубки; задние края стернитов брюшка прямые. . . . XXVIII. Mecininae.
- 51(50). Глаза сильно сдвинуты кверху головы; лоб между глазами заметно уже ширины головотрубки; задние края II—IV стернитов брюшка на боках угловидно выдаются назад; надкрылья на шве, как правило, с 1—2 крупными бархатисто-черными пятнами (рис. 235, б). . . . XXIX. Cioninae.
- 52(49). Жгутик усиков 6- или 7-члениковый; надкрылья без сочетаний признаков, указанных в тезе.
- 53(54). Задние бедра утолщенные, значительно толще передних и средних (жуки прыгающие); головотрубка в покое вкладывается в переднегрудь; глаза на лбу сильно сближены; усики слабоколенчатые (рис. 229, б). . . . XXVII. Rhynchaeninae.
- 54(53). Задние бедра не утолщены (жуки не прыгающие); головотрубка в покое в переднегрудь не вкладывается.
- 55(56). Головотрубка (см. сбоку) постепенно сужена к вершине, очень редко почти не сужена (но тогда коготки расщепленные); задний край II стернита брюшка по бокам сильно угловидно оттянут назад и прикрывает боковые части следующего, III стернита; коготки большей частью с зубцами (рис. 226, б). . . . XXIV. Tychiinae.
- 56(55). Головотрубка к вершине не сужена; задний край II стернита брюшка срезан прямо, без угловидно-оттянутых отростков на боках.
- 57(58). Лапки узкие и тонкие; 3-й членик лапок не шире или чуть шире предыдущих члеников, на верхушке



простой или лишь со слабой выемкой; надкрылья на вершине с характерным клювовидным сужением; жгутик усиков почти голый; тело покрыто сплошным покровом из сливающихся чешуек (рис. 217). . . . . XXIII. Vagoïnae.

58(57). Лапки более или менее широкие; 3-й членик лапок явственно шире предыдущих, всегда глубоко вырезанный, двухлопастный, очень редко узкий, но тогда верх покрыт толстыми щетинками.

59(60). Глаза резко выступают за контур головы, особенно сзади, и не образуют с ней общего контура, если же глаза слабовыпуклые и находятся в едином овале с головой, то головотрубка очень длинная, тонкая, суженная к вершине; надкрылья более или менее треугольные или пигидий не прикрыт надкрыльями или 1-й членик задних лапок сильно изогнут наружу, или коготки при основании с зубчиком; передние тазики часто расположены ближе к переднему краю переднегруди или почти на ее середине (рис. 187, 194). . . . . XXI. Curculioninae.

60(59). Глаза не выступают за контуры головы и образуют с ней общий овал; головотрубка не сужается к вершине, редко превышает длину головы и передне-спинки, вместе взятых; надкрылья не бывают треугольными; коготки при основании обычно без зубца; передние тазики, как правило, расположены ближе к заднему краю (рис. 196, а). . . . . XXII. Erirrhinae.

### I. Подсемейство BRACHYCERINAE

#### 1. Род BRACHYCERUS Olivier

Тело компактное; усики не коленчатые, т. е. 1-й членик короткий и нет расчленения на рукоять и жгутик; передне-спинка с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья с более или менее развитой бугорчатой ребристостью; передние голени на вершине наружного края зубовидно оттянутые; виды средних и крупных размеров.

Род, насчитывающий более 300 видов, африканского происхождения, с небольшим вторичным центром видообразования в Средиземноморье.

В Средней Азии — 1 вид.

† *B. junix* Licht. — Туркм. — Ю.

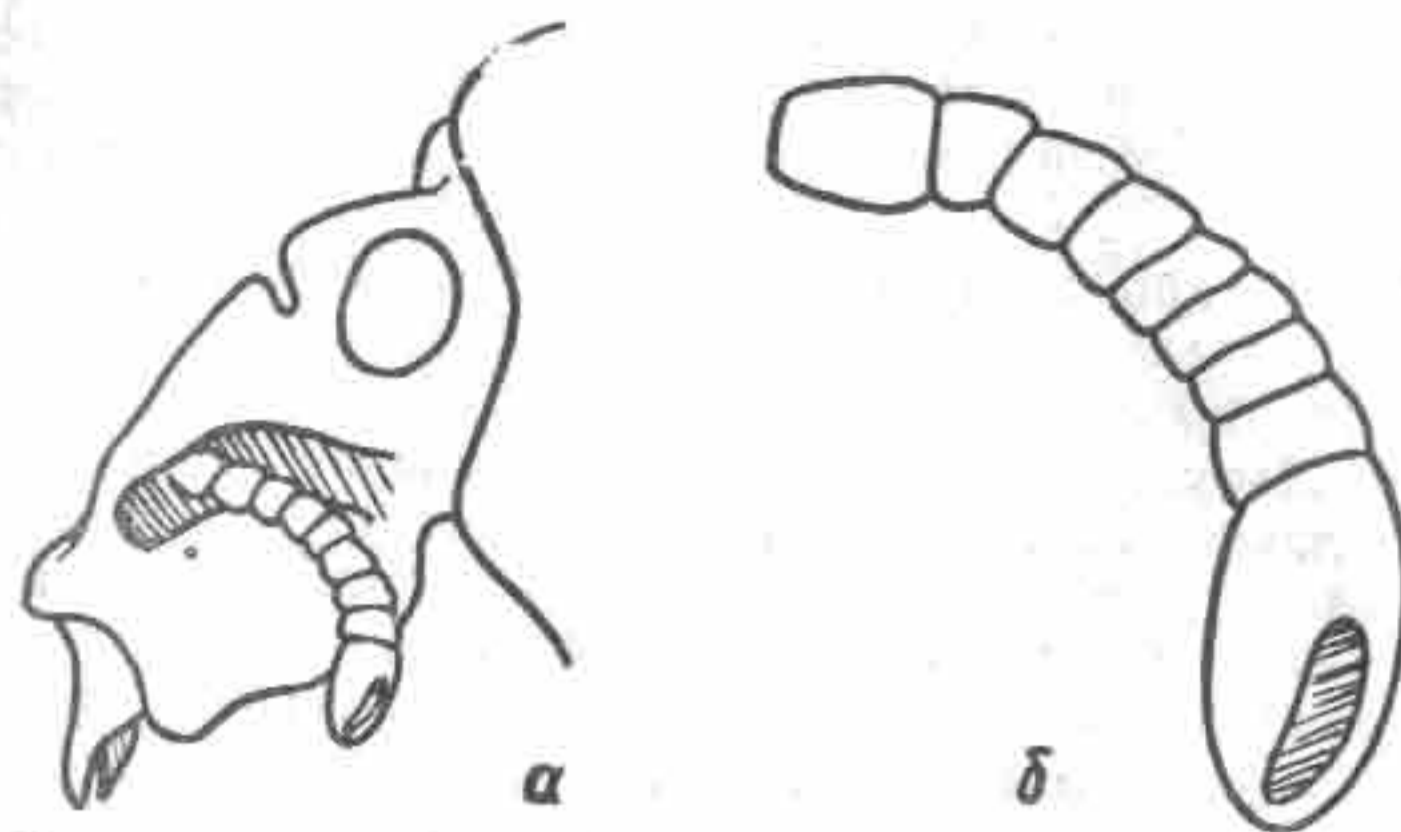


Рис. 13. *Brachycerus junix* Licht.; а — голова; б — усик.

### II. Подсемейство OTIORHYNCHINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(30). Глаза (см. сбоку) расположены на равном расстоянии от верхнего и нижнего края или приближены к верхнему краю головы; птеригии всегда явственные; укороченные усиковые бороздки полностью видны сверху.
  - 2(19). Коготки не сросшиеся между собой, от основания свободные.
  - 3(10). Булава усиков явственно одночлениковая вследствие стирания швов между члениками, реже швы более или менее различимы, но тогда 1-й членик по длине больше остальных, вместе взятых; рукоять усиков заметно уплощена сверху вниз; верхние челюсти всегда вооружены непадающими рогообразными выростами; тело покрыто чешуйками, обычно сливающимися в сплошной стекловидный покров (рис. 19, б).
  - 4(7). Надкрылья с хорошо выраженными, угловидно выступающими плечевыми буграми, яйцевидные, с более или менее параллельными боковыми краями.
  - 5(6). Основание передне-спинки четко двувыемчатое; задние углы передне-спинки заметно выдаются наружу в виде небольших конусовидных выростов (рис. 18).
5. *Kasakhstania* L. Arn.



- 6(5). Основание переднеспинки равномерно и полого закругленное; задние углы переднеспинки не образуют конусовидных выступов наружу (рис. 17, а, б).  
 . . . . . 4. *Amesostylus* L. Arn.
- 7(4). Надкрылья в основании закругленные, без выраженных плечевых бугров, округло-яйцевидные, с равномерно закругленными боками.
- 8(9). Наружный край передних голеней по всей длине лезвиеобразно уплощен и на всем протяжении резко разграничивается на грани; рожковидные придатки верхних челюстей направлены в стороны и лишь немного вперед и очень слабо изогнуты вовнутрь (рис. 19, а, б).  
 . . . . . 6. *Mesostylus* Fst.
- 9(8). Наружный край передних голеней лишь в передней трети или половине лезвиеобразно уплощен и только здесь разграничивается на грани, далее к основанию голени на наружном крае закругленные; рожковидные придатки верхних челюстей обычно более или менее явственно изогнуты в вершинной половине внутрь (рис. 20, а, б, в).  
 . . . . . 7. *Parastylus* L. Arn.
- 10(3). Булава усиков с явственно выраженными швами, отграничивающими членики, 1-й членик булав по длине всегда короче остальных, вместе взятых; рукоять усиков в сечении обычно округлая; тело голое, волосистое или с чешуйками и волосками, но чешуйки никогда не сливаются.
- 11(16). Надкрылья с закругленными плечами, овальные или эллиптические (рис. 14).
- 12(13). 1-й членик булав усиков длиннее 2-го; задние тазики раздвинуты, большей частью располагаются у боковых краев заднегруди; птеригии всегда четко выраженные, часто большие, в результате головотрубка между птеригиями и основанием более или менее сужена; тело обычно в волосках или в волосках и чешуйках, реже голое.  
 . . . . . 1. *Otiorhynchus* Germ.
- 13(12). 1-й членик булав усиков не длиннее 2-го; задние тазики отодвинуты друг от друга не более или чуть более, чем от бокового края заднегруди; птеригии обычно слабо развиты.

- 14(15). Двухлопастный 3-й членик лапок явственно шире предыдущих; лоб за глазами не углублен поперечно (рис. 21).  
 . . . . . 8. *Ptochus* Schoenh.
- 15(14). Двухлопастный 3-й членик лапок маленький и не шире предыдущих; лоб за глазами с поперечным углублением (рис. 22, а, б).  
 . . . . . 9. *Ptochella* Reitt.
- 16(11). Надкрылья с четко выраженными плечами; бедра обычно с зубцом.
- 17(18). Переднеспинка в основании сильно двувыемчатая (рис. 23).  
 . . . . . 10. *Myllocerus* Schoenh.
- 18(17). Основание переднеспинки прямо обрезано.  
 . . . . . 11. *Myllocerops* Reitt.
- 19(2). Коготки в основании или до половины своей длины сросшиеся между собой.
- 20(21). Надкрылья всегда с четкими, угловидно выступающими плечами; очень редко плечи скошенные, тогда верх в зеленых чешуйках (рис. 27, а, б).  
 . . . . . 16. *Phyllobius* Germ.
- 21(20). Надкрылья закругленные, без выраженных плеч, редко плечи слегка намеченные, тогда верх без зеленых чешуек.
- 22(23). Задние тазики далеко отодвинуты друг от друга; задние бедра прикреплены вблизи от эпистернов, бедра без зубцов; тело в густых волосовидных чешуйках, большей частью со щетинками (рис. 15, а, б).  
 . . . . . 2. *Peritelus* Germ.
- 23(22). Задние тазики мало раздвинуты, бедра прикреплены далеко от эпистернов заднегруди, явственно отграниченных от остальной заднегруди тонкой линией.
- 24(27). Тело покрыто волосками или голое, редко в тонких чешуйках (но тогда надкрылья округло-овальные, выпуклые).
- 25(26). Волоски на переднеспинке направлены поперек; бедра иногда с зубцом (рис. 24).  
 . . . . . 12. *Mylacus* Schoenh.
- 26(25). Волоски на переднеспинке вдоль ее продольной срединной линии на более или менее широком расстоянии направлены назад и только на боках диска лежат поперек.  
 . . . . . 14. *Omius* Schoenh.
- 27(24). Тело покрыто чешуйками; надкрылья овальные или продолговато-овальные.



- 28(29). Жуки мелкие, 2,5—4 мм длины; бедра без зубцов; головотрубка на вершине с глубокой вырезкой (рис. 25, а, б, в). . . . . 13. *Argoptochus* Wse.
- 29(28). Жуки крупные, 8—18 мм длины; по крайней мере, задние бедра с зубцами и лишь очень редко без зубцов (рис. 26, а, б). . . . . 15. *Nastus* Schoenh.
- 30(1). Глаза приближены к нижнему краю головы; головотрубка короткая, с весьма слабо развитыми птеригиями; задняя часть удлинённых усиковых бороздок скрыта выступающими боковыми кантами спинки головотрубки и сверху не видна; рукоять усиков сильно утолщена, у вершины толще короткой овальной усиковой булавы (рис. 16, а, б). . . . . 3. *Trachyphloeus* Germ.

1. Род *OTIORHYNCHUS* Germar  
(*Brachyrhynchus* Latreille)

Тело овальное или продолговато-овальное; голова с основанием головотрубки образует единый конус; глаза круглые, слабо или умеренно выпуклые; головотрубка с хорошо

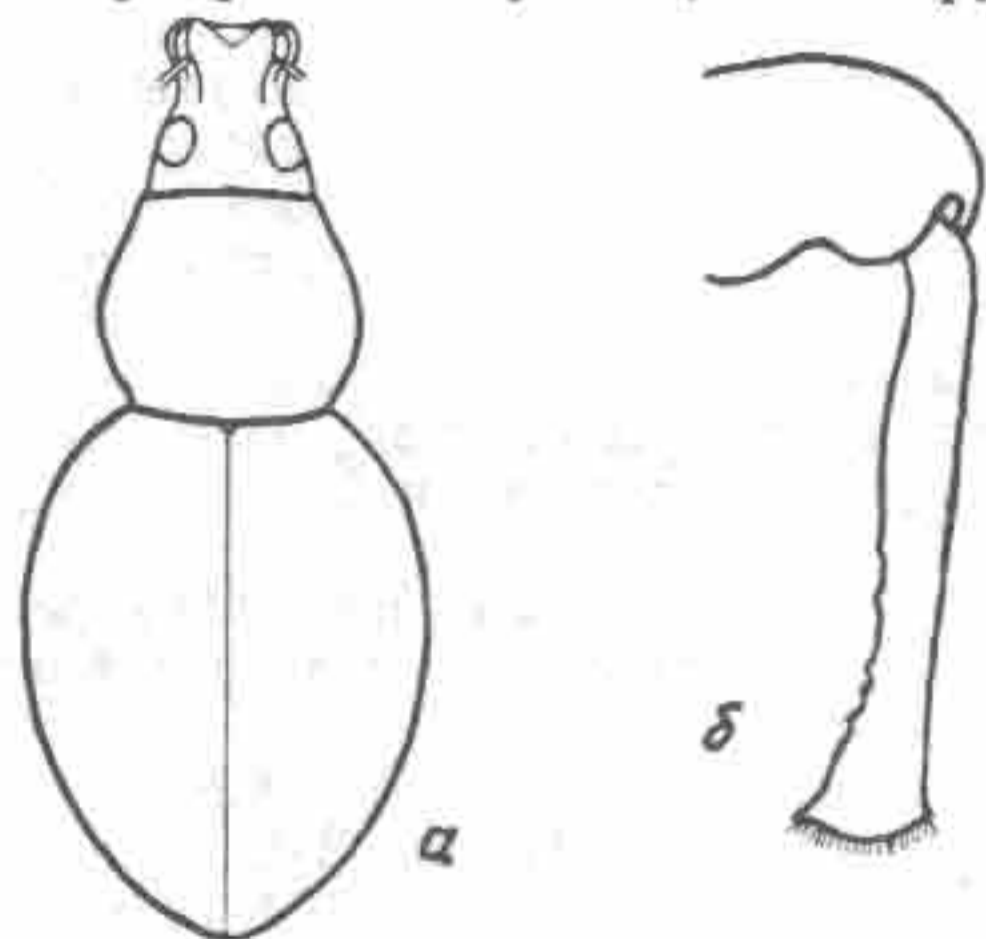


Рис. 14. *Otiiorhynchus velutinus* Germ., а — контур тела; б — передняя голень.

развитыми, выступающими наружу птеригиями; редко птеригии слабо выраженные, узкие; переднеспинка с закругленными боками; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании закругленные; бедра ног с хорошо

развитыми или едва выраженными зубцами или без зубцов; передние голени на вершине внутреннего края или на внутреннем и на наружном краях угловидно оттянутые; коготки свободные; тело голое или волосистое, реже покрыто волосковидными или широкими чешуйками.

Род насчитывает более 1000 видов, складывающих западно-палеарктический тип ареала, преимущественно занимающих умеренные широты с максимальной концентрацией видов на Балканах и Кавказе.

В Средней Азии и Казахстане род представлен 77 видами.

- + *O. concinnus* Gyll. — Каз. — 3.
- O. glabricollis* Boh. — Каз. — 3.
- + *O. politus* Gyll. — Каз. — В, ЮВ; Кирг. — 3.
- + *O. raucus* F. — Каз. — 3, С.
- + *O. equestris* Richt. — Каз. — В.
- + *O. turca* Boh. — Каз. — ЮВ.
- + *O. fullo* Schrnk. — Каз. — 3, С, Ц.
- O. hystericus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб. — В.
- O. haedillus* Reitt. — Каз. — Ю; Узб. — В.
- O. saturnus* Reitt. — Узб. — 3.
- O. sedulus* Fst. — Каз. — Ю.
- O. subseudulus* Bajt. — Каз. — Ю.
- O. secundarius* Reitt. — Каз. — Ю; Узб. — В.
- O. sugatensis* Bajt. — Каз. — ЮВ.
- O. piliporus* Reitt. — Каз. — ЮВ; Ю.
- O. altaicus* Stierl. — Каз. — В.
- O. iliensis* Bajt. — Каз. — ЮВ;
- O. maculiscapus* Reitt. — Кирг. — 3.
- O. kuschakewitschi* Stierl. — Каз. — В.
- O. juldusanus* Reitt. — Каз. — ЮВ.
- O. haplolophus* Reitt. — Каз. — Ю.
- O. kasachstanicus* L. Arn. — Каз. — Ц.
- O. albohirtus* Fst. — Каз. — Ю.
- O. ketmenicus* Bajt. — Каз. — ЮВ.
- O. ugamicus* Bajt. — Каз. — Ю.
- O. talassicus* Bajt. — Каз. — Ю.
- O. aksudshabaglinus* Bajt. — Каз. — Ю.
- + *O. ovatus* L. — Каз.; Кирг.; Узб. — В.
- O. zarioides* Reitt. — Кирг. — 3.
- O. arctos* Reitt. — Тадж. — 3.
- + *O. conspersus* Germ. — Каз. — С, В.
- + *O. tristis* Scop. — Каз. — 3.
- + *O. ligustici* L. — Каз. — В; Туркм. — Ю.



- + *O. velutinus* Germ.— Каз.; Кирг.; Узб.— В; Тадж.— З.  
*O. lumenifer* Reitt.— Каз.— Ю; Узб.— В; Тадж.— З.  
*O. perlucens* Reitt.— Каз.— Ю; Узб.— В.  
*O. tardipes* Reitt.— Каз.— Ю; Узб.— В.  
*O. akinini* Stierl.— Каз.— Ю.  
*O. laniger* Fst.— Узб.— В; Кирг.— З.  
*O. sairamensis* Bajt.— Каз.— Ю.  
*O. maidantalensis* Bajt.— Каз.— Ю.  
*O. astutus* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*O. tianschanicus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*O. rukbeili* Suv.— Тадж.— В.  
*O. refrigeratus* Stierl.— Кирг.— В.  
*O. esau* Stierl.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*O. subpustulatus* Reitt.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.— З.  
*O. inhabilis* Reitt.— Каз.— ЮВ.  
*O. furiosus* Reitt.— Каз.— ЮВ.  
*O. psalidiiformis* Reitt.— Узб.— В.  
*O. karataviensis* Bajt.— Каз.— Ю.  
*O. supremus* Reitt.— Каз.— В.  
*O. scintillus* Reitt.— Каз.— В.  
*O. zaisanicus* Bajt.— Каз.— В.  
*O. commixtus* Bajt.— Каз.— Ю.  
*O. dshungaricus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*O. fleischeri* Stierl.— Узб.— В; Тадж.— З.  
*O. russicus* Stierl.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В; Тадж.— З.  
*O. marquardtianus* Reitt.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*O. duplopilosus* Reitt.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*O. alatavicus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*O. balassogloi* Stierl.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*O. ruminalis* Fst.— Туркм.— Ю.  
*O. conicirostris* Stierl.— Туркм.— Ю.  
*O. morosus* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В.  
*O. schmonli* Stierl.— Туркм.— Ю.  
*O. christophi* Stierl.— Каз.— З; Туркм.— Ю.  
*O. crassipes* Reitt.— Каз.— ЮВ.  
*O. balchaschensis* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*O. transparens* Stierl.— Каз.— З.  
 + *O. unctuosus* Germ.— Каз.— В, Ц.  
*O. atricolor* Reitt.— Каз.— ЮВ.  
*O. obscurus* Gyll.— Каз.— ЮВ.  
*O. perplexus* Gyll.— Каз.— В.  
*O. hispidus* Stierl.— Каз.— В.  
*O. rectipilosus* L. Arn. (Арнольди, 1969-nom. nuda).  
*O. kentensis* L. Arn. (Арнольди, 1969-nom. nuda).

## 2. Род PERITELUS Germar

Виды мелкие, реже средних размеров, 2—8 мм длины; тело овальное; головотрубка с развитыми или слабо выраженными птеригиями; усиковые бороздки расположены

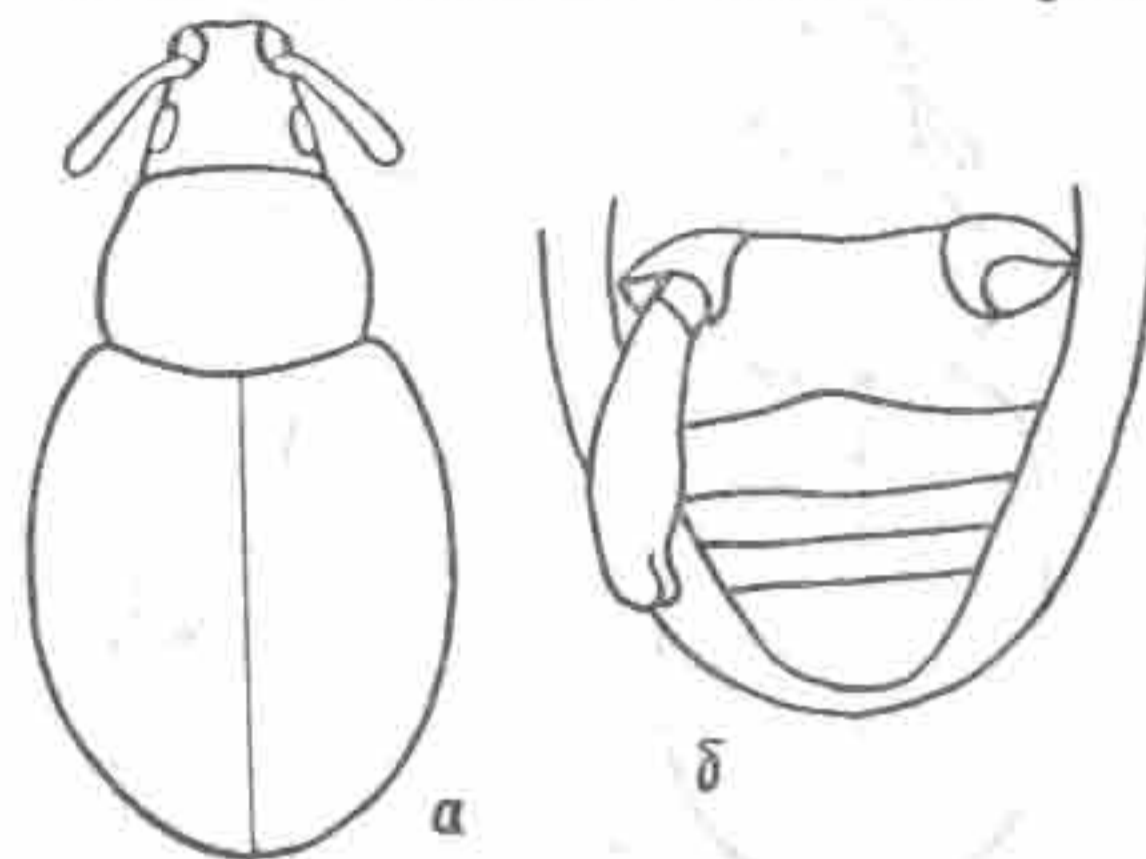


Рис. 15. *Peritelus leucogrammus* Germ.; а — контур тела; б — брюшко.

сверху, почти округлые; усики стройные или относительно коренастые; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании закругленные; задние тазики далеко отодвинуты друг от друга; задние бедра прикреплены вблизи от эпистернов, слабо булабовидные, без зубцов; коготки сросшиеся; тело густо покрыто округлыми или овальными сероватыми, нередко с металлическим блеском и большей частью с короткими, отстоящими щетинками.

Род средиземноморского происхождения, охватывает около 140 видов.

В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

+ *P. leucogrammus* Germ.— Каз.— С.

+ *P. familiaris* Boh.— Каз.— З, -св.

*P. major* Desbr.— Узб.— В.

## 3. Род TRACHYPHLOEUS Germar

Виды мелкие; голова сравнительно маленькая; глаза на боках головы заметно сдвинуты к нижней стороне; головотрубка с довольно крупными птеригиями; усиковые бороздки, прикрытые боковыми кантами спинки головотрубки, кажутся боковыми; переднеспинка поперечная; надкрылья овальные, в основании закругленные; бедра без



зубцов; передние голени на вершине нередко с зубцевидными выростами; коготки свободные; тело плотно покрыто слитыми землистого цвета чешуйками и большей частью тонко- или толсто-щетинистое.

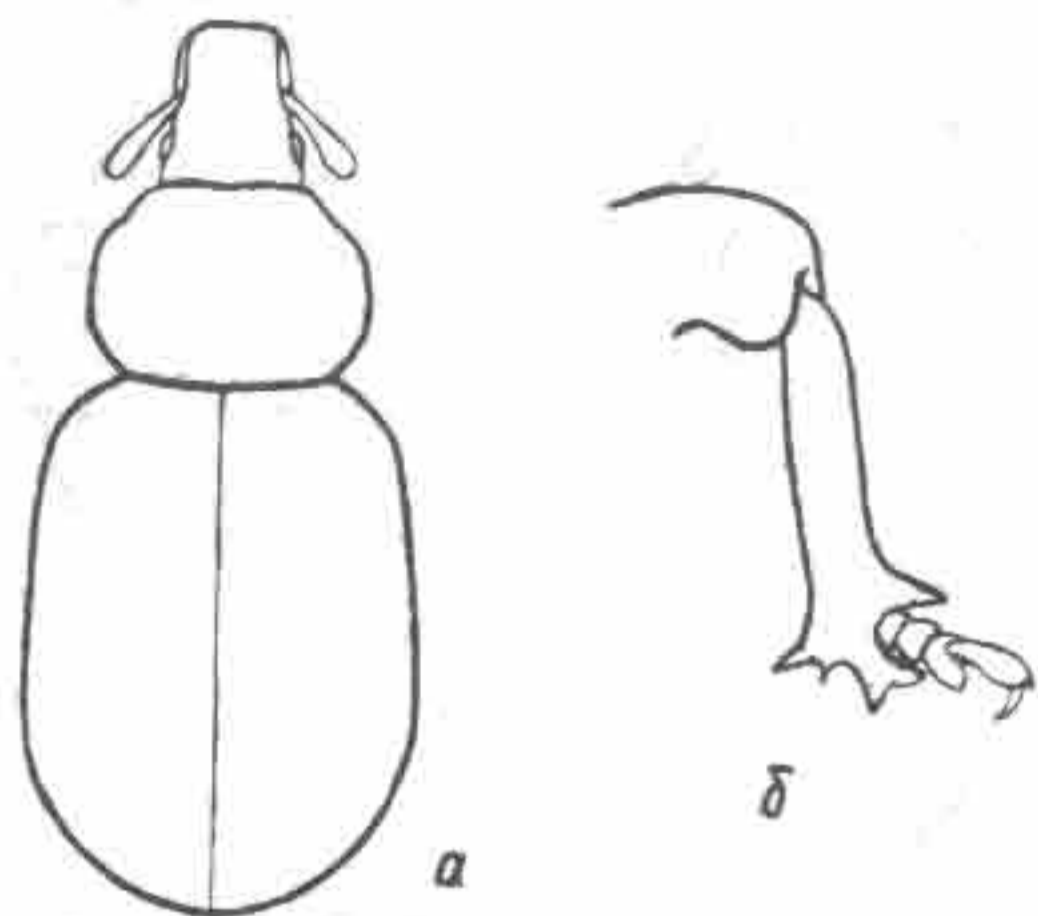


Рис. 16. *Trachyploeus spinimanus* Germ.;  
а — контур тела; б — передняя голень и лапка.

Род охватывает более 100 видов, преимущественно встречающихся в Средиземноморье, проникших в Африку, Европу и Северную Америку.

В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

+ *T. spinimanus* Germ. — Каз. — ЮВ, Ю.

+ *T. bifoveolatus* Beck. — Каз. — ЮВ.

+ *T. aristatus* Gyll. — Каз. — ЮВ.

#### 4. Род AMESOSTYLUS L. Arnoldi

Голова с относительно маленькими, слабывпуклыми полуверхними глазами; головотрубка короткая, с развитыми птеригиями; мандибулярные придатки клещевидные, концы их загнуты внутрь; переднеспинка с закругленными боками, задние углы ее загнуты внутрь без конусовидных выступов наружу; надкрылья овальные, с хорошо развитыми плечевыми буграми; тело плотно покрыто округлыми, пепельно-серыми чешуйками и негусто щетинковидными волосками.

Туранский род с 3 видами.

*A. schelli* Reitt. — Каз. — ЮВ; Ю; Узб.

*A. amu-darjensis* L. Arn. — Каз. — ЮВ; Узб. — З; Туркм. — С.  
*A. syr-darjensis* L. Arn. — Каз. — Ю.

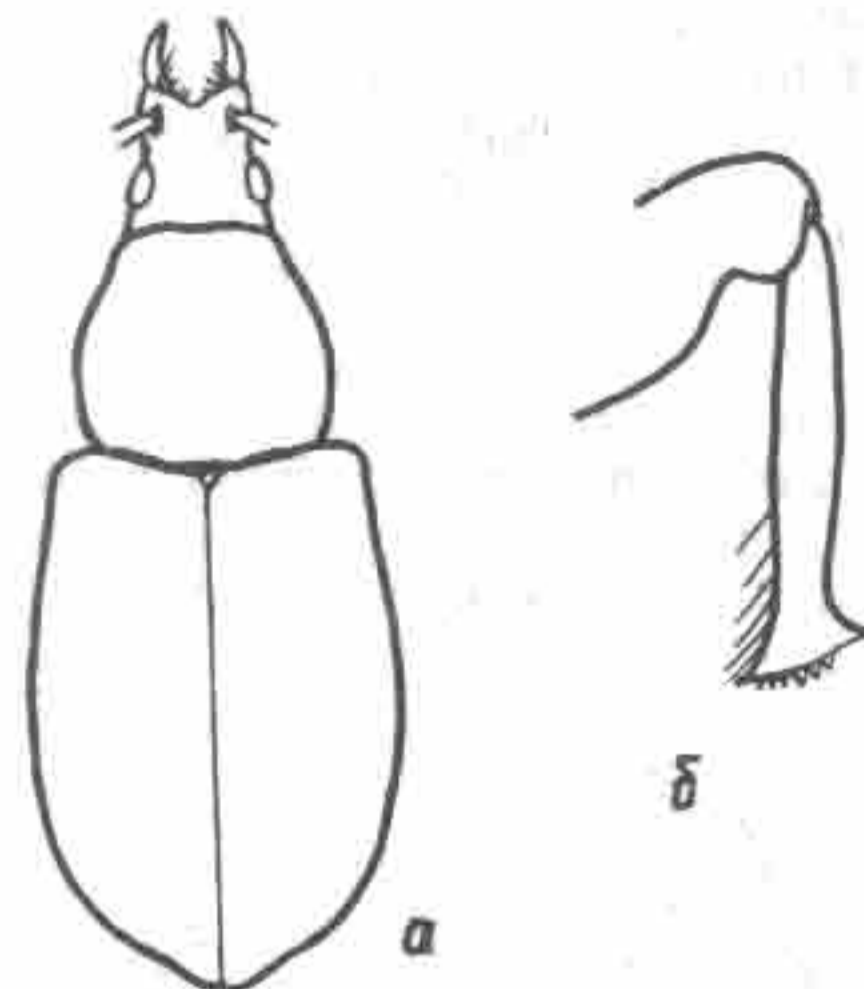


Рис. 17. *Amesostylus amu-darjensis* L. Arn.,  
а — контур тела; б — передняя голень.

#### 5. Род KAZAKHSTANIA L. Arnoldi

Голова с расширяющимися кзади висками; глаза почти плоские, расположены на боках головы; головотрубка короткая, со слабо развитыми птеригиями; мандибулярные отростки укороченные, с направленными в стороны концами, переднеспинка с наибольшей шириной в середине, задние углы ее лопастевидно выступают наружу; щиток крупный, покрыт белыми чешуйками; надкрылья овальные,

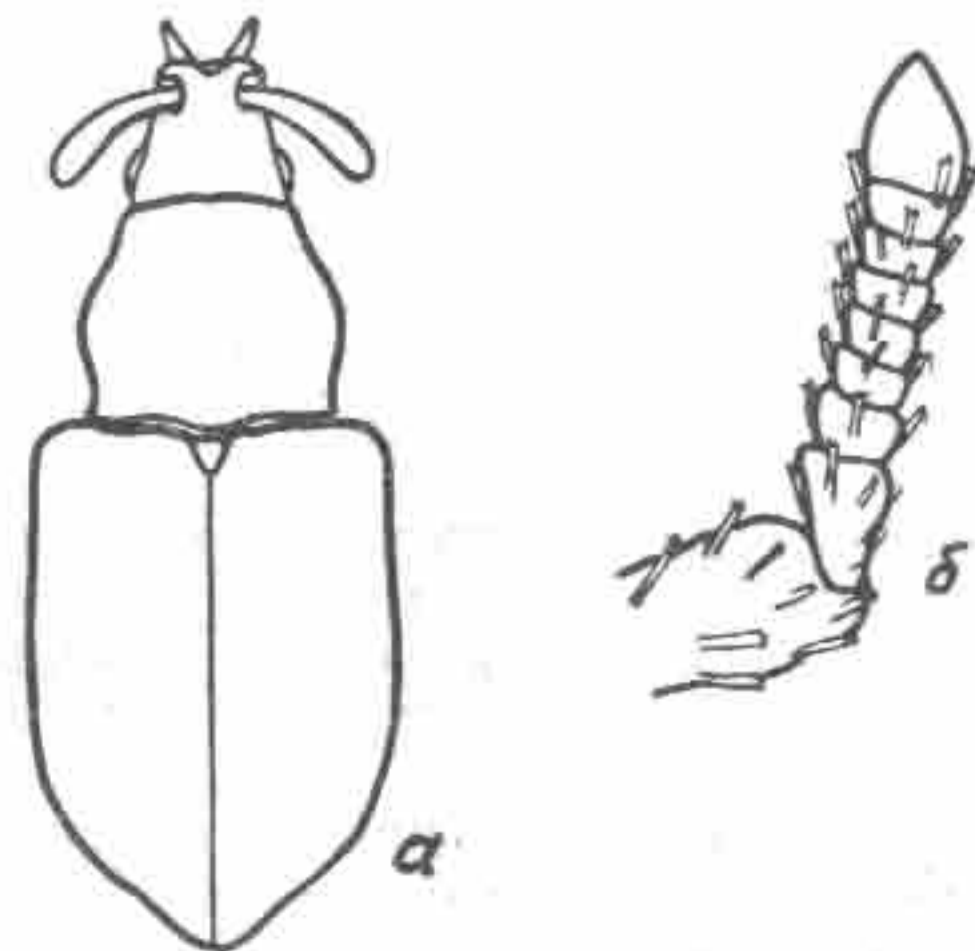


Рис. 18. *Kazakhstania romadinae* L. Arn.,  
а — контур тела; б — усик.



с хорошо развитыми плечевыми буграми; тело плотно покрыто сливающимися серовато-землистого цвета чешуйками и, кроме того, негусто полуотстоящими, слабо булаво-видными щетинками.

Монотипный западно-туранский род.

+*K. romadinae* L. Arn.— Каз.— 3, Ю; Узб.; Тадж.— 3.

#### 6. Род MESOSTYLUS Faust

Голова позади глаз расширенная; глаза почти плоские; головотрубка поперечная, с параллельными боками; мандибулярные придатки короткие, направлены в стороны; усиковые ямки широко-овальные; усики коренастые, рукоять

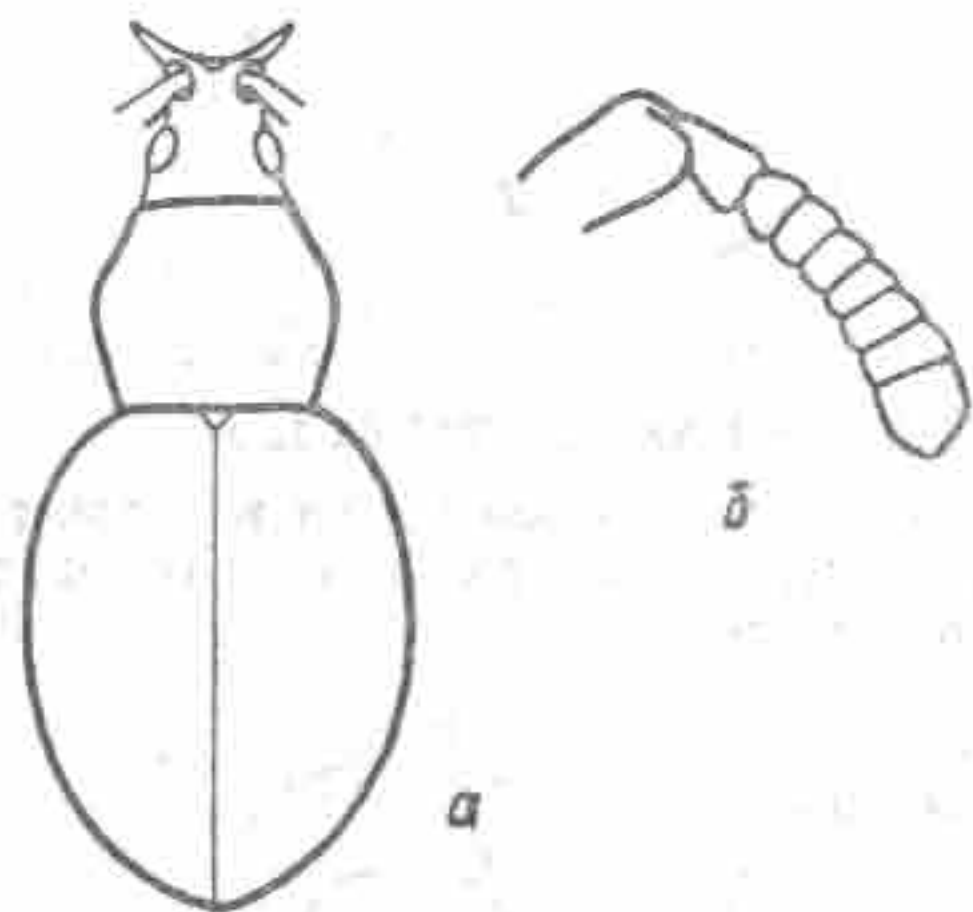


Рис. 19. *Mesostylus hauseri* Fst.; a — контур тела; б — усик.

их короткая, ремневидно-уплощенная, жгутик 7- или 5-члениковый; переднеспинка на боках выпукло-закругленная; тело плотно покрыто сливающимися стекловидными чешуйками и, кроме того, негусто короткими тонкими щетинками.

Западно-туранский род с 2 видами.

*M. hauseri* Fst.— Каз.— 3; Узб.— 3; Туркм.— С.  
*M. uzboicus* L. Arn.— Туркм.— С.

#### 7. Род PARASTYLUS L. Arnoldi

Голова широкая, с круглыми полуверхними глазами; головотрубка короткая, со слабо развитыми птеригиями; мандибулярные придатки более или менее явственно изогнуты в вершинной половине внутрь; усики стройные; переднеспинка поперечная, на боках сильно вздуто-закругленная; надкрылья овальные, в основании закругленные;

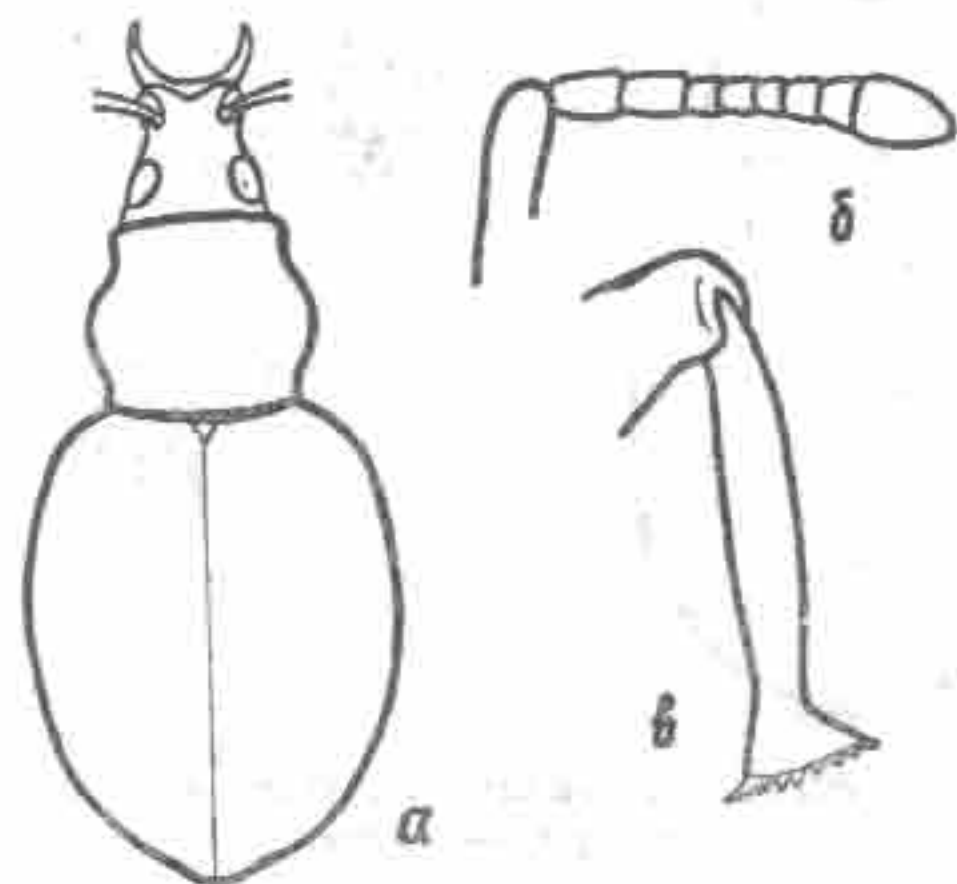


Рис. 20. *Parastylus argentatus* Reitt.; a — контур тела; б — усик; в — передняя голень.

тело плотно покрыто округлыми, коричневато-серыми, нередко с жемчужным блеском, чешуйками и редкими беловатыми щетинками.

Западно-туранский род с 5 видами.

*P. spinidens* L. Arn.— Туркм.— Ю.  
*P. truchmenus* Fst.— Туркм.— Ю.  
*P. porosus* L. Arn.— Узб.— В; Тадж.— 3.  
*P. argentatus* Reitt.— Каз.— Ю; Узб.— 3; Туркм.— Ю.  
*P. angulatus* L. Arn.— Туркм.— Ю.

#### 8. Род PTOCHUS Schoenherr

Голова широкая, короткая; глаза умеренно- или слабо-выпуклые; головотрубка к вершине конически суженная, со слабо развитыми птеригиями; усики стройные, тонково-лосистые или в щетинках; переднеспинка сильно- или слабо-



поперечная; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании закругленные; 3-й членик лапок шире предыдущих; коготки свободные; тело покрыто овальными или продолговатыми чешуйками и, кроме того, утолщенными щетинками или тонкими длинными волосками.

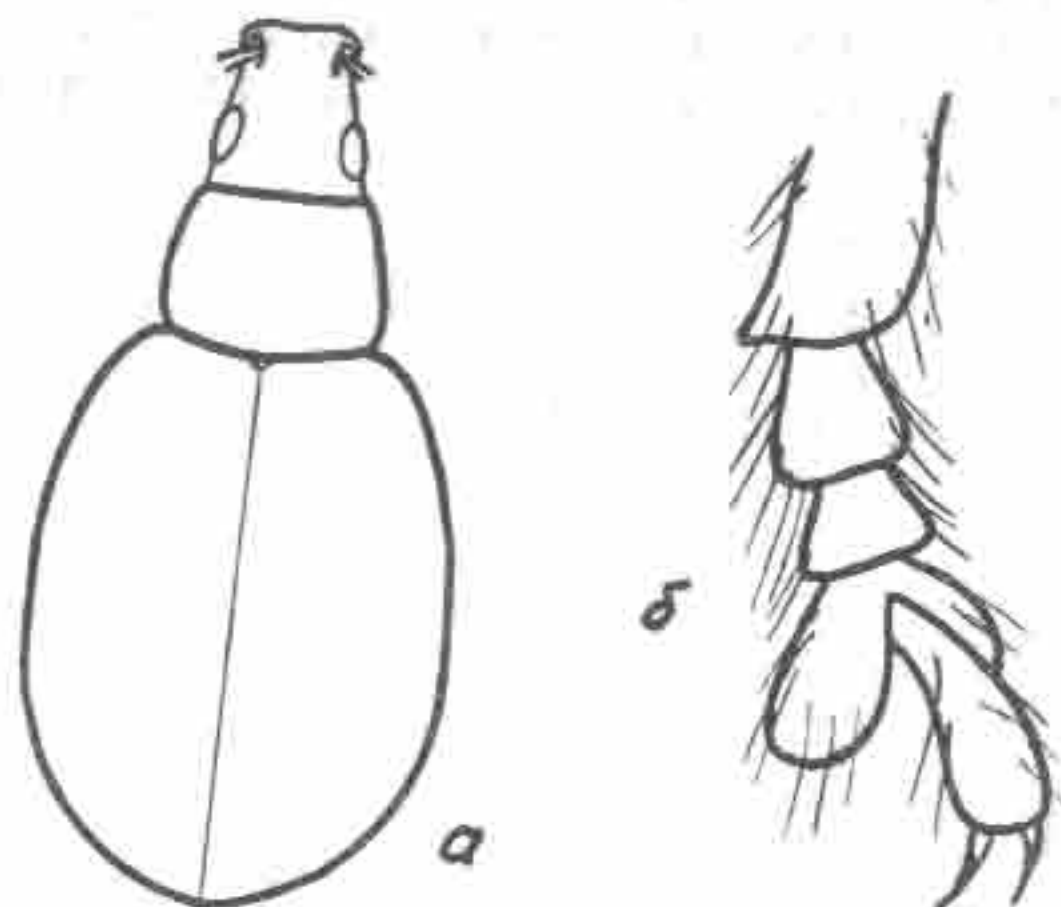


Рис. 21. *Ptochus spiraeae* L. Arn.; а — контур тела; б — лапка.

Род насчитывает около 70 видов, преимущественно распространенных в умеренных и южных широтах Азии.

В Средней Азии и Казахстане 10 видов.

- P. hauseri* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В; Тадж. — З.
- P. aemulus* Bajt. — Каз. — Ю.
- P. cephalotes* Fst. — Кирг. — В.
- P. subcretaceus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- P. nigropilosus* Reitt. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- P. aurichalceus* Fst. — Каз. — Ц, ЮВ;
- P. porcellus* Stev. — Каз. — З, Ц.
- P. deportatus* Boh. — Каз. — В, ЮВ.
- P. spiraeae* L. Arn. — Каз. — З, Ц.
- P. latifrons* Hochh. — Каз. — В.

#### 9. Род PTOCHELLA Reitter

Род с 2 видами, весьма близок к роду *Ptochus* Schoenh.

- P. latirostris* Fst. — Узб. — В.
- P. gudini* Reitt. — Туркм. — С.

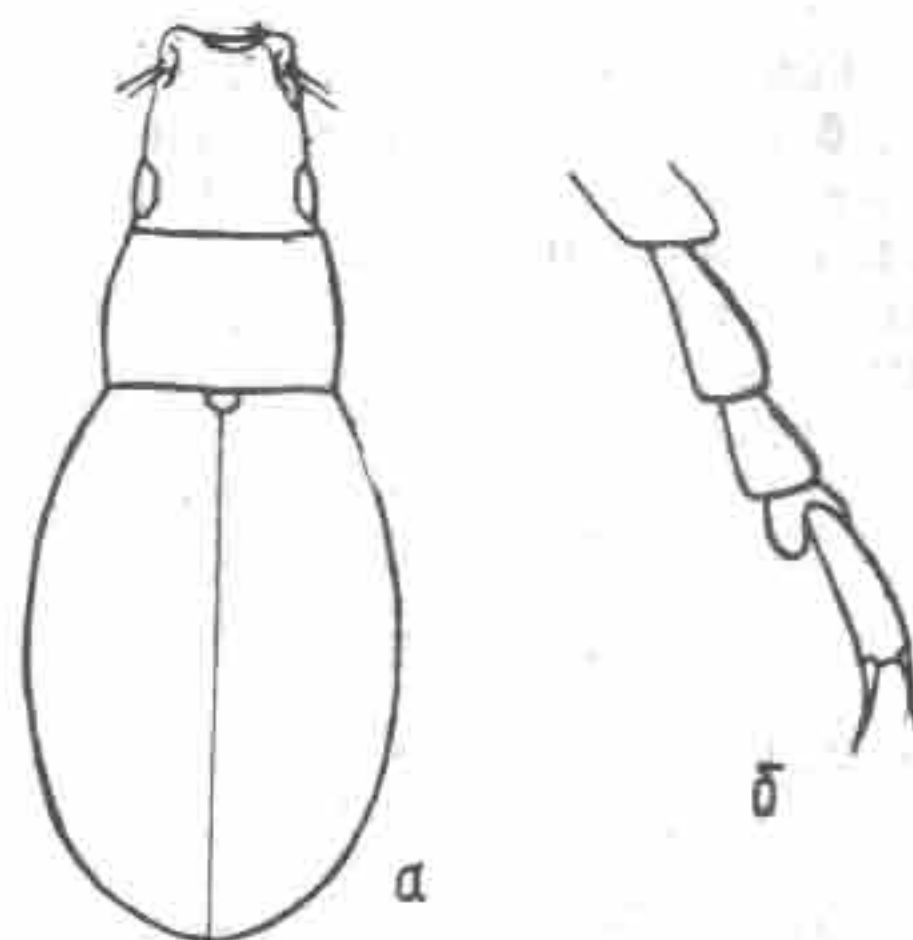


Рис. 22. *Ptochella latirostris* Fst.; а — контур тела; б — лапка.

#### 10. Род MYLLOCERUS Schoenherr

Тело овальное или продолговато-овальное; голова широкая, с головотрубкой образует более или менее единый конус; головотрубка со слабо выраженными птеригиями; переднеспинка на боках почти параллельно-сторонняя, в

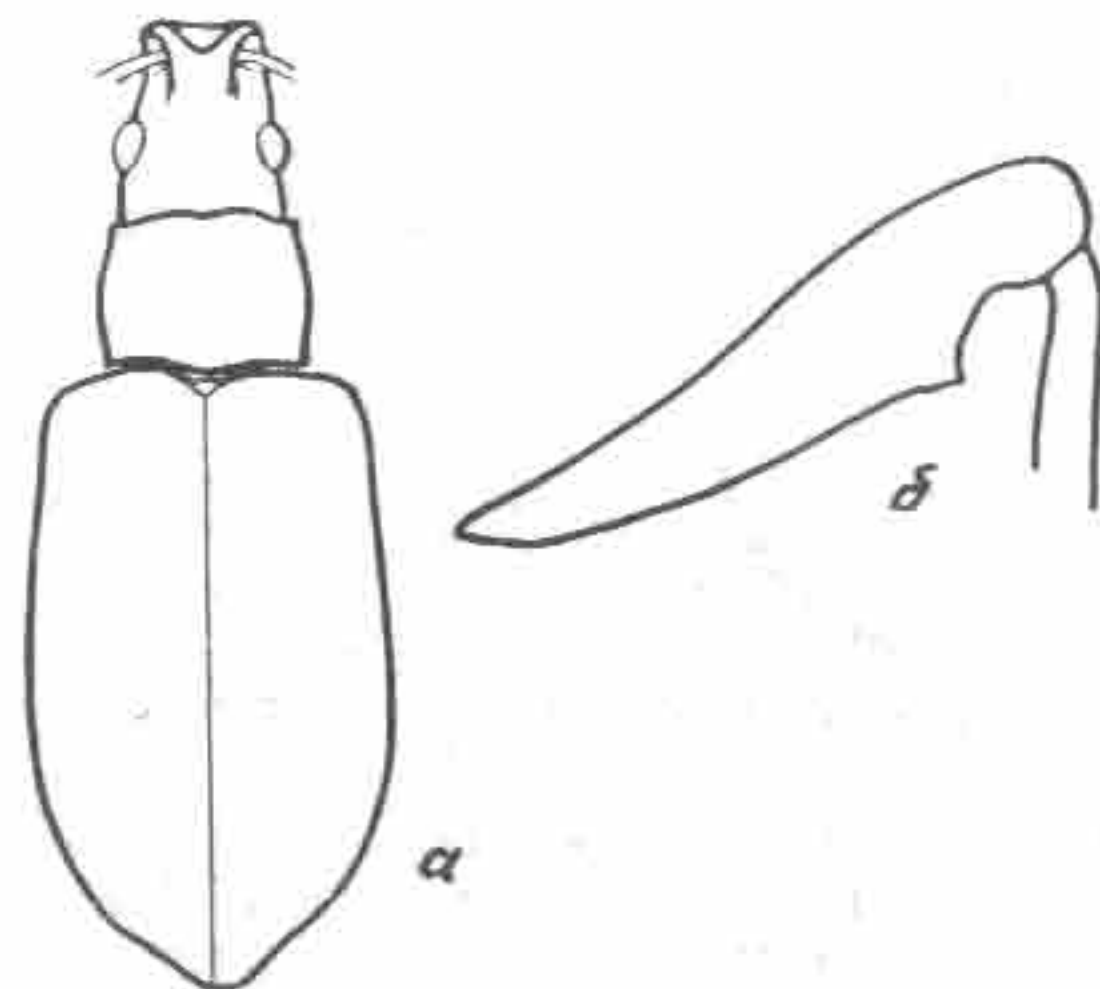


Рис. 23. *Myllocerus benignus* Fst.; а — контур тела; б — бедро.



коготки сросшиеся; тело в овальных серовато-зеленых чешуйках.

*A. virens* Fst.— Каз.—С. (?)

#### 14. Род OMIAS Schoenherr

Род включен ввиду нахождения в Центральном Казахстане вида, близкого к *O. nitidus* Boh.: *O. sp. prope nitidus* Boh. (Арнольди, 1969).

#### 15. Род NASTUS Schoenherr

Виды крупные; голова с сильно расширяющимися кзади висками; глаза относительно маленькие, обычно сильно выпуклые, очень редко плоские; головотрубка удлиненная, на вершине за счет развитых птеригий расширенная; переднеспинка поперечная, на боках большей частью угловато-закругленная, с наибольшей шириной у середины или выше середины; надкрылья продолговато-овальные, в основании закругленные или со слабо выраженными плечевыми

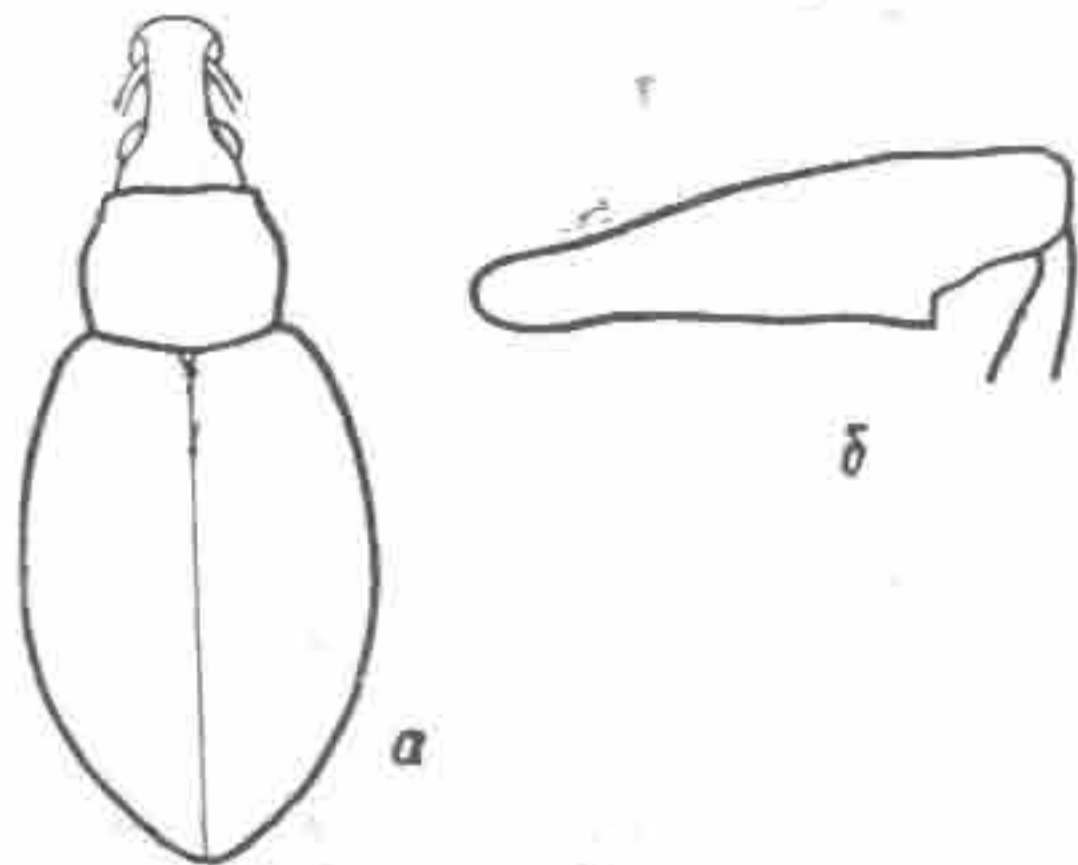


Рис. 26. *Nastus mucoreus* Form.; а — контур тела; б — заднее бедро.

ми буграми; ноги мощные, бедра с зубцом, реже без зубца; лапки снизу с развитой волосистой подошвой; коготки маленькие, сросшиеся; тело плотное, покрыто овальными или волосковидными чешуйками.

Среднеазиатско-кавказский род, охватывающий около 40 видов. В Средней Азии и Казахстане 24 вида.

*N. relictus* Bajt.— Каз.—Ю.

*N. heydeni* Form.— Узб.—З.

*N. margelanicus* Fst.— Каз.—Ю; Узб.—В.

*N. seidlitzi* Fst.— Каз.—В.

*N. trapezicollis* Fst.— Каз.—В.

*N. lineatus* Fst.— Каз.—Ю; Кирг.—З.

*N. oschanini* Fst.— Каз.—Ю; Узб.—В.

*N. sirdariensis* Bajt.— Каз.—Ю.

*N. longicornis* Form.— Каз.—Ю; Узб.—В.

*N. sareptanus* Fst.— Каз.—З.

*N. lokayi* Form.— Узб.—З.

*N. luteosquamosus* Heyd.— Каз.—Ю; Кирг.—З; Узб.—В.

*N. albolineatus* Form.— Каз.—Ю.

*N. amoebaeus* Suv.— Каз.—Ю.

*N. sulcifrons* Form.— Тадж.—З.

*N. kraatzi* Fst.— Каз.—Ю; Кирг.—З.

*N. latifrons* Form.— Кирг.—З.

*N. kuschakewitschi* Fst.— Каз.—ЮВ, Ю; Кирг.—З; Узб.; Туркм.—С.

*N. tessellatus* Suv.— Каз.—ЮВ.

*N. mucoreus* Form.— Каз.—ЮВ.

*N. costatus* Form.— Каз.—ЮВ.

*N. prolixus* Fst.— Каз.—Ю; Узб.—В.

*N. kaszabi* Bajt.— Каз.—ЮВ.

*N. helleri* Form.— Узб.—З.

#### 16. Род PHYLLOBIUS Germar (*Alsus* Motschulsky)

Голова с выраженными, более или менее параллельными висками, обычно длиннее продольного диаметра глаз; глаза круглые, умеренно выпуклые; головотрубка большей частью уже головной капсулы; переднеспинка с закругленными боками, гораздо уже надкрылий; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании с четко выраженными плечевыми буграми, очень редко основание надкрылий закруглено; бедра с зубцами, иногда зубцы маленькие, в виде бугорчатых выростов, редко их нет; коготки сросшиеся; тело покрыто овальными или волосковидными чешуйками и, кроме того, щетинками или волосками, редко жуки только волосистые.

Палеарктический род, насчитывающий около 200 видов. В Средней Азии и Казахстане 30 видов.

*Ph. dorsalis* Mannh.— Каз.—В.

*Ph. singularis* Reitt.— Каз.—ЮВ.

*Ph. brevis* Gyll.— Каз.—С, Ц, ЮВ.



- Ph. farinosus* Motsch.— Каз.—С, Ц.  
*Ph. flavipes* Motsch.— Каз.—С, Ц.  
*Ph. inderiensis* Motsch.— Каз.—З.  
 †*Ph. parvulus* Ol.— Каз.—С.  
*Ph. exaequatus* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1885)

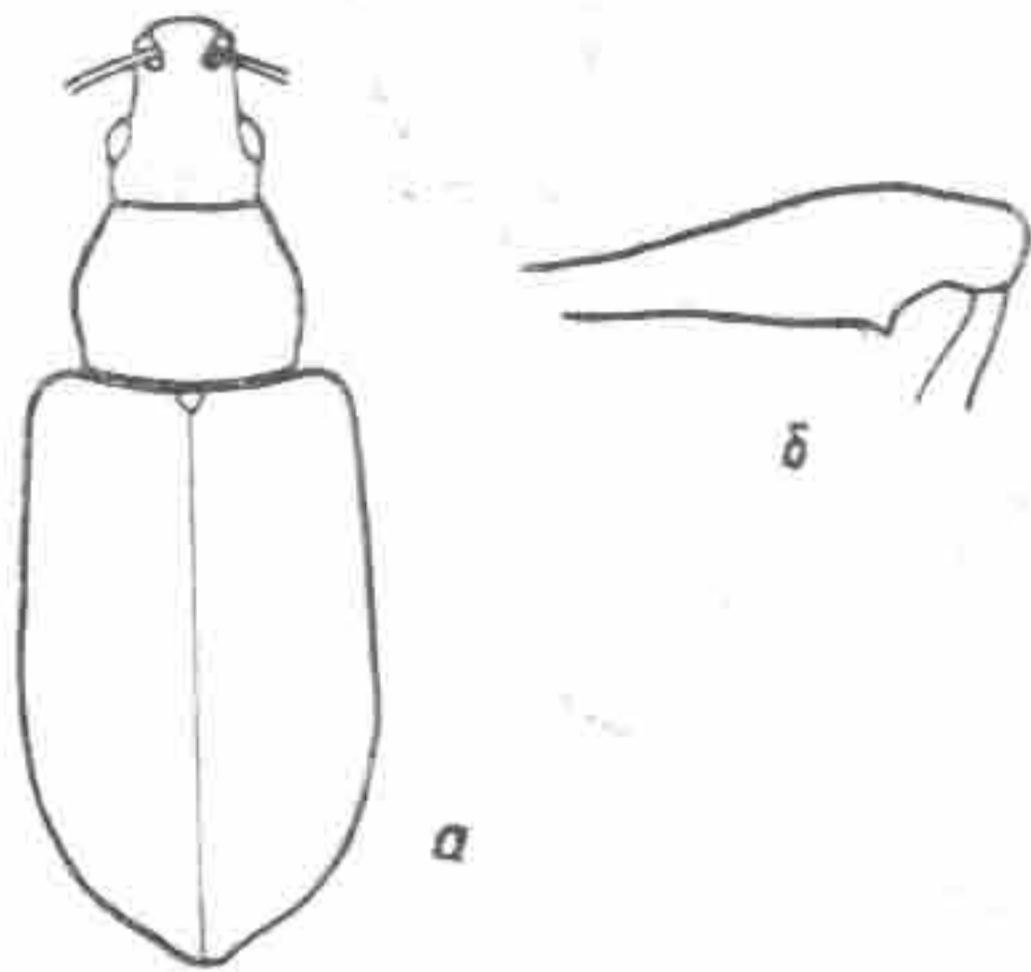


Рис. 27. *Phyllobius piri* L.: а — контур тела; б — бедро.

- †*Ph. virideaeris* Laich.— Каз.; Кирг.; Узб.—В; Тадж.—З.  
*Ph. narynensis* Reitt.— Каз.—ЮВ; Кирг.—В.  
*Ph. auliensis* Reitt.— Каз.—Ю.  
*Ph. solsky* Fst.— Каз.—Ю; Узб.—В.  
*Ph. bang-haasi* Schils.— Каз.—Ю; Кирг.—З; Узб.—В; Тадж.—З.  
*Ph. heptapotamicus* Bajt.— Каз.—ЮВ.  
*Ph. kirgisicus* Csiki — Каз.—Ц.  
 †*Ph. oblongus* L.— Каз.—З.  
 †*Ph. piri* L.— Каз.—С, В, Ц, ЮВ; Кирг.—В.  
*Ph. saryarkensis* Bajt.— Каз.—Ц.  
 †*Ph. contemptus* Stev.— Каз.—С.  
 †*Ph. maculicornis* Germ.— Каз.—З.  
 †*Ph. argentatus* L.— Каз.—З.  
 †*Ph. betulae* F.— Каз.—С.  
 †*Ph. cylindricollis* Gyll.— Каз.—З, С, Ц.  
 †*Ph. crassipes* Motsch.— Каз.—З.  
 †*Ph. scutellaris* Redtenb.— Каз.—С.

- †*Ph. calcaratus* F.— Каз.—С.  
 †*Ph. urticae* Deg.— Каз.—С.  
 †*Ph. maculatus* Tourn.— Каз.—З.  
*Ph. gyratus* Gyll.— Каз.—В.

### III. Подсемейство EREMNINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(6). Надкрылья в основании закругленные, без выраженных плечевых бугров; переднеспинка в основании закругленная или слабодвувьемчатая.
- 2(3). Голова непомерно широкая, вместе с глазами шире переднего края переднеспинки; лоб между глазами более чем в 3 раза шире продольного диаметра глаза; шовный промежуток надкрылий в вершинной части вальковато утолщен, в связи с чем спад надкрылий вертикальный (рис. 28, а, б).
1. *Serhaloptochus* Bajt.
- 3(2). Голова вместе с глазами уже переднего края переднеспинки; лоб между глазами не более, чем в 2 раза шире продольного диаметра глаза; надкрылья в вершинной части с пологим скатом.
- 4(5). Заглазничные лопасти слабо развитые; переднеспинка на боках умеренно-выпуклая (рис. 29, а, б).
2. *Eusomidius* Fst.
- 5(4). Заглазничные лопасти почти треугольные, выступающие; переднеспинка на боках сильно выпукло-закругленная.
3. *Poteriothorax* T.-M.
- 6(1). Надкрылья в основании с хорошо развитыми, реже скошенными, но всегда явно выраженными плечевыми буграми.
- 7(8). Основание переднеспинки прямо обрезано; щиток сильно выпуклый, выдается над основанием надкрылий; переднеспинка с наиболее широкой частью ниже середины, основание ее шире переднего края (рис. 31).
6. *Peronaspis* Suv.
- 8(7). Основание переднеспинки двувьемчатое; щиток плоский, щиток редко бугровидно-выпуклый, но тогда переднеспинка наиболее широкая в середине и основание ее не шире переднего края.
- 9(10). 3-й членик лапок маленький, не шире предыдущих; переднеспинка почти цилиндрическая, наиболее широкая в середине; 2-й членик жгутика усиков поч-



ти вдвое короче 1-го; тело покрыто серовато-белыми или палевыми чешуйками (рис. 32, а, б).

7. *Salbachia* Reitt.
- 10(9). 3-й членик задних лапок двухлопастный, явственно шире предыдущих.
- 11(12). Передний край переднеспинки на боках с крупными полукруглыми заглазничными лопастями; головотрубка значительно уже головы, с почти параллельными краями, на вершине с широкими птеригиями; глаза овальные, книзу слегка заостренные и здесь соединенные с голой линией, идущей книзу головотрубки (рис. 34, а, б).
9. *Chloebius* Schoenh.
- 12(11). Передний край переднеспинки на боках с маленькими, пологозубчатыми заглазничными лопастями; головотрубка суживающаяся, образует с головной капсулой общий конус; глаза большей частью круглые.
- 13(14). Спинка головотрубки с четко выраженными 3-я киллями: срединным килем и килевидными боковыми кантами; зелено-чешуйчатый покров промежутков надкрылий прерывается крупными поперечными голыми пятнами, редко промежутки надкрылий в сплошных коричневых чешуйках, но тогда задние углы переднеспинки слегка оттянуты наружу (рис. 33, а, б).
8. *Platymycterus* Mrshl.
- 14(13). Спинка головотрубки обычно желобчатая, с более или менее выраженными боковыми кантами: чешуйчатый покров надкрылий сплошной, без прерывчатых голых пятен.
- 15(16). Бедра без зубцов; передние голени на вершине наружного края заметно расширенные; 3-й членик лапок лишь немного шире 2-го.
4. *Taurostomus* Mrshl.
- 16(15). Бедра с зубцом; передние голени на вершине наружного края не расширенные; 3-й членик лапок заметно шире 2-го (рис. 30, а, б).
5. *Corigetetus* Desbr.

1. Род *Cephaloptochus* Bajtenov, gen. n.

Голова непомерно широкая; глаза маленькие, боковые; головотрубка широкая, усиковые бороздки ямковидные и расположены на верхней стороне головотрубки; рукоять

усика достигает переднего края переднеспинки, жгутик 7-члениковый; переднеспинка поперечная, со слабо намеченными заглазничными лопастями; надкрылья овальные, в

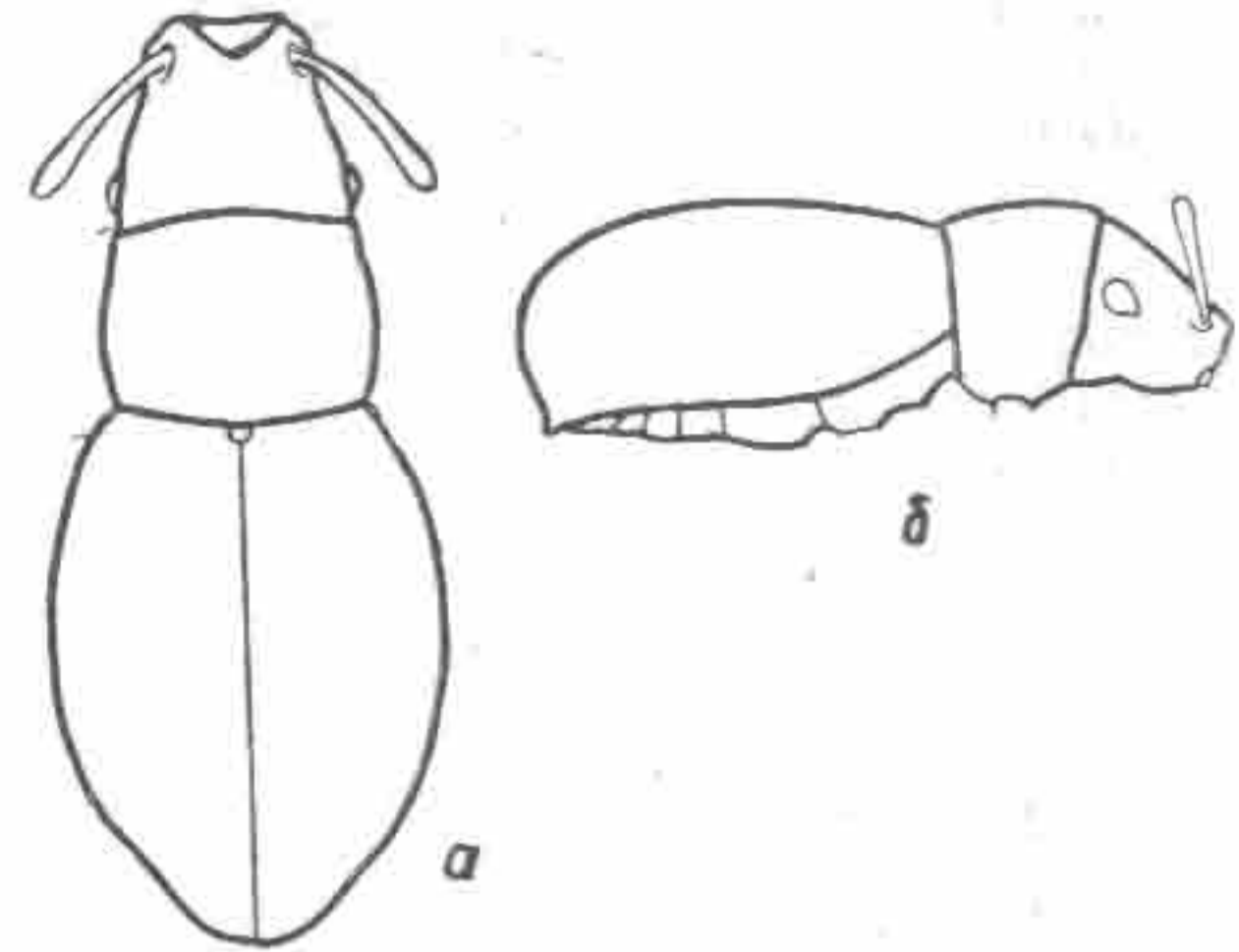


Рис. 28. *Cephaloptochus dshungaricus* Bajt.; а — контур тела; б — вид сбоку.

основании закругленные; бедра без зубцов; лапки маленькие, узкие; коготки свободные; половой деморфизм внешне не выражен.

Описываемый род в подсемействе стоит особо и лишь несколько близок к роду *Eusomidius* Faust.

Типовой вид рода *Cephaloptochus dshungaricus* Bajtenov, sp. n.

*Cephaloptochus dshungaricus* Bajtenov, sp. n.

Голова поперечная, вместе с глазами шире переднего края переднеспинки; глаза умеренно выпуклые; головотрубка у вершины полого суженная; усики тонкие, рукоять слабо изогнутая, жгутик 7-члениковый, 1-й членик продолговатый, 2-й квадратный, остальные поперечные; булава яйцевидная, небольшая; переднеспинка с полого закругленными боками, с наибольшей шириной в середине; заглазничные лопасти едва намеченные; щиток округлый; надкрылья овальные, пришовный промежуток в вершинной части вальковато утолщен, спад вертикальный, бедра слабо булавовидные; голени прямые, на вершине наружу и внутрь слабо расширены; 3-й членик лапок немного шире



предыдущих; тело покрыто сероватыми чешуйками и утолщенными щетинками; на надкрыльях чешуйки черепицеобразно налегающие, четные промежутки более темно окрашены.

Материал. Голотип — ♂, Джунгарский Алатау, шлейфы, на *Chenopodium album*, 2. VII 1970 (М. Байтенов), паратипы — 1 ♂, 1 ♀, там же.

## 2. Род EUSOMIDIUS Faust

Тело стройное, продолговато-овальное; голова с плоскими круглыми глазами; головотрубка с более или менее развитыми птеригиями; переднеспинка поперечная, на боках переднего края со слабо развитыми заглазничными лопастями.

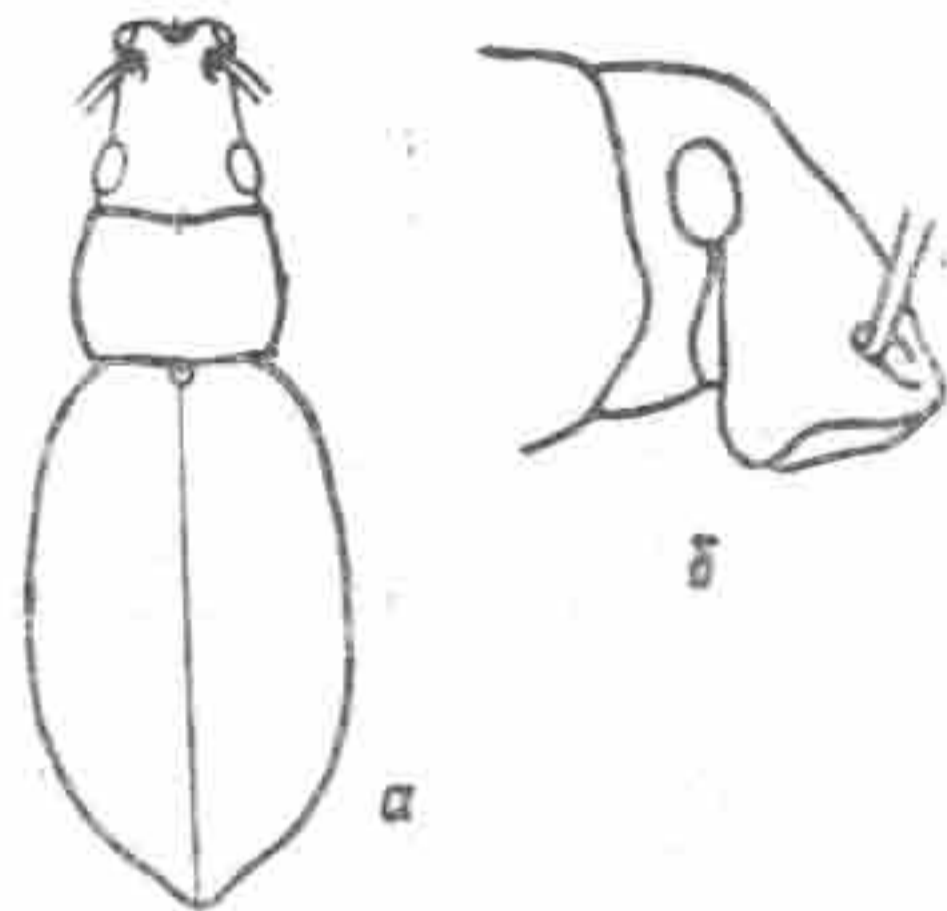


Рис. 29. *Eusomidius geraphschanicus* Bajt.;  
а — контур тела; б — голова.

надкрылья овальные, без выраженных плечевых бугров; бедра без зубцов; лапки тонкие; 3-й двухлопастный членик лишь немного шире предыдущих; тело покрыто зелеными или серыми чешуйками и отстоящими или прижатыми щетинками.

Ирано-туранский род с 6 видами, из них 4 вида в нашей фауне.

*E. clavator* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб. — В.

*E. geraphschanicus* Bajt. — Тадж. — 3.

*E. angustus* Fst. — Каз. ЮВ, Ю; Кирг. — 3; Узб. — В.

*E. auliensis* Reitt. — Каз. — Ю.

## 3. Род POTERIOTHORAX Ter-Minassian

Тело овальное; голова с укороченными висками; головотрубка конически сужена к вершине, с небольшой треугольной вырезкой у переднего края; переднеспинка поперечная, с выпукло-закругленными боками, с наибольшей шириной перед серединой, передний край переднеспинки с треугольными выступающими заглазничными лопастями; надкрылья в основании закругленные, сверху заметно выпуклые.

Монотипный туранский род.  
*P. alimzhanovi* Т.-М. — Узб. — 3.

## 4. Род TAUROSOMUS Marshall

Голова с головотрубкой образуют единый конус; глаза маленькие, слабывыпуклые; птеригии на концах оттянуты в шиповидные заострения; усики утолщенные, рукоять их к вершине сильно расширена, переднеспинка поперечная; задние углы ее закругленные; надкрылья овальные, с параллельными боками, в основании с выраженными плечевыми буграми; ноги желтовато-красные; тело густо покрыто мелкими зелеными чешуйками.

Памироалае-западно-тинь-шаньский монотипный род.  
*T. claviger* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Тадж. — 3; Узб. — В.

## 5. Род CORIGETUS Desbrochers

(*Hercomycterus* Marshall, *Hypsedaphus* Marshall, syn. n.)

Тело овальное; голова слабоконическая, с относительно небольшими круглыми глазами; головотрубка к вершине конически суживающаяся или широкая, с почти параллельными краями; переднеспинка обычно к вершине суживающаяся, в основании двойковогнута, заглазничные лопасти слабо выраженные, реснитчатые; надкрылья овальные, с наибольшей шириной за серединой, в основании повторяют линию переднеспинки, двойковыпуклые, с угловато-выступающими или слегка скошенными плечами; бедра с ясными или намеченными зубчиками; 3-й двухлопастный членик хорошо развит, шире предыдущих; тело плотно покрыто зелеными или сероватыми округлыми чешуйками и, кроме того, щетинками, очень редко без них.

Род содержит около 70 видов, преимущественно распространенных в Юго-Восточной и Средней Азии, ряд видов



находится в Восточной Африке. В Средней Азии и Казахстане род представлен 15 видами.

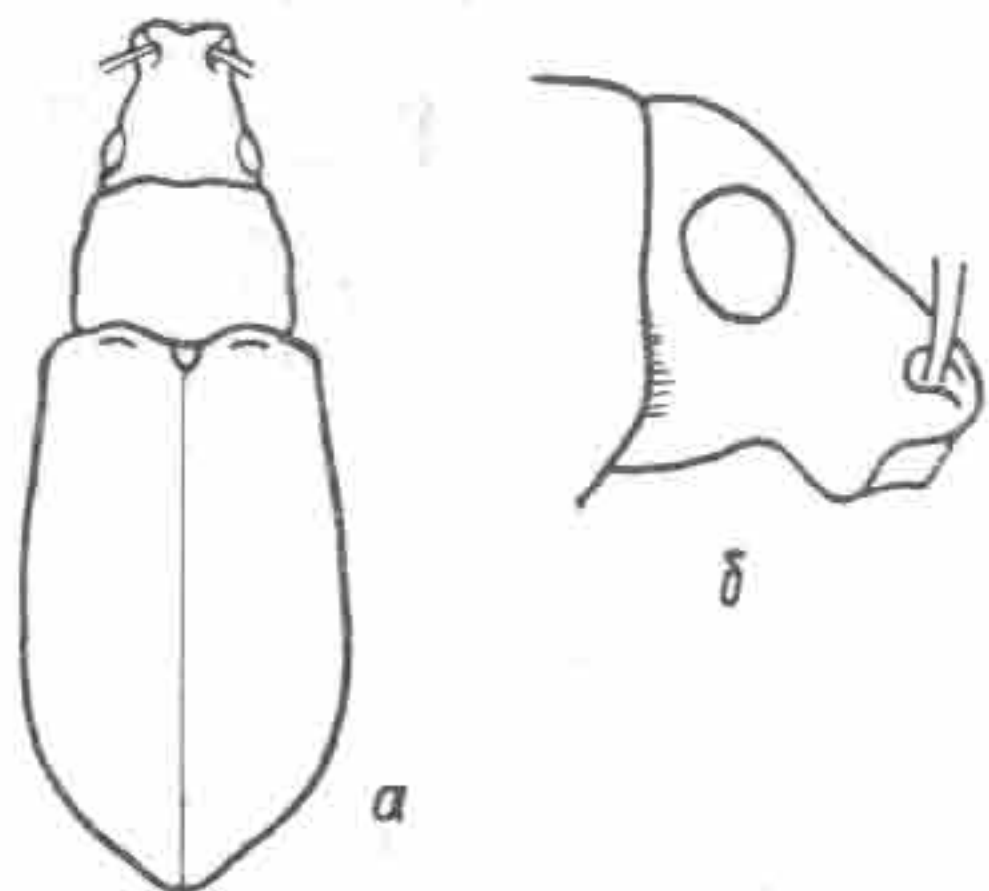


Рис. 30. *Corigetes exquisitus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

- C. cylindricollis* Fst. — Каз. — Ю; Туркм. — Ю.  
*C. innocuus* Fst. — Узб. — З.  
*C. capito* Fst. — Каз. — Ю; Узб.  
*C. heydeni* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг.  
*C. fischerianus* Sumak. — Каз. — Ю.  
*C. heikertingeri* Reitt. — Узб. — З.  
*C. sellatocollis* Fst. — Узб.  
*C. trepidus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В; Тадж. — З; Туркм. — Ю.  
*C. cephalotes* Fst. (-*magnificus* Bajt., syn. n.) — Каз. — ЮВ, Ю; Узб. — В.  
*C. semenovi* Fst. — Каз. — ЮВ.  
*C. paradoxus* Fst. — Кирг. — З; Узб. — В.  
*C. neoparadoxus* Bajt. — Каз. — Ю.  
*C. weisei* Fst. — Узб. — В; Тадж. — З; Туркм. — Ю.  
*C. exquisitus* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.; Туркм.  
*C. setulifer* Reitt. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг. — З; Узб. — В.

#### 6. Род PERONASPIS Suvorov

Тело овальное; голова с головотрубкой образуют единый конус; переднеспинка поперечная, с закругленными боками, с наибольшей шириной ниже середины; надкрылья

овальные, в основании прямо обрезанные, с четко выраженными плечевыми буграми; щиток сильно бугровидно выступающий. Тело густо покрыто округлыми зеленоватыми чешуйками и негусто-коротко-щетинистое.

Среднеазиатский монотипный род.  
*P. bucharica* Suv. — Узб.

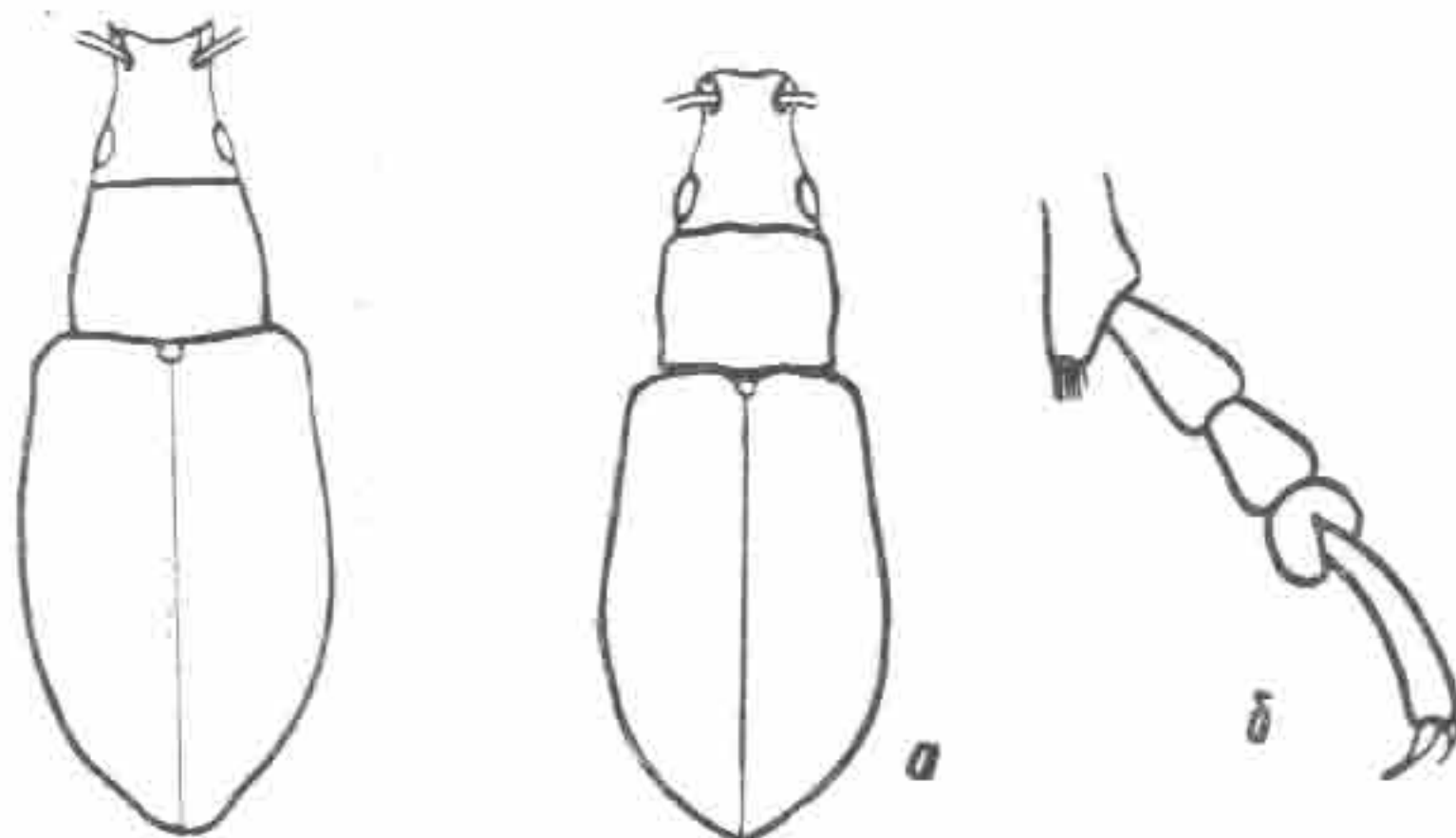


Рис. 31. *Peronaspis bucharica* Suv., контур тела.

Рис. 32. *Salbachia dorsalis* Reitt.; а — контур тела; б — лапка.

#### 7. Род SALBACHIA Reitter

Тело стройное, продолговатое; голова с головотрубкой образуют единый конус; глаза плоские; головотрубка на вершине с развитыми птеригиями; переднеспинка с почти прямолинейными боками, в основании явственно двояковогнутая; надкрылья в основании с угловато-выступающими плечевыми буграми; бедра без зубца; 3-й двухлопастный членик лапки маленький, не шире предыдущих; тело покрыто округлыми серовато-белыми с серебристым блеском чешуйками и редкими короткими белыми щетинками.

Монотипный среднеазиатский род.  
*S. dorsalis* Reitt. — Каз. — З, ЮВ, В; Узб.; Туркм.

#### 8. Род PLATYMYSTERUS Marshall

Тело овальное; голова широкая, с круглыми слабо выпуклыми глазами; головотрубка широкая, к вершине конически суживающаяся, обычно с четко выраженными кля-



ми; усики мощные, 2-й членик жгутика слегка короче, реже длиннее 1-го; переднеспинка поперечная, в основании двояковогнутая, задние углы ее наружу оттянутые, реже невыраженные; надкрылья овальные или продолговато-овальные, точечные бороздки надкрылий узкие, промежутки между ними широкие, чешуйчатый покров их поперечно

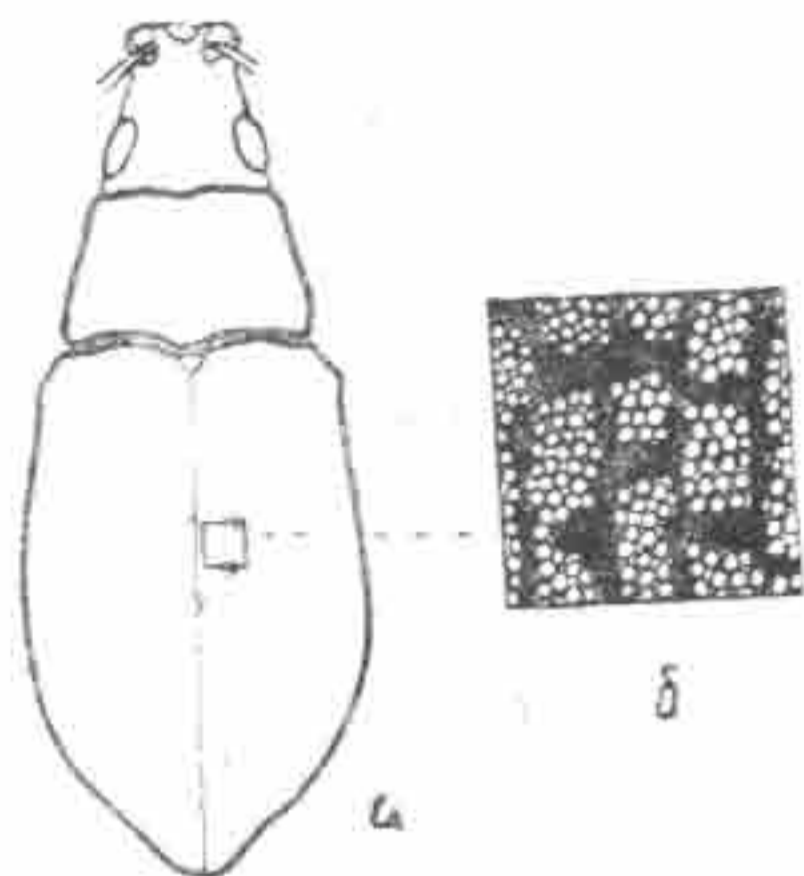


Рис. 33. *Platymycterus turkestanicus* Fst.;  
а — контур тела; б — структура надкрылий.

прерывается пятнами неправильной формы, реже сплошной; бедра с маленьким зубчиком; вершины голеней усажены толстыми темными щетинками, тело покрыто зелеными, реже коричневато-серыми округлыми чешуйками и между ними негусто короткими щетинками.

Гималае-тянь-шаньский род с 11 видами. В Средней Азии и Казахстане 4 вида.

*P. marmoratus* Fst. — Каз. — ЮВ, В; Кирг.; Узб.; Тадж.; Туркм.

*P. trapezicollis* Ball. (= *Corigetus armiger* Fst.) — Спорадично всюду.

*P. turkestanicus* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб. — В; Тадж. — З.

*P. peregrinus* Bajt. — Узб. — З.

#### 9. Род CHLOEBIUS Schoenherr

Тело овальное; голова круглая, с плоскими книзу заостренными глазами; головотрубка значительно уже головы, с параллельными боками, с хорошо развитыми итеригиями; переднеспинка боченковидная, обычно с равноширокими

передним и задним краями; заглазничные лопасти полукруглые, сильно развитые, окаймленные короткими ресничками; надкрылья овальные, наиболее широкие за середи-

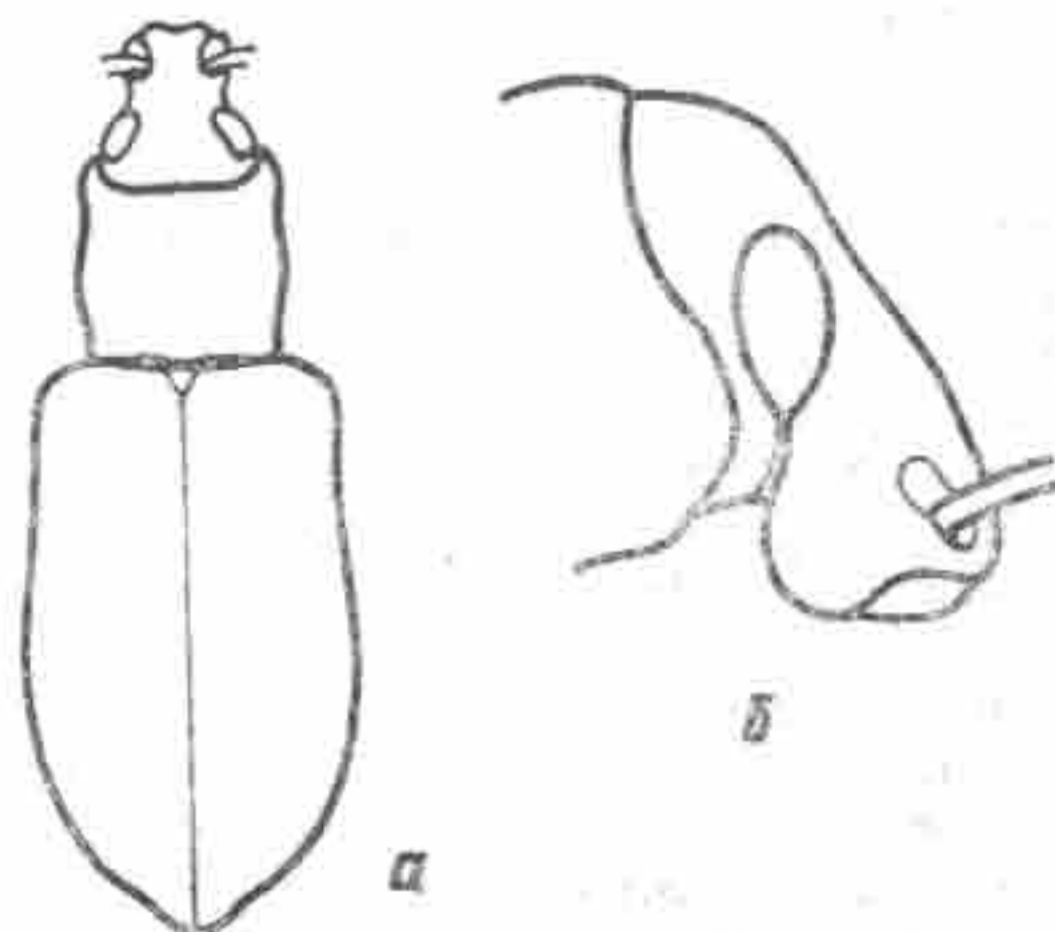


Рис. 34. *Chloebius tadshikicus* Bajt.; а — контур тела; б — голова.

ной, в основании с хорошо развитыми плечевыми буграми; ноги сравнительно стройные, бедра иногда с намеченным зубцом; 3-й членик лапок шире предыдущих; тело покрыто обычно зелеными, реже коричневыми округлыми чешуйками и, кроме того, короткими или длинными щетинками.

Род туранского происхождения, насчитывающий около 20 видов. В Средней Азии и Казахстане представлен 16 видами.

*Ch. angustirostris* Reitt. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*Ch. sterbae* Reitt. — Узб. — З; Тадж. — З; Туркм.

*C. tadshikicus* Bajt. — Тадж. — З.

*Ch. aksuanus* Reitt. — Кирг. — В.

*Ch. juldusanus* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*Ch. turangi* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*Ch. dshungaricus* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*Ch. psittacinus* Boh. — Каз. — В.

+ *Ch. immeritus* Boh. — Повсеместно.

*Ch. sulcirostris* Hochh. — «Kirgisensteppe» (Hochhut, 1851).

*Ch. margelanicus* Reitt. — Узб. — В.

*Ch. latifrons* Fst. — Каз. — ЮВ.

*Ch. semipilosus* Reitt. — Каз. — Ю.



- +*Ch. steveni* Boh.— Каз.— ЮВ, 3, Ю.  
*Ch. nasalis* Reitt.— Каз.— Ю, 3; Кирг.; Узб.  
*Ch. contractus* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю.

#### IV. Подсемейство BRACHYDERINAE

##### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(38). Коготки в основании или несколько выше сросшиеся.  
 2(3). Корзиночки задних голеней замкнутые, т. е. голени на вершине наружного края сильно косо срезаны к основанию лапок, верхние и нижние края этой площадки усажены твердыми щетинками и образуют площадку (рис. 55, а, б).  
 3(2). Задние голени на наружном крае простые, без косящей площадки и лишь на вершине усажены щетинками, очень редко голени на вершине более или менее скошены, но нижний край этой площадки без щетинок, т. е. корзиночки открытые.  
 4(9). Голова с сильно выпуклыми глазами, за ними более или менее явственно перетянута, иногда перетяжка заметна только сверху или с боков; перед глазами обычно имеется поперечная бороздка; рукоять усиков короткая, не переходит за линию заднего края глаза.  
 5(6). Глаза конические, наибольшая их выпуклость находится позади середины (рис. 51).  
 6(5). Глаза выпуклые, но округлые, не конические, их выпуклость находится на середине.  
 7(8). Головотрубка коническая; тело покрыто чешуйками (рис. 52, а, б).  
 8(7). Головотрубка параллельно-сторонняя; тело в волосках или голое (рис. 54, а, б).  
 9(4). Голова за глазами не перетянута; лоб перед глазами без поперечной бороздки; рукоять усиков обычно длинная, переходит за задний край глаз.  
 10(13). Основание надкрылий явственно шире основания переднеспинки; плечи надкрылий угловидно выступающие, очень редко более или менее сглажены.

21. *Catapionus* Schoenh.

17. *Strophosoma* Billb.

18. *Foucartia* Jacq. du Val.

20. *Dactylotus* Schoenh.

- 11(12). Корзиночки задних голеней открытые; крылья есть; надкрылья большей частью продолговато-овальные, с более или менее параллельными боками (рис. 37, а, б).  
 12(11). Корзиночки задних голеней кажутся замкнутыми, т. е. место прикрепления лапки отделено гребнем от слегка скошенной наружной вершинной части, но на гребне нет жестких щетинок; крыльев нет; надкрылья сильно расширены позади середины (рис. 38, а, б).  
 13(10). Основание надкрылий не шире или чуть шире основания переднеспинки; надкрылья без плечевых бугров.  
 14(15). Голени на заднем крае перед вершиной угловидно выступают и отсюда до вершины усажены рядом длинных темных щетинок (рис. 39, а, б).  
 15(14). Голени на заднем крае и перед вершиной без угловидного выступа.  
 16(21). Глаза (см. сбоку) удлинённые, продолговато-эллиптические; головотрубка широкая, вместе с головой образует слабо выраженный конус; лоб и спинка головотрубки слегка выпуклые (рис. 47).  
 17(18). Усики до булавы густочешуйчатые; стержень усиков едва достигает заднего края глаз; надкрылья в основании килевидно окаймленные (рис. 48, а, б).  
 18(17). Усики голые или слабо волосистые, не чешуйчатые; стержень усиков обычно достигает переднего края переднеспинки; надкрылья в основании не окаймленные.  
 19(20). Глаза маленькие, тупо конические, с наибольшей шириной за серединой (рис. 53).  
 20(19). Глаза с равномерной выпуклостью, обычно несколько продолговатые. Тело чешуйчатое или волосистое, мандибулы голые, только по сторонам усажены ресничками волосков (рис. 47).  
 21(16). Глаза (см. сбоку) округлые; головотрубка значительно уже головы.  
 22(23). Головотрубка на вершине с занимающей всю ширину, голой и гладкой площадкой, простирающейся

3. *Polydrosus* Germ.

4. *Liophloeus* Germ.

5. *Brachyderes* Schoenh.

14. *Alatavia* Bajt.

19. *Strophomorphus* Seidl.

13. *Pholicodes* Schoenh.



- ся за основания усиков (рис. 50).
16. *Chiloneus* Schoenh.
- 23(22). Головотрубка без крупной полуокруглой площадки, обычно с узким треугольным гладким вдавлением или с глубокой вырезкой.
- 24(25). Надкрылья яйцевидные, со слабо заметными плоскими плечами; стержень усиков не достигает заднего края глаз (рис. 45, а, б).
11. *Sciaphobus* Dan.
- 25(24). Надкрылья эллиптические, нередко продолговато-эллиптические, плечевые бугры совершенно не выраженные.
- 26(29). Лапки очень длинные, 1-й членик задних лапок такой же длины, как два последующих, вместе взятых.
- 27(28). Бедра с тонким шиповидным, иногда слабо развитым зубцом; вершина головотрубки без явственной вершинной площадки, ограниченной сзади приподнятой килеобразной линией (рис. 42, а, б).
8. *Eusomus* Germ.
- 28(27). Бедра без зубцов; вершина головотрубки с явственной площадкой, ограниченной сзади килевидно приподнятой линией (рис. 43, а, б).
9. *Eusomatulus* Germ.
- 29(26). Лапки умеренно длинные или короткие, 1-й членик задних лапок несколько короче двух следующих члеников, вместе взятых.
- 30(31). Бедра с зубцом; надкрылья сильно выпуклые, коротко-яйцевидные, с рядами торчащих щетинок на промежутках (рис. 46).
12. *Sciaphilus* Steph.
- 31(30). Бедра без зубцов.
- 32(35). Рукоять усика не достигает заднего края глаз; надкрылья в прилежащих волосковидных чешуйках.
- 33(34). Рукоять усика длиннее жгутика (рис. 41, а, б).
7. *Balchaschia* Vajt.
- 34(33). Рукоять усика почти в 1,5 раза короче жгутика (рис. 40, а, б).
6. *Paophilus* Fst.
- 35(32). Рукоять усика далеко заходит за задний край глаз; надкрылья в чешуйках и, кроме того, отстояще-щетинистые.
- 36(37). Накрылья длинно-эллиптические, плоско-выпуклые, с плоским скатом; лапки нормальной длины; II стернит брюшка ♂ посередине с бугровидным вы-

- ступом (рис. 44, а, б, в).
10. *Paqueusomus* L. Arn.
- 37(36). Надкрылья овальные, большей частью сильно выпуклые, кзади круто спадающие; лапки короткие; стерниты брюшка ♂ без бугровидных выступов (рис. 49).
15. *Brachysomus* Steph.
- 38(1). Коготки не сросшиеся между собой, свободные (рис. 58, б).
- 39(40). Голова отделена от головотрубки глубокой и резкой поперечной бороздкой; черный, блестящий верх почти гладкий, покрыт редкими короткими волосками (рис. 36).
2. *Psalidium* Ill.
- 40(39). Голова не отделена от головотрубки резкой бороздкой, иногда имеется нерезкое вдавление, но тогда верх в густых чешуйках или в чешуйках и волосках.
- 41(42). Задние голени на вершине с замкнутой площадкой (рис. 56, а, б).
22. *Schelopus* Desbr.
- 42(41). Задние голени на вершине без замкнутой площадки.
- 43(44). Переднеспинка более или менее крупно-, плоско- или выпукло-зернистая, зерна несут щетинконосную точку или с круглой чешуйкой (рис. 35).
1. *Mesagroicus* Schoenh.
- 44(43). Переднеспинка не зернистая, просто пунктирована.
- 45(46). 3-й членик задних лапок не шире или едва шире 1-го (рис. 57, а, б).
23. *Platyrhamphus* Fst.
- 46(45). 3-й членик лапок значительно шире 1-го (рис. 58, а, б).
24. *Sitona* Germ.

#### 1. Род MESAGROICUS Schoenherr

Голова с расширяющимися кзади висками; глаза слабо или сильно выпуклые; головотрубка с более или менее параллельными боками или конически вперед суженная; рукоять усиков заходит за задний край глаз, реже не достигает его; переднеспинка поперечная, с закругленными боками, на диске крупно-, бугорчато- или плоскоовато-зернистая; надкрылья продолговато-овальные, в основании с хорошо выраженными плечевыми буграми; коготки ног свободные; тело густо покрыто чешуйками и отстоящими толстыми или волосковидными щетинками.

Род насчитывает около 35 видов с первичным центром развития в Передней и Средней Азии, где и сейчас концент-



рируются  $\frac{2}{3}$  современных видов рода. В нашей фауне 18 видов.

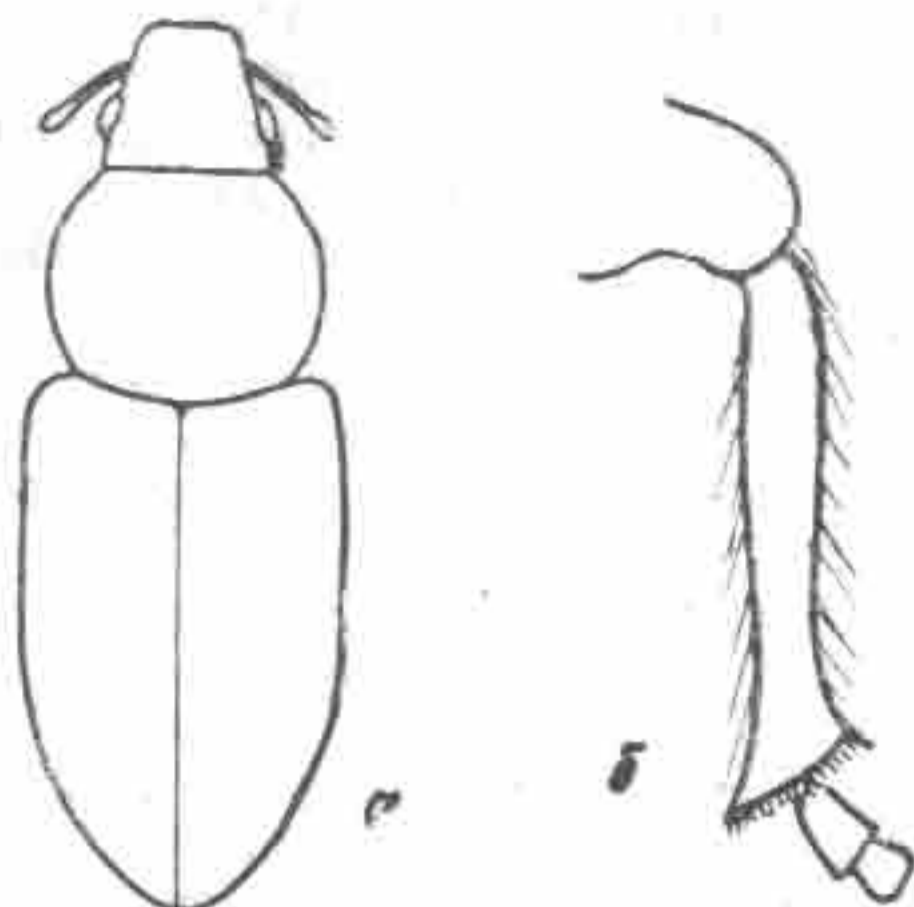


Рис. 35. *Mesagroicus lederi* Fst.; а — контур тела; б — передняя голень.

- +*M. obscurus* Boh. — Каз. — 3.
- +*M. pilifer* Boh. — Каз. — 3, С.
- +*M. poriventris* Reitt. — Каз. — 3.
- M. auliensis* Reitt. — Каз. — Ю.
- M. rusticanus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.
- M. affaber* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.
- M. sulcicollis* Reitt. — Узб.
- M. fasciatus* Reitt. — Узб. — В.
- M. manifestus* Fst. — Юг Ср. Азии.
- M. petraeus* Fst. — Каз.; Узб. — В; Туркм. — Ю.
- M. hauseri* Reitt. — Каз. — ЮВ.
- M. kirgisticus* Bajt. — Каз. — ЮВ.
- M. helleri* Reitt. — Узб. — 3; Тадж. — 3.
- M. erinaceus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- M. conicirostris* Reitt. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — 3.
- M. sus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Туркм. — Ю.
- M. vidiatus* Fst. — Узб. — 3; Тадж. — 3.
- M. lederi* Fst. — Туркм. — Ю.

## 2. Род PSALIDIUM Illiger

Голова короткая, сильно назад расширенная; глаза сильно выпуклые; головотрубка отделена от лба глубокой поперечной бороздкой; переднеспинка крупная, шарообраз-

ная; надкрылья овальные, в основании закругленные; бедра без зубцов; передние голени на вершине внутрь и наружу сильно расширены.

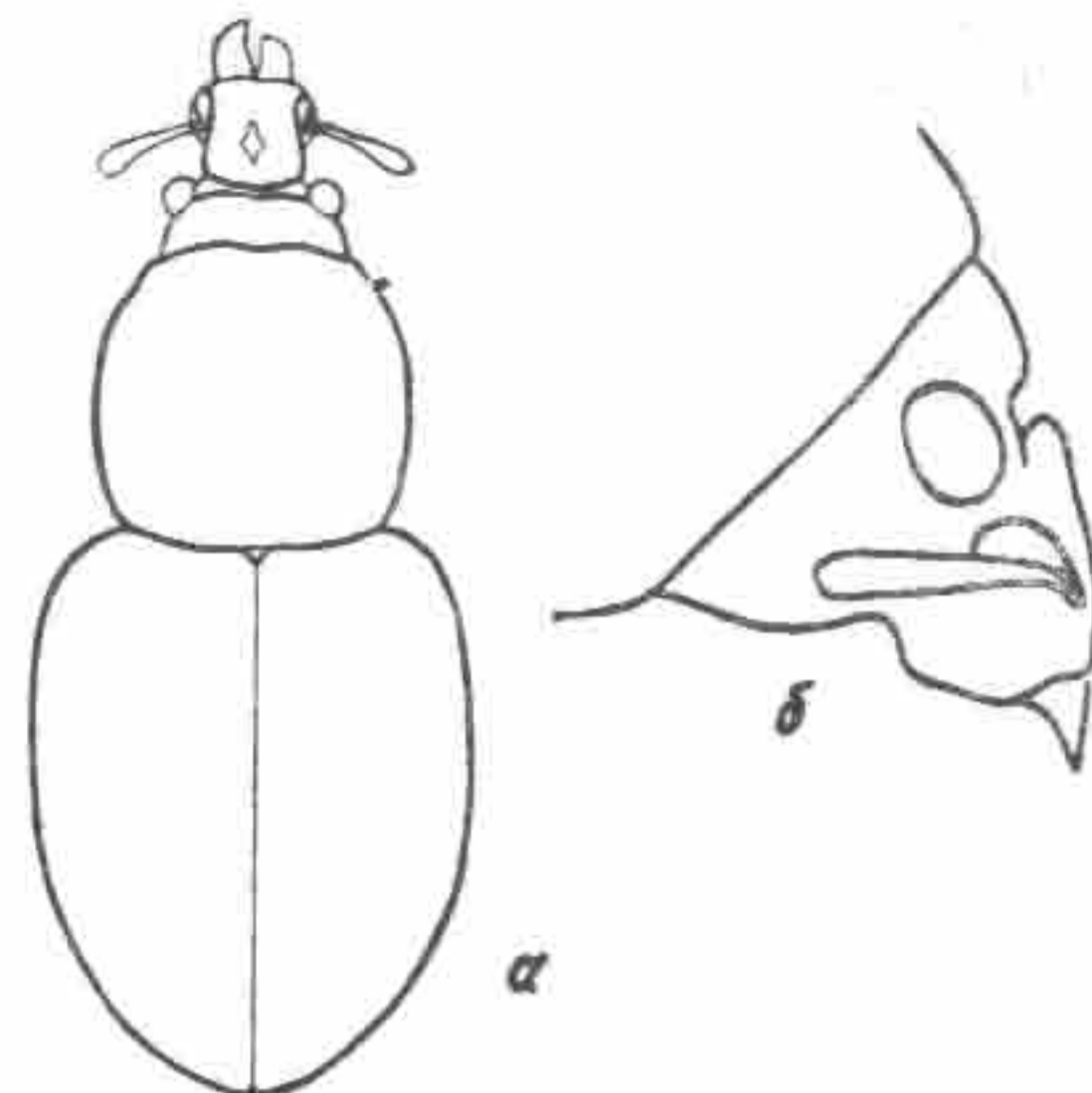


Рис. 36. *Psalidium maxillosum* F., а — контур тела; б — голова.

Переднеазиатский род с 35 видами.  
+*P. maxillosum* F. — Повсеместно.

## 3. Род POLYDROSUS Germar

Голова с длинными, почти параллельными висками; глаза слабо или сильно выпуклые; длина головотрубки обычно равна ее ширине, переднеспинка, как правило, с равномерно закругленными боками, большей частью значительно уже надкрылий; надкрылья продолговато-овальные, в основании с хорошо развитыми плечевыми буграми, редко плечи сглаженные; бедра с большими или намеченными зубцами или без них; коготки маленькие, сросшиеся; тело покрыто чешуйками и, кроме того, короткими или длинными щетинками или волосками.

Род содержит около 200 видов, в подавляющем большинстве встречающихся в Палеарктике.

В Средней Азии и Казахстане род представлен 27 видами.



- +*P. pterygomalis* Boh.— Каз.— С.  
*P. caucasicus* Desbr.— Туркм.— Ю.  
 +*P. corruscus* Germ.— Каз.— З.  
*P. ligurinus* Gyll.— Спорадично всюду.  
*P. julianus* Reitt.— «Туркестан» (Reitter, 1916).  
*P. turanensis* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.; Тадж.— З;  
 Туркм.— Ю.

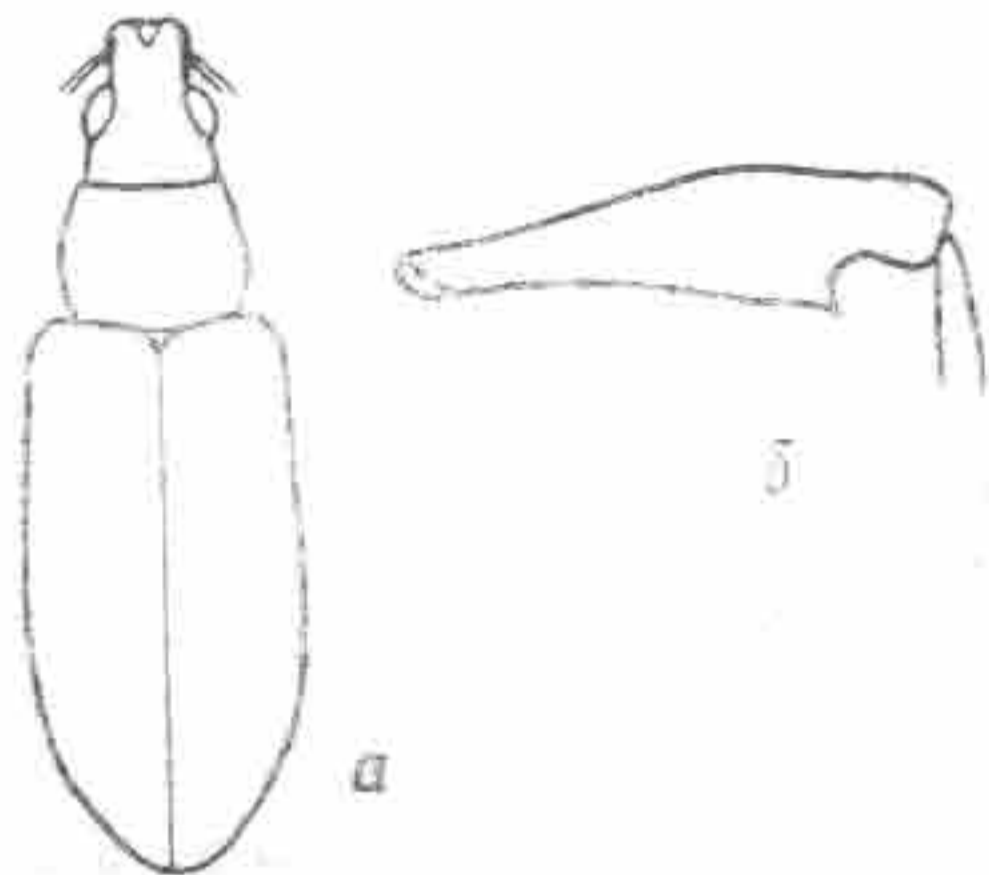


Рис. 37. *Polydrosus pilifer* Hochh.; а — контур тела; б — бедро.

- P. alaiensis* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В; Тадж.— З.  
*P. sirdariensis* Bajt.— Каз.— Ю.  
*P. obliquatus* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.; Тадж.— З.  
*P. djarkentensis* Voss — Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
*P. dohrni* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.; Тадж.— З.  
*P. kiesenwetteri* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.;  
 Тадж.— З; Туркм.— Ю.  
*P. virginalis* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В; Тадж.— З.  
*P. iliensis* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*P. tscharynensis* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*P. tianschanicus* Bajt.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.  
 +*P. cervinus* L.— Каз.— З.  
 +*P. pilosus* Gredl.— Каз.— В.  
 +*P. inustus* Germ.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.  
 +*P. pilifer* Hochh.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.— З;  
 Туркм.— Ю.  
*P. piligerus* Stierl.— Узб.— З.  
*P. tereticollis* Deg. (= *undatus* F.) — Каз.— В.

- +*P. ruficornis* Bonsd.— Каз.— С.  
*P. sibiricus* Hochh.— Каз.— В.  
 +*P. amoenus* Germ.— Каз.— С.  
 +*P. sericeus* Schall.— Каз.— С.  
 +*P. mollis* Stroem.— Каз.— С, Ц, В.

#### 4. Род LIOPHLOEUS Germar

Виды крупные, с сильно расширенным в задней части телом; голова со слабо выпуклыми глазами; головотрубка на вершине с развитыми птеригиями; переднеспинка по-

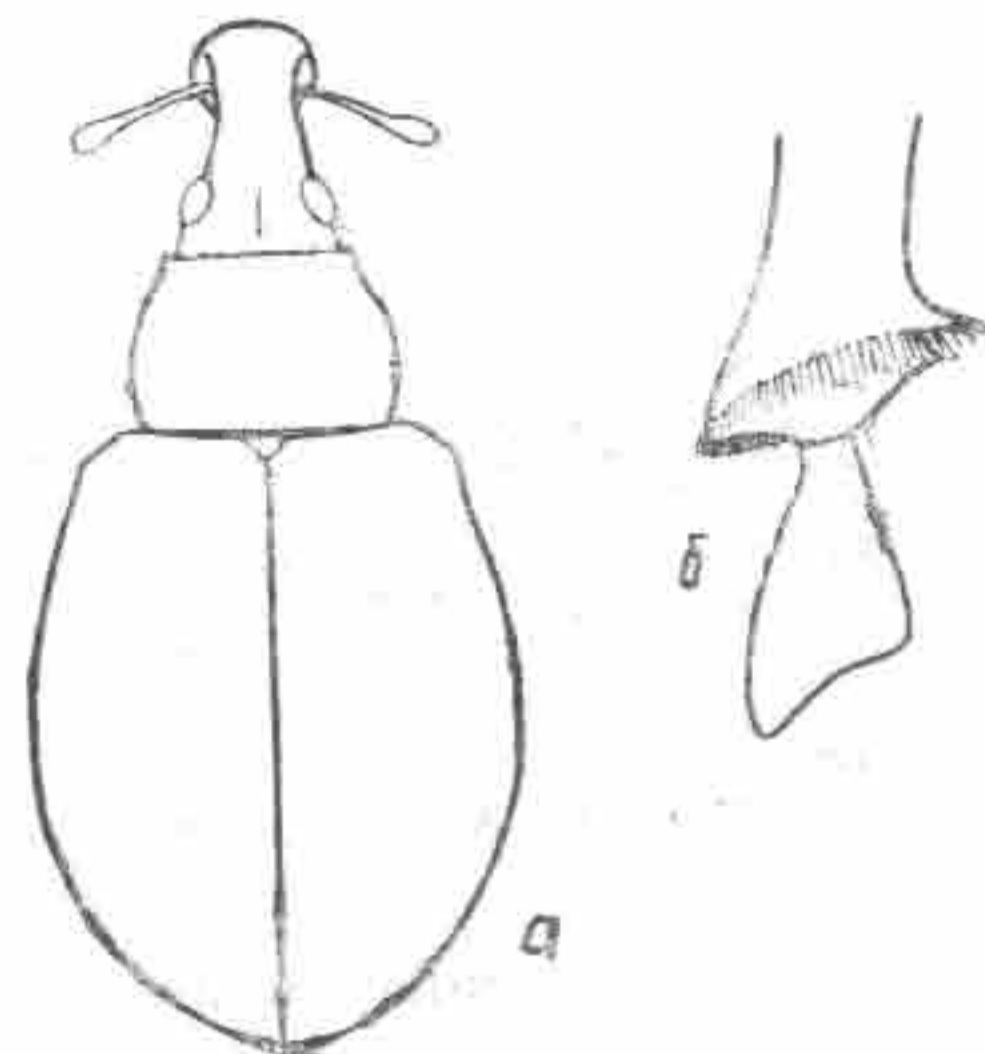


Рис. 38. *Liophloeus tessulatus* Müll.; а — контур тела; б — вершина задней голени.

перечная; надкрылья овальные, в основании с хорошо развитыми или маленькими плечевыми буграми; бедра с зубцами; задние голени на вершине с ложно замкнутой корзиночкой; тело густо покрыто мелкими чешуйками.

Род охватывает 20 видов, большинство которых встречается на Балканах.

- +*L. tessulatus* Müll.— Каз.— З.

#### 5. Род BRACHYDERES Schoenherr

Жуки с широкой головой и короткой головотрубкой; надкрылья продолговато-овальные, в основании закругленные, без выраженных плечевых бугров; бедра без зубцов;



задние голени со скошенными вершинными углами, усаженными жесткими щетинками.

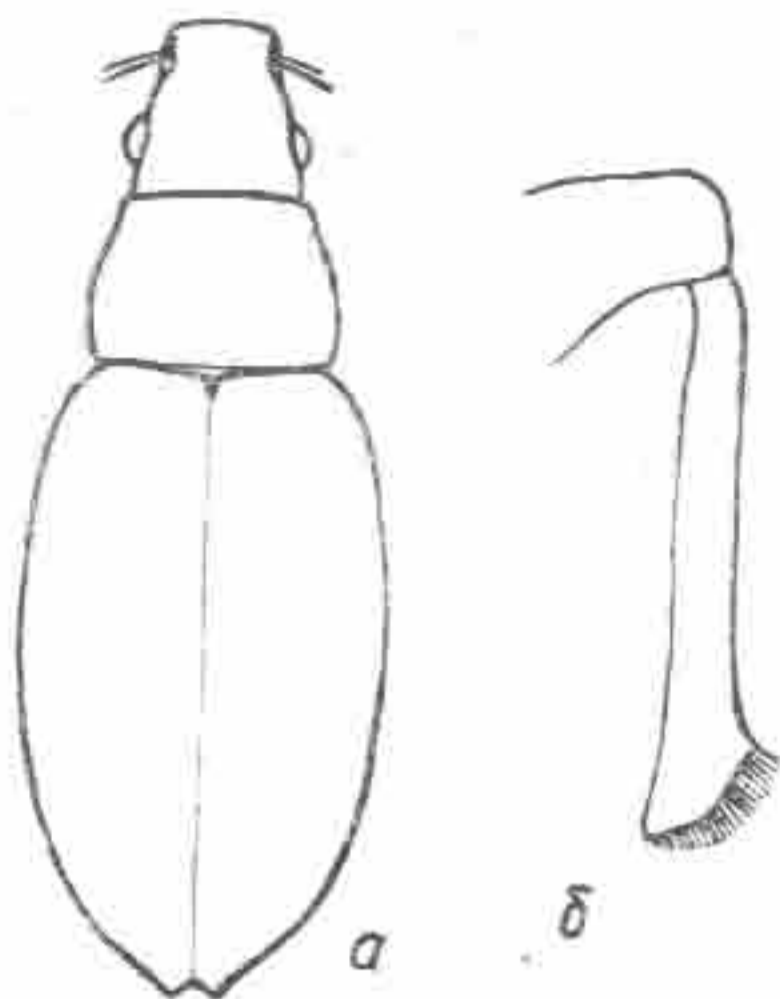


Рис. 39. *Brachyderis incanus* L.; а — контур тела; б — голень.

