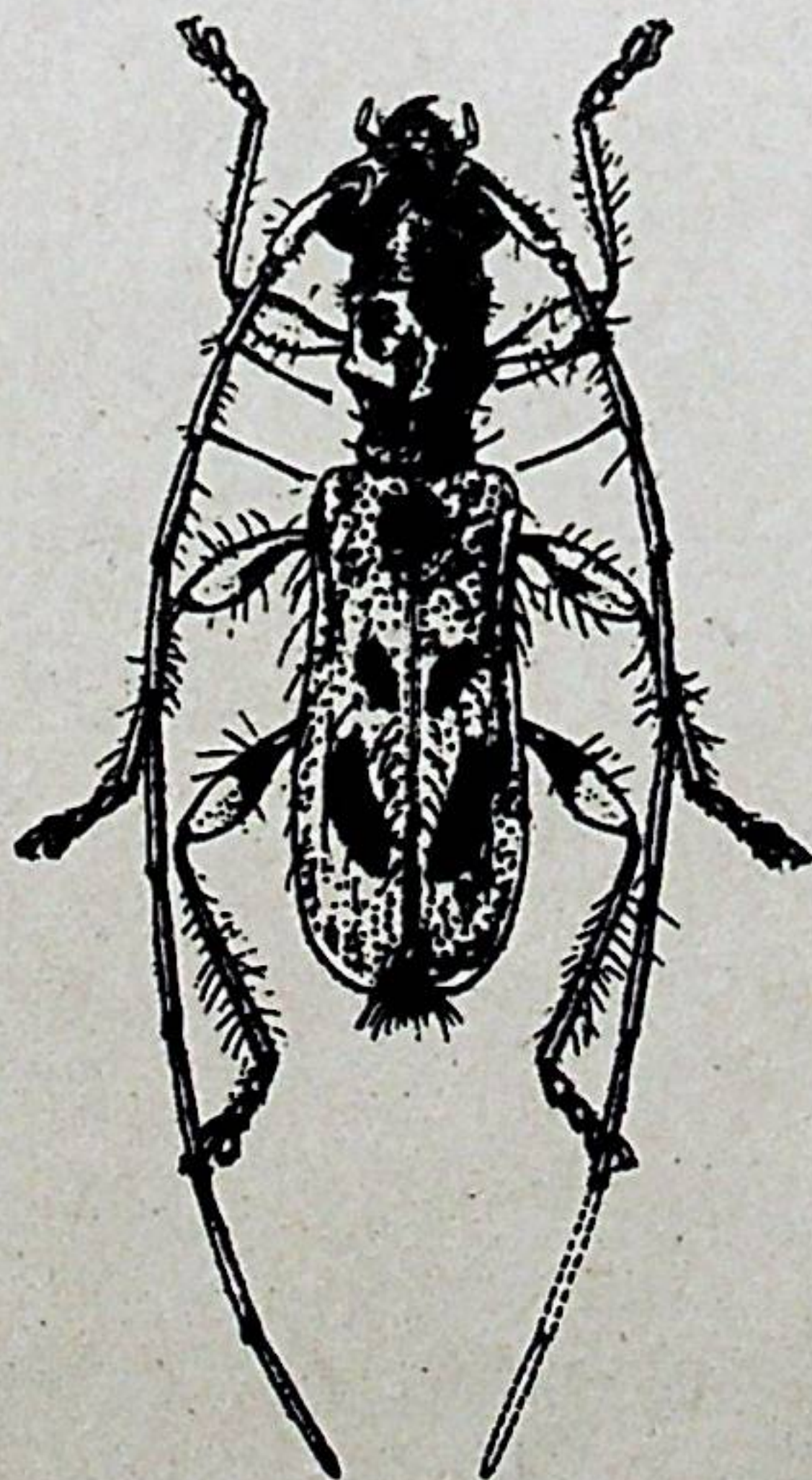


1150  
208

ISSN 0206—0477

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ СИСТЕМАТИКИ  
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА  
ТОМ 208

ВОПРОСЫ СИСТЕМАТИКИ  
ЖЕСТКОКРЫЛЫХ

Под редакцией А. Г. Кирейчука

ЛЕНИНГРАД  
1989

PROBLEMS OF SYSTEMATICS OF COLEOPTERA

Edited by A. G. Kirejtshuk

Главный редактор  
директор Зоологического института АН СССР

О. А. Скарлато

Редакционная коллегия:

Я. И. Старобогатов (редактор серии), Ю. С. Балашов, Л. Я. Боркин,  
И. С. Даревский, В. А. Заславский, И. М. Кержнер, В. А. Тряпцын,  
М. Г. Петрушевская, И. М. Фокин, С. Я. Цалолыхин, В. В. Хлебович

Рецензенты:

Д. Р. Каспарян, А. К. Бродский



2001060000-14  
055(02)3-89 Без объявления © Зоологический институт АН СССР, 1989

Т. Н. Верещагина

ОБЗОР ВИДОВ ГРУППЫ THORACICUS  
РОДА TAPHOXENUS MOTSCH.  
(COLEOPTERA, CARABIDAE)

T. N. Vereschagina. Review of the species group thoracicus  
of the genus Taphoxenus Motsch.  
(Coleoptera, Carabidae)

Обзор выполнен на основе изучения коллекций ЗИН АН СССР. Сборы экспедиции ЗИН АН СССР 1988 г. в Среднюю Азию позволили уточнить местонахождение нескольких видов и дали дополнительный материал по внутривидовой изменчивости. Для обозначения промеров частей тела жуков приняты следующие сокращения: длина переднеспинки (по средней линии) — ДП; максимальная ширина переднеспинки — ШПм; ширина переднеспинки на основании — ШПо; ширина переднего края переднеспинки — ШПн; длина надкрылий — ДН; ширина надкрылий — ШН; общая длина тела — Д.

Группа *thoracicus* включает виды рода, которые характеризуются следующими основными признаками: верхняя поверхность члеников лапок гладкая; 3 первых членика передних лапок самцов расширены, снизу с густой волосистой подошвой; вершина пениса плоская, относительно узкая или слабо расширена, без апикального диска.

В группу входят 5 известных к настоящему времени видов. Все они очень сходны габитуально. Окраска темная, черная или темно-коричневая. Усики, щупики и ноги — светлее. Тело продолговато-овальное, умеренно коренастое. Переднеспинка поперечная, отросток переднегруди широкий, окаймлен. Метэпистерны короткие, их ширина на переднем крае чуть больше длины, гладкие, надкрылья слабо выпуклые, овальные, с тонкими бороздками. Прищитковая пора обычно имеется; число пор в *series umbilicata* в среднем равно 22—24. Число пор на вершине надкрылий варьирует от 1 до 3. Средние и задние голени прямые, обычно у самцов на вершине с небольшой, слабо выраженной щеточкой волосков. 1-й членик задних лапок на внешней боковой поверхности посредине с продольным ребром. Длина тела от 14.7 до 19.2 мм. По особенностям морфологии в пределах группы выделяются 2 подгруппы. В первую входят 2 вида — *T. thoracicus* Gebl. и *T. tashkensis* Jedl., которые характеризуются более широким и уплощен-

ным телом и узкой вершиной пениса. Ко второй подгруппе относятся 3 вида: *T. abnormalis* Jedl., *T. ghilarovi* Ver., и *T. mentitus* n. sp., с более вытянутым телом и с расширенной, широко-округленной вершиной пениса.

Виды группы известны из Западного Тянь-Шаня (Угамский, Пскемский, Чаткальский хребты), с Таласского Алатау, с Киргизского хребта и из восточного Казахстана (пустыни Прибалхашья). Биология изучена слабо. Достаточный материал имеется лишь по 1 виду — *T. takshkensis*. Сборы автора в мае 1988 г. на Пскемском хребте показали, что этот вид обычен под камнями на открытых участках склонов гор, на высоте от 1200 до 3000 м; иногда встречается в большом количестве (до 15—30 экз.) под одним укрытием, совместно с чернотелками рода *Platyscelis*.

### *Taphoxenus thoracicus* Gebl.

Gebler, 1859: 322 (Sphodrus); Schaufuss, 1865: 108; Marseul, 1880: 404; Jedlička, 1961: 189.

Черный или темно-коричневый, усики, шупики и лапки светлее. Голова округлая, глаза умеренно выступающие, равны по длине вискам, лобные вдавления неглубокие, слабо морщинистые. Переднеспинка (рис. 1) поперечная, ее ширина в 1.3 больше длины, боковой край плавно округлен, с отчетливым кантом. Передние углы умеренно выступающие, на вершине округлены. Задние углы прямые, острые. Основание переднеспинки окаймлено. Средняя линия тонкая, неглубокая. Основные вдавления слабо выражены в очень тонких точках и слабых морщинках. Надкрылья овальные, слабо выпуклые. Их основание чуть шире основания переднеспинки, плечевой зубец маленький. Бороздки тонкие, нежно пунктированы, промежутки плоские. Прищитковая пора имеется, на вершине 7-й бороздки 3 щетинконосных поры, число пор в *series umbilicata* 21—20. Передние бедра слегка утолщены. Пенис с плоской, слабо вытянутой, округленной на конце вершиной (рис. 2, 3), правая парамера (рис. 4), левая парамера (рис. 5). Длина 14,5—15,3 мм.

**З а м е ч а н и е.** В описании Геблера (Gebler, 1859) указан из сборов Шренка из района оз. Алаколь. У Шауфусса (Schaufuss, 1865) отмечено, что типовой экземпляр, самка, хранится под № 25 в коллекции Мочульского. В коллекции ЗИН хранится самец, экземпляр (с этикеткой «Ajagus» *thoracicus* Gebl., sibir. og.), и серебряным кружком), который вполне соответствует описанию вида. Кроме того, нам известен еще один самец, недоокрашенный экземпляр из коллекции ЗИН с этикеткой «Казахстан», долина сред. теч. р. Чарын, VI., 1959». Данные по промерам этих 2 экз. приведены ниже (в мм).

Промеры	Аягуз	Р. Чарын
ДП	3.4	3.5
ШПж	4.6	4.4
ШПо	3.7	3.6
ШПн	3.2	3.3
ДН	9.0	8.9
ШН	5.9	6.0
Д	14.5	15.3

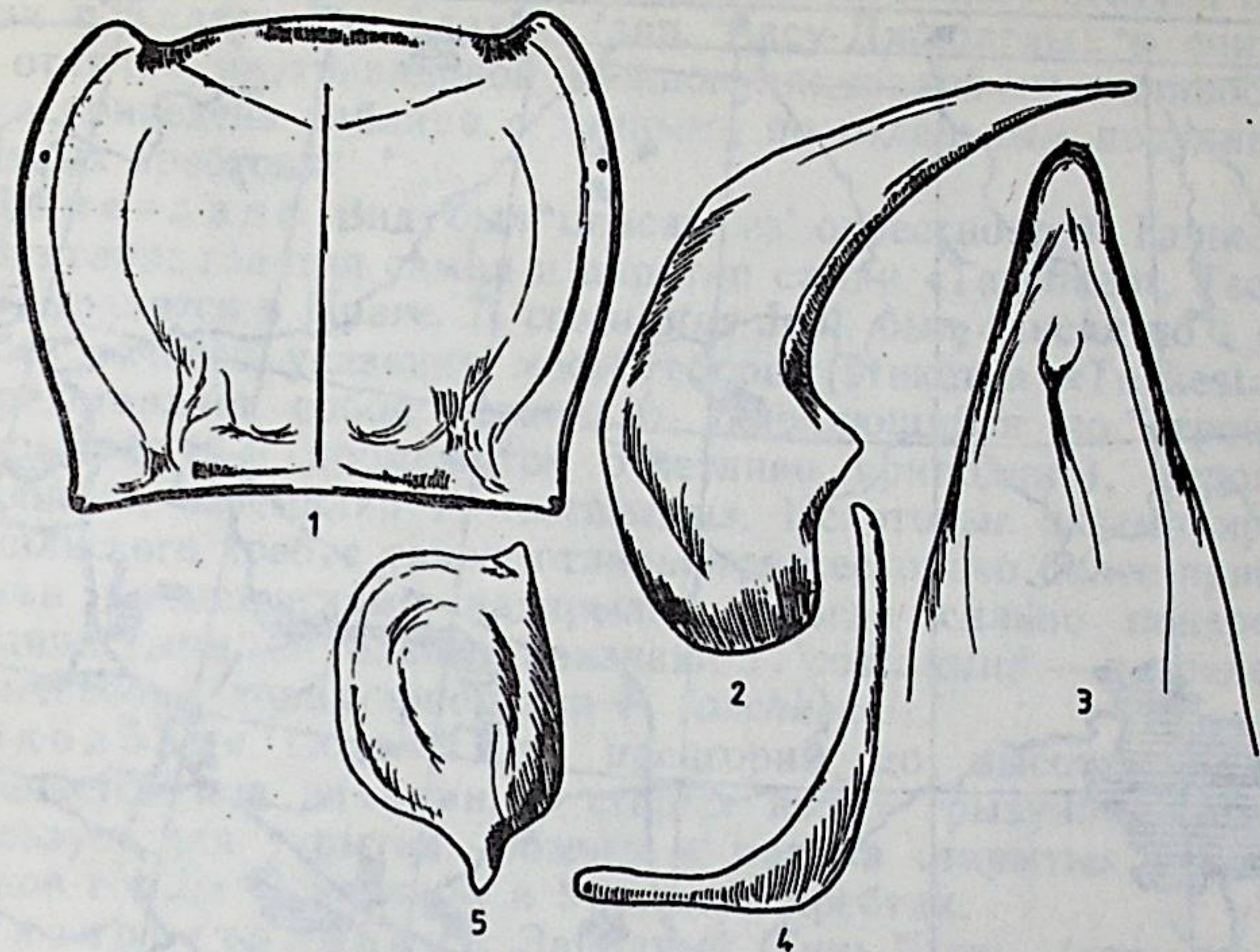


Рис. 1—5. — *Taphoxenus thoracicus* Gebl.  
1 — переднеспинка, 2 — пенис сбоку, 3 — вершина пениса сверху, 4 — правая парамера, 5 — левая парамера

**Р а с п р о с т р а н е н и е:** Восточный Казахстан, район оз. Алаколь (типичное местонахождение); Аягуз; долина среднего течения р. Чарын (рис. 6).

### *Taphoxenus taschkensis* Jedl.

Jedlička, 1952: 87; 1961: 188. — *costulatus* Jedlička, 1952: 87, Jedlička, 1961: 186; syn. nov. — *T. obscurus* Vereschagina, 1986, nom. nudum.

Очень сходен с *T. thoracicus*.

Тело удлиненно-овальное, слабо выпуклое. Черный, слабо блестящий, надкрылья матовые; шупики, усики, лапки и низ тела смоляно-бурые. Голова широкоовальная, с умеренно выступающими глазами, лобные вдавления глубокие, морщинистые достигают первой пары надглазничных пор. Виски выпуклые, округлые, чуть меньше по длине диаметра глаза. Переднеспинка (рис. 7—11) поперечная, с тонкой, неглубокой средней линией, почти доходящей до переднего края и основания. Бока плавно округлены, с тонким кантом. Передние углы заметно выступающие, на вершине округлены, задние углы прямые. Основание почти прямое, тонко окаймлено. Основные вдавления хорошо выражены, тонко морщинистые. Надкрылья удлиненно-овальные, слабо выпуклые, их бока почти параллельные; плечевой зубец очень маленький, тупой, почти не выступающий. Бороздки тонкие, тонко пунктированы, промежутки слабо выпуклые; прищитковая пора имеется или реже отсутствует, на вершине 7 бороздки обычно 2—3 поры, в *series umbilicata* обычно 22—24 поры. Пенис довольно крупный, с плоской, слабо вытянутой, округленной вершиной (рис. 12, 13, 16—18), правая парамера (рис. 14), левая овальная (рис. 15). Длина от 15.1 до 19.2 мм.

**И з м е н ч и в о с т ь.** По этому виду имеется достаточный материал, чтобы оценить изменчивость отдельных признаков, как

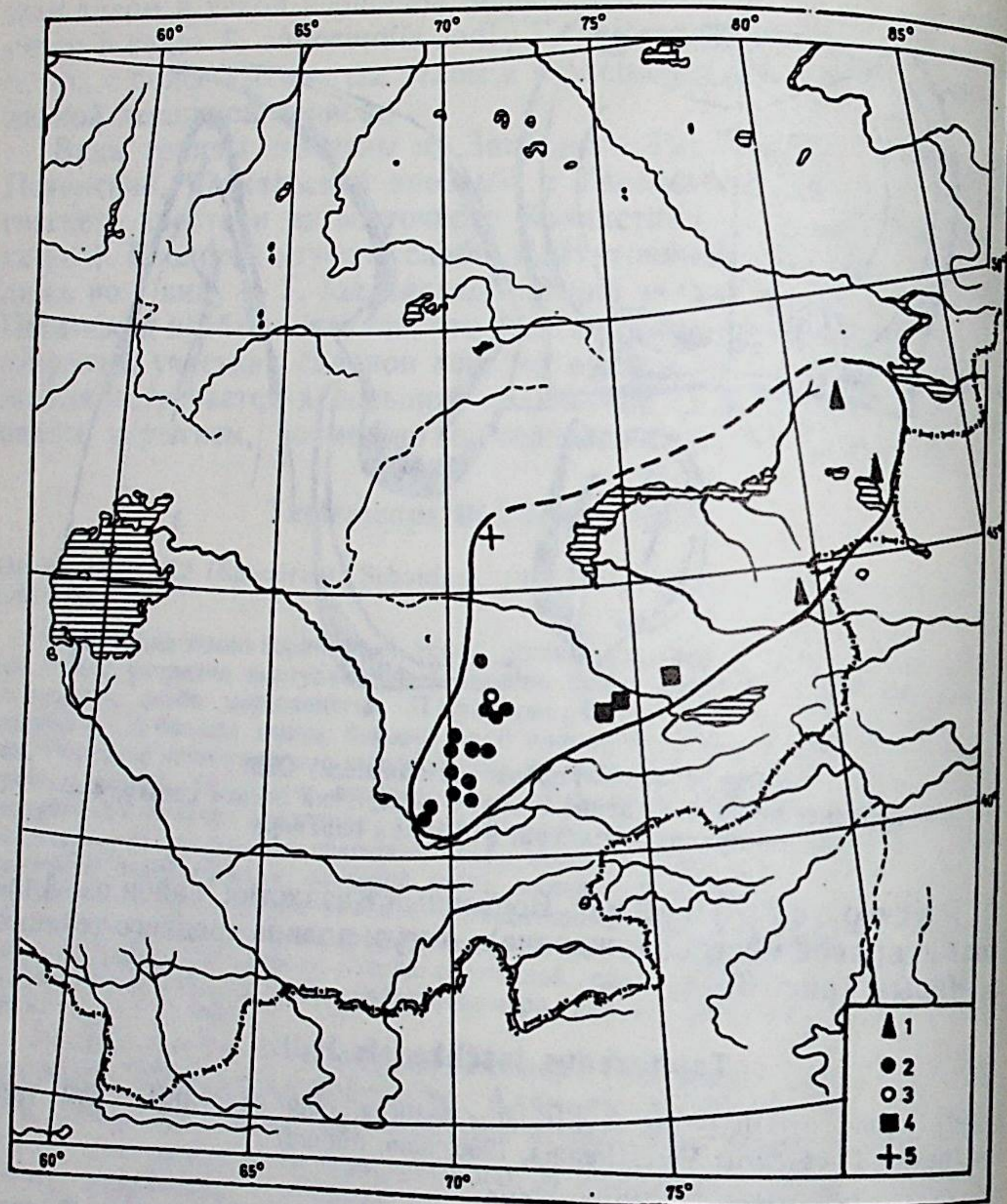


Рис. 6. Распространение видов *Taphoxenus*  
 1 — *T. thoracicus*, 2 — *T. taschkensis*, 3 — *T. mentitus* sp. n., 4 — *T. abnormalis*,  
 5 — *T. ghilarovi*

в пределах одной популяции, так и из разных популяций. Форма переднеспинки варьирует в пределах одной выборки от широкой, почти не суженой к основанию, до более узкой и заметно суженой (рис. 10, 11). У особей с Таласского Алатау (заповедник Аксу-Джабаглы) тело, как правило, шире, более уплощенное, надкрылья более матовые, с сильно развитой ячеистой микро-скульптурой; пенис несколько крупнее (рис. 12, 13), чем у экземпляров с Пскемского и Угамского хребтов. Однако сборы 1988 г. на Пскемском хребте и Таласском Алатау дали дополнительный материал, морфометрическая обработка которого не выявила статистических достоверных различий между популяциями с этих

хребтов, поэтому, мы не придаем таксономического статуса популяции с Таласского Алатау (зап. Аксу-Джабаглы) и считаем эти отличия внутривидовой межпопуляционной изменчивостью. Ниже приведена таблица с данными по отдельным популяциям с разных хребтов.

Замечание. Вид был описан из окрестностей Ташкента, из Чимгана; голотип самца и паратип самки «Taschkent, Tschingan», хранятся в Праге. *T. costulatus* Jedl. был описан по 1 самцу без точного указания места сбора (этикетка «Turkestan») и представляет собой несколько уклоняющийся по строению надкрылий (6-й промежуток отчетливо приподнят), вероятно уродливый, экземпляр *T. taschkensis*. Некоторые экземпляры с Чаткальского хребта также отличаются несколько более приподнятыми промежутками надкрылий, иногда сильно поперечно морщинистыми. Остальные признаки *T. costulatus* — в пределах изменчивости, характерной для *T. taschkensis*.

Экология. Обитает от предгорий до высоты 3000 м. Встречается под камнями, в старых норах грызунов, которые использует для укрытия. Обычен в мае на открытых участках склонов гор на Пскемском и Угамском хребтах.

Распространение. Западный Тянь-Шань (горы в окрестностях Ташкента: Чимган, Акташ, Угамский, Пскемский, Чаткальский хребты), хребет Каратау, Таласский Алатау (рис. 6).

Материал. 2♀: «USSR, Uzbekistan, Aktaš (Taschkent) 7.5.78, Ing. Gottwald lgt», 1♀ «Ташкент, Лебедева, 10.6.82», 2♀: «Taschkent, Leder, Reitter»; 1♀, 1♂: «Taschkent, Reitter, 1890, к. Сиверса»; 2♂, 1♀: «Угамский хр., Сиджак, Г. Медведев, 20.VI.85»; 1♂, 1♀: «Угамский хр., 20 км СВ Пскема, Г. Медведев, 25.VI.1985»; 14♂, 4♀: «Угамский хр., 20 км N Хумсана, Г. Медведев, 16.V.963, субальпы»; 1♂, 1♀: «Долина р. Угам, у Айгырджилг, кам. скл., 17.VIII.—57»; 2♀, 2♂: «хр. Каржантау 20 км N Хумсана, В. Заславский 12.V.63»; 2♀, 3♂: «Пскемский хр., р-н киш. Нанай ~3000 м, Сугоняев, 22.V.963»; 11♂, 2♀: «Чаткальский горно-лесной запов., Уз. ССР, Г. Медведев, 2000—2500 м, 9.VI.963»; 25♂, 19♀: «Пскемский хр., 6 км СВ Пскема, 2000 м, Верещагина, Сергиевский 13.05.1988»; там же, 35 экз.: «14.05»; там же, 53 экз.: «11—05—88». «Алатау, сев. склон дол. р. Ирису, 1400 м, Шевченко, 28.VI.1953»; 8♂, 2♀: «Заповедник Аксу-Джабаглы, Ишков, 1983»; 9♂, 1♀: «Таласский Алатау, зап. Аксу-Джабаглы, 6 км. ЮВ Нвовониколаевки, 1300—2300, Верещагина, Сергиевский, 16.5.1988»; 2♀: «хр. Каратау, ю. оконечность оз. Бийликоль, 1000—1300 м, Сергиевский, 18.5.1988»; 1♂: «Turkestan, Reitter»; 1♂: «Turkestan, кл. Искандрь, 20.VII.90, Зарудный»; 1♀: «Turkestan, Маурер, 1899, coll. Sem. T. Sh.»

### *Taphoxenus abnormalis* Jedl.

Jedlička, 1961: 186

Сходен с предыдущими, однако отличается более массивной головой, с выступающими, крупными глазами. Переднеспинка с более изогнутым боковым краем перед основанием (рис. 19). Надкрылья с более отчетливым и выступающим плечевым зубчиком, более вытянутые и выпуклые, без прищитковой поры. Число пор в *series umbilicata* варьирует от 20 до 23; на вершине надкрылий обычно 1—2 щетинконосных поры. Длина от 14.7 до 18.0 мм.

Морфологическая изменчивость *T. tashkensis*  
 x (в мм) (мин.—макс.)

Выборки из популяции n=10 (σ и ♀)	ДП		ШПм		ШПо		ШПл		ДН		ШН		Д		ДП ШПм		ДН ШН		ДП ШН		ШПм ШПо		Число пор в series umbri- licata
	3.61± 0.066 (3.3— 4.0)	4.68± 0.099 (4.2— 5.2)	3.79± 0.071 (3.4— 4.2)	3.36± 0.061 (3.2— 3.8)	9.79± 0.193 (8.8— 11.0)	6.34± 0.134 (5.7— 7.3)	16.75± 0.354 (15.5— 19.2)	0.773± 0.016	1.545± 0.014	0.570± 0.009	1.235± 0.010	23											
Угамский хребет	3.66± 0.077 (3.2— 3.9)	5.21± 0.120 (4.4— 5.6)	4.47± 0.111 (3.6— 4.8)	3.65± 0.061 (3.2— 3.8)	10.03± 0.170 (8.9— 10.6)	17.04± 0.090 (6.0— 6.9)	0.703± 0.309 (15.1— 18.0)	1.522± 0.010	1.166± 0.021	0.007	0.010	21											
Пскемский хребет	3.70± 0.098 (3.3— 4.2)	5.07± 0.109 (4.7— 5.7)	4.50± 0.113 (4.0— 5.2)	3.70± 0.140 (3.3— 4.6)	9.94± 0.200 (9.0— 11.0)	6.55± 0.170 (5.4— 7.4)	16.95± 0.345 (15.3— 12.6)	0.729± 0.008	1.522± 0.032	0.565± 0.008	0.009	22											
Таласский Алатау	3.60± 0.070 (3.3— 3.9)	5.09± 0.076 (4.7— 5.3)	4.44± 0.072 (4.0— 4.8)	3.59± 0.064 (3.2— 4.0)	9.98± 0.173 (9.1— 10.5)	6.48± 0.081 (6.1— 6.8)	16.84± 0.315 (15.6— 18.2)	0.707± 0.008	1.540± 0.017	0.555± 0.006	0.012	23											

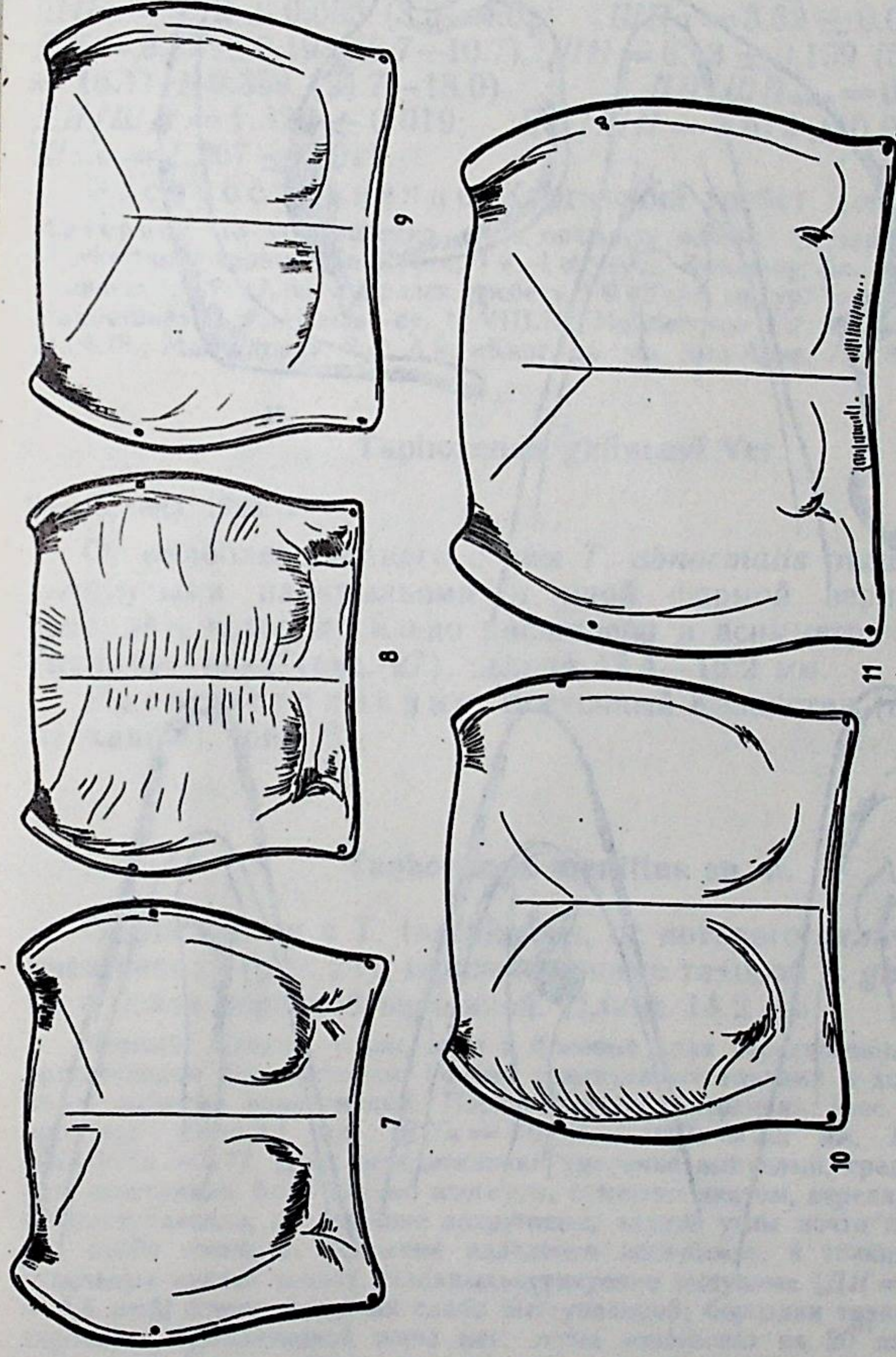


Рис. 7—11 — *Tarbohenus tashkensis* Jedl., форма переднеспинки  
 7 — Ташкент, 8 — Пскемский хр., 9 — Чаткальский Горно-лесной заповедник, 10, 11 — Таласский Алатау,  
 зап. Аксу-Джабглы

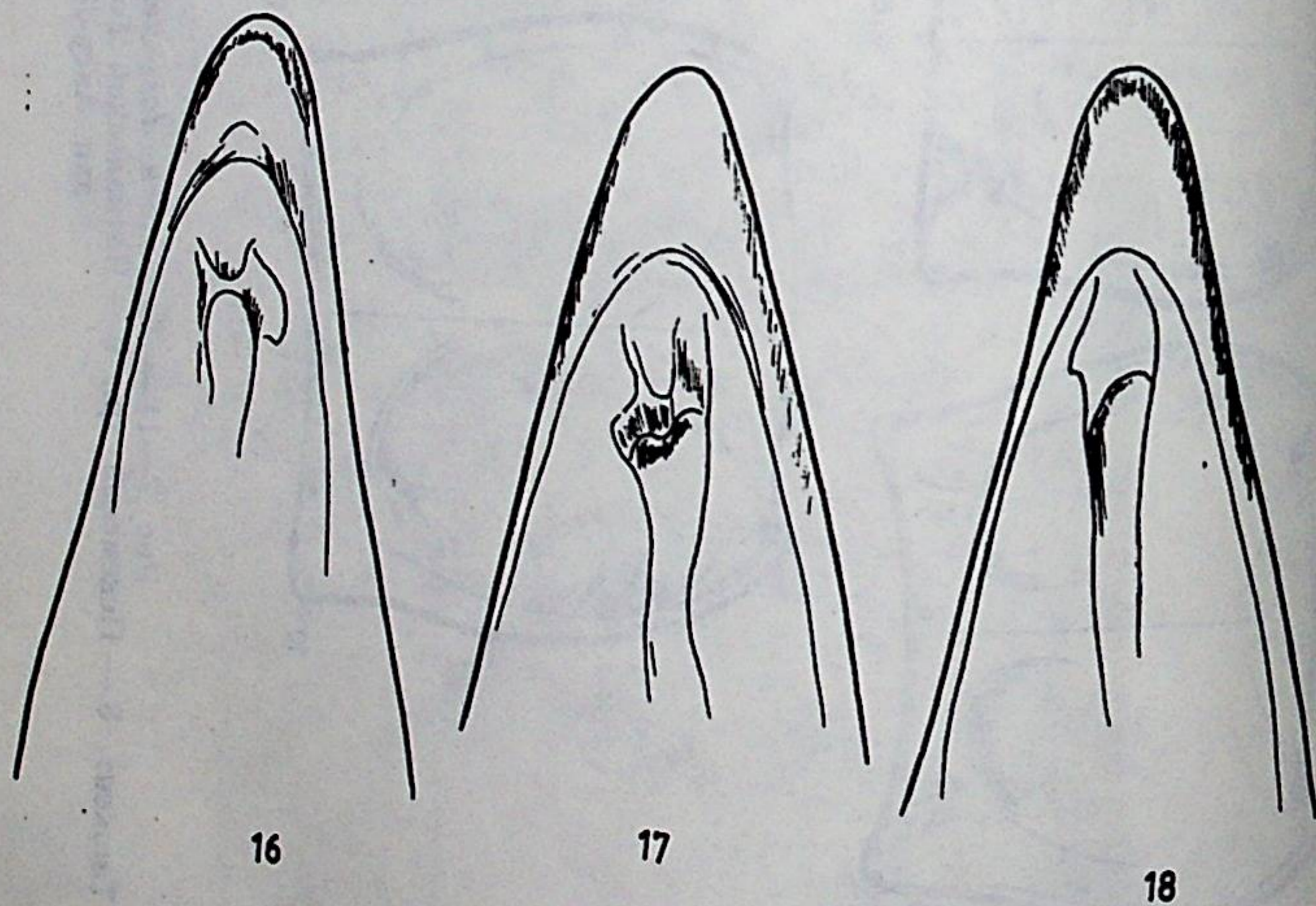
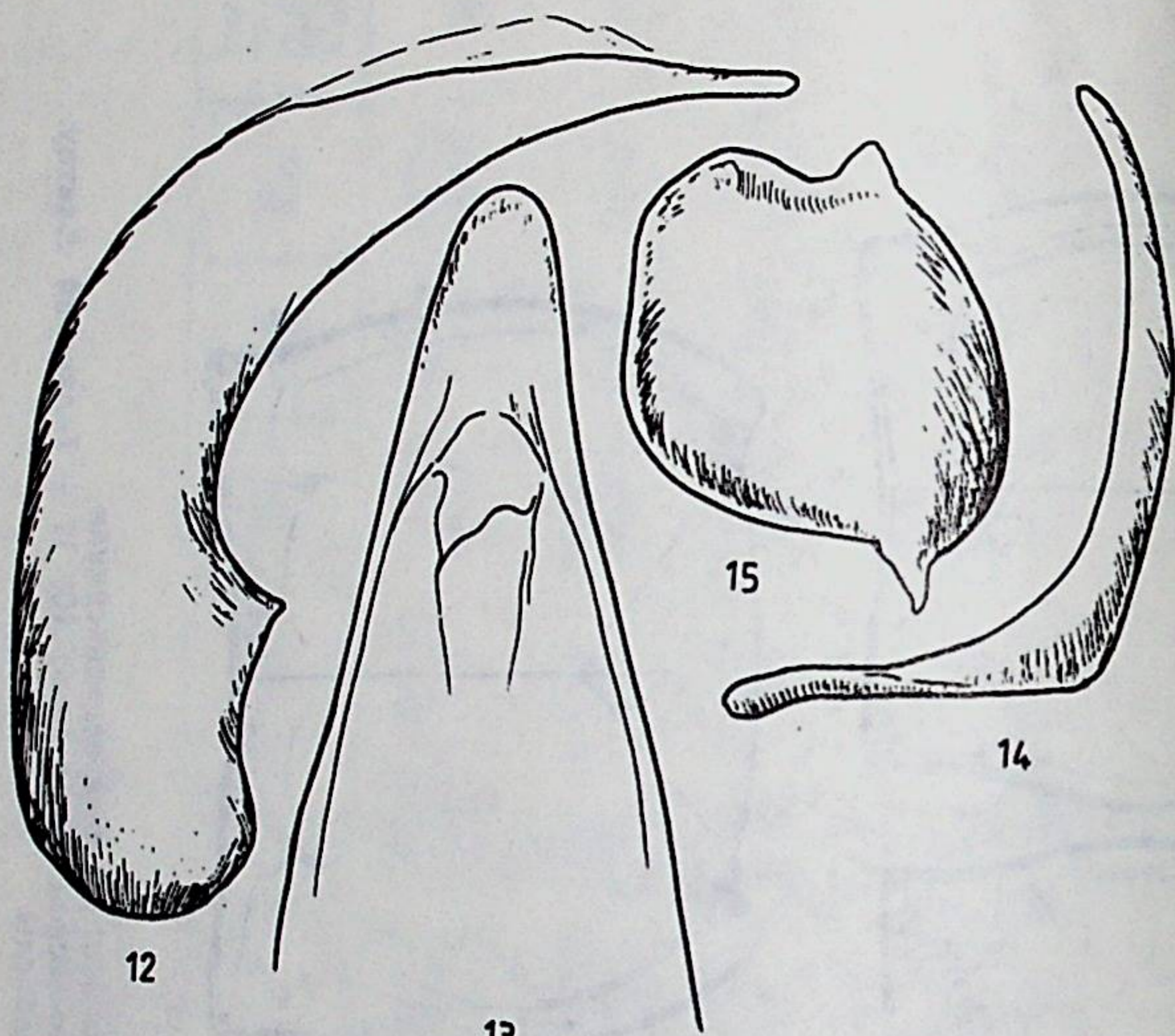


Рис. 12—18 — *Taphoxenus taschkensis* Jedl.  
 12—15 — Таласский Алатау, зап. Аксу-Джабаглы: 12 — penis сбоку, 13 — вершина  
 пениса сверху, 16—18 — вершина пениса сверху; 16 — Ташкент, 17 — Пскемский  
 хр., 18 — Чаткальский горно-лесной заповедник

Хорошо отличается от остальных видов группы по вершине пениса, которая более расширена и округлена (рис. 20); правая парамера (рис. 21), левая парамера (рис. 22). Основные промеры (в мм) и пропорции для 10 экз. (самец и самка).

$ДП = 3.75 \pm 0.084$  (3.4—4.0)  $ШПм = 4.71 \pm 0.088$  (4.2—5.1)  
 $ШПо = 3.72 \pm 0.083$  (3.3—4.0)  $ШПн = 3.52 \pm 0.083$  (3.2—4.0)  
 $ДН = 9.37 \pm 0.198$  (8.7—10.7),  $ШН = 6.13 \pm 0.109$  (5.7—6.6)  $Д =$   
 $= 16.11 \pm 0.359$  (14.7—18.0)  $ДП/ШП_{max} = 0.796 \pm 0.008$ ;  
 $ДН/ШН = 1.529 \pm 0.019$ ;  $ДП/ШН = 0.612 \pm 0.007$ ;  $ШПм/$   
 $ШПо = 1.267 \pm 0.011$ .

Распространение. Киргизский хребет (рис. 6).

Материал. 13 экз.: голотип, ♂ (в описании неверно указана ♀) с этикеткой «Turkestan», хранится в Праге, 1 ♀, 1 ♂: «ущ. Кызал-су, бл. Токмака 11.VI.03, Ровнягин»; 1 ♀: «Александровск. хребет», 1 ♀ «Кирг. хр., ур. Узун-Булак, 18.VIII.77 Мамбетова»; 1 ♂: «Кашка-су, 17.VIII.76, Мамбетова» 1 ♂: «Кирг. хр. Ала-Арча, 11.06.78., Мамбетова»; 2 ♂, 4 ♀: «Кирг. хр. ущ. Ала-Арча, 7.07.80, Овчинников».

### *Taphoxenus ghilarovi* Ver.

Верещагина, 1988: 21

От наиболее сходного с ним *T. abnormalis* отличается более вытянутыми надкрыльями и иной формой вершины пениса (рис. 28), которая сильно расширена и асимметрично-изогнута. Переднеспинка (рис. 27). Длина 13.4—15.2 мм.

Распространение. Восточный Казахстан (пустыни Прибалхашья) (рис. 6).

### *Taphoxenus mentitus* sp. n.

Очень сходен с *T. taschkensis*, от которого отличается строением пениса (рис. 24), напоминающего таковой *T. ghilarovi*, однако с более короткой вершиной. Длина 14.2 мм.

Черный; шупики, усики, ноги и боковые края переднеспинки и надкрылий просвечивают буро-красным. Голова с выпуклыми глазами и хорошо выраженными лобными вдавлениями. Переднеспинка поперечная (рис. 23). Основные промеры:  $Дп = 3.1$  мм;  $ШПм = 4.0$  мм;  $ШПо = 3.2$  мм,  $ШПн = 2.7$  мм;  $ДП/ШПм = 0.77$ . Диск переднеспинки умеренно выпуклый, средняя линия тонкая, отчетливая. Бока плавно изогнуты, с тонким кантом, передние углы умеренно выступающие, на вершине закруглены, задние углы почти прямые. Основание слабо изогнуто. Основные вдавления неглубокие, в тонких морщинках и отдельных мелких точках. Надкрылья умеренно выпуклые ( $ДН = 8.1$  мм,  $ШН = 5.4$  мм), плечевой зубчик слабо выступающий; бороздки тонкие, нежно пунктированы. Прищитковой поры нет; *series umbilicata* из 20 пор, на вершине надкрылий 2 поры. Средние голени прямые, без щетки волосков на вершине. Пенис с короткой слегка ассиметричной вершиной (рис. 24), правая парамера (рис. 25), левая парамера (рис. 26).

Голотип, ♂, «Таласский Алатау, зап-к Аксу-Джабаглы, верх. ущ. Талды-Булак, 2000 м, 2.V.1987, И. Кабак».

Определительная таблица видов

- 1(4) Вершина пениса узкая, вытянутая (рис. 3, 13, 16—18)  
 2(3) Восточный Казахстан (оз. Алаколь, Аягуз); тело несколько уже, вершина пениса (рис. 3) . . . . . *T. thoracicus* Gebl.  
 3(2) Западный Тянь-Шань (горы в окр. Ташкента, Угамский, Пскемский, Чаткальский хребты, Таласский Алатау). Тело шире, вершина пениса (рис. 13, 16—18) . . . . . *T. tashkensis* Jedl.  
 4(1) Вершина пениса расширена, широко округлена (рис. 20, 24, 28)  
 5(6) Вершина пениса симметричная, короткая (рис. 20). Прищитковая пора отсутствует . . . . . *T. abnormalis* Jedl.  
 6(5) Вершина пениса асимметрично изогнута. Прищитковая пора обычно имеется . . . . .  
 7(8) Тело более вытянутое; вершина пениса сильнее оттянута (рис. 28). Пустыни Прибалхашья . . . . . *T. ghilarovi* Ver.  
 8(7) Тело более коренастое; вершина пениса короткая (рис. 24) Таласский Алатау . . . . . *T. mentitus* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

- Верещагина Т. Н. Жужелицы трибы *Sphodrini* (Coleoptera, Carabidae) фауны СССР.— Автореф. канд. дис.— Л., 1986, 20 с.  
 Верещагина Т. Н. Новые виды рода *Taphoxenus* Motsch. (Coleoptera, Carabidae) из Средней Азии и Казахстана // Тр. ВЭО, 1988.— Т. 70.— С. 21—29.  
 Gebler. Verzeichniss der von Herrn Dr. Schrenk... Coleopterum species novae. // Bull. de la Soc. Imp. des Nat. de Mosc., 1859.— Т. XXXII, N 14.— P. 315—356.  
 Jedlička A. Bestimmungstabelle der *Taphoxenus* Arten aus Ostasien. // Ann. Mus. Hungarici, 1952.— N. s. 2.— P. 83—93.  
 Jedlička A. Monographie der Palaarktischen *tphoxenus* Arten (Coleoptera, Carabidae). // Acta Ent. Mus. Nat. Prag., 1961.— Т. XXXIV, N 585.— P. 167—219.  
 Marseul S. A. Nouveau Repertoire contenant les descriptions des especes de Coléopteres de l'Ancien-Monde // L'Abeille, 1880.— Т. 19, N 1.— 523 p.  
 Schaufuss. Monographische Bearbeitung der *Sphodrini* in naturgemässer Auffassung. // Dresden, 1965.— P. 69—196.

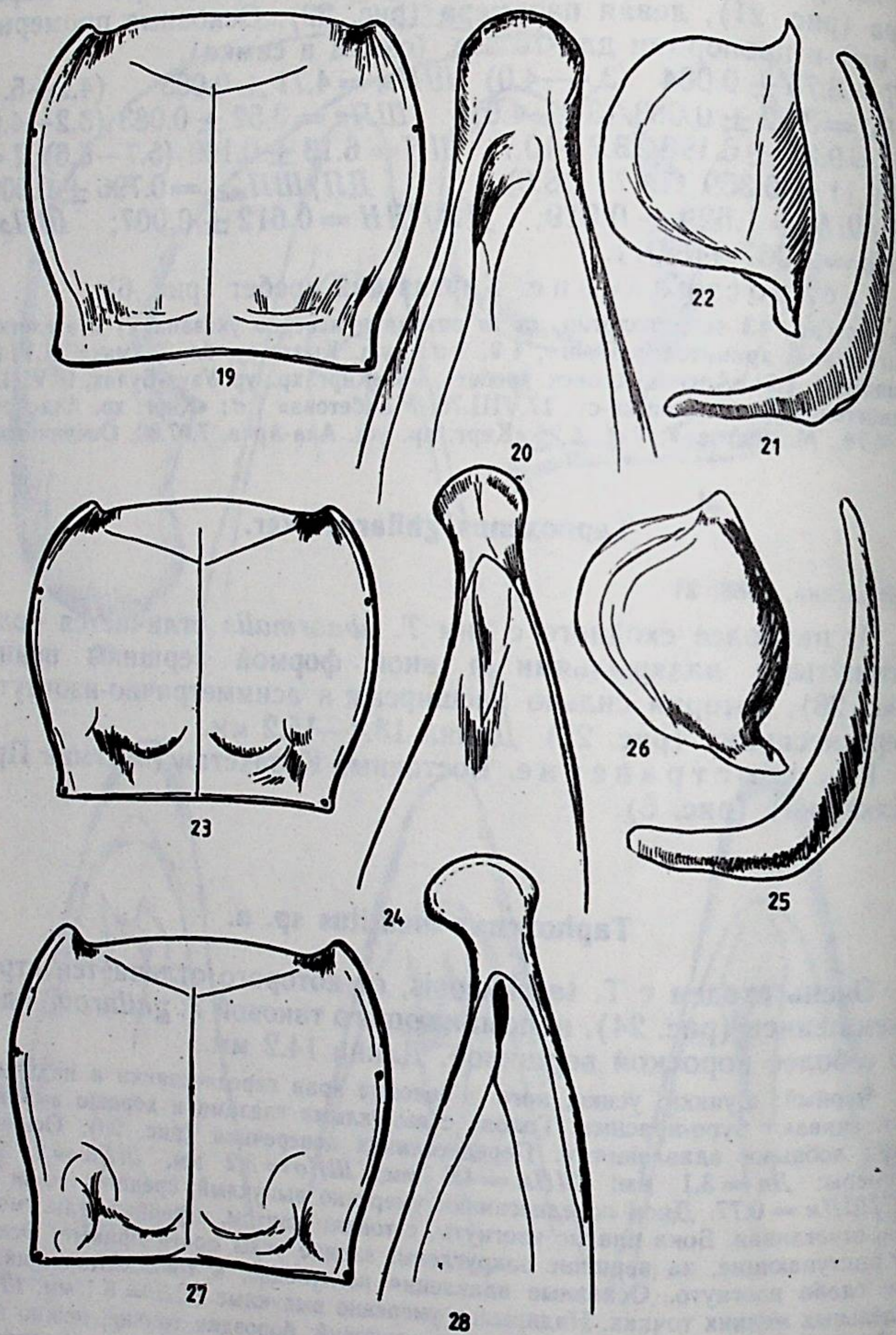


Рис. 19—28. Детали строения видов *Taphoxenus*

19—22 — *T. abnormalis* Jedl.: 19 — переднеспинка, 20 — вершина пениса сверху, 21 — правая парамера, 22 — левая парамера, 23—26 — *T. mentitus* sp. n., голотип: 23 — переднеспинка, 24 — вершина пениса сверху, 25 — правая парамера, 26 — левая парамера, 27—28 — *T. ghilarovi* Ver.: 27 — переднеспинка, 28 — вершина пениса сверху



О. Л. Крыжановский

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ТРИБЫ  
PTEROSTRICHINI (COLEOPTERA, CARABIDAE)  
С КАВКАЗА

O. L. Kryzhanovskij. New and little-known species  
of the tribe Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) from the Caucasus

Для Кавказа указаны более 80 видов рода *Pterostichus* Bonelli, 1809, среди которых около 3/4 — эндемичных. Эндемиками или субэндемиками Кавказа могут считаться и несколько таксонов подродового ранга: *Agastillus* Reitter, 1892, *Eurymelanius* Reitter, 1896, *Falsargutor* Kryzhanovskij, 1983; *Haplomaseus* Reitter, 1896, *Lyrothorax* Chaudoir, 1838; *Myosodus* Fischer-Waldheim, 1824; *Oreoplatysma* Jacobson, 1907, а также специализированный род *Aphaonus* Reitter, 1887. Несмотря на обилие представителей *Pterostichus*, указанных для Кавказа, значительная часть их до сих пор изучена неполно. Ниже описываются 4 новых вида *Pterostichus* и сообщается информация о нескольких малоизвестных видах этого рода, а также об одном виде *Aphaonus*. Типы новых видов находятся в коллекции Зоологического института АН СССР, часть паратипов — в коллекции И. А. Белоусова.

О подроде *Falsargutor* Kryzhanovskij, 1983

Подрод был установлен для единственного вида — *Pterostichus pseudopedius* Reitter, 1887 с Западного Кавказа (Крыжановский, Абдурахманов, 1983). Внешне он сходен с представителями подрода *Phonias* Gozis (*Argutor* auct., пес Dejean), но отличается отсутствием прищитковой бороздки, очень тонкой, поперечно исчерченной микроскульптурой надкрылий, узкой почти лишенной пунктировки переднеспинкой и типом строения эдеагуса. В отличие от большинства видов *Phonias* он не связан с берегами водоемов.

В обширных материалах, полученных из коллекции покойного В. Н. Курнакова, обнаружен второй вид подрода *Falsargutor*. Его описание дано ниже.

*Pterostichus (Falsargutor) imeretinus* Kryzhanovskij, sp. n.

Голотип — ♂: юго-западная Грузия, сев. склон Аджаро-Имеретинского хребта близ курорта Саирме, 24.VI.1956; паратипы — 2 ♂ и 4 ♀ с такими же этикетками: по-видимому, в лесном поясе.

По облику очень сходен с *P. (F.) pseudopedius*, но легко отличается резко суженной кзади переднеспинкой, у которой отношение наибольшей ширины к ширине заднего края равно 1.62—1.71 (рис. 1). Черный, усики и ноги буро-красные; верх с явственным радужным отливом. Переднеспинка гладкая, лишь в основных вдавлениях с немногими мелкими точками. Бороздки надкрылий пунктированы несколько грубее, чем у *P. pseudopedius*, их промежутки слабо выпуклые, 3-й с 2 дорсальными порами. Вершинная лопасть эдеагуса (см. снизу) шире, чем у *P. pseudopedius*, на вершине округло притуплена (рис. 2). Длина 8.1—10.2 мм.

Для определения видов подрода *Falsargutor* может служить следующая таблица.

- |      |  |
|------|--|
| 1(2) | Переднеспинка кзади умеренно сужена, отношение ее наибольшей ширины к ширине основания равно 1.33—1.37. Вершинная лопасть пениса (см. снизу) более узкая, на конце заострена (рис. 3). 8.0—10.4 мм . . . . . |
|      | 1. <i>P. (Falsargutor) pseudopedius</i> Reitter  |
| 2(1) | Переднеспинка кзади сильно сужена, отношение ее наибольшей ширины к ширине основания равно 1.62—1.71. Вершинная лопасть пениса (см. снизу) шире, на конце притуплена (рис. 2). 8.1—10.2 мм . . . . .         |
|      | 2. <i>P. (Falsargutor) imeretinus</i> sp. n.   |

О подроде *Haplomaseus* Reitter, 1896

Этот подрод был выделен для *Pterostichus armenus* Faldermann. Он характеризуется следующим набором признаков. Переднеспинка прямоугольная или трапециевидная, по бокам невыемчатая или слабовыемчатая перед более или менее прямоугольными задними углами, с каждой стороны обычно с 2 основными вдавлениями, на основании без явственной пунктировки. 3-й членик усиков с внутренней стороны обычно опушен (хотя бы близ вершины). 1-й членик задних лапок на наружной стороне, как правило, с бороздкой. Надкрылья на 3-м промежутке обычно с 4—6, реже с 3 дорсальными порами. Правая парамеры длинная, сильно изогнута, на вершине заострена.

По облику представители подрода сходны с видами подрода *Eurymelanius*, с которыми автор был склонен их объединить (Крыжановский, 1983), но последние отличаются тем, что 3-й членик усиков у них без опушения, правая парамера слабее изогнута, более короткая, на вершине чаще притуплена; 1-й членик задних лапок снаружи без бороздки, лишь у *P. (E.) abagoensis* Rtt. есть нерезкая короткая бороздка. По характеру опушения 3-го членика, форме переднеспинки и строению правой парамеры с видами *Haplomaseus* сходны некоторые виды подрода *Oreoplatysma*,

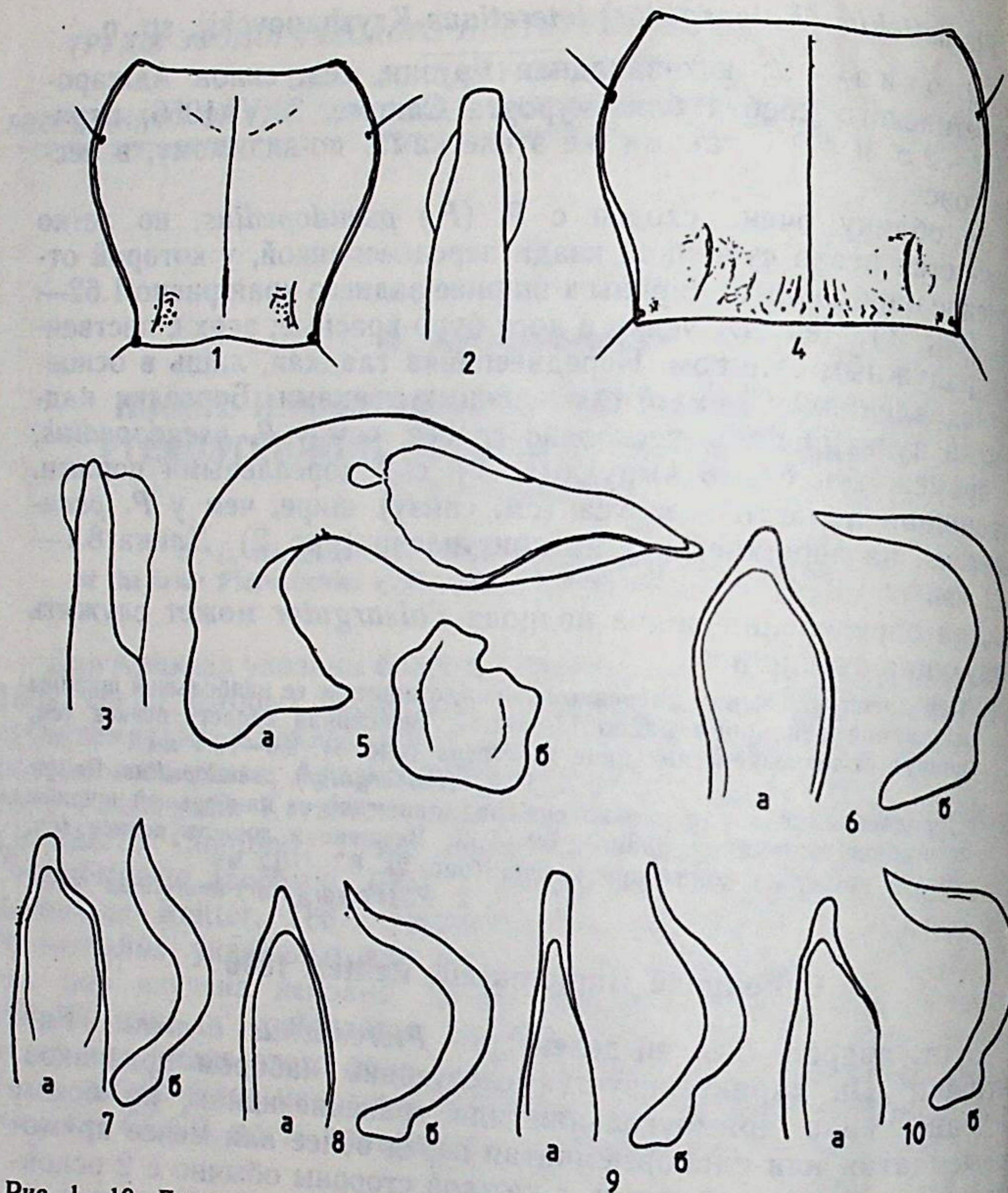


Рис. 1—10. Детали строения видов *Pterostichus*  
 1 — *P. (Falsargutor) imeretinus* sp. n., переднеспинка; 2 — он же, вершинная лопасть пениса снизу; 3 — *P. (F.) pseudopedius* Rtt., то же; 4 — *P. (Haplomaseus) megrelicus* sp. n., переднеспинка; 5 — он же: а — пенис слева, б — левая парамера; 6 — он же: а — вершина пениса сверху, б — правая парамера; 7 — *P. (H.) armenus* (Fald.): а — вершина пениса сверху, б — правая парамера; 8 — *P. (H.) arator* (Fald.) то же, 9 — *P. (H.) astutus* (Tschitsch.), то же; 10 — *P. (H.) woronowi* (Lutshn.), то же.

особенно *P. (O.) koenigi* Rtt., который занимает промежуточное положение между обоими под родами, однако у него 1-й членик задней лапки без наружной бороздки, переднеспинка с 1 основным вдавлением, ее основание пунктировано, 3-й промежуток надкрылий всегда с 3 дорсальными порами, а тело в среднем более узкое. Большинство видов *Oreoplatysma* уже с первого взгляда отличаются от *Haplomaseus* меньшими размерами, стройным телом и сердцевидной переднеспинкой.

Виды *Haplomaseus* населяют преимущественно Малый Кавказ и северо-восточную Турцию, но заходят и на юго-западные отроги Большого Кавказа.

Ниже описывается еще 1 вид из западной Грузии, который занимает промежуточное положение между *Haplomaseus* и *Oreoplatysma* и условно отнесен к первому из них на основании строения правой парамеры, характера опушения 3-го членика усиков, отсутствия пунктировки на основании переднеспинки и крупных размеров. В то же время очень слабое развитие наружной бороздки на 1-м членике задней лапки, наличие лишь одной пары основных вдавлений на переднеспинке и 3 дорсальных пор на 3-м промежутке надкрылий сближают его с *Oreoplatysma*.

*Pterostichus (Haplomaseus) megrelicus* Kryzhanovskij, sp. n.

Голотип — ♂: Западная Грузия, Эгрисский хребт (юго-западный отрог Мегрельского хребта), верх. р. Магана, 4 VI 1988 (И. Белоусов). Паратипы — 172 экз. (♂ ♀), в том числе 18 экз.: там же, ср. течение р. Инцира, среднегорный лесной пояс, 29 V 1988 (Белоусов И., Б. Катаев); 17 экз.: с такой же этикеткой, как у голотипа; 29 экз.: там же, водораздел и южн. склон г. Хвири в истоках р. Инцира, лес и субальпийская зона, 29 V 1988 (И. Белоусов, Б. Катаев); 28 экз.: там же, верховья р. Инцира, 30 V 1989 (И. Белоусов, Б. Катаев); 70 экз.: там же уроч. Карханон, 1 и 2 VI 1988 (И. Белоусов, Б. Катаев).