Род содержит 25 видов, преимущественно распространенных в Западном Средиземноморье.

*B. longicollis* Hochh. — «Kirgisen-Steppen» (Hochhut, 1851).

† *B. incanus* L. — Каз. — 3.

#### 6. Род PAOPHILUS Faust

Голова с круглыми, слабо выпуклыми глазами; головотрубка с развитыми птеригиями; усики относительно мощные, рукоять их утолщенная, короткая, не достигает заднего края глаз, почти вдвое короче жгутика усиков; переднеспинка с равномерно закругленными боками; надкрылья овальные, в основании закругленные; бедра без зубцов; лапки короткие; коготки мелкие, сросшиеся.

Род охватывает около 10 видов. В нашей фауне 3 вида.

*P. albilateralis* Fst. — Каз. — В (возможно).

*P. indutus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*P. ketmenicus* Bajt. — Каз. — ЮВ.

#### 7. Род BALCHASCHIA Bajtenov, gen. n.

Голова с относительно маленькими глазами; головотрубка короткая, с широкой спинкой; усики короткие, рукоять

их длиннее жгутика; переднеспинка поперечная; надкрылья эллиптические, в основании закругленные; бедра без зубцов; голени на вершине внутрь и наружу расширенные.

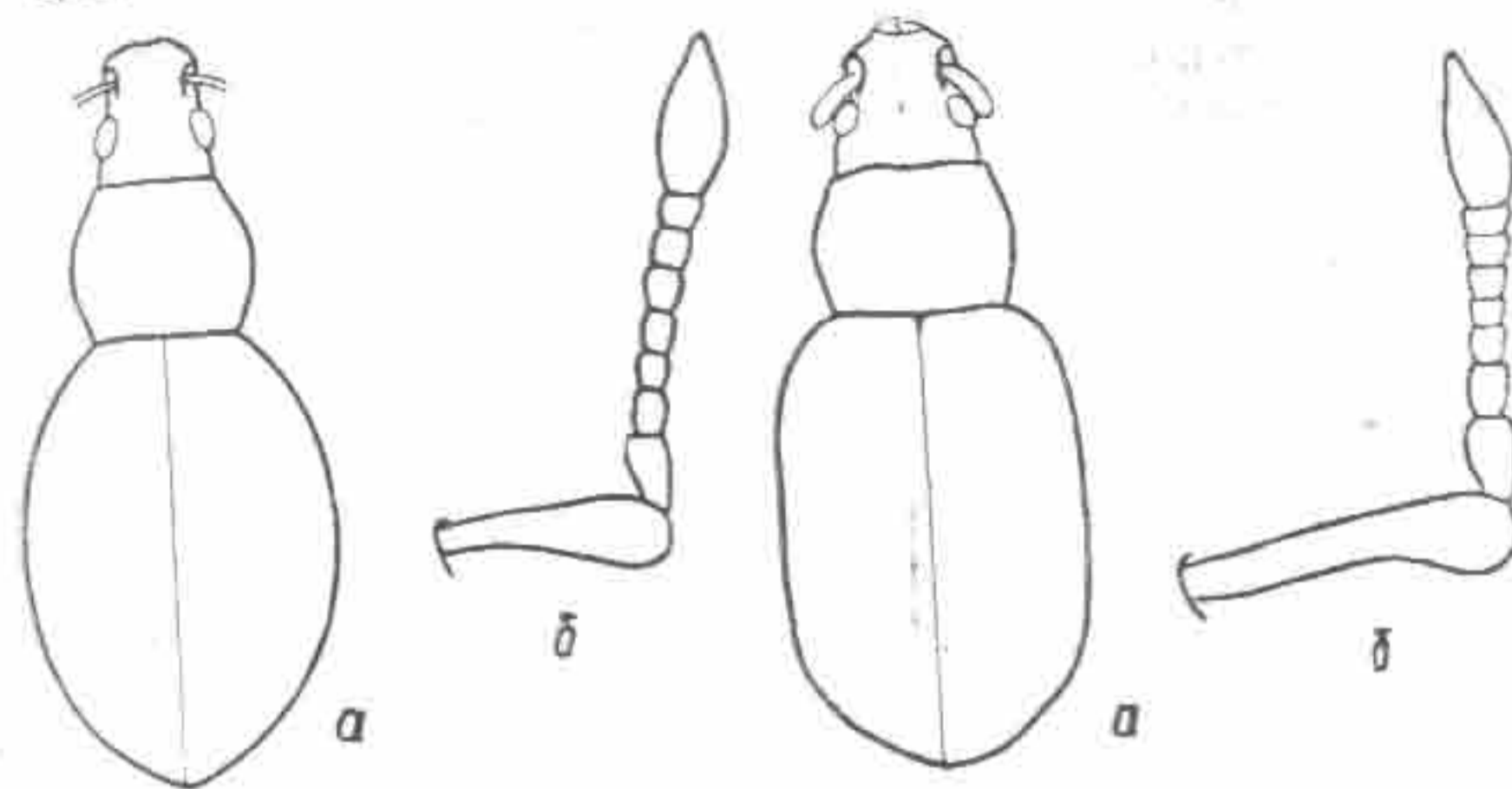


Рис. 40. *Paophilus indutus* Fst.; а — контур тела; б — усик.

Рис. 41. *Balchaschia deserti* Bajt.; а — контур тела; б — усик.

Типовой вид рода *Balchaschia deserti* Bajtenov, sp. n.  
*Balchaschia deserti* Bajtenov, sp. n.

Тело овальное, голова с расширенными висками; глаза умеренно выпуклые; головотрубка с развитыми птеригиями и полого пониженной спинкой; рукоять усиков едва достигает заднего края глаза; 1-й членик жгутика усиков продолговатый, остальные поперечные; булава овальная; переднеспинка поперечная с равномерно закругленными боками, на диске негусто грубо пунктированная; надкрылья эллиптические, с круто закругленным основанием; точечные бороздки мелкие, с отстоящими точками; промежутки между бороздками плоские, сглаженно морщинистые; бедра без зубцов; голени, особенно передние, на вершине наружу и внутрь расширенные; лапки короткие и узкие, 3-й членик их лишь немного шире предыдущих; коготки сросшиеся; тело коричневатобурое, негусто покрыто серовато-белыми чешуевидными щетинками. Дл. 4—4,5 мм.

Материал. Голотип — ♂, р. Или (низовье), окраины песков, под кустами *Elymus*, 29. VI 1970 (М. Байтенов).

Описываемый род близок к роду *Paophilus* Faust, от которого отличается рукоятью усика, превышающей длину жгутика, и расширенными на вершине голеними.



## 8. Род EUSOMUS Germar

Голова с длинными, почти параллельными висками, глаза круглые, умеренно или сильно выпуклые; усики стройные, рукоять их заходит за задний край глаза; надкрылья продолговато-овальные, в основании закругленные,

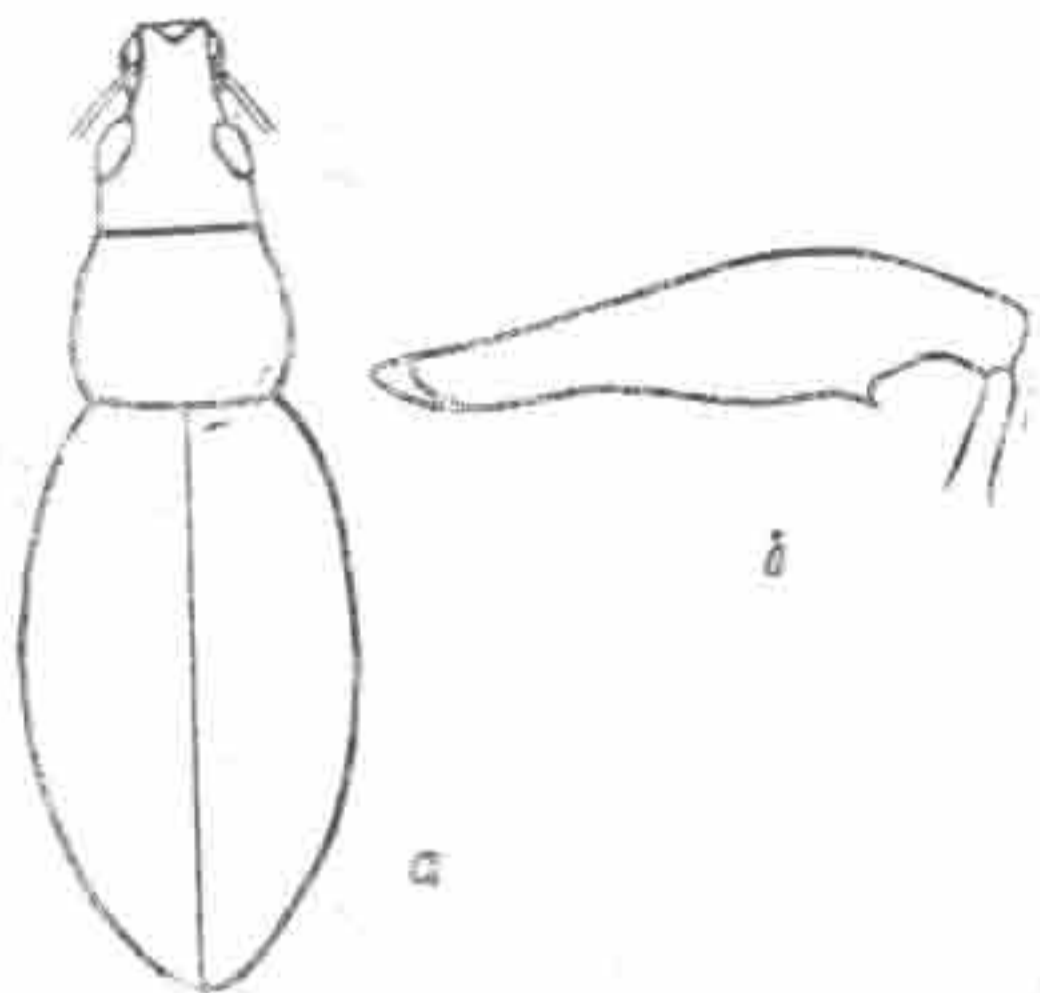


Рис. 42. *Eusomus beckeri* Tourm.; а — контур тела; б — бедро.

на вершине заострены или вытянуты в короткое острие; бедра с намеченным или ясным зубцом; лапки тонкие и длинные, 1-й членик задних лапок удлиненный; коготки сросшиеся; тело покрыто зелеными или серовато-зелеными блестящими чешуйками и щетинковидными волосками.

Род охватывает более 20 видов, распространенных преимущественно в умеренных широтах Палеарктики.

- +*E. ovulum* Germ.— Каз.— Ц, ЮВ.
- +*E. beckeri* Tourm.— Повсеместно.
- E. richteri* Motsch.— Каз.— В.
- +*E. acuminatus* Boh.— Каз.— З, С, В, Ц.
- +*E. piliferus* Boh.— Каз.— З.
- E. semidesertus* L. Arn.— Каз.— Ц.

## 9. Род EUSOMATULUS Reitter

Голова с длинными, почти параллельными или слегка кзади расширенными висками; головотрубка на вершине с явственно треугольной площадкой, ограниченной сзади ки-

левидно приподнятой линией; усики стройные, длинные, рукоять их слегка заходит за задний край глаза; жгутик почти вдвое длиннее рукояти; переднеспинка с равномерно закругленными боками; щиток явственный; надкрылья овальные, с закругленным основанием; бедра без зубца;

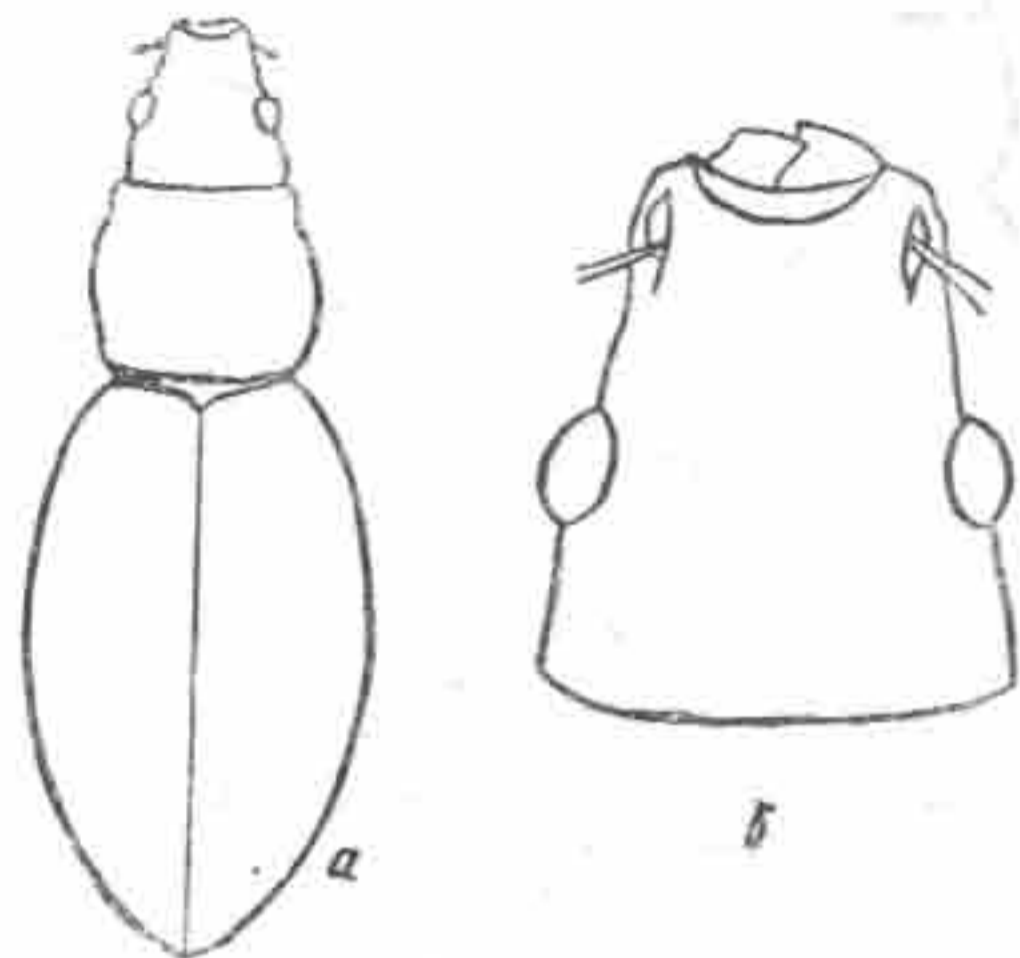


Рис. 43. *Eusomatulus obovatus* Boh.; а — контур тела; б — голова.

лапки длинные, 1-й членик задних лапок сильно удлинен, равен или превышает длину 2 последующих, вместе взятых.

Степной европейско-сибирский род с 5 видами.

- +*E. virens* Boh.— Каз.— С.
- E. obovatus* Boh.— Каз.— С.

## 10. Род PAREUSOMUS L. Arnoldi

Виды мелкие, 3,5—5 мм длины, покрытые беловатыми или желтовато-серыми с легким металлическим блеском овальными чешуйками и, кроме того, длинными и отстоящими или короткими полуприлегающими волосками; головотрубка короткая, слегка конически суженная; надкрылья продолговато-овальные, без выраженных плечевых бугров; II стернит брюшка самцов имеет высокий бугровидный выступ, расположенный на заднем крае стернита или несколько ближе к середине; передние голени самцов изогнуты внутрь, по внутреннему краю бугорчато-зубчатые.

Казахстанский эндемичный род с 4 видами.

- P. dentitibia* L. Arn.— Каз.— Ц.



*P. karatavicus* Bajt. — Каз. — Ю.  
*P. orientalis* Bajt. — Каз. — ЮВ.  
*P. austriacus* Bajt. — Каз. — Ю.

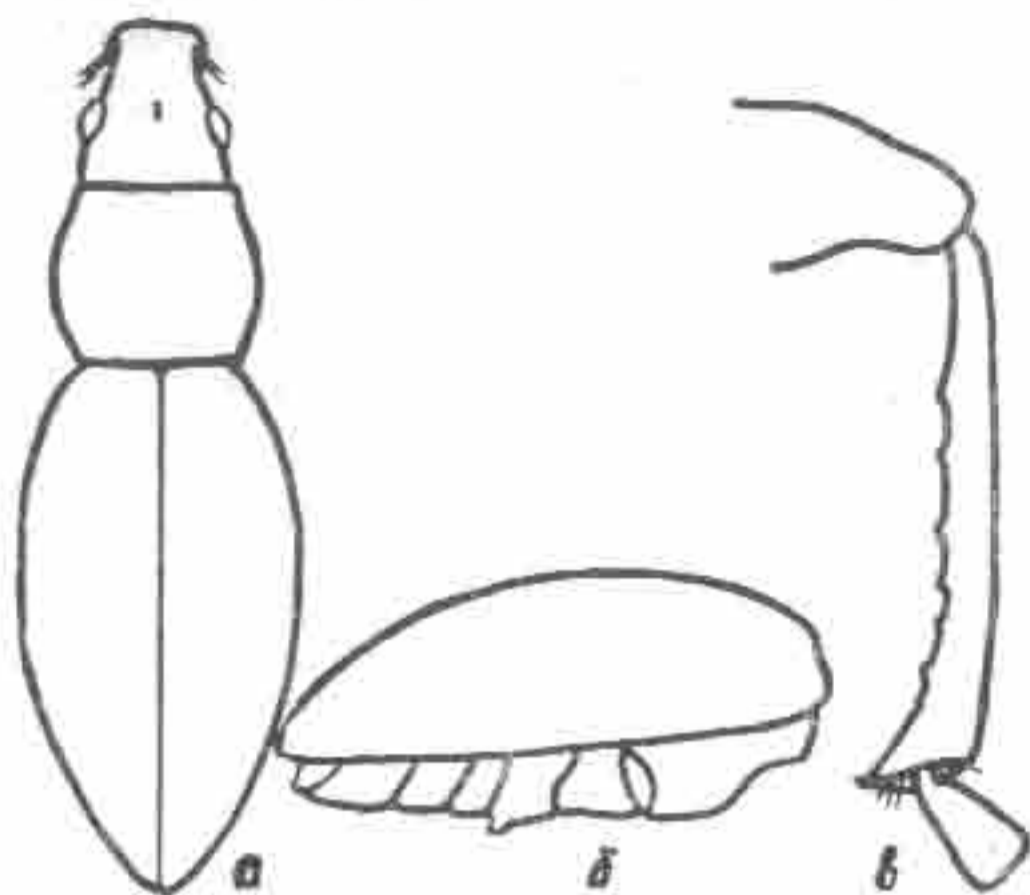


Рис. 44. *Pareusomus austriacus* Bajt.; а — контур тела; б — брюшко самца сбоку; в — передняя голень самца.

#### 11. Род SCIAPHOBUS Daniel

Род включен на возможность нахождения в Западном Казахстане европейского вида — *S. squalidus* Gyll.†

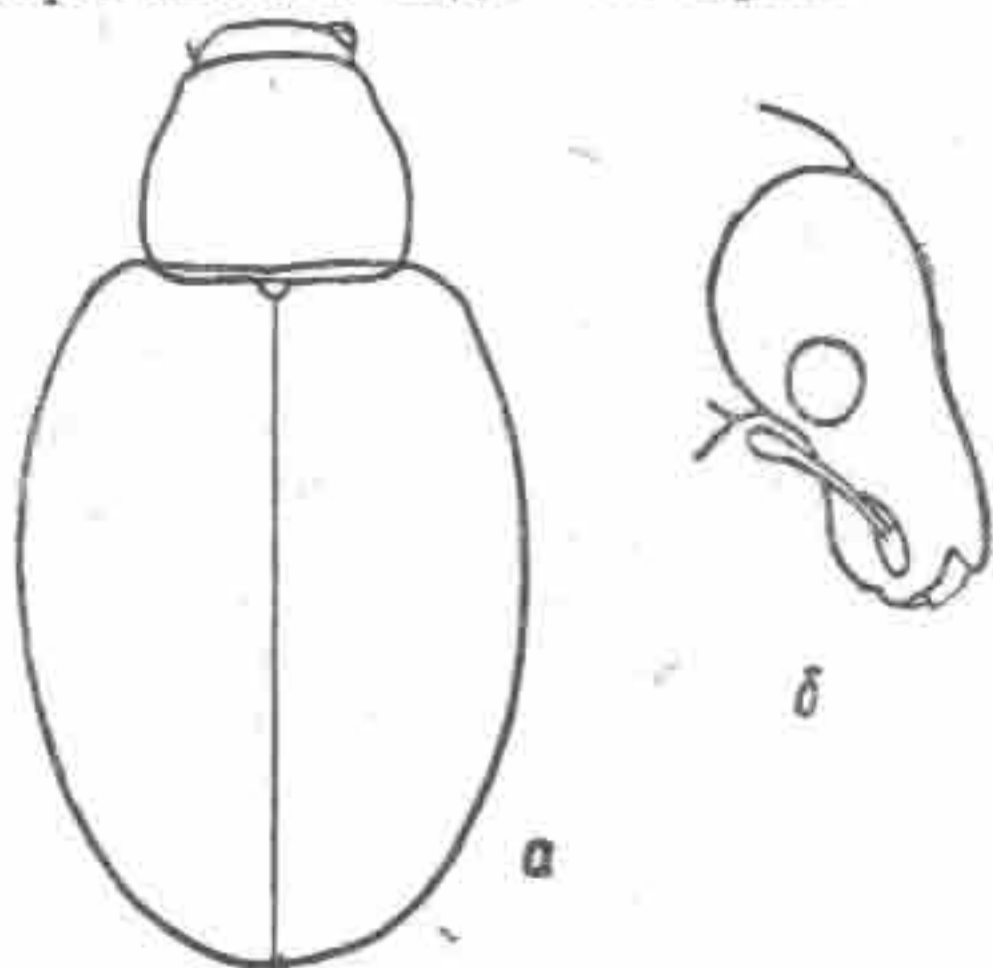


Рис. 45. *Sciaphobus squalidus* Gyll.; а — контур тела; б — голова.

#### 12. Род SCIAPHILUS Stephens

Голова короткая, широкая; головотрубка с тонким срединным килем; рукоять усика заходит за задний край глаз; надкрылья коротко-овальные, сильно выпуклые; бедра с

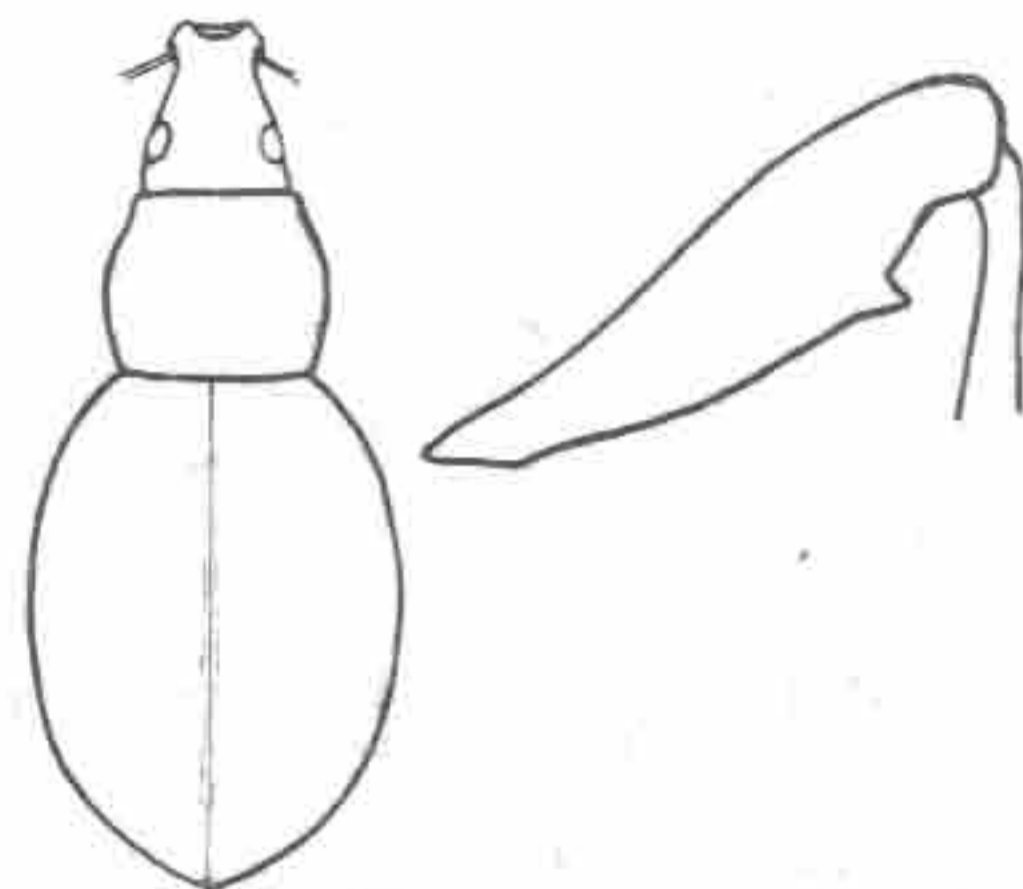


Рис. 46. *Sciaphilus asperatus* Bonzd.; контур тела.

зубцами; коготки сросшиеся; тело покрыто чешуйками и отстоящими щетинками.

Средиземноморский род с 10 видами.

†*S. asperatus* Bonzd. — Каз. — 3.

#### 13. Род PHOLICODES Sshoenherr

Голова широкая, с эллиптическими, слабо выпуклыми глазами; головотрубка толстая, с явно выраженными птеригиями; переднеспинка поперечная, нередко с угловато-закругленными боками; надкрылья продолговато-овальные, в основании закругленные; бедра без зубцов; коготки сросшиеся; тело густо покрыто чешуйками и, кроме того, коротко-волосистое или реже только волосистое.

Переднеазиатско-кавказский род с 40 видами. У нас 4 вида.

*Ph. virescens* Fst. — Каз. — Ю.

*Ph. altaicus* Schils. — Каз. — В.

*Ph. inauratus* Boh. — Каз. — В.

†*Ph. trivialis* Boh. — Каз. — 3.



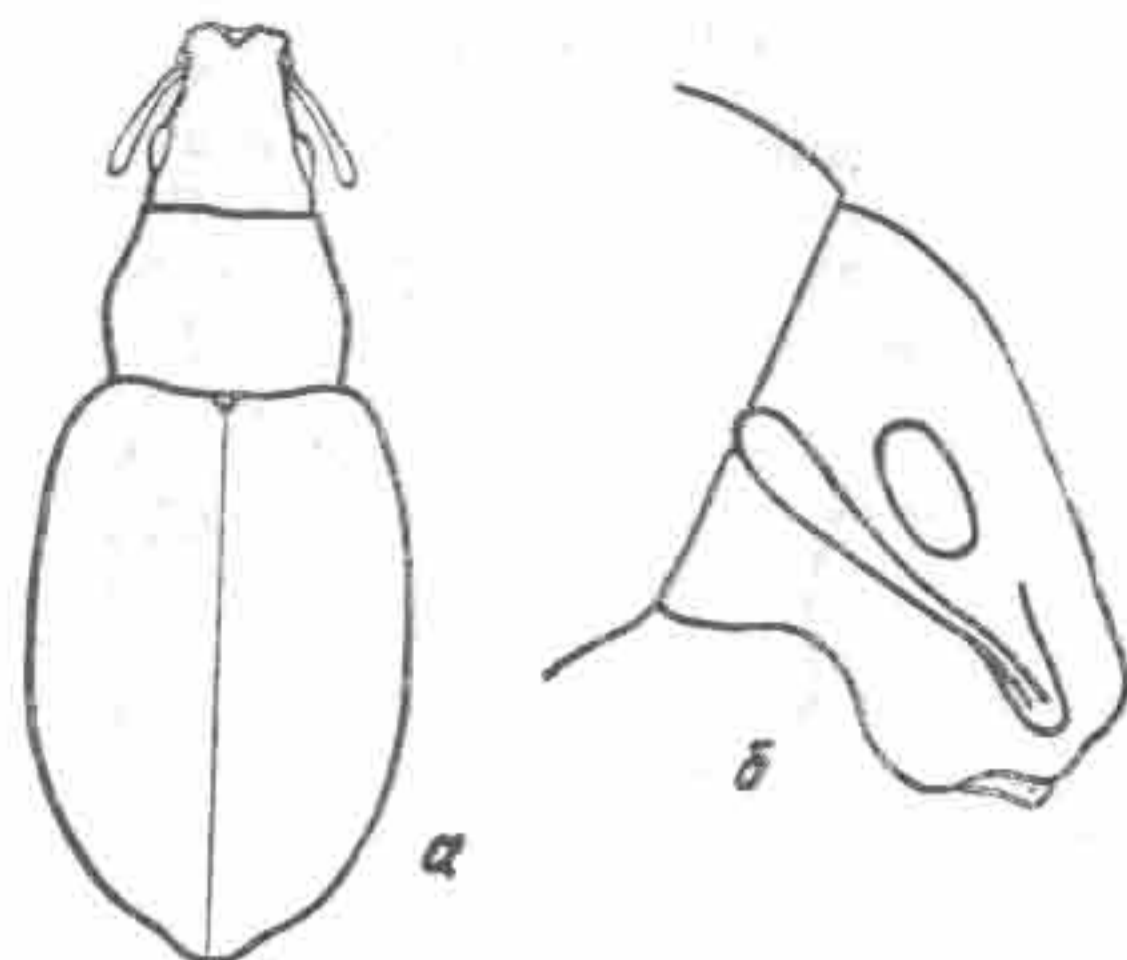


Рис. 47. *Pholicodes virescens* Fst., а — контур тела; б — голова.

14. Род ALATAVIA Bajtenov, gen. n.

Голова с короткими, не превышающими диаметр глаза, висками; лоб выпуклый; глаза маленькие, округло-овальные; головотрубка широкая, кпереди слабо конически суженная; переднеспинка поперечная, задний край ее шире основания надкрылий; надкрылья овальные, без плечевых бугров, в основании по всей линии соприкосновения с переднеспинкой килевидно окаймленные; бедра без зубцов; коготки сросшиеся; усики до булавы густочешуйчатые, рукоять их не достигает переднего края переднеспинки; тело чешуйчатое и, кроме того, отстояще-волосистое.

*Alatavia* наиболее бли-

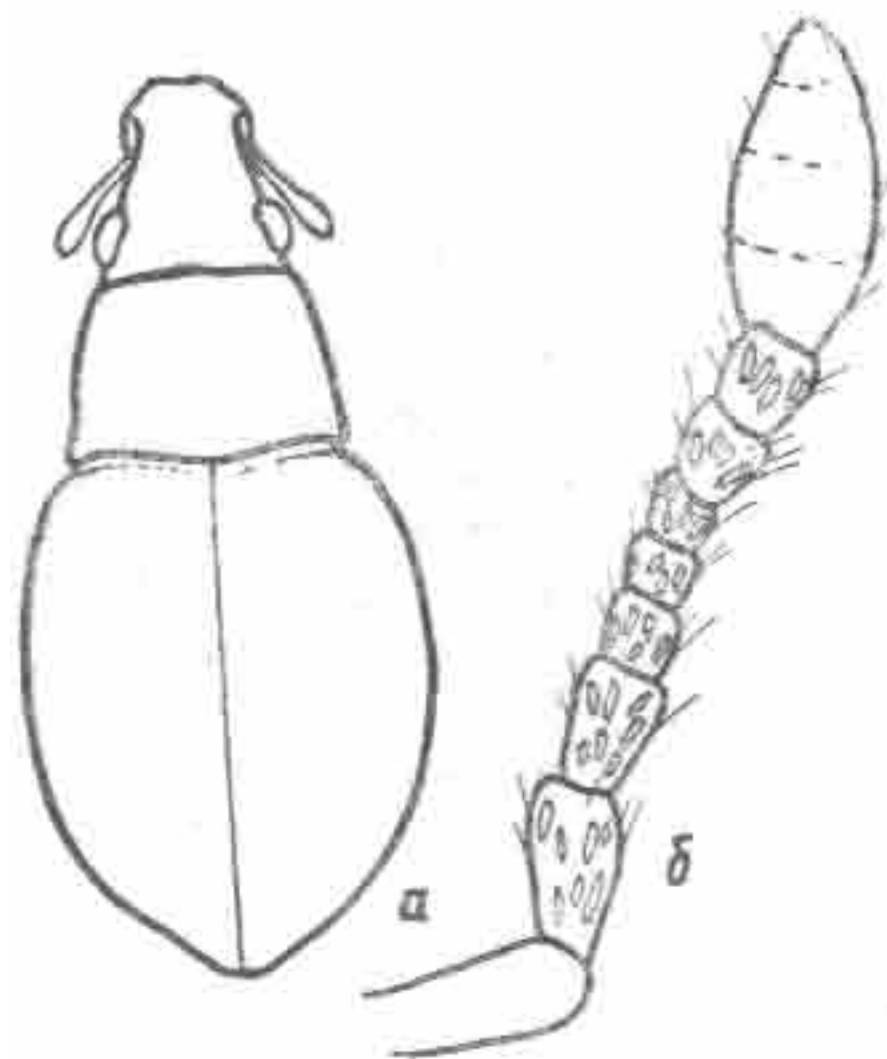


Рис. 48. *Alatavia alternans* Reitt.; а — контур тела; б — усик.

зок к роду *Pholicodes* Schoenherr, отличается от него килевидным основанием надкрылий, короткими усиками, покрытыми чешуйками, и рукоятью, не заходящей за глаза.

Типовой вид рода *Pholicodes alternans* Reitter.

Тянь-шаньский род с 3 видами.

*A. alternans* Reitt. — Каз. — Ю; Кирг. — З.

*A. tianshanica* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*A. almaatica* Bajt. — Каз. — ЮВ.

15. Род BRACHYSOMUS Stephens

Виды мелкие, 1,5—3 мм длины; тело овальное; голова маленькая, с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка на вершине с выраженными птеригиями, в связи с чем передняя часть усиковой бороздки видна сверху; рукоять

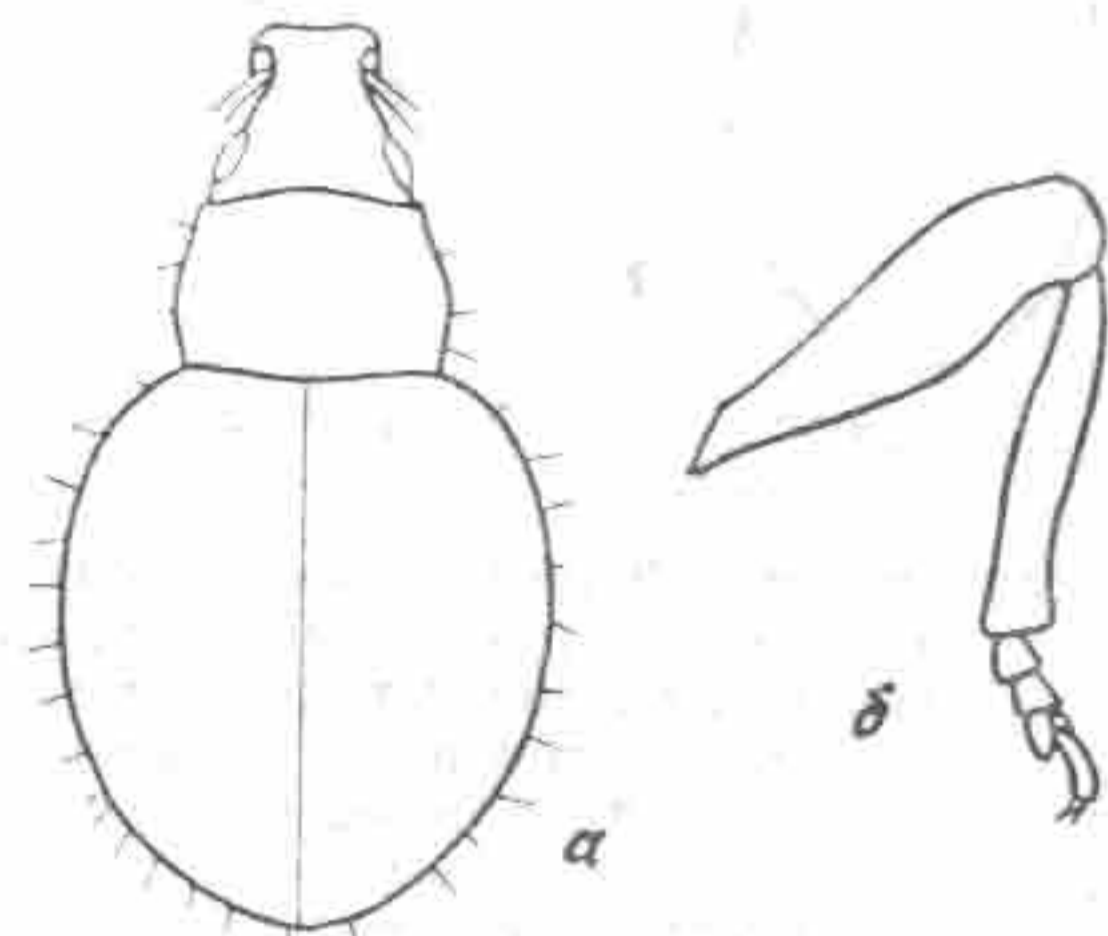


Рис. 49. *Brachysomus echinatus* Bonsd.; а — контур тела; б — передняя нога.

усиков заходит за задний край глаза; переднеспинка явственно поперечная, относительно маленькая, значительно уже округло-овальных в основании закругленных надкрылий; бедра без зубцов; коготки мелкие, сросшиеся; тело покрыто чешуйками, иногда имеющими металлический блеск, и, кроме того, негусто усажено отстоящими щетинками.

Род содержит около 30 видов, встречающихся в умеренной и южной частях Европы.

*B. echinatus* Bonsd. — Каз. — З.



## 16. Род CHILONEUS Schoenherr

Виды мелкие, с овальным телом; голова с умеренно или сильно выпуклыми глазами; головотрубка на вершине, занимает всю ширину сзади полукругло ограниченной

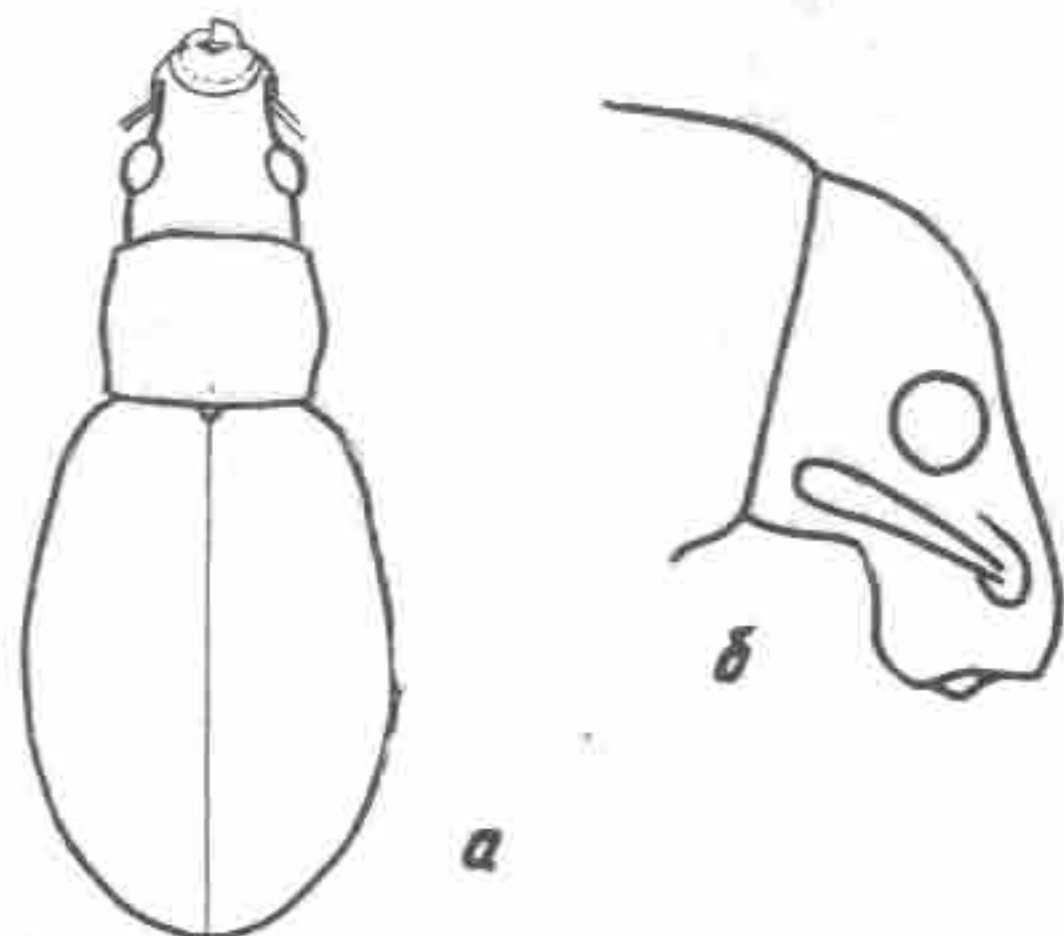


Рис. 50. *Chiloneus hispidus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

голой и гладкой площадки; виски головы почти параллельные; переднеспинка явственно поперечная; надкрылья овальные, в основании со скошенными плечевыми буграми; ноги стройные, бедра без зубцов или с намеченными бугровидными зубчиками; коготки сросшиеся; тело покрыто овальными, иногда с легким металлическим блеском, чешуйками и щетинковидными волосками.

Род охватывает около 35 видов, подавляющее большинство находится в Средиземноморье. В Казахстане 3 вида.

*C. hispidus* Fst. — Каз. — В.

*C. altaicus* Bajt. — Каз. — В.

*C. pallidus* Bajt. — Каз. — В.

17. Род STROPHOSOMA Billberg  
(*Strophosomus* Schoenherr)

Тело овальное, компактное; голова позади глаз с поперечным вдавлением; глаза сильно выпуклые, большей частью конусовидные; головотрубка короткая, конически вперед суженная; переднеспинка поперечная, с закругленными

боками; надкрылья овальные, без выраженных плечевых бугров; коготки сросшиеся; тело покрыто округлыми или овальными чешуйками и большей частью короткими щетинками.

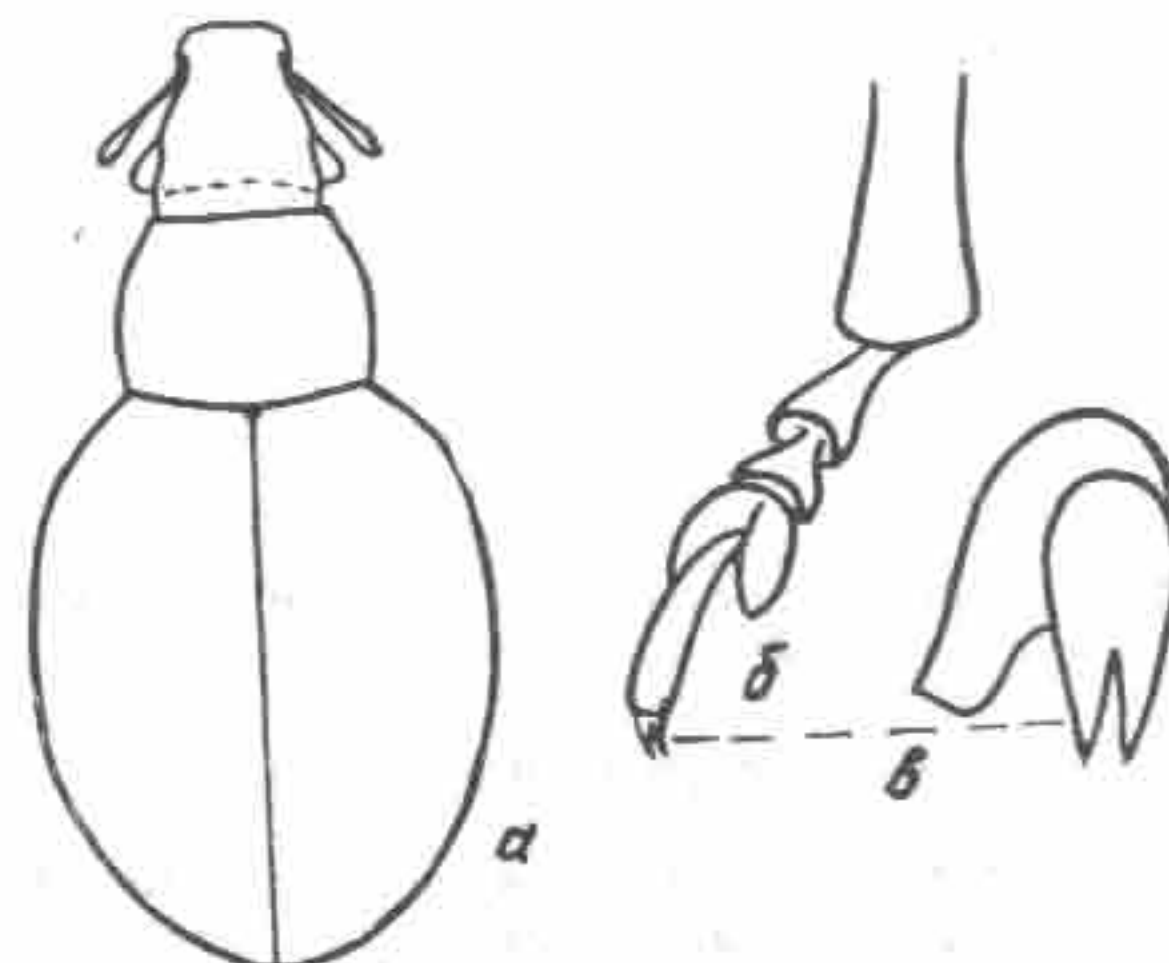


Рис. 51. *Strophosoma capitata* Deg.; а — контур тела; б — лапка; в — коготок.

Западно-средиземноморский род, насчитывающий около 40 видов.

+*S. albolineata* Seidl. — Каз. — 3.

+*S. capitata* Deg. — Каз. — С.

*S. globosus* Gebl. — Каз. — В (возможно).

## 18. Род FOUCARTIA Jacquelin du Val

Виды мелкие, 2—3 мм длины; тело компактное, округло-овальное; голова широкая, вместе с глазами не уже переднего края переднеспинки, позади глаз с мелким вдавлением; глаза сильно полушаровидно-выпуклые; головотрубка короткая, слегка конически вперед суженная; переднеспинка заметно поперечная; надкрылья овальные или округло-овальные, в основании закругленные; бедра без зубцов; коготки сросшиеся; тело довольно густо покрыто округлыми чешуйками и рядами отстоящих щетинок.

Средиземноморский род, насчитывающий около 15 видов.

+*F. squamulata* Hbst. — Каз. — В, ЮВ, Ю.



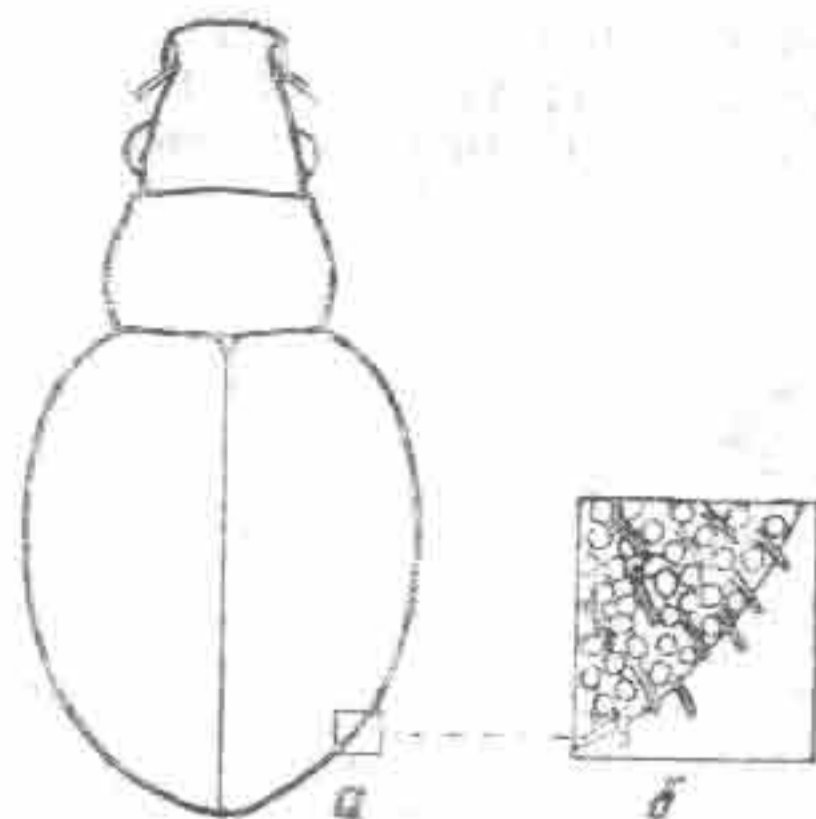


Рис. 52. *Foucartia squatulata* Hbst.; а — контур тела; б — покров надкрылий.

#### 19. Род STROPHOMORPHUS Seidlitz

Виды мелких и средних размеров; головотрубка широкая, слабо конически вперед суженная; птеригии явственно выраженные; усики тонкие и стройные, слабо волосистые, не чешуйчатые, стержень усиков почти достигает переднего края переднеспинки; глаза маленькие, конически

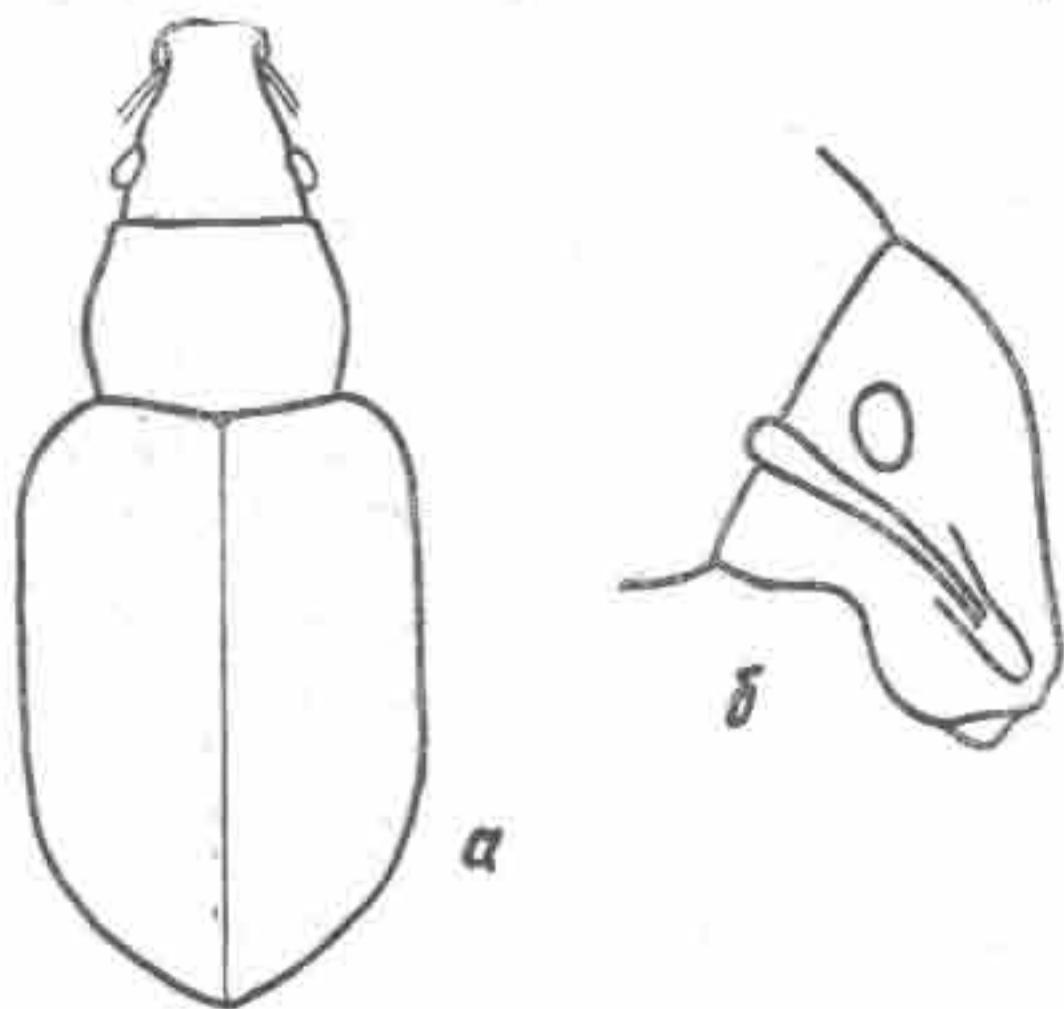


Рис. 53. *Strophomorphus porcellus* Schoenh., а — контур тела; б — голова.

выпуклые, с наибольшей выпуклостью за серединой; переднеспинка поперечная, на боках равномерно закругленная; надкрылья овальные, с более или менее параллельными боками, в основании не окаймленные, плечевые бугры не выраженные; ноги довольно стройные, бедра без зубцов; коготки мелкие, сросшиеся; тело густо покрыто округлыми, нередко металлически отсвечивающими, чешуйками и, кроме того, отстоящими щетинковидными волосками.

Род насчитывает около 35 видов, доминирующее большинство находится в Восточном Средиземноморье.  
† *S. porcellus* Schoenh. — Туркм. — С.

#### 20. Род DACTYLOTUS Schoenherr

Тело овальное или округло-овальное; голова поперечная, с явственно выраженной перетяжкой позади глаз; глаза сильно выпуклые, с наибольшей шириной за серединой;

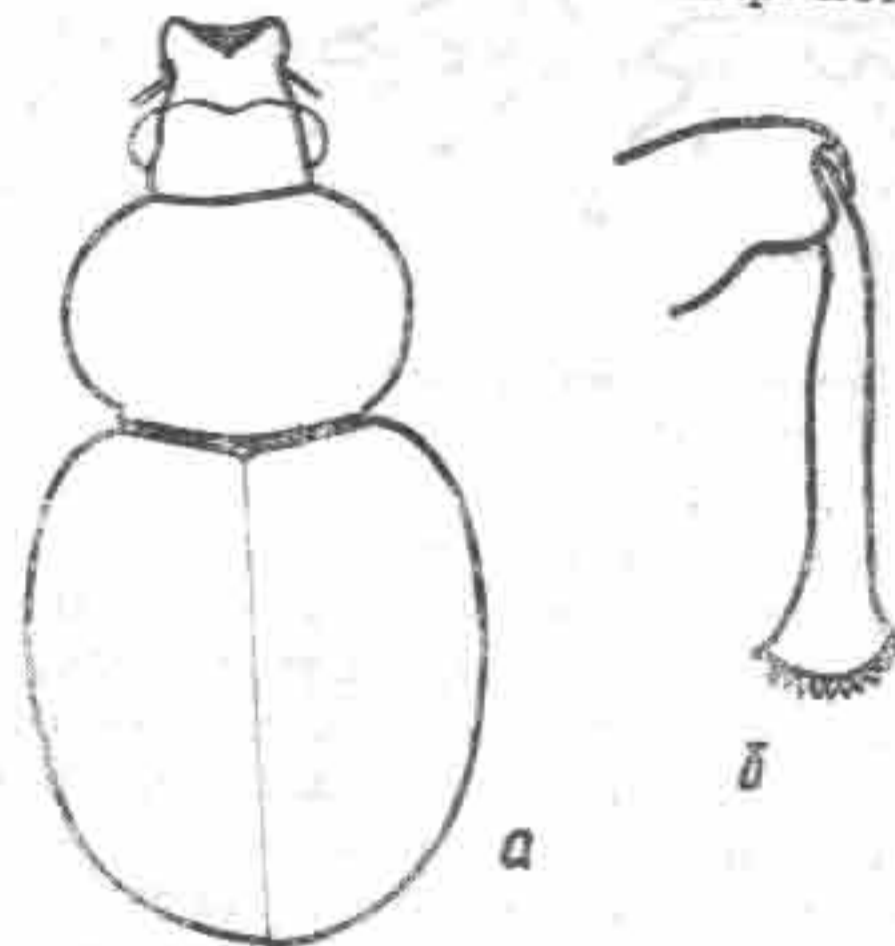


Рис. 54. *Dactylotus trivialis* Fst.; а — контур тела; б — передняя голень.

головотрубка короткая, отделена от лба легким поперечным вдавлением; переднеспинка сильно поперечная, с выпукло-закругленными боками; надкрылья округло-эллиптические, в основании закругленные; передние голени на вершине наружу и внутрь расширены; тело покрыто волосковидными щетинками, реже с чешуйками.

Центрально-азиатский горный род с 12 видами.  
*D. globosus* Gebl. — Каз. — В.  
*D. trivialis* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.



## 21. Род CATAPIONUS Schoenherr

Тело компактное, овальное; голова у переднего края глаз отделена от головотрубки коротким вдавлением; глаза слабо или сильно выпуклые; головотрубка явственно длиннее ширины, на вершине с развитыми птеригиями; стержень усиков большей частью короткий, не достигает глаз, реже переходит передний край глаз; надкрылья овальные, в ос-

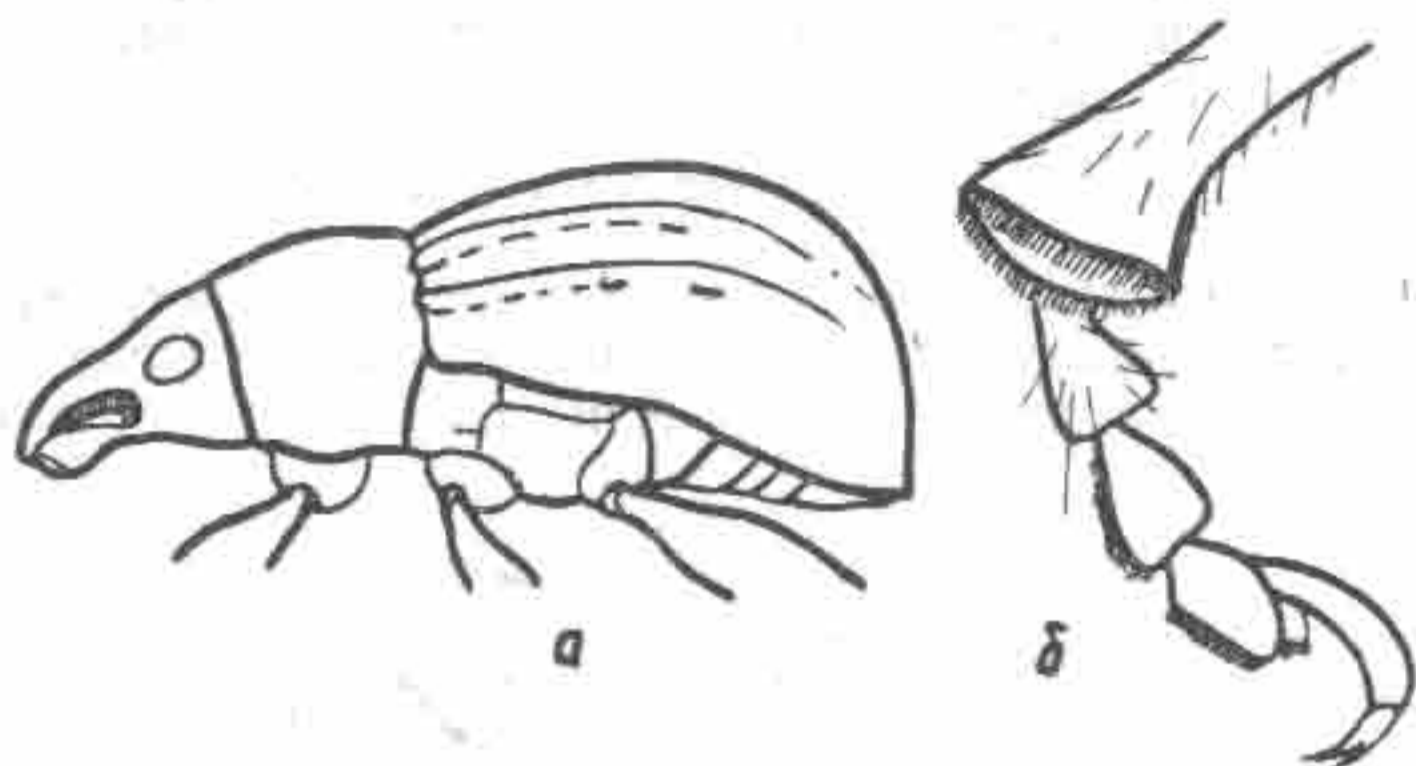


Рис. 55. *Catapionus quadrilineatus* Boh.; а — тело сбоку; б — вершина задней голени и лапка.

новании закругленные или с выраженными плечевыми буграми, с наибольшей шириной ниже середины, в вершинной части круто спадающие; бедра без зубцов; задние голени на вершине с замкнутой корзиночкой; коготки сросшиеся; тело покрыто округлыми чешуйками и, кроме того, короткими щетинковидными волосками.

Род содержит около 40 видов, дизъюнктивно расположенных в умеренных широтах Азии, с наибольшей концентрацией в Тянь-Шане. В Средней Азии и Казахстане 25 видов.

*C. dochturovi* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— 3; Тадж.— 3.

*C. peregrinus* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— 3; Узб.— В.

*C. agrestis* Fst.— Каз.— ЮВ.

*C. altaicus* Bajt.— Каз.— В.

*C. quadrilineatus* Boh.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. leonhardi* Form.— Каз.— ЮВ.

*C. argentatus* Gebl.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. semiglabratus* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— 3.

*C. ballioni* Heyd.— Каз.— ЮВ.

*C. viridanus* Tourn.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. confidens* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. lineatus* Fst.— Каз.— ЮВ.

*C. dshungaricus* Bajt.— Каз.— ЮВ.

*C. alatavicus* Bajt.— Каз.— ЮВ.

*C. confinis* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. minutus* Bajt.— Каз.— ЮВ.

*C. intermedius* Tourn.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. brevicornis* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. kraatzi* Fst.— Каз.— ЮВ.

*C. iratus* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. gebleri* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*C. calvus* Reitt.— Каз.— Ю; Кирг.— Ю.

*C. moderatus* Fst.— Кирг.— В.

*C. duplex* Form.— Кирг.— В.

*C. irresectus* Fst.— Кирг.

22. Род SCHELOPIUS Desbrochers  
(*Thelopius* Weise)

Тело продолговато-овальное; голова с довольно большими круглыми глазами, головотрубка мощная, с развитыми птеригиями; переднеспинка поперечная, с сильно закругленными боками; надкрылья овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми; передние голени на вершине



Рис. 56. *Schelopius planifrons* Fahrz.; а — контур тела; б — голова.



наружу и внутрь расширены, задние голени на вершине с замкнутой корзиночкой; тело густо покрыто мелкими округлыми желтовато-серыми полуприжатыми коротко-щетилистыми чешуйками.

Монотипный род туранского происхождения.

*Sch. planifrons* Fahrgr.— Повсеместно.

### 23. Род PLATYRHAMPUS Faust

Тело овальное; голова с круглыми плоско-выпуклыми глазами; головотрубка широкая, с тупоокругленными боковыми кантами; мандибулы крупные, не уже поперечного диаметра глаз; переднеспинка слегка поперечная, на боках

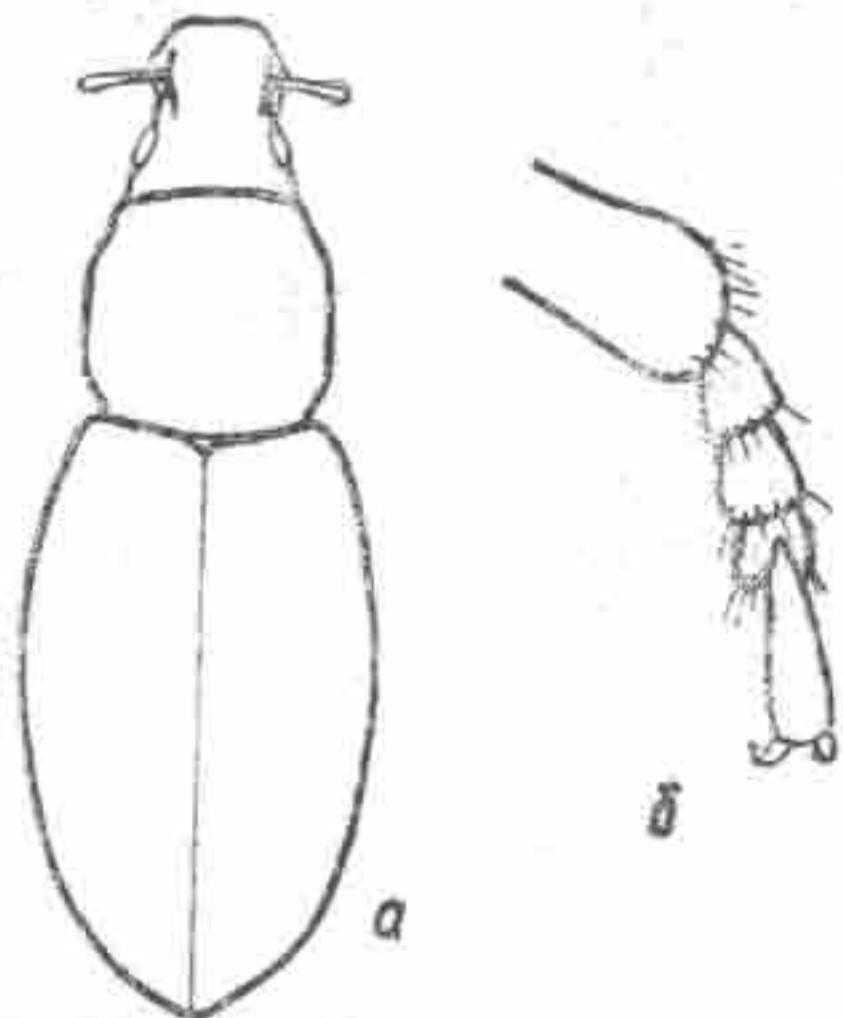


Рис. 57. *Platyrrhamphus kirgisticus* Bajt.; а — контур тела; б — лапка.

равномерно закругленная; надкрылья эллиптические, в основании закругленные, без плечевых бугорков, с резко выраженными точечными бороздками; бедра без зубцов; передние голени на вершине внутрь загнутые; 3-й членик лапок не шире предыдущих; тело густо покрыто бурыми или серовато-бурыми, металлически отсвечивающими круглыми чешуйками и, кроме того, короткими прижатыми или полуприжатыми щетинками.

Тяньшано-памироалайский род с 3 видами.

*P. akinini* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— 3; Тадж.— 3.

*P. kirgisticus* Bajt.— Каз.— Ю.

*P. talassicus* Bajt.— Каз.— Ю.

### 24. Род SITONA Germar

Тело продолговато-овальное; голова с крупными круглыми слабо или сильно выпуклыми глазами; головотрубка короткая, большей частью длина ее равна ширине; передне-спинка большей частью слабопоперечная, с закругленными,

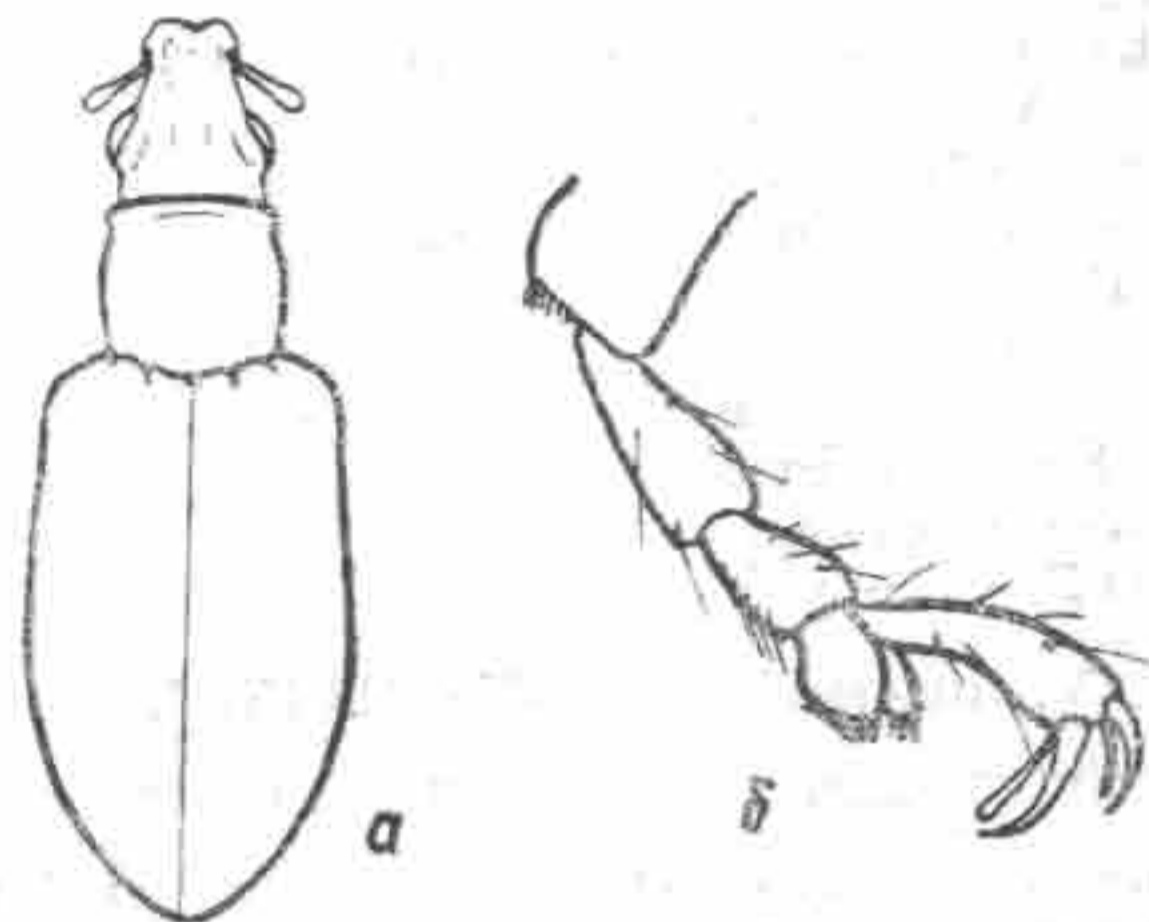


Рис. 58. *Sitona fronto* Fst.; а — контур тела; б — лапка.

редко параллельными, боками; надкрылья продолговато-овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми; бедра часто булабовидные; коготки свободные, каждый при основании с добавочным щетинковидным коготком; тело покрыто чешуйками и, кроме того, в коротких или реже в длинных волосках и щетинках, очень редко верх без чешуек, тонковолосистый.

Род средиземноморского происхождения, охватывает около 100 видов. В Средней Азии и Казахстане 26 видов.

*S. tibialis* Hbst.— Повсеместно.

*S. turkestanicus* Form.— Каз.— ЮВ.

*S. lineata* L.— Каз.— 3, С, В.

*S. suturalis* Steph.— Повсеместно.

*S. ophthalmicus* Desbr.— Каз.— 3; Туркм.— Ю.

*S. sulcifrons* Thunb.— Спорадично всюду.

*S. ignavus* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1883).

*S. puncticollis* Steph.— Спорадично всюду.

*S. ovipennis* Hochh.— Каз.— Ю.



- S. fuscopilosus* Apf. — Туркм. — Ю.  
 + *S. longulus* Gyll. — Повсеместно.  
 + *S. flavescens* Marsh. — Повсеместно.  
 + *S. callosa* Gyll. — Широко распространен.  
*S. fronto* Fst. — Повсеместно на юге.  
 + *S. lineella* Bonsd. — Повсеместно.  
*S. versicolor* Fst. — Повсеместно.  
*S. bedeli* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.  
 + *S. uralensis* L. Arn. — Каз. — З.  
 + *S. crinita* Hbst. — Повсеместно.  
*S. costipennis* Fst. — Спорадично на юге.  
 + *S. hispidula* F. — Каз. — З.  
*S. obscuratus* Fst. — Каз. — С.  
 + *S. cylindricollis* Fahrs. — Широко распространен.  
 + *S. humeralis* Steph. — Повсеместно.  
 + *S. inops* Gyll. — Повсеместно.  
*S. granulatus* Fisch. — Узб.

#### V. Подсемейство TANYMESINAE

##### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Голова отделена от головотрубки глубокой поперечной бороздкой, расположенной прямо перед глазами; промежутки надкрылий с более или менее выраженной продольной ребристостью (рис. 70, а, б).  
 . . . . . 12. *Taenophthalmus* Desbr.  
 2(1). Поперечной бороздки у глаз нет, голова не отделена от головотрубки.  
 3(12). Коготки при основании срослись.  
 4(5). Эпистерны заднегруди на большей части слиты с заднегрудью, и шов между ними заметен только у задних тазиков; основание надкрылий килевидно окаймленное; переднеспинка на боках округленная и обычно в середине, наиболее широкой части, заметно шире основания надкрылий; передние ноги большей частью длиннее и толще средних и задних (рис. 74, а, б). . . . . 16. *Piazomias* Schoenh.  
 5(4). Шов между заднегрудью и эпистернами заднегруди явно прослеживается по всей длине.  
 6(7). Основание надкрылий по всей линии соприкосновения с переднеспинкой килевидно окаймленное (рис. 75, а, б). . . . . 17. *Leptomias* Fst.  
 7(6). Основание надкрылий простое, не окаймленное или лишь в основании внутренних промежутков слегка

- возвышенное (рис. 71).  
 8(9). Корзиночки задних голеней более или менее расширенные, замкнутые. . . . . 13. *Xylinophorus* Fst.  
 9(8). Задние голени на вершине простые.  
 10(11). Передние тазики соприкасаются (рис. 72, а, б). . . . . 14. *Hyperomias* Mshl.  
 11(10). Передние тазики не соприкасаются (рис. 73, а, б). . . . . 15. *Kirgisomias* Bajt.  
 12 (3). Коготки между собой несросшиеся, от основания свободные.  
 13(24). Надкрылья овальные или эллиптические, с закругленными плечами.  
 14(17). Вершины передних голеней внутрь и наружу слегка угловато расширены (рис. 65, б).  
 15(16). Надкрылья с точечными бороздками; головотрубка большей частью с очень слабыми киями; тело покрыто чешуйками или простыми волосками (рис. 64, а, б). . . . . 6. *Diglossotrox* Lac.  
 16(15). Надкрылья без точечных борозд; головотрубка широко бороздчатая, почти голая (рис. 65, а, б, в). . . . . 7. *Hauserella* Reitt.  
 17(14). Вершины передних голеней наружу совсем не расширены (рис. 66, б).  
 18(19). Тело в чешуйках и коротких прилежащих волосках (рис. 66, а, б). . . . . 8. *Protenomus* Schoenh.  
 19(18). Тело в чешуйках и длинных отстоящих волосках.  
 20(21). Корзиночки задних голеней замкнутые; расстояние между задними тазиками уже ширины заднего тазика (рис. 69, а, б). . . . . 11. *Scepticus* Roel.  
 21(20). Задние голени на вершине простые; расстояние между задними тазиками превышает ширину заднего тазика.  
 22(23). Глаза расположены ближе к верхней стороне головы, лоб между ними равномерно слабовыпуклый (рис. 67, а, б). . . . . 9. *Cycloderes* Sahlb.  
 23(22). Глаза расположены по бокам головы, лоб сильно бугрообразно выпуклый (рис. 68, а, б). . . . . 10. *Mythesops* Reitt.  
 24(13). Основания надкрылий шире переднеспинки, с выступающими наружу тупыми, обычно немного скошенными плечами.  
 25(26). Рукоять усиков короткая, почти равна длине первых 3 члеников жгутика усиков; переднеспинка коническая, основание ее двувыемчатое; тело по-



- крыто зелеными чешуйками (рис. 62, а, б). . . . . 4. *Chlorophanus* Germ.
- 26(25). Рукоять усиков удлиненная, значительно длиннее первых 3 члеников жгутика усиков; переднеспинка с более или менее прямо обрезанным основанием; тело большей частью в серых или палево-серых чешуйках.
- 27(28). 3-й членик задних лапок едва шире предыдущих члеников; лапки снизу с неполными щетками; головотрубка на вершине с сильно скошенной площадкой, покрытой выделяющимися металлически блестящими круглыми чешуйками (рис. 63, а, б). . . . . 5. *Phacrophorus* Schoenh.
- 28(27). 3-й членик задних лапок расширен и с губчатой подошвой; головотрубка обычно равномерно покрыта чешуйками и волосками, без выделяющихся чешуек на вершине.
- 29(30). Голова вместе с глазами почти такой же ширины, как передний край переднеспинки; переднеспинка цилиндрическая; надкрылья длинные, назад сильно заостренные; внутренний край средних голеней у самок вытянут к направленному назад шипу (рис. 61). . . . . 3. *Esamus* Chevz.
- 30(29). Голова вместе с глазами не шире, реже едва равна ширине переднего края переднеспинки; шип на внутреннем вершинном углу средних голеней у самок меньше и обычно направлен прямо внутрь.
- 31(32). Передние тазики сильно сближены с передним краем переднегруди, почти соприкасаются с ним (рис. 60, а, б). . . . . 2. *Megamecus* Reitt.
- 32(31). Передние тазики, располагаясь посередине, равно отдалены как от переднего, так и от заднего края переднегруди (рис. 59, а, б). . . . . 1. *Tanymecus* Schoenh.

#### 1. Род TANYMECUS Schoenherr

Тело овальное или продолговато-овальное; голова с круглыми, умеренно выпуклыми глазами; головотрубка большей частью с параллельными боками; переднеспинка на боках равномерно закругленная или с более или менее параллельными боками, в основании почти прямо обрезанная; надкрылья продолговато-овальные, в основании с хорошо выраженными плечевыми буграми; передние тазики

расположены на равном расстоянии от переднего и заднего краев переднегруди; яйцеклад ♀ без крючкообразных, сильно хитинизированных частей; тело покрыто большей частью серыми чешуйками и короткими щетинковидными волосками.

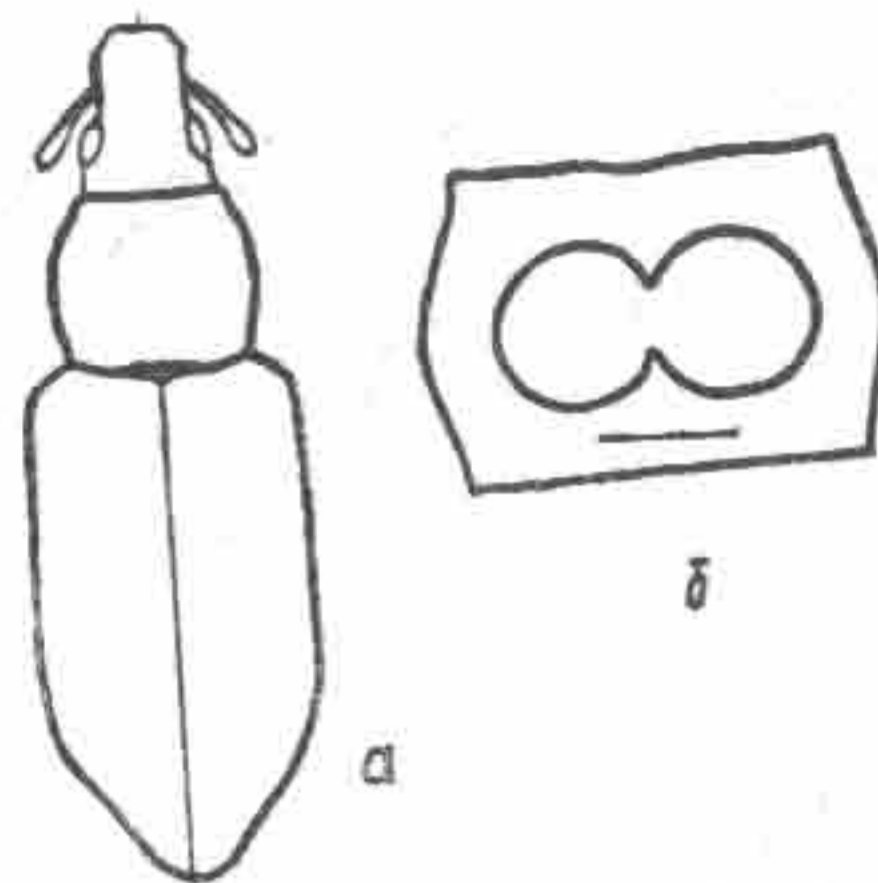


Рис. 59. *Tanymecus palliatus* F.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

Род насчитывает около 100 видов, преимущественно распространенных в тропической Азии и Африке. В нашей фауне 4 вида.

+*T. argentatus* Gyll.— Каз.— З, Ц, ЮВ, Ю; Кирг.— З; Узб.— В.

*T. obsoletus* Reitt.— Туркм.— Ю.

+*T. palliatus* F.— Повсеместно.

*T. convexifrons* Men.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.— З; Узб.— В.

#### 2. Род MEGAMECUS Reitter

Тело овальное; голова с относительно крупными, полушаровидно-выпуклыми или уплощенными глазами; головотрубка с параллельными или слабо конически суженными боками; переднеспинка поперечная, в основании прямо обрезанная или слегка закругленная; надкрылья овальные, реже продолговато-овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми или более или менее крутым спадом; передние тазики расположены ближе к переднему краю переднегруди; яйцеклад ♀ снабжен крючковидными, сильно хитинизированными придатками; тело покрыто се-



рыми, реже зелеными, иногда с металлическим блеском чешуйками и короткими щетинковидными волосками.

Род охватывает почти 15 видов, распространенных в умеренных широтах Центральной Палеарктики.

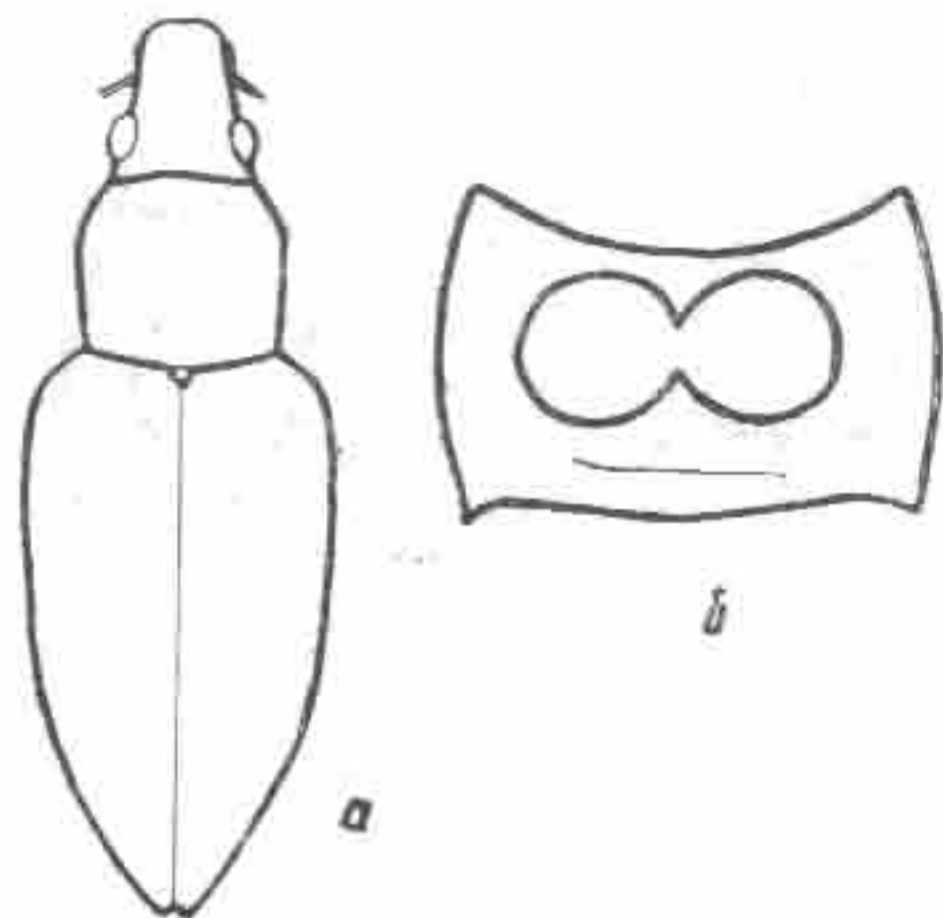


Рис. 60. *Megatecus chlorophanus* Reitt.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

В Средней Азии и Казахстане 10 видов.

*M. cinctus* Fst. — Юг Средней Азии.

*M. variegatus* Gebl. — Повсеместно.

*M. urbanus* Gyll. — Повсеместно.

*M. funicularis* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*M. nattereri* Voss. — Каз. — ЮВ.

*M. cervulus* Reitt. — Средняя Азия.

*M. viridans* Men. — Средняя Азия.

*M. chlorophanus* Reitt. — Средняя Азия.

*M. albilaterus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб.; Туркм.

*M. nothus* Fst. — Узб. — В.

### 3. Род ESAMUS Chevrolat

(*Aesmus* Schoenherr)

Тело узкое, удлинено-овальное; голова с довольно выпуклыми глазами, равна ширине переднего края переднеспинки, последняя со слабозакругленными, почти параллельными боками; надкрылья удлинены в основании, с выраженными плечевыми буграми, к вершине заметно суживающиеся.

Род индо-малайского происхождения, насчитывающий около 40 видов. В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

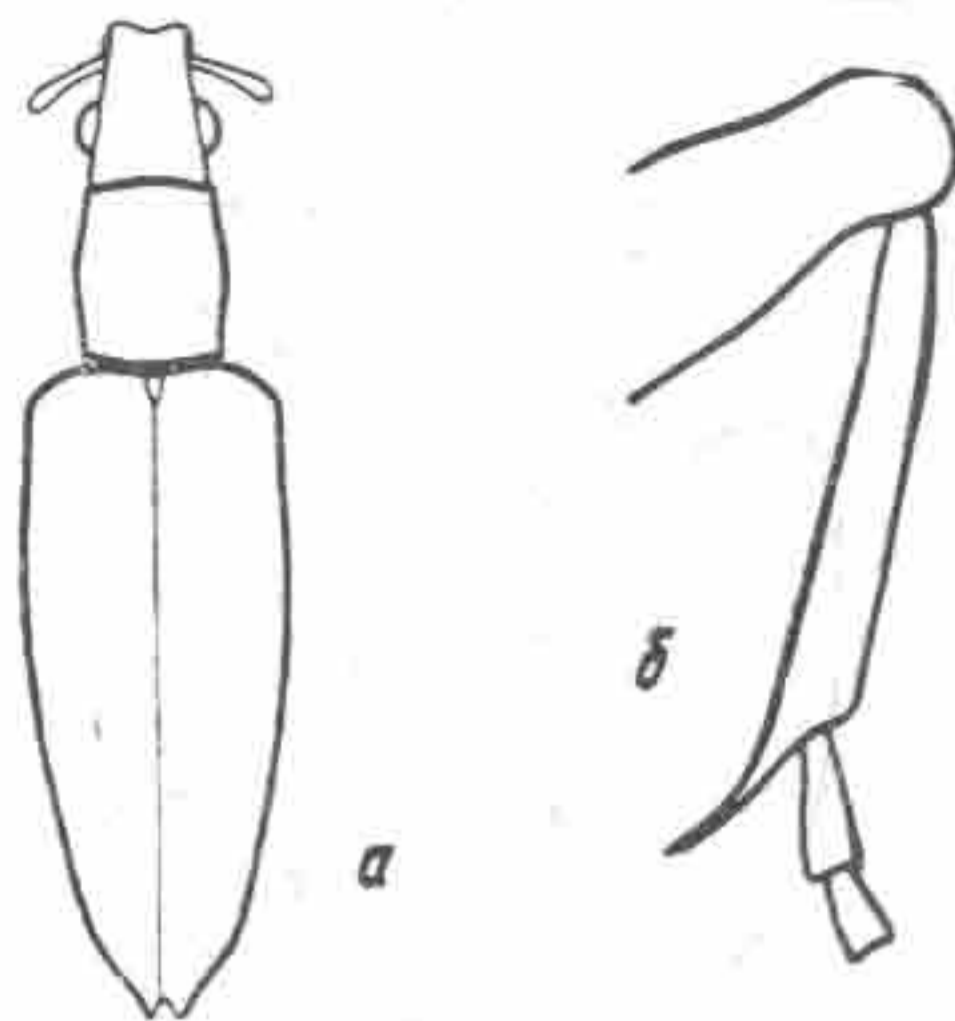


Рис. 61. *Esamus cylindricollis* Reitt.; а — контур тела; б — средняя голень самки.

*E. mnischekii* Hochh. — Туркм. — Ю.

*E. cylindricollis* Reitt. — Каз. — Ю. Узб. — 3; Тадж. — 3; Туркм.

*E. subpilosus* Reitt. — Туркм. — Ю.

### 4. Род CHLOROPHANUS Germar

Тело овальное, голова широкая, с относительно некрупными, слабо- или полушаровидновыпуклыми глазами; головотрубка конически суживающаяся или с параллельными боками; на вершине с выраженными птеригиями; усики утолщенные, рукоять их короткая, едва достигает переднего края глаз; переднеспинка более или менее коническая, основание ее слабо или сильно двувыемчатое, всегда шире переднего края; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми, на вершине оттянутые в тупые выросты или рознь, коротко заостренные; бедра без зубцов; задние голени на вершине с замкнутой корзиночкой; тело покрыто заостренными чешуйками, на боках часто с продольными светлыми полосами, нередко диск переднеспинки и надкрылий в ржавых или бурых темных чешуйках.



Род объединяет около 50 видов, преимущественно распространенных в умеренных широтах Палеарктики. В Средней Азии и Казахстане 13 видов.

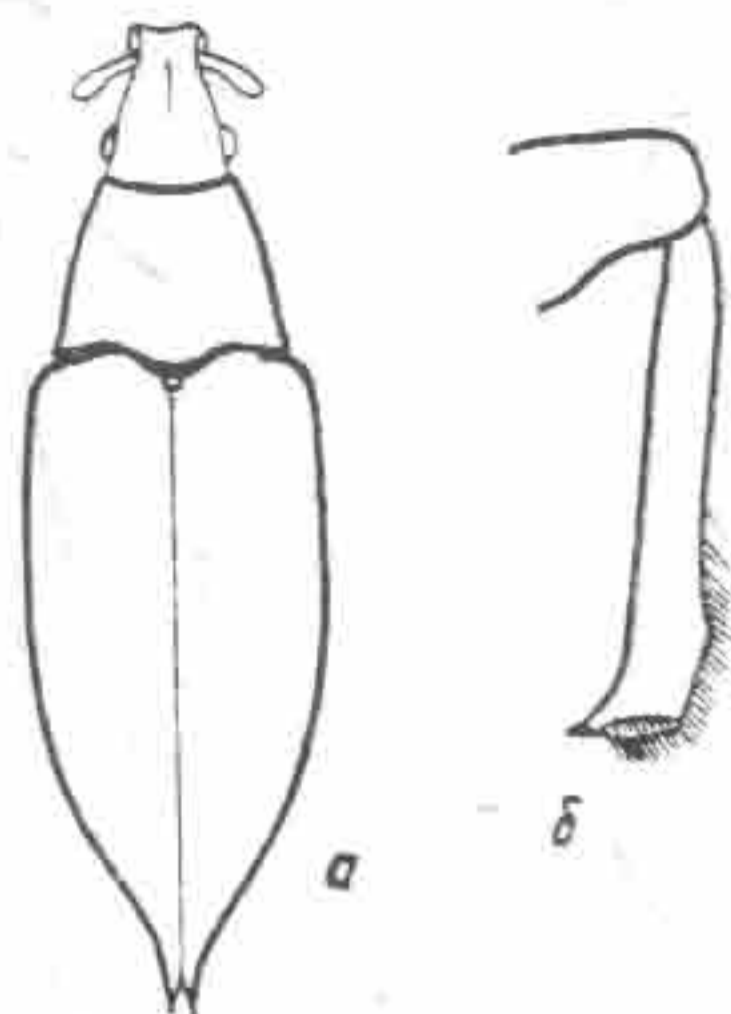


Рис. 62. *Chlorophanus caudatus* Fahr. ; а — контур тела; б — задняя голень.

- + *Ch. caudatus* Fahr. — Широко распространен.
- + *Ch. simulans* Fst. — Спорадично всюду.
- + *Ch. sibiricus* Gyll. — Каз. — В.
- + *Ch. sirdariensis* Bajt. — Каз. Ю.
- + *Ch. magnificus* Fst. — Каз. — ЮВ.
- + *Ch. rufomarginatus* Gebl. — Каз. — В.
- + *Ch. sellatus* F. — Каз. — З.
- + *Ch. micans* Stev. — Каз. — З.
- + *Ch. viridis* L. — Каз. — З.
- + *Ch. ferganensis* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Тадж. — З.
- + *Ch. notabilis* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Тадж. — З.
- + *Ch. disjunctus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- + *Ch. gibbosus* Payk. — Каз. — З.

#### 5. Род PHASEPHORUS Schoenherr

Тело удлиненно-овальное или овально-цилиндрическое; голова широкая с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка короткая, на вершине между усиковыми бороздками скошена и по всей площадке покрыта светлыми, металли-

чески блестящими круглыми чешуйками; рукоять усиков удлиненная и заходит за глаза или короткая и не достигает заднего края глаз; переднеспинка с выпукло-за-

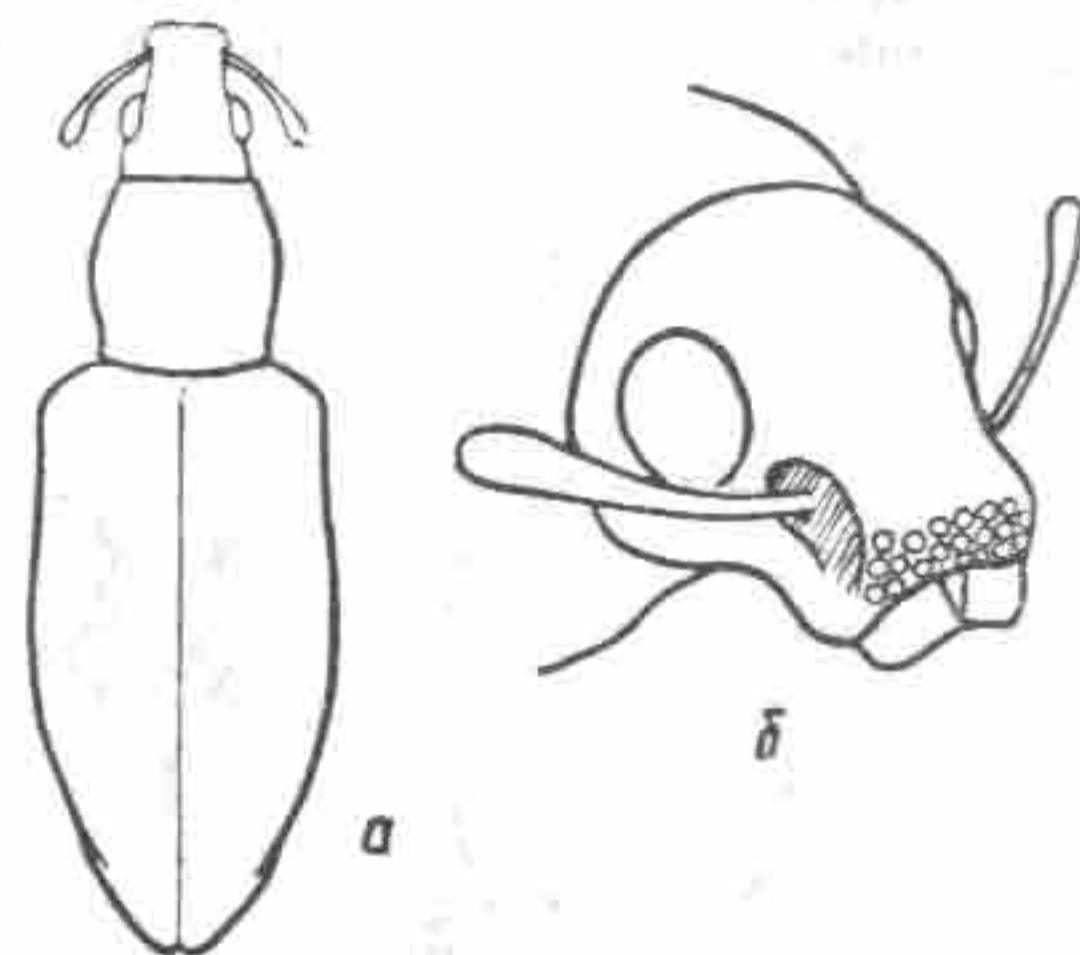


Рис. 63. *Phasephorus nebulosus* Fahr. ; а — контур тела; б — голова.

круглыми боками и основанием, более или менее равным ширине переднего края; надкрылья продолговато-овальные, большей частью с параллельными боками, в основании с развитыми, несколько скошенными плечевыми буграми, реже плечи не выражены и основание надкрылий закруглено; 3-й членик задних лапок узкий, не шире 2-го; тело густо покрыто серыми, иногда металлически отсвечивающими чешуйками и щетинковидными волосками.

Род охватывает 15 видов, преимущественно распространенных в пустынно-степных ландшафтах Палеарктики. В Средней Азии и Казахстане 9 видов.

*P. pubeculosus* Fairm. — Каз. — Ю; Узб. — З; Тадж. — З; Туркм. — Ю.

+ *Ph. argyrostomus* Gyll. — Повсеместно.

*Ph. hirtellus* Fst. — Каз. — Ц, Ю.

*Ph. nasutus* Reitt. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб.; Тадж. — З.

*Ph. inuus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — З; Тадж. — З.

*Ph. umbratus* Fald. — Каз. — В, ЮВ.

*Ph. nebulosus* Fahr. — Каз. — Ю.

+ *P. sibiricus* Gyll. — Каз. — З, С.

*Ph. setosus* Zumpt. — Кирг. — З.



## 6. Род DIGLOSSOTROX Laccord

Тело овальное; голова со слабо выпуклыми глазами; головотрубка короткая, поперечная, большей частью с развитым срединным килем; переднеспинка слегка попереч-

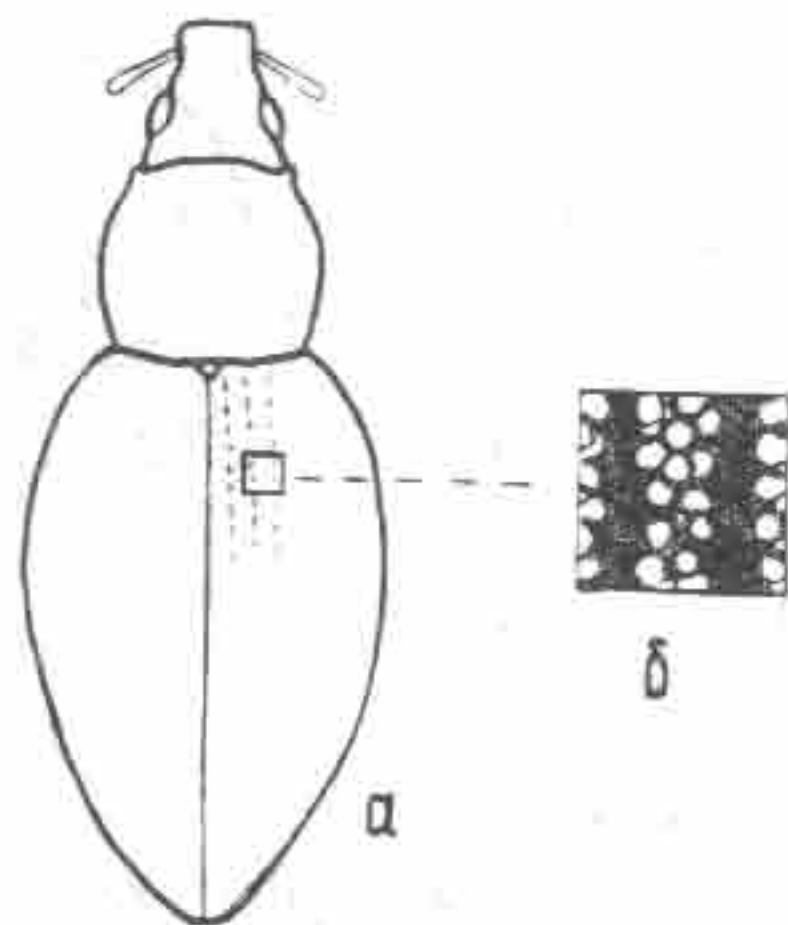


Рис. 64. *Diglossotrox auridorsis* Reitt.; а — контур тела; б — покров надкрылий.

ная, с закругленными боками; надкрылья овальные, в основании закругленные, с четко выраженными точечными бороздками; голени передних ног в вершинной части внутрь и наружу слегка угловато-расширенные; тело покрыто округлыми белыми и серыми чешуйками и недлинными прижатыми волосками.

Турано-монгольский род с 5 видами. В Средней Азии и Казахстане 2 вида.

*D. steveni* Gyll. — Каз. — 3; Узб; Туркм.

*D. auridorsis* Reitt. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг. — 3; Узб.

## 7. Род HAUSERELLA Reitter

Тело овальное; голова округлая, с едва выпуклыми глазами; головотрубка короткая, поперечная, кпереди слабо конически суженная; переднеспинка слабопоперечная, на боках закругленная, надкрылья овальные, в основании закругленные, без выраженных точечных бороздок; голени передних ног на вершине наружу и внутрь расширенные;

тело покрыто светлыми чешуйками и тонкими прилегающими волосками.

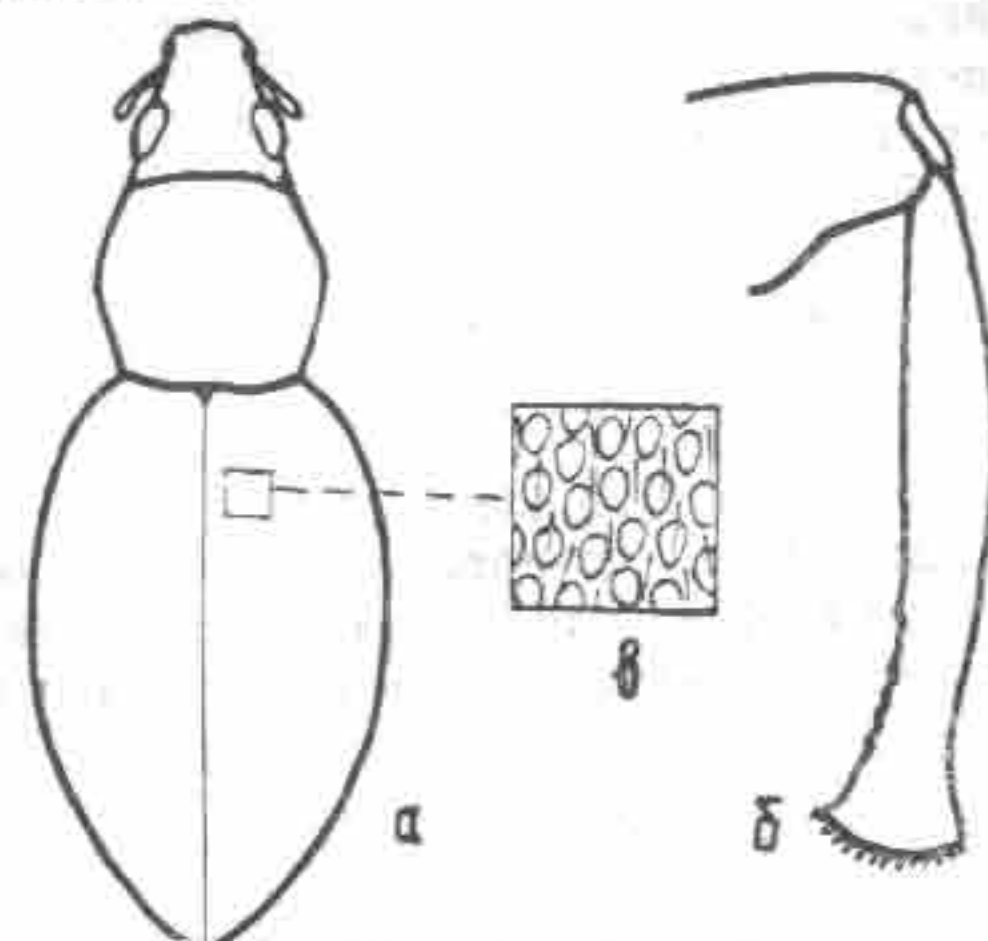


Рис. 65. *Hauserella elliptica* Reitt.; а — контур тела; б — передняя голень; в — покров надкрылий.

Монотипный эндемичный род среднеазиатских Каракумов.

*H. elliptica* Reitt. — Туркм. — С.

## 8. Род PROTENOMUS Schoenherr

Тело овальное, голова широкая; глаза относительно не крупные, слабовыпуклые; головотрубка слабо конически сужена кпереди, на спинке с широким пологим вдавлением; переднеспинка поперечная, с параллельными боками, лишь на вершине суживающаяся; надкрылья яйцевидные, со слабо выраженными закругленными плечевыми буграми, к вершине довольно быстро суживающиеся; передние и средние голени на

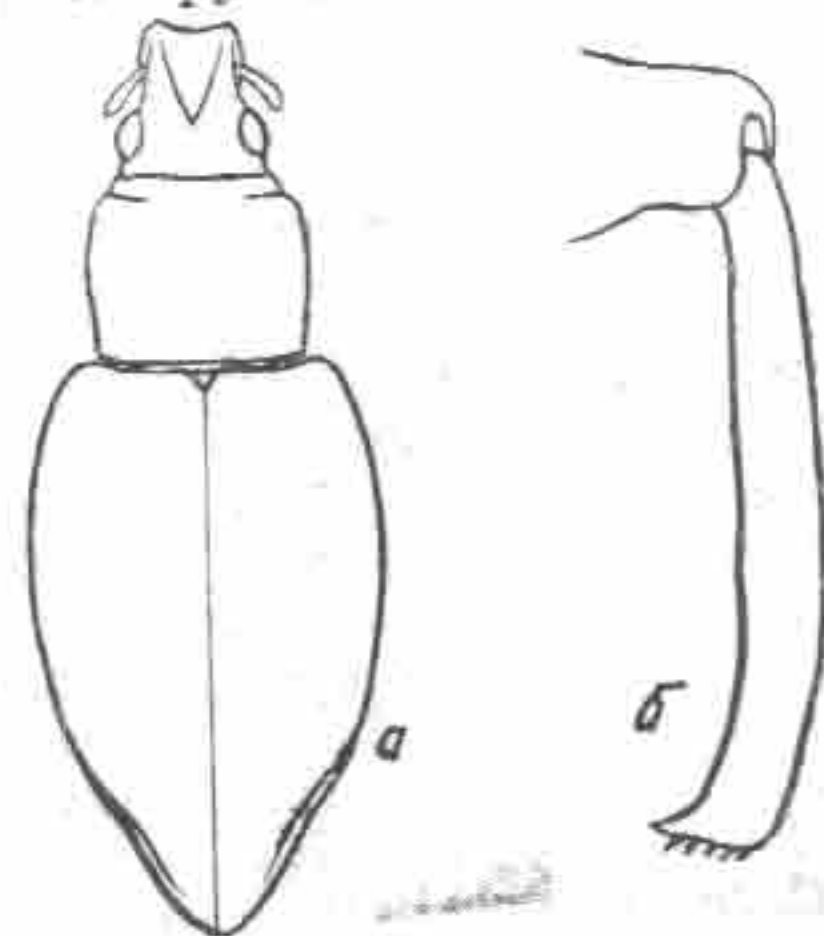


Рис. 66. *Protenomus saisanensis* Boh.; а — контур тела; б — передняя голень.



вершине наружного края резко внутрь завернутые; тело, за исключением оголенных частей верха, плотно покрыто мелкими чешуйками и короткими полустоящими щетинковидными волосками.

Монгольский монотипный род.  
*P. saisanensis* Boh.— Каз.— В.

9. Род CYCLODERES Sahlberg  
(*Thylacites* Germar)

Тело овальное; голова широкая; глаза относительно маленькие, выпуклые, расположенные на боках головы, ближе к верхней стороне; переднеспинка явственно поперечная, часто с сильно закругленными боками; надкрылья

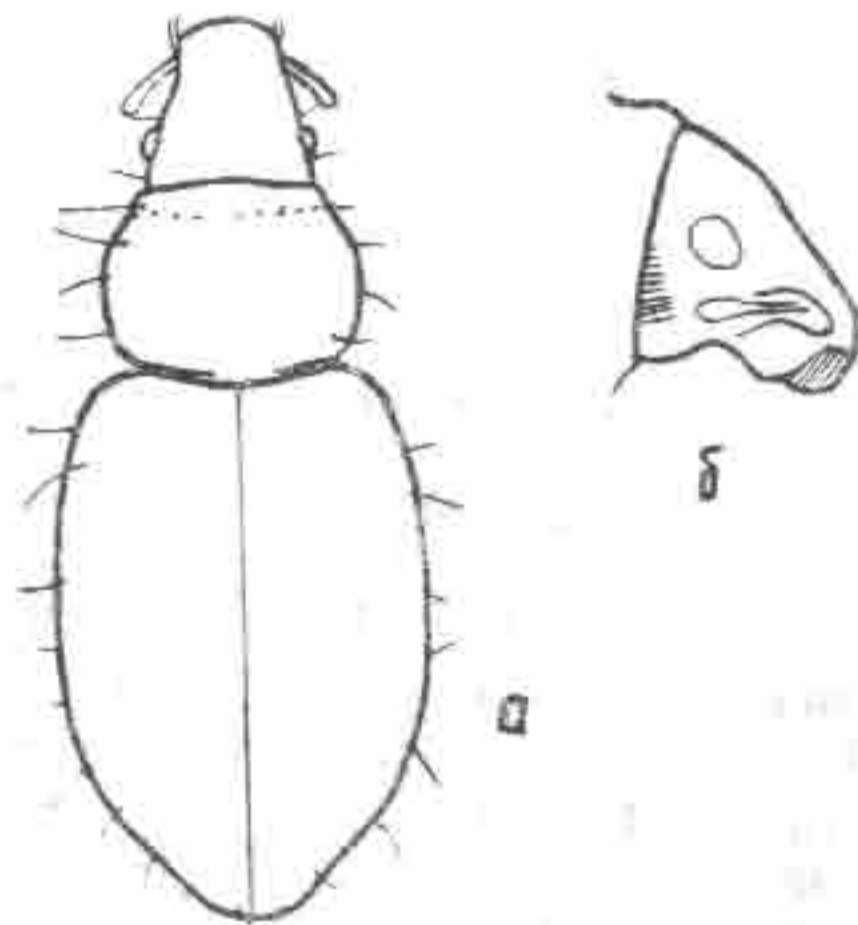


Рис. 67. *Cycloderes pilosus* F.; а — контур тела; б — голова.

овальные или коротко-овальные, с тупо закругленными или совершенно не выраженными плечевыми буграми; корзиночки задних голеней открытые; 3-й членик задних лапок чуть шире предыдущих; тело покрыто округлыми чешуйками и длинными торчащими волосками.

Средиземноморский род, охватывающий свыше 100 видов. В Средней Азии и Казахстане 3 вида.  
*C. pilosus* F.— Повсеместен.  
*C. auliensis* Pic — Каз.— Ю.  
*C. tadshikicus* Bajt.— Тадж.— З.

10. Род MYTHECOPS Reitter

Тело овальное или продолговато-овальное; голова с глазами, расположенными на боках; лоб между глазами заметно выпуклый; длина головотрубки равна ширине; пе-

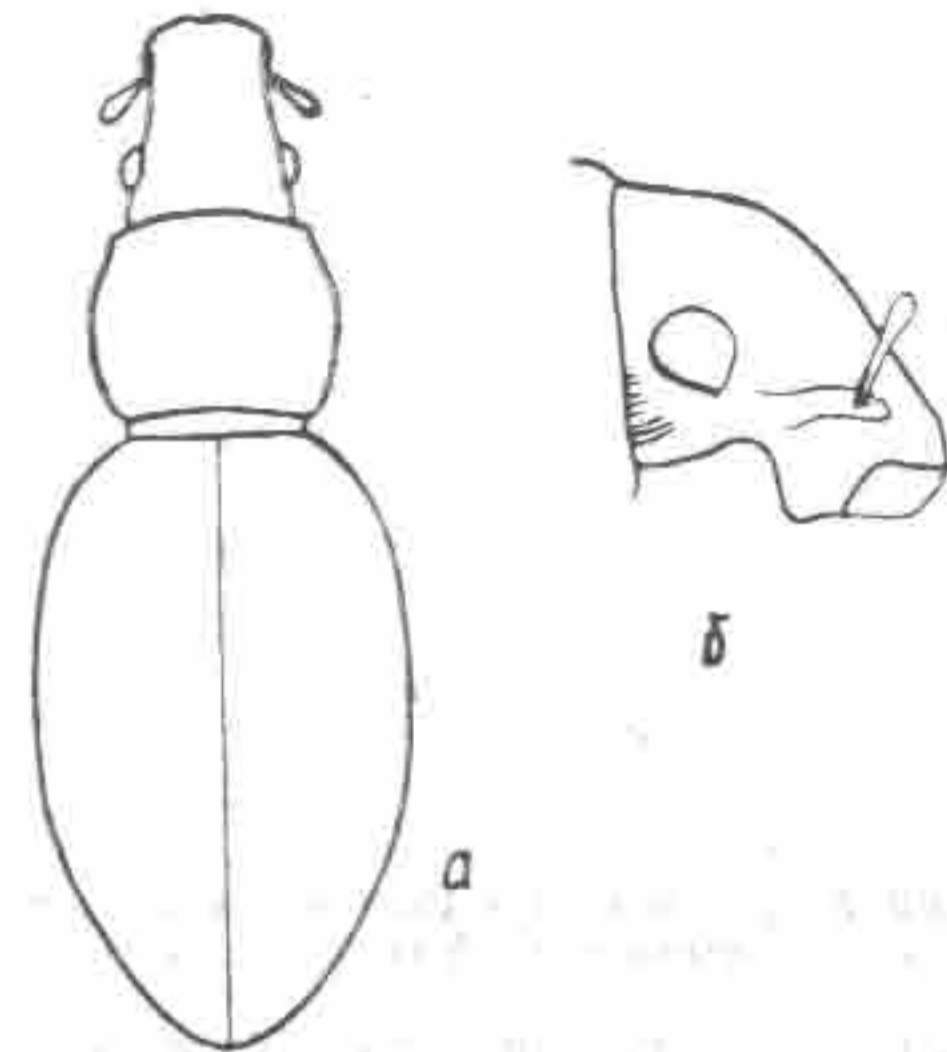


Рис. 68. *Mythecops gracilipes* Fst.; а — контур тела; б — голова.

реднеспинка значительно или слегка поперечная; надкрылья эллиптические или яйцевидные, в основании без выраженных плечевых бугров; тело покрыто серыми или коричневыми чешуйками и отстоящими щетинковидными волосками.

Небольшой род (6 видов) иранского происхождения. На юге Средней Азии — 2 вида.

*M. gracilipes* Fst.— Каз.— Ю; Тадж.— З.; Туркм.— Ю.  
*M. ruficornis* Reitt.— Туркм.— З.

11. Род SCEPTICUS Roelofs

Тело продолговато-овальное; голова широкая, на боках с выпуклыми, почти полушаровидными глазами; головотрубка широкая, с параллельными боками; переднеспинка слабопоперечная, с равномерно закругленными боками, надкрылья эллиптические, в основании закругленные; передние голени на вершине загнуты внутрь, голени задних



ног на вершине с замкнутой корзиночкой; 3-й членик задних лапок шире, чем 2-й; тело покрыто мелкими округлыми, частью с металлическим блеском, чешуйками и тонкими отстоящими или полуприжатыми волосками.

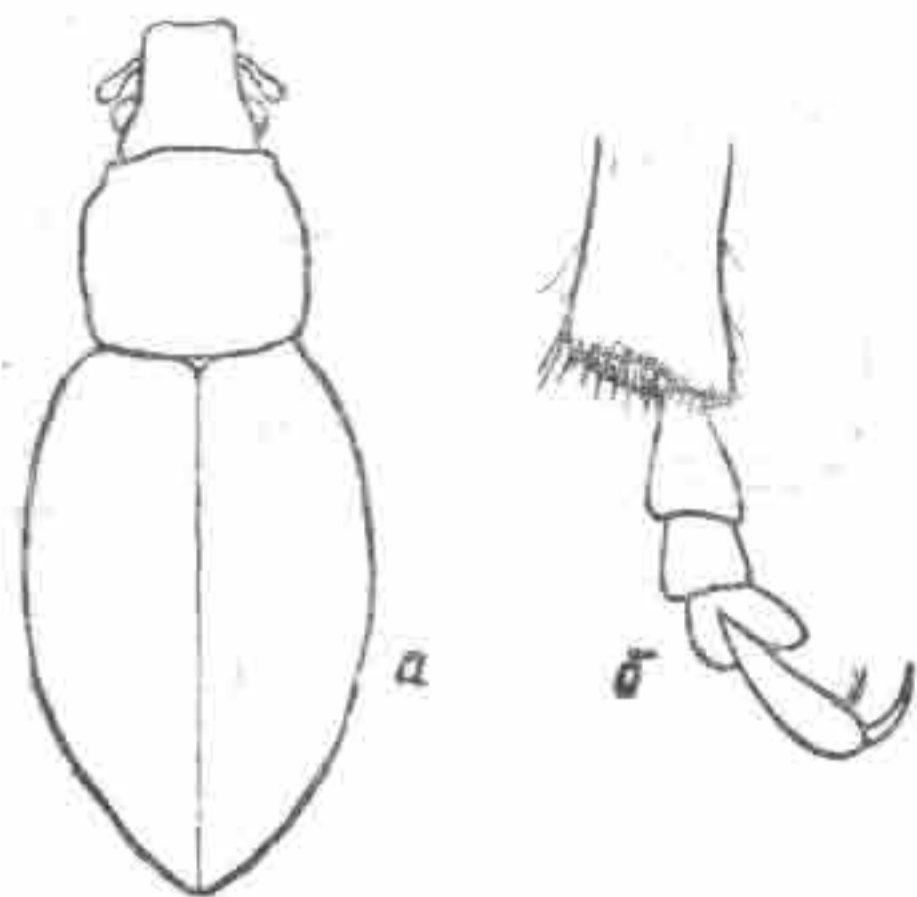


Рис. 69. *Scepticus noxius* Fst.; а — контур тела; б — вершина задней голени и лапка.

Род с 10—12 видами, дизъюнктивно расположенными в Памире, Западных Гималаях, Восточном Китае и Японии. На юге Средней Азии — 1 вид.  
*S. noxius* Fst. — Тадж. — В, З.

12. Род **ТАЕНОПФТАЛМУС** Desbrochers  
(*Pseudotaenophthalmus* Suvorov)

Тело овальное; голова отделена от головотрубки поперечной бороздкой, расположенной у глаз; глаза относительно маленькие, почти полушаровидно-выпуклые; переднеспинка грубоморщинисто-скульптурная, с угловато-закругленными боками; надкрылья продолговато-овальные, в основной половине с почти параллельными краями, плечи скошенные, но четко выраженные, нечетные промежутки обычно реброобразно выступают; 3-й членик задних лапок неглубоко выемчатый, не шире предыдущих; коготки свободные.

Передне-среднеазиатский род с 10 видами. В Средней Азии и Казахстане 7 видов.  
*T. crotchi* Kirsch — Узб. — З.; Туркм. — Ю.

*T. costifer* Heyd. — Узб. — В.  
*T. subcarinatus* Fst. — Узб. — В.  
*T. carinatus* Suv. — Кирг. — З.

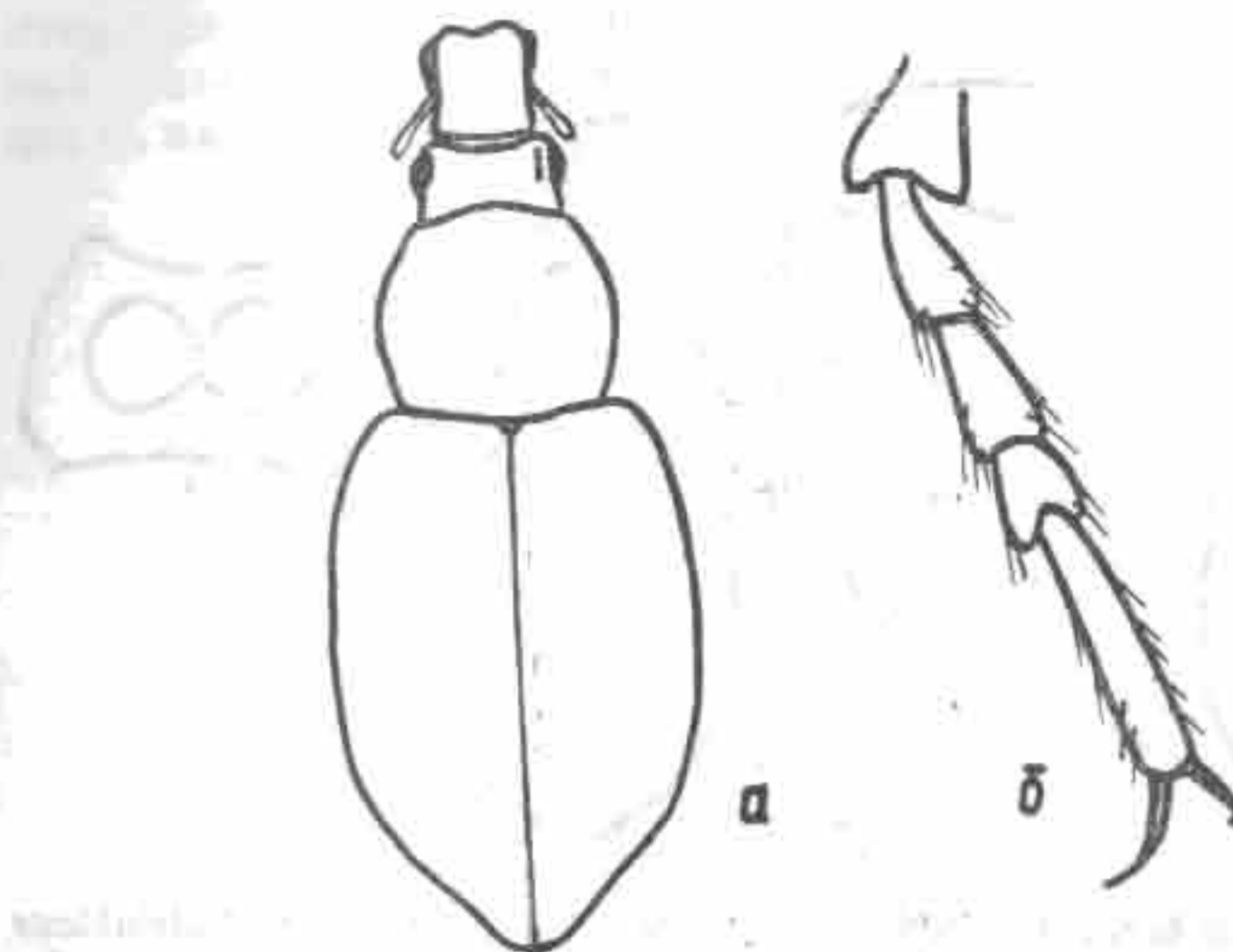


Рис. 70. *Taenophthalmus crotchi* Kirsch; а — контур тела; б — задняя лапка.

*T. kraatzi* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.  
*T. bucharicus* Suv. — Узб. — З; Туркм. — Ю.  
*T. hohlbecki* Suv. — Узб. — З.

13. Род **XYLINOPHORUS** Faust  
(*Eutinopus* Faust)

Тело овальное; голова с относительно маленькими, заметно выпуклыми глазами; головотрубка параллельно-сторонняя или вперед конически суженная; переднеспинка на боках закругленная, надкрылья эллиптические, в основании без килевидного окаймления; плечевые бугры не выражены; передние голени на вершине внутреннего края слегка оттянуты, наружный вершинный край прямой или слегка внутрь загнутый; задние голени с открытой корзиночкой; 3-й членик лапок расширен; коготки сросшиеся; тело покрыто округлыми серыми чешуйками и утолщенными щетинками.

Род насчитывает 20 видов, распространенных от Передней до Центральной Азии.



В Средней Азии и Казахстане 8 видов.  
*X. prodromus* Fst.—Спорадично по всей Средней Азии.  
*X. massagetus* Fst.—Туркм.—Ю.