Одноцветно-черный, лишь максиллы, нижняя губа и лапки красно-бурье. Голова, переднеспинки и низ сильно блестящие, блеск надкрылий несколько слабее, их микроструктура густая изодиаметрическая. Голова слегка утолщена, лоб и темя гладкие с едва заметной неправильной микроструктурой; глаза умеренно выпуклые, в 2.5—3 раза длиннее висков, мандибулы заметно изогнутые. Усики короткие, едва заходят на основание переднеспинки; их 3-й членик на внутренней (задней) поверхности с немногими короткими волосками. Переднеспинка (рис. 4) в 1.35—1.43 раза шире своей длины, ее наибольшая ширина в передней части, кзади боковые края постепенно сужены, слегка выемчатые перед прямоугольными задними углами; передний край слабо дугообразно-выемчатый, не окантован; боковая окантовка тонкая, идет вдоль самого края: ее поверхность без пунктировки, с крайне нежной морщинистой микроскульптурой; основных вдавлений по 1 с каждой стороны, оно неглубокое, овальное, на дне с резкой продольной черточкой. Надкрылья умеренно выпуклые, в 1.35—1.44 раза длиннее своей ширины и в 2.22—2.35 раза длиннее переднеспинки; их основная окантовка прямая, плечевой зубчик очень слабый; бороздки неглубокие, без пунктировки, прищитковая короткая, промежутки слабо выпуклые; 3-й промежуток с 3 порами, из которых 1-я приближена к 3-й бороздке, а 2-я и 3-я ко 2-й. Краевой ряд состоит из 14—16 пор, сгущенных в плечевой и предвершинной части. Ноги относительно короткие, коготковые членики снизу без щетинок, 1-й членик задних лапок на наружной стороне без продольной бороздки и она едва намечена, Бока груди и брюшка без пунктировки. Отросток переднегруди не окантован. Анальный стернит брюшка ♂ на вершине с небольшим полукруглым вдавлением. Эдеагус ♂ характеризуется широкой, постепенно заостренной вершинной лопастью и длинной, сильно изогнутой правой парамерой (рис. 5, 6). Длина 13.5—15 мм.

По-видимому, узко локализован в лесном и субальпийском поясе Эгрисского хребта (выс. 1500—2300 м), но здесь обычен.

Большая часть экземпляров — молодые; некоторые не вполне окрепшие; это позволяет думать, что зимуют личинки.

Для определения известных автору видов *Haplomaseus* может быть использована следующая таблица:

- 1(8). 1-й членик задних лапок снаружи с явственной бороздкой. Тело более узкое, отношение длины надкрылий к их ширине больше 1.49, обычно больше 1.55. Общая длина тела не более 13.5 мм.
- 2(7). 3-й членик усиков на внутренней стороне явственно опушен. Отношение длины надкрылий к длине переднеспинки 2.5—2.6.
- 3(6). Анальный стернит ♂ с килем или бугорком. 3-й промежуток надкрылий с 5—6, редко с 4 порами. Бедра черные.
- 4(5). Переднеспинка в 1.25—1.38 раза шире своей длины. Надкрылья у ♂ блестящие, у ♀ матовые. В среднем крупнее: 11.5—13.5 мм. Эдеагус — см. рис. 7 — Закавказье: окрестности Ткибули, Лихский, Триалетский (на восток до Тбилиси) и восток Аджаро-Имеретинского хребта. В лесном и субальпийском поясах . . . . . 1. *P. (Haplomaseus) armenus* (Faldermann, 1835)
- 5(4). Переднеспинка в 1.4—1.5 раза шире своей длины. Надкрылья у обоих полов блестящие. Эдеагус — см. рис. 8. В среднем меньше: длина 10.5—12.5 мм — Горы Адражрии, ареал недостаточно выяснен; известен из среднегорного пояса . . . . . 2. *P. (Haplomaseus) arator* (Faldermann)
- 6(3). Анальный стернит ♂ без кия или бугорка, обычно со слабым округлым вдавлением. Надкрылья у обоих полов блестящие, их 3-й промежуток с 3, реже 4 порами. Бедра красные. Эдеагус — см. рис. 9. 9.5—12.5 мм — Северо-восточная Турция: «Эзнос-яйля» (типичное местонахождение). Возможно нахождение в пограничных районах юго-западной Грузии . . . . . 3. *P. (Haplomaseus) astutus* (Tschitscherine)
- 7(2). 3-й членик усиков на внутренней стороне без опушения или едва опушен (кроме обычных щетинок близ вершины). Отношение длины надкрылий к длине переднеспинки 2.30—2.40. 3-й промежуток надкрылий с 4—6 порами; надкрылья у ♂ блестящие, у ♀ матовые. Правая парамера ♂ — см. рис. 10. 10—12 мм. — Восток Малого Кавказа: Нахичеванская АССР, западный Азербайджан (на восток до оз. Гек-гель); вероятно нахождение на востоке Армении . . . . . 4. *P. (Haplomaseus) woronowi* (Lutshnik)
- 8(1). 1-й членик задних лапок на наружной стороне без явственной бороздки. Тело шире: отношение длины надкрылий к ширине 1.35—1.44. Переднеспинка только с 1 основным вдавлением с каждой стороны, без следов пунктировки (рис. 4). 3-й членик усиков на внутренней стороне опушен в вершинной части. Надкрылья одинаково блестящие у обоих полов. Эдеагус — см. рис. 5, 6. Длина 13.5—15.0. — Грузия: юго-запад Мегрельского хребта . . . . . 5. *P. (Haplomaseus) megrelicus* Kryzhanovskij, sp. n.

### Новые виды подрода *Oreoplatysma* Jacobson

Недавно опубликована ревизия кавказских видов подрода *Oreoplatysma* (Крыжановский, 1988). За последнее время поступил дополнительный материал по этому подроду, в частности собранный И. А. Белоусовым. В нем оказались по меньшей мере 2 интересных новых вида, описываемых ниже.

#### *Pterostichus (Oreoplatysma) belousovi* Kryzhanovskij, sp. n.

Голотип — самка: Сванетия, южный склон Лечхумского хребта к западу от Амбролаури, 24 VII 1985 (И. Белоусов).  
Тело рыжеватое-бурое, умеренно блестящее. Голова заметно утолщена, с мандибулами длиннее переднеспинки, почти равна ей по ширине; мандибулы умеренно

изогнутые; глаза маленькие, плоские, почти в 4 раза короче слегка вздутых висков; лобные вдавления неглубокие, короткие, едва доходят до уровня заднего края глаза, с немногочисленными мелкими точками; группа таких же точек есть на темени. 3-й членик усиков в вершинной части с мелкими волосками, их 6-й и 9-й членикч слегка расширены, шире, чем 10-й и 11-й. Переднеспинка утолщена, отношение ее ширины к длине равно 1.3; передние углы сильно выступающие, заостренные; передняя часть и бока вдоль боковой окантовки в негустой мелкой пунктировке, основание густо и довольно грубо пунктировано, диск в мелкой и рассеяной пунктировке. Надкрылья в 1.77 раза длиннее своей ширины, уплощенные, их бороздки резкие, не пунктированы; промежутки слабо выпуклые с очень мелкой негустой пунктировкой; 3-й промежуток с 3 дорсальными порами; краевой ряд пор состоит из 7 пор в плечевой, 2 — в средней и 8 — в предвершинной части. Ноги довольно длинные. Эпистерны передне- и заднегруди и бока 1-го и 3-го стернитов брюшка в довольно грубой пунктировке. Длина 10.5 мм.

По облику и пропорциям тела напоминает *P. (O.) reitteri* Starck. Редуцированными глазами легко отличается от большинства видов *Oreoplatysma*; от сходного по этому признаку *P. (O.) kataevi* sp. n. резко отличается более крупными размерами, вздутой головой и пунктированными передней и боковыми частями переднеспинки.

Судя по редукации глаз и депигментированным покровам, по видимому, обитает в глубоких слоях подстилки.

Назван именем открывшего этот вид И. А. Белоусова, активного исследователя фауны Carabidae нашей страны.

#### *Pterostichus (Oreoplatysma) kataevi* Kryzhanovskij, sp. n.

Голотип — ♂; Западная Грузия, Эгрисский хребет (юго-западный отрог Мегрельского хребта), южн. склон г. Хвира в истоках р. Инцира, 29 V 1988 (И. Белоусов). Паратипы — 2 ♂ и 2 ♀ из того же хребта: верховья р. Магана, 4 VI 1988 (И. Белоусов).

Тело рыже-бурое, блестящее, усики и ноги буровато-желтые. Голова не уплощенная, лобные бороздки умеренно длинные, доходят до середины глаза; лоб и темя гладкие. Глаза небольшие, плоские, приблизительно в 2.5 раза короче висков. 3-й членик усика без дополнительных волосков, 6—9-й членики слегка расширены. Переднеспинка в 1.35—1.40 раза шире своей длины, сильно сердцевидная, с наибольшей шириной у 1/3 длины; к основанию сильно сужена, явственно выемчатая перед прямоугольными задними углами; ее передняя часть и диск гладкие, основание более или менее густо пунктировано, иногда пунктировка заметно сглажена; окантовка бокового края тонкая по всей длине. Надкрылья удлинненные, в 1.80—1.82 раза длиннее своей ширины, их наибольшая ширина немного за серединой; бороздки резкие, в основной части с мелкой пунктировкой, прищитковой бороздки нет, промежутки слегка выпуклые, 3-й с 2 дорсальными порами; краевых пор 9-го промежутка 7 в плечевой части, 1 близ середины, 6 в предвершинной части. Эпистерны переднегруди и заднегруди и бока брюшных стернитов в густой морщинистой пунктировке. Передние лапки ♂ слабо расширены. Эдеагус — см. рис. 13. Длина 8.4—9.0 мм.

От предыдущего вида, с которым сходен по окраске, заметной редукацией глаз и удлинненному телу, хорошо отличается неутолщенной головой, несколько более крупными глазами, гладкой передней частью переднеспинки и другими признаками. От несколько сходного по размерам и окраске *P. (O.) kirschenblatti* Kryzhanovskij из Восточной Грузии легко отличается отсутствием волосков на 3-м членике усиков и строением эдеагуса.

Назван именем Б. М. Катаева, плодотворно работающего по изучению Carabidae и участвовавшего в экскурсии, во время которой был найден описываемый вид.

**Pterostichus (Pseudomaseus) fuscicornis (Reiche, 1855)**

Впервые этот вид был описан с Кавказа под названием *Feronia confusa* Chaudoir, 1846; это название оказалось преокупированным, вид был вторично описан из Сирии под названием *F. fuscicornis* Reiche, 1855. В каталоге Якобсона (Якобсон, 1905—1916, с. 342) он приведен для Закавказья, Кипра и Сирии. В дальнейшем, однако, он не указывался для Кавказа; в коллекции ЗИН как *P. fuscicornis* или *P. confusus* были определены лишь несколько старых экземпляров, обычно же кавказские особи определялись как «*P. nigrita*».

После появления работы Д. Коха (Koch, 1985) о видах комплекса *P. nigrita* автор предпринял просмотр материалов коллекции ЗИН, относящихся к этому комплексу. Было выяснено, что, помимо ранее смешиваемых *P. nigrita* и *P. rhaeticus* Heer, в ней хорошо представлен *P. fuscicornis*. К этому виду относятся все особи из восточного Закавказья: восточная Грузия (Лагодехи), Азербайджан (Закаталы; Нахичеванская АССР, Шахбугский лес; г. Базардюзю, Талыш); он встречен также на крайнем юге Краснодарского края и в юго-западном Туркменистане (лесистые ущелья Западного Копетдага). С другой стороны в Предкавказье (Кубань, Ставропольская возвышенность) и в Тянь-Шане (на юго-запад до района Ташкента) обитает *P. nigrita* Gyll.).

Для определения *P. fuscicornis* может быть использована следующая таблица:

- 1(2). Отношение ширины переднеспинки к ее длине составляет 1.25—1.35; ее боковые края узко окантованы: ширина окантовки менее половины ширины средних члеников усика (рис. 14). Анальный стернит, ♂ с маленьким, округлым бугорком; правая парамеры — см. рис. 16; эндофаллус с пучком крупных шипиков . . . . . *P. fuscicornis* Reiche
- 2(1). Отношение ширины переднеспинки к ее длине составляет 1.4—1.5; ее боковые края довольно широко окантованы: ширина окантовки более половины ширины средних члеников усика (рис. 15). Бугорок анального стернита обычно килевидно продолжен к заднему краю. Правая парамера *P. nigrita* — см. рис. 17 . . . . . *P. nigrita* (Paykill) и *P. rhaeticus* Heer

Внешне они сходны между собой, но четко различаются как по морфологическим, так и по физиологическим и кариологическим признакам. *P. rhaeticus* сходен с *P. fuscicornis* по форме правой парамеры, но гораздо мельче; он ограничен северной и отчасти средней Европой.

**Aphaonus arganus (Kurnakov, 1960)**

Систематическое положение этого вида было рассмотрено автором (Крыжановский, Абдурахманов, 1983). До недавнего времени он был известен по единственной самке (голотип) из Абха-

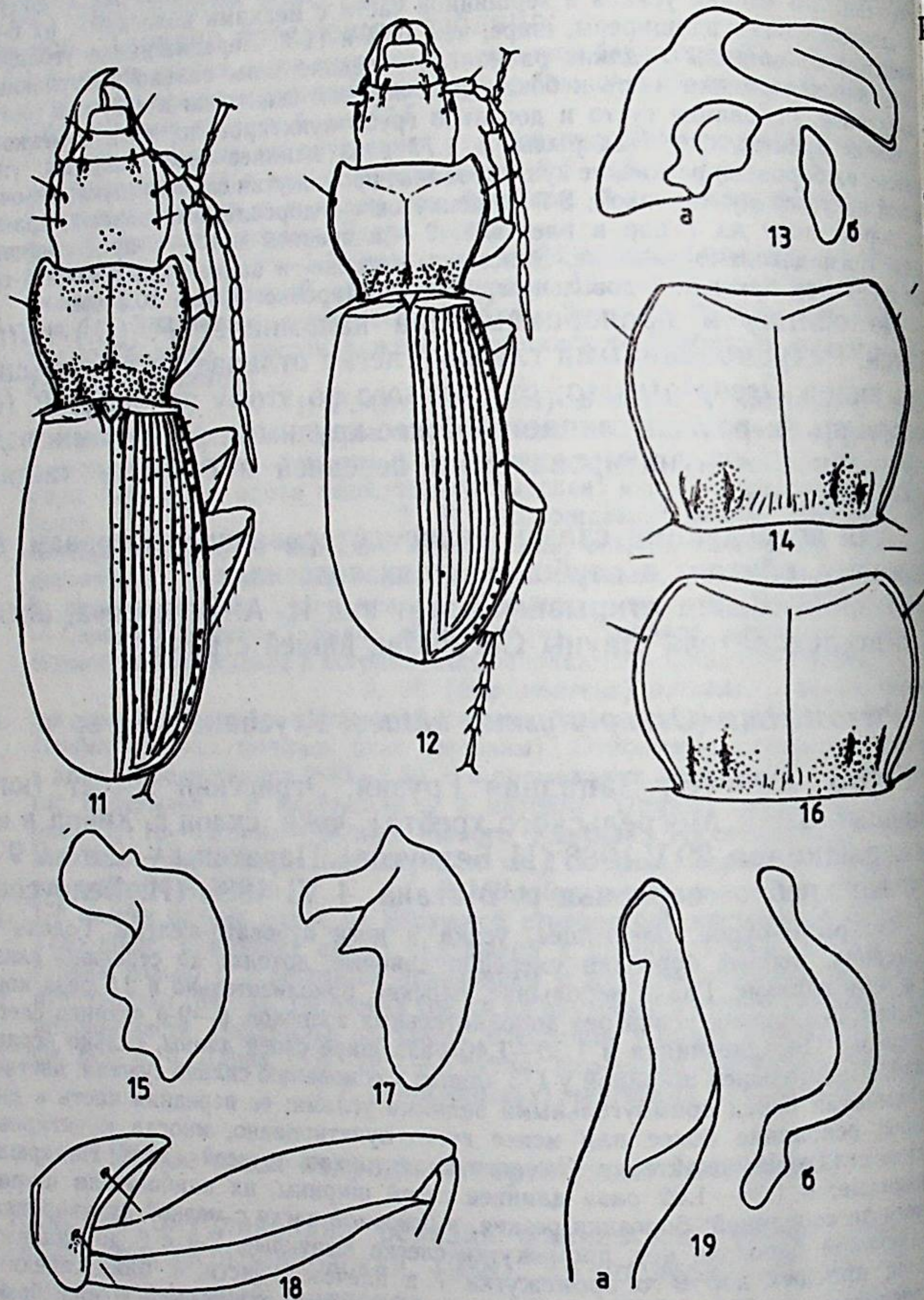


Рис. 11—19. Виды *Pterostichus* и *Aphaonus*  
 11 — *Pterostichus (Oreoplatysma) belousovi* sp. n., общий вид; 12 — *P. (O.) kataevi* sp. n., общий вид; 13 — он же: а — эдегус слева; б — правая парамера; 14 — *P. (Pseudomaseus) fuscicornis* Reich., переднеспинка; 15 — он же, правая парамера; 16 — *P. (P.) nigrita* (Payk.) — переднеспинка; 17 — он же, правая парамера; 18 — *Aphaonus arganus* (Курнаков), заднее бедро и трохантер самки; 19 — он же: а — вершина пениса сверху, б — правая парамера

зии («40 км. сев. Сухуми»). Летом и осенью 1988 г. И. А. Белоусов и А. К. Рубченя собрали еще несколько экземпляров этого вида на южном склоне восточной части Бзыбского хребта на выс. около 1000 м. Среди них есть 3 самца. Они в общем очень сходны с самкой, отличаясь еще более длинными и сильнее заостренными трохантерами, которые доходят до вершины бедра, а на концах слегка изогнуты (рис. 18). Эдеагус — см. рис. 19; он довольно сходен с эдеагусом *A. compressus* Rtt., что подтверждает ранее высказанное предположение о близком родстве обоих видов. Размеры всех известных особей почти одинаковы: длина от вершины мандибул до вершины надкрылий равна 22—23 мм. Глаза плоские, округлые, очень маленькие, их продольный диаметр вчетверо короче длины висков.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Крыжановский О. Л. Обзор кавказских видов подрода *Oreoplatysma* Jacobson 1906 (Coleoptera, Carabidae, Pterostichus). Систематика насекомых и клещей. // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва, 1988.— Т. 70.— С. 12—21.
- Крыжановский О. Л., Абдурахманов Г. М. Новые и малоизвестные виды надтрибы Pterostichitae (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа // Энтомол. обозр. 1983.— Т. 62, № 3.— С. 529—537.
- Якобсон Д. Г. Жуки России, Западной Европы и сопредельных стран.— СПб изд. Девриена, 1905—1916.— 1024 с.
- Koch D. Morphologische und öko-physiologische Differenzierung, Speziation und Verbreitung der Arten des *Pterostichus nigrita*-Komplexes (Coleoptera Carabidae).— Inaugural Dissertation, Univ. Köln, 1985.— 166 s.

Е. А. Гурьева

### К ФАУНЕ ЖУКОВ-ЩЕЛКУНОВ ТРИБЫ MELANOTINI (COLEOPTERA, ELATERIDAE) СРЕДНЕЙ АЗИИ

E. L. Gurjeva. To the Elaterid fauna of the tribe Melanotini (Coleoptera, Elateridae) from Middle Asia

В Средней Азии триба *Melanotini* представлена 2 родами: обширным *Melanotus* Esch. и монотипическим *Natomelus* Dol. Регионам преимущественного современного распространения рода *Melanotus* являются Голарктическое и Индо-Малайское царства. Основные центры его видового многообразия в Палеарктике расположены в горных районах ее южных окраин (в Малой, Передней и Средней Азии, в Китае и Японии). Особенно многочисленна эта группа жуков-щелкунов в Средней Азии и Афганистане. К настоящему времени из Средней Азии было известно около 40 видов *Melanotus*; число это, однако, следует увеличить по крайней мере в полтора раза.

Жуки рода *Melanotus*, как и многие другие группы насекомых, распространенные в горных районах, характеризуются исключительно богатым спектром изменчивости, поэтому при ограниченном материале слабо морфологически дифференцированных форм из разных мест часто бывает трудно решить, имеем ли мы дело с результатом строгой изоляции — видами, или лишь с крайними формами одного вида, связанными отсутствующими в нашем распоряжении промежуточными состояниями признака. Дополнительная трудность при видовой диагностике — резко выраженный половой диморфизм: часто самки отличаются от самцов того же вида сильнее, чем самцы разных видов, и самки разных видов очень слабо между собой. Для ряда видов известны только самки, не удивительно поэтому, что в литературе имеются ошибочные указания на местонахождения ряда видов.

Виды рода *Melanotus* наиболее четко различаются по форме тела, строению усиков и стернита переднегруди. Опираясь на эти признаки Х. Охира (Ohira, 1971) выделил среди *Melanotus* фауны Японии 4 подрода — *Melanotus* s. str., *Spheniscosomus*, *Cratonychus* и *Kensakulus*, однако при рассмотрении даже не всех палеарктических видов *Melanotus*, а только среднеазиатских, грани между этими подродами (кроме *Spheniscosomus*) стираются.

Род *Natomelus* был выделен на основании строения бедренных покрывок задних тазиков и гениталий самца без учета строения личинки и склеротизированных структур совокупительной сумки самок, которые не были известны. В ревизии американских представителей трибы *Melanotini* (Quate, Thompson, 1967) виды с гениталиями самца типа *Natomelus* рассматриваются в составе рода *Melanotus*. В пользу такой трактовки свидетельствует общий план склеротизации совокупительной сумки самок видов с гениталиями типа *Natomelus* и *Melanotus*.

Материал по палеарктическим *Melanotus* тоже предоставляет свидетельства в пользу позиции американских авторов. Так, у *M. annosus* Cand. эдеагус устроен, как у *Natomelus*, а бедренные покрывки задних тазиков, как у типичного *Melanotus*; у *M. morbosus* Cand. эдеагус и бедренные покрывки задних тазиков переходного типа. Однако вопрос о таксономическом статусе *Natomelus* до получения данных о строении его личинки целесообразно оставить открытым.

В настоящей работе собраны воедино все имеющиеся к настоящему времени данные по меланотипам Средней Азии. Изучение типовых экземпляров подавляющего большинства описанных из этого региона представителей трибы позволило уточнить таксономический статус некоторых из них, а также дать достоверную картину их распространения. В виду того, что деление видов на близкие группы, а тем более на подроды, на материале только региональной фауны и без исследования склеротизированных структур в совокупительной сумке самок преждевременно, виды в предлагаемом обзоре располагаются в алфавитном порядке. В работе описываются 8 новых видов, типы которых хранятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

### Род *Melanotus* Eschscholtz

Eschscholtz, 1829: 32.— *Perimecus* Stephens, 1830: 263 (типовой вид: *Elater fulvipes* Herbst, 1806, по монотипии).— *Cratonychus* Dejean, 1833: 87 (типовой вид: *Elater obscurus* Olivier, 1790, обозначен Blanchard, 1845: 76).

Типовой вид: *Elater fulvipes* Herbst, 1806 (= *Melanotus castanipes* Paykull, 1800), обозначен Вествудом (Westwood, 1840: 26).

### *Melanotus acuminatus* Reitter

Reitter, 1891: 37 (Фергана); Schwarz, 1892: 159; Долин, 1965: 37, 47 (личинка); 1978: 98 (личинка).

Широко распространен в равнинной части Средней Азии и южного Казахстана. Повсеместно (особенно в тугаях, у родников и на орошаемых землях) в Каракумах и южном Кызылкуме, по долинам рек проникает в Копет-Даг (Кара-Кала, Фирюза) и предгорья Западного Тянь-Шаня, Алая и Гиссаро-Дарваза; обычен в Ферганской долине и в долинах южного Таджикистана. Указан для долины р. Чу (Долин, 1965), что по-видимому соот-

ветствует «Северной Киргизии» (Долин, 1978). На крайнем северо-западе Китая найден в хребте Борохоро. Вероятен в равнинных и предгорных районах северного и западного Афганистана, имеется экземпляр из Чахансура (провинция Нимроз). Жуки активны с конца марта до конца июня, особенно в апреле—мае, ведут сумеречный образ жизни, летят на свет, днем в укрытиях (в подстилке, под корой и т. п.). Личинки в подстилке, особенно под тамариксами, и в почве, как на целине, так и на пахотных угодьях, вредят сельскохозяйственным культурам.

### *Melanotus avitus* Candèze

Candèze in: Heyden, Kraatz, 1886: 186 (Алай, Ташкент); Reitter, 1891: 236; Schwarz, 1892: 159; Долин, 1965: 37, 45 (личинка); 1978: 98 (личинка).

Распространен в предгорьях и низкогорьях хребтов Каратау (Сырдарьинского), Киргизского Алатау (крайнее восточное местонахождение — окрестность Фрунзе), Каржантау, Чаткальского, Нуратау, Туркестанского, Алайского и Зеравшанского. Особенно характерен для пояса арчевого редколесья. 1 экз. имеется из тугая на р. Сыр-Дарья в районе станции Аккум. Указание для Туркмении («Закаспийская область» — Якобсон, 1913) ошибочно. Жуки со второй половины апреля до начала июля, преимущественно в мае—июне, активны днем и в сумерках. Личинки в гнилой древесине, иногда в подстилке деревьев и кустарников.

### *Melanotus badchysicus* Dolin et Atamuradov

Долин, Атамуратов, 1980: 83 (Туркмения: Бадхыз).

Вид известен только по типовому местонахождению.

### *Melanotus bogatschevi* Dolin

Долин, 1978: 96 (личинка; Таджикистан: ущелье Кондара, Шаартуз).

Вид был описан по личинке.

Самец. Черно-коричневый, усики, ноги и низ красновато-коричневые. Весь в желтовато-серых волосках. Длина 12.5 мм, наибольшая ширина 3 мм. Голова в мелких пупковидных точках; промежутки меньше точки; лоб покатый, без вдавления, спереди округло окаймлен, окаймление слегка приподнято лишь над основаниями усиков. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 3 члениками; стоячие волоски по наружному краю короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик конический, в 1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й членики вместе заметно короче 4-го; членики с 4-го по 10-й примерно одинаковой длины, последовательно становятся уже: длина больше ширины у 4-го в 2.5, у 10-го в 4 раза; 11-й членик заметно длиннее 10-го. Переднеспинка плоская, слегка поперечная, трапециевидная, от основания до середины слабо, далее сильнее почти прямолинейно сужающаяся; задние углы широкие и длинные, направлены в стороны, а у вершин прямо назад, кили параллельны боковому краю, доходят до середины переднеспинки; срединная линия намечена на заднем скате; базальные бороздки длинные; пунктировка довольно грубая и равномерная, точки более крупные у боковых краев, промежутки меньше точки, на диске кое-где равны им. Стернит переднегруди у передних тазиков слегка вздут; воротничок

слабо отогнут вниз; задний отросток равномерно наклонный; пунктировка, на боках переднеспинки. Проплевры в мелких продольно-вытянутых точках, промежутки спереди равны и меньше точки, сзади гораздо больше точки. Шиток наиболее широкий у основания, со слегка вдавленными боками и с сужением к вершине, его длина в 1.8 раза больше максимальной ширины. Заднегрудь таких же как на проплеврах точках, расположенных у внешних передних углов гуще, чем в центре сзади. Надкрылья в 4 раза длиннее переднеспинки, задней трети параллельносторонние; бороздки углублены лишь на переднем скате и у вершин, ямки глубокие, продольно-вытянутые, чуть превышающие ширину бороздки; междурядья слабо выпуклые, в очень крупных редких точках. Эдеагус — рис. 1.

Самка. Длина 13.5 мм, наибольшая ширина 3.5 мм. У известного экземпляра вершинные членики усиков обломаны. Переднеспинка от основания до середины параллельносторонняя, далее слабо округло сужающаяся, ее задние углы направлены назад, а у вершин чуть внутрь.

Кроме типовых местонахождений, известен мне из урочища Квак (Гиссарский хребет) и Тальбара (Дарвазский хребет севернее Калаи-Хумба). Личинки в почве под пологом редкой древесно-кустарниковой растительности (Долин, 1978).

### *Melanotus carinicollis* Schwarz

Schwarz, 1894: 148 (хребет Хозрети-шо: Куляб); Долин, 1978: 96 (личинка). *taurus* Gurjeva, 1979: 70 (хребет Хозрети-шо: Саркорон, Дечандон; Гиссарский хребет: урочище Квак), syn. n.

Горный вид, распространен в хребтах Гиссарском, Каратегинском, Хозрети-шо, Сурх-ку, Дарвазском и Петра I, встречается от 1000 до 3000 м над ур. м. Жуки активны со второй половины апреля до конца июня. Личинки под камнями, в дерновине трави и в верхних слоях почвы.

### *Melanotus cerberus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Верх тела черный; усики, брюшко, голени и лапки черно-коричневые, бедра красновато-коричневые; режес весь низ и усики красновато-коричневые. Весь в шелковистых желтоватых волосках. Длина 12—13 мм, наибольшая ширина 2.8—3 мм. Голова в крупных пупковидных точках, промежутки между которыми меньше точек и равны им; лоб покатый, посередине без вдавления, спереди остро прямолинейно окаймлен, окаймление загнуто вверх. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 1.5—2 члениками; стоячие волоски на наружном краю сравнительно короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик слабо конический, в 1.8—2 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе примерно равны 4-му; членики с 4-го по 10-й примерно одинаковой длины, но последовательно становятся уже, так что длина больше ширины у 4-го в 1.8, у 10-го в 2.5—3.5 раза. 11-й членик чуть длиннее 10-го. Переднеспинка слабо выпуклая, поперечная, от основания до середины параллельносторонняя, далее вперед округло сужающаяся; задние углы широкие, длинные, слегка расходящиеся, кили слегка отходят от бокового края, мощные в пределах задних углов, далее нечеткие на 1/3 длины переднеспинки; срединная бороздка отсутствует; базальные бороздки длинные; пунктировка неравномерная, точки на диске круглые пупковидные, довольно крупные, промежутки равны 1—2 точкам или меньше точек у переднего края пунктировка такая же, но промежутки значительно меньше на заднем скате точки очень мелкие, простые и более редко расположенные на боковом крае точки пупковидные, продольно-вытянутые, промежутки гораздо меньше точек. Стернит переднегруды у передних тазиков ровный, воротничок слабо вниз отогнут; задний отросток сразу за передними тазиками резко наклон-

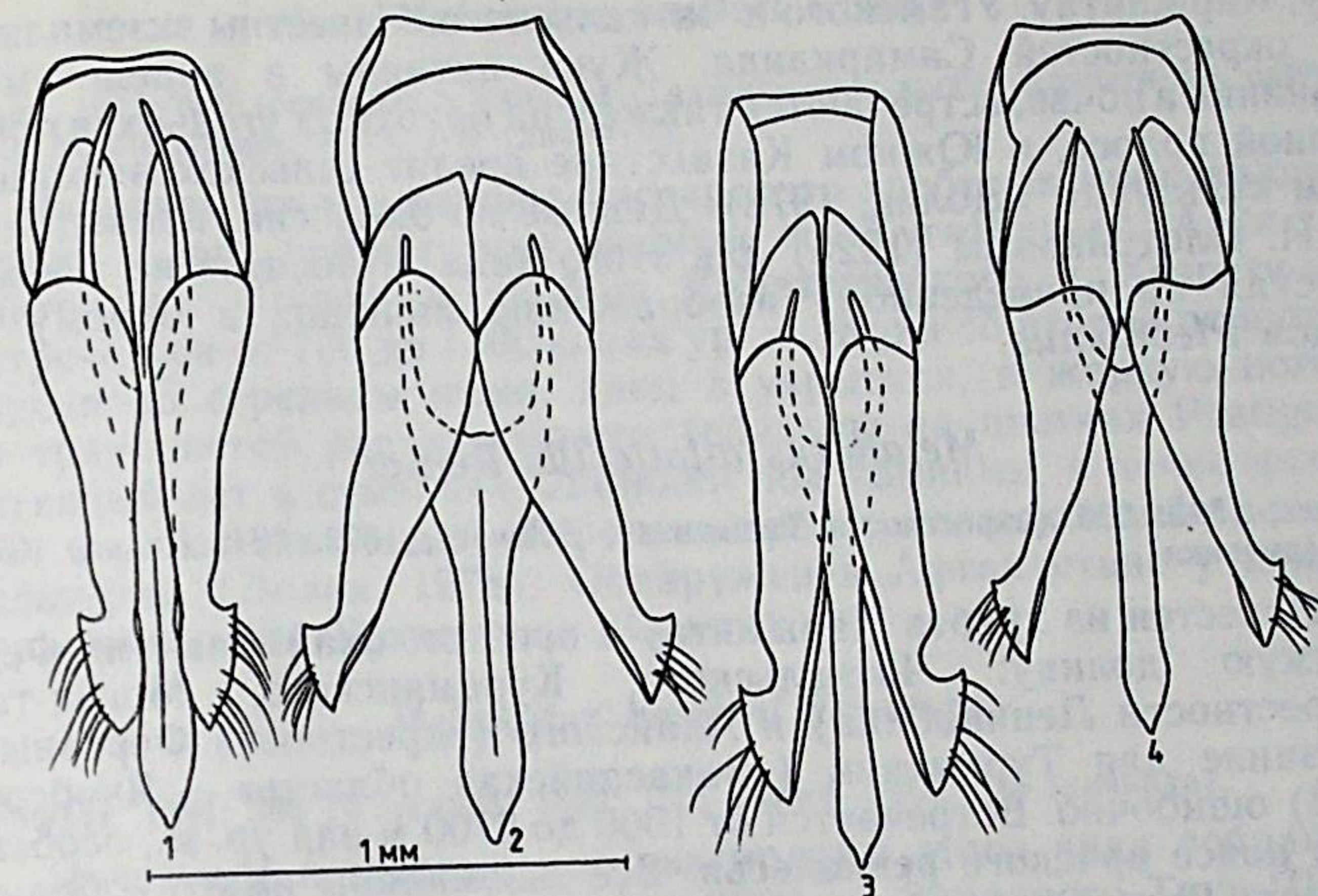


Рис. 1—4. Эдеагус жуков рода *Melanotus*  
1 — *M. bogatschevi* Dol.; 2 — *M. cerberus* Gur., sp. n.; 3 — *M. mamillanus* Gur., sp. n.; 4 — *M. manifestus* Gur., sp. n.

ный, далее почти горизонтальный; пунктировка у швов грубая и крупная, точки такие же или крупнее, чем на диске переднеспинки, в центре пунктировка мелкая и редкая. Проплевры пунктированы довольно равномерно по всей поверхности, точки мелкие, сильно продольно-вытянутые, промежутки больше точек. Шиток почти параллельносторонний, с тупой вершиной, его длина в 2 раза больше ширины. Заднегрудь пунктирована неравномерно, точки всюду круглые, больше ширины. Надкрылья в 3—3.5 раза длиннее переднеспинки, от плеч до задней трети едва заметно сужающиеся или параллельносторонние; бороздки тонкие, четкие, ямки в них глубокие, на диске часто превышающие ширину бороздки; междурядья слабо выпуклые, в мелких точках, шероховатые. Эдеагус — рис. 2.

Самка. Длина 14.5 мм, наибольшая ширина 3.7 мм. Усики не доходят до вершин задних углов переднеспинки на длину 1 членика; длина больше ширины у 4-го в 1.5, у 10-го в 2 раза. Переднеспинка имеет почти равные длину и ширину. Длина шитка больше его ширины в 1.8 раза. Надкрылья почти параллельносторонние до задней четверти.

Материал. Голотип, ♂: Дарвазский хребет, Калаи-Хумбский р-н, ущелье р. Егид, В. Михайлов, 22 IV 1975 г.; 4 паратипа: 1 ♂ и 1 ♀ — там же; 1 ♂ — Каратегинский хребет, СВ Оби-Гарма, долина р. Обизаранг, 1000 м над ур. м., Г. Давидян, 23 IV 1987 г.; 1 ♂ — хребет Хозрети-шо, Пам-Дара, 2000 м над ур. м., И. Лопатин, 2 VI 1957 г.

Новый вид близок к *M. sladkovi* Dol. et At., хорошо от него отличается чуть более короткими усиками, более плоской переднеспинкой, маленькими ямками в бороздках надкрылий.

### *Melanotus conicicollis* Reitter

Reitter, 1891: 235 (Ташкент); Schwarz, 1892: 156; Долин, 1978: 96 (личинка). Обычен в предгорьях и нижнем поясе (до 2000 м) Западного Тянь-Шаня: хребтов Каратау (Сырдарьинского), Таласского Ала-

тау, Каржантау, Угамского и Чаткальского. Известны экземпляры из окрестностей Самарканда. Жуки активны в апреле—мае. Личинки в почве, встречаются также и на пахотных угодьях, в предгорной полосе, в Южном Казахстане вредят сельскохозяйственным культурам (Долин, 1978). Данные по биологии, приводимые В. И. Плотниковым (1926) для этого вида, относятся не к нему, а, судя по приведенному изображению личинки, к одному из видов *Pleonotus*.

#### *Melanotus dilaticollis* Reitter

Reitter, 1891: 236 (окрестности Ташкента); Schwarz, 1892: 164; Долин, 1978: 102 (личинка).

Известен из хребта Каржантау и хребтов, окаймляющих Ферганскую долину: Чаткальского, Кураминского, Могол-тау (окрестности Ленинабада) и Алайского (окрестности Ферганы). Указание для Туркмении («Закаспийская область» — Якобсон, 1913) ошибочно. Встречается от 1000 до 2700 м над ур. м., особенно в поясе арчевого редколесья. Все экземпляры имаго собраны в июне. Личинки в почве и под камнями.

#### *Melanotus fragilis* Schwarz

Schwarz, 1892: 160 (Туркестан); Долин, 1978: 98 (личинка).

Распространен в хребте Нуратау и западной оконечности хребтов Туркестанского, Зеравшанского и Гиссарского. Населяет предгорья и низкогорный пояс. Жуки в апреле—мае.

#### *Melanotus fragilloides* Dolin

Долин, 1988 а: 80 (юго-западный Таджикистан).

Распространен в предгорьях и горах юго-западного Таджикистана, ограниченных с севера Гиссарским хребтом, на востоке — Дарвазским, встречается до высоты 1700 м над ур. м. Обычен на остепненных участках и в лесном поясе на лугах.

#### *Melanotus fulvus* Reitter, *bona* sp.

Reitter, 1891: 237 (Туркестан); Schwarz, 1892: 163.

*M. fulvus*, описанный Рейттером как самостоятельный вид, рассматривается Шварцем в его ревизии палеарктических видов *Melanotus* лишь как подвид *M. fusciceps* (Gyll.). Однако прав Рейттер, так как эти таксоны очень хорошо отличаются друг от друга как признаками внешнего строения, так и строением эдеагуса. *M. fulvus* Rtt. распространен в хребте Копет-Даг. *M. fusciceps* (Gyll.) указан для Средней Азии и Казахстана ошибочно (Долин, 1978). *M. persicus* Mén.— синоним *M. fusciceps* (Gyll.) (Долин, 1969), в связи с чем указание на нахождение этого вида в Средней Азии также ошибочно (Schwarz, 1892; Якобсон, 1913).

#### *Melanotus hauseri* Dolin

Долин, 1971: 650 (описание и личинка; Таджикистан: хребет Хозрети-шо, окрестности Муминабада); 1978: 100 (личинка).

Населяет южные склоны Гиссарского хребта и примыкающие к нему с юга хребты: мне известен из Кугитангтау, Арук-тау, Ранген-тау, Коктау и хребтов Каратегинского и Хозрети-шо. Встречается от 700 до 1500 м над ур. м. Жуки со второй половины апреля до середины июня, днем в укрытиях, в жаркую погоду на травянистой растительности (обильны на цветках *Prangos*), активный лет в сумерках. Личинки под камнями, в почве целинных и пахотных угодий. Вероятно вредят сельскохозяйственным культурам (Долин, 1978). Обнаружен в Афганистане у южной окраины хребта Хозрети-шо (Самти).

#### *Melanotus heydeni* Schwarz

Schwarz, 1891: 365 (Фергана); 1892: 156; Долин, 1978: 102 (личинка).

Почти все известные мне экземпляры этого вида собраны в предгорьях и нижнем поясе (до 2000 м) Западного Тянь-Шаня: в предгорьях Таласского Алатау (окрестности Тюлькубаса), в предгорьях хребта Каржантау (Ленгер), в хребтах Угамском (окрестности кишлака Хумсан), Пскемском (окрестности кишлака Нанай) и Чаткальском (Чимган и урочище Ак-Таш). 1 экз. имеется из Фрунзе, не исключено, что этикетка подколота ошибочно. В. Г. Долин (1978) указал его для южного Узбекистана и запада Таджикистана (без более точного местонахождения). Жуки в мае, активны в дневные часы, при этом только самцы, которые встречаются на цветущем разнотравьи. Личинки под камнями и в верхних слоях почвы.

#### *Melanotus humilis* Schwarz

Schwarz, 1892: 156 (Алай).

Распространен в предгорьях и низкогорном поясе (до 1300 м над ур. м.) западной оконечности Гиссарского и Зеравшанского хребтов и хребтов, окаймляющих Ферганскую долину (мне известен из Туркестанского и Кураминского хребтов и из массива Бозбутау на северо-востоке Ферганской долины). Массовый лет самцов в течение апреля.

#### *Melanotus indigenus* Gurjeva

Гурьева, 1988: 338 (Бадахшан: Шахдаринский и Ишкашимский хребты).

Вид известен только из типового местонахождения. Обитатель субальпийских и альпийских лугов (от 2000 до 3400 м над ур. м.). Жуки в июне — первой половине июля.



## *Melanotus kirghizicus* Dolin

Долин, 1969: 132 (описание и личинка; Чаткальский хребет: окрестности оз. Сары-Челек); 1978: 100 (личинка). — *persicus* (поп Ménétriés, 1832): Долин, 1969: 46 (личинка).

Широко распространен в Западном Тянь-Шане: в Таласском Алатау, западной оконечности хребта Сусамыр, в Каржантау, в Угамском, Пскемском и Чаткальском хребтах, на западном склоне Ферганского хребта. Встречается от 1000 до 3000 м над ур. м. Жуки с середины апреля до середины июля в зависимости от высоты местности, летят на свет. Личинки в почве, под камнями и в подстилке в нижнем и среднем поясах (в зарослях кустарников на остепненных склонах нижнего пояса, в арчевом редколесье и в различных вариантах лиственных лесов), а также под камнями и в дерновине трав в субальпийских лугах.

## *Melanotus kryzhanovskyi* Gurjeva

Гурьева, 1988: 343 (Таджикистан: хребет Аруктау).

Вид известен только из типовой местности. Встречается в нижнем поясе, особенно в фисташнике; все экземпляры собраны в апреле.

## *Melanotus longipes* Gurjeva

Гурьева, 1988: 342 (Иссык-Куль).

Вид известен только из типовой местности, собран в конце апреля.

## *Melanotus maculicornis* Buysson

Buysson, 1912: 130 (массив Чичантау в северо-восточной части Туркестанского хребта).

Типовые экземпляры этого вида мне неизвестны. Жуки, признаки которых соответствуют первоописанию, имеются с западной оконечности Чаткальского хребта, вероятно, ареал этого вида сходен с таковым *M. dilaticollis* Rtt. и *M. humilis* Schw.

## *Melanotus mamillanus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Черный, усики и ноги от коричневатых до светло-коричневых, редко весь жук коричневатый. Верх в более грубых, чем низ, желтовато-серых волосках. Длина 9.5—11 мм, наибольшая ширина 2.5—3.2 мм. Голова в дольных крупных пупковидных точках, промежутки между которыми меньше точки; лоб отвесный, посредине обычно с легким вдавлением, спереди с прямолинейным острым, слегка приподнятым окаймлением. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки вершинным члеником; стоячие волоски по наружному краю короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик почти цилиндрический, в 1.3—1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе равны 4-му; членики с 4-го по 10-й примерно одинаковой длины, последовательно становятся уже, так что длина

больше ширины у 4-го в 1.5—1.8 у 10-го в 1.8—2 раза; 11-й членик заметно длиннее 10-го. Переднеспинка едва заметно поперечная или реже равных длины и ширины, от основания вперед на 1/3 почти параллельносторонняя, далее вперед слабо округло сужающаяся; задние углы сравнительно широкие и короткие, направлены почти прямо назад или очень слабо в стороны, кили слегка отходящие от бокового края, выпуклые в пределах задних углов; имеется очень короткое и широкое срединное вдавление на заднем скате; базальные бороздки довольно длинные; пунктировка слабо неравномерная, точки спереди и на боках овальные, промежутки спереди и на боках меньше точки, на заднем скате равны точке и больше ее. Стернит переднегруди у передних тазиков слегка вздут; воротничок короткий, отогнут вниз; задний отросток довольно равномерно наклонный; пунктировка сравнительно равномерная, крупная и глубокая, промежутки меньше точек, в центре иногда равны им. Проплевры в овальных точках одинакового размера, промежутки спереди равны точке или меньше ее, сзади равны точке и больше ее. Шиток почти параллельносторонний, с тупой или широко округленной вершиной, его длина в 1.8 раза больше ширины. Заднегрудь пунктирована более или менее равномерно, точки слабо овальные, промежутки меньше точки. Надкрылья длиннее переднеспинки в 2.8 раза, до задней трети почти параллельносторонние или едва заметно в задней трети расширенные; бороздки неглубокие, но четкие, ямки в них глубокие, круглые или слабо овальные, превышающие ширину бороздки; междуядья слабо выпуклые, редко на диске плоские, в крупных редких точках и мелких бугорках. Эдеагус — рис. 3.

Самка. Длина 10.5 мм, наибольшая ширина 3.5 мм. Усики не доходят до вершин задних углов переднеспинки на длину вершинного членика, 2-й и 3-й членики вместе едва длиннее 4-го; длина 4-го членика чуть больше его ширины; длина 5-го равна его ширине, длина 10-го больше его ширины в 1.8 раза. Переднеспинка явственно поперечная, наибольшая широкая посредине, где она заметно шире надкрылий. Длина щитка больше его ширины в 1.5 раза. Надкрылья в задней трети слегка расширены. Низ тела сильно выпуклый.

Материал. Голотип, ♂: хребет Каржантау, 5 км С Хумсана, Е. Гурьева, 12 V 1963 г. 71 паратип: 12 ♂ — с той же этикеткой; 9 ♂ — там же, Е. Гурьева, 19—20 V 1963 г.; 3 ♂ — там же, Е. Сугоняев, 12 V 1963; 5 ♂ — хребет Каржантау, 20 км С Хумсана, Е. Гурьева, 18 V 1963 г.; 1 ♂ — там же, Г. Медведев, 12 V 1963; 7 ♂ — Угамский хребет, 5 км С Хумсана, Е. Гурьева, 13—14 V 1963 г.; 12 ♂ — Угамский хребет, 20 км С Хумсана, Е. Гурьева, 15—17 V 1963 г.; 1 ♂ — там же, В. Заславский, 13 V 1963 г.; 10 ♂, 1 ♀ — Пскемский хребет в районе кишлака Нанай, Е. Гурьева, 22—25 V 1963 г.; 4 ♂ — там же, Е. Сугоняев, 22 V 1963; 4 ♂ — долина р. Чаткал выше Ауырахмета, Е. Гурьева, 30 V и 2 VI 1963 г.; 1 ♂ — Чимган; А. Богачев, 2 V 1970 г.; 1 ♂ — Кураминский хребет ЮВ Ангрена, А. Богачев, 16 V 1975. Экземпляры собраны от 1000 до 3000 м над ур. м.

Новый вид близок к *M. conicicollis* Rtt., хорошо от него отличается более стройными усиками с более удлиненными 2—11-м члениками, длинными базальными бороздками на переднеспинке и более тонкими лапками.

## *Melanotus manifestus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Одноцветный каштаново-коричневый. Верх в более длинных, чем низ, шелковистых, желтоватых волосках. Длина 10.5—12 мм, наибольшая ширина 2.8—3 мм. Голова в сравнительно некрупных пупковидных точках, промежутки меньше точки; лоб покатый, без вдавления, спереди округло окаймлен, окаймление не приподнято. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 2 члениками; волоски по наружному краю длинные, имеются отдельные отстоящие волоски на внутреннем крае; 2-й членик шаровидный; 3-й членик конический, в 1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе чуть короче 4-го; членики с 4-го по 10-й одинаковой длины, последовательно становятся уже, длина больше ширины у 4-го в 2, у 10-го в 3—3.3 раза; 11-й членик чуть длиннее 10-го. Перед-

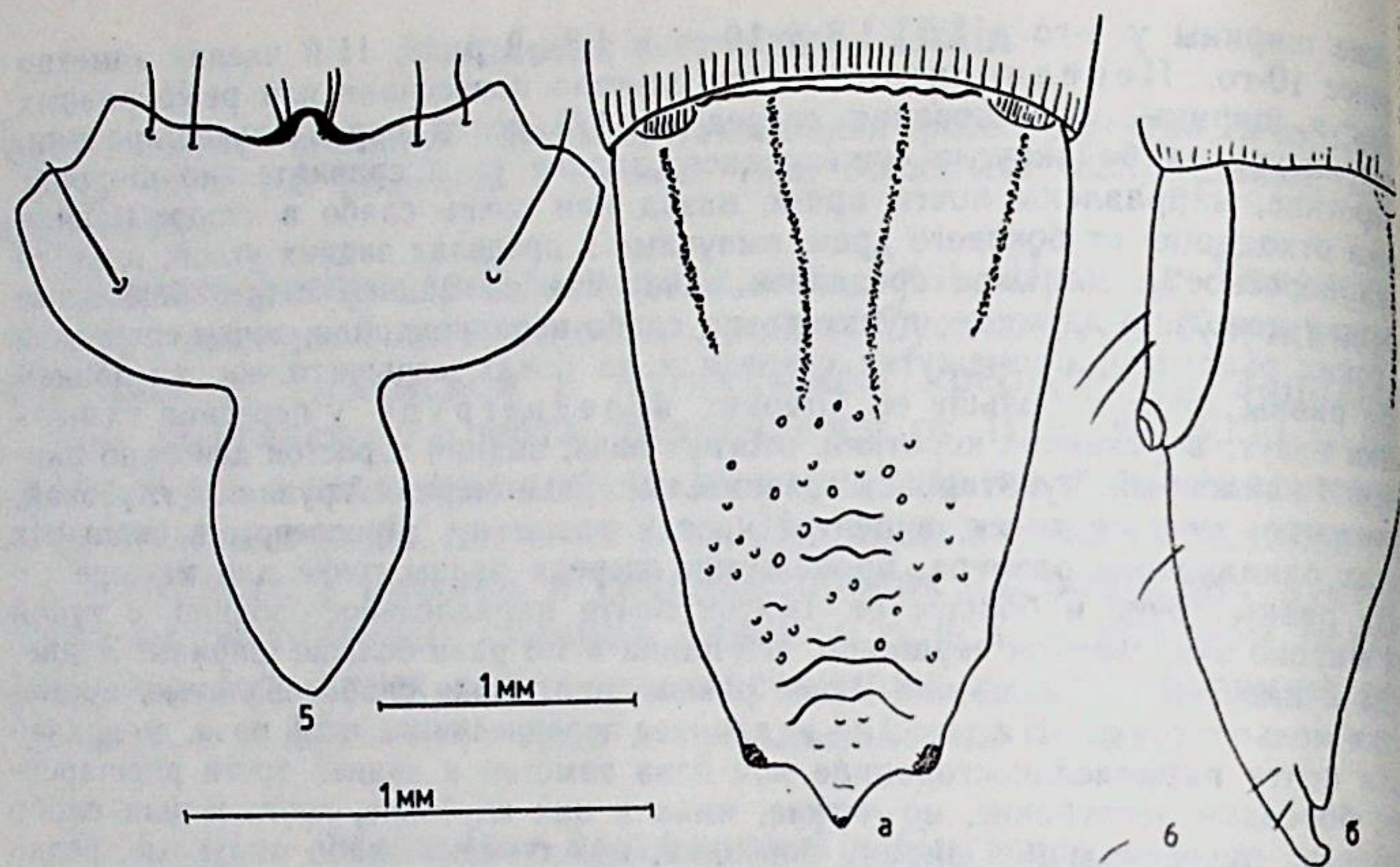


Рис. 5—6. Детали строения личинки *Melanotus manifestus* Gur., sp. n.  
5 — лобная пластинка; 6 — каудальный сегмент (а — сверху, б — сбоку)  
Вверху — масштабная линейка к рис. 6, внизу — к рис. 5.

неспинка поперечная, наиболее широкая чуть позади середины, откуда ее бока назад едва, вперед сильно округло сужаются; задние углы довольно широкие и длинные, направлены в стороны, кили параллельны боковому краю, острые пределах задних углов, нечетко прослеживаются до наиболее широкой части переднеспинки; срединная бороздка более или менее четкая на заднем скате базальные бороздки длинные; пунктировка мелкая, неравномерная, спереди точки пупковидные, промежутки меньше точки и равны ей, на заднем скате точки простые, и более мелкие, промежутки больше точки, у боковых краев точки овальные, пупковидные, промежутки меньше точки. Стернит переднегруди у передних тазиков едва вздут; воротничок большой, слабо отогнут вниз; задний отросток равномерно наклонный; пунктировка очень крупная, густая, довольно равномерная. Проплевры в крупных овальных точках, промежутки спереди меньше точки, у заднего края равны ей, меньше и больше ее. Шиток со вдавленными боками и широко округлой вершиной, его длина в 2 раза больше ширины. Заднегрудь пунктирована неравномерно, точки всюду овальные, у внешнего переднего угла крупные, в центре сзади мелкие, промежутки всюду больше точки. Надкрылья в 3.7 раза длиннее переднеспинки, наиболее широкие у основания до задней трети сужающиеся едва заметно; бороздки на диске мелкие, на остальной поверхности глубокие, ямки в них глубокие, овальные, слегка превышающие ширину бороздки; междуядья слабо выпуклые, в довольно крупных редких точках, слегка шероховатые. Эдеагус — рис. 4.

Самка не известна.

Материал. Голотип и 2 паратипа, ♂: Алайский хребет, 15 км Суфи-Кургана. Е. Гурьева, 4 VI 1955 г.

Новый вид близок к *M. avitus* Cand., хорошо от него отличается более коротким 2-м члеником усиков, параллельными боковому краю киями на задних углах переднеспинки, формой переднеспинки и эдеагуса.

Личинка. Лобная пластинка только с 5 парами основных щетинок; однозубчатое назале с округлой вершиной склеротизовано не сильнее, чем остальная поверхность лобной пластинки, но окружено сильно склеротизованным валиком (рис. 5); задняя лопасть наиболее широкая впереди середины, с узко округ-

лой вершиной, ее длина в 1.7 раза наибольшей ширины. Тергиты груди в исключительно мелких и редких точках; мускульные вдавления на тергитах средне- и заднегруди занимают 1/4 ширины полутергита. Тергиты I—VIII сегментов брюшка пунктированы грубее, чем тергиты груди, на каждом сегменте по направлению к концевому отделу тела точки становятся крупнее, среди крупных точек рассеяны отдельные более мелкие точки; мускульные вдавления поперечно овальные, занимают 1/5 ширины полутергита; килевидная кайма слабо волнистая, на всех сегментах сомкнутая. Каудальный сегмент (рис. 6) более или менее равномерно сужающийся, его длина в 1.8 раза больше максимальной ширины; мускульные вдавления заметно меньше и светлее, чем на предыдущих сегментах; площадка плоская, в крупных бугорках и глубоких поперечных морщинках; вершина с 3 зубцами, средний из которых короткий и острый, боковые тупоугольные, на вершине с бугорками.

Форма назале, если это не уродство, не встречается больше ни у одного другого вида рода *Melanotus*.

### *Melanotus michailovi* Dolin

Долин, 1988: 78 (хребты Гиссарский и Петра I).

Населяет горно-лесной пояс (1400—1800 м над ур. м.) хребтов Гиссарский и Петра I.

### *Melanotus morbosus* Candèze

Gandèze in: Heyden, Kraatz, 1886: 186 (Алай); Reitter, 1891: 237; Schwarz, 1892: 159; Долин, 1978: 96 (личинка).

О распространении этого вида имеются немногочисленные разрозненные данные. Описан вид из «Алая», в коллекции ЗИН АН СССР имеется 1 экз. с такой этикеткой. Сравнительно большая серия жуков, не отличающаяся от типового экземпляра, имеется из Таласского Алатау и 2 экз. из хребта Каратау (Сырдарьинского). В. Г. Долин (1978) личинок, идентифицированных как *M. morbosus* Cand. указывает для долин и предгорий Таджикистана без более точного места нахождения.

### *Melanotus nitidicornis* Gurjeva

Гурьева, 1988: 343 (Дарвазский хребет: у перевала Хабу-Работ; хребет Петра I: 15 км В Товиль-Дары)

Вид известен только по типовой местности, встречен от 2000 до 2800 м над ур. м. в поясе лиственного леса и субальпийских лугов, в начале июля.

### *Melanotus passerculus* Gurjeva

Гурьева, 1988: 345 (Кугитангтау: Карлюк и Свинцовый рудник).

Вид известен только из типовой местности, встречается от 500 до 2000 м над ур. м. в каньонах с кустарниковой и эфемеровой травянистой растительностью в период с середины апреля до середины мая.

## *Melanotus piceus* (Ménétriés)

Менетриэ, 1849: 35 (*Adrastus*; Туркмения); Candèze, 1863: 405 (*Agriotes*); Яковсон, 1913: 755. — *subtilis* Schwarz, 1892: 159 (*Melanotus morbosus* var.; Фергана сун. п.

Сравнение синтипов *M. morbosus* var. *subtilis* Schw. (Института защиты растений, Эберсвальде) с голотипом *M. piceus* (Менетриэ) (Зоологический институт АН СССР, Ленинград) показало, что они являются одним и тем же видом. Материал по этому виду крайне скуден: из восточной части Каракумов (Хива и Чарджоун) и из окрестностей Ташкента. Судя по известным местонахождениям вид широко распространен, по крайней мере, в восточной части равнинной Средней Азии.

## *Melanotus remissus* Gurjeva, sp. n.

Самец. От желтовато-коричневого до темно-коричневого, у темных экземпляров усики, ноги, иногда брюшко светлее, чем верх. Весь в коротком, шелковистом серовато-желтом опушении. Длина 10.5—12 мм, наибольшая ширина 2.8—3 мм. Голова в сравнительно мелких, равномерно расположенных, неясно пунктирных точках, промежутки между которыми в среднем равны точечности лоб без вдавления, покатый, спереди с почти прямым, острым, слегка приподнятым окаймлением. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки на 1.5—2 члениками; стоячие волоски по наружному краю очень короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик конический в 1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе равны 4-му; членики с 4-го по 10-й примерно одинаковой длины, последовательно становятся уже, так что длина больше ширины у 4-го в 1.8, у 10-го в 3 раза; 11-й членик заметно длиннее 10-го. Переднеспинка едва заметно поперечная трапецевидная, от основания на 1/3 длины параллельносторонняя или слабо прямолинейно, далее вперед сильнее слегка округло сужающаяся; задние углы сравнительно узкие, длинные, направлены слегка в стороны, а у вершин внутри параллельны боковому краю, острые в пределах задних углов, далее нечеткие, прослеживаются на 1/3 длины переднеспинки; срединная линия отсутствует; базальные бороздки короткие; пунктировка мелкая, довольно равномерная, неясно пунктирная, промежутки больше точек, кое-где равны ей, у самого заднего края точки мельче и реже, у боковых краев точки овальные, промежутки меньше точек и равны им. Стернит переднегруди слегка вздут у передних краев; воротничок отогнут вниз; задний отросток довольно равномерно наклонный; точки у швов очень крупные (крупнее, чем на переднеспинке), глубокие и густо расположенные, в центре более мелкие и редкие. Проплевры в сильных продольных, всюду одинакового размера точках, промежутки спереди меньше сзади гораздо больше точки. Щиток наиболее широкий у основания, откуда на 1/4 длины довольно резко сужается, далее до задней 1/4 почти параллельно сторонний, с широко округлой вершиной. Заднегрудь пунктирована неравномерно, точки такие же, как на проплеврах, у внешних наружных углов крупнее и гуще, чем в центре сзади. Надкрылья почти в 4 раза длиннее переднеспинки, на ширине; бороздки глубокие на переднем скате и у вершин, мелкие на диске; бороздки глубокие, овальные, чуть превышающие ширину бороздки; между рядья слабо выпуклые, в довольно крупных редких точках, слегка шероховатые. Эдеагус — рис. 7.

Самка. Длина 14 мм, наибольшая ширина 3.8 мм. Усики почти доходят до вершин задних углов переднеспинки; 3-й членик почти в 2 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе едва длиннее 4-го; длина больше ширины у 4-го членика в 1.5 у 10-го в 1.8 раза; 11-й членик чуть больше 10-го. Переднеспинка наиболее широкая посередине, откуда назад слабо, вперед сильно округло сужается; задние углы направлены почти прямо назад. Надкрылья длиннее переднеспинки в 3.3 раза, наиболее широкие в задней трети.

Материал. Хребет Нуратау, с прилежащей к нему подгорной равниной. Голотип, ♂: окрестности соленого озера Туз-хан, Глазунов, 8 IV 1892 г. Паратипы: 2 ♂ там же; 6 ♂ и 2 ♀ Тыкалык, Глазунов, 29 IV — 1 V 1892 г.; 1 ♂ — Джизак, В. Гусаковский, 1 V 1931 г.

Новый вид чрезвычайно похож на *M. kryzhanovskiy* Gur., хорошо от него отличается более светлой окраской тела, сглаженной в передней трети боковой каемкой переднеспинки и формой эдеагуса.

## *Melanotus rustamovi* Dolin et Atamuradov

Долин, Атамурадов, 1987: 74 (Копет-Даг: ущелье Каранки).

Кроме типового места нахождения, где собран на высоте 1500—1700 м над ур. м., известен из окрестностей Ашхабада (сборы Христофа, возможно в Копет-Даге).

## *Melanotus skopini* Dolin

Долин, 1971: 652 [хребет Каратау (Сырдарьинский); описание и личинка]; 1978: 100 (личинка).

Распространен в предгорьях и низкогорном поясе Каратау (окрестности Кентау, Бурного, Джувалы), западной оконечности Таласского Алатау (заповедник Аксу-Джабаглы), хребтов Угамского (Бастандыкский р-н), Пскемского (р. Тогуз) и северо-западной части Чаткальского (урочище Ак-Таш). Личинки в почве, встречаются также и на пахоте, вредят (Долин, 1978).

## *Melanotus sladkovi* Dolin et Atamuradov

Долин, Атамурадов, 1986: 71 (хребет Кугитангтау: ущелье Дарай-Дере и окрестности Ходжа-Пиль).

Кроме типовых мест нахождения (1000—1200 м над ур. м.), собран в том же хребте в 40 км к северо-западу от Ширабада, в арчевом редколесье.

## *Melanotus sobrinus* (Ménétriés)

Менетриэ, 1832: 157 (*Elater*; Азербайджан: Сальяны); Schwarz, 1892: 160; Долин, 1978: 100 (личинка); Марджанян, 1987: 120. — *menetriesi* Faldermann, 1835: 162 (*Cratonychus*; = *Elater sobrinus*).

В Средней Азии известен из Копет-Дага. В Армении обитатель полупустынной зоны и редколесий (Марджанян, 1987), личинки в гнилой древесине лиственных пород, реже в почве вблизи деревьев (Долин, 1978).

## *Melanotus sordidatus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Интенсивно черный, матовый; лапки красновато-коричневые. Весь в густых, серых, матовых волосках, в 5 пришовных междурядьях надкрылий

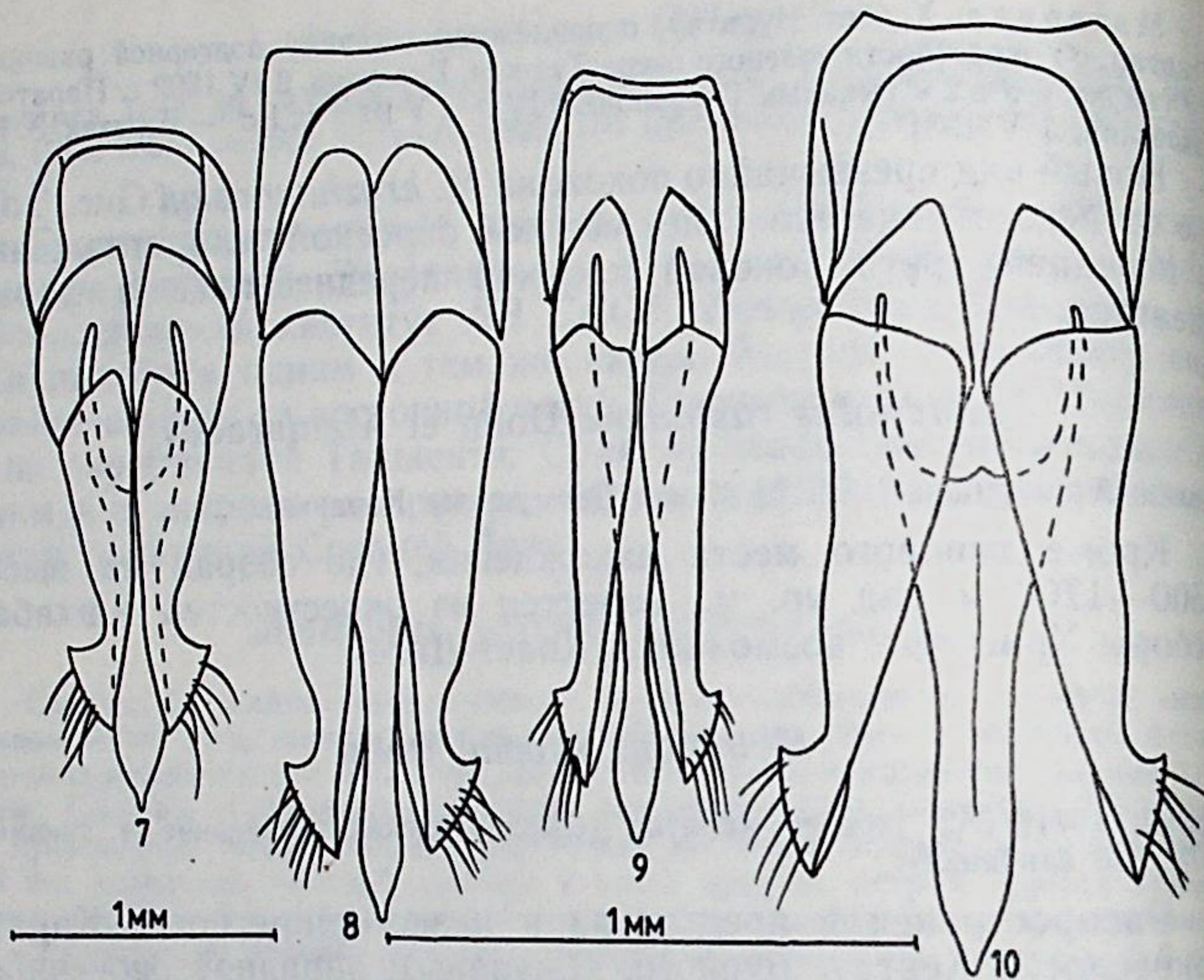


Рис. 7—10. Эдеагус жуков рода *Melanotus*  
 7 — *M. remissus* Gur., sp. n.; 8 — *M. sordidatus* Gur., sp. n.; 9 — *M. validus* Schw.; 10 — *M. vicinus* Gur., sp. n.

Слева — масштабная линейка к рис. 9, справа — к рис. 7, 8, 10

направленных косо назад и наружу, в краевых междурядьях косо назад и внутрь. Длина 11 мм, наибольшая ширина 2.8 мм. Голова в мелких густых неясных пупковидных точках, промежутки меньше точек; лоб выпуклый, покатый, с округлым передним краем, без острого окаймления. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 1 члеником; стоячие волоски по наружному краю очень короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик почти такой же по размерам, как 2-й, почти треугольный; 2-й и 3-й вместе примерно равны 4-му; 4-й членик чуть короче последующих, его длина чуть больше ширины; членики с 5-го по 10-й примерно одинаковой длины, последовательно становятся уже, так что длина у 5-го равна ширине, у 10-го больше ее в 1.8 раза; 11-й членик едва длиннее 10-го. Переднеспинка трапециевидная, слегка выпуклая, слегка поперечная, в передней половине с заметно округлыми боками; задние углы короткие, широкие, направлены в стороны, кили сглаженные, едва заметные вблизи бокового края в пределах задних углов; на заднем скате имеется широкое и короткое срединное углубление; базальные бороздки длинные; пунктировка мелкая, густая, простая и равномерная, промежутки меньше точек, у самых боковых краев пунктировка особенно мелкая и густая. Стернит переднегруди у передних тазиков вздут; воротничок очень короткий, с прямым передним краем, не отогнут вниз; задний отросток с крутым уступом за передними тазиками, далее горизонтальный; стернит пунктирован, как переднеспинка. Проплевры пунктированы, слегка неравномерно, точки продольные, спереди более мелкие, промежутки меньше точек, сзади точки более крупные, промежутки равны точкам и больше их. Шиток наиболее широкий в передней трети, с зауженной вершиной, его длина в 1.8 раза больше максимальной ширины. Заднегрудь пунктирована очень слабо, неравномерно, промежутки всюду меньше точек, точки слегка овальные, у передних внешних углов крупнее, чем в центре сзади. Надкрылья в 3.3 раза длиннее переднеспинки, наиболее широкие у плеч, откуда до задней четверти прямо-

линейно слегка, далее сильно округло сужаются; бороздки тонкие, глубокие, ямки в них глубокие, овальные, не превышающие ширину бороздки; междурядья плоские, на переднем скате слегка выпуклые, очень густо и мелко шероховато-точечные. Эдеагус — рис. 8.

Самка не известна.

Материал. Голотип, ♂: Киргизия, окрестности Джелал-Абада, Е. Гурьева, 1 VI 1961 г.

Новый вид хорошо отличается от всех среднеазиатских видов рода *Melanotus* чрезвычайно коротким воротничком переднегруди и задним отростком переднегруди, изогнутым почти под прямым углом.

### *Melanotus turkestanicus* Schwarz

Schwarz, 1892: 152 (*Melanotus rufipes* var.; Туркестан); Якобсон, 1913: 754.

Распространен в Алае и Гиссаро-Дарвазе (хребты Зеравшанский, Гиссарский, Алайский и Петра I).

### *Melanotus turkmenicus* Dolin et Atamuradov

Долин, Атамуратов, 1986: 70 (Бадхыз, Карабиль). — *lanatus* Gurjeva, 1988: 339 (Бадхыз: Еройлан-Дуз), syn. n.

Вид обычен на юге Туркмении, на возвышенностях Бадхыз и Карабиль. Жуки в апреле — начале мая, летят на свет.

### *Melanotus valentini* Gurjeva, nom. n.

*michailovi* nom. graec. (nom. Dolin, 1988 a): Гурьева, 1988: 341 (Дарвазский хребет: ущелья Висхарви и Рачак).

Вид известен только из типовой местности, встречен на высоте 1600—1800 м над ур. м., 1 экз. собран в кленовнике. Жуки собраны в период со второй половины апреля до конца мая.

### *Melanotus validus* Schwarz

Schwarz, 1891: 366 (Фергана); 1892: 153; Долин, 1978: 98 (личинка).

Вид был описан по единственной самке.

Самец. Длина 18—20 мм, наибольшая ширина 4.5—5.2 мм. Голова в сравнительно некрупных пупковидных точках, промежутки меньше их; лоб обычно с плоским и широким вдавлением посредине, спереди округло окаймлен, окаймление слегка приподнято только над основаниями усиков. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 1.5—2 члениками; стоячие волоски по наружному краю длинные; 2-й членик почти шаровидный; 3-й членик крупнее 2-го, почти такой же формы (со скошенной вершиной); 2-й и 3-й вместе намного короче 4-го; членики с 4-го по 10-й примерно одинаковой длины, последовательно становятся уже: длина больше ширины у 4-го в 2—2.3, у 10-го в 3—3.5 раза; 11-й членик чуть длиннее 10-го. Переднеспинка плоская, слегка поперечная, наиболее широкая у основания, откуда примерно до середины едва или почти не сужается, далее вперед резко и почти прямолинейно сужается; задние углы широкие, длинные, направлены в стороны, кили параллельны боковому краю, прослеживаются до 1/3—1/2 длины переднеспинки; иногда в центре диска намечена срединная приподнятая линия; базальные бороздки длинные;

пунктировка грубая, почти равномерная, промежутки большей частью меньше точек. Стернит переднегруди у передних тазиков слегка приподнят; воротничок отогнут вниз; задний отросток сначала резко, далее слегка наклонный, пунктировка чуть крупнее, чем на переднеспинке. Проплевры в более мелкой, чем переднеспинка, слегка неравномерной пунктировке, спереди точки круглые, промежутки равны и меньше точки, сзади точки овальные, промежутки равны и больше точек. Щиток наиболее широкий у основания, назад прямолинейно сужающийся с широко округлой вершиной, его длина в 2 раза больше максимальной ширины. Заднегрудь в мелкой неравномерной пунктировке, у внешних углов точки крупные, промежутки равны 1—2 точкам, сзади в центре точки очень маленькие, промежутки гораздо больше точек. Надкрылья в 3.8 раза длиннее переднеспинки, наиболее широкие у основания, довольно равномерно сужающиеся почти до самых вершин; бороздки неглубокие, ямки в них глубокие, слегка овальные, близко друг к другу расположенные, не превышающие ширину бороздки; междуядья плоские, в редких мелких точках. Эдеагус — рис. 9.

Вид связан с реликтовыми широколиственными лесами. Известен с южных склонов Алайского хребта, северо-восточной части Туркестанского хребта (массив Чичантау), хребтов Гиссарского, Каратегинского, Вахшского, Хозрети-шо и Дарвазского. Основная масса жуков собрана в мае—июне, все на высоте от 800 до 2000 м над ур. м. Личинки, если они действительно относятся к этому виду, собраны в предгорьях Западного Таджикистана на почве целинных и пахотных угодий (Долин, 1978).

### *Melanotus vetustus* Schwarz

Schwarz, 1894: 147 (Таджикистан: Куляб).

Распространен в хребтах Гиссарском, Каратегинском, Хозрети-шо, Петра I и Дарвазском, в лесном и субальпийском поясе (от 1500 до 3200 м над ур. м.). Жуки с апреля по июнь включительно, в зависимости от высоты.

### *Melanotus vesperatus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Одноцветный, светлый, желтовато-коричневый. Верх в длинных, низ в коротких желтовато-серых волосках. Длина 13 мм, наибольшая ширина 3.5 мм. Голова в очень крупных пупковидных точках, промежутки меньше точек; лоб слабопокатый, без вдавления; переднее окаймление лба над усиками направлено косо вперед, спереди прямое, острое, слегка приподнятое. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки вершинным члеником; стоячие волоски по наружному краю исключительно короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик конический, в 1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе равны 4-му; членики с 4-го по 10-й одинаковой длины, последовательно становятся уже, длина больше ширины у 4-го в 1.8, у 10-го в 3 раза; 11-й членик заметно длиннее 10-го. Переднеспинка едва заметно поперечная, от основания до задней трети почти параллельносторонняя, вперед заметно округло сужающаяся; задние углы длинные тонкие, направлены в стороны, а с середины назад и внутрь, кили едва заметно удаляющиеся от бокового края, более мощные в пределах задних углов, доходят примерно до 1/3 длины переднеспинки; в задней половине гладкая, лишенная пунктировки срединная линия; базальные бороздки явно, сзади неявно пупковидные, промежутки спереди меньше и равны промежуткам сзади, сзади равны и больше точек, у боковых краев точки слабо овальные, стернит переднегруди у передних тазиков ровный, воротничок большой, слабо вниз отогнутый; задний отросток за передними

тазиками круто наклонный, далее горизонтальный; пунктировка очень крупная, грубая и густая, особенно у швов. Проплевры пунктированы исключительно равномерно, точки сильно продольно вытянутые, равные точкам на боках переднеспинки, промежутки меньше точки, кое-где равны ей. Щиток наиболее широкий у основания, откуда назад сначала резко суженный, далее параллельносторонний, с широко округлой вершиной, его длина в 1.8 раза больше максимальной ширины. Заднегрудь пунктирована равномерно, точки такие же, как на проплеврах, промежутки чуть больше. Надкрылья в 3.6 раза длиннее переднеспинки, параллельносторонние до задней трети; бороздки тонкие с едва заметными ямками лишь на переднем скате, на остальной поверхности ряды крупных глубоких овальных ямок; междуядья очень слабо выпуклые, в редких крупных точках, слабо шероховатые.

Самка не известна.

Материал. Голотип, ♂: Таджикистан, окрестности Муминабада, 1300 м над ур. м., Е. Гурьева, 11 V 1962 г. Вечерний лет.

Похож на *M. vidualis* Gur., хорошо отличается более крупным и светлым телом, загнутыми внутрь задними углами переднеспинки, скульптурой проплевр, заднегруди и надкрылий.

### *Melanotus vicinus* Gurjeva, sp. n.

Самец. Надкрылья черные; усики, переднеспинка и низ черно-коричневые, ноги красновато-коричневые. Верх в длинных, низ в коротких шелковистых желтоватых волосках. Длина 13 мм, наибольшая ширина 3 мм. Голова в некрупных пупковидных точках, промежутки между которыми гораздо меньше точек; лоб покатый, едва заметно вдавлен, спереди с почти прямым острым приподнятым окаймлением. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки; 2 члениками; волоски по наружному краю очень короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й членик в 1.8 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе равны 4-му; длина члеников с 4-го по 10-й одинаковые, но они последовательно становятся уже, так что длина больше ширины у 4-го в 1.6, у 10-го почти в 3 раза; 11-й членик чуть длиннее 10-го. Переднеспинка едва заметно поперечная, наиболее широкая посередине, откуда назад слабее, чем вперед, округло сужающаяся; задние углы довольно широкие и длинные, расходящиеся, кили параллельны боковому краю, прошириваются почти до середины переднеспинки; имеется слегка возвышенная срединная линия; базальные бороздки довольно длинные; пунктировка слабо неравномерная, точки на диске неявно пупковидные, чуть крупнее, чем на заднем скате, круглые, промежутки в основном меньше точек, у боковых краев точки продольно вытянутые и более густо расположены. Стернит переднегруди у передних тазиков едва заметно вздут; воротничок отогнут вниз; задний отросток за тазиками более круто, чем далее, наклонный; пунктировка у швов очень крупная и густая, в центре редкая и мелкая, точки всюду круглые. Проплевры пунктированы неравномерно: спереди точки очень мелкие, промежутки меньше точек, сзади точки крупнее, промежутки в среднем равны точке, точки всюду круглые. Щиток параллельносторонний, с широко округлой вершиной, его длина в 1.8 раза больше ширины. Заднегрудь пунктирована очень слабо неравномерно, у передних наружных углов точки крупнее, чем в центре сзади, точки везде круглые, промежутки примерно равны точке. Надкрылья в 3 раза длиннее переднеспинки, параллельносторонние до задней трети; бороздки тонкие, четкие, ямки в них глубокие, круглые, превышающие ширину бороздки; междуядья слабо выпуклые, в мелких точках, шероховатые. Эдеагус — рис. 10.

Самка. Весь верх черный. Длина 18 мм, наибольшая ширина 5 мм. Передний край лба посередине выемчатый (может быть это уродство). Усики доходят до вершин задних углов переднеспинки, длина члеников с 4-го по 10-й больше их ширины в 1.8 раза. Переднеспинка более выпуклая и поперечная, чем у самца. Проплевры пунктированы более равномерно, чем у самца. Щиток в задней трети слегка расширен. Надкрылья параллельносторонние до задней четверти.

Материал. Голотип, ♂: Таджикистан, долина р. Обихингоу, 8 км 3 Товиль-Дары, В. Михайлов, 7 V 1971 г. Паратип, ♀: там же.

Самцы нового вида габитуально почти не отличимы от самцов *M. cerberus* Gur., sp. n., однако хорошо отличаются скульптурой тела, строением килей на задних углах переднеспинки, щитка и эдеагуса. Самки этого вида хорошо отличаются от самок *M. cerberus* Gur., sp. n., кроме того, более крупными размерами и строением усиков.

### *Melanotus vidualis* Gurjeva

Гурьева, 1988: 344 (Таджикистан: хребет Каратау).

Вид известен только по типовой местности, собран в конце апреля.

### *Melanotus vilis* Gurjeva, sp. n.

Самец. Каштаново-коричневый, блестящий; ноги чуть светлее остального тела. Верх и низ в очень коротких желтовато-серых волосках. Длина 13 мм, наибольшая ширина 3 мм. Лоб отвесно спускается вниз, с прямым, острым не приподнятым окаймлением, без вдавления, в мелких и редких простых точках, промежутки больше точек, кое-где равны им. Усики заходят за вершины задних углов переднеспинки 2 члениками, почти нитевидные; стоячие волоски по наружному краю довольно короткие; 2-й членик шаровидный; 3-й конический, в 1.5 раза длиннее 2-го; 2-й и 3-й вместе заметно короче 4-го; членики с 4-го по 10-й более или менее одинаковые, слабо треугольно расширенные, последовательно становятся чуть уже, длина больше ширины у 4-го в 3, у 10-го в 3.5 раза. 11-й членик заметно длиннее 10-го. Переднеспинка слегка продольная, наиболее широкая позади середины, вперед чуть сильнее, чем назад, округло сужается; задние углы узкие и длинные, направлены в стороны, кили тонкие, острые, прижаты к боковой каемке, не выходят за пределы задних углов; срединное вдавление едва намечено на заднем скате; базальные бороздки короткие; пунктировка очень мелкая, простая, редкая, довольно равномерная, промежутки значительно больше точек, у самых боковых краев равны им. Стернит переднегруди у передних тазиков ровный; воротничок большой, с округлым передним краем, резко отогнут вниз; задний отросток за тазиками резко, далее очень слабо наклонный; пунктировка, как на переднеспинке. Проплевры в более крупных, чем на переднеспинке, простых овальных точках, промежутки спереди равны точке и меньше ее, сзади больше точки. Щиток с вдавленными боками и широко округлой (почти прямой) вершиной, его длина почти в 2 раза больше ширины. Заднегрудь пунктирована неравномерно и редко, точки у передних боковых углов в крупных овальных точках, промежутки равны 1—3 точкам, сзади в центре точки едва различимы и очень редко рассеяны. Надкрылья в 3.6 раза длиннее переднеспинки, почти параллельносторонние до задней четверти; бороздки глубокие, ямки в них глубокие, овальные, не выходящие за пределы бороздок; междурядья у вершин и у переднего края сильно, на диске слабо выпуклые, в очень мелких точках и довольно крупных бугорках.

Самка не известна.

Материал. Голотип, ♂: Карабиль, между Кушкой и Тахта-Базаром, Гедеванов, 1—14 IV 1912 г.

Внешне похож на *M. vesperatus* Gur., sp. n. От всех среднеазиатских видов *Melanotus* отличается круто спускающимся вниз лбом, продольной, очень нежно и редко пунктированной переднеспинкой.

### *Melanotus zhantievi* Dolin

Долин, 1969: 133 (описание и личинка; Гиссарский хребет; Кондара); 1978: 100 (личинка).

Обычен в Гиссарском хребте и примыкающих к нему с юга хребтах Бабатаг, Коктау и Каратау. 1 экз. имеется с хребта Петра I. Встречается с 1000 до 3000 м над ур. м. Жуки с апреля по июнь включительно. Личинки собраны в почве под пологом древесной расительности (Долин, 1978).

### Под *Natomelus* Dolin

Долин, 1979: 71.

Типовой вид: *Natomelus arcanus* Dolin, 1979, по монотипии.

### *Natomelus arcanus* Dolin

Долин, 1979: 72 (Таджикистан: заповедник «Тигровая балка»).

Самка была не известна. Она отличается от самца следующими признаками. Длина 16.5 мм, наибольшая ширина 3.5 мм. Усики отличаются только отсутствием двойного ряда стоячих волосков на наружном крае. Переднеспинка более выпуклая, наиболее широкая посередине. Надкрылья назад сужаются менее резко, чем у самцов.

Известен только из типовой местности.

### ЛИТЕРАТУРА

- Гурьева Е. Л. Новый вид жуков-шелкунов рода *Melanotus* Esch. (Coleoptera, Elateridae) из Средней Азии // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва, 1979.— Т. 61.— С. 70—71.
- Гурьева Е. Л. Новые виды жуков-шелкунов рода *Melanotus* Esch. (Coleoptera, Elateridae) из Средней Азии // Энтомол. обзор., 1988.— Т. 67, вып. 2.— С. 338—345.
- Долин В. Г. К диагностике наиболее распространенных проволочников Киргизии // Сб. энтомол. работ АН Кирг. ССР, 1965.— С. 26—53.
- (Долин В. Г.) Dolin W. G. Einige neue Elateriden aus dem Krim-, Kaukasus- und Tjan-Schanj-Gebirge // Beitr. Entom., 1969.— Bd 19, H. 1/2.— S. 123—135.
- Долин В. Г. Новые виды жуков-шелкунов (Coleoptera, Elateridae) Советского Союза // Энтомол. обзор., 1971.— Т. 50, вып. 3.— С. 641—654.
- Долин В. Г. Определитель личинок жуков-шелкунов фауны СССР.— Киев: Урожай, 1978.— 124 с.
- Долин В. Г. Новые род и вид жуков-шелкунов трибы Melanotini (Coleoptera, Elateridae) // Тр. Всесоюз. энтомол. о-ва, 1979.— Т. 61.— С. 71—73.
- Долин В. Г. Два новых вида шелкунов рода *Melanotus* (Coleoptera, Elateridae) из Таджикистана // Вестн. зоол., 1988 а.— № 4.— С. 78—81.
- Долин В. Г., Атамурадов Х. И. Два новых вида жуков-шелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Бадхыза (Южная Туркмения) // Вестн. зоол., 1980.— № 2.— С. 81—84.

- Долин В. Г., Атамурадов Х. И. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из юго-восточного Туркменистана // Изв. АН ТССР, 1986.— Сер. биол., № 2.— С. 69—71.
- Долин В. Г., Атамурадов Х. И. Новые виды жуков-щелкунов (Coleoptera, Elateridae) из Копетдага // Изв. АН ТССР, 1987.— Сер. биол., № 4.— С. 74—76.
- Марджанян М. А. Щелкуны (Elateridae) // Фауна АрмССР. Насекомые жесткокрылые.— Ереван: Изд. АН АрмССР, 1987.— 204 с.
- (Менетриэ Э.) Ménètriès E. Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontieres actuelles de la Perse // St. Petersburg, 1832.— 271+ XXXII p.
- (Менетриэ Э.) Ménètriès E. Catalogue des Insectes recueillis par feu M. Lehmann avec les descriptions des nouvelles espèces // Mém. Acad. Petersb., 1849.— T. VI.— P. 17—66.
- Плотников В. И. Насекомые, вредящие хозяйственным растениям в Средней Азии // Ташкент, 1926.— 292 с.
- (Фальдерман Ф.) Faldermann F. Fauna entomologica Trans-caucasica. Coleoptera, pars 1 // Moscou, 1835 (1836).— 310 p.
- Якобсон Г. Г. Жуки России и Западной Европы // С.-Петербург, 1913.— Вып. 10.— С. 721—864.
- Buysson H. du. Élatérides nouveaux de l'Asie russe (Col.) // Bull. soc. entomol. France, 1912.— N 6.— P. 128—131.
- Candèze E. Monographie des Élatérides // Liège, 1863.— T. 4.— 534 p.
- Heyden L., Kraatz G. Beiträge zur Coleopteren Fauna von Turkestan, namentlich des Alai-Gebirges // Deutsche entomol. Z., 1886.— Jg. 30, H. 1.— S. 177—194.
- Ohira H. Fam. Melanotinae // Nature and Insects, 1971.— Vol. 6, N 9.— P. 21—24.
- Quate L. W., Thompson S. E. Revision of click-beetles of genus *Melanotus* in America north of Mexico (Coleoptera, Elateridae) // Proc. US Nat. Mus., 1967.— Vol. 121.— P. 1—83.
- Reitter E. Vierter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches // Wien entomol. 2 tg., 1891.— Jg. X.— S. 233—240.
- Schwarz O. Neue *Melanotus* aus der palaarktischen Zone // Deutsche entomol. Z., 1891.— H. 2.— S. 365—366.
- Schwarz O. Revision der palaarktischen Arten der Elateriden-Gattung *Meelanotus* Eschsch. / Deutsche entomol., Z., 1892.— H. 1.— S. 145—164.
- Schwarz O. Neue Elateriden // Deutsche entomol. Z., 1894.— H. 1.— S. 145—150.

М. Г. Волкович

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ЗЛАТКИ  
РОДА *ACMAEODERELLA* COBOS  
(COLEOPTERA, BUPRESTIDAE)  
ИЗ ВОСТОЧНОГО СРЕДИЗЕМНОМОРЬЯ

M. G. Volkovitsh. New and little known buprestid-beetles of the genus *Acmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Buprestidae) from the Eastern Mediterranean

Среди многочисленных представителей рода *Acmaeoderella* Cobos Восточного Средиземноморья сильные затруднения у исследователей вызывает комплекс мелких видов с ячеистой или сетчатой скульптурой переднеспинки и почти одинаковым и довольно изменчивым рисунком из желтых продольных полос на надкрыльях, относящихся к под родам *Liogastria* Volk. и *Acmaeoderella* s. str. В коллекциях эти виды обычно фигурируют под названиями «*A. virgulata* (Ill.)», «*A. levantina* (Obenb.)», «*A. rufopilosa* (Obenb.)» и «*A. chrysanthemii* (Chevr.)», однако их таксономическая природа большинству авторов оставалась неясной. Поскольку в описаниях, диагнозах и определителях использовались исключительно изменчивые внешние морфологические признаки, даже сами авторы нередко путали собственные виды. Иногда ошибки заключались уже в первоописаниях, например, Обенбергер (Obenberger, 1934) под названием *A. levantina* описал 2 разных вида из под родов *Liogastria* и *Acmaeoderella* s. str.; в его коллекции под этим названием объединены 4 вида.

В последнее время нами изучены типы многих видов и многочисленные материалы из Зоологического музея Московского государственного университета (МГУ), Института зоологии БАН (ИЗБАН, София), Британского музея естественной истории (ВМ, Лондон), Испанского института энтомологии (ИЕЕ, Мадрид), Зоологического музея Университета им. Гумбольдта (МНВ, Берлин), Национального музея естественной истории (MNHNP, Париж), Народного музея в Праге (NMP, Прага), Словацкого народного музея (SNM, Братислава) и Венгерского музея естественной истории (ТМВ, Будапешт), а также сборы из Восточного Средиземноморья, любезно предоставленные С. Билы (dr. S. Bily, NMP), П. Брандлем (P. Brandl, Колбермор, ФРГ), С. Хольцшухом (S. Holzschuh, Вена, Австрия), В. Кронбладом (W. Kronblad, Ветланда, Швеция), В. Кубанем (V. Kuban, Брно,

ЧССР), Б. Левеем (B. Levey, Лондон, Великобритания), Ж. Маднани (G. Magnani, Цезена, Италия), Г. Мюле (H. Mühle, Пфaffenгофен, ФРГ) и М. Нигуисом (M. Niehuis, Альберсвейлер, ФРГ). Эти материалы не только помогли разобраться в существующей таксономической путанице, но и позволили выявить ряд новых для науки видов. Автор выражает глубокую признательность указанным лицам, а также М. Ю. Калашяну (Институт зоологии АН Армянской ССР, Ереван), В. Сакалян (ИЗБАН, София), д-ру А. Декарпантье (dr. A. Descarpentries, MNHN, Париж), д-ру К. М. Ф. фон Гаек (dr. C. M. F. von Hayek, BM), д-ру З. Касабу (dr. Z. Kaszab, TMB), д-ру И. Окали (dr. I. Okali, SNM), д-ру Е. Плаза (dra. E. Plaza, IEE) и д-ру М. Улигу (dr. M. Uhlig, MNB), предоставившим материалы для исследования.

*Acmaeoderella (Liogastrina) chrysanthemii* (Chevrolat, 1854)

Chevrolat, 1854: 394, t. 6, f. 2 (*Acmaeodera*); Волкович, 1986: 23 (синонимика) — *tonstrix* Reitter, 1895: 154 (*Acmaeodera*); Волкович, 1979: 349; 1986: 23, *syn. n.* — *klapaleki* Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera*). — *syriaca* Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera rufomarginata*, Luc. subsp.). — *syriacae* Obenberger, 1936: 70 (*Acmaeodera rufomarginata*, subsp.). — *levantina* Obenberger, 1934: 255 (*Acmaeodera*; part.), *syn. n.* — *rudepilosa* Obenberger, 1940: 136 (*Acmaeodera*), *syn. n.* — *noemi* Obenberger, 1940: 137 (*Acmaeodera*), *syn. n.*

Маленький, слабо вытянутый, широкий, цилиндрический, со слабым дорсальным изгибом; черный со стальным, бронзовым или латунным отливом, иногда черно-бронзовый; надкрылья темно-коричневые или черновато-бурые с продольными желтоватыми или рыжеватыми полосами, реже преимущественно светлые или целиком темные; покрыт ланцетовидными и широколанцетовидными чешуйками. Голова относительно узкая, сверху уплощенная; лоб продольно вогнут по всей длине или со слабым ямковидным вдавлением посередине; его края слабо расходятся к темени или почти параллельные, заметно дуговидно изогнутые посередине. Ширина темени в 1.53—1.84 (1.68) \* раза больше поперечника глаза и в 1.04—1.21 (1.13) раза превышает ширину лба над антеннальными ямками. Скульптура ячеистая, образованная неглубокими ячейками без гранул, обычно с маленькими точечками. Чешуйки ланцетовидные или широколанцетовидные, часто направленные в разные стороны, более или менее прикрывающие скульптуру. Наличник очень узкий с неглубокой вырезкой спереди. Антенны длинные, у ♂ в 1.68—2.00 (1.79), у ♀ — в 1.39—1.64 (1.53) раза превышают высоту глаза; расширяются с 4-го (♂) или с 5-го (♀) членика; 2-й членик неправильно овальный; 3-й — конический, короткий; 4-й треугольный; 5—10-й членики округло-треугольные с шириной заметно превышающей длину; 11-й членик неправильно овальный (рис. 2, 3). Переднеспинка слабо поперечная, выпуклая; ее бока обычно слабо дуговидные, почти прямые, расходящиеся впереди, редко правильно закругленные; максимальная ширина — по середине, перед серединой, реже в передней трети. Ширина в основании в 1.28—1.57 (1.39) раза больше длины. Передний край заметно угловато или дуговидно выступает вперед, основной — прямой, слегка килевидно приподнятый. Латеральные ямки точковидные, почти незаметные; предщитковое вдавление неглубокое, обширное, ямковидное, иногда продолженное до середины переднеспинки; диск

\* Здесь и далее для *A. chrysanthemii* используются морфометрические данные для популяций из Малой Азии и Ближнего Востока. Значения индексов значения индекса соотношения ширины темени к поперечнику глаза практически постоянно для всех исследованных популяций (Закавказье — 1.68, Болгария — 1.69, общее значение для всех популяций — 1.68).

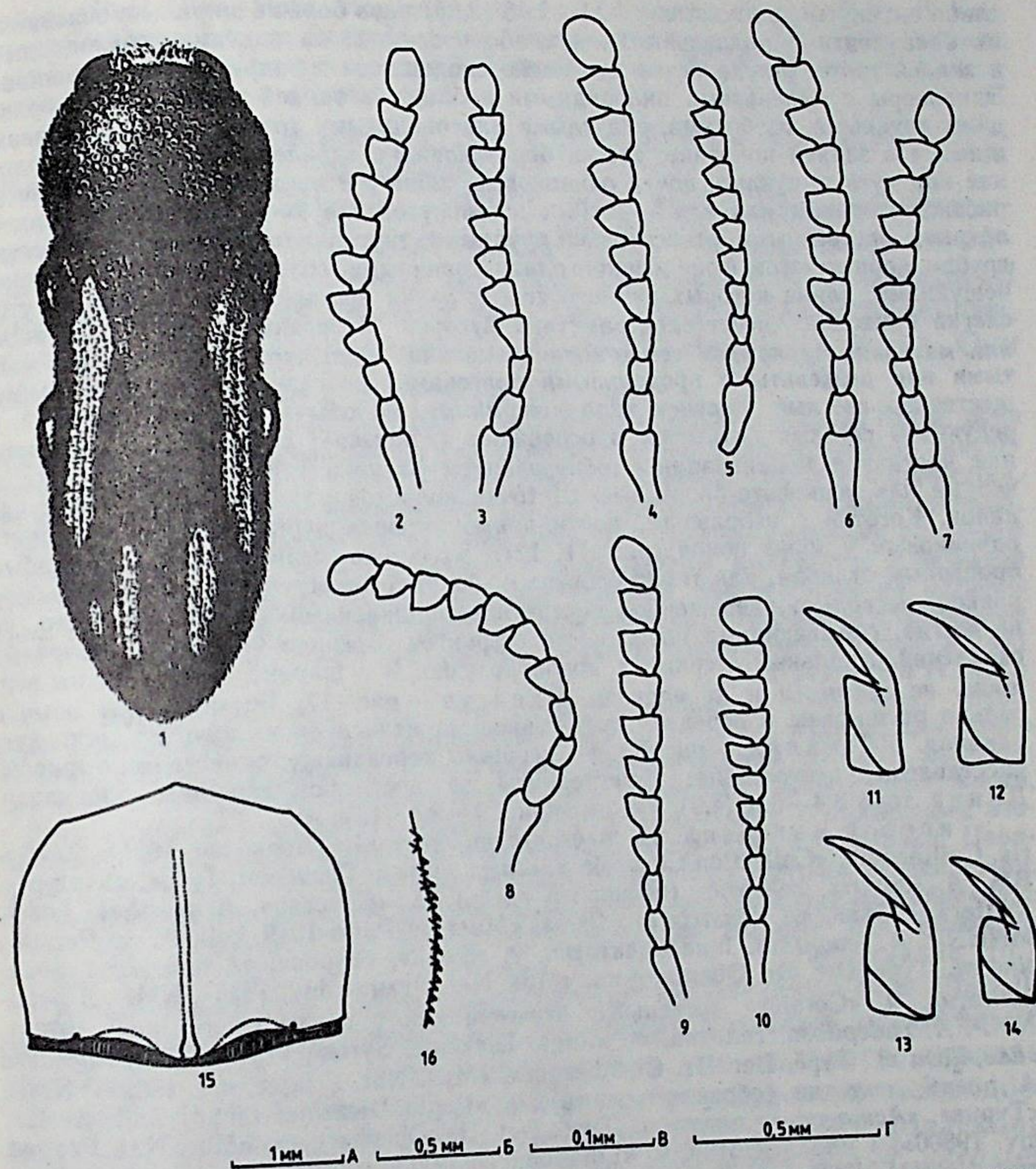


Рис. 1—16. *Acmaeoderella (Liogastrina)* и *A. (Acmaeoderella) spp.*, детали строения. 1, 4, 5, 13, 14 — *A. (A.) levantina* (Obenb.): 1 — общий вид, 4 — антенна самца, 5 — антенна самки, 13 — коготок самца, 14 — коготок самки; 2, 3, 11, 12 — *A. (L.) chrysanthemii* (Chevr.): 2 — антенна самца, 3 — антенна самки, 11 — коготок самца, 12 — коготок самки; 6, 7 — *A. (A.) cypriota gerae* Volkovitsh, *subsp. n.*: 6 — антенна самца, 7 — антенна самки; 8 — *A. (A.) samosicola* Volkovitsh, *sp. n.*: 8 — антенна самца; 9 — *A. (A.) muehlei* Volkovitsh, *sp. n.*: 9 — антенна самца; 10 — антенна самки; 15, 16 — *A. (A.) jonica* (Obenb.): 15 — переднеспинка, 16 — вооружение 9-го промежутка в задней трети надкрылий. Масштабы: А — к рис. 1, 15, 16; Б — к рис. 2—8; В — к рис. 11—14; Г — к рис. 9, 10

со слабой продольной бороздкой или без нее. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая; на боках ячейки глубокие с гладким дном, на диске ячейки обычно с точечками, иногда образуют ложноячеистую или простую точечную скульптуру за счет стирания границ ячеек. Опушение на боках состоит из широколанцетовидных, реже широколанцетовидных чешуек, на диске — из узколанцетовидных или овальных чешуек, не скрывающих скульптуру; низ — в широколанцетовидных или овальных чешуйках, образующих сплошной покров. Надкрылья



слабо вытянутые, выпуклые; в 2.11—2.46 (2.26) раза больше ширины в основании их бока почти параллельные или слабо изогнутые за плечами, расходящиеся к задней трети, откуда резко дуговидно сходящиеся к закругленным вершинам. Эпиплевры с маленькими пилоидными зубцами в задней трети. Ряды образцованы крупными, глубокими, округлыми или овальными точками, иногда сливающимися в задней половине; слегка бороздковидно вдавлены. Промежутки плоские или чуть выпуклые, почти одинаковые, лишь 3-й промежуток часто заметно расширен; равны или в 1.5—3 (3-й промежуток — в 2—4) раза шире рядов покрыты явственными, относительно крупными, спутанными точками на довольно грубом морщинистом фоне и широколанцетовидными, спутанными многорядными чешуйками, длина которых немного короче узких промежутков. 9-й промежуток слегка приподнят, несет едва заметные бугорки. Поверхность слабо блестящая или матовая. Надкрылья темно-коричневые или черновато-бурые с охряно-желтыми или рыжеватыми продольными полосками; иногда целиком или преимущественно светлые. Рисунок типа «*virgulata*», но обычно не симметричный, с редукцией светлых пятнышек в основании надкрылий; с тенденцией к полной или частичной меланизации с образованием рисунка типа «*levantina*». Ноги черные или черновато-бронзовые. Щеточки волосков развиты на всех члениках лапок. Коготки с небольшим, почти прямоугольным зубцом посередине, почти одинаковым у обоих полов (рис. 11, 12). Брюшко черное, иногда со слабым бронзовым отливом, или темно-бронзовое; покрыто равномерной простой пунктировкой, несколько разреженной посередине, и широкими чешуйками, часто, но не всегда, скрывающими поверхность стернитов. Брюшко ♀ без мелкоточечных скоплений. Анальный стернит ♂ довольно узко, ♀ — широко, закруглен на вершине, не окаймлен и не вдавлен. Эдеагус — рис. 17, 18; параметры обычно сильно расширены в передней трети, аподема пениса очень крупная, широкая, длинная. Яйцеклад — рис. 33, 41; вершины дорсальных гемистернитов широко расставлены, вентральные гемистерниты не достигают вершины яйцеклада. Длина тела 3.4—6.9 (4.9) мм, ширина 1.1—2.4 (1.7) мм.

Типовой материал. *A. chrysanthemii*, лектотип (Волкович, 1986), ♀, «Syria, Caillardot», «Collection Chevrolat», «*chrysanthemii* Chevrolat, Type», «Syntype». BM. *A. tonstrix*, лектотип (обозначен здесь), ♀, «Caucasus, Araxesthal, Leder, Reitter», «Type», «*A. tonstrix* m., 1895», «Muséum Paris 1919, coll. A. de Perrin», MNHN. *A. levantina*, 1 паралектотип, ♀, «Syria», «Type», «*Acmaeodera levantina* m., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragaе, inv. 19767, NMP: 1 паралектотип, ♀, «Corsica» (остальные этикетки как у предыдущего, инв. 19768), NMP. *A. rufepilosa*, голотип, ♂, «Regio Djezzine, Syria», «Type», «*Acmaeodera rufepilosa* m., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragaе, inv. 19805», NMP. *A. noemi*, лектотип (обозначен здесь), ♀, «Regio Djezzine, Liban, Sud. Syria», «Type», «*Acmaeodera noemi* m., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragaе, inv. 19800»; 1 паралектотип, ♀, «Libanon» (остальные этикетки, как у лектотипа, инв. 19801), NMP.

Распространение. ? Алжир («Algeria», 2 экз. NMP). ? Корсика (1 паралектотип, *A. levantina*)\*. Греция: о-в Родос (Крематси, Faliraki, Philereimos). Болгария: Родопы (без точного местонахождения); Благоевградский окр. (Кресна), Кырджалийский окр. (Кырджали). Турция: Кютахья (Алтынташ), Анкара (Bagaj), Измир (Çamlık Pass), Конья (Madenşehir), Невшехир (Аванос), Муш (Buğlan geçidi), Денизли (Pamukkale), Мугла (Бодрум), Анталья (Кемер, Анталья, Ташагыл, Сиде, Манавгат, Аланья, Термессос, Таşkesigi), Ичель (Силифке, Тарсус, Kizhalesi), Адана (Адана, Позанты, Джейхан), Газинтеп (Газинтеп), Урфа (Вираншехир, Джейланпынар), Хакьяри (Орамар, Танин-Танин Pass, Altın Daglari, Vargös); Kanlidivane, Aghir Dagh. Кипр: Лимасол, Саламис; Yermasoyia, Purgos. Сирия: Латакия (Латакия). Дамаск (Зеддани), Деръа (Tell Shihab); Doion Tall, Shihah. Ливан: Южный Ливан (Джеззин). Израиль: Мигдал, Тиверия, Назарет, Иерусалим; Alonim, Amul, Beit-Ussishkin, Beit-Alfa, Benjamina,

\* Не исключено, что этикетка «Corsica» ошибочна. В коллекции Обенбергера ошибки в географических этикетках встречаются довольно часто. Среди просмотренных нами материалов с Корсики попадались исключительно типичные *A. virgulata*.

Daliya, Givat Olga, Holit. Иордания: Амман (Amman); Эриха; Wadi el Kelt, Jerash/Dehbeen. Египет: Faggala. Ирак: Мосул (Мосул); Эр-Рутба, Эль-Хазими; Kata-Rash. СССР: Армения (Ереван), Нахичеванская АССР (Джульфа, Ашагы-Бузгов), Азербайджан (Даш-Бурун).

Образ жизни неизвестен. Жуки встречаются на цветках, преимущественно на сложноцветных.

Ряд авторов (Schaefer, 1949; Cobos, 1958, 1986) рассматривает *A. chrysanthemii* в качестве варьета или подвида от *A. virgulata* (Ill.). С нашей точки зрения *A. virgulata* и *A. chrysanthemii* представляют собой близкие викарные виды, распространенные, соответственно, в Западном и Восточном Средиземноморье. Они различаются по следующим признакам:

— Ширина темени в 1.53—1.82 (1.68) раза больше поперечника глаза. Бока переднеспинки слабо дуговидные, почти прямые, очень редко правильно закругленные. Ряды надкрылий с крупными глубокими точками; нечетные промежутки, кроме 3-го, равны или почти равны четным; рисунок обычно асимметричный, с преобладанием темной окраски, почти всегда без светлых пятнышек на 2—3-м промежутках в основании. Параметры тегмена заметно расширены в передней трети (рис. 17); аподема пениса довольно широкая, закругленная на вершине (рис. 18). Вершины дорсальных гемистернитов яйцеклада широко расставленные; передний край между ними глубоко угловато или дуговидно вырезан (рис. 33, 41) *A. chrysanthemii* (Chevr.)

— Ширина темени в 1.79—2.06 (1.88) раза больше поперечника глаза. Бока переднеспинки правильно закругленные, редко почти прямые или слабо дуговидные. Ряды надкрылий с маленькими поверхностными точками, нечетные промежутки почти всегда значительно шире четных; рисунок обычно симметричный, с правильно чередующимися темными и светлыми полосами, с маленькими изолированными светлыми пятнышками на 2—3-м промежутках в основании. Параметры тегмена не расширены в передней трети (рис. 19); аподема пениса узкая, заостренная, на вершине (рис. 20). Вершины дорсальных гемистернитов яйцеклада сближенные; передний край между ними неглубоко угловато или дуговидно вырезан (рис. 34, 40) *A. virgulata* (Ill.)

*A. chrysanthemii* представляет собой чрезвычайно изменчивый политипический вид, отдельные популяции которого значительно различаются между собой, однако без специального анализа изменчивости мы пока воздерживаемся от выделения подвидов. Наиболее отличаются 2 самца с этикеткой «Algeria» в коллекции Я. Обенбергера, которых он ошибочно определил как *A. cerastes* (Ab.). Но и в этом случае, поскольку у нас нет уверенности в правильности географической этикетки и отсутствуют самки данной формы, мы воздерживаемся от присвоения ей определенного таксономического статуса; не исключено что указанные экземпляры относятся к новому виду.

В фауне Восточного Средиземноморья встречаются также 2 других представителя подрода *Liogastria* — *A. elegans* (Harold) на Ближнем Востоке и *A. pseudovirgulata* Volk. — Bily на о. Кипр. От *A. elegans* (= *A. miribella* Obenb., *A. eucera* Obenb.) *A. chrysanthemii* отличается, прежде всего, зубчатыми коготками, ячеистой скульптурой головы и переднеспинки, широкими чешуйками, расширенными в передней трети параметрами, широкой ламиной пениса и значительно более коротким яйцекладом с широко расставленными вершинами дорсальных гемистернитов. От *A. pseu-*

*dovirgulata* он отличается темной контрастной окраской, слабыми пиловидными зубцами в задней трети надкрылий, более мелкими точками рядов, более широкими промежутками, окраской и рисунком надкрылий, формой эдеагуса и значительно более длинным яйцекладом (Волкович, Бицы, 1979).

Хотя *A. chrysanthemii* относится к подроду *Liogastrina*, его постоянно путают с представителями подрода *Acmaeoderella* рассматриваемыми в данной статье. Он легко отличается от них строением гениталий (см. рисунки), в частности широкими параметрами, очень крупной аподемой пениса и короткими апофизами а также широко расставленными вершинами дорсальных гемистернитов и стилусами и короткими вентральными гемистернитами яйцеклада. Важным признаком подрода *Liogastrina* является отсутствие мелкоточечных скоплений или ямок на брюшке самки, хотя он не всегда выражен и у представителей подрода *Acmaeoderella* (например, у *A. samosicola* sp. n.). Диагнозы обоих подродов представлены в работе Волковича (1979).

*Acmaeoderella* (s. str.) *levantina* (Obenberger, 1934) (рис. 1)

Obenberger, 1934: 255 (*Acmaeodera*; part.); Schaefer, 1949: 43 (*Acmaeodera virgulata*, var.; part.); Cobos, 1958: 255 (*virgulata*, ?ssp.); Волкович, 1979: 34 (гр. *virgulata*, s. g. *Liogastrina*); Cobos, 1986: 300 (*virgulata*, ?ssp.).

Маленький, вытянутый, цилиндрический, со слабым или умеренным дорсальным изгибом; черновато-бронзовый, часто с фиолетовым отливом; надкрылья черно-бурые с фиолетовым или бронзовым отливом и с продольными рыжеватыми полосами; покрыт очень узкими щетинковидными чешуйками. Голова широкая, сверху выпуклая, иногда слегка продольно уплощенная снизу; красные лба параллельные или слегка расширенные к темени, прямые или чуть дугообразные. Ширина темени в 1.80—2.08 (1.92) раза больше поперечника глаза и в 1.03—1.11 (1.07) раза больше ширины лба над антеннальными впадинами. Скульптура ячеистая, грубая, образованная крупными, округлыми ячейками с гладким дном или слабыми следами гранул и точек. Чешуйки очень тонкие, щетинковидные, направленные вперед. Наличник узкий, с явственной дугообразной вырезкой спереди. Антенны длинные, у ♂, в 1.82—2.22 (2.06), у ♀ — в 1.77—1.92 (1.82) раза превышающие высоту глаза, расширенные, начиная с 5-го членика. 2-й членик округлый, очень толстый; 3—4-й членики одинаковые, короткие. 4-й конический, иногда треугольный, но заметно уже 5-го; 5—10-й членики округло-треугольные, притупленные, их длина почти равна ширине; 11-й членик неправильной формы (рис. 4, 5). Переднеспинка почти шаровидная; ее ширина в основании в 1.11—1.33 (1.24) раза больше длины; бока слабо дугообразные до передней трети или четверти, затем резко сходятся вперед; максимальная ширина — в передней трети или четверти; изредка бока правильно закруглены с максимальной шириной посередине. Передний край очень широко, дугообразно выступает вперед, основной край чуть вогнутый, не килевидный. Латеральные ямки глубокие, точковидные, иногда малозаметные; предщитковое вдавление ямковидное, обширное, но не глубокое; диск с едва намеченной продольной бороздкой или без нее. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая, образованная правильными глубокими ячейками с гранулами или без них, иногда с заметными точечками; ячейки несколько стертые в передней части диска. Бока в узколанцетовидных, диск в очень тонких, щетинковидных, низ в узколанцетовидных или ланцетовидных, нигде не скрывающих поверхность, чешуйках. Надкрылья вытянутые, в 2.30—2.48 (2.35) раза больше ширины в основании, относительно узкие, выпуклые, почти параллельные до задней трети, откуда плавно, дугообразно сходятся к широко, реже узко, закругленным вершинам. Эпиплевры с очень

слабыми, сглаженными, почти незаметными зубцами в задней трети. Ряды образованы крупными, глубокими, округлыми и овальными точками, сливающимися в задней половине; пришовные ряды сзади слегка бороздковидно вдавлены. Промежутки уплощенные или слабо выпуклые, 3-й заметно расширен, в 1.5—2 (нечетные промежутки — в 2—3.5) раза шире рядов; в мелких, но хорошо заметных спутанных точках на мелкоморщинистом фоне и очень узких щетинковидных чешуйках, длина которых соответствует ширине узких промежутков. 9-й промежуток слегка приподнят в задней трети, не вооружен. Поверхность слабо блестящая. Окраска черно-бурая со слабым фиолетовым или бронзовым отливом. Рисунок образован 2 охряно-желтыми или оранжевыми продольными полосами; наружная полоса, расширенная посередине, расположена на 3—8-м промежутках между плечевыми бугорками и задней третью, а внутренняя занимает 2—4-й промежутки между серединой или задней третью и задней четвертью. Ноги черно-бронзовые с фиолетовым отливом. Щеточки волосков слабо развиты на 1-м членике лапок, увеличиваются к вершине. Коготки относительно короткие, слабо изогнутые, с маленьким острым (♂) или притупленным (♀) зубцом позади середины (рис. 13, 14). Брюшко медно-бронзовое, иногда с фиолетовым отливом, в равномерной, чуть разреженной посередине, простой пунктировке на гладком фоне и очень узких, щетинковидных или узколанцетовидных чешуйках, не скрывающих поверхность. Брюшко ♀ с очень маленькими, округлыми скоплениями мелких точек у вершины 2-го и 3-го стернитов (рис. 52). Анальный стернит ♂ широко закруглен на вершине, широко поперечно вдавлен; ♀ — узко закруглен на вершине, почти треугольный. Эдеагус — рис. 21, 22; яйцеклад — рис. 35, 49. Длина тела — 4.7—6.0 (5.1) мм, ширина — 1.4—2.0 (1.6) мм.

Лектотип (обозначен здесь), ♂ «Asagi Mahala, P. D. 6.16», «Typus», «*Acmaeodera levantina* n., Type, Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Praga», inv. 19766», NMP.

Распространение. Югославия: СР Македония (Петровац, Титов Велес), Asagi Mahala. Болгария: Благоевградский окр. (Кресна, Сандански, Струма, Лильяново); Сливенский окр. (Сливен). Турция: Биледжик (Бозюк).

Близок к *A. cypriota* (Obenb.) (особенно к подвиду *A. cypriota gerae* subsp. n., *A. samosicola* sp. n. и *A. muehlei* sp. n., отличающаяся выпуклым лбом, широким теменем, почти шаровидной переднеспинкой, очень тонким щетинковидным опушением и формой пениса. От *A. samosicola* sp. n. он отличается также формой члеников антенн, крупными точками рядов и узкими промежутками, слабо развитыми на 1-м членике лапок щеточками волосков и, особенно, наличием скоплений точек на брюшке самки; от *A. muehlei* sp. n. — почти не вдавленным лбом и строением яйцеклада; от *A. carolusi* sp. n. — формой члеников антенн, рисунком надкрылий и опушением; от *A. jonica* (Obenb.) — ячеистой скульптурой головы и переднеспинки, опушением, отсутствием килей в основании переднеспинки и зубцов на 9-м промежутке надкрылий; от *A. elbursi* (Obenb.) — отсутствием простых точек на темени и диске переднеспинки, скульптурой надкрылий, формой скоплений мелких точек на брюшке самки и строением гениталий.

Под названием *A. levantina* Обенбергер (Obenberger, 1934) описал 2 вида. 2 паралектотипа в его коллекции с этикетками «Syria» и «Corsica» (последняя, возможно, ошибочна) соответствуют *A. (Liogastrina) chrysanthemii* (Chevr.). Это название использовалось самим Обенбергером и другими авторами для обозначения совершенно различных видов. Так, в коллекции Обенбергера под названием «*A. levantina*» обозначены *A. chrysanthemii*,

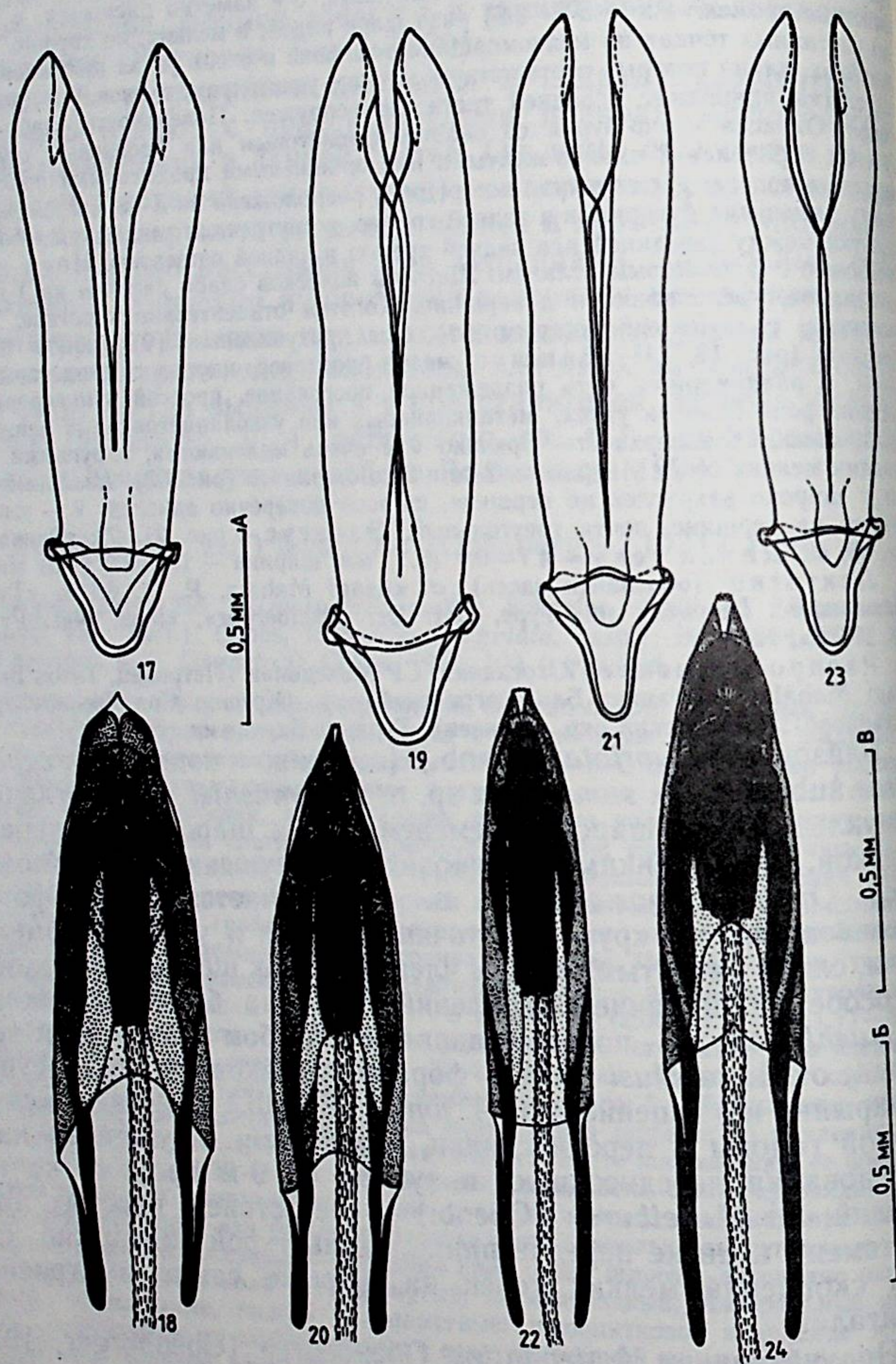


Рис. 17—24. *Acmaeoderella* (*Liogastris*) и *A.* (*Acmaeoderella*) spp., эдеагусы 17, 18 — *A.* (*L.*) *chrysanthemi* (Chevr.) (Кипр); 19, 20 — *A.* (*L.*) *virgulata* (III) (Сардиния); 21, 22 — *A.* (*A.*) *levantina* (Obenb.), лектотип; 23, 24 — *A.* (*A.*) *cypriota* (Obenb.), голотип. 17, 19, 21, 23 — тегмен; 18, 20, 22, 24 — пенис  
Масштабы: А — к рис. 17, 23; Б — к рис. 18, 21; В — к рис. 19, 20, 22, 24

*A. levantina*, *A. elbursi* и *A. jonica*. Несмотря на большое сходство *A. levantina* и *A. cypriota*, мы на основании перечисленных признаков считаем их самостоятельными аллопатрическими видами. *A. levantina* распространен на северо-востоке Балканского п-ва и крайнем северо-западе Малой Азии, в то время как *A. cypriota* встречается южнее, в северной части собственно Восточного Средиземноморья. Если позднее в зоне возможного контакта будут найдены популяции, сочетающие признаки обеих форм, то *A. cypriota cypriota* и *A. cypriota gerae* subsp. n. придется считать подвидами от *A. levantina*, но, скорее всего, *A. levantina* является эндемиком Балкан.