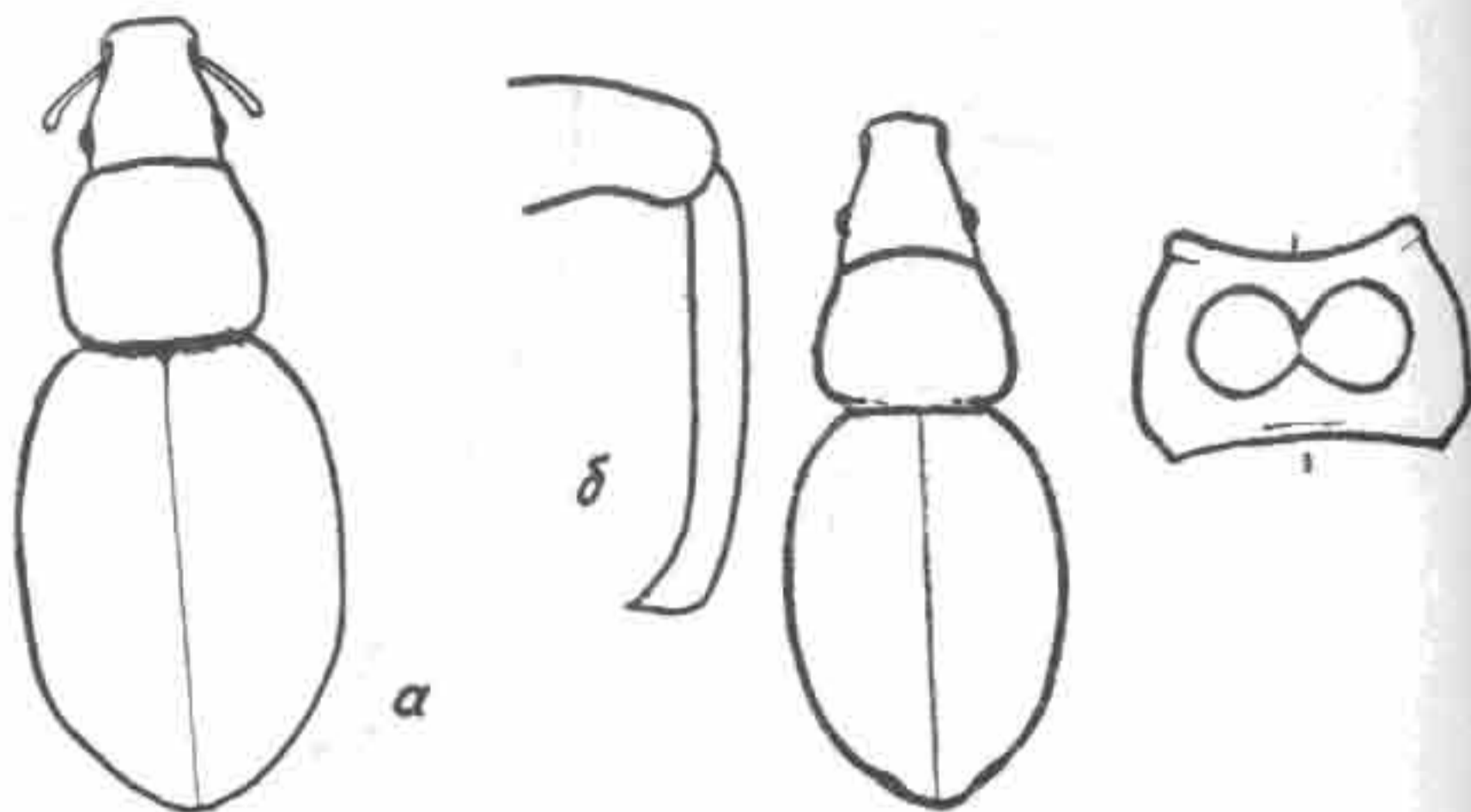


Рис. 71. *Xylinophorus prodromus* Fst.; а — контур тела; б — задняя голень.

*X. satpaevi* Bajt.—Каз.—Ц.  
*X. esenovi* Bajt.—Каз.—Ю.  
*X. heideni* Fst.—Кирг.—З; Тадж.—З.  
*X. opalescens* Fst.—Тадж.—В.  
*X. occultus* Fst.—Каз.—ЮВ.  
*X. fortimanus* Reitt.—Туркм.—Ю.

#### 14. Род HYPEROMIAS Marshal

Голова поперечная; головотрубка с продольным вдавлением впереди глаз или без вдавления; переднеспинка слабо поперечная, с почти параллельными боками; надкрылья овальные, в основании пологопокатые, без выраженных плечевых бугров; задние голени на вершине простые, без замкнутой корзиночки; коготки при основании сросшиеся; тело покрыто чешуйками и щетинками.

Тибето-гималайский род, с 8 видами. На юге Средней Азии 1 вид.

*H. tadshikicus* Bajt.—Тадж.—З.

Рис. 72. *Hyperomias tadshikicus* Bajt.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

#### 15. Род KIRGISOMIAS Bajtenov

Тело овальное; головотрубка на вершине с развитыми птеригиями; переднеспинка равномерно зернистая, на боках слабо закругленная, с наибольшей шириной ниже середины, надкрылья почти округло-эллиптические, в основании

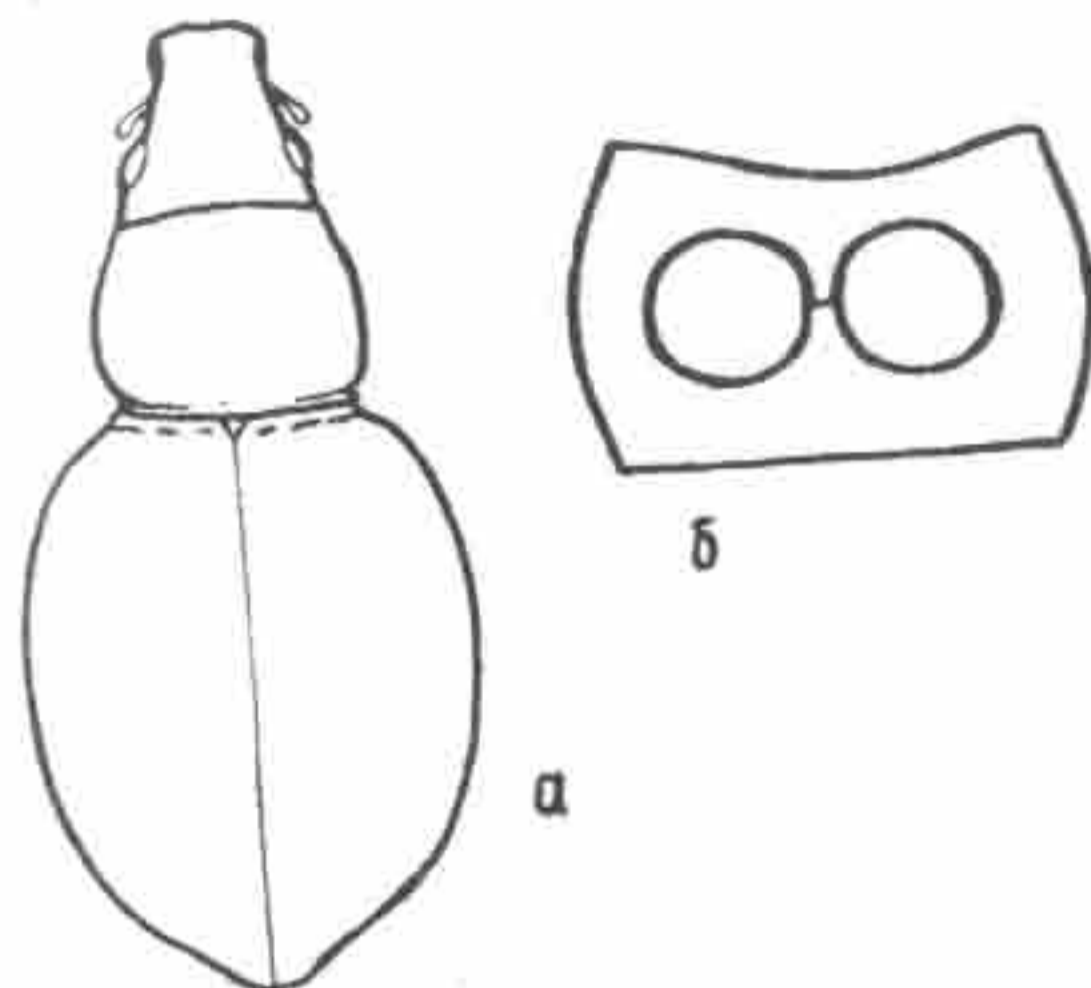


Рис. 73. *Kirgisomias ferganensis* Bajt.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

килевидно-окаймленные, без выраженных плечевых бугров; передние тазики разъединенные; задние голени на вершине простые, без замкнутой корзиночки; тело покрыто округлыми серовато-белыми чешуйками и отстоящими волосками.

Монотипный западно-тянь-шаньский род.  
*K. ferganensis* Bajt.—Кирг.—З.

#### 16. Род PIAZOMIAS Schoenherr

Тело широкое, овальное или удлинено-овальное; голова весьма широкая, с широко расставленными, чуть выпуклыми глазами; головотрубка короткая, с конически суженными вперед боками; переднеспинка большей частью сильно поперечная, с выпукло-закругленными боками; надкрылья коротко- или удлинено-овальные; в основании килевидно окаймленные, без плечевых бугров; передние ноги значительно мощнее средних и задних; эпистерны



заднегруды лишь у задних тазиков, с заметным швом, отделяющим их от заднегруды.

Род насчитывает около 50 видов, распространенных преимущественно в Средней Азии, частично в Центральной и Восточной Азии и Африке. В Средней Азии и Казахстане 18 видов.

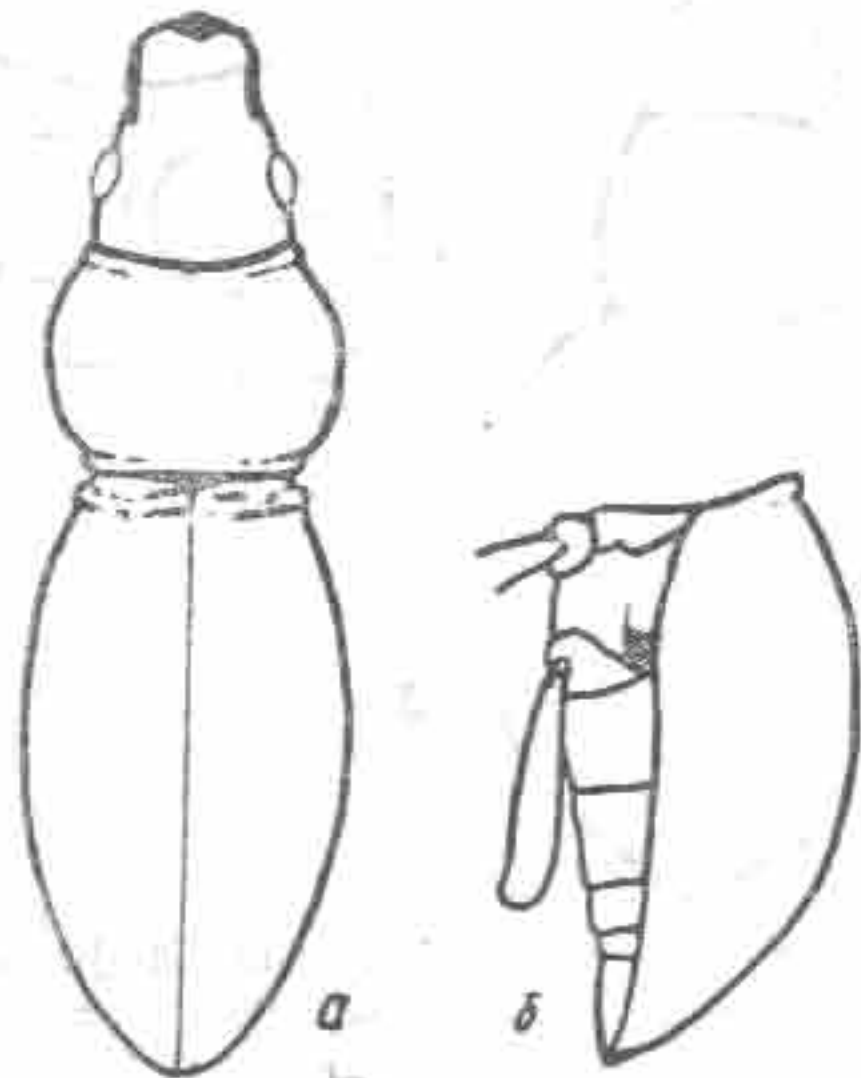


Рис. 74. *Piazomias karelini* Gebl.; а — контур тела; б — эпистерны заднегруды.

- P. egenus* Lac. — Каз. — В.  
*P. inauratus* Gebl. — Каз. — В.  
*P. karelini* Gebl. — Каз. — В.  
*P. schrencki* Boh. — Каз. — ЮВ.  
*P. modestus* Fst. — Кирг. — З; Узб. — В.  
*P. nanus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З.  
*P. rotundicollis* Desbr. — Каз. — В.  
*P. obsoletus* Desbr. — «Turkestan» (Desbrochers, 1901).  
*P. subcruciatus* Desbr. — «Turkestan» (Desbrochers, 1901).  
*P. semenovi* Suv. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.  
*P. redikorzevi* Suv. — Каз. — В.  
*P. naupactoides* Desbr. — «Turkestan» (Desbrochers, 1901).  
*P. baeckmanni* Suv. — Каз. — ЮВ.  
*P. bucharicus* Suv. — Узб.  
*P. dshungaricus* Ball. — Каз. — ЮВ.

- P. tomentosus* Ball. — Каз. — ЮВ.  
*P. squamulosus* Ball. — Каз. — ЮВ.  
*P. peregrinus* Fst. — Туркм. — Ю.

17. Род LEPTOMIAS Faust  
 (*Heteromias* Faust, *Parisomias* Faust)

Тело овальное или продолговато-овальное; голова широкая, глаза слабовыпуклые; головотрубка с почти параллельными или конически суженными вперед боками; переднеспинка на боках угловато-закругленная, не шире или едва шире основания надкрылий, обычно грубоморщинистая; надкрылья овальные, в основании по всей ширине килевидно окантованные; эпистерны заднегруды по всей длине ясно отделены от среднегруды.

Гималае-тибетский род, насчитывающий около 50 ви-

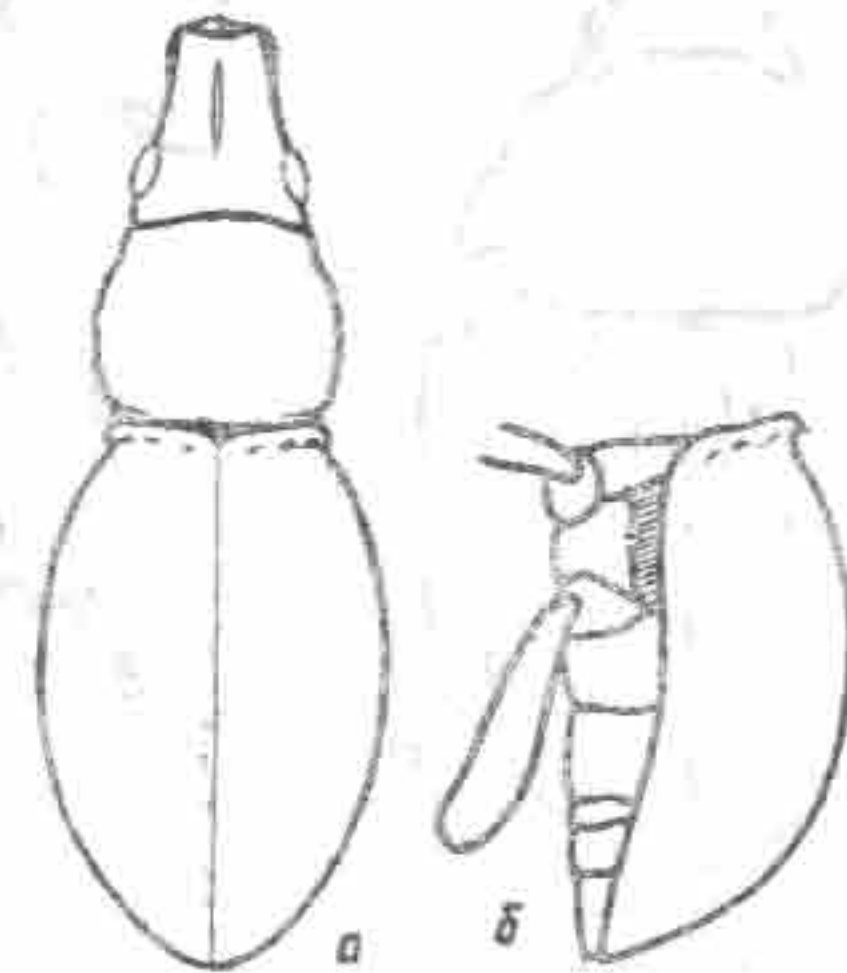


Рис. 75. *Leptomias vermiculosus* Fst.; а — контур тела; б — эпистерны заднегруды.

дов. В Средней Азии и Казахстане 5 видов.  
*L. vermiculosus* Fst.\* (= *Piazomias zumpti* Günt., syn. n.) — Узб. — В; Тадж. — З.

\* Этот вид Faust (1885) относил к роду *Piazomias*. Тщательно изучив тип вида, любезно присланного нам из Дрездена, считаем, что он принадлежит к роду *Leptomias* Fst.



- L. bimaculatus* Fst.—Тадж.—В, З; Кирг.—З.  
*L. errans* Fst.—Каз.—ЮВ.  
*L. verrucithorax* Reitt.—Узб.—З.  
*L. transversicollis* Voss.—Кирг.—В.

## VI. Подсемейство LEPTOPINAE

### 1. Род DERACANTHUS Schoenherr

Тело крупное, массивное; голова широкая, округлая; глаза овальные, плоские, полностью вписанные в контур головы; головотрубка массивная, на спинке сильно или слабо бороздчато-бугровидная; переднеспинка в передней и задней частях с перешнуровкой, на боках закругленная или

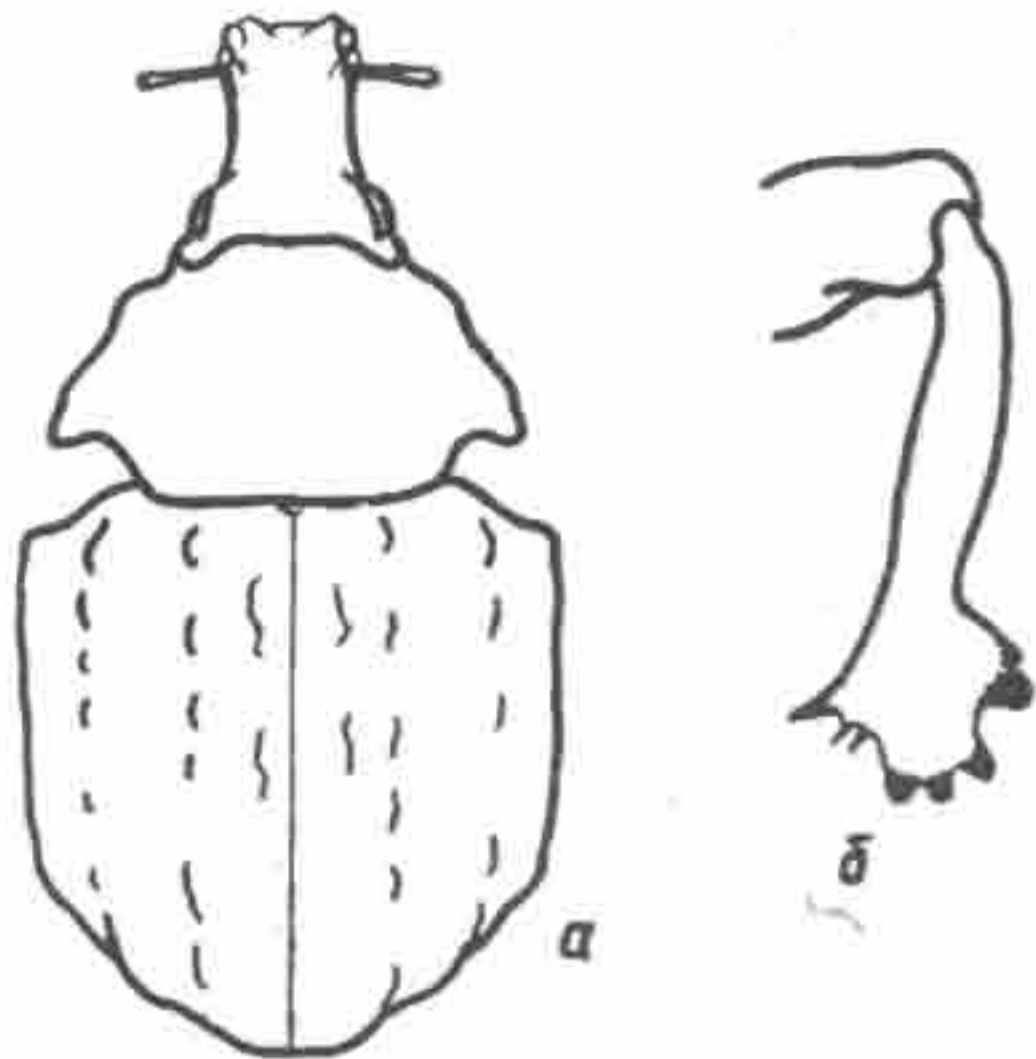


Рис. 76. *Deracanthus komarovi* Fst.; а — контур тела; б — передняя голень.

задние углы ее зубцевидно оттянутые; надкрылья овальные, в основании закругленные; иногда основания нечетных промежутков реброобразно выступают; передние и средние голени снаружи в вершинной части усажены красно-коричневыми расширенными или ланцетовидными зубцами; коготки длинные, свободные; тело покрыто серовато-белыми или палевыми с примесью темно-бурых, образующих мелкопятнистый рисунок, чешуйками, и, кроме того, негусто усажено волосковидными щетинками, иногда бока тела и бедра

покрыты длинными мягкими волосками.

Турано-монгольский род, охватывающий более 30 видов. В Средней Азии и Казахстане 12 видов.

- D. inderiensis* Pall.—Каз.  
*D. grandis* Motsch.—Каз.—З, Ц.  
*D. hamifer* Suv.—Каз.—ЮВ.  
*D. semenovi* Fst.—Каз.—ЮВ.  
*D. hastatus* Suv.—Каз.—ЮВ.  
*D. jakobsoni* Suv.—Каз.—ЮВ.  
*D. komarovi* Fst.—Туркм.—Ю; Узб.—З.  
*D. costatus* Heyd.—Каз.—Ю; Кирг.—В.  
*D. solsky* Fst.—Каз.—Ю; Узб.—З; Туркм.  
*D. fischeri* Zoubk.—Каз.—З, ЮВ.  
*D. fausti* Suv.—Каз.—Ц.  
*D. karelini* Gyll.—Каз.—ЮВ.

## VII. Подсемейство TECESTERNINAE

### 1. Род PERIEGES Schoenherr

Голова поперечная, головотрубка весьма укороченная; переднеспинка с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья овальные, выпуклые; 3-й членик лапок узкий, не

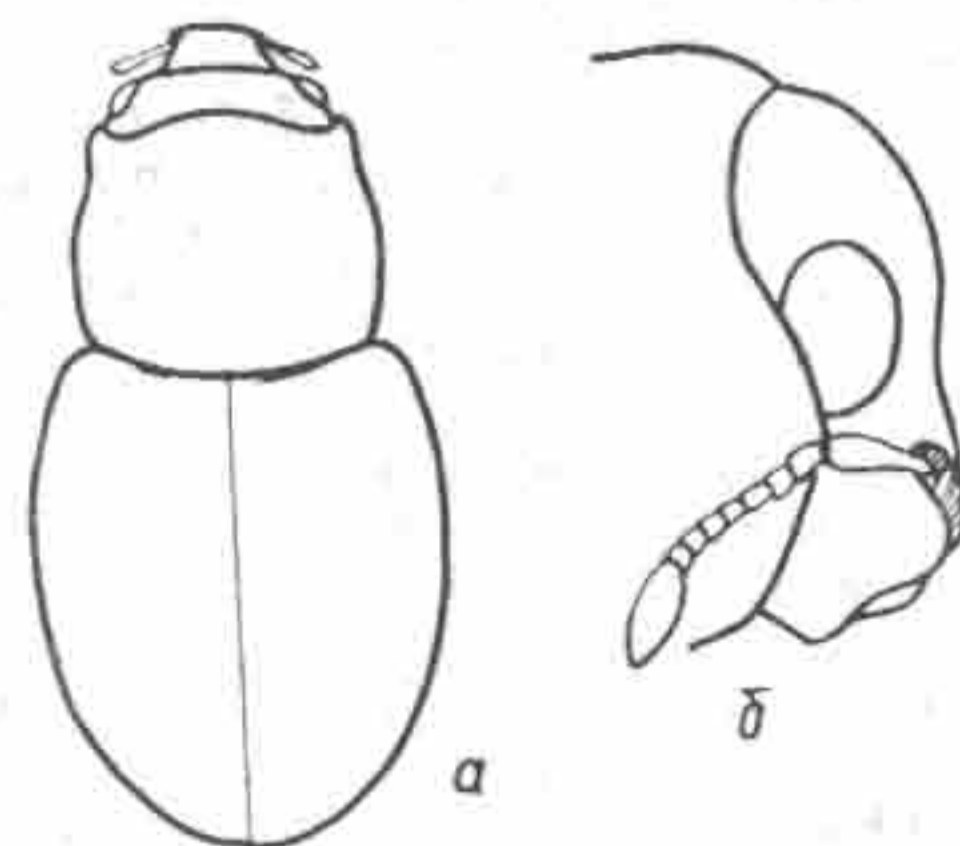


Рис. 77. *Perieges bardus* Boh., а — контур тела; б — голова.

шире предыдущих; коготки свободные; тело покрыто чешуйками и негусто щетинками.

Род с 2 видами.



*P. bardus* Boh.—Тадж.—3; Туркм.—Ю.  
*P. humeralis* Pic.—Узб.—3; Тадж.—3.

### VIII. Подсемейство CLEONINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(74). Усиковая бороздка от места прикрепления усиков доходит почти до вершины головотрубки; головотрубка толстая, сверху обычно с более или менее резкими килями или бороздками; переднеспинка обычно с грубой пунктировкой; 2-й членик лапок равен 3-му или длиннее.
- 2(13). Коготки между собой не сросшиеся, от основания свободные (рис. 79, б).
- 3(6). Основание переднеспинки прямообрезанное; 2-й членик жгутика немного длиннее 1-го.
- 4(5). Головотрубка параллельно-сторонняя, удлиненная, почти в 2 раза длиннее своей ширины, на боках с хорошо очерченными боковыми кантами; передние тазики не соприкасаются; 2-й членик задних лапок значительно длиннее 3-го (рис. 79, а, б).  
 . . . . . 2. *Surchania* Leb.
- 5(4). Головотрубка на вершине расширенная, короткая, не более чем в 1,5 раза длиннее своей ширины, спинка ее без выраженных боковых кантов; передние тазики соприкасаются; 2-й членик задних лапок чуть длиннее 3-го (рис. 78, а, б).  
 . . . . . 1. *Leucochromus* Motsch.
- 6(3). Основание переднеспинки двувыемчатое, против щитка угловидно вытянутое.
- 7(8). 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го; головотрубка с полого закругленными боками; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх покрыт чешуйками и короткими или длинными волосками (рис. 80, а, б).  
 . . . . . 3. *Chromonotus* Motsch.
- 8(7). 2-й членик жгутика усиков короче 1-го.
- 9(10). 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; все тело усажено белыми, длинными и отстоящими щетинковидными волосками; лоб поперечно-вдавленный (рис. 81, а, б).  
 . . . . . 4. *Trichocleonus* Motsch.
- 10(9). 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; тело без отстоящих длинных волосков.

- 11(12). Головотрубка с одним килем; надкрылья овальные; брюшко с поперечно расположенными темными пятнами; переднеспинка по бокам переднего края с ясно выраженными заглазничными лопастями (рис. 82, а, б).  
 . . . . . 5. *Monolophus* Fst.
- 12(11). Головотрубка с двумя килями; надкрылья шире, овальные; брюшко с разбросанными черными точками; передний край переднеспинки со слабо развитыми заглазничными лопастями (рис. 83, а, б).  
 . . . . . 6. *Pleurocleonus* Motsch.
- 13(2). Коготки при основании или выше сросшиеся или вплотную сближенные.
- 14(17). Головотрубка сильно сужена вперед, образует с головой единый конус; глаза не выступают из контура головы (рис. 84).
- 15(16). 1-й и 2-й членики задних лапок сильно удлинены, 2-й значительно длиннее 3-го; верх покрыт округлыми чешуйками (рис. 84, а, б).  
 . . . . . 7. *Conorhynchus* Motsch.
- 16(15). 2-й членик задних лапок короче или равен 3-му, очень редко длиннее его; верх покрыт ланцетовидными, редко овальными, на верхушке заостренными или расщепленными чешуйками, или верх густо волосистый (рис. 85, а, б).  
 . . . . . 8. *Temnorhynchus* Chevz.
- 17(14). Головотрубка параллельно-сторонняя или к вершине слегка расширенная, реже слабо конически сужена (тогда бока ее окаймлены, и голова не образует с головотрубкой общего конуса).
- 18(19). Бока переднего края переднегруди с мощными треугольно-лопастными кантами, между которыми вкладывается головотрубка; тело сверху в бугорках, несущих пучки волосковидных чешуек (рис. 86, а, б).  
 . . . . . 9. *Eumecops* Hochh.
- 19(18). Бока переднего края переднегруди имеют более или менее развитые заглазничные лопасти, но не образуют высоких треугольных кантов, между которыми может вкладываться головотрубка.
- 20(43). 1-й и 2-й членики задних лапок значительно удлиненные, 2-й всегда явно длиннее 3-го.
- 21(32). 2-й членик жгутика усиков короче 1-го, или примерно одной с ним длины.
- 22(23). Голова и головотрубка лежат в одной плоскости, поэтому перед лбом не образуется поперечного по-



- гружения; основание переднеспинки полого округлено, без угловатой вытянутости у щитка; надкрылья овальные, в основании закругленные, равные ширине основания переднеспинки (рис. 87, а, б).
- 23(22). Голова и головотрубка лежат не в одной плоскости, между ними образуется более или менее широкая поперечная борозда, в связи с чем срединный киль головотрубки конусовидно выпуклый.
- 24(25). Надкрылья эллиптические с наибольшей шириной в середине, основная половина их зернистая; основание переднеспинки почти прямообрезанное; киль головотрубки от основания усиков переходит в длинную треугольную голую площадку, которая достигает вершины головотрубки (рис. 88, а, б).
- 25(24). Надкрылья вытянутые или овальные, с грубой скульптурой, но не зернистые.
- 26(27). Головотрубка на боках полностью округлена, без следа краевых кантов; киль головотрубки к обоим концам укороченный и, как голова, густо волосистый; надкрылья расширенные, овальные, в основании закругленные, без выраженных плечевых бугров; лапки тонкие, снизу без щеточных пятен (рис. 92, а, б).
- 27(26). Головотрубка с более или менее развитыми боковыми кантами; надкрылья с маленькими, но ясно выраженными плечевыми буграми; по крайней мере, передние лапки снизу со щеточными пятнами.
- 28(29). Заднегрудь длиннее, чем поперечный диаметр впадин средних тазиков; коготки толстые, почти параллельные (рис. 89, а, б).
- 29(28). Заднегрудь короче поперечного диаметра впадин средних тазиков; коготки обычные (рис. 91, б).
- 30(31). 3-й членик задних лапок снизу с полной щеткой (рис. 91, а, б).
- 31(30). 3-й членик задних лапок без щеток или с рудиментарными щеточными пятнами (рис. 90).
- 32(21). 2-й членик жгутика усиков значительно длиннее 1-го.
- 33(36). Бока короткой головотрубки округлены, без следа боковых кантов; заднегрудь значительно длиннее

- поперечного диаметра впадин средних тазиков; тело длинное, цилиндрическое, покрыто расщепленными чешуйками и единичными, длинными, отстоящими волосками.
- 34(35). Лоб между глазами вдавленный; точечные бороздки надкрылий широкие, резкие, с крупной пунктировкой; передние тазики соприкасаются; переднегрудь перед тазиками с бугорками; щиток не заметен (рис. 93, а, б).
- 35(34). Лоб плоский; точечные бороздки надкрылий тонкие, нечеткие, с мелкой пунктировкой; передние тазики отделены узким промежутком; переднегрудь перед тазиками без бугорков; щиток явственный (рис. 94, а, б).
- 36(33). Бока более длинной головотрубки в середине ограничены тупыми киями; верх без длинных, отстоящих волосков.
- 37(38). Надкрылья длинно-эллиптические, без плеч, основания их зернистые; переднеспинка также зернистая, основание ее сильно двувыемчатое, скошенное, вследствие чего середина ее угловидно вытянута назад (рис. 95).
- 38(37). Надкрылья не эллиптические, с более или менее выступающими плечевыми углами; основание переднеспинки более или менее двувыемчатое, но не с вытянутой назад серединой (рис. 98, а).
- 39(40). Переднеспинка у основания значительно уже надкрылий, брюшные стерниты III, IV, V у основания с узкой темной голой поперечной перевязью (рис. 98, а, б).
- 40(39). Переднеспинка чуть уже надкрылий; брюшные стерниты без темной голой перевязи, покрыты пятнами или голыми точками.
- 41(42). Бока переднеспинки и основание надкрылий покрыты зернышками или выпуклыми поперечными линиями (рис. 97, а, б).
- 42(41). Бока переднеспинки и надкрылья без зерен или поперечных линий (рис. 96, а, б).
- 43(20). 1-й и 2-й членики задних лапок не удлинены, 2-й членик не длиннее или чуть превышает длину 3-го.



- 44(45). Лоб между глазами с пологой поперечной бороздкой; головотрубка перед лбом без вдавления и без ясного продольного кила; переднеспинка и основание надкрылий зернистые; лапки утолщенные, снизу без ясной щетки (рис. 99, а, б).  
22. *Anisocleonus* Fst.
- 45(44). Лоб между глазами без поперечной борозды; головотрубка перед лбом часто с седловидным вдавлением и большей частью остро окантована.
- 46(47). Надкрылья широко-овальные, сильно расширенные, в основании без выраженных плечевых бугров; на вершине широко закругленные; основание переднеспинки прямо обрезанное (рис. 100).  
23. *Erexochus* Reitt.
- 47(46). Надкрылья овальные или продолговато-овальные, не расширенные, с более или менее явственно выступающими плечевыми буграми; основание переднеспинки двувыемчатое.
- 48(55). 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го.
- 49(50). Головотрубка слегка конически сужена, перед глазами без седловидного вдавления; надкрылья с косыми или поперечными перевязями, вершины надкрылий более или менее остроконечно вытянуты (рис. 103, а, б).  
26. *Chromoderus* Motsch.
- 50(49). Головотрубка параллельно-сторонняя, перед глазами седловидно погруженная; вершины надкрылий не вытянуты.
- 51(52). Усиковые бороздки соединяются на основании нижней стороны головотрубки, образуя хорошо видимый сбоку зубец; основание переднеспинки прямосрезанное.  
*Leucosomus* Motsch.\*
- 52(51). Усиковые бороздки не соединяются на нижней стороне головотрубки и не образуют там выступающего зубца; основание переднеспинки более или менее угловато-выемчатое.
- 53(54). Головотрубка длинная, бока и середина ее с острыми киями; надкрылья не зернистые; лапки снизу только со щеточными пятнами; стерниты на основании с темными поперечными перевязями (рис. 101, а, б).  
24. *Ammocleonus* Bed.
- 54(53). Головотрубка короткая и толстая; переднеспинка и основание надкрылий зернистые; лапки с полной

Род включен на случай нахождения.

- щеткой; брюшко без поперечных перевязей, белое (рис. 102, а, б).  
25. *Leucomigus* Motsch.
- 55(48). 2-й членик жгутика усиков не длиннее 1-го; большей частью короче.
- 56(63). Переднеспинка и основание надкрылий не зернистые.
- 57(58). Переднеспинка грубо и крупно пунктированная; надкрылья с поперечными перевязями в основании и за серединой (рис. 105, а, б).  
28. *Georginus* Sem. et Luk.
- 58(57). Переднеспинка тонко пунктированная; надкрылья без поперечных перевязей.
- 59(60). Головотрубка без срединного кила, с глубокой срединной бороздкой; переднеспинка с тремя продольными белыми бороздками; надкрылья с крупными, почти сливающимися белыми ямками; жук черный, блестящий, низ белый (рис. 104).  
27. *Liocleonus* Motsch.
- 60(59). Головотрубка с острым срединным килем; волосистость верха и низа однообразная.
- 61(62). Надкрылья с сильно выступающими плечами, слегка шире переднеспинки, перед вершиной со слабым бугорком; переднеспинка с укороченной продольной бороздкой (рис. 106, а, б).  
29. *Mecaspis* Schoenh.
- 62(61). Плечи надкрылий не сильно выступают, перед вершиной без бугорка; переднеспинка такой же ширины, как надкрылья, со срединным килем (рис. 107, а, б).  
30. *Pseudocleonus* Chevz.
- 63(56). Переднеспинка и основания надкрылий более или менее зернистые.
- 64(67). Усики короткие и толстые, слабо коленчатые; рукоять особенно короткая; жгутик 8-члениковый; причем 8-й членик в виде рудимента, прикрепленного к первому членику крупной булавы; глаза узкие и сильно поперечные; головотрубка толстая, окаймленная киями (рис. 109, б).
- 65(66). Переднеспинка с более или менее развитым, обычно тонким срединным килем; надкрылья у основания широкие, с выдающимися плечами, сильно сужены назад, с крупными, плохо отграниченными темными пятнами по бокам (рис. 108).  
31. *Pachycerus* Schoenh.



- 66(65). Переднеспинка с более или менее выраженной срединной бороздкой; надкрылья продолговато-овальные, верх с маленькими волосистыми пятнами (рис. 109, а, б). . . . . 32. *Rhabdorhynchus* Motsch.
- 67(64). Усики тонкие, коленчатые, с довольно длинной рукоятью; усики 7-члениковые.
- 68(69). Лапки лишь снизу со щеточными пятнами, задние всегда без полной щетки; стерниты брюшка с поперечным рядом больших голых точек; надкрылья с сильно выступающими плечами, в основании 2-го промежутка с маленьким светлым волосистым пятном (рис. 110, а, б). . . . . 33. *Xanthoprochillus* Bed.
- 69(68). Лапки снизу обычно с полной, разделенной только срединным швом, щеткой; стерниты брюшка с рассеянными голыми точками или без них.
- 70(71). Передний край переднеспинки без заглазничных лопастей; головотрубка часто с широким и толстым, иногда спереди бороздчатым, килем, отделенным от боковых килей укороченными глубокими бороздками (рис. 111, а, б). . . . . 34. *Cyphocleonus* Motsch.
- 71(70). Передний край переднеспинки с четкими заглазничными лопастями.
- 72(73). Головотрубка с боковыми и срединным кантами, иногда по всей длине разделенным килем (рис. 112, а, б). . . . . 35. *Cleonus* Schoenh.
- 73(72). Головотрубка округленная, без заостренных боковых кантов и лишь слегка намеченным срединным килем (рис. 113). . . . . 36. *Adosomus* Fst.
- 74(1). Усиковая бороздка обычно не доходит до вершины головотрубки; головотрубка обычно тонкая, не окаймленная килями, или с тонким килем, иногда короткая и толстая, сверху уплощенная (но тогда усиковые бороздки направлены перпендикулярно вниз); переднеспинка с простой или двойной точечностью; 2-й членик задних лапок равен 3-му или короче.
- 75(82). Усиковые бороздки направлены косо под глаза, более или менее отделены от глаза.
- 76(79). Весь верх, ноги, особенно наружный край голеней, кроме короткой прилегающей волосистости покрыты также длинными, довольно густыми, отстоящи-

- ми волосками. Жуки мелкие, 3—6 мм длины, овальной формы.
- 77(78). Головотрубка короткая, не более чем вдвое длиннее своей ширины; надкрылья с выпукло-закругленными краями (рис. 119, а, б). . . . . 42. *Lachnaeus* Schoenh.
- 78(77). Головотрубка длинная, не менее чем втрое длиннее своей ширины; надкрылья с более или менее параллельными краями (рис. 118, а, б). . . . . 41. *Eustenopus* Petri.
- 79(76). Верх в тонком волосяном покрове, с редкими, несколько прилегающими волосками; наружный край голеней без длинных отстоящих волосков.
- 80(81). Тело удлиненное, цилиндрическое; переднеспинка редко короче своей ширины; надкрылья узкие, назади часто в отдельности заострены (рис. 121, а, б). . . . . 44. *Lixus* F.
- 81(80). Тело овальное или широко-овальное; переднеспинка поперечная, у основания часто шире своей длины; вершины надкрылий не вытянуты порознь (рис. 120, а, б). . . . . 43. *Larinus* Germ.
- 82(75). Усиковые бороздки направлены почти перпендикулярно книзу, на нижнюю сторону головотрубки, обычно примыкают к нижнему краю глаз.
- 83(86). Головотрубка широкая, сверху с широкой неглубокой бороздкой или выемчатая, по краям валикообразно приподнятая; верх в густых, слегка отстоящих волосках.
- 84(85). Передний край переднегруди с глубокой бороздкой для вкладывания головотрубки; головотрубка сверху с широкой, неглубокой бороздкой; коготки иногда неравной длины; надкрылья покрыты расщепленными, часто до основания волосковидными чешуйками (рис. 115, а, б). . . . . 38. *Bangasternus* Gozis.
- 85(84). Передний край переднегруди без бороздки для вкладывания головотрубки; головотрубка сверху с глубокой бороздкой; коготки равной длины; надкрылья покрыты простыми волосками (рис. 114, а, б). . . . . 37. *Rhinocyllus* Germ.
- 86(83). Головотрубка уже, без широкой бороздки или ямки.
- 87(88). Тело в двойной волосистости: короткой прилегающей и длинной торчащей; головотрубка к вершине слегка сужена; глаза небольшие, округло-овальные;



переднеспинка цилиндрическая, с длиной, превышающей ширину; последний членик лапки не длиннее остальных, вместе взятых (рис. 117, а, б).

- 88(87). Тело покрыто прилегающими волосками; головотрубка к вершине не суживается; глаза большие, почти клиновидно суживаются книзу; переднеспинка у основания слегка шире своей длины, со слабо конически суженными вперед боками; последний членик лапки длиннее остальных, вместе взятых (рис. 116, а, б).

1. Род LEUCOCHROMUS Motschulsky

Тело овальное, широкое; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка с параллельными боками, лишь у самой вершины слабо расширенная; спинка с выпуклым, к вершине сглаженным срединным килем; усики маленькие

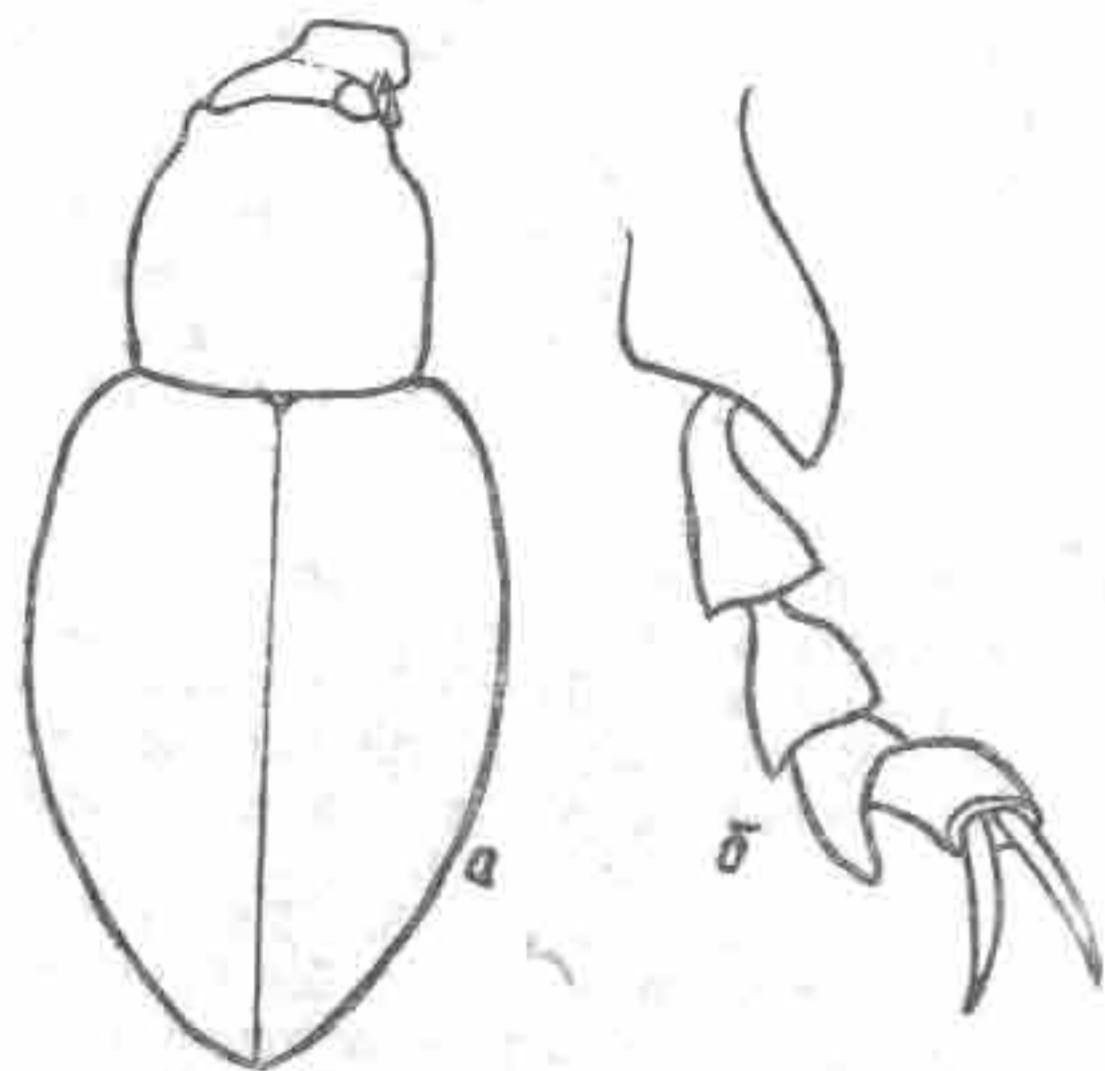


Рис. 78. *Leucochromus imperialis* Zoubk.; а — контур тела; б — задняя лапка.

и стройные; 1-й членик жгутика квадратный, равен длине 2-го, но толще; переднеспинка квадратная, слабопоперечная, в основании прямообрезанная; надкрылья широкояйцевидные, вздутые; голени всех ног с внутренней стороны

густо-отстояще волосистые; 2-й членик задних лапок короче 1-го и почти равен по длине 3-му; коготки свободные, крупные; верх в густых желтовато-серых чешуйках.

Монотипный туранский род.

*L. imperialis* Zoubk.—Каз.—З, ЮВ, Ю; Узб.; Туркм.

2. Род SURCHANIA Lebedev

Тело продолговато-овальное; голова широкая, конически вперед суженная; глаза плоские, узкие; головотрубка стройная, в 2 раза длиннее своей ширины у основания, спинка ее с островыпуклым, доходящим до темени, срединным килем

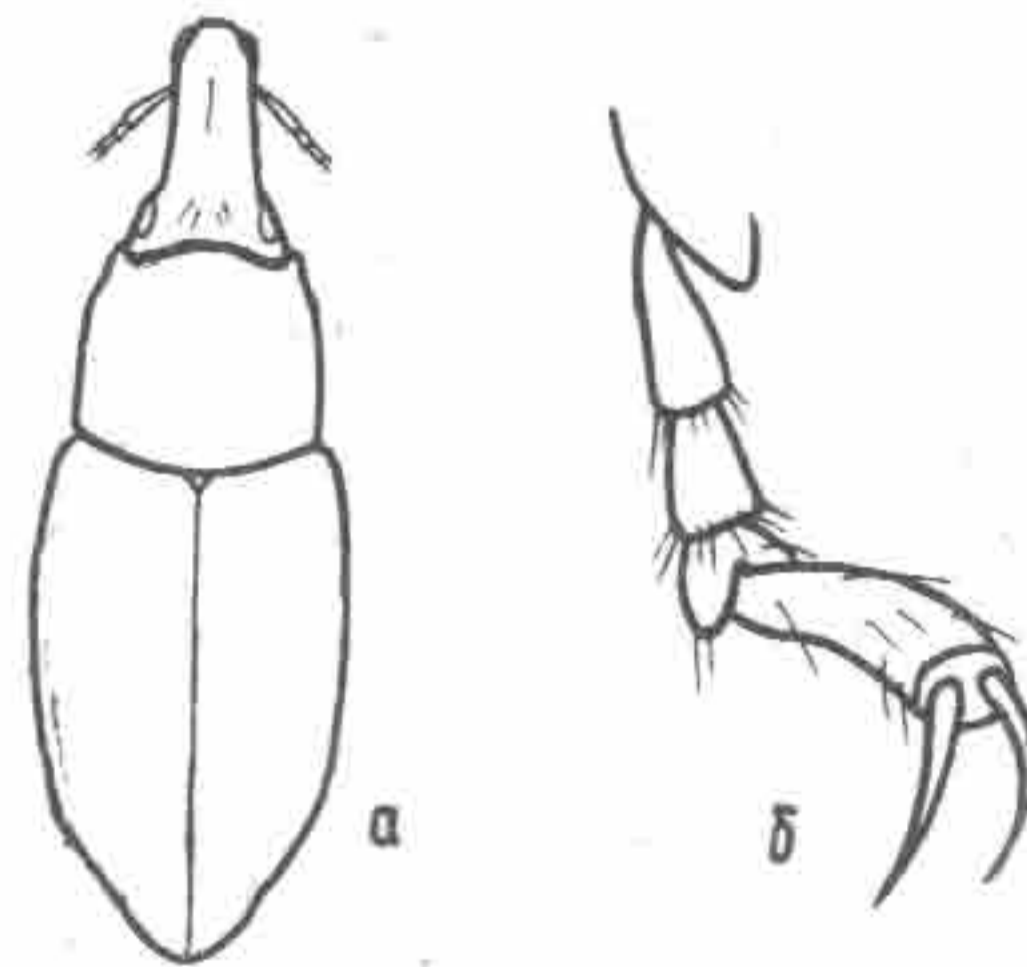


Рис. 79. *Surchania sijazovi* Leb.; а — контур тела; б — задняя лапка.

и тупоугольными боковыми кантами; усики стройные, 2-й членик продолговатый, немного длиннее квадратного 1-го; 3—7-й членики почти квадратные, но не шире своей длины; переднеспинка слабопоперечная, в основании поло-го закругленная; надкрылья овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми; лапки удлиненные, 2-й членик задних лапок заметно длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый.

Монотипный южно-туранский род.

*S. sijazovi* Leb.—Каз.—Ю; Узб.—З; Тадж.—З; Туркм.—Ю.



## 3. Род CHROMONOTUS Motschulsky

Тело овальное или продолговато-овальное; голова почти круглая, со слабывыпуклыми, книзу сильно суженными глазами; головотрубка на боках без выраженных кантов, закругленная; усики относительно стройные; 2-й членик жгутика удлинненный, вдвое длиннее 1-го; 3—7-й членики поперечные; переднеспинка квадратная или слабо поперечная; надкрылья овальные или продолговато-овальные; в основании с резко выраженными плечевыми буграми; ноги стройные; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; коготки свободные; верх покрыт чешуйками и нередко, кроме того, короткими или длинными волосками.

Род насчитывает почти 15 видов, преимущественно встречающихся в Туранской провинции. В нашей фауне 10 видов.

+ *Ch. pictus* Pall. — Спорадично всюду.

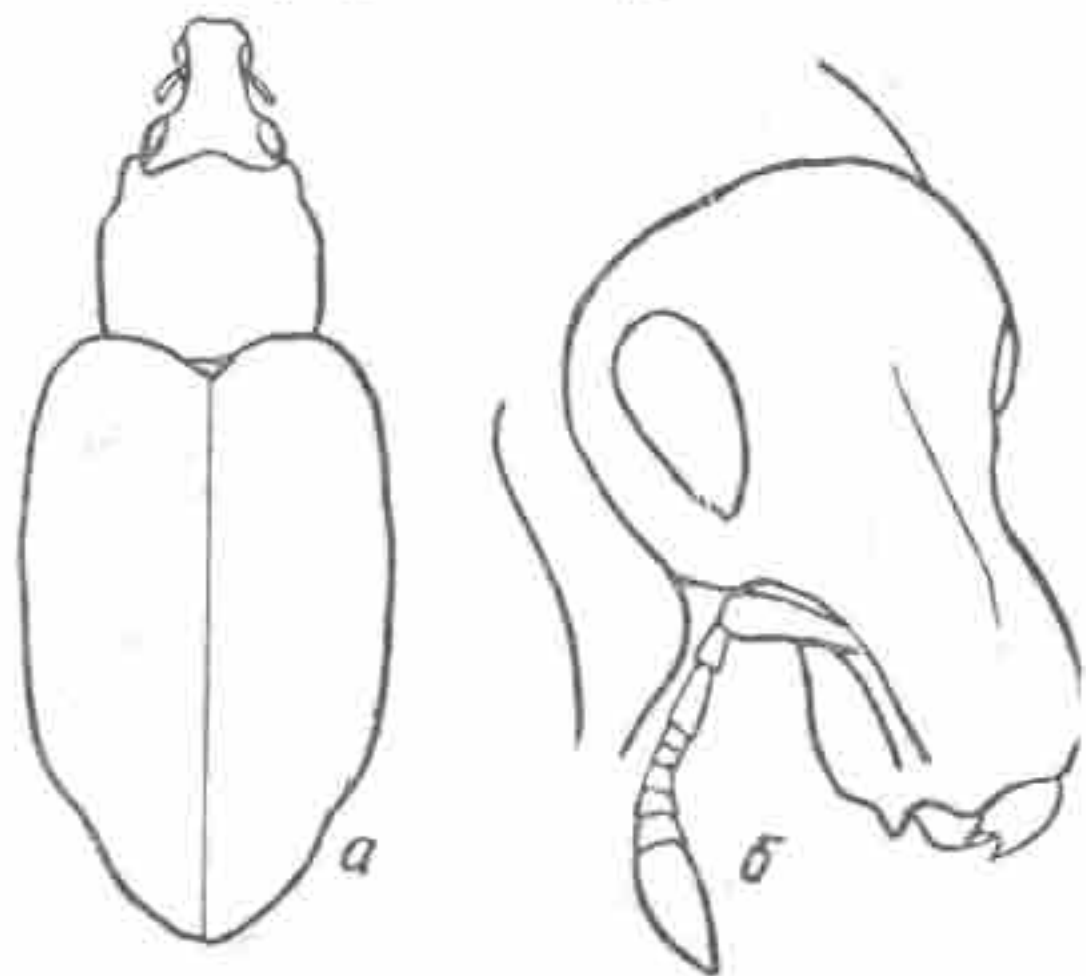


Рис. 80. *Chromonotus pictus* Pall.; а — контур тела; б — голова.

+ *Ch. vittatus* Zoubk. — Спорадично всюду.

*Ch. albolineatus* Schoenh. — Узб.

*Ch. menetriesi* Fst. — Каз. — ЮВ; Узб. — 3; Туркм.

+ *Ch. bipunctatus* Zoubk. — Каз.; Кирг.; Узб.

*Ch. margelanicus* Fst. — Кирг. — 3; Узб. — В.

*Ch. pilosellus* Fahr. — Каз. — 3, Ю.

*Ch. hirsutulus* Fst. — Каз. — Ю.

*Ch. confluens* Fahr. — Повсеместно.

*Ch. beicki* Günter. — Кирг. — В (возможно).

## 4. Род TRICHOCLEONUS Motschulsky

Тело продолговатое; голова с совершенно плоскими, маленькими глазами; лоб между глазами сильно вдавлен, отчего спинка головотрубки сильно выпуклая; усики, за исключением булавы, беловолосистые, 1-й членик жгутика толстый, едва длиннее 2-го квадратного; переднеспинка слегка кпереди с суживающимися боками; надкрылья продол-

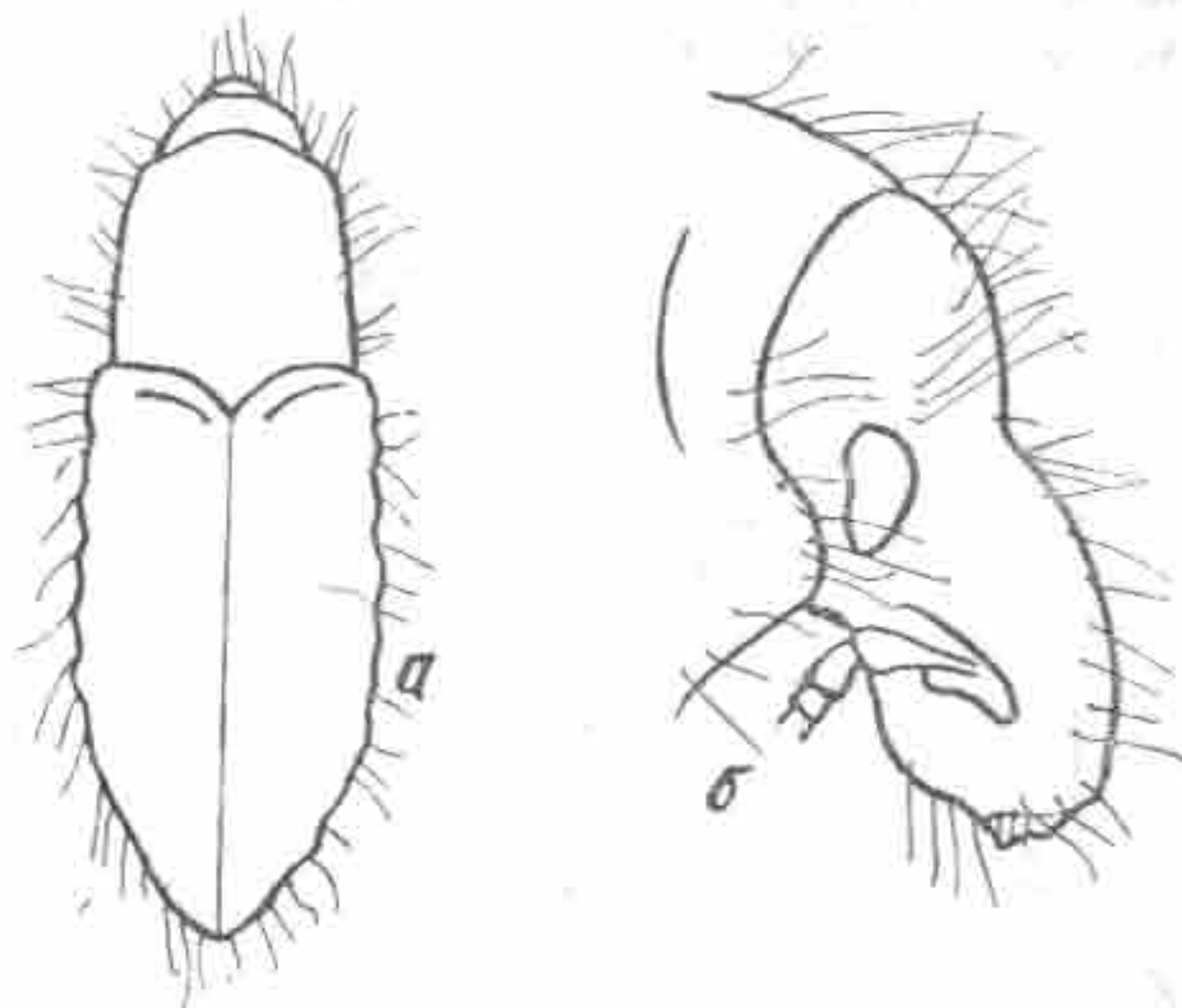


Рис. 81. *Trichocleonus leucophyllus* Fisch. — Wald.; а — контур тела; б — голова.

говатые; бедра толстоватые; голени на вершине усажены веером ланцетовидных шипиков; 2-й членик задних лапок короче 1-го и не длиннее 3-го; коготки свободные, длинные; все тело изрыто-ячеисто, густо чешуйчатое и, кроме того, в длинных отстоящих волосках.

Монотипный туранский род.

*T. leucophyllus* Fisch. — Wald. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.

## 5. Род MONOLOPHUS Faust

Тело продолговато-овальное; головотрубка с резко выраженным срединным килем; переднеспинка с более или менее параллельными боками; надкрылья овальные, в основании с четко выраженными плечевыми буграми, замет-



но шире переднеспинки; лапки удлинённые; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го, коготки свободные.

Монотипный северо-тянь-шаньский род.  
*M. praeditus* Fst.— Каз.— ЮВ.

#### 6. Род PLEUROCLEONUS Motschulsky

Тело овальное; голова с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка на спинке с двумя срединными киями, разделёнными срединной бороздкой; 1-й членик жгутика усиков

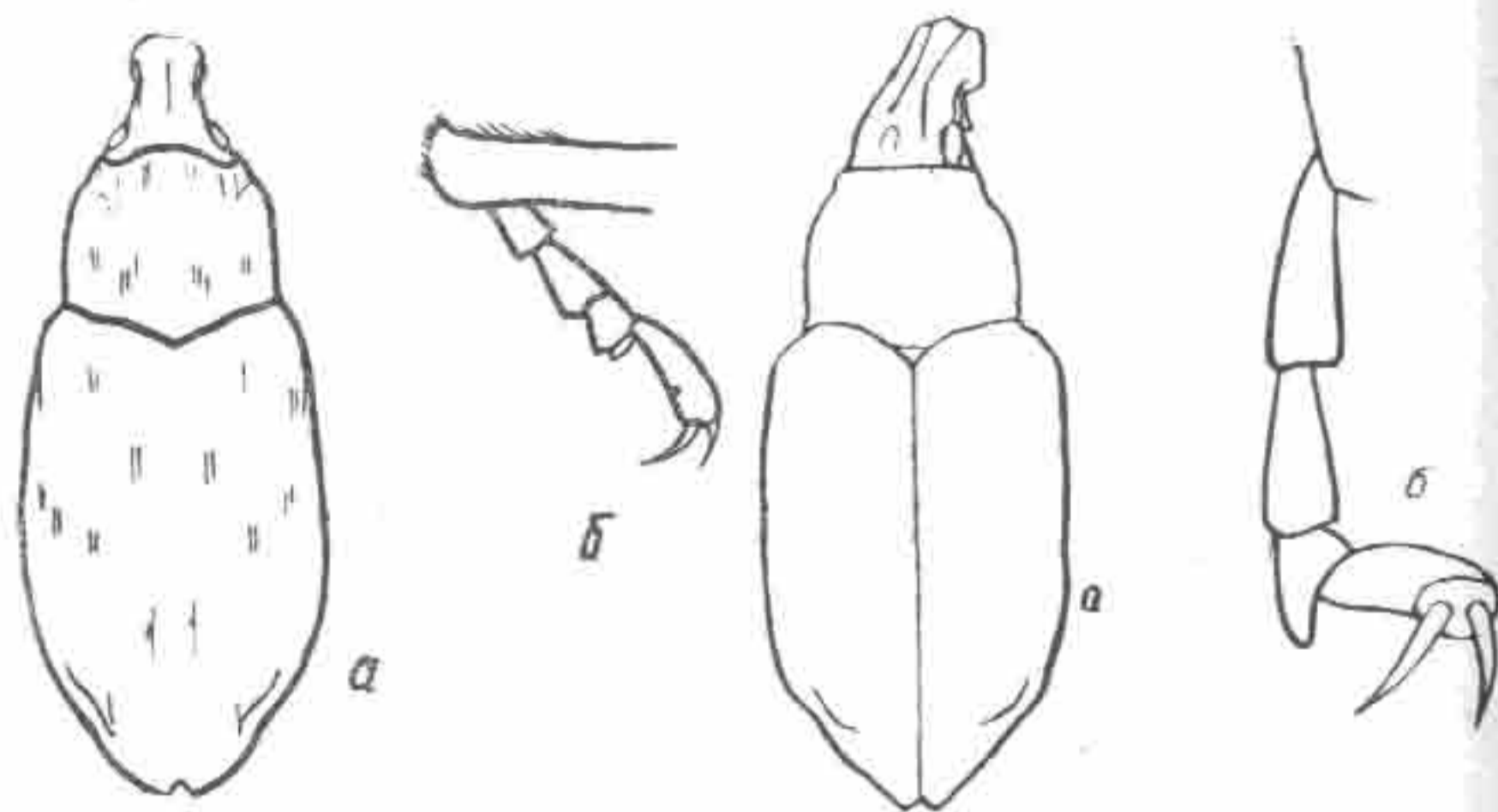


Рис. 82. *Monolophus praeditus* Fst.; а — контур тела; б — задняя лапка.

Рис. 83. *Pleurocleonus sollicitus* Gyll.; а — контур тела; б — задняя лапка.

удлинённый, длиннее 2-го, 3—7-й членики поперечные; переднеспинка поперечная, с широкого основания к вершине закругленносуженная; надкрылья овальные, с параллельными боками, в основании с крупными, слегка скошенными плечевыми буграми, к щитку сильно закругленные; лапки удлинённые, 2-й членик задних лапок значительно длиннее 3-го; верх коротко-чешуйчато-волосистый.

Казахстанско-сибирский степной род с 5 видами. У нас 3 вида.

*P. quadrivittatus* Zoubk.— Каз.; Кирг.; Узб.

*P. bicarinatus* Gebl.— Каз.— В (возможно).

*P. sollicitus* Gyll.— Каз.— ЮВ, В.

#### 7. Род CONORHYNCHUS Motschulsky

Тело продолговато-овальное, обтекаемое, голова широкая, со слабовыпуклыми, к нижнему краю заостренными глазами; головотрубка к вершине суженная, образует с головой обычно конус; 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го; переднеспинка с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья продолговато-овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми или плечи скошеннозакругленные; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх густо покрыт округлыми чешуйками; переднеспинка на боках обычно с продольными перевязями, нередко доходящими до головотрубки.

Ирано-туранский род с 20 видами. В Средней Азии и Казахстане 14 видов.

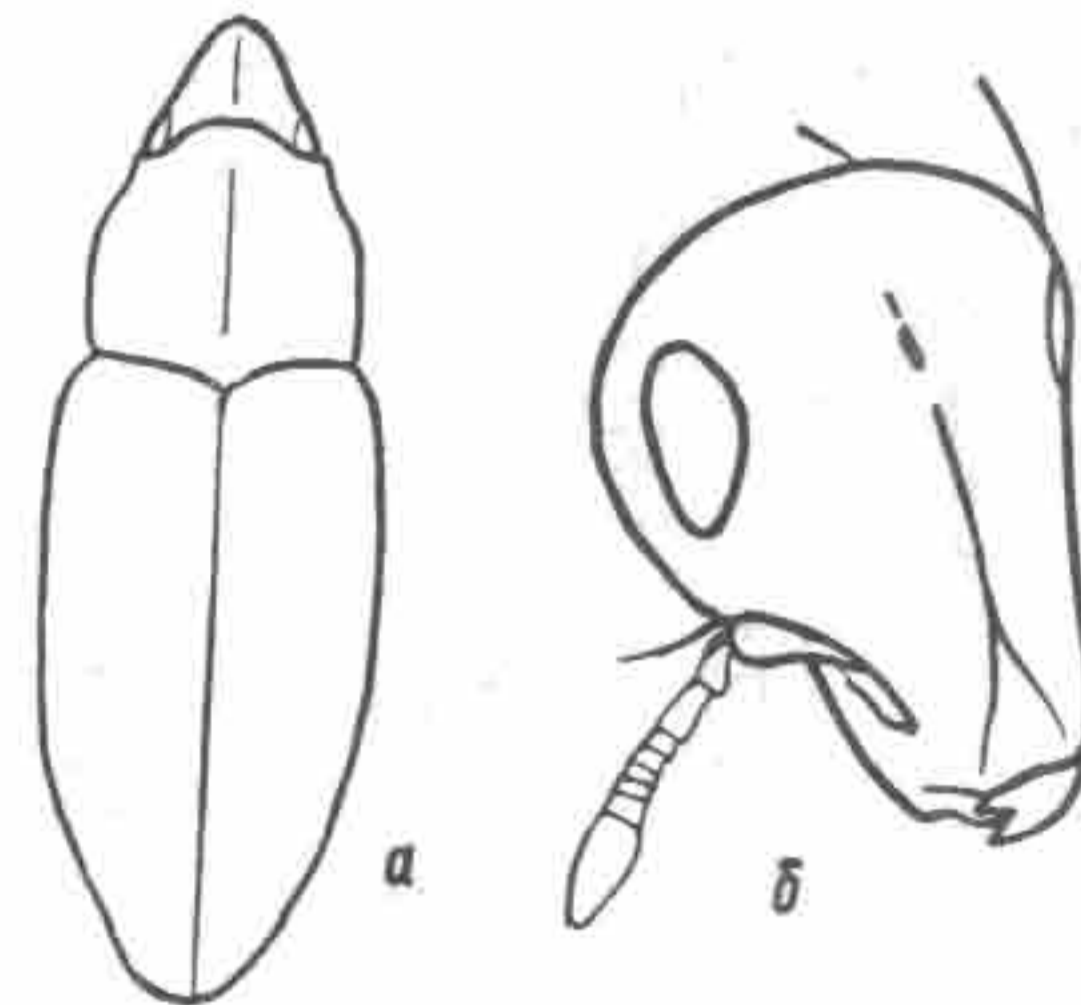


Рис. 84. *Conorhynchus conirostris* Gebl.; а — контур тела; б — голова.

- † *C. conirostris* Gebl.— Спорадично всюду.
- C. lacerta* Chev.— Средняя Азия (Бруннер, 1955).
- C. nigrivittis* Pall.— Спорадично всюду.
- † *C. kindermanni* Fst.— Каз.— З, Ю; Узб.; Туркм.
- C. faldermanni* Fst.— Каз.— З, Ю; Узб.; Тадж.— З; Туркм.
- C. dissimulatus* Men.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.
- C. candidulus* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.
- C. excavatus* Zoubk.— Каз.— З; Туркм.
- C. acentatus* Fst.— Спорадично всюду.



- C. argillaceus* Motsch.— Каз.— Ю.  
*C. balassogloi* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— З; Туркм.  
*C. staudingeri* Fst.— Узб.— В; Тадж.— З.  
*C. fahraei* Chev.— Каз.— С. (Тер-Минасян, 1968).

### 8. Род TEMNORRHINUS Chevrolat

Тело удлинненное, продолговато-овальное; голова с головотрубкой образуют общий конус; 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го; 2-й членик задних лапок короче или равен 3-му, реже длиннее; верх волосистый или в ланцетовидных чешуйках, реже чешуйки овальные, на верхушке заостренные или рассеченные.

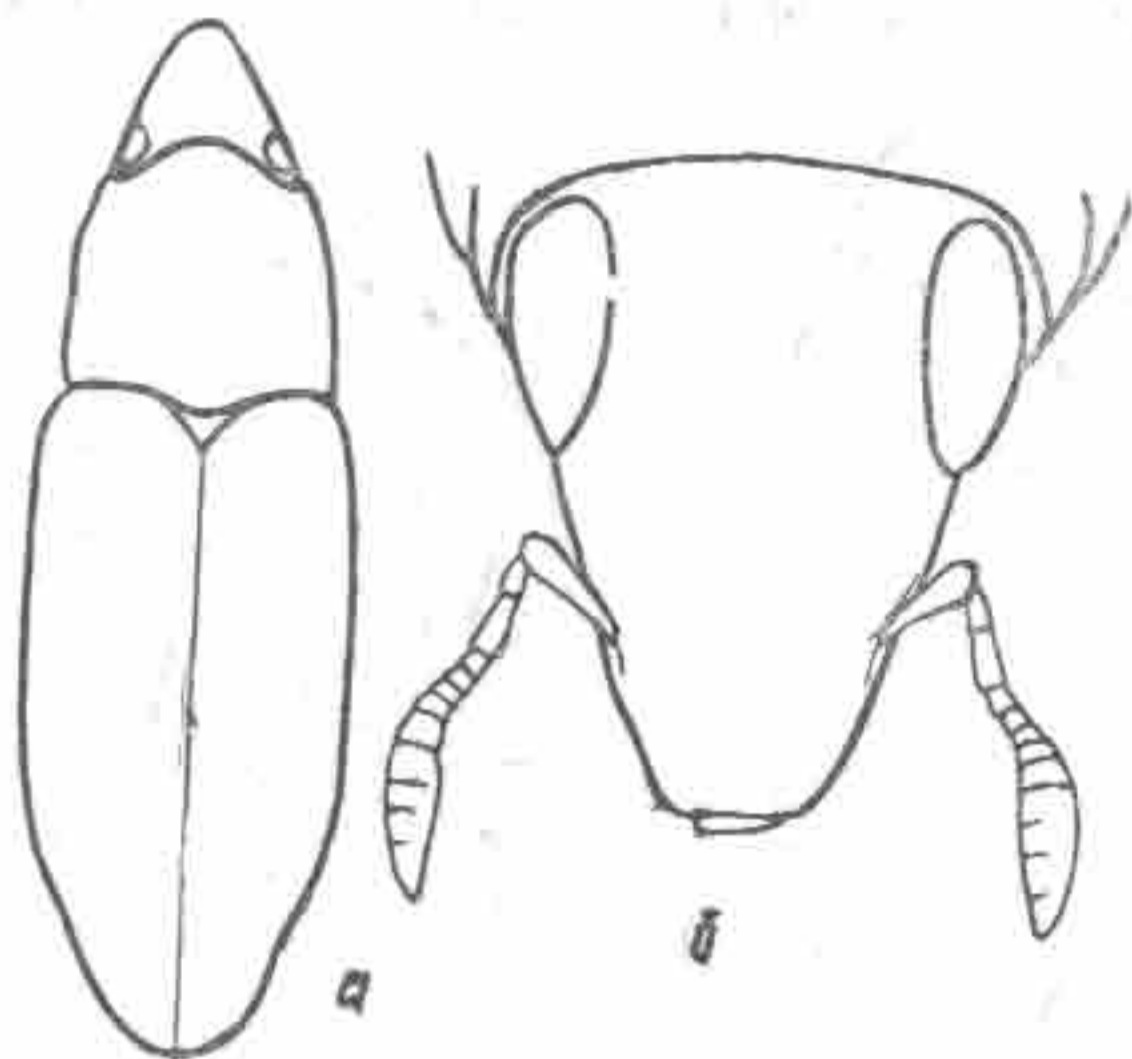


Рис. 85. *Temnorrhinus hololeucus* Pall.; а — контур тела; б — голова.

Род охватывает почти 25 видов, распространенных от Средиземноморья до Центральной Азии, несколько видов находится в Африке. В Средней Азии и Казахстане 11 видов.

- T. arabs* Ol.— Каз.— ЮВ, Ю; Узб.; Тадж.— З; Туркм.  
*T. perforatus* Fst.— «Turkestan» (Csiki, 1934).  
*T. kirghisicus* Chev.— Каз.— З.  
*T. brevirostris* Gyll.— Каз.— Ю.  
*T. verecundus* Fst.— Спорадично всюду.  
*T. hololeucus* Pall.— Повсеместно.

- T. minutus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*T. elongatus* Gebl.— Спорадично всюду.  
*T. oryx* Reitt.— Каз.— ЮВ.  
*T. heros* Suv.— Каз.— З.  
*T. pilosus* Chev.— Юг Средней Азии.

### 9. Род EUMECOPS Hochhut

Тело овальное; голова широкая, с плосковыпуклыми глазами; головотрубка со срединным килем и 2-мя бороздками; усики стройные, рукоять их длинная, 1-й членик жгутика немного длиннее 2-го; переднегрудь образует на переднем крае сильно выдающиеся канты или бугровидные выросты; надкрылья овальные, с бугорчатыми выростами; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх чешуйчатый.

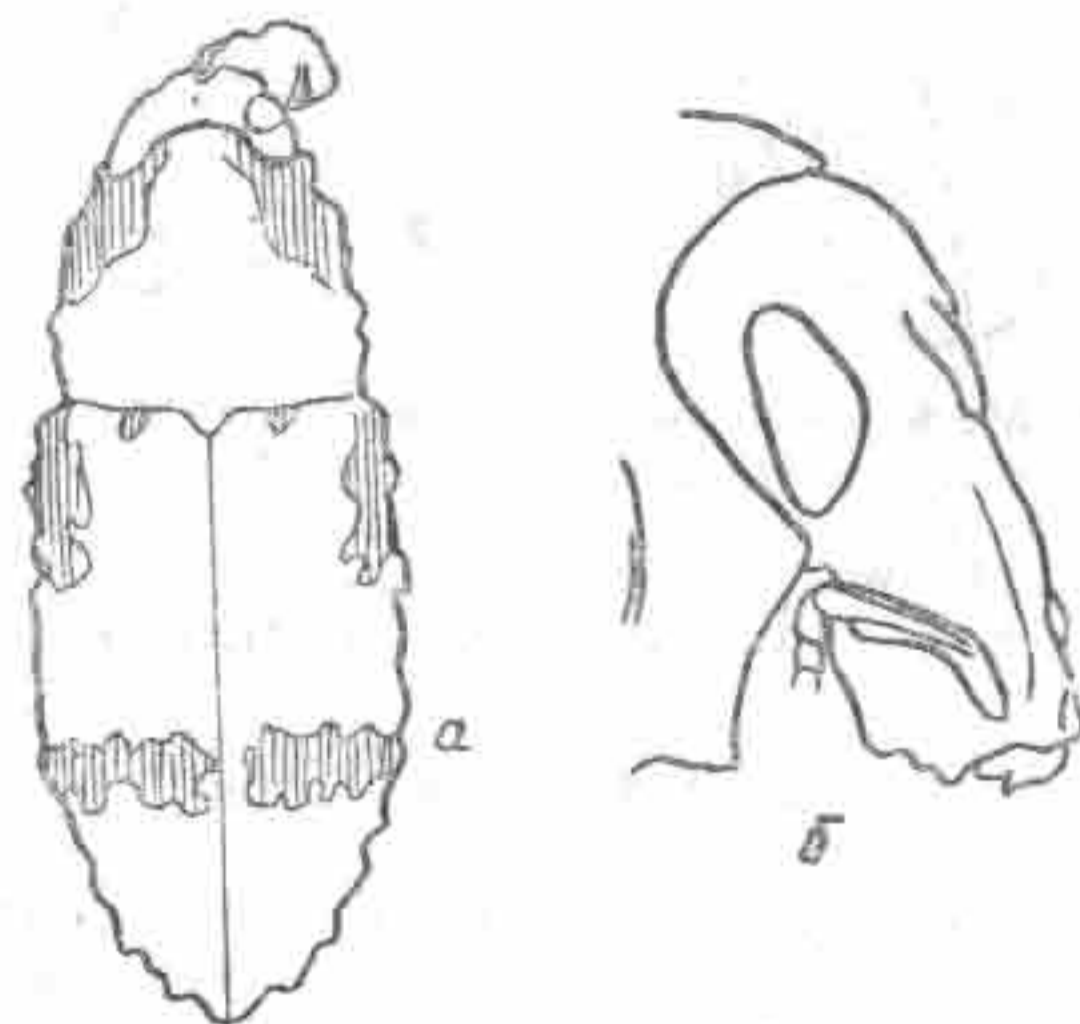


Рис. 86. *Eumecops kittaryi* Hochh.; а — контур тела; б — голова.

- Южно-сибирский род, насчитывающий 8 видов.  
*E. kittaryi* Hochh.— Каз.— С.  
*E. tuberculatus* Gebl.— Каз.— В.

### 10. Род MICROCLEONUS Faust

Тело овальное; голова поперечная, с головотрубкой (см. профиль), лежит в одной плоскости без поперечного вдавления у лба; усики утолщенные, 1-й членик жгутика чуть



длиннее 2-го; переднеспинка в основании полого закруглена; надкрылья овальные, без выраженной зернистости; сегменты брюшка с рядами поперечных голых пятен; тело покрыто чешуйками.

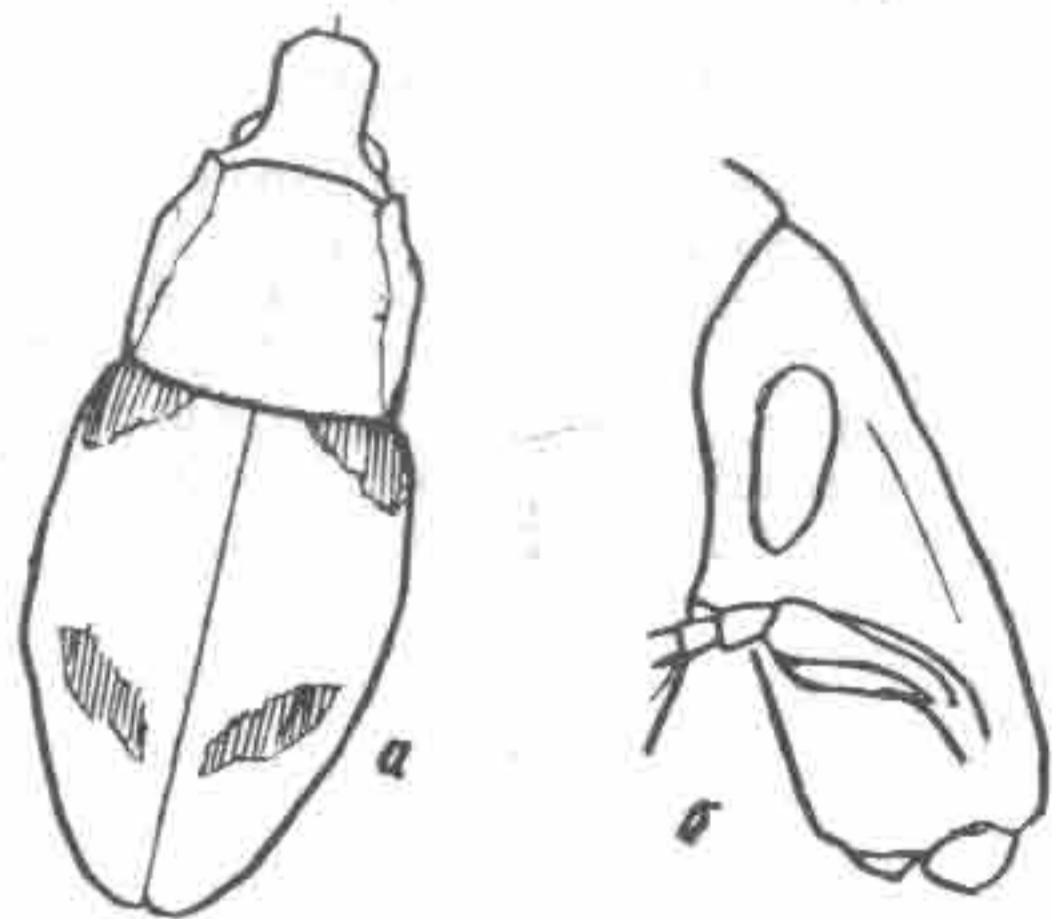


Рис. 87. *Microcleonus panderi* Fisch. — Wald.;  
а — контур тела; б — голова.

Монотипный южно-сибирский род.  
*M. panderi* Fisch.—Wald.—Каз.—В (возможно).

#### 11. Род ISOMERUS Motschulsky

Тело овальное, голова широкая, с почти плоскими глазами; головотрубка в основании седловидно пониженная, срединный киль ее в вершинной части сглаживается и вливается в крупную треугольную блестящую площадку; жгутик усика стройный, его 1-й членик слабо продолговатый, немного превосходит или равен длине 2-го членика; переднеспинка в основании весьма полого закругленная, почти прямообрезанная; надкрылья овальные, с равномерно закругленными боками с наибольшей шириной в середине, верх ее в основной половине с зернистой структурой; ноги стройные, бедра и голени тонкие; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх в серовато-белых чешуйках.

Монотипный туранский род.  
*I. granosus* Zoubk.—Спорадично всюду.

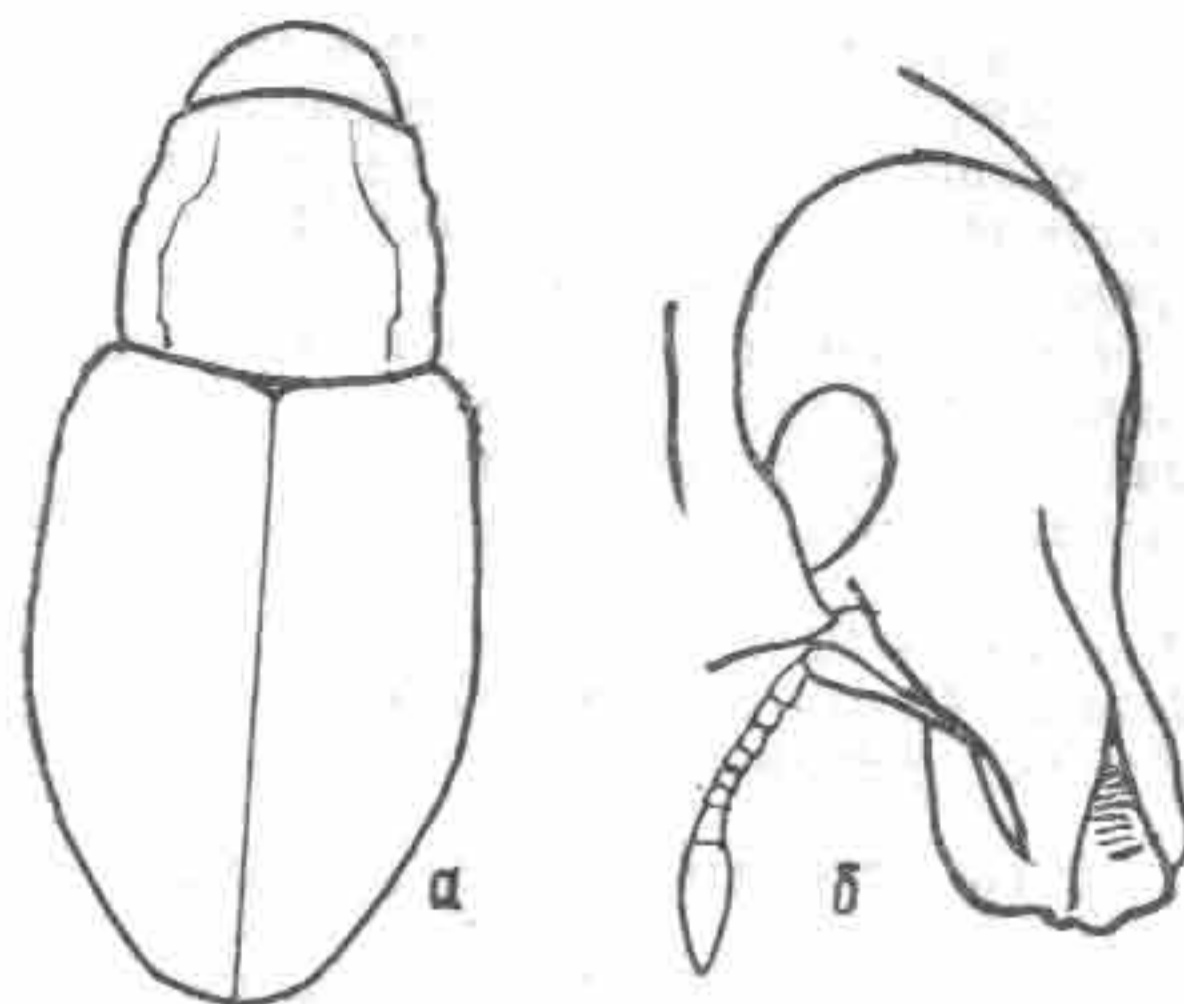


Рис. 88. *Isomerus granosus* Zoubk.; а — контур тела; б — голова.

#### 12. Род CONIOCLEONUS Motschulsky

Тело продолговатое; голова широкая; головотрубка с относительно крупным, удлинненным килем; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка поперечная,

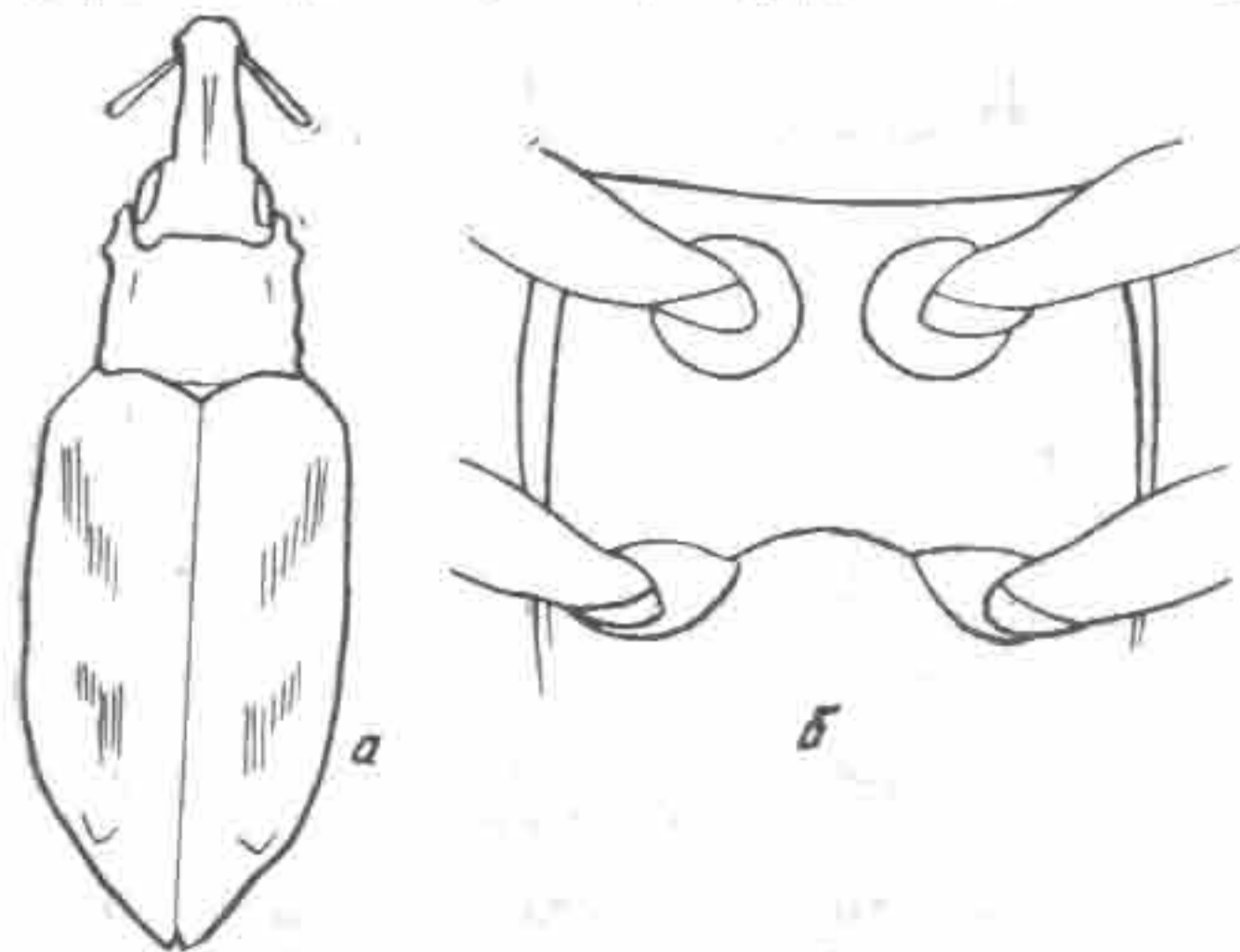


Рис. 89. *Coniocleonus nigrosuturatus* Gze.; а — контур тела; б — заднегрудь.



в основании двувыемчатая, на диске в передней части со срединным килем; надкрылья продолговато-овальные, в основании со скошенными, но четко выраженными плечами; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; переднегрудь впереди передних тазиков большей частью с острыми бугорчатыми возвышениями; заднегрудь не уже диаметра средних тазиков; верх густо чешуйчатый.

Род насчитывает 20 видов, распространенных в умеренных широтах Палеарктики. В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

+*C. glaucus* F.— Каз.—З.

+*C. nigrosuturatus* Gze.— Спорадично всюду.

*C. crinipes* Fahrs.— Каз.—Ю.

### 13. Род STEPHANOCLEONUS Motschulsky

Тело овальное или продолговато-овальное, плотное; голова широкая, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка обычно с развитым срединным килем; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка поперечная; над-

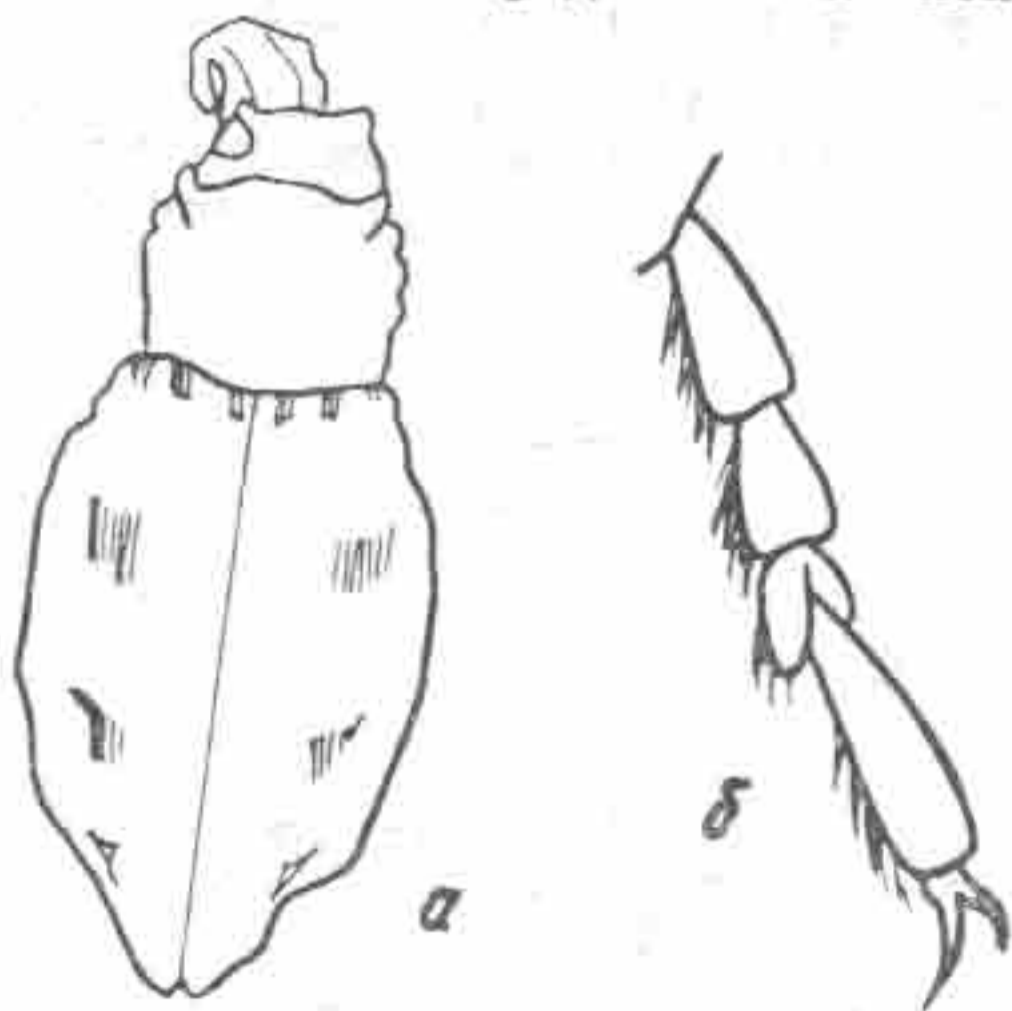


Рис. 90. *Stephanoclenus audax* Fst.; а — контур тела; б — лапка.

крылья короткие или продолговато-овальные, в основании закругленные или с выраженными плечевыми буграми; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый, большей частью с выраженными перевязями.

Центрально-азиатский род, насчитывающий около 120 видов. В Средней Азии и Казахстане 10 видов.

*S. audax* Fst.— Каз.—ЮВ; Кирг.—В.

*S. impressicollis* Fahr.— Каз.—ЮВ; Кирг.—В.

*S. persitus* Fst.— Каз.—В, ЮВ, Ю; Кирг.; Туркм.

*S. fossulatus* Fisch.— Wald.— Каз.—В (возможен).

*S. simulans* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1904).

*S. timidus* Fst.— Кирг.—В.

*S. ignobilis* Fst.— Каз.—С.

*S. corrugans* Fst.— «Alatau» (Faust, 1883).

*S. coelebs* Fst.— «Alatau» (Faust, 1883).

*S. spissus* Fst.— Возможно, описан из Средней Азии у Faust (1904), географической ссылки нет.

*S. chevrolati* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1904).

*S. fascicularis* Gebl.— Каз.—В.

*S. foveifrons* Chev.— Каз.—Ю.

### 14. Род EUCLEONUS Faust

Тело овальное; голова со слабо выпуклыми глазами; головотрубка со срединным килем; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка поперечная, в основании двувыемчатая; надкрылья овальные, в основании с косо отстоящими плечевыми буграми; 2-й членик задних лапок

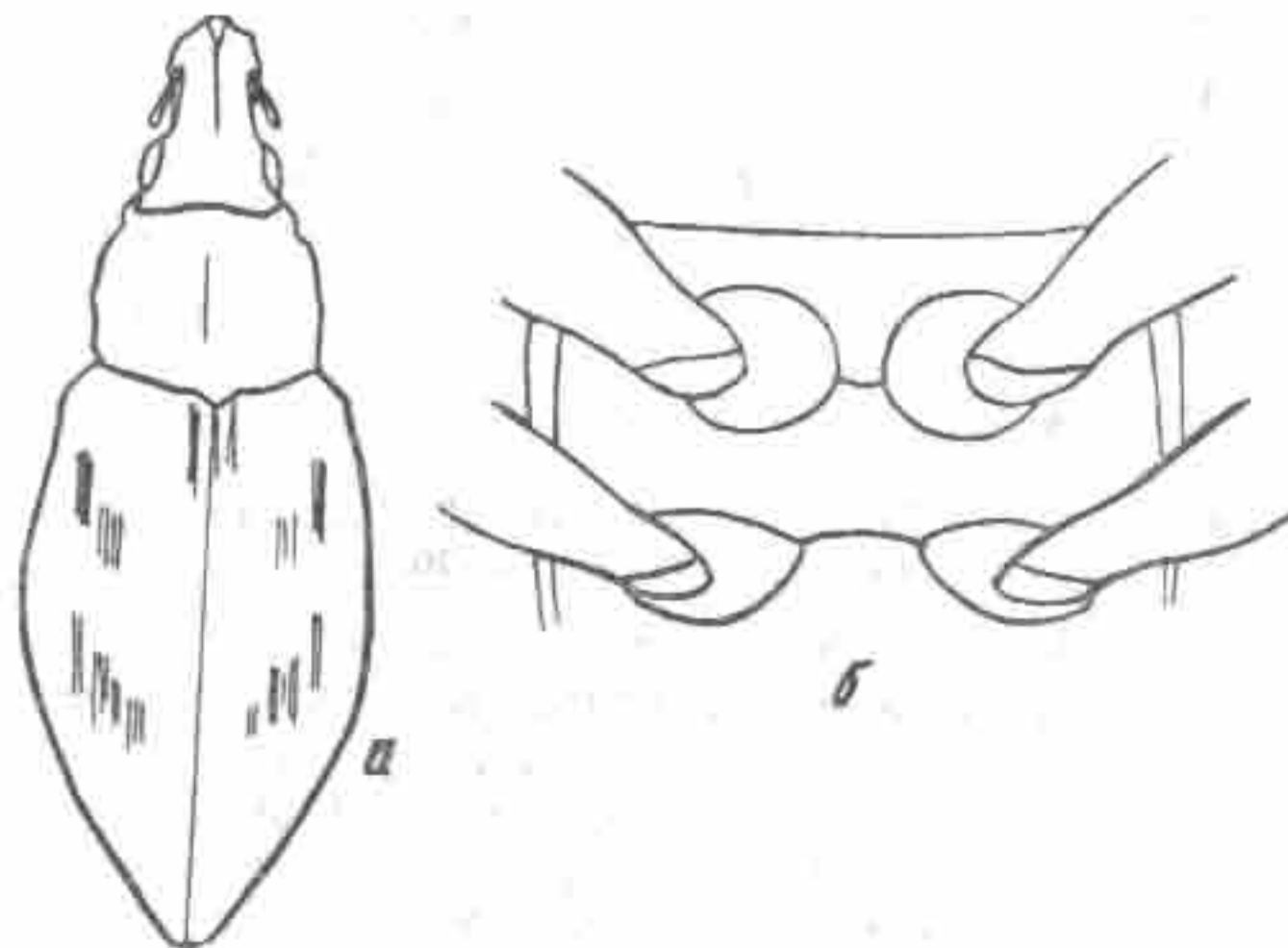


Рис. 91. *Eucleonus macrogrammus* Petri.; а — контур тела; б — заднегрудь.



длиннее 3-го; заднегрудь короче диаметра срединных тазиков; верх чешуйчатый, с развитыми перевязями.

Род насчитывает 4—5 видов, встречающихся в умеренных широтах Центральной Палеарктики. В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

*E. tetragrammus* Pall.— Спорадично всюду.

*E. microgrammus* Gyll.— Каз.— 3.

*E. macrogrammus* Petri.— Каз.— ЮВ.

#### 15. Род BRACHYCLEONUS Faust

Тело широко-овальное; голова округлая с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка значительно уже головы, с параллельными боками, спинка ее в основании седловидно пониженная, со срединным килем, на боках без выражен-

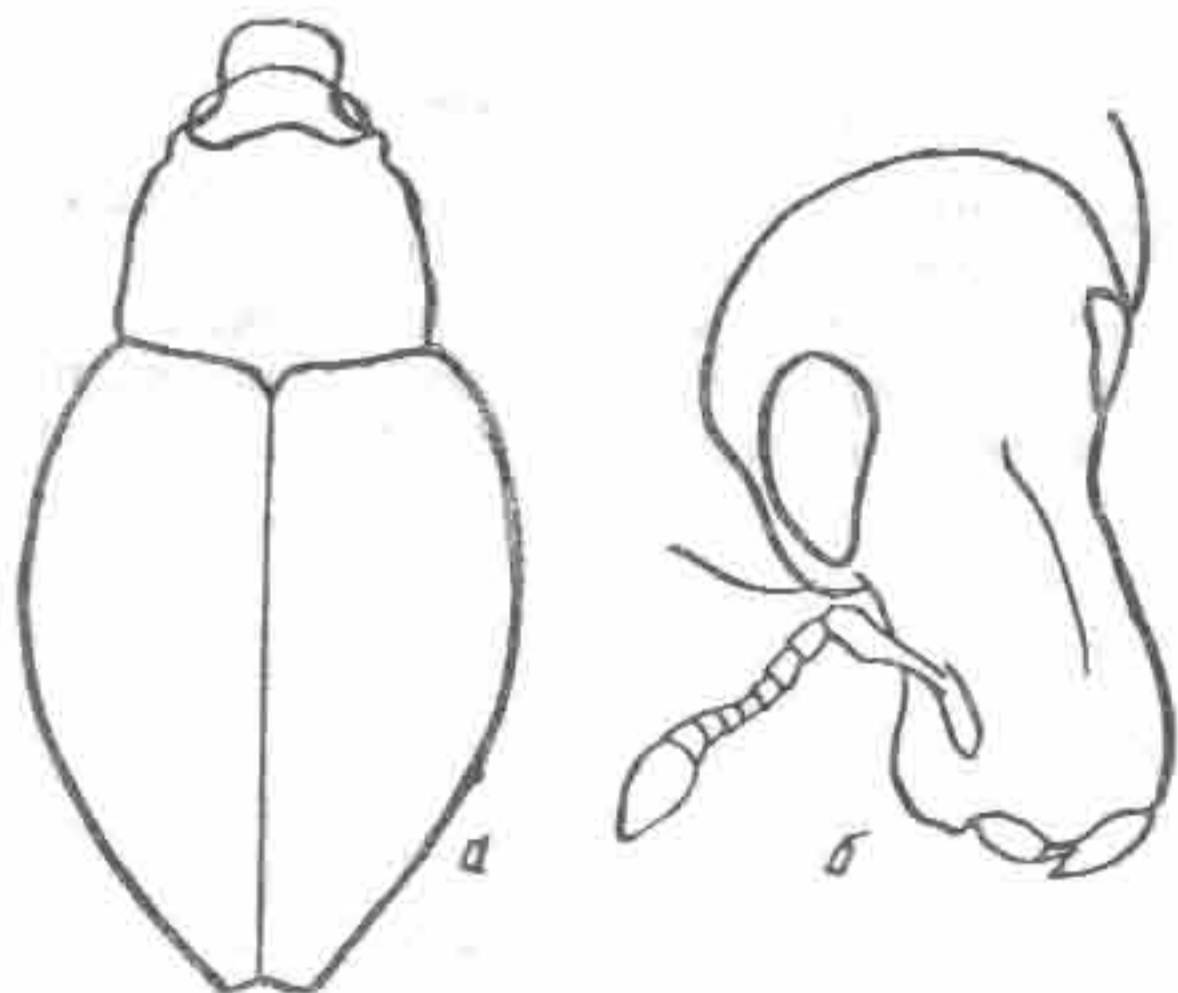


Рис. 92. *Brachycleonus fronto* Fisch.— Wald.;  
а — контур тела; б — голова.

ных кантов, тупо закругленная; 1-й и 2-й членики жгутика усиков слегка длиннее своей ширины, между собой равны; переднеспинка сильно поперечная, передний край ее с резкой перетяжкой; надкрылья вздуто-яйцевидные, с наибольшей шириной впереди середины, к вершине резко суженные; лапки стройные, тонкие, 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх густочешуйчатый.

Монотипный род песчаных пустынь юга Средней Азии.  
*B. fronto* Fisch.— Wald.— Каз.— Ю; Узб.— 3; Туркм.— С.

#### 16. Род ENTYMETOPUS Motschulsky

Тело удлиненное; лоб между глазами вдавлен, в связи с чем спинка головотрубки сильно выпуклая; 2-й членик жгутиков усиков длиннее 1-го; переднеспинка слегка продолговатая; надкрылья удлиненно-овальные, в основании

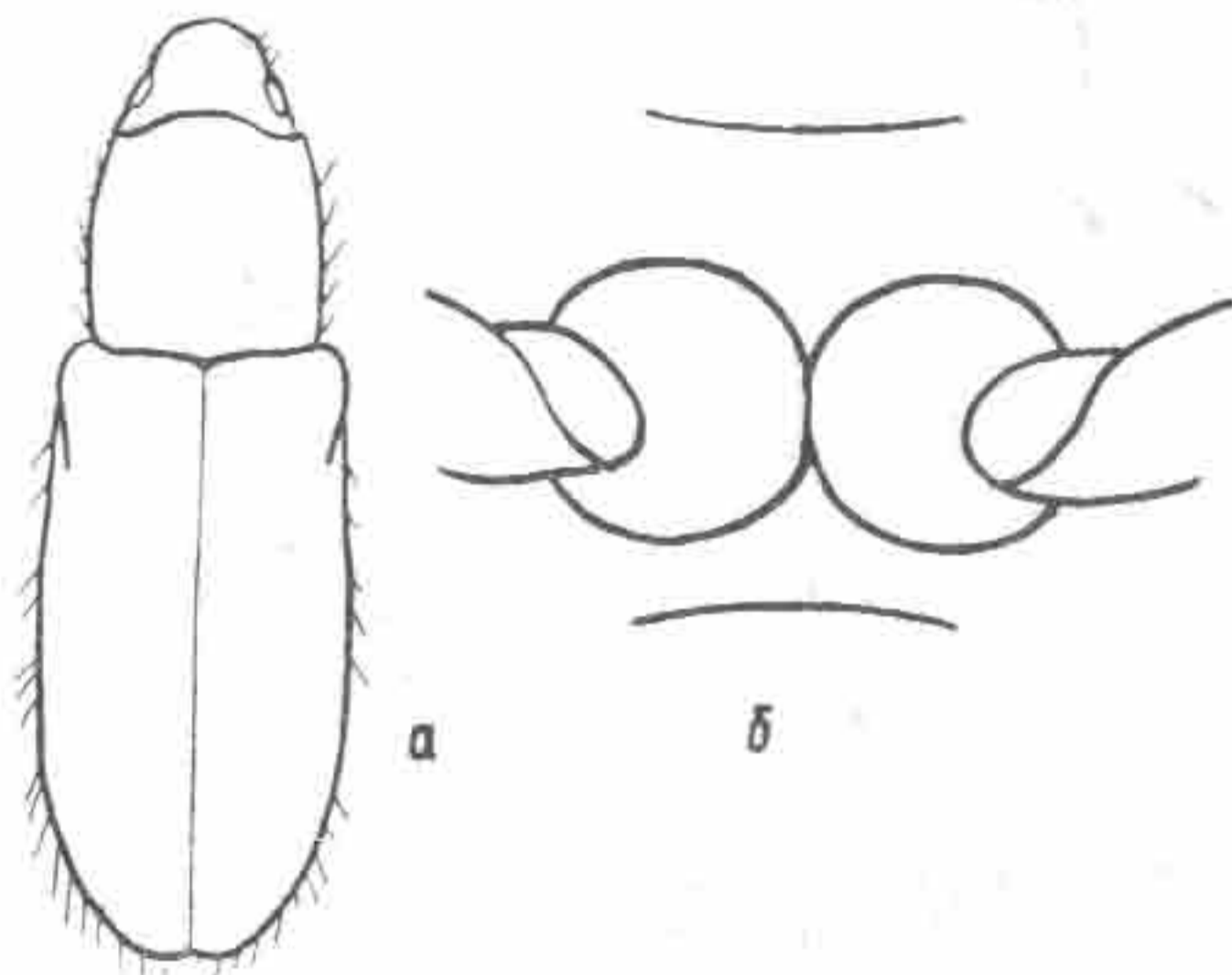


Рис. 93. *Entymetopus perofskyi* Fst.; а — контур тела;  
б — передние тазики.

с небольшими скошенными плечевыми буграми; точечные бороздки надкрылий широкие, резкие, с грубой пунктировкой; передние тазики соприкасаются; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх чешуйчатый и, кроме того, длинно отстояще-волосистый.

Монотипный туранский род.

*E. perofskyi* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Узб.; Туркм.

#### 17. Род EURYSTERNUS Faust

Тело продолговатое, вытянутое; голова с относительно крупными глазами, лоб между глазами плоский; головотрубка с тонким срединным килем; 2-й членик жгутика немного длиннее 1-го; переднеспинка слегка поперечная, в основании двувыемчатая; надкрылья продолговато-овальные; передние тазики разделены узкой перегородкой; 2-й



членик задних лапок длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый и, кроме того, длинно-отстояще-волосистый.

Монотипный туранский род.

+*E. limis* Men.— Каз.— 3, Ю; Узб.; Туркм.

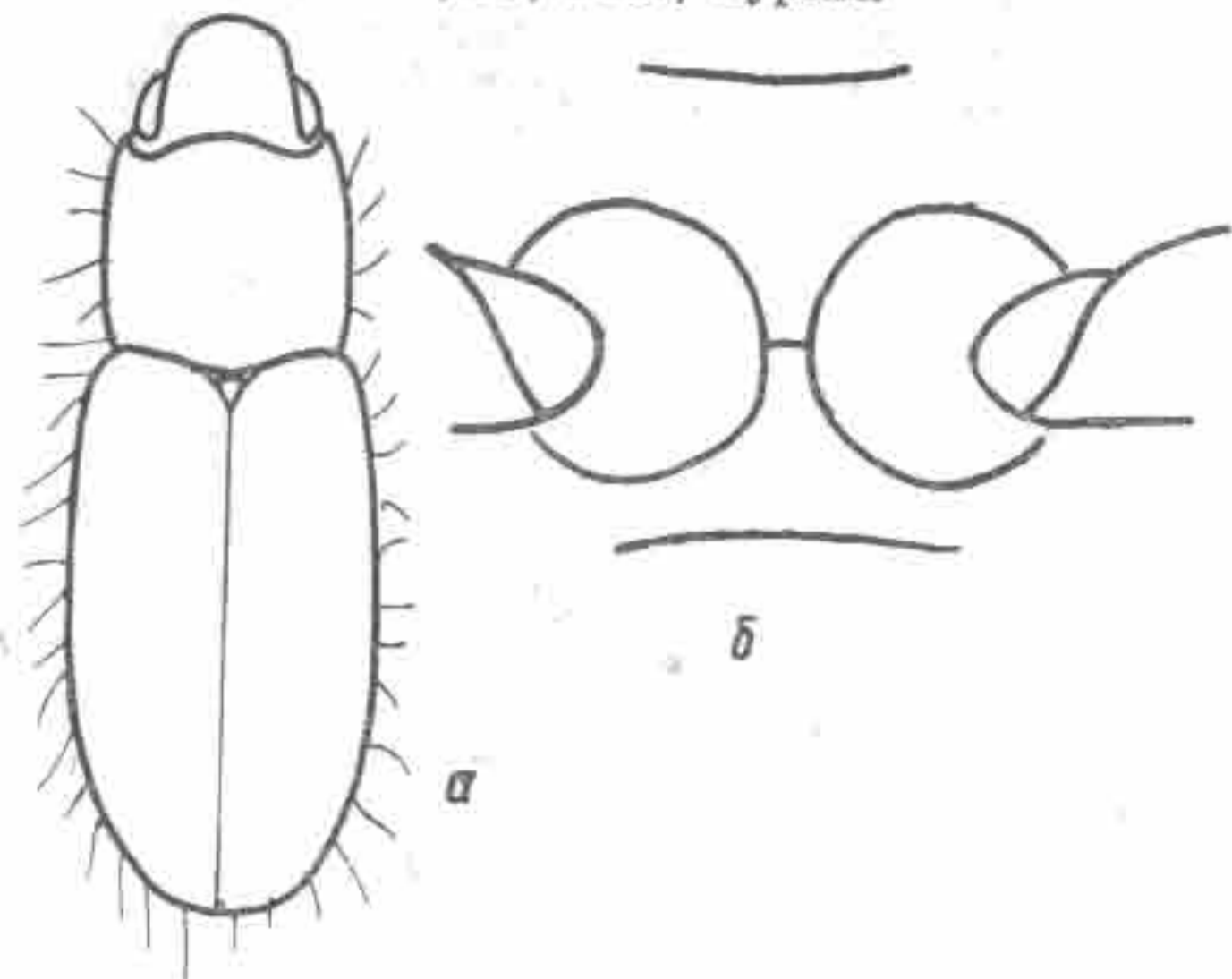


Рис. 94. *Eurysternus limis* Men.; а — контур тела; б — передние тазики.

#### 18. Род CHROMOSOMUS Motschulsky

Тело овальное; голова с совершенно плоскими глазами; спинка головотрубки на боках закругленная, без кантов, срединный киль острый, на вершине сглаженный; 2-й членик жгутика усиков значительно длиннее 1-го; передне-спинка на диске грубо-бородавчато-зернистая; надкрылья овальные, в основании к щитку резко угловидно вырезанные, верх в основной половине зернистый; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый, с оголенной блестящей поверхностью зернышек.

Передне-среднеазиатский род с 2 видами.

*Ch. fischeri* Fahr.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3; Туркм.

#### 19. Род BOTHYNODERES Schoenherr

Тело продолговато-овальное; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка удлиненная, с более или менее параллельными боками, обычно с килем и бороздками по

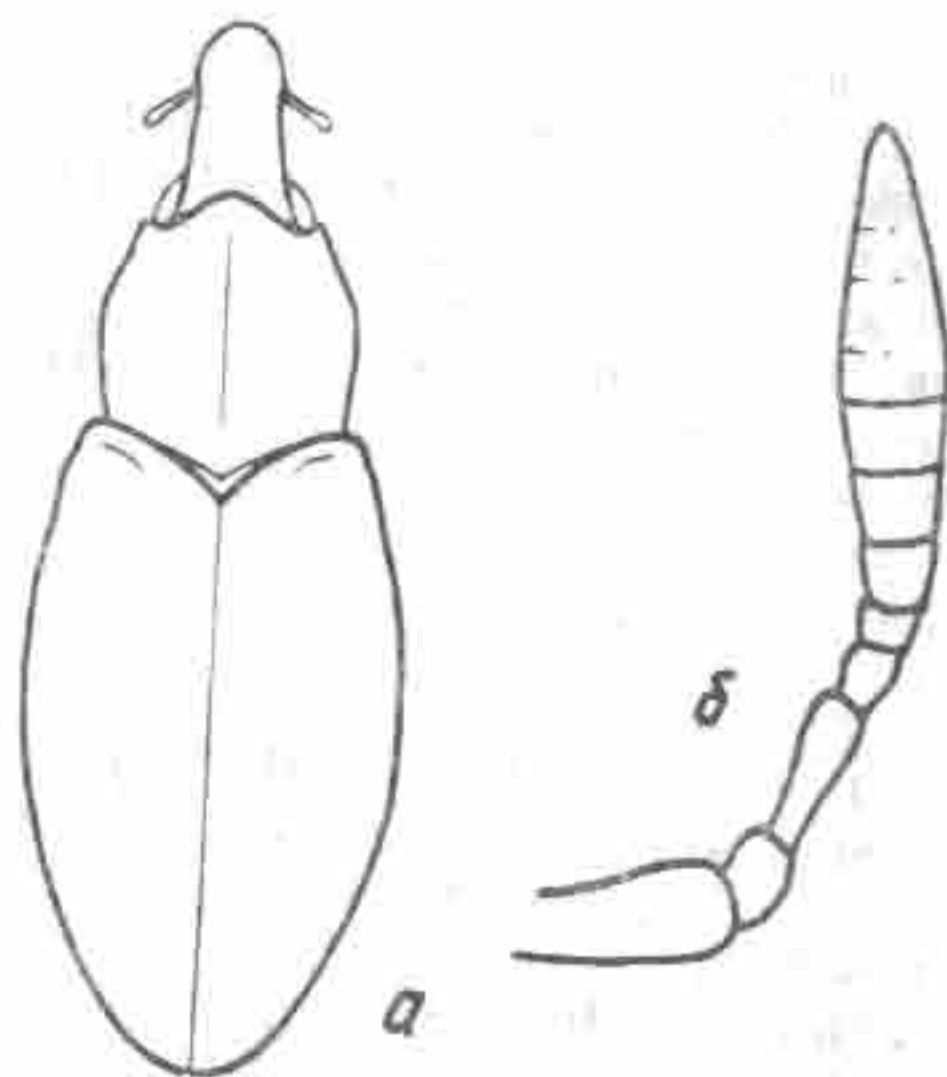


Рис. 95. *Chromosomus fischeri* Fahr., а — контур тела; б — усик.

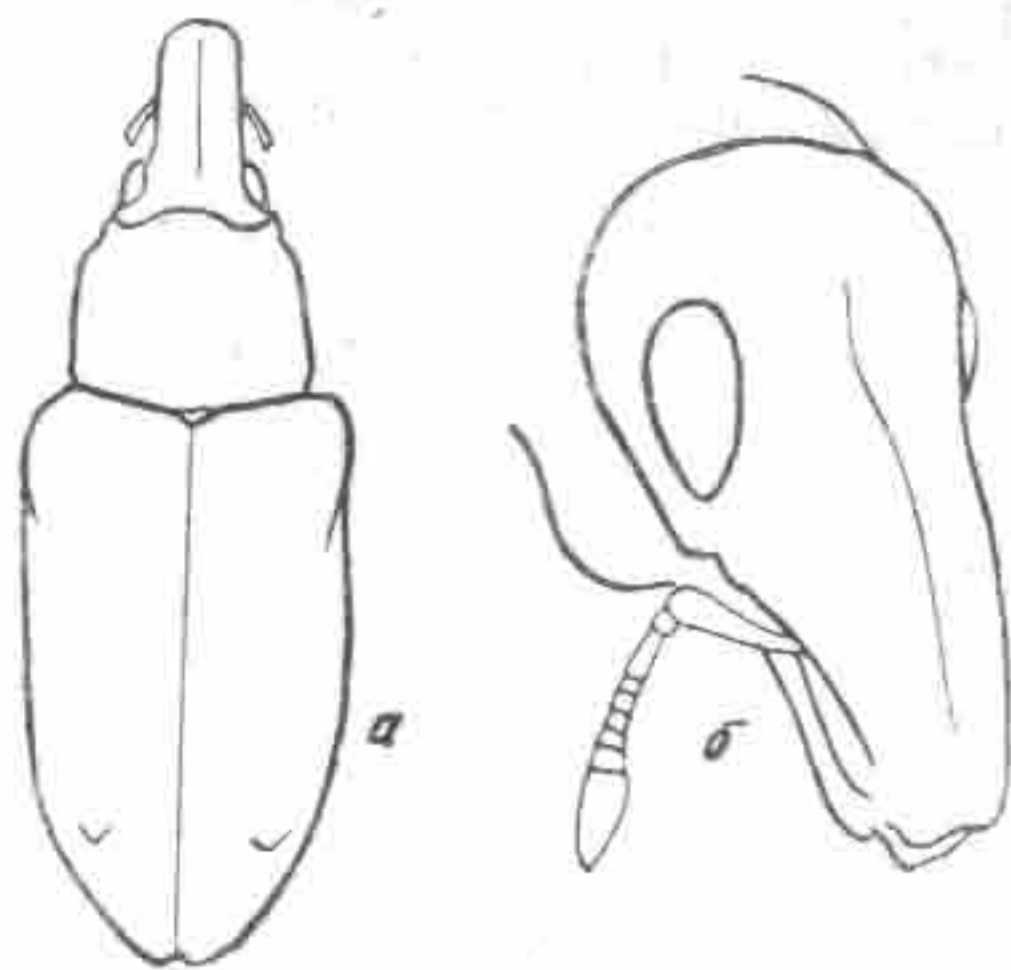


Рис. 96. *Bothynoderes foveicollis* Gebl.; а — контур тела; б — голова.

его сторонам, реже киль или бороздки отсутствуют; 2-й членик жгутика значительно длиннее 1-го; передне-спинка квадратная или слабопоперечная; надкрылья продолгова-



то-овальные, с более или менее параллельными боками, в основании с развитыми плечами; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх покрыт рассеченными на вершухе чешуйками, редко чешуйки целые.

Род насчитывает 30—35 видов, распространенных в умеренных широтах Западной и Центральной Палеарктики. В Средней Азии и Казахстане 11 видов.

*B. bohemani* Fst.— Каз.— ЮВ; Узб.— В.

+*B. carinicornis* Gyll.— Каз.— З.

+*B. foveicollis* Gebl.— Повсеместно.

+*B. carinatus* Zoubk.— Каз.— З.

*B. steveni* Fst.— Туркм.

*B. obsoletofasciatus* Men.— Каз.— ЮВ; Узб.; Туркм.

*B. ambiguus* Fahr.— «Kirgisensteppe» (Csiki, 1934).

+*B. vexatus* Gyll.— Спорадично всюду.

*B. ammicus* Fst.— Тадж.

+*B. punctiventris* Germ.— Повсеместно.

*B. dohrni* Fst.— Кирг.— З.

#### 20. Род STEPHANOPHORUS Chevrolat

Тело продолговатое, слегка вальковатое; голова широкая; глаза слабовыпуклые; головотрубка удлинненная, с срединным килем, 2-й членик жгутика усиков длиннее 1-го;

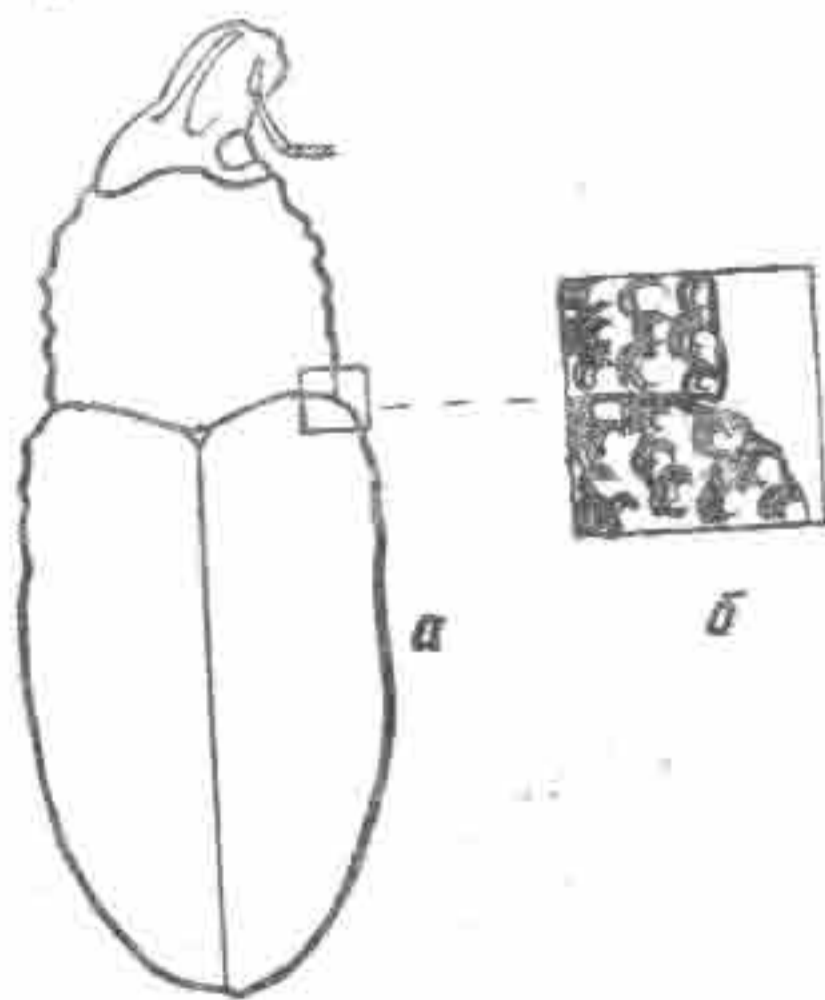


Рис. 97. *Stephanophorus strabus* Gyll.; а — контур тела; б — структура оснований передне-спинки и надкрылий.