*Acmaeoderella* (s. str.) *cypriota* (Obenberger, 1940)

Obenberger, 1940: 138 (*Acmaeodera*); Волкович, 1979: 349.

*A. cypriota cypriota* (Obenberger, 1940)

Маленький, заметно вытянутый, цилиндрический, со слабым или умеренным дорсальным изгибом; черно-бронзовый с фиолетовым отливом или черный; надкрылья черно-бурые, коричневые или черные, иногда с бронзовым отливом, без рисунка или с частично редуцированными, плохо заметными рыжеватыми продольными полосами, как у *A. levantina*; покрыт узколанцетовидными чешуйками. Голова неширокая, сверху слабо выпуклая или уплощенная; лоб уплощенный или чуть продольно вдавленный снизу, с параллельными или слабо расходящимися к темени, чуть дуговидными краями. Ширина темени в 1.48—1.79 (1.62) раза больше поперечника глаза и в 1.04—1.21 (1.10) раза превышает ширину лба над антеннальными впадинами. Скульптура ячеистая, реже сетчатая, образованная довольно глубокими, округлыми ячейками или пупковидными точками с явственными гранулами и незаметными точечками. Чешуйки ланцетовидные, направленные вперед. Наличник почти полностью редуцированный. Антенны длинные, у ♂ в 1.94—2.03 (1.99), у ♀ — в 1.61—1.74 (1.66) раза превышают высоту глаза, расширяются начиная с 5-го членика; 2-й членик овальный; 3—4-й членики почти одинаковые, палочковидные, реже конические; 5—10-й членики треугольные, их длина почти равна ширине; 11-й членик вытянутый, овальный (рис. 6, 7). Переднеспинка слабо поперечная, выпуклая, с почти прямыми или слегка дуговидными краями, сходящимися вперед от передней трети; максимальная ширина в передней половине. Ширина в основании в 1.25—1.41 (1.34) раза больше длины. Передний край угловато или дуговидно выступает вперед; основной — прямой, не килевидный. Латеральные ямки точковидные, плохо заметные; предщитковое вдавление неявственное; диск без следов бороздки. Боковой киль щитковое вдавление неявственное; диск без следов бороздки. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая, в передней части диска сетчатая, образованная округлыми, поверхностными ячейками или пупковидными точками. Опушение округлыми, поверхностными ячейками или пупковидными точками. Опушение состоит из узколанцетовидных, не скрывающих поверхность чешуек; низ в ланцетовидных чешуйках. Надкрылья вытянутые, в 2.20—2.57 (2.36) раза больше ширины в основании, выпуклые; их бока почти параллельные до задней трети, эпиплевры почти прямолинейно сходятся к узко закругленным вершинам. Эпиплевры со сглаженными, едва заметными зубцами в задней половине; зованы очень крупными, глубокими точками, сливающимися в задней половине; слегка бороздковидно вдавлены. Промежутки плоские, почти одинаковые, равны или в 1.5 раза (3-й промежуток) шире рядов; покрыты мелкими явственными точками на мелкоморщинистом фоне и узколанцетовидными, спутанными чешуйками, длина которых чуть меньше половины ширины промежутков. 9-й промежуток слегка приподнят, не вооружен. Поверхность слабо блестящая или матовая. Надкрылья черно-бурые, коричневые или черные, часто с бронзовым отливом; без рисунка или с частично редуцированными, неявственными рыжевато-бурыми

продольными полосами, как у *A. levantina* (Obenb.). Ноги черно-бронзовые. Шеточки волосков слабо развиты на 1-м членике лапок, увеличиваются к вершине. Коготки, как у *A. levantina*. Брюшко черное или черно-бронзовое, часто с медным отливом; покрыто равномерными, слегка разреженными посередине, простыми точками на гладком фоне и ланцетовидными (на боках овальными и широколанцетовидными) чешуйками, не скрывающими поверхность. Брюшко ♀ с очень маленькими, округлыми скоплениями мелких точек на 2—3-м стернитах или только на одном из них (рис. 45—47). Анальный стернит ♂ узко закруглен или притуплен на вершине; ♀ — довольно длинный, узко закругленный на вершине. Эдеагус — рис. 23, 24. Penis веретеновидный. Яйцеклад — рис. 37, 43. Длина тела 4.6—6.4 (5.7) мм, ширина — 1.5—2.1 (1.8) мм.

Голотип, ♂, «Limassol, Cyprus», «Typus», «*Acmaeodera cypriota* n., Type Det. Dr. Obenberger», «Mus. Nat. Pragae, inv. 19803», NMP. Дополнительный материал: «Cyprus, Mt. Troodos, 5600 ft., 18 VII 1948»; «Skarinou River, Cyprus, 10 VII 1950»; «Cyprus, Pyrgos, VI 1939», NMP. «Cyprus, mt. Troodos, 5500 ft., 28 VI 1937, 14 VIII 1948, G. A. Mavromoustakis», BM.

Распространение: о. Кипр.

Наиболее близок к *A. levantina* (Obenb.), *A. muehlei* sp. n. и *A. samosicola* sp. n., отличаясь от них сильно редуцированным наличником, отсутствием следов бороздки на диске переднеспинки, широкими рядами и узкими промежутками надкрылий и плохо заметным, редуцированным рисунком. От симпатрического *A. elbursi* (Obenb.) отличается строением гениталий, скульптурой головы и переднеспинки, формой скоплений мелких точек на брюшке самки; от *A. jonica* (Obenb.), — отсутствием килей в основании переднеспинки, скульптурой головы и переднеспинки, отсутствием зубцов на 9-м промежутке надкрылий и строением гениталий; от *A. carolusi* sp. n. — формой дистальных члеников антенн, рисунком и строением эдеагуса.

#### *A. cypriota gerae* Volkovitsh, subsp. n.

От номинативного подвида отличается следующими признаками:

1. Ряды надкрылий с крупными, глубокими, округлыми точками; промежутки почти одинаковые, уже, равны или не более чем в 1.5 раза шире рядов. Рисунок надкрылий очень неявственный, частично или полностью редуцированный

..... *A. cypriota cypriota* (Obenb.)

2. Ряды надкрылий с небольшими, поверхностными в передней половине точками; четные промежутки в 1.5—2, нечетные — в 2—3.5 раза шире рядов. Рисунок надкрылий явственный, образованный 2 продольными светлыми полосами

..... *A. cypriota gerae* subsp. n.

Материал. Голотип, ♂, «Graecia, Eratini, 19 VI 1979, leg. Mühle», (колл. H. Mühle). Паратипы: 6 ♂, там же (колл. P. Brandl); 1 ♂, «As. min., Prov. Antalya, Taşkesigi, 17 V 1981, K. et S. Welschmied» (колл. P. Brandl), 1 ♂, 1 ♀, «Smyrna, Coll. E. Friv., 3427», TMB; 1 ♀, «Rhodos insula, 7—13 VI 1981, K. Pospisil lgt» (колл. S. Bilý); 1 ♂, «Besika Bay», «G. C. Champion Coll, B. M. 1927—409», BM; 2 экз., «Greece, Kefissia, 4 VII 1957, G. Mauromoustakis, B. M. 1957—718», BM; 1 ♂, «Greece, Nea Kefissia, 5 VII 1957, G. Mauromoustakis», BM; 1 ♂, 1 ♀, там же, 20 V 1957, ЗИН; 1 ♀, «Turkey, Mugla Prov., Bodrum, 23 VI 1986, B. Levey», «at Thymus flowers» (колл. B. Levey); 1 ♀, «Turkey, Antalya Prov., Kas, 14 VI 1986»

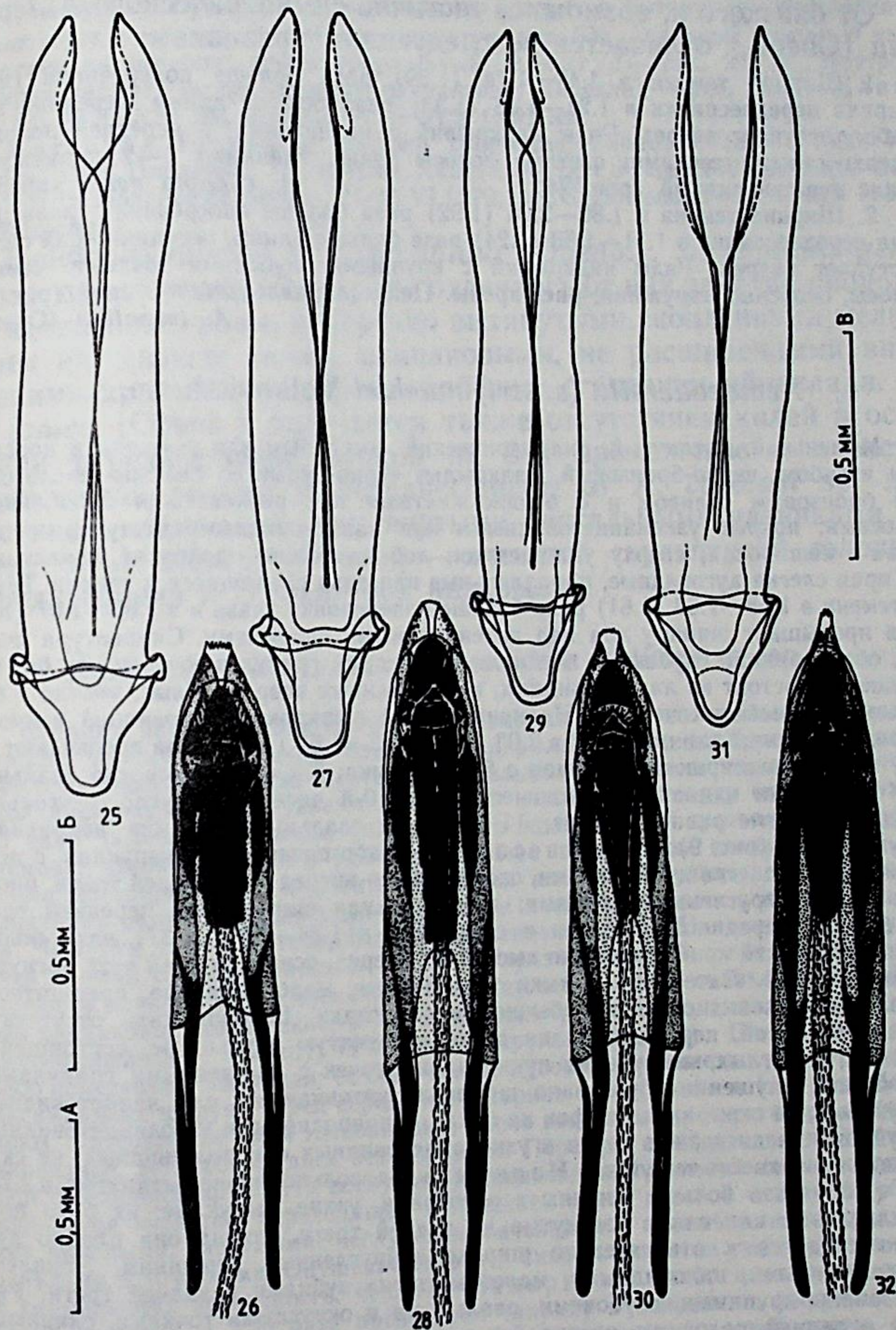


Рис. 25—32. *Acmaeoderella* (*Acmaeoderella*) spp., эдеагусы  
25, 26 — *A. elbursi* (Obenb.) (Крит); 27, 28 — *A. muehlei* Volkovitsh, sp. n., паратип  
(Турция: хр. Аманус); 29, 30 — *A. carolusi* Volkovitsh, sp. n. голотип; 31, 32 —  
*A. jonica* (Obenb.) (Турция: Силифке). 25, 27, 29, 31 — термен; 26, 28, 30, 32 — penis  
Масштабы: А — к рис. 31; Б — к рис. 25—27, 29, 32; В — к рис. 28, 30

В. Levey» (колл. В. Levey); 1 ♀, «Grecia, Mesti, 31 V 1961, leg. Cadamuro G. (колл. G. Magnani).

От близкого и, возможно, частично симпатрического *A. levantina* (Obenb.) отличается по следующим признакам:

1. Ширина темени в 1.40—1.74 (1.59) раза больше поперечника глаза. Ширина переднеспинки в 1.21—1.38 (1.33) раза больше длины, передний край слабо выступает вперед. Ряды надкрылий с маленькими, в передней половине поверхностными точками; светлые полосы узкие, занимают 1—2 промежутка. Пенис веретеновидный (рис. 24). *A. cypriota gerae* subsp. n.
2. Ширина темени в 1.80—2.08 (1.92) раза больше поперечника глаза. Ширина переднеспинки в 1.11—1.33 (1.24) раза больше длины, передний край сильно выступает вперед. Ряды надкрылий с крупными глубокими точками; светлые полосы, особенно наружная, расширены. Пенис параллельносторонний (рис. 22). *A. levantina* (Obenb.).

### *Acmaeoderella* (s. str.) *muehlei* Volkovitsh, sp. n.

Маленький, вытянутый, цилиндрический, со слабым или умеренным дорсальным изгибом; черно-бронзовый, надкрылья черно-бурые со слабым фиолетовым или бронзовым отливом и с охряно-желтыми или рыжеватыми продольными полосами; покрыт узколанцетовидными или ланцетовидными чешуйками. Голова неширокая, сверху уплощенная; лоб явственно продольно вдавленный, его края слегка дуговидные, параллельные или едва сходящиеся к темени. Ширина темени в 1.58—1.63 (1.61) раза больше поперечника глаза и в 1.00—1.07 (1.03) раза превышает ширину лба над антеннальными впадинами. Скульптура ячеистая, образованная глубокими ячейками со следами гранул и точек или без них. Опушение состоит из ланцетовидных, направленных вперед, белых, иногда с примесью коричневатых чешуек. Наличник узкий с широкой, дуговидной вырезкой спереди. Антенны длинные, у ♂ в 2.03, у ♀ в 1.55—1.57 (1.56) раза превышают высоту глаза; расширяются начиная с 5-го членика; 2-й членик коротко овальный, 3—4-й членики одинаковые, конические; 5—10-й членики округло-треугольные, их длина почти равна ширине; 11-й членик овальный (♂) или неправильно округлый (♀) (рис. 9). Переднеспинка слабо поперечная, выпуклая, с почти прямыми или слегка дуговидными, сходящимися вперед от передней трети, иногда правильно закругленными боками; максимальная ширина — в передней трети, реже перед серединой. Ширина в основании в 1.34—1.41 (1.37) раза больше длины. Передний край дуговидно выступает вперед, основной край чуть вогнутый, не килевидный. Латеральные ямки точковидные, мало заметные, предщитковое вдавление ямковидное; диск обычно без бороздки. Боковой киль отсутствует. Бока в ячеистой, переходящей на диске в сетчатую скульптуру, состоящей из крупных, округлых, неглубоких пупковидных точек с явственными гранулами и точечками. Опушение образовано широколанцетовидными или ланцетовидными чешуйками, не скрывающими фон на боках, и приподнятыми узколанцетовидными чешуйками на диске; низ груди в узколанцетовидных или перьевидных, не скрывающих поверхность чешуйках. Надкрылья довольно сильно вытянутые, в 2.23—2.50 (2.36) раза больше ширины в основании, узкие, выпуклые; их бока почти параллельные или слабо изогнутые до задней трети, откуда они плавно дуговидно сходятся к относительно широко закругленным вершинам. Эпиплевры со сглаженными, пиловидными, малозаметными зубцами в задней трети. Ряды образованы крупными, глубокими, овальными и округлыми точками, сливающимися в задней половине; слегка бороздковидно вдавлены сзади. Промежутки уплощенные или чуть выпуклые, почти одинаковые (3-й промежуток сильно расширен); равны или в 1.5—2 (3-й промежуток в 3.5) раза шире рядов; покрыты мелкими, хорошо заметными, иногда рашпилевидными точками на слабо шагренированном фоне и узколанцетовидными или ланцетовидными, многорядными, спутанными чешуйками. 9-й промежуток слегка приподнят, не вооружен. Поверхность матовая. Окраска черно-бурая со слабым фиолетовым или бронзовым отливом; рисунок как у *A. levantina* (Obenb.). Ноги черно-бронзовые с фиолетовым отливом или черные. Щеточки волосков слабо развиты на 1-м чле-

нике лапок, увеличиваются к вершине. Коготки как у *A. levantina*. Брюшко черное или черно-бронзовое; в равномерных, слегка разреженных посередине простых точках и ланцетовидных, более широких и почти скрывающих фон на боках, чешуйках. Брюшко ♀ с маленькими, поперечно вытянутыми скоплениями мелких точек у вершины 2-го и 3-го стернитов (рис. 53). Анальный стернит ♂ узко закруглен на вершине, почти треугольный. Эдеагус — рис. 27, 28. Внутренние края парамер нерасширенные, одинаковые. Яйцеклад — рис. 38, 51. Длина тела 5.6—6.2 (5.8) мм, ширина — 1.8—1.9 (1.9) мм.

Материал. Голотип, ♀, «Syrien, Damascus, Zabadani, 18 VI 1980, leg. Mühle», ЗИН. Паратипы: 1 ♀, «Syrien, Akbes», MNB; 1 ♂, «Anatolia, Amanus Geb., vill. Adana, Hasanbeyli, 1000 m, 7—14 VI 1979, leg. C. Holzschuh u. F. Ressler» (колл. C. Holzschuh).

Наиболее близок к *A. levantina* (Obenb.), *A. cypriota gerae* subsp. n. и *A. samosicola* sp. n., отличаясь от них заметно продольно вдавленным лбом, поперечно вытянутыми скоплениями мелких точек на брюшке самки, одинаковыми, не расширенными внутренними краями парамер и, особенно, строением яйцеклада. От *A. jonica* (Obenb.) отличается также отсутствием килей в основании переднеспинки, зубцов на 9-м промежутке и ячеистой скульптурой головы и переднеспинки; от *A. carolusi* sp. n. — рисунком надкрылий и вытянутыми дистальными члениками антенн; от *A. elbursi* (Obenb.) — ячеистой скульптурой головы и переднеспинки и скульптурой надкрылий.

### *Acmaeoderella* (s. str.) *samosicola* Volkovitsh, sp. n.

Средних размеров, вытянутый, довольно широкий, со слабым дорсальным изгибом; черный с угольным блеском; надкрылья коричнево-бурые, без металлического блеска, с охряно-желтыми продольными полосами; покрыт короткими узколанцетовидными чешуйками. Голова неширокая, сверху слабо выпуклая; лоб едва заметно продольно уплощен, его края слегка дуговидно расходятся к темени. Ширина темени в 1.57 раза больше поперечника глаза и в 1.14 раза превышает ширину лба над антеннальными ямками. Скульптура ячеистая, образованная округлыми, довольно глубокими ячейками, с плоским дном без гранул. Чешуйки узколанцетовидные, направленные вперед. Наличник очень узкий, нул. Чешуйки узколанцетовидные, направленные вперед. Антенны (♀) в 1.59 раза превышают высоту глаза; расширяются начиная с 5-го членика; 2-й членик неправильно овальный; 3—4-й членики одинаковые, конические; 5—10-й членики треугольные, вытянутые, их длина заметно превышает ширину; 11-й членик округлый (рис. 8). Переднеспинка слабо поперечная, выпуклая; ее бока слегка дуговидные, заметно сходятся вперед; максимальная ширина перед серединой. Ширина в основании в 1.31 раза больше длины. Латеральные ямки точковидные, плохо заметные; предщитковое вдавление ямковидное, неглубокое; диск без бороздки. Передний край дуговидно выступает вперед; основной край чуть вогнутый, не килевидный. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая, переходящая в передней части диска в сетчатую; образована крупными, округлыми, неглубокими ячейками с маленькими центральными гранулами и точечками. Опушение сверху и снизу состоит из узколанцетовидных, чешуек. Надкрылья слабо вытянутые, относительно широкие, в 2.26 раза превышают ширину в основании, выпуклые; бока едва заметно сходятся позади плеч, затем расходятся к задней трети, откуда плавно дуговидно сходятся к узко закругленным вершинам. Эпиплевры со сглаженными, пиловидными зубцами в задней трети. Ряды образованы вытянутыми поверхностными точками, сливающимися в задней половине; не вдавлены бороздковидно. Промежутки плоские, почти одинаковые, лишь 3-й промежуток расширен, в 2—5 раз шире рядов; покрыты мелкими, хорошо заметными, слегка рашпилевидными точками на слабо шагренированном, мелко-

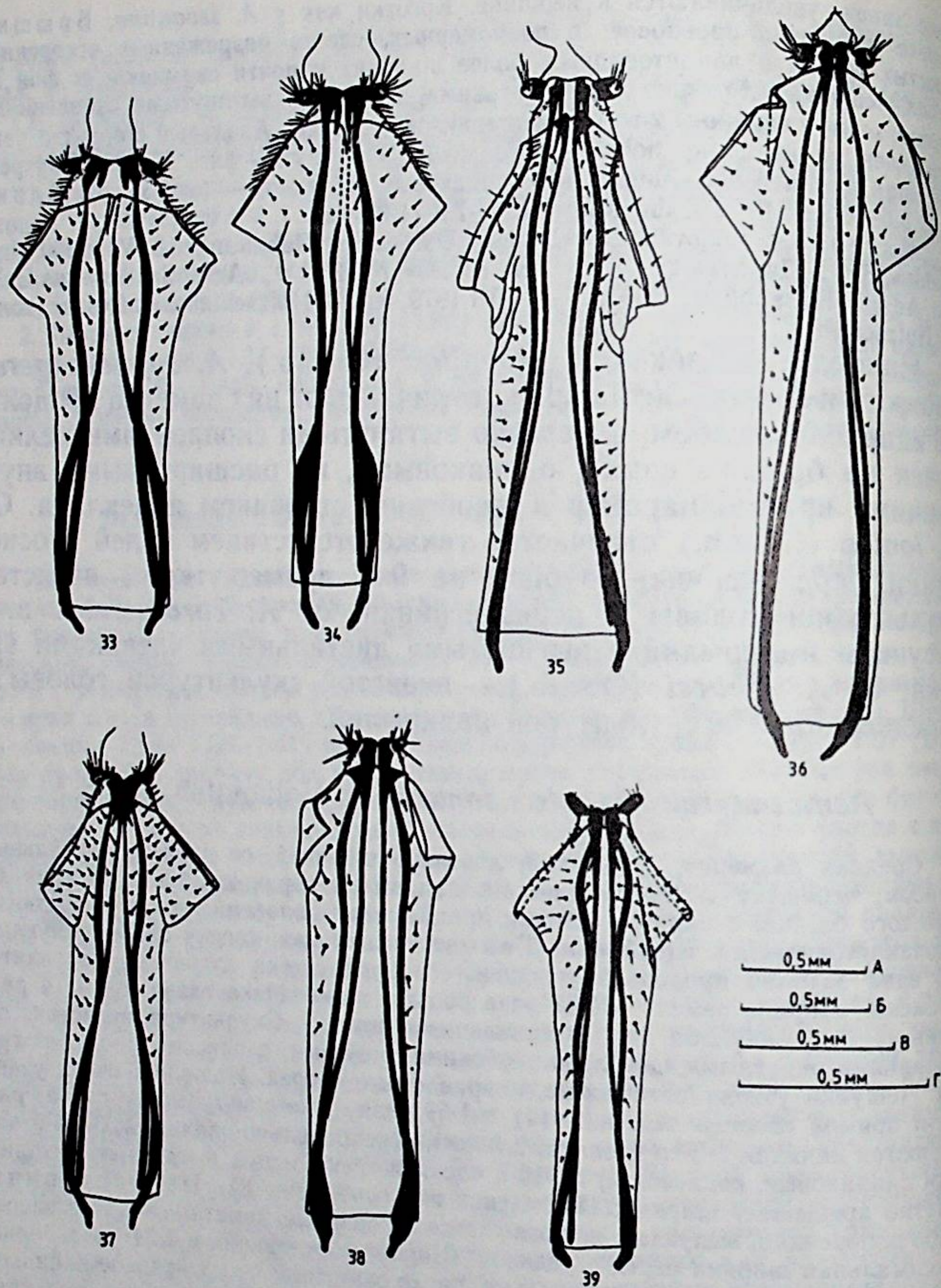


Рис. 33—39. *Acmaeoderella* (*Liogastria*) и *A.* (*Acmaeoderella*) spp., яйцеклады  
 33 — *A.* (*L.*) *chrysanthemii* (Chevr.) /Иордания: Амман/; 34 — *A.* (*L.*) *virgulata*  
 (Ill.) /Италия/; 35 — *A.* (*A.*) *levantina* (Obenb.) /Югославия/; 36 — *A.* (*A.*)  
*jonica* (Obenb.); 37 — *A.* (*A.*) *cypriota cypriota* (Obenb.); 38 — *A.* (*A.*) *muehleii*  
 Volkovitsh, sp. n., голотип; 39 — *A.* (*A.*) *elbursi* (Obenb.) /Иран/  
 Масштабы: А — к рис. 36; Б — к рис. 33, 37, 39; В — к рис. 34, 38; Г — к рис. 35

морщинистом фоне и узколанцетовидными, многорядными, спутанными чешуйками, длина которых примерно соответствует половине ширины узких промежутков. 9-й промежуток слегка приподнят, не вооружен. Поверхность матовая. Окраска коричнево-бурая без металлического отлива; рисунок образован узкими, охряно-желтыми полосами, как у *A. levantina* (Obenb.). Ноги черные с бронзовым отливом. Щеточки волосков развиты на всех члениках лапок, увеличиваются к вершине. Коготки ♀, как у *A. levantina*. Брюшко черное, в равномерных, слегка раз-

реженных посередине простых точках. Бока стернитов в широколанцетовидных и ланцетовидных, остальная поверхность в узколанцетовидных, не скрывающих поверхность чешуйках. Брюшко ♀ без скоплений мелких точек. Анальный стернит ♀ узко закруглен, явственно отогнут на вершине. Яйцеклад — рис. 37, 50. Длина тела 6.3 мм, ширина — 2.1 мм.

Материал. Голотип, ♀, «84341», «Samos, Marathokampos, v. Oertzen», «*A. chrysanthemii* Chevг.», MNB.

Очень близок к *A. levantina* (Obenb.), *A. cypriota gerae* subsp. n. и *A. muehleii* sp. n., отличаясь от них сильно вытянутыми дистальными члениками антенн, скульптурой и опушением надкрылий, развитыми щеточками волосков на всех члениках лапок и отсутствием скоплений мелких точек на брюшке самки. К сожалению, из-за недостатка материала невозможно проверить изменчивость упомянутых признаков. От *A. carolusi* sp. n. отличается также формой члеников антенн, рисунком и опушением; от *A. elbursi* (Obenb.) скульптурой и строением яйцеклада; от *A. jonica* (Obenb.) — отсутствием килей в основании переднеспинки и зубцов на 9-м промежутке, а также ячеистой скульптурой головы и переднеспинки.

#### *Acmaeoderella* (s. str.) *carolusi* Volkovitsh, sp. n.

Маленький, вытянутый, узкий, цилиндрический, со слабым дорсальным изгибом; темно-бронзовый; надкрылья охряно-желтые с черно-бурыми пришовной и базальной полосами; покрыт ланцетовидными и широколанцетовидными чешуйками, почти целиком скрывающими брюшко. Голова неширокая, сверху выпуклая; лоб без вдавлений, его края слабо, чуть дуговидно расходятся к темени. Ширина темени в 1.67 раза больше поперечника глаза и в 1.07 раза больше ширины лба над антеннальными впадинами. Скульптура ячеистая, образованная неглубокими, округлыми, немного разреженными посередине ячейками с неявственными гранулами и эксцентрически расположенными точечками. Чешуйки ланцетовидные, направленные вперед, не скрывающие поверхность. Наличник очень узкий, с неглубокой дуговидной вырезкой спереди. Антенны (♂) в 1.84 раза превышают высоту глаза, расширяются начиная с 5-го членика; 2-й членик неправильно овальный; 3-й чуть длиннее 4-го, конический; 4-й членик утолщенный, конический; 5-й членик резко расширен к вершине, треугольный; 6—10-й членики поперечные, их ширина примерно в 1.5 раза превышает длину; 11-й членик поперечный, неправильно округлый (рис. 10). Переднеспинка слабо поперечная, округлая; ее бока почти правильно закруглены, максимальная ширина — позади середины. Ширина в основании в 1.35 раза больше длины. Передний край сильно дуговидно выступает вперед, основной край прямой, не килевидный. Латеральные ямки точковидные, глубокие, не окруженные вдавлениями; предщитковое вдавление слабое; диск с плохо заметной срединной линией. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая, одинаковая, состоящая из округлых ячеек с отсутствием. Скульптура ячеистая, одинаковая, состоящая из округлых ячеек с отсутствием. Скульптура ячеистая, одинаковая, состоящая из округлых ячеек с отсутствием. Бока в широколанцетовидных и перьевидных чешуйках, почти скрывающих поверхность, диск в ланцетовидных чешуйках; низ груди полностью покрыт овальными и округлыми чешуйками. Надкрылья вытянутые, узкие, выпуклые, в 2.34 раза превышающие ширину в основании; их бока почти параллельны вершинам. Эпиплевры они коротко, дуговидно сходятся к узко закругленным вершинам. Ряды с маленькими, плохо заметными пиловидными зубцами в задней трети. Ряды образованы крупными, глубокими, не сливающимися, округлыми и овальными точками; пришовные ряды слегка бороздковидные. Промежутки плоские, одинаковые, лишь 3-й промежуток незначительно расширен; равны или в 1.5 (3-й — в 2) раза шире рядов; покрыты очень маленькими, едва заметными точками на слабо шагреневанном и мелкоморщинистом фоне. Чешуйки ланцетовидные

и широколанцетовидные, расположены спутанными рядами. 9-й промежуток заметно приподнят, не вооружен. Окраска охряно-желтая, рисунок образован черно-бурой пришовной полосой на 1—3-м промежутках, расширяющейся к основанию и переходящей в базальную полосу. Ноги черно-бронзовые. Щеточки волосков хорошо развиты на всех члениках лапок, увеличиваются к вершине. Коготки ( $\sigma$ ) длинные, изогнутые, с крупным заостренным зубцом посередине. Брюшко черно-бронзовое, в равномерных, чуть рашпелевидных посередине, простых точках и широколанцетовидных чешуйках, почти полностью скрывающих поверхность. Анальный стернит  $\sigma$  широко закруглен, слегка притуплен и отогнут на вершине. Эдегус — рис. 29, 30. Ламина пениса относительно узкая. Самка неизвестна. Длина тела 5.4 мм, ширина — 1.7 мм.

Материал. Голотип,  $\sigma$ , «Anatolia, vill. Gaziantep, 20 km östlich Gaziantep 600 m, 12 VI 1979, leg. C. Holzschuh u. F. Ressler» (колл. C. Holzschuh).

Близок к перечисленным выше видам, но, помимо строения эдегуса, отличается от них сильно поперечными дистальными члениками антенн, широкими чешуйками, почти целиком скрывающими поверхность брюшка, и рисунком надкрылий, хотя последний признак может широко варьировать. От *A. jonica* (Obenb.) отличается также ячеистой скульптурой головы и переднеспинки, отсутствием килей в основании переднеспинки и зубцов на 9-м промежутке надкрылий; от *A. elbursi* (Obenb.), имеющего иногда сходный рисунок, — скульптурой головы и переднеспинки, формой дистальных члеников антенн и широким опушением.

*Acmaeoderella* (s. str.) *jonica* (Obenberger, 1934), stat. n.

Obenberger, 1934: 255 (*Acmaeodera levantina*, var.).

Средних размеров, слабо вытянутый, широкий, цилиндрический; черно-бронзовый или черный со стальным блеском; надкрылья черно-бурые с бронзовым или фиолетовым отливом и охряно-желтыми продольными полосами; покрыты широколанцетовидными и ланцетовидными чешуйками. Голова неширокая, сверху слегка выпуклая; лоб слабо продольно уплощен или вдавлен, его края слабо, чуть дуговидно расходятся к темени. Ширина темени в 1.33—1.95 (1.70) раза больше поперечника глаза и в 1.00—1.16 (1.08) раза превышает ширину лба над антеннальными впадинами. Скульптура, по крайней мере посередине лба, глазчатая, переходящая на боках в сетчатую; образована округлыми пупковидными точками с более или менее явственными гранулами; промежутки блестящие. Чешуйки ланцетовидные или широколанцетовидные, направленные вперед. Наличник очень узкий, со слабой дуговидной вырезкой спереди. Антенны длинные, расширяются начиная с 5-го членика; 2-й членик овальный; 3—4-й членики одинаковые, конические; 5—10-й членики округло-треугольные, их длина примерно равна ширине; 11-й членик неправильно овальный. Переднеспинка слабо поперечная, округлая; ее бока дуговидные, вперед сходятся сильнее, чем назад; максимальная ширина — посередине или перед серединой. Ширина в основании в 1.24—1.44 (1.33) раза больше длины. Передний край очень слабо дуговидно выступает вперед, почти прямой; основной край прямой, несильно, но явственно килевидно приподнятый, особенно напротив 2—3-го промежутков и плечевых бугорков надкрылий (рис. 15). Латеральные ямки точковидные, плохо заметны; предщитковое вдавление маленькое, слабое; диск со срединной линией. Боковой киль отсутствует. Скульптура в основной половине ячеистая, в передней половине резко переходит в сетчатую и глазчатую скульптуру из округлых пупковидных точек с более или менее развитыми гранулами. Чешуйки на боках широколанцетовидные или ланцетовидные, на диске — узколанцетовидные или перьевидные, скрывающие фон; снизу — овальные и широколанцетовидные, почти скрывающие поверхность. Надкрылья слабо вытянутые, широкие, выпуклые, в 2.24—

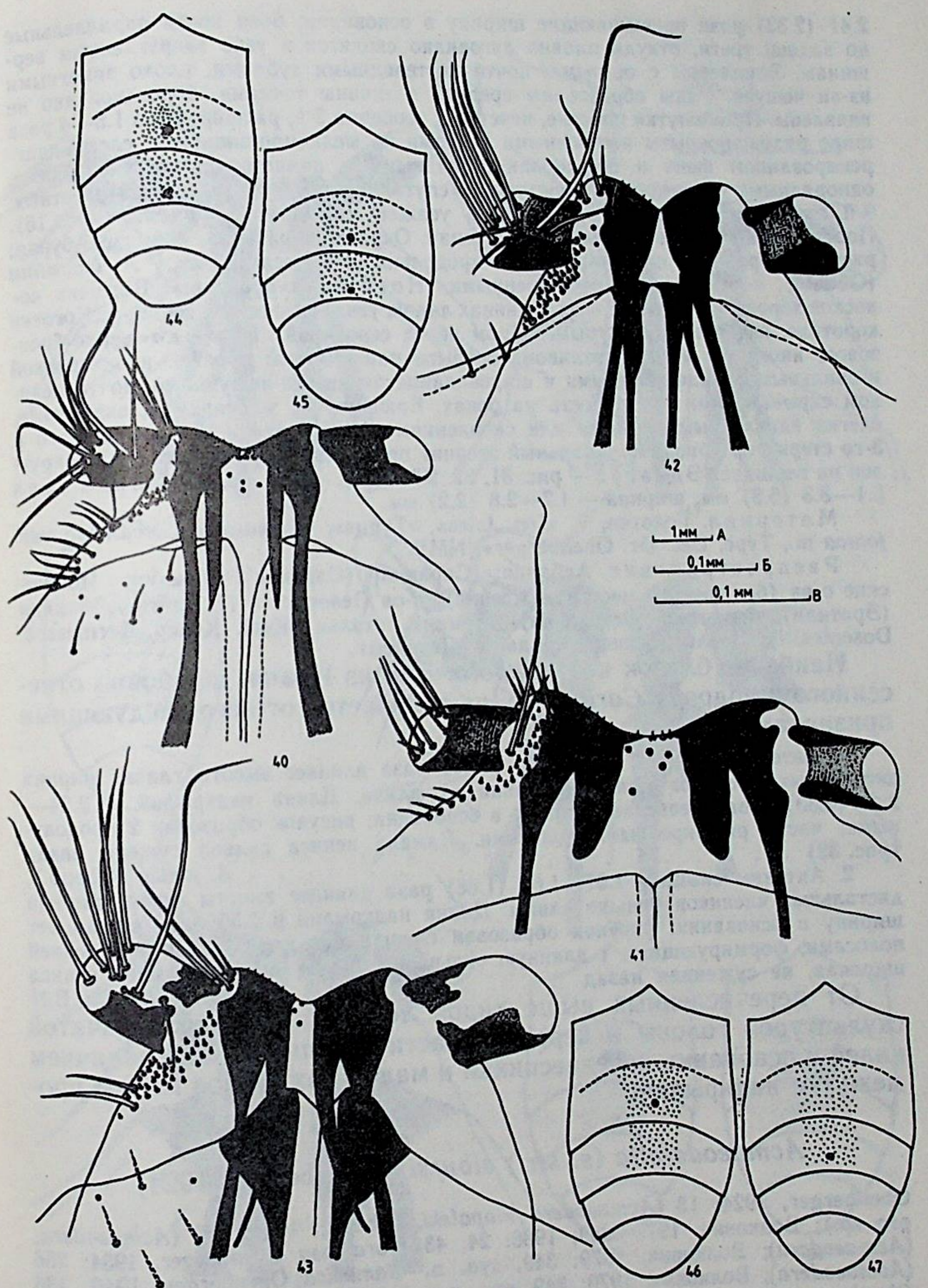


Рис. 40—47. *Acmaeoderella* (*Liogastrina*) и *A.* (*Acmaeoderella*) spp., самки  
 40 — *A.* (*L.*) *virgulata* (Ill.) ↓ 41 — *A.* (*L.*) *chrysanthemii* (Chevr.); 42, 44 — *A.* (*A.*) *jonica* (Obenb.); 43, 45 — *A.* (*A.*) *cypriota cypriota* (Obenb.); 46, 47 — *A.* (*A.*) *s. gerae* Volkovitsh, subsp. n. 40—43 — вершины яйцекладов; 44—47 — мелкоточечные скопления на стернитах брюшка  
 Масштабы: А — к рис. 44—47; Б — к рис. 40, 41; В — к рис. 42, 43

2.41 (2.33) раза превышающие ширину в основании; бока почти параллельные до задней трети, откуда плавно дуговидно сходятся к узко закругленным вершинам. Эпиплевры с острыми, почти когтевидными зубцами, плохо заметными из-за чешуек. Ряды образованы средней величины точками, бороздковидно вдавлены. Промежутки плоские, нечетные, особенно 3-й, расширены, в 1.5—4 раза шире рядов; покрыты явственными точками на мелкоморщинистом, слегка шарнированном фоне и широколанцетовидными и ланцетовидными чешуйками, однорядными на четных промежутках и спутанными, многорядными на нечетных. 9-й промежуток заметно приподнят и усажен маленькими зубцами (рис. 16). Поверхность матовая или слабо блестящая. Окраска коричнево- или черно-бурая, рисунок образован охряно-желтыми продольными полосами, как у *A. levantina* (Obenb.), иногда сильно расширенными. Ноги черно-бронзовые. Щеточки волосков хорошо развиты на всех члениках лапок, увеличиваются к вершине. Коготки короткие, изогнутые, с острым зубцом перед серединой. Брюшко черно-бронзовое, иногда с медным отливом; покрыто равномерной простой пунктировкой и овальными ланцетовидными и широколанцетовидными чешуйками, почти целиком скрывающими поверхность на боках. Брюшко ♀ с маленькими, округлыми, слегка вдавленными ямками или скоплениями мелких точек у вершины 2-го и 3-го стернитов (рис. 44). Анальный стернит правильно (♂) или узко (♀) закруглен на вершине. Эдегус — рис. 31, 32. Яйцеклад — рис. 36, 42. Длина тела 5.1—8.3 (6.8) мм, ширина — 1.7—2.8 (2.2) мм.

Материал. Голотип, ♀, «Jon. Isles», «Typus», «*Acmaeodera levantina* var. *jonica* n., Type, Det. Dr. Obenberger», NMP.

Распространение. Албания: Саранда (Саранда). Греция: Ионические о-ва (без точного местонахождения); п-ов Пелопонесс (г. Тайгет), Фокида (Эратини), Фтиотида (Амфилия). Турция: Анталья (Каш, Кемер, Termessos, Dosemealti); Ичель (Силифке), Адана (Позанты).

Наиболее близок к *A. dlabolai* Bilý из Ирана, ошибочно отнесенного к подроду *Carininota*, но отличается от него следующими признаками:

1. Антенны самца в 1.70—2.23 (1.99) раза длиннее высоты глаза, ширина дистальных члеников примерно равна их длине. Длина надкрылий в 2.24—2.41 (2.33) раза превышает ширину в основании; рисунок образован 2 продольными, часто расширенными полосами. Ламина пениса сильно сужена назад (рис. 32) . . . . . *A. jonica* (Obenb.).

2. Антенны самца в 1.67—1.68 (1.68) раза длиннее высоты глаза, ширина дистальных члеников больше длины. Длина надкрылий в 2.55 раза превышает ширину в основании; рисунок образован слившимися наружной и внутренней полосами, формирующими 1 длинную сильно изогнутую полосу. Ламина пениса широкая, не суженная назад . . . . . *A. dlabolai* Bilý

От перечисленных выше видов легко отличается глазчатой скульптурой головы и передней части переднеспинки, наличием килей в основании переднеспинки и маленьких зубцов на 9-м промежутке надкрылий.

### *Acmaeoderella* (s. str.) *elbursi* (Obenberger, 1924)

Obenberger, 1924: 13 (*Acmaeodera klapaleki*, subsp.); 1934: 259 (*Acmaeodera*; pro sp.); Волкович, 1979: 349; 1986: 24, 43.— *aramaea* Obenberger, 1934: 256 (*Acmaeodera*); Волкович, 1979: 349, syn. n.— *damasica* Obenberger, 1940: 136 (*Acmaeodera*); Волкович, 1979: 349, syn. n.— *levantina* (nec Obenberger, 1934); Obenberger, 1946: 16 (*Acmaeodera*; part.), syn. n.— *rudepilosa* (nec Obenberger, 1940); Obenberger in coll. (part.).

Маленький или средних размеров, вытянутый, широкий, цилиндрический, со слабым дорсальным изгибом; темно-бронзовый или черный, часто с фиолетовым отливом; надкрылья темно-коричневые или черно-бурые, часто с фиолетовым или бронзовым отливом, рисунок очень изменчивый, обычно образованный про-

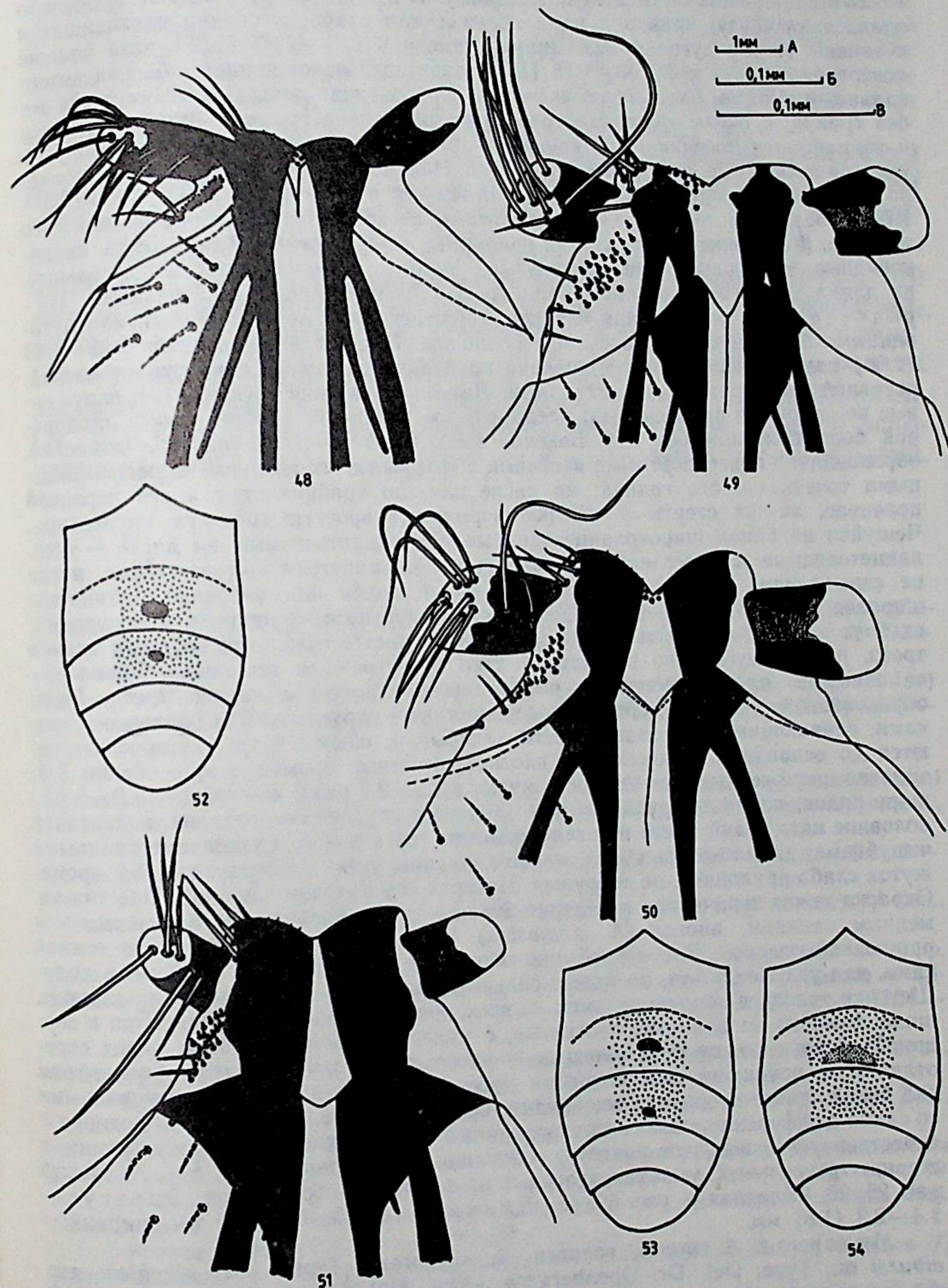


Рис. 48—54. *Acmaeoderella* (*Acmaeoderella*) spp., самки  
48, 54 — *A. elbursi* (Obenb.); 49, 52 — *A. levantina* (Obenb.); 50 — *A. samosicola* Volkovitsh, sp. n., голотип; 51, 53 — *A. muehlei* Volkovitsh, sp. n. 48—51 — вершины яйцекладов; 52—54 — мелкоточечные скопления на стернитах брюшка  
Масштабы: А — к рис. 52—54; Б — к рис. 48; В — к рис. 49—51



дольными охряно-желтыми полосами; покрыт узколанцетовидными чешуйками. Голова широкая, чуть выпуклая или уплощенная сверху; слегка продольно-вдавленная снизу; края лба параллельные или слабо дуговидно расходящиеся к темени, слегка дуговидные. Ширина темени в 1.71—2.00 (1.90) раза больше поперечника глаза и в 1.03—1.15 (1.08) раза превышает ширину лба над антеннальными ямками. Скульптура ячеистая, образованная поверхностными ячейками без гранул, с очень крупными точечками; на темени границы ячеек стираются и сохраняются точки, формирующие простую точечную скульптуру. Чешуйки узколанцетовидные, направленные вперед. Наличник очень узкий, слегка дуговидно вырезанный спереди. Антенны длинные, у ♂ в 1.97—2.12 (2.04), у ♀ в 1.55—1.71 (1.65) раза превышают высоту глаза, резко расширенные начиная с 5-го членика; 2-й членик округлый или овальный; 3—4-й членики одинаковые, палочковидные или конические, вытянутые; 5—10-й членики округло-треугольные, их длина немного превышает ширину; 11-й членик вытянутый, овальный. Переднеспинка шаровидная или слабо поперечная, с почти прямыми или дуговидными боками; ее форма сильно изменчива. Ширина в основании в 1.23—1.44 (1.34) раза больше длины. Передний край заметно угловато выступает вперед, основной край прямой, не килевидный. Латеральные ямки точковидные, окруженные неглубокими вдавлениями; предщитковое вдавление слабое; диск с продольной бороздкой или без нее. Боковой киль отсутствует. Скульптура ячеистая, образованная поверхностными ячейками с крупными, эксцентрически расположенными точечками, без гранул; на диске или, по крайней мере в его передней половине, ячейки стерты и точки формируют простую точечную скульптуру. Чешуйки на боках широколанцетовидные или ланцетовидные, на диске — узколанцетовидные или перьевидные, низ груди в ланцетовидных чешуйках, нигде не скрывающих поверхность. Надкрылья слабо или умеренно вытянуты, широкие, выпуклые; в 2.13—2.42 (2.32) раза превышают ширину в основании, их бока заметно сходятся позади плеч, затем расходятся и, не достигая задней трети, плавно дуговидно сходятся к узкозакругленным вершинам. Эпиплевры со слабыми, плохо заметными пилевидными зубцами в задней трети. Ряды образованы маленькими, обычно поверхностными округлыми или овальными точками, сливающимися в задней трети надкрылий; обычно с трудом прослеживаются до основания. Промежутки плоские, нечетные промежутки, особенно 3-й, заметно шире четных; четные промежутки в 1.5—2.5 раза, нечетные — в 2—5 раз шире рядов, покрыты крупными многорядными спутанными точками, в передней половине надкрылий почти не отличимыми от точек рядов, и узколанцетовидными чешуйками, длина которых чуть меньше ширины узких промежутков. 9-й промежуток слабо приподнят, не вооружен. Поверхность матовая или слабо блестящая. Окраска темно-коричневая или черно-бурая, часто с фиолетовым, бронзовым или медным отливом, иногда (*A. damasica*) надкрылья охряно-желтые с темной пришовной полосой. Рисунок обычно образован 2 светлыми продольными полосами, как у *A. levantina*, но может сильно варьировать. Ноги черно-бронзовые. Щеточки волосков хорошо развиты на всех члениках лапок, увеличиваются к вершине. Коготки не длинные, изогнутые, с маленьким острым зубцом перед серединой. Брюшко от бронзового до черного, часто с медным или фиолетовым отливом; с крупными равномерными простыми точками и узколанцетовидными (на боках ланцетовидными) чешуйками, не скрывающими поверхность. Брюшко со слабо дифференцированными скоплениями мелких точек, обычно образующими неясную поперечную полосу у основания 2-го стернита (рис. 54). Анальный стернит треугольный, узкозакругленный на вершине у обоих полов. Эдеагус — рис. 25, 26. Яйцеклад — рис. 39, 48. Длина тела 4.3—6.9 (5.4) мм, ширина — 1.4—2.3 (1.8) мм.

Материал. *A. elbursi*, голотип, ♀, «Elburs», «Typus», «*A. klapáleki* ssp. *elbursi* n. sp.», Type, Det. Dr. Obenberger, «Mus. Nat. Pragae, inv. 19771», NMP. *A. damasica*, голотип, ♂, «Damasc, Syria, 11 V 1933, Dr. W. Eichler», «Typus», «*Acmaeodera damasica* n. sp.», Type, Det. Dr. Obenberger, «Mus. Nat. Pragae, inv. 19773», NMP. *A. arataea*, голотип, ♀, «Syria», «Typus», «*Acmaeodera arataea* n. sp.», Type, Det. Dr. Obenberger, «Mus. Nat. Pragae, inv. 19769», NMP. Распространение. Греция: о. Крит (г. Дикти, Каго-Metchi); о. Родос (Крематси). Турция: Анкара (Веупат); Анталья (Каш, Кемер, Аланья); Ичель

(Kizkalesi); Адана (Адана); Газиантеп (Февзипаша), Урфа (Биреджик, Джейланпынар), Хакьяри (Uludere). Кипр: Эпископи, Лимасол, Фамагуста, Yermasoyia, Zakaki, Mesayitonia, Pyrgos, Stroumbi. Сирия: Дамаск (Дамаск). Ливан: Южный Ливан (Джеззин). Израиль: Тиверия, Хайфа, Иерусалим, Achziv. Иордания: Хеврон (Эль Халиль, Hussein Bridge); Эриха, Wadi el Kelt, Wadi Shaib, Ирак: Мосул (Мосул). Иран: хр. Эльбурс; Зенджан (Казвин), Тегеран (Тегеран), Фарс (Шираз), Бушир (Эселуйе). СССР: Армения (Ереван-Джервеж).

По скульптуре головы и переднеспинки, форме скоплений мелких точек на брюшке самки и строению яйцеклада *A. elbursi* наиболее близок к *A. circassica* (Reitt.), *A. stricta* (Ab.), *A. seminata* (Ab.) и *A. stepaneki* (Obenb.), отличаясь от них в первую очередь наличием рисунка на надкрыльях. Эти виды необходимо включить в одну группу, состав которой еще требует уточнения, поэтому мы пока воздерживаемся от ее формального выделения. По перечисленным выше признакам *A. elbursi* отличается от всех рассматриваемых в этой статье видов подрода *Acmaeoderella*. От *A. jonica* (Obenb.) он отличается отсутствием килей в основании переднеспинки и зубцов на 9-м промежутке надкрылий.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Волкович М. Г. Обзор палеарктических групп златок трибы *Acmaeoderini* (Coleoptera, Buprestidae) // Энтомол. обозр., 1979.— Т. 58.— Вып. 2.— С. 333—354.
- Волкович М. Г. Обзор златок трибы *Acmaeoderini* (Coleoptera, Buprestidae) фауны СССР и сопредельных стран // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1986.— Т. 140.— С. 16—43.
- (Волкович М. Г., Св. Булы) Volkovic M., Sv. Bily. New species of *Acmaeoderini* from South-West Asia (Coleoptera, Buprestidae) // Acta ent Bohemosl., 1979.— Vol. 76.— N 5.— S. 330—336.
- Chevrolat A. Coleoptera de Syrie. // Revue et Magas Zool., 1854.— Т. 6.— Ser. 2.— P. 389—396, 432—437, 479—486.
- Cobos A. Revision de los *Acmaeoderini* de Marruecos (Col., Buprestidae) // Eos., 1958.— Т. 34.— P. 221—268.
- Cobos A. Fauna iberica de Coleopteros Buprestidae.— Madrid, 1986.— 426 p.
- Obenberger J. Symbolae ad specierum regionis palaearticae Buprestidarum congregationem // Ceskoslov. Entomol. spol. Jubilejni Sbornik, Prague, 1924.— S. 6—59.
- Obenberger J. Buprestidae 1 // Junk W., Schenkling S. Coleopterorum Catalogus, Berlin, 1926.— Pars 84.— S. 1—212.
- Obenberger J. Studien über die palaearktischen Buprestiden 1 // Folia Zool. Hydrobiol., Riga, 1934.— Т. 5.— S. 158—290.
- Obenberger J. Ad regionis palaearticae Buprestidarum cognitionem additamenta // Sborn. narod. Mus. Prase, 1940.— Ser. 2B.— N 6.— Zool. 3.— S. 111—189.
- Obenberger J. Insecta houskeana: Buprestidae (Col.) // Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae, 1946.— Vol. 24.— S. 5—38.
- Reitter E. Zwölfer Beitrag zur Coleopteren — Fauna des russischen Reiches // Wien. ent. Zeit., 1895.— S. 149—162.
- Schaefer L. Les Buprestides de France // Misc. Entomol.— Paris, 1949.— P. 1—511.

А. Г. Кирейчук

НОВЫЕ ТАКСОНЫ ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК  
 (COLEOPTERA, NITIDULIDAE)  
 ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ (ЧАСТЬ III)

A. G. Kirejtshuk. New taxa of the Nitidulidae  
 (Coleoptera) of the East Hemisphaera (Part III)

Для указания мест хранения использованных для подготовки этой части экземпляров приняты следующие сокращения: ЗИН — Зоологический институт АН СССР, Ленинград; BM — British Museum (Natural History), London; CU — Carleton University, Ottawa; IZW — Instytut Zoologiczny, Warszawa; LU — Zoological Museum at the Lund University; MHU — Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität, Berlin, DDR; MRAC — Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren; NMP — Národní Muzeum v Praze; NMW — Naturhistorisches Museum Wien; NR — Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm; RU — Università degli Studi di Roma; «La Sapienza»; TMB — Természettudományi Múzeum, Budapest; ZM — Zoologisk Museum, København; TMP — Transvaal Museum, Pretoria.

Автор признателен всем коллегам, содействовавшим подготовке этой части, особенно Р. Дж. У. Олдриджу (R. J. W. Aldridge, BM), П. А. Аудицио (P. A. Audisio, RU), М. Е. Бэччусу (M. E. Bacchus, BM), П. Ю. Базилевскому (P. Basilevsky, MRAC), П. Бринку (P. Brinck, LU), Р. Даниэльсону (R. Danielson, LU), Ж. Деселлю (J. Decelle, MRAC), Ф. Хике (F. Hieke, MHU), Г. Ховдену (H. Howden, CU), Е. Елинеку (J. Jelinek, NMP), Л. Джессопу (L. Jessop, BM), М. Еху (M. Jäch, NMW), П. Линдскогу (P. Lindskog, NP), О. Мартину (O. Martin, ZM), О. Меркля (O. Merkl, TMB), А. С. Слипинскому (A. S. Slipinski, IZW), М. Улигу (M. Uhlig, MHU).

*Eपुरаеа* (*Haptoncus*) *boettcheri* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 1—7)

Самец, голотип. Длина 2.5, ширина 1.2, высота 0.6 мм. Продолговато-овальный, умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжеватый с зачерненным диском и основанием переднеспинки, а также с темным щитком; довольно блестящий; верх и низ густо покрыты очень тонкими сероватыми волосками, длина которых немного больше расстояния между корнями волосков на переднеспинке. Поверхность головы с отчетливыми точками, примерно равными или меньшими, чем фасетки глаз, интервалы между ними больше диаметра точки, с густой, ячеистой, довольно контрастной микроскульптурой. Поверхность переднеспинки с более крупными точками (на диске больше, чем фасетки глаз), промежутки между ними в среднем несколько больше диаметра точки, с густой, ячеистой микроскульптурой. Поверхность надкрылий примерно с такими же по размерам точками, как на голове, но менее отчетливыми, а промежутки между ними около одного диаметра точки, с более грубой, ячеистой микроскульптурой. Поверхность пигидия с довольно густыми мелкими точками, пространство между которыми с немного сглаженной микроскульптурой. Низ с плохо заметными поверхностными точками, размеры которых примерно равны диаметру точки, с более или менее выраженной микроскульптурой; на проплеврах пунктировка еще менее отчетливая, но промежутки почти

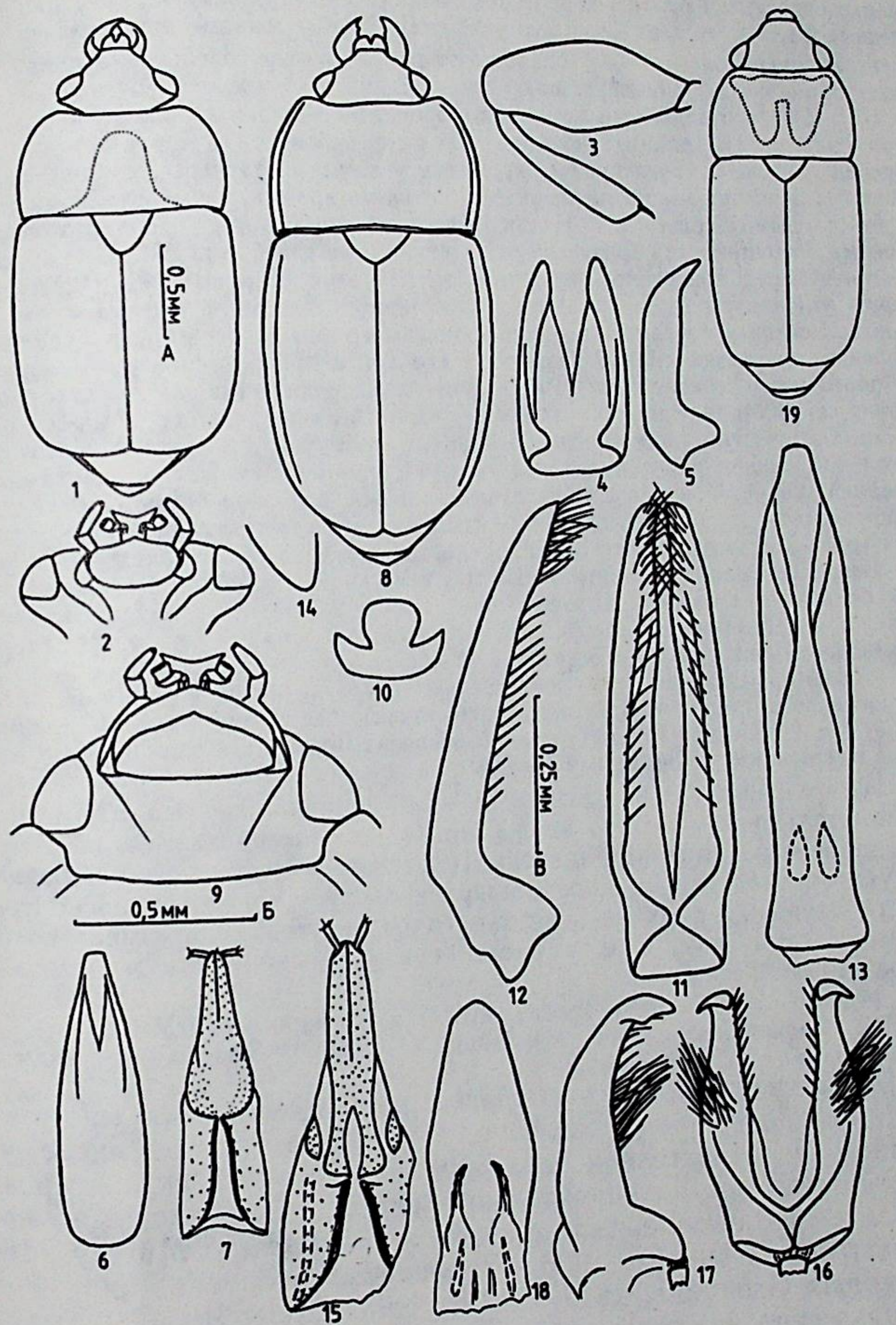


Рис. 1—19. Детали строения видов рода *Eपुरаеа*  
 1—7 — *E. (Haptoncus) boettcheri* sp. n.; 8—15 — *E. (Apria) jelineki* sp. n.;  
 16—18 — *E. (Platychorina) nitidissima* sp. n.; 19 — *E. (Polinexa) calvata* subgen.  
 et sp. n. 1, 8, 19 — тело самца (1 — с контуром затемнения на переднеспинке,  
 19 — с контуром затемнения на надкрыльях); 2, 9 — нижняя поверхность головы;  
 3 — задняя нога самца; 4, 11, 16 — тегмен снизу; 5, 12, 17 — то же сбоку; 6, 13, 18 —  
 яйцеклад самки; 7, 15 — яйцеклад снизу  
 Масштабы: А — к рис. 1, 8, 14, 19; Б — к рис. 2, 3, 9; В — к рис. 4—7, 10—13, 15—18

мелкозернистые. Голова короче расстояния между глазами из умеренно укрупненных фасеток; ее верх несколько уплощен, а между местами прикрепления усиков неотчетливо вдавлен. Длина усиков почти равна ширине головы, их булава составляет примерно 1/3 общей длины усиков, длина 3-го членика почти равна 2-му, а 4-й и 5-й по отдельности несколько короче; булава почти правильно овальная, примерно на 1/3 длиннее ширины. Переднеспинка с едва выступающими вперед, широко закругленными передними углами, с плавными, неотчетливо отогнутыми боками и узкоокантованными боковыми краями, тупыми задними углами с отчетливыми вершинами. Надкрылья слегка уплощены, с узкоотогнутыми боками и вершинами, образующими отчетливый шовный угол. Пигидий несколько удлинен перед поперечной вершиной, из-под которой выступает закругленная, почти угловидная вершина анального склерита. Ментум примерно вдвое шире длины. Усиковые бороздки довольно хорошо очерчены. Переднегрудь и ее отростки плоские, последний сильно изогнут, а его почти поперечная вершина прижата к поверхности среднегруды. Расстояние между средними тазиками примерно равно, а расстояние между задними — вдвое больше расстояния между передними. Среднегрудь немного крышевидная. Заднегрудь уплощена, с развитой медиальной линией и дуговидно выемчатым задним краем между тазиками. Последний стернит брюшка сравнительно длинный, едва короче ширины, с плавно закругленной вершиной. Передняя и средняя голени умеренно длинные, почти треугольные, примерно такие же широкие, как и булава усиков; задняя — несколько уже, у основания изогнута по внутреннему краю и длиннее. Переднее и среднее бедра почти вдвое, а заднее — более чем в 2.5 раза шире соответствующих голеней. Передняя лапка на 2/5, а средняя и задняя — на 2/3 уже соответствующих голеней, коготки простые. Эдеагус слабо склеротизован.

Самка. Отличается от самца узко закругленными вершинами пигидия и последнего стернита брюшка, более узкими передними лапками (примерно на 3/5 уже передней голени), плавно очерченными краями задних бедер и прямым внутренним краем задней голени. Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 1.9—2.8, ширина 0.9—1.3 мм. Окраска сравнительно изменчива, но на диске переднеспинки всегда заметна продольная затемненная полоска. Некоторая изменчивость наблюдается в пунктировке и выраженности микроскульптуры, но особенно в контрастности опушения верхней поверхности (у некоторых паратипов волоски довольно заметные, т. е. умеренно контрастные, но все же сероватой окраски).

Материал. Голотип (самец, МНУ) и 33 паратипов (МНУ, ЗИН, РИ, МНП): Филиппинские о-ва, Минданао, «Mindanao, Surigao, leg. Böttcher», «30.10.1915».

Диагноз. *E. (H.) boettcheri* sp. n. показывает много, по-видимому, плезиоморфных черт трибы Еригаеини, в том числе очертание склеритов тела и характер пунктировки и скульптурированности поверхности в значительной мере сходны с таковыми у представителей, выделенных в таксоны *Trimenus* Muggay, 1864; *Amystrops* Grouvelle, 1906; *Platychorina* Grouvelle, 1906; *Platychoropsis* Grouvelle, 1912/1913 и *Apria* Grouvelle, 1919, stat. n. Однако строение гениталий самца, вторично-половые признаки в форме задних ног и другие особенности, в частности конфигурация склеритов груди и надкрыльев, а также вытянутый последний сегмент брюшка *E. (H.) boettcheri* sp. n., сходны с таковыми у видов группы *luteola* подрода *Haptoncus* Muggay, 1864, особенно с видами, обладающими затемненным рисунком на верхней поверхности, а именно *E. (H.) ocularis* Fairmaire, 1849; *E. (H.) literatus* Reitter, 1880; *E. (H.) sordidis* Grouvelle, 1906; *E. (H.) barbula* Gillogly, 1962, но хорошо от них отличается более стройным телом

с неотогнутыми боками надкрылий, почти прямыми вершиной и основанием переднеспинки, отдельно закругленными вершинами надкрылий, всегда одноцветной окраской на надкрыльях и сравнительно узким последним члеником лабиальных щитков.

Подрод *Apria* Grouvelle, 1919, stat. n.

Типовой вид: *Apria singularis* Grouvelle, 1919, non *Eपुरaea singularis* Grouvelle, 1899 (= *capensis* Kirejtshuk, nom. n.).

Состав (помимо типового вида): *E. (A.) vignai* Audisio, 1978, comb. n.; *E. (A.) consilioi* Audisio, 1978, comb. n.; *E. (A.) jelineki* sp. n.; ? *E. (A.) peringueyi* Grouvelle, 1919.

Форма склеритов груди, надкрылий, а также голеней, наружные края средних и задних голеней с характерными утолщенными шипиками хорошо выделяют группу из перечисленных выше видов из других групп трибы Еригаеини Афротропической, Капской и Мадагаскарской областей, что позволяет рассматривать эту группу как самостоятельный таксон, по меньшей мере подродового ранга. Признаки для диагноза *Apria* даны в сравнении с африканскими группами подродового ранга.

Рассматриваемые здесь группы как обособленные подродовые таксоны, возможно, заслуживают более высокого ранга. Это, по крайней мере, кажется, относится к *Pareपुरaea*, *Apria* stat. n., *Marixa* subgen. n., *Polinexa* subgen. n. и, уж без сомнений, к *Platychorina*, а таксоны *Haptoncus* и *Haptoncurina*, в силу менее значительной степени морфологической обособленности от *Eपुरaea* Erichson, 1843, быть может, вполне оправдано оставить в ранге подрода (Кирейчук, 1987). Однако, по-видимому, до ревизии надвидовых таксонов трибы Еригаеини других тропических областей, и, в первую очередь фауны Австралийской области, отнесение всех африканских таксонов к одному рангу вполне целесообразно. Род *Platychorina* в работах Е. Елинека (Jelinek, 1977; 1982) рассматривается как синоним *Trimenus* Muggay, 1864, но относящиеся к первому виду хорошо отличаются от представителей второго (Кирейчук, 1984) распространением, меньшими размерами, полностью отсутствующими висками, характером пунктировки и скульптурированности поверхности, и особенно строением эдеагуса *Platychorina*, которое отличает этот род от всех групп трибы Еригаеини и показывает много общих черт с таковыми у триб Сагrophилини и Амфироссини. Вместе с тем сходство *Platychorina* и *Trimenus* едва ли может быть связано с родством, а основано на симплезиоморфных и возникших параллельно признаках. Вероятно, что *Eपुरaea ophthalmica* Waterhouse, 1876 должен сближаться с видами *Platychorina* или рассматриваться обособленным, но близким к последнему таксоном, однако в силу ряда контрастных признаков (см. диагноз *E. (Platychorina) nitidissima* sp. n.) этот вопрос лучше оставить открытым до более детального изучения группы.

1. Тело овальное, несколько уплощено, с круто ниспадающими боками; диск переднеспинки и надкрылий сглажен; переднеспинка с едва выемчатым передним краем и выемчатым у заостренных задних углов задним краем.

2. Надкрылья удлиненные, почти полные, с признаками полового диморфизма (с более вытянутыми вершинами у самок).

3. Глаза большие из не сильно укрупненных фасеток, виски позади глаз почти не развиты.

4. Последний членик лябиальных щупиков длиннее ширины.

5. Средние тазики почти соприкасающиеся; расстояние между задними тазиками примерно вдвое больше расстояния между передними, а задний край заднегруди между тазиками отчетливо угловидный.

6. Передние лапки самца почти такие же широкие, как передние голени, а у самки немного уже; задние лапки узколопастные; коготки простые.

7. Голени сравнительно широкие, примерно треугольные; средние и задние — с довольно толстыми и умеренно крупными шипиками по наружному краю; половой диморфизм в строении голеней и бедер не выражен.

8. Тегмен с простыми, глубоко рассеченными латеральными долями, обхватывающими с боков удлиненный ствол пениса.

9. Яйцеклад не модифицирован, с хорошо развитыми стилями.

#### Подрод *Haptoncus* Murray, 1864

Типовой вид: *Haptonus tetragonus* Murray, 1864 (= *Epuraea ocellaris* Fairmaire, 1849). Состав африканских и мадагаскарских видов (помимо типового): *E. (H.) luteola* Erichson, 1843; *E. (H.) mellitula* Peitter, 1873 (= *minuta* Reitter, 1873, auct., nec Maklin, 1880, syn. n.; = *munda* Sharp, 1878, syn. n.; = *perminuta* Reitter, 1919, syn. n.; = *uenoi* Nakane, 1959, syn. n.) \* *E. (H.) sobrinus* Grouvelle, 1894; *E. (H.) dispersus* Grouvelle, 1906.

1. Тело овальное и уплощенное, реже умеренно и равномерно выпуклое, с широко отогнутыми боками (иногда переднеспинка узко окантована); переднеспинка с умеренно или слабо выемчатым передним краем и выемчатым у задних заостренных углов основанием.

2. Надкрылья укороченные, с поперчено или косо срезанными вершинами, без заметного полового диморфизма.

3. Глаза большие из более или менее крупных фасеток, виски обычно сильно выступают позади глаз.

\* Синонимия *mellitula*, *munda* и *uenoi* основана на результатах изучения типов: лектотипа (♀) *E. mellitula*, обозначаемого здесь («Fiebig Mulmein, 1873, NMW»), лектотипа (♀) и паралектотипов *H. mundus*, обозначаемых здесь («Sapich, wich. is.», «Sharp coll.», BM) и голотипа *H. uenoi* из коллекции Т. Накане, Миясакский университет, Япония. Мне не известен единственный типовой экземпляр *E. minuta* Reitter, nec Maklin, тем не менее его синонимия представляется бесспорной, как и соответственно *E. perminuta* Reitter.

4. Последний членик лябиальных щупиков почти всегда поперечный, расширен к вершине.

5. Средние тазики примерно так же расставлены, как и передние, расстояние между задними тазиками примерно вдвое больше расстояния между передними, задний край заднегруди между тазиками умеренно глубоко дуговидно-выемчатый.

6. Передние лапки шире средних и задних, особенно у самца, но значительно уже передних голеней; задние лапки узколопастные; коготки простые.

7. Голени узкие, средние и задние — с тонкими и короткими щетинками по наружному краю; половой диморфизм, если выражен в форме сегментов ног, то только в задних голенях (а в других зоогеографических областях — и в бедрах).

8. Тегмен с глубоко рассеченными латеральными долями, обхватывающими с боков слабосклеротизованный и умеренно длинный ствол пениса.

9. Яйцеклад не модифицирован, с умеренно развитыми стилями.

#### Подрод *Haptoncurina* Jelinek, 1977

Типовой вид: *Epuraea angustula* Motschulsky, 1863, nec Sturm, 1844. (= *Epuraea motschulskyi* Reitter, 1873). Состав африканских и мадагаскарских видов (помимо типового): *E. (H.) picina* Grouvelle, 1906; *E. (H.) obscura* Grouvelle, 1913.

1. Тело узкое, удлиненное, умеренно выпуклое, с узко отогнутыми боками; переднеспинка с поперечно обрезанными передними и задними краями, ее углы почти закруглены.

2. Надкрылья укороченные, с поперечными вершинами, без отчетливых вторично-половых признаков.

3. Глаза очень большие, из весьма крупных фасеток, виски совсем не выражены.

4. Последний членик лябиальных щупиков поперечный или примерно такой же длины, как и его ширина.

5. Средние тазики примерно так же расставлены, как и передние, расстояние между задними тазиками почти вдвое превышает расстояние между передними, задний край заднегруди между тазиками почти угловидный.

6. Передние лапки обоих полов только немного шире средних и задних; задние лапки умеренно лопастные; коготки простые.

7. Голени треугольные, умеренно узкие, с небольшим субапикальным выступом, средние и задние — с умеренно длинными, не утолщенными щетинками по наружному краю; половой диморфизм в строении голеней и бедер не выражен.

8. Тегмен с очень длинными, глубоко рассеченными латеральными долями, обхватывающими с боков чрезвычайно длинный ствол мембранозного пениса.

9. Яйцеклад не модифицирован, с развитыми стилями.

Подрод *Marinexa* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид: *Epuraea scutellaris* Kraatz, 1895. Состав (помимо типового вида): *E. (M.) subelongata* Grouvelle, 1909, comb. n.

Название образовано от имени моей жены Марины.

1. Удлиненно овальный, умеренно выпуклый, с очень узко отогнутыми боками; переднеспинка с умеренно глубоко выемчатым передним краем и едва выемчатым (почти прямым) у притупленных задних углов основанием.

2. Надкрылья укорочены, с широко закругленными вершинами без заметных вторично-половых признаков.

3. Глаза небольшие, из очень мелких фасеток, виски слабо выступают позади глаз.

4. Последний членик лябиальных щупиков значительно длиннее ширины.

5. Средние тазики так же расставлены, как и передние; расстояние между задними тазиками почти вдвое больше расстояния между передними, задний край заднегруди между тазиками почти угловидный.

6. Передние лапки шире средних и задних, особенно у самцов, у которых они почти такие же широкие, как передние голени; задние лапки умеренно лопастные; коготки с мощным зубчиком при основании.

7. Голени умеренно широкие, более или менее треугольные; средние и задние — с короткими и несколько утолщенными щетинками по наружному краю; половой диморфизм выражен в форме средних голеней, которые у самцов расширены перед вершиной по внутреннему краю.

8. Тегмен уплощен и укорочен, с неглубокой вырезкой между латеральными долями, а ствол пениса умеренно склеротизован.

9. Яйцеклад с немодифицированным кокситом, несущим умеренно развитые стили, и укороченным вальвифером.

Подрод *Polinexa* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид: *Epuraea decellei* Jelinek, 1977. Состав: *E. (P.) franzi* Jelinek, 1977, comb. n.; *E. (P.) inexpectata* Jelinek, 1977, comb. n.; *E. (P.) rougemonti* Jelinek, 1988, comb. n.; *E. (P.) calvata* sp. n.

Название образовано от имени моей дочери Полины.

1. Тело умеренно удлиненное, умеренно и равномерно выпуклое, с узко отогнутыми боками; переднеспинка с едва выемчатым передним краем и основанием, с закругленными задними углами (но у *E. (P.) rougemonti* comb. n. бока тела более или менее широко отогнуты, а переднеспинка с умеренно выемчатым передним краем и отчетливо выемчатым у заостренных задних углов основанием).

2. Надкрылья укорочены, с поперечно обрезанными вершинами, у самок они кажутся длиннее.

3. Глаза большие, из нескольких укрупненных фасеток, виски позади глаз не развиты.

4. Последний членик лябиальных щупиков поперечный, расширен к вершине, или, по крайней мере, не длиннее ширины.

5. Средние тазики примерно так же расставлены, как и передние; расстояние между задними тазиками примерно вдвое больше расстояния между передними, задний край заднегруди между тазиками едва дуговидно выемчатый.

6. Передние лапки самца и самки несколько шире средних и задних, но не шире передних голеней; задние лапки умеренно лопастные; коготки простые.

7. Голени примерно треугольные, с развитым субапильным зубчиком, средние и задние — с короткими и несколько утолщенными щетинками по наружному краю; половой диморфизм иногда выражен в строении средних голеней, которые у самцов бывают с субапикальным выступом по внутреннему краю.

8. Тегмен плоский, как у *Marinexa* subgen. n., пенис умеренно склеротизован.

9. Яйцеклад с глубоко рассеченным кокситом, несущим умеренно развитые стили, и очень коротким вальвифером.

Подрод *Platychorina* Grouvelle, 1905

Типовой вид: *Platychorina testacea* Grouvelle, 1905, nec Murray, 1864 et nec Rey, 1889 (= *kraatzi* Jelinek, 1977). Состав: *E. (P.) nitidissima* sp. n.; ? *E. ophthalmica* Waterhouse, 1876.

1. Удлиненно-овальный, довольно уплощенный, с умеренно или очень узко отогнутыми боками; переднеспинка со слабо выемчатым передним краем и выемчатым у заостренных задних углов основанием.

2. Надкрылья укороченные, с поперечно обрезанными вершинами; без выраженных вторично-половых признаков.

3. Глаза крупные, из крупных фасеток; виски позади глаз совсем не выражены.

4. Последний членик лябиальных щупиков поперечный, расширен к вершине (у *Epuraea ophthalmica* Waterh. он удлинен и несколько сужен к вершине).

5. Средние тазики заметно более сближенные, чем передние; расстояние между задними тазиками только в 1.5 раза превышает расстояние между передними; задний край заднегруди между тазиками глубоко угловидно выемчатый.

6. Передние лапки, особенно у самцов, немного шире средних и задних; задние лапки очень узко лопастные; коготки с зубчиком при основании (иногда редуцированным).

7. Голени узкие, примерно треугольные, средние и задние — со сравнительно длинными и тонкими щетинками по наружному краю; половой диморфизм в строении голеней и бедер не выражен.

8. Тегмен со вздутыми латеральными долями, примерно такой же, как у представителей триб *Carphilini* и *Amphicrossini*, ствол пениса укорочен, мембранозный.
9. Яйцеклад не модифицирован, с развитыми стилями и укороченным вальвифером.

Подрод *Africaraea* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид: *Omosita cadaverina* Roth, 1851. Состав (помимо типового вида):  
*E. (A.) terminata* Reitter, 1973, comb. n.; *E. (A.) sinuatipes* Grouvelle, 1912, comb. n.;  
*E. (A.) omositina* Jelinek, 1967, comb. n.; *E. (A.) joannae* Jelinek, 1977, comb. n.;  
*E. (A.) mauritiana* Jelinek, 1977, comb. n.; *E. (A.) paradoxa* Jelinek, 1977, comb. n.;  
*E. (A.) brignolii* Audisio, 1979, comb. n.; *E. (A.) audisioi* sp. n.

1. Тело широкое, коренастое, сильно уплощено, с широко отогнутыми боками; переднеспинка с вдавлениями на диске, с глубокой выемчатой передним краем и отчетливо выемчатой у заостренных задних углов основанием.

2. Надкрылья укорочены, с поперечно обрезанными вершинами, без выраженных признаков полового диморфизма.

3. Глаза небольшие, состоят из мелких фасеток, виски обычно умеренно выступают за глазами.

4. Последний членик лябиальных щупиков заметно длиннее ширины (но у *E. (A.) joannae* comb. n. он значительно шире длины).

5. Средние тазики примерно так же расставлены, как передние; расстояние между задними тазиками примерно втрое превышает расстояние между передними, задний край заднегруди между тазиками слабо дуговидно-выемчатый.

6. Передние лапки обоих полов едва шире средних и задних; задние лапки едва лопастные; коготки простые.

7. Голени узкие, средние и задние — с тонкими и короткими волосками по наружному краю; половой диморфизм выражен в строении передних и средних голеней, у самца обе голени или одна из них изогнута или вырезана по внутреннему краю, обычно со щеткой из очень длинных волосков.

8. Тегмен с длинными, уплощенными в одной плоскости латеральными долями, короткий ствол пениса с широкой вершиной.

9. Яйцеклад простой, с развитыми стилями и коротким вальвифером.

Подрод *Parapuraea* Jelinek, 1977

Типовой вид: *Eपुरaea simoni* Grouvelle, 1895. Состав (помимо типового вида):  
*E. (P.) nitida* Reitter, 1873, comb. n.; *E. (P.) kolbei* Grouvelle, 1909, comb. n.;  
*E. (P.) spinifera* Jelinek, 1977, comb. n.

1. Тело удлиненно-овальное, умеренно выпуклое, с узко отогнутыми боками; переднеспинка со слабо-выемчатой передним краем, а его основание с едва заметными выемками у притупленных задних углов.

2. Надкрылья укороченные, с поперечно обрезанными вершинами, без вторично-половых признаков.

3. Глаза крупные, состоят из укрупненных фасеток, виски позади глаз едва выражены.

4. Последний членик лябиальных щупиков отчетливо длиннее ширины.

5. Средние тазики слегка сильнее сближены, чем передние; расстояние между задними тазиками более чем вдвое превышает расстояние между передними; задний край заднегруди между тазиками дуговидно-выемчатый.

6. Передние лапки широколопастные; средние — умеренно; а задние — очень узколопастные; коготки с мощным зубчиком у основания.

7. Голени широки, треугольные, с острыми субапикальными выступами или шипиками у вершинного наружного угла; половой диморфизм в строении голеней и бедер не выражен.

8. Форма склеротов эдеагуса примерно такая же, как у видов *Haptoncus* и генерализированных представителей *Eपुरaea*.

9. Яйцеклад с сильно модифицированным кокситом, с расщепленной вершиной, без стилей.

*Eपुरaea (Aргia stat. n.) jelineki* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 8—15)

Самец, голотип. Длина 2.8, ширина 1.3, высота 0.6 мм. Продолговато-овальный, умеренно уплощенный сверху и снизу; коричневый, с едва более светлыми боками переднеспинки и надкрылий, нижней поверхности головы и переднегруди, усиками и ногами; с несильным жирным блеском; верх и низ покрыты недлинными, умеренно контрастными желтоватыми волосками, длина которых примерно равна расстоянию между корнями волосков на переднеспинке и надкрыльях. Поверхность головы и переднеспинки с неглубокими точками, примерно равными фасеткам глаз, промежутки между ними немного больше диаметра точки, с густой сетчатой микроскульптурой. Поверхность надкрылий сходна, но точки более поверхностные, а микроскульптура несколько более рельефная. Поверхность пигидия с густыми маленькими точками и с густой микроскульптурой на промежутках. Нижняя поверхность пунктирована примерно так же, как и пигидий, с более или менее густой микроскульптурой, но середина переднегруди и ее отросток, а также заднегрудь, реже и менее отчетливо пунктированы, а на простернуме микроскульптура значительно сглажена, а стерниты брюшка особенно тонко пунктированы. Голова несильно уплощена, не длиннее расстояния между довольно крупными глазами из нескольких укрупненных фасеток; виски слегка развиты за глазами. Ментум вдвое шире длины, с широко закругленными боками. Усиковые бороздки в виде плавных, неочерченных желобков вдоль внутренних краев глаз. Длина усиков примерно равна ширине головы, их булава составляет примерно 1/3 общей длины усиков, примерно на 2/3 длиннее ширины; 3-й членик заметно длиннее, а 4-й — намного короче 2-го. Переднеспинка уплощена на диске, с покатыми, довольно крутыми боками и очень узко отогнутыми краями; ее основание отчетливо окантовано. Надкрылья с крутыми боками и умеренно узко отогнутыми боковыми краями. Пигидий с широко закругленной, почти поперечной вершиной, из-под которой выступает почти угловидная вершина анального склерита. Отросток переднегруди крышевидный, с ромбовидной вершиной, не сильно прижат к поверхности среднегруди. Расстояние между задними тазиками вдвое превышает расстояние между передними, а среднегруди почти соприкасаются. Среднегрудь в виде продольного, плавно изогнутого по бокам валика. Задний край заднегруди между тазиками отчетливо

угловидный. Последний стернит брюшка с почти поперечной вершиной. Все голени примерно треугольные, задние — такие же широкие, а средние и передние — значительно шире булавы усиков, все с небольшими субапикальными зубчиками. Передние и средние бедра в 1.5 раза, а задние более чем вдвое шире соответствующих голеней. Передние лапки примерно равны по ширине, а средние — вдвое и задние — на 3/5 уже соответствующих голеней; коготки едва вздуты при основании. Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца более узкими передними лапками (примерно вдвое уже передних голеней); оттянутыми назад, заостренными вершинами надкрылий; умеренно широко закругленными вершинами пигидия и последнего стернита брюшка. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 2.8—3.1, ширина 1.3—1.4 мм. Экземпляр из Найроби (самка, паратип) более темный, почти шоколадно-коричневый, а пунктировка его верха более отчетливая и почти равномерная, опушение, напротив, менее контрастное, чем у голотипа. 2-й паратип (самка) едва крупнее голотипа, с несколько более отчетливой пунктировкой.

Материал. Голотип (самец, ТМВ) и 1 паратип (самка, ЗИН): Танзания, «Usa River, 3900 feet, coll. Dr. J. Szunioghy, light trap, 15.XI—31.XII.1965»; 1 паратип (LU): Кения, Найроби, «Nairobi, at light, in garden with stream at Hotel Boulevard, 9—12.VII.1978, leg. L. Cederholm (Ceds)».

Диагноз. *E. (A.) jelineki* sp. n. хорошо отличается от обоих других видов подрода строением гениталий обоих полов, характером пунктировки и микроскульптуры, формой переднеспинки и более длинными надкрыльями, а от *E. (A.) consiglioi* comb. n. также более крупным и стройным телом.

### *Euragaea (Platychorina) nitidissima* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 16—18)

Длина 2.7—3.4 (голотипа 3.2), ширина 1.3—1.4, высота 0.5 мм. Продолговатый, довольно уплощенный; соломенно-рыжий верх с желтыми, тонкими и плохо заметными волосками, длина которых примерно равна расстоянию между корнями волосков. Поверхность головы и переднеспинки с точками, немного превышающими по размерам фасетки глаз, интервалы между точками примерно равны диаметру точки, очень тонко шагреневаны. Поверхность надкрылий с едва более тонкой пунктировкой, а промежутки между точками со слабо сглаженной микроскульптурой, у некоторых паратипов довольно хорошо выраженной. Расстояние между средними тазиками немного меньше, а расстояние между задними в 1.5 раза больше расстояния между передними. Переднее бедро с резким зубцом посередине, а среднее и заднее — шишковидно вздуты посередине заднего края. Коготки со слабым зубчиком при основании. Тегмен хорошо, а пенис едва склеротизованы.

Материал. Голотип (самец, ZM) и 12 паратипов (самцы, ZM, ЗИН): Танзания, «East Usambara, Amani, 1000 m, 29—30.I.1977, Zool. Mus. Copenhagen, H. Enghoff, O. Lomholdt, O. Martin».

Диагноз. *E. (P.) nitidissima* sp. n. хорошо отличается от *E. (P.) kraatzi* comb. n. более крупной пунктировкой на верхней поверхности, слабыми зубчиками при основании коготков и очень хорошо строением эдеагуса. По-видимому, к обоим этим видам близок *Euragaea ophthalmica* Waterh. из о. Родригес, но последний хорошо отличается от двух предыдущих выступающими висками, суженными к вершинам последними члениками лябиальных щупиков, закругленными вершинами надкрылий, простыми коготками лапок и особенностями скульптуры поверхности тела.

### *Euragaea (Polinexa) calvata* Kirejtshuk, subgen. et sp. n., (рис. 19—22)

Самец, голотип. Длина 1.9, ширина 0.8, высота 0.4 мм. Продолговатый, умеренно выпуклый, рыжий, с немного затемненным диском переднеспинки (см. рис. 19), основанием головы и глазами; верх довольно блестящий, с некоторым жирным отливом, покрыт короткими и тонкими желтоватыми волосками, длина которых слегка превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с точками, немного меньшими, чем фасетки глаз; интервалы между ними на голове меньше или равны, а на переднеспинке — значительно больше диаметра точки, промежутки с сильно сглаженной и тонкой микроскульптурой. Поверхность надкрылий менее отчетливо и немного реже пунктирована, чем на переднеспинке, с более контрастно микроскульптурованными, но все же достаточно блестящими промежутками. Пигидий с маленькими и негустыми, но отчетливыми точками и более или менее сглаженными интервалами между точками. Нижняя поверхность с примерно такими же точками, как и на пигидии, но намного более редкими, а на переднегруди и ее отростке точки с неясными очертаниями; промежутки между точками более или менее шагреневанные, а посередине заднегруди сильно сглажены. Голова едва короче расстояния между глаз, слабо выпуклая сверху, но между местами прикрепления усиков слабо углублена. Ментум вдвое шире длины, усиковые бороздки не обозначены. Длина усиков несколько больше ширины головы, их булава составляет около 1/3 общей длины усиков, яйцевидная, на 1/3 длиннее ширины; 3-й членик примерно равен по длине 2-му и значительно длиннее 4-го. Переднеспинка с почти прямо обрезанным передним краем и основанием, с чрезвычайно узко отогнутыми боками. Надкрылья с умеренно узко отогнутыми, почти параллельно-сторонними боками и поперечными вершинами, закругленными снаружи и у шовного угла. Пигидий умеренно длинный, с широкой, почти поперечной вершиной, из-под выступает очень широко закругленная вершина анального склерита. Расстояние между средними тазиками примерно равно, а расстояние между задними — несколько больше чем вдвое превышает расстояние между передними. Отросток переднегруди сильно расширен перед широкой поперечной вершиной и сильно изогнут и прижат к поверхности среднегруди. Заднегрудь с резкой медиальной линией по всей длине, ее задний край между тазиками едва выемчатый. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной. Все голени примерно сходные, треугольные, примерно равны по ширине, значительно уже булавы усиков, средняя — по внутреннему краю перед вершиной немного выемчатая, с небольшим выступом после выемки. Передние и средние бедра примерно в 2.5 раза, а задние — почти втрое шире соответствующих голеней. Передние лапки слегка уже, а средние и задние — примерно на 1/3 уже голеней, коготки простые. Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца более стройным телом и, кажется, более длинными надкрыльями, прямым внутренним краем средних голеней, слегка более узкими лапками и закругленными вершинами последнего стернита брюшка и пигидия. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 1.9—2.2 мм. Некоторая изменчивость проявляется в сглаженности промежутков между точками на верхней поверхности (у одного из паратипов, самки — они почти полностью гладкие), очертании затемненного участка переднеспинки.

Материал. Голотип (самец, MRAC) и 3 паратипа (MRAC, ЗИН): Сан-Томе, «Maddalena, 300 m, 20 km S. Tomé Centre N., 22.X.73, Iles S. Tomé, G. Schmitz».

Диагноз. *E. (P.) calvata* subgen. et sp. n. от всех видов подрода отличается стройным и сравнительно маленьким телом с очень большими, крупно фасетированными глазами, чрезвычайно узко отогнутыми и довольно выпрямленными боками передне-

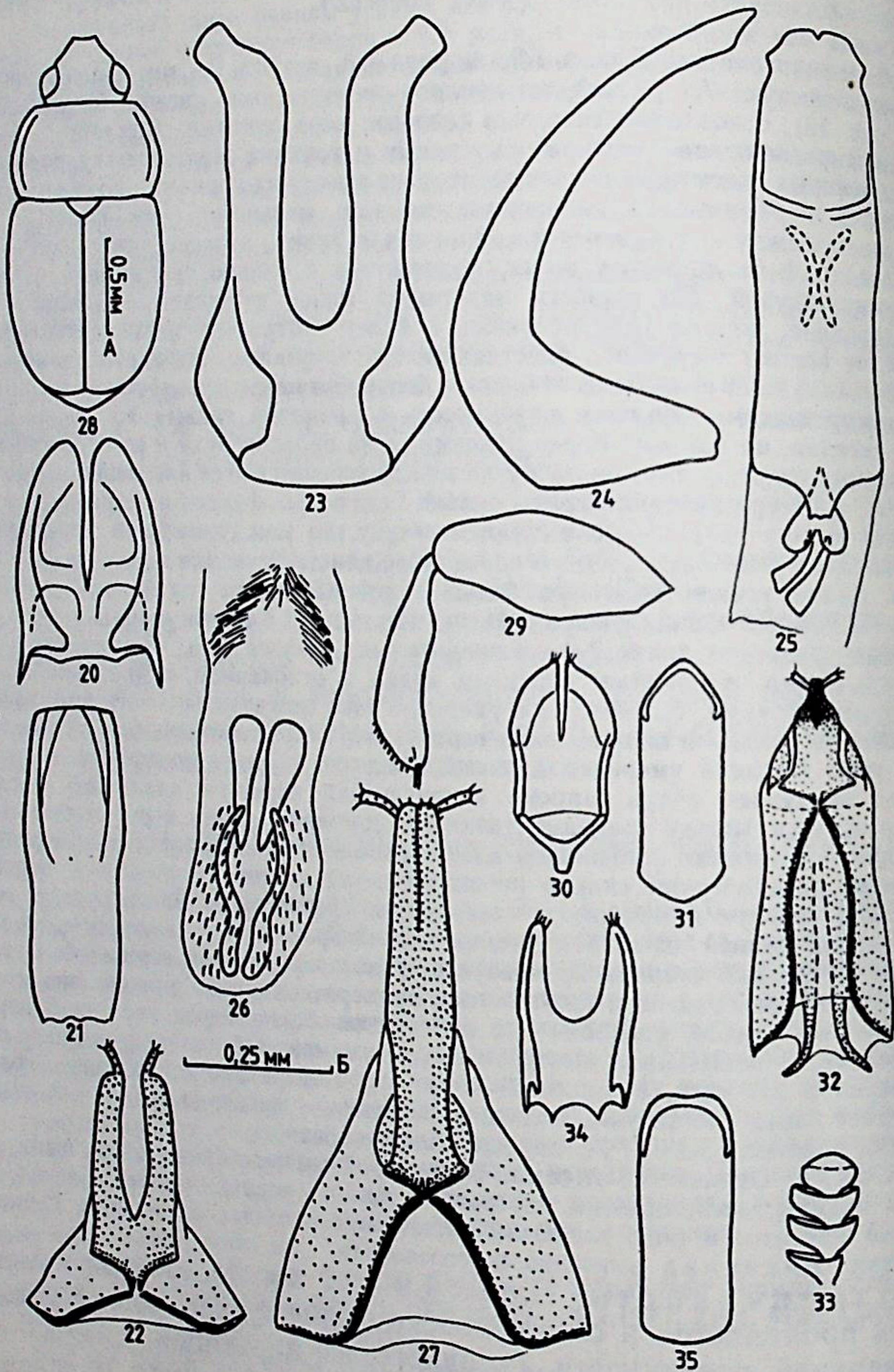


Рис. 20—35. Детали строения видов родов *Eपुरаеа* и *Meligethinus*  
 20—22 — *Eपुरаеа (Polinexa) calvata* subgen. et sp. n.; 23—27 — *E. (Africaraea)*  
*audisioi* subgen. et sp. n.; 28—32 — *Meligethinus formosus* sp. n.; 33—35 —  
*M. larioides* sp. n. 28 — тело; 29 — задняя нога самца; 33 — булава усика самца;  
 20, 23, 30, 34 — тегмен снизу; 24 — тегмен сбоку; 21, 25, 31, 35 — пенис сверху;  
 26 — вооружение внутреннего мешка пениса; 22, 27, 32 — яйцеклад снизу  
 Масштабы: А — к рис. 28; Б — к рис. 29, 33; В — к рис. 20—27, 30—32, 34, 35

спинки, а также строением гениталий, хотя форма склеритов яйцеклада очень напоминает таковые у *E. (P.) decellei* comb. n., а тегмен — скорее таковой у *E. (P.) inexpectata* comb. n. Габитуально этот новый вид имеет некоторое, по-видимому, конвергентно развившееся сходство с видами *Harptoncurina*, отличаясь от них признаками, перечисленными в предлагаемом выше диагнозе африканских таксонов трибы.

*Eपुरаеа (Africaraea) audisioi* Kirejtshuk, subgen. et sp. n.,  
 (рис. 23—27)

Длина 4.0—5.1 (голотип — 4.5), ширина 2.2—2.5 (голотипа — 2.3), высота 1.3—1.4 мм. Овальный с очень широко отгнутыми боками переднеспинки и надкрылий; коричневый до темно-коричневого; слабо блестящий; умеренно густо покрыт полуприлегающими рыжеватыми волосками, длина которых в 1.5 раза больше расстояния между их корнями. Поверхность верха с точками, примерно в 1.5 раза превышающими фасетки глаз, интервалы между ними 1—2 диаметра точки, с очень густой шагреневкой, нередко на надкрыльях пунктировка почти рашпелевидная (у *E. (A.) cadaverina* comb. n. точки крупнее, примерно вдвое превышают размеры фасеток глаз, а промежутки между ними равны или меньше диаметра точки, довольно сглаженные). Заднегрудь самца глубоко медиально вдавлена (а у *E. (A.) cadaverina* comb. n. едва углублена). Пигидий самки со слабым продольным валиком (у *E. (A.) cadaverina* comb. n. он с резким медиальным килем).

Материал. Голотип (самец, CU) и 2 паратипа (CU, ЗИН): Южно-Африканская Республика, Натал, «75 km WSW Estcourt Cathedral Peaks For. Sta., 7—31.XII.79, S. a. J. Peck», «Ber 18, 24.XII.79, Podocarp Forest, bait, 1500 m»; 3 паратипа (CU, ЗИН): там же, «Rainbow Gorge Podocarp Forest, 1500 m, 8—31.XII.79»; 2 паратипа (CU, ЗИН): там же, «Rainbow Gorge Podocarp Forest, 1500 m, minidung cup traps, 10—18.XII.79»; 1 паратип (CU): там же, «Ber 12, 19.XII.79, Podocarp For., 1500 m, litter at base of buttres roots»; 1 паратип (CU): там же, «Ber 22, 26.XII.79, Eucalyptus logs, fross a. fungi a decaying bark, 1400 m»; 1 паратип (CU): там же, «Ber 1, 10.XII.79, sifted moss, 1500 m, Podocarp Forest»; 1 паратип (ЗИН): там же, «Rainbow Gorge Podocarp For., 1500 m, flight intercept tps, 8—14.XII.1979»; 1 паратип (МНУ): Гана, «Misahohe 15—21.VI.94, E. Baumann». К этому же виду несомненно относятся экземпляры из Центральной и Южной Африки: Шаба (Лубумбаши), Трансвааль, Натал, изученные П. А. Аудизио (Audisio, 1979) и, соответственно, обозначенные им как «тахоп а» экземпляры могут рассматриваться паратипами.

Диагноз. *E. (A.) audisioi* subgen. et sp. n. хорошо отличается от *E. (A.) cadaverina* comb. n. и *E. (A.) codratti* comb. n. менее блестящим верхом, более редкой и менее отчетливой пунктировкой, сильнее развитым и более контрастным опушением, а также особенно хорошо — строением гениталий и вторично-половыми признаками самца, как и слабо выраженными на пигидии признаками самки нового вида. Кроме того, усики и ноги медиальным килем у самок нового вида. Кроме того, усики и ноги всех паратипов и голотипа *E. (A.) audisioi* subgen. et sp. n., в отличие от обоих сравниваемых с ним видов, вовсе неосветлены.

*Meligethinus formosus* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 28—32)

Голотип, самец. Длина 1.9, ширина 0.8, высота 0.5 мм. Сравнительно выпуклый сверху; верх, за исключением боков переднеспинки и вершины головы, а также отросток переднегруды, средне-, заднегрудь и брюшко черные; бока пе-



реднеспинки, передняя часть головы, части ротового аппарата, усики и ноги, низ головы и простернум рыжие; блестящий с синеватым отливом на зачерненных участках поверхности; верх густо и контрастно опушен довольно длинными сероватыми волосками, а низ намного менее отчетливо опушен. Голова довольно длинная и едва выпуклая, со слабо выемчатым передним краем, боковые углы которого отчетливо прямые; ее поверхность с густыми округлыми точками, примерно равными фасетками глаз, узкие промежутки между ними гладкие. Длина усиков едва превышает ширину головы, их булава составляет примерно  $2/9$  общей длины усиков, на  $1/4$  длиннее ширины. Переднеспинка умеренно выпуклая с широко покатыми боками; ее поверхность примерно такая же, как на голове, но на диске точки немного реже. Надкрылья с хорошо выраженными плечевыми бугорками, круто ниспадающими и узко окантованными по краям боками; их поверхность сходна с таковой на голове и переднеспинке, но промежутки между точками с отдельными черточками, усиливающимися и становящимися более густыми в латеральных и дистальных частях. Пигидий сильно выпуклый, с широко закругленной вершиной. Нижняя поверхность примерно так же неотчетливо пунктирована, как и пигидий, а промежутки между точками с отчетливой сетчатой микроскульптурой; но середина про- и метастерна, а также 1-й стернит брюшка со столь же отчетливыми точками, как и на верхней поверхности, а интервалы между ними с более или менее выраженной микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — вчетверо больше расстояния между передними. Заднегрудь котловидно, но не глубоко вдавлена перед прямым задним краем. По стернитам брюшка проходит медиальная полоска, равная примерно ширине бедра, образованная более короткими и более тонкими волосками. Последний стернит брюшка довольно сужен, но с поперечной вершиной. Голени едва шире булав усиков; передние — треугольные, с мелкими зубчиками по наружному краю, средние — почти правильно трапецевидные, а задние — см. на рис. 29. Бедра более чем вдвое шире голени. Передние лапки вдвое, а средние и задние — примерно на  $2/3$  уже голени, коготки простые. Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца уплощенной заднегрудью, равномерно опушенными стернитами брюшка, закругленными вершинами склеритов его последнего сегмента, и несколько более узкими передними лапками. Яйцеклад умеренно склеротизован, с затемненной вершиной.

Изменчивость. Длина 1.8—2.1 мм. Паратип, самка сильнее, чем голотип, зачернена — с темным простернумом и передней частью низа головы; ее верх с более отчетливым зеленым оттенком и более контрастно опушен. Среднее бедро второго изученного самца, паратипа уже, с более плавными очертаниями.

Материал. Голотип, самец (BM): Южно-Африканская республика, Натал, «Natal, Nottingham Rd., N of Pistermantsburg, 6.I.52, Spec. H, on *Senecio*, Dr. Newton»; 1 паратип, самка (ЗИН): там же, «Natal, Nqutu, 26.I.1951, *Naplocampa scabeosa*, Newton»; 1 паратип (самец, CU): там же, «Natal, 75 km WSW Estcourt, Cathedral Peaks For. Sta., S. a. J. Peck», «Meteorology Sta., Little Berg, 1860 m, pan trap, veld, 13—31.XII.1979».

Диагноз. *M. formosus* sp. n. внешним обликом, сильным металлическим блеском, вытянутым вперед передним краем головы, узкими ногами в значительной мере сходен с видами подрода *Chromogethes* subgen. n. Однако форма голени, сильно выпуклый пигидий, очень густая пунктировка и густое, контрастное опушение, а также строение эдеагуса свидетельствуют о близости его к видам рода *Meligethinus* Grouvelle, 1906, которым следует придавать определяющее значение.

## *Meligethinus larioides* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 33—36)

Самец, голотип. Длина 2.4, ширина 1.1, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; соломенно-рыжий, с несколько затемненной головой, щитком, прищитковыми участками надкрылий, заднегрудью и брюшком; верх со слабым жирным блеском, в чрезвычайно густых и очень тонких шелковистых желтоватых волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями. Голова сверху уплощена, не длиннее расстояния между довольно крупными мелкофасетированными глазами, ее передний край едва выемчатый, с широким, едва очерченным наличником. Поверхность головы из точек, примерно равных фасеткам глаз, интервалы между ними около  $1/2$  диаметра точки, с чрезвычайно тонкой и густой микроскульптурой. Длина усиков значительно больше ширины головы, которая почти равна длине жгутика; их булава составляет немного меньше  $1/3$  общей длины усиков; 3-й членик примерно вдвое, а 4-й — только немного длиннее 2-го. Ментум короткий, кажется его длина более чем вдвое меньше ширины. Мандибулы едва выступают за наличник, а едва проследившиеся доли лярбума немного выходят из-под переднего края наличника. Последние членики лярбиальных и максиллярных щупиков умеренно развиты, не сильно выступают, более чем вдвое длиннее ширины. Переднеспинка с почти прямыми передним краем и основанием, только со слегка оттянутыми назад почти закругленными вершинами задних углов, умеренно выпуклая, с плавными ниспадающими боками, отогнутыми примерно на ширину жгутика; ее поверхность такая же, как на голове. Надкрылья с круто ниспадающими боками и немного скошенно закругленными вершинами; их поверхность менее отчетливо пунктирована менее выраженными, более поверхностными точками, интервалы между которыми намного превышают диаметр точки, с густой и тонкой микроскульптурой, более рельефной, чем на голове и переднеспинке, и, кажется, более грубой. Пигидий с угловидной, почти заостренной вершиной. Нижняя поверхность значительно реже опушена, менее отчетливо и реже пунктирована, чем верхняя; стерниты груди, как и пигидий, с очень поверхностными, едва очерченными и довольно мелкими точками, промежутки между которыми с густой сетчатой микроскульптурой. Отросток переднегруды несколько расширен перед, кажется, широко закругленной, сравнительно далеко заходящей вершиной, слегка изогнут так, что образует как бы валик перед вершиной. Последний стернит брюшка с почти поперечной вершиной, с очень слабыми, едва дуговидно изогнутыми вдавлениями вдоль основания. Передние голени очень тонкие, едва расширены к вершине, почти вдвое уже булав усиков, их наружный край с чрезвычайно маленькими зубчиками; средние и задние — вдвое шире передних, примерно такие же широкие, как и булава усиков, трапецевидные, их ширина примерно втрое меньше длины, с густым рядом умеренно длинных шипиков по наружному краю. Передние бедра более чем вдвое, а средние и задние — на  $1/2$ — $2/3$  шире соответствующих голени. Передние лапки на  $1/3$ , а средние и задние — на  $3/4$  уже соответствующих голени, коготки едва вздуты при основании. Эдеагус не сильно склеротизован.

Материал. Голотип, самец (BM): Южно-Африканская республика, «Table Mt., Cape of G. Hope, W. Bevins, 1906—167».

Диагноз. *M. larioides* sp. n. так же, как и другие представители *Meligethinus*, имеют вдавления у основания последнего стернита брюшка, чрезвычайно густую пунктировку и скульптурованность верхней поверхности (последние у видов *Pria* довольно редки). Вместе с тем форма пигидия с почти заостренной вершиной и 4-члениковая булава усиков обычны у видов *Pria* и чрезвычайно редки у представителей *Meligethinus* (*M. dolosus* Grouvelle, 1919 и виды группы *apicalis*: Кирейчук, 1980). Однако архаичное, близкое к генерализированному строение склеритов эдеагуса, форма голени и лапок, не развитые в полной мере (возможно, первоначально) вдавления на последнем стерните брюшка, длинный; очер-

ченный рудиментом шва наличник, хорошо выраженные пришовные линии, отсутствие явных черт специализации хорошо выделяют этот вид среди всех представителей рода и позволяют предполагать, что *M. larioides* sp. n. может рассматриваться реликтом начального этапа формирования группы.

***Pria peckorum* Kirejtshuk, sp. n. (рис. 37—43)**

Самец, голотип. Длина 2.4, ширина 1.2, высота 0.7 мм. Продолговатый, довольно выпуклый сверху и снизу; коричневый; переднегрудь, низ брюшка, части ротового аппарата, усики и ноги несколько светлее; тело блестящее с отчетливым бронзовым оттенком; верх с очень густыми, длинными и контрастными золотистыми волосками, длина которых вдвое превышает расстояние между их корнями на склеритах верхней поверхности. Голова слегка выпуклая у основания, немного короче расстояния между глазами. Мандибулы и лябрум почти не выступают при осмотре сверху. Максиллярные и лябиальные щупики умеренно развиты, но последний членик лябиальных щупиков сужен к поперечной вершине, более чем вдвое длиннее ширины, а последние членики максиллярных — более чем втрое длиннее ширины, сужены к вершинам. Длина усиков более чем вдвое больше ширины головы; их 6-члениковая булава далеко заходит за основание переднеспинки, составляя примерно 2/5 общей длины усиков; 2-й членик более чем вдвое короче скапуса, а 3-й членик немного короче 2-го. Переднеспинка довольно выпуклая, с узко отогнутыми боковыми краями (уже жгутика усиков). Надкрылья с почти поперечной вершиной и сильно приближенной ко шву пришовной линией, доходящей почти до щитка. Пигидий с угловидной, но неоттянутой назад и неотгнутой кверху вершиной. Отросток переднегруды почти параллельносторонний, с закругленной и окантованной вершиной, его наибольшая ширина примерно равна ширине скапуса, но немного меньше таковой передней голени. Среднегрудь с плавной медиальной частью в виде продольного валика. Заднегрудь слегка выпуклая, а бедренная линия средних тазиковых впадин достигает середины метэпистерна. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной. Поверхность верха более или менее равномерно пунктирована отчетливыми и глубокими точками, размер которых немного превышает фасетки глаз, промежутки между ними значительно меньше диаметра точки, с густой, несколько сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность менее отчетливо пунктирована более мелкими точками, меньшими, чем фасетки глаз, а интервалы между ними значительно меньше диаметра точки, сглаженные. Передние голени очень узкие, с довольно крупными перед вершиной зубчиками; средние и задние — только на 1/4 шире передних, длина последних почти впятеро превышает ширину. Бедра с плавными очертаниями, примерно в 2.5 раза (задние — почти втрое) шире соответствующих голеней. Передние лапки не шире 2/5 ширины передних голеней, средние и задние — немного уже, коготки простые, едва вздуты при основании. Эдеагус не сильно склеротизован.

Самка. Отличается от самца усиками, которые только немного длиннее ширины головы и с 3-члениковой компактной булавой, закругленной вершиной пигидия, немного удлиненными у шва вершинами надкрылий, так что последние кажутся скошенными. Яйцеклад обычно хорошо или сильно склеротизован.

Изменчивость. Длина 1.7—2.6, ширина 0.8—1.3 мм. Окраска изменчива в довольно широких пределах от соломенного до темно-шоколадно-коричневого, но усики и ноги всегда светлее; контрастность опушения также изменчива, как и пунктировка. Некоторые мелкие самцы (паратипы) имеют сходную с таковой у самки 3-члениковую булаву усиков. Доли лябрума некоторых паратипов сильнее выступают, чем у голотипа, а мандибулы сильнее развиты. Вершина пигидия мелких самцов закруглена.

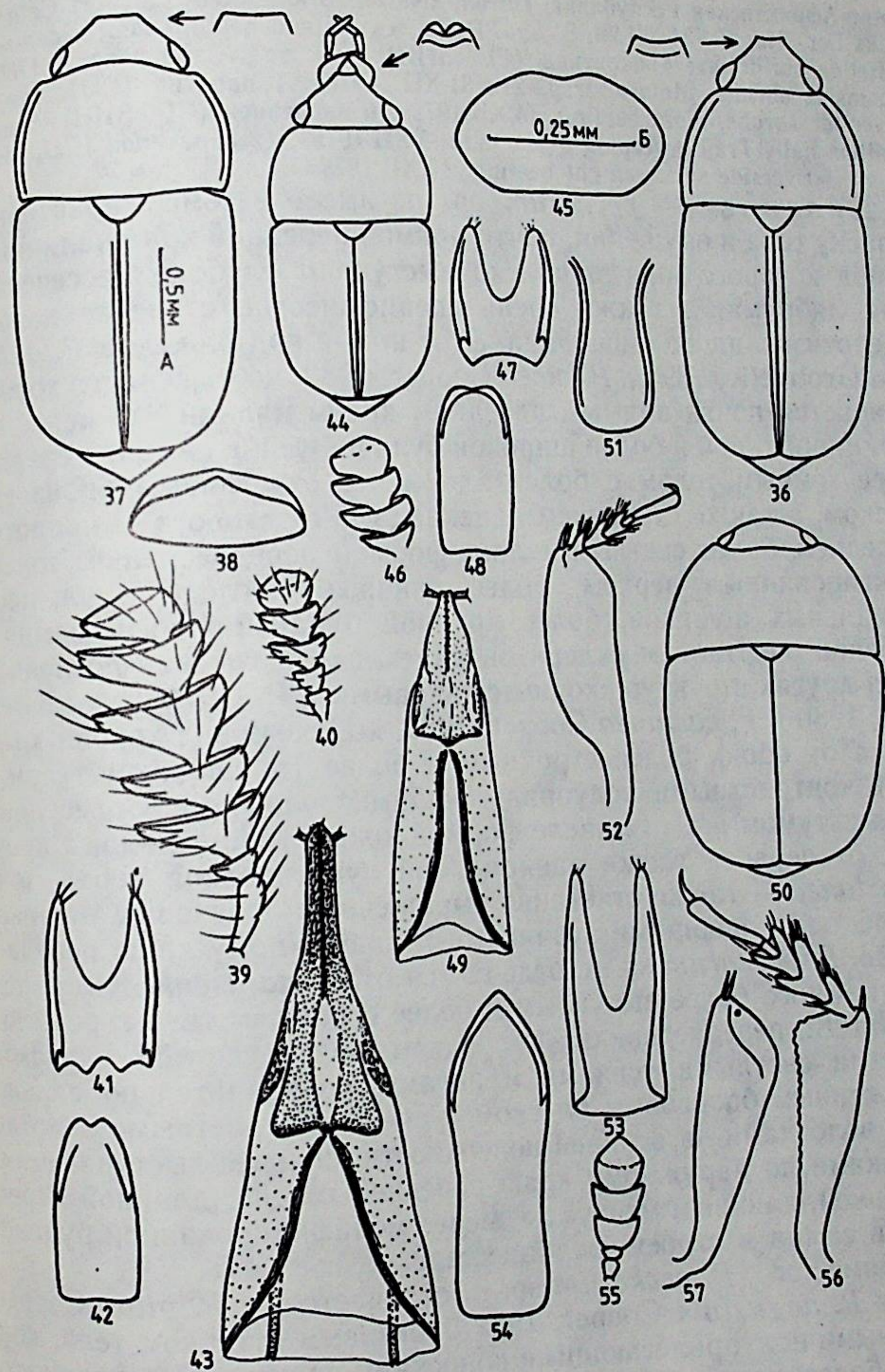


Рис. 36—57. Детали строения видов подсем. Meligethinae  
 36 — *Meligethinus larioides* sp. n.; 37—43 — *Pria peckorum* sp. n.; 44—49 — *P. palpata* sp. n.; 50—54 — *Cryptarchopria ponomarenkoi* sp. n.; 55—57 — *Meligethes (Chromogethes) voluptarius* subgen. et sp. n. 36, 37, 44, 50 — тело; 38, 45 — ментум; 39, 40, 46, 55 — булава усика (39 — голотипа, 40 — самца маленьких размеров); 51 — отросток переднегруды; 52, 56 — передние лапка и голень самца; 41, 47, 53 — тегмен снизу; 42, 48, 54 — пенис сверху; 43, 49 — яйцеклад снизу  
 Масштабы: А — к рис. 36, 37, 44, 50; Б — к рис. 38—43, 45—49, 51—57

Материал. Голотип, самец (CU) и 72 паратипа (CU, NMP, RU, ЗИН): Южно-Африканская Республика, Натал, «Natal, 75 km WSW Estcourt Cathedral Peaks For, Sta., 7—31.XII.79, S. a. J. Peck», «woodland beating *Leucosidea serica* a. *Betlea sufflifolia*»; 4 паратипа (CU, ЗИН): там же, «Catchment 2, 1760 m, streamside shrubs, Malaise trap, 21—31.XII. 1979»; 1 паратип (CU): там же, «Riverside shrubs, night beating, 14.XII.1979»; 6 паратипов (CU, ЗИН): там же, «Phillips Fally Trail, sweeping grass land, 8.XII.1979»; 12 паратипов (CU, ЗИН): там же, «riverside shrubs night beating, 14.XII.1979».

Диагноз. *P. peckorum* sp. n. имеет весьма характерную окраску тела и опушения, почти прямой передний край наличника, из-под которого иногда далеко выступают глубоко рассеченные доли лярбума, а также очень специфическое строение хорошо склеротизованного яйцеклада. Этот новый вид близок к *P. antennata* Grouvelle, 1899 и *P. picea* Cooreg, 1982, но от первого хорошо отличается почти прямым передним краем наличника, менее модифицированной и более широкой булавой усика самца, в среднем более темным телом с более или менее отчетливым бронзовым блеском, а также строением яйцеклада, а от второго — напротив, в среднем более светлым телом, формой переднеспинки, тоньше пунктированным верхом, более длинным последним члеником лярбиальных щупиков, более крупной булавой усиков самца и особенно очертанием склеритов яйцеклада. Строение последнего и ряд других структур сходны с таковыми у *P. basilewskyi* Kirejtshuk, 1980 и *P. castanea* Cooreg, 1982, но новый вид хорошо отличается от обоих более стройным и более уплощенным телом, с очень контрастными полуприлегающими волосками, более длинным ментумом и в том числе формой коксита яйцеклада, а кроме того, от первого также равномерной пунктировкой верха, а от *P. castanea* — также отчетливо выраженным бронзовым оттенком и более выступающими зубчиками по наружному краю передней голени. *P. peckorum* sp. n. отличается от *P. majuscula* Kirejtshuk, 1980 намного более выпуклым и более стройным телом, особенно в области переднеспинки, в среднем более светлой окраской, с всегда светлыми усиками и ногами, со значительно сильнее выраженным бронзовым блеском и очень контрастными золотистыми волосками на верхней поверхности, сильнее выступающими зубчиками по наружному краю передней голени, длинной переднеспинкой, длинным ментумом, менее модифицированной булавой усиков самца и строением яйцеклада.