переднеспинка поперечная, большей частью по всей поверхности или на боках зернистая; надкрылья продолговато-овальные, с развитыми или намеченными плечами, в основании или по всей поверхности зернистые; сегменты брюшка сплошь чешуйчатые или с оголенными точечными пятнами; верх задних голеней коротко- или длинноволосистый; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх чешуйчатый, на надкрыльях обычно имеются перевязи оголенных участков.

Ирано-туранский род, насчитывающий около 20 видов. У нас 13 видов.

*S. lagopus* Fahr.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.

*S. duteo* Fahr.— Спорадично всюду.

*S. pilipes* Fahr.— Туркм.

*S. gebleri* Fahr.— Каз.— Ю; Туркм.

*S. verrucosus* Gebl.— Повсеместно.

*S. ostentatus* Fst.— Каз.— Ю; Туркм.

*S. melancholicus* Men.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.

*S. obnoxius* Fahr.— Туркм.

*S. aemulus* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.; Тадж.

*S. leucophaeus* Men.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.

*S. crispicollis* Ball.— Каз.— ЮВ, Ю; Узб.— В.

+*S. strabus* Gyll.— Повсеместно.

*S. subfuscus* Fst.— Спорадично всюду.

#### 21. Род MENECLONUS Faust

Тело овальное, широкое; голова округлая, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка с тонким срединным килем и слабо выраженными боковыми кантами; 2-й членик жгутика значительно длиннее 1-го; переднеспинка заметно уже основания надкрылий, задний край ее двувыемчатый; надкрылья овальные, с косо закругленными плечами, III—V сегменты брюшка в основании почти по всей

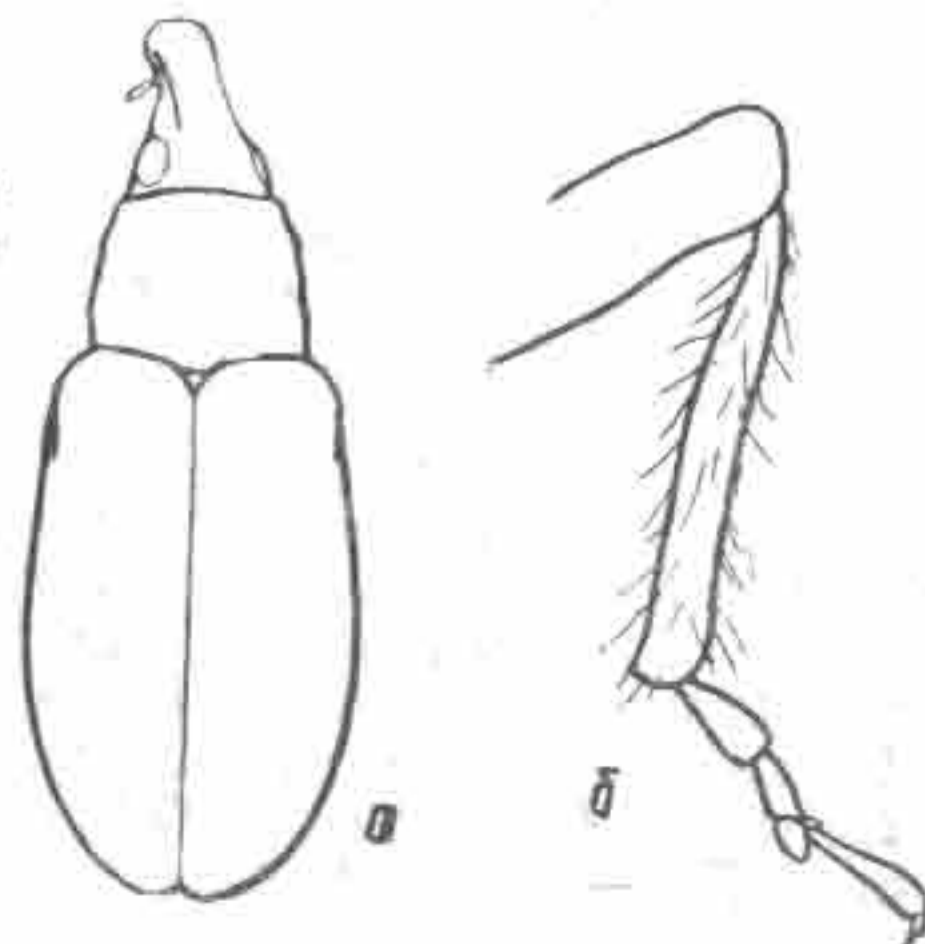


Рис. 98. *Menecleonus anxius* Gyll.; а — контур тела; б — задняя голень и лапка.



ширине затемнены; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый.

Переднеазиатский род с 5 видами.

*M. signaticollis* Gyll.— Туркм.

*M. anxius* Gyll.— Каз.— Ю; Туркм.

## 22. Род ANISOCLEONUS Faust

Тело продолговатое; голова широкая, с относительно маленькими глазами; лоб между глазами полого поперечно вдавлен; головотрубка толстая, с параллельными боками, на спинке выпуклая; усики толстые, мощные, рукоять ко-

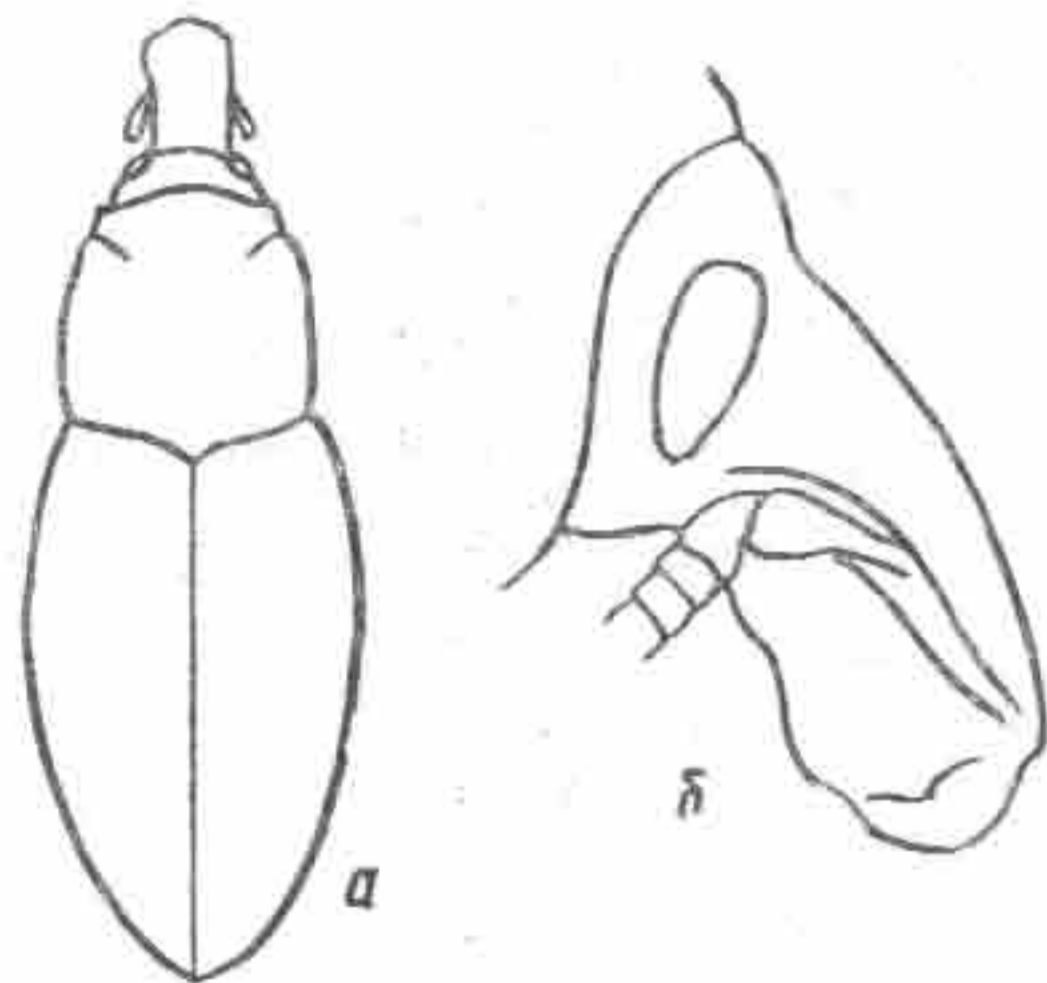


Рис. 99. *Anisocleonus taciturnus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

роткая, 1-й членик жгутика длиннее поперечного 2-го; переднеспинка зернистая; надкрылья по всей длине или в основании зернистые, без плеч; брюшные сегменты покрыты пятнами голых точек; 2-й членик задних лапок длиннее 3-го; верх негусто волосистый или чешуйчатый.

Тянь-шаньский род с 2 видами.

*A. taciturnus* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.— В.

*A. atrox* Fst.— Каз.— ЮВ.

## 23. Род EPEXOCHUS Reitter

Тело широко-овальное; глаза слабовыпуклые; головотрубка с выпуклым срединным килем, в вершинной части переходящим в длиннотреугольную гладкую площадку; 2-й членик жгутика усика длиннее 1-го; переднеспинка поперечная, в основании почти прямообрезанная; надкрылья широко-овальные, с равномерно закругленными боками; 2-й членик задних лапок слегка превышает длину 3-го; верх густо чешуйчатый и, кроме того, покрыт полуотстоящими короткими тонкими волосками.

Монотипный туранский род.  
*E. lehmanni* Men.— З, ЮВ, Ю.

## 24. Род AMMOCLEONUS Bedel

Голова с узко-овальными, книзу суженными глазами; головотрубка удлиненная, в два раза превышает свою ширину в основании, спинка ее с резко выраженным срединным килем и боковыми кантами; переднеспинка поперечная, грубо пунктированная, в основании двувыемчатая; надкрылья овальные, с параллельными боками, в основании со скошенными, слабо выраженными плечевыми буграми; 2-й членик задних лапок короткий, не длиннее 3-го; верх густо-светлочешуйчатый, с темными перевязями.

Передне-среднеазиатский род с 5 видами.

*A. quadrimaculatus* Motsch.— Каз.— ЮВ, Ю; Узб.; Туркм.

*A. aschabadensis* Fst.— Туркм.

## 25. Род LEUCOMIGUS Motschulsky

Тело продолговато-овальное; голова широкая, с совершенно плоскими, удлиненными глазами; головотрубка короткая, со срединным килем и слабо выраженными боковыми кантами; усики относительно мощные, 2-й членик жгутика продолговатый, длиннее 1-го; переднеспинка поперечная, задний край ее двувыемчатый; надкрылья продолговато-овальные, с параллельными боками; 2-й членик



Рис. 100. *Erexochus lehmanni* Men., контур тела.



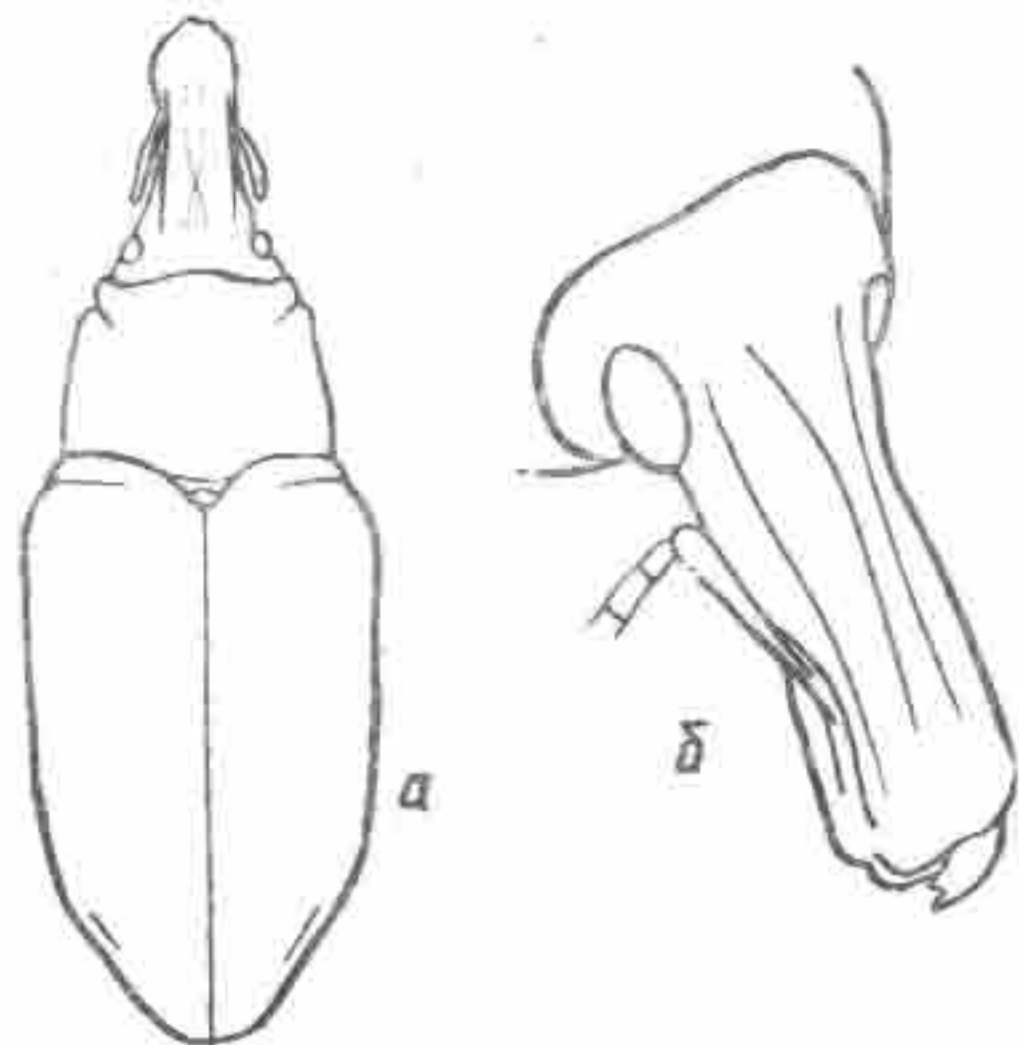


Рис. 101. *Ammocleonus aschabadensis* Fst.;  
а — контур тела; б — голова.

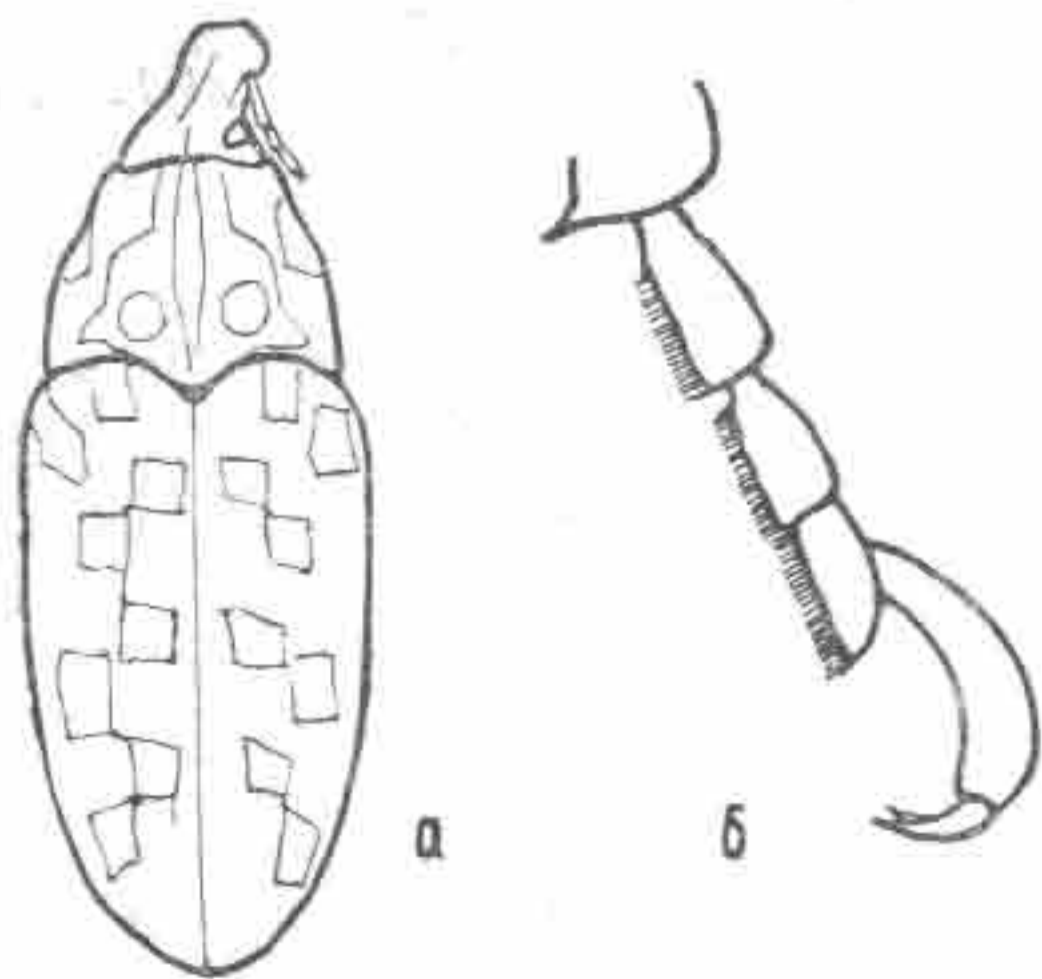


Рис. 102. *Leucomigus candidatus* Pall.; а — кон-  
тур тела; б — задняя лапка.

задних лапок не длиннее 3-го; верх густо-белочешуйчатый.  
Род с 2 видами.

+ *L. candidatus* Pall. — Повсеместно.

#### 26. Род CHROMODERUS Motschulsky

Тело продолговато-овальное; глаза слабовыпуклые; головотрубка кпереди слегка конически суженная, спинка ее со срединным выпуклым, впереди раздвоенным, килем; 2-й членик жгутика усиков значительно длиннее 1-го; переднеспинка поперечная, в основании двувыемчатая; над-

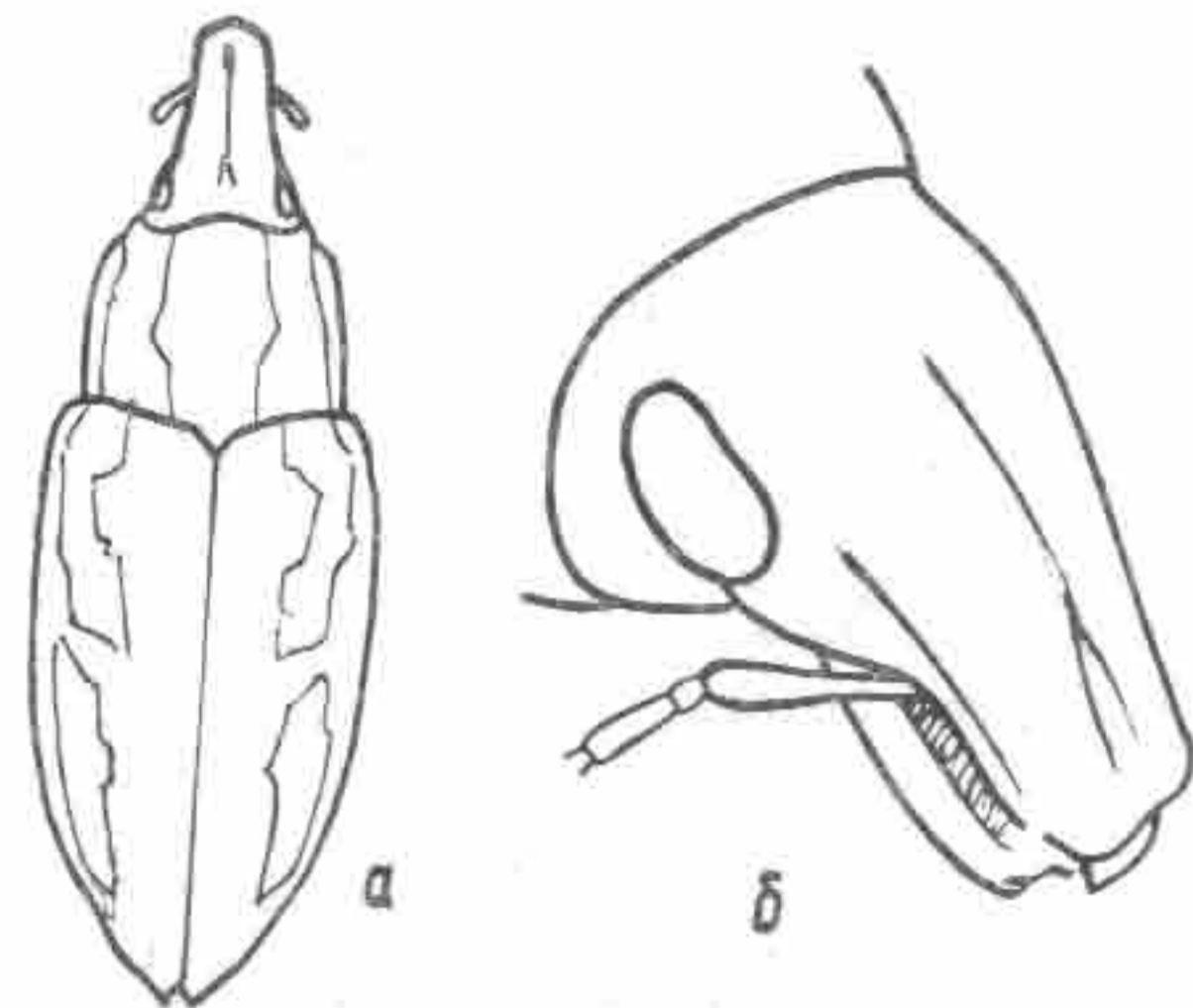


Рис. 103. *Chromoderus declivis* Ol.; а — контур  
тела; б — голова.

крылья продолговато-овальные, в основании со скошенными плечами, на вершине порознь заостренные; 2-й членик задних лапок короткий, не длиннее 3-го; верх чешуйчатый, с крупными перевязями.

Европейско-сибирский степной род с 2 видами.

+ *Ch. declivis* Ol. — Повсеместно.

+ *Ch. fasciatus* Müll. — Повсеместно.

#### 27. Род LIOCLEONUS Motschulsky

Тело продолговатое; голова широкая, с относительно маленькими узкими глазами; головотрубка короткая, на спинке с широкой бороздкой; жгутик усика утолщенный,



1-й членик квадратный, чуть длиннее 2-го, 3—7-й членики поперечные; переднеспинка слабопоперечная, в основании двувыемчатая, на диске с укороченным килем; надкрылья удлинено-овальные; лапки короткие, 2-й членик

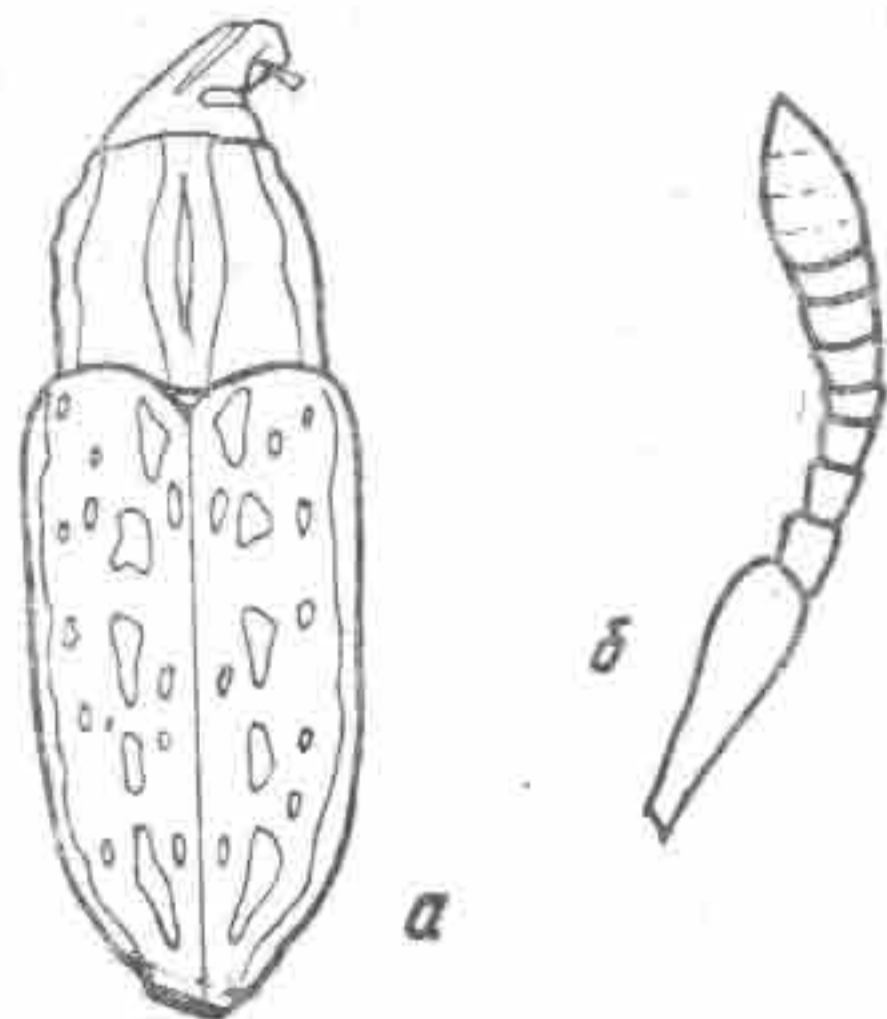


Рис. 104. *Liocleonus clathratus* Ol., а — контур тела; б — усик.

задних лапок не длиннее 3-го; верх в белочешуйчатых полосах и пятнах с глянцевочерными голыми участками.

Род с 2 видами, распространенными на территории от Северной Африки до Центральной Азии.

*L. clathratus* Ol. — Повсеместно.

#### 28. Род GEORGINUS Semenov et Lukjanovitsh

Тело продолговато-овальное; голова поперечная, с уплощенными глазами; головотрубка со срединным килем; 1-й членик жгутика усиков заметно длиннее 2-го; булава продолговатая, почти равна длине жгутика; переднеспинка квадратная, вперед слабо суженная; поверхность ее грубо пунктированная; надкрылья с двумя поперечными перевязями в основании надкрылий и за серединой.

Передне-среднеазиатский род с 2 видами.

*G. bellus* Sem. et Luk. — Туркм. — Ю.

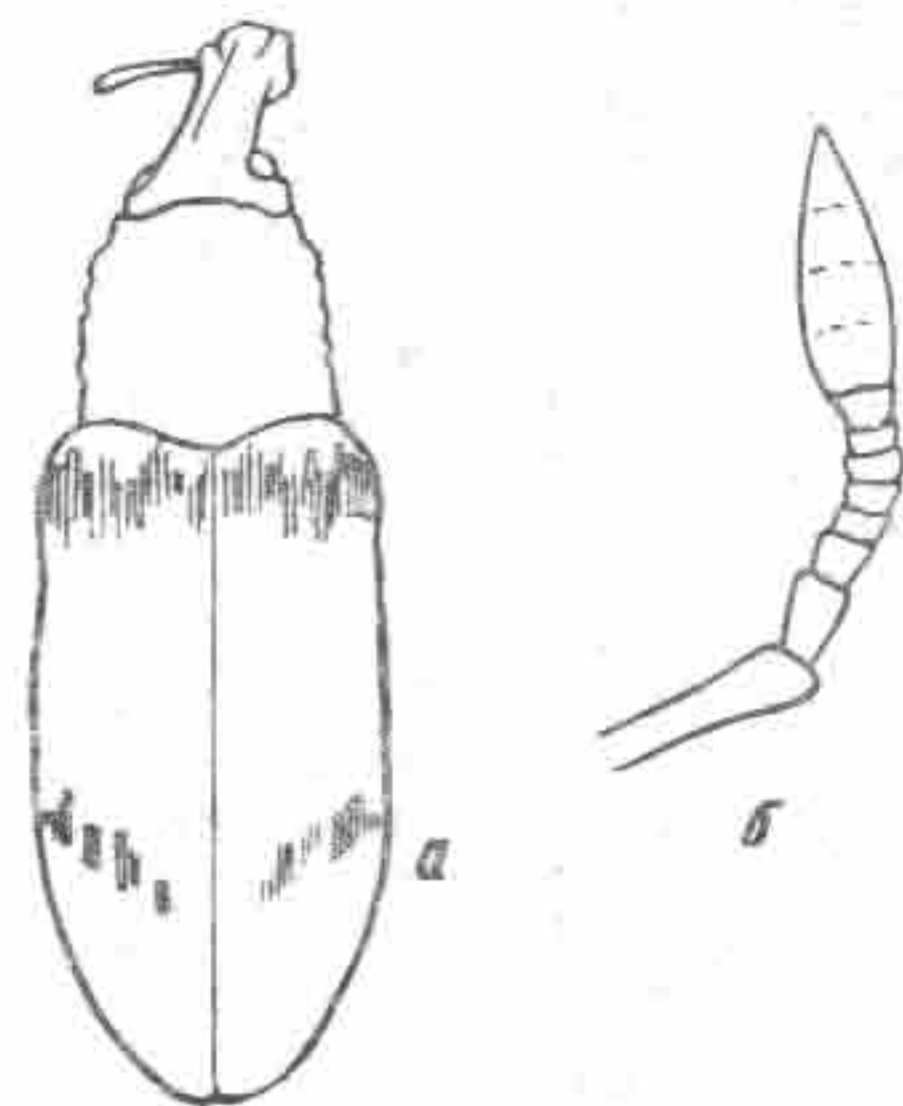


Рис. 105. *Georginus bellus* Sem. et Luk.; а — контур тела; б — усик.

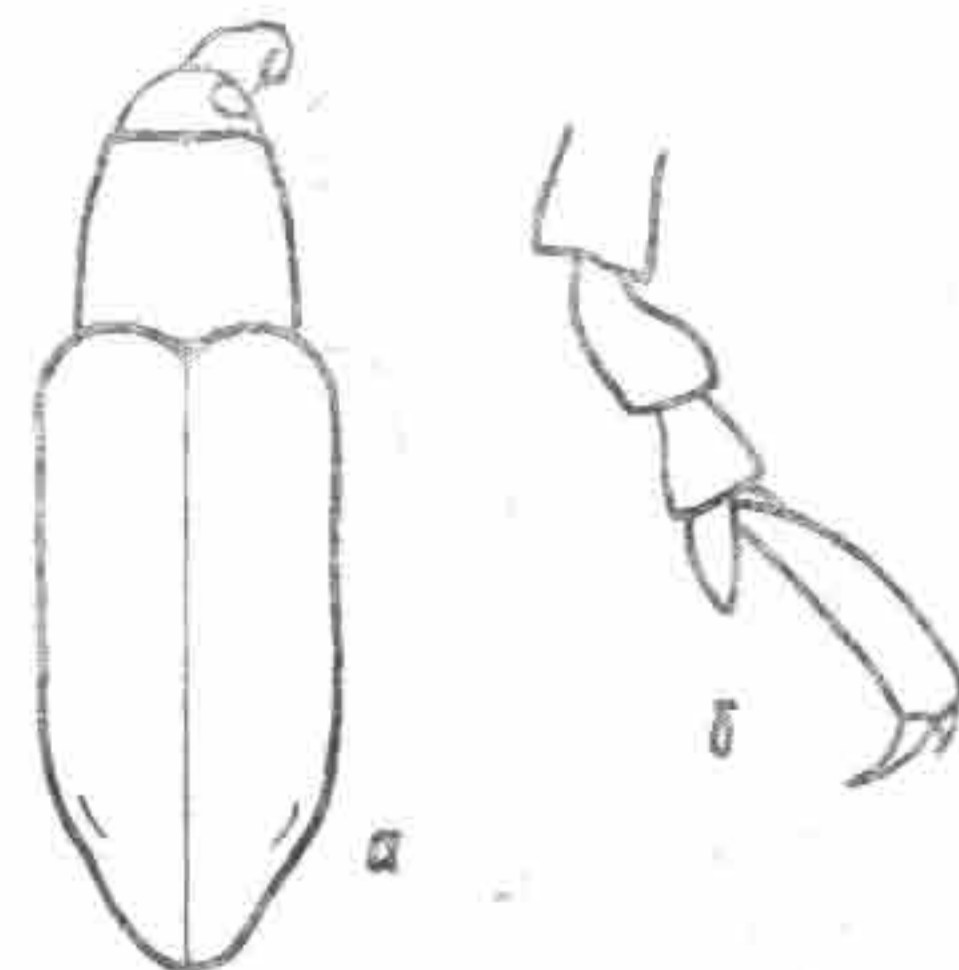


Рис. 106. *Mecaspis darwini* Fst.; а — контур тела; б — задняя лапка.



## 29. Род MECASPIS Schoenherr

Тело овальное, голова короткая, с овальными глазами; головотрубка со срединным килем; 2-й членик жгутика усиков короче 1-го, редко равные; переднеспинка заметно уже надкрылий, с укороченной срединной бороздкой; надкрылья овальные, с сильно выдающимися плечами, с четко выраженным предвершинным бугорком; 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; верх чешуйчатый, с сильно или слабо выраженными перевязями.

Род насчитывает около 20 видов. В нашей фауне 6 видов.  
*M. pallasi* Fahr.— Каз.— Ю; Туркм.  
*M. caesimvirgatus* L. Arn.— Узб.— 3; Тадж.— 3.  
*M. obvius* Fst.— «Samarkand» (Faust, 1904).  
*M. octosignatus* Gyll.— Узб.; Туркм.— Ю.  
*M. lentus* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1904).  
*M. darwini* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— 3; Узб.; Тадж.— 3; Туркм.

## 30. Род PSEUDOCLEONUS Chevrolat

Тело овальное или продолговато-овальное; голова с головотрубкой расположены в прямой или слабо выпуклой плоскости; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка со срединным килем; надкрылья овальные, 2-й

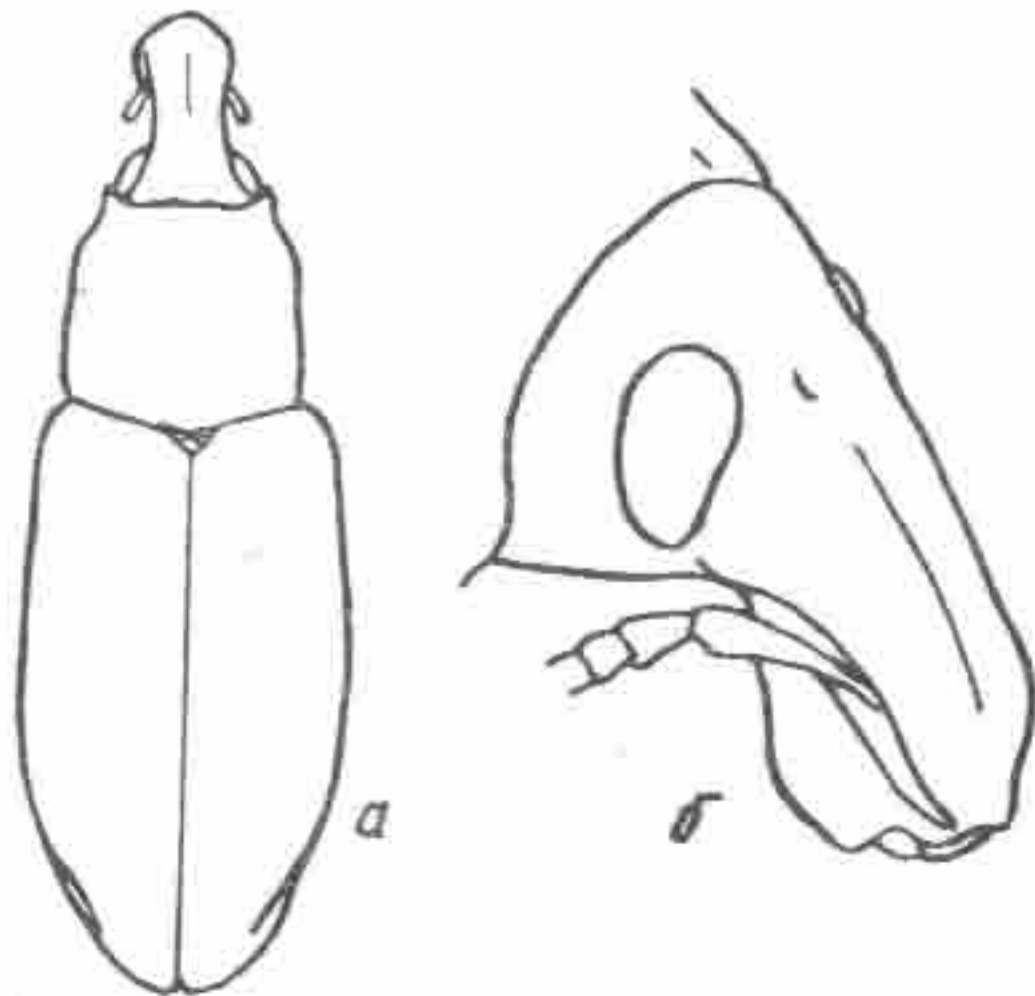


Рис. 107. *Pseudocleonis cinereus* Schrank.;  
 а — контур тела; б — голова.

членик задних лапок не длиннее 3-го; верх в серовато-белых волосках.

Род насчитывает около 20 видов, преимущественно распространенных в Средиземноморье, Передней и Средней Азии. У нас 6 видов.

*P. cinereus* Schrank.— Каз.— 3.  
*P. dauricus* Gebl.— Спорадично.  
*P. taciturnoides* L. Arn.— Кирг.— 3.  
*P. guldarensis* L. Arn.— Узб.— 3; Тадж.— 3.  
*P. iskanderi* L. Arn.— Тадж.— 3.  
*P. tadzhika* L. Arn.— Тадж.— 3.

## 31. Род PACHYCERUS Schoenherr

Тело овальное; голова широкая, с узко-овальными глазами; головотрубка толстая, короткая, с почти параллельными боками, с развитыми боковыми кантами; усики тол-

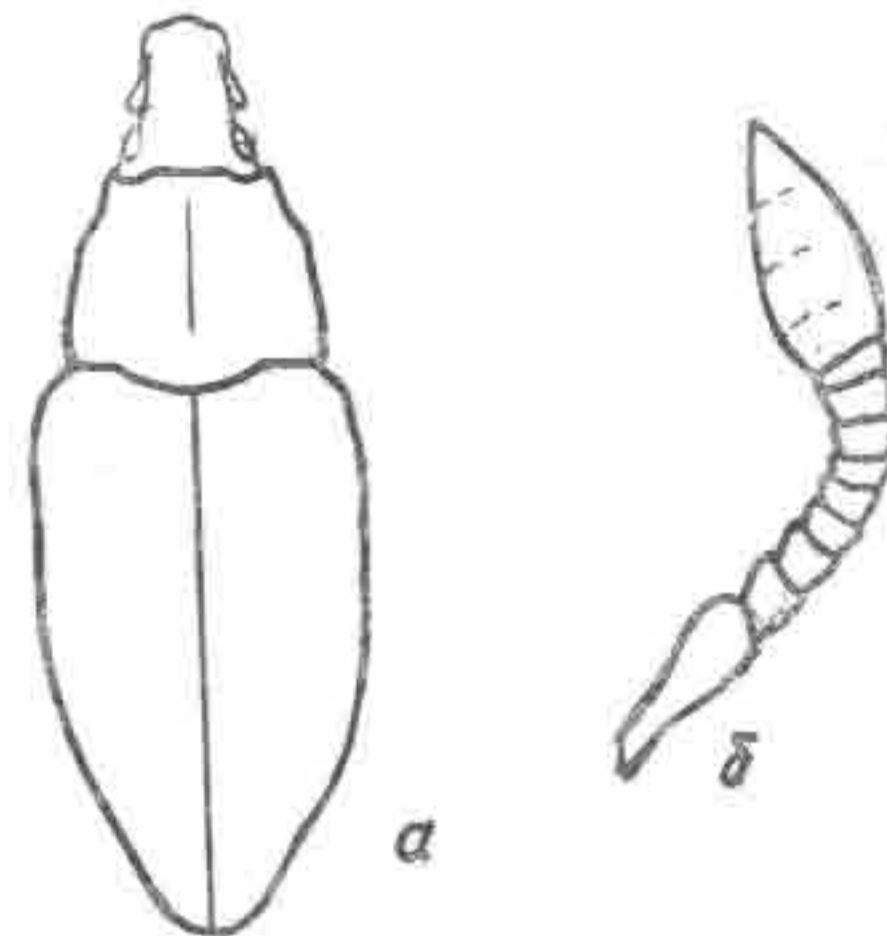


Рис. 108. *Pachycerus obliquatus* Fst.; а — контур тела; б — усик.

стые, с укороченной рукоятью, жгутик 8-члениковый, причем 8-й членик в виде рудимента, прикрепленного к 1-му членику булавы; 1-й членик жгутика длиннее 2-го; переднеспинка на диске зернистая или грубо пунктированная, с тонким срединным килем; надкрылья овальные, в основании с четко выраженными плечами; 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; верх в чешуйках и волосках.



Род охватывает 15 видов, распространенных в Африке и Азии.

+*P. madidus* Ol.— Повсеместно.

*P. latirostris* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В.

*P. obliquatus* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.

*P. desertorum* Fst.— Каз.— Ю; Узб.

### 32. Род RHABDORHYNCHUS Motschulsky

Тело продолговато-овальное; голова короткая, широкая, с узко-овальными глазами; головотрубка толстая, с развитыми боковыми кантами; усики толстые, рукоять короткая, жгутик 8-члениковый, причем последний 8-й членик маленький, выглядит как рудимент 1-го членика крупной булавы; переднеспинка грубоморщинистая, со срединной

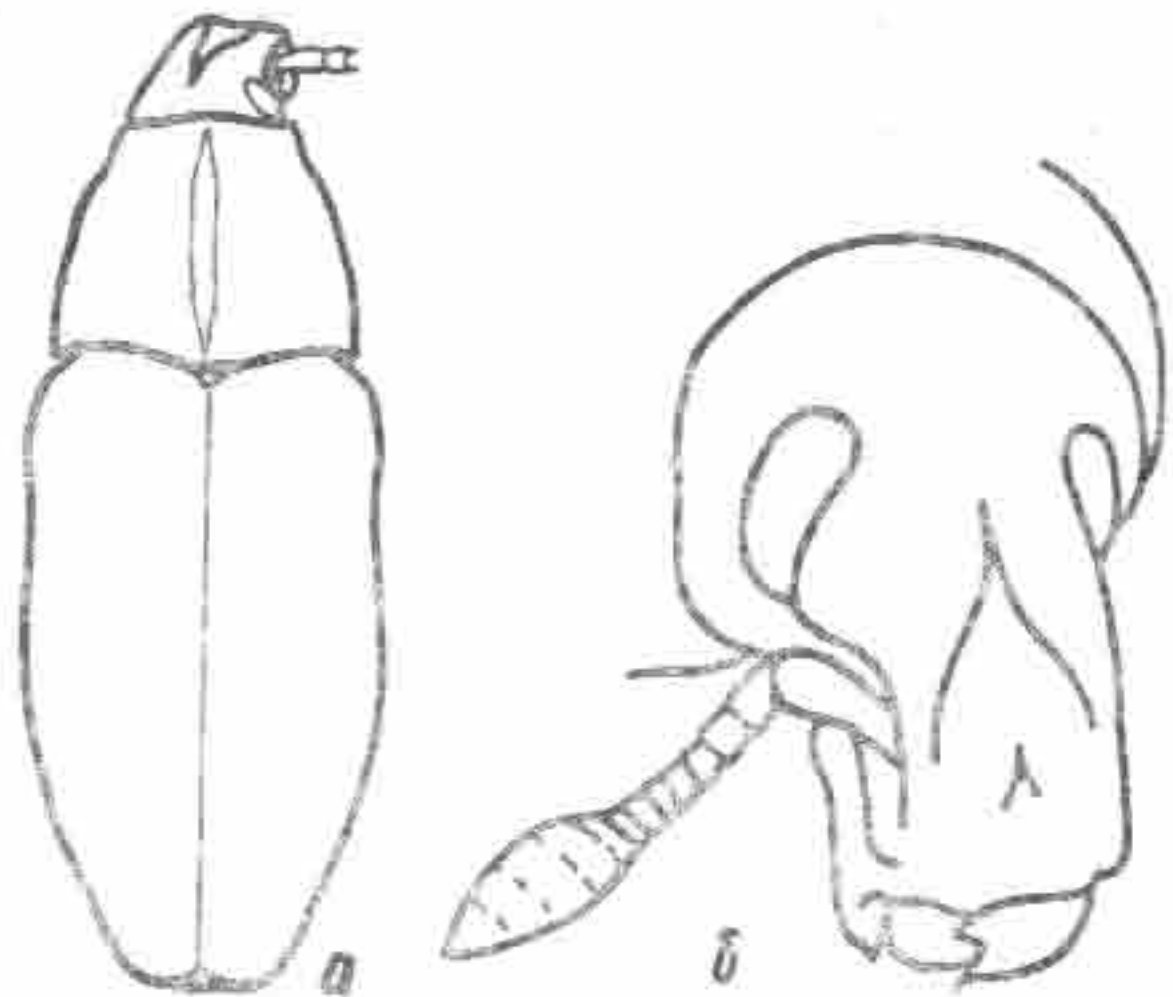


Рис. 109. *Rhabdornychus menetriesi* Gyll.; а — контур тела; б — голова.

бороздкой; надкрылья продолговато-овальные, покрыты серовато-белыми волосками; нередко с мелкими беловолосистыми пятнами; 2-й членик задних лапок короче или равен 3-му, редко немного длиннее.

Передне-среднеазиатский род с 10 видами. У нас 4 вида.

*Rh. varius* Hbst.— Спорадично всюду.

*Rh. karelini* Fahrs.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.— В; Тадж.— З.

*Rh. menetriesi* Gyll.— Каз.— Ю; Узб.— В; Тадж.— З; Туркм.— Ю.

*Rh. grummi* Fst.— Узб.— З; Тадж.— З.

### 33. Род XANTHOPROCHILUS Bedel (*Xanthochelus* Chevrolat)

Тело овальное; голова с плоскими узко-овальными глазами; головотрубка удлинённая, со срединной бороздкой, реже бороздки развиты в вершинной части или отсутствуют; усики стройные; 1-й членик жгутика длиннее 2-го; пе-

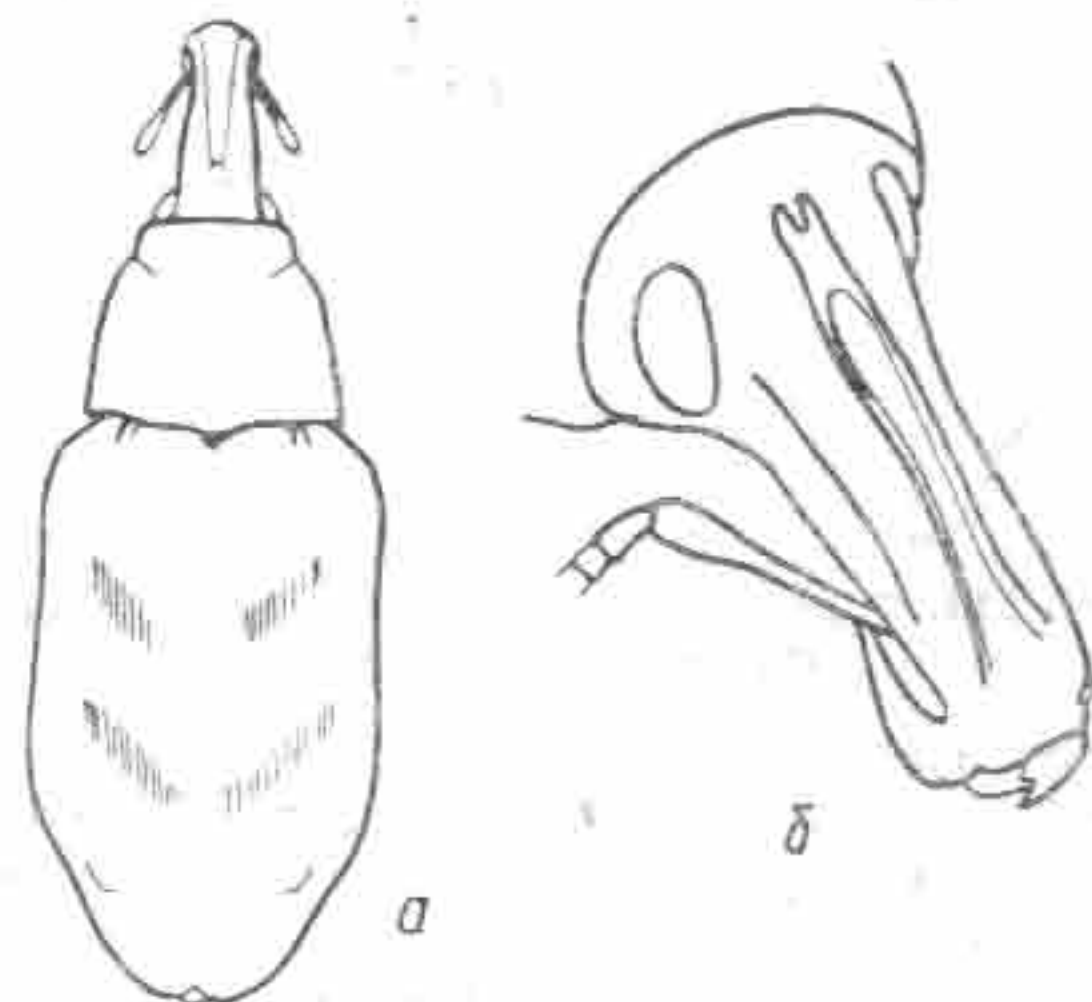


Рис. 110. *Xanthoprochilus nomas* Pall.; а — контур тела; б — голова.

реднеспинка поперечная, покрытая грубой или тонкой зернистостью; надкрылья овальные, в основной половине, реже по всей поверхности, зернистые; 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; верх густо чешуйчатый.

Род насчитывает около 20 видов, встречающихся в Африке и Азии.

+*X. evermanni* Fahrs.— Каз.— З.

+*X. nomas* Pall.— Спорадично всюду.

### 34. Род CYPHOCLEONUS Motschulsky

Тело продолговато-овальное; голова с слабовыпуклыми глазами; головотрубка удлинённая, со срединным килем и



боковыми кантами; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка на боках переднего края прямосрезанная, без заглазничных лопастей, надкрылья продолговатые

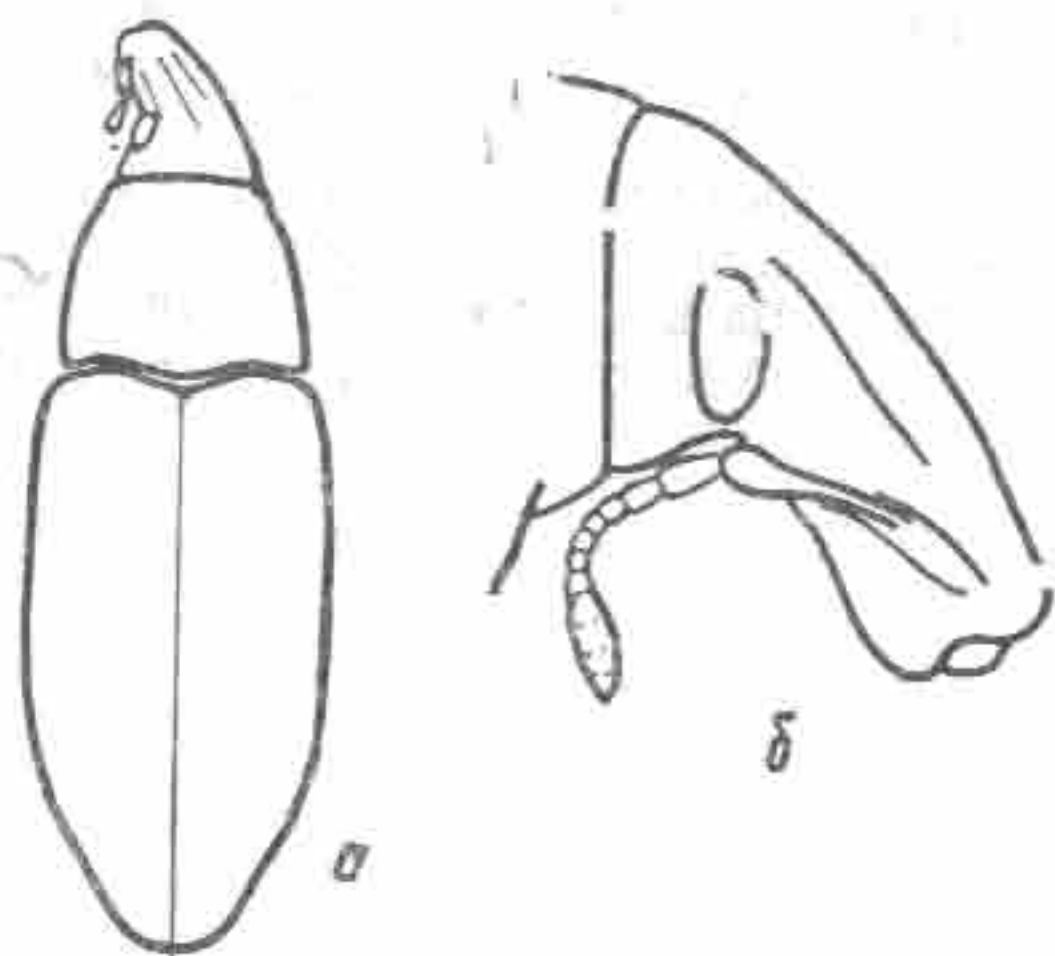


Рис. 111. *Cyphocleonus cenchrus* Pall.; а — контур тела; б — голова.

овальные, в основании со скошенно-закругленными боками, как и переднеспинка, покрыты блестящими зернышками, 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; верх в серовато-белых чешуйках.

Род охватывает около 15 видов. В Средней Азии и Казахстане 6 видов.

- +*C. cenchrus* Pall. — Спорадично всюду.
- +*C. achates* Gyll. — Каз. — ЮВ.
- +*C. tigrinus* Panz. — Повсеместно.
- +*C. altaicus* Gebl. — Каз. — В.
- +*C. adumbratus* Gyll. — Каз. — В, ЮВ.
- +*C. trisulcatus* Hbst. — Каз. — В.

### 35. Род CLEONUS Schoenherr

Тело продолговатое; голова широкая; глаза овальные, книзу суженные; головотрубка с двумя срединными килями, разделенными довольно глубокой бороздкой; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка на боках переднего края с четко выраженными заглазничными лопастями, диск ее, как и основание надкрылий, покрыт зерни-

стой скульптурой; надкрылья овальные со скошенными, но явственно выраженными плечевыми буграми; 2-й членик задних лапок не длиннее 3-го; очень редко чуть длиннее; верх чешуйчатый.

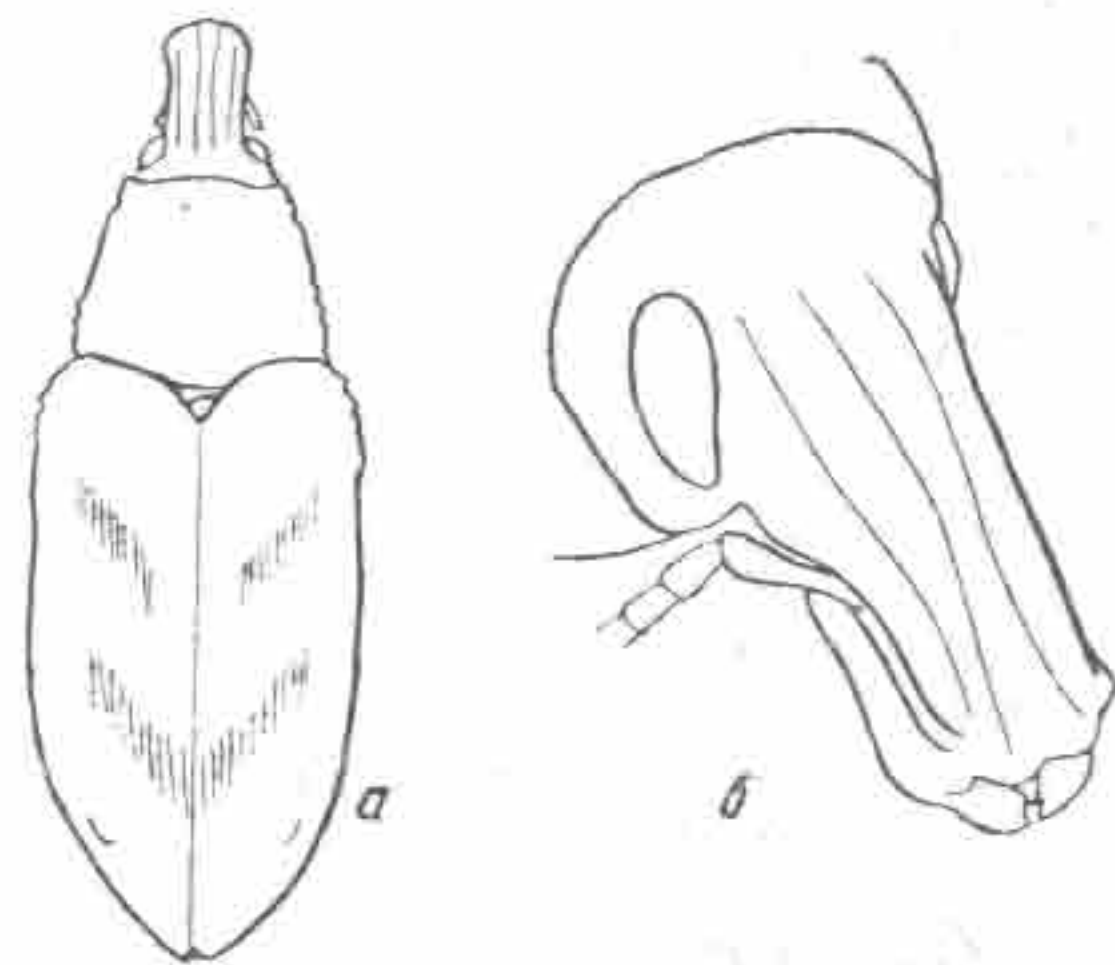


Рис. 112. *Cleonus piger* Scop.; а — контур тела; б — голова.

Род насчитывает около 7 видов, распространенных от Европы до Восточной Азии.

*C. piger* Scop. — Повсеместно.

### 36. Род ADOSOMUS Faust

Тело продолговато-овальное; лоб и головотрубка находятся в одной прямой или слегка выпуклой плоскости; головотрубка с тонким срединным килем; 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го; переднеспинка грубоморщинистая; надкрылья овальные, в основании почти без выраженных плеч; 2-й членик задних лапок короче 3-го, редко чуть длиннее; верх равномерно, негусто волосистый, иногда с беловолосистыми пятнами на надкрыльях.

Род насчитывает 7 видов, преимущественно распространенных в умеренных широтах Азии.

- A. samsonovi* Gebl. — Каз. — В.
- A. karelini* Fahrs. — Каз. — В, Ц.; Кирг. — В.
- +*A. roridus* Pall. — Каз. — В.



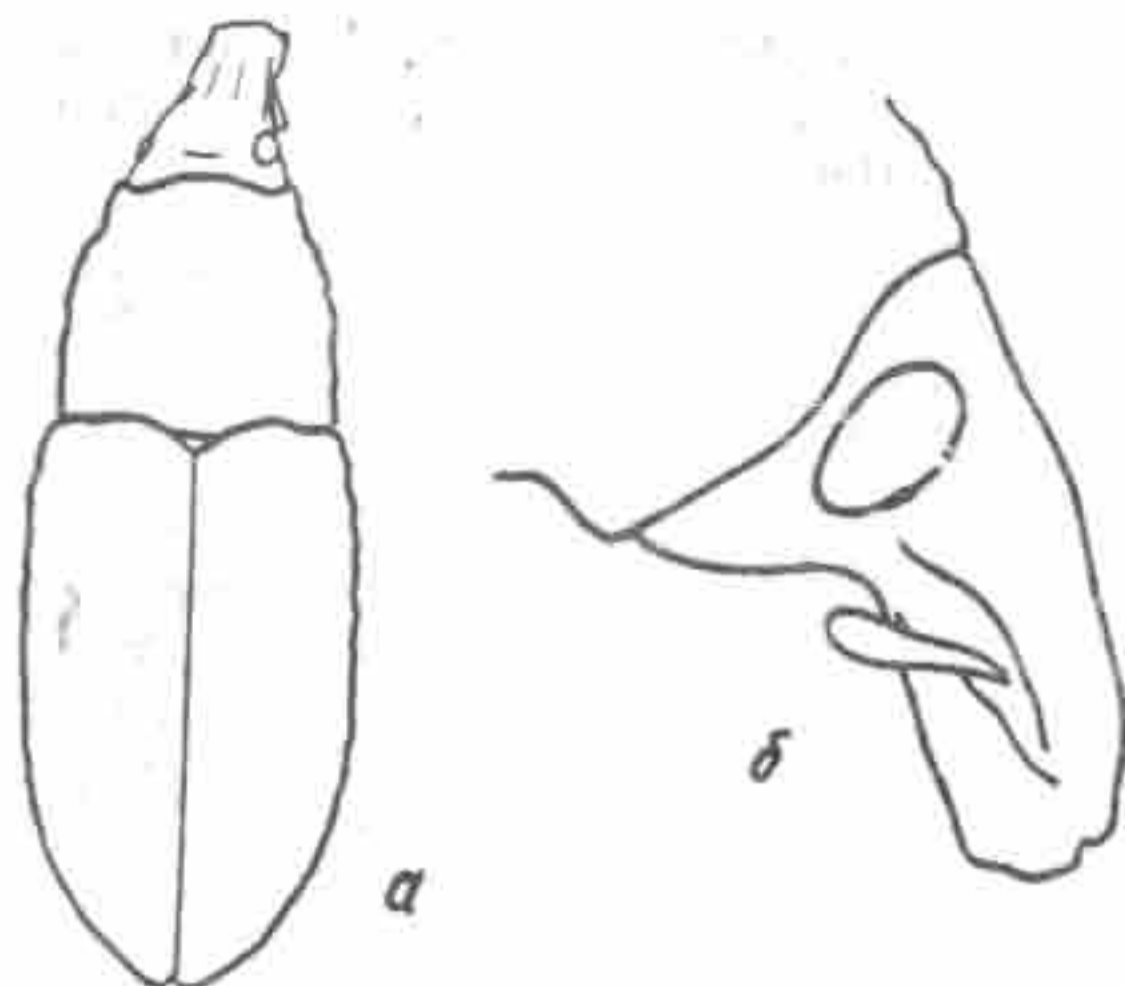


Рис. 113. *Adosomus karelini* Fahrs.; а — контур тела; б — голова.

### 37. Род RHINOCYLLUS Germar

Тело продолговато-овальное; голова поперечная, со слабо выпуклыми глазами; головотрубка короткая, неуклюжая, на спинке с широкой бороздкой, окаймленной на боках

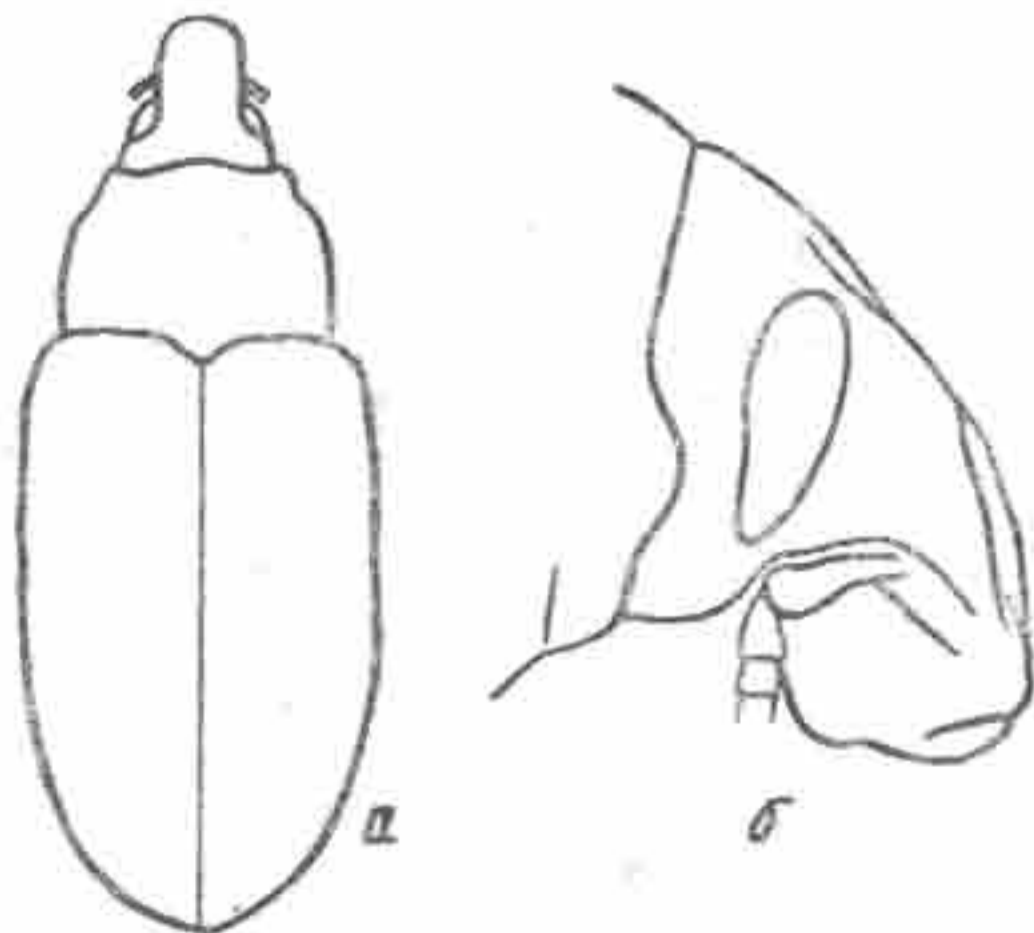


Рис. 114. *Rhinocyllus conicus* Fröl.; а — контур тела; б — голова.

тупо закругленными валиками и слабовыпуклым срединным килем; переднеспинка поперечная, с четкой перетяжкой перед вершиной и заглазничными лопастями; надкрылья продолговато-овальные; верх густо покрыт прилежащими или полуприлежащими простыми волосками.

Род насчитывает 5 видов.

*Rh. conicus* Fröl.— Повсеместно.

*Rh. turkestanicus* Desbr.— Юг Средней Азии.

### 38. Род BANGASTERNUS Gozis. (*Coelosthetus* Capiomont)

Тело продолговато-овальное; голова поперечная, с плоскими глазами; головотрубка короткая, слегка суженная к вершине, с перетяжкой перед вершиной; усики прикреплены ближе к основанию головотрубки; переднеспинка поперечная, с закругленно-суженными вперед боками, с явствен-

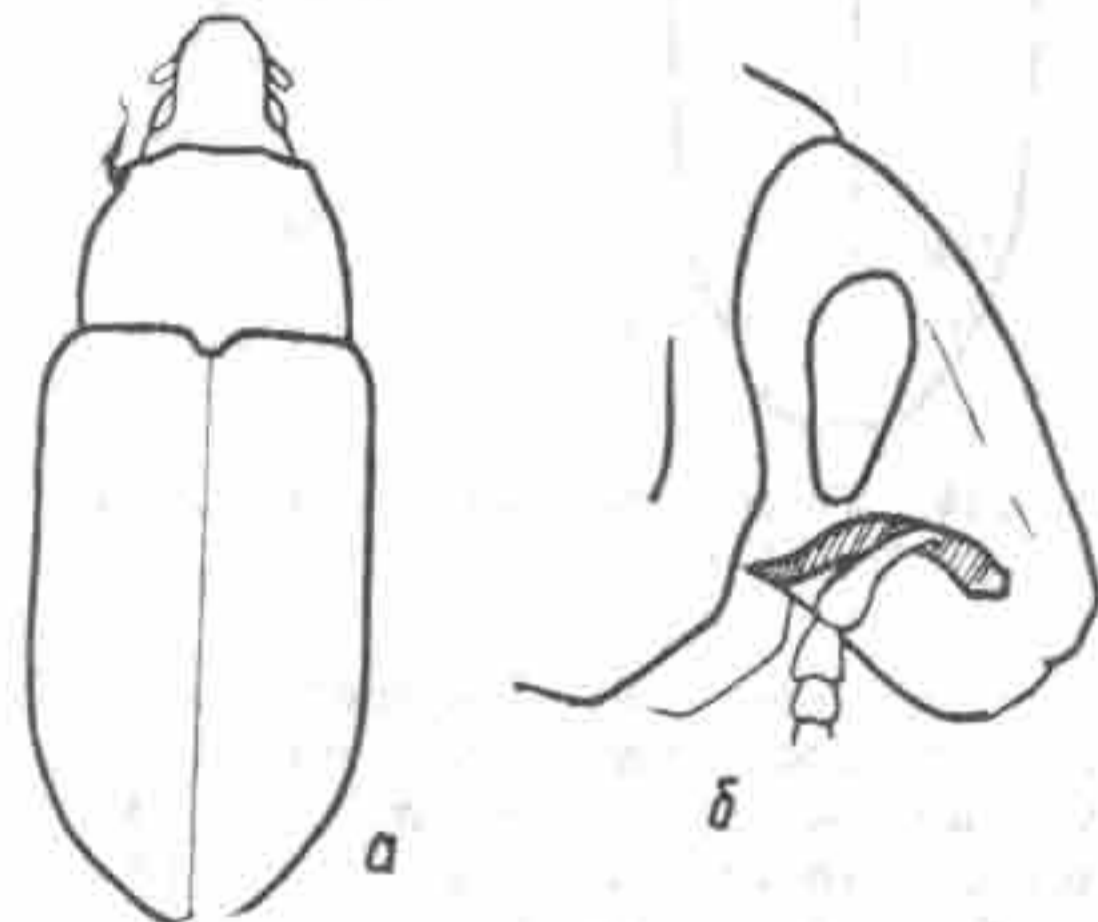


Рис. 115. *Bangasternus orientalis* Cap.; а — контур тела; б — голова.

ными заглазничными лопастями; переднегрудь с окаймленной срединной бороздкой; надкрылья продолговато-овальные, у основания чуть шире переднеспинки; верх густо покрыт простыми или расщепленными полуотстоящими волосками.

Род охватывает 9 видов. В нашей фауне 3 вида.

*B. planifrons* Brull.— Туркм.

*B. orientalis* Cap.— Повсеместно.

*B. araxis* Reitt.— Юг Средней Азии.



## 39. Род EUGENIODECUS L. Arnoldi

Тело продолговато-овальное; голова круглая, с почти плоскими овальными глазами; головотрубка короче головы, от лба отделена пологим понижением, на боках закругленная, без кантов; переднеспинка слабопоперечная, в основании двувыемчатая; надкрылья в основании крутозакруг-

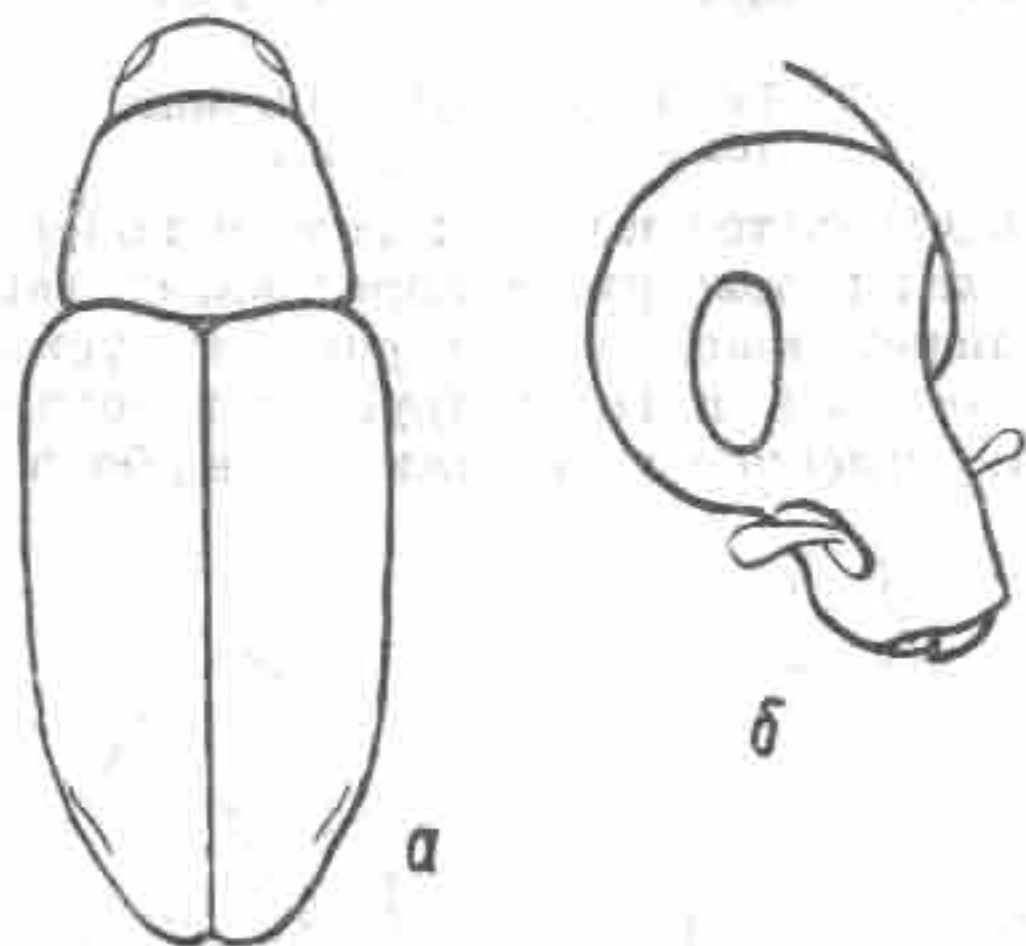


Рис. 116. *Eugeniodecus pavlovskii* L. Arn.;  
а — контур тела; б — голова.

ленные, почти параллельно-сторонние; ноги относительно короткие, лапки тонкие, третий членик немного шире предыдущих; когтевой членик длиннее остальных, вместе взятых; тело негусто покрыто полуприлегающими волосками.

Монотипный туркменский род.

*E. pavlovskii* L. Arn. — Туркм. — Ю.

## 40. Род MICROLARINUS Hochhut

Тело узкое, продолговато-овальное; голова поперечная; глаза выпуклые, выступающие из контура головы; головотрубка чуть длиннее головы, с тонким срединным килем; усики прикреплены ближе к вершине головотрубки; переднеспинка почти квадратная, с параллельными боками, передний край ее сверху полуокругло налегает на голову, на боках без заглазничных лопастей; надкрылья удлиненные,

параллельно-сторонние; верх в коротких прилежащих и длинных отстоящих волосках.

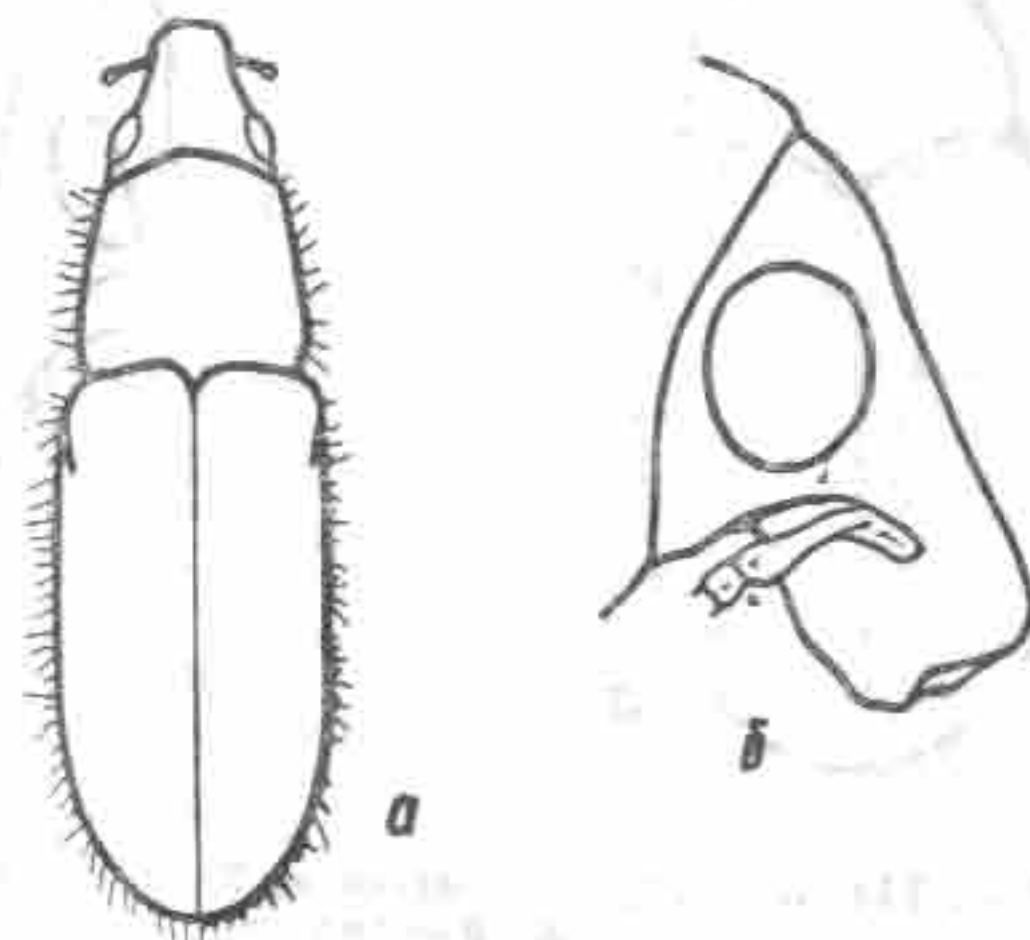


Рис. 117. *Microlarinus rhinocylloides* Hochh.;  
а — контур тела; б — голова.

Род охватывает 10 видов.

*M. rhinocylloides* Hochh. — Каз. — Ю; Узб.; Туркм.

## 41. Род EUSTENOPUS Petri

Тело овальное; голова поперечная, с уплощенными овальными глазами и широким лбом; головотрубка длинная, не короче переднеспинки; усики относительно стройные; рукоять их прикреплена близ середины головотрубки; переднеспинка поперечная, с наибольшей шириной в основании, на боках закругленносуженная, на диске грубо точечная; надкрылья овальные, с наибольшей шириной позади середины, с резко выраженными точечными бороздками; голени и лапки тонкие, последний членик лапок длиннее предыдущих, вместе взятых; весь покрыт густыми полуприлегающими и длинными отстоящими волосками.

Ирано-туранский род с 3 видами.

*E. lanuginosus* Fst. — Спорадично всюду.

*E. abbreviatus* Fst. — Узб. — В.



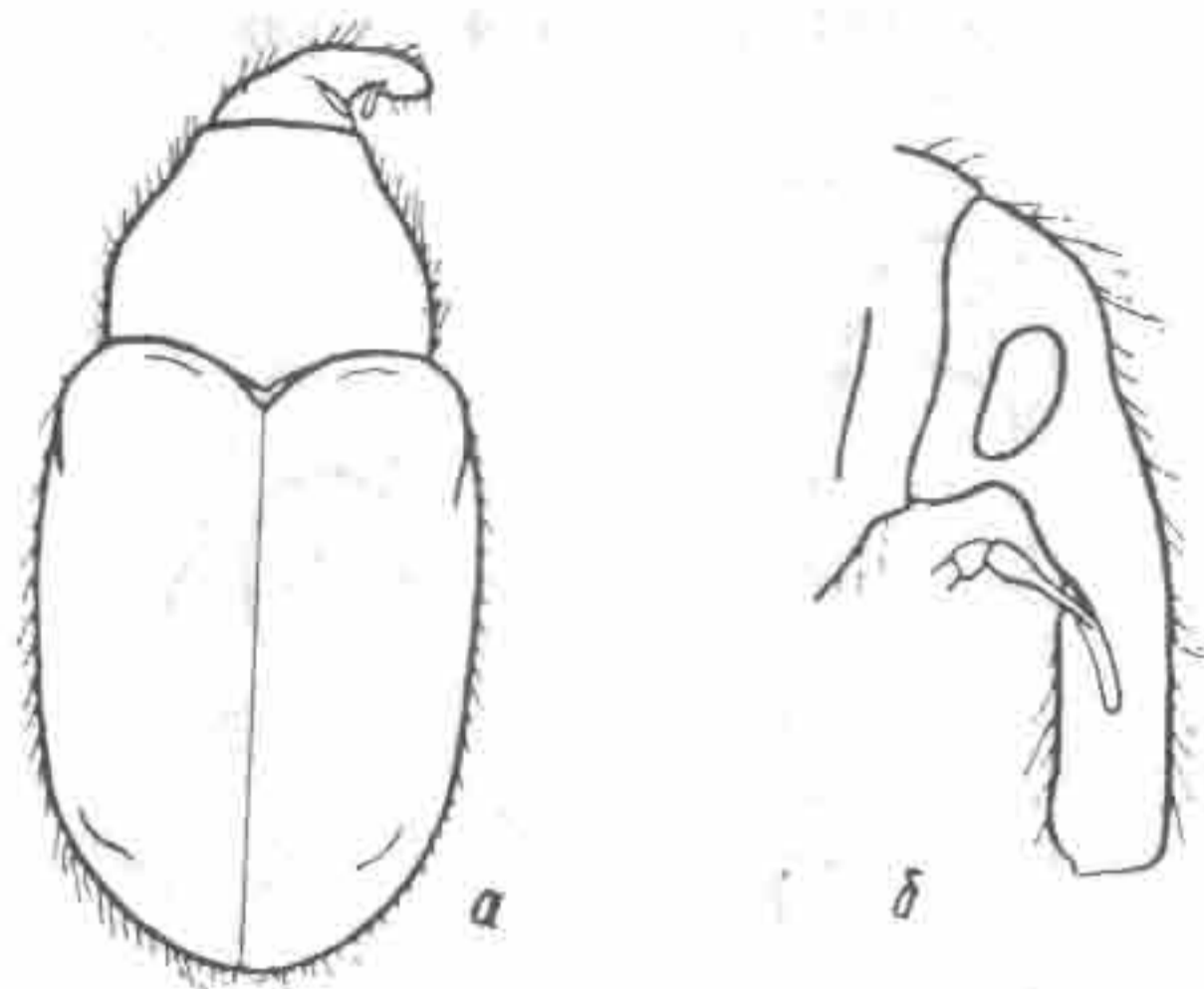


Рис. 118. *Eustenopus lanuginosus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

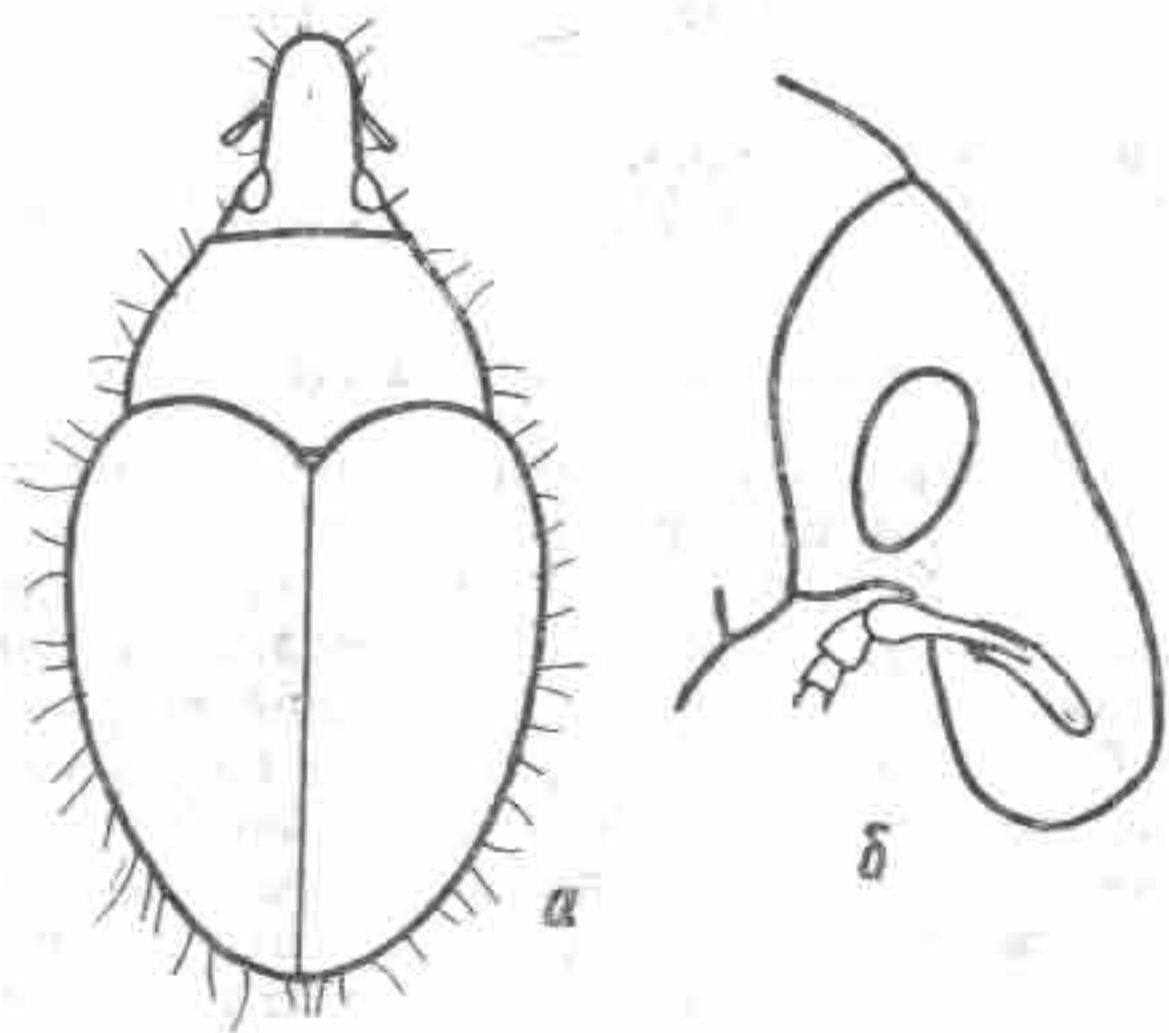


Рис. 119. *Lachnaeus crinitus* Boh.; а — контур тела; б — голова.

42. Род LACHNAEUS Schoenherr  
(*Stolatus* Mulsant)

Тело овальное; голова короткая, широкая, со слабо выпуклыми глазами; головотрубка в 1—2 раза длиннее своей ширины, с параллельными боками; усики прикреплены впереди середины; переднеспинка поперечная, к вершине закругленносуженная; надкрылья коротко-овальные; ноги умеренно тонкие; последний членик лапок почти равен трем предыдущим, вместе взятым; тело покрыто короткими прилегающими и длинными отстоящими волосками.

Род с 5 видами, распространенными от Передней до Центральной Азии.

*L. crinitus* Boh. — Повсеместно.

*L. gibbosus* Petri — Каз. — В.

*L. horridus* Reitt. — Каз. — ЮВ; Кирг.; Узб.; Тадж.; Туркм.

43. Род LARINUS Germar  
(*Rhinobatus* Germar)

Тело овальное или коротко-овальное; голова чуть шире своей длины, с уплощенными овальными глазами; головотрубка короткая и толстая или длинная, сверху с 1—3 киллями; переднеспинка слабо или сильно поперечная, с наи-

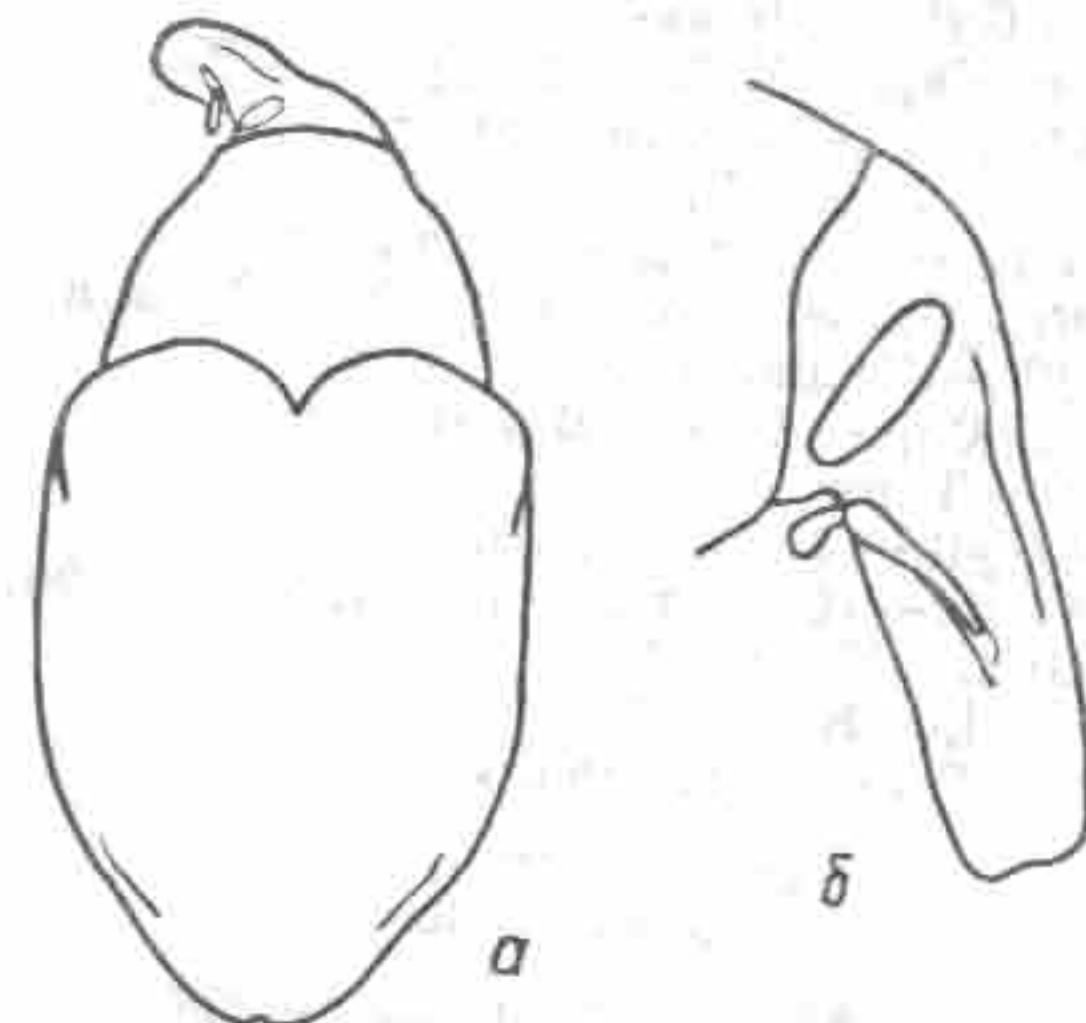


Рис. 120. *Larinus inaequalicollis* Cap.; а — контур тела; б — голова.



большой шириной обычно у основания, с развитыми заглазничными лопастями или без них; надкрылья овальные или коротко-овальные. Тело в серовато-белых волосках или волосковидных чешуйках, иногда они расположены участками.

Род охватывает около 200 видов, преимущественно встречающихся в Палеарктике. В Средней Азии и Казахстане 30 видов.

- + *L. brevis* Hbst. — Каз. — С.
- + *L. sibiricus* Gyll. — Каз. — В; Кирг. — В.
- + *L. cleonoides* L. Arn. — Узб. — З.
- + *L. onopordi* F. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З; Туркм. — Ю.
- + *L. mellificus* Jek. — Туркм. — Ю.
- + *L. inaequalicollis* Cap. — Повсеместно.
- + *L. vulpes* Ol. — Спорадично всюду.
- + *L. idoneus* Gyll. — Каз. — С (возможен).
- + *L. latus* Hbst. — Каз. — Ю; Туркм. — С.
- + *L. rudicollis* Petri — Каз. — С (возможен).
- + *L. pruinosis* Petri — Каз. — В, ЮВ.
- + *L. jaceae* F. — Спорадично всюду.
- + *L. rectinasus* Petri — Туркм. — Ю.
- + *L. sturnus* Schall — Спорадично всюду.
- + *L. planus* F. — Каз. — З; Туркм.
- + *L. beckeri* Petri — Каз. — З.
- + *L. turbinatus* Gyll. — Повсеместно.
- + *L. ochroleucus* Cap. — Узб. — З; Туркм. — Ю.
- + *L. capiomonti* Fst. — Повсеместно.
- + *L. reitteri* Fst. — Узб. — З.
- + *L. syriacus* Gyll. — Юг Средней Азии.
- + *L. sulphuratus* Gyll. — «Ср. Азия» (Тер-Минасян, 1967).
- + *L. bardus* Gyll. — Тадж. — З.
- + *L. ferrugineus* Cap. — Каз. — В (возможен).
- + *L. lederi* Fst. — Туркм. — Ю.
- + *L. vitellinus* Gyll. — Узб.; Туркм.
- + *L. seratulae* Cap. — «Ср. Азия» (Тер-Минасян, 1967).
- + *L. obtusus* Gyll. — Каз. — С.
- + *L. minutus* Gyll. — Каз. — З.
- + *L. liliputanus* Fst. — «Ср. Азия» (Тер-Минасян, 1967).

44. Род LIXUS Fabricius  
(Phoxus Billberg)

Тело узкое, вальковатое; голова поперечная, между глазами шире основания головотрубки; глаза кругловатые или овальные; головотрубка довольно изогнутая, цилиндриче-

ская, не окаймлена киллями; переднеспинка продолговатая, квадратная или слегка поперечная, с заглазничными лопастями или без них; надкрылья не шире или чуть шире переднеспинки, продолговато-овальные, параллельно-сторон-

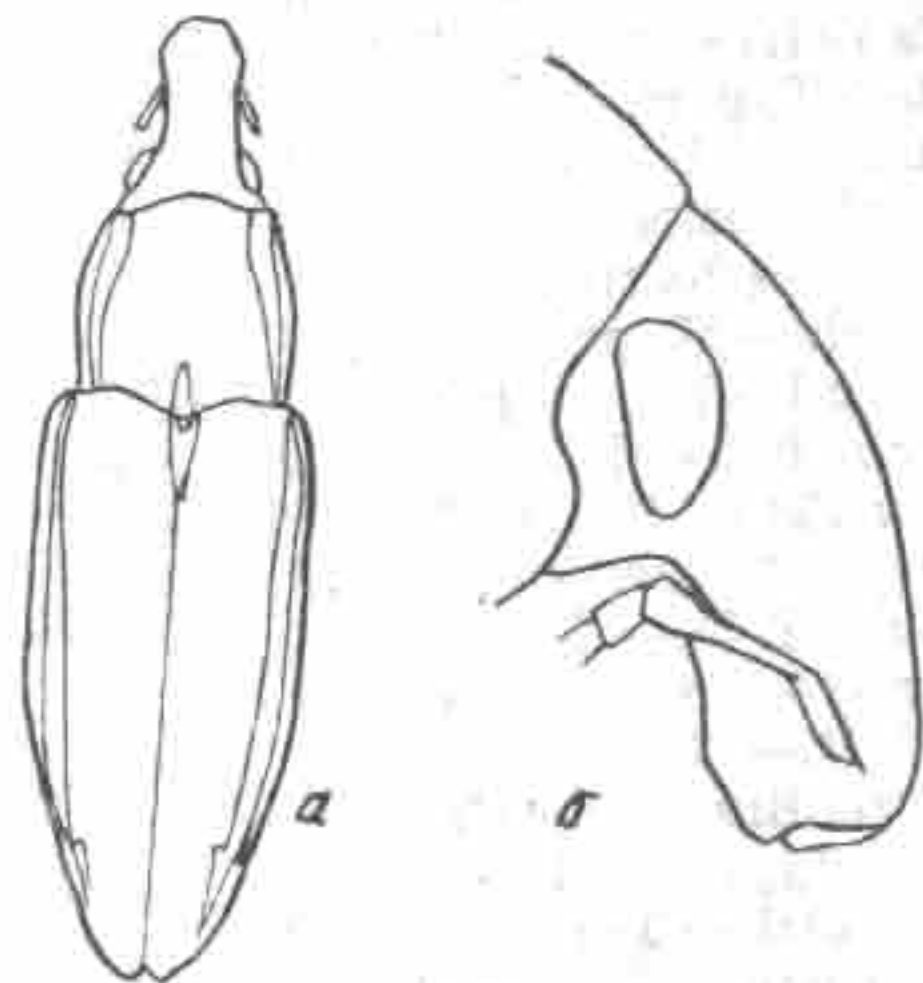


Рис. 121. *Lixus vibex* Pall.; а — контур тела; б — голова.

ние; ноги тонкие, длинные, лапки со щеточными подошвами; коготки сросшиеся или свободные; верх в серых или желтоватых волосках.

Род *Lixus* F. насчитывает более 500 видов, распространенных по всему земному шару. В Средней Азии и Казахстане 54 вида.

- + *L. paraplecticus* L. — Каз. — Ю, ЮВ.
- + *L. iridis* Ol. — Повсеместно.
- + *L. capiomonti* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.
- + *L. tricolor* Cap. — Спорадично всюду.
- + *L. coloratus* Petri — Кирг. — З; Узб. — В.
- + *L. imitator* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.
- + *L. fecundus* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- + *L. punctiventris* Boh. — Каз. — З.
- + *L. desertorum* Gebl. — Спорадично всюду.
- + *L. pubirostris* Petri — Туркм.
- + *L. hirticollis* Men. — «Ср. Азия» (Тер-Минасян, 1967).
- + *L. turanicus* Reitt. — Туркм.



- † *L. myagri* Ol. — Спорадично всюду.  
 † *L. subtilis* Boh. — Повсеместно.  
 † *L. incanescens* Boh. — Повсеместно.  
*L. sinuatus* Motsch. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.  
*L. salsolae* Beck. — Юг Средней Азии.  
*L. baculiformis* Petri — Каз. — ЮВ, Ю; Узб.; Туркм.  
*L. excelsus* Fst. — Туркм.  
*L. zaitzevi* Petri — Каз. — ЮВ, Ю; Узб.; Тадж. — 3.; Туркм.  
 † *L. linnei* Fst. — Повсеместно.  
 † *L. ascanii* L. — Повсеместно.  
*L. vittatus* Motsch. — Кирг.  
*L. bifasciatus* Petri — Каз. — Ю; Узб. — В.  
*L. tschemkenticus* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб.; Тадж.  
 † *L. astrachanicus* Fst. — Каз. — 3, Ю; Туркм.  
*L. tigrinus* Reitt. — Тадж. — 3.  
*L. luckjanovitschi* Т.-М. — Каз. — Ю.  
*L. noctuinus* Petri — Туркм. — Ю.  
*L. vachsensis* Т.-М. — Тадж. — 3.  
*L. sulphureovittis* Brancsik — Туркм. — С.  
*L. reitteri* Fst. — Туркм. — Ю.  
*L. polylineatus* Petri — Туркм. — Ю.  
*L. circumcinctus* Boh. — Каз. — Ю; Узб.; Туркм.  
*L. rubicundus* Zoubk. — Повсеместно.  
*L. kazakhstanicus* Т.-М. — Каз. — Ю.  
*L. probus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — 3.  
*L. arnoldiorum* Т.-М. — Кирг. — 3; Узб. — В.  
*L. algirus* L. — Спорадично всюду.  
*L. hissaricus* Т.-М. — Тадж. — 3.  
*L. fasciculatus* Boh. — Юг Средней Азии.  
*L. causticus* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.  
*L. gurjevae* Т.-М. — Узб. — В.  
*L. salicorniae* Fst. — Юг Средней Азии.  
 † *L. bardanae* F. — Повсеместно.  
*L. ventriculus* Petri — Каз. — ЮВ.  
*L. elongatus* Goeze — Туркм. — Ю.  
 † *L. cardui* Ol. — Туркм. — Ю.  
*L. strangulatus* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж.; Туркм.  
*L. meles* Boh. — Узб.  
 † *L. vibex* Pall. — Каз. — 3, Ц, С.  
*L. subulatus* Fst. — Повсеместно.  
*L. confinis* Petri — Каз. — Ю.  
 † *L. kraatzi* Cap. — Спорадично всюду.

## IX. Подсемейство RHYTIRRHININAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Только 1-й членик усиков удлинненный, остальные короткие; головотрубка без срединной бороздки (рис. 124). . . . . 3. *Gronops* Schoenh.  
 2(1). 1-й и 2-й членики жгутика усиков удлинненные, остальные короткие; головотрубка обычно с довольно развитой срединной бороздкой.  
 3(4). Жгутик усиков явственно 7-члениковый, так как последний членик жгутика значительно уже булавы и не сливается с ней (рис. 123, а, б). . . . . 2. *Rhytirrhinus* Schoenh.  
 4(3). Жгутик усиков представляется 6-члениковым, так как последний членик жгутика большой и сливается с булавой (рис. 122). . . . . 1. *Borborocoetus* Schoenh.

#### 1. Род BORBOROCOETUS Schoenherr

Тело овальное; голова с уплощенными глазами; головотрубка с довольно развитой срединной бороздкой; 1-й и 2-й членики жгутика усиков удлинненные; переднеспинка поперечная, грубоскульптурная; надкрылья овальные, в осно-

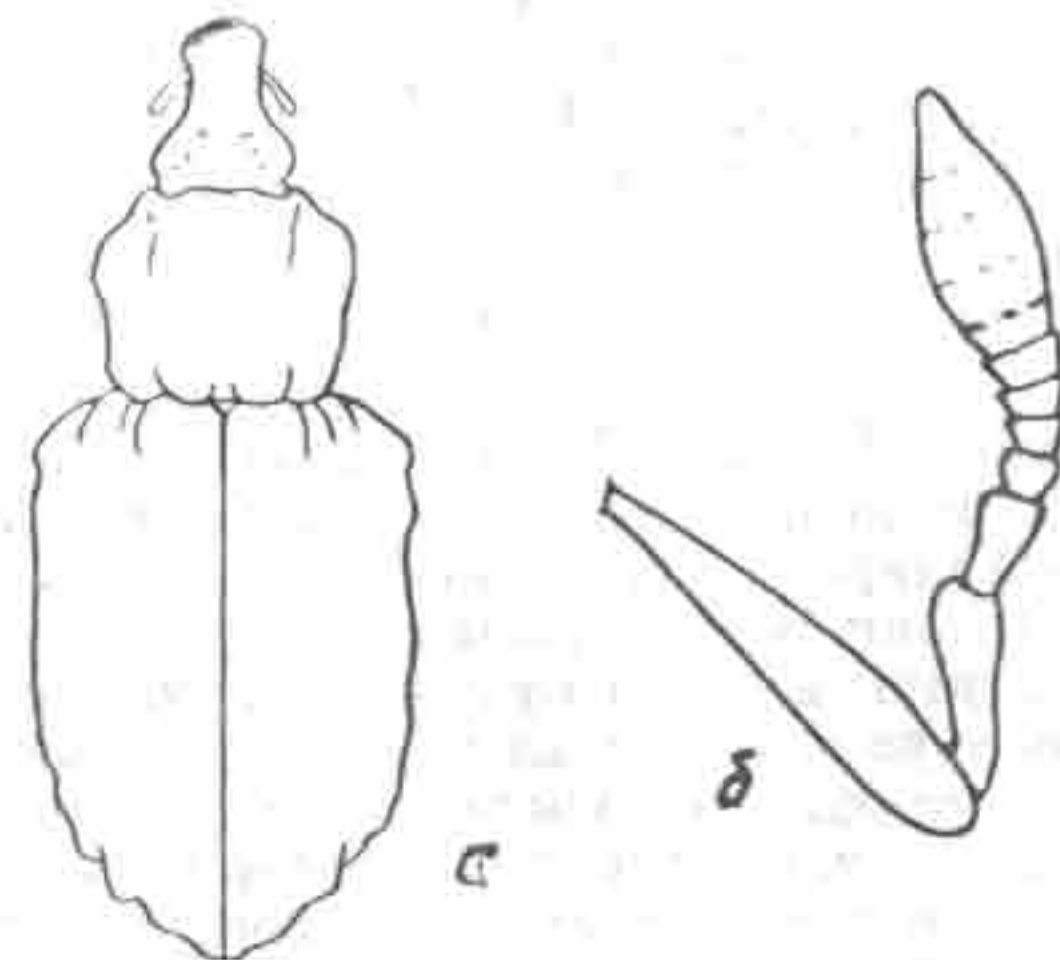


Рис. 122. *Borborocoetus signatipes* Fst.; а — контур тела; б — усик.



вани со скошенно выступающими плечевыми буграми; тело плотно покрыто пепельно-серыми мелкими чешуйками и короткими щетинками.

Передне-среднеазиатский род с 2 видами.

*B. signatipes* Fst.— Каз.— ЮВ, В; Кирг.— В; Узб.; Туркм.

*B. squalidus* Boh.— Туркм.

## 2. Род RHYTIRRHINUS Schoenherr

Род содержит более 100 видов, на юге Средней Азии 1 вид.— *Rh. allardi* Fst., характеризующийся следующими признаками: тело коротко-овальное; голова широкая, с плоскими, не выступающими за контур головы, глазами; головотрубка снизу с двумя продольными бороздками для

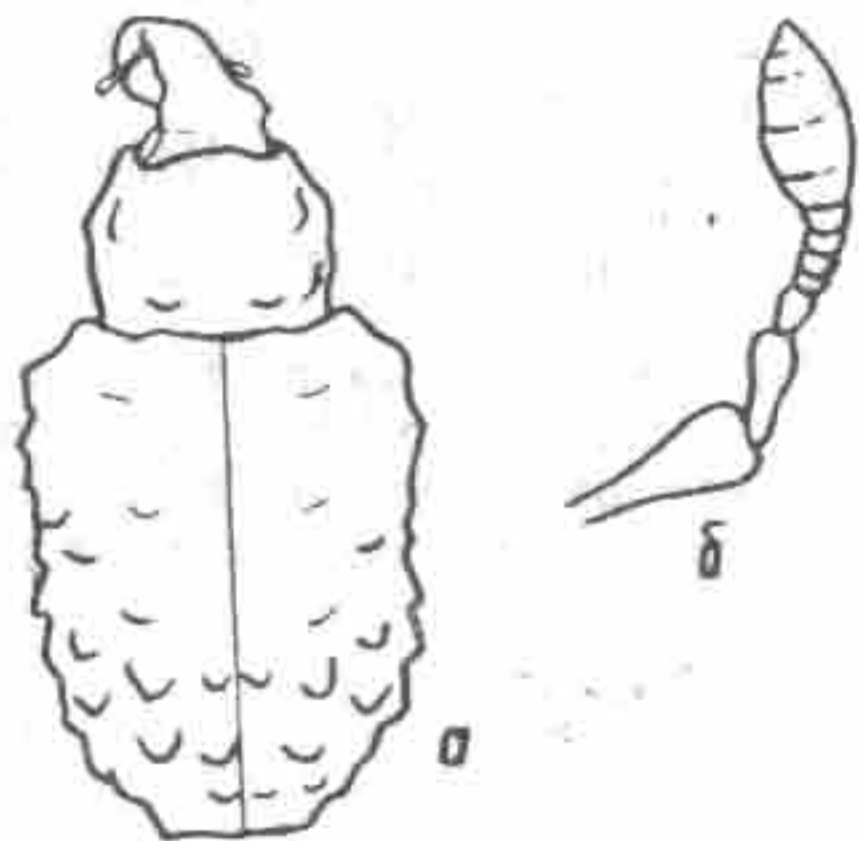


Рис. 123. *Rhytirrhinus allardi* Fst.; а — контур тела; б — усик.

жгутика усиков; усики с булавовидной рукоятью, 1-й членник жгутика продолговатый, булавовидный, 2-й немного длиннее своей ширины, остальные поперечные; передне-спинка поперечная, задние углы ее прямые, бока параллельные, в передней трети суженно-закругленные, диск в грубой скульптуре; надкрылья коротко-овальные, в основании с плечевыми буграми, промежутки усажены крупными бугорчатыми выступами; бедра мощные; голени толстые, короткие; лапки узкие; тело густо покрыто мелкими пепельными чешуйками и редко короткими булавовидными щетинками.

*Rh. allardi* Fst.— «Tashkent» (Akinin).

## 3. Род GRONOPS Schoenherr

Тело овальное, компактное; голова поперечная; головотрубка без срединной бороздки; 1-й членник жгутика усика удлиненный, остальные короткие; тело в пепельно-серых чешуйках и негустых щетинках.

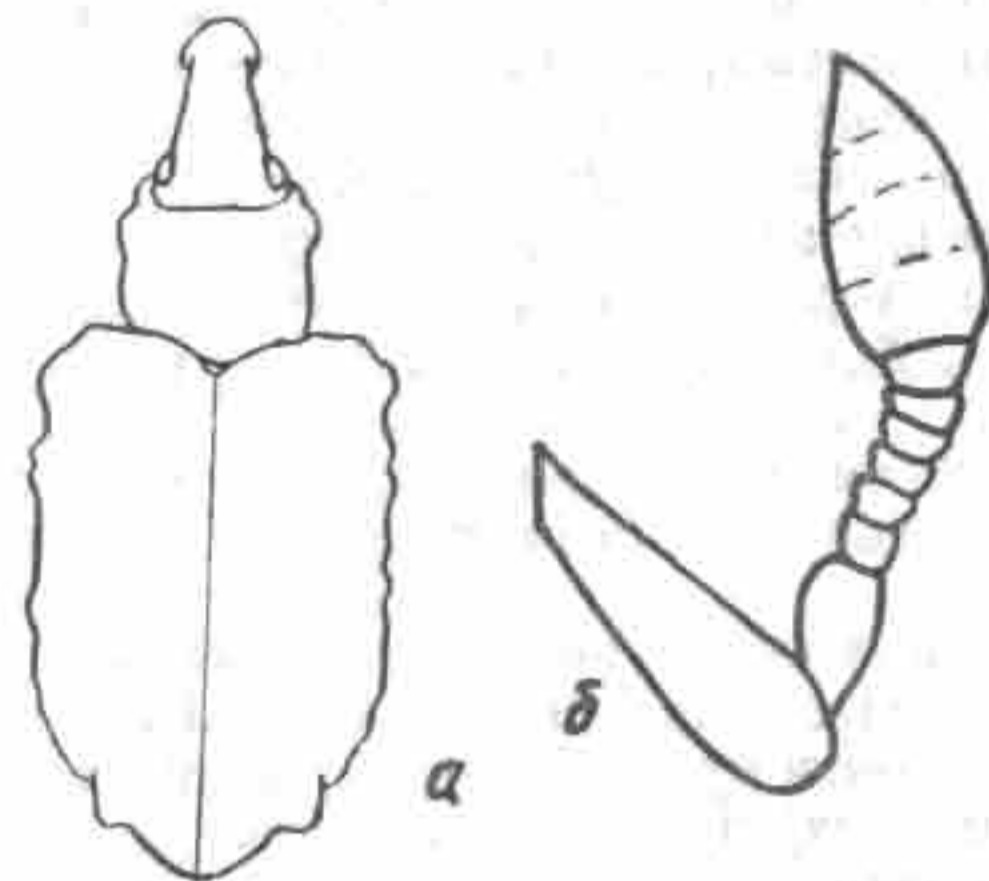


Рис. 124. *Gronops inaequalis* Boh.; а — контур тела; б — усик.

Род насчитывает более 20 видов.

*G. inaequalis* Boh.— Повсеместно.

*G. oberti* Fst.— Узб.— 3.

## X. Подсемейство NYLOBIPINAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(6). 1-й членник булавы усиков равен длине двух следующих, вместе взятых, или чуть длиннее их; 7-й членник жгутика усиков не образует перехода к булаве и по ширине подобен предыдущим (рис. 126, б).
- 2(3) Все голени, в особенности передние, на вершине почти прямо обрезаны, более или менее угловато расширены наружу; 3-й членник лапок чуть шире предыдущих (рис. 125, а, б).

1. *Minyops* Schoenh.



- 3(2). Все голени, в особенности передние, у вершины косо срезаны; 3-й членик лапок шире предыдущих.
- 4(5). Средние и задние голени на вершине сильно расширены (рис. 126, а, б, в).
- 5(4). Голени к вершине нерасширенные.
- 6(1). 1-й членик булавы короче длины двух следующих, вместе взятых, 7-й членик жгутика усиков расширен и образует переход к булаве.
- 7(8). Верхние челюсти уплощены и слегка лопастевидно удлинено-закруглены, их внутренний край без зубца; надкрылья с закругленными плечами (рис. 127, а, б).
- 8(7). Верхние челюсти короткие, с двузубчатой вершиной; надкрылья с четко выраженными плечевыми буграми.
- 9(10). Верхние челюсти покрыты снаружи густыми длинными волосками; передний край переднеспинки по бокам почти прямой, без явно выраженных заглазничных лопастей; по бокам переднеспинка с чешуйчатой или волосистой светлой линией (рис. 128).
- 10(9). Верхние челюсти снаружи не покрыты волосками; передний край переднеспинки по бокам с небольшими заглазничными лопастями; бока переднеспинки лишь со светлым волосистым пятном (рис. 129, а, б).

#### 1. Род MINYOPS Schoenherr

Тело широкое, компактное; голова широкая, с уплощенными глазами; переднеспинка заметно шире своей длины, грубовыемчатая; надкрылья широко-овальные, нечетные промежутки их приподняты и обычно килевидные; ноги довольно мощные, бедра без зубцов; передние голени к вершине расширенные, вершины всех голеней на внутренней стороне с довольно крупной шпорой; 3-й членик лапок на вершине слегка выемчатый, не шире или чуть шире предыдущих; тело покрыто серовато-бурыми чешуйками и редкими короткими щетинками.

Небольшой (6 видов) восточно-средиземноморский род. *M. carinatus* L.— Каз.— 3.

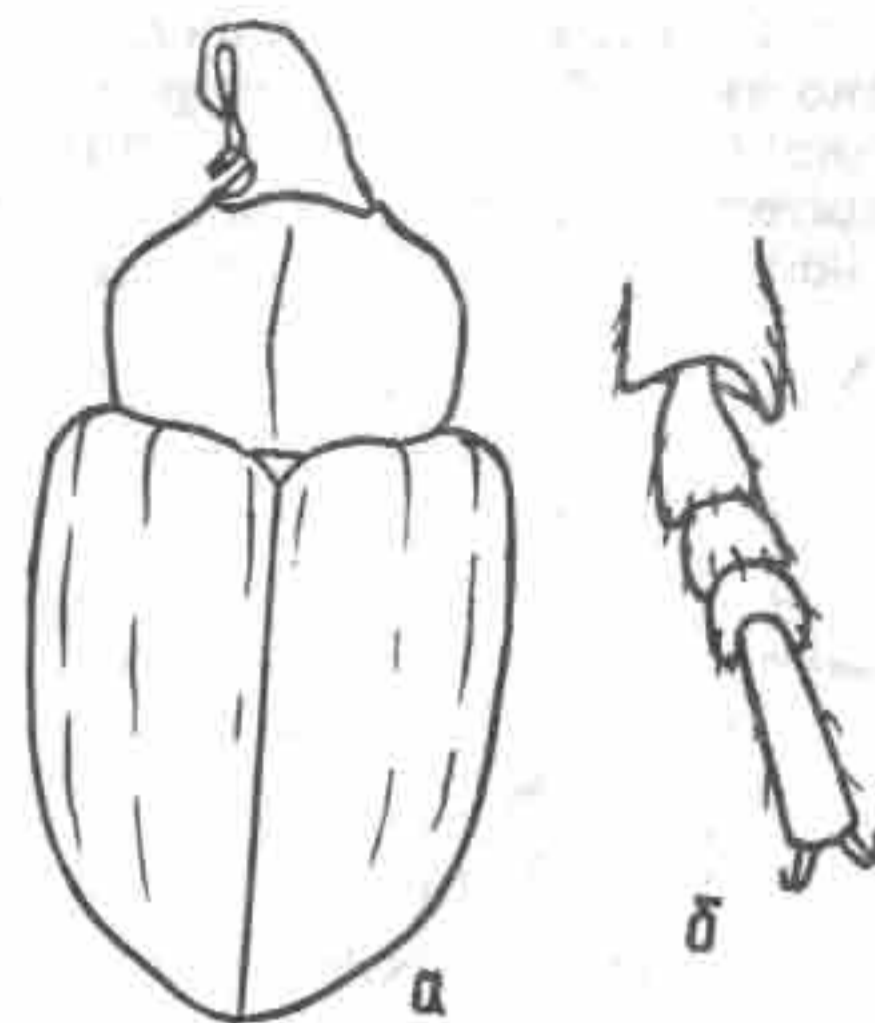


Рис. 125. *Minyops carinatus* L.; а — контур тела; б — лапка.

#### 2. Род PLINTHUS Germar (*Meleus* Dejean)

Род насчитывает 40 видов, более половины которых встречаются на Кавказе. Возможно нахождение представителей этого рода на Копет-Даге и Памиро-Алае.

#### 3. Род NIPHADONYX Dalla Torre (*Heteronyx* Faust)

Тело овальное; голова широкая, с довольно крупными уплощенными глазами; лоб плоско-выпуклый, грубопунктированный; головотрубка укороченная, почти в 2 раза короче переднеспинки, при осмотре сбоку почти прямая, лишь на спинке в вершинной трети скошенная; усиковые бороздки направлены к нижнему краю глаз с резко выраженными верхним и нижним кантами; усики относительно тонкие, рукоять их не достигает глаз; 1-й и 2-й членики жгутика продолговатые, равные между собой, остальные округлые, одинаковые; булава короткая, овальная, равна длине четырех последних члеников жгутика; переднеспинка слабопоперечная, на боках закругленная, с наибольшей шириной у



середины, к основанию слабо, к переднему краю сильно суженная, поверхность грубогустопунктированная, с плоской килевидной срединной линией, заглазничные лопасти хорошо развитые; щиток крупный, полукруглый; надкрылья овальные, на боках равномерно закругленные; точечные

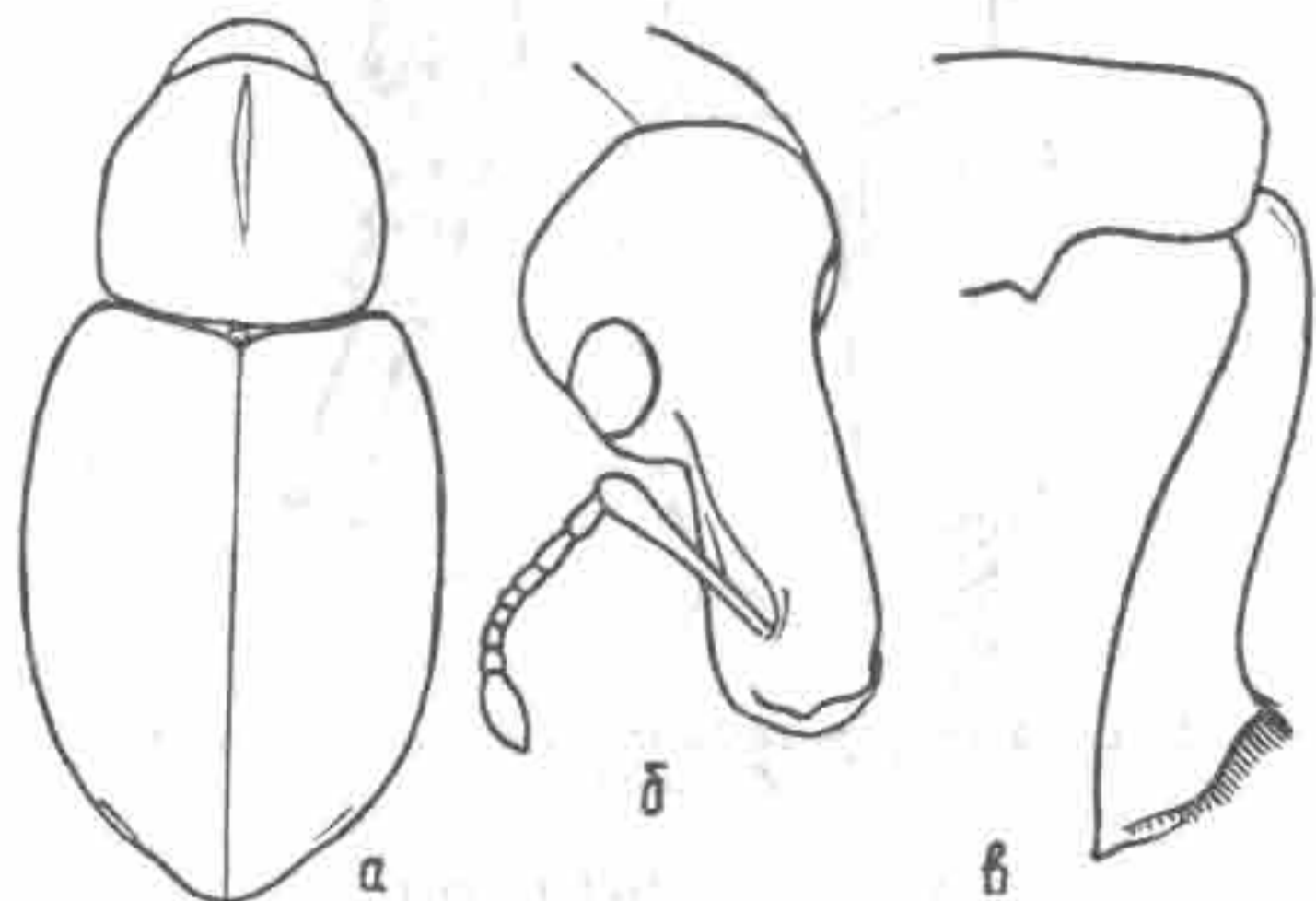


Рис. 126. *Niphadonyx ferus* Fst.; а — контур тела; б — голова; в — средняя голень.

бороздки неясные, промежутки между ними широкие, нечетные, слегка возвышающиеся, с грубой бородавчато-зернистой скульптурой; ноги мощные, бедра с выраженными зубцами; голени на вершине наружного края с крупными загнутыми внутрь зубцами, средние и задние голени в вершинной трети наружного края угловидно расширенные и усажены щетинками; лапки тонкие; коготки в основании с зубчатыми придатками; тело красно-бурое, негусто покрыто короткими прилежащими щетинками.

Монотипный гималае-памирский род.

*N. ferus* Fst. — Тадж. — В.

#### 4. Род LIPARUS Olivier

(*Molytes* Schoenherr)

Тело продолговато-овальное; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка на вершине с явно выраженными птеригиями; верхние челюсти по внутреннему краю без зубцов, наружный край сильно выступающий,

округлый; переднеспинка слабопоперечная, без срединного кила; надкрылья удлинено-овальные, в основании закругленные; бедра без зубцов, реже с более или менее развитыми зубцами; тело преимущественно черное, блестящее, негусто покрыто пятнами из желтых волосковидных чешуек или голое.

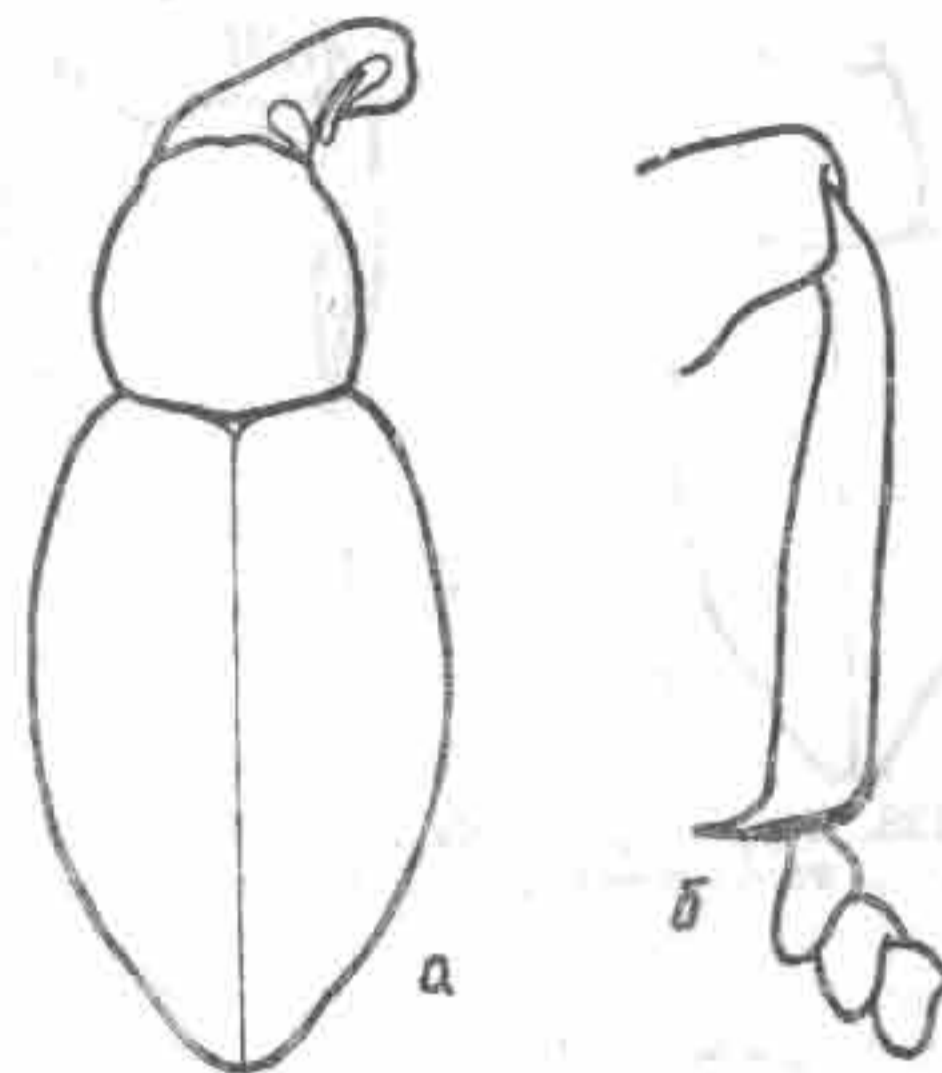


Рис. 127. *Liparus seriatopunctatus* Heyd.; а — контур тела; б — передняя голень.

Род насчитывает около 20 видов, преимущественно встречающихся в Европе.

*L. seriatopunctatus* Heyd. — Тадж. — 3.

*L. striatopunctatus* Petri — Узб. — 3; Тадж. — 3.

#### 5. Род LEPYRUS Germar

Тело овальное или продолговато-овальное; голова поперечная, с умеренно выпуклыми глазами; переднеспинка с тонким продольным килем; надкрылья продолговато-овальные, в основании с развитыми, иногда слегка скошенными плечевыми буграми, довольно густо покрыты чешуйками, образующими рисунок в виде пятен или перевязей.

Голарктический род, охватывающий около 15 видов. У нас 4 вида.

*L. palustris* Scop. — Каз. — 3, ЮВ.



- L. arcticus* Payk.— Каз.— В.  
*L. capucinus* Schall.— Каз.— З.  
*L. griseus* Melich.— Кирг.— З.

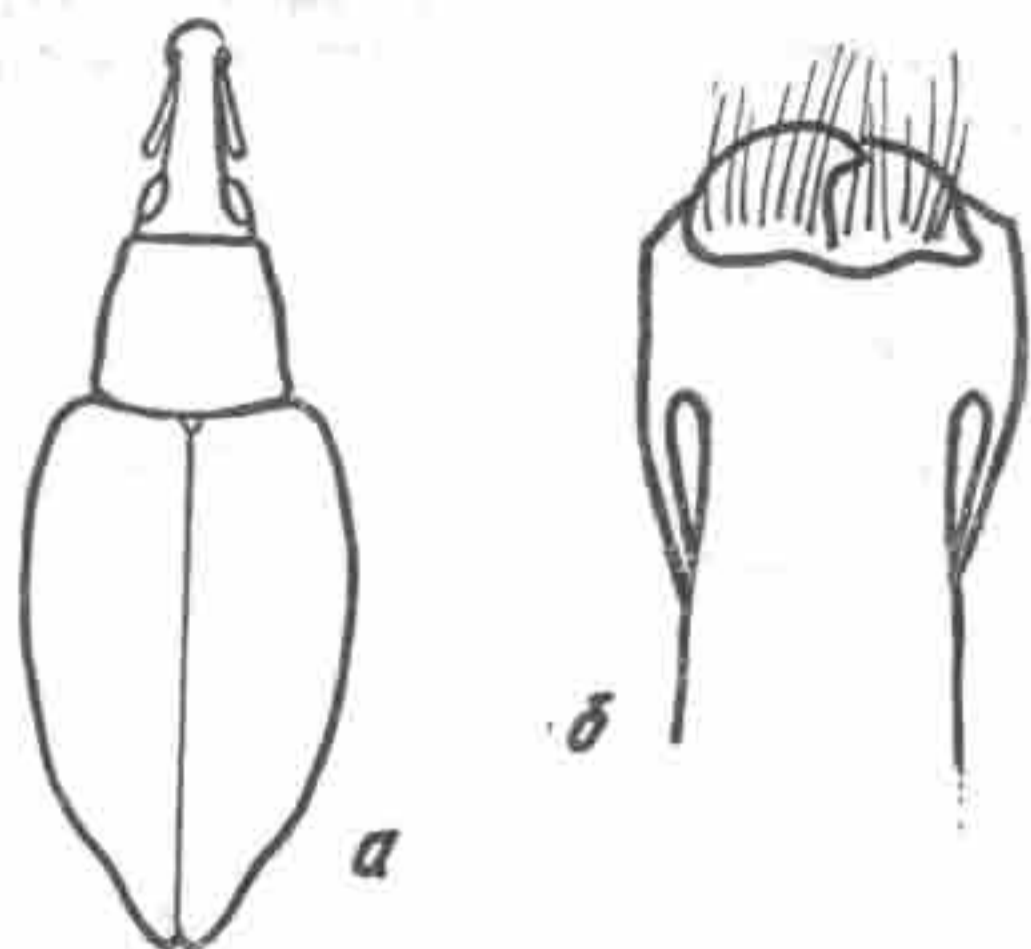


Рис. 128. *Lepyrus palustris* Scop.; а — контур тела; б — верхние челюсти.

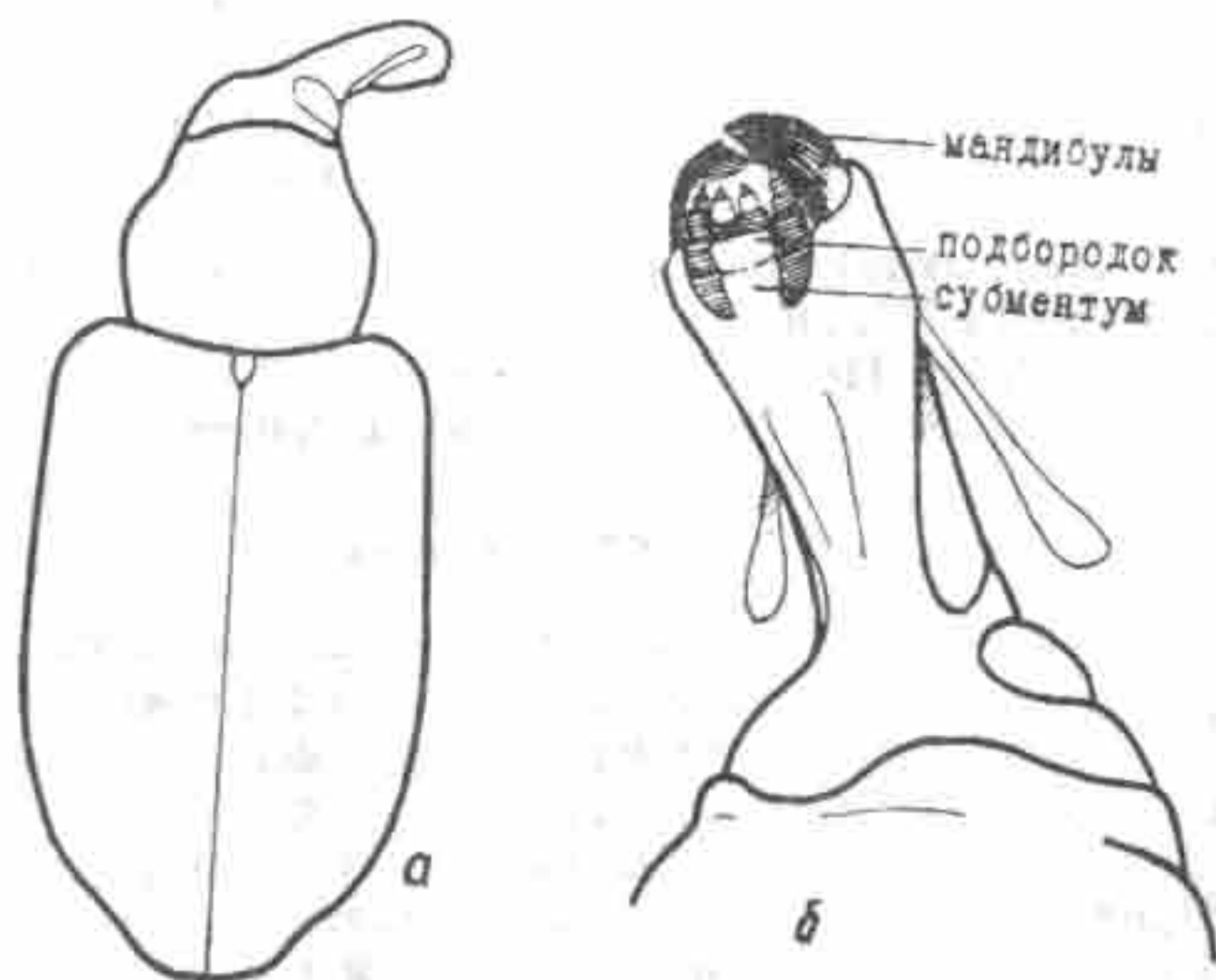


Рис. 129. *Hylobius piceus* Deg.; а — контур тела; б — голова снизу.

#### 6. Род HYLOBIUS Schoenherr

Виды средних и крупных размеров, обычно с грубой морщинисто-точечной скульптурой верха и с пятнами желтых или беловатых чешуй; передний край переднеспинки со слабыми заглазничными лопастями; надкрылья овальные, с более или менее параллельными боками, в основании с хорошо выраженными плечевыми буграми.

Голарктический род, насчитывающий около 50 видов, преимущественно встречающихся в Восточной Азии. В нашей фауне 4 вида.

- H. piceus* Deg.— Каз.— В.  
*H. abietis* L. (= *H. zaslavskii* Kostin, syn. nov.) — Каз.— В, Ц.  
*H. transversovittatus* Gze.— Каз.— Ц, ЮВ; Кирг.— В.  
*H. pinastri* Gyll.— Каз.— В.

#### XI. Подсемейство ALOPHINAE

##### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(2). Верх тела покрыт чешуйками и, кроме того, волосками; основание переднеспинки двувыемчатое, реже прямое; переднеспинка большей частью с неполной, иногда редуцированной до вдавления продольной бороздкой (рис. 130).

1. *Alophus* Schoenh.

2(1). Верх покрыт волосками или тонкими волосковидными чешуйками; основание переднеспинки почти прямо обрезано; переднеспинка большей частью с развитым срединным килем (рис. 131).

2. *Trichalophus* Lec.

#### 1. Род ALOPHUS Schoenherr

Тело овальное; голова поперечная, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка с продольной бороздкой; переднеспинка с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья овальные, в основании закругленные или с намеченными плечевыми буграми; тело покрыто чешуйками и, кроме того, щетинками.

Род содержит около 20 видов, преимущественно распространенных на Балканах.

- A. triguttatus* F.— Каз.— З.  
*A. tadshikicus* Bajt.— Тадж.— З.



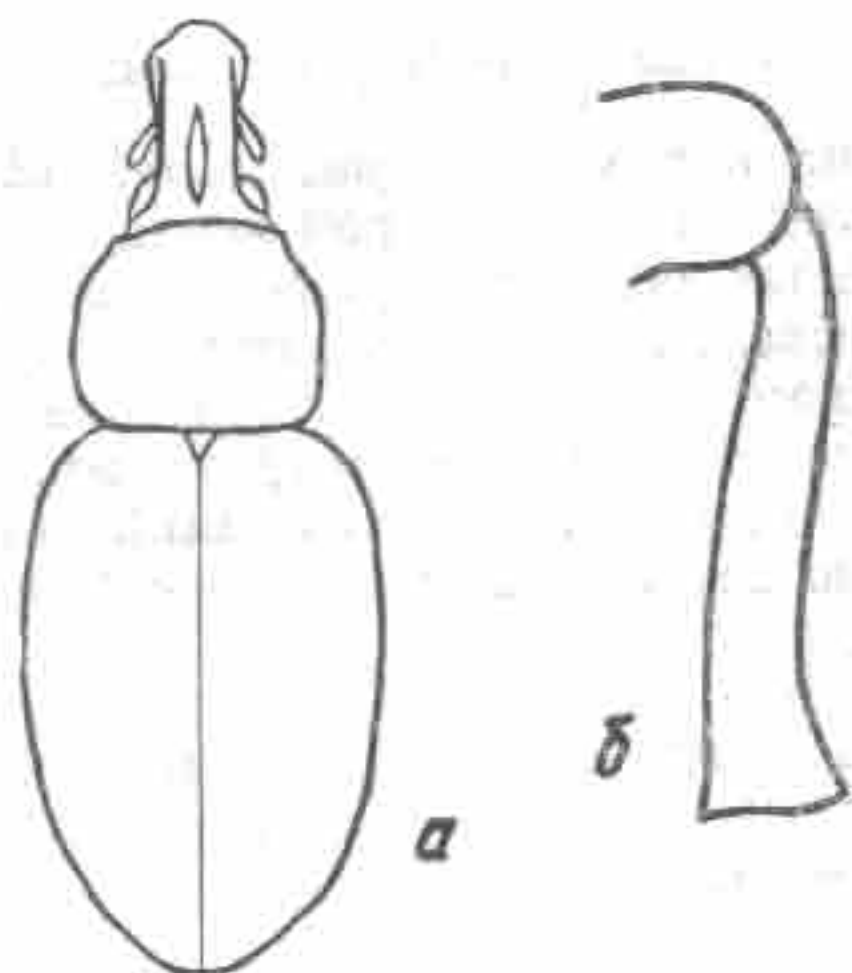


Рис. 130. *Alophus tadshikicus* Bajt.; а — контур тела; б — задняя голень.

2. Род TRICHALOPHUS Leconte  
(*Alophus* auct., non Schoenherr)

Тело продолговатое, реже овальное; голова с уплощенными или слабовыпуклыми глазами; головотрубка к вершине расширенная; переднеспинка с заглазничными лопастями; надкрылья в основании закругленные или с небольшими скошенно-закругленными плечевыми буграми; тело покрыто волосками или волосковидными чешуйками.

Род насчитывает около 50 видов, половина которых концентрируется в горах Средней Азии.

*T. pubifer* Reitt. — Узб. — В; Тадж. — З.

*T. eximius* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В; Тадж. — З.

*T. leucon* Gebl. — Каз. — В.

*T. subcostatus* Ball. — Каз. — ЮВ.

*T. juldusanus* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*T. quadripunctatus* Kr. — Каз. — Ю; Кирг. — В; Узб.; Тадж. — З; Туркм. — Ю.

*T. sulcirostris* Ball. — Каз. — ЮВ.

*T. lixomorphus* Bajt. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*T. subnudus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В.

*T. krauseanus* Bajt. — Каз. — Ю.

*T. cinereus* Ball. — Повсеместно в горных районах.

*T. quadrifasciatus* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.

*T. ferganensis* Reitt. — Каз. — Ю; Кирг. — З.

*T. incarinatus* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*T. vittatus* Fst. — Каз. — ЮВ.

*T. multivittatus* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*T. lituratus* Fst. — Каз. — ЮВ.

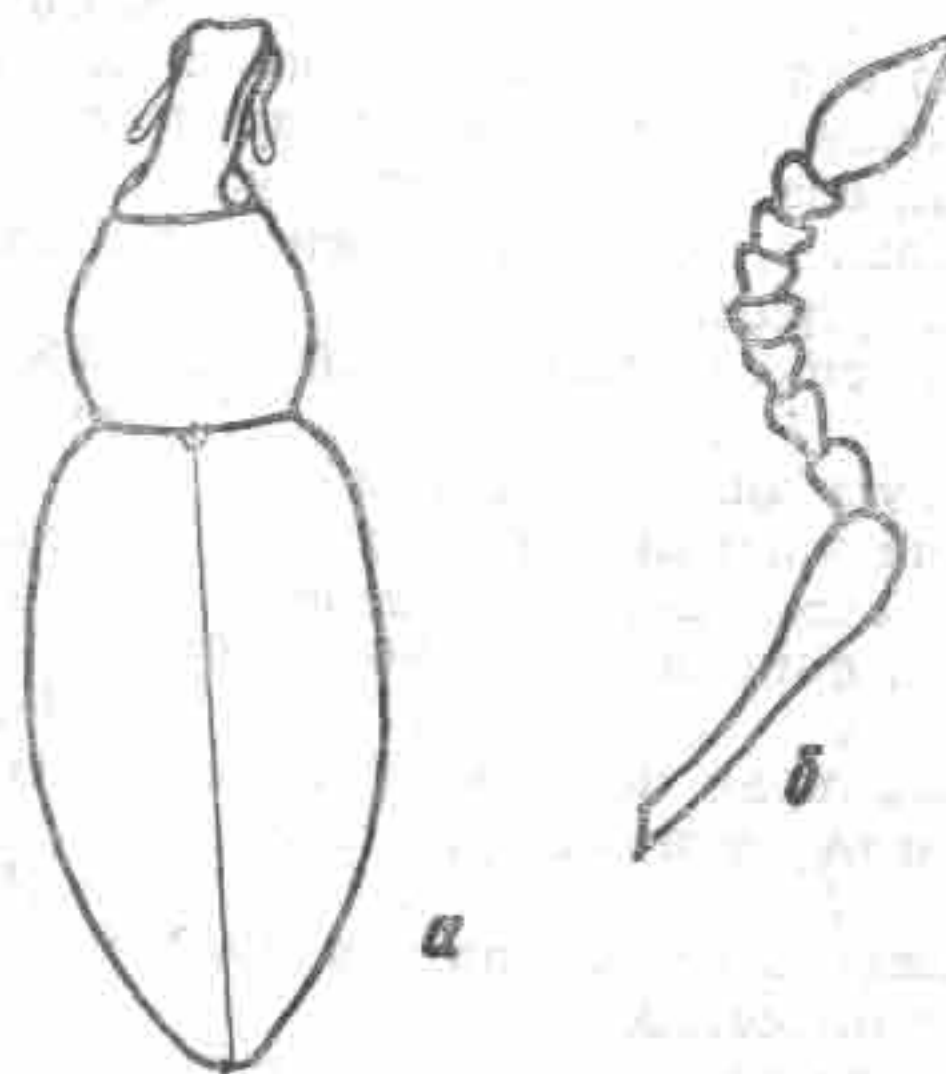


Рис. 131. *Trichalophus subnudus* Fst.; а — контур тела; б — усик.

*T. kashgarensis* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*T. nigrofemoratus* Reitt. — Кирг. — В.

*T. globicollis* Reitt. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В (возможен).

*T. lentus* Fst. — Повсеместно в горных районах.

*T. arrogans* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг.

*T. latefasciatus* Reitt. — Кирг. — В.

*T. vittatoides* Reitt. — Каз. — ЮВ.

*T. humeralis* Gebl. — Каз. — В.

*T. altaicus* Bajt. — Каз. — В.

XII. Подсемейство HYPERINAE

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(4). Все тело или только низ покрыты металлически блестящими зелеными чешуйками; глаза круглые;



1. Под **MACROTARRHUS** Bedel(Macrotarsus Schoenherr; Zaisania Suvorov;  
Alexiola Suvorov)

Голова широкая, округлая, со слабовыпуклыми овальными глазами; головотрубка относительно короткая и толстая; мандибулы длинные, крупные, далеко выдаются из-

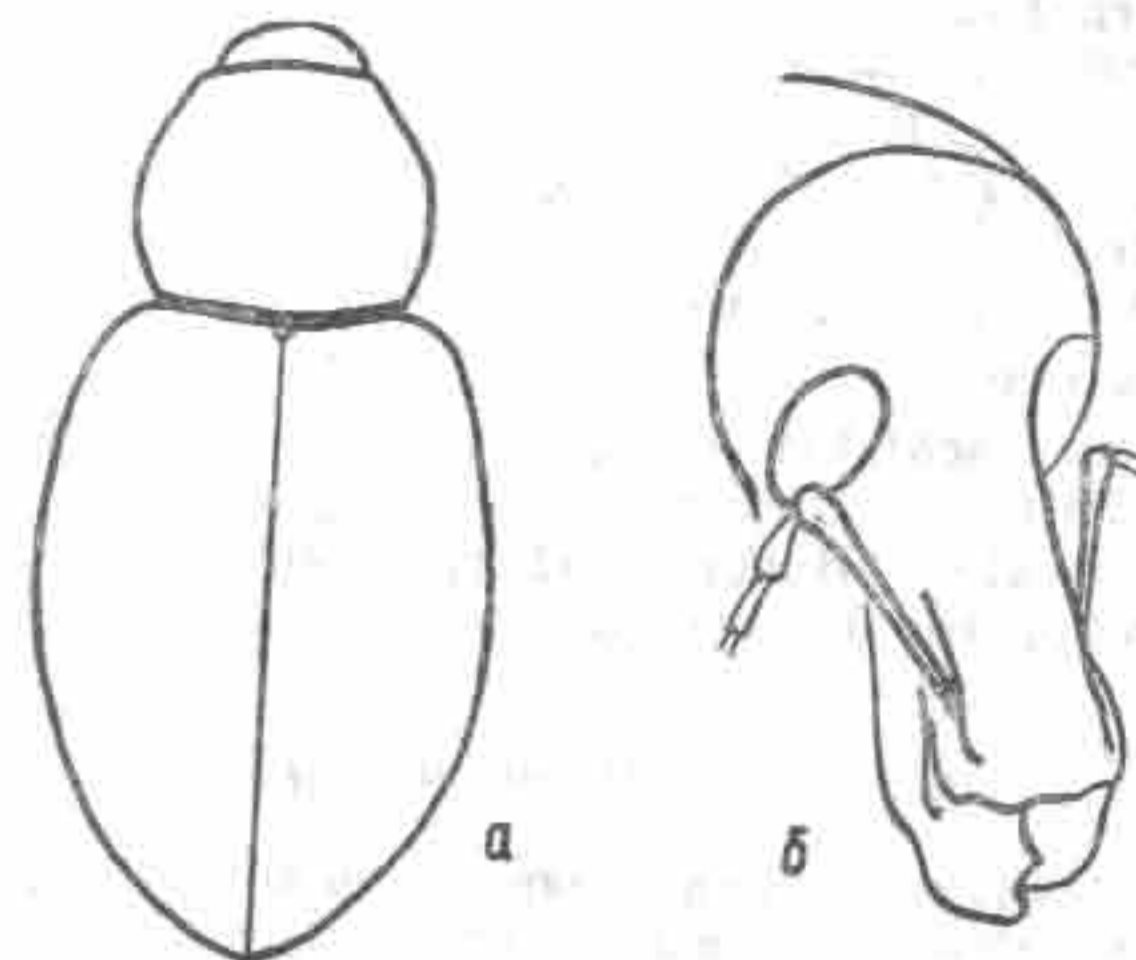


Рис. 132. *Macrotarrhus chantavicus* Bajt.;  
а — контур тела; б — голова.

под наличника, обычно лишь с одним зубцом; переднеспинка поперечная, с закругленными боками; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании закругленные; ноги мощные; вершины задних голеней обычно усажены рядом ланцетовидных шипов, щеточные подошвы сильно редуцированные, тело густо покрыто короткими чешуйками, образующими пятнистый рисунок, кроме того, короткими, реже длинными волосками.

Род охватывает около 30 видов, преимущественно распространенных в Средней Азии.

- M. arachnoidea* Suv. — Каз. — В.  
*M. romadinae* Zasl. — Туркм. — Ю.  
*M. uncipes* Zasl. — Каз. — Ю; Кирг. — В.  
*M. fausti* Reitt. — Каз. — Ю; Узб. — В.  
*M. conspersus* Reitt. — Каз. — Ю.  
*M. altaicus* Petri. — Каз. — В.  
*M. bartelsi* Boh. — Каз. — З.

головотрубка в вершинной половине светлая; жуки мелкие, 3—5 мм длины.

2(3). Тело помимо чешуйчатого покрова густо усажено отстоящими щетинками (рис. 140).

3(2). Щетинки прилежащие, незаметные (рис. 139, а, б).

4(1). Тело без металлически блестящих зеленых чешуек, редко чешуйки имеют зеленоватый оттенок (но тогда глаза овальные); головотрубка черная.

5(10). Надкрылья в основании с ясно выступающими плечевыми буграми.

6(7). Жгутик усиков 6-члениковый (рис. 138, а, б).

7(6). Жгутик усиков 7-члениковый.

8(9). Передний край переднегруди перед тазиками очень узкий, отвесный, без перетяжки; головотрубка длинная, тонкая (рис. 136, а, б).

9(8). Передний край переднегруди перед тазиками широкий, с перетяжкой (рис. 135, а, б).

10(5). Надкрылья в основании закругленные, без выраженных плечевых бугров.

11(12). Членики задних лапок снизу с густой щеточной подошвой, края члеников без шипов (рис. 134, а, б).

12(11). Членики задних лапок без щеточной подошвы, края их усажены мощными шипами.

13(14). Мандибулы длинные, крупные, далеко выдающиеся из-под наличника, обычно лишь с одним зубцом (рис. 132, а, б).

14(13). Мандибулы короткие и широкие, мало выдаются из-под наличника, с сильно оттянутыми зубцами.

15(16). Головотрубка тонкая, длинная; лапки на нижней стороне с развитыми бурыми шипами (рис. 137, а, б).

16(15). Головотрубка толще и короче; лапки на нижней стороне с развитыми, обычно черными шипами (рис. 133, а, б, в).



- M. uzbeka* Zasl.— Узб.— В.  
*M. chantavicus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*M. zaisanica* Zasl.— Каз.— В.  
*M. polylineatus* Bajt.— Каз.— ЮВ.  
*M. kaldzhirica* Suv.— Каз.— В.  
*M. brevirostris* Fst.— Каз.— Ц.  
*M. cuprifer* Petri — Каз.— Ц, ЮВ.  
*M. latirostris* Fst.— Каз.— Ц.  
*M. sugatensis* Zasl.— Каз.— ЦВ.  
*M. aranea* Suv.— Каз.— В.  
*M. baskarensis* Fst.— Каз.— Ю.  
*M. medvedevi* Zasl.— Каз.— В.  
*M. improcera* Zasl.— Каз.— В.

\* \* \*

- M. kuschakewitschi* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1883).  
*M. similis* Petri — «Turkestan» (Petri, 1903).  
*M. setosus* Petri — «Buchara» (Petri, 1901).

Возможно, эти 3 вида относятся к описанному ниже роду.

## 2. Род EREMOCHORUS Zaslavskij

Голова округлая, с овальными, почти не выступающими из контура головы глазами; головотрубка относительно длинная и тонкая; мандибулы короткие и широкие, мало

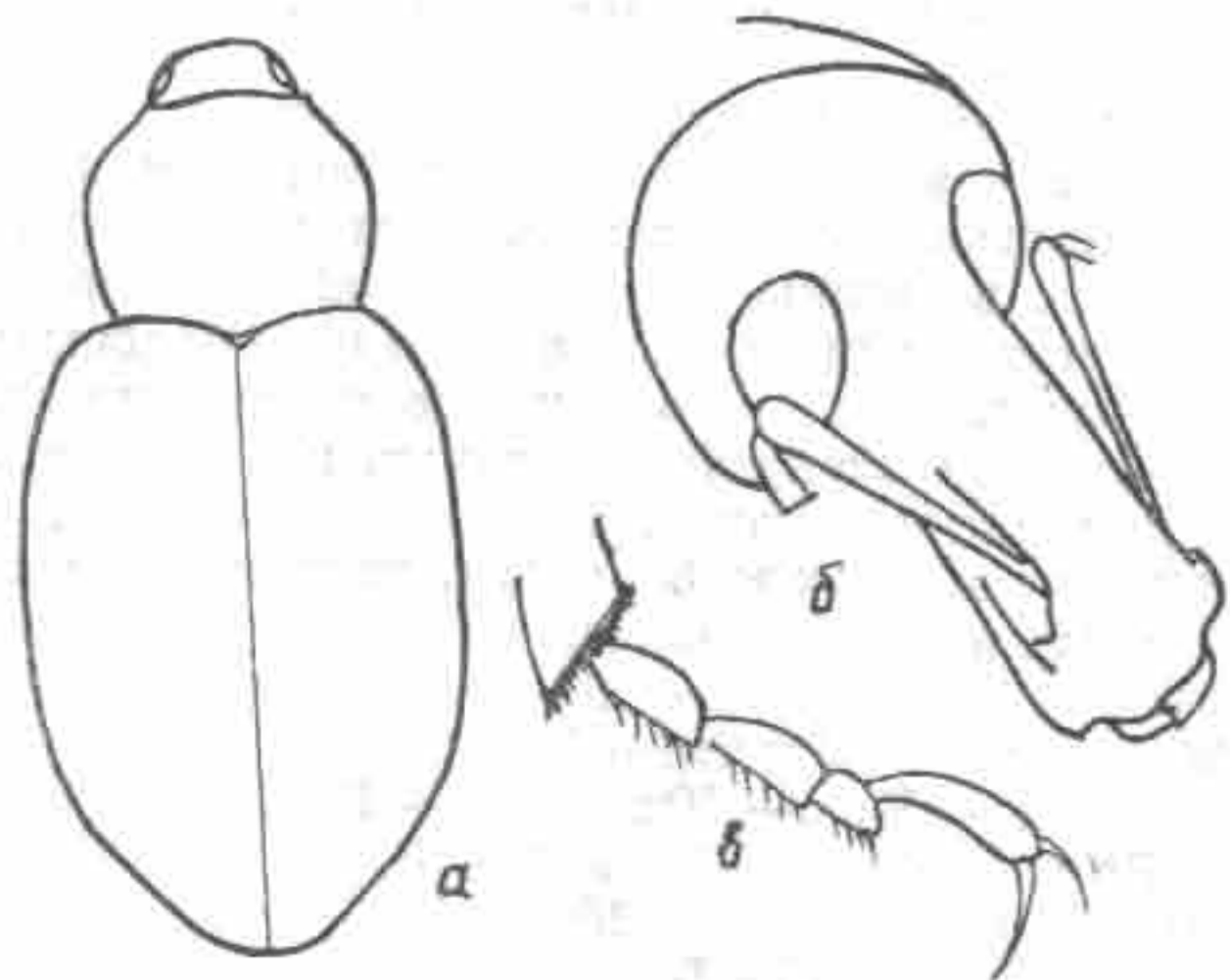


Рис. 133. *Eremochorus varius* Boh.; а — контур тела; б — голова; в — лапка.

выдаются из-под наличника; переднеспинка поперечная, с выпукло-закругленными боками; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании закругленные; ноги довольно стройные; лапки тонкие, длинные, с сильно редуцированными щеточными подушками и развитыми на нижней стороне шипами; тело густо покрыто рассеченными чешуйками, образующими пятнистый рисунок, и обычно в прилежащих или отстоящих щетинках.

Род насчитывает около 30 видов, подавляющее большинство которых находится в Средней Азии.

- E. perdix* Fst.— Кирг.— В.  
*E. iliensis* Suv.— Каз.— ЮВ.  
*E. gracilis* Petri — Кирг.— В.  
*E. motschulskyi* Boh.— Каз.— В.  
*E. elongatus* Petri — Каз.— В.  
*E. gebleri* Schoenh.— Каз.— В.  
*E. kolbei* Petri — Каз.— В.  
*E. dzhungaricus* Zasl.— Каз.— ЮВ.  
*E. steppensis* Motsch.— Каз.— В.  
*E. crassus* Zasl.— Кирг.— В.  
*E. impressiventris* Zasl.— Кирг.— В.  
*E. inops* Zasl.— Кирг.— В.  
*E. reitterorum* Roub.— Каз.— В.  
*E. formaster* Zasl.— Каз.— ЮВ.  
*E. contractus* Zasl.— Каз.— ЮВ.  
*E. piliventris* Zasl.— Каз.— ЮВ.  
*E. montanus* Zasl.— Кирг.— В.  
*E. calvus* Zasl.— Каз.— ЮВ.  
*E. varius* Boh.— Каз.; Узб.; Туркм.  
*E. petrii* Zasl.— Каз.— ЮВ; Кирг.  
*E. ovalis* Petri — Кирг.

## 3. Род DONUS Jekel

(*Hypera* auct., non Germar; *Glanis* Jekel)

Тело овальное, компактное; голова с овальными, слегка выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, умеренно длинная; переднеспинка поперечная, с закругленными боками; надкрылья овальные, на боках полого закругленные, в основании со сглаженными или слегка намеченными плечевыми буграми; тело покрыто чешуйками, нередко с металлическим блеском, и волосковидными щетинками.



Род насчитывает свыше 100 видов, преимущественно встречающихся в горах. В Средней Азии и Казахстане род представлен 16 видами.

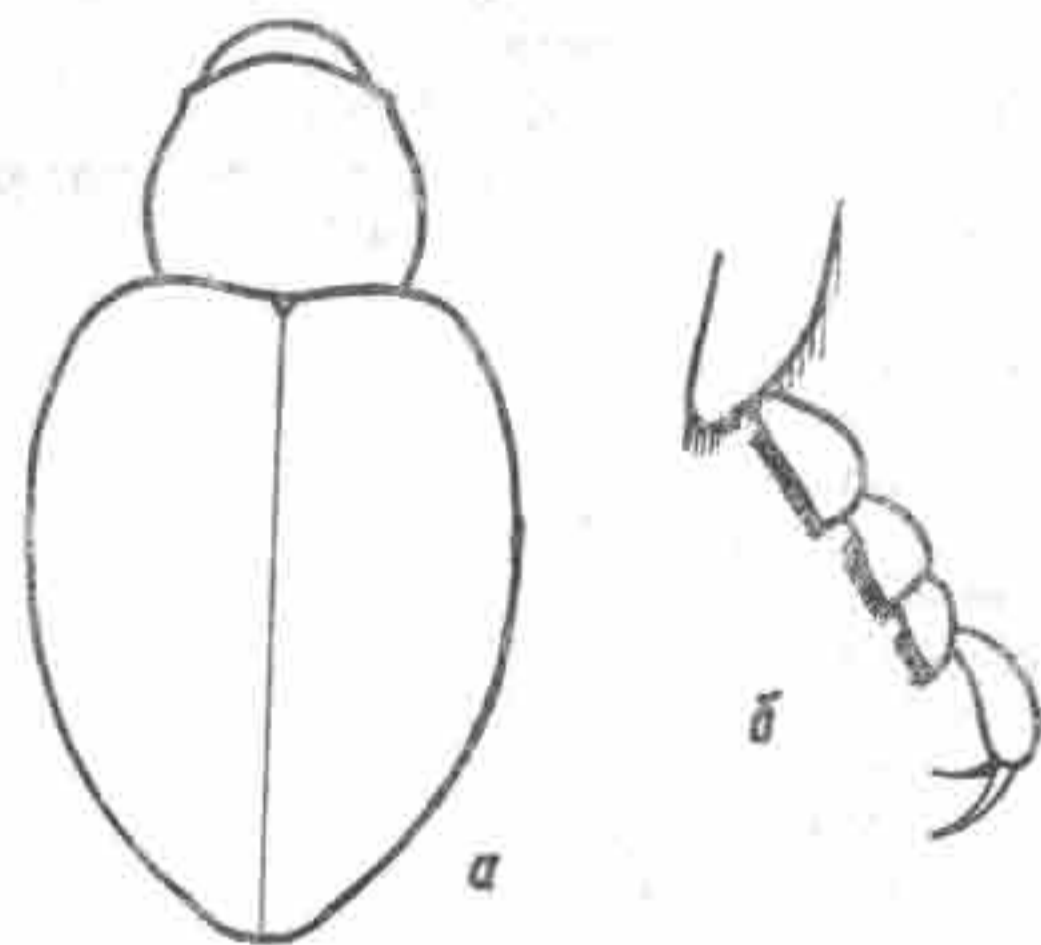


Рис. 134. *Donus transiliensis* Zasl.; а — контур тела; б — лапка.

- D. angustula* Reitt. — Кирг.  
*D. stulta* Fst. — «Туркестан» (Faust, 1884).  
*D. scapularis* Gebl. — Каз. — В.  
*D. lukjanovitschi* Zasl. — Каз. — ЮВ, Ц.  
*D. juvenca* Motsch. — Каз. — В.  
*D. solidus* Petri — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.  
*D. auliensis* (Reitt.) ex Petri — Каз. — Ю.  
*D. przewalskii* Suv. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.  
*D. eos* Suv. — Каз. — ЮВ.  
*D. kopalensis* Suv. — Каз. — ЮВ.  
*D. souvorovi* Fleisch. — Каз. — В; Кирг. — В.  
*D. transiliensis* Zasl. — Каз. — ЮВ.  
*D. rufimanus* Zasl. — Кирг. — З.  
*D. ferganensis* Zasl. — Кирг. — З.  
*D. polyphagus* Zasl. — Кирг. — З.  
*D. mutatoria* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.

4. Род *HYPERA* Germar  
 (*Phytonomus* Schoenherr)

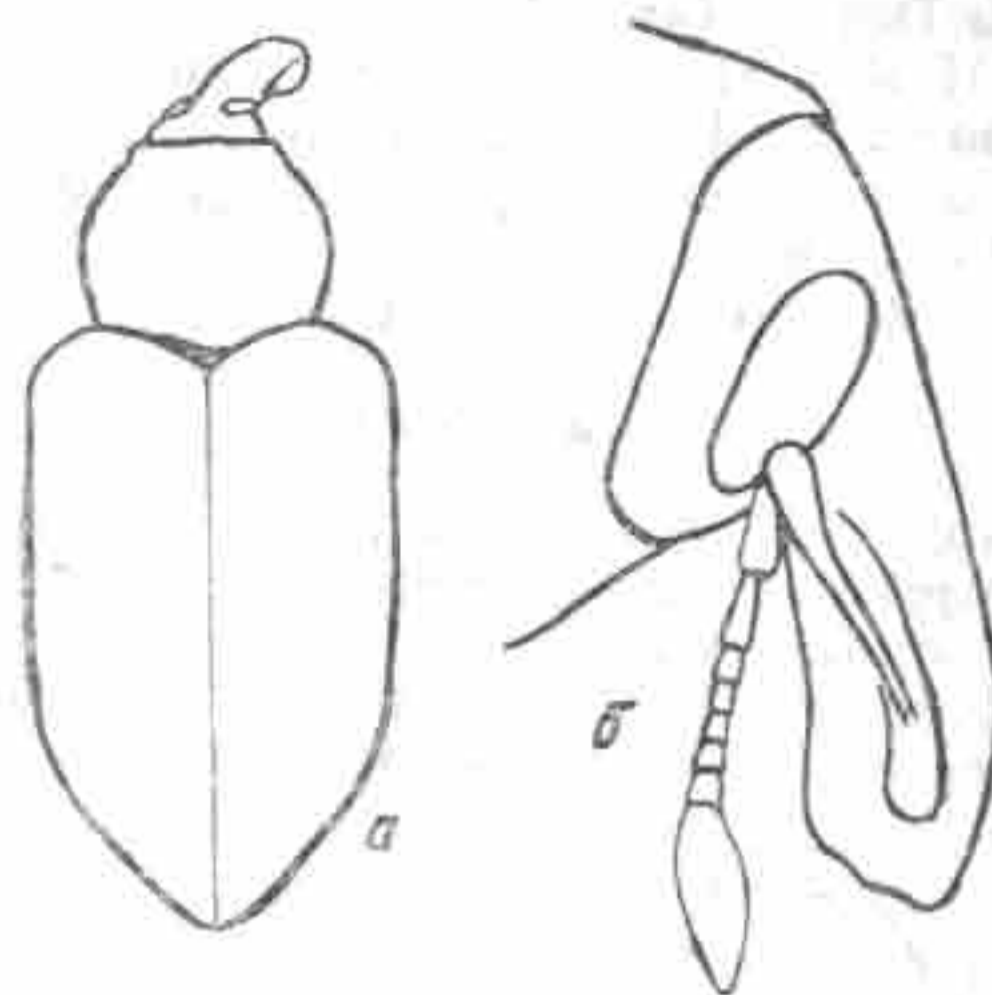


Рис. 135. *Hypera variabilis* Hbst.; а — контур тела; б — голова.

Тело овальное или продолговато-овальное; голова с овальными, почти не выступающими из контура головы, глазами; головотрубка обычно тонкая; жгутик усиков 7-члениковый; переднеспинка поперечная, с выпукло-закругленными боками, реже квадратная; надкрылья овальные, с развитыми плечевыми буграми; лапки снизу с развитой щеточной подушкой; тело покрыто расщепленными, реже цельными, чешуйками, нередко образующими продольные полосы и перевязи.

- Род охватывает более 100 видов, подавляющее большинство которых присуще Палеарктике. В Средней Азии и Казахстане род представлен 17 видами.
- + *H. adpersus* F. — Кирг. — В.
  - + *H. interruptovittata* Desbr. — Каз. — С.
  - + *H. ramicis* L. — Каз. — С.
  - + *H. arundinis* Payk. — Каз. — С, Ц.
  - H. zebra* Reitt. — Каз. — Ц.
  - H. tychioides* Cap. — Каз. — З.
  - H. meles* F. — Каз. — В.
  - + *H. nigrirostris* F. — Каз. — В.



- †*H. arator* L.— Каз.— С.  
 †*H. elongata* Payk.— Каз.— В, ЮВ; Кирг.— В.  
 †*H. denominanda* Cap.— Каз.— З.  
 †*H. plantaginis* Deg.— Каз.— З.  
 †*H. variabilis* Hbst.— Повсеместно в Средней Азии.  
 †*H. transsylvanica* Petri — Каз. (кроме юга); Кирг.  
 †*H. farinosa* Boh.— Каз.— ЮВ, Ю; Средняя Азия.  
 †*H. viciae* Gyll.— Каз.— В.  
 †*H. zoila* Scop. (*H. punctata* F.) — Каз.— З.

#### 5. Род METADONUS Carionmont

Голова округлая, с овальными, плоско-выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная; мандибулы короткие, мало выступающие из-под наличника; переднеспинка поперечная, заглазничные лопасти выраженные; переднегрудь перед тазиками узкая, отвесная; почти все виды ле-

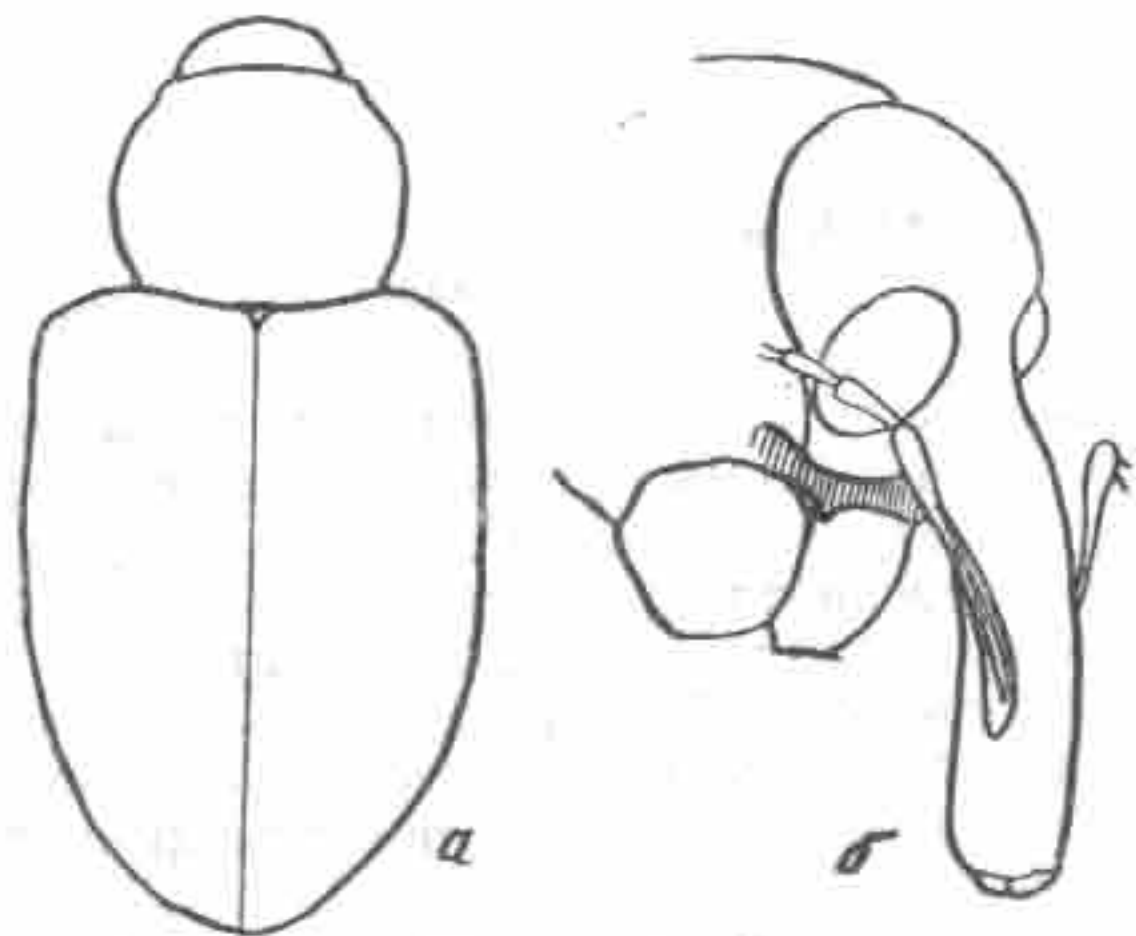


Рис. 136. *Metadonus distinguendus* Boh.; а — контур тела; б — голова.

тающие; надкрылья овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми; лапки снизу обычно с хорошо развитой щеточной подошвой; тело покрыто чешуйками, образующими неявственный пятнистый рисунок, и щетинками.

Небольшой род. В Средней Азии и Казахстане представлен 6 видами.

- †*M. anceps* Boh.— Спорадично всюду.  
 †*M. distinguendus* Boh.— Каз.— Ц, ЮВ; Кирг.

- M. concinnus* Boh.— Каз.— Ц; Кирг.; Узб.  
*M. consimilis* Fst.— Тадж.— З.  
*M. campestris* Petri — Каз.— Ю; Узб.— З; Тадж.— З.  
*M. turcomanus* Petri — «Turkestan» (Petri, 1901).

#### 6. Род ORTHODONUS Zaslavskij

Голова округлая, с овальными слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная, слегка изогнутая; переднеспинка поперечная, на боках закругленная, заглазничные лопасти хорошо выраженные; передний край пе-

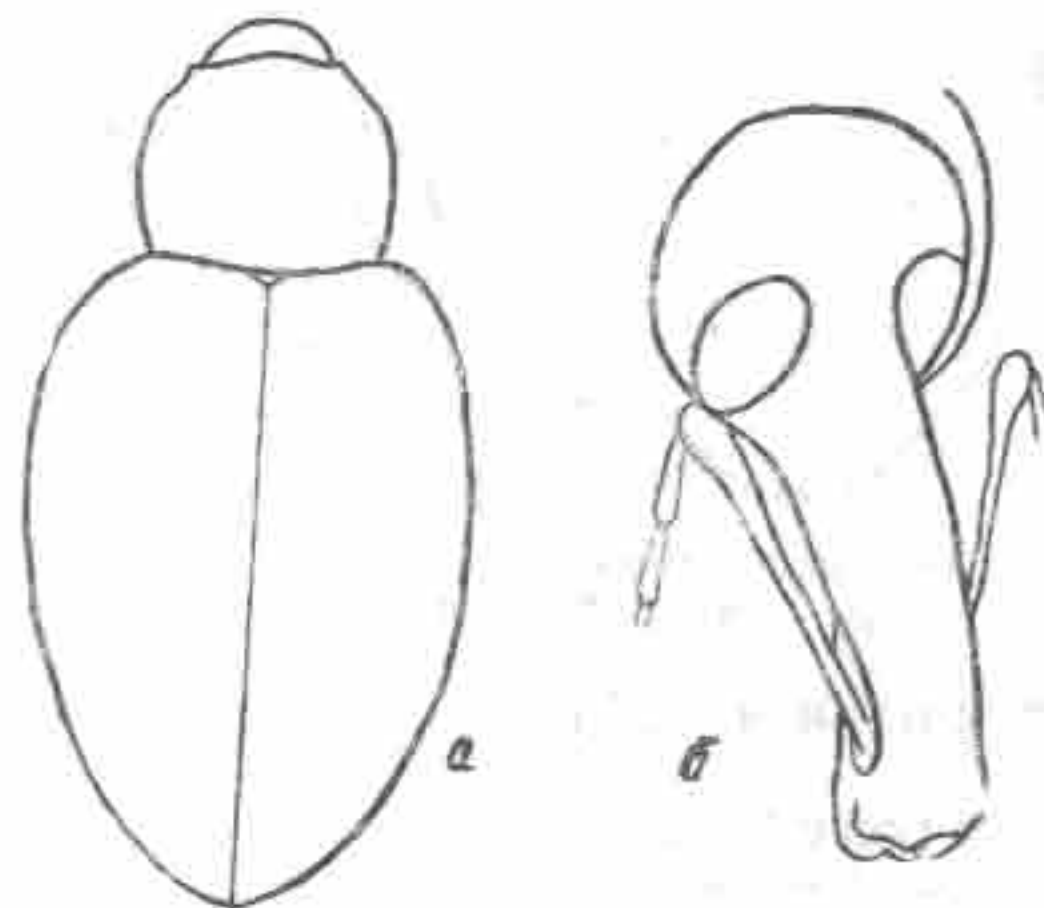


Рис. 137. *Orthodonus pilosus* Zasl.; а — контур тела; б — голова.

реднегрудь перед тазиками узкий, отвесный; надкрылья продолговато-овальные, с закругленными плечами; ноги стройные, лапки узкие, длинные, с развитыми шипами на нижней стороне; передние и средние лапки снизу с редуцированной щеточной подошвой, полностью исчезающей на задних; тело покрыто короткими глубоко рассеченными чешуйками и, кроме того, отстоящими длинными волосками.

Монотипный восточно-тянь-шаньский род.

- O. pilosus* Zasl.— Кирг.— В.

#### 7. Род LIMOBIUS Schoenherr

Тело овальное; голова с овальными, слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая; жгутик усика 6-члениковый; переднеспинка поперечная, на боках выпукло-закруг-



ленная; надкрылья овальные, параллельно-сторонние, в основании с развитыми плечевыми буграми; лапки с развитой щеточной подошвой; тело покрыто расщепленными

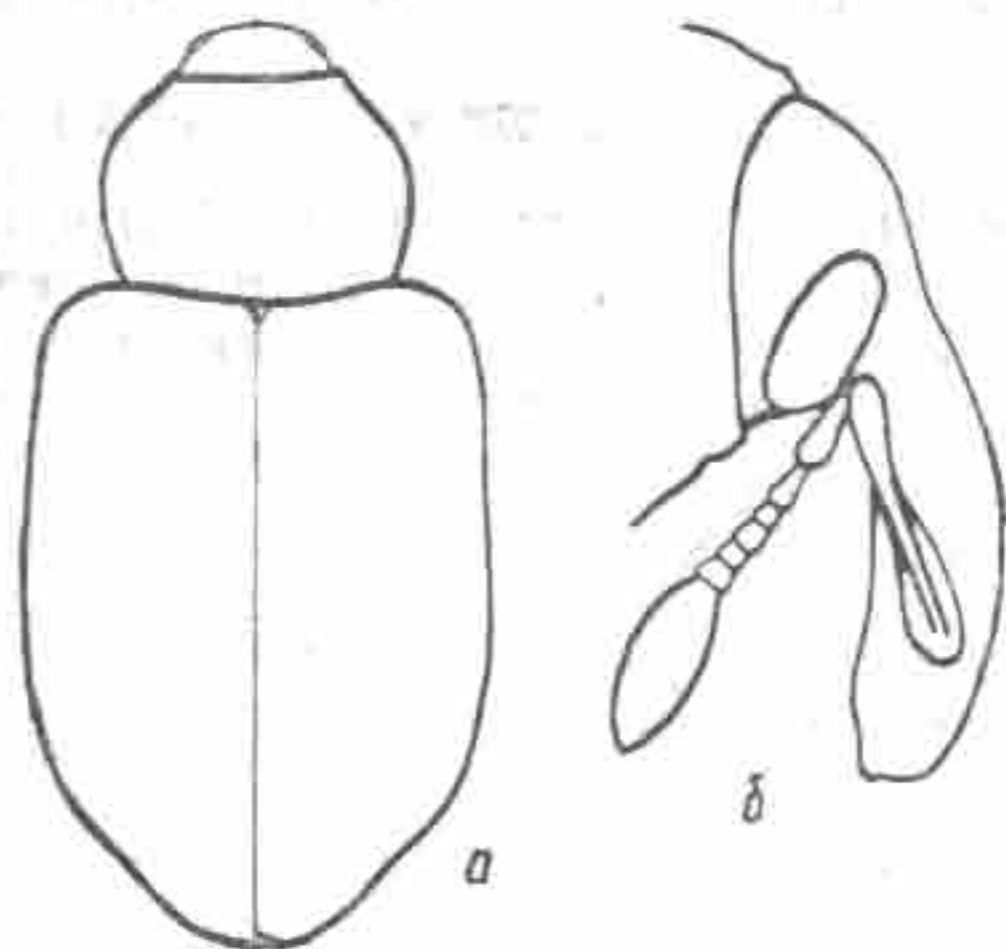


Рис. 138. *Limobius borealis* Payk.; а — контур тела; б — голова.

светлыми и темными чешуйками и отстоящими щетинками.

Европейский род с 2 видами.

+ *L. borealis* Payk. — Каз. — 3.

#### 8. Род CONIATUS Germar

Тело овальное; голова с круглыми, слабовыпуклыми глазами; головотрубка короткая или умеренно длинная; переднеспинка слабопоперечная, заметно уже основания надкрылий; надкрылья овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми; тело сплошь или частично покрыто металлически-зелеными чешуйками, на надкрыльях нередко темные перевязи.

Средиземноморский род с 15 видами. В нашей фауне 6 видов.

+ *C. schrencki* Gebl. — Повсеместно.

*C. setosulus* Petri — Узб. — 3.

+ *C. splendidulus* F. — Спорадично всюду.

+ *C. steveni* Cap. — Повсеместно.

*C. suavis* Gyll. — Туркм.

*C. bellus* Fst. — Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

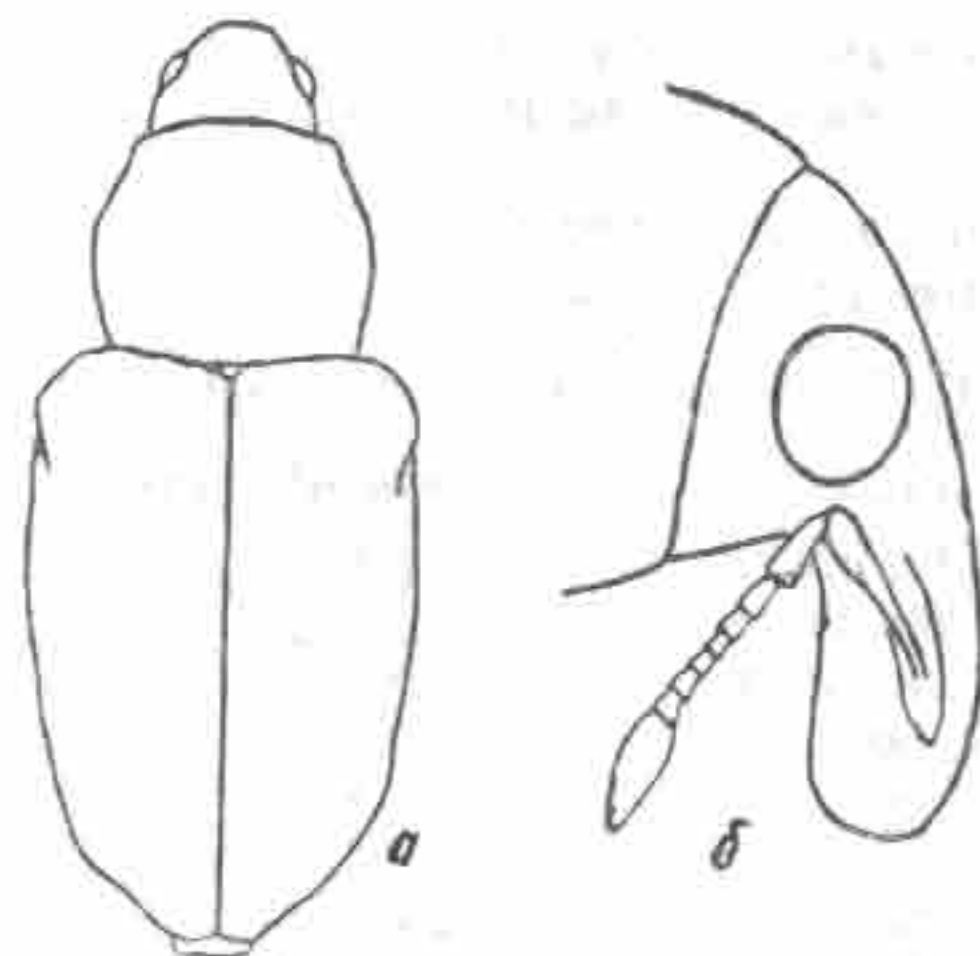


Рис. 139. *Coniatus schrencki* Gebl.; а — контур тела; б — голова.

#### 9. Род CONIATRICHUS Reitter

Тело овальное; голова широкая; глаза круглые, довольно маленькие; головотрубка толстая, короткая; переднеспинка слегка поперечная, со слабо закругленными боками; надкрылья овальные, с почти параллельными боками, в ос-

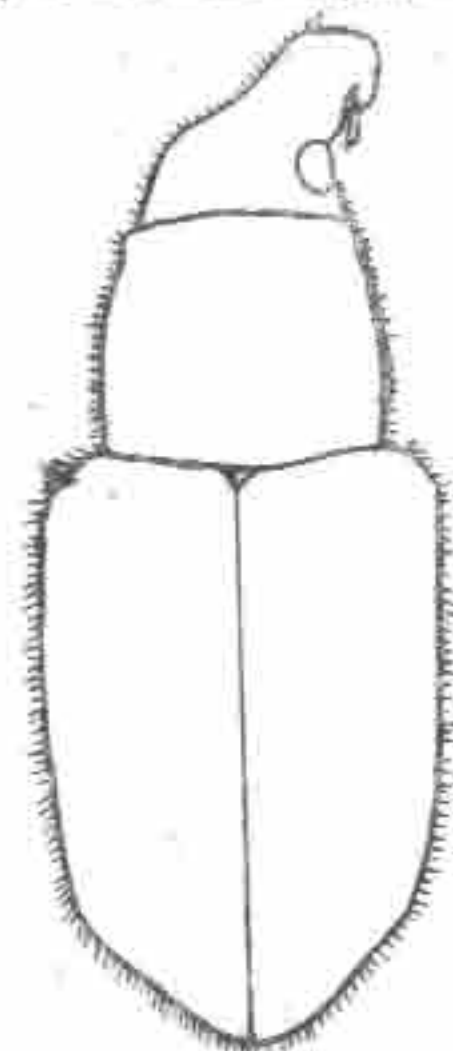


Рис. 140. *Coniaticrus euchromus* Reitt., контур тела.



новании с развитыми плечевыми буграми; тело густо покрыто зелеными чешуйками и короткими отстоящими щетинками.

Монотипный западно-туранский род.  
*C. euchromus* Reitt.— Туркм.— *C.*

### ХIII. Подсемейство CALANDRINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(2). Голени на внутреннем вершинном углу с крупной, направленной внутрь, шпорой; переднеспинка явственно уже надкрылий, в основании полого закругленная, по всей поверхности тонко пунктированная; жуки крупные, не менее 6 мм длины (рис. 141).

1. *Calandra* Clairv.

2(1). Голени на наружном вершинном углу с крупной, также направленной внутрь, шпорой; переднеспинка в самом широком месте не уже надкрылий, в основании прямообрезанная, по всей поверхности грубо пунктированная; жуки мелкие, не более 4 мм длины (рис. 142).

2. *Sitophilus* Schoenh.

#### 1. Род CALANDRA Clairv (*Sphenophorus* Schoenherr)

Тело овальное; голова с уплощенными глазами; головотрубка тонкая, слабоизогнутая, в основании с резким

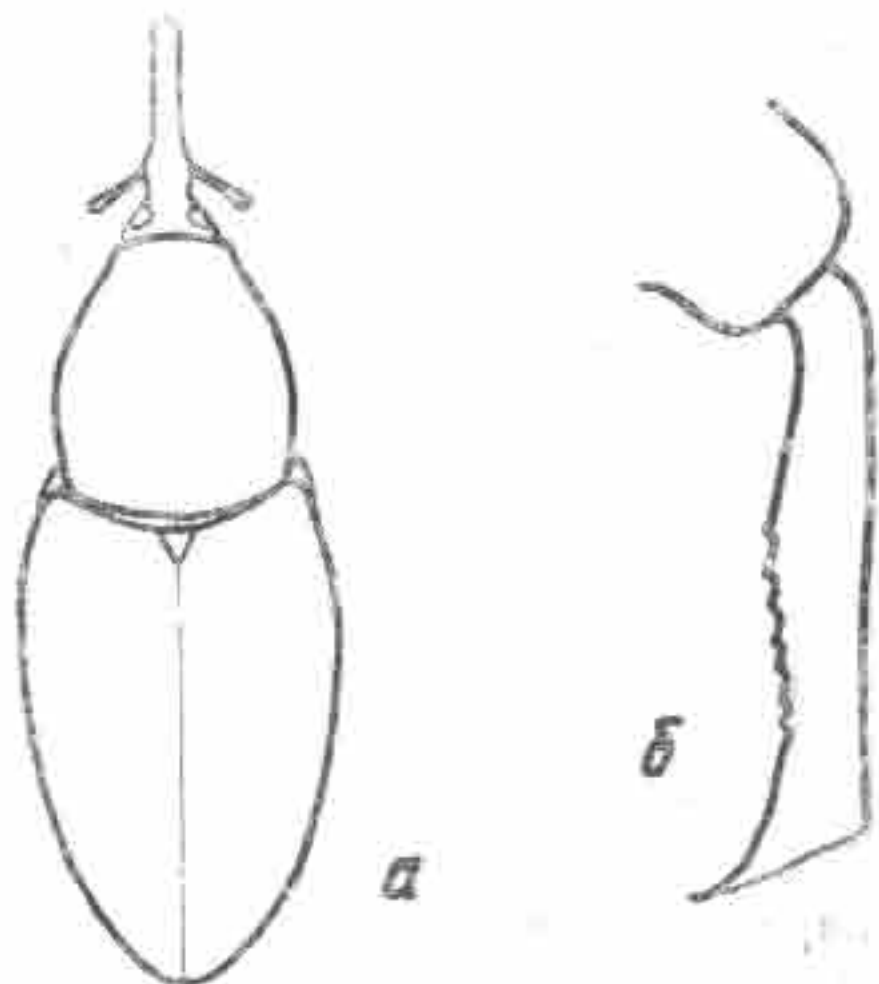


Рис. 141. *Calandra abbreviata* F.;  
а — контур тела;  
б — передняя голень.

утолщением; переднеспинка обычно длиннее своей ширины; надкрылья продолговато-овальные, с тонкими точечными бороздками; жуки средних и крупных размеров, большей частью черные.

Род насчитывает около 170 видов, подавляющее большинство которых находится в Америке.

*C. picea* Pall.— Повсеместно.

*C. abbreviata* F.— Спорадично всюду.

*C. striatopunctata* Goeze.— Юг Средней Азии.

#### 2. Род SITOPHILUS Schoenherr

(*Calandra* Clairv)

Голова поперечная, кпереди суженная; глаза плоские, не выступающие из контура головы; головотрубка в основании с резким расширением; переднеспинка в основании прямая, на боках слабо закругленная, в самом широком месте не уже надкрылий; голени на вершине наружного края с зубцом.

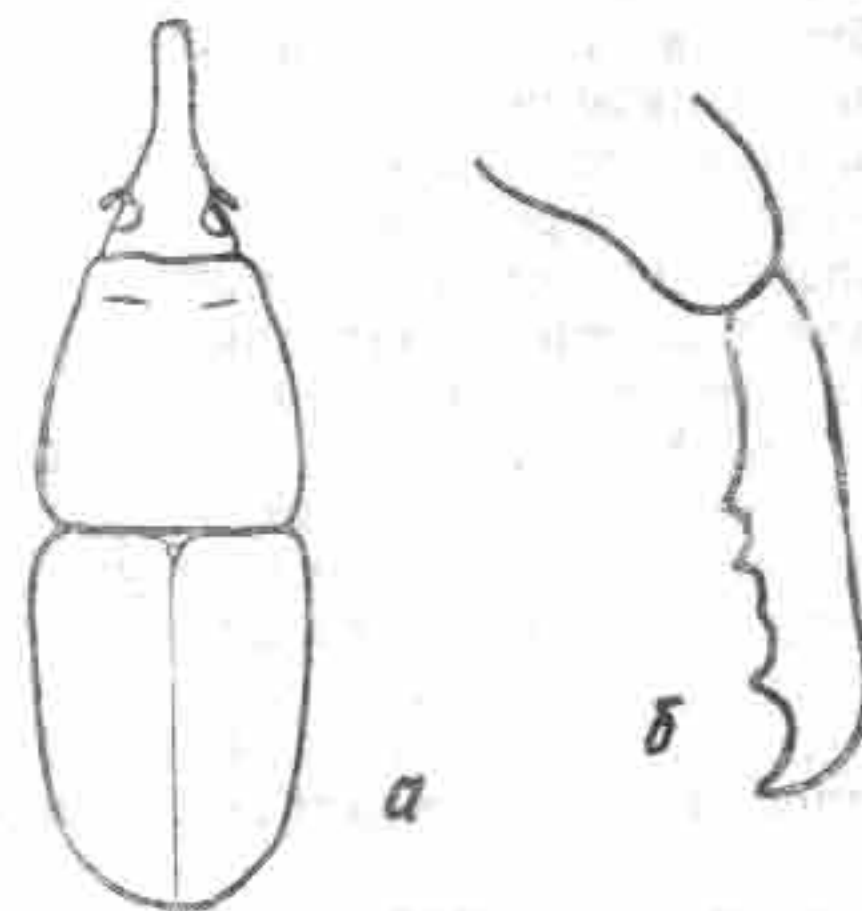


Рис. 142. *Sitophilus oryzae* L.; а — контур тела; б — передняя голень.

Род содержит около 20 видов, распространенных в умеренных и тропических поясах Евразии, Америки и Африки.

*S. granarius* L.— Повсеместно.

*S. oryzae* L.— Юг Средней Азии.



## XIV. Подсемейство COSSONINAE

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Жгутик усиков 4-члениковый; глаз нет; жуки 1,8—2 мм длины (рис. 147).  
 2(1). Жгутик усиков 6—7-члениковый; глаза имеются; жуки 2,5—6 мм длины. . . . . 5. Valichanovia Bajt.  
 3(6). Переднеспинка в основании сильно или слабо дву-  
 выемчатая; головотрубка на уровне места прикреп-  
 ления усиков или впереди от него сильно расши-  
 рена.  
 4(5). Головотрубка у обоих полов одинаковая, от места  
 прикрепления усиков к вершине лопатообразно рас-  
 ширена (рис. 143). . . . . 1. Cossonus Clairv.  
 5(4). Головотрубка у ♀ и ♂ не одинакового строения: у  
 ♀ тонкая цилиндрическая, у ♂ от места прикреп-  
 ления усиков расширенная (рис. 144). . . . . 2. Mesites Schoenh.  
 6(3). Переднеспинка в основании прямообрезанная; го-  
 ловотрубка на конце или у места прикрепления  
 усиков не расширена.  
 7(10). Глаза расположены на боках головы, выпуклые,  
 выдаются из контура головы.  
 8(9). Глаза сильно выпуклые; ширина лба значительно  
 превышает диаметр глаза; длина головотрубки ред-  
 ко превышает ее ширину, спинка ее обычно пло-  
 ская (рис. 145). . . . . 3. Rhyncolus Germ.  
 9(8). Глаза слабовыпуклые, обычно крупные; лоб едва  
 шире диаметра глаза; головотрубка большей ча-  
 стью цилиндрическая, значительно длиннее, чем  
 ширина (рис. 146, а, б). . . . . 4. Phloeophagus Schoenh.  
 10(7). Глаза плоские, не выходящие из общего контура  
 головы.  
 11(12). Жгутик усика 6-члениковый; щиток расположен в  
 одной плоскости с основаниями ближайших проме-  
 жутков (рис. 149). . . . . 7. Hexarthrum Woll.  
 12(11). Жгутик усика 7-члениковый; щиток погруженный,  
 находится ниже уровня промежутков (рис. 148). . . . . 6. Stenoscelis Woll.

## 1. Род COSSONUS Clairv

Тело продолговатое; голова коническая; глаза чаще слабовыпуклые; головотрубка в основной части уже, чем лопатообразное расширение в вершинной части; усики стройные, жгутик 7-члениковый; переднеспинка большей

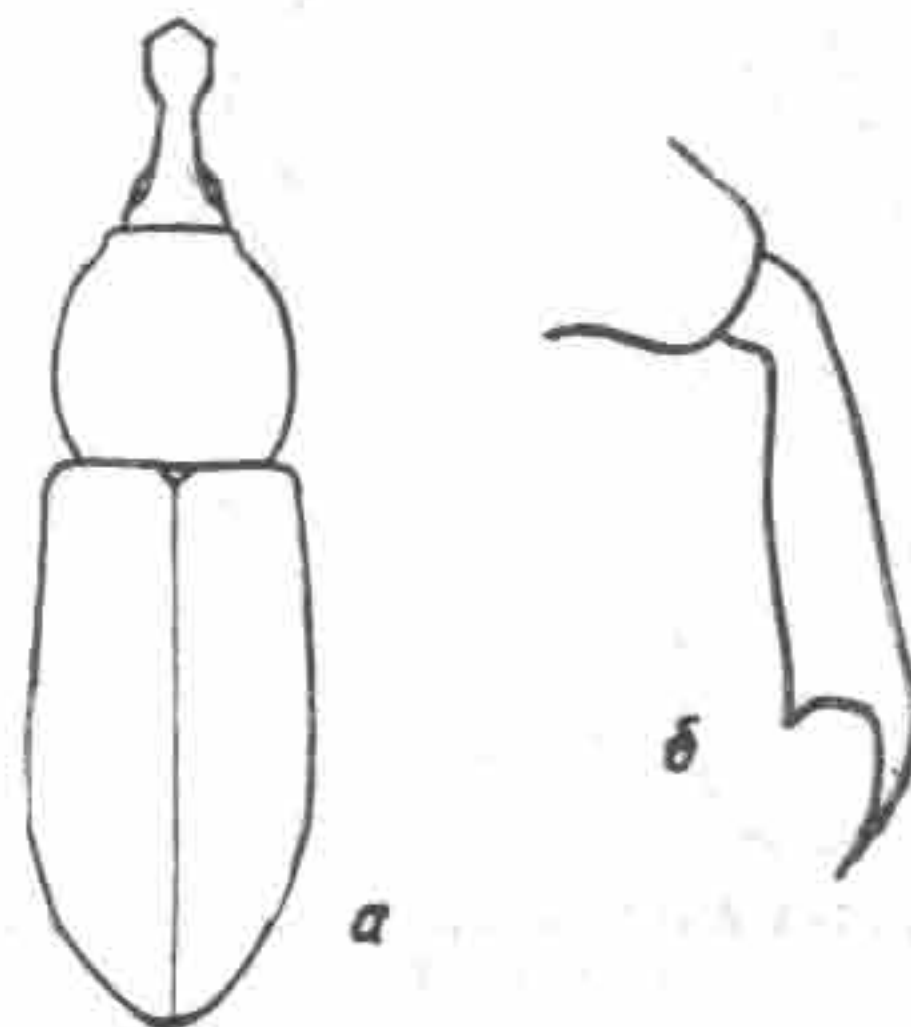


Рис. 143. *Cossonus linearis* F.; а — контур тела; б — передняя голень.

частью с длиной, равной ширине, иногда немного уже надкрылий; надкрылья параллельно-сторонние, вытянутые, в основании с хорошо выраженными плечевыми буграми; бедра булавовидные, у палеарктических видов без зубца; тело черное или темно-коричневое, голое или негусто-чешуйчатое.

Род насчитывает около 200 видов, преимущественно распространенных в теплых широтах Западного и Восточного полушарий.

- C. cylindricus* Sahlb.— Каз.— В.  
*C. parallelepipedus* Hbst.— Каз.— 3.  
*C. linearis* F.— Каз.— 3, В.  
*C. altaicus* Bajt.— Каз.— В.



## 2. Род MESITES Schoenherr

Жуки мелких и средних размеров, от светлой до темно-коричневой окраски; голова шире длины, лоб с глубокой ямкой; глаза довольно сильно выпуклые; головотрубка ♂ в основании широкая, густо и сильно пунктированная, у ♀

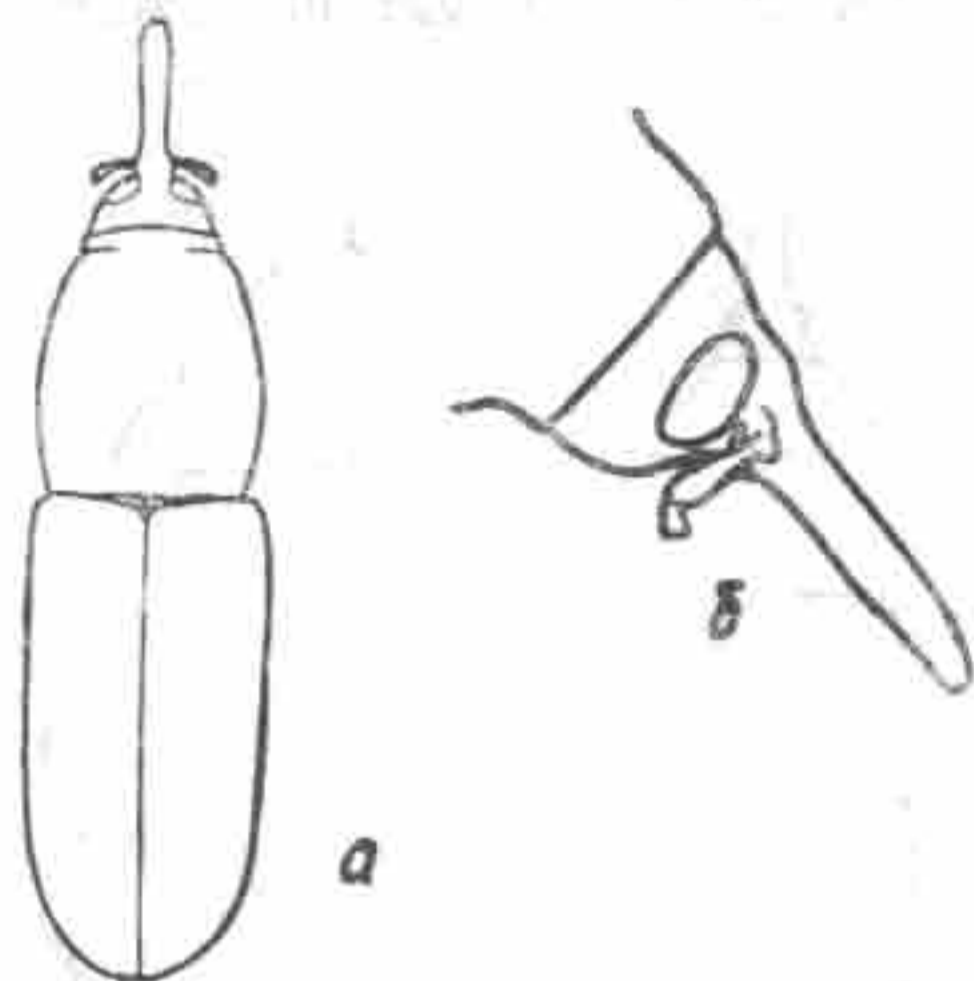


Рис. 144. *Mesites cunipes* Boh.; a — контур тела; б — голова.

цилиндрическая, блестящая, слегка пунктированная; переднеспинка вытянутая, длиннее ширины; надкрылья вытянутые, параллельно-сторонние, бедра иногда с зубцом; 3-й членик лапок не шире предыдущих, не двухлопастный; тело светло- или темно-коричневое.

Род насчитывает около 20 видов, в основном концентрирующихся в Средиземноморье.

*M. cunipes* Boh. — Туркм. — Ю.

## 3. Род RHYNCOLUS Germar

(*Eremotes* Wollaston)

Голова шире длины; головотрубка короткая и широкая; глаза более или менее выпуклые; усики мощные, утолщенные; 2—7-й членики жгутика поперечные; переднеспинка чуть уже, чем надкрылья, кпереди немного конически сужена; надкрылья цилиндрические, удлиненные.

В Средней Азии и Казахстане род представлен 4 видами.

*Rh. nefarius* Fst. — Каз. — Ц, ЮВ, Ю; Кирг. — З.

*Rh. tscharinensis* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*Rh. heydeni* Fst. — Узб. — З; Тадж. — З; Туркм. — Ю.

*Rh. chloropus* L. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.

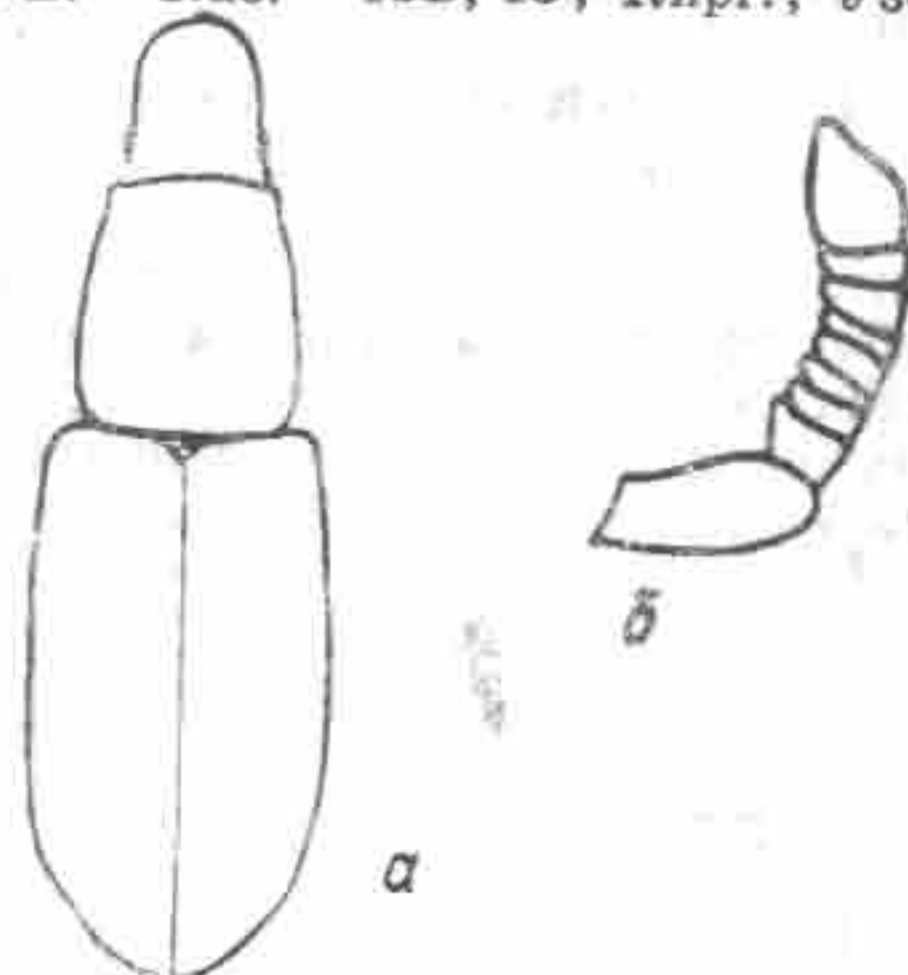


Рис. 145. *Rhyncolus nefarius* Fst.; a — контур тела; б — усик.

## 4. Род PHLOEPHAGUS Schoenherr

Голова более или менее коническая; головотрубка значительно длиннее ширины, цилиндрическая, слабо изогнутая; глаза круглые, чаще слабовыпуклые; переднеспинка

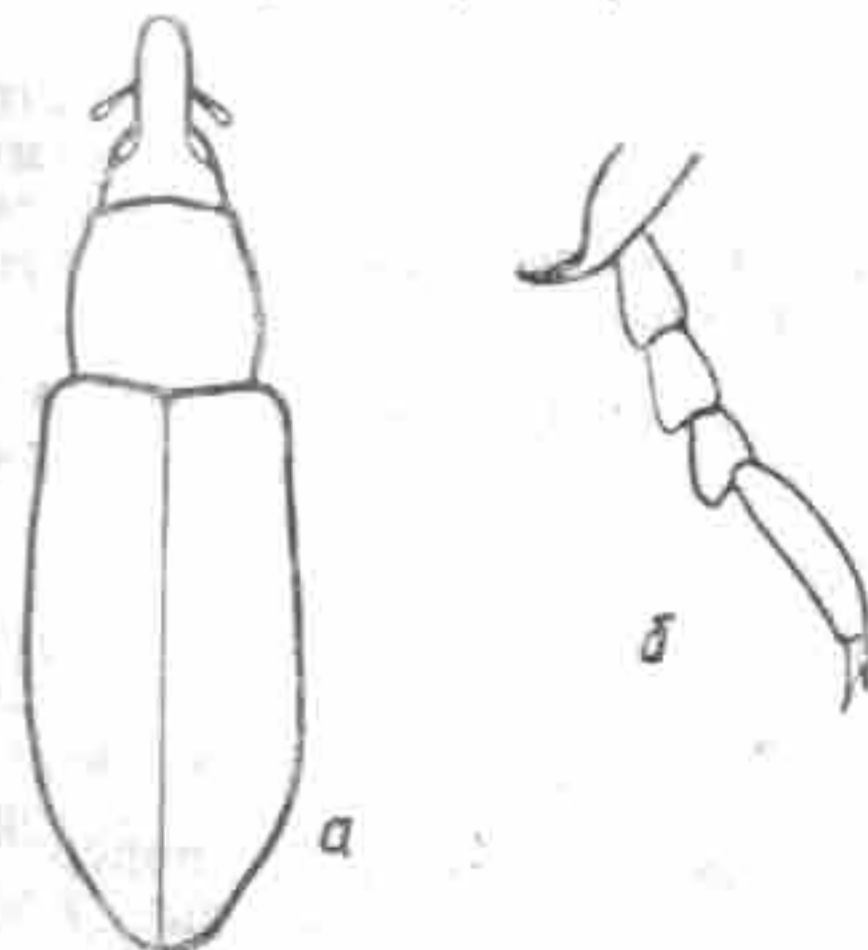


Рис. 146. *Phloephagus turbatus* Schoenh.; a — контур тела; б — лапка.



уже надкрылий, с прямообрубленным основанием; надкрылья параллельно-сторонние, удлиненные.

*Ph. turbatus* Schoenh.— Каз.— В.

*Ph. nigripes* Reitt.— Тадж.— З; Туркм.— Ю.

#### 5. Род VALICHANOVIA Bajtenov

(*Iliolus* Bajtenov)

Тело удлиненное, вальковатое; голова поперечная, коническая, грубо пунктированная, глаз нет; головотрубка вначале конически сужена, от места прикрепления усиков слегка расширенная и параллельно-сторонняя; усики укороченные, жгучик 4-члениковый; переднеспинка длиннее сво-

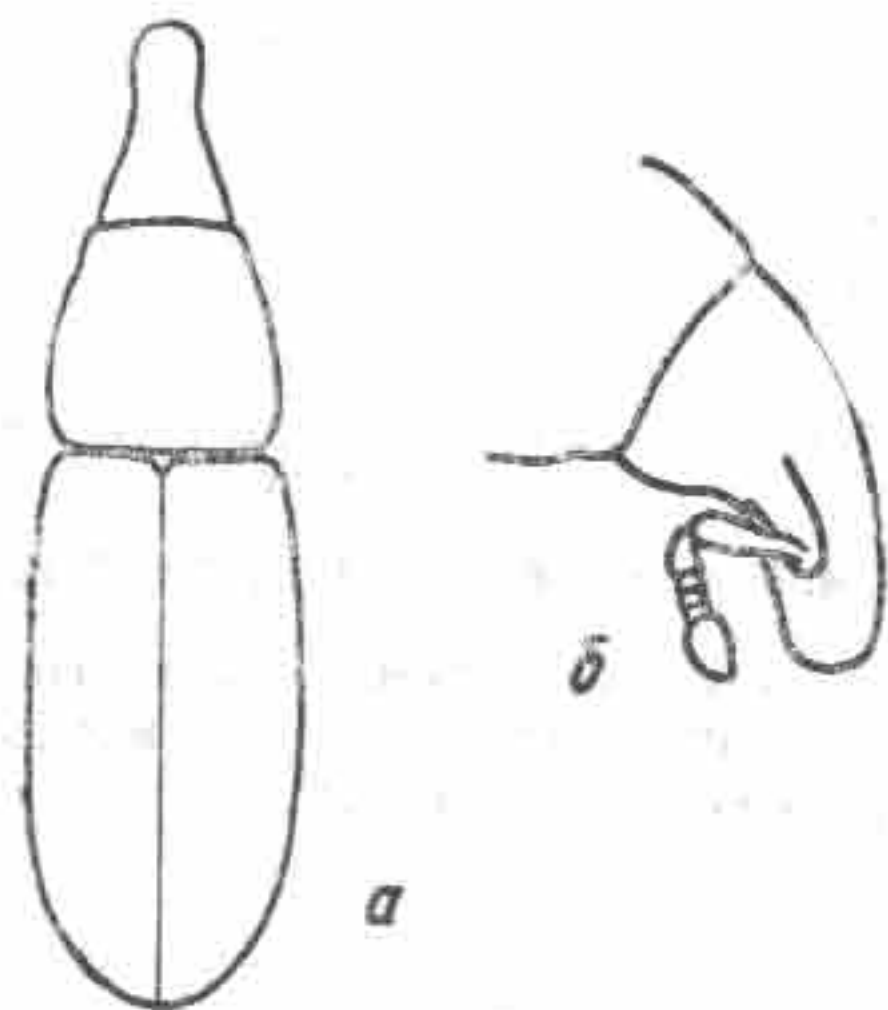


Рис. 147. *Valichanovia kostini* Bajt., а — контур тела; б — голова.

ей ширины, конически кпереди суженная; надкрылья продолговато-овальные, с выраженными плечевыми буграми; тело голое, коричневое.

Монотипный восточно-туранский род.

*V. kostini* Bajt.— Каз.— ЮВ.

#### 6. Род STENOSCELIS Wollaston

Тело продолговатое, вальковатое; голова поперечная, лоб весьма широкий; глаза маленькие, круглые, плоско-

выпуклые; головотрубка короткая, поперечная, слабоконическая; переднеспинка слегка поперечная, с более или менее параллельными боками; щиток опущенный, надкрылья параллельно-сторонние, в вершинной части проме-

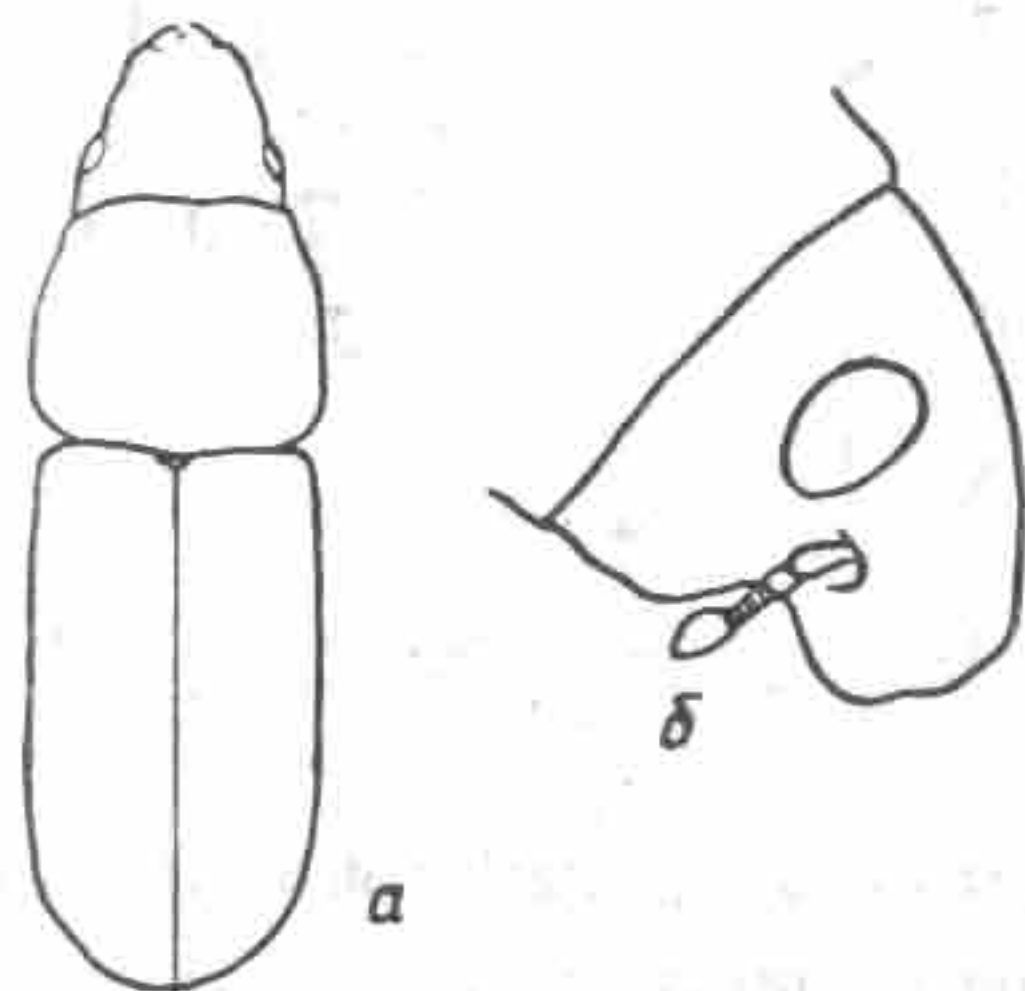


Рис. 148. *Stenoscelis subasperatus* Reitt.; а — контур тела; б — голова.

жутки между бороздками рашпилевидно зазубренные, 2-й промежуток надкрылий не достигает основания.

*S. submuricatus* Schoenh.— Каз.— З.

*S. subasperatus* Reitt.— Каз.— Ю; Узб.— В.

#### 7. Род HEXARTHURUM Wollaston

(*Rhyncolus* auct., non Germar)

Голова шаровидная; глаза плоские, не выступают из контура головы; головотрубка почти равна своей ширине; рукоять усика укороченная, жгучик 6-члениковый; переднеспинка чуть уже надкрылий, немного длиннее своей ширины, со слабо и равномерно закругленными боками; надкрылья параллельно-сторонние.

*H. culinaris* Germ.— Повсеместно.



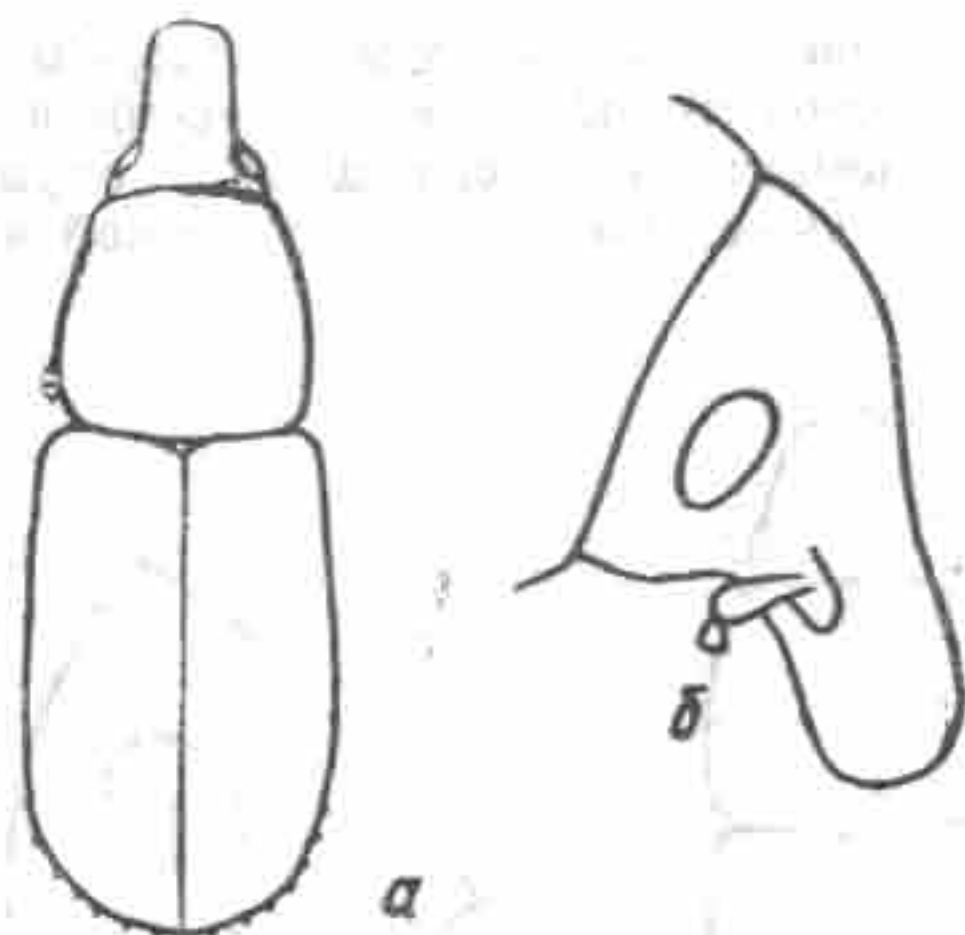


Рис. 149. *Hexarthrum culinaris* Germ.; а — контур тела; б — голова.

## XV. Подсемейство CRYPTORHYNCHINAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Бедра на нижней стороне с 2-мя небольшими, отстоящими друг от друга зубцами; щиток крупный (рис. 150, а, б). . . . . 1. *Cryptorhynchus* Ill.
- 2(1). Бедра без зубцов; щиток очень маленький или не виден.
- 3(4). Тело голое или лишь с пятнами волос; переднеспинка вперед конически сужена; ноги длинные; голени с остро окантованными краями (рис. 151). . . . . 2. *Ocladius* Schoenh.
- 4(3). Тело чешуйчатое или в щетинках; переднеспинка не коническая; ноги средней длины; голени по краям без заостренных кантов (рис. 152). . . . . 3. *Acalles* Schoenh.

#### 1. Род CRYPTORHYNCHUS Illiger

(*Cryptorhynchidius* Pierce; *Cryptorhynchobius* Voss)

Род охватывает около 400 видов, подавляющее большинство которых присуще Западному полушарию. Ряд видов имеется в Восточной Азии. В Казахстане род представлен

голарктическим — *C. lapathi* L. Характерные черты его: тело продолговатое; голова округлая, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, изогнутая; переднеспинка поперечная; надкрылья в основании с резко выраженными

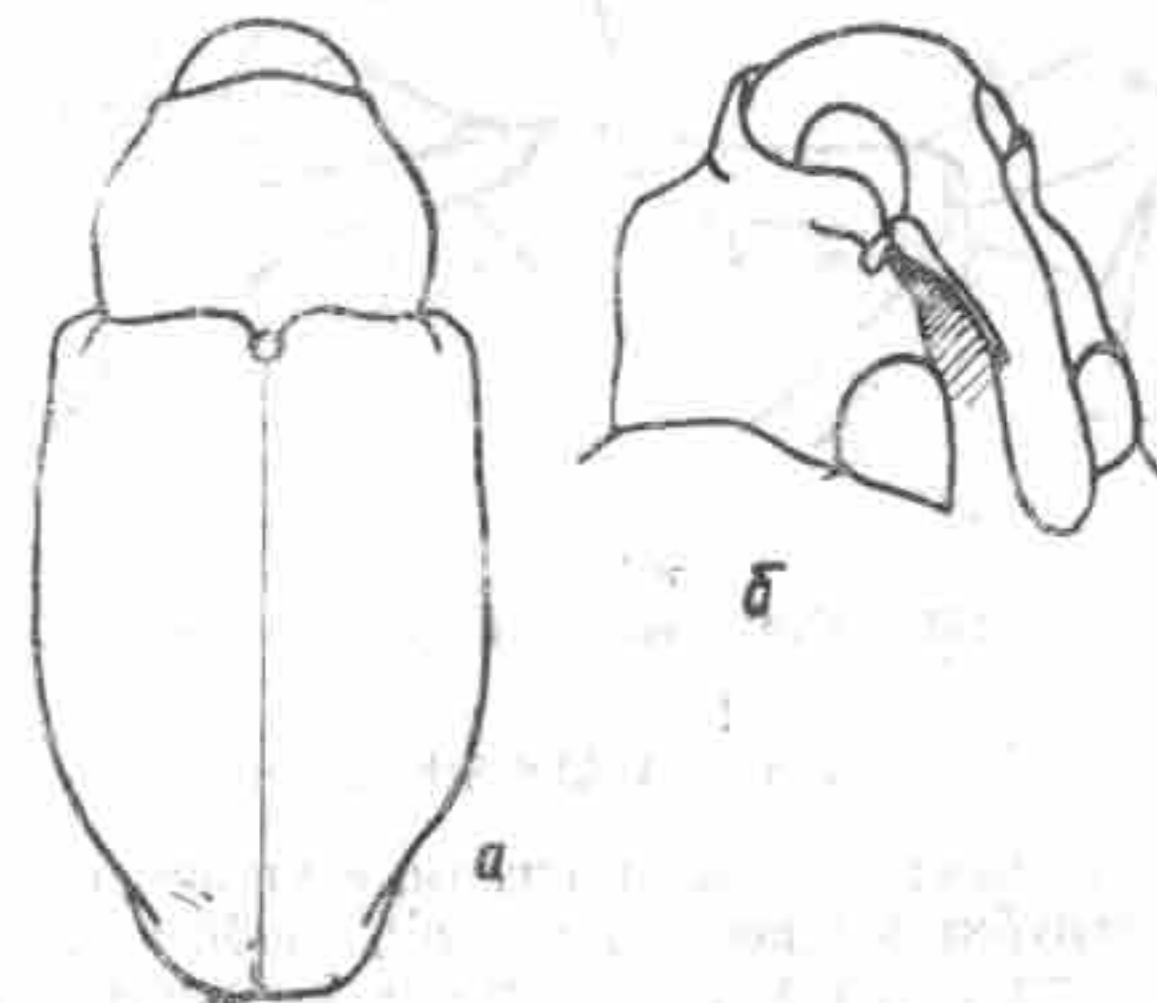


Рис. 150. *Cryptorhynchus lapathi* L.; а — контур тела; б — голова.

плечевыми буграми; бедра с зубцами; тело черное, бока переднеспинки и вершинная треть надкрылий в светлых чешуйках, на надкрыльях и переднеспинке имеется группа торчащих темночешуйчатых пятен.

† *C. lapathi* L. — Каз. — С.

#### 2. Род OCLADIUS Schoenherr

Тело сводчато-выпуклое; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка поперечная, в основании равномерно закругленная; надкрылья овальные; тело обычно черное, у наших видов с белочешуйчатыми пятнами на надкрыльях.

Восточно-африканский род, охватывающий около 70 видов. На юге Средней Азии 2 вида.

*O. salicorniae* Ol. — Каз. — 3; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.  
*O. engelhardi* Pic — Узб. — 3; Туркм. — С.



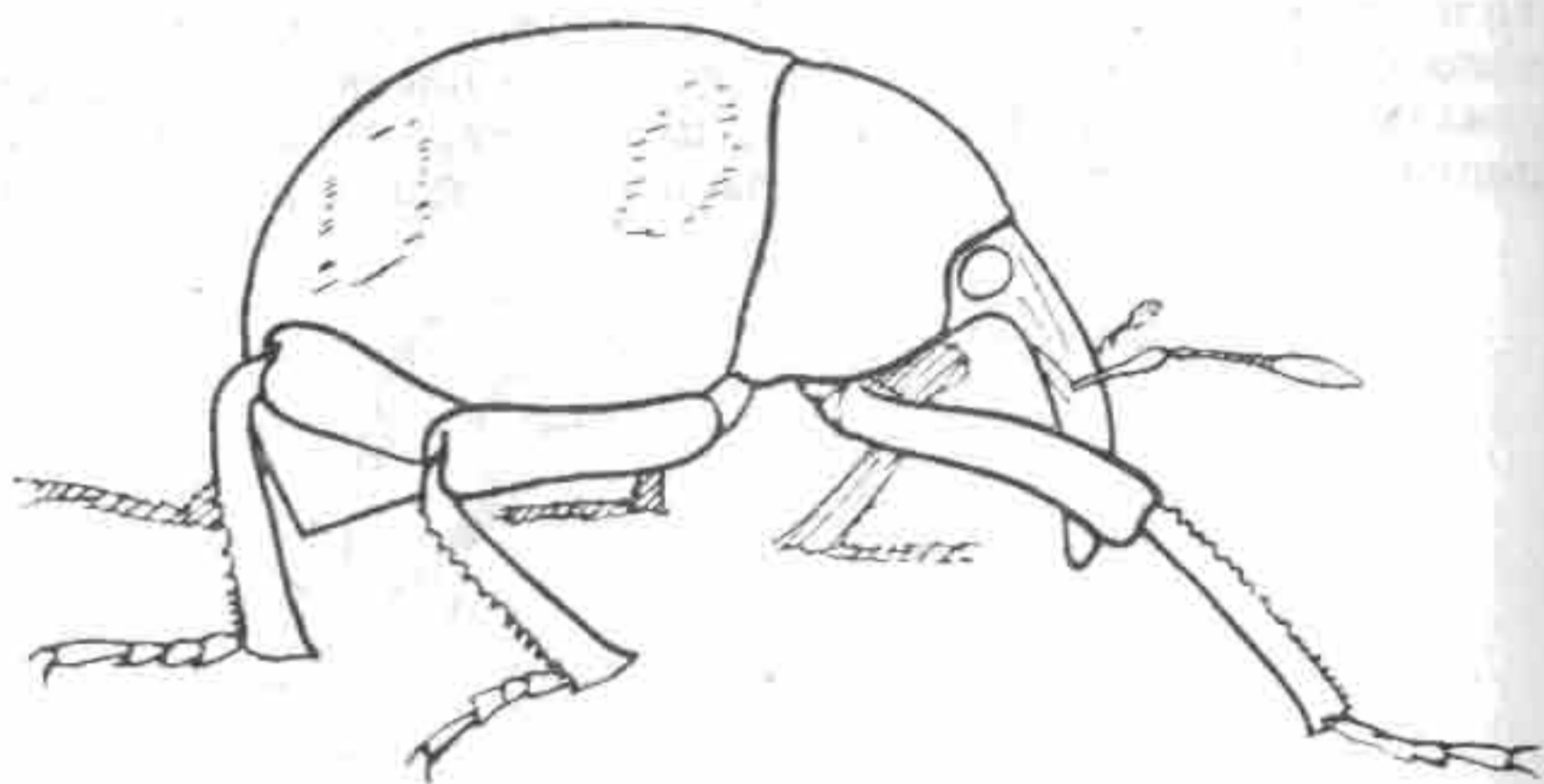


Рис. 151. *Ocladius salicorniae* Ol., контур тела.

### 3. Род ACALLES Schoenherr

Тело овальное; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка умеренно длинная, слабо или сильно изогнутая; усики стройные, 1-й членик жгутика массивнее и длиннее 2-го; переднеспинка поперечная, передний край ее

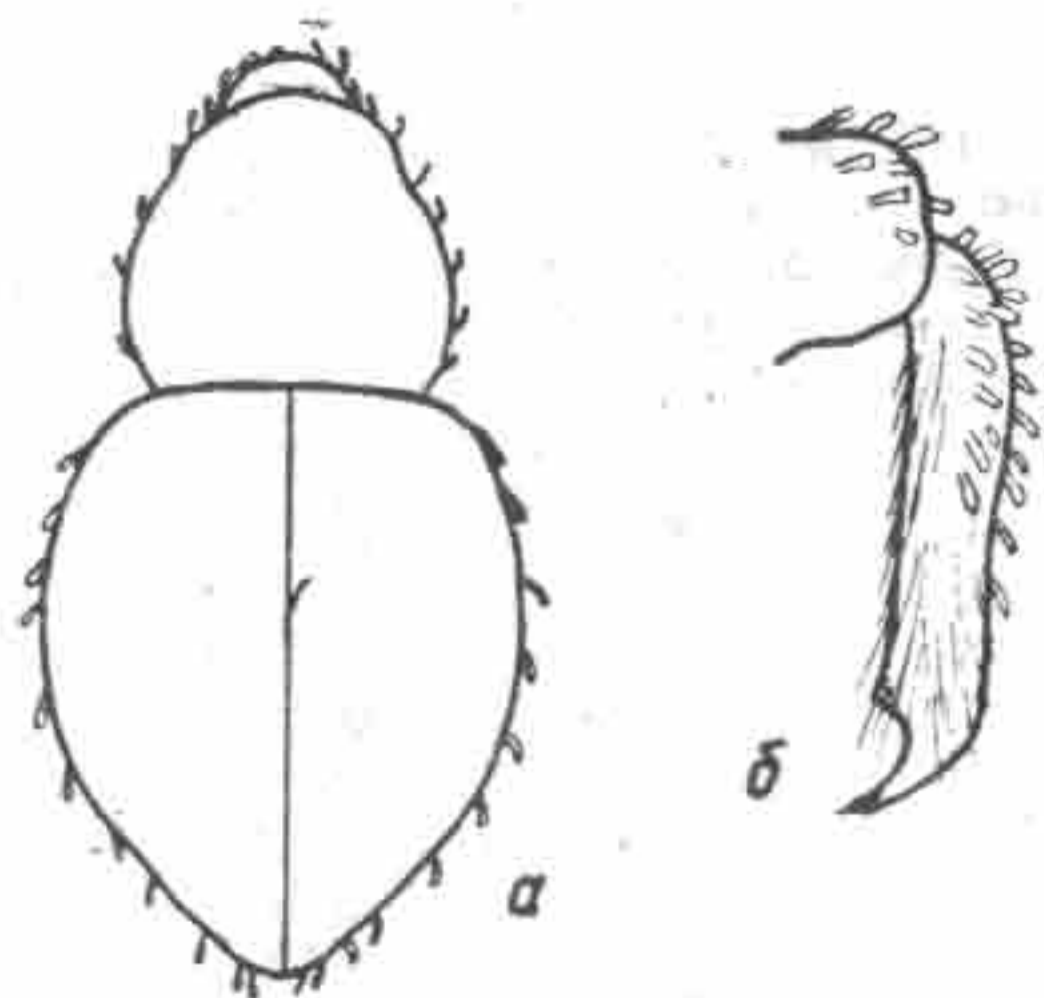


Рис. 152. *Acalles paulmeyeri* Reitt.; а — контур тела; б — передняя голень.

заметно оттянут и налегает на голову; надкрылья овальные, обычно с торчащими щетинками; бедра без зубцов.

Род насчитывает около 350 видов. В Средней Азии 1 вид. *A. paulmeyeri* Reitt.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.

## XVI. Подсемейство PISSODINAE

### 1. Род PISSODES Germar

Тело продолговатое; голова широкая, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка умеренно длинная; усики при-

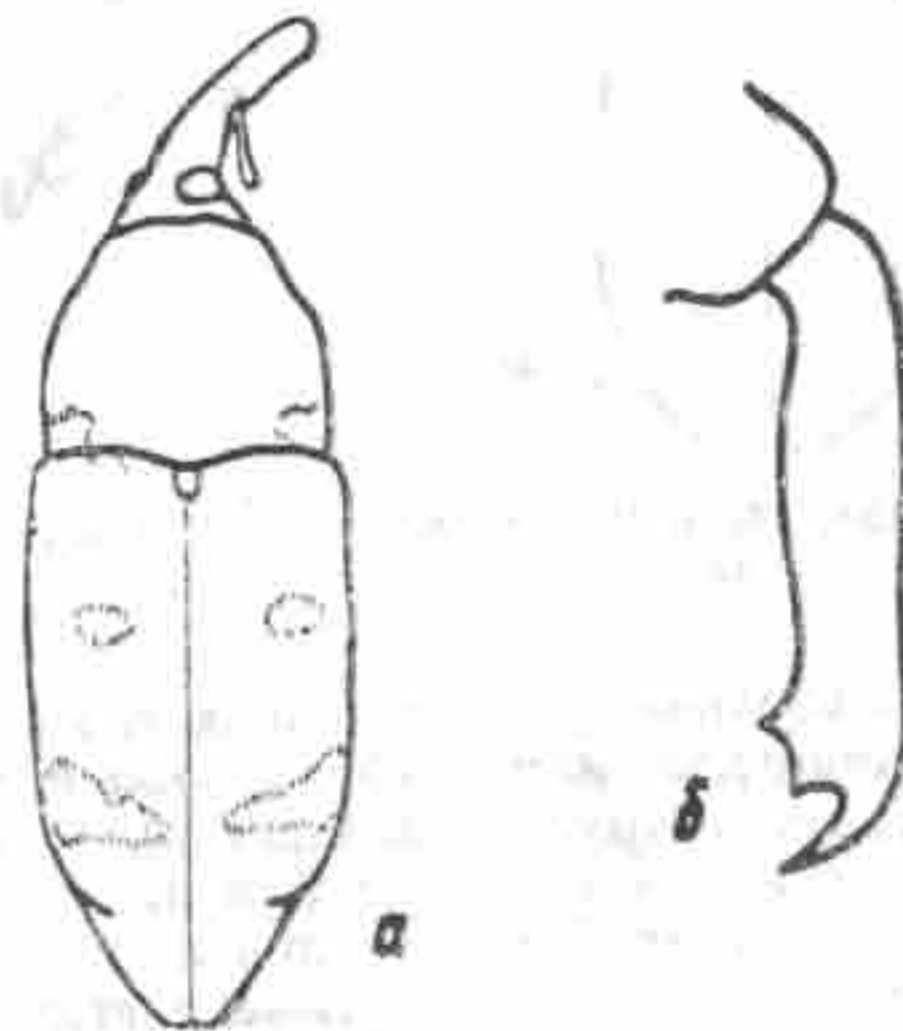


Рис. 153. *Pissodes pini* L.; а — контур тела; б — передняя голень.

креплены у середины головотрубки; переднеспинка поперечная, передний край ее с выраженной перетяжкой; надкрылья продолговатые, параллельно-сторонние; бедра без зубцов; голени на наружном вершинном углу с крючковидным зубцом; тело большей частью красновато-бурых тонов, с пятнами и перевязями из светлых чешуек.

+*P. piceae* Illig.— Каз.— В.

+*P. notatus* F.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

+*P. pini* L.— Каз.— З, С, В, Ц, ЮВ; Кирг.— В.



## XVII. Подсемейство MAGDALINAE

## 1. Род MAGDALIS Germar

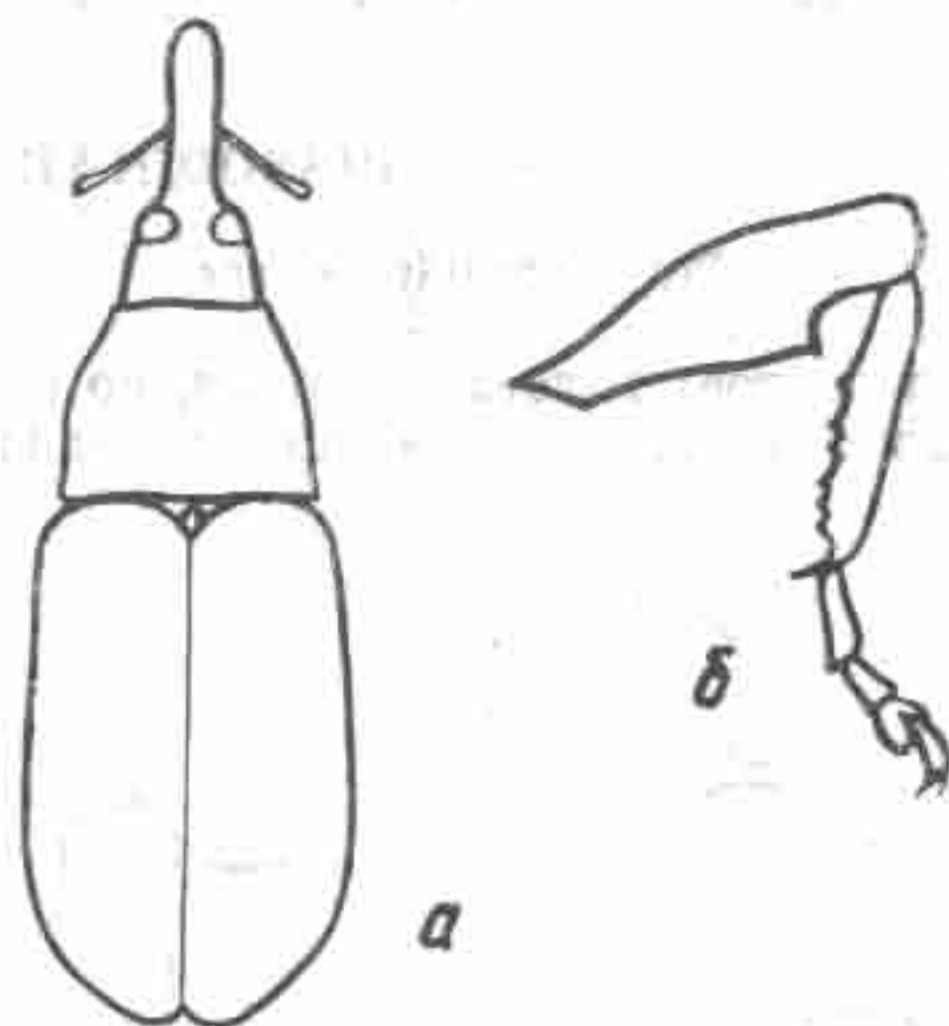


Рис. 154. *Magdalis frontalis* Gyll.; а — контур тела; б — передняя нога.

Тело продолговато-овальное; голова слабо вперед сужена; глаза уплощенные или слабовыпуклые, на лбу заметно сближенные; головотрубка длинная или короткая; усики прикреплены у середины головотрубки или у ее основания; переднеспинка на боках без выступов или с шиповидными выступами; надкрылья продолговатые, слегка расширенные назад; бедра с зубцами или без зубцов; голени на наружном вершинном углу с крючковидным зубцом; коготки свободные; тело черное или металлически-синее или зеленое, реже красно-коричневое; верх голый или негустоволосистый.

Род охватывает немногим более 100 видов, преимущественно встречающихся в Палеарктике. В нашей фауне 15 видов.

*M. myochroa* Reichh. — Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

*M. ruficornis* L. — Спорадично всюду.

*M. angulicollis* Boh. — Каз. — В.

*M. armigera* Geoffr. — Каз. — 3 (возможен).

*M. carbonaria* L. — Каз. — С.

*M. aeneus* T.-M. — Каз. — Ю; Кирг. — 3.

*M. egregia* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*M. tianschanicus* Bajt. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*M. linearis* Gyll. — Каз. — 3, Ц.

*M. phlegmatica* Hbst. — Каз. — С.

*M. nitida* Gyll. — Каз. — В.

*M. violacea* L. — Каз. — Ц.

*M. frontalis* Gyll. — Каз. — С, В.

*M. interstitialis* Desbr. (= *M. altaiensis* Reitt.) — Каз. — В.

*M. duplicata* Germ. — Каз. — Ц.

## XVIII. Подсемейство CEUTHORHYNCHINAE

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(2). Головотрубка от места прикрепления усиков сильно суженная к вершине, вершинная половина ее блестящая; переднеспинка и надкрылья вместе образуют сильную выпуклость, наибольшая высота которой лежит в передней трети надкрылий; щиток крупный, густо покрыт светлыми чешуйками; верх почти голый (у нашего вида со стально-синим отливом; рис. 178, а, б).

25. *Orobitis* Germ.

2(1). Головотрубка параллельная; лишь задняя половина переднеспинки находится в одной плоскости с основной половиной надкрылий, или они несильно выпуклые порознь; щиток маленький или его нет.

3(8). Задние бедра заметно толще передних и средних, прыгательные, жуки способны слабо прыгать.

4(5). Тело широкое, приземистое; переднеспинка на боках диска с зубцевидными бугорками, внутрь от них по краям срединной бороздки также имеются бугровидные выступы; надкрылья квадратные, не длиннее своей ширины (рис. 161, а, б).

7. *Neoplatygaster* Wagn.

5(4). Тело овальное; переднеспинка только на боках диска со слабо выраженными бугровидными выступами; надкрылья овальные, явственно длиннее своей ширины.

6(7). Надкрылья в основании с резко выступающими плечевыми буграми, на вершине широко порознь закругленные, не прикрывают пигидий; диск надкрылий плоский; передний край переднеспинки полого закругленный, чешуйки на надкрыльях крупные,



- круглые (рис. 160, а, б).
- 7(6). Надкрылья в основании со скошеннозакругленными плечевыми буграми, на вершине полностью прикрывают пигидий; диск надкрылий выпуклый; передний край переднеспинки широкий, прямосрезанный; чешуйки на надкрыльях мелкие, продолговато-овальные.
- 8(3). Задние бедра не утолщенные или едва толще передних и средних; жуки не могут прыгать.
- 9(12). На основании 7-го промежутка надкрылий нет резко выдающегося бугра, ширина в том месте 7-го промежутка и соседних более или менее одинаковая; предвершинных бугорков надкрылий нет.
- 10(11). Переднеспинка широкая, на основании лишь немного уже надкрылий; имеется белое прищитковое пятно (рис. 164, а, б).
- 11(10). Переднеспинка заметно уже основания надкрылий, впереди с глубокой перетяжкой; за щитком без белого пятнышка из чешуек (рис. 163).
- 12(9). Основание 7-го промежутка надкрылий заметно шире соседних и выдается в виде более или менее резкого плечевого бугра; предвершинные бугорки надкрылий развиты.
- 13(28). Передний край переднеспинки простой, не образует вертикально стоящего «воротничка».
- 14(15). Лапки с одним коготком; верх темночешуйчатый, надкрылья у середины обычно с большой поперечной перевязью из светлых чешуек; жуки крупные, 5—6 мм длины (рис. 155, а, б).
- 15(14). Лапки с двумя коготками, жуки 1,5—4 мм длины.
- 16(23). Головотрубка короткая и толстая, не длиннее переднеспинки, редко чуть длиннее (но тогда переднеспинка на боках с бугорками или верх плотно покрыт стекловидными чешуйками).
- 17(20). 3-й членик лапок не шире или едва шире 2-го; коготковый членик длинный; почти равен длине всех предыдущих, вместе взятых; переднеспинка на боках диска и по бокам линии переднего края с тонкими шиповидными зубчиками; верх густо и плотно покрыт стекловидными чешуйками.

6. *Anthypurus* Wagn.6а. *Neohypurus* Bajt.10. *Rutidosoma* Steph.9. *Scleropterus* Schoenh.1. *Monoluchus* Germ.

- 18(19). 3-й членик лапок на вершине выемчатый, не шире 2-го; членики лапок почти голые, покрыты единичными длинными волосками (рис. 156, а, б).
- 19(18). 3-й членик лапок двухлопастный, слегка шире 2-го; членики лапок густо и коротко прижатоволосистые (рис. 157, а, б).
- 20(17). 3-й членик лапок значительно шире 2-го; коготковый членик короткий, заметно короче длины всех предыдущих члеников, вместе взятых; верх неплотно покрыт волосками или чешуйками.
- 21(22). Жгутик усиков 6-члениковый; передний край переднеспинки большей частью с двумя зубцевидными выступами (рис. 158, а, б).
- 22(21). Жгутик усиков 7-члениковый; передний край переднеспинки простой, без зубцевидных выступов (рис. 159, а, б).
- 23(16). Головотрубка тонкая, длинная, заметно превосходит длину переднеспинки; переднеспинка на боках без следов бугровидных выступов.
- 24(25). Передний край переднегруди снизу без вырезки для вкладывания головотрубки; переднеспинка заметно поперечная, без заглазничных лопастей; надкрылья красные, почти голые (рис. 162, а, б).
- 25(24). Передний край переднегруди с глубокой вырезкой для вкладывания головотрубки; переднеспинка не шире своей длины или слабопоперечная; надкрылья темные, густо чешуйчатые.
- 26(27). Жгутик усиков 6-члениковый; надкрылья с широкой поперечной перевязью из черных или бурых чешуек (рис. 166, а, б).
- 27(26). Жгутик усиков 7-члениковый; надкрылья без резкой поперечной перевязи (рис. 165, а, б).
- 28(13). Передний край переднеспинки имеет двойной кант и образует явственный вертикальный «воротничок».
- 29(30). Четные промежутки надкрылий усажены бархатисто-черными пятнами из отстоящих чешуек; головотрубка толстая, короче переднеспинки (рис. 176, а, б).

2. *Eubrychius* Thoms.3. *Litodactylus* Redt.4. *Phytobius* Schoenh.5. *Rhinoncus* Steph.8. *Amalus* Schoenh.12. *Tapinotus* Schoenh.11. *Roophagus* Schoenh.23. *Phridiuchus* Goz.



- 30(29). Четные промежутки надкрылий без бархатисто-черных пятен из отстоящих чешуек; головотрубка тоньше, не короче переднеспинки.
- 31(36). Жгутик усиков 6-члениковый.
- 32(33). Промежутки надкрылий более или менее покрыты бугорками с рядами торчащих черных волосков; тело хотя бы частично коричнево-красное или желто-красное (рис. 172, а, б).
18. *Ceuthorhynchidius* Jacq. du Val.
- 33(32). Надкрылья покрыты прилегающими чешуйками без отдельных рядов волосков или щетинок на промежутках.
- 34(35). Задний край переднеспинки двойковогнутый, у щитка угловидно оттянутый; булава усиков коротко-овальная (рис. 170, а, б).
16. *Neosirocalus* Neresh. et Wagn.
- 35(34). Задний край переднеспинки прямой; булава усиков продолговато-удлиненная (рис. 171, а, б).
17. *Sirocalodes* Neresh. et Wagn.
- 36(31). Жгутик усиков 7-члениковый.
- 37(38). Передние голени у основания угловато-надломленные, наружный их край с бороздкой для вкладывания лапок (рис. 169, а, б).
15. *Auleutes* Dietz.
- 38(37). Наружный край передних голеней без бороздок для вкладывания лапок.
- 39(40). Все промежутки надкрылий с рядом острых зернышек или бугорков, несущих более или менее отстоящие короткие щетинки и волоски (рис. 168).
14. *Zacladus* Reitt.
- 40(39). Только наружные промежутки или вершины надкрылий в заостренных, не образующих правильных рядов, бугорках.
- 41(42). Голени узкие, тонкие, к вершине не расширенные, в начале вершинной четверти наружного края слегка угловато-выступающие, выступ несет небольшую кисточку щетинок, от которых до вершины идет ряд темных щетинок; все тело или только ноги, усики и надкрылья красные (рис. 167, а, б).
13. *Coeliodes* Schoenh.
- 42(41). Голени обычного строения, у вершины на наружном крае слабо расширенные и отсюда часто косо срезаемые; тело обычно черное, иногда металлически блестящее, редко красное.

- 43(44). Пришовный промежуток надкрылий за щитком с общим черным бархатистым пятном на более светлом коричневом фоне; на вершине пришовного промежутка имеется маленькое округлое пятно из светлых чешуек; бороздка для вкладывания головотрубки глубокая, доходящая до переднего края заднегруди (рис. 173, а, б).
19. *Stenocarus* Thoms.
- 44(43). Надкрылья за щитком без общего черного бархатистого пятна; бороздка для вкладывания головотрубки обычно доходит только до среднегруди.
- 45(46). Вершинный край голеней усажен венцом мощных шипиков; надкрылья без бугорчатых образований.
21. *Platygasteronux* Reitt.
- 46(45). Вершины голеней без венца шипов; они имеются очень редко (но тогда бока надкрылий бывают с резко выраженной бугорчатой скульптурой).
- 47(48). Переднеспинка и надкрылья (см. сбоку) расположены не в одной плоскости; надкрылья плоские; переднеспинка от основания к вершине более или менее круто восходящая, так что между ней и надкрыльями образуется угол; головотрубка короткая или длинная (рис. 175, а, б).
22. *Oxyonux* Fst.
- 48(47). Переднеспинка и надкрылья находятся почти или целиком в одной плоскости; переднеспинка спереди не возвышена, с почти плоским диском.
- 49(50). Бороздка для вкладывания головотрубки суженная назад и неглубокая, достигает самое большее переднего края среднегруди; плечи надкрылий большей частью резкие, часто угловатые (рис. 177, а, б).
24. *Ceutorhynchus* Germ.
- 50(49). Бороздка для вкладывания головотрубки на всем протяжении почти одинаковой ширины и достигает заднегруди; плечи надкрылий нерезкие, слегка округленные (рис. 174, а, б).
20. *Cidnorhinus* Thoms.

1. Род *MONONYCHUS* Germar

Тело широко-овальное, компактное; головотрубка тонкая, вкладывается в бороздку; переднеспинка поперечная, передний край ее без приподнятого «воротничка», надкрылья короткие, широко-овальные, в вершинной части за-



круглые, не скрывающие пигидий; ноги мощные; бедра без зубцов; голени в вершинной части наружного края с угловатыми выступами; лапки с одним коготком; тело покрыто темными или буровато-желтыми чешуйками, обычно с крупной белочешуйчатой поперечной перевязью.

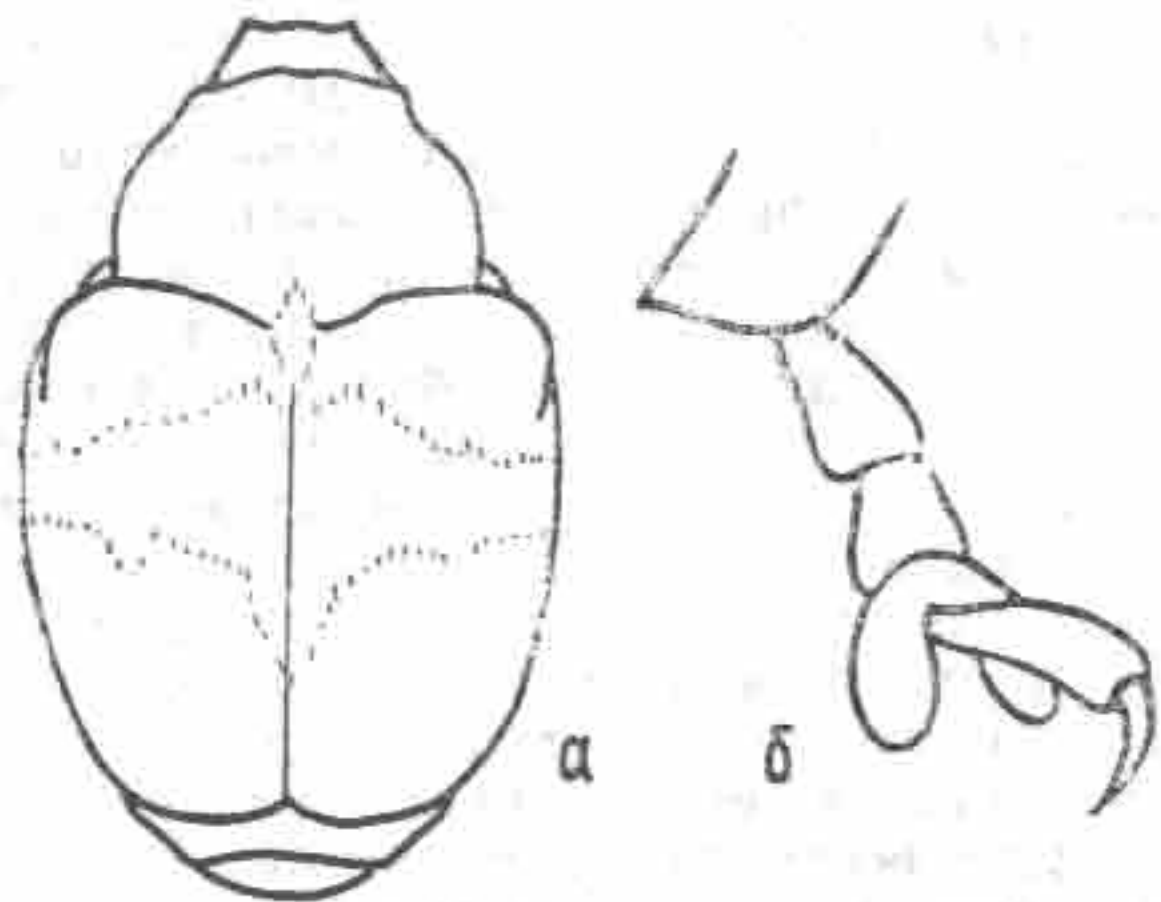


Рис. 155. *Mononychus ireos* Pall.; а — контур тела; б — лапка.