Кроме того, *P. peckorum* sp. n. отличается от *P. gilva* Cooreg, 1982 и *P. angustula* Cooreg, 1982 бронзовым оттенком тела, контрастными полуприлегающими волосками на верхней поверхности тела, более короткой головой, формой склеритов яйцеклада, а от *P. gilva* — также более выпуклой и более длинной переднеспинкой с шире отогнутыми боками, более длинным ментумом и более длинными последними члениками лярбиальных щупиков, а от *P. angustula* — широкой и более крупной, сильнее модифицированной булавой усиков, почти поперечными вершинами последних члеников лярбиальных щупиков и строением гениталий (особенно вершиной пениса).

Вид назван в честь Ервилы и Стюарта Пекков, собравших его типовую серию.

### *Pria palpata* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 44—49)

Самец, голотип. Длина 1.8, ширина 0.9, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; коричневый (сравнительно темный), жгутики усиков, части ротового аппарата, низ головы и переднегруди, а также ноги светлее; верх с жирным бронзовым блеском; умеренно густо покрыт контрастными серебристо-желтоватыми волосками, длина которых примерно вдвое больше расстояния между их корнями. Голова крупная, с большими мелкофасетированными глазами, заметно короче расстояния между глазами, сверху едва выпуклая у основания. Поверхность головы с густыми отчетливыми точками, примерно равными фасеткам глаз, интервалы между ними около 1/2 диаметра точки, с густой и очень тонкой, но довольно рельефной микроскульптурой. Максиллярные щупики очень длинные, составляют примерно 2/3 длины усиков. Лярбиальные щупики умеренно развитые, их последний членик в 2.5 раза длиннее ширины. Длина усиков значительно больше ширины головы, которая почти равна длине жгутика, их булава составляет около 2/7 общей длины усиков, 3-й членик усиков более чем в 1.5 раза длиннее, а 4-й — значительно короче 2-го, но равен по длине 5-му. Переднеспинка с почти прямо обрезанными передним краем и основанием, умеренно покатыми боками, отогнутыми на ширину жгутика усиков, ее задние углы едва оттянуты назад, с немного закругленными вершинами. Поверхность переднеспинки сходна с таковой на голове. Надкрылья с умеренно крутыми и сравнительно узко отогнутыми краями, и заметными в дистальных 3/4 пришовными линиями, их вершины образуют общую дугу. Поверхность надкрылий с менее четкими, более разбросанными, весьма поверхностными точками, а микроскульптура на интервалах между ними грубее и более контрастная. Пигидий с отчетливо заостренной, оттянутой назад и отогнутой кверху вершиной, его поверхность такая же, как на надкрыльях. Нижняя поверхность значительно реже пунктирована, чем верхняя, меньшими по размерам точками, промежутки между которыми с более или менее сглаженной микроскульптурой, особенно посередине заднегруди. Отросток переднегруди слегка расширен перед почти поперечной, окантованной вершиной, его поверхность плоская. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — вчетверо больше расстояния между передними. Среднегрудь посередине в виде медиального валика. Заднегрудь уплощена. Последний стернит брюшка с почти поперечной вершиной. Передние голени узкие, едва шире отростка переднегруди, с тонкими маленькими зубчиками по наружному краю; средние голени на 1/4, а задние — немного шире передних; длина средних более чем вчетверо больше их ширины, а длина задних — почти впятеро. Средние бедра на 2/3, а передние и задние — более чем вдвое шире соответствующих голеней. Передние лапки на 2/5 уже передних голеней, а средние и задние — значительно уже передних лапок, коготки едва вздуты при основании. Эдеагус слабо склеротизован.

Самка. Отличается от самца немодифицированными усиками, которые не длиннее ширины головы и с 3-члениковой компактной булавой, составляющей около 2/5 общей длины усиков, а также широко закругленными вершинами пигидия и последнего стернита брюшка, более узкими передними лапками. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 1.8—2.1 мм. Паратип из той же серии, что и голотип, заметно светлее с рыжевато-коричневыми головой, переднегрудным сегментом, усиками и ногами. Напротив, два других паратипа довольно темные и более однородно окрашены, только их ротовые части, низ головы и жгутики усиков светлее. Незначительная изменчивость проявляется также в пунктировке и микроструктуре поверхности тела.

Материал. Голотип, самец (LU) и 1 паратип, самка (ЗИН): Мозамбик, «Mozambique, Mueda, 1—2.VII.1979, Borje Pettersson»; 1 паратип (CU): Южно-Африканская Республика, Натал, «75 km WSW Estcourt Cathedral Peaks For. Stn. XII.79, S. a. Peck», «Rainbow Gorge Podocarp. For., 1500 m, day sweeping, 17.XII.1979»; 1 паратип (ЗИН): Там же, «Malaise trough, 8—31.XII.79».

Диагноз. *P. palpata* sp. n. длинными максиллярными щупиками хорошо отличается от всех описанных ранее видов рода. Все остальные признаки этого нового вида сходны с таковыми у известного мне из Эфиопии и Танзании *P. kolbei* Grouvelle, 1908. Оба указанных вида, быть может, образуют пару близкородственных викарирующих форм, однако новый вид хорошо отличается от северного представителя, помимо длинных максиллярных щупиков, также более крупной головой с более глубоко выемчатым передним краем, более крупным ментумом, заостренной, оттянутой назад и отогнутой кверху вершиной пигидия самца.

### *Cryptarchoxia ponomarenkoi* Kirejtshuk, sp. n., (рис. 50—54)

Самец, голотип. Длина 1.9, ширина 1.3, высота 0.5 мм. Довольно сильно уплощен снизу, а сверху слабо выпуклый; рыжий с затемненными глазами и дисками надкрылий, так что только края последних остаются светлыми; блестящий; верх с чрезвычайно густыми и очень тонкими шелковистыми волосками, длина которых более чем вдвое превышает поперечник фасетки глаз. Поверхность головы и переднеспинки с нередкими, но едва заметными маленькими точками, промежутки между которыми около 1/2 поперечника фасетки, кожные или почти гладкие. Поверхность надкрылий с очень густыми, немного скошенными морщинками, за которыми находятся почти невидимые при обычном увеличении (87.5X) точки, промежутки между морщинками сглаженные. Нижняя поверхность и пигидий с более крупными точками, промежутки между которыми с более или менее выраженной микроскульптурой, почти полностью сглаженной на отростке переднегруди и середине заднегруди. Голова уплощенная, значительно короче расстояния между глазами, сверху выглядит так же, как у *Cryptarchoxia dubie* Grouvelle, 1890, т. е. с нависающими над местами прикрепления усиков складками лба и невыступающими за передний край лябрумом и мандибулами. Ментум примерно такой же формы, как у типового вида рода. Усики на 2 последних членика булавы длиннее, чем ширина головы; 4-члениковая ассиметричная булава (примерно такая же, как у *Cryptarchoxia infima* (Grouvelle, 1895)), составляет более чем третью часть общей длины усиков; 2-й членик значительно короче, а 3-й — почти равен по длине скапусу. Усиковые бороздки сходящиеся на голове и немного расходящиеся на переднегруди, причем длина переднегруди перед передними тазиками меньше ширины булавы усиков, а внутренние границы усиковых бороздок почти прямолинейные. Передние голени немного уже булавы усиков, но шире отростка переднегруди; средние и задние — более или менее трапециевидные, примерно втрое шире длины, с густым рядом коротких и тонких шипиков. Бедра примерно на 1/4 шире средних и задних голеней. Лапки отчетливо лопастные, но средние и задние — очень узкие, коготки простые. Тегмен слабо, а пенис сильно склеротизован.

Материал. Голотип, самец (ЗИН): о. Тхом, южнее о. Фукуок вдоль юго-западного побережья Вьетнама, 11—13.IV.1987.

Диагноз. *C. ponomarenkoi* sp. n. отличается от обоих, описанных ранее видов рода (*C. infima* и *C. kabakowi* Kirejtshuk, 1979) меньшими размерами тела с более правильно овальными очертаниями, сильным шелковистым отливом и чрезвычайно тонкой пунктировкой, очень короткой переднегрудью (у представителей обоих других видов рода она значительно длиннее ширины булавы

усиков даже у самых маленьких экземпляров), а также особенностями формы склеритов эдеагуса.

Вид назван в честь одного из сборщиков, участвовавших в экспедиции на ближайшие к Вьетнаму острова — А. Г. Пономаренко.

### Подрод *Chromogethes* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид: *Meligethes splendidulus* Reitter, 1872 (= *viridulus* Reitter, 1874, syn. n.; *virescens* Reitter, 1872, nec Wollaston, 1864). \*. Состав (кроме типового вида): *M. (C.) illustris* Grouvelle, 1899, comb. n.; *M. (C.) sjoestedti* Grouvelle, 1909, comb. n.; *M. (C.) subcaeruleus* Grouvelle, 1909, comb. n.; *M. (C.) longiceps* Easton, 1959, comb. n.; *M. (C.) favus* Easton, 1960, comb. n.; *M. (C.) gemma* Easton, 1960, comb. n.; *M. (C.) cavifrons* Kirejtshuk et Easton, 1988, comb. n.; *M. (C.) voluptarius* sp. n. К этому же таксону можно отнести еще 3 неописанных до сих пор вида из Восточной Африки и более полутора десятка неописанных, но известных мне видов из Южной Африки.

Наиболее яркой чертой этого подрода следует рассматривать очень удлиненную голову, которая значительно длиннее расстояния между глазами. Эта особенность отличает *Chromogethes* subgen. n. от всех таксонов подсемейства *Meligethinae*. Из других признаков данного подрода заслуживают указания следующие: 1) сильный зеленый или синий блеск черных частей тела; 2) редуцированные вдавления у основания последнего стернита брюшка (как у видов *Meligethinus* и *Lariopsis* subgen. n.); 3) заостренная вершина пигидия, особенно у самца, как у видов рода *Pria* и некоторых представителей *Meligethes* s. str. (например, у видов палеарктической группы *aeneus*); 4) эдеагус и яйцеклад со значительным числом плезиоморфных черт (как у отдельных или большинства видов родов *Pria*, *Meligethinus*, *Metapria* Grouvelle, 1908/1909; *Microporum* C. Waterhouse, 1876; *Kabakovia* Kirejtshuk, 1979; *Cyclogethes* Kirejtshuk, 1979).

### *Meligethes (Chromogethes) voluptarius* Kirejtshuk, subgen. et sp. n., (рис. 55—61)

Самец, голотип. Длина 2.3, ширина 1.2, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; темно-коричневый, почти черный верх с сильным зеленоватым блеском, низ тоже блестящий, но без отчетливых металлических оттенков; просвечивающие бока переднеспинки, усики и ноги рыжие; верх и низ довольно густо покрыты тонкими и сравнительно длинными, умеренно контрастными сероватыми волосками. Голова немного длиннее расстояния между глаз, сверху слабо выпуклая; ее поверхность с точками, примерно равными фасеткам глаз, интервалы между точками около 1/2 диаметра точки, большей частью гладкие или с черточками от точки к точке. Длина усиков на 2 последних члениках булавы усиков превышает ширину головы, их булава составляет 1/3 общей длины усиков; 2-й и 3-й членики примерно равны по длине, а 4-й на 1/3 короче каждого (2-го

\* Синонимия *splendidulus* и *viridulus* (= *virescens* Reitter, nec Wollaston) установлена благодаря изучению типового материала: 1 самца, (IZW), типа («Сар», «Сар. Drege», «*splendidulus* Reitt.») и 2 самцов, лектотипа (MHU) и паралектотипа (ЗИН) *M. viridulus* («Pr. B. Sp. Berg», «8547», «*viridulus* N.»), обозначаемые здесь.

и 3-го). Переднеспинка равномерно выпуклая, с широко отогнутыми боками и закругленными передними и задними углами; ее поверхность такая же, как на голове. Надкрылья с резко ниспадающими боками к узко отогнутым краям; их поверхность крупнее и гуще пунктирована, чем голова и переднеспинка, с едва выраженной тенденцией к рашпилевидности, узкие промежутки между точками с несколько сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность и пигидий с очень маленькими и редкими точками, пространство между которыми очень густо и тонко микроскульптурировано. Отросток переднегруди параллельно-сторонний, с закругленной вершиной. Расстояние между средними тазиками в 2.5 раза, а расстояние между задними — вчетверо превышает расстояние между передними. Заднегрудь немного котловидно вдавлена посередине. Вершина последнего стернита брюшка почти поперечная. Голени примерно равны по ширине, примерно треугольные. Бедрa примерно в 1.5 раза шире голеней. Передние лапки вдвое, а средние и задние — на 2/3 уже соответствующих голеней, коготки простые. Эдеагус хорошо склеротизован, особенно ствол пениса.

Самка. Отличается от самца уплощенной заднегрудью, более узкими передними лапками и широко закругленными вершинами пигидия и последнего стернита брюшка. Яйцеклад умеренно склеротизован, с довольно зачерненной вершиной.

Изменчивость. Длина 2.2—2.5, ширина 1.2—1.3 мм. Микроскульптура верхней поверхности паратипов сильнее выражена, особенно на надкрыльях; пунктировка так же несколько изменчива, причем на надкрыльях нередко точки почти соприкасающиеся и немного удлинённые.

Материал. Голотип, самец (BM) и 3 паратипа (BM, ЗИН): Южно-Африканская Республика, «E Cape Prov., Katberg, 4000 ft, Oct. 1932», «S. Africa. R. E. Turner, Brit. Mus., 1932—521», «SA/10».

Диагноз. Форма переднеспинки, почти параллельносторонняя длинная булава усиков и тонкая и очень густая пунктировка хорошо отличают этот новый вид от всех описанных ранее видов. *M. (C.) voluptarius* sp. n. в общем сходен с типовым видом подрода, но хорошо от него отличается, помимо указанных выше признаков, также светлыми боками переднеспинки, усиками и ногами, густым и сравнительно контрастным опушением, удлинёнными ногами, а также слабо вдавленной посередине заднегрудью самца и очертанием склеритов эдеагуса. Некоторое сходство обнаруживают новый вид с *M. (C.) subcaeruleus* comb. n. и *M. (C.) gemma* comb. n., однако *M. (C.) voluptarius* sp. n. кроме формы булав усиков и переднеспинки, хорошо от них отличается светлыми боками переднеспинки, усиками и ногами, более тонкой и густой пунктировкой и особенно сглаженными промежутками между точками, а также строением эдеагуса.

#### Подрод *Lariopsis* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид: *Meligethes variabilis* Reitter, 1872. Состав (помимо типового вида): *M. (L.) odiosus* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) nebulosus* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) pulchellus* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) cercoides* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) rufiventris* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) arcuatus* Reitter, 1972, comb. n.; *M. (L.) limbatus* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) haagi* Reitter, 1872, comb. n.; *M. (L.) serrula* Kirejtshuk et Easton, 1988, comb. n.; *M. (L.) sphaeroides* Kirejtshuk et Easton, 1988, comb. n.; *M. (L.) xiphosuroides* sp. n.; ? *M. confertus* Reitter, 1872.

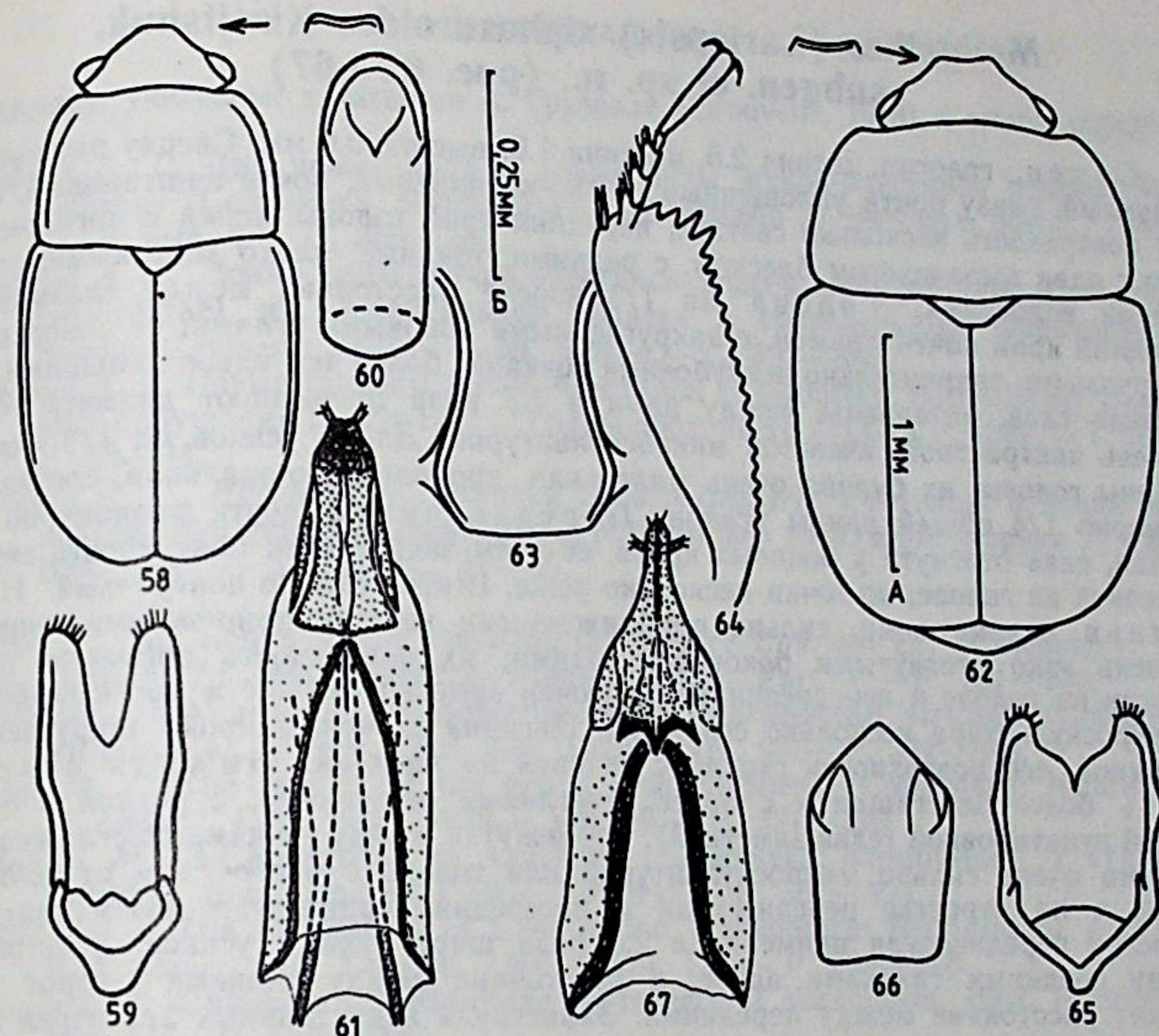


Рис. 58—67. Детали строения видов рода *Meligethes*  
58—61 — *M. (Chromogethes) voluptarius* subgen. et sp. n.; 62—67 — *M. (Lariopsis) xiphosuroides* subgen. et sp. n. 58, 62 — тело; 63 — отросток переднегруди; 64 — передние голень и лапка самца; 59, 65 — терген снизу; 60, 66 — пенис сверху; 61, 67 — яйцеклад снизу

Масштабы: А — к рис. 58, 62; Б — к рис. 59—61, 63—67

Эта группа характеризуется комбинацией признаков, сильно затрудняющей установление ее родственных отношений и соответственно положения в системе подсемейства. В настоящей работе она рассматривается, как и во всех предыдущих работах, в составе рода *Meligethes* ввиду ряда сходств в преобразованных, по-видимому, производно структурах: сильно выпуклое как сверху, так и нередко снизу тело, крупная и обычно достаточно глубокая пунктировка, выемчатый передний край головы, форма и вооружение голеней. Однако ряд особенностей, сохраняющих, вероятно, исходный характер, свидетельствует о возможном родстве этой группы с видами *Meligethinus*, а именно: слабо развитые вдавления у основания последнего стернита брюшка, более или менее трапециевидные средние и задние голени, обычно очень густая и рельефная микроскульптура поверхности тела, а также (и в особенности) сильно выпуклый пигидий. Кроме этого, весьма показательной особенностью *Lariopsis* subgen. n. является довольно короткая, особенно снизу, голова. По крайней мере, понимаемая здесь как подрод группа достаточно обособлена, но ее сближение с группами рода *Meligethes* сохраняется в силу традиций, а не надежно установленного родства.

*Meligethes (Lariopsis) xiphosuroides* Kirejtshuk,  
subgen. et sp. n., (рис. 62—67)

Самец, голотип. Длина 2.5, ширина 1.6, высота 0.9 мм. Сверху равномерно выпуклый, снизу почти уплощенный; темно-коричневый, почти каштановый, нижняя поверхность несколько светлее; передний край головы, усики и ноги рыжие; тело с едва выраженным блеском, с редкими, тонкими, плохо заметными, рыжеватыми волосками. Голова на 1/3 короче расстояния между глазами, ее передний край почти прямой, с закругленными боковыми углами; ее поверхность с округлыми, сравнительно неглубокими точками, более чем вдвое меньшими, чем фасетки глаз, интервалы между ними в 1.5 раза превышают диаметр точки, с очень контрастной, ячеистой микроскульптурой. Длина усиков на 1/3 меньше ширины головы, их булава очень маленькая, продолговато-овальная, составляет примерно 1/4 общей длины усиков. Переднеспинка почти равномерно выпуклая, едва отогнута у боковых краев, ее углы закруглены; поверхность сходна с таковой на голове, но точки несколько реже. Шиток сильно поперечный. Надкрылья с заметными, сильно приближенными ко шву пришовными линиями и очень узко отогнутыми боковыми краями; их поверхность примерно такая же, как на голове и переднеспинке, но точки заметно меньше и менее глубокие, а микроскульптура несколько сглажена. Пигидий с очень широко закругленной вершиной, его поверхность сходна с таковой на пигидии. Нижняя поверхность более блестящая и с более отчетливым опушением, с редкой и очень тонкой пунктировкой (едва заметной), промежутки между точками со сглаженной, местами очень сильно, микроскульптурой или только с черточками от точки к точке, а на отростке переднегруди и посередине заднегруди почти гладкая. Отросток переднегруди примерно в 2.5 раза шире булав усиков. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — втрое превышает расстояние между передними. Заднегрудь в дистальных 2/3 перед задним краем с коротким и неглубоким продольным углублением. Бедренная линия средних тазиковых впадин почти прямолинейно отходит от середины заднего края впадин и почти достигает уровня задних тазиков. Бедренная линия задних тазиковых впадин по всей длине приближена к заднему краю впадины. Последний стернит брюшка с небольшими выемками по бокам от середины его заднего края. Эпиплевры отогнуты кверху. Передние голени в 1.5 раза шире булав усиков, а средние и задние — примерно трапециевидные, но с равномерно закругленным внутренним краем, по ширине едва уже отростка переднегруди. Передние бедра вдвое, а средние и задние — в 1.5 раза шире соответствующих голеней, задний край средних и задних голеней более или менее равномерно выпуклый. Лапки узкие, на 4/5 уже передней голени, коготки простые. Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Длина 2.7 мм. Вершина брюшка с уже закругленными задними краями последнего стернита брюшка и пигидия. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, самец (BM) и 1 паратип (ЗИН): Южно-Африканская Республика, «Transvaal Rustenburg, 7.12.1951, A. L. Carpenter», «Mup/6».

Диагноз. *M. (L.) xiphosuroides* subgen. et sp. n. от всех видов подрода хорошо отличается уплощенным снизу телом, очень редкой и сравнительно тонкой пунктировкой, очень широкими средними и задними голеними и уплощенной поверхностью пигидия, вследствие чего этот вид более других сходен с представителями некоторых групп рода *Meligethes*, однако короткая голова с очень короткими усиками, редуцированные вдавления у основания последнего стернита брюшка и особенно строение гениталий обоих полов сходны с таковыми у видов *Lariopsis* subgen. n., что позволяет относить *M. (L.) xiphosuroides* sp. n. к этому подроду в качестве его наиболее уклоняющегося представителя.

ЛИТЕРАТУРА

(Источники, указанные в каталоге А. Грувелля (Grouvelle, 1913) в списке опущены)

- Кирейчук А. Г. Два новых рода и новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Вьетнама // Энтомол. обозр., 1979.— Т. 58, вып. 2.— С. 355—368.
- Кирейчук А. Г. Новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Ориентальной области и сопредельных территорий // Энтомол. обозр., 1980.— Т. 59, вып. 4.— С. 833—851.
- Кирейчук А. Г. Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария (часть I)... // Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1987.— Т. 164.— С. 63—94.
- Кирейчук А. Г., Истон А. М. Ревизия рода *Anthystrix* Kirejtshuk и новые виды подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Южной Африки // Труды ВЭО, 1988.— Т. 70.— С. 41—55.
- Audisio P. Due nuove specie etiopiche del genere *Eपुरaea* Er. (Coleoptera, Nitidulidae) // Zool. Research. Ethiop., 1978.— Part. 1.— P. 131—136.
- Audisio P. Contributo alla conoscenza delle *Eपुरaeana* africane (Coleoptera, Nitidulidae) // Rev. Zool. afr., 1979.— Vol. 93.— P. 332—346.
- Cooper M. C. The species of the genus *Pria* Stephens (Coleoptera: Nitidulidae) // Zool. J. Linn. Soc., 1982.— Vol. 75.— P. 327—390.
- Easton A. M. The *Meligethes* of Abyssinia (Coleoptera: Nitidulidae) // Trans. R. Entomol. Soc. London, 1959.— Vol. 111.— P. 367—403.
- Easton A. M. The *Meligethes* of East Africa (Coleoptera: Nitidulidae) // Trans. R. Entomol. Soc. London, 1960.— Vol. 112.— P. 263—318.
- Gillogly L. R. Coleoptera: Nitidulidae // Insects of Micronesia, 1962, Honolulu.— Vol. 16.— P. 133—188.
- Grouvelle A. Coleopterorum Catalogus, pars 56. Byturidae, Nitidulidae... // W. Junk, Berlin, 1913.— Vol. 15.— P. 1—223.
- Grouvelle A. Descriptions d'espèces nouvelles de Coléoptères de l'Afrique australe // Mém. Entomol., 1919.— Fasc. 2.— P. 47—61.
- Jelinek J. Revision of the genus *Eपुरaea* Er. from Africa with remarks to related genera (Col., Nitidulidae) // Acta entomol. Mus. Nat. Praeae, 1977.— Vol. 39.— P. 345—397.
- Jelinek J. New and little known taxa of Nitidulidae (Coleoptera) // Sborník Nár. Muz. Praze, 1982.— Svazek 38.— P. 177—200.
- Jelinek J. Coleoptera: Nitidulidae of Saudi Arabia (Part 2) // Fauna Saudi Arabia, 1988.— Vol. 9.— P. 42—51.
- Kirejtshuk A. G. New species of beetles of the subfamily Meligethinae from the Ethiopian Region (Coleoptera; Nitidulidae) // Rev. Zool. afr., 1980.— Vol. 94.— P. 249—294.
- Kirejtshuk A. G. New taxa of Nitidulidae (Coleoptera) from the Indo-Malayan fauna // Ann. Hist.-Natur. Mus. Nat. Hung., 1984.— T. 76.— P. 169—195.
- Nakane T. Entomological results from the scientific survey of the Tokara Islands. VII. Coleoptera: Clavicornia — Nitidulidae, Rhizophagidae, Languriidae, Erotylidae et Endomychidae // Scient. Rep. Kyoto Pref. Univ., 1959.— Vol. 1.— P. 53—61.
- Reitter E. Bestimmungs-Tabelle der Coleopterenfamilie: Nitidulidae und Byturidae aus Europa... // Verh. Nat. Ver. Brünn, 1919.— Ht 56.— S. 1—104.

Г. С. Медведев

НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК  
РОДА REMIPEDELLA SEM.  
И ПОЛОЖЕНИЕ ТРИБЫ REMIPEDELLINI  
(COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) В СИСТЕМЕ

G. S. Medvedev. New species of the genus *Remipedella* Sem. and the position of the tribe *Remipedellini* (Coleoptera, Tenebrionidae) in the system

Триба *Remipedellini* включает единственный род — *Remipedella* Sem. До последнего времени в этом роде был известен 1 вид — *R. deserti* Sem., описанный из Репетека (Восточные Каракумы).

В 1974 и 1979 гг. в Западной Туркмении нами было собрано значительное количество преимущественно мертвых экземпляров, стабильно отличающихся по ряду признаков от *R. deserti*. По этим экземплярам ниже описывается новый вид рода *Remipedella*. Наличие остатков позволило изучить строение ротового аппарата и гениталий самцов и самок представителя одного из наиболее интересных эндемичных родов пустынь Южного Турана. Ранее это было трудно выполнимо из-за того, что *R. deserti* до сих пор остается известным по единичным экземплярам.

Типы нового вида хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград). Новый вид назван именем А. П. Семенова-Тян-Шанского, описавшего *R. deserti*.

*Remipedella semenovi* G. Medvedev, sp. n.

Тело буровато-черное, со слабым жирным блеском. Голова заметно уже переднеспинки (переднеспинка шире головы в 1.55—1.67 раза, в среднем — в 1.60 раза). Глаза небольшие, поперечные, не выступающие, покрыты длинными прилегающими щетинками, основания которых расположены вдоль заднего края глаз, а концы направлены вперед. Виски прямо сходящиеся кзади за глазами, щеки перед глазами закругленно сходящиеся кпереди — к основанию наличника. Боковой край головы на стыке щек и наличника образует небольшую тупоугольную выемку. Передний край наличника по всей ширине глубоко и равномерно дуговидно выемчатый. Наличник и лоб в четкой двойной пунктировке, состоящей из крупных неглубоких округлых и мелких густо расположенных точек. На наличнике и в средней части лба расстояние между крупными точками почти равно поперечнику самих точек, по бокам лба точки расположены гуще, но не сливаются друг с другом. Темя покрыто только мелкими точками. Наличник отделен ото лба четкой дуговидной линией.

Верхняя губа (рис. 1) выделяется буро-красной окраской, ее ширина превосходит длину, взятую от переднего края до клипеальной мембраны, в 1.57 раза. Боковые края верхней губы параллельные, передний край слабо дуговидно выемчатый, передние углы закруглены. Вся верхняя поверхность губы, особенно в передней половине, густо покрыта направленными вперед светло-бурыми волосками, образующими довольно густую сплошную краевую щетку. Длина краевой щетки составляет 0.45 длины губы. Боковые щетки, расположенные на передних углах губы, слабо обособленные. Нижняя поверхность губы целиком мембранозная, покрыта в передней части по бокам жесткими щетинками, направленными концами внутрь. Передний край губы загнут на нижнюю поверхность в виде блестящей лопасти. Тормы относительно короткие, широкие, с закругленными концами. Внутренние отростки торм короткие, дуговидно изогнутые, отстоящие от основания губы, у внутренних концов без лабриальных или эпифарингеальных склеритов. Мандибулы (рис. 2—4) относительно короткие, со слабо выраженными вершинными зубцами, простека сравнительно небольшая, покрыта короткими волосками. Внутренняя поверхность молярного выступа квадратная. Верхняя поверхность мандибул без отростка, идущего от основания мола назад по заднему краю глоточного выроста. Основание сухожилия отводящей мышцы сдвинуто кверху от мышелка. Галеа нижних челюстей (рис. 5) узкая, несет длинные жесткие щетинки. Вершина лацинии вооружена одним изогнутым сильным зубцом. Верхняя поверхность лацинии покрыта длинными мягкими волосками. Последний членик нижнечелюстных щупиков сужающийся в вершинных 2/3. Ментум сердцевидный, его передний край дуговидно выемчатый. Прементум (рис. 6) покрыт длинными, направленными вперед волосками. Передний край язычков почти треугольно вырезан, несет сплошной густой ряд жестких направленных вперед щетинок. Верхняя поверхность гипофаринкса образует глубокое поперечное вдавление. Последний членик нижнечелюстных щупиков яйцевидный, удлиненный. Ментум поперечный, сердцевидный, его передний край дуговидно выемчатый.

Усики короткие, вершинами не доходят до переднего края переднеспинки. 2-й членик усиков поперечный (ширина больше длины в 1.4 раза), 3-й членик удлиненный (длина больше ширины в 1.66 раза), в 1.4 раза длиннее 2-го и в 2.5 раза длиннее 4-го; 4—7-й членики равные по длине, поперечные (ширина 4-го членика больше длины в 1.58 раза, 5-го и 6-го члеников — в 1.66 раза, 7-го членика — в 2 раза); 8-й членик в 1.5 раза длиннее 7-го, сильно поперечный (ширина больше длины в 1.66 раза); 9-й членик немного длиннее 8-го, самый широкий (ширина превышает длину в 1.6 раза); 10-й членик немного короче 9-го и равен по ширине 8-му; 11-й членик удлиненный (длина больше ширины в 1.36 раза), немного уже 10-го членика и в 2.4 раза длиннее него. Поверхность члеников усиков блестящая, вершинный край 8—10-го члеников в светлых волосках (рис. 15—24, *вклейка*).

Переднеспинка (рис. 7) поперечная (ширина больше длины в 1.35—1.50 раза, в среднем в 1.45 раза), наиболее широкая сразу перед серединой, откуда ее бока закругленно сходятся к переднему краю и прямо — к основанию. Передний край переднеспинки широко и неглубоко выемчатый, несет густой ряд золотистых волосков, окаймление переднего края выражено только по бокам; боковые края с тонким окаймлением, стертые только перед задними углами, где бока обычно слабо выемчатые. Основание переднеспинки слабо дуговидно выступающее, с гладкой, блестящей, слегка вдавленной полоской и оторочкой из коротких желтых волосков. Передние углы переднеспинки широко-округлые, задние тупоугольные. Диск переднеспинки в центре только в очень мелкой пунктировке, в передней трети и сразу за серединой в двойной пунктировке, состоящей из крупных простых и мелких четких точек. Расстояние между крупными точками равны или превышают поперечник самих точек. В основной четверти и у переднего края по бокам переднеспинки в густой мелкой пунктировке и крупных нечетко выраженных точках, придающих поверхности характер морщинистости. Бока переднеспинки в относительно грубой зернистости, состоящей из округлых и удлиненных (особенно у задних углов) зерен. Промежутки между зернами в резко выраженной сетчатой микроскульптуре. Проплевры в средней части в продольных крупных гладких морщинках, широкая полоса вдоль бокового края

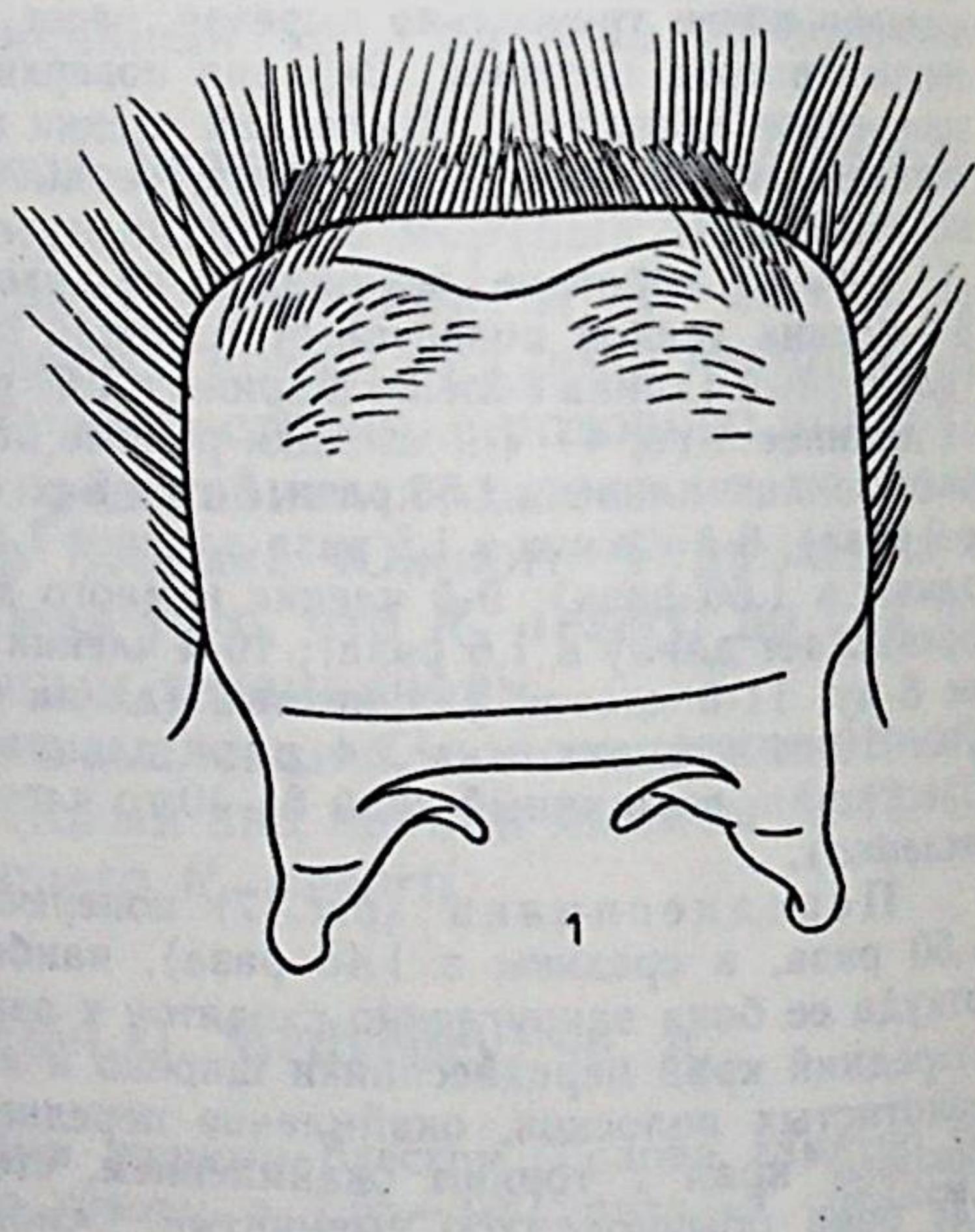
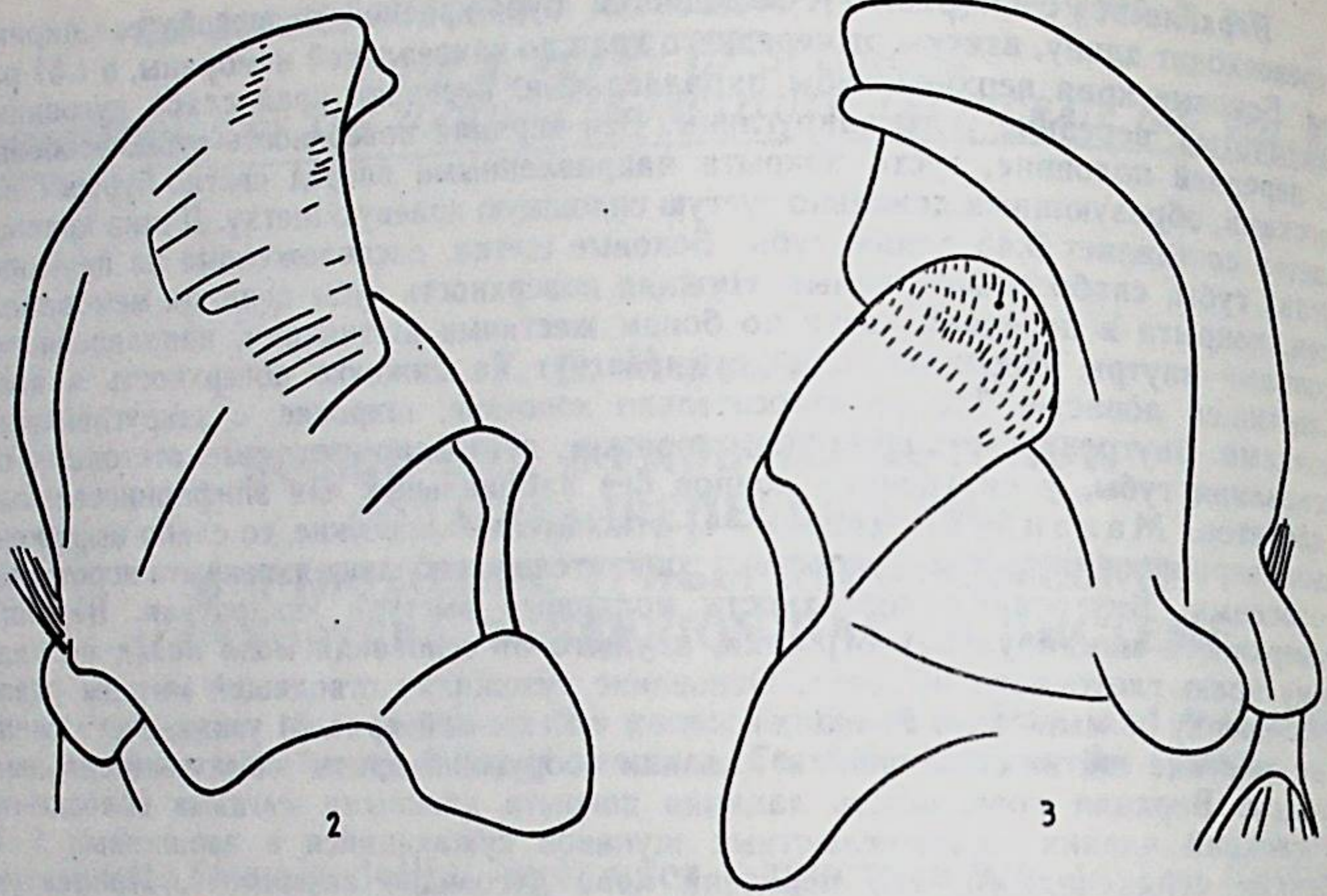


Рис. 1—4. *Remipedella semenovi* sp. n.  
1 — верхняя губа; 2—4 — левая мандибула; 3 — сверху, 4 — снаружи

и большой участок кнаружи от тазиков в очень мелкой простой пунктировке. Отдельные зерна расположены у переднего края проплевр. Стернит переднегруди зернистый, отросток переднегруди позади тазиков полого понижается к заднему краю переднегруди.  
Надкрылья короткие (длина больше ширины в 1.10—1.19 раза), обратнотягивидные, наиболее широкие в передней трети, где они в 1.65—1.78 (в среднем — в 1.68 раза) шире переднеспинки. В основании надкрылья значитель-

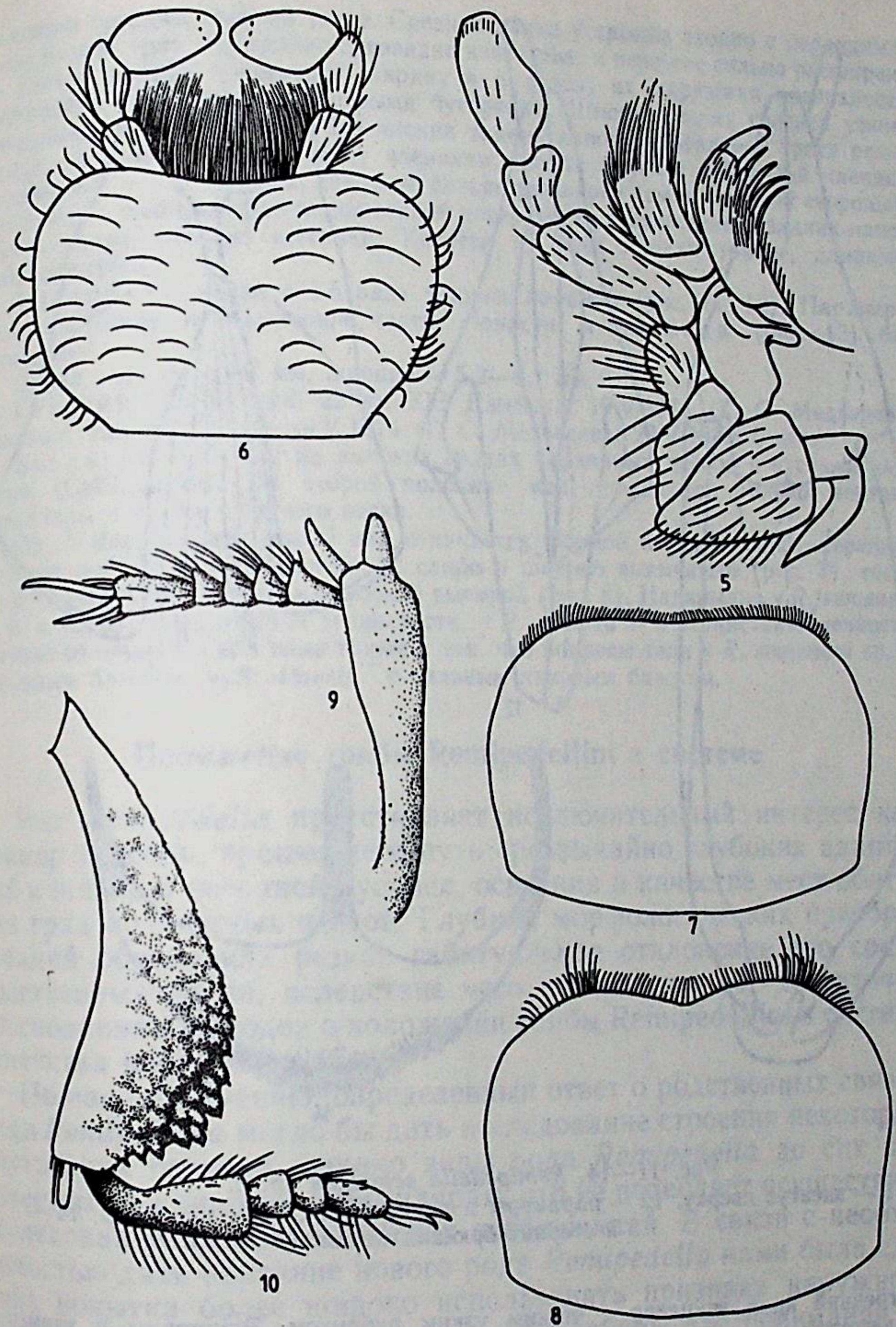


Рис. 5—10. *Remipedella* Sem.  
5—7, 9, 10 — *R. semenovi* sp. n.: 5 — нижняя челюсть снизу, 6 — нижняя губа сверху, 7 — переднеспинка, 9 — передняя голень, 10 — задняя голень; 8 — *R. deserti* Sem., переднеспинка

но шире переднеспинки, их плечи широко закругленные, боковой край сверху виден лишь в вершинной части. Вершинный скат надкрылий почти отвесный, вершина слегка оттянута и по шву желобовидно углублена. На отвесной части ската расположены 2 зубцевидных выступа, разделенных швом. Поверхность надкрылий в густой довольно грубой зернистости и очень мелкой точечности. Эпиплевры гладкие, не отделены от зернистой поверхности надкрылий кантом.



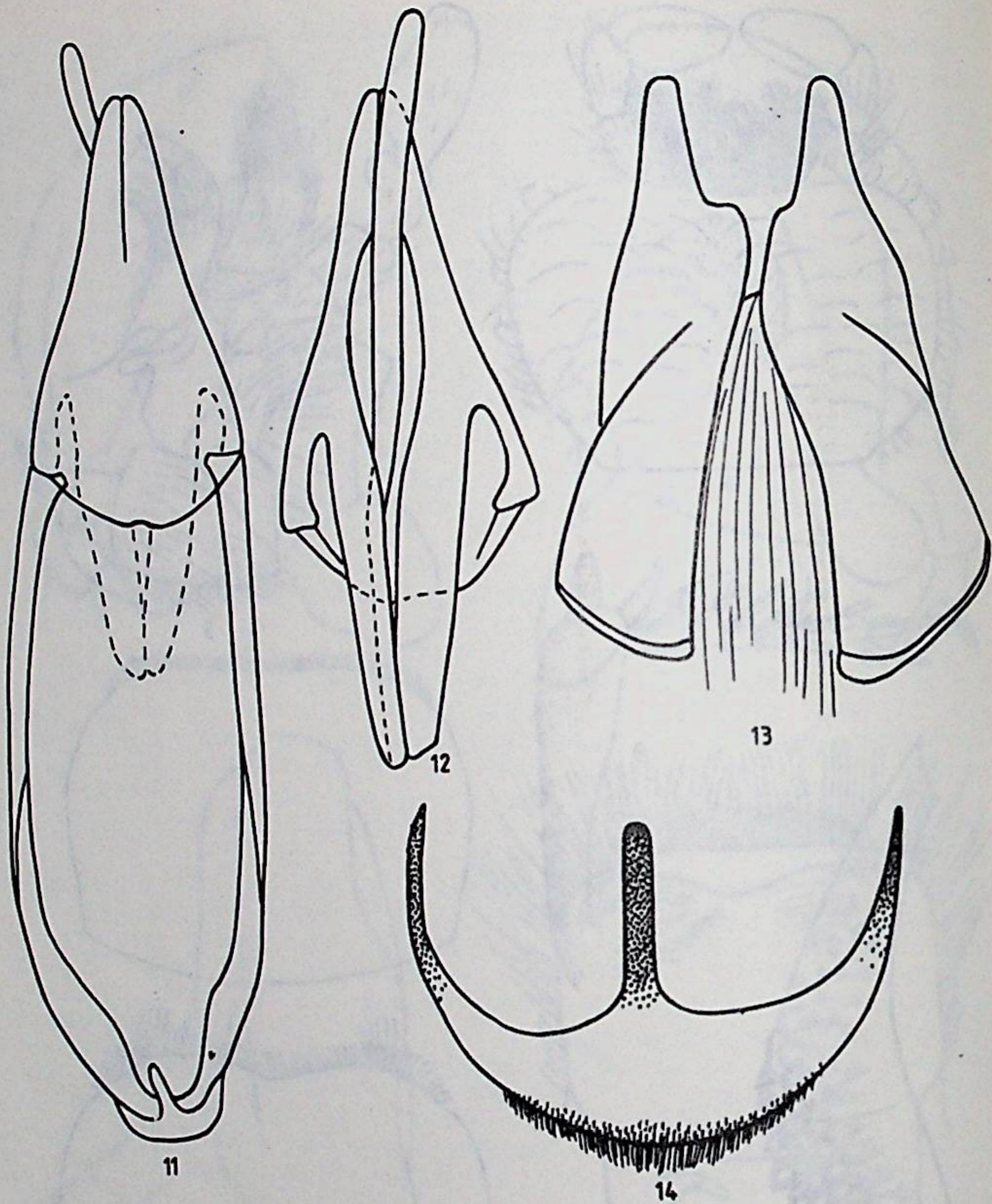


Рис. 11—14. *Remipedella semenovi* sp. n.  
11 — эдеагус сверху, 12 — парамеры и пенис снизу, 13 — яйцеклад, 14 — 8-й стернит брюшка самки

Внутренний край эпиплевр с четким узким рубчиком. Эпистерны и эпимеры среднегруди, эпистерны заднегруди и стернит заднегруди по бокам блестящие, покрыты отдельными точками. Стернит среднегруди в мелкой зернистости. Стернит заднегруди и 1—4-й видимые склериты брюшка морщинисто-точечные. 5-й видимый стернит брюшка окаймлен по верхнему краю, на вершине обычно с пучком рыжеватых волосков, иногда заметно вдавлен.

Все бедра блестящие, сильно уплощенные. Передняя поверхность передних бедер острая, средних и задних — очень узкая. Передние голени (рис. 9) в вершинной трети трехгранные, так как их наружная поверхность уплощена. Вершинные шпоры передних голеней уплощены. 1-й и 5-й членики передних лапок удлиненные, 2—4-й членики поперечные. Вершинные края всех члеников передних лапок несут длинные светлые щетинки. Средние голени сильно дугообразно изогнуты, их наружная поверхность в вершинной трети уплощена. Вершин-

ные шпоры средних голеней узкие. Средние лапки устроены сходно с передними. Задние голени (рис. 10) сильно дугообразно изогнутые, к вершине сильно расширенные (длина голени превышает ширину в 3 раза), их наружная поверхность в вершинной части покрыта острыми бугорками. Шпоры задних голеней узкие, с закругленными вершинами. 1-й членик задних лапок в базальной трети резко изогнут, по длине равен 2—4-му членикам, вместе взятым; 2-й и 3-й членики короткие, 4-й — удлиненный, довольно сильно расширен (см. с тыльной стороны). Вершинные и боковые края подошвенной поверхности всех члеников задних лапок несут длинные светлые щетинки. Коготки на всех лапках тонкие, длинные, слабо изогнутые.

Фаллобаза почти в 1.5 раза длиннее парамер (рис. 11, 12). Парамеры разделены швом в вершинной части. Лопасты яйцеклада (рис. 13) без гоностил.

Длина тела 7.1—9.6 мм, ширина — 5.2—6.7 мм.

Голотип: Туркмения, 22 км ЮЗ Джебела, 19 V 1974 (Г. С. Медведев); паратипы: там же, 2 экз., 19 V 1974 (Г. С. Медведев); 22 V 1979, 5 экз.

Биология. Обитает на высоких грядах барханных песков с кустами кандымов (*Calligonum*). Во второй половине мая попадают только мертвые экземпляры в толще сыпучего песка.

От *R. deserti* Sem. новый вид отличается формой переднеспинки, передний край которой у *R. semenovi* sp. n. слабо и широко выемчатый (рис. 7), тогда как у *R. deserti* он с резкой и глубокой выемкой (рис. 8). Надкрылья у *R. semenovi* sp. n. в четкой равномерной зернистости, у *R. deserti* — в зернистой точечности. Заметно отличаются оба вида также и тем, что покровы тела у *R. semenovi* sp. n. с жирным блеском, у *R. deserti* — с сильным лаковым блеском.

#### Положение трибы *Remipedellini* в системе

Род *Remipedella* представляет исключительный интерес как пример таксона, прошедшего путь чрезвычайно глубоких адаптаций к жизни в песчаной пустыне, освоения в качестве мест обитания гряд подвижных песков. Глубина морфологических преобразований обусловила резкое габитуальное отклонение его среди родственных групп, вследствие чего до сих пор нет достаточно обоснованных выводов о положении трибы *Remipedellini* в системе семейства чернотелок.

По нашему мнению, определенный ответ о родственных связях рода *Remipedella* могло бы дать исследование строения некоторых внутренних органов, однако виды рода *Remipedella* до сих пор известны по немногим экземплярам, что не позволяет осуществить исследование их анатомических особенностей. В связи с необходимостью дать описание нового рода *Remipedella* нами была сделана попытка более широко использовать признаки наружного строения чернотелок рассматриваемой группы для понимания их родства с другими группами.

Наличие видимой снаружи мембраны между 3-м (V) и 4-м (VI) а также между 4-м (VI) и 5-м (VII) стернитами брюшка и неинвертное положение эдеагуса являются признаками принадлежности рода *Remipedella* к тенебриоидному комплексу чернотелок, в пределах которого он наиболее сходен по строению глаз и наличника с представителями трибы *Blaptini*. Родственные отношения между трибами *Remipedellini* и *Blaptini* могли бы быть более обоснованно оценены в результате изучения краниальной мускула-

туры, строение которой у представителей второй трибы отличается очень большим своеобразием (Медведев, 1960). В частности, субментальная мышца проментума у *Blaptini* парная (у всех других чернотелок она непарная — вееровидная), пучки фронтальной мышцы гипофаринкса расположены медиальнее пучков фронтальной мышцы эпифаринкса (у подавляющего большинства других чернотелок пучки первой мышцы расположены латеральнее пучков второй или расщепляют их). В дальнейшем исследование краниальной мускулатуры видов рода *Remipedella* позволит скорректировать выводы и его родственных связях.

Своеобразной особенностью строения груди *Blaptini* является то, что эпистерны среднегруди у них на значительном протяжении примыкают к внутреннему краю эпиплевр надкрылий (у других чернотелок эпимеры среднегруди далеко продолжены вперед, почти полностью отделяя эпистерны от эпиплевр надкрылий). У *Remipedella* этот признак выражен нечетко, приближаясь к более обычному для чернотелок состоянию, которое у *Remipedella* могло возникнуть вторично в результате адаптивных преобразований, обусловивших сильное укорочение тела и его отдельных частей.

Наиболее существенно представители трибы *Remipedellini* отличаются от *Blaptini* по строению усиков. У *Blaptini* 8—10-й членики усиков шаровидные, более или менее равномерно покрыты щетинками, т. е. не имеют резко очерченных щетинконосных зон (рис. 21, 22). Отсутствие резко отграниченных щетинконосных зон характерно для многих чернотелок тенебриоидного комплекса включая *Platyscelini* (рис. 23), *Eleodini* (рис. 24), *Pedinini* и др. У *Remipedella* 8—10-й членики усиков поперечные, нешаровидные, с очень резко отграниченной в вершинной части щетинконосной зоной (остальная поверхность члеников лишена щетинок). Кроме обычных сильно заостренных щетинок, щетинконосная зона 9-го и 10-го члеников имеет правильный ряд более коротких чувствительных конусов с тупыми вершинами. На 11-м членике чувствительные конусы менее правильно разбросаны в вершинной щетинконосной зоне. У *Blaptini* короткие и острые чувствительные конусы рассеяны среди щетинок обычного строения. Следует отметить, что резко отграниченные щетинконосные зоны на вершинных члениках усиков свойственны многим тентириоидным чернотелкам, но возникают также у «плавающих» псаммофилов из тенебриоидного комплекса (*Weisea* из трибы *Opatrini*, *Anemia* из трибы *Melanimini*, *Uptonia* из трибы *Huocini*) как адаптация, обеспечивающая защиту сенсорных органов. Существенные отличия *Remipedellini* от *Blaptini* в строении усиков связаны с приобретением представителями первой трибы способности передвигаться в толще песка, что обусловило необходимость выработки защитных приспособлений для антеннальных сенсилл. Указанные процессы привели к значительному преобразованию антеннальных структур.

В строении ротового аппарата *Remipedellini* также обнаруживаются значительные отклонения от *Blaptini*. Не касаясь отличий между *Remipedellini* и *Blaptini*, имеющих у первых четко выраженный адаптивный характер (наличие на верхней поверхности губы густой волосистой щетки, вдвинутость прементума под ментум, утрата последним члеником нижнегубных щупиков треугольной формы), необходимо отметить, что внутренние отростки торм у *Remipedellini* не слиты с основанием верхней губы, как это характерно для *Blaptini*, а отогнуты концами назад. Кроме того, у *Remipedella* отсутствуют эпифарингальные склериты, всегда присутствующие у *Blaptini* медиальнее концов внутренних отростков торм. Особенности строения эпифарингеальной области у *Remipedella*, видимо, определяются специфическими новыми функциями верхней губы у передвигающихся в толще песка псаммофилов. Другим отражением наличия этих функций является появление густой щетки из длинных щетинок на переднем крае верхней губы.

Строение мандибул, в частности прикрепление сухожилия наружной краниальной мышцы к основанию мандибул между мышечной и сочленовой ямкой, подчеркивает принадлежность рода *Remipedella* к комплексу, объединяющему близкие подсемейства *Blaptinae* и *Opatrinae*.

Эдеагус *R. semenovi* sp. n. имеет строение, типичное для представителей подтрибы *Blaptina*. Это же относится и к строению яйцеклада, если пренебречь отсутствием на его лопастях у *R. semenovi* sp. n. гоностилий, которые у *Blaptini* также сильно редуцированы.

Таким образом, триба *Remipedellini* наиболее близка к трибе *Blaptini* и, вероятнее всего, является ее дочерней ветвью, обособившейся в результате специфических адаптаций. Близость обеих триб подтверждается строением гениталий самцов и самок. Строение усиков, ротового аппарата и груди представителей трибы *Remipedellini* свидетельствует о приобретении этим таксоном качественных отличий от трибы *Blaptini*, что оправдывает выделение его в особую трибу. Поскольку род *Remipedella* занял очень узкую экологическую нишу, он не дал большого разнообразия форм.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Медведев Г. С. Мускулатура ротового аппарата и глотки пустынных чернотелок (*Coleoptera*, *Tenebrionidae*) Туркмении // Энтомологическое обозрение, 1960.— Т. 39, вып. 1.— С. 106—121.

Г. С. Медведев, Т. В. Компанцева

НОВЫЕ ВОСТОЧНОПАЛЕАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ  
ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК  
(COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)

G. S. Medvedev, T. V. Kompantseva. New species of the Eastpalaearctic  
Tenebrionidae (Coleoptera)

В работе описываются 2 новых вида жуков-чернотелок по сборам из Таджикистана (*Gnathosia tadzhikistanica* sp. n.) и с Дальнего Востока (*Scapidema insularis* sp. n.). Голотипы и часть паратипов новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов — в Институте эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва).

*Gnathosia tadzhikistanica* G. Medvedev et Kompantseva, sp. n.

Тело черное; буроватые верхняя губа, нижнечелюстные и нижнегубные щупики, вершинные членики усиков и лапки. Щеки у переднего края глаз образуют тупой угол, от которого их боковые края слабо, сначала почти прямо, затем закругленно сходятся кпереди. Передний край наличника посередине дуговидно выступающий вперед. Наличник в мелкой негустой пунктировке, лоб в средней части покрыт слегка удлиненными мелкими точками. Боковые части лба (кнутри от глаз) покрыты очень глубокими килевидными морщинками (с каждой стороны 6—8 морщинок). Нижняя поверхность головной капсулы, боковая поверхность мандибул и ментум грубо пунктированные. Ментум в передней трети несет длинные торчащие щетинки, образующие поперечный ряд. 3-й членик усиков в 1.2 раза длиннее 2-го членика и в 1.17 раза — 4-го членика; 4-й членик в 1.2 раза длиннее 5-го членика, 5—10-й членики равны друг другу по длине, удлиненные; 11-й членик в 1.2 раза длиннее 10-го членика, его длина в 1.5 раза превышает ширину. Переднеспинка сильно поперечная (ширина больше длины 1.89—2.00 раза), в 1.49—1.58 раза шире головы. Основание переднеспинки сильно дуговидно выступает назад, очень тонко (штриховидно) окаймлено по всей ширине. Передний край переднеспинки глубоко и равномерно дуговидно выемчатый, тонко окаймленный только по бокам; боковые края от основания слабо дуговидно сходятся к переднему краю. Передние углы переднеспинки прямые, задние углы слабо тупоугольные. Поверхность переднеспинки в центре диска пунктирована заметно грубее, чем голова; по бокам от центра точки удлиненные, частично сливающиеся, у бокового края слегка удлиненные, густо расположенные, но не сливающиеся в продольные бороздки. Проплевры у наружного края сглажены, в средней части в очень грубых продольных морщинках, которые становятся более гладкими во внутренней части проплевр. Стернит переднегруди в неправильной грубой морщинистости, его отросток между передними тазиками с 2 срединными бороздками. Надкрылья коротко-овальные (длина в 1.22—1.37, в среднем 1.30 раза больше ширины), наиболее широкие

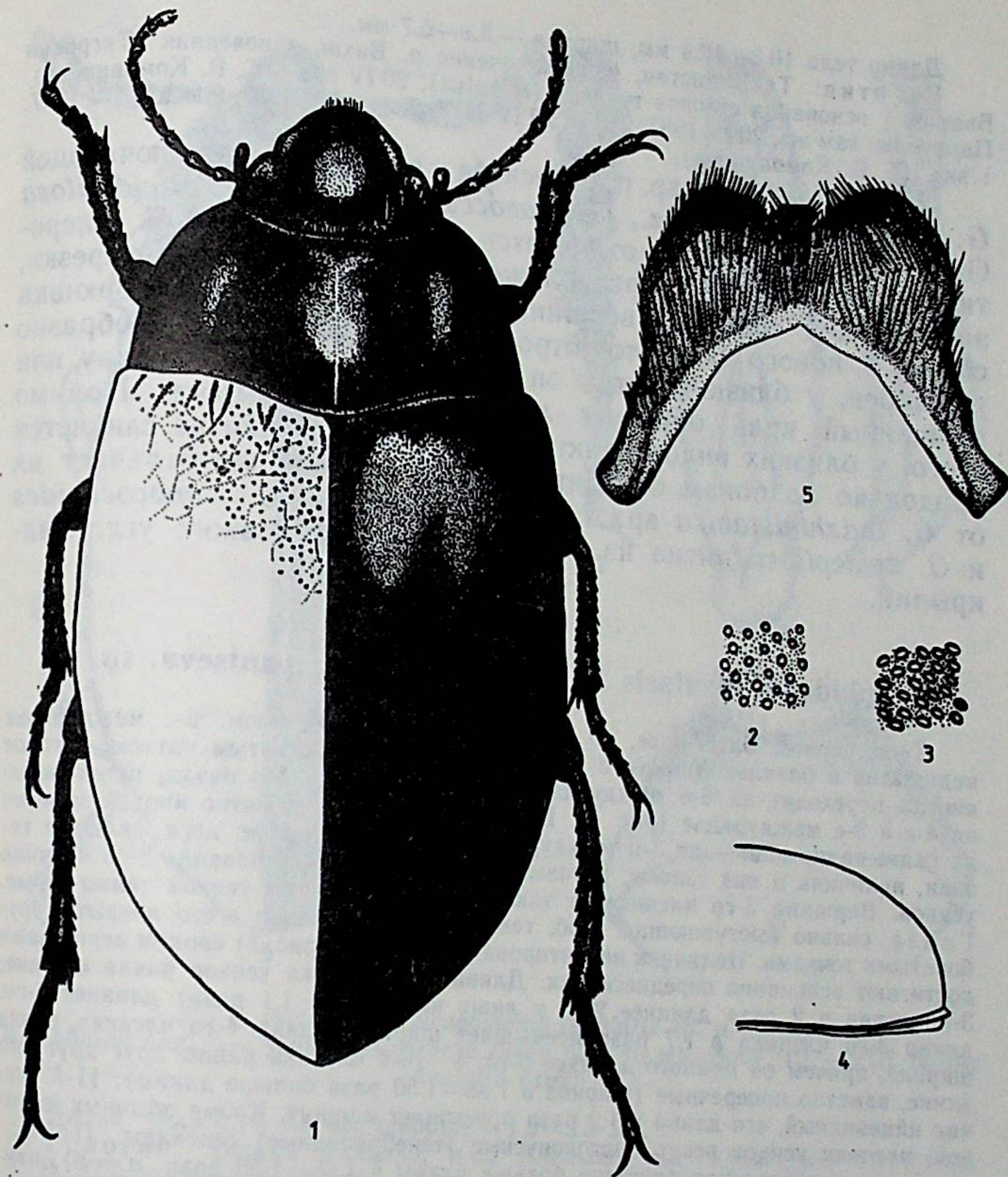


Рис. 1—5. *Gnathosia tadzhikistanica* sp. n.  
1 — общий вид; 2, 3 — пунктировка переднеспинки: 2 — в центре диска, 3 — у передних углов; 4 — вершина надкрылий сбоку; 5 — VIII тергит брюшка самки

сразу за серединой, где они в 1.25—1.33 раза шире переднеспинки. Вершинный скат надкрылий слабо наклонный (рис. 1), у шовного угла слабо вдавлен, но без покрова из щетинок у самца и самки. Поверхность надкрылий в густой и равномерной мелкой пунктировке, которая почти совсем стерта по бокам и на вершине надкрылий. Средне- и заднегрудь по бокам в очень густой и грубой пунктировке. 1-й видимый стернит брюшка в густой пунктировке, 2—4-й видимые стерниты по бокам в негустой пунктировке, последний стернит в густой очень мелкой пунктировке. Вершинный край VIII тергита брюшка самки посередине с небольшой трапециевидной вырезкой, несущей посередине небольшой пучок щетинок. Немного выше края вырезки расположен сильно склеротизованный срединный отросток, вершина которого слегка Т-образно расширена (рис. 2). Голени покрыты короткими прилегающими щетинками.

Длина тела 10.3—12.4 мм, ширина — 5.9—6.7 мм.  
 Голотип: Таджикистан, нижнее течение р. Вахш, заповедник «Тигровая Балка», у основания стволов туранги (*Populus*), 20 IV 1987 (Т. В. Компанцева). Паратипы: там же, 20 IV 1987, 2 экз.; 22 IV 1987, 2 экз.; 7 V 1987, 2 экз.; 14 V 1987, 1 экз. (Т. В. Компанцева).

*G. tadzhikistanica* sp. n. относится к группе видов, включающей *G. somocoelioides* Kasz., *G. praeoccupata* Kasz. и *G. apicepilosa* Grid. От этих видов он отличается своеобразной формой склеротизованного отростка, расположенного немного выше вырезки, занимающей середину вершинного края VIII тергита брюшка самки. У нового вида этот отросток на вершине пуговкообразно расширен, у близких видов он имеет заостренную вершину или расширен, у близких видов он имеет заостренную вершину или вершинный край образует лопастеобразный вырост. Помимо этого, у близких видов пунктировка переднеспинки не сливается продольно по бокам от центра диска, что хорошо отличает их от *G. tadzhikistanica* sp. n., как и наличие у *G. somocoelioides* и *G. apicepilosa* пятна из рыжих щетинок у шовного угла надкрылий.

### *Scaphidema insularis* G. Medvedev et Kompantseva, sp. n.

Тело черное, блестящее, со слабым бронзовым отливом. 5-е междурядье надкрылий в базальной трети с удлиненным рыжевато-желтым пятном, которое иногда переходит на 6-е междурядье и, продолжаясь косо назад, продолжено на 4-е и 3-е междурядье (рис. 6). Помимо этого, светлое пятно иногда заметно на скате надкрылий — на 3-м междурядье. Буровато-красные: ноги, включая тазики, наличник и низ головы, ротовые части, 1-й, 2-й и основание 3-го членика усиков. Вершина 3-го членика, а также 4—11-й членики усиков темно-бурые. Глаза сильно выступающие. Лоб, темя и щеки довольно густо покрыты грубоватыми точками. Наличник непунктированный. Усики (рис. 7) своими вершинами достигают основания переднеспинки. Длина 2-го членика усиков равна ширине; 3-й членик в 2 раза длиннее 2-го и лишь немного (в 1.1 раза) длиннее 4-го; длина 3-го членика в 1.7 раза превышает ширину; длина 4-го членика равна ширине, причем он немного длиннее 5-го; 5—10-й членики равны друг другу по длине, заметно поперечные (ширина в 1.38—1.50 раза больше длины); 11-й членик яйцевидный, его длина в 1.2 раза превышает ширину. Кроме обычных щетинок, членики усиков несут многоконусные (тенебрионидные) сенсиллы. Переднеспинка поперечная (ширина больше длины в 1.45—1.55 раза,  $n = 5$ ), наиболее широкая в основании, откуда она слабо дуговидно сужена к переднему краю. Боковые края переднеспинки оторочены узкой пластинчатой закраиной, которая близ передних углов образует четких тупой зубчик с каждой стороны и затем, плавно закругляясь, переходит в передний край. Передний край переднеспинки слабо двухвыемчатый, тонко окаймленный по бокам; основание дуговидно выступающее назад, неокаймленное. Задние углы переднеспинки закругленные. Поверхность переднеспинки покрыта мелкими, но четкими слегка удлиненными точками, расстояние между которыми превышает диаметр точек. Проплевры негусто покрыты резкими точками, стернит переднегруди в более густой пунктировке. Шиток крупный, его задний край равномерно закруглен, поверхность негусто покрыта мелкими точками. Надкрылья удлиненн-овальные (длина в 1.57—1.63 раза превышает ширину), в 1.35—1.47 раза шире переднеспинки. Ряды точек на надкрыльях очень резкие, междурядья в мелких стертых точках. Эпиплевры надкрылий вогнутые, морщинисто-точечные. Стерниты брюшка в густой очень мелкой пунктировке. Членики лапок снизу покрыты длинными мягкими щетинками. Эдеагус — рис. 8, 9; VIII стернит брюшка самки — рис. 10.

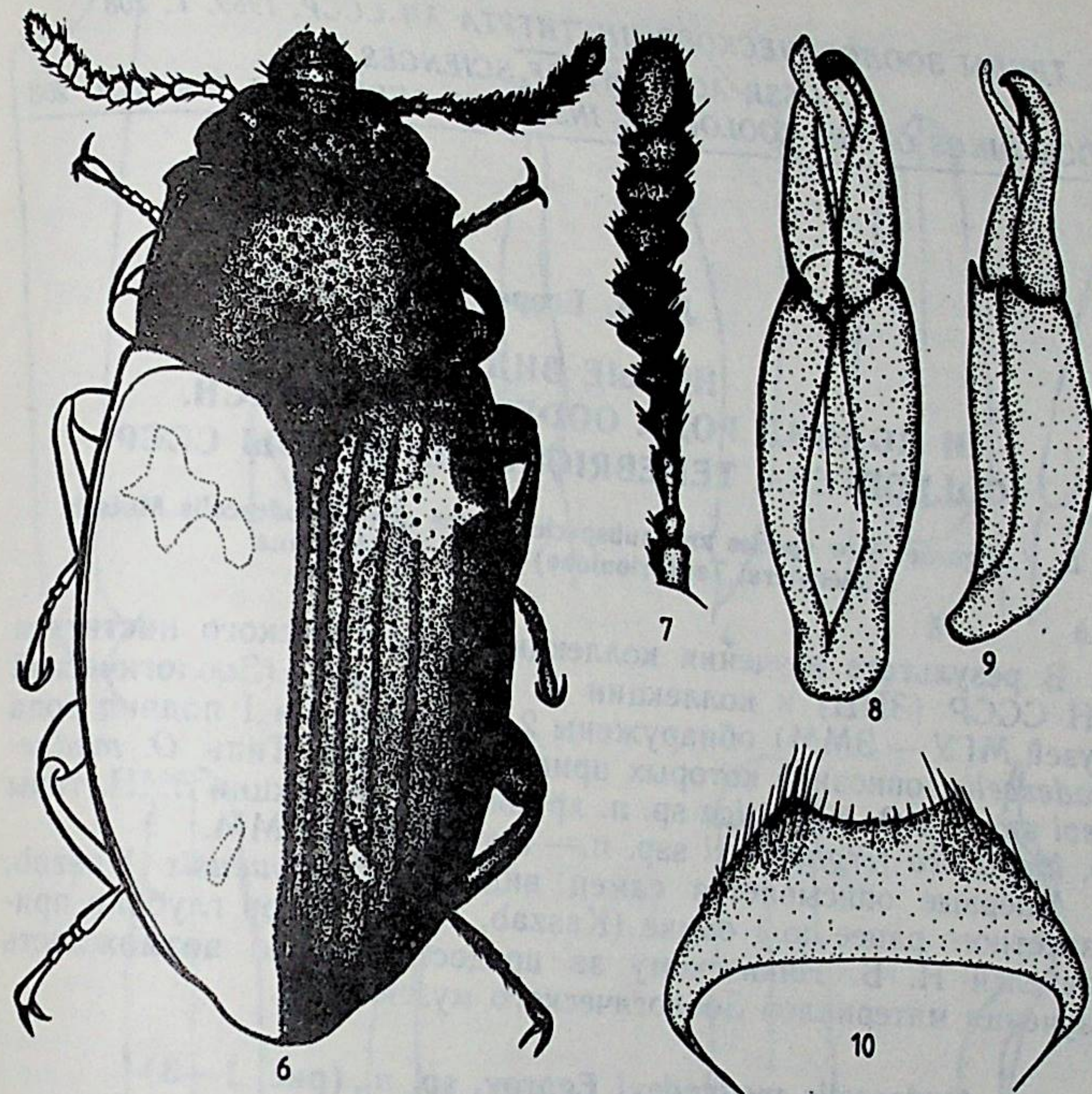


Рис. 6—10. *Scaphidema insularis* sp. n.  
 6 — общий вид, 7 — усик, 8 — эдеагус снизу, 9 — то же сбоку, 10 — VIII тергит брюшка самки

Длина тела 4.1—4.4 мм, ширина — 1.9—2.3 мм.  
 Голотип: южный Сахалин, п-ов Крильон, мыс Кузнецова, 18 IV 1986 (Т. В. Компанцева). Паратипы: 8 экз. с той же этикеткой.

По наблюдениям одного из авторов (Т. В. Компанцевой), описываемый вид трофически связан с плодовыми телами гриба *Radulum licentii* (Pil.) Nikol. (Hydnaceae), растущего на отмерших стволах и ветвях дуба. Жуки и личинки питаются на поверхности и в полостях карпофоров; окукливание проходит в колыбельках в верхних слоях древесины (Компанцева, 1987).

С грибом *R. licentii* связано развитие и другого дальневосточного вида рода *Scaphidema* — *S. khnzoriani* Kaszab, а также *Basanus tsushimensis kompancevi* Kasz. et G. Medv.

### ЛИТЕРАТУРА

Компанцева Т. В. Личинки мицетофильных жуков-чернотелок трибы Diaperini (Coleoptera, Tenebrionidae) // Экология и морфология насекомых — обитателей грибных субстратов. — М.: Наука, 1987. — С. 65—87.

Л. В. Егоров

НОВЫЕ ВИДЫ  
 И ПОДВИД РОДА *OODESCELIS* MOTSCH.  
 (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) ФАУНЫ СССР

L. V. Egorov. New species and subspecies of the genus *Oodescelis* Motsch. (Coleoptera, Tenebrionidae) of the USSR fauna

В результате изучения коллекций Зоологического института АН СССР (ЗИН) и коллекции А. В. Богачева (Зоологический музей МГУ — ЗММ) обнаружены 2 новых вида и 1 подвид рода *Oodescelis*, описание которых приводятся ниже. Типы *O. medvedevi* sp. n. и *O. kirghizica* sp. n. хранятся в коллекции ЗИН, типы *O. kirghizica ferghanensis* ssp. n. — в коллекции ЗММ.

Впервые описывается самец вида *O. kansouensis* Kaszab, известного ранее по 1 самке (Kaszab, 1940). Автор глубоко признателен Н. Б. Никитскому за предоставленную возможность изучения материалов Зоологического музея МГУ.

*Oodescelis medvedevi* Egorov, sp. n., (рис. 1—3)

Самец. Черно-бурый, с глянцевой переднеспинкой и слабоблестящими надкрыльями; верх в мелких густых прилегающих волосках, наиболее выраженных на скате надкрылий. Голова слабовыпуклая, довольно грубо пунктированная; клипеальный шов едва заметен. Переднеспинка поперечная, ее ширина в 1.45—1.5 раза превышает длину посередине; наиболее широкая между серединой и основанием, кзади едва, кпереди — довольно сильно суженная. Поверхность впереди выпуклая, в основной трети — плоская, иногда слабо вдавленная по бокам. Передний край при осмотре сверху слабовыемчатый, задний край — прямой; передние углы довольно резкие, тупые, задние — прямые. Пунктировка переднеспинки на боках такая же грубая, как на голове, на диске — тоньше и реже. Точки на диске круглые, на боках вытянутые продольно, не сливающиеся. Надкрылья в основании несколько шире переднеспинки, слабо расширяющиеся примерно до середины, затем дуговидно сужающиеся к вершине; их длина в 1.43—1.45 раза больше наибольшей ширины. Боковой край сверху виден только впереди. Верх уплощенный. Пунктировка тоньше и чуть реже, чем на переднеспинке. Отросток переднегруди широко закруглен, тупой, густо опушен. Брюшко со сгущениями волосков на 1-м, 2-м и последнем видимых стернитах. Передние бедра на внутренней стороне с резким остроугольным зубцом в основной трети. Передние голени тонкие, прямые, слабо и равномерно расширяющиеся к вершине (рис. 1). Средние и задние голени также тонкие, слабо расширяющиеся к вершине. Внутренняя сторона задних голеней с щеточкой густых, наклонно торчащих бурых волосков. Передние и средние лапки расширены, их вторые членики шире вершины соответствующих голеней. Длина эдеагуса 5 мм, его базальная часть в 2 раза длиннее парамер. Парамеры слабо сужаются к вершине

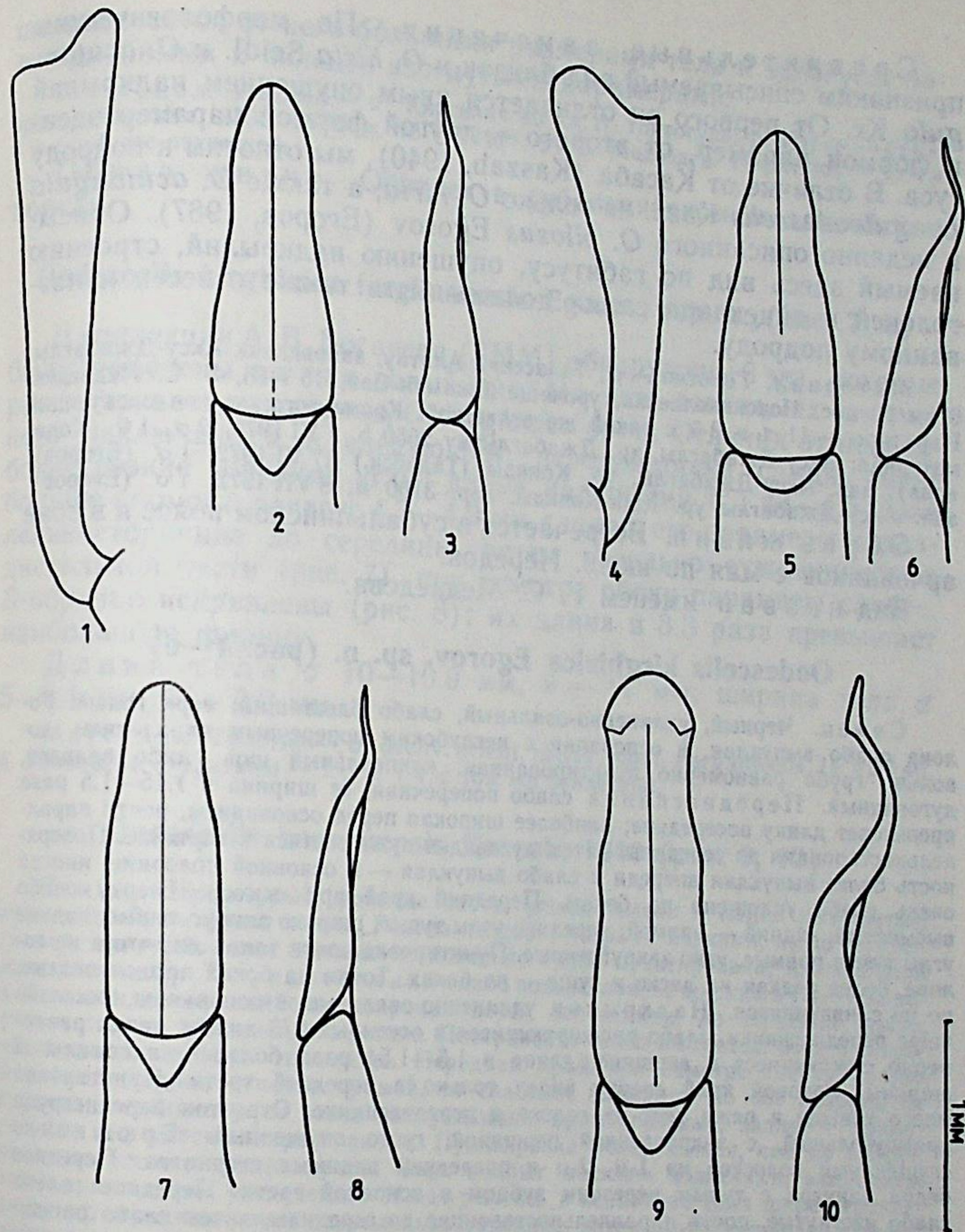


Рис. 1—10. Детали строения видов рода *Oodescelis*  
 1—3 — *O. medvedevi* sp. n.; 4—6 — *O. kirghizica* sp. n.; 7, 8 — *O. kirghizica ferghanensis* ssp. n.; 9, 10 — *O. kansouensis* Kasz. 1, 4 — передние голени самца; 2, 5, 7, 9 — параметры эдеагуса сверху; 3, 6, 8, 10 — то же сбоку

с конца основной трети, с несильным расширением в дистальной части (рис. 2); при рассмотрении сбоку они заметно S-образно искривлены (рис. 3). Длина парамер в 2.8—2.9 раза превышает наибольшую ширину.

Самка. Отличается от самца общими отличительными признаками для рода: более выпуклым телом, более короткими усиками, нерасширенными члениками передних и средних лапок, неопушенными задними голеними. Гоностили яйцеклада самки состоят из четко выраженной базальной части, с группой щетинок на ее вершине. Длина тела ♂ 12.1—13 мм, ♀ — 13 мм; ширина тела ♂ 5.3—5.6 мм, ♀ — 5.7 мм.

Сравнительные замечания. По морфологическим признакам описываемый вид близок к *O. hirta* Seidl. и *O. acutangula* Kг. От первого он отличается иным опушением надкрылий и формой параметер, от второго — другой формой параметер эдеагуса. В отличие от Касаба (Kaszab, 1940), мы относим к подроду *Longulodescelis* Kasz. не только *O. hirta*, а также *O. acutangula* и недавно описанного *O. pilosus* Egorov (Егоров, 1987). Описываемый здесь вид по габитусу, опушению надкрылий, строению голеней и яйцеклада самки должен быть также отнесен к названному подроду.

Материал. Голотип — ♂, Таласский Алатау, заповедник Аксу-Джабаглы, 6 км 50 пос. Новониколаевка, урочище Джаман-Сай, 16 V 88, Г. С. Медведев. Паратипы — 11 ♂ и 3 ♀ с такой же этикеткой. Кроме того, изучен следующий материал: Аксу-Джабаглы, хр. Джабагытау 2660 м, 1 VI 1970, 2 ♂, 1 ♀ (Копанова); зап. Аксу-Джабаглы, ур. Коянды (Таласск.) 17 VI 1972, 1 ♂ (Егоров); зап. Аксу-Джабаглы ур. Кши-Коянды, пер. 3100 м, 8 VII 1972, 1 ♂ (Егоров).

Образ жизни. Встречается в субальпийском поясе и в зоне арчевников с мая по июль. Нередок.

Вид назван именем Г. С. Медведева.

#### *Oodescelis kirghizica* Egorov, sp. n. (рис. 4—6)

Самец. Черный, удлинено-овальный, слабо блестящий; верх голый. Голова слабо выпуклая, в основании с неглубоким поперечным вдавлением, довольно грубо равномерно пунктированная; клипеальный шов слабо вдавлен, дуговидный. Переднеспинка слабо поперечная, ее ширина в 1.45—1.5 раза превышает длину посередине; наиболее широкая перед основанием, почти параллельносторонняя до середины, затем дуговидно сужающаяся к вершине. Поверхность более выпуклая впереди и слабо выпуклая — в основной половине, иногда очень слабо уплощена по бокам. Передний край при осмотре сверху слабо выемчатый, задний — прямой; передние углы тупые, широко закругленные, задние углы почти прямые, узко закругленные. Пунктировка почти такая же, что и на голове, более редкая на диске и гуще — на боках. Точки на боках продолговатые, но не сливающиеся. Надкрылья удлинено-овальные, в основании несколько шире переднеспинки, слабо расширяющиеся в основных 2/3 длины, затем равномерно сужающиеся к вершине; длина в 1.5—1.54 раза больше максимальной ширины. Боковой край сверху виден только в передней трети. Пунктировка много тоньше и реже, чем на голове и переднеспинке. Отросток переднегруди прямоугольный, с закругленной вершиной, густо опушенный. Брюшко со сгущениями волосков на 1-м, 2-м и последнем видимых стернитах. Передние бедра изнутри с тупым нерезким зубцом в основной трети. Передние голени слабо изогнутые, почти параллельносторонние до середины, затем слабо расширяющиеся к вершине (рис. 4). Средние и задние голени слабо расширены к вершине. Задние голени без густой щеточки торчащих волосков на внутренней стороне. Передние и средние лапки расширены. Их наибольшая ширина превышает максимальную ширину голеней у вершины. Длина эдеагуса 4.6—4.8 мм, базальная часть в 2 раза длиннее параметер. Параметеры почти параллельносторонние в основной трети, затем равномерно несильно сужающиеся к вершине, образуя перед последней (на изгибе) едва заметное расширение (рис. 5); при рассмотрении сбоку в вершинной части сильно S-образно изогнуты (рис. 6). Длина параметер в 2.83—2.87 раза превышает наибольшую ширину.

Самка. Отличается от самца общими правилами (см. выше).

Длина тела ♂ 11—11.2 мм, ♀ — 10.5—10.8 мм; ширина тела ♂ 5—5.4 мм, ♀ — 5.2—5.7 мм.

Сравнительные замечания. Вид наиболее близок к *O. schusteri* Kasz., известному из Киргизского хребта, но хоро-

шо отличается от него большими размерами тела и эдеагуса, более длинными и сильнее изогнутыми параметерами.

Материал. Голотип — ♂, Киргизия 40 км N Токтогула, р. Итгар — прав. приток Чичкана, 2300—2600 м, 15 VII 1977, Г. С. Медведев. Паратипы — 1 ♂ и 6 ♀ с той же этикеткой.

Образ жизни. Обитает в субальпийском и альпийском поясах.

#### *Oodescelis kirghizica ferghanensis* Egorov, ssp. n., (рис. 7, 8)

В коллекции А. В. Богачева (ЗММ) обнаружены 3 экз., которые были намечены им как новый вид. На наш взгляд, их следует рассматривать как подвид *O. kirghizica* sp. n. Отличия от последнего заключаются в следующем: переднеспинка самца имеет более резкие передние углы; длина надкрылий в 1.43—1.5 раза больше ширины; эдеагус 4.7—4.9 мм длиной, его параметеры параллельносторонние до середины, затем несильно сужающиеся к дистальной части (рис. 7), при осмотре сбоку параметеры слабее, S-образно искривлены (рис. 8); их длина в 3.3 раза превышает наибольшую ширину.

Длина тела ♂ 10—10.9 мм, ♀ — 11 мм; ширина тела ♂ 5—5.1 мм, ♀ — 5.2 мм.

Материал. Голотип — ♂, decliv. orient. merid. mont. Ferganensis, 15 VIII 46, А. Любищев. Паратипы — 1 ♂ и 1 ♀ с той же этикеткой.

#### *Oodescelis kansouensis* Kaszab, 1940 (рис. 9, 10)

Самец. Черно-бурый, ротовые части, усики, голени и лапки рыжеватые; верх матовый, выглядит голым. Голова плоская, покрыта мелкими, легко стирающимися, прилегающими волосками, довольно грубо пунктирована; клипеальный шов едва заметен. Переднеспинка слабо поперечная, ее ширина в 1.4—1.45 раза больше длины, наиболее широкая перед основанием, до середины слабо, затем — сильно суженная к вершине. Поверхность слабо выпуклая, бока в основной половине широко уплощены. Передний край при осмотре сверху сильно выемчатый, задний — почти прямой, со слабыми выемками по обе стороны от середины; передние углы резко выступающие, прямоугольные; задние — прямоугольные или слегка остроугольные. Пунктировка более тонкая, чем на голове, довольно густая и равномерная. Верх покрыт мелкими волосками, заметными только при сильном увеличении. Надкрылья в основании едва шире переднеспинки, до середины почти параллельносторонние, затем резко дуговидно сужающиеся к вершине; их длина в 1.5—1.6 раза превышает наибольшую ширину. Верх уплощенный. Плечи хорошо выражены, боковой край явственно виден сверху до середины, впереди приподнят. Пунктировка тонкая и редкая (гораздо тоньше и реже, чем на переднеспинке), верх с редкими, почти стертными, очень мелкими волосками. Отросток переднегруди закруглен, не выступает или выступает слабо назад за передние тазики. Брюшко равномерно покрыто рыжеватыми волосками, без волосяных пятен на 1-м и 2-м видимых стернитах. Слабое сгущение волосков имеется только на последнем стерните. Передние бедра на внутренней стороне с резким остроугольным зубцом. Передние и средние голени тонкие, очень слабо расширенные к вершине, почти параллельные, густо опушенные желтоватыми волосками, с разбросанными между ними рыжеватыми щетинками. Внутренняя сторона задних голеней несет опушение из более длинных густых полуприлегающих волосков. Передние и средние лапки слабо расширены, ширина их равна ширине соответственно передних и средних голе-

ней у вершины. Членики передних и средних лапок снизу густо опушены. Длина эдеагуса 5.5 мм, базальная часть в 1.45 раза длиннее парамер. Парамеры слабо сужающиеся к вершине, с несильным расширением за серединой и боковыми выступами в дистальной части (рис. 9). При рассмотрении сбоку парамеры сильно S-образно изогнуты (рис. 10). Их длина в 3.4 раза больше наибольшей ширины.

Самка отличается от самца общими признаками. Ее подробное описание имеется в упомянутой ранее работе З. Касаба.

Длина тела ♂ 14 мм, ♀ — 15—16 мм; ширина тела ♂ 6 мм, ♀ — 7—7.3 мм.

Материал. 2 экз. (♂ и ♀) с этикеткой: «Kap-ssu, 1885, G. Patanin, 22.VI».

#### ЛИТЕРАТУРА

Егоров Л. В. Новые виды рода *Oodescelis* Motsch. (Coleoptera, Tenebrionidae) // Энтомолог. обозр., 1987.— Т. 66, вып. 4.— С. 800—802.

Kaszab Z. Revision der Tenebrioniden-Tribus Platyscelini (Col., Tenebr.) // Mitt. Münch. Ent. Ges., 1940.— Bd. 30, Heft. 3.— S. 896—1004.

А. И. Мирошников

### НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ДРОВОСЕКОВ РОДА *STENHOMALUS* WHITE (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE) ИЗ ЗАПАДНОЙ АФРИКИ

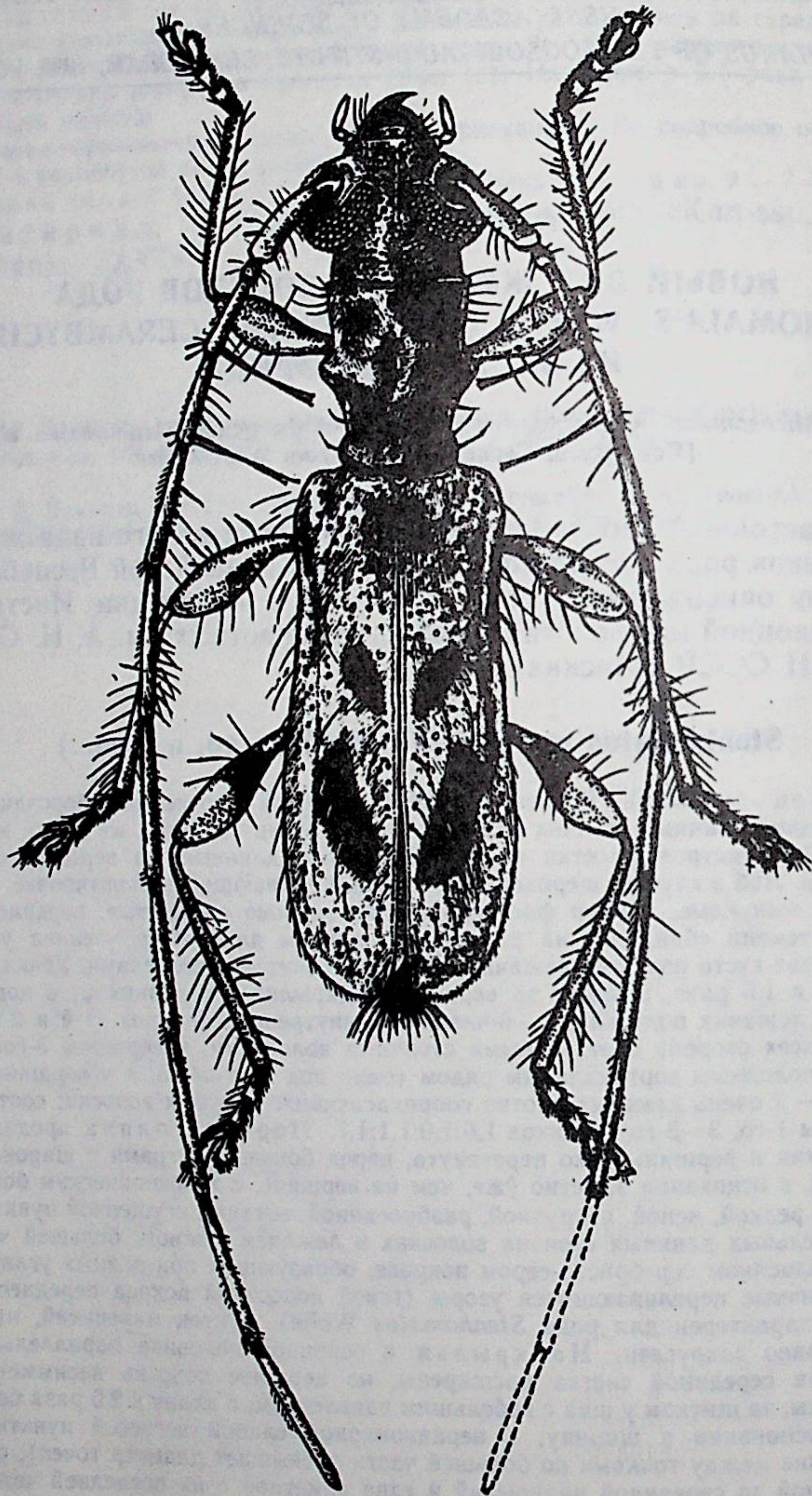
A. I. Miroshnikov. A new longicorn species of the genus *Stenhomalus* White (Coleoptera, Cerambycidae) from West Africa

В настоящей работе приводится описание нового вида жуков-дровосеков рода *Stenhomalus* White\* из Гвинейской Республики. Голотип описываемого вида хранится в коллекции Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР (Москва).

#### *Stenhomalus murzini* Miroshnikov, sp. n. (рис.)

Самец (голотип). Голова с резкой глубокой продольной бороздкой на лбу, в редких длинных стоячих волосках. Щеки очень короткие, их длина не превышает 2 диаметров фасетки глаза. Мандибулы длинные, на вершине сильно заострены. Лоб в грубой, шероховатой, местами сливающейся пунктировке. Глаза большие, выпуклые, крупно фасетированные, глубоко выемчатые, верхние доли глаз на темени сближены на расстоянии, равном длине 2-го членика усиков; выемки глаз густо покрыты лежащими серебристо-серыми волосками. Усики длиннее тела в 1.5 раза, заходят за вершину надкрылий 8-м члеником; в коротких негустых лежащих волосках; 1—6-членики с внутренней стороны (1-й и 2-й членики со всех сторон) с отдельными стоячими волосками; у вершины 3-го членика расположены вертикальным рядом (один под другим) 3, а у вершины 4-го членика — 2 очень длинных плотно соприкасающихся грубых волоска; соотношение длины 1-го, 3—5-го члеников 1,6:1,0:1,1:1,7. Переднеспинка продольная, у основания и вершины узко перетянута, перед боковым буграми с широкой перетяжкой, в основании заметно уже, чем на вершине, с тупоконическим боковым бугром, в редкой, ясной, некрупной, разбросанной, местами сгущенной пунктировке, в отдельных длинных стоячих волосках и лежащем нежном, большей частью густом волосном серебристо-сером покрове, образующем при разных углах зрения различные переливающиеся узоры (такой волосной покров переднеспинки в целом характерен для рода *Stenhomalus* White). Шиток маленький, на вершине плавно закруглен. Надкрылья в основной половине параллельносторонние, за серединой слегка расширены, на вершине порознь несимметрично закруглены, за шитком у шва с небольшим вдавлением; в длину в 2.5 раза больше, чем на основании в ширину; в неравномерной слабой негустой пунктировке (расстояние между точками по большей части превышает диаметр точек), сильно ослабленной за серединой надкрылий и едва заметной в их последней четверти;

\* Африканские представители рода *Stenhomalus* White ранее рассматривались в роде *Allophyton* Thoms., который недавно сведен в синоним к первому (Мирошников, 1989).



*Stenhomalus murzini* sp. n., самец (голотип)

в негустом лежащем светлом волосном покрове и редких длинных стоячих волосках, постепенно укороченных к вершине. Низ тела в негустых лежащих и отдельных стоячих волосках. V сегмент брюшка к вершине резко сужен, апикально с неглубокой угловидной выемкой, в негустых длинных и более коротких торчаших волосках. Ноги сравнительно длинные, в отдельных длинных стоячих волосках; бедра умеренно булавовидные; лапки с густой длинной светлой подшовой. Тело и надкрылья блестящие; голова и грудные сегменты буро-темно-красные; глаза черные; щупики, усики и ноги желтые, задние бедра посередине с широким темно-коричневым кольцом, средние бедра на внутренней стороне с поперечным перед серединой надкрылий, и крупным, в виде сильно вытянутого четырехугольника с неровными сторонами — в третьей четверти надкрылий; брюшко светло-коричневое. Длина 5.1 мм, ширина в плечах 1.2 мм.

Материал. Голотип (♂), З. Африка, НРР Гвинея, г. Киндия, Пастория, 3 V 1983, на свет УФЛ, С. В. Мурзин.

Вид назван именем С. В. Мурзина, моего коллеги и друга, собравшего большой и интересный материал по фауне жуков-дровосеков Гвинейской Республики.

Сравнительные замечания. Описываемый вид близок к *Stenhomalus ogoouense* (Lepesme, 1948), comb. n. из Габона (Ламбарене). Хорошо отличается от него рисунком надкрылий, отсутствием темного пятна на их вершине.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Мирошников А. И. Новые и малоизвестные жуки-дровосеки (Coleoptera, Cerambycidae) с Дальнего Востока и систематическое положение рода *Stenhomalus* White, 1855. // Энтомологический обзор, 1989. — Т. 68, вып. 4. — С. 739—747.
- Lepesme P. Cerambyciens nouveaux ou peu connus de l'Afrique tropicale. // Rev. Zool. Bot. Afr., 1948. — Vol. 40, N 4. — P. 251—265.



И. К. Лопатин

РОД XENOMELA WEISE  
(COLEOPTERA, CHRYSOMELIDAE)  
И ЕГО ПОЛОЖЕНИЕ В ТРИБЕ ENTOMOSCELINI

I. K. Lopatin. The genus *Xenomela* Weise (Coleoptera, Chrysomelidae) and its position in the tribe Entomoscelini

Род *Xenomela* с единственным видом *X. kraatzi* был описан Вейзе (Weise, 1884) из Узгена, расположенного в отрогах Ферганского хребта к юго-востоку от Джалалабада. Автор отнес его к 1 отделу Chrysomelini (Weise, 1882), представители которого отличаются замкнутыми передними тазиковыми впадинами и не вытянутой в отросток между тазиками переднегрудью. К этому отделу автор отнес также роды *Timarcha* и *Entomoscelis*.

В 1895 г. Г. Г. Якобсон дал первую ревизию рода *Xenomela* Wse., включив в него ранее описанные *Entomoscelis dohrni* (Solsky, 1881) и *Chrysomela fulvipes* (Ballion, 1878). В этой же работе Якобсон свел в синонимы *X. kraatzi* Wse., ошибочно посчитав этот вид идентичным *X. dohrni* (Sols.). Что касается *X. fulvipes* (Ball.), то Баллион в одной и той же работе описал один вид под тремя названиями, приоритетным из которых является *Chrysomela marginicollis*, а не *C. fulvipes*.

В 1897 г. Г. Г. Якобсон описывает еще 1 вид рода — *Xenomela regeli*, а в 1925 г., наряду с ревизией рода *Oreomela*, установленного им в 1895 г., приводит систематические замечания по роду *Xenomela*, указывает места новых находок и исправляет свою ошибку в отношении *X. marginicollis* (Ball.). С этого времени считалось установленным, что в роде *Xenomela* содержится всего 3 вида — *dohrni*, *regeli* и *marginicollis*, что отражено и в каталоге палеарктических жуков (Winkler, 1929), и в нашем определителе листоедов Средней Азии и Казахстана (Лопатин, 1977). Следует отметить, что ни Вейзе, ни Якобсон не использовали признаки строения гениталий самцов.

О систематическом положении родов *Xenomela* и *Oreomela* короткую заметку опубликовал Жоливе (Jolivet, 1967). Ничего нового в наши представления об этих родах она не вносит. Между тем за последние десятилетия из различных горных районов Средней Азии и Казахстана поступали большие сборы, сделанные сотрудниками ЗИН АН СССР и других научных учреждений,

в которых были хорошо представлены и виды рассматриваемого рода. Анализ этих материалов заставил пересмотреть объем рода и по-новому оценить статус ряда форм, которые раньше относились к известным видам. Для завершения работы были исследованы все типовые материалы Сольского, Баллиона и Якобсона и выделены лектотипы.

В настоящей работе описываются новые виды рода *Xenomela*, восстанавливается самостоятельность *X. kraatzi* Wse. и обсуждаются отношения нескольких родов в трибе Entomoscelini.

Успешному завершению работы способствовала помощь материалами со стороны Г. С. Медведева, Е. Л. Гурьевой, И. А. Белованного коллег сообщил также данные о характере растительности в районе сборов на хребте Каржантау.

Рисунки к статье изготовлены А. С. Константиновым. Всем перечисленным лицам я искренне благодарен. Типовой материал, в том числе лектотипы, находится в коллекции ЗИН АН СССР в Ленинграде.

*Xenomela* Weise

Weise, 1884: 226, Якобсон, 1894: 239; 1895: 272; 1925: 231; Jolivet, 1967: 310; Лопатин, 1977: 171.

Типовой вид: *Xenomela kraatzi* Weise, 1884

Тело бескрылое, удлинено-овальное, сильно выпуклое. Лоб отделен от наличника четкой дуговидной вдавленной линией, от глаз к наличнику проходят косые бороздки. Мандибулы сильно изогнутые. Усики умеренно длинные, 5 последних члеников утолщены и покрыты густым пушком. Переднеспинка поперечная, выпуклая общей дугой, без боковых валиков, с очень тонкой, посередине часто прерванной вершиной и четкой боковой каемкой. Основной край не окаймленный. Надкрылья широко овальные, сросшиеся по шву, без плечевых бугорков, при основании не шире переднеспинки, с круто спадающими боками, в спутанных точках. Эпиплевры постепенно сужающиеся к вершинам. Переднегрудь между тазиками очень узкая, на вершине сильно расширенная (рис. 1). Передние тазиковые впадины замкнутые. Среднегрудь короткая, с отогнутым в виде рубчика передним краем. Заднегрудь короткая, с окаймленным по всей длине передним и задним краями. Брюшко заметно выпуклое вдоль середины, боковые части его стернитов прикрыты краями надкрылий. Пигидий выпуклый, полуоткрытый. Ноги толстые; бедра посередине утолщенные, с широкими вершинами. Голени сверху с расширенным к вершине продольным желобком, в который при сгибании вкладывается лапка. Наружный край средних и задних голени заканчивается зубцом (рис. 2), так как вершины их обрезаны наискось. Подошвы лапок сплошь волосистые у самцов и с гладкой продольной полоской у самок. Коготки простые.

Ареал рода ограничен Средней и Центральной Азией от Западного Тянь-Шаня до северо-западных частей Китая. Жуки встречаются на высотах от 800—1000 м до 2700—3200 м над ур. моря с середины апреля до конца июля. В хр. Каржантау [Акташ], по сообщению А. В. Крейцберга, жуки и личинки наблюдались в середине мая у основания кустиков хохлатки дарвазской (*Corydalis darvasica*) на высоте 2600 м.

Для определения необходимо исследование формы эдеагуса ♂♂.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ

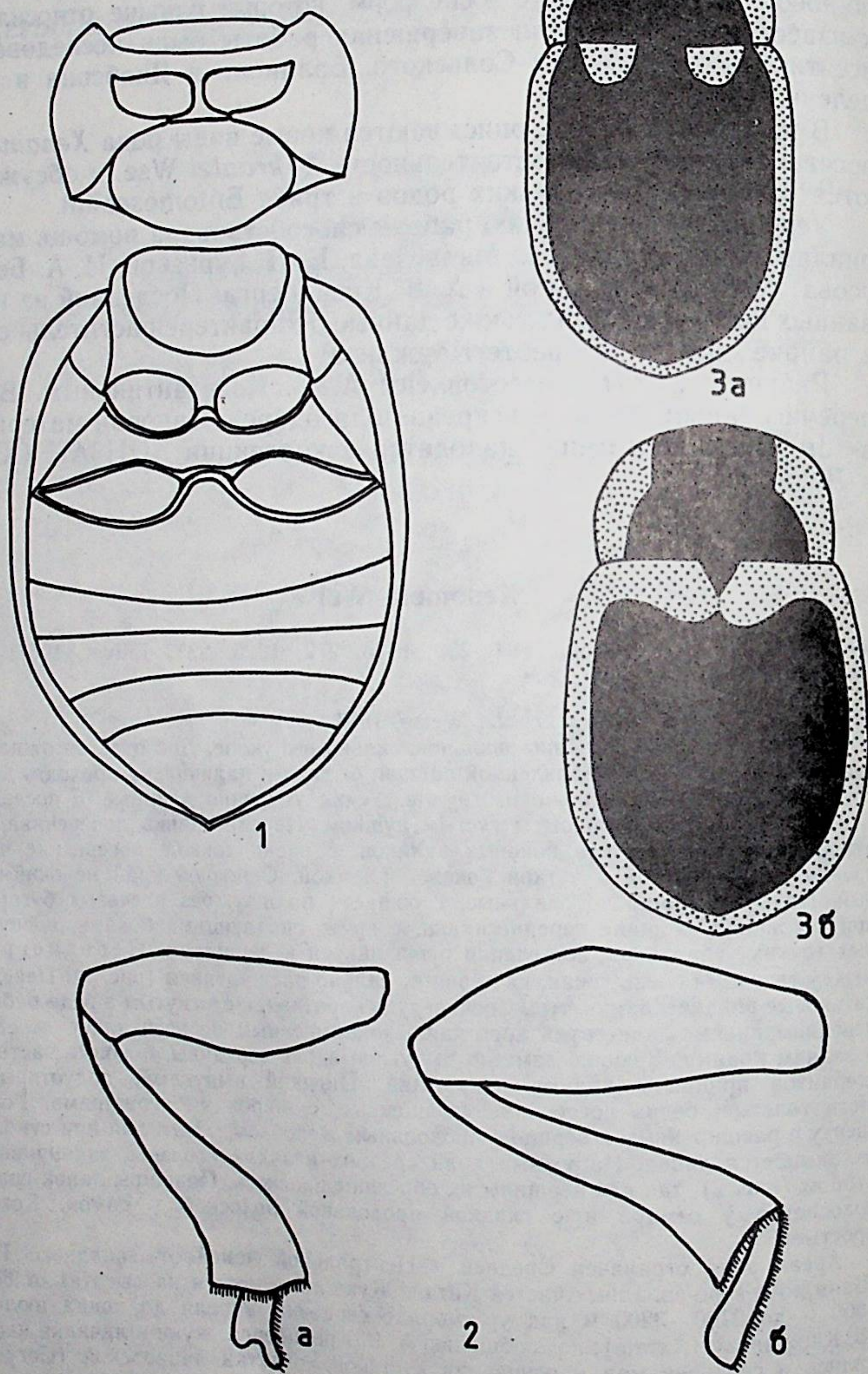


Рис. 1—3. Строение и рисунок верха у видов рода *Xenomela*  
1 — нижняя сторона, 2 — форма ног (а — средняя, б — задняя нога), 3 — рас-  
положение светлого рисунка: а — тип *kraatzi*, б — тип *regeli*.

- 1(2). Надкрылья без красного или рыжего рисунка, металлически-синие, сине-зеленые или фиолетовые. Переднеспинка одного цвета с надкрыльями или же с рыжими боками, редко рыжая с темной полоской вдоль середины диска. Эдеагус — рис. 4. Дл. самцов 5.4—5.8 мм, самки — 6.2—7.5 мм. . . . . *marginicollis* (Ballion)
- 2(1). Надкрылья с красным или рыжим рисунком.
- 3(8). Надкрылья при основании с красными пятнами близ щитка (рис. 3, а), не соединенными с боковым окаймлением (группа *kraatzi*).
- 4(5). Размеры мельче (♂♂ дл. 5.7—6.7 мм, шир. 3.5—4.0 мм; ♀♀ дл. 6.5—6.8 мм, шир. 3.9—4.2 мм). Пунктировка верха неглубокая и неглубокая. Ноги черные. Эдеагус — рис. 5. . . . . *laevigata* sp. n.
- 5(4). Размеры крупнее (♂♂ дл. 6.9—7.5 мм, шир. 3.9—4.2 мм; ♀♀ дл. 7.1—8.7 мм, шир. 4.2—5.0 мм). Пунктировка верха глубокая, на надкрыльях грубая, морщинистая. Ноги черные или красные.
- 6(7). Бока переднеспинки менее округленные. Тело заметно стройнее, менее расширенное кзади, даже у самок. Эдеагус с длинным, округленным на конце отростком (рис. 6). Дл. ♂♂ 7.0—7.5 мм, шир. 3.9—4.2 мм; дл. ♀♀ 7.1—8.7 мм, шир. 4.2—5.0 мм. . . . . *dohrni* (Solsky)
- 7(6). Бока переднеспинки более округленные. Тело менее стройное, на боках заметно округленное и кзади расширенное. Эдеагус с коротким треугольно-округленным на конце отростком (рис. 7). Дл. ♂♂ 6.9—7.0 мм, шир. 4.0—4.2 мм; дл. ♀♀ 7.7—8.2 мм, шир. 4.3—5.0 мм. . . . . *kraatzi* Weise
- 8(3). Основание надкрылий со сплошной красной каймой (рис. 3, б), соединенной с боковым окаймлением (группа *regeli*).
- 9(10). Пунктировка верха умеренно грубая, точки надкрылий не соединены морщинками, на вершинном скате заметно ослабленные. Эдеагус (рис. 8) длинный, перед вершиной резко сужен до половины своей ширины перед сужением, а затем снова округло расширен и заканчивается закругленным на конце выступом. Дл. 7.8 мм. Самка не известна. . . . . *ballioni* sp. n.
- 10(9). Пунктировка верха значительно грубее, точки надкрылий соединены морщинками или, по крайней мере, не ослаблены на вершинах. Эдеагус другой формы.
- 11(12). Крупный вид (10.5—10.8 мм). Верх слабо блестящий, в грубой, надкрылья в двойной пунктировке; крупные точки соединены морщинками, а выпуклые промежутки несут более мелкие точки. Эдеагус (рис. 9) на вершине оттянут в широкую, округленную на конце лопасть, основание вершинного выступа по бокам с зубцами. . . . . *regeli* Jacobson
- 12(11). Более мелкие виды (самцы 7.0—8.0 мм, самки до 10 мм).
- 13(14). Эдеагус с зубчиками по бокам при основании вершинного отростка (рис. 10). Тело узкое и мелкое. Дл. 7.0, шир. 3.6 мм. Самка не известна. . . . . *karatavica* sp. n.
- 14(13). Эдеагус без зубчиков по бокам при основании вершинного отростка.
- 15(16). Вершина эдеагуса (рис. 11) имеет вид широкой лопасти с четко обозначенными перехватами и прямо обрезанным концом. Дл. 7.6—10 мм. . . . . *belousovi* sp. n.
- 16(15). Вершина эдеагуса (рис. 12, 13, 14) значительно сужена и заканчивается суженным к концу, треугольным или прямо обрезанным выступом. . . . . *minckwitzae* (Jacobson)
- Последний вид распадается на подвиды, отличия которых приведены ниже при описании новых форм.

*Xenomela kraatzi* Weise

Weise, 1884: 227; — dohrni, Якобсон, 1895: 273; Weise in Junk, 1916: 218; Winkler, 1929: 1301; Лопатин, 1977: 171 (частично)

Овальный, высоко выпуклый. Низ, кроме вершинной половины последнего стернита брюшка, черный так же, как и ноги. Верх черно-синий или черно-зеленый, нередко переднеспинка с зеленым, а надкрылья с синим или фиолетовым отливом (свежие экземпляры с меньшей мере снизу, кирпично-красные. Верхняя и первые 3 членика усиков, по меньшей мере снизу, кирпично-красные. Верхняя губа и наличник иногда смоляно-черные. Широкое боковое окаймлением переднеспинки, еще более расширенное в передней половине, 2 полукруглых, примыкающих к щитку пятна и широкая кайма бокового края надкрылий, начинающаяся от плечевых углов и заканчивающаяся на вершинах, кирпично-красные. Прищитковые пятна отделены от боковой каймы коротким, иногда узким, но заметным промежутком (рис. 3, а), что является признаком группы 3 видов. Голова выпуклая, лоб в нижней половине слегка уплощен и отделен от наличника четкой дуговидной линией. Пунктировка лба редкая, точки небольшие, слабо вдавленные, иногда полустертые. Наличник, щеки и полоска у глаз более глубоко вдавленные, иногда полустертые. Усики четковидные, довольно стройные, их вершины заходят за основание надкрылий и достигают уровня средних тазиков. 4-й и 5-й членики равной длины и каждый немного короче 3-го. Переднеспинка поперечная, в 1.6—1.7 раза шире своей длины, выпуклая общей дугой, ее бока равномерно спускаются до бокового края, без следов валикообразных утолщений. Боковые края сильно и равномерно округленные, передние и задние углы тупо округлены. Диск в четких точках, варьирующих по величине у разных экземпляров от крупных и глубоких, до мелких, поверхностных; расстояния между точками не одинаковые, но в общем всегда больше диаметра точек в несколько раз. Бороздка бокового края очень узкая, переходит на передние углы и заканчивается, не достигая переднего края. Щиток маленький, треугольный, гладкий. Надкрылья в 2.5—2.6 раза длиннее переднеспинки и в 1.2—1.3 раза длиннее своей общей ширины, измеренной в средней их части. Пунктировка надкрылий грубее и глубже, чем на переднеспинке, точки соединены углубленными бороздками, отчего поверхность кажется морщинистой. Приподнятые гладкие промежутки с отдельными, более мелкими точками. Грудь и брюшко, особенно 1-й его стернит, в глубоких и довольно густых точках, как и пигидий. Волоски на стернитах редкие и очень короткие. Ноги толстые. Членики лапок на передних и средних ногах у самцов расширены, без гладкой продольной линии на подошвах. Эдеагус — рис. 7. Длина самцов 6.9—7.0 мм, самок — 7.7—8.2 мм.

Ареал. Предгорья и среднегорье системы Ферганского хребта (типовая местность — Узген): Кугарт-Караалма, Арсланбоб, Джалалабад, Кызылгур. Жуки встречаются с конца апреля в предгорьях и до июля на высотах 1800—2000 м.

### *Xenomela dohrni* (Solsky)

Сольский, 1881: 81 (как *Entomoscelis dohrni*); Weise, in Junk, 1916: 218 (частично); Якобсон, 1925: 231 (частично); Лопатин, 1977: 171 (частично).

Похож на предыдущего, но более стройный и, как правило, более грубо пунктированный. Бока переднеспинки менее округленные. Черно-синий с кирпично-красным рисунком, как у *X. kraatzi* Wse. Лоб в мелких и редких точках. Переднеспинка в 1.6 раза шире своей длины, наиболее широкая впереди середины и отсюда к основанию более прямолинейно, чем у предыдущего вида, суженная. Вся поверхность переднеспинки покрыта глубокими и довольно густыми и грубыми точками. Надкрылья продолговатые, в средних 2/3 почти параллельнобокие (у самцов) или за серединой умеренно округленно-расширенные (у самок), в 1.3 раза длиннее своей ширины и в 2.5 раза длиннее переднеспинки. Пунктировка грубая и глубокая, явственно морщинистая; возвышенные промежутки с мелкими точками. Эдеагус — рис. 6. Длина 7.0—8.7 мм.