Палеарктический род с 4 видами.

+ *M. ireos* Pall. — Повсеместно.

+ *M. punctum-album* Hbst. — Спорадично в Средней Азии и Казахстане.

## 2. Род EUBRYCHIUS Thomson

Тело широкое, компактное; головотрубка толстая, немного длиннее переднеспинки; переднеспинка поперечная; на переднем крае и на боках у основания с шишковидными зубчиками; надкрылья широкие, почти округло-квадратные; ноги тонкие, стройные; бедра без зубцов, лапки удлиненные, членики их почти голые; третий членик почти не шире второго; коготковый членик равен длине всех предыдущих; тело черное, усики и ноги светло-желтые, густо покрыты стекловидными серовато- или зеленовато-бурыми чешуйками.

Монотипный европейско-западносибирский род.  
*E. velutus* Beck. — Каз. — Ц.

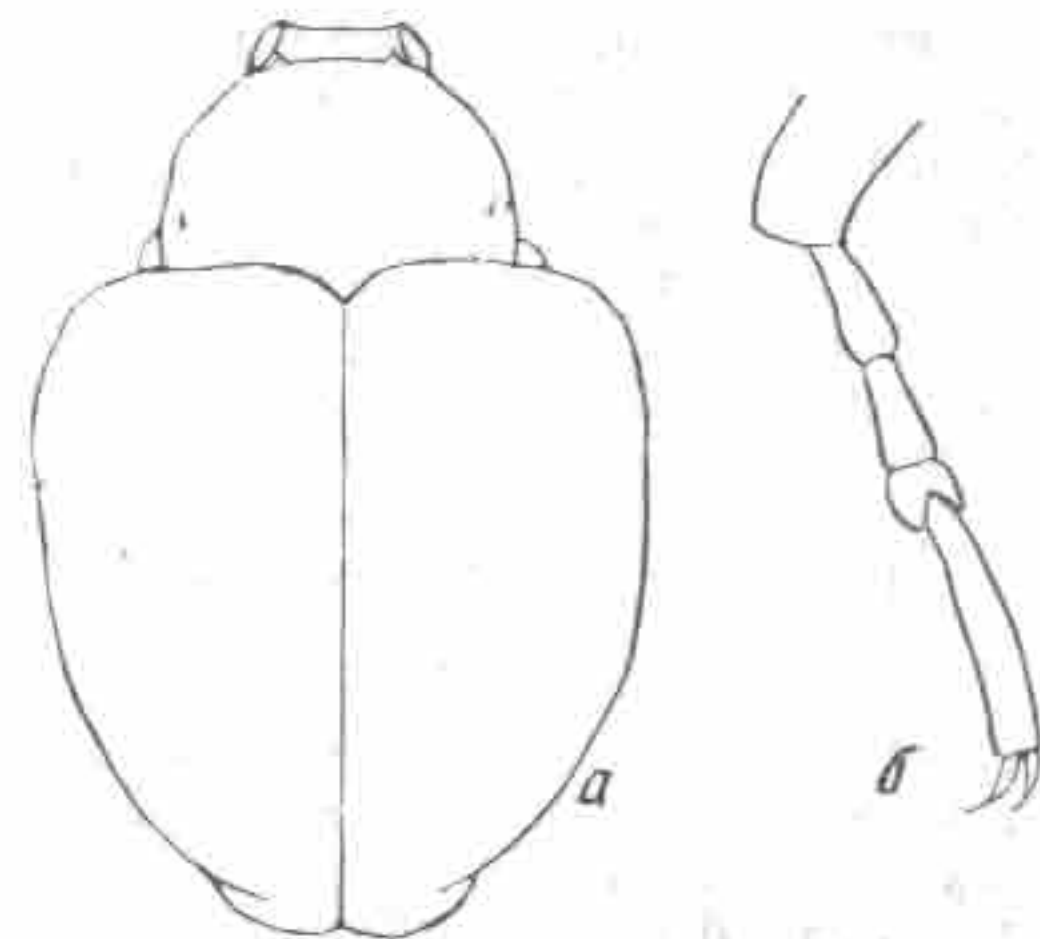


Рис. 156. *Eubrychius velutus* Beck.; а — контур тела; б — лапка.

## 3. Род LITODACTYLUS Redtenbacher

Тело широко-овальное; голова слегка поперечная, со слабо выпуклыми глазами; головотрубка утолщенная, немного длиннее переднеспинки; жгутик усика 6-члениковый; переднеспинка поперечная, на переднем крае и на боках у основания с маленькими зубчиками; надкрылья овальные,

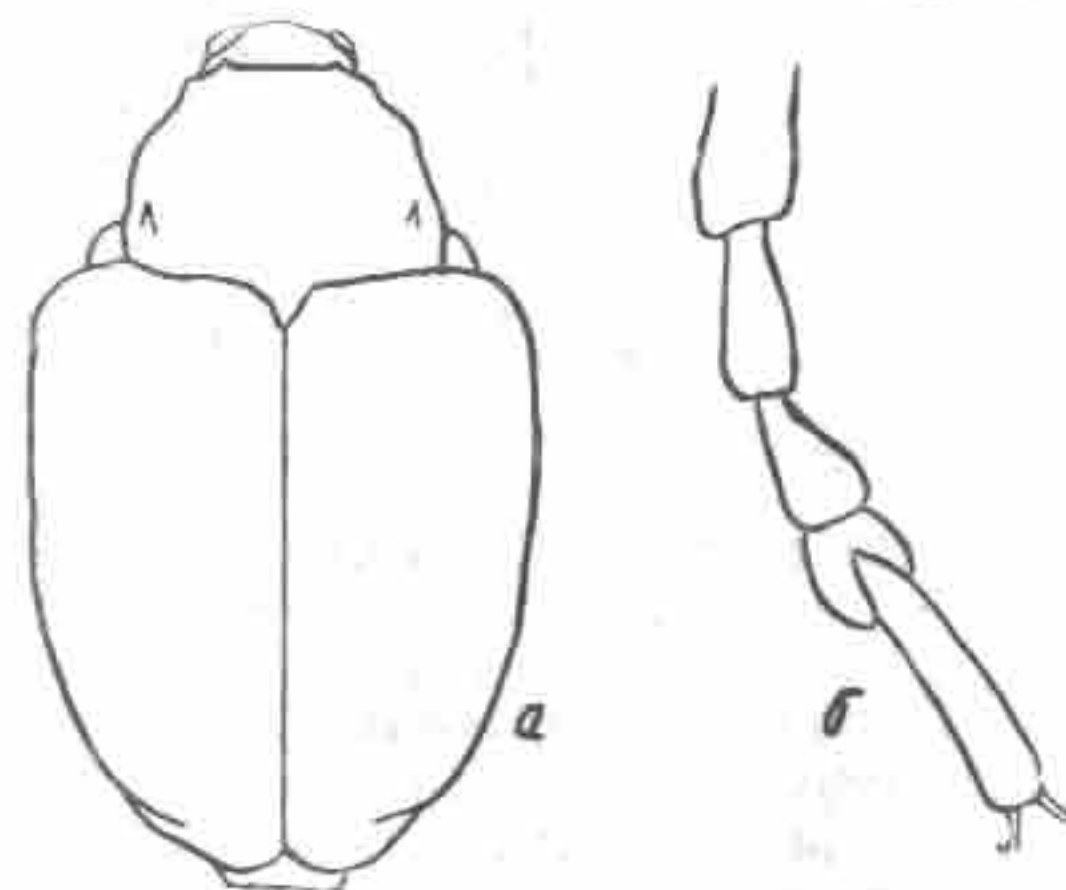


Рис. 157. *Litodactylus leucogaster* Marsh.; а — контур тела; б — лапка.



более или менее параллельно-сторонние, в основании со скошенно-закругленными плечевыми буграми; ноги стройные, лапки тонкие, членики их удлиненные, коротко-прижатоволосистые, 3-членик двухлопастный, немного шире 2-го; тело черное; усики и ноги светлые, желтовато-красные, густо покрыты стекловидными, серовато-белыми чешуйками.

Монотипный европейско-западносибирский род.

*L. leucogaster* Marsh.— Каз.— С, Ц, ЮВ.

#### 4. Род PHYTOBIUS Schoenherr

(*Heterophytobius* Wagner, syn. n.)

Тело широко-овальное; голова поперечная, слабо конически сужена; глаза довольно выпуклые; головотрубка короткая, толстая; жгутик усика 6-члениковый; переднеспинка поперечная, передний край ее обычно с двумя сближенными или расставленными зубцевидными выступами; надкрылья овальные или широко-овальные, с закругленными,

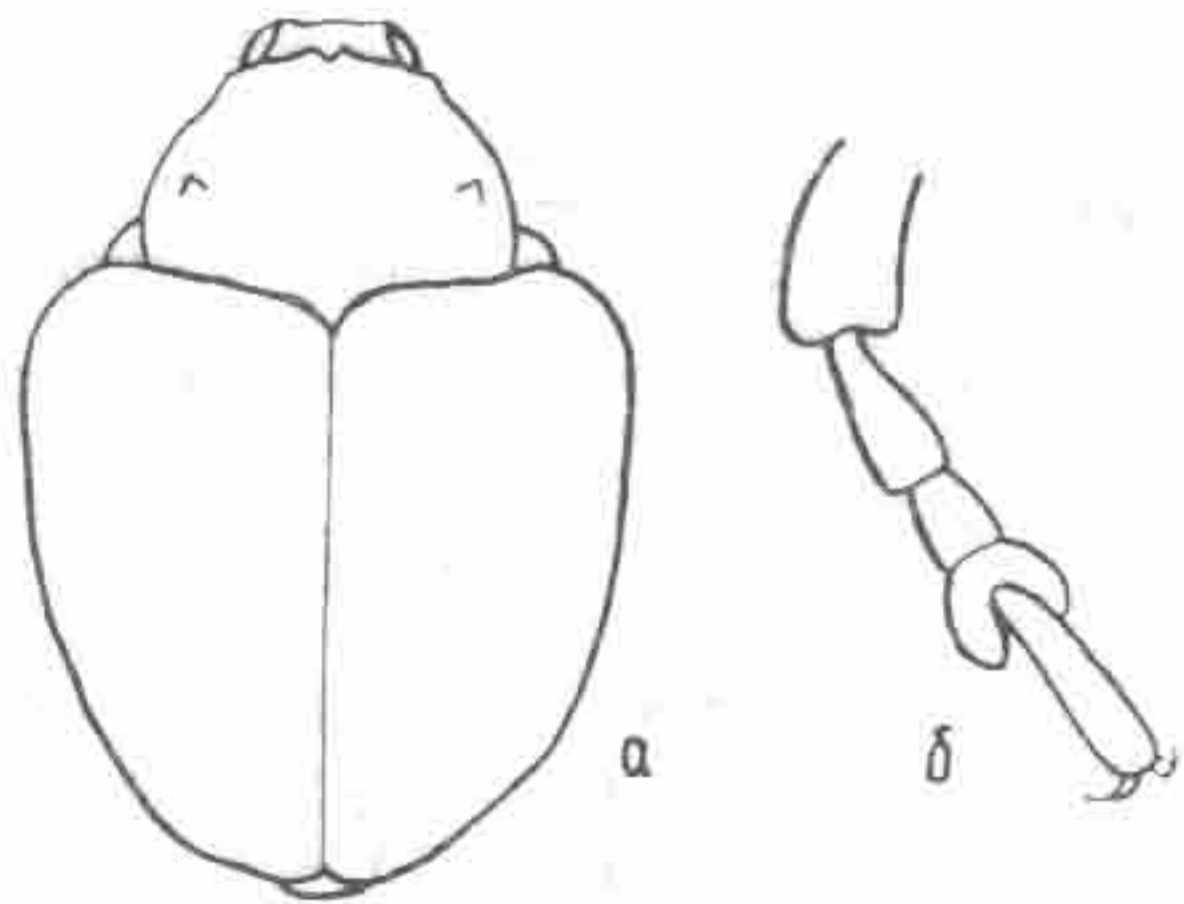


Рис. 158. *Phytobius quadrinodosus* Gyll.;  
а — контур тела; б — лапка.

но явно выраженными плечевыми буграми; ноги утолщенные; лапки с короткими члениками; 3-й членик лапок значительно шире предыдущих; тело черное или бурое; усики и ноги сплошь или частично светлые, желтовато- или красновато-бурые, густо покрыты чешуйками и короткими волосковидными щетинками.

Палеарктический род с 15 видами. В нашей фауне 7 видов.

*Ph. comari* Hbst.— Каз.— С.

*Ph. waltoni* Boh.— Каз.— ЮВ.

*Ph. canaliculatus* Fahrs.— Каз.— С.

*Ph. quadrituberculatus* F.— Каз.— С, Ю.

*Ph. quadricornis* Gyll.— Кирг.— З.

*Ph. granatus* Gyll.— Спорадично всюду.

*Ph. quadrinodosus* Gyll.— Каз.; Кирг.; Узб.; Тадж.

#### 5. Род RHINONCUS Stephens

Тело овальное или широко-овальное; голова заметно поперечная, вперед конически суженная, с большими, довольно выпуклыми, выступающими за контур головы, глазами; головотрубка короткая, утолщенная; жгутик усика 7-члениковый; переднеспинка поперечная; передний край ее простой, без зубцевидных выступов; надкрылья овальные или

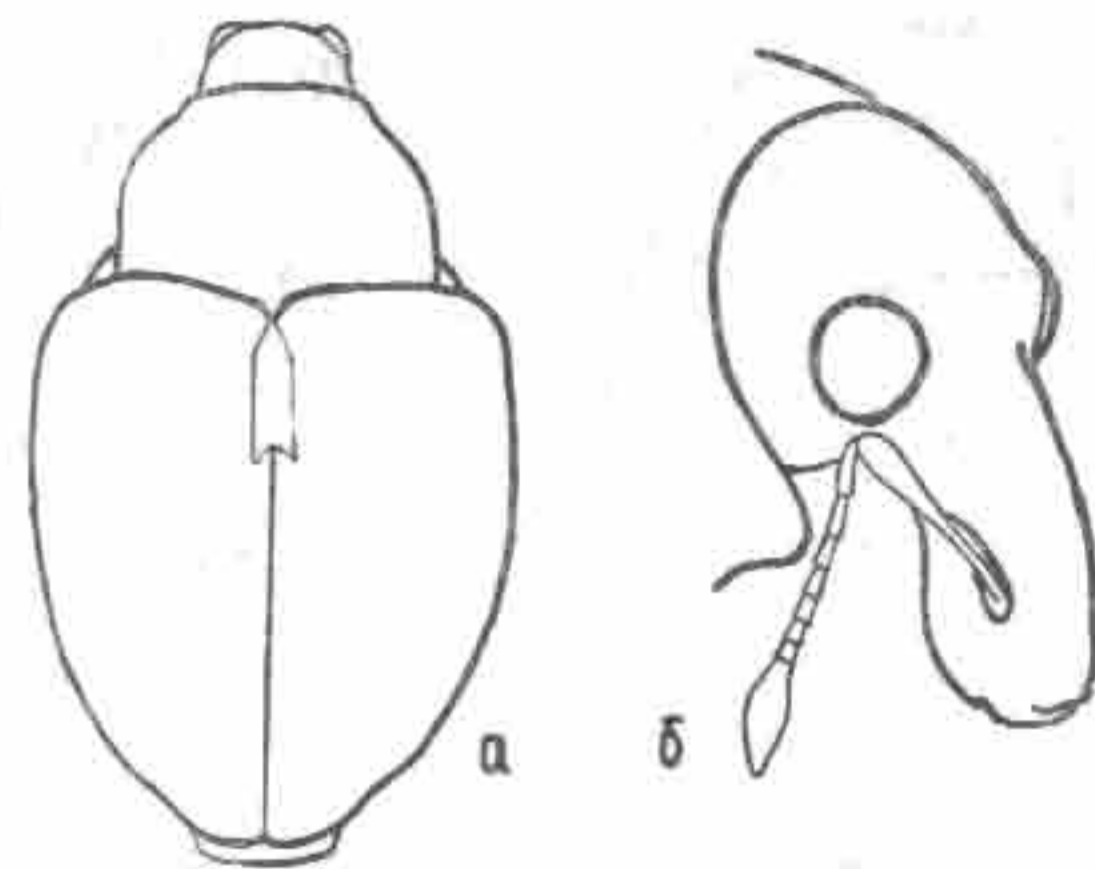


Рис. 159. *Rhinoncus pericarpus* L.; а — контур тела; б — голова.

широко-овальные, в основании со скошенно-закругленными плечевыми буграми; ноги довольно мощные; лапки с укороченными члениками, 3-й членик значительно шире 2-го; тело густо покрыто чешуйками и короткими волосковидными щетинками.

Палеарктический род с 13 видами. В нашей фауне 7 видов.



- +*Rh. albicinctus* Gyll.— Каз.— З.  
 +*Rh. perpendicularis* Reich.— Каз.— С, Ц.  
*Rh. gramineus* F.— Каз.— С.  
 +*Rh. pericarpus* L.— Спорадично всюду.  
 +*Rh. bruchoides* Hbst.— Каз.— С.  
*Rh. bosnicus* Schtze.— Каз.— Ю.  
*Rh. cosator* F.— Каз.— С.

6. Род ANTHYPURUS Wagner

(*Hypurus* auct., pro parte)

Тело широко-овальное; голова широкая, с плоско выпуклыми глазами; головотрубка умеренно тонкая, не длиннее переднеспинки; усики стройные, жгутик 7-члениковый, булава короткая; переднеспинка сильно поперечная, на боках диска со слабо выраженными бугровидными выступами; надкрылья широко-овальные, в основании с сильно выступающими плечевыми буграми; бедра без зубцов или с ма-

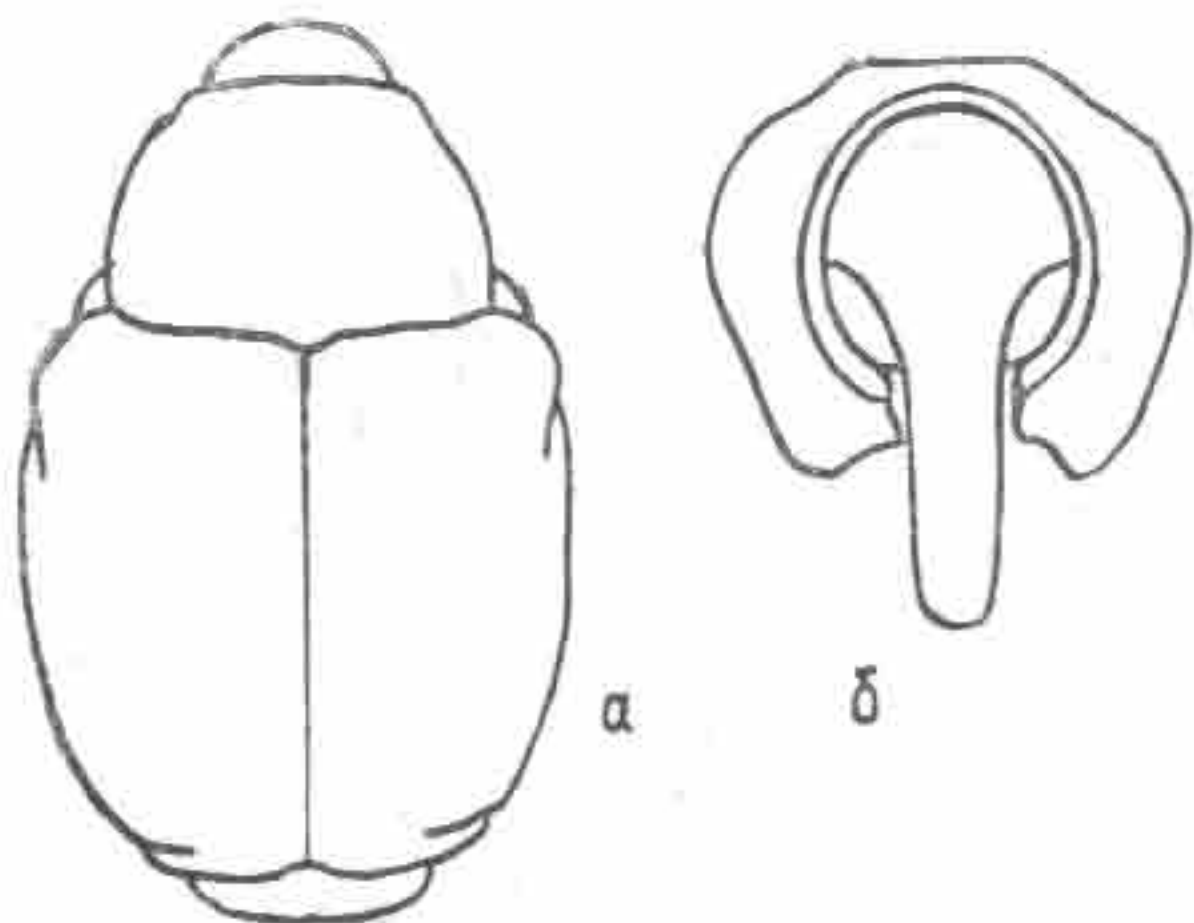


Рис. 160. *Anthypurus transversus* Fst.; а — контур тела; б — голова и переднеспинка.

ленькими зубчиками, задние бедра утолщенные, прыгательные; тело черное или бурое; усики и ноги светлые, желтовато-красные; верх тела густо покрыт серовато-белыми и бурыми чешуйками, на надкрыльях нечеткая широкая перевязь.

Ирано-туранский род с 3 видами.

- +*A. transversus* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.— З; Узб.; Тадж.— З; Туркм.

*A. biimpressus* Bris.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.; Туркм.

*A. basicornis* Schtze.— Каз.— ЮВ; Туркм.

6a. NEOHYPURUS Bajtenov

Близок к предыдущему, монотипный туранский род.  
*N. periegomorphus* Bajt.— Каз.— ЮВ.

7. Род NEOPLATYGASTER Wagner

(*Platygaster* Faust)

Тело широкое, приземистое; головотрубка короткая и утолщенная, короче переднеспинки; усики с короткой рукоятью и 7-члениковым жгутиком; переднеспинка сильно поперечная, на боках диска с зубцевидными бугорками, внутрь от них по бокам срединной бороздки также с бугровидными выступами; надкрылья почти квадратные, с сильно выраженными плечевыми буграми; ноги довольно мощ-

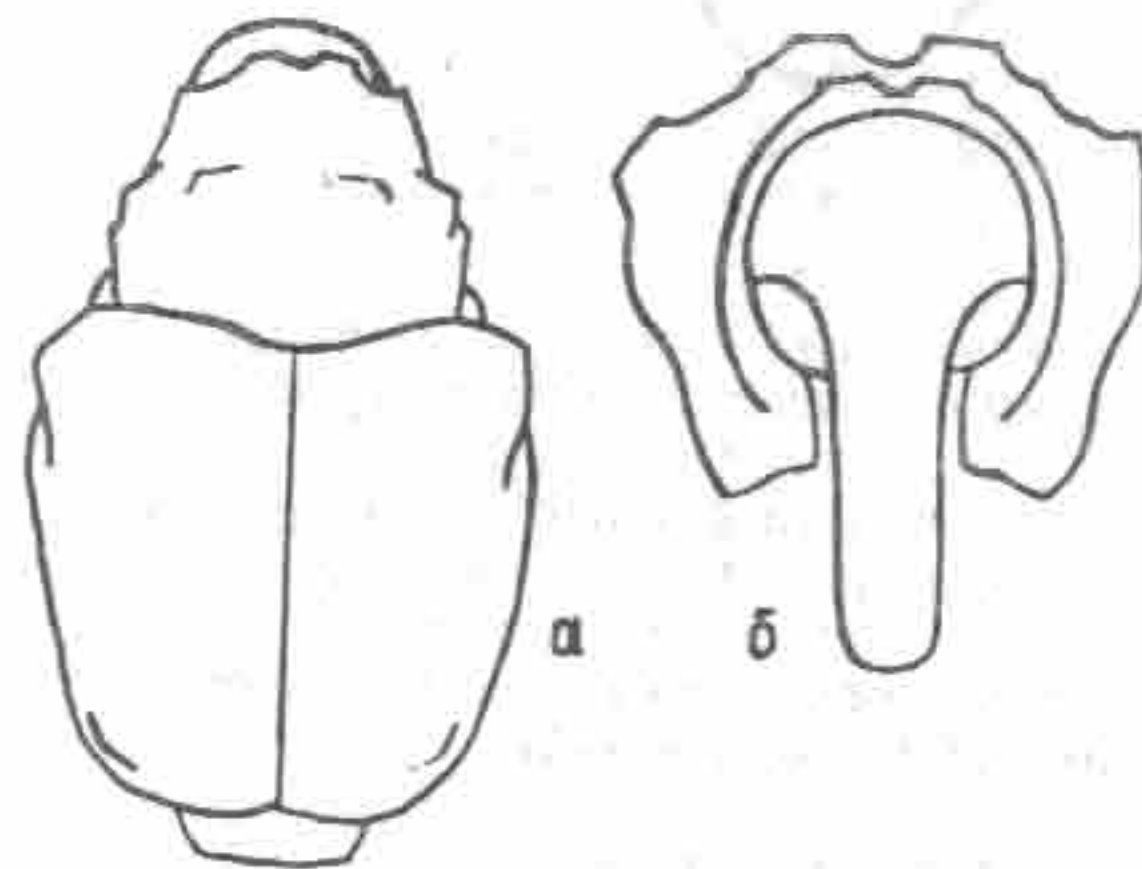


Рис. 161. *Neoplatygaster venustus* Fst.; а — контур тела; б — голова и переднеспинка.

ные; задние бедра толстые, прыгательные; тело черное, усики и ноги желтовато-красные, верх тела густо покрыт сероватыми и бурыми чешуйками, на надкрыльях имеется широкая поперечная перевязь.

Монотипный туранский род.

*N. venustus* Fst.— Средняя Азия.



## 8. Род AMALUS Schoenherr

Тело овальное; голова широкая, кпереди суженная; глаза довольно выпуклые; головотрубка тонкая, равномерно изогнутая; переднеспинка поперечная, кпереди суженная, передний край ее простой, без «воротничка»;

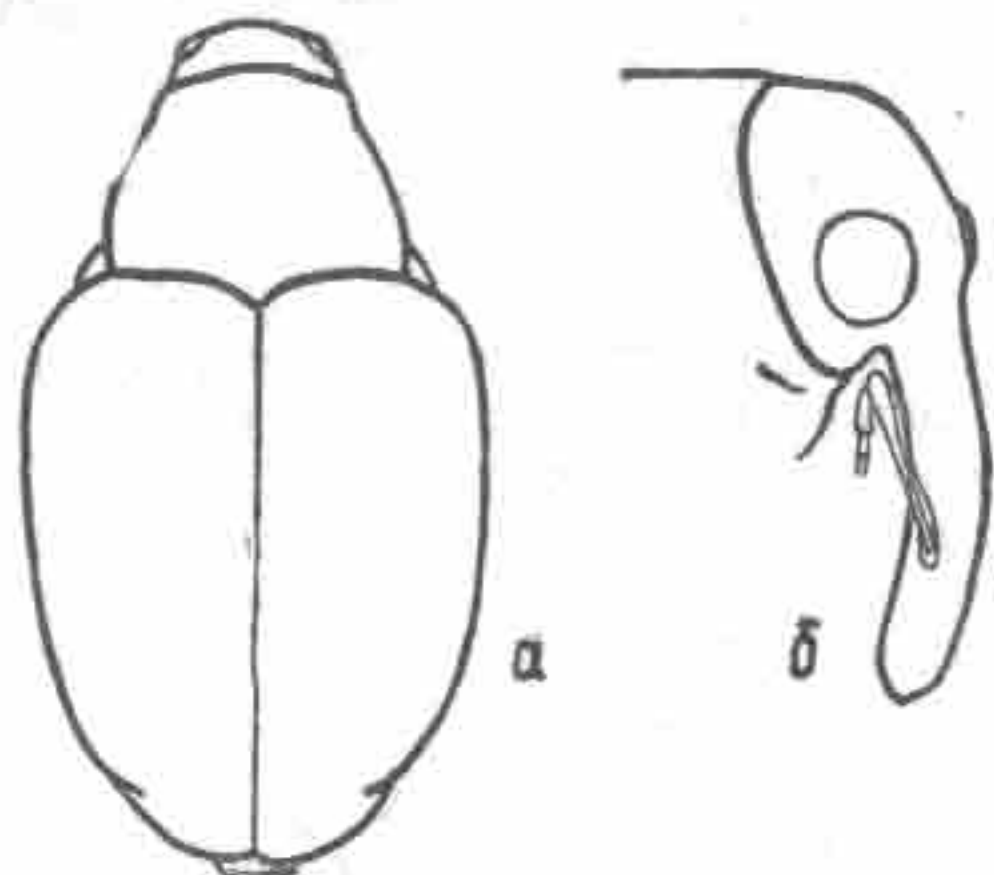


Рис. 162. *Amalus haemorrhous* Hbst.; а — контур тела; б — голова.

надкрылья овальные, в основании с плечевыми бугорками; передние тазики сближенные; ноги стройные, бедра без зубцов; коготки с маленькими зубчиками; черный, надкрылья красные, усики и ноги желтовато-красные, низ густо-белочешуйчатый, верх редко-тонковолосистый, лишь пришовный промежуток надкрылий белочешуйчатый.

Монотипный европейско-западносибирский род.

+ *A. haemorrhous* Hbst. — Каз. — Ц.

## 9. Род SCLEROPTERUS Schoenherr

Тело овальное или продолговато-овальное; голова вперед конически суженная, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка умеренно тонкая, длинная; жгутик усика 6-члениковый; переднеспинка с длиной, равной ширине, или слабо поперечная, к основанию заметно суженная; надкрылья яйцевидные или продолговато-яйцевидные, в основании закругленные, промежутки надкрылий, за исключением пришовного, реброобразно приподнятые; ноги относительно мощ-

ные, лапки короткие; тело черное, усики и ноги коричневатокрасные.

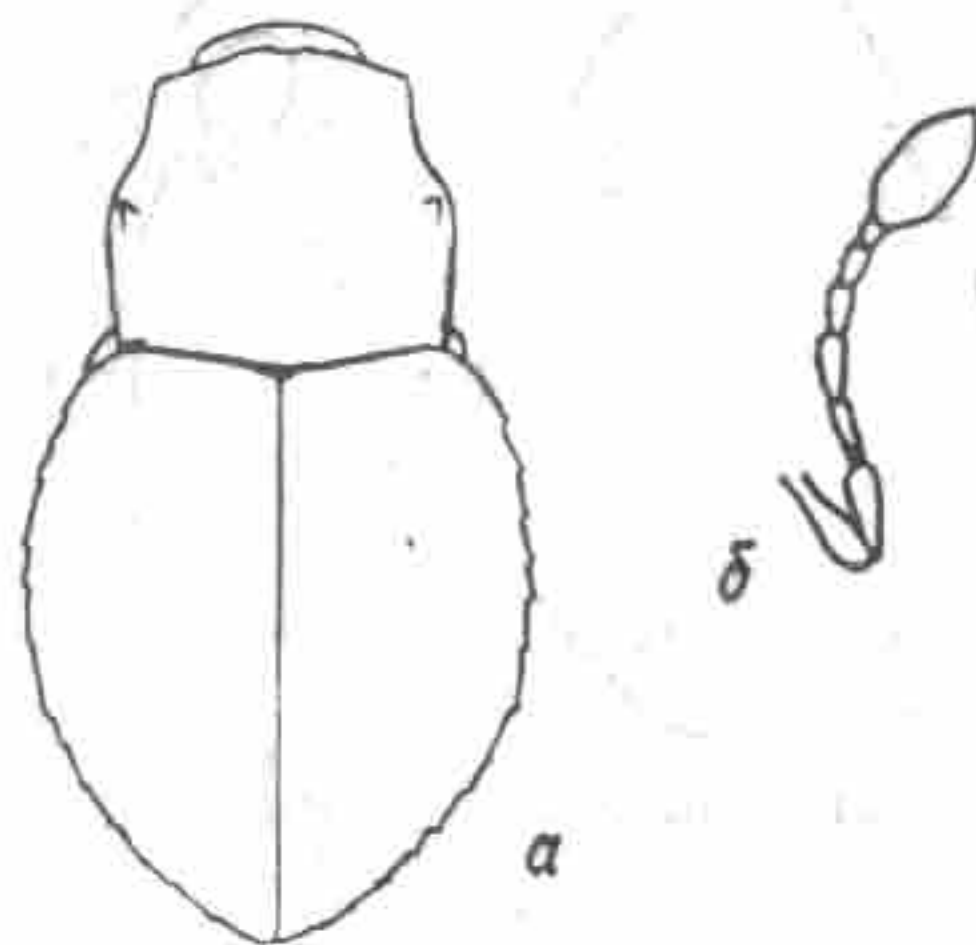


Рис. 163. *Scleropterus verecundus* Fst.; а — контур тела; б — усик.

Европейско-сибирский род с 3 видами.  
*S. verecundus* Fst. — Каз. — В.

## 10. Род RUTIDOSOMA Stephens

(*Rhytidosomus* Schoenherr)

Тело овальное; голова слегка вперед конически суженная, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, равномерно изогнутая; усики стройные, с длинной рукоятью; переднеспинка поперечная, лишь немного уже основания надкрылий; надкрылья коротко-яйцевидные, в основании закругленные; ноги умеренно толстые, бедра с маленьким шипиком или без них, передние и средние голени на вершине обычно с тонкой шпорой; тело черное; усики и лапки красновато-бурые; надкрылья усажены короткими щетинками, имеется белое прищитковое пятно, бока груди густо белочешуйчатые.

Европейско-сибирский род с 7—8 видами.  
*R. weisei* Fst. — Каз. — Ц.



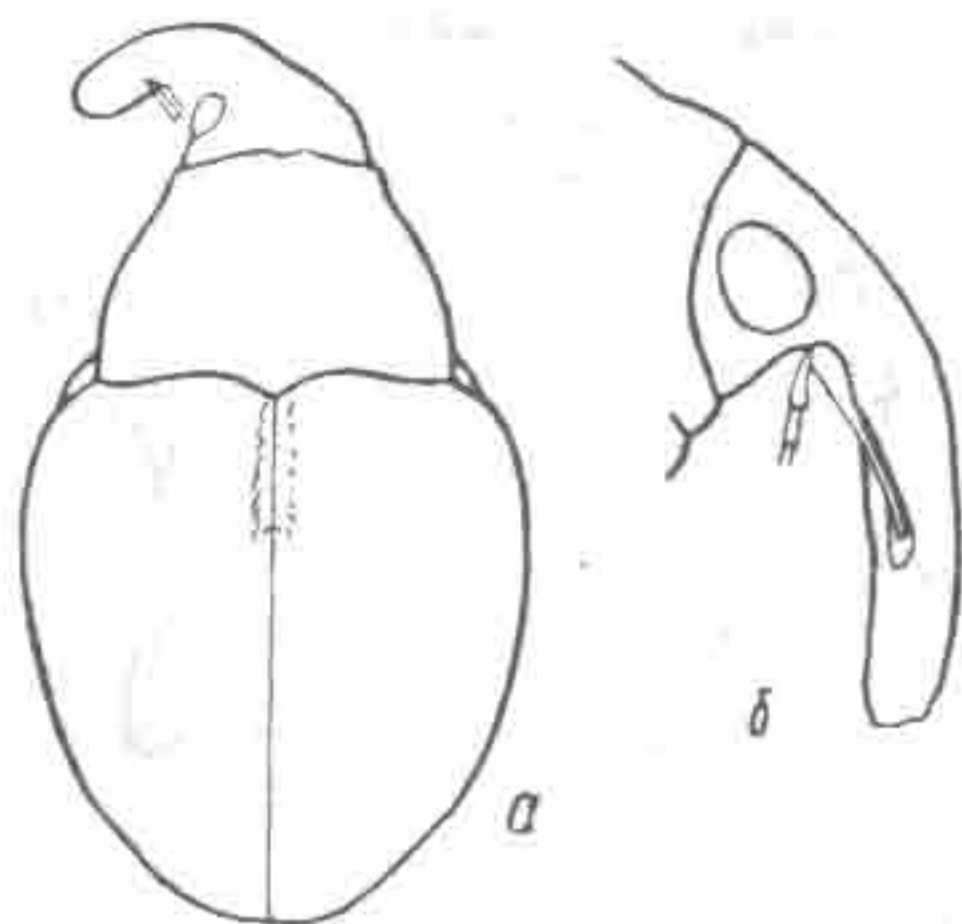


Рис. 164. *Rutidosoma weisei* Fst.; а — контур тела; б — голова.

#### 11. Род POOPHAGUS Schoenherr

Тело продолговато-овальное; голова вперед конически суженная, с вышуклыми глазами; головотрубка тонкая, изогнутая, длиннее переднеспинки; усики стройные, жгутик 7-члениковый; переднеспинка квадратная или слабопопе-

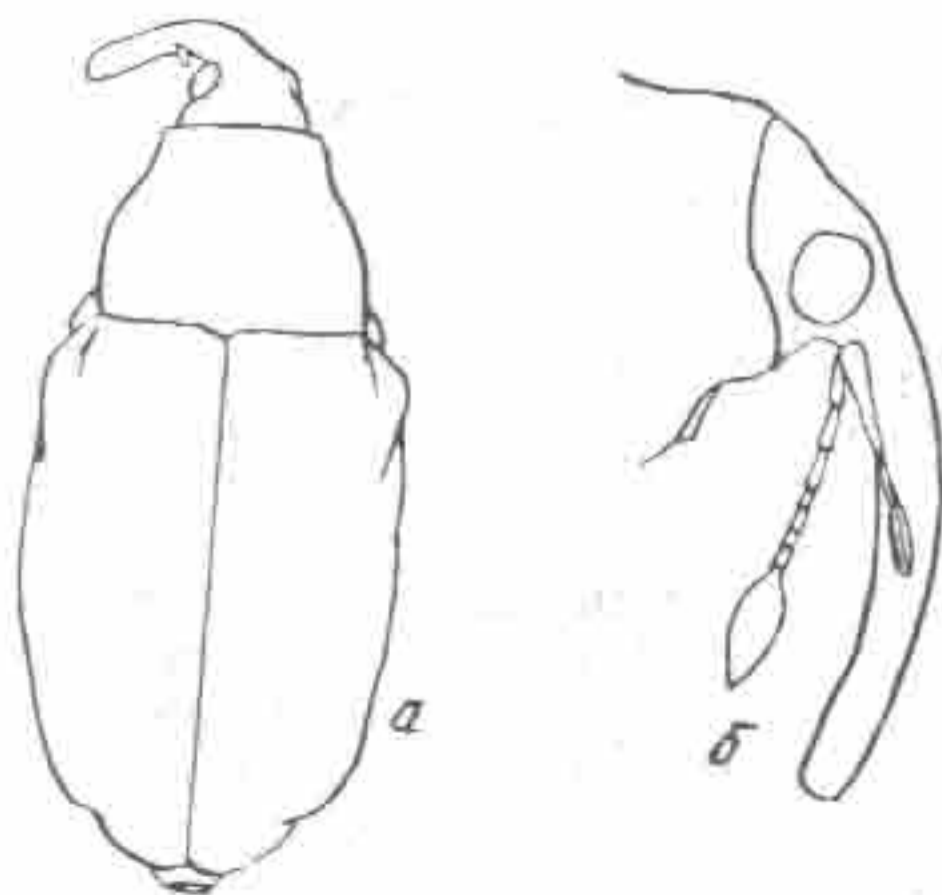


Рис. 165. *Poophagus sisymbrii* F.; а — контур тела; б — голова.

речная, кпереди суженная, с четко выраженной перетяжкой; заглазничные лопасти слабо выраженные; надкрылья продолговатые, в основании с плечевыми буграми; ноги стройные, бедра без зубцов; тело черное или темно-бурое; усики и ноги, по крайней мере лапки, светлые, густо покрыты серыми или желтовато-серыми чешуйками.

Европейский род с 4 видами.

- + *P. hopffgarteni* Tourn. — Каз. — С.
- + *P. sisymbrii* F. — Каз. — З.
- + *P. robustus* Fst. — Каз. — З (возможно).

#### 12. Род TAPINOTUS Schoenherr

Тело продолговато-овальное; голова слегка поперечная, со слабо выступающими глазами; головотрубка равномерно изогнутая, равная длине переднеспинки; усики стройные, жгутик 6-члениковый; переднеспинка поперечная, с резко выраженными заглазничными лопастями; надкрылья

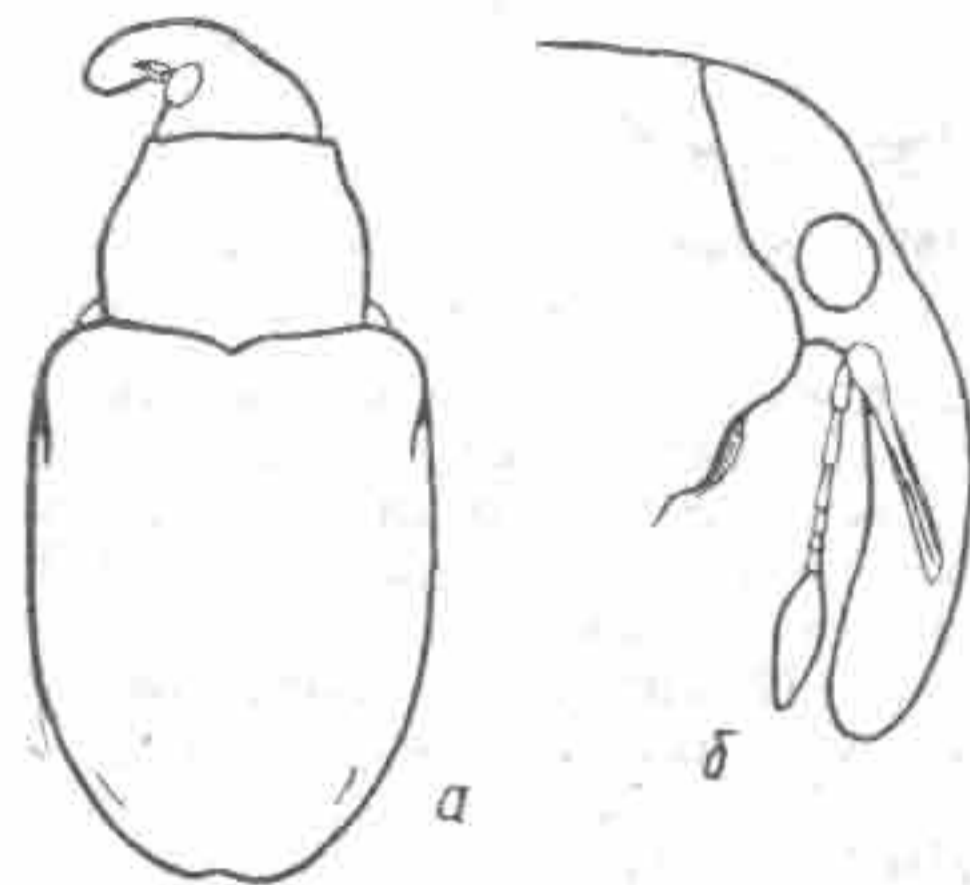


Рис. 166. *Tapinotus sellatus* F.; а — контур тела; б — голова.

овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми; ноги стройные, 3-й членик сильно расширен, коготки с зубчиком; тело черное; усики и ноги коричневатокрасные, густо покрыты сероватыми чешуйками, на надкрыльях неясная темноватая широкая перевязь.

Монотипный европейско-сибирский род.

- + *T. sellatus* F. — Каз. — З.



## 13. Род COELIODES Schoenherr

Тело овальное; голова круглая, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная; усики стройные, жгутик 7-члениковый; переднеспинка поперечная, на боках диска с зубцевидным бугорком или без него; надкрылья овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми;

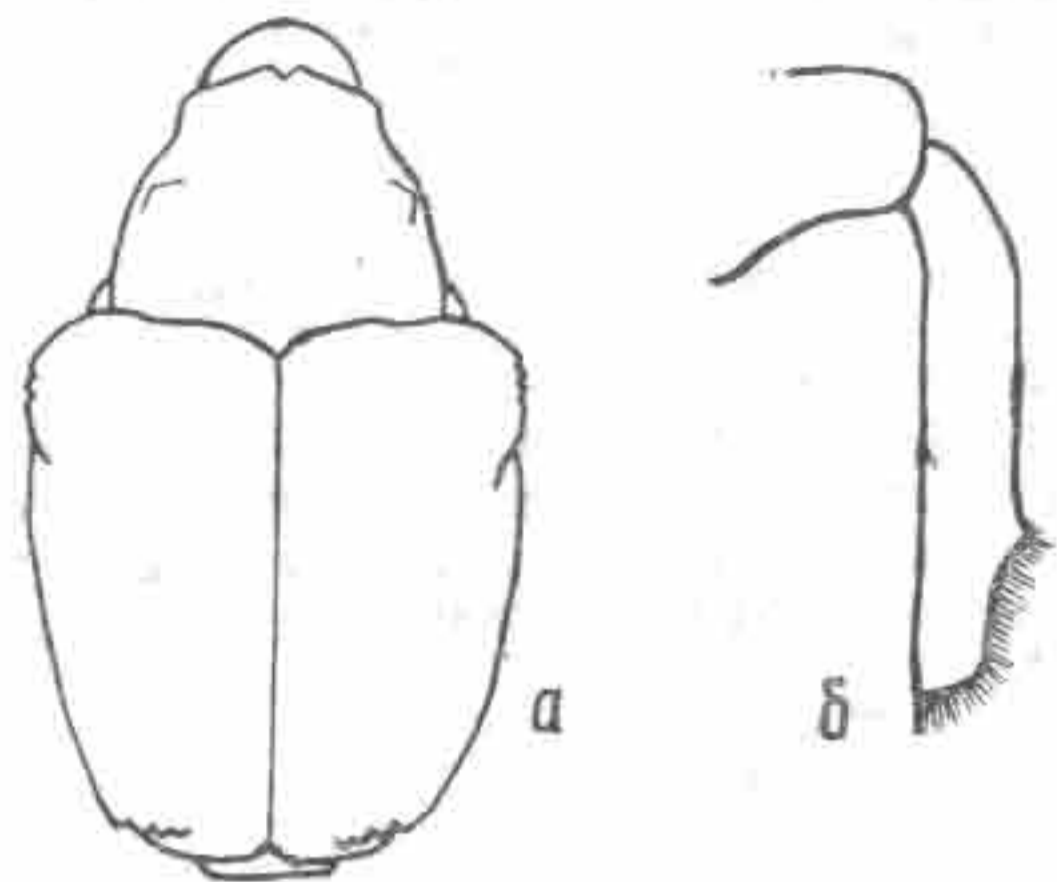


Рис. 167. *Coeliodes pamiricus* Bajt.; а — контур тела; б — голень.

ноги стройные, голени к вершине без расширения, в начале вершинной четверти наружного края с угловатым выступом, который несет небольшую кисточку щетинок, от которой до вершины имеется ряд темных щетинок; все тело или только усики, ноги и надкрылья красные.

Род охватывает 60 видов, распространенных во всех частях света, за исключением австралийского региона.

*C. ruber* Marsh. — Каз. — З.

*C. rubicundus* Hbst. — Каз. — З.

*C. dentatus* Pic — Кирг. — З.

*C. pamiricus* Bajt. — Тадж. — З.

## 14. Род ZAELADUS Reitter

Тело широко-овальное или овальное; голова вперед конически суженная, со слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка поперечная, с хорошо выраженным «воротничком» и перетяжкой, бока диска без бугорков, реже с зубцевидными выступами; надкрылья широко-овальные или овальные, промежутки их с

рядами острых бугорков, несущих короткие наклонные щетинки; голени в вершинной части наружного края с площадкой для вкладывания лапок; тело черное.

Палеарктический род с 10 видами. В нашей фауне 4 вида.

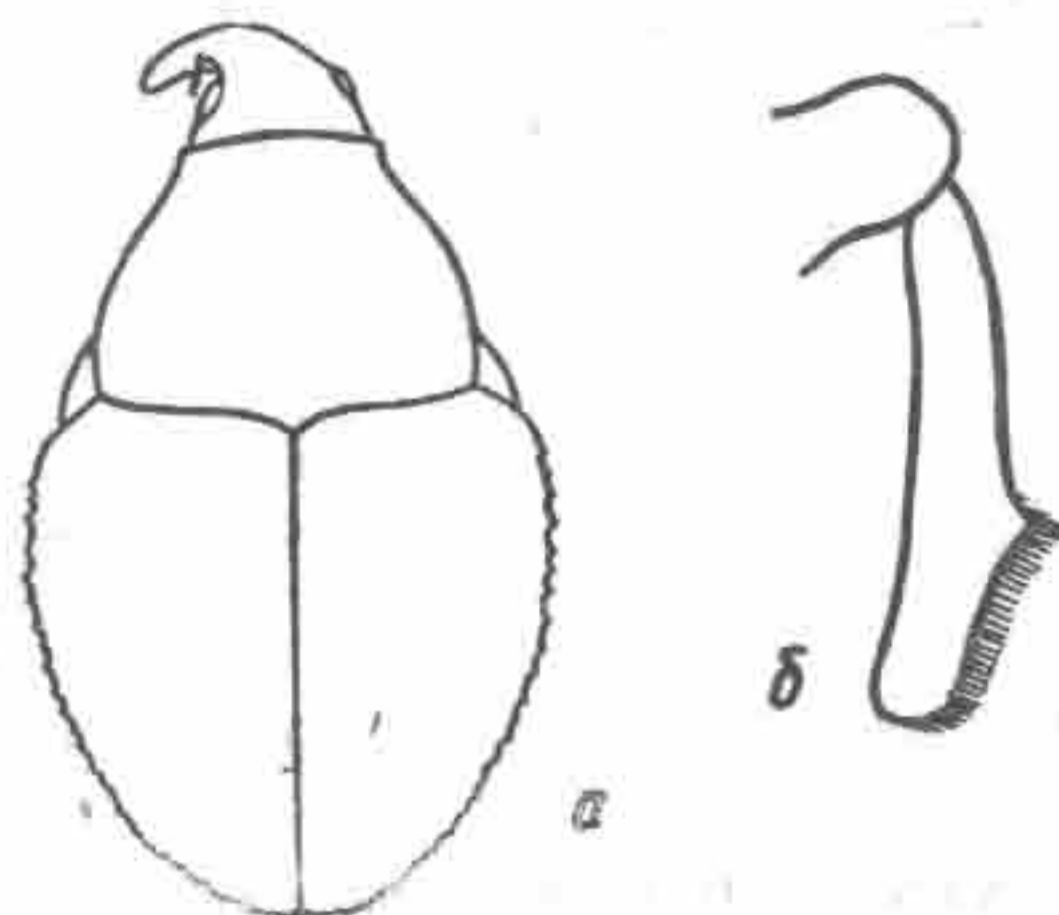


Рис. 168. *Zaeladus affinis* Payk.; а — контур тела; б — передняя голень.

+*Z. affinis* Payk. — Спорадично всюду.

+*Z. exiguus* Ol. — Каз. — З.

*Z. transversicollis* Fst. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.

*Z. turkestanicus* Hust. — Каз. — ЮВ.

## 15. Род AULEUTES Dietz

(*Craponius* Leconte, pro parte)

Тело овальное или широко-овальное; голова широкая, с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, не сильно равномерно изогнутая, равная или длиннее переднеспинки; переднеспинка поперечная, спереди конически суженная; надкрылья овальные или широко-овальные, в основании с плечевыми буграми; бедра с внутренней стороны с гладкой, уплощенной площадкой для голеней; передние голени у основания угловидно надломленные и отсюда до вершины прямые; вдоль наружного края с уплощенной бороздкой для вкладывания лапок.

Род североамериканского происхождения, из 25 видов один вид голарктический.

+*A. epilobi* Payk. — Каз. — С.



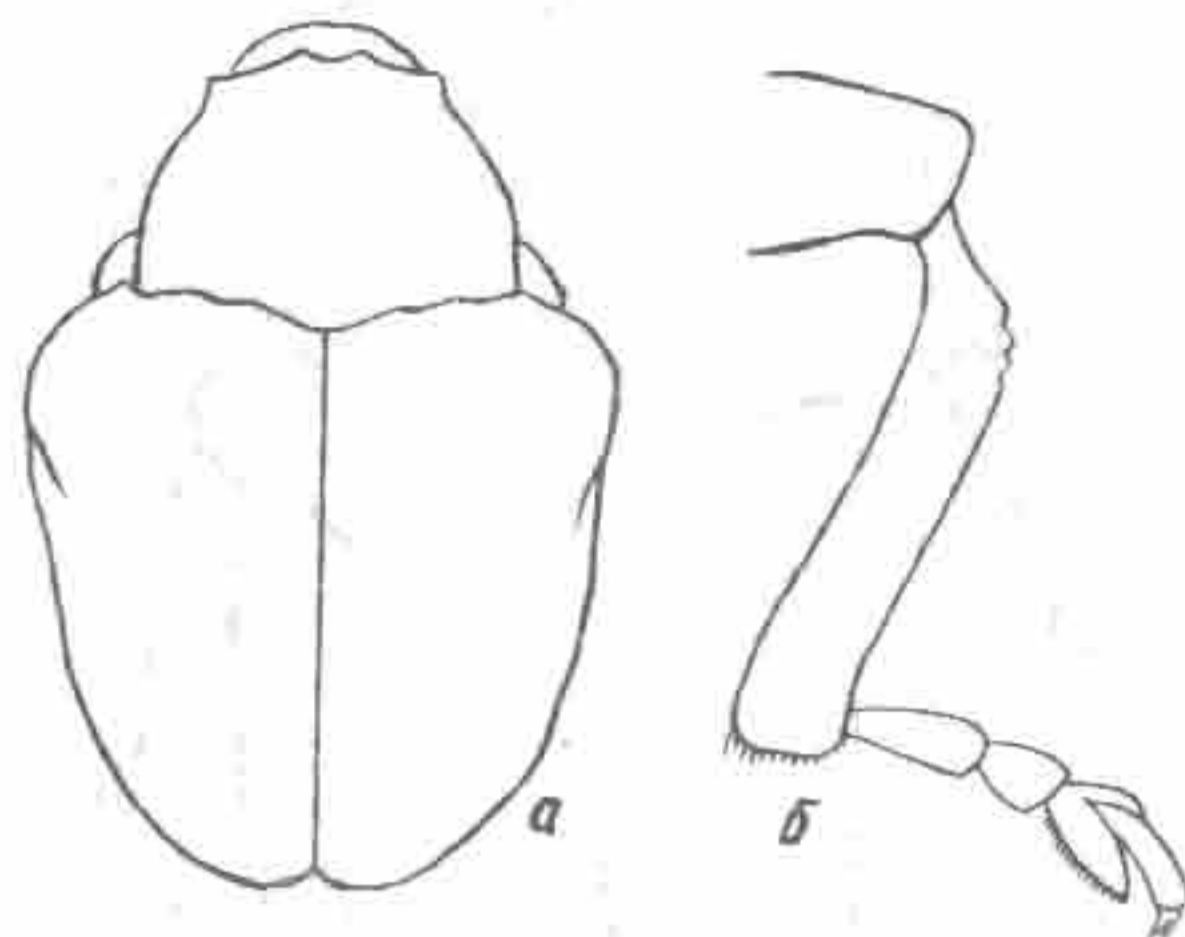


Рис. 169. *Auleutes epilobi* Payk.; а — контур тела; б — передняя голень и лапка.

16. Род **NEOSIROCALUS** Neresheimer et Wagner  
(*Sirocalus* Heyden, pro parte)

Тело овальное; голова круглая, с почти не выступающими за контур головы глазами; головотрубка тонкая, длинная; усики стройные, жгутик 6-члениковый; передне-

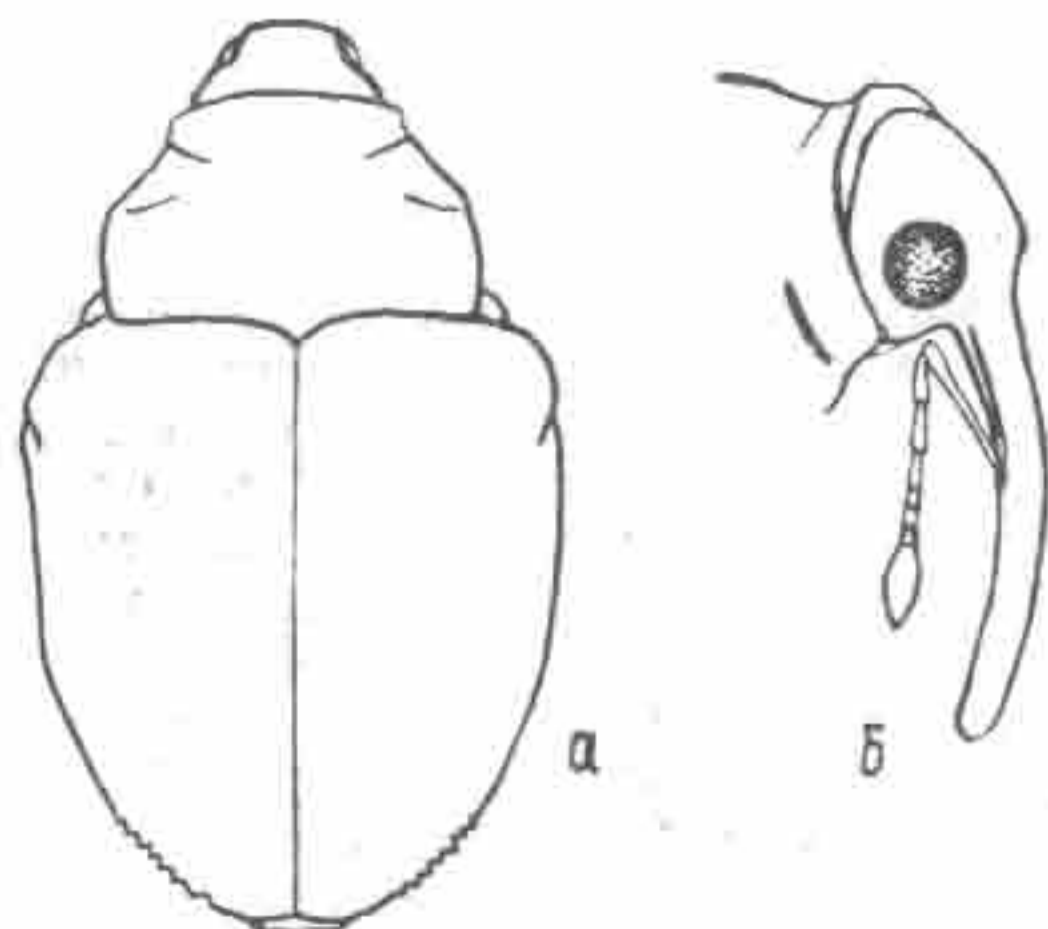


Рис. 170. *Neosirocalus effrons* Fst.; а — контур тела; б — голова.

спинка поперечная, в основании двояковогнутая; передний край ее с перетяжкой, образующей «воротничок»; передний край переднегруди с короткой мелкой выемкой; надкрылья овальные, в основании с развитыми плечевыми буграми; тело черное или вершины надкрылий осветленные; усики и ноги светлые, желтовато-красные или черные; верх густо или разреженно серо-чешуйчатый и, кроме того, коротко волосистый.

В Палеарктике около 40 видов, преимущественно концентрирующихся в западной части. В Средней Азии и Казахстане 9 видов.

*N. procerulus* Schze. — Узб. — В; Тадж. — З.

*N. longimanus* Schze. — Узб. — В; Тадж. — З.

*N. floralis* Payk. — Каз. — З, Ц, Ю.

*N. sisymbrii* Dieckm. — Каз. — З.

*N. syrenii* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*N. pulvinatus* Gyll. — Каз. — В.

*N. rhenanus* Schze. — Каз. — З.

*N. pyrhorhynchus* Marsh. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В; Тадж. — З.

*N. effrons* Fst. — Каз. — Ю.

17. Род **SIROCALODES** Neresheimer et Wagner  
(*Sirocalus* Heyden, pro parte)

Весьма близок к предыдущему роду. В нашей фауне 4 вида.

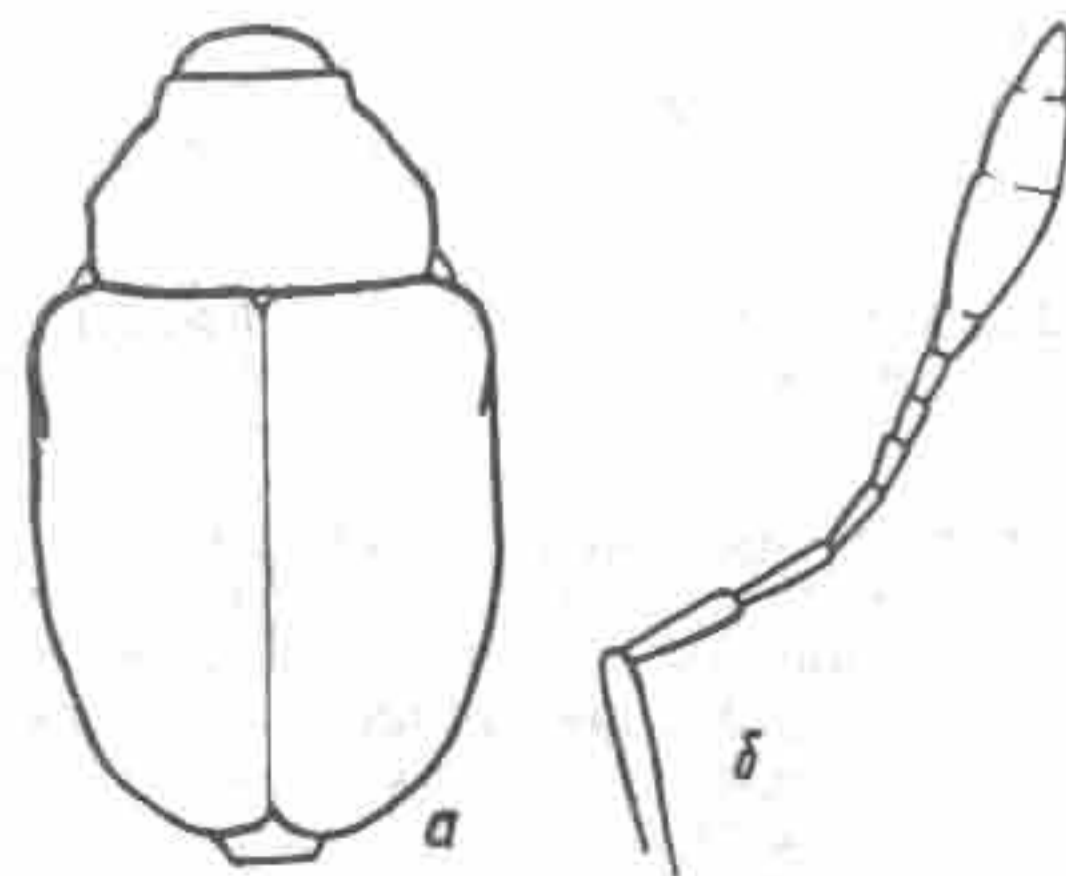


Рис. 171. *Sirocalodes talassicus* Bajt.; а — контур тела; б — жгутик усика.



- + *S. quercicola* Payk. — Каз. — З.
- + *S. nigrinus* Marsh. — Каз. — З.
- + *S. optabilis* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В.
- + *S. talassicus* Bajt. — Каз. — Ю.

#### 18. Род CEUTHORHYNCHIDIUS Jacquelin du Val

Тело овальное или продолговато-овальное; голова конически вперед суженная, с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная; усики стройные, жгутик 6-члениковый; переднеспинка поперечная, передний край

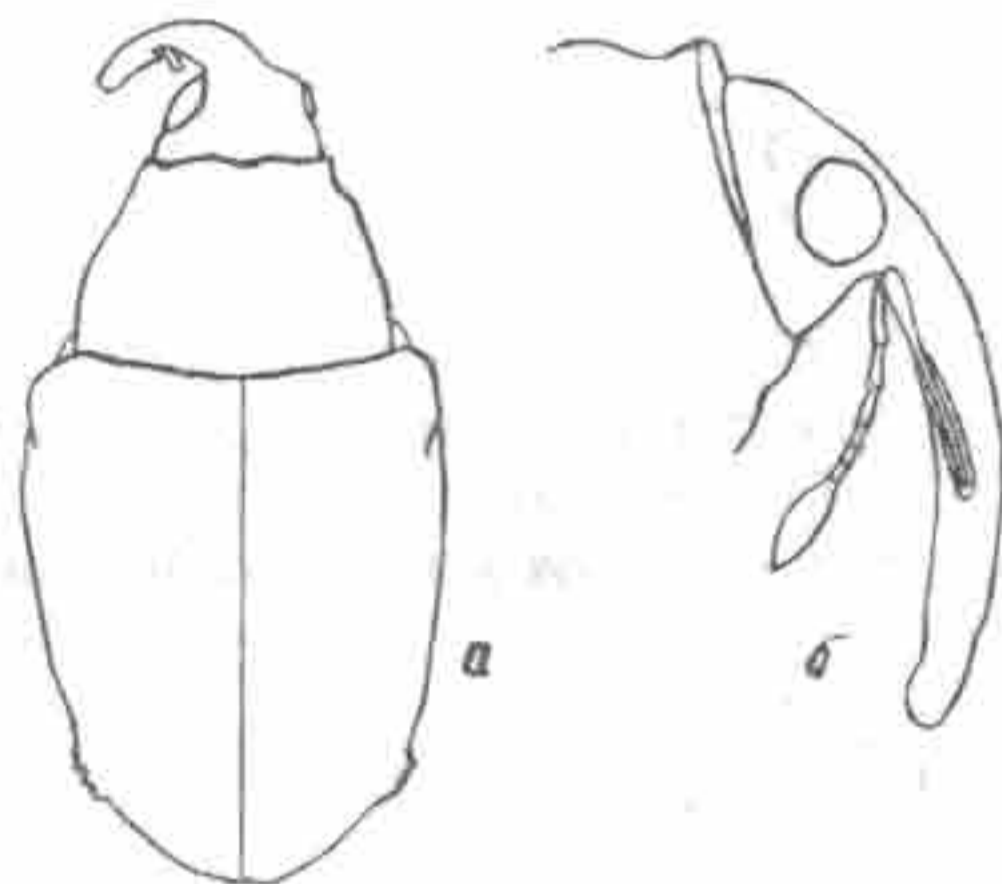


Рис. 172. *Ceuthorhynchidius troglodytes* F.;  
а — контур тела; б — голова.

ее с более или менее выраженной перетяжкой; надкрылья овальные, в основании с плечевыми буграми; ноги стройные, бедра с маленьким зубчиком или без них; тело сплошь или частично красное; надкрылья на промежутках с одним рядом торчащих щетинковидных волосков.

Род охватывает около 20 видов, подавляющее большинство которых представлено в Европе.

- + *C. troglodytes* F. — Каз. — З.
- + *C. barnevillei* Grenier. — Юг Средней Азии.

#### 19. Род STENOCARUS Thomson

Тело овальное, плотное; голова поперечная, со слабо выпуклыми глазами; головотрубка длинная; усики с 7-члениковым жгутиком; переднеспинка поперечная; бороздка для вкладывания головотрубки достигает переднего края заднегруди; надкрылья широкие, в основании с плечевыми буграми; пришовный промежуток у основания с крупным черно-бархатистым пятном.

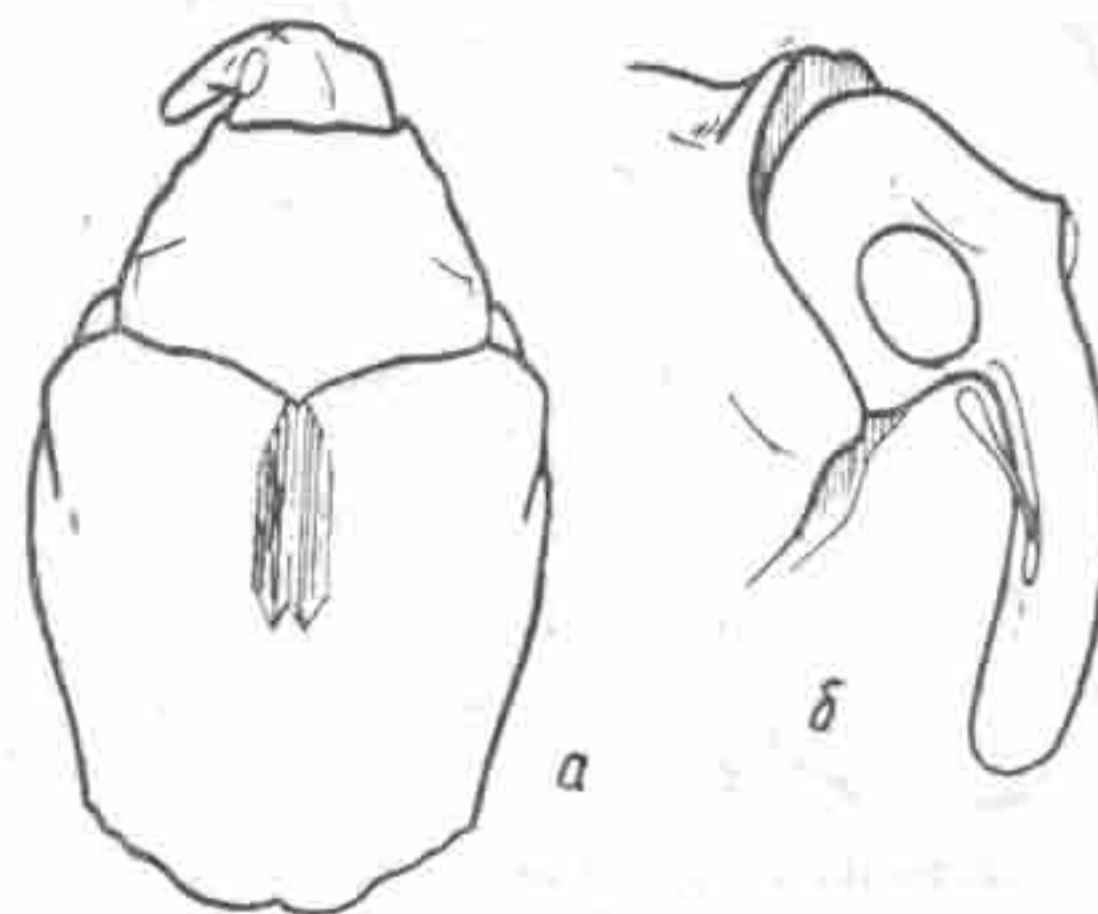


Рис. 173. *Stenocarus fuliginosus* Marsh.; а — контур тела; б — голова.

Из 6—7 встречающихся в Палеарктике видов в Средней Азии и Казахстане 4.

- + *S. cardui* Hbst. — Повсеместно.
- + *S. fuliginosus* Marsh. — Каз. — ЮВ.
- + *S. litura-alba* Desbr. — Юг Средней Азии.
- + *S. foedus* Fst. — Юг Средней Азии.

#### 20. Род CIDNORRHINUS Thomson

Тело широко-овальное; голова с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная, вкладывается в бороздку, которая достигает заднегруди и на всем протяжении одинаковой ширины; усики тонкие, жгутик 7-члениковый; переднеспинка поперечная, впереди с выраженной перетяжкой, по бокам диска с зубцевидными выступами; надкрылья коротко-яйцевидные, в основании со скошенно-



закругленными плечевыми буграми; бедра с маленькими зубчиками; наш вид черный, усики и лапки ржавые, снизу в белых, сверху в бурых чешуйках; на надкрыльях два боковых пятнышка и перевязь в вершинной части из белых чешуек.

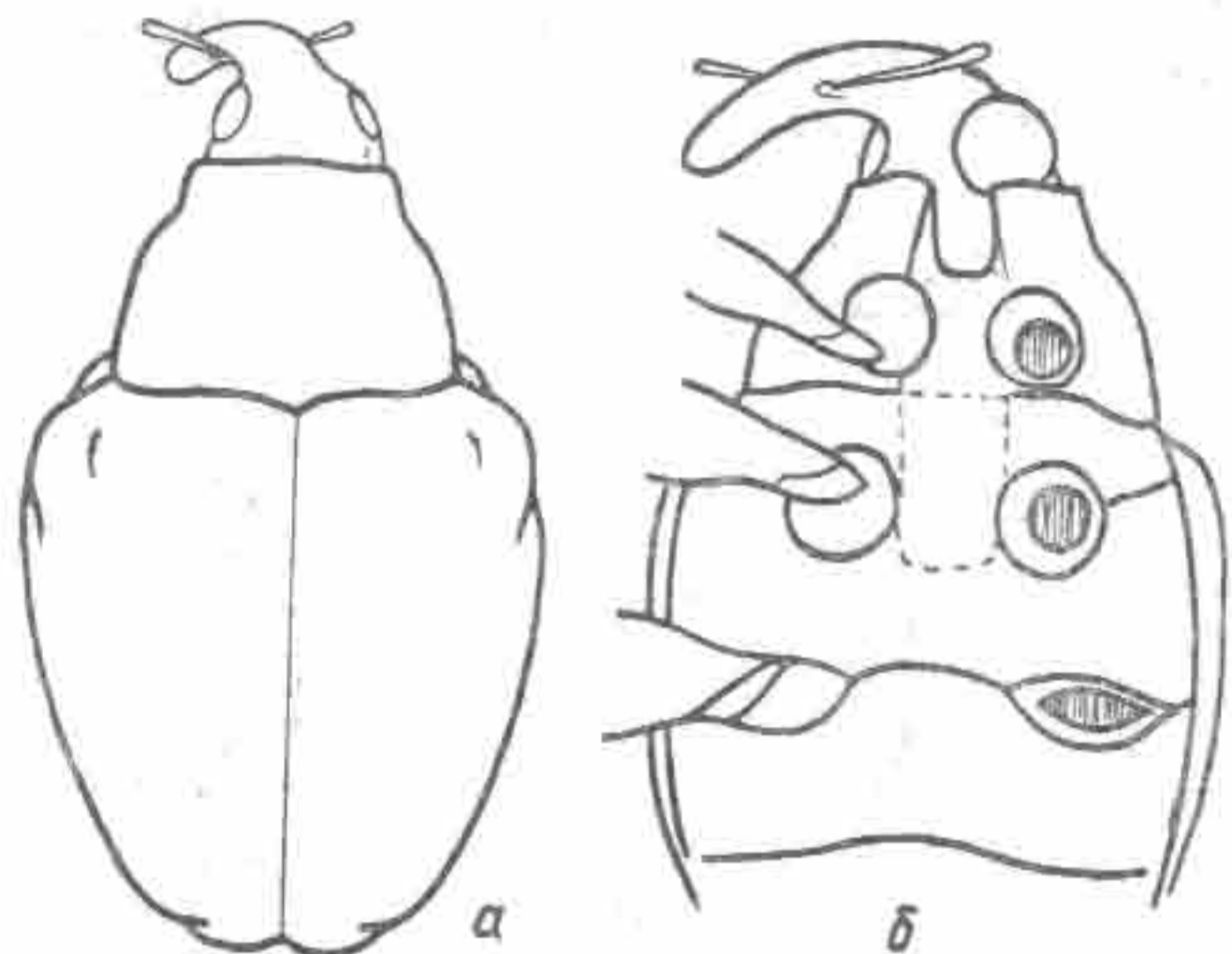


Рис. 174. *Cidnorrhinus quadrimaculatus* L.; а — контур тела; б — грудь.

Род с 3 видами, из них 1 европейско-сибирский, 2-й в Греции, 3-й в Восточной Африке.

+*C. quadrimaculatus* L. — Каз. — 3.

#### 21. Род PLATYGASTERONYX Reitter

Монотипный среднеазиатский род с характерными вершинами голеней, усаженных венцом мощных шипиков; надкрылья гладкие, без бугорчатых выростов.

*P. spinitalus* Reitt. — Юг Средней Азии.

#### 22. Род OXYONYX Faust

Тело овальное; голова с уплощенными или слабовыпуклыми глазами; головотрубка короткая или длинная; усики с 7-члениковым жгутиком; переднеспинка от основания к вершине круто восходящая, передний край ее с резко выра-

женной перетяжкой; надкрылья овальные, более или менее параллельно-сторонние.

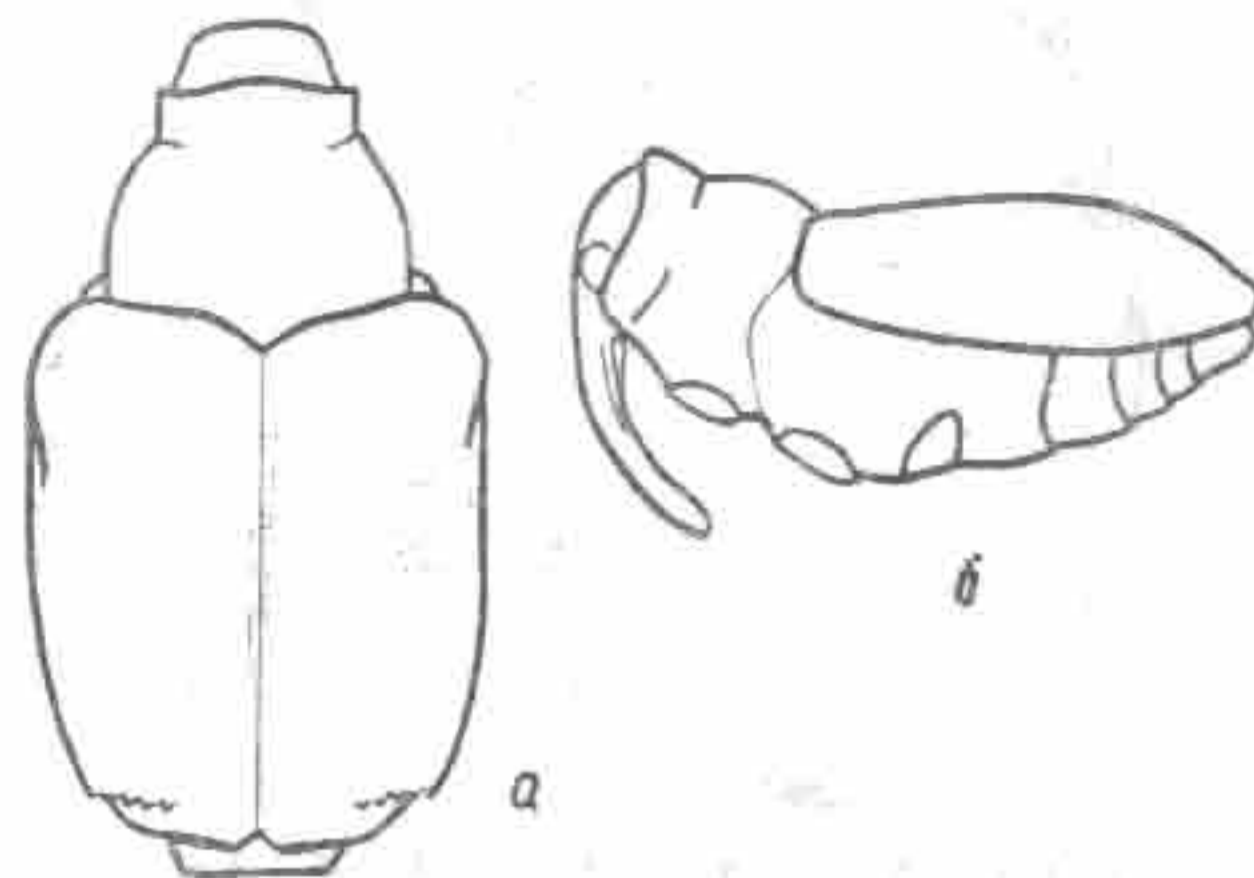


Рис. 175. *Oxyonyx brisouti* Fst.; а — контур тела; б — тело сбоку.

В Средней Азии и Казахстане 5 видов.  
*O. inornatus* Schze. — Каз. — 3; Туркм. — С.  
*O. multidentatus* Pic — Туркм.  
*O. brisouti* Fst. — Каз. — ЮВ.  
*O. solskyi* Fst. — «Kirghisensteppe» (Faust, 1885).  
*O. iliensis* Bajt. — Каз. — ЮВ.

#### 23. Род PHRYDIUCHUS Gozis

Тело широко-овальное; голова поперечная, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка утолщенная, равномерно изогнутая, короче переднеспинки; усики тонкие, рукоять прикреплена в вершинной части; жгутик 7-члениковый; переднеспинка поперечная; передний край ее сильно перетянут; надкрылья широко-овальные, в основании с плечевыми буграми; четные промежутки с рядами черных бархатистых пятен, несколько приподнятых над поверхностью надкрылий; тело темно-бурое, усики и ноги светлые, ржаво-красные.

Род с 2 видами.

+*Ph. topiarius* Germ. — Каз. — ЮВ.



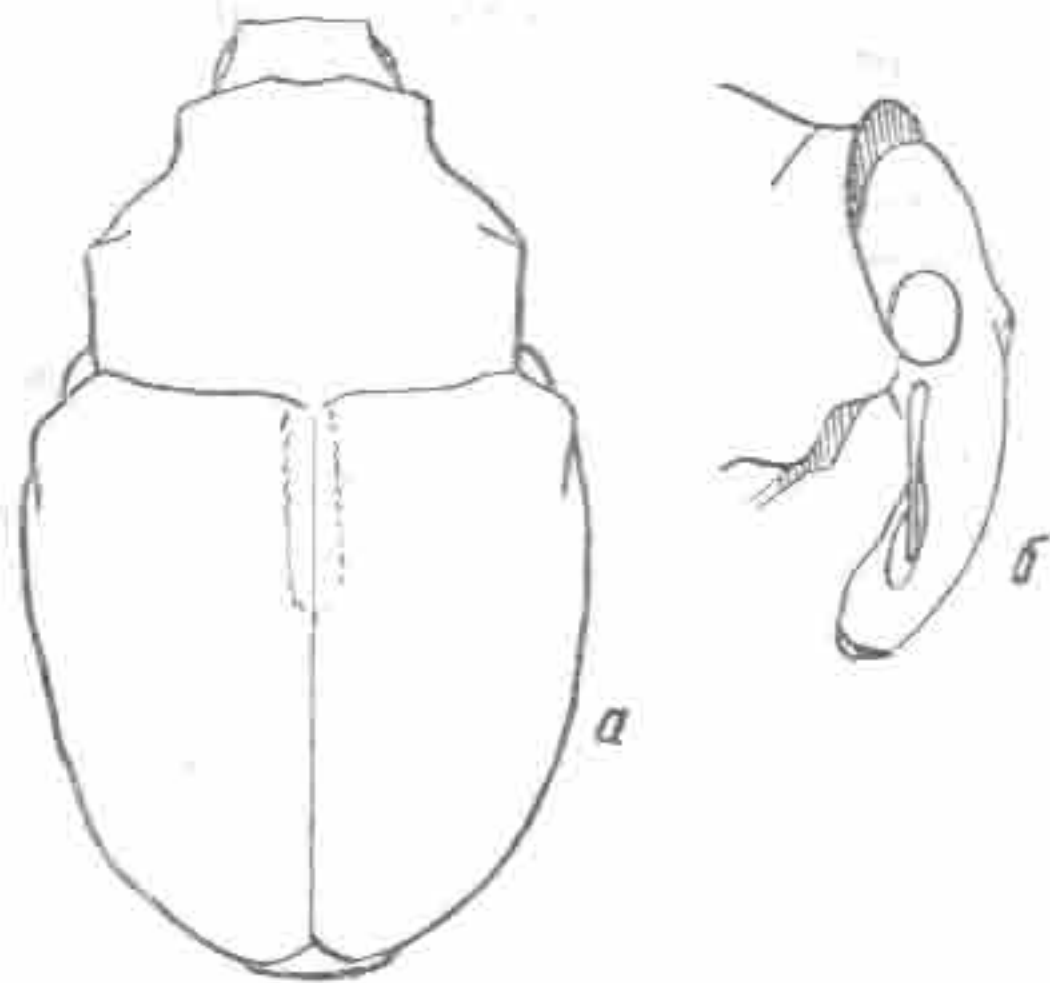


Рис. 176. *Phrydiuchus topiarius* Germ.; а — контур тела; б — голова.

#### 24. Род CEUTHORHYNCHUS Germar

Тело большей частью овальное, компактное; голова широкая, с плоско-выпуклыми, почти не выступающими из контура головы, глазами; головотрубка тонкая, длинная, реже короткая, утолщенная; жгутик усиков 7-, редко 6-чле-

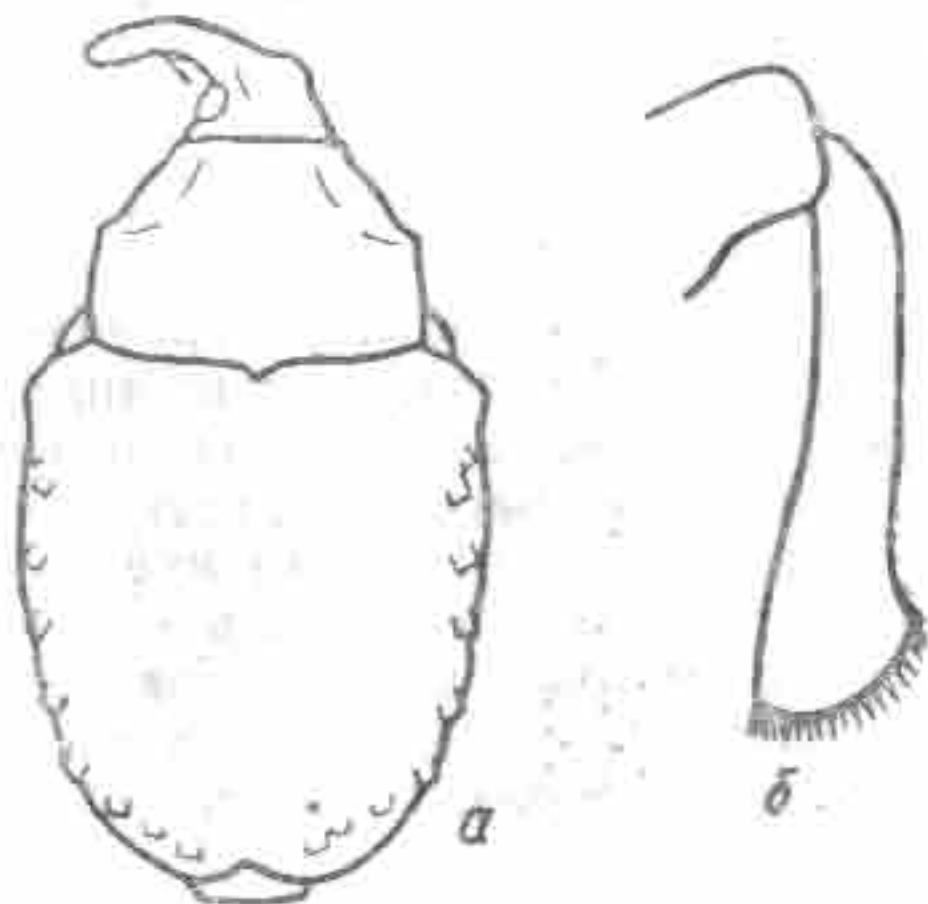


Рис. 177. *Ceuthorhynchus dohrni* Fst.; а — контур тела; б — голень.

никовый; переднеспинка обычно поперечная, передний край ее окантован, образуя вертикальный «воротничок»; надкрылья овальные, в основании с выраженными плечевыми бугорками, нередко с шероховатой или бугристой скульптурой, преимущественно в вершинной части; бедра с зубцом или без зубца; коготки обычно с зубцом, реже без них; тело бурое, черное или с металлическим синим или зеленым отливом, очень редко коричневатое-красное, верх покрыт чешуйками или волосками, реже только волосистое.

Род охватывает около 600 видов, в Палеарктике около 400 видов. В Средней Азии и Казахстане насчитывается около 100 видов.

- C. schneideri* Schze. — Узб. — 3.
- C. schultzeanus* Reitt. — Узб. — 3.
- +*C. uniformis* Gyll. — Каз. — С.
- C. sulphureus* Fst. — «Ташкент» (Faust, 1885).
- +*C. pubicollis* Gyll. — Каз. — С.
- +*C. virgatus* Gyll. — Каз. — В.
- +*C. nubeculosus* Gyll. — Каз. — С.
- +*C. signatus* Gyll. — Каз. — С (возможен).
- +*C. zahlbergi* Sahlb. — Каз. — С.
- C. altaicus* Schze. — Каз. — В.
- C. cruciger* Hbst. — Кирг. — В.
- +*C. larvatus* Schze. — Каз. — С.
- +*C. litura* F. — Каз. — 3.
- C. pallidicornis* Bris. — Каз. — 3.
- C. formosus* Fst. — Узб. — В («Ташкент» Faust, 1885).
- +*C. triangulus* Boh. — Каз. — ЮВ.
- C. figuratus* Gyll. — (*C. chrysanthemi* auct., non Germar) — Каз. — 3.
- C. speichali* Schze. — «Туркестан» (Schultze, 1901).
- +*C. arquatus* Hbst. — Каз. — ЮВ.
- C. angulosus* Boh. — Каз. — С.
- +*C. caucasicus* Kirsch. — Туркм. — Ю.
- +*C. pollinarius* Forst. — Каз. — 3.
- C. biplagiatus* Schze. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб. — В.
- C. gracilicornis* Schze. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- C. dohrni* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг. — 3; Узб. — В; Тадж. — 3.
- +*C. macula-alba* Hbst. — Каз. — Ю.
- C. volgensis* Fst. — Каз. — 3.
- C. turcmenicus* Schze. — Туркм.
- C. globicollis* Schze. — Каз. — Ю; Узб. — В.



- C. bucharensis* Schze.— Узб.— 3.  
 +*C. marginatus* Payk.— Туркм.— Ю.  
*C. optator* Fst.— Каз.— Ю.  
 +*C. punctiger* Gyll.— Каз.— 3.  
 +*C. suturalis* F.— Каз.— 3.  
 +*C. querceti* Gyll.— Каз.— 3.  
*C. protentus* Schze.— «Туркестан» (Schultze, 1903).  
 +*C. pleurostigma* Marsh.— Каз.— 3.  
 +*C. puncticollis* Boh.— Каз.— ЮВ.  
*C. pseudinclemens* Dieck.— Каз.— Ю.  
*C. rhinoncoides* Reitt.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.  
 +*C. rapae* Gyll.— Каз.— 3, ЮВ.  
*C. longitarsis* Schze.— «Туркестан» (Schultze, 1900).  
*C. subtilirostris* Schze.— Узб.— 3.  
*C. incertus* Schze.— Каз.— Ю.  
*C. tataricus* Schze.— «Туркестан» (Schultze, 1900).  
*C. humeralis* Gyll.— Узб.— В; Тадж.— 3; Туркм.— Ю  
*C. brisouti* Fst.— Узб.— В.  
 +*C. syrtes* Germ.— Каз.— 3.  
 +*C. arator* Gyll.— Каз.— С.  
*C. pistor* Schze.— Каз.— Ю.  
*C. inaffectatus* Gyll.— Каз.— Ю.  
*C. tolerans* Fst.— Кирг.— 3; Узб.— В.  
 +*C. assimilis* Payk.— Каз.— С.  
*C. hirsutulus* Schze.— Узб.— В; Тадж.— 3.  
 +*C. cochleariae* Gyll.— Каз.— Ц.  
*C. bituberculatus* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3.  
*C. nebulosus* Bris.— Туркм.— Ю.  
*C. ahngeri* Schze.— Туркм.— С.  
*C. gilvicornis* Schze.— Каз.— Ю.  
 +*C. parvulus* Bris.— Каз.— 3.  
*C. turbatus* Schze.— Юг Средней Азии.  
 +*C. nanus* Gyll.— Каз.— 3, С.  
*C. sordidus* Fst.— «Ташкент» (Faust, 1885).  
 +*C. fabrilis* Fst.— Каз.— Ц; Кирг.; Узб.  
 +*C. angustulus* Gyll.— Каз.— 3.  
 +*C. sophiae* Stev.— Каз.— Ю.  
*C. viator* Fst.— «Ташкент» (Faust, 1885).  
*C. languidus* Schze.— Каз.— Ю.  
 +*C. coarctatus* Gyll.— Каз.— Ю.  
*C. capucinus* Schze.— Туркм.— С.  
 +*C. pectoralis* Wse.— Каз.— 3.  
 +*C. sulcicollis* Payk.— Каз.— 3.  
*C. biseriatus* Fst.— «Ташкент» (Faust, 1885).

- C. affinis* Bris.— Каз.— 3.  
 +*C. scapularis* Gyll.— Каз.— 3.  
 +*C. ignitus* Germ.— Каз.— 3.  
 +*C. barbareae* Suffr.— Каз.— 3.  
 +*C. pervicax* Wse.— Каз.— ЮВ.  
 +*C. erysimi* F.— Каз.— ЮВ.  
 +*C. contractus* Marsh.— Каз.— С (возможен).  
 +*C. sareptanus* Schze.— Каз.— 3.  
*C. deplanatus* Schze.— Каз.— Ю.  
 +*C. aeneicollis* Germ.— Каз.— Ю.  
*C. aenescens* Schze.— Каз.— Ю; Узб.— В; Тадж.— 3.  
*C. mesasiaticus* Bajt.— Каз.— Ю.  
 +*C. chalybaeus* Germ.— Спорадично всюду.  
*C. marginellus* Schze.— Каз.— Ю.  
 +*C. viridanus* Gyll.— Каз.— 3, С.  
*C. dentatoseratus* Reitt.— Каз.— Ю; Кирг.— 3.

## 25. Род OROBITIS Germar

Тело округлое, выпуклое; голова поперечная, с плоско-выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная, слабо изогнутая, от места прикрепления усиков суженная к вер-

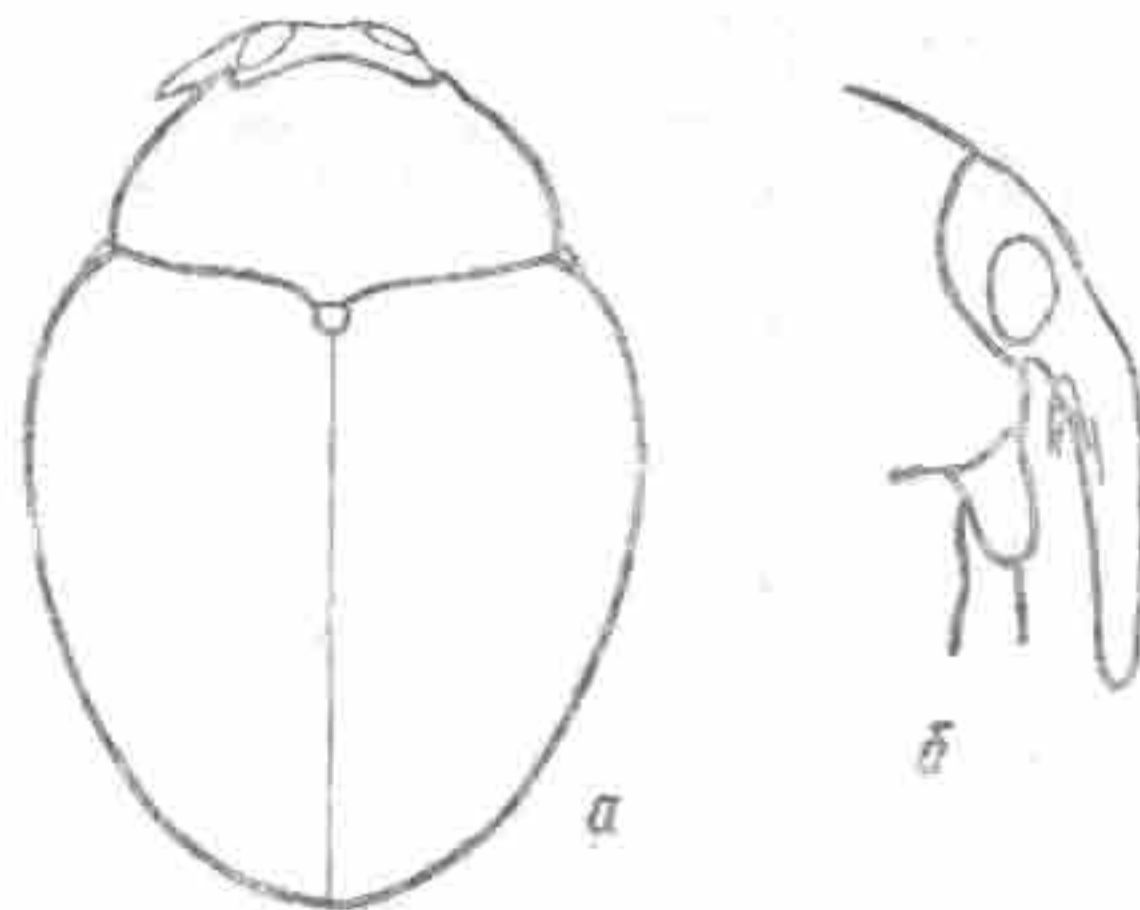


Рис. 178. *Orobitis cyaneus* L.; а — контур тела; б — голова.

шине; переднеспинка сильно поперечная, вместе с яйцевидными надкрыльями образует полушаровидную выпуклость; тело черное, надкрылья со слабым фиолетовым от-



ливом; низ, бока, переднеспинка и щиток в желтовато-белых чешуйках, надкрылья негусто покрыты прозрачными чешуйками, кажутся голыми.

Европейский род с 2 видами.

†*O. cyaneus* L. — Каз. — 3 (возможно).

### XIX. Подсемейство ZYGOPINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(2). Глаза наверху сближены, но отделены друг от друга четким промежутком; переднеспинка впереди довольно сильно перетянута; надкрылья почти треугольные, к вершине сильно сужены; голени на вершине внутреннего края с небольшим шипом (рис. 179, а, б).

1. *Coryssomerus* Schoenh.

2(1). Глаза наверху почти соприкасаются друг с другом; переднеспинка впереди со слабой перетяжкой; надкрылья овальные, к вершине равномерно закругленно-суженные; голени на вершине наружного края с небольшим шипом (рис. 180, а, б).

2. *Euryommatus* Rog.

#### 1. Род CORYSSOMERUS Schoenherr

Небольшой род с 5 видами, 4 из которых присущи африканскому континенту, один — *C. carisipus* Beck. — запад-

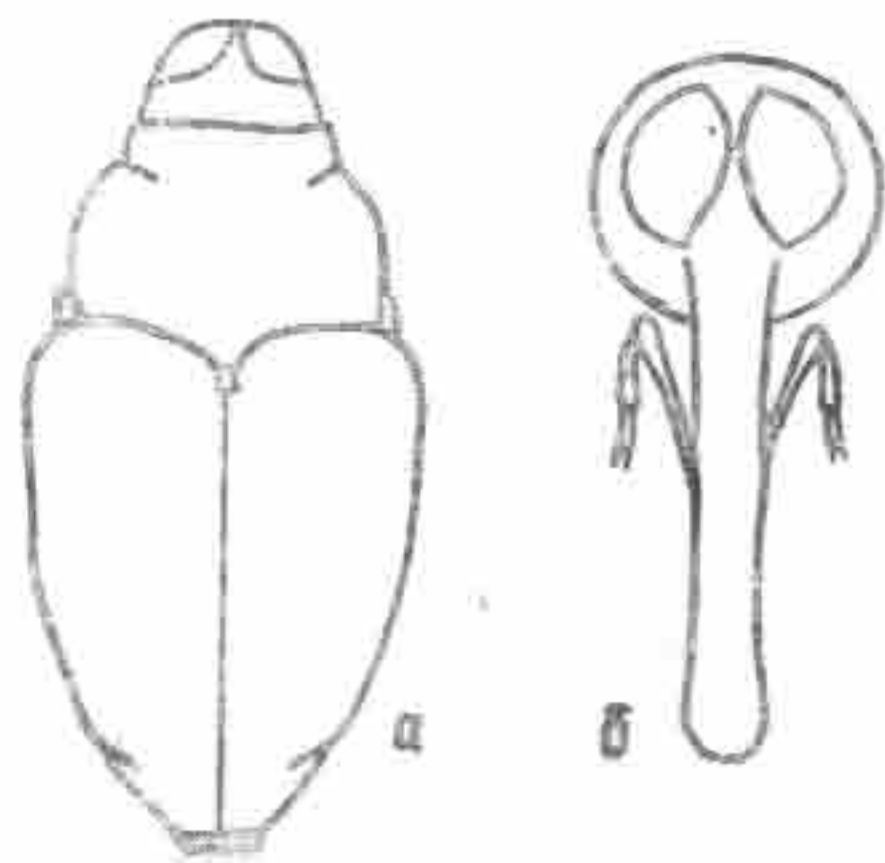


Рис. 179. *Coryssomerus carisipus* Beck.; а — контур тела; б — голова.

ной Палеарктике. Характерные черты вида следующие: голова впереди конически сужена; глаза большие, на лбу сближенные, отделяются узким промежутком; головотрубка тонкая, изогнутая, усики стройные, с 7-члениковым жгутиком, переднеспинка поперечная, с сильно выраженной перетяжкой; надкрылья треугольно-яйцевидные, с наибольшей шириной в плечах; бедра зубчатые; голени с вершинным внутренним зубцом; тело в белых желтоватых и буроватых чешуйках, образующих нерезкую пятнистость.

†*C. carisipus* Beck. — Каз. — С, Ц.

#### 2. Род EURYOMMATUS Roger

Род охватывает 8—10 видов, встречающихся в Африке и Восточной Азии, и лишь 1 вид — *E. mariae* Rog. — палеарктический. Вид характерен большими, почти слившимися на лбу глазами; головотрубка умеренно длинная; пе-

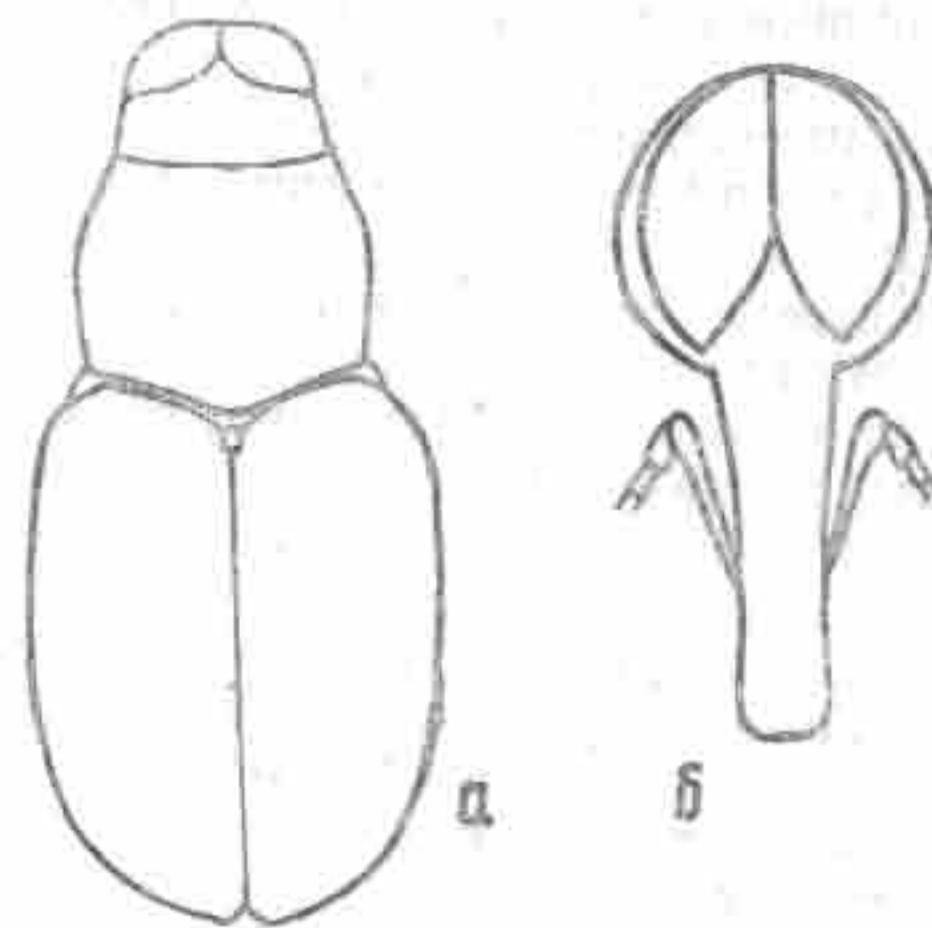


Рис. 180. *Euryommatus mariae* Rog.; а — контур тела; б — голова.

реднеспинка слабопоперечная, с почти не выраженной перетяжкой на переднем крае; надкрылья овальные; ноги стройные; бедра зубчатые; голени на наружном верхнем углу с небольшим зубцом; верх в светлых и темных волосковидных чешуйках.

†*E. mariae* Rog. — Каз. — В.



## XX. Подсемейство BARIDINAE

## ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Бедра и голени ног уплощенные, передние бедра по верхнему и нижнему краю с бахромой из длинных отстоящих волосков, такая же бахрома обрамляет нижний край передних голеней; промежутки надкрылий в поперечно-гофрированной скульптуре; лапки тонкие, 3-й членик не шире предыдущих, на вершине едва выемчатый; тело широко-овальное, красно-коричневое, сильно блестящее (рис. 183, а, б).  
3. *Ulobaris* Reitt.
- 2(1). Бедра и голени передних ног без бахромы из длинных волосков.  
3(4). Средние и задние голени на наружном крае перед вершиной зубовидно расширены и отсюда до вершины усажены жесткими щетинками; верх в пленчатых удлиненных чешуйках (рис. 181, а, б).  
1. *Bariscelis* Reitt.
- 4(3). Голени на наружном крае простые, перед вершиной без зубца; тело чешуйчатое или голое.
- 5(6). Все тело плотно покрыто «стекловидными», образующими пестрый рисунок, чешуйками, реже чешуйки покрывают тело не сплошь, а пятнами; лапки узкие, 3-й членик не шире предыдущих, на вершине слегка выемчатый; надкрылья коротко-яйцевидные или овальные (рис. 182, а, б).  
2. *Elasmobaris* Reitt.
- 6(5). Тело голое или слабочешуйчатое, редко густочешуйчатое (но тогда 3-й членик лапок двухлопастный, шире предыдущих или надкрылья продолговато-овальные, с параллельными краями).
- 7(8). 3-й членик лапок узкий, не шире предыдущих, на вершине выемчатый; голени расширены к вершинам; переднеспинка большая, округло-квадратная, не уже основания надкрылий; точечные бороздки надкрылий резкие, промежутки между ними широкие, густо и грубо пунктированные (рис. 184, а, б).  
4. *Neobaris* Reitt.
- 8(7). 3-й членик лапок двулопастной, шире предыдущих, редко слабо расширен (но тогда промежутки надкрылий тонко пунктированные или передние голени не расширены к вершине).

- 9(10). Пигидий не покрыт надкрыльями и виден сверху; головотрубка обычно отделена от лба поперечной бороздкой, толстая, большей частью изогнутая (рис. 185, а, б).  
5. *Baris* Germ.
- 10(9). Пигидий покрыт надкрыльями; головотрубка не отделена от лба поперечной бороздкой; низ всегда в белых чешуйках (рис. 186, а, б).  
6. *Limnobaris* Bed.

1. Род *BARISCELIS* Reitter

Тело продолговато-овальное; голова шаровидная, с плоскими, совершенно не выступающими за контуры головы глазами; головотрубка умеренно длинная, параллельно-сторонняя; спинка слабо изогнутая, в основании отделена от лба узким бороздковидным вдавлением; усики умеренно тонкие; 1-й членик жгутика слегка продолговатый, к вершине резко расширенный, 2-й членик квадратный, остальные поперечные, к булаве слабо расширенные, булава яйце-

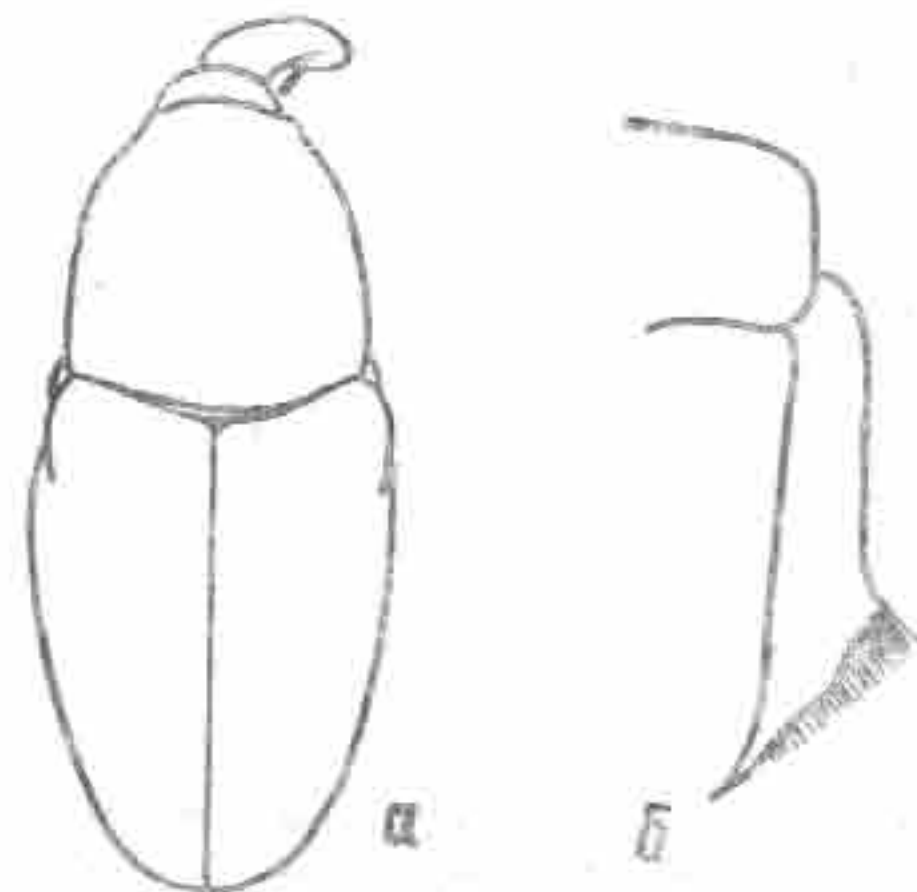


Рис. 181. *Bariscelis fausti* Reitt.; а — контур тела; б — средняя голень.

видная, заметно толще жгутика; переднеспинка слегка продолговатая; передний край ее оттянутый; надкрылья яйцевидные, с наибольшей шириной впереди середины, в основании с небольшими скошенными плечевыми буграми; точечные бороздки надкрылий тонкие, но четкие; средние и задние голени на наружном крае перед вершиной зубовид-



но расширенные и отсюда до вершины усажены жесткими щетинками; лапки тонкие; 3-й членик узкий, не шире 2-го, на вершине выемчатый; коготки тонкие, длинные; тело негусто покрыто пленчатыми, удлиненными чешуйками.

Монотипный туркменский род.

*B. fausti* Reitt. — Туркм. — С.

## 2. Род ELASMOBARIS Reitter

(*Lissotarsus* Faust)

Тело овальное, компактное; голова круглая, с уплощенными, не выступающими за контур головной капсулы, глазами; головотрубка относительно мощная, слабо изогнутая, в основании узким бороздчатым вдавлением отделена от

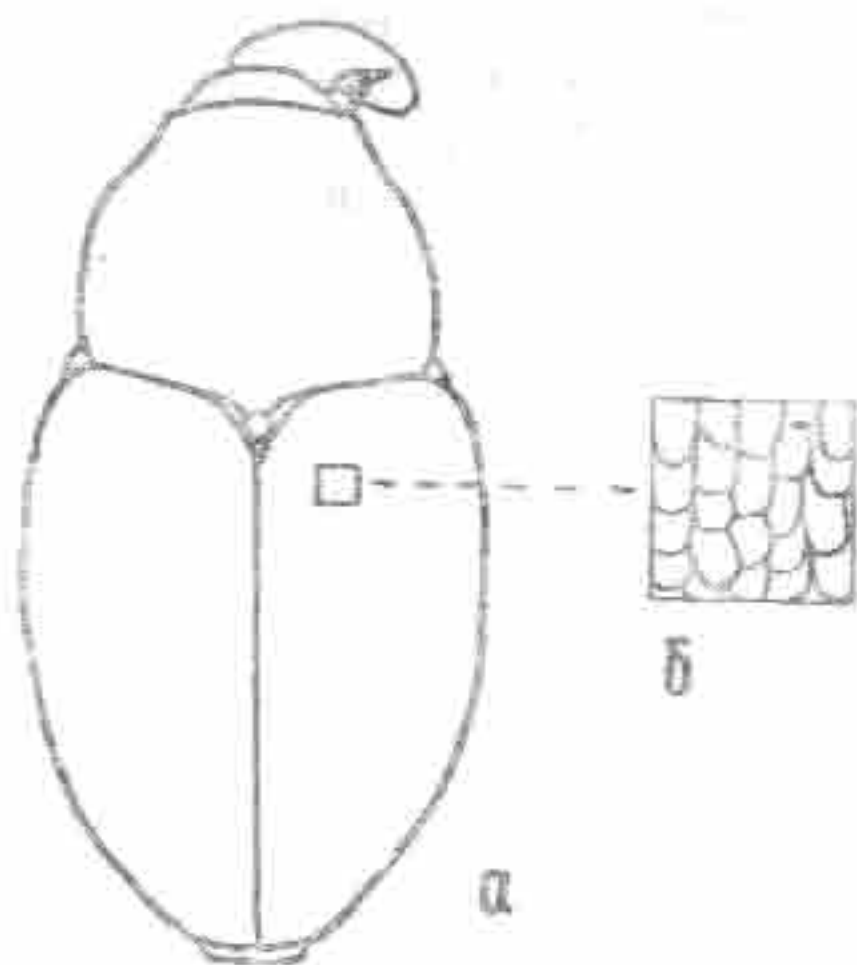


Рис. 182. *Elasmobaris balassogloi* Fst.; а — контур тела; б — покров надкрылий.

лба; усики с расширяющимися к булаве члениками жгутика и яйцевидной неширокой булавой; переднеспинка поперечная, с перетяжкой на переднем крае; надкрылья овальные или коротко-овальные, в основании со скошенно-закругленными плечевыми буграми; точечные бороздки тонкие, четко выраженные; голени стройные, лапки тонкие, 3-й членик не шире 2-го, на верхушке выемчатый; тело густо покрыто широко-овальными, образующими пестрый рисунок, чешуйками.

Средиземноморский род с 10 видами. В фауне Средней Азии 4 вида.

*E. balassogloi* Fst. — Туркм. — С.

*E. signifer* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — З; Туркм. — С.

*E. annularis* Fst. — Туркм. — С.

*E. capucinus* Fst. — Каз. — З, Ю; Узб. — З; Туркм. — С.

## 3. Род ULOBARIS Reitter

Тело продолговато-овальное; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка не длинная, слабо изогнутая; усики короткие, членики жгутика к булаве расширяющиеся, булава маленькая, не широкая; переднеспинка слабопоперечная, впереди с явственной перетяжкой, в основании слабодвувогнутая; надкрылья овальные, в основании с небольшими плечевыми буграми; точечные бороздки надкрылий четко выраженные, промежутки между ними в

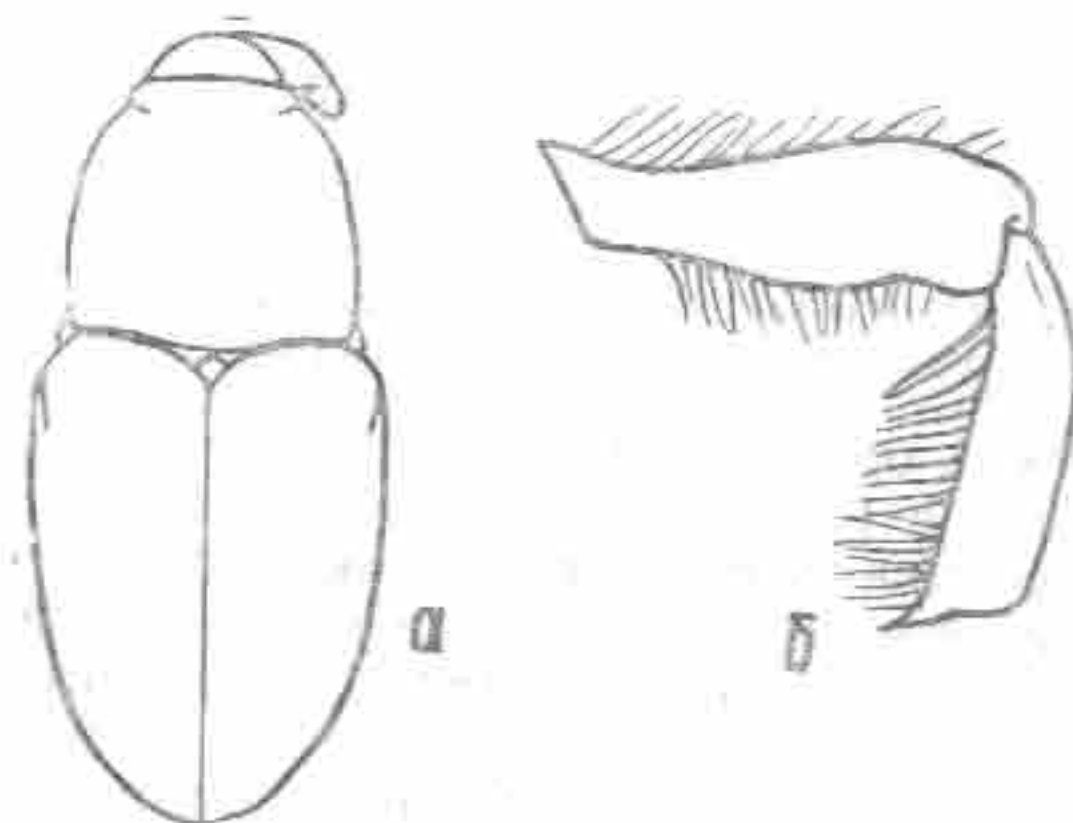


Рис. 183. *Ulobaris loricata* Boh.; а — контур тела; б — переднее бедро и голень.

поперечно гофрированной скульптуре; бедра и голени ног уплощенные, передние бедра по верхнему и нижнему краю с бахромой из длинных отстоящих волосков; лапки тонкие, 3-й членик не шире предыдущих, на вершине слабо выемчатый; верх голый.

Род с 2 видами, распространенными от Кавказа до Центральной Азии.

*U. loricata* Boh. — Повсеместно.



## 4. Род NEOBARIS Reitter

Тело продолговато-овальное; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка умеренно тонкая, слабо изогнутая, спинка ее густо и грубо точечная, в основании бороздковидным вдавлением отделена от лба; усики толстые, жгутик утолщенный, булава коротко-яйцевидная,

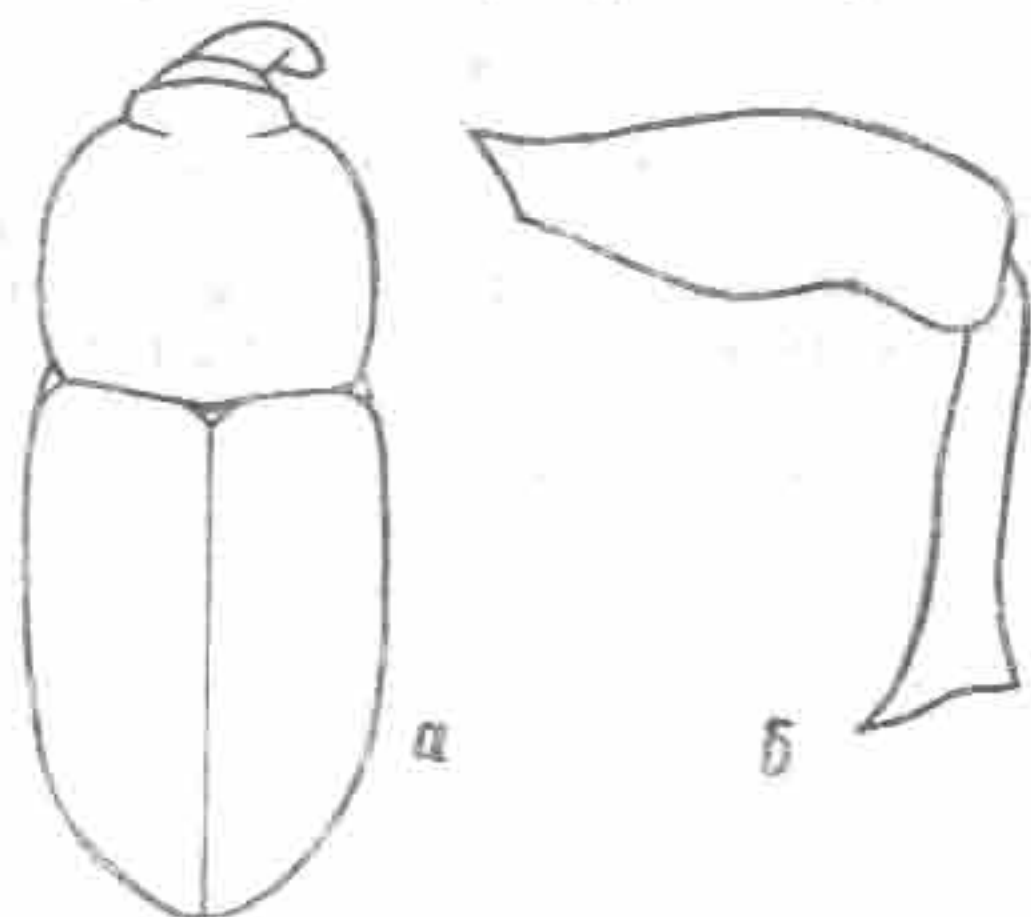


Рис. 184. *Neobaris duplicata* Boh.; а — контур тела; б — переднее бедро и голень.

нерезко отделена от жгута; переднеспинка округло-квадратная, впереди с резко выраженной перетяжкой, разряженно-груботочечная; надкрылья овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми и более или менее параллельными боками; точечные бороздки резкие, промежутки между ними густо точечные; бедра мощные; голени на вершине угловидно расширены; лапки тонкие, 3-й членик не шире 2-го, на верхушке выемчатый; верх голый.

Ирано-туранский род с 2 видами.

*N. duplicata* Boh. — Каз. — Ю; Узб. — 3; Туркм. — С.

5. Род BARIS Germar  
(*Baridius* Schoenherr)

Тело овальное, продолговато-овальное или узкое, удлиненное; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка утолщенная или тонкая, изогнутая, реже прямая, жгутик усиков толстый или тонкий и заметно уже булав; переднеспинка поперечная, квадратная, реже продолгова-

тая; надкрылья овальные или продолговатые; ноги коренастые или стройные, лапки широкие или узкие; тело черное, коричневое или с металлическим синим или зеленым оттенком, голое или в чешуйках, реже в щетинковидных волосках.

Род насчитывает около 700 видов, распространенных во всех частях света. В Средней Азии и Казахстане 28 видов

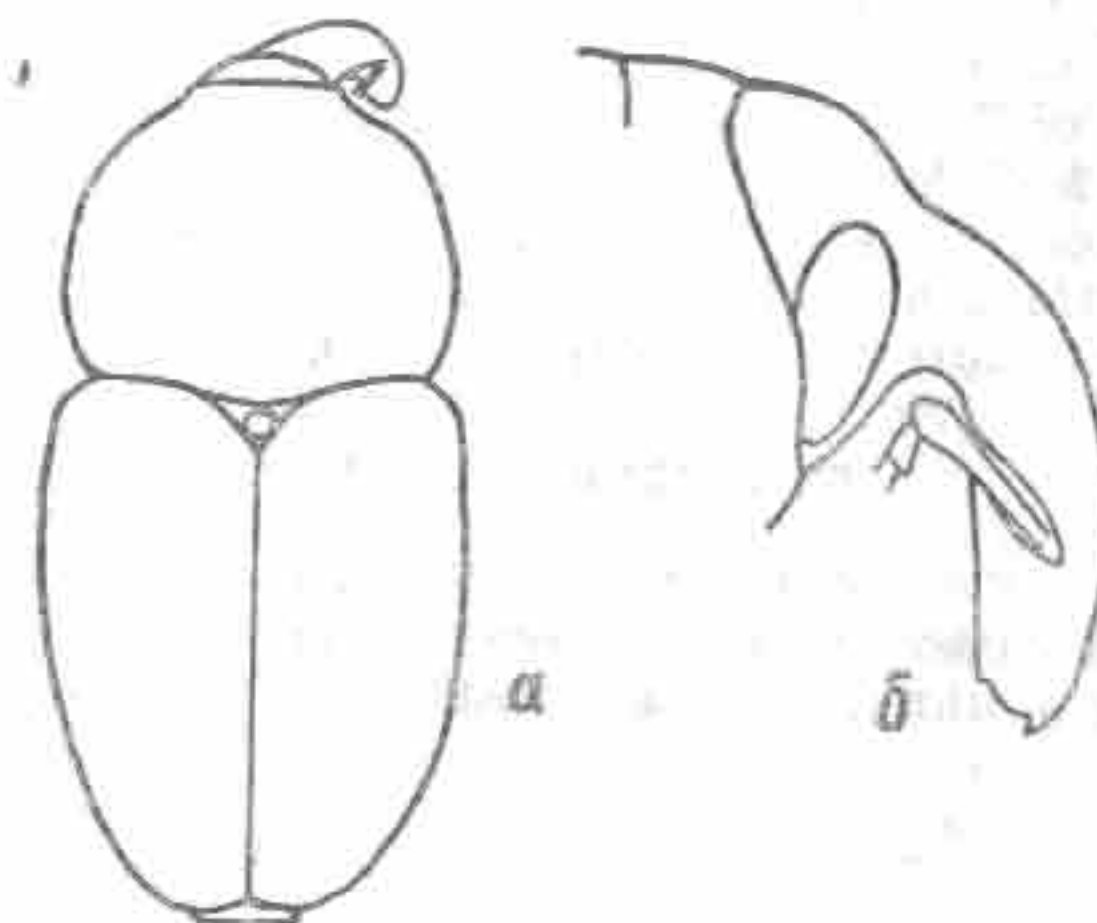


Рис. 185. *Baris metnonia* Boh.; а — контур тела; б — голова.