Ареал. Насколько позволяет судить материал (3 самца и 5 самок), этот вид встречается на равнинных территориях от Ташкента до Ленинабада: степь между Ташкентом и Келесом, вторая половина апреля (старого стиля), 1871 г., А. Федченко (голотип); там же, паратип; Ташкент, IV.1888, А. Регель, 1 самка; Ташкент, В. Ошанин; Ходжент (Ленинабад), 2 самки, видимо из сборов Кушакевича. В коллекции ЗИН АН СССР хранятся 2 экз. (самец и самка) с этикеткой

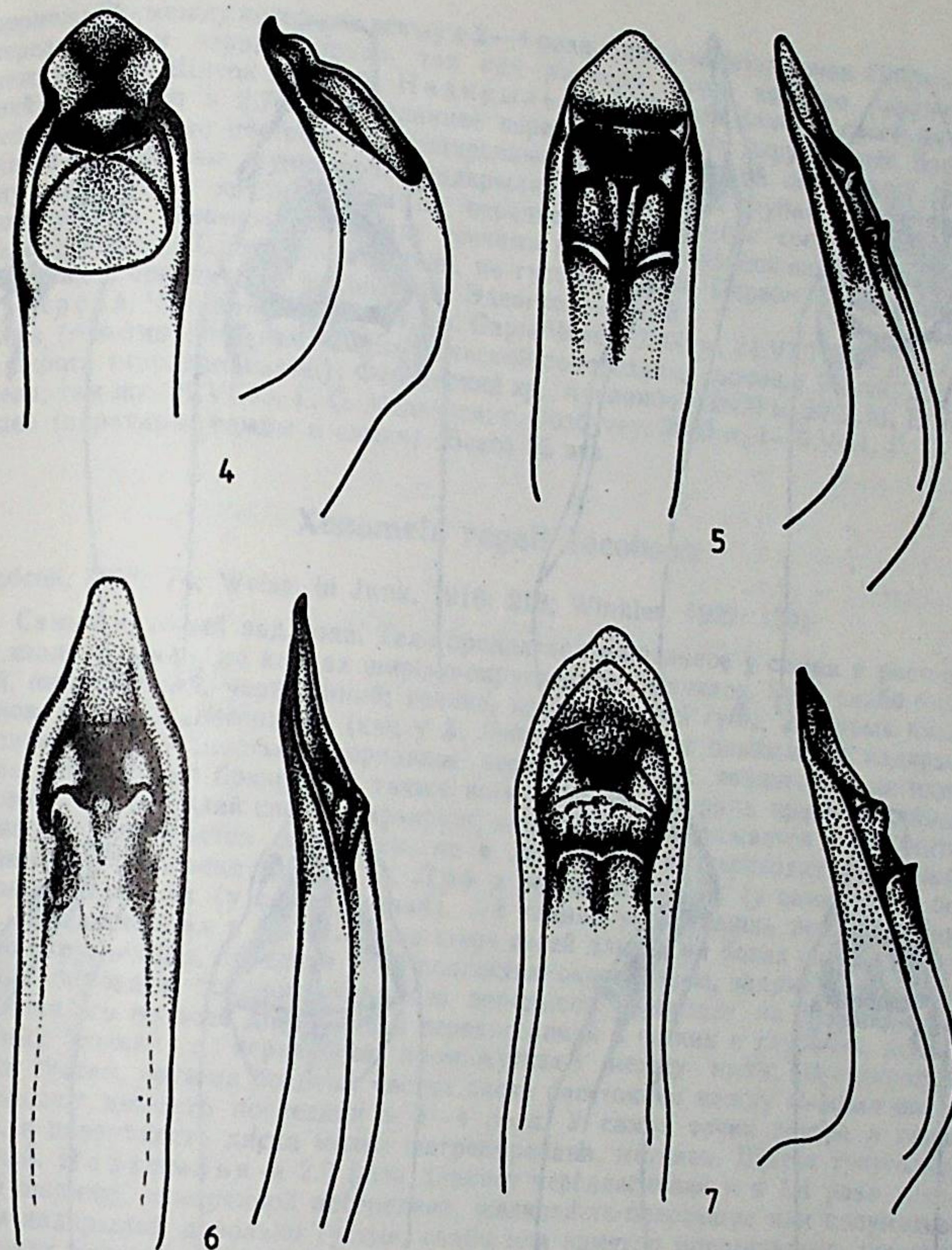


Рис. 4—7. Эдеагусы  
4 — *X. marginicollis* (Ball.), 5 — *X. laevigata* Lop., sp. n., 6 — *X. dohrni* (Sols.), 7 — *X. kraatzi* Wse.

«Кульджа, колл. Рыбакова». Эти экземпляры указаны и Г. Г. Якобсоном со знаком вопроса. Это несомненно ошибка в этикетировании.

### *Xenomela laevigata* Lopatin, sp. n.

Значительно мельче двух предыдущих видов (длина самцов 5.7—6.7 мм, самок — 6.5—6.8 мм), заметно расширенный кзади, блестящий. Черно-синий или черно-бронзовый. Голова, кроме верхней губы и наличника, боковое окаймление переднеспинки и надкрылий, а также 2 прищитковых полукруглых пятна надкрылий кирпично-красные. Низ, ноги и усики черные, нижняя

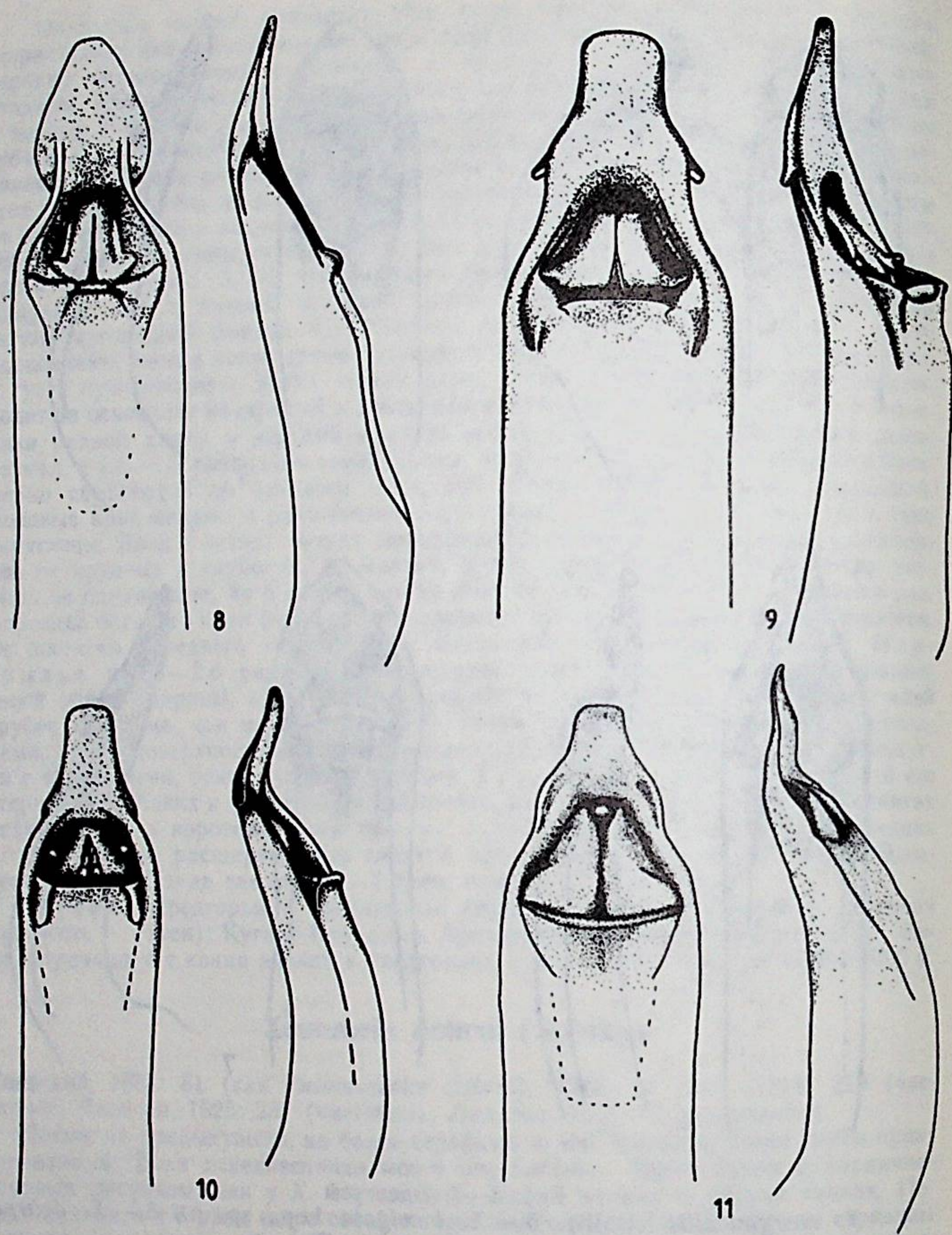


Рис. 8—11. Эдеагусы

8 — *X. ballioni* Lop., sp. n., 9 — *X. regeli* Jcbs., 10 — *X. karatavica* Lop., sp. n.,  
11 — *X. belousovi* Lop., sp. n.

сторона первых 2 члеников усиков рыжеватые. Прищитковые пятна надкрылий могут сильно уменьшаться, у нескольких экземпляров от них остаются узкие поперечные полоски.

Голотип (самец). Тело небольшое, выпуклое, блестящее. Лоб в очень редких и мелких точках, наличник четко и довольно густо пунктированный. 3-й членик усиков едва длиннее 4-го или 5-го, которые равны между собой. Переднеспинка в 1.6 раза шире длины, наиболее широкая несколько впереди середины, отсюда кпереди коротко и более сильно округленно-суженная, чем кзади. Диск в четких, мелких и довольно редких точках, гладкие и блестящие

промежутки между которыми всюду в 2—4 раза шире диаметра точек. Пунктировка переднеспинки неравномерная, так как размеры точек заметно различаются между собой. Щиток гладкий. Надкрылья в 1.36 раза длиннее своей наибольшей ширины и в 2.76 раза длиннее переднеспинки, от округленных плечевых углов к середине постепенно расширенные, а за серединой округленно сужающиеся к вершинам. Пунктировка надкрылий четкая, но не грубая, точки довольно глубокие, более крупные, чем на переднеспинке, точки довольно морщинками. Промежутки между точками гладкие, кое-где соединены тонкими мелкими точками. Брюшко в четких, не густых точках. Первые 3 членика лапок передних и средних ног расширены. Эдеагус — рис. 5.

Ареал. Чаткальский хребет, оз. Сары-Челек, 2300 м, 24.VI.1966 г., Е. Л. Гурьева (голотип); там же, Сары-Челекский заповедник, урочище Бакай, 31.VI.87, Г. Сирота (паратип, самец); Ферганский хр., Арсланбоб, 2600 м, 29.V.61, Е. Л. Гурьева; там же, 21.VI.63, Г. С. Медведев; г. Бозбугау, 2000 м, 1—2.V.61, Г. С. Медведев (паратипы, самцы и самки). Всего 25 экз.

### *Xenomela regeli* Jacobson

Якобсон, 1897: 74; Weise, in Junk, 1916: 218; Winkler, 1929: 1301

Самый крупный вид рода. Тело продолговато-овальное у самца и расширенное кзади у самки, на концах широко-округленное, выпуклое. Верх слабо блестящий, шелковистый, черно-синий; голова, кроме верхней губы, 2 первых членика усиков, бока переднеспинки (как у *X. dohrni*), круговое окаймление надкрылий, частично или полностью прерванное черным щитком; эпиплевры, пигидий и последний стернит брюшка, а также ноги красные. Ширина красной каймы по основанию надкрылий слегка варьирует, иногда она продолжается и под щитком, а иногда прерывается последним, но в любом случае переходит без сужения в боковое окаймление (рис. 3, б). Лоб в редких и мелких (у самца) или более густых и глубоких (у самки) точках. 3-й членик усиков лишь немного длиннее 2-го. Переднеспинка в 1.6—1.7 раза шире своей длины, на боках сильно и равномерно округленная; передние углы полностью округленные, задние тупые, четкие. Тонкая бороздка бокового края без перерывов переходит на передний край, окаймляя его по всей длине. Диск переднеспинки в четких и глубоких, довольно крупных точках с неравными промежутками между ними; пунктировка в общем густая, хотя на боковых частях диска расстояния между точками местами превышают диаметр последних в 3—4 раза. У самок точки грубее и гораздо гуще, а поверхность диска мелко шагреневана, матовая. Щиток треугольный, гладкий. Надкрылья в 2.9 раза длиннее переднеспинки и в 1.4 раза длиннее своей ширины, измеренной посередине, шелковисто-блестящие или полуматовые. Точки надкрылий довольно густые, слабо или заметно морщинистые, промежутки между точками местами равны их диаметру или чаще шире последнего, более или менее выпуклые, с мелкими редкими точками. У самца крупные точки на диске кое-где собраны в короткие ряды. У самца лапки всех ног расширенные с полностью волосистой подошвой. Эдеагус — рис. 9. Длина 10.5—10.8 мм.

Ареал. Все известные экземпляры собраны вблизи Ташкента (гора Сайлык ур. Чирчик) и на хр. Каржантау. Судя по датам на этикетках, жуки активны в мае. На хр. Каржантау 1 экз. собран в поясе арчевого леса. Этикетка «Джаркент» (ныне Панфилов Талды-Курганской обл. Казахской ССР), VI.22 г., по-видимому, ошибочна.

### *Xenomela karatavica* Lopatin, sp. n.

*Xenomela regeli*, Якобсон, 1925: 232 (частично)

Экземпляр этого нового вида упомянут в работе Г. Г. Якобсона под названием *X. regeli* («... ущелье Баламурун, к востоку от Джулека, в зап. предгорьях Каратау, 15.V.13 г., В. Д. Кожанчиков»).

Исследование этого экземпляра показало его видовую самостоятельность.

Самец (голотип). Тело небольшое, узкое, почти параллельнобокое. Окраска, как у *X. regeli*. Красная базальная кайма надкрылий по направлению к щитку расширенная. Пунктировка верха четкая, глубокая, не морщинистая. Точки переднеспинки в базальной половине более крупные и глубокие, расстояния между точками не одинаковые, но не более, чем в 2 раза шире диаметра точек. Точки надкрылий более грубые и глубокие, чем на переднеспинке; слегка выпуклые промежутки между крупными точками в более мелкой и редкой пунктировке. Точки нигде не соединены морщинками, без малейших признаков упорядочения в ряды. Эдеагус — рис. 10. Длина 7 мм.

По строению эдеагуса этот вид несомненно ближе всего к *X. regeli* Jcbs., но достаточно сильно отличается размерами тела и характером пунктировки. Кроме того, его местонахождение отстоит от ареала *X. regeli* на очень большое расстояние, что является непреодолимым препятствием для нелетающих и узколокальных видов рода.

### *Xenomela ballioni* Lopatin, sp. n.

Из двух имеющихся в моем распоряжении самцов один был известен Г. Г. Якобсону и упомянут им (1925: 232) как *X. regeli* из сборов И. Хабергауэра, сделанных в Киргизском Алатау. Этот экземпляр находился в коллекции П. П. Семенова-Тян-Шанского (ныне в коллекции ЗИН АН СССР). Второй экземпляр из коллекции Баллиона с этикетками «Туркестан. Аулиэ-ата. Е. Вильберг» и «*Xenomela fulvipes* Ballion».

Этот вид как по характеру пунктировки, так и по форме эдеагуса настолько отличается от всех остальных видов рода, что его невозможно спутать ни с одним из них.

Верх сине-зеленый с красным рисунком, как у *X. regeli*, но базальная красная кайма надкрылий узкая, почти прерванная щитком (у паратипа близ щитка кайма расширена и обходит его снизу.) Тело довольно узкое, слабо расширенное от плечевых углов до начала вершинного ската, сильно выпуклое, блестящее. Голова в очень мелких и редких, как бы наколотых точках. Переднеспинка в 1.6 раза шире своей длины, наиболее широкая впереди середины, отсюда кпереди округленно-суженная. Диск в четких, небольших, но глубоких точках, более крупных при основании. Промежутки между точками гладкие, не одинаковые по ширине, но всюду больше диаметра точек. Надкрылья в 1.4 раза длиннее своей наибольшей ширины и в 2.68 раза длиннее переднеспинки. Пунктировка надкрылий двойная: крупные точки такой же глубины и размеров, как при основании переднеспинки, на вершинном скате мельчающие; мелкие точки такого же размера, как у вершины переднеспинки, более редкие, чем крупные. Промежутки между точками плоские, гладкие. Эдеагус (рис. 8) перед вершиной с резким перехватом.

Ареал. Киргизский Алатау.

Второй экземпляр (паратип) происходит из Джамбула (Аулиэ-ата). Вероятно, в действительности он собран в предгорьях или в средне-горье северо-западной оконечности Киргизского Алатау. Самка неизвестна.

### *Xenomela belousovi* Lopatin, sp. n.

Похож на *X. regeli*, но мельче, верх более блестящий, красная базальная кайма надкрылий заметно шире и эдеагус другой формы.

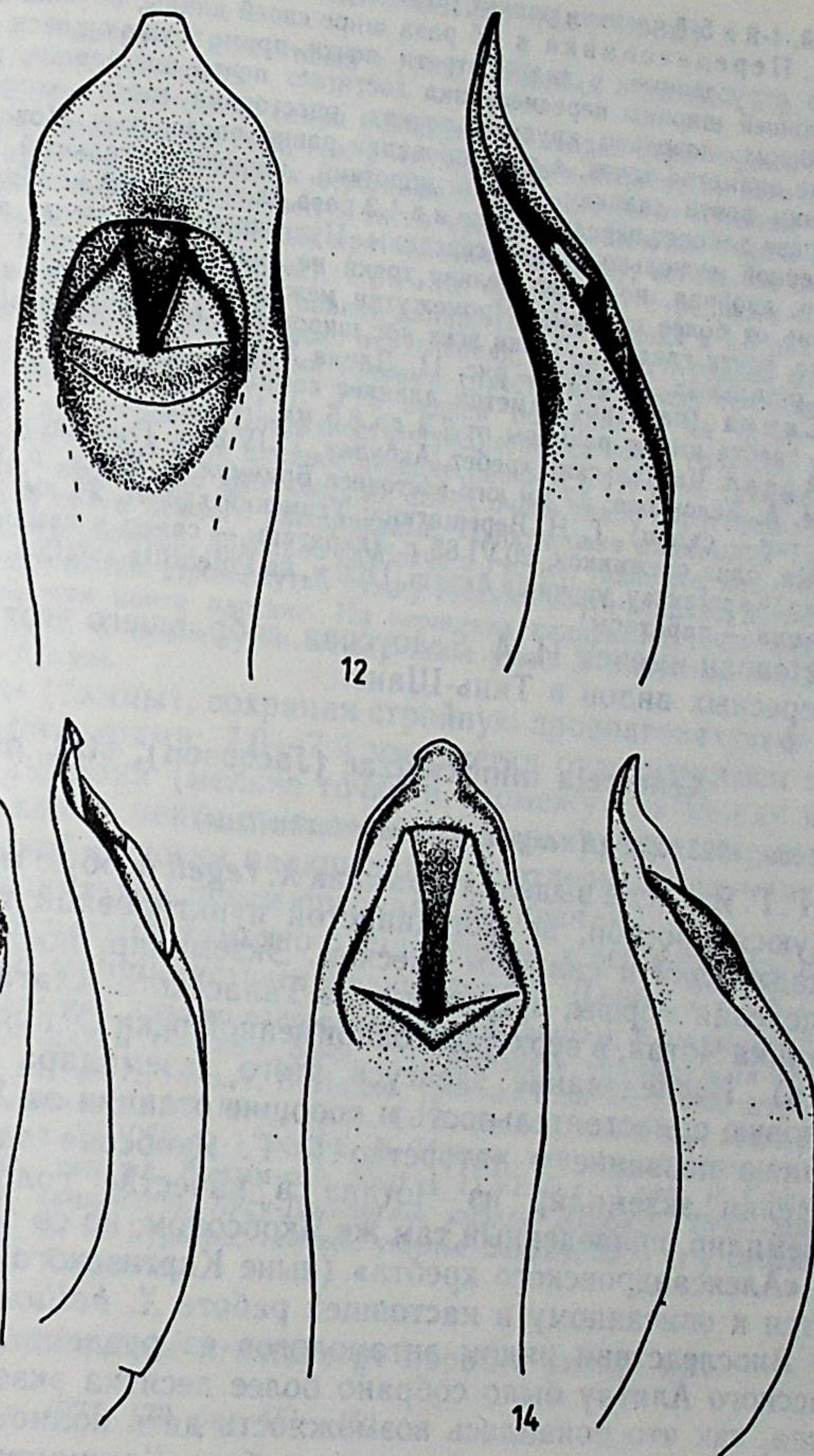


Рис. 12—14. Эдеагусы. (Jcbs.)  
12 — *X. minckwitzae minckwitzae*, 13 — *X. minckwitzae kreutzbergi* Lop., sp. n., 14 — *X. minckwitzae pskemica* Lop., subsp. n.

Самец (голотип). Верх черный с легким синеватым отливом. Голова, мандибулы, кроме вершин, 2 первых членика усиков полностью, а 3-й только снизу, широкое боковое окаймление переднеспинки (еще более расширенное в передней половине), круговое окаймление надкрылий, пигидий, анальный стернит брюшка и ноги кирпично-красные; лапки и усики смоляно-черные. Тело сильно выпуклое, слегка расширенное позади середины надкрылий, умеренно блестящее. Голова в редких, не глубоких точках, наличник гуще и грубее пунктированный. Усики довольно короткие и толстые, их вершины заходят за плечевые углы над-

крылий, 4-й и 5-й членики равные по длине, 3-й членик в 1.2 раза длиннее каждого из них. Переднеспинка в 1.5 раза шире своей длины, ее бока в передних 2/3 сильно округленные, в задней трети почти прямо сужающиеся к основанию; наибольшей ширины переднеспинка достигает почти посередине. Диск в четких и глубоких, довольно крупных точках, расстояния между которыми немного больше диаметра точек, а при основании равны последнему. Поверхность переднеспинки почти гладкая. Щиток короткий, широкотреугольный. Надкрылья в 2.4 раза длиннее переднеспинки и в 1.3 раза длиннее своей наибольшей ширины, измеренной несколько позади середины. Пунктировка до самых вершин морщинистая, двойная, но более мелкие точки не сильно отличаются по диаметру и глубине от более крупных. Промежутки между точками слабо выпуклые, извилистые, почти гладкие. Лапки всех ног широкие, 3-й членик на вершине заметно шире остальных. Эдеагус — рис. 11. Длина 7.6 мм.

Самка (паратип) заметно длиннее самца — 10 мм. Паратипы из Пскемского хребта имеют размеры от 7.2 до 8.5 мм.

Ареал. Чаткальский хребет, Акбулак, 17.IV.86 г. Голотип и паратип из сборов И. А. Белоусова; 17 км юго-восточнее Бричмуллы, 900 м, р. Чаткал, IV.86 г. (паратип — самец), Т. Н. Верещагина; Угамский хребет, 20 км северо-восточнее Пскема, близ снежников, 20.VI.85 г. (паратипы — самец и самка), Г. С. Медведев; хр. Каржантау, урочище Акташ, 1100 м, на *Potentilla asiatica*, А. В. Крейцберг (2 самца — паратипы).

Назван именем И. А. Белоусова, собравшего этот и ряд других интересных видов в Тянь-Шане.

### *Xenomela minckwitzae* (Jacobson), stat. nov.

Якобсон, 1925: 232 (*X. regeli* *morpha minckwitzae*)

Г. Г. Якобсон выделил в рамках *X. regeli* особую морфу, отличающуюся простой, не морщинистой пунктировкой переднеспинки и надкрылий и сильным блеском. Экземпляр, послуживший для выделения морфы, происходит из Таласского Алатау (3 км ниже ледника Чотан, в верховьях одноименной реки — притока Майданта). Исследование эдеагуса этого экземпляра показало его видовую самостоятельность и хорошие отличия от *X. regeli*. Я сохраняю название и авторство Г. Г. Якобсона за этим видом, выделяя экземпляр из Чотана в качестве голотипа. Другой экземпляр, приведенный там же Якобсоном, но со знаком вопроса из «Александровского хребта» (ныне Киргизского Алатау) относится к описанному в настоящей работе *X. ballioni* Lop.

Впоследствии рядом энтомологов из различных пунктов Таласского Алатау было собрано более десятка экземпляров этого вида, так что появилась возможность дать полное его описание. В то же время экземпляры из хребтов Каржантау, Пскемского и Угамского образуют в пределах этого вида несколько подвидов, о которых будет сказано ниже. Следовательно, *X. minckwitzae* (Jacbs.) в широком смысле является политипическим видом с ареалом, охватывающим всю систему Таласского Алатау с отходящими от него хребтами Угамским, Пскемским и Каржантау. От близких видов он достоверно отличается только формой эдеагуса и полностью красными ногами.

Ниже описывается номинативный подвид подробно, а другие — в сравнительном плане.

### *X. minckwitzae minckwitzae* (Jacobson)

Голотип (самец): «Ташкентский у., под Чотанским ледником, вер. 3 ниже, на склоне, 12.VI.09, Минквиц».

Тело стройное, небольшое, слабо расширенное кзади. Верх черный с синеватым отливом. Красный рисунок, как у *X. regeli*, но в отличие от него лапки и усики также красные, последние к вершинам темнеющие (этот признак у паратипов выражен слабее и чаще всего чисто красными остаются только первые 2 членика усиков, 3-й и 4-й красные при основании и снизу, остальные смоляно-коричневые с красным основанием). Голова блестящая, с редкими мелкими своей длины, на боках слабо и широко округленная, ее диск в передней половине в 1—3 раза шире их диаметра), а в задней половине и на боках более глубоко и грубо пунктирован. Поверхность переднеспинки почти гладкая, блестящая. Надкрылья в 2.4 раза длиннее переднеспинки и в 1.4 раза длиннее своей наибольшей ширины, высоко выпуклые, на боках очень слабо округленные, к началу вершинного ската немного расширенные. Пунктировка надкрылий простая, точки почти одного размера, довольно глубокие и густые, такие же, как у базальной слабо выпуклые или почти плоские. На вершинах надкрылий точки глубокие, слиты в морщинки, а промежутки между ними узкие и выпуклые. Эдеагус — рис. 12. Длина 6.0 мм.

Паратипы (самцы), сохраняя стройную продолговатую форму, отличаются размерами: 7.0—7.9 мм, слегка отличающейся пунктировкой надкрылий (мелкие точки в промежутках между крупными почти вдвое меньше последних). Варьирует и ширина базальной красной полосы надкрылий, а в отдельных случаях она расширена к щитку и почти прервана на плечах.

Самки отличаются заметно расширенным к вершинному скату телом и слабо морщинистыми надкрыльями. Длина 7.7—8.7 мм.

Ареал. Таласский Алатау: заповедник Аксу-Джабаглы, 6 км южнее Ново-николаевки, 1700—2000 м, 16.V.88 г., 5 экз., Г. С. Медведев; урочище Кши-Каинды, 1860 м, арчевник, 14.V.85 г., 1 экз., Е. В. Ишков; урочище Кши-Аксу, 2400 м, границы лугостепи и субальпийки, 16.VII.85 г., 1 экз., Е. В. Ишков; там же, р. Джетимсай, 1600 м, у снежника, 21.V.76 г., 1 экз., Е. В. Ишков; там же, верховья р. Аксу, 16.VII.26 г., 1 экз.; там же, Жетым-сай, 3000 м, 11.VI.66 г., 1 экз., Р. Соколова; Угамский хребет: заповедник Аксу-Джабаглы, кордон Дарбаза, 2500—3000 м, 14.VI.66 г., 7 экз., Е. Л. Гурьева; там же, ущелье Бахрау, 3200 м, у снежников, 14.VI.66, 4 экз., Р. Соколова.

### *X. minckwitzae kreutzbergi* Lopatin, subsp. nov.

*X. regeli*, Lopatin, 1977: 172, рис. 451—452.

К этому подвиду относятся экземпляры из Каржантау, в том числе и голотип: Минг — булак (на этикетках «Мын-булак»), 9.VIII.39 г., Н. Обухова; там же, ксерофитные субальпийские луга, 5.VII.39 г., Н. Обухова; там же, ксерофитные субальпийские луга, 5.VIII.39 г., сборщик не указан.

Верх в глубоких, грубых, довольно густых точках на надкрыльях, различающихся по величине. Тело небольшое: длина самцов 6.0—6.9 мм, самок — 7.5—7.6 мм. Эдеагус — рис. 13.

### *X. minckwitzae pskemica* Lopatin, subsp. nov.

Этот подвид обитает на Пскемском хребте: 20 км восточнее Богустана, 25.V.Ф63 г., голотип самец и 4 паратипа, Г. С. Медведев; там же, 2500 м, 27.V.63 г.

9 экз., Г. С. Медведев; р-н кишлака Нанай, 2800 м, 23.V.63 г., 1 экз., Е. Л. Гурьева; 5 км восточнее пос. Пскем, 11.V.88 г., 1 экз., Г. С. Медведев; там же, 1300—1800 м, 11.V.88 г., 6 экз., Т. Н. Верещагина.

Достоверно отличается строением эдеагуса (рис. 14), вершина которого оттянута в короткий, округленный на конце выступ. Пунктировка верха довольно изменчивая. Наряду с особями, у которых переднеспинка покрыта очень мелкими точками, а надкрылья с однообразной и неморщинистой пунктировкой, есть особи с более грубыми и различающимися по размеру, но тоже не- или слабо морщинистыми точками. Базальная красная кайма надкрылий у шитка округло-расширенная. Усики нередко с 4 красно-рыжими базальными члениками.

### *Xenomela marginicollis* (Ballion)

Баллион, 1878: 382 (*Chrysomela marginicollis*); *Chrysomela fulvipes* Ballion, 1878: 383; *Chrysomela ovipennis* Ballion, 1878: 384; *Xenomela fulvipes* (Ball.), Якобсон, 1895: 274; *Xenomela marginicollis* (Ball.), Якобсон, 1925: 232; Лопатин, 1977: 171, 447, 448.

Окраска изменчива. Верх черно-синий или черно-фиолетовый, иногда сине-зеленый. Переднеспинка с красно-рыжими боками или одноцветная; при расширении красно-рыжего бокового окаймления от темной окраски остается лишь продольная полоска с размытыми краями на диске. Голова, базальные членики усиков или все усики полностью, ноги, а нередко также кайма вдоль вершинного края стернитов брюшка и пигидий красно-рыжие. Тело овальное у самцов и обратно-яйцевидное у самок, выпуклое, умеренно или слабо блестящее.

Самец. Голова в мелких и редких точках на очень мелко шагреневанном фоне. Наличник слабо выпуклый или почти плоский, четко отделен от выпуклого лба вдавленной линией. 3-й и 4-й членики усиков почти равные по длине. Переднеспинка в 1.6—1.7 раза шире своей длины, наиболее широкая впереди середины, отсюда кпереди округленно, а кзади почти прямолинейно суженная; у некоторых экземпляров бока переднеспинки очень слабо округленные, особенно в средней части; передние углы округленные, задние тупые. Пунктировка переднеспинки редкая и умеренно глубокая, неоднородная; точки на диске, особенно в его передней половине мелкие, на боках, а нередко и при основании грубее и гуще; у задних углов к крупным глубоким точкам примешиваются мелкие. Щиток без точек. Надкрылья в среднем в 1.3 раза длиннее своей наибольшей ширины (несколько позади середины) и в 2.5—2.6 раза длиннее переднеспинки. Пунктировка надкрылий неупорядоченная и неоднородная, более крупные и глубокие точки перемежаются мелкими, но и те, и другие негустые и, как правило, в вершинной половине ослабевающие. Промежутки между крупными точками плоские или очень слабо выпуклые, очень мелко шагреневанные, шелковистоблестящие; иногда точки соединены тонкими царапинками. У 1 экз. из окр. Пржевальска крупные точки в передней половине диска и у бокового края упорядочены в неровные ряды, что побудило Г. Г. Якобсона (1925) выделить особую форму *seriata*. В остальном же этот экземпляр ни по строению тела, ни по форме эдеагуса не отличается от остальных самцов. Лапки передних и средних ног расширены, подошвы всех лапок со щеткой коротких волосков. Эдеагус — рис. 4. Длина 5.7—6.5 мм.

Самка. Длина 6.6—8.0 мм. Тело от плечевых углов до начала вершинного ската надкрылий значительно расширено, обратно-яйцевидное. Верх менее блестящий, в задней половине надкрылий нередко матовый, с морщинками. Подошвы лапок голые, лишь по краям со щетинками.

Окраска верха варьирует так же, как у самцов, но, кроме боков переднеспинки, иногда щиток и часть надкрылий вокруг него становится красно-коричневым. Нередко переднеспинка и надкрылья одноцветные, сине-зеленые.

Ареал. Центральный и Восточный Тянь-Шань: хребты Терской-Алатау, Кетмень и Джунгарский Алатау. За пределами СССР известен из Кульджи (типичное местонахождение) и Турфана в КНР.

Положение рода *Xenomela* Wse. и близких к нему *Cystocnemis* Motsch. и *Oreomela* Jcbs. в системе подсемейства *Chrysomelinae* долгое время оставалось спорным. Ю. Вейзе (Weise, 1915) отнес *Xenomela* и *Oreomela* к трибе *Timarchini*, а *Cystocnemis* к *Chrysomelini*, ошибочно посчитав передние тазиковые впадины у последнего открытыми. Выделение трибы Тазиковые впадины у последнего формально — по наличию замкнутых тазиковых впадин и простых коготков. Перечень родов, включенных Вейзе в эту трибу, показывает всю искусственность его классификации. Так, в трибе *Timarchini* оказались *Timarcha* Latr., *Metallochimaria* Motsch., *Cyrtanastes* Fairm., *Iscadida* Chev., *Lampolina* Baly, *Microtheca* Stal, но также *Xenomela* Wse, *Oreomela* Jcbs. и *Entomoscelis* Chev. Состав трибы не изменился и в мировом каталоге Юнка (Weise, 1916). В каталоге палеарктических жуков (Winkler, 1929) род *Cystocnemis* был перенесен в трибу *Timarchini*, но остальное сохранилось без изменений. В определителе жуков Германии Э. Рейттер (Reitter, 1912) разделяет подсемейство *Chrysomelinae* на 2 трибы — *Timarchini* и *Chrysomelini*, оставляя в последней все роды европейских *Chrysomelinae*, кроме *Timarcha*. Там же была выделена подтриба *Entomoscelina*. Эта работа, по-видимому, осталась неизвестной Чену, который в свою очередь (Chen, 1934) предложил разделить подсемейство *Chrysomelinae* на 2 трибы — *Timarchini* и *Chrysomelini*, показав принципиальные отличия представителей первой трибы в строении гениталий самцов. В этой трибе он оставил лишь средиземноморский род *Timarcha*, отличающийся, кроме прочего, наличием 7 пар стигм на 1—7-м сегментах брюшка личинок, тогда как у прочих *Chrysomelinae* их 8 (последняя на 8-м сегменте). В этой же работе Чен выделил подтрибу *Entomoscelini*, содержащую около 15 родов, характеризующихся закрытыми передними тазиковыми впадинами и простыми коготками. Таким образом, один и тот же признак может быть представлен в 2 трибах, и его приобретение является примером конвергенции.

Новейшая надвидовая группировка листоедов подсемейства *Chrysomelinae* (Seeno, Wilcox, 1982) сохраняет деление на те же 2 трибы, оставляет интересующий нас род в подтрибе *Entomoscelina*, включая в нее уже 18 родов.

Изучение морфологии взрослых и личинок родов, относящихся к подтрибе *Entomoscelina* в смысле Сеено и Уилкокса, а также оценка статуса 2 триб показывают, что ранг последних должен быть поднят. Трибы *Timarchini* и *Chrysomelini* следует рассматривать как надтрибы *Timarchitae* и *Chrysomelitae* соответственно, а подтрибу *Entomoscelina* как трибу, называя ее *Entomoscelini*.

Что касается объема трибы, то его также следует пересмотреть, исключив из нее ряд родов, в первую очередь южноамериканские *Microtheca* Stal и *Henicotherus* Breth., и австралийские *Lampolina* Baly и *Ethomela* Lea. Пока это сделать трудно, так как личинки многих родов трибы не известны.

Для родов *Entomoscelis*, *Cystocnemis*, *Xenomela* и *Oreomela* предлагается сохранить подтрибу *Entomoscelina*. Эта группировка палеарктических родов представляется монофилетической, а сами роды — сестринскими группами. Из них род *Oreomela* является наиболее далеко зашедшим в своих адаптациях к условиям существования в альпийской зоне гор (облигатная бескрылость, укорочение надкрылий, яйцевиворождение и т.д.), в то время как *Xenomela* и *Cystocnemis* еще сохраняют комплекс признаков общих как для них, так и для рода *Entomoscelis*. Последний же можно рассматривать как сохранивший ряд исходных признаков (например, наличие крыльев) и имеющий самый большой палеарктический ареал.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Баллион Е. (Ballion E.) Verzeichniss der im Kreise von Kuldsha gesammelten Käfer // Bull. Soc. nat. Mosc., 1878.— Т. 2.— С. 382—385.
- Лопатин И. К. Жуки-листоеды (Chrysomelidae) Средней Азии и Казахстана.— Л.: Наука, 1977.— С. 171—172.
- Сольский С. М. Новые или малоизвестные жесткокрылые окраин Российской Империи и прилегающих к ней стран // Труды Русск. энтомол. о-ва, 1881—1882.— Т. 13.— С. 81.
- (Якобсон Г. Г.) Jacobson G. Chrysomelidae ab A. Trotzina in provinciis Transcaspica et Ferganensi a. 1893 collectae // Horae Soc. Ent. Ross., 1894.— Т. 28.— С. 239.
- (Якобсон Г. Г.) Jacobson G. Revisio generis *Xenomela* Wse. // Horae Soc. Ent. Ross., 1895.— Т. 29.— С. 271—274.
- (Якобсон Г. Г.) Jacobson G. Chrysomelidae palaeartici novi vel parum cogniti. I // Ежегодн. Петерб. зоол. муз., 1897.— Т. 2.— С. 74.
- (Якобсон Г. Г.) Jacobson G. Chrysomelidae (Coleoptera) palaeartici novi vel parum cogniti. V—VI // Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР, 1925.— С. 231—233.
- Chen S. H. Sur la position systematique du genre *Timarcha* Latr. // Bull. Soc. ent. France, 1934.— P. 35—38.
- Jolivet P. Sur la position systematique des genres *Xenomela* Weise et *Oreomela* Jacobson (Col. Chrysomelidae) // Bull. Soc. Linn. Lyon, 1967.— Vol. 7.— P. 309—315.
- Reitter E. Fauna Germanica.— Stuttgart, 1912.— Bd. 4.— S. 129—152.
- Seeno T. N., Wilcox J. A. Leaf Beetle Genera (Coleoptera, Chrysomelidae) // Entomography, 1982.— Vol. 1.— P. 78—88.
- Weise J. Chrysomelidae // Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, 1882.— Vol. 6.— S. 302.
- Weise J. *Xenomela* Weise, nov. gen. Chrysomelidarum // Deutsch. Ent. Zeitschr., 1884.— Jahrg. 28.— S. 226—227.
- Weise J. Übersicht der Chrysomelini // Deutsch. Ent. Zeitschr., 1915.— S. 434—436.
- Weise J. Chrysomelinae // Junk Coleopterorum Catalogus, Fam. Chrysomelidae.— Berlin, 1916.— Pars 68.— S. 203—220.
- Winkler A. Catalogus Coleopterorum regionis palaearticae, 1929.— Bd. 10.— S. 1298—1302.

Б. А. Коротяев

### НОВЫЕ ВИДЫ ДОЛГОНОСИКОВ ПОДСЕМЕЙСТВА CEUTORHYNCHINAE (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) ИЗ ИНДО-МАЛАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

B. A. Korotyaev. New species of the weevil subfamily Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) from the Indo-Malayan region

За сбор и предоставление материала я глубоко благодарен В. Ф. Зайцеву, О. Н. Кабакову и Г. С. Медведеву (Ленинград), С. И. Келейниковой, Л. Н. Медведеву и Н. Б. Никитскому (Москва), д-ру Р. Даниэльссону (Dr. R. Danielsson, Zoological Museum of Lund University), д-ру О. Мерклю (Dr. O. Merkl, Természettudományi Múzeum Allattara, Budapest), Э. Перрэн (Mlle H. Perrin, Musée National D'Histoire Naturelle, Paris), Р. Т. Томсону (Mr. R. T. Thompson, British Museum (Natural History), London). С особой благодарностью я вспоминаю проф. З. Касаба (Prof. Z. Kaszab). Я очень признателен также А. Б. Егорову (Владивосток) за рисунки новых видов *Mecysmoderes egorovi* и *M. kabakovi*. Типы описанных в этой работе видов хранятся в Зоологическом институте в Ленинграде, если в тексте нет иных указаний.

#### *Mecysmoderes kabakovi* Korotyaev, sp. n., рис. 1

Самка. Головотрубка тонкая и очень длинная, достигает вершиной 3-й брюшной сегмент, равномерно умеренно изогнута. Дорсальная сторона матовая от очень тонкой микроскульптуры, по всей длине в редких, мелких, сильно удлиненных точках; тонкая срединная линия свободна от точек, матовая, не выпуклая, лишь перед глазами едва приподнята. Между основанием усиков и вершиной головотрубки умеренно сужена, на вершине снова расширена. Усики прикреплены в самом начале средней трети головотрубки; рукоять на вершине с широкой прозрачной чешуевидной лопастиной и тонкой щетинкой. 2-й членик жгутика в 1.5 раза длиннее 1-го и 3-го, 4-й заметно, 5-й и 6-й едва длиннее своей ширины. Булава удлиненно-яйцевидная. 3—6-й членики жгутика и основание булав несут длинные темные волоски. Глаза большие, довольно сильно выпуклые. Лоб в передней части сужен, вдвое уже основания головотрубки, назад сильно расширен, умеренно вдавлен. От темени до заднего края лба развит тонкий низкий киль. Переднеспинка в 1.5 раза шире своей длины, от основания до вершинной четверти равномерно довольно сильно сужена, вершинная перетяжка на боках хорошо выражена, отделяет короткую цилиндрическую часть. Основной шип занимает четверть длины шва (от основания 1-й бороздки до вершины надкрылий). Вершинный край округлен, срединный и боковые кили не образуют на нем уголков. В продольном направлении диск слабо равномерно выпуклый. Срединный киль на всем протяжении невысокий, тонкий. В вершинной половине развиты



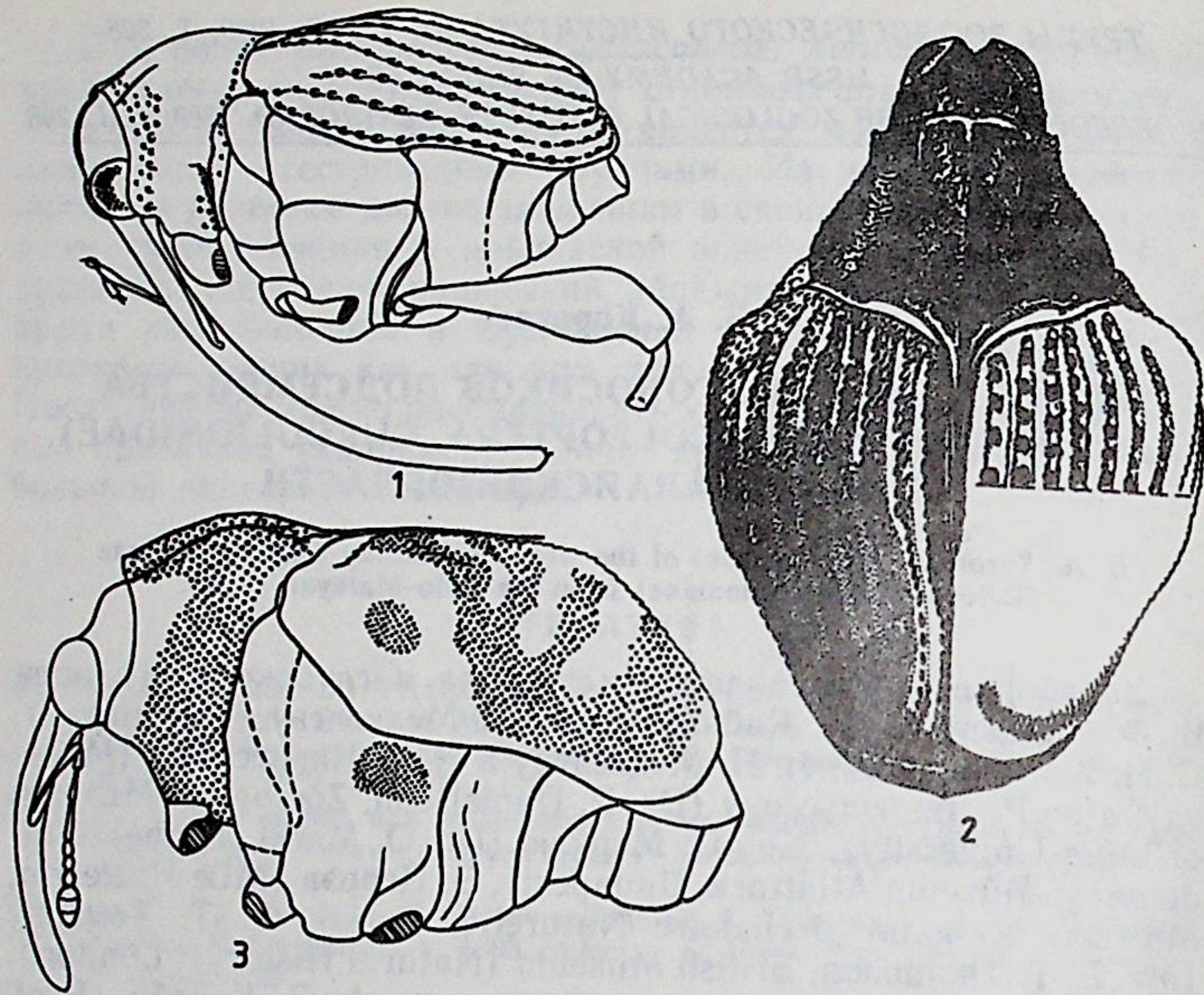


Рис. 1—3. *Mecysmoderes* spp., вид сверху и сбоку (1, 3)  
1 — *M. kabakovi* sp. n.; 2, 3 — *M. egorovi* sp. n.

2 более тонких килей по краям выпуклой части диска, бока переднеспинки кнаружи от этих килей слегка вдавлены. В основной половине диск довольно сильно и равномерно выпуклый в поперечном направлении. Поверхность переднеспинки матовая, в негустых гладких тонких продольных морщинках, местами изогнутых или соединенных поперечными ветвями; на боках морщинки разбиты на отдельные части. Ниже уровня вершины эпистерн среднегруди бока без морщинок, со следами стертых точек. Отделенная перетяжкой вершинная часть покрыта глубокими круглыми точками. Надкрылья едва длиннее своей ширины, в основной половине слабо, в вершинной довольно сильно сужены. Диск умеренно выпуклый, слегка уплощен вдоль шва в основной трети и на боках между плечевыми и предвершинными бугорками. Бороздки глубокие и широкие, круглые точки в них разделены немного более, чем на свой диаметр. Промежутки едва шире бороздок, слабо выпуклые, матовые, несут свободно расположенные очень мелкие зернышки. Края промежутков ровные, не вырезаны точками бороздок. 3—8-я бороздки заканчиваются на предвершинных бугорках свободно или 3-я и 6-я соединены 3 небольшими точками. Ноги длинные, бедра без зубцов, передние очень слабо, средние умеренно, задние довольно сильно булавовидно утолщены. Голени едва короче бедер, тонкие; передние на вершине чуть выгнуты наружу, корзинки их не заходят на наружный край голени. 1-й членик лапок в 1.5 раза длиннее ширины, 2-й едва длиннее ширины, 3-й равен ему по длине и вдвое шире. Коготковый членик равен по длине 2-му и 3-му, вместе взятым. Коготки крупные, с крупным зубцом. Передние тазики разделены всего на половину ширины головотрубки. средние — на 2 ее ширины. Средне- и заднегрудь не вдавлены. Шов между 1-м и 2-м стернитами брюшка углублен лишь по бокам; поверхность этих стернитов блестящая, в редких небольших точках. 3—5-й стерниты матовые, в густых точках.

Пигидий почти на треть шире длины, чуть выпуклый вдоль середины, матовый, в редких очень мелких точках, несущих волосковидные чешуйки; в центре пигидия — блестящая крупная неглубокая точка со сглаженными краями. Верх тела, головотрубка, усики, бока 1-го и 2-го стернитов брюшка и 3—5-й стерниты целиком красно-коричневые; низ тела и ноги желтые, грудь просвечивают. Надкрылья с пятном из небольших широких чешуек на пришовном лым, красноватым. Промежутки надкрылий несут расположенные в 2—4 ряда волосковидные желтые чешуйки; в бороздках короткие прижатые неспинка опушена редкими волосковидными чешуйками, направленными от ее боков к середине. На голове и ногах чешуйки чуть шире; нижняя сторона груди и брюшко негусто опушены белыми чешуйками; вдоль середины тела преобладают чешуйки с многократно рассеченными, почти распушенными вершинами. Эпимеры среднегруди в вершинной половине опушены только узкими белыми чешуйками; эпистерны заднегруди лишь в задней части с немногими белыми чешуйками.

Длина тела 3.7 мм.

Очень длинная головотрубка, тонкие покровы, светлая окраска, отсутствие зубцов на бедрах при довольно крупных размерах тела хорошо отличают этот вид от всех известных.

Вьетнам, горы у курорта Тамдао, 900 м, 31 V 1962 (О. Н. Кабаков), 1 ♀ — голотип.

Вид назван именем О. Н. Кабакова.

#### *Mecysmoderes topali* Korotyaev, sp. n., рис. 4

Самец. Головотрубка почти в 1.5 раза длиннее переднеспинки, немного шире передних голеней, равномерно умеренно изогнута, почти параллельносторонняя — лишь чуть сужена проксимальнее основания усиков и едва заметно расширена на вершине. Спинка головотрубки матовая, в густой микроскульптуре и негустых маленьких удлинённых полустертых точках. Тонкий невысокий срединный киль постепенно ослабевает и теряется в основании головотрубки, в вершинной четверти он слегка расширен, блестящий; иногда вся вершинная четверть гладкая и киль на ней незаметен. В основной половине слабо намечены боковые кили, выраженные просто как резкая граница между спинкой и боками головотрубки. Усики прикреплены на расстоянии  $2/5$  длины головотрубки от ее основания, тонкие. Рукоять на вершине с прозрачной лопастиной, длина которой примерно равна ширине вершинной части рукояти, и с немного более длинной тонкой щетинкой. 2-й и 3-й членики жгутика равной длины; она чуть меньше, чем ширина головотрубки в основании усиков. 6-й членик примерно равной длины и ширины. Булава короткая, но 1-й и 3-й членики ее довольно сильно обособлены от крупного 2-го членика. Жгутик негусто опушен тонкими темными волосками; на 4—6-м члениках и основании булавы они длинные, длиннее 5-го членика, торчат в стороны. Глаза очень большие, довольно сильно выпуклые. Лоб очень глубоко вдавлен, впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад сильно расширен. Поверхность лба матовая, в крупных неглубоких точках с плоским дном; от средней части лба на темя продолжен тонкий киль. Переднеспинка в 1.4 раза шире своей длины, с длинным основным отростком, достигающим почти до середины надкрылий. Основание почти от задних углов сильно оттянуто назад. К вершине переднеспинка сужена умеренно сильно, бока слегка округлены, вершинная перетяжка на боках хорошо выражена — при осмотре сверху видно, что она отделяет неширокую цилиндрическую часть. Вершинный край в центре образует угол примерно в  $120^\circ$ , так что вершинный срез переднеспинки («воротничок») треугольный. Срединный киль тонкий, сплошной — доходит до вершины переднеспинки, низкий — в центре диска он едва выше складок, образующих

сетчатую скульптуру поверхности. Понижение при переходе срединного кия на основной отросток довольно сильное, так как наиболее выпуклая часть диска расположена в основной его трети, и основной скат диска довольно крутой. В вершинной половине переднеспинки средняя часть диска ограничена тонкими и довольно ровными киями, чуть расходящимися кпереди, а у вершины коротко загнутыми к середине. Снаружи от килей бока переднеспинки сильно вдавлены, к основной трети поверхность боков выполаживается и вдоль основного края она чуть выпуклая, лишь перед началом основного отростка поверхность узко вдавлена. Вдавление у вершины переднеспинки глубокое, несет крупные глубокие точки; по направлению к боковым киям оно немного ослабевает, но на боковых киях заметно понижение в месте их изгиба внутрь. Срединный киль в вершинной половине переднеспинки при осмотре сбоку образует слабое и равномерное понижение. Поверхность диска с высокими тонкими морщинками, образующими неправильно-сетчатую скульптуру; ячейки средней величины, большей частью сливаются по 2—3 в продольном направлении. На боках скульптура немного сглажена, отчасти скрыта опушением и менее отчетлива. Надкрылья равной длины и ширины, в основной половине бока их сильно округлены, наиболее широки они заметно позади плечевых бугорков, примерно от середины сильно сужены к вершине. Диск сильно и довольно равномерно выпуклый. Основной край каждого надкрылья очень слабо приподнят. Точки в бороздках надкрылий очень глубокие, перегородки между ними блестящие, длина их равна диаметру точек. Промежутки надкрылий примерно в 1.5 раза шире бороздок — нечетные немного шире четных; выпуклые, зернистые, умеренно блестящие. Четные промежутки на диске несут почти правильный ряд гладких довольно крупных зернышек вдоль середины и местами — мелкие зернышки по краям; на более широких нечетных и наружных промежутках зернышки расположены беспорядочно. На плечевых бугорках и основании внутренних промежутков зернышки мелкие и тоже расположены беспорядочно. Ноги умеренно длинные, передние и средние бедра с маленьким тупым, задние — с умеренно крупным зубцом; он неширокий, вершинная половина его почти не заострена. Задние бедра примерно в 1.5 раза шире средних. Корзинки задних голеней занимают 1/4 длины внешнего края голени, умеренно выемчатые, не очень резко, но отчетливо обособлены, несут светлые длинные уплощенные густые шипики. Голеня умеренно расширены и утолщены к вершине. Внутренний край их в вершинной четверти слегка выемчатый; мукро очень маленькое, тупое. Средние голени значительно короче задних, прямые; мукро на них довольно крупное, направлено вдоль оси голени, на вершине чуть притуплено. Лапки довольно длинные, неширокие; 1-й членик почти вдвое длиннее ширины, 2-й членик чуть длиннее ширины, 3-й вдвое шире 2-го и примерно равен ему по длине. Коготковый членик на 2/3 выдается за вершину 3-го, в основании узкий, к вершине равномерно довольно сильно расширен. Коготки широкие, с крупными зубцами, вершины которых сближены. Средне- и заднегрудь без бороздки для вкладывания головотрубки, лишь с легким продольным вдавлением. Головотрубка в подогнутом положении едва выходит за вершину заднегруды. Шов между 1-м и 2-м стернитами брюшка отчетливый на всем протяжении. 1-й стернит с неглубоким вдавлением в средней части; к вершине стернита вдавление углублено и гуще покрыто крупными приподнятыми белыми чешуйками, скрывающими дно вдавления. На 2-м стерните вдавление вдвое меньше, почти круглое; края его сглажены. 3-й и 4-й стерниты плоские, 5-й с небольшим поперечным вдавлением. Пигидий матовый, в небольших полустертых точках, слегка выпуклый вдоль вершинного края. Эдеагус (рис. 4) довольно сильно и равномерно изогнут, на вершине широко округлен и слегка треугольно оттянут.

Окраска тела черно-красная, яркая. Головотрубка и темя черные (основание снизу и вершина головотрубки коричневые), нижняя сторона головной капсулы красновато-коричневая, передняя часть лба темно-коричневая. Усики светлые, красновато-желтые, булава чуть темнее. Средняя часть диска переднеспинки черная; отогнутая вершинная часть и основание основного отростка темно-красновато-коричневые. Бока переднеспинки снаружи от боковых килей красные, низ отдела, передние тазики и участок над ними черные. Надкрылья черные с красным основанием: 1-й и 2-й промежутки красные почти до середины, затем красный участок постепенно сокращается к 4-му промежутку до основной четверти и вновь

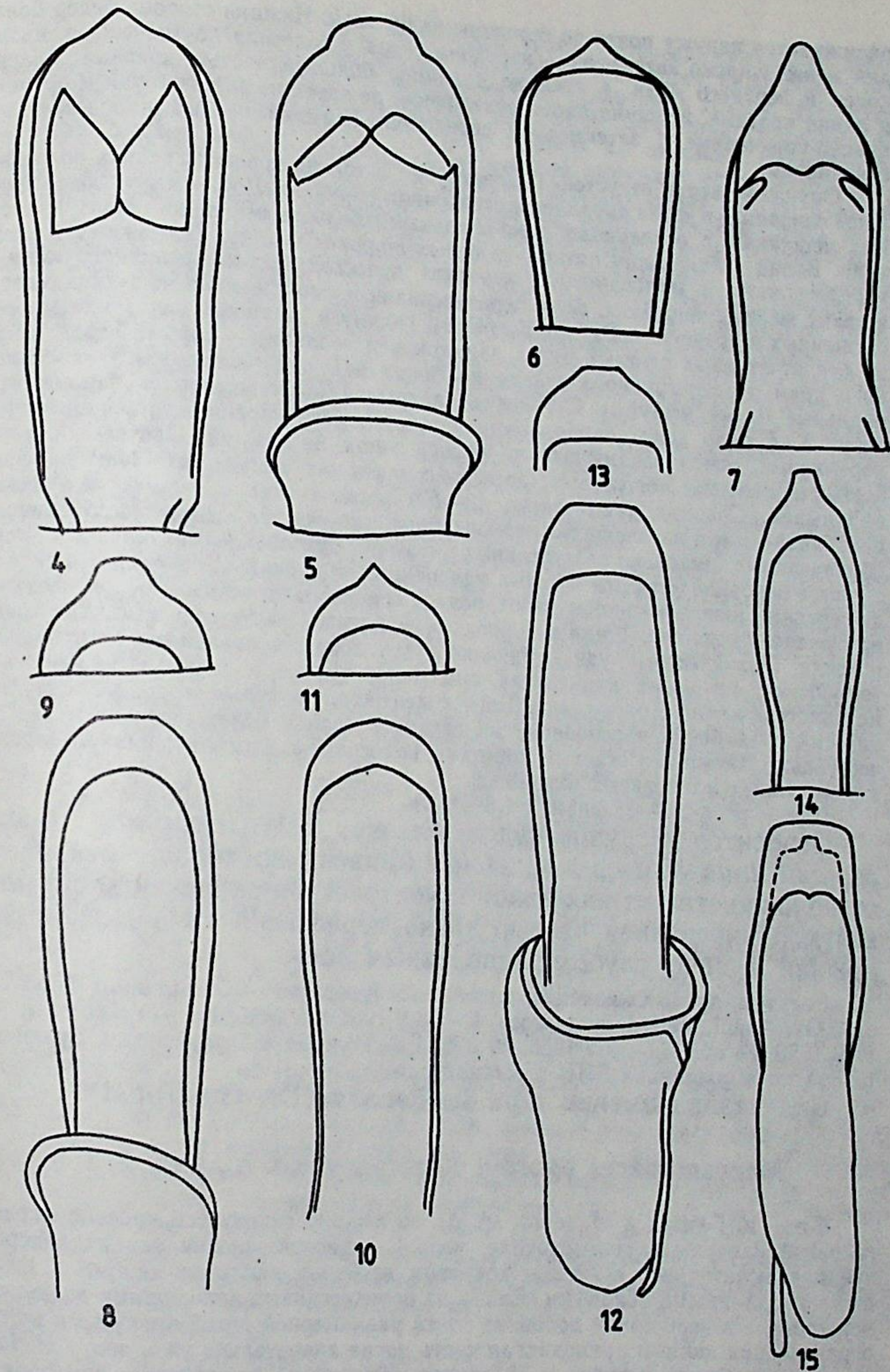


Рис. 4—15: *Mecysmoderes* spp., эдеагус сверху и его вершина (9, 11, 13)  
 4 — *M. topali* sp. n.; 5 — *M. egorovi* sp. n.; 6 — *M. similis* sp. n.; 7 — *M. infuscatus*  
 sp. n.; 8, 9 — *M. modestus* sp. n.; 10, 11 — *M. frater* sp. n.; 12, 13 — *M. levipes*  
 Mshl.; 14 — *M. pusillus* sp. n.; 15 — *M. zaitsevi* sp. n.

расширяется наружу почти до середины надкрылья. Нижняя сторона бедер более или менее широко затемнена — передние бедра у голотипа почти черные, кроме колен и верхнего края, а средние и задние большей частью красные. Голен и лапки красные, вершина лапок совершенно не затемнена. Низ груди и брюшко красно-коричневые с затемненной серединой. Пигидий черный с осветленным основанием.

Опушение верха негустое. Головотрубка в тонких коротких редких волосках, лишь основание в узких параллельносторонних чешуйках. Лоб — в чуть более крупных чешуйках, с отдельными узко-овальными белыми чешуйками близ заднего края. Виски с маленьким пятном из белых широких чешуек. Темная часть диска переднеспинки в малозаметных коротких волосках, вдоль срединного кля — в узких желтых чешуйках. Бока переднеспинки в узких желтых чешуйках, слегка сгущенных в средней части под боковыми киями и на уровне основания эпимер, но без отчетливых светлых пятен, участок над тазиками — голый. Вдоль основного края переднегрудного отдела на боках в 1 ряд расположены небольшие овальные белые чешуйки. Опушение надкрылий негустое, тонкое. Промежутки несут 2—4 ряда узких слабо приподнятых чешуек — преимущественно темных, коричневых, почти незаметных на черной части надкрылий. Плечевые бугорки покрыты желтыми чешуйками; несколько таких же чешуек есть близ вершины надкрылий. Средняя часть диска (2—5-й промежутки) с белыми чешуйками, преобладающими на основании черноокрашенного участка и затем