- B. squamipes* Fst. — Повсеместно.
- +*B. violaceomicans* Solari — Каз. — 3.
- +*B. lepidii* Germ. — Каз. — ЮВ; Кирг. — В.
- +*B. coerulescens* Scop. — Повсеместно.
- +*B. picturata* Men. — Каз. — 3.
- +*B. scolopacea* Germ. — Повсеместно.
- B. melanoleucus* Jabl-Khnz. — Тадж.
- B. kryzhanovskii* Zasl. — Туркм. — Ю.
- B. kisilkumia* Bajt. — Каз. — Ю.
- +*B. timida* Rossi. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.
- +*B. rectirostris* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб. — В; Тадж.; Туркм. — Ю.
- +*B. melaena* Boh. — Каз. — 3.
- +*B. sibirica* Boh. — Каз. — 3, С, В, Ц.
- +*B. clandestina* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб. — В; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.
- +*B. sulcata* Boh. — Каз. — С, В.



- †*B. convexicollis* Boh.— Каз.— З, ЮВ, Ю; Кирг.— З; Узб.— В.  
 †*B. limbata* Bris.— Каз.— З.  
 †*B. artemisiae* Hbst.— Каз.— З, С, Ц.  
 †*B. spitzyi* Hochh.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В.  
*B. kirschi* Desbr.— Повсеместно.  
 †*B. memnonia* Boh.— Каз.— З, Ю; Кирг.— З; Узб.; Тадж.; Туркм.  
*B. auliensis* Reitt.— Каз.— Ю.  
 †*B. analis* Oliv.— Каз.— З, Ц.  
*B. balassogloi* Fst.— Юг Средней Азии.  
 †*B. carbonaria* Boh.— Каз.— З.  
*B. maracandica* Zasl.— Узб.— З.  
 †*B. semistriata* Boh.— Кирг.  
*B. copiosepunctata* Zasl.— Туркм.— Ю.

#### 6. Род LIMNOBARIS Bedel

Тело удлиненное или овальное; голова округлая или поперечная, с уплощенными глазами; головотрубка тонкая, изогнутая; усики стройные; переднеспинка слабопопереч-

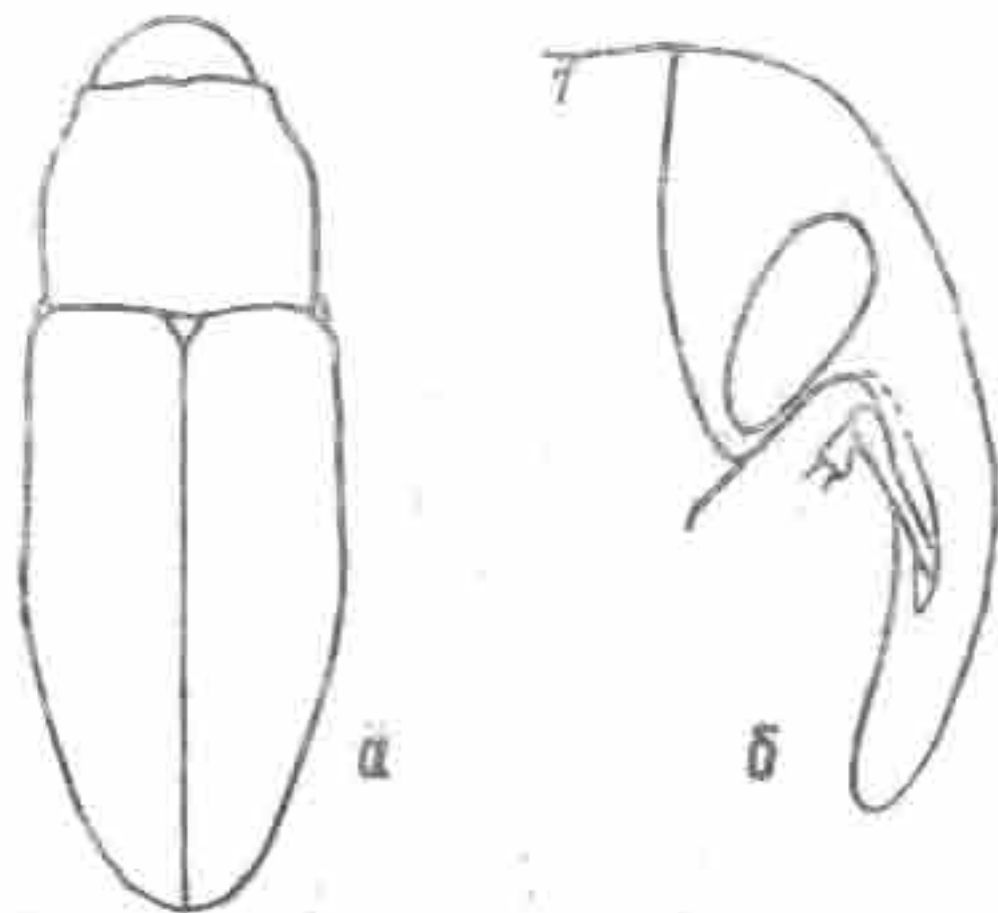


Рис. 186. *Limnobaris pilistrata* Steph.; а — контур тела; б — голова.

ная, квадратная, реже слегка продолговатая; надкрылья обычно удлиненные, реже овальные, скрывающие пигидий; лапки с явственно расширенным двухлопастным 3-м члеником; верх негусто покрыт волосковидными чешуйками, реже голый, низ более или менее густо белочешуйчатый.

Род охватывает более 50 видов, подавляющее большинство которых встречается в Америке. В Средней Азии и Казахстане 5 видов.

- †*L. T-album* L.— Повсеместно.  
 †*L. pilistrata* Steph.— Каз.— Ц.  
*L. sculpturata* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Туркм.— Ю.  
*L. fimbriata* Fst.— «Ташкент» (Faust, 1885).  
*L. sahlbergi* Reitt.— Кирг.— В.

### XXI. Подсемейство CURCULIONINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Надкрылья почти треугольные, с широкого основания суженные к вершине; головотрубка очень тонкая и длинная, к вершине более или менее утонченная, верхние челюсти вытянуты вперед, конически заостренные (рис. 194). . . . . 8. *Curculio* L.  
 2(1). Надкрылья не бывают треугольными, они продолговатые или овальные, с параллельными или слегка расширенными назад боками; верхние челюсти маленькие, с зубцами на внутренней стороне.  
 3(12). Глаза сильно выпуклые, выдаются из контура головы.  
 4(5). Передний край переднегруди с вырезкой для вкладывания головотрубки; 1-й членик задних лапок удлинен и изогнут наружу (рис. 187, а, б). . . . . 1. *Arthrostenus* Schoenh.  
 5(4). Передний край переднегруди без вырезки для вкладывания головотрубки; 1-й членик задних лапок прямой.  
 6(7). Жгутик усиков 6-члениковый (рис. 190). . . . . 4. *Bradybatus* Germ.  
 7(6). Жгутик усиков 7-члениковый.  
 8(9). Тело узкое, продолговатое; надкрылья параллельно-сторонние, не менее чем в 3 раза превышают свою ширину (рис. 191). . . . . 5. *Brachonux* Schoenh.  
 9(8). Тело овальное; надкрылья с заметным расширением назад, не более чем в 2 раза превышают свою ширину.  
 10(11). Головотрубка заметно изогнутая; щиток маленький, малозаметный, бедра с простым зубцом (рис. 188). . . . . 2. *Anthonomus* Germ.



- 11(10). Головотрубка прямая; щиток большой; бедра с двойным зубцом (рис. 189).  
 3. *Furcipes* Desbr.  
 12(3). Глаза слабовыпуклые, не выступающие резко из общего контура головы.  
 13(14). Надкрылья на вершине сообца закругленные, полностью прикрывают пигидий (рис. 192).  
 6. *Ellescus* Dejean.  
 14(13). Надкрылья на вершине порознь закругленные и пигидий полностью виден (рис. 193).  
 7. *Acalyptus* Schoenh.

#### 1. Род *ARTHROSTENUS* Schoenherr

Тело продолговато-овальное; голова округлая, с умеренно-выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, умеренно длинная, вкладывающаяся в бороздку на переднегруди;

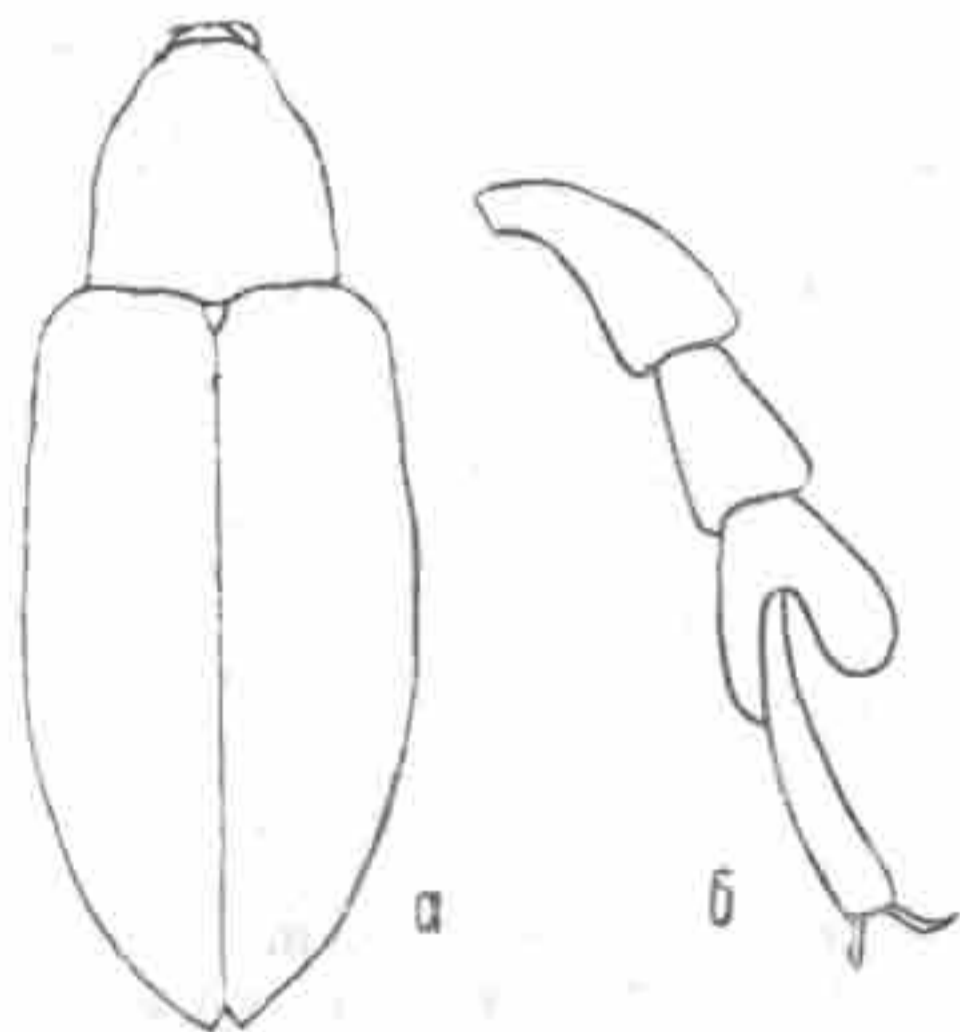


Рис. 187. *Arthrostenus fullo* Stev.; а — контур тела; б — задняя лапка.

усики тонкие, жгутик 7-члениковый; переднеспинка продолговатая или поперечная, передний край ее налегает на голову; надкрылья продолговато-овальные; параллельно-сторонние, в вершинной части порознь коротко заостренные; ноги стройные; голени по внутреннему краю мелко зазубрены; 1-й членик задних лапок удлиннен и изогнут

наружу; тело довольно густо покрыто светлыми и темными чешуйками.

Из 10 Палеарктических видов в Средней Азии и Казахстане — 4.

- +*A. fullo* Stev. — Каз. З, Ц, ЮВ, В; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.  
*A. fur* Fst. — Спорадично всюду.  
*A. dilatatus* Reitt. — Каз. — ЮВ.  
*A. ignoratus* Fst. — Туркм.

#### 2. Род *ANTHONOMUS* Germar (*Toplithus* Gozis)

Тело овальное, выпуклое; голова с умеренно выпуклыми, выступающими за контуры головы глазами; головотрубка тонкая, длинная; жгутик усиков 7-члениковый, редко 6-члениковый; переднеспинка поперечная, на боках слабо или

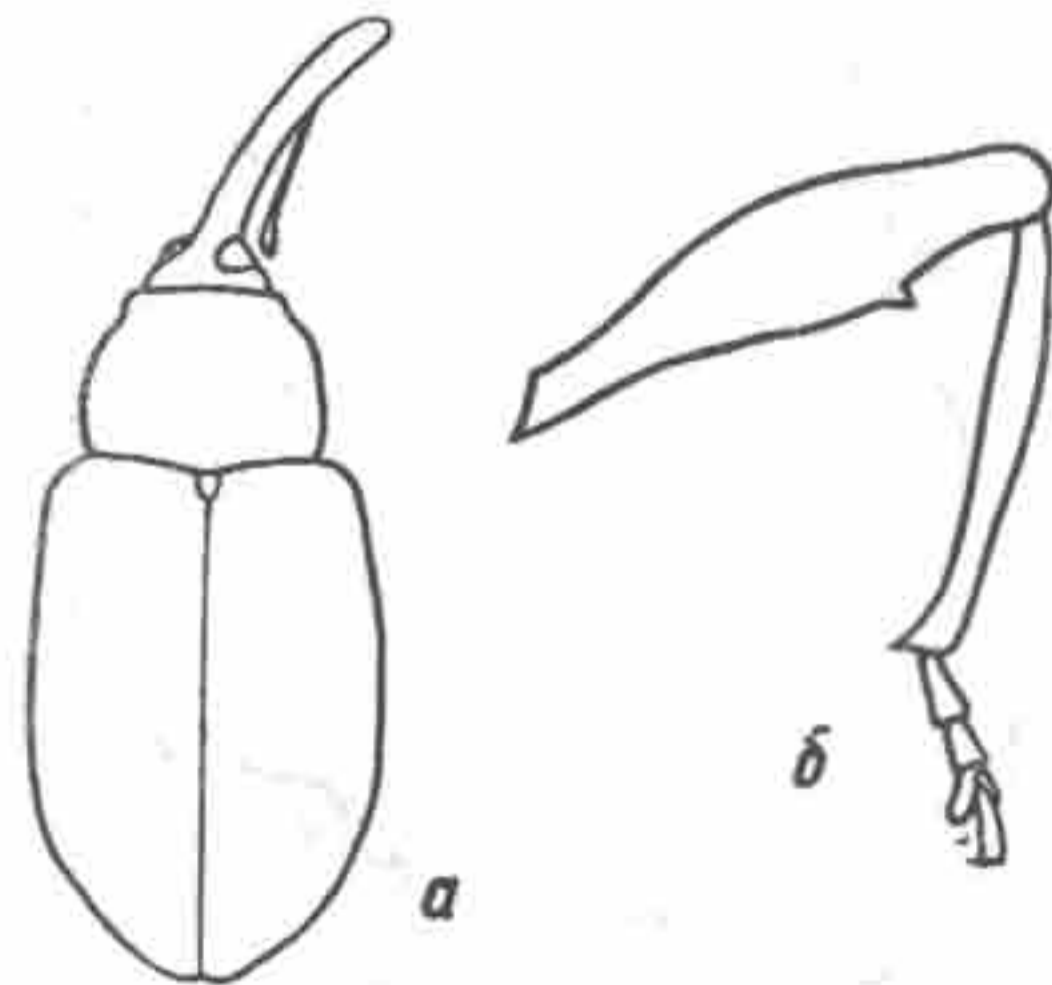


Рис. 188. *Anthonomus terreus* Gyll.; а — контур тела; б — передняя нога.

сильно закругленная; надкрылья, расширяющиеся за серединой, в основании с хорошо развитыми плечевыми буграми, часто с волосистыми перевязями; бедра с простым зубцом; казахстанские виды коричневатых тонов.

Род охватывает более 350 видов, из них около 300 видов присущи Западному полушарию.



В Средней Азии и Казахстане 10 видов.

- † *A. pomorum* L. — Каз. — З, С; Узб. — В.  
*A. foliicola* T.-M. — Узб. — З.  
*A. gemmicola* T.-M. — Тадж. — З.  
† *A. pedicularius* L. — Каз. — С.  
† *A. rubi* Hbst. — Повсеместно.  
*A. transiliensis* T.-M. — Каз. — ЮВ.  
*A. terreus* Gyll. (= *A. sibiricus* Desbr.) — Каз. — В, Ц.  
*A. koenigi* Pic (= *A. celtidis* T.-M.) — Тадж. — З.  
† *A. varians* Payk. — Каз. — С, В.  
*A. subchalybaeus* Reitt. — Кирг.

### 3. Род FURCIPES Desbrochers

Тело овальное, кзади выпуклое; голова с довольно выпуклыми глазами; головотрубка длинная, прямая; усики стройные, жгутик их 7-члениковый; переднеспинка почти

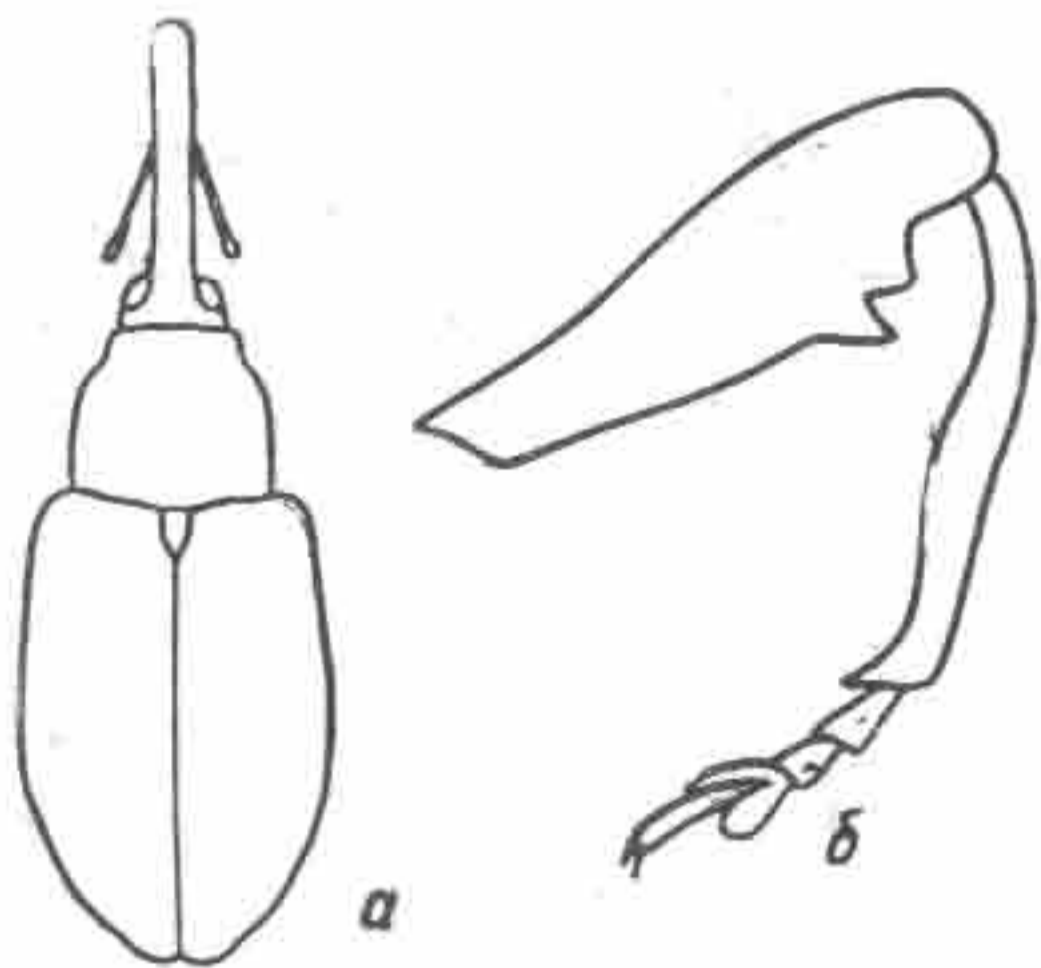


Рис. 189. *Furcipes rectirostris* L.; а — контур тела; б — передняя нога.

квадратная, в передней трети заметно сужена; щиток крупный, продолговатый; надкрылья овальные; бедра с двойным зубцом; тело коричнево-желтое; на надкрыльях заметны две широкие перевязи из светлых волосков.

Монотипный европейско-сибирский род.

- † *F. rectirostris* L. — Каз. — В.

### 4. Род BRADYBATUS Germar

Тело овальное; голова с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка умеренно длинная; усики с 6-члениковым жгутиком; переднеспинка почти квадратная или поперечная; надкрылья овальные или продолговато-овальные; передние бедра большей частью с зубцом.

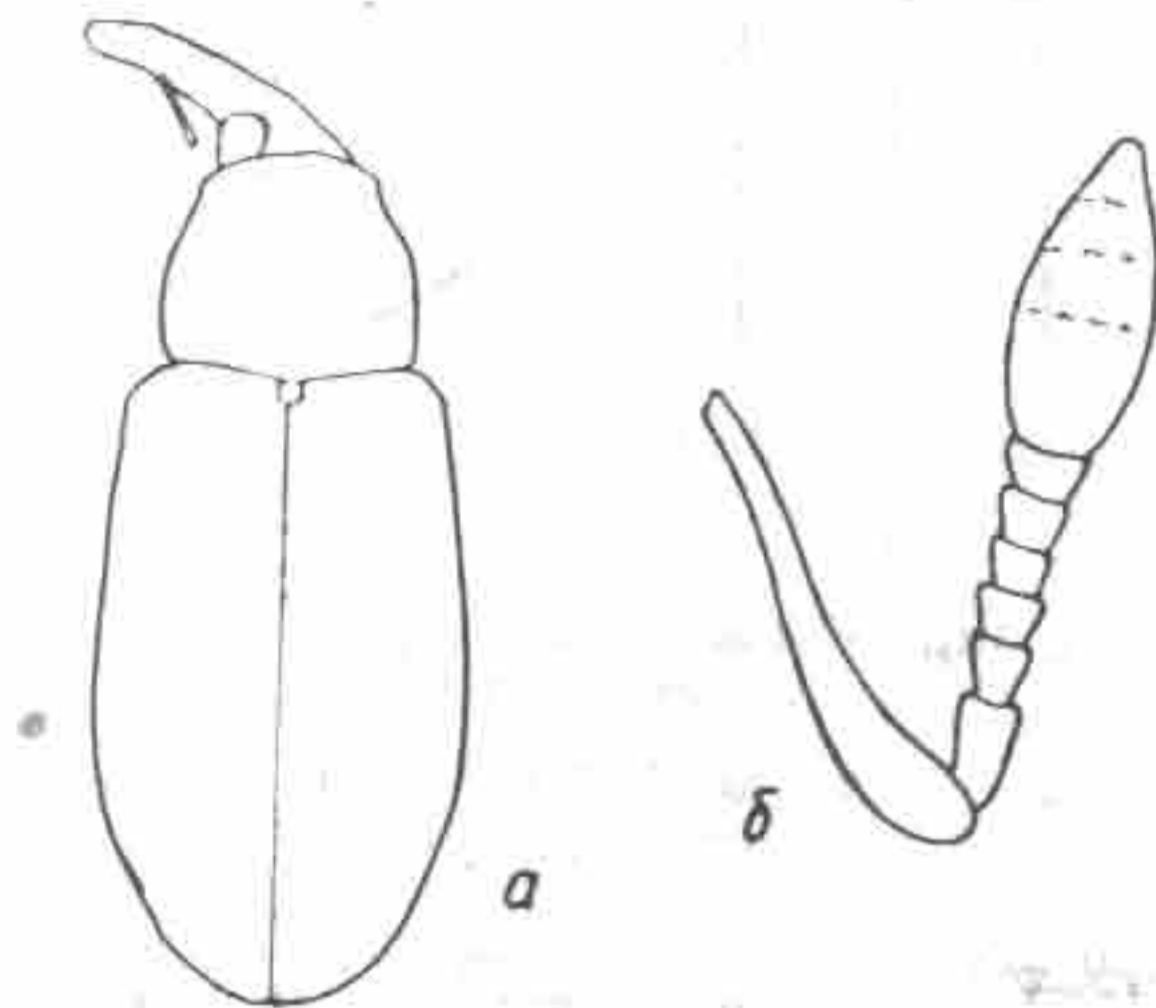


Рис. 190. *Bradybatus tadzhikorum* T.-M.; а — контур тела; б — усик.

Род насчитывает около 15 видов, преимущественно встречающихся в Европе.

- B. carbonaria* Reitt. — Туркм. — Ю.  
*B. tadzhikorum* T.-M. — Тадж. — З.

### 5. Род BRACHONYX Schoenherr

Тело продолговатое, удлинненное; голова поперечная, с умеренно выпуклыми глазами; головотрубка тонкая, изогнутая; переднеспинка поперечная; надкрылья удлиненные, параллельно-сторонние; ноги короткие, особенно укорочены голени и лапки; тело черное; усики, ноги и надкрылья коричнево-красные, негусто светловолосистое.

Монотипный европейско-западносибирский род.

- † *B. pineti* Payk. — Каз. — Ц.



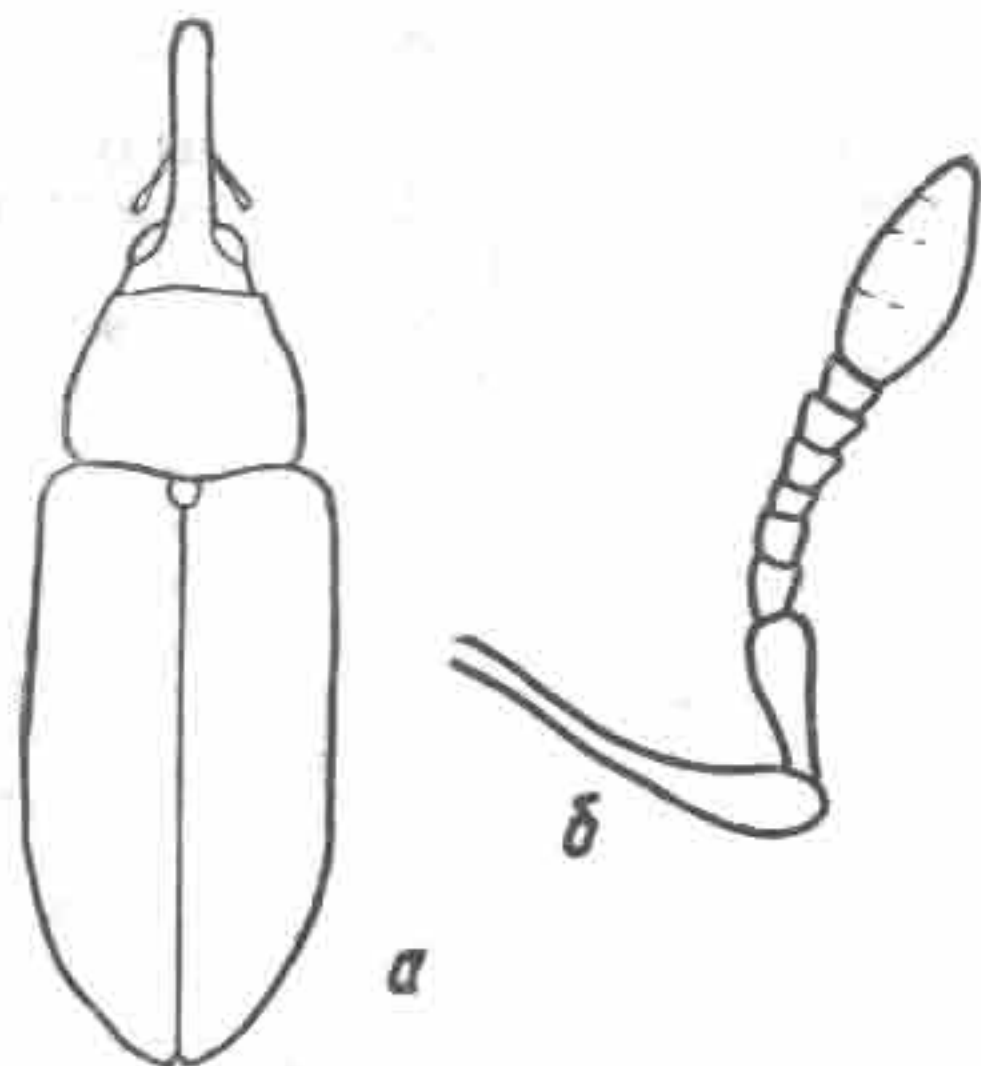


Рис. 191. *Brachonyx pineti* Payk.; а — контур тела; б — усик.

6. Род ELLESCUS Dejean  
(*Elleschus* Stephens)

Тело продолговатое; голова округлая; глаза слабо выступающие из контура головы; головотрубка тонкая; передне-

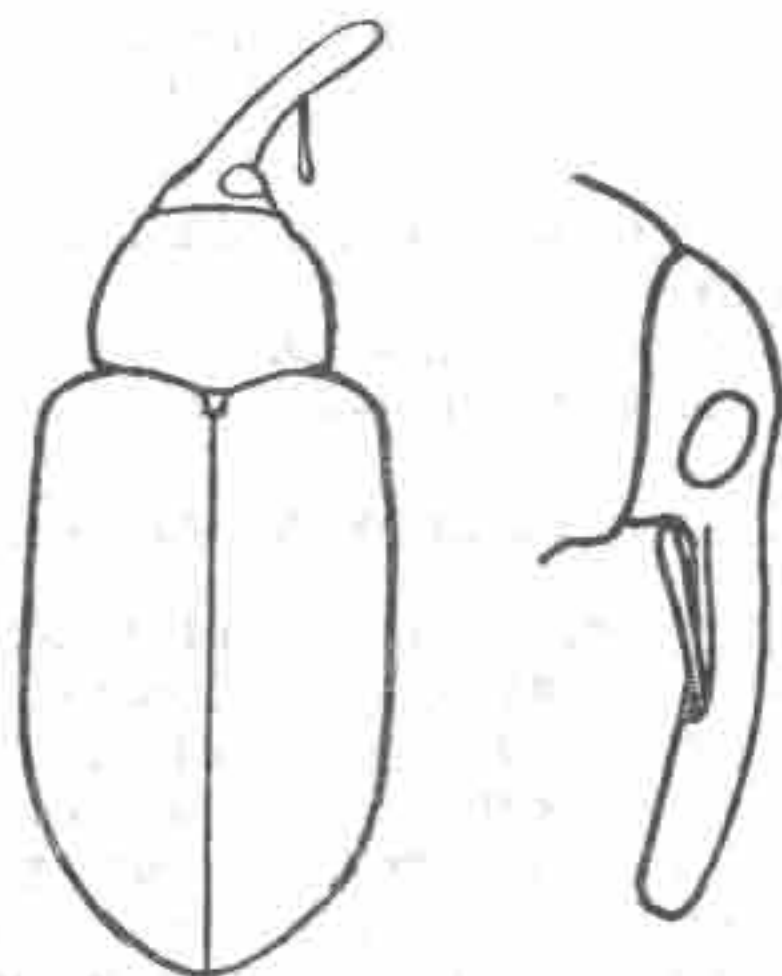


Рис. 192. *Ellescus scanicus* Payk.; контур тела и голова.

спинка поперечная, надкрылья продолговато-овальные, на вершине закругленные, прикрывающие пигидий.

Род насчитывает около 20 видов.

*E. scanicus* Payk.— Каз.— Ю.

7. Род ACALYPTUS Schoenherr

Тело овальное; голова слабо кпереди суженная; глаза почти не выступающие; головотрубка тонкая, изогнутая; усики с 7-члениковым жгутиком; переднеспинка в основа-

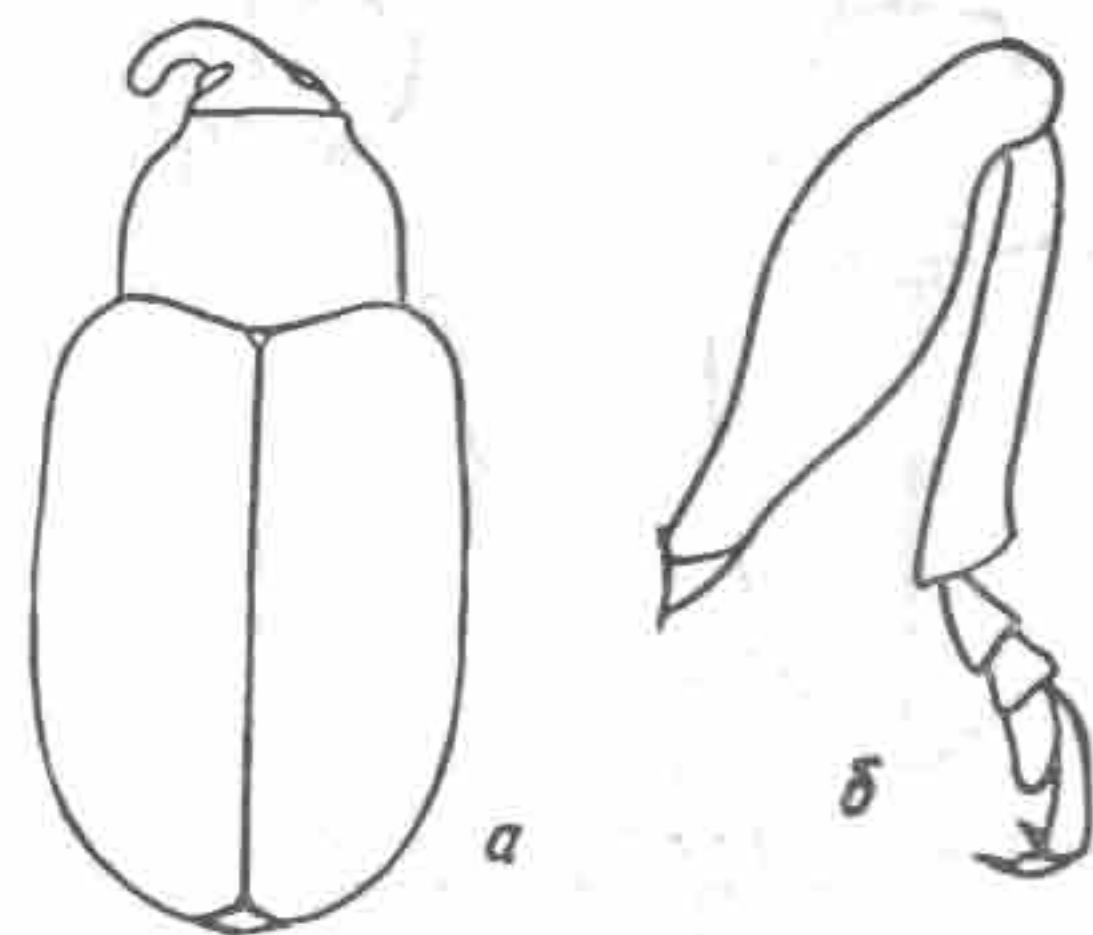


Рис. 193. *Acalyptus caprini* Hbst.; а — контур тела; б — задняя нога.

нии явственно уже надкрылий; надкрылья овальные, параллельно-сторонние, на вершине порознь закругленные, не прикрывающие пигидий; коготки с зубцами на основании.

*A. caprini* Hbst.— Каз.— С, В.

8. Род CURCULIO Linnaeus  
(*Balaninus* Germar)

Тело овально-трапециевидное; голова с крупными, не выступающими за контуры головы глазами; головотрубка тонкая и длинная, часто равная длине тела или длиннее его; усики стройные, с 7-члениковым жгутиком; переднеспинка поперечная; к переднему краю сужена, надкрылья с широкого основания сужены к вершине, почти треугольные;



бедра обычно с зубцом; тело большей частью покрыто желтовато-коричневыми чешуйками.

Род охватывает около 400 видов, более половины которых присущи Юго-Восточной Азии и Австралии. В Средней Азии и Казахстане 5 видов.

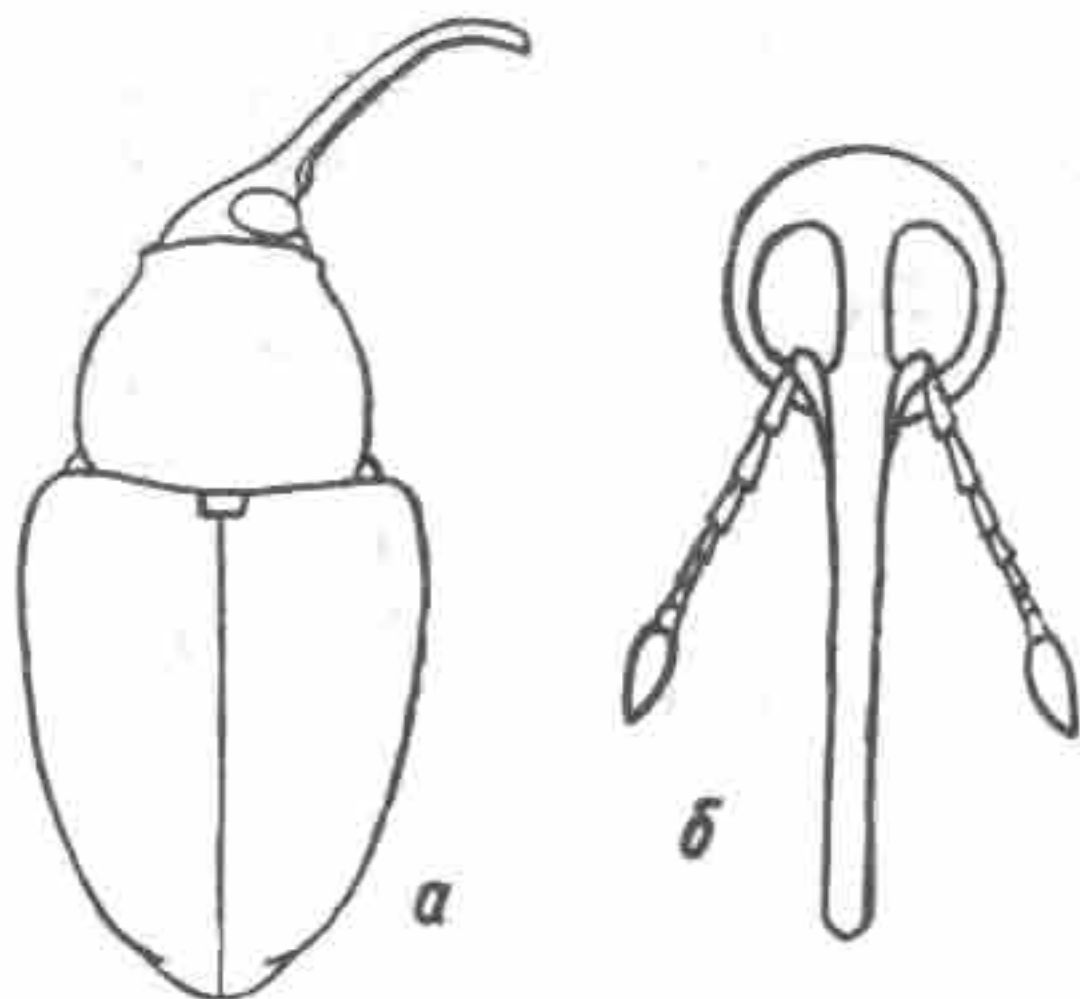


Рис. 194. *Curculio salicivorus* Payk.; а — контур тела; б — голова.

- C. elephas* Gyll. — Каз. — 3.  
*C. nuscum* L. — Каз. — Ю.  
*C. glandium* Marsh. — Каз. — 3.  
*C. crux* F. — Каз. — 3.  
*C. salicivorus* Payk. — Каз. — С, Ц.

## XXII. Подсемейство ERIRRHINAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(4). Коготки в основании сросшиеся между собой; лоб над глазами с углубленной поперечной линией; глаза сильно сдвинуты на нижнюю сторону головы, где почти соприкасаются.  
 2(3). Когтевой членик лапок почти равен по длине остальным членикам, вместе взятым; коготки крупные; верх тела густо чешуйчатый и, кроме того,

в полуприжатых, расположенных на промежутках надкрылий рядами, щетинках (рис. 215, а, б).

21. *Sharpia* Tourm.  
 3(2). Когтевой членик лапок значительно короче длины остальных члеников, вместе взятых; коготки очень короткие; верх тела в простых волосках или пятнами расположенных чешуйках, реже голый (рис. 216, а, б, в).  
 22. *Smicronyx* Schoenh.  
 4(1). Коготки между собой несросшиеся, от основания свободные.  
 5(10). Бедра всегда с явно выраженным зубцом.  
 6(7). Усиковая бороздка позади середины головотрубки, резко повернута вниз; переднеспинка с продольными морщинками; надкрылья с глубокими точечными рядами; верх тела почти голый, надкрылья с белочешуйчатыми пятнами (рис. 195, а, б, в).  
 1. *Aralkumia* Bajt.  
 7(6). Усиковая бороздка простирается параллельно верхнему и нижнему краю головотрубки и достигает середины переднего края глаза или, слегка понижаясь, идет к нижнему краю глаза; переднеспинка слабо, реже сильно точечная; надкрылья с тонкими, простыми, точечными рядами, голые или с волосистыми пятнами, без чешуек.  
 8(9). Передние голени на внутренней стороне у ♀ острозубчатые, у ♂ шероховатобугорчатые; жгутик усиков короткий, 1-й членик его не длиннее булавы (рис. 197, а, б, в).  
 3. *Rodotymus* Zumpt.  
 9(8). Передние голени по внутреннему краю у обоих полов гладкие; жгутик усиков удлиненный, 1-й членик не короче длины булавы (рис. 196, а, б).  
 2. *Dorytomus* Steph.  
 10(5). Бедра без зубцов, очень редко задние бедра с зубцом.  
 11(40). Щиток большой или маленький, но всегда ясно видимый.  
 12(15). Верх густо покрыт металлически блестящими, зеленовато-розовыми или желтовато-розовыми чешуйками.  
 13(14). Надкрылья с тупоугольно выступающими плечами; головотрубка почти прямая; когтевой членик лапок длиннее, чем все остальные членики, вместе взятые (рис. 214, а, б, в).  
 20. *Geranorrhinus* Chevz.



- 14(13). Надкрылья с округленными плечами; головотрубка изогнутая; когтевой членик лапок короче длины остальных члеников, вместе взятых (рис. 213, а, б, в). . . . . 19. *Philernus Schoenh.*
- 15(12). Верх в волосках, реже голый или в чешуйках, но последние без металлического блеска.
- 16(37). Все промежутки между бороздками на надкрыльях плоские или равномерно выпуклые, не возвышаются друг над другом.
- 17(18). 3-й членик лапок не шире предыдущих, слабо выемчатый (рис. 210, а, б). . . . . 16. *Theanellus Reitt.*
- 18(17). 3-й членик лапок двухлопастный, явственно шире предыдущих.
- 19(30). Усиковая бороздка простирается параллельно верхнему и нижнему краю головотрубки и достигает середины переднего края глаз, сбоку она видна на всем протяжении.
- 20(25). Верх волосистый, в тонких волосковидных чешуйках или голый, реже чешуйки круглые, но тогда головотрубка уплощена.
- 21(22). Головотрубка сверху слегка уплощена, грубо пунктирована, матовая, усики прикреплены почти на ее вершине (рис. 198, а, б). . . . . 4. *Procas Steph.*
- 22(21). Головотрубка в сечении круглая или слегка четырехугольная, не уплощенная; усики прикреплены в начале вершинной четверти длины головотрубки.
- 23(24). Заднегрудь длинная, расстояние ее между срединными и задними тазиками вдвое длиннее диаметра средних тазиков; передние голени на внутренней стороне с тонкими зубчиками; надкрылья равномерно покрыты желтоватыми, ланцетовидными чешуйками (рис. 200, а, б). . . . . 6. *Lepidonotaris Zumpt.*
- 24(23). Заднегрудь укороченная, меньше или равна диаметру средних тазиков; голени на внутренней стороне без зубчиков, очень редко с утонченными зубцевидными насечками; надкрылья голые или тонко волосистые или неравномерно покрыты волосковидными чешуйками, образующими два светлых пятна за серединой надкрылий (рис. 199, а, б). . . . . 5. *Notaris Germ.*

- 25(20). Верх более или менее густо покрыт чешуйками, низ густо чешуйчатый.
- 26(27). Глаза поперечно-овальные; усики прикреплены ближе к вершине, чем к середине головотрубки (рис. 203, а, б). . . . . 9. *Icaris Tougn.*
- 27(26). Глаза почти округлые; усики прикреплены едва впереди середины головотрубки.
- 28(29). Надкрылья короткие и широкие, назад с характерным клювовидным сужением; вершинный шип голени маленький, слабо заметен (рис. 202, а, б). . . . . 8. *Grypus Germ.*
- 29(28). Надкрылья почти вдвое длиннее своей ширины, назад равномерно суженные; вершинная шпора голени длинная (рис. 201, а, б, в). . . . . 7. *Thryogenes Ved.*
- 30(19). Усиковая бороздка начинается на боках головотрубки и загибается на ее нижнюю сторону к основанию, сбоку видна вершинная половина бороздки.
- 31(34). Передние голени на внутренней стороне усажены мелкими зубчиками; головотрубка до вершины в тонких чешуйках или волосках.
- 32(33). Переднеспинка чуть длиннее своей ширины, на диске с чрезмерно крупной поперечной ячеистой скульптурой; верх помимо чешуек покрыт полустоящими щетинками; чешуйки на промежутках надкрылий крупные, расположены в два ряда (рис. 204, а, б, в). . . . . 10. *Picianus Zumpt.*
- 33(32). Переднеспинка значительно шире своей длины; пунктировка ее мелкая, полностью скрытая чешуйчатым покровом, промежутки надкрылий покрыты мелкими, расположенными в 4—5 рядов чешуйками (рис. 205, а, б). . . . . 11. *Echinospemus Schoenh.*
- 34(31). Голени в густых волосках, без зубчиков с внутренней стороны; головотрубка в вершинной половине голая, блестящая.
- 35(36). Надкрылья овальные, с параллельными боками; переднеспинка не шире надкрылий (рис. 206, а, б). . . . . 12. *Pachytichius Jek.*
- 36(35). Надкрылья короткие и от основания сильно сужены назад; переднеспинка поперечно-эллиптическая, сильно выпуклая, шире надкрылий (рис. 207). . . . . 13. *Barytichius Jek.*
- 37(16). Пришовный промежуток надкрылий, а иногда нечет-



ные промежутки, 3-й, 5-й и 7-й, более приподнятые и возвышаются над смежными четными.

- 38(39). Пришовный промежуток приподнят, остальные более или менее плоские; все промежутки надкрылий усажены одинаковыми рядами коротких щетинок; головотрубка без килевидной линии (рис. 211).  
 . . . . . 17. *Paraphilernus* Desbr.  
 39(38). Пришовный и нечетные промежутки между бороздками на надкрыльях несколько более приподнятые, чем остальные, и только они усажены рядами торчащих длинных щетинок, головотрубка с килевидной линией (рис. 212, а, б).  
 . . . . . 18. *Pseudostyphlus* Tourn.  
 40(11). Щиток не виден.  
 41(42). Переднеспинка почти такой же длины, как и ширина, передний край ее по бокам с сильно развитыми заглазничными лопастями (рис. 208, а, б).  
 . . . . . 14. *Thecorrhinus* Fst.  
 42(41). Переднеспинка сильно поперечная, передний край ее по бокам без ясных заглазничных лопастей (рис. 209, а, б).  
 . . . . . 15. *Aubeonymus* Jacq. du Val.

#### 1. Род *ARALKUMIA* Bajtenov, gen. n.

Головотрубка утолщенная, слабо изогнутая, не длиннее переднеспинки; усиковые бороздки направлены вниз и назад; усики прикреплены в вершинной трети головотрубки; переднеспинка с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья овальные, в основании со скошенно закругленными плечевыми буграми; бедра с зубцами; голени искривлены.

В подсемействе *Egirrhinae* *Aralkumia* наиболее близок к роду *Hypoglyptus* Gerst., от которого отличается вырезкой переднегруди, многозубчатыми бедрами, иным строением головотрубки, усиков, голеней и т. д.

Типовой вид рода *Aralkumia deserti* Bajtenov, sp. n.

*Aralkumia deserti* Bajtenov, sp. n.

Тело овальное; голова шаровидная; глаза уплощенные; головотрубка на спинке гладкая, на боках морщинисто-точечная; усиковые бороздки загибаются вниз и назад; усики стройные, 1-й и 2-й членики жгутика удлиненные, 3-й и 4-й — слегка продолговатые, остальные почти квадратные; булава узко-веретеновидная; переднеспинка поперечная, с развитой перетяжкой у переднего края, диск грубо-морщинисто-

точечный с срединной килевидной линией; надкрылья параллельно-сторонние; в основании со скошенно-закругленными плечами; точечные бороздки грубые, промежутки между ними поперечно-морщинистые; бедра с несколькими зуб-

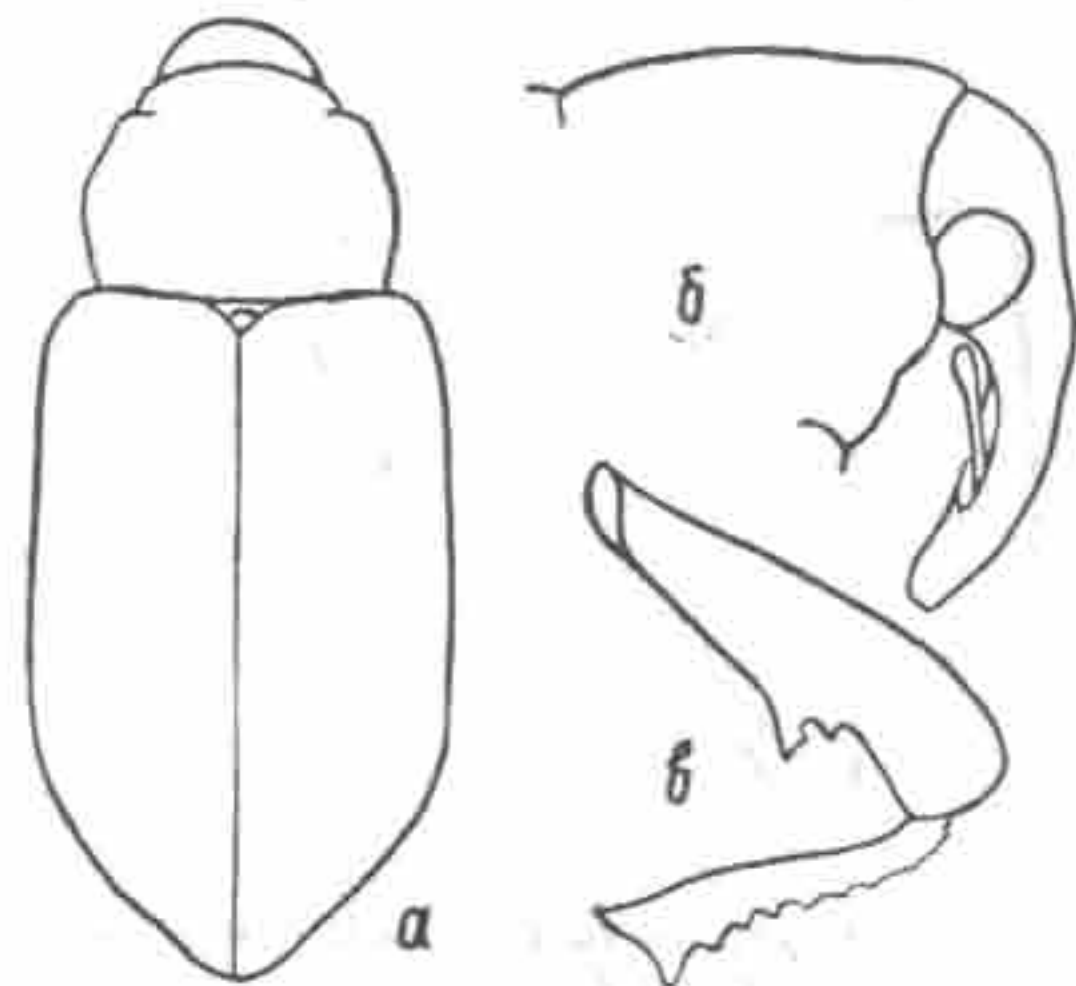


Рис. 195. *Aralkumia deserti* Bajt.; а — контур тела; б — голова и переднеспинка; в — переднее бедро и голень.

цами; голени искривлены, задние края средних и задних голеней зубчатые; лапки узкие; коготки свободные; тело бурое, усажено чешуевидными щетинками. Дл. 4,3—4,8 мм.

Материал. Голотип — ♂, Чуйские Моинкумы, на *Salsola laricifolia*, 5.V 1972 (М. Байтенов), аллотип — 1 ♀, там же.

#### 2. Род *DORYTOMUS* Germar

(*Eteophilus* Bedel)

Глаза не выступающие или почти не выступающие за контур головы; головотрубка тонкая и длинная или утолщенная и умеренно длинная; усиковая бороздка простирается параллельно верхнему и нижнему краям головотрубки; усики прикрепляются у ♂ впереди, а у ♀ близ середины головотрубки; переднеспинка поперечная; реже почти квадратная; передний край переднегруди снизу и с боков неред-



ко с рядом торчащих вперед ресничек; надкрылья продолговато-овальные; бедра с зубцами.

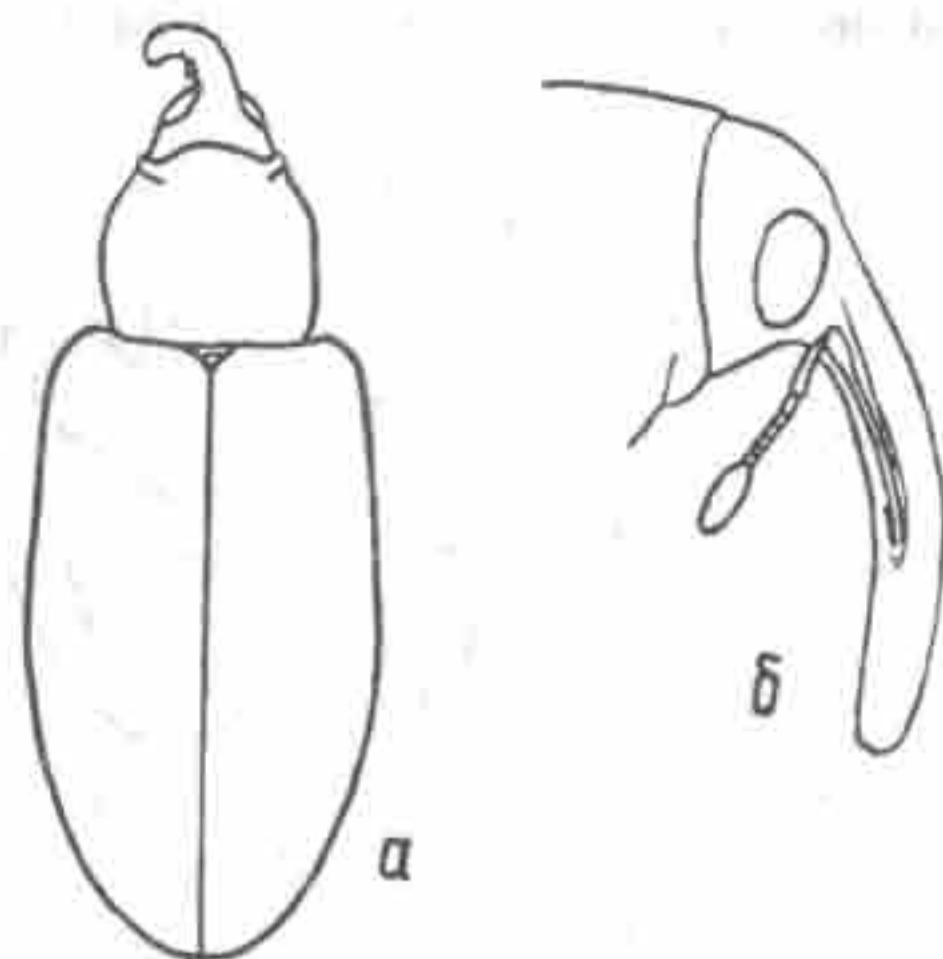


Рис. 196. *Dorytomus rufatus* Bed.; a — контур тела; б — голова.

Голарктический род, насчитывающий около 100 видов.

- + *D. taeniatus* F. — Каз. — В.
- + *D. affinis* Payk. — Каз. — С.
- + *D. validirostris* Gyll. — Каз. — З, С, В.
- + *D. nebulosus* Gyll. — Каз. — З.
- + *D. flavipes* Panz. — Каз. — С.
- + *D. longimanus* Forst. — Каз. — С, В, ЮВ; Кирг. — В.
- + *D. tremula* Payk. — Каз. — С.
- + *D. tortrix* L. — Каз. — В.
- + *D. turkestanicus* Form. — Каз. — Ю; Узб. — В.
- + *D. hirtipennis* Bed. — Каз. — ЮВ.
- + *D. rufatus* Bed. — Каз. — Ю, ЮВ.

### 3. Род RODOTYMUS Zumpt

Тело продолговато-овальное; глаза крупные, совершенно не выступают из контура головы; головотрубка тонкая, длинная, равномерно изогнутая; усиковая бороздка простирается параллельно верхнему и нижнему краям головотруб-

ки; переднеспинка [♀, сильно выпукло-закругленная; надкрылья продолговато-овальные; бедра с зубцом; передние голени [♂] на внутреннем вершинном углу с зубцом, у [♀] с тупыми бугорками; коготки на основании с зубцом; тело желто- или темно-бурое; негусто волосистое.

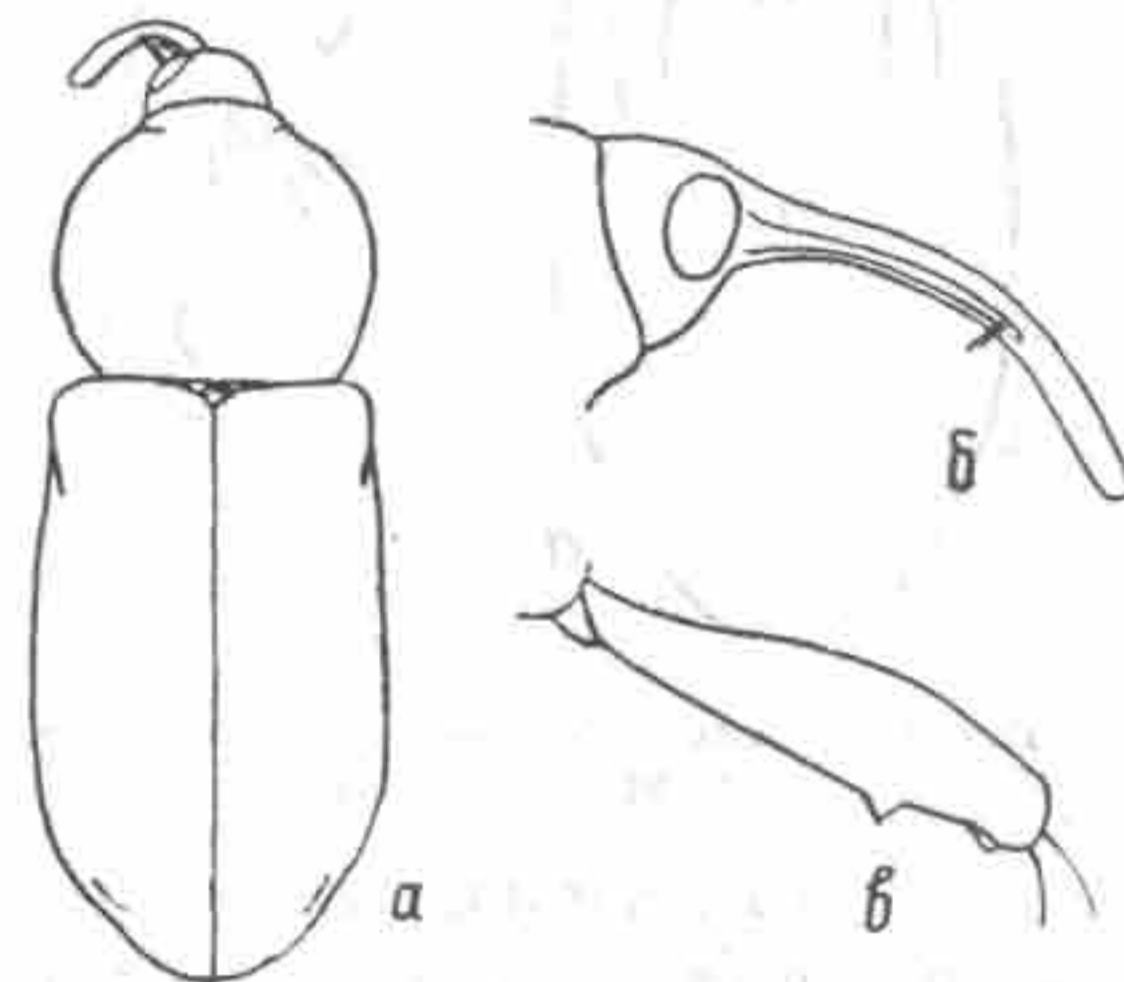


Рис. 197. *Rodotymus dentimanus* Reitt.; a — контур тела; б — голова; в — переднее бедро.

Монотипный южно-туранский род.

*R. dentimanus* Reitt. — Каз. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.

### 4. Род PROCAS Stephens (*Apachiscelus* Desbrochers)

Тело овальное; голова округлая, слегка вперед суженная; глаза не выступающие за контур головы; головотрубка умеренно длинная, слегка уплощенная, грубо пунктированная; усиковые бороздки простираются параллельно верхнему и нижнему краям головотрубки; усики прикреплены в вершинной части головотрубки; переднеспинка поперечная, с развитыми заглазничными лопастями; надкрылья овальные.

Род объединяет около 20 видов, распространенных преимущественно в Средиземноморье.

*P. alternans* Fst. — «Taschkent» (Akinin).



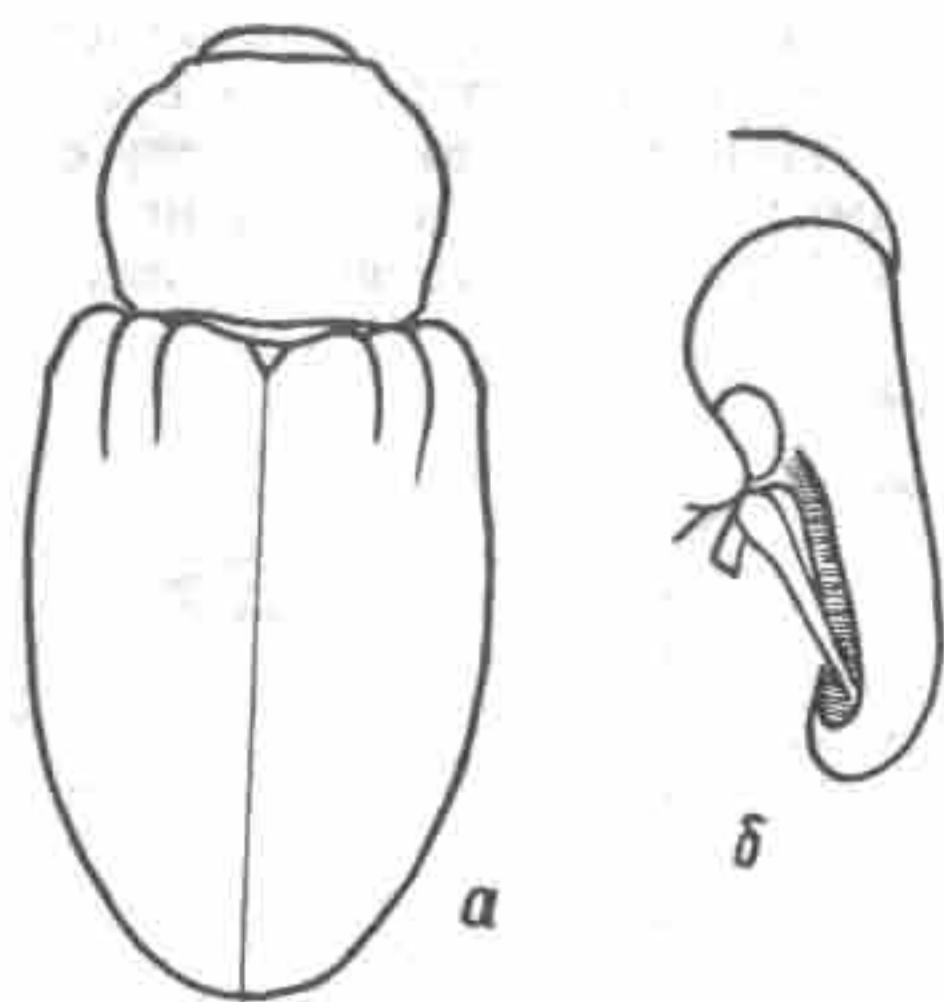


Рис. 198. *Procas alternans* Fst.; а — контур тела; б — голова.

#### 5. Род NOTARIS Germar

Тело овальное; голова округлая; глаза почти не выступающие за контуры головы; головотрубка умеренно длинная, равномерно изогнутая; усиковая бороздка параллельная, равномерно изогнутая; усиковая бороздка параллельная,

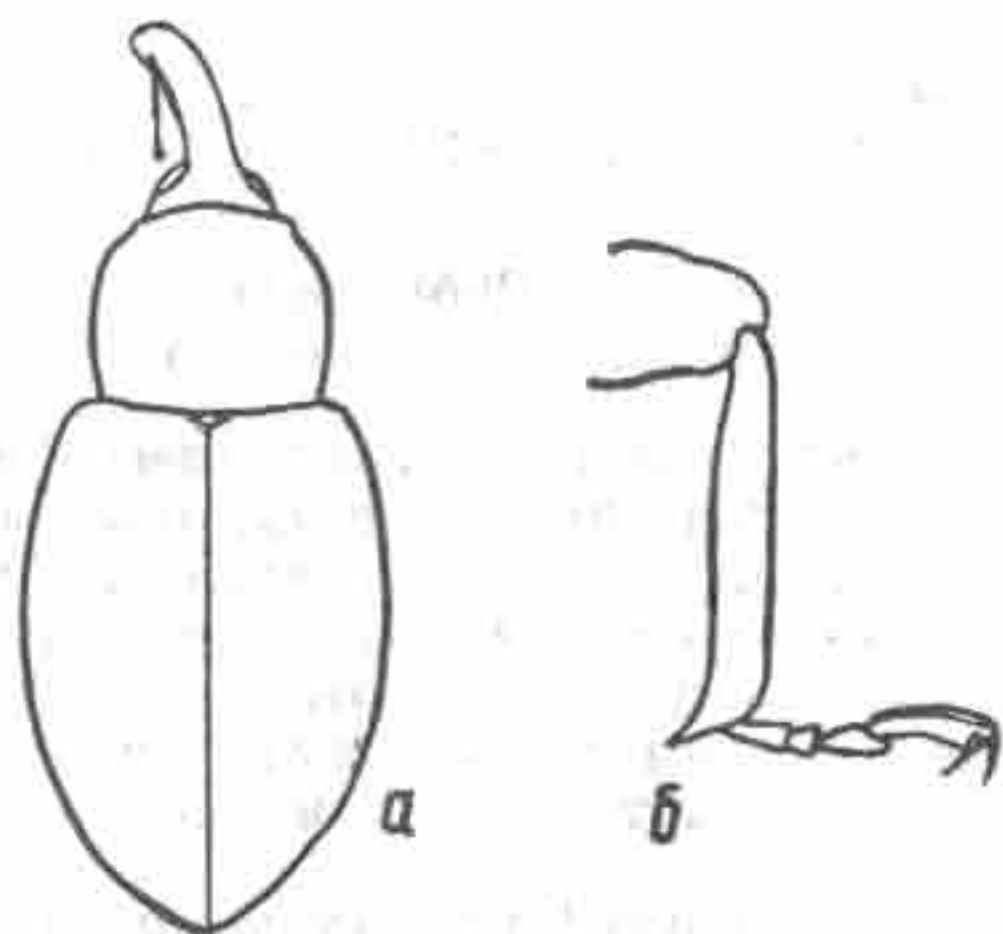


Рис. 199. *Notaris discretus* Fst.; а — контур тела; б — передняя голень и лапка.

на верхнему и нижнему краям головотрубки; переднеспинка слабо- или сильнопоперечная; надкрылья овальные, обычно с закругленными боками; бедра без зубцов; верх голый или волосистый, реже имеются волосковидные чешуйки на надкрыльях.

Голарктический род насчитывает около 25 видов. В Средней Азии и Казахстане 7 видов.

+ *N. bimaculatus* F. — Sporadically everywhere.

+ *N. scirpi* F. — Kaz. — Ц.

+ *N. acridulus* L. — Kaz. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб. — В; Тадж. — З.

*N. imprudens* Fst. — Kaz. — Ю; Узб. — В; Тадж. — З.

*N. nivalis* Fst. — Kaz. — ЮВ; Кирг. — В.

*N. discretus* Fst. — Kaz. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб. — В; Тадж. — З.

*N. oberti* Fst. — Тадж. — В.

#### 6. Род LEPIDONOTARIS Zumpt

Тело продолговатое, удлиненное; голова шаровидная; глаза крупные, не выступающие за контур головы; головотрубка умеренно длинная, слабо изогнутая; усиковая бороздка параллельна краям головотрубки; усики прикреплены в вершинной трети головотрубки; переднеспинка почти

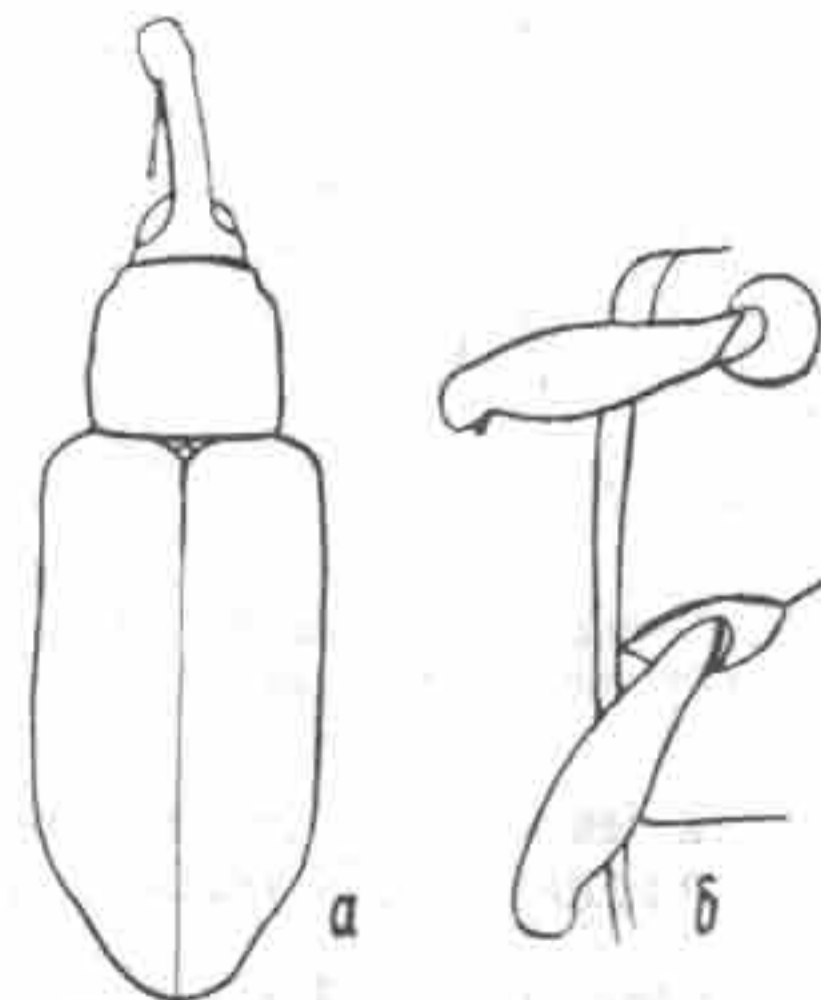


Рис. 200. *Lepidonotaris petax* Sahlb.; а — контур тела; б — заднегрудь.



квадратная; надкрылья продолговатые, параллельно-сторонние, заднегрудь длиннее диаметра средних тазиков; бедра без зубцов; тело коричневато-бурое; верх в желтоватых коротких чешуйках.

Монотипный центрально-палеарктический род.  
*L. petax* Sahlb.— Повсеместно.

7. Род **THRYOGENES** Bedel  
 (*Eirrhinus* Schoenherr)

Тело удлиненное; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка тонкая, длинная, слегка изогнутая; усиковая бороздка параллельна краям головотрубки; переднеспинка почти квадратная; надкрылья продолговатые, параллель-

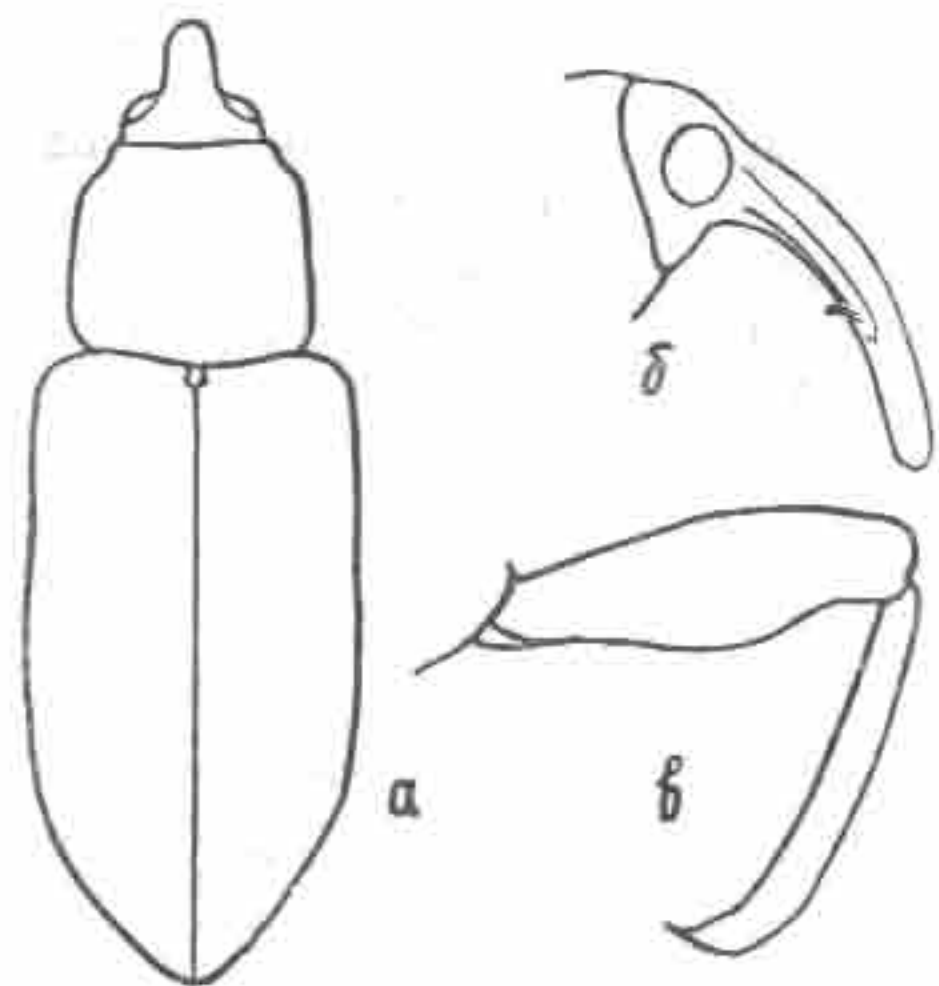


Рис. 201. *Thryogenes festucae* Hbst.; а — контур тела; б — голова; в — переднее бедро и голень.

но-сторонние; бедра без зубцов; голени тонкие, вершинный внутренний угол с крупным зубцом, верх хотя бы частично в чешуйках.

Европейско-сибирский род с 4 видами.

*Th. festucae* Hbst.— Sporadically everywhere.

*Th. nereis* Payk.— Каз.— С.

8. Род **GRYPUS** Germar  
 (*Grypoidius* Schoenherr)

Тело широко-овальное; голова поперечная, с уплощенными глазами; головотрубка длинная, с параллельной ее краям усиковой бороздкой; переднеспинка слабопоперечная, заметно уже основания надкрылий; надкрылья корот-

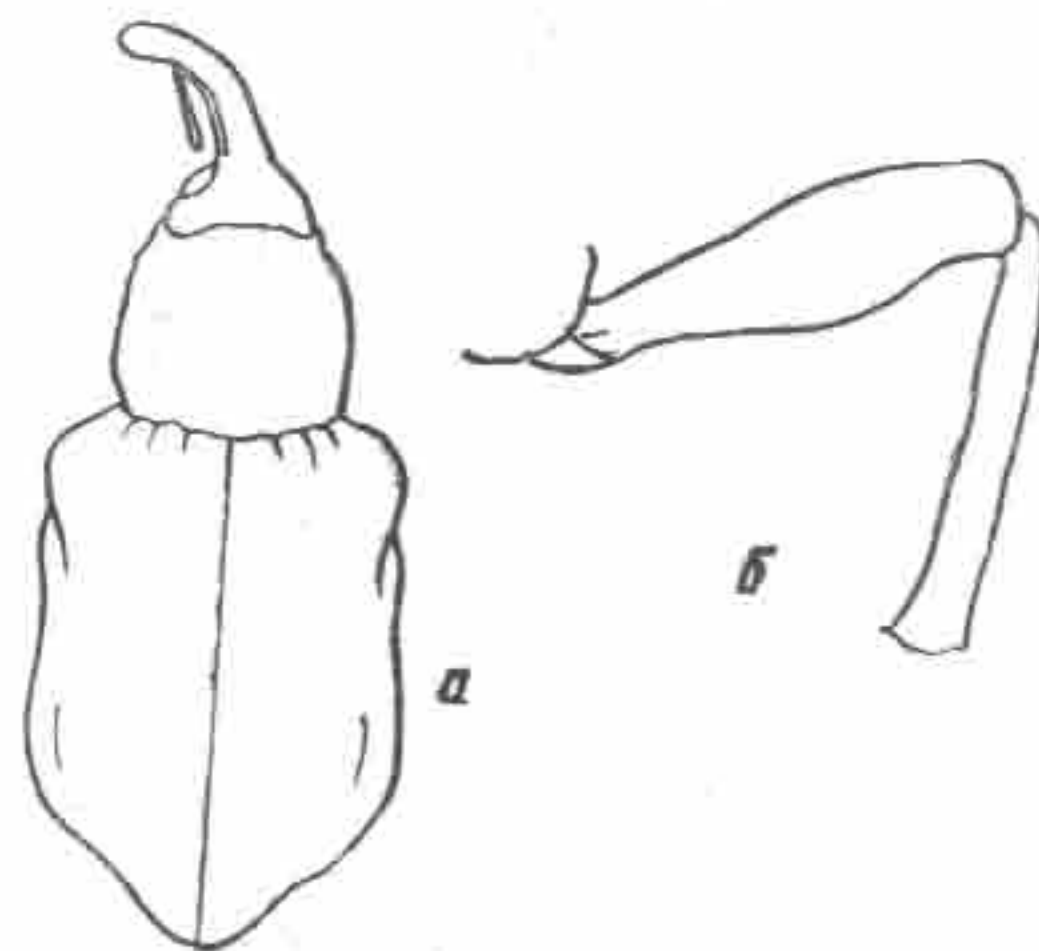


Рис. 202. *Grypus equiseti* F.; а — контур тела; б — переднее бедро и голень.

кие и широкие, с параллельными боками, в задней трети резко клювовидно суженные; бедра без зубцов; вершинный внутренний угол голени с маленьким зубчиком; верх в светлых и темных чешуйках.

Голарктический род с 5 видами.

*G. equiseti* F.— Каз.— С.

9. Род **ICARIS** Tournier

Тело овальное; голова шаровидная; глаза поперечно-овальные, плоские; головотрубка длинная, на спинке с тонкими продольными киями, в вершинной части уплощенная и слегка изогнутая; усиковая бороздка прямая, не загнутая книзу; переднеспинка слабопоперечная; надкрылья



овальные параллельно-сторонние; бедра без зубцов; вершинный внутренний угол голени с зубцевидной шпорой; тело густо покрыто светло- и темно-серыми чешуйками и, кроме того, щетинковидными волосками.

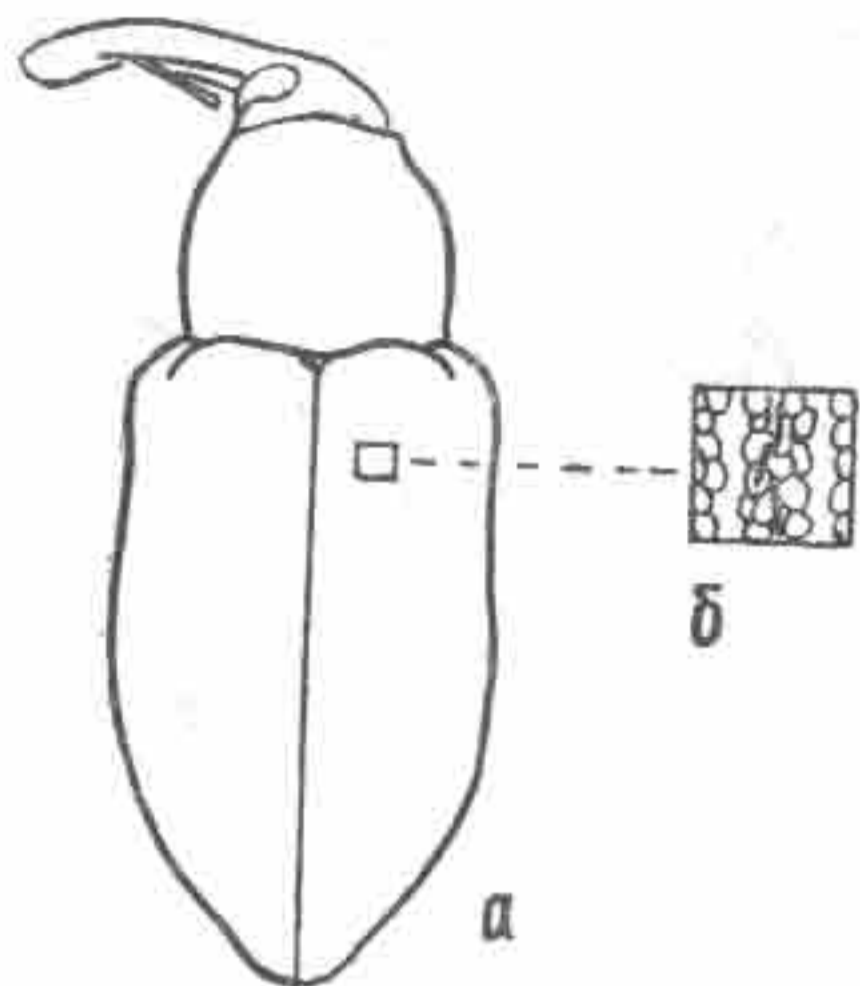


Рис. 203. *Icaris sparganii* Gyll.; а — контур тела; б — покровы надкрылий.

Монотипный западно-палеарктический род.  
*I. sparganii* Gyll. — Спорадично всюду.

#### 10. Род PICIANUS Zumpt

Тело продолговато-овальное; голова с плоскими, овальными глазами; головотрубка умеренно длинная, с усиковой бороздкой, идущей вниз и назад; переднеспинка квадратная, со слабозакругленными боками, поверхность ее поперечно грубо пунктированная; надкрылья продолговатые, с прямоугольными плечами, к вершине суживающиеся; внутренний край передних голеней зубчатый; тело бурое, усики и ноги красно-коричневые, верх в пепельно-серых округлых чешуйках и мельчайших волосковидных щетинках.

Монотипный передне-среднеазиатский род.  
*P. sieversi* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — З; Туркм. — Ю.

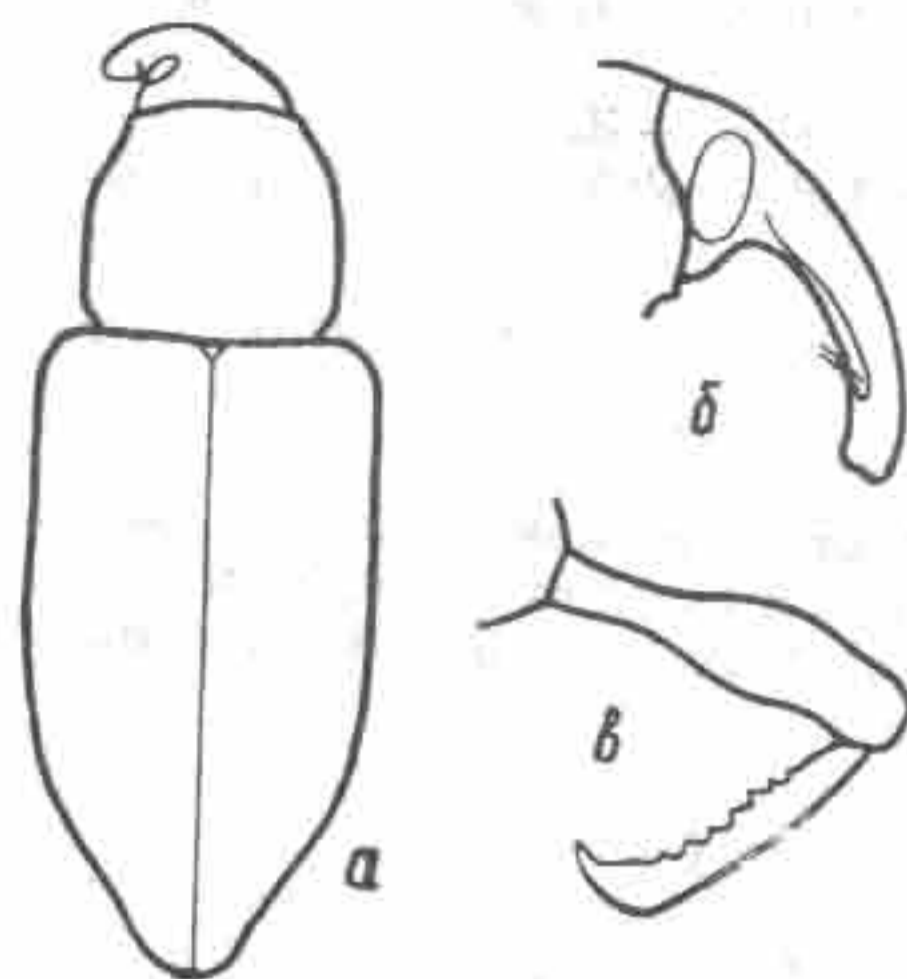


Рис. 204. *Picianus sieversi* Fst.; а — контур тела; б — голова; в — переднее бедро и голень.

#### 11. Род ECHINOCNEMUS Schoenherr

Тело овальное; глаза плоские; головотрубка с усиковой бороздкой, идущей вниз и назад; переднеспинка поперечная; надкрылья овальные, с мелкими чешуйками на проме-

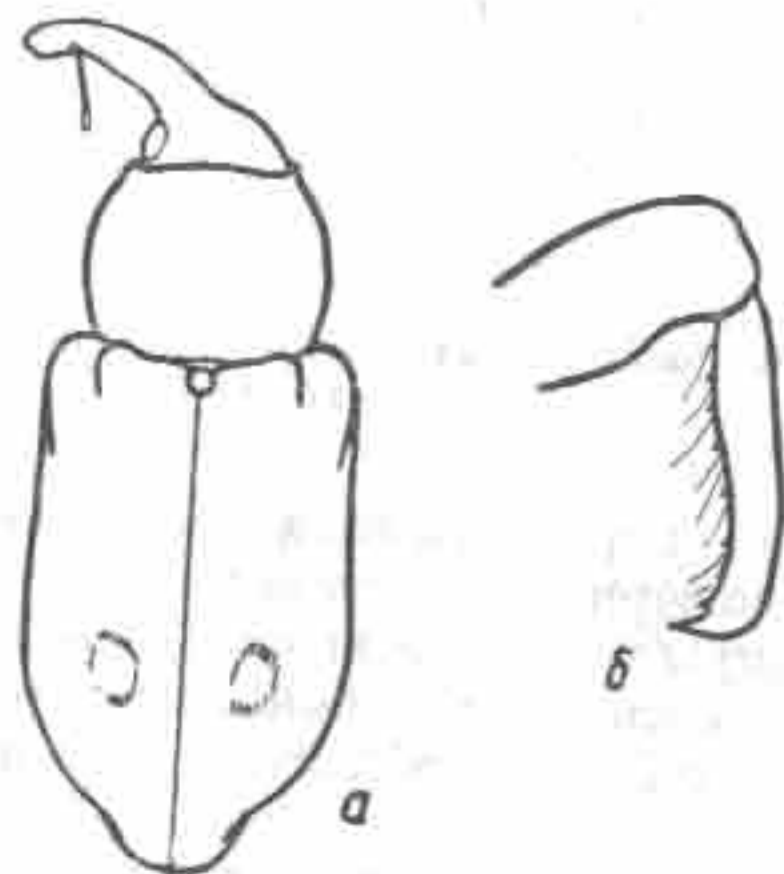


Рис. 205. *Echinocnemus margelanicus* Fst.; а — контур тела; б — передняя голень.



жутках; передние голени прямые, внутренний край их мелкозубчатый.

*E. volgensis* Fst.— Каз.— 3.

*E. margelanicus* Fst.— Узб.— В; Тадж.— 3.

#### 12. Род PACHUTYCHIUS Jekel

Тело продолговато-овальное или овальное; голова шаровидная, с плоскими глазами; усиковые бороздки загибаются на нижнюю сторону головотрубки и сбоку видна лишь их

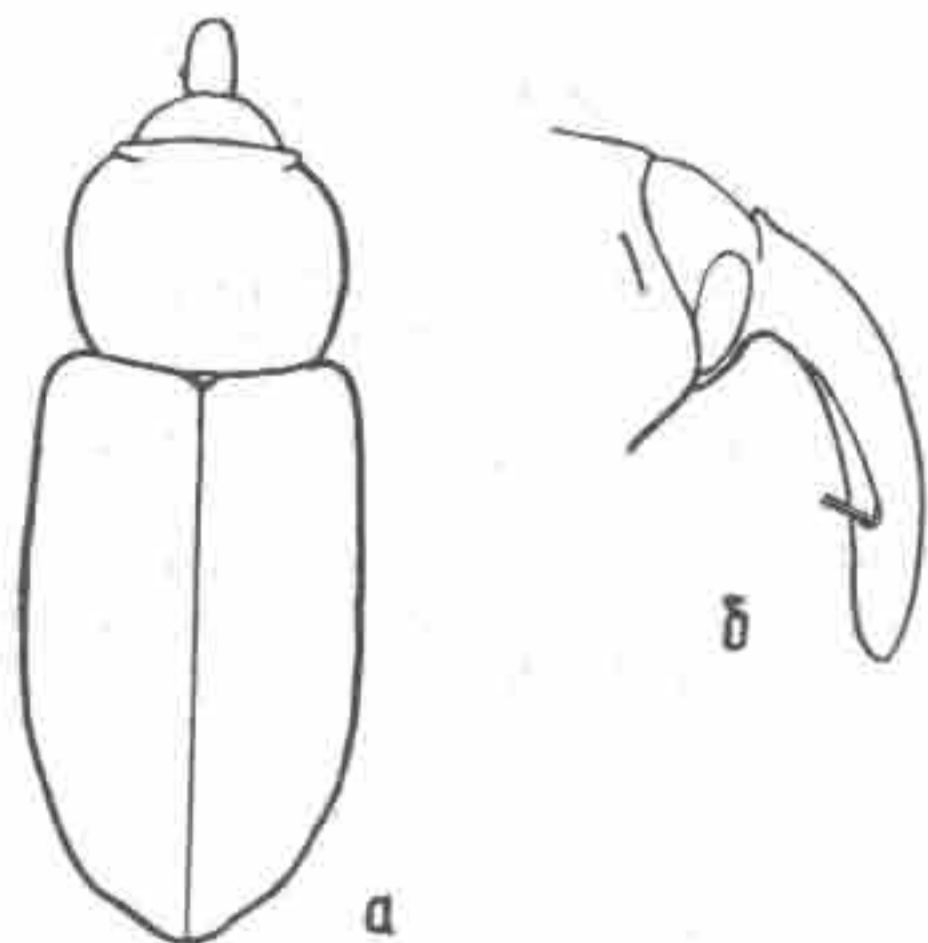


Рис. 206. *Pachytychius ancora* Gyll.; а — контур тела; б — голова.

вершинная часть; переднеспинка квадратная или слабопоперечная, с равномерно закругленными боками, не шире надкрылий; надкрылья продолговатые или овальные, с более или менее параллельными боками; верх покрыт светлыми и темными чешуйками, образующими перевязь или пятна.

Средиземноморский род, охватывающий около 60 видов.

*P. ancora* Gyll.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3; Туркм.

#### 13. Род BARYTYCHIUS Jekel

Тело широкое; голова с плоскими глазами; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка поперечно-эллиптическая, на боках выпукло-закругленная, не уже надкрылий; щиток маленький; надкрылья короткие и широкие, с почти прямым основанием; голени с маленькой вершинной шпорой.

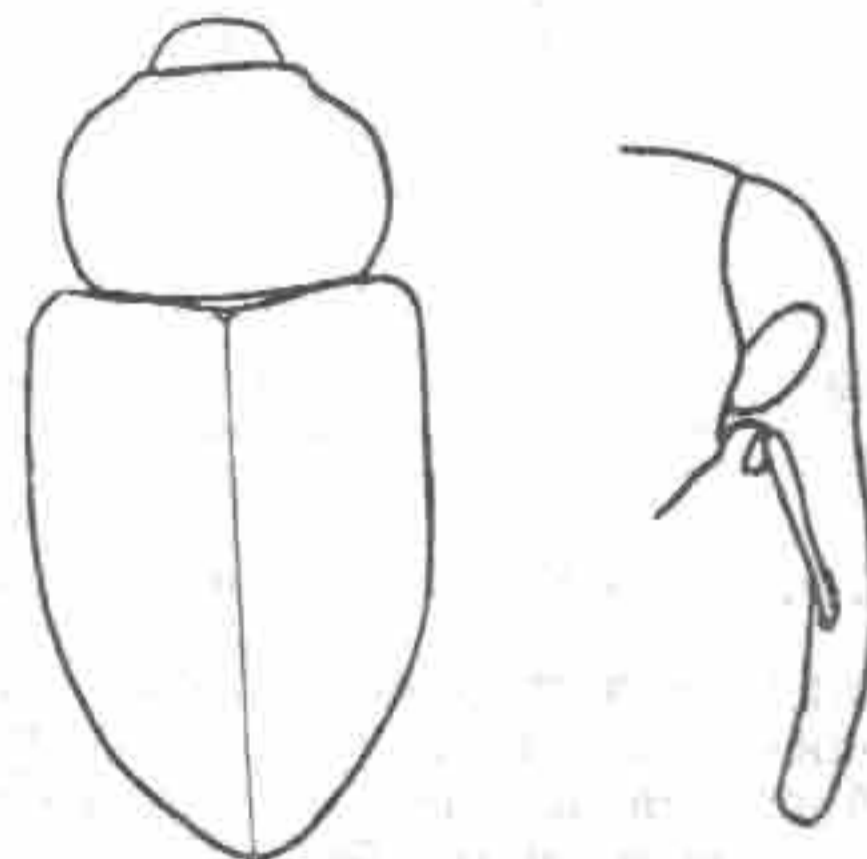


Рис. 207. *Barytychius squamosus* Gyll., контур тела.

Род средиземноморского происхождения, насчитывающий 6—7 видов.

*B. squamosus* Gyll.— Каз.— 3.

#### 14. Род THECORRHINUS Faust

Тело продолговатое; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка заметно изогнутая; переднеспинка почти квадратная, с сильно выраженными заглазничными лопастями, щиток не виден; надкрылья продолговато-овальные, с равномерно закругленными боками; тело черное; усики и ноги красно-коричневые; верх в мелких беловато-желтых овальных чешуйках.

Монотипный западноянь-шаньский род.

*Th. modestus* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В.



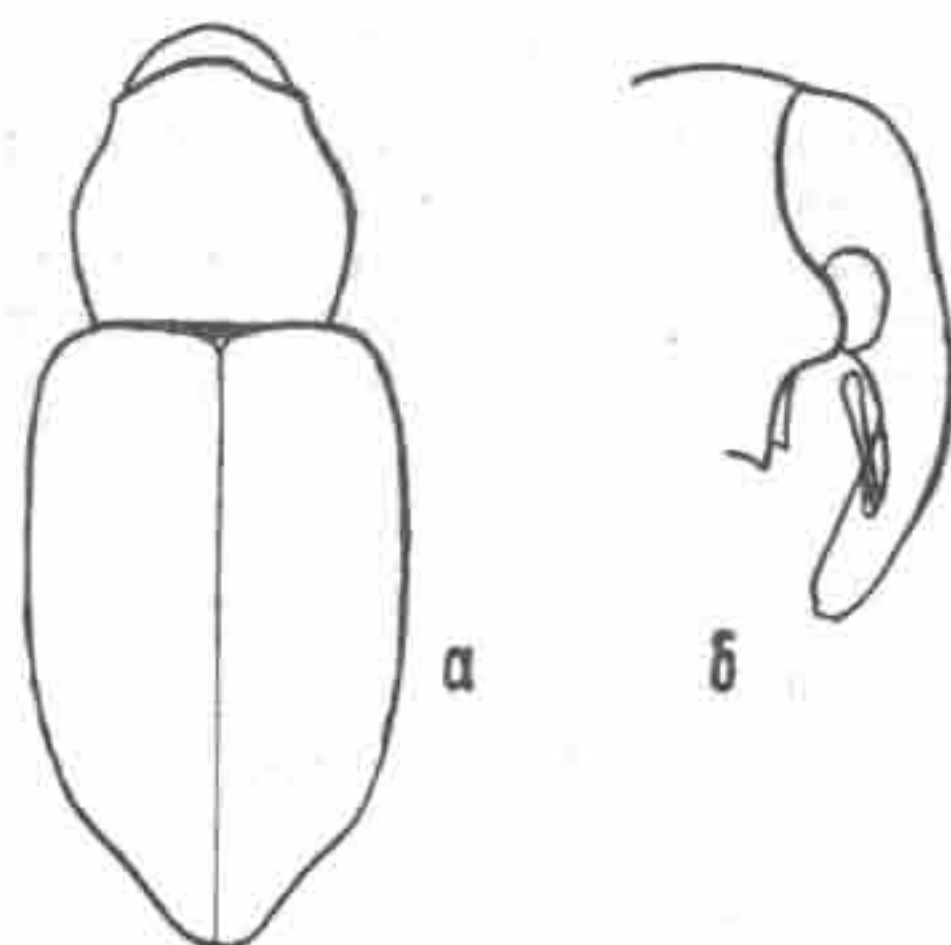


Рис. 208. *Thecorrhinus modestus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

#### 15. Род AUBEONYMUS Jacquelin du Val

Тело широкое; голова шаровидная, с плоскими глазами; головотрубка тонкая и длинная, с косо вниз и назад идущими усиковыми бороздками; переднеспинка сильно поперечная, с выпукло-закругленными боками; заглазничные ло-

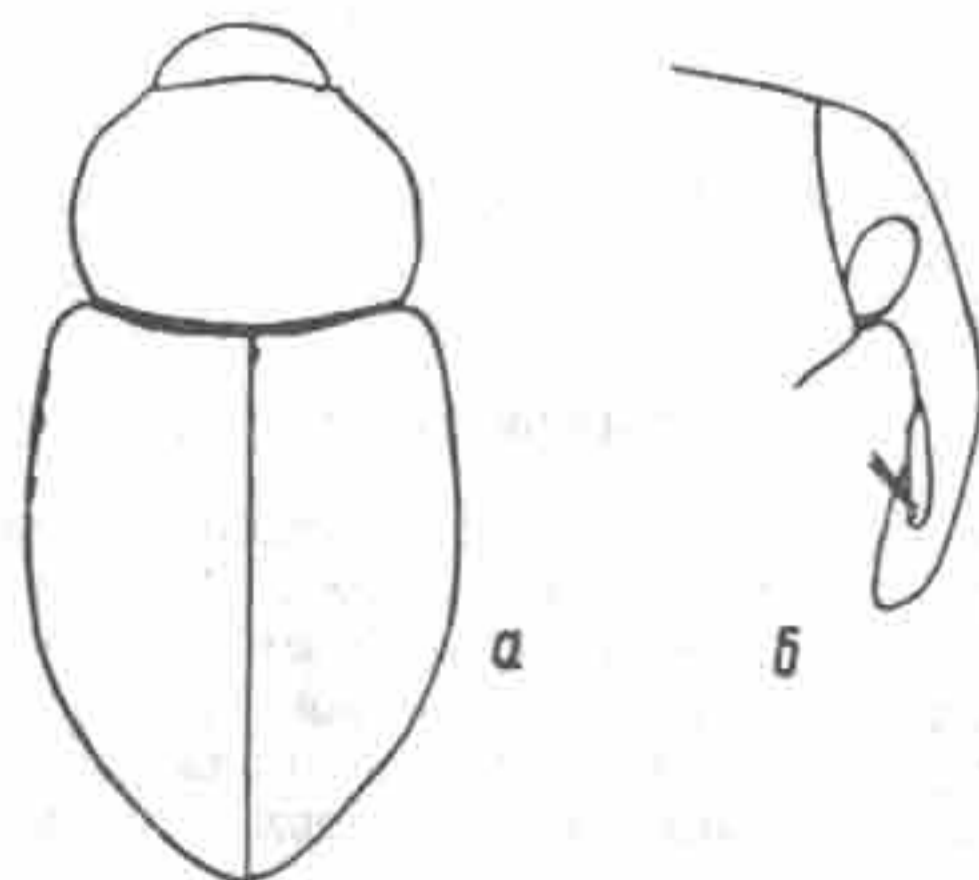


Рис. 209. *Aubeonymus solidus* Fst.; а — контур тела; б — голова.

пасти почти не выражены; щиток не виден; надкрылья широко-овальные, с равномерно закругленными боками; тело бурое или черное; усики и ноги светлее; верх негусто светлочешуйчатый.

Средиземноморско-среднеазиатский род с 6 видами.

*A. crassirostris* Fst. — Тадж. — 3.

*A. planiusculus* Fst. — Узб.; Тадж. — 3.

*A. solidus* Fst. — Каз. — ЮВ, В; Кирг. — 3; Узб.; Тадж. — 3.

#### 16. Род THEANELLUS Reitter

Тело продолговато-овальное; голова с плоскими глазами; головотрубка умеренно длинная, слегка уплощенная, с усиковыми бороздками, идущими вниз к основанию; переднеспинка поперечная; надкрылья продолговато-овальные; лапки тонкие, 3-й членик их не шире предыдущих; верх густо покрыт мелкими, округлыми чешуйками и утолщенными щетинками.

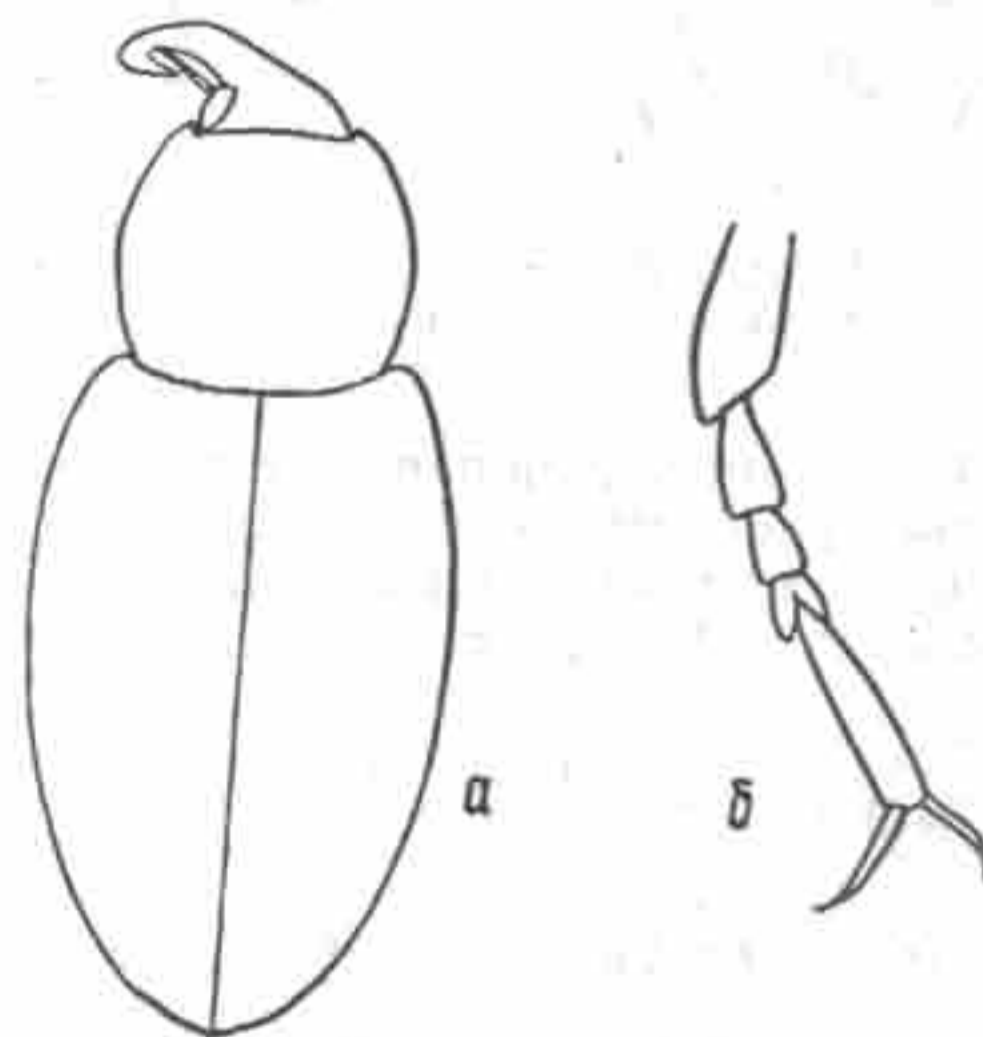


Рис. 210. *Theanellus bagoides* Reitt.; а — контур тела; б — лапка.

Род с 3 видами, встречающимися на территории от Средиземноморья до Средней Азии.  
*Th. bagoides* Reitt. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.



## 17. Род PARAPHILERNUS Desbrochers

Тело продолговато-овальное; голова широкоокруглая, с уплощенными глазами; головотрубка умеренно длинная, изогнутая, без кия; переднеспинка поперечная; щиток маленький; надкрылья с параллельными боками, в вершин-

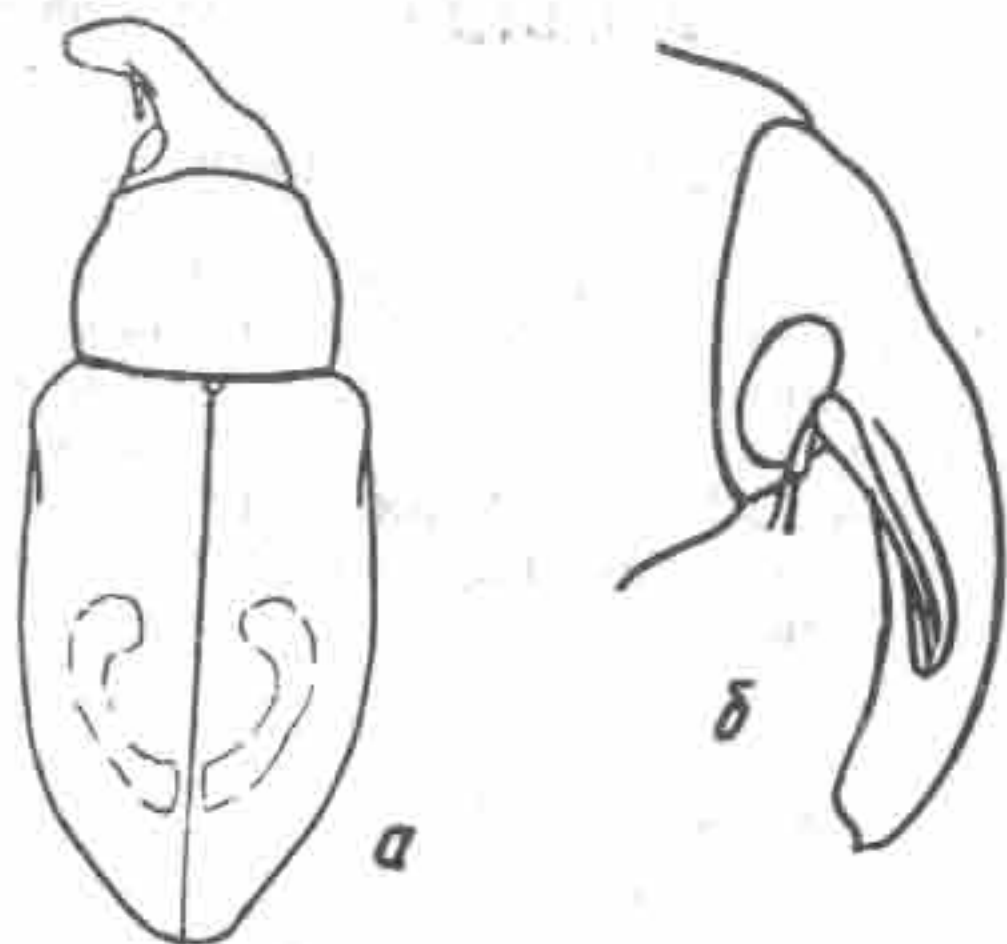


Рис. 211. *Paraphilernus bilunulatus* Desbr.;  
а — контур тела; б — голова.

ной трети резко суженные, пришовный промежуток слегка приподнят; верх красновато-бурый, негусто покрыт чешуйками и волосковидными щетинками, на надкрыльях за серединой имеются темные, расположенные полукольцами, пятна.

Степной европейско-сибирский род с 1 видом.

+*P. bilunulatus* Desbr. — Каз. — 3.

## 18. Род PSEUDOSTYPHLUS Tournier

Тело продолговатое; глаза уплощенные, несколько сдвинуты на нижнюю сторону; головотрубка длинная, слабо изогнутая; переднеспинка почти квадратная; щиток маленький; надкрылья продолговатые, параллельно-сторонние, пришовный и нечетные промежутки приподнятые; тело густо чешуйчато, а на надкрыльях только нечетные промежутки в щетинках.

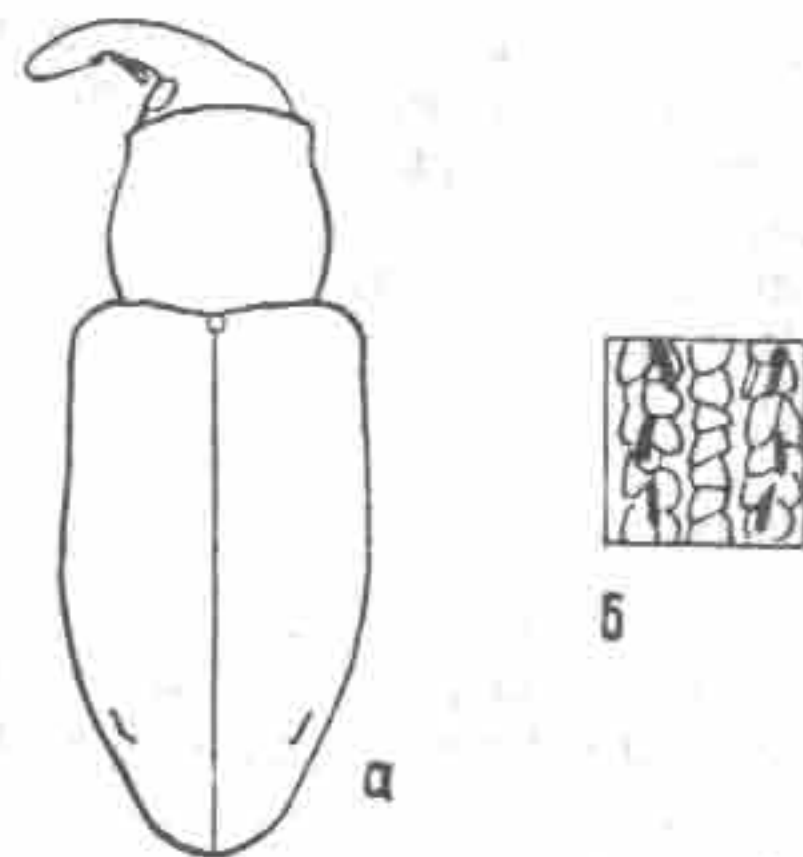


Рис. 212. *Pseudostyphlus pilumnus* Gyll.;  
а — контур тела; б — покров надкрылий.

Род с 3 видами.

+*P. pilumnus* Gyll. — Каз. — 3.

*P. orthochaetinus* Reitt. — Каз. — В. (Reitter, 1916).

## 19. Род PHILERNUS Schoenherr

Тело продолговато-вальковатое; голова широкоокруглая, с плоскими глазами; головотрубка длинная, изогнутая, без кия; переднеспинка поперечная; щиток круглый;

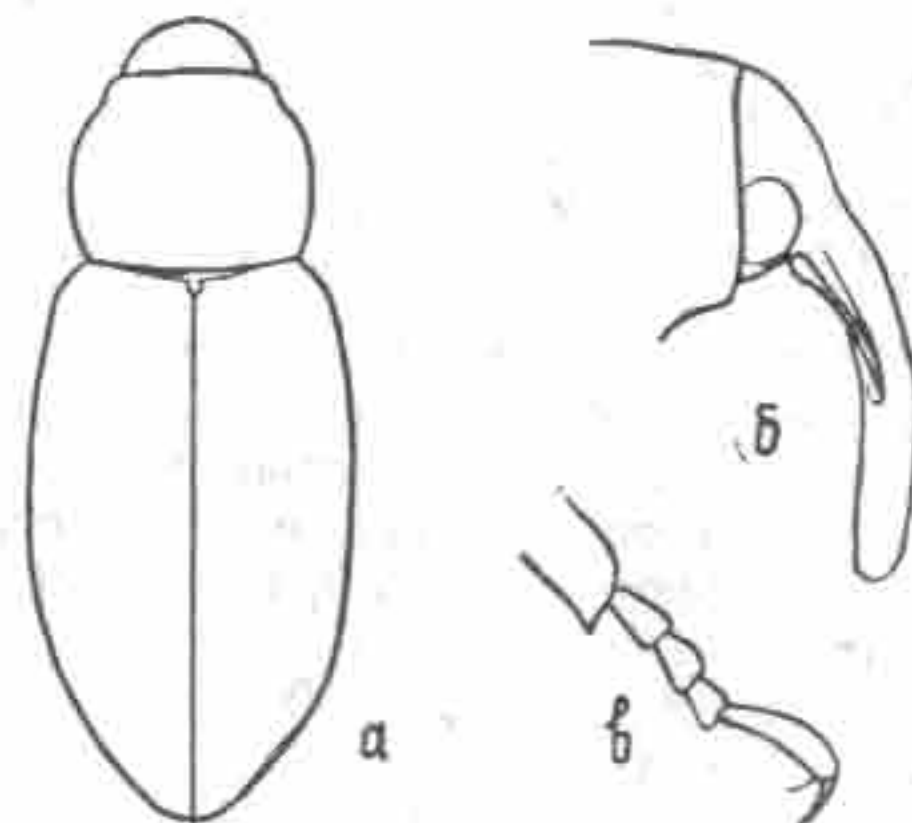


Рис. 213. *Philernus farinosus* Gyll.; а — контур тела; б — голова; в — лапка.



надкрылья продолговато-овальные, в основании со скошеннозакругленными плечевыми буграми; лапки тонкие, 3-й членик их не шире предыдущих; тело густо покрыто округлыми, с зеленоватым или красноватым металлическим блеском, чешуйками.

Степной европейско-казахский род с 2—3 видами.

*Ph. farinosus* Gyll.— Каз.— 3, Ц.

*Ph. neglectus* Bajt.— Каз.— 3.

#### 20. Род GERANORRHINUS Chevrolat

Тело продолговато-овальное; голова широкая, с плоскими глазами; головотрубка длинная, почти прямая; усики прикреплены у середины головотрубки, с коротким стерж-

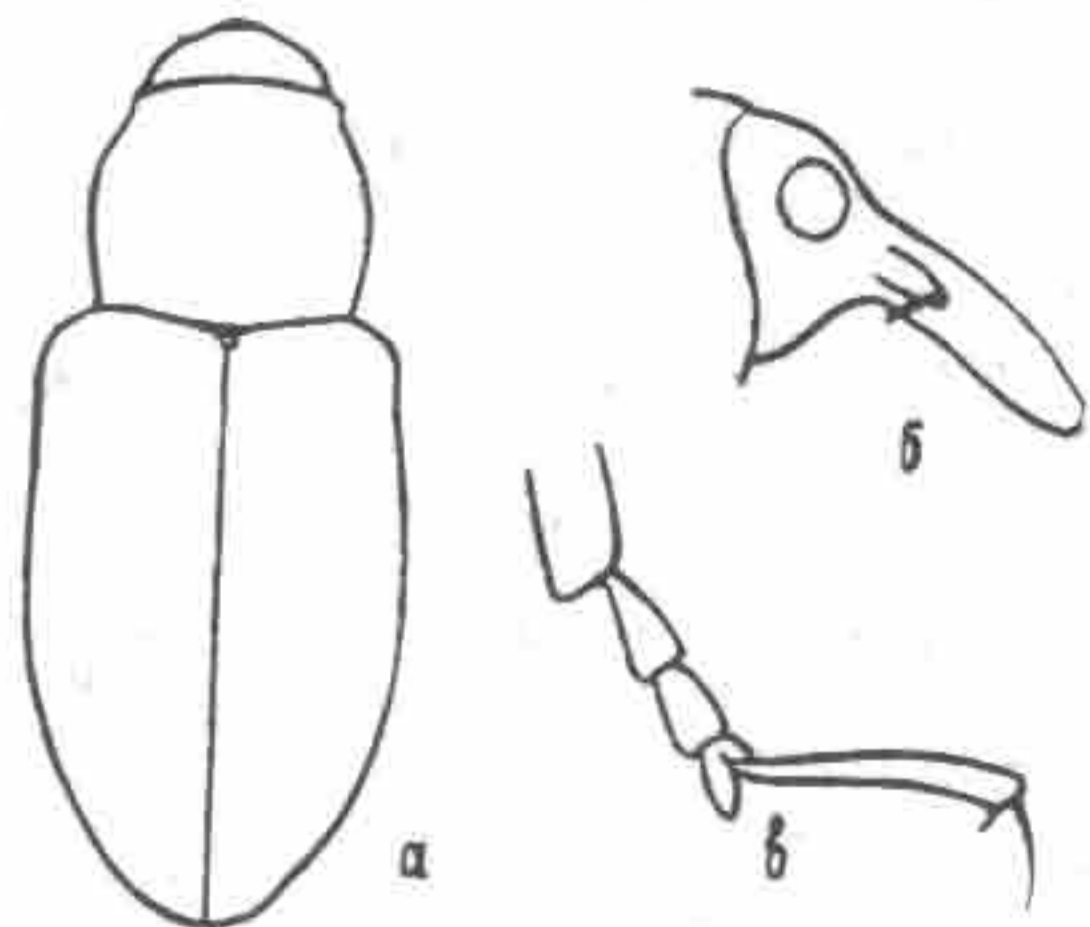


Рис. 214. *Geranorrhinus pusillus* Motsch.;  
а — контур тела; б — голова; в — лапка.

нем; переднеспинка слабопоперечная, надкрылья продолговатые, в основании с тупоугольными плечевыми буграми; ноги стройные, лапки тонкие, длинные, почти равны длине голеней, коготковый членик длиннее всех остальных, вместе взятых, тело покрыто зелеными, реже красноватыми с металлическим блеском чешуйками.

Южно-палеарктический род с 10 видами. В Средней Азии и Казахстане 3 вида.

*G. mongolicus* Fst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

*G. pusillus* Motsch.— Спорадично всюду.

*G. virens* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.; Туркм.

#### 21. Род SHARPIA Tournier

Голова шаровидная; глаза не выступают за контуры головной капсулы, поперечные, сдвинуты на нижнюю сторону головы; головотрубка тонкая, длинная, в основании поперечной бороздкой отделена от лба; переднеспинка почти

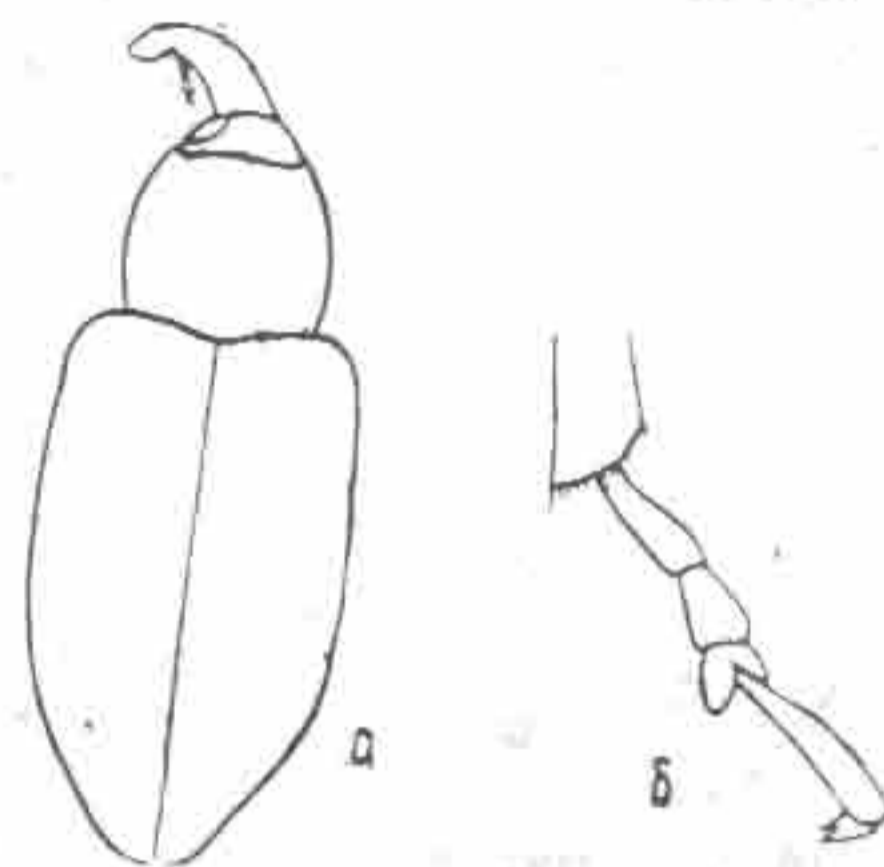


Рис. 215. *Sharpia deserticola* Fst.; а — контур тела; б — лапка.

квадратная или слабопоперечная; надкрылья продолговатые, в основании с выраженными плечевыми буграми; когтевой членик лапок почти равен длине остальных, вместе взятых; верх густо покрыт пепельно-серыми чешуйками; с рядами волосковидных щетинок.

Род охватывает 10 видов, преимущественно встречающихся в Передней и Средней Азии.

*Sh. deserticola* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3; Туркм.

*Sh. globulicollis* Fst.— Узб.— 3; Туркм.

*Sh. soluta* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3; Туркм.

#### 22. Род SMICRONYX Schoenherr

Тело овальное; голова шаровидная; глаза плоские, сдвинуты на нижнюю сторону головной капсулы; головотрубка длинная, изогнутая, в основании поперечным углублением отделена от лба; переднеспинка поперечная, реже квадратная; щиток маленький; надкрылья овальные или продолговато-овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми; лапки широкие, когтевой членик их замет-



но короче остальных, вместе взятых; коготки сросшиеся, мелкие; тело более или менее густочешуйчатое и, кроме того, в коротких щетинках.

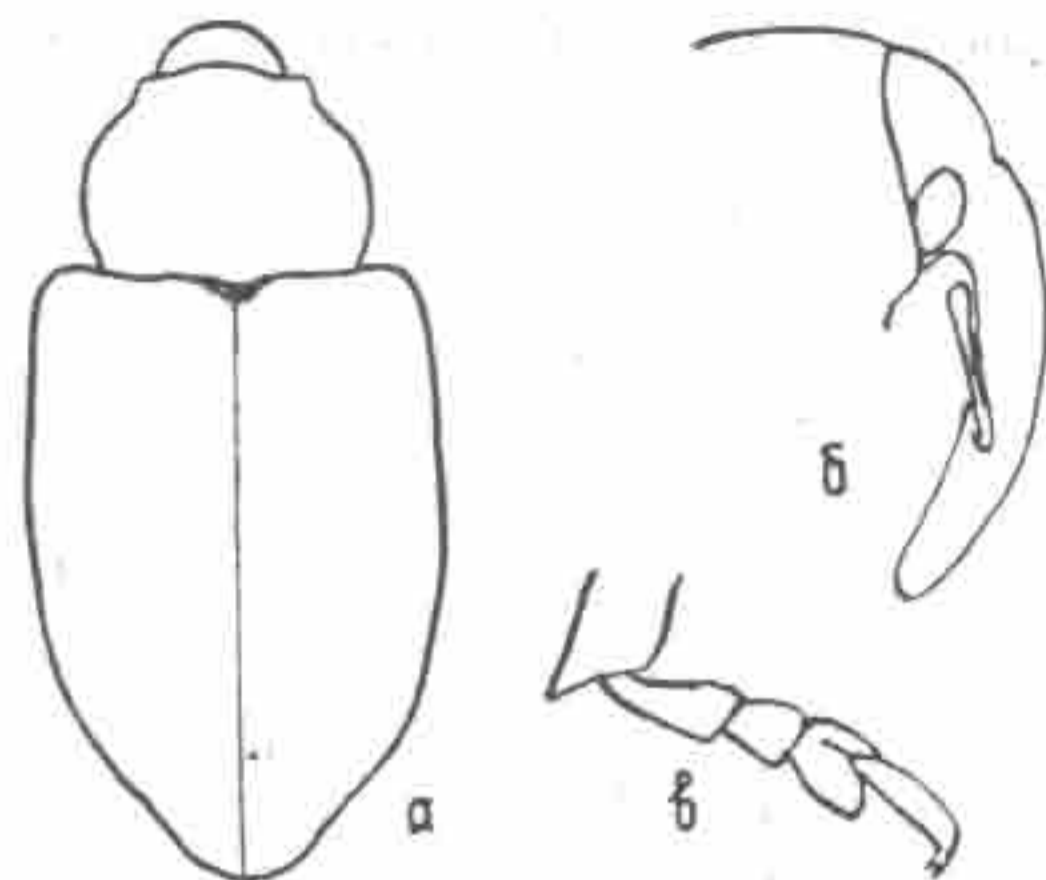


Рис. 216. *Smicronyx tataricus* Fst.; а — контур тела; б — голова; в — лапка.

Род охватывает свыше 100 видов, преимущественно встречающихся в Западном полушарии. В Средней Азии и Казахстане 7 видов.

*S. scops* Tourn.— Каз.— 3.

*S. jungermanniae* Reich.— Повсеместно.

*S. albopictus* Fst.— Туркм.

*S. praecox* Fst.— Каз.— Ю; Узб.; Тадж.— 3.

*S. balassogloi* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В; Тадж.— 3.

*S. robustus* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— 3; Узб.; Тадж.— 3.

*S. tataricus* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.— В.

### XXIII. Подсемейство VAGOINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(4). Передний край переднегруди глубоко вырезан, с глубокой бороздкой для вкладывания головотрубки; переднеспинка по бокам с сильными заглазничными лопастями; лапки сверху почти голые.

2(3). Вершины надкрылий слегка оттянутые, но закругленные; головотрубка довольно толстая, короткая и изогнутая (рис. 219, а, б).

гнутая (рис. 219, а, б).

- 3(2). Вершины надкрылий вытянуты в довольно длинные шипы; головотрубка тонкая, длинная, слегка изогнутая (рис. 217, а, б). . . . . 3. *Vagous* Schoenh.
- 4(1). Передний край переднегруди со слабой вырезкой и без бороздки для вкладывания головотрубки; заглазничные лопасти слабо выражены. . . . . 1. *Dicranthus* Motsch.
- 5(6). Усики прикреплены перед серединой головотрубки; лапки сверху густо волосистые (рис. 220, а, б, в). . . . . 4. *Hydropomus* Schoenh.
- 6(5). Усики прикреплены в середине головотрубки, лапки сверху голые (рис. 218, а, б). . . . . 2. *Ephimeropus* Hochh.

#### 1. Род DICRANTHUS Motschulsky

Тело удлинненное; голова округлая, с уплощенными глазами; головотрубка тонкая, длинная, слабо изогнутая; переднеспинка слегка поперечная, впереди с сильной пере-

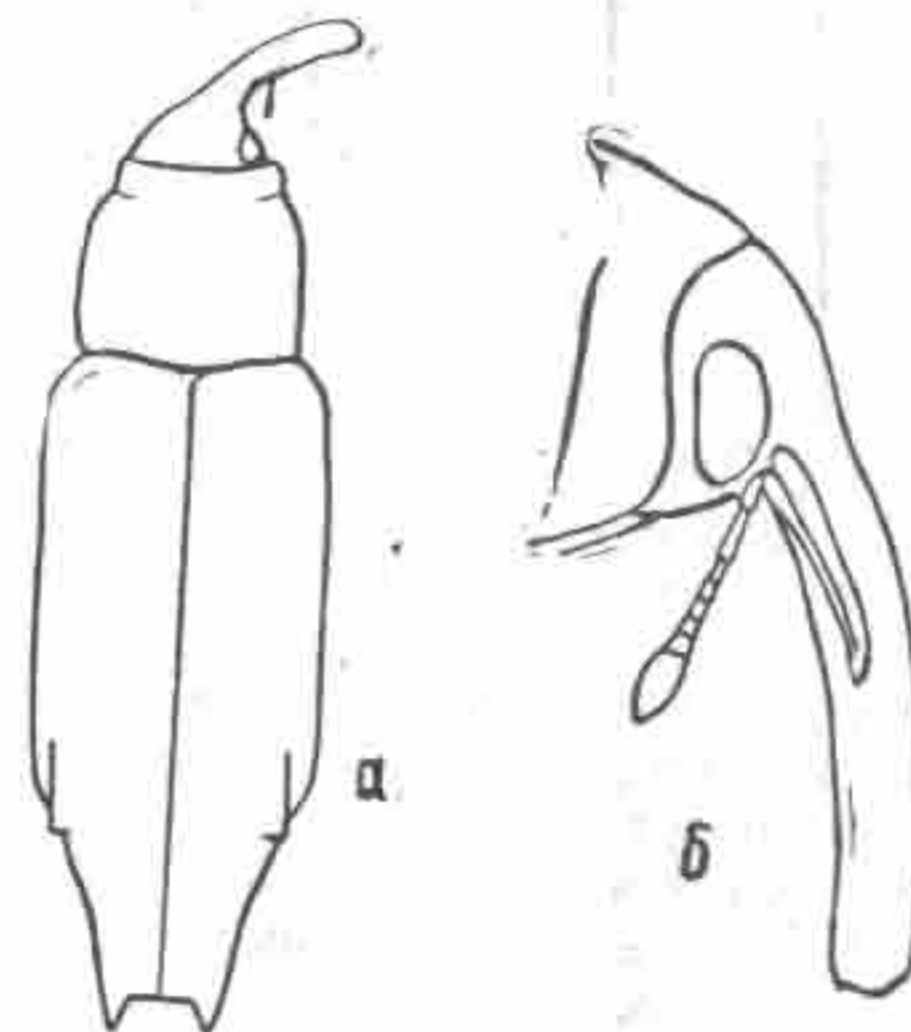


Рис. 217. *Dicranthus elegans* F.; а — контур тела; б — голова.

тяжкой и крупными, полукруглыми заглазничными лопастями; переднегрудь с бороздкой для вкладывания головотрубки; надкрылья удлинненные, на вершине вытянутые



в длинные шиповидные выросты, 5-й промежуток надкрылий также образует предвершинный бугорок; тело плотно покрыто мелкими желтоватыми и темными чешуйками.

Монотипный западно-палеарктический род.

*D. elegans* F.— Каз.— ЮВ, Ю; Узб.— 3.

## 2. Род EPHIMEROPUS Hochhut

Тело овальное; голова почти шаровидная, с плоскими, не выступающими из контура головной капсулы, глазами; головотрубка умеренно длинная, равномерно изогнутая; переднегрудь без вырезки для вкладывания головотрубки;

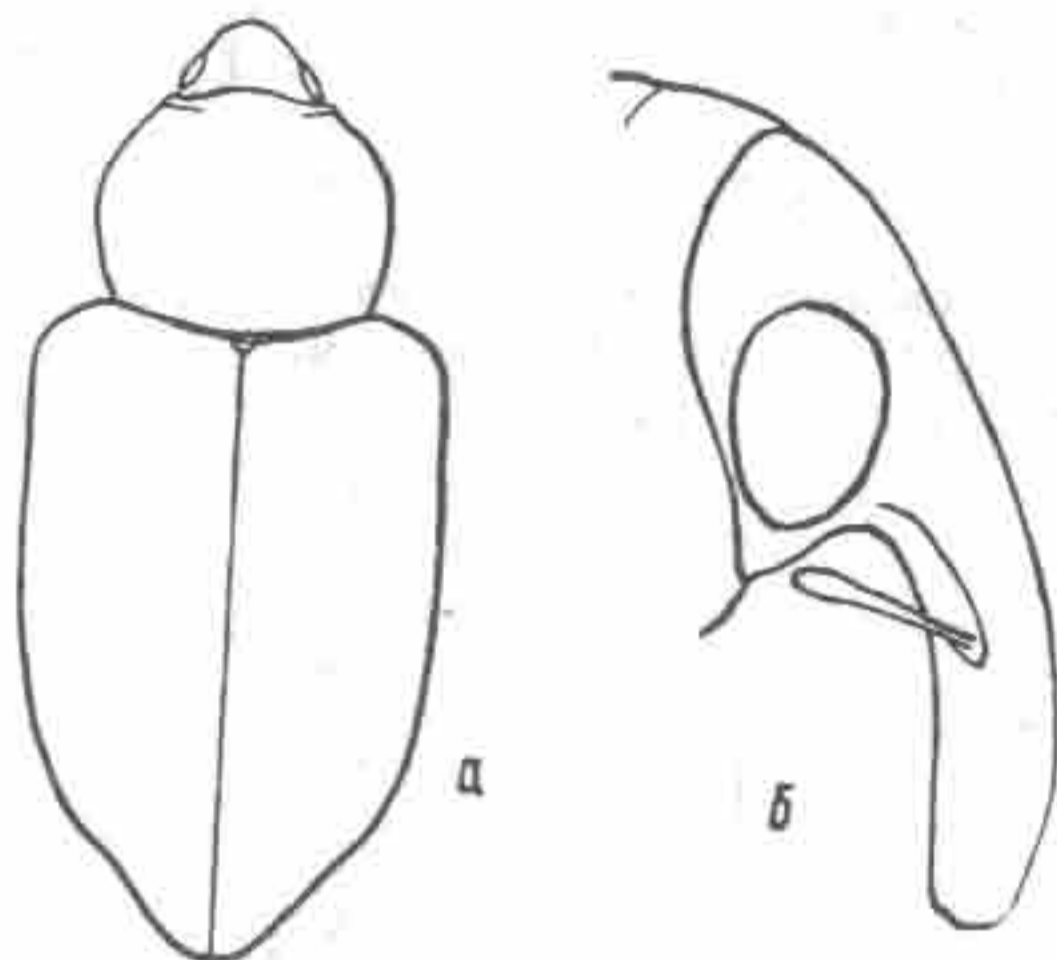


Рис. 218. *Ephimeropus biimpressus* Fahr.;  
а — контур тела; б — голова.

переднеспинка поперечная, со слабо выраженными заглазничными лопастями; надкрылья овальные, параллельно-сторонние, на вершине резко суженные; ноги стройные, лапки тонкие, длинные, сверху голые.

Род объединяет 7—8 видов, преимущественно встречающихся в Средиземноморье.

*E. biimpressus* Fahr.— Каз.— Ц.

## 3. Род BAGOUS Schoenherr

Жуки овальные или продолговато-овальные; голова с уплощенными или слабовыпуклыми глазами; головотрубка

короткая и толстая, изогнутая; усики прикреплены впереди середины; переднеспинка поперечная, реже квадратная, с сильно развитыми заглазничными лопастями; передне-

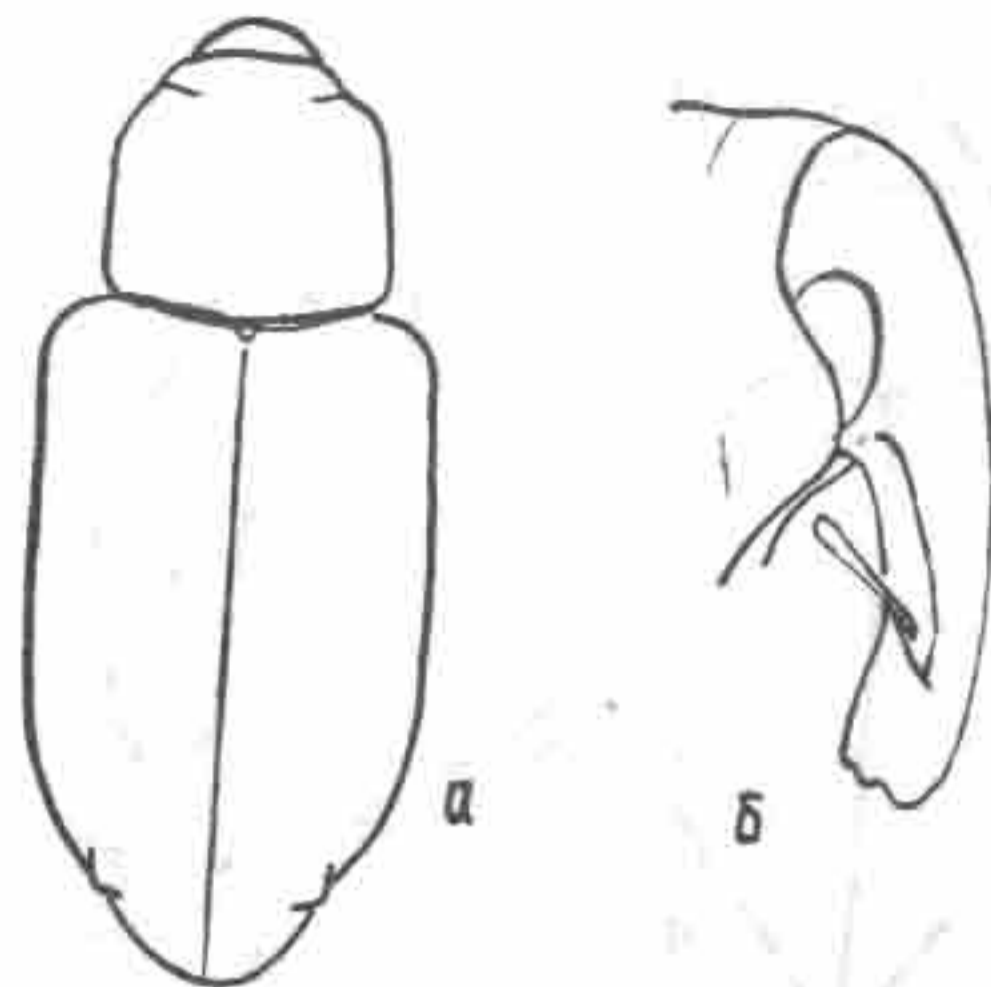


Рис. 219. *Bagous argillaceus* Gyll.; а — контур тела; б — голова.

грудь с бороздкой для вкладывания головотрубки; надкрылья параллельно-сторонние, в вершинной части клювовидно суженные; тело плотно покрыто стекловидными сливающимися чешуйками.

Род охватывает около 150 видов, распространенных в Евразии, Северной Америке. В Средней Азии и Казахстане 8 видов.

*B. nodulosus* Gyll.— Каз.— С.

*B. argillaceus* Gyll.— Повсеместно.

*B. limosus* Gyll.— Каз.— 3.

*B. subcarinatus* Gyll.— Узб.; Туркм.

*B. tempestivus* Hbst.— Каз.— Ю; Кирг.— 3.

*B. lutosus* Gyll.— Каз.— 3.

*B. glabrirostris* Host.— Спорадично всюду.

*B. fausti* Schilsky — Каз.— Ю.

## 4. Род HYDRONOMUS Schoenherr

Тело овальное или продолговато-овальное; голова широкоокруглая, с уплощенными глазами; головотрубка относительно короткая; усики прикреплены почти в вершин-



ной трети головотрубки; переднеспинка почти квадратная или поперечная, со слабо выраженными заглазничными лопастями; надкрылья овальные, в вершинной части клю-

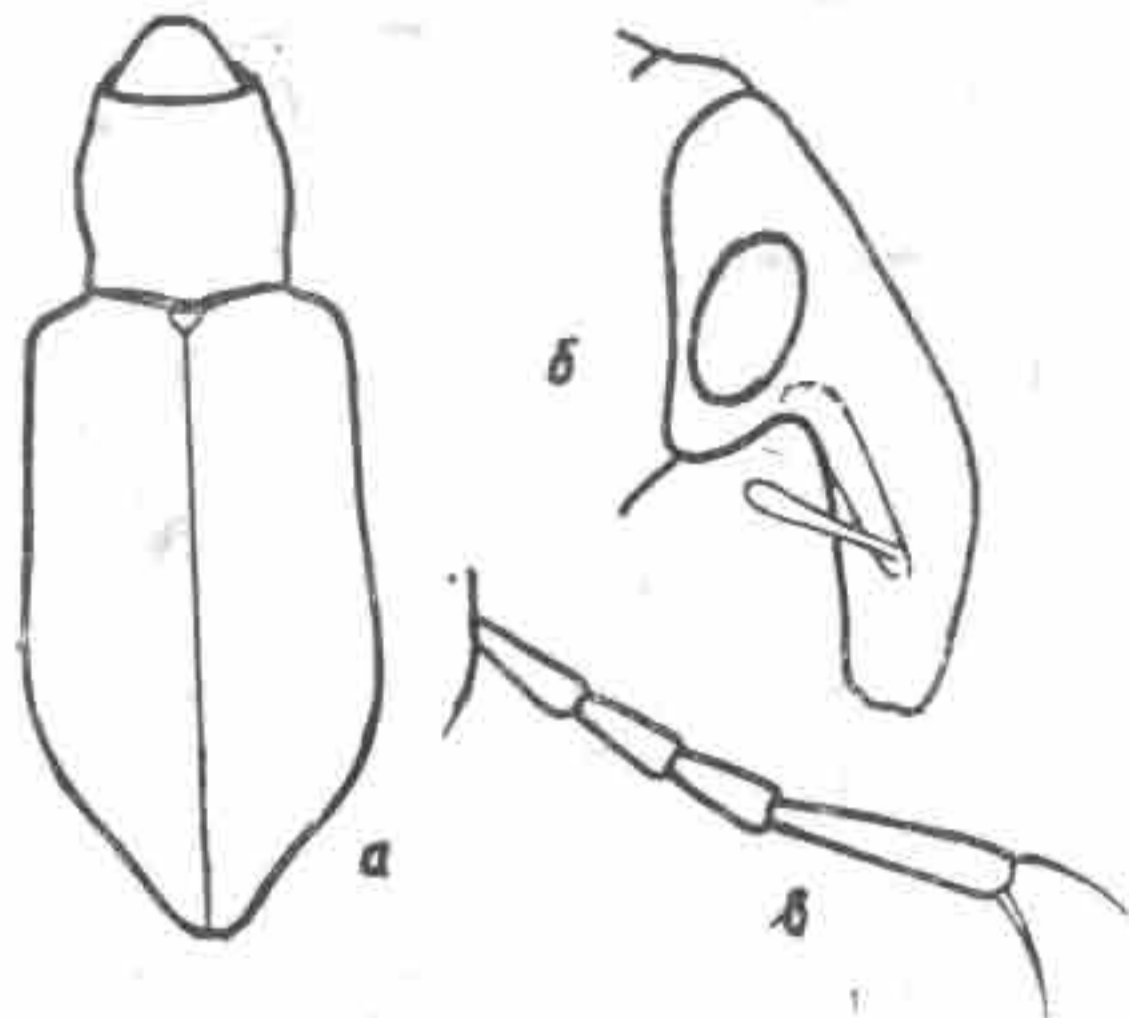


Рис. 220. *Hydronotus alismatis* Marsh.; а — контур тела; б — голова; в — лапка.

вовидно суженные, лапки сверху волосистые; тело густо чешуйчатое.

Из 10 разбросанных по свету видов в Средней Азии и Казахстане 3.

*H. alismatis* Marsh. — Каз. — 3.

*H. sinuatocollis* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

*H. sirdariensis* Bajt. — Каз. — Ю.

#### XXIV. Подсемейство ТУСЧИНАЕ

##### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Бедра всех ног с внутренней стороны оторочены щеточкой из длинных волосковидных чешуек (особенно ярко этот признак выражен у ♂); задние бедра с большим острым зубцом; переднеспинка поперечная, на боках к переднему и заднему краям закругленная, с наибольшей шириной у середины и здесь почти равна ширине основания надкрылий;

верх золотисто-коричневый или в серовато-желтых чешуйках, с белым швом и 4 крупными белыми пятнами на надкрыльях, редко пятна смазаны; жуки крупные, 3—4 мм длины (рис. 222, а, б). . . . . 2. *Acronotus* Desbr.

- 2(1). Бедра ног без щеточки из длинных волосковидных чешуек, очень редко передние бедра ♂ у основания с коротко-отстоящими чешуйками или волосками; задние бедра без зубцов или с маленьким зубчиком, редко имеется крупный зубец (но тогда переднеспинка слабопоперечная, не сужена к основанию); надкрылья однотонные или с продольными осветленными полосами, без указанных в тезе группировок белых чешуек.

- 3(8). Жгутик усиков 7-члениковый.

- 4(5). Глаза крупные, сближенные на лбу, промежуток между ними не шире половины головотрубки; щиток продолговатый, треугольный; надкрылья шире переднеспинки, короткие, вершины их обрублены; головотрубка к вершине почти не сужена (рис. 221, а, б). . . . . 1. *Ligniodes* Schoenh.

- 5(4). Глаза маленькие, лоб между ними не суженный; щиток маленький, большей частью кругловатый или поперечный; головотрубка большей частью к вершине сужена.

- 6(7). Лапки широкие, с сильно расширенным двухлопастным 3 члеником и щеточной подошвой снизу; коготки слабо расходящиеся, до основания расщеплены; чешуйки верхней стороны овальные, продолговатые или волосковидные, при сгущенном расположении черепицеобразно налегающие друг на друга (рис. 223, а, б). . . . . 3. *Tychius* Germ.

- 7(6). Лапки тонкие и длинные, со слабо расширенным и слегка выемчатым 3 члеником; щеточная подошва лапок не сплошная; коготки сильно расходящиеся, с треугольным зубцом у основания; чешуйки верхней стороны округлые, или слегка поперечные, дуговидно вырезанные, вплотную или слегка черепицеобразно прилегающие друг к другу, на промежутках расположены в 2 правильных ряда и с рядом коротких щетинок между ними (рис. 224, а, б). . . . . 4. *Lepidotychius* Pen.

- 8(3). Жгутик усиков 6-члениковый.

- 9(10). Надкрылья на вершине скруглены вместе, с более



или менее выраженным шовным углом; пигидий у ♂ совсем прикрыт надкрыльями, у ♀ частично открыт (рис. 225, а, б). . 5. *Miscotrogus* Schoenh.

10(9). Надкрылья на вершинах округлены порознь, не образуют вершинного угла; пигидий у обоих полов не прикрыт надкрыльями (рис. 226, а, б).

. 6. *Sibinia* Germ.

### 1. Род *LIGNYODES* Schoenherr

Тело овальное; голова слабо конически вперед суженная; глаза большие, плоско-выпуклые, сближенные на лбу; головотрубка умеренно длинная, изогнутая, к вершине почти не сужена, в основании слабым понижением отделена

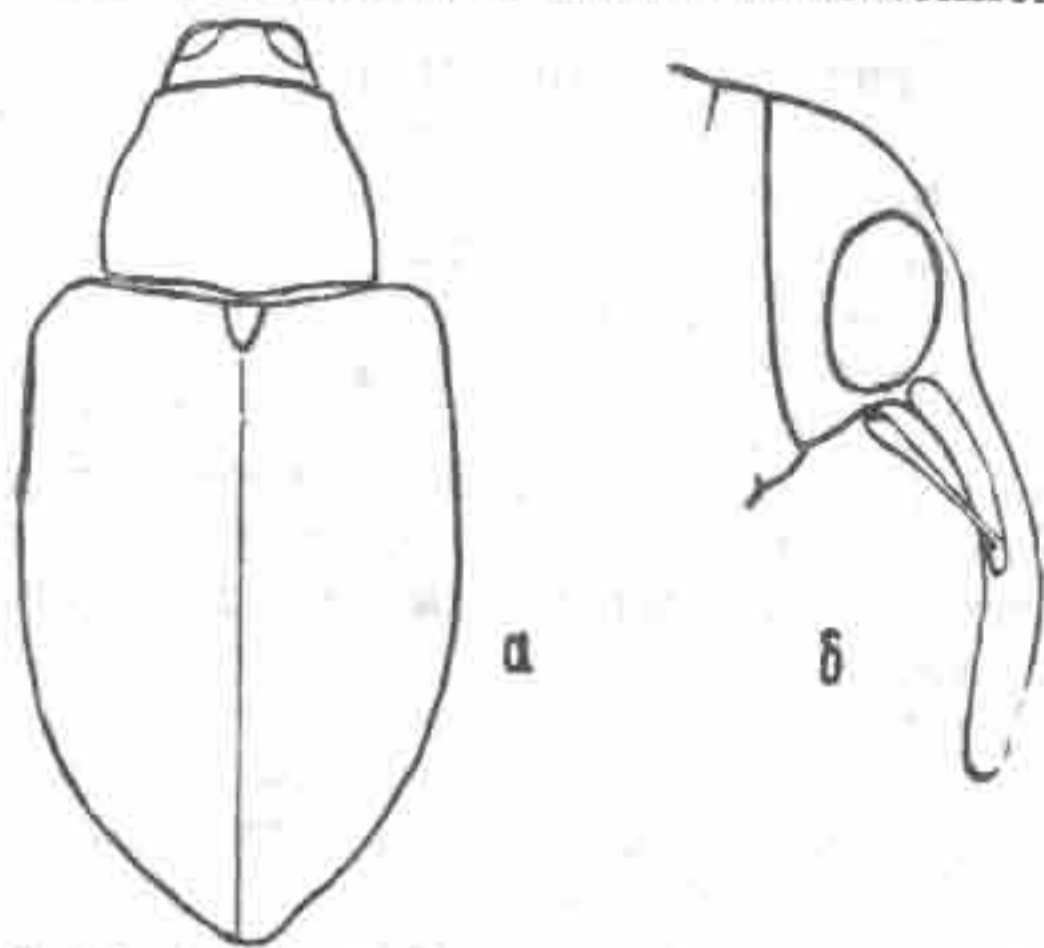


Рис. 221. *Lignyodes enucleator* Panz.; а — контур тела; б — голова.

от лба; усики тонкие, жгутик к вершине не утолщенный; булава веретеновидная или округло-овальная; переднеспинка поперечная в основной половине с параллельными боками; надкрылья овальные, в основании с резко выраженными плечевыми буграми, значительно шире переднеспинки; бедра без зубцов; коготки расщепленные; тело покрыто ланцетовидными чешуйками, нередко образующими на надкрыльях пятна или перевязи.

Род охватывает 10 видов, из которых 5 присущи Южной Америке, 5 — Западной Палеарктике.

*L. enucleator* Panz. — Каз. — Ю.

*L. gissaricus* Vajt. — Тадж. — З.

### 2. Род *AOROMIUS* Desbrochers

Тело овальное; голова конически вперед суженная; глаза умеренно выпуклые, выступающие из контура головы; головотрубка умеренно тонкая, слабо изогнутая, к вершине явственно суженная; жгутик усика 7-члениковый;

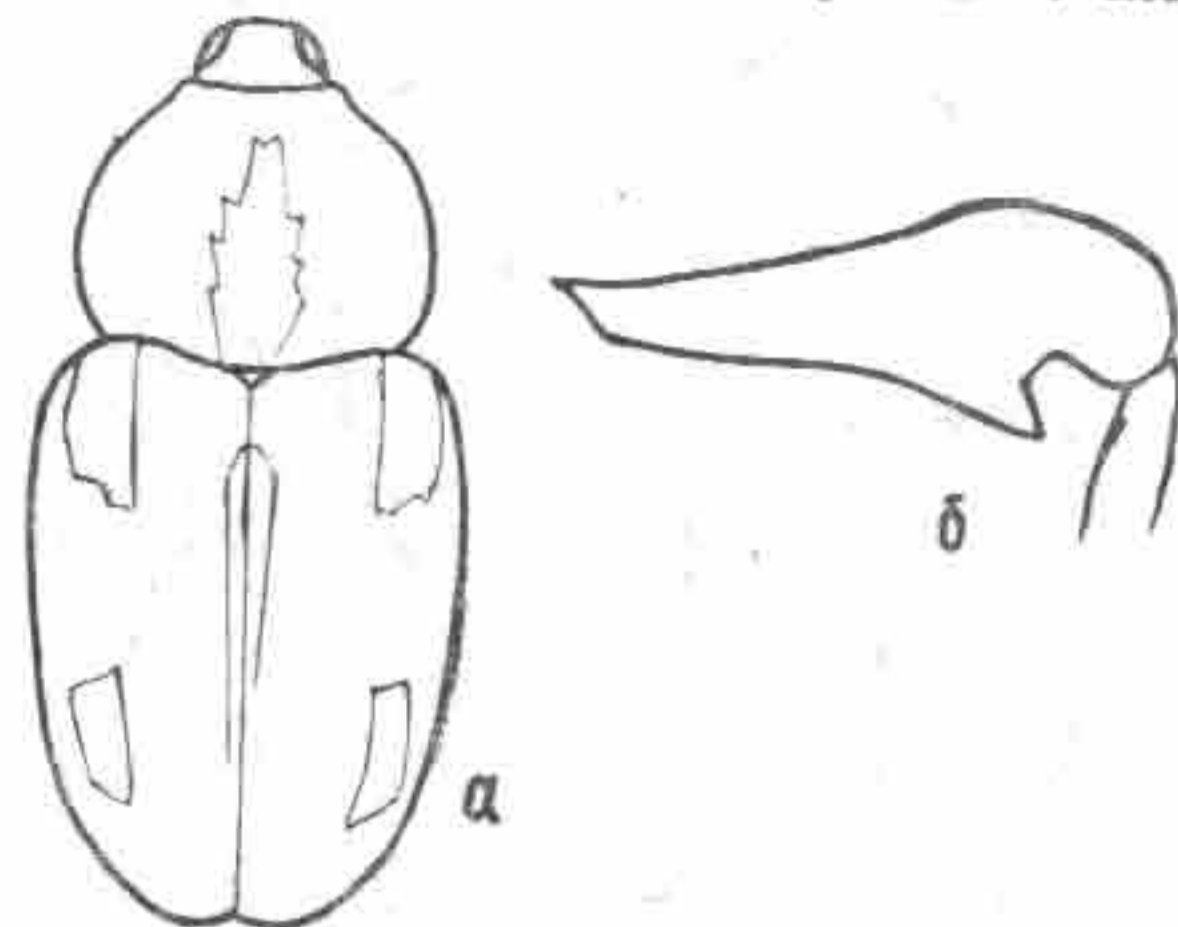


Рис. 222. *Aoromius quinquepunctatus* L.; а — контур тела; б — заднее бедро.

переднеспинка сильно поперечная; на боках выпукло закругленная, кпереди сильно суженная; надкрылья овальные, в основании с выраженными плечевыми буграми; бедра всех ног с внутренней стороны оторочены щеточкой из длинных волосковидных чешуек; задние бедра с большим зубцом; 3-й членик широкий, двухлопастный; коготки с зубцом; тело густочешуйчатое, обычно с белочешуйчатыми пятнами на надкрыльях.

Палеарктический род, охватывающий 7—8 видов. У нас 3 вида.

*A. quinquepunctatus* L. — Каз. — С, В, ЮВ.

*A. modestus* Tourn. — Каз. — В.

*A. irregularis* Fst. — Каз. — В.

### 3. Род *TYCHIUS* Germar

(*Apeltarius* Desbrochers)

Тело овальное, продолговато-овальное, реже узкое, вытянутое; голова конически вперед сужена; глаза слабос выпуклые или плоские; головотрубка тонкая, обычно к вер-



шине суженная; усики с 7-члениковым жгутиком; передне-спинка поперечная или квадратная, реже слабо продолговатая; надкрылья овальные или продолговато-овальные; ноги стройные или толстые; нередко задние бедра с зубцом; лапки широкие, с расширенным двухлопастным 3-м члени-

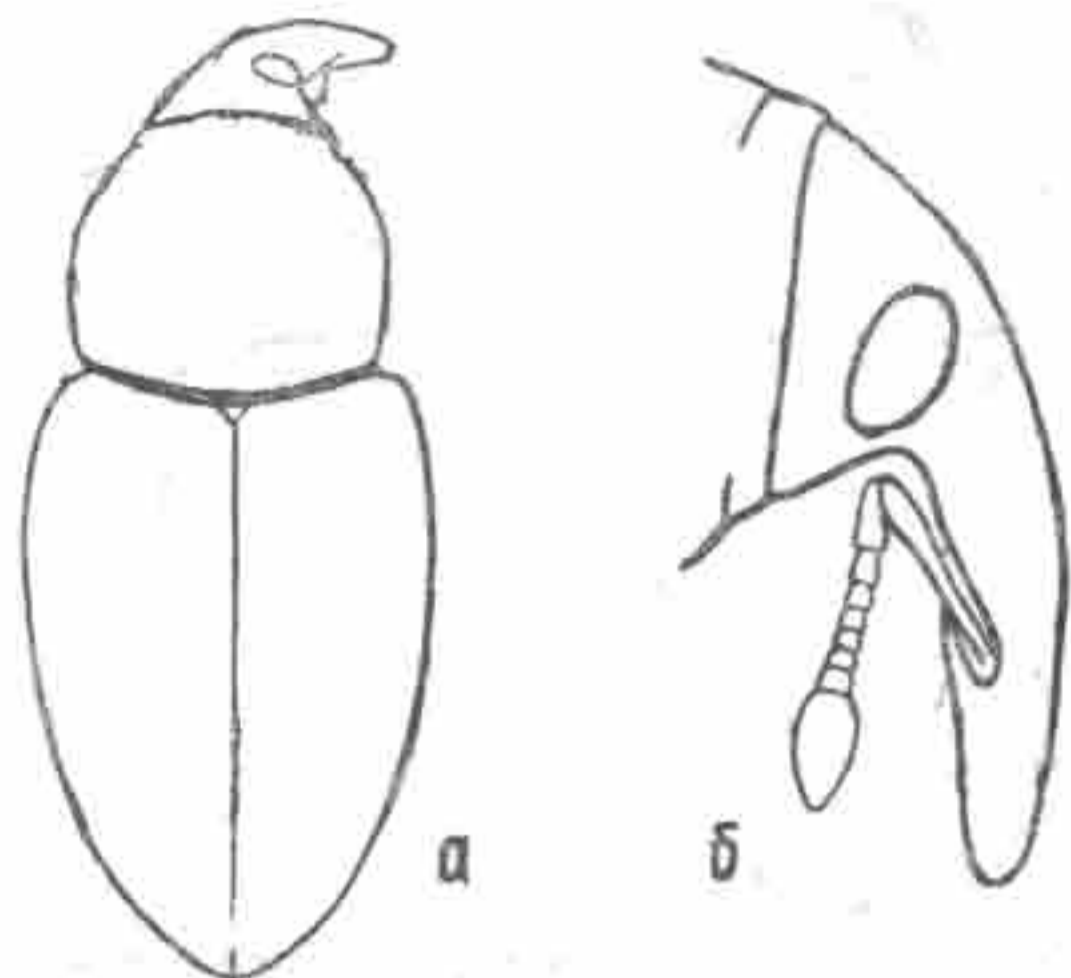


Рис. 223. *Tychius talassicus* Bajt.; а — контур тела; б — голова.

ком; коготки расщепленные; верх обычно густо покрыт овальными, продолговатыми или волосковидными чешуйками.

Род насчитывает около 300 видов, подавляющее большинство которых находится в Средиземноморье. В фауне Средней Азии и Казахстана 36 видов.

*T. gigas* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю.

*T. valens* Fst. — Каз. — Ю.

+*T. uralensis* Pic — Каз. — З.

+*T. hauseri* Fst. — Каз. — З.

+*T. astragali* Beck. Каз. — З.

+*T. affinis* Beck. — Каз. — З.

*T. molestus* Fst. — «Kirgisensteppe» (Faust, 1891).

*T. amandus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — З.

*T. amabilis* Fst. — Каз. — Ю.

+*T. polylineatus* Germ. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В.

*T. karkaralensis* Bait. — Каз. — Ц.

*T. kuschakewitschi* Fst. — Каз. — Ю.

*T. intrusus* Fst. — Каз. — Ю.

+*T. albilateralis* Stierl. — Каз. — З.

+*T. argentatus* Chev. — Туркм. — Ю; Каз. — З.

+*T. venustus* F. — Каз. — Ц. (Арнольди, 1969).

+*T. facetus* Fst. — Каз. — З.

+*T. longulus* Desbr. — Каз. — З.

+*T. rufirostris* Gyll. — Каз. — ЮВ.

*T. retusus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.

+*T. aureolus* Kiesw. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В.

+*T. medicaginis* Bris. — Повсеместно.

+*T. crassirostris* Kirsch. — Каз. — Ю; Узб. — В.

+*T. flavus* Beck. — Повсеместно.

*T. talassicus* Bajt. — Каз. — Ю.

*T. femoralis* Bris. — Каз. — З.

*T. brevipennis* Pic — Каз. — Ю.

*T. griseus* Petri — «Turkestan» (Petri, 1915).

+*T. junceus* Reich. — Каз. — З, С.

+*T. meliloti* Steph. — Повсеместно.

+*T. ochraceus* Tourn. — Каз. — Ю.

+*T. tomentosus* Hbst. — Каз. — С.

+*T. pusillus* Germ. — Каз. — С, Ц.

*T. turanensis* Fst. — «Turkestan» (Faust, 1887).

*T. turkestanicus* Pic — «Turkestan» (Pic, 1904).

*T. auliensis* Pic — «Aulie-Ata» (Pic, 1904).

#### 4. Род LEPIDOTYCHIUS Penecke

Продолговатый; голова широкая, слегка вперед суженная; глаза уплощенные; головотрубка удлиненная, кпереди суженная; усики с 7-члениковым жгутиком; передне-спинка поперечная или квадратная; надкрылья овальные; бедра без зубцов; лапки тонкие, длинные, верх густо чешуйчатый; чешуйки на промежутках надкрылий расположены в 2 правильных ряда.

Передне-среднеазиатский род, охватывающий около 15 видов. В Средней Азии и Казахстане 8 видов.

+*L. morawitzi* Beck. — Спорадично везде.

*L. winkleri* Franz. — Каз. — З.

*L. bedeli* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — З.

*L. sulphureus* Fst. — Каз. — З, Ю; Узб.; Тадж.; Туркм.

*L. conformis* Fst. — Каз. — З; Туркм. — С.

*L. urbanus* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Тадж. — З; Туркм.

*L. pullus* Fst. — Каз. — З, Ю; Узб.; Тадж. — З; Туркм.

*L. usturtensis* Bajt. — Каз. — З; Туркм. — С.



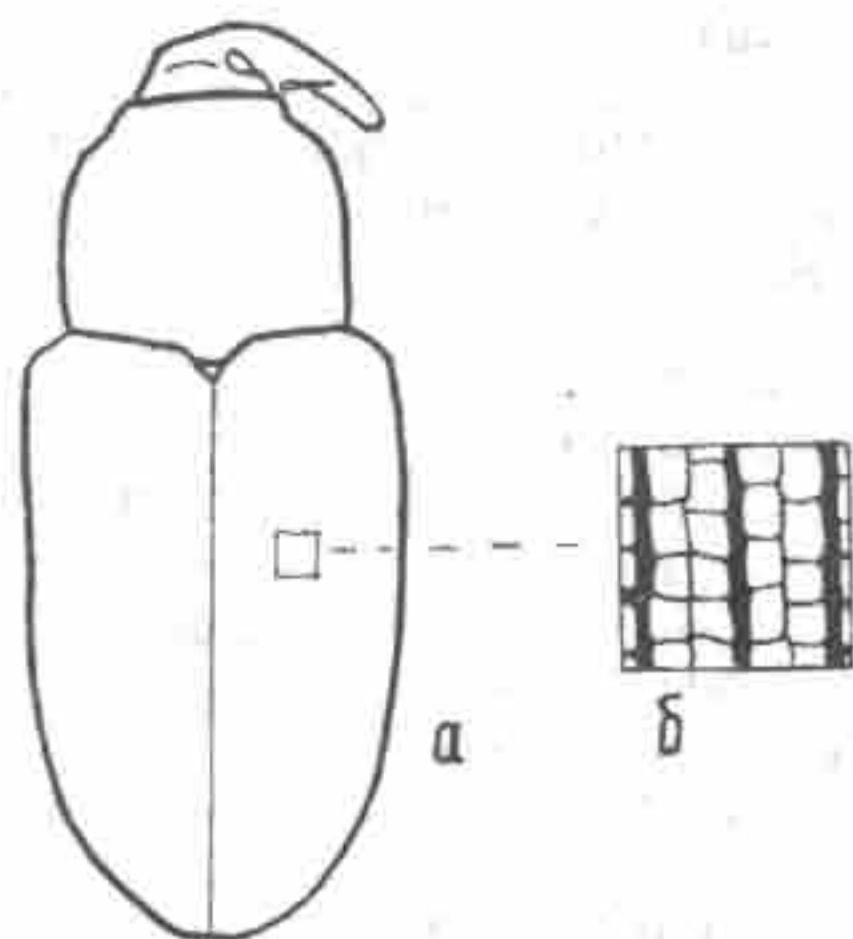


Рис. 224. *Lepidotychius morawitzi* Beck.; а — контур тела; б — покров надкрылий.

#### 5. Род MICCOTROGUS Schoenherr

Тело удлиненное, продолговато-овальное; голова слегка сужена вперед; глаза слабовыпуклые; головотрубка умеренно длинная, к вершине суженная; усики с 6-члениковым жгутиком; переднеспинка поперечная или почти округло-квадратная; надкрылья обычно вытянутые, на вершине сов-

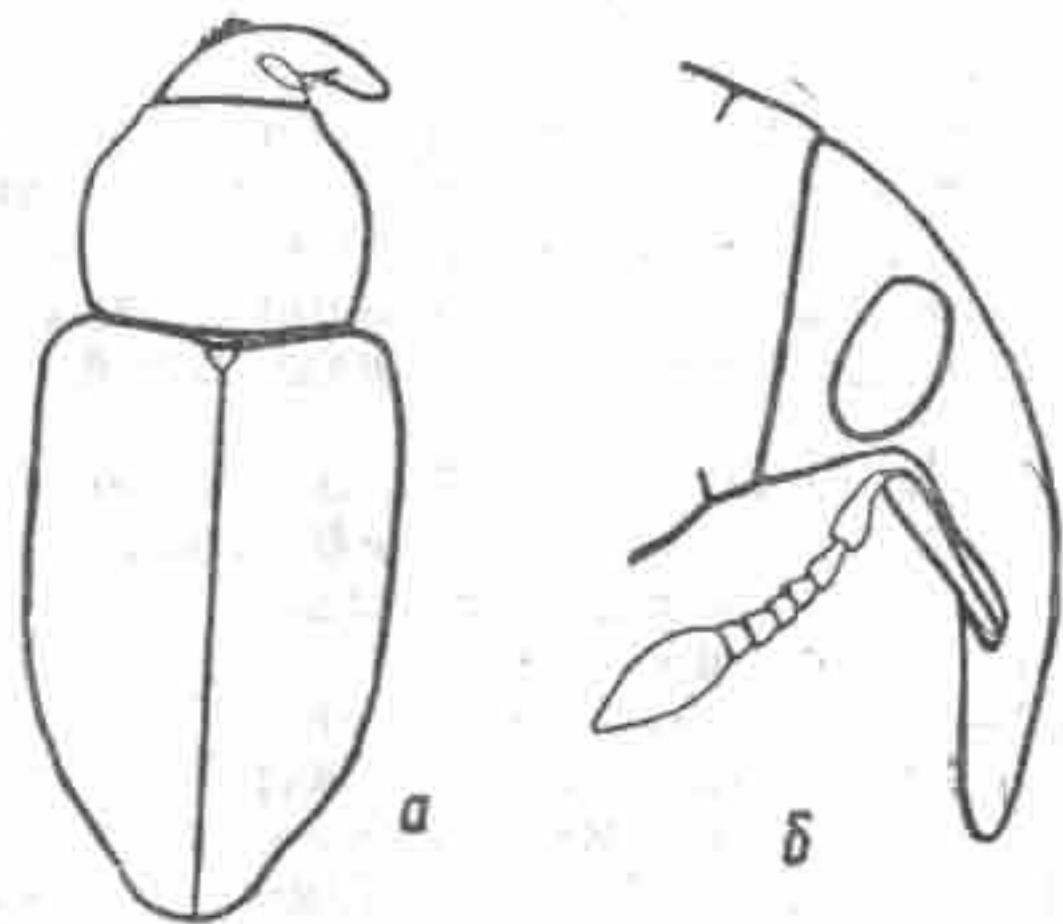


Рис. 225. *Miccotrogus picirostris* F.; а — контур тела; б — голова.

местно закругленные и прикрывающие пигидий; ноги стройные; бедра обычно без зубцов; лапки тонкие; тело покрыто чешуйками и, кроме того, короткими щетинковидными волосками.

Род содержит около 40 видов, большинство которых встречается в Средиземноморье и Средней Азии, около 10 видов находится в Северной Америке. В Средней Азии и Казахстане 12 видов.

*M. picirostris* F. — Каз. — С, Ц, Ю; Кирг. — З.

*M. cuprifer* Panz. — Каз. — Ц, Ю.

*M. versicolor* Fst. — «Turkestan» (Faust, 1887).

*M. pubicollis* Petri — Туркм. — С.

*M. mixtus* Fst. — Повсеместно.

*M. oschianus* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — З; Узб. — В.

*M. distans* Fst. — Кирг. — З.

*M. alhagi* Fst. — Туркм. — С.

*M. afflatus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.

*M. auctus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.

*M. angustulus* Fst. — Каз. — Ю; Узб. — В.

*M. tychioides* Bajt. — Каз. — Ю.

#### 6. Род SIBINIA Schoenherr

Овальный или широко-овальный; голова слабо вперед суженная; глаза слабовыпуклые или плоские; головотрубка тонкая, длинная, к вершине суженная, реже без сужения; усики с 6-члениковым жгутиком; переднеспинка по-

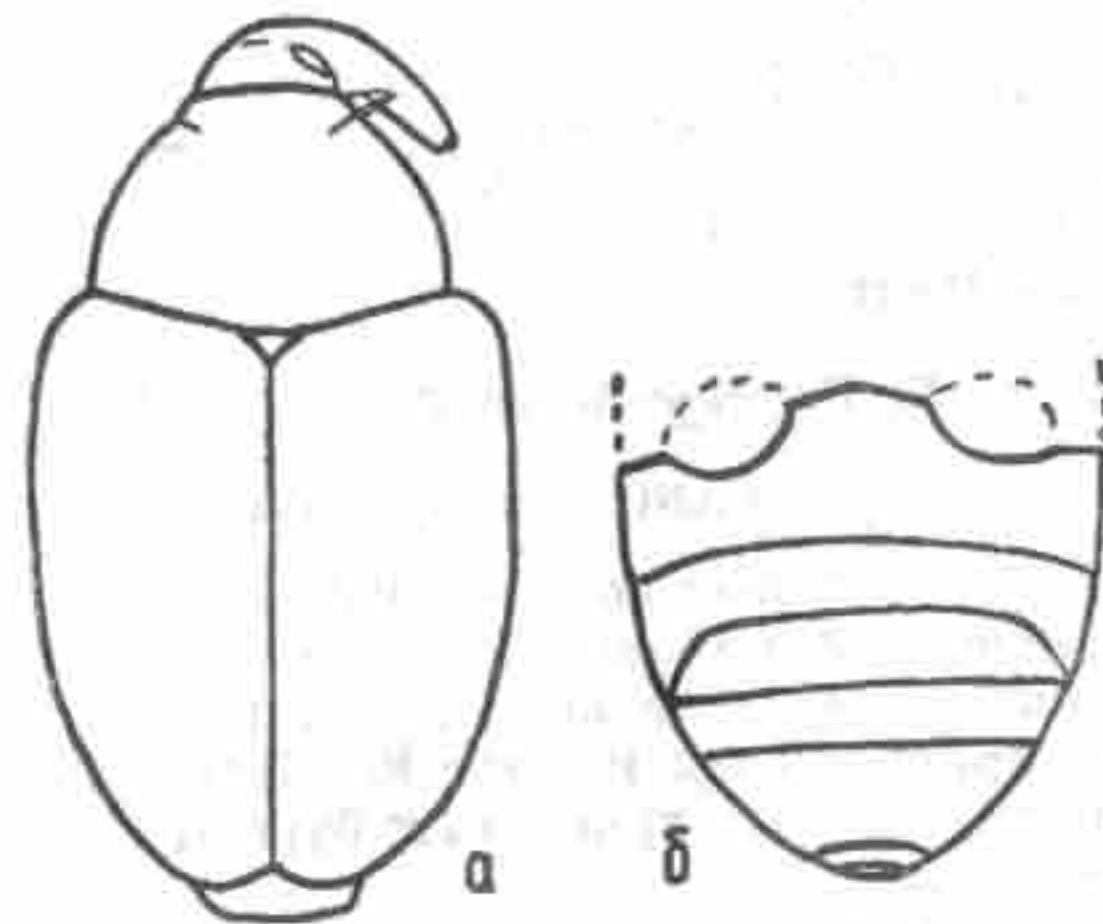


Рис. 226. *Sibiria pellucens* Scop.; а — контур тела; б — брюшко.



перечная, редко квадратная или слегка продолговатая; надкрылья овальные или широко-овальные, в основании с развитыми или скошенными плечевыми буграми; на вершине порознь закругленные; пигидий открытый; тело покрыто узкими, палочковидными или широкими овальными чешуйками.

Род охватывает около 150 видов, большинство которых присуще умеренным широтам Западной Палеарктики, частично в Африке и Америке. В Средней Азии и Казахстане 21 вид.

*S. bipunctata* Kirsch.— Повсеместно.

*S. subirrorata* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В; Туркм.— С.

*S. sodalis* Germ.— Каз.— З.

*S. pusilla* Fst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.— В.

*S. zuberi* Desbr.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.— З; Туркм.

*S. neglecta* Bajt.— Каз.— Ц.

*S. unicolor* Fahr.— Повсеместно.

*S. nigritarsis* Desbr.— Каз.— З, Ц.

*S. karakumia* Bajt.— Туркм.— С.

*S. primita* Hbst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В.

*S. phalerata* Stev.— Каз.— Ю.

*S. lyrata* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З.

*S. molitor* Schils.— «Turkestan» (Schilsky, 1912).

*S. taschkentica* Fst.— Каз.— Ю; Узб.— В.

*S. pellucens* Scop.— Каз.— З, Ц.

*S. tibialis* Gyll.— Каз.— Ц.

*S. viscaria* L.— Каз.— Ц.

*S. potentillae* Germ.— Каз.— З.

*S. herculeanus* Reitt.— Кирг.— З.

*S. fausti* Reitt.— Каз.— Ю; Кирг.— З.

*S. turcomanica* Reitt.— Туркм.

## XXV. Подсемейство ANOPLINAE

### 1. Род ANOPLUS Schoenherr

Тело овальное; голова со слабовыпуклыми глазами; головотрубка короткая, толстая; переднеспинка поперечная; надкрылья овальные; коготковый членик не развит и тонкие коготки прикреплены к вырезке 3-го членика; тело черное, усики и лапки красновато-бурные; верх не густо тонковолосистый.

Европейский род.

*A. plantaris* Naezen.— Каз.— В.

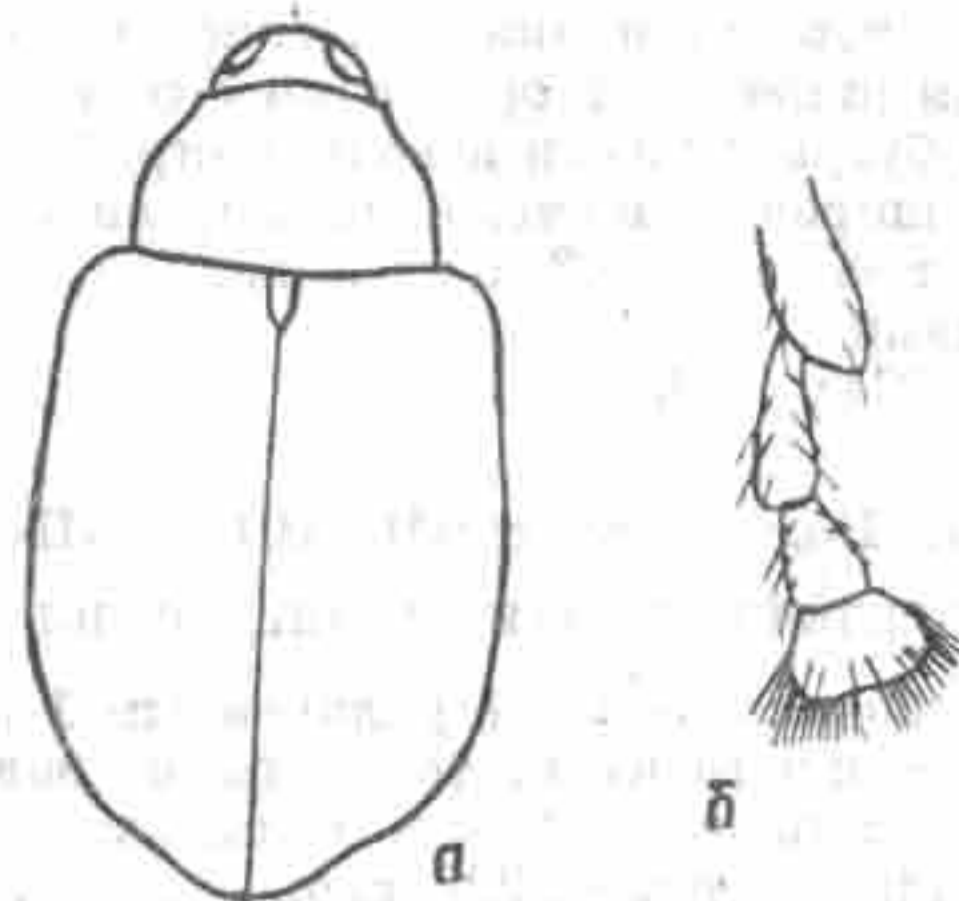


Рис. 227. *Anoplus plantaris* Naezen.; а — контур тела; б — лапка.

## XXVI. Подсемейство TANYSPHYRINAE

### 1. Род TANYSPHYRUS Schoenherr

Тело овальное; голова широкая, слегка кпереди суженная, с уплощенными глазами; головотрубка умеренно длинная, изогнутая; усики прикреплены в вершинной трети

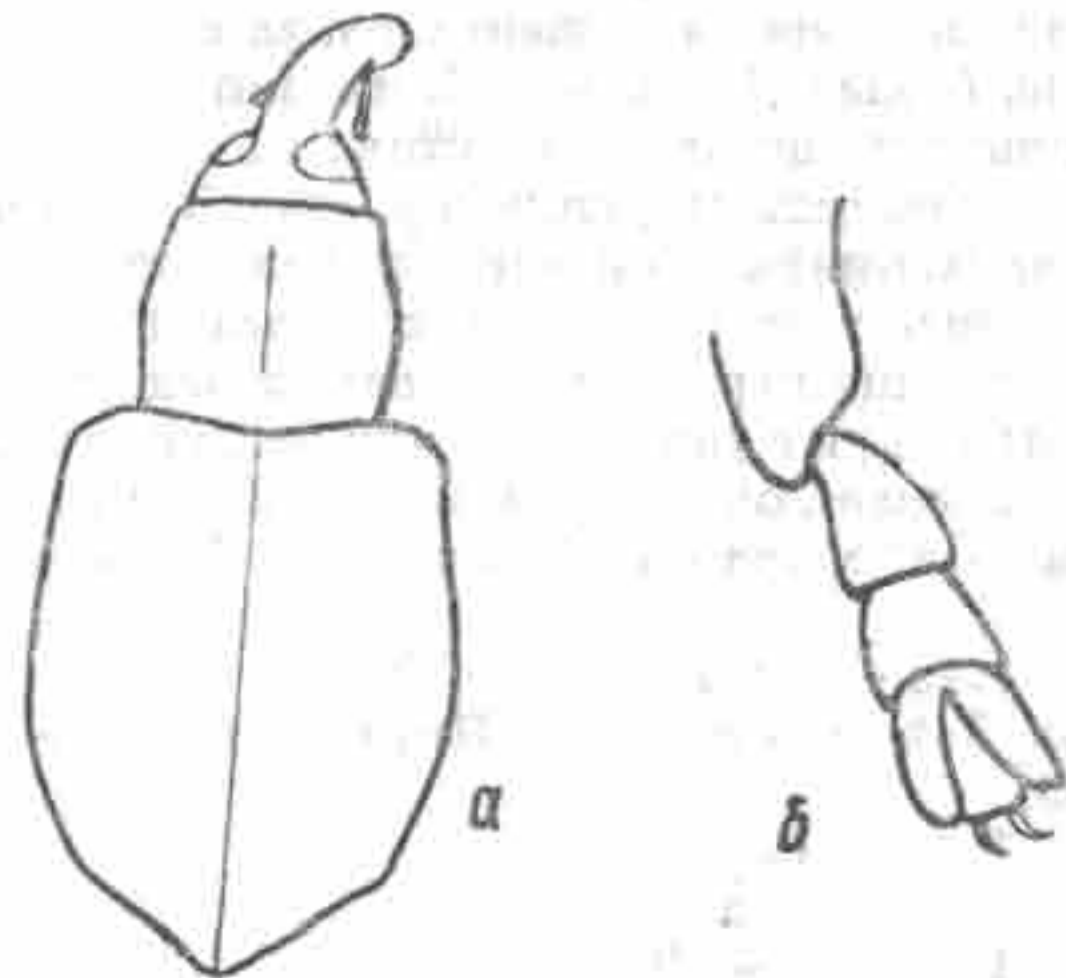


Рис. 228. *Tanysphyrus letnae* Pk.; а — контур тела; б — лапка.



головотрубке; переднеспинка слабопоперечная; щитка нет; надкрылья широкие, в основании с резко выраженными плечевыми буграми; ноги довольно стройные, бедра без зубцов, лапки широкие, когтевой членик сильно укороченный, не выходит за лопасти 3-го членика.

Род с 2 видами.

+ *T. letnae* Pk.— Каз.— Ц.

## XXVII. Подсемейство RHYNCHAENINAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

1(2). Усики слабоколенчатые, с удлинненным 1-м члеником; тело более или менее густо покрыто волосками или чешуйками; головотрубка не вкладывается между передними тазиками (рис. 229, а, б).

2(1). Усики не коленчатые, их первые 2 членика слабо удлинены, утолщены; тело голое; головотрубка подгибается и вкладывается между передними тазиками (рис. 230, а, б).

#### 1. Род RHYNCHAENUS Clairv (*Orchestes* Illiger)

Тело овальное или продолговато-овальное; голова небольшая, слегка кпереди сужена; глаза слабо или умеренно выпуклые, большей частью сближенные на лбу; головотрубка довольно длинная, изогнутая; не вкладывается между передними тазиками; усики с 7 или 6-члениковым жгутиком; переднеспинка поперечная, реже квадратная; надкрылья овальные или продолговато-овальные; задние бедра утолщенные, толще передних и средних бедер; верх черный или красный; покрыт волосками или чешуйками.

Род насчитывает около 140 видов, из них около 100 видов присуще Палеарктике. В Средней Азии и Казахстане 20 видов.

+ *Rh. alni* L.— Каз.— С; Туркм.— Ю.

+ *Rh. animosus* Fst.— Каз.— Ю; Кирг.— З; Узб.— В; Тадж.; Туркм.— Ю.

+ *Rh. jota* F.— Каз.— С.

+ *Rh. avellanae* Don.— Каз.— С.

+ *Rh. rusci* Hbst.— Каз.— С.

+ *Rh. exiguus* Fst.— Каз.— ЮВ.

+ *Rh. flavescens* Fst.— Тадж.

+ *Rh. astrachanicus* Tourn.— Каз.— З, Ю.

+ *Rh. atraphaxidis* T.-M.— Каз.— Ц, Ю.

+ *Rh. furcipubens* Reitt.— Туркм.; Узб.— З.

+ *Rh. distans* Fst.— Повсеместно.

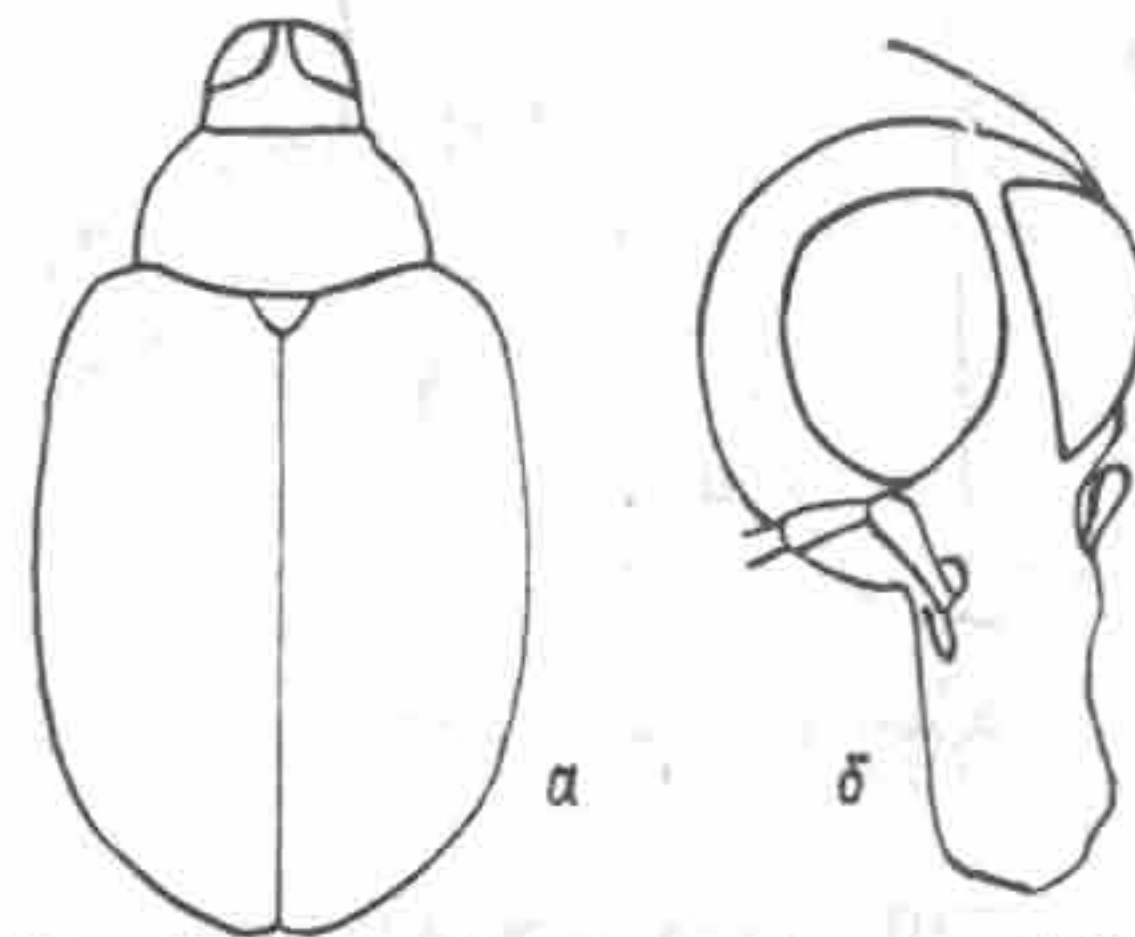


Рис. 229. *Rhynchaenus seriatozetosus* T.-M.; а — контур тела; б — голова.

+ *Rh. cinereus* Fahr.— Каз.— ЮВ.

+ *Rh. smreczynskii* Dieckm.— Туркм.

+ *Rh. kaszabi* Dieckm.— Туркм.

+ *Rh. tianshanicus* Bajt. et Kazakova — Кирг.— В.

+ *Rh. seriatozetosus* T.-M.— Каз.— ЮВ; Узб.

+ *Rh. salicis* L.— Каз.— Ц.

+ *Rh. stigma* Germ.— Каз.— З, С, В, Ц.

+ *Rh. populi* F.— Каз.— С, Ц.

+ *Rh. saliceti* Müll.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

#### 2. Род RHAMPHUS Clairv

Весьма близок к роду *Rhynchaenus* Clairv, отличается почти не выраженной «рукоятью» усиков, сильно раздвинутыми передними тазиками с вкладывающейся между ними головотрубкой и голым верхом.

Род насчитывает почти 15 видов.

+ *Rh. pulicarius* Hbst.— Каз.— ЮВ; Кирг.— В.

+ *Rh. squamosus* Hochh.— «Buchara» (Hochhut, 1851).



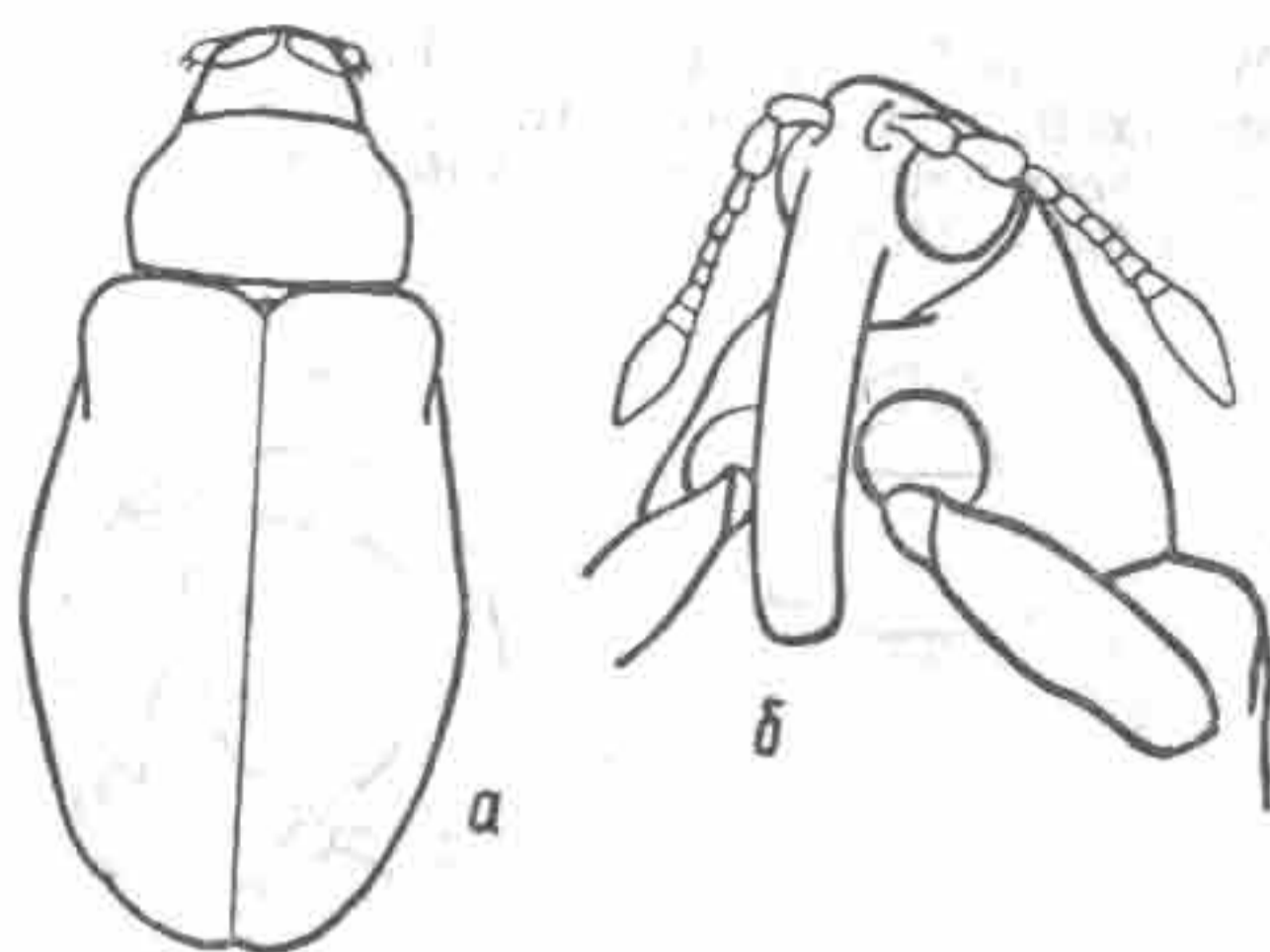


Рис. 230. *Rhamphus pulicarius* Hbst.; а — контур тела; б — голова и переднегрудь.

## XXVIII. Подсемейство MECININAE

### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(4). Передние тазики сближенные, почти соприкасаются; передний край переднегруды без вырезки, вследствие чего головотрубка не может плотно прилегать к переднегруды; коготки у основания сросшиеся (рис. 232, а, б).
- 2(3). Тело удлиненное, цилиндрическое; переднеспинка обычно не уже надкрылий; надкрылья узкие, по бокам длинно-параллельные, длина их в 2 раза превышает ширину, I—IV стерниты брюшка почти одинаковой длины (рис. 231, а, б).
- 3(2). Тело короткое, овальное; переднеспинка большей частью заметно уже надкрылий; надкрылья широкие, с длиной не более чем в 1,5 раза превышающей ширину; I и II стерниты брюшка значительно длиннее III и IV (рис. 232, а, б).
- 4(1). Передние тазики расставлены; передний край переднегруды с вырезкой, вследствие чего головотрубка может прилегать к переднегруды (рис. 233, б).

1. *Mecinus* Germ.

2. *Gymnetron* Schoenh.

- 5(6). Тело широко-овальное; верх переднеспинки и надкрылий находится в более или менее ровной слабовыпуклой плоскости; переднегрудь с глубоким желобком; коготки между собой не сросшиеся, свободные; жуки покрыты однообразными серыми или грязно-желтыми волосками (рис. 233, а, б).

3. *Miarus* Steph.

- 6(5). Тело овальное; верх переднеспинки и надкрылий образует сильно выпуклый свод; переднегрудь без желобка; коготки в основании между собой сросшиеся; наш вид ярко коричнево-красный, в белочешуйчатых полосах и пятнах (рис. 234).

4. *Alcides* Schoenh.

### 1. Род MECINUS Germar

Тело продолговатое до узкоцилиндрического; голова округлая, вперед слабосуженная; глаза слабовыпуклые; головотрубка равномерно изогнутая, реже почти прямая; усики с 5-члениковым жгутиком; переднеспинка в основа-

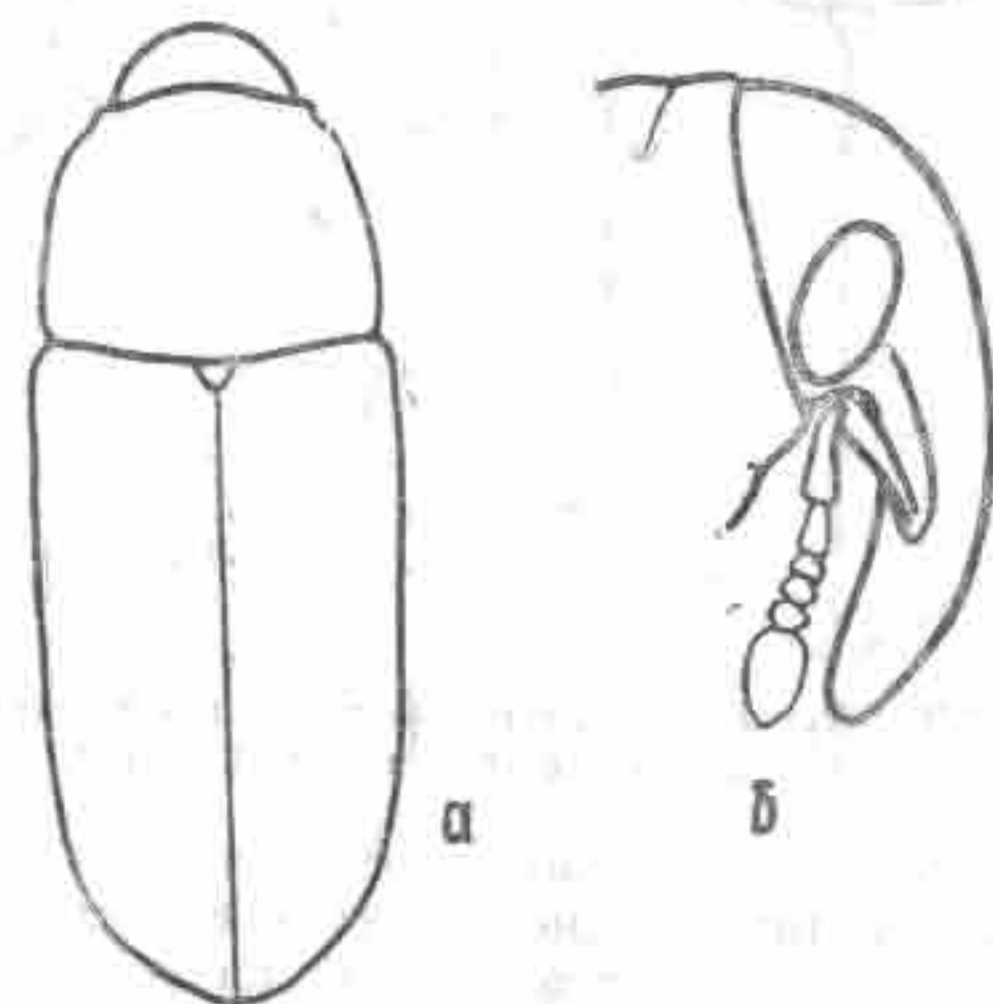


Рис. 231. *Mecinus hariolus* Reitt.; а — контур тела; б — голова.

нии редко уже надкрылий; надкрылья удлиненные, параллельно-сторонние; передние тазики сближенные; ноги относительно короткие, с утолщенными бедрами; коготки срос-



шиеся; тело черное, коричневатое или с металлическим синим или зеленоватым оттенком, негусто-коротко-волосистое.

Род охватывает свыше 30 видов, подавляющее большинство которых приурочено к Средиземноморью. В нашей фауне 4 вида.

*M. colaris* Germ.— Каз.— Ц.

*M. janthinus* Germ.— Спорадично всюду.

*M. pyraster* Hbst.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Тадж.— З.

*M. hariolus* Reitt.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.— В.

## 2. Род GYMNETRON Schoenherr

Тело овальное или широко-овальное; голова широкая, с плоскими или слабовыпуклыми глазами; головотрубка большей частью тонкая, обычно к вершине суженная; усики

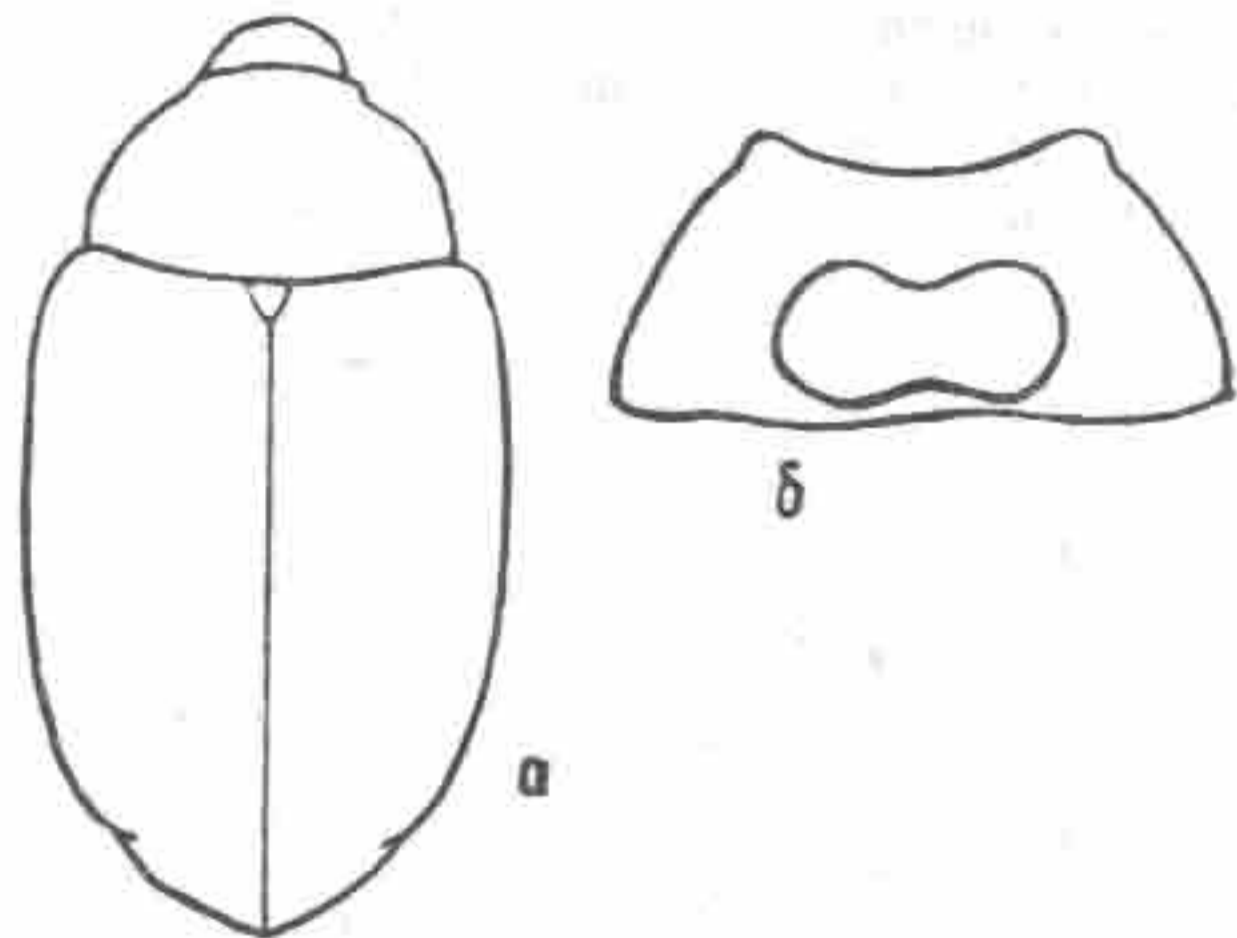


Рис. 232. *Gymnetron netum* Germ.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

с 5-члениковым жгутиком; переднеспинка поперечная, с наибольшей шириной у основания; надкрылья овальные или коротко-овальные, в основании с более или менее выраженными плечевыми буграми; передние тазики сближенные; тело черное или по крайней мере часть надкрылий красная; верх в прижатых или слегка отстоящих волосках.

Род охватывает свыше 100 видов, большая часть которых встречается в Европе. В фауне Средней Азии и Казахстана 16 видов.

*G. pirazzolii* Stierl.— Каз.— З.

*G. zuberi* Desbr.— Каз.— З.

*G. rubicundum* Reitt.— Каз.— Ю.

*G. desbrochersi* Reitt.— Каз.— ЮВ.

*G. rotundicollis* Gyll.— Каз.— Ю.

*G. auliense* Reitt.— Каз.— Ю.

*G. beccabungae* L.— Каз.— Ю.

*G. plantaginis* Epp.— Каз.— В, Ц.

*G. vittipenne* Mars.— Каз.— Ю.

*G. asellus* Grav.— Спорадично всюду.

*G. tetrum* F.— Повсеместно.

*G. littoreum* Bris.— Каз.— З.

*G. antirrhini* Payk.— Каз.— З, В, Ц.

*G. conicirostre* Reitt.— Каз.— Ю.

*G. netum* Germ.— Каз.— С.

*G. germari* Fst.— «Turkestan» (Faust, 1889).

## 3. Род MIARUS Schoenherr

Тело овальное или короткоовальное; голова округлая, со слабовыпуклыми или уплощенными глазами; головотрубка

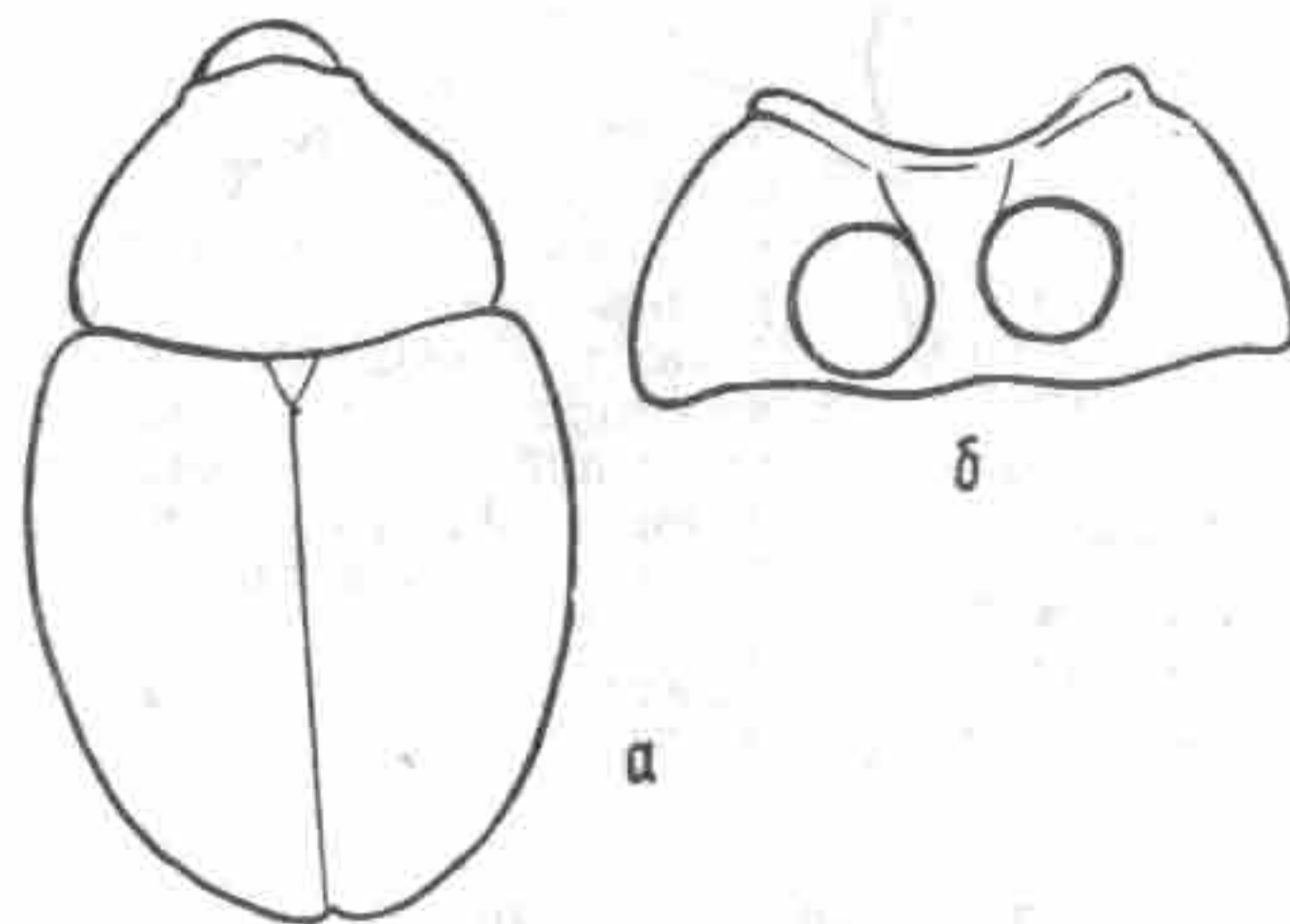


Рис. 233. *Miarus subfulvus* Reitt.; а — контур тела; б — передние тазиковые впадины.

тонкая, длинная; усики с 5-члениковым жгутиком; переднеспинка широкая, с наибольшей шириной у основания; переднегрудь с вырезкой для вкладывания головотрубки;



надкрылья овальные или короткоовальные, с закругленными боками; передние тазики расставленные; коготки свободные; тело негусто прижато или отстояще-волосистое.

Голарктический род, охватывающий более 30 видов. У нас 4 вида.

+ *M. longirostris* Gyll. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб. — В.

+ *M. graminis* Gyll. — Повсеместно.

*M. subfulvus* Reitt. — Каз. — В.

+ *M. campanulae* L. — Каз. — В, Ц, ЮВ; Кирг. — В.

#### 4. Род ALCIDES Schoenherr

Африканско-азиатский род, охватывающий около 400 видов. В Средней Азии представлен 1 вид, характеризующийся следующими признаками:

тело овально-ромбическое; голова широкая, с уплощенными глазами; головотрубка тонкая, умеренно длинная, жгутик усика 6-члениковый; переднеспинка сильно поперечная, в основании глубоко двувогнутая; надкрылья с наибольшей шириной в плечевых буграх, откуда к вершине слабо и прямо сужена; бедра и голени с зубчиком; коготки с зубчиком, тело коричнево-красное, переднеспинка на боках и в основании у щитка в желтовато-белых чешуйках, такие же чешуйки покрывают в задней половине 3-й и 6-й промежутки и пятнышко на 8 промежутке надкрылий.

*A. karelini* Boh. — Каз. — В, ЮВ,

Ю; Кирг.; Узб.; Тадж. — З; Туркм. — Ю.



Рис. 234. *Alcides karelini* Boh., контур тела.

### XXIX. Подсемейство CIONINAE

#### 1. Род CIONUS Clairv

Тело шаровидно-выпуклое; голова слегка кпереди суженная, с уплощенными и сближенными на лбу глазами; головотрубка тонкая, длинная; переднеспинка поперечная,

кпереди суженная; передний край переднегруди с вырезкой; надкрылья широкие, с выраженными плечевыми буграми; бедра большей частью с зубцом; лапки короткие, коготки сросшиеся; верх волосистый, обычно с 1—2 крупными бархатисто-черными или темно-бурыми пятнами, расположенными у шва.

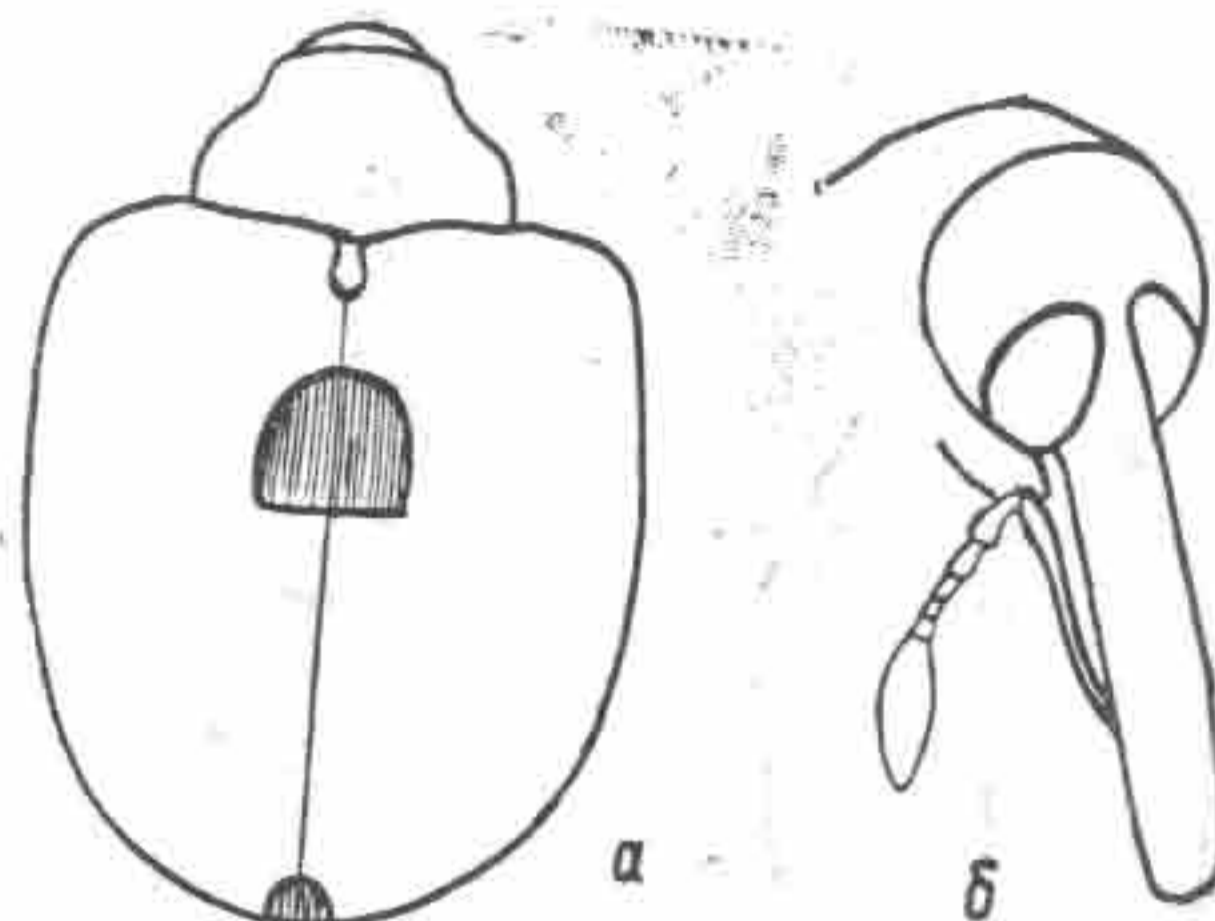


Рис. 235. *Cionus hortulanus* Geoffr.; а — контур тела; б — голова.

Род охватывает около 70 видов, преимущественно встречающихся в Средиземноморье, Африке и Южной Азии. В фауне Средней Азии и Казахстана 7 видов.

*C. scrophulariae* L. — Спорадично всюду.

*C. hortulanus* Geoffr. — Спорадично всюду.

*C. flavopunctatus* Wingm. — «Туркестан» (Wingelman, 1914).

*C. gebleri* Gyll. — Спорадично всюду.

*C. olivieri* Rosensch. — Повсеместно.

*C. thapsi* F. — Спорадично всюду.

*C. hauseri* Wingm. — Узб.; Туркм.

### XXX. Подсемейство NANOPHYINAE

#### ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(2). Булава усиков свободная, почти четковидная; коготки в основании сросшиеся, редко они одиночные (рис. 236, а, б, в). . . . . 1. *Nanophyes* Schoenh.



2(1). Булава усиков плотная, веретеновидная; коготки от основания свободные (рис. 237, а, б, в).

2. *Corimalia* Gz.

### 1. Род NANOPHYTES Schoenherr

Тело широко-овальное, овально-ромбическое, реже продолговатое; голова вперед слабо сужена, с плоскими или слабовыпуклыми глазами; головотрубка равномерно изогнутая; усики с четковидной свободной булавой; переднеспинка поперечная, обычно резко кпереди суженная; над-

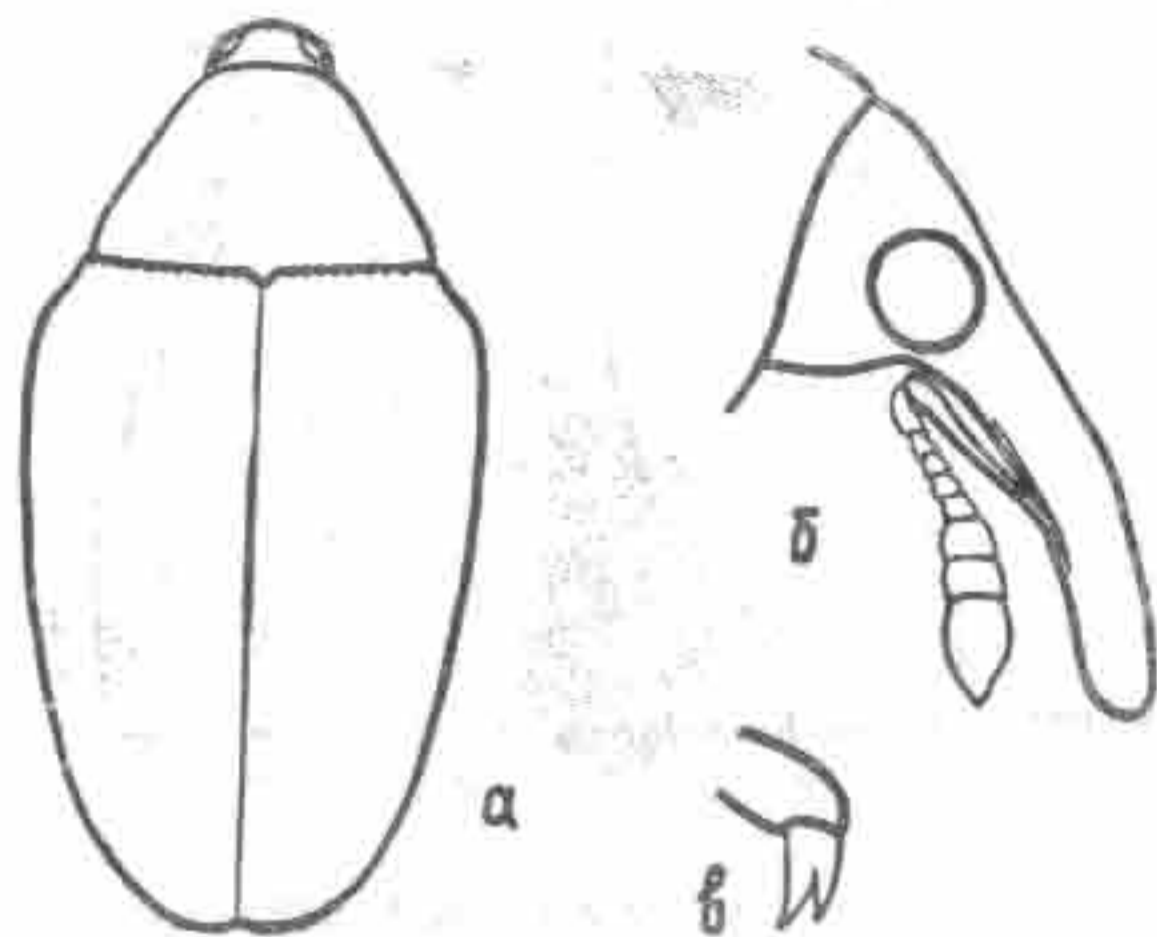


Рис. 236. *Nanophyes marmoratus* Gz.; а — контур тела; б — голова; в — коготки.

крылья овальные или продолговато-овальные, большей частью в основании расширенные, у линии соприкосновения с переднеспинкой мелкозубчатые; ноги довольно стройные; коготки сросшиеся.

Род встречается преимущественно в Европе и Африке.

- + *N. hemisphaericus* Ol. — Каз. — З.
- + *N. marmoratus* Gz. — Каз. — З, Ц.
- + *N. sahlbergi* Sahlb. — Каз. — З.

### 2. Род CORIMALIA Cozis (*Nanophyes* рааз.)

Тело овальное или продолговато-овальное; голова конически вперед сужена; глаза уплощенные, обычно на лбу сближенные; головотрубка тонкая, изогнутая, в основании

с явственно выраженным понижением, отделена от лба; усики с 4-или 5-члениковым жгутиком; булава усиков плотная, веретеновидная; переднеспинка поперечная; надкрылья овальные; ноги довольно стройные; лапки тонкие, коготковый членик вытянутый; коготки свободные, верх обычно светлый, желтоватый или светло-желтовато-красный; жуки редко черные, негусто-волосистые.

Род свойствен Палеарктике и африканскому континенту. В Средней Азии и Казахстане 10 видов.

- C. fausti* Reitt. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.; Туркм.
- C. auliensis* Pic — Каз. — Ю.

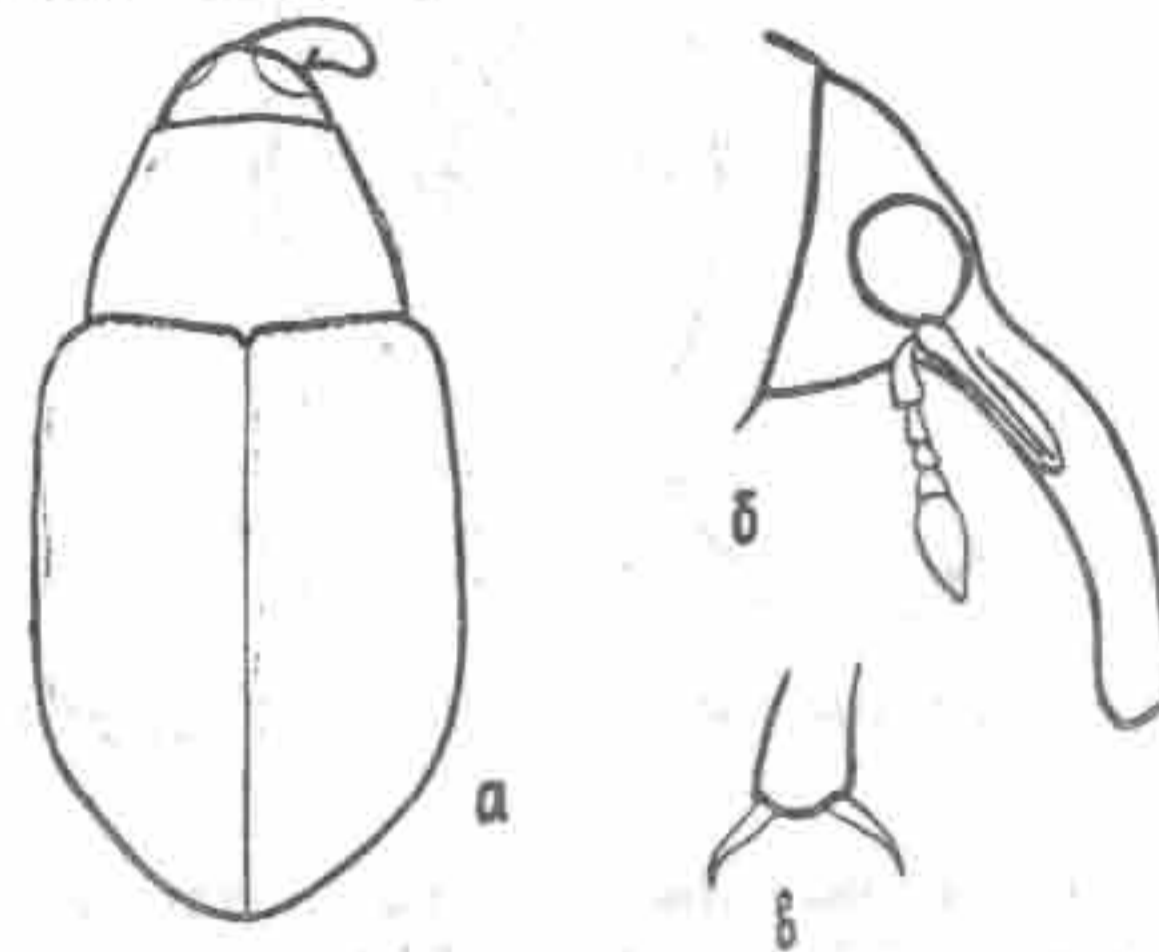


Рис. 237. *Corimalia komaroffi* Fst.; а — контур тела; б — голова; в — коготки.

- C. languidus* Boh. — Каз. — З, ЮВ, Ю; Кирг.; Узб.
- C. validus* Form. — Тадж. — З.
- C. komaroffi* Fst. — Повсеместно.
- C. minutissinus* Tourn. — Спорадично всюду.
- C. quadrivirgatus* Costa. — Тадж.
- C. setulosus* Tourn. — Тадж.
- C. exiguus* Fst. — Кирг.; Тадж.
- C. pruinosis* Fst. — Каз.; Кирг.; Тадж.

## XXXI. Подсемейство APIONINAE

### 1. Род APION Herbst

Тело овальное или продолговато-овальное, реже узкое, большей частью грушевидной формы; голова поперечная, квадратная или удлиненная, глаза округлые или овальные,



умеренно выпуклые, реже плоско-выпуклые; головотрубка цилиндрическая, реже к вершине суженная; усики неясно коленчатые с короткой рукоятью; переднеспинка большей частью уже основания надкрылий; надкрылья коротко-

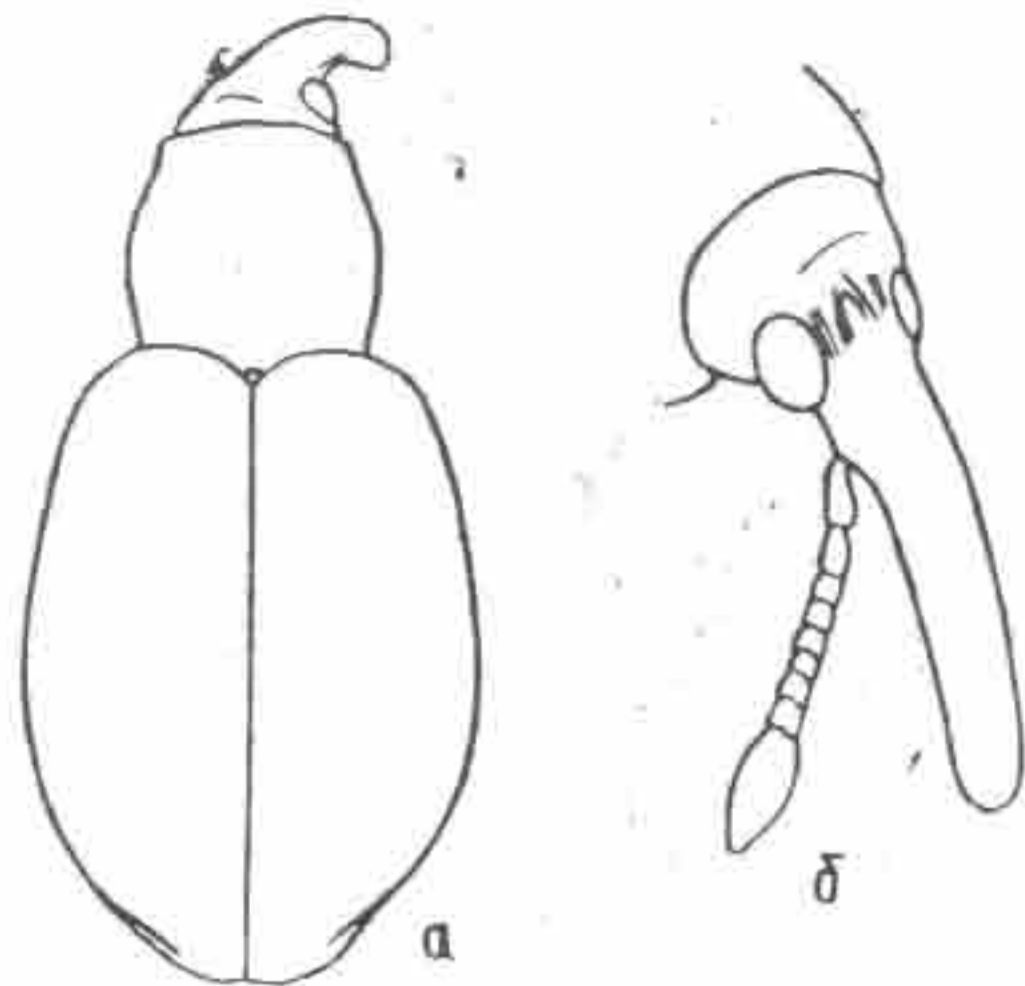


Рис. 238. *Apion steveni* Gyll.; а — контур тела; б — голова.

или продолговато-овальные, обычно позади расширенные; передние тазики крупные, вертлуги очень большие, конические; ноги большей частью стройные; тело черное или с металлическим синим или зеленым оттенком, реже красно-коричневое; голое, волосистое или чешуйчатое.

Род *Apion* Hbst. насчитывает свыше 1300 видов, с обширными центрами обилия видов в Западной Палеарктике, Центральной Америке и в Восточной Африке с Мадагаскаром. В Средней Азии и Казахстане род представлен почти 150 видами.

*A. pygipenne* Reitt. — Узб. — 3; Туркм. — С.

*A. lopatini* T.-M. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб. — 3; Тадж. — 3, Туркм. — С.

*A. aeneicolle* Gerst. — Каз. — Ю; Кирг. — Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — С.

+ *A. artemisiae* Mor. — Каз. — 3.

+ *A. brevirostre* Hbst. — Каз. — 3.

*A. jacobsoni* Wagn. — Каз. — Ю; Узб.; Туркм.

*A. mesasiaticus* T.-M. — Каз. — ЮВ, Ю; Узб. — 3.

*A. altnemelicum* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*A. nitrariae* T.-M. — Каз. — Ц, ЮВ.

*A. turanicum* Bajt. — Каз. — Ю, ЮВ; Узб.; Туркм.

*A. violaceum* Kirby — Каз. — 3; Туркм.

*A. externepunctatum* Desbr. — Каз. — 3.

*A. marchicum* Hbst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

*A. affine* Kirby — Каз. — 3; Узб.; Туркм. — Ю.

*A. sedi* Germ. — Каз. — 3, С.

*A. oblogum* Gyll. (= *A. sibiricum* Fst.) — Каз. — 3.

*A. iliense* Bajt. — Каз. — ЮВ.

*A. lemoroii* Bris. — Каз. — Ц.

*A. defensum* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб. — В.

*A. connexum* Schils. — Каз. — Ю.

*A. myochroum* Schils. — Каз. — Ю.

*A. vulpecula* Schubert — Туркм. — Ю.

*A. martjanovi* Fst. — Каз. — В.

*A. curtirostre* Germ. — Каз. — Ц.

*A. malvae* F. — Спорадично всюду.

*A. rufirostre* F. — Каз. — 3.

*A. fulvirostre* Gyll (= *A. fortipubens* Reitt.) — Средняя Азия.

*A. aeneum* F. — Повсеместно.

*A. radiolus* Kirby — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

*A. validum* Germ. — Каз. — Ю; Кирг.; Узб.; Тадж. — 3; Туркм. — Ю.

*A. longirostre* Ol. — Повсеместно.

*A. gaudiale* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.

*A. hauseri* Wagn. — Узб. — 3.

*A. lepidopterum* Wagn. — Туркм. — Ю.

*A. squamosum* Fst. — Каз. — Ю; Узб.; Туркм.; Кирг. — 3; Тадж. — 3.

*A. gelidum* Fst. — Каз. — Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.

*A. causticum* Fst. — Каз. — Ю; Кирг.; Узб.; Тадж. — 3; Туркм.

*A. merale* Fst. — Каз. — ЮВ, Ю; Кирг. — 3; Узб.; Тадж.; Туркм.

*A. obtectum* Schils. — Каз. — С, В.

*A. formaneki* Wagn. — Каз. — 3.

*A. alternum* Wagn. — Туркм.

*A. difficile* Hbst. — Каз. — 3.



- A. miniatum* Germ.—Каз.—Ю; Кирг.—З; Узб.—З; Тадж.—З.  
*A. frumentarim* Payk.—Каз.—С.  
*A. strigipenne* Schils.—Туркм.  
*A. sirdariensis* Bajt.—Каз.—Ю; Узб.—В.  
*A. sanguineum* Deg.—Каз.—Ю; Узб.—В.  
*A. rubens* Steph.—Каз.—З.  
*A. anarchajensis* Т.-М.—Каз.—ЮВ.  
*A. gallicola* Т.-М.—Туркм.—С.  
*A. samarense* Fst.—Каз.—З.  
†*A. urticarium* Hbst.—Каз.—С, З, ЮВ.  
*A. elongatum* Germ.—Каз.—З.  
*A. crassifemoris* Bajt.—Каз.—ЮВ.  
*A. vicinum* Kirby — Каз.—З.  
*A. seniculus* Kirby — Повсеместно.  
*A. pubescens* Kirby — Каз.—Ю; Узб.; Кирг.—З.  
*A. turkestanicum* Desbr.—Туркм.  
*A. gemulum* Fst.—Каз.—ЮВ, Ю; Кирг.  
*A. caucasicum* Hochh.—Туркм.—Ю.  
*A. burdigalense* Wenck.—Каз.—З.  
†*A. confluens* Kirby — Каз.—З.  
†*A. stolidum* Germ.—Каз.—З.  
*A. sareptanum* Desbr.—Каз.—З.  
*A. steveni* Gyll.—Повсеместно.  
*A. irkutense* Fst.—Каз.—С.  
†*A. sulcifrons* Hbst. (= *A. karatavicum* Bajt. syn. n.)—Каз.—З.  
*A. schilskyi* Wagn. (= *A. gibbosum* Fst.) — Кирг.—З.  
†*A. onopordi* Kirby — Спорадично всюду.  
*A. uniseriatum* Fst.—Каз.—Ю; Узб.  
*A. pilicorne* Desbr.—Каз.—Ю; Узб.  
†*A. penetrans* Germ.—Каз.—Ц.  
†*A. carduorum* Kirby — Каз.—З.  
*A. frater* Desbr.—Каз.—С.  
*A. beckeri* Desbr.—Юг Ср. Азии.  
*A. kazakhstanicum* Т.-М.—Каз.—Ц.  
*A. bakanasicum* Bajt.—Каз.—ЮВ.  
*A. simillimum* Desbr.—Возможен в Зап. Каз.  
*A. proximum* Györf.—Узб.—З.  
*A. bokharanum* Györf.—Узб.—З.  
*A. egregium* Wagn.—Каз.—ЮВ; Кирг.—В.  
*A. perlongum* Fst.—Каз.—З.  
†*A. laevigatum* Payk.—Каз.—З.  
*A. deletum* Schils.—Узб.—В.  
*A. substriatum* Schils.—Каз.—Ю, В.

- A. amethystinum* Mill.—Каз.—С.  
*A. lobiostre* Reitt.—Каз.—Ю; Кирг.—З.  
*A. lindbergi* Wagn.—Каз.—С.  
*A. excellens* Wagn.—Узб.—З.  
*A. meliloti* Kirby — Повсеместно.  
*A. loti* Kirby — Спорадично всюду.  
*A. margelanicum* Wagn.—Узб.—В.  
*A. intermedium* Epp.—Каз.—Ю.  
*A. tenue* Kirby — Каз.—З, Ц.  
*A. platalea* Germ.—Каз.—С.  
*A. pisi* F.—Каз.—С.  
*A. flavofemoratum* Hbst.—Ср. Азия.  
*A. aestimatum* Fst.—Спорадично всюду.  
*A. aethiops* Hbst.—Каз.—Ю; Кирг.—З; Узб.—В.  
*A. columbinum* Gm.—Каз.—Ю; Кирг.—З.  
*A. spencei* Kirby — Каз.—С.  
*A. pseudarrogans* Reitt.—Каз.—Ю.  
*A. coniceps* Desbr.—Кирг.—З.  
*A. punctigerum* Payk.—Каз.—С.  
*A. facetum* Gyll.—Туркм.  
*A. punctirostre* Gyll.—Каз.—С.  
*A. subinsidiosum* Bajt.—Каз.—Ю.  
*A. insidiosum* Desbr.—Узб.; Каз.—Ю.  
*A. reflexum* Gyll.—Каз.—С.  
*A. semicyanescens* Desbr.—Юг Ср. Азии.  
*A. reitteri* Desbr.—Каз.—Ю.  
*A. rapulum* Wenck.—Каз.—З.  
*A. pavidum* Germ.—Каз.—С.  
*A. talassicum* Bajt.—Каз.—С.  
*A. vorax* Hbst.—Каз.—С.  
*A. plicatum* Fst.—Узб.—В.  
*A. perspicillum* Fst.—Каз.—Ю; Кирг.—З; Узб.  
*A. simile* Kirby — Каз.—Ц.  
*A. viciae* Payk.—Повсеместно.  
*A. minimum* Hbst.—Каз.—Ю.  
*A. meditabundum* Fst.—Каз.—В.  
*A. ervi* Kirby — Спорадично всюду.  
*A. melancholicum* Wenck.—Каз.—Ц.  
*A. subulatum* Kirby — Каз.—С.  
*A. fausti* Desbr.—Юг Ср. Азии.  
*A. opeticum* Vach.—Каз.—Ц.  
*A. cracca* L.—Спорадично всюду.  
*A. cerdo* Gerst — Спорадично всюду.  
*A. pomonae* F.—Повсеместно.



- A. ochropus* Germ.— Каз.— 3.  
*A. virens* Hbst.— Каз.— 3.  
*A. avidum* Fst.— Каз.— 3.  
*A. elegantulum* Germ.— Каз.— ЮВ.  
*A. pseudoelegantulum* Wagn.— Узб.— В; Тадж.— 3.  
*A. unguiculare* Schils.— Каз.— ЮВ, Ю; Кирг.  
*A. androssowi* Wagn.— Каз.— В (= *A. glasunovi* Wagn. syn. n.).  
*A. astragali* Payk.— Каз.— 3, С.  
*A. externestriatum* Desbr.— Ср. Азия.  
*A. flavipes* Payk.— Каз.— Ю; Кирг.— 3; Узб.— В.  
*A. dichroum* Bed.— Каз.— С.  
*A. nigrirtarse* Kirby — Каз.— В, ЮВ.  
*A. filirostre* Kirby — Спорадично повсюду.  
*A. apricans* Hbst.— Каз.— С.  
*A. varipes* Germ.— Каз.— С.  
*A. assimile* Kirby — Каз.— С.  
*A. ononicola* Bach.— Каз.— С.  
*A. dissimile* Germ.— Каз.— В.  
*A. trifolii* L. (= *A. aestivum* Germ.) — Каз.— 3.  
*A. külenburgi* Reitt.— Каз.— Ю; Кирг.— 3; Узб.— В; Тадж.— 3.

## УКАЗАТЕЛЬ НАЗВАНИЙ РОДОВ

## И НАПРОДОВЫХ ТАКСОНОВ НАСЕКОМЫХ

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Acalles 182, 184          | Attelabus 26              |
| Acalyptus 224, 229        | Aubeonymus 234, 246       |
| Adelognatha 16            | <i>Auletes</i> 19         |
| Adosomus 112, 143         | Auleutes 190, 203         |
| Alatavla 63, 76           | Auletobius 18, 19         |
| Alcides 269, 272          |                           |
| <i>Alexiola</i> 165       | Bagoinae 34, 252          |
| Alophiinae 31, 161        | Bagous 253, 254           |
| Alophus 161, 162          | <i>Balaninus</i> 229      |
| <i>Alsus</i> 51           | Balchaschia 64, 70        |
| Amalus 189, 198           | Bangasternus 113, 145     |
| Amesostylus 36, 42        | Baridinae 33, 216         |
| Ammocleonus 110, 133      | <i>Baridius</i> 220       |
| Anisocleonus 110, 132     | Baris 217, 220            |
| Anoplinae 31, 264         | Bariscelis 216, 217       |
| Anoplus 264               | Barytychius 233, 244      |
| Anthonomus 223, 225       | Borborocoetus 153         |
| Anthribidae, 16           | Bothynoderes 109, 128     |
| Anthypurus 8, 188, 196    | Brachonyx 223, 227        |
| Aoromius 257, 259         | Brachycerinae 29, 34      |
| <i>Apachiscelus</i> 237   | Brachycerus 34            |
| <i>Apeltarius</i> 259     | Brachycleonus 108, 126    |
| Apion 7, 275              | Brachyderes 63, 69        |
| Apioninae 8, 16, 29, 275  | Brachyderinae 28, 62      |
| Apoderinae 16, 17, 27     | <i>Brachyrhynchus</i> 38  |
| Apoderus 27               | <i>Brachysomus</i> 65, 77 |
| Aralkumia 231, 234        | Brenthidae 16             |
| Argoptochus 38, 49        | Bradybatus 223, 227       |
| Arthrostenus 223, 224     | Byctiscus 18, 25          |
| Asemus 90                 | Calandra 174, 175         |
| Attelabidae 7, 16, 17, 78 | Calandrinae 31, 174       |
| Attelabinae 17, 26        |                           |



Catapionus 62, 82  
Cephaloptochus 53, 54  
Ceuthorhynchidius 190, 206  
Ceuthorhynchinae 7, 32, 187  
Ceuthorhynchus 191, 210  
Chiloneus 64, 78  
Chloebius 54, 60  
Chlorophanus 88, 91  
Chromoderus 110, 135  
Chromonotus 106, 116  
Chromosomus 109, 128  
*Chyphus* 26  
Cidnorrhinus 191, 207  
Cioninae 33, 272  
Cionus 6, 8, 272  
Cleoninae 30, 106  
Cleonus 112, 142  
Coeliodes 190, 202  
*Coelostethus* 145  
Coenorrhinus 18, 21  
Coniaticus 164, 173  
Coniatus 164, 172  
Coniocleonus 108, 123  
Conorhynchus 107, 119  
Corigetus 54, 57  
Corimalia 274  
Coryssomerini 32  
Coryssomerus 214  
Cossoninae 16, 32, 176  
Cossonus 176, 177  
*Craponius* 203  
*Cryptorhynchidius* 182  
Cryptorhynchinae 31, 182  
*Cryptorhynchobius* 182  
Cryptorhynchus 182  
Curculio 223, 229  
Curculionidae 16, 17, 28  
Curculioninae 34, 223  
Cycloderes 87, 96  
Cyphocleonus 112, 141  
*Cyphus* 26  
  
Dactylotus 62, 81  
Deporaus 18, 25  
Deracanthus 104  
Dicranthus 253  
Diglossotrox 87, 94

Donus 164, 167  
Dorytomus 231, 235  
  
Echinocnemus 233, 243  
Elasmobaris 216, 218  
*Elleschus* 228  
Ellescus 224, 228  
Entymetopus 109, 127  
Epexochus 110, 133  
Ephimeropus 253, 254  
Eremninae 16, 29, 53  
Eremochorus 10, 164, 166  
*Eremotes* 178  
Erirrhinae 34, 230  
*Erirrhinus* 241  
Esamus 88, 90  
*Eteophilus* 235  
Eubrichius 189, 192  
Eucleonus 108, 125  
Eugeniodecus 114, 146  
Eumecops 107, 121  
Euristernus 109, 127  
*Eurymetopus* 124  
*Eurimetopinus* 12, 4  
Euryommatus 214, 215  
Eusomatulus 64, 72  
Eusomidius 53, 56  
Eusomus 64, 72  
Eustenopus 113, 147  
*Eutinopus* 99  
*Euvolvulus* 23  
  
Foucartia 62, 79  
Furcipes 224, 226  
  
Geranorrhinus 231, 250  
Georginus 111, 136  
*Glanis* 167  
Gronops 153, 155  
*Grypidius* 241  
Grypus 233, 241  
Gymnetron 268, 270  
  
Haplorhynchites 18, 25  
Hauserella 87, 94  
*Hercomycterus* 57  
*Heteromias* 103  
*Heteronyx* 157

*Heterophytobius* 194  
Hexarthrum 176, 181  
Homalorhynchites 18, 22  
Hydronomus 253, 255  
Hylobiinae 30, 155  
Hylobius 156, 161  
Hypera 164, 167, 169  
Hyperinae 30, 163  
Hyperomias 87, 100  
*Hypsedaphus* 57  
*Hypurus* 196  
  
Involvulus 18, 23  
Ipidae 16  
Isomerus 108, 122  
Icaris 233, 241  
*Iliolus* 180  
  
Kasakhstania 35, 43  
Kirgisomias 87, 101  
  
Lachnaeus 113, 149  
Larinus 113, 149  
Lepidonataris 232, 239  
Lepidotychius 257, 261  
Leptomias 86, 103  
Leptopinae 29, 104  
Lepyrus 156, 159  
Leucochromus 106, 114  
Leucomigus 111, 133  
Leucosomus 110  
Ligniodes 257, 258  
Limnobaris 217, 222  
Limobius 164, 171  
Liocleonus 111, 135  
Liophloeus 63, 69  
Liparus 156, 158  
*Lissotarsus* 218  
Litodactylus 189, 193  
Lixus 8, 113, 150  
  
Macrotarrhus 164, 165  
*Macrotarsus* 165  
Magdalinae 32, 186  
Magdalis 186  
Mecaspis 111, 138  
Mecininae 33, 268  
Mecinus 268, 269

Megamecus 88, 89  
*Meleus* 157  
Menecleonus 109, 131  
Mesagroicus 65  
Mesites 176, 178  
Mesostylus 36, 44  
Metadonus 164, 170  
Miarus 269, 271  
Miccotrogus 258, 262  
Microcleonus 108, 121  
Microlarinus 114, 146  
Minyops 155, 156  
*Molytes* 158  
Monolophus 107, 117  
Mononychus 188, 191  
Mylacus 37, 48  
Myllocerops 37, 48  
Myllocerus 37, 47  
Mythecops 87, 97  
  
Nanophyes 273, 274  
Nanophyinae 8, 30, 273  
Nastus 38, 50  
Neobaris 216, 220  
Neohypurus 188, 197  
Neoplatygaster 187, 197  
Neosirocalus 190, 204  
Niphadonyx 156, 157  
Notaris 232, 238  
  
Ocladius 6, 182, 183  
Omias 37, 50  
*Orchestes* 266  
Orobites 187, 213  
Orthodonus 164, 171  
Otiiorhynchinae 28, 35  
Otiiorhynchus 36, 38  
Oxyonyx 191, 208  
  
Pachycerus 111, 139  
Pachytychius 233, 244  
Paophilus 64, 70  
Paraphilernus 234, 248  
Parastylus 36, 45  
Pareusomus 65, 73  
*Parisomias* 103  
Perieges 7, 105



Peritelus 37, 41  
Peronaspis 53, 58  
Phacephorus 88, 92  
Phanerognatha 16  
Philernus 232, 249  
Phloeophagus 176, 179  
Pholicodes 63, 75  
*Phoxus* 150  
Phrydiuchus 189, 209  
Phyllobius 37, 51  
Phytobius 189, 194  
*Phytonomus* 169  
Piazomias 86, 101  
Picianus 233, 242  
Pissodes 185  
Pissodinae 32, 185  
*Platygaster* 197  
Platygasteronyx 191, 208  
Platymycterus 54, 59  
Platypodidae 16  
Platyrhamphus 65, 84  
Pleurocleonus 107, 118  
Plinthus 156, 157  
Polydrosus 63, 67  
Polyphaga, 16  
Poophagus 189, 200  
Poteriothorax 53, 57  
Procas 232, 237  
Protenomus 87, 95  
Psalidium 65, 66  
Pselaphorhynchites 18, 20  
Pseudocleonus 111, 138  
Pseudostyphlus 234, 248  
*Pseudotaenophthalmus* 98  
Ptochella 37, 46  
Ptochus 37, 45

Rhabdorhynchus 112, 140  
Rhamphus 7, 266, 267  
*Rhinobatus* 149  
Rhynchaeninae 33, 266  
Rhynchaenus 7, 266  
Rhynchites 19, 24  
Rhynchitinae 16, 17, 18  
Rhynchophora 16  
Rhyncolus 176, 178, 181  
Rhynocyllus 113, 144

Rhynoncus 189, 195  
Rhytirrhinae 30, 153  
Rhytirrhinus 153, 154  
*Rhytidosomus* 199  
Rodotimus 231, 236  
Rutidosoma 188, 199

Salbachia 54, 59  
Scepticus 87, 97  
Schelopius 65, 83  
Sciaphilus 64, 75  
Sciaphobus 64, 74  
Scleropterus 188, 198  
Sharpia 231, 251  
Sibinia 258, 263  
Sirocalodes 190, 205  
*Sirocalus* 204, 206  
Sitona 65, 85  
Sitophilus 174, 175  
Smicronyx 231, 251  
*Sphenophorus* 174  
Stenocarus 191, 207  
Stenoscelis 176, 180  
Stephanocleonus 108, 124  
Stephanophorus 109, 130  
*Stolatus* 149  
Strophomorphus 63, 80  
Strophosoma 62, 78  
*Strophosomus* 78  
Surchania 106, 115

Taenophthalmus 86, 98  
Tanymecinae 28, 86  
Tanymecus 88  
Tanysphyrinae 31, 265  
Tanysphyrus 265  
Tapinotus 189, 201  
Taurostomus 54, 57  
Tecesterninae 29, 105  
Temnorhinus 107, 120  
Theanellus 232, 247  
Thecorrhinus 234, 245  
*Thelopus* 83  
Thryogenes 233, 240  
*Thylacites* 96  
*Toplithus* 225  
Trachyphloeus 38, 41

Trichalophus 161, 162  
Trichocleonus 106, 117  
Tychiinae 33, 256  
Tychius 257, 259

Ulobaris 216, 219

Valichanovia 176, 180

*Xanthochelus* 141  
Xanthoprochilus 112, 141  
Xylinophorus 87, 99

Zacladus 19, 202  
*Zaisania* 165  
Zygopiinae 32, 214



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	3
Введение . . . . .	6
Морфологический очерк . . . . .	6
Краткий очерк образа жизни жуков-долгоносиков и их хозяйственное значение . . . . .	9
Литература . . . . .	12
Специальная часть . . . . .	16
Семейство <i>Attelabidae</i> . . . . .	17
Семейство <i>Curculionidae</i> . . . . .	28
Указатель названий родов и надродовых таксонов насекомых	281

БАЙТЕНОВ МУСЛИМ СМАЙЛОВИЧ

### Жуки-долгоносики Средней Азии и Казахстана

*Утверждено к печати Ученым советом Института  
зоологии Академии наук Казахской ССР*

Редактор *А. Н. Ведерникова*  
Худож. редактор *И. Д. Сущих*  
Художник *Г. Г. Ярных*  
Техн. редактор *З. П. Ророкина*  
Корректор *В. И. Андриясян*

\* \* \*

Сдано в набор 15/V 1974 г. Подписано к печати 2/VIII 1974 г.  
Формат 60×90<sup>1/16</sup>. Бумага № 1. Печ. л. 18.  
Уч.-изд. л. 19. Тираж 1850. УГ00104.  
Цена 2 р. 05 к.

\* \* \*

Типография издательства «Наука» Казахской ССР,  
г. Алма-Ата, ул. Шевченко, 28. Зак. 54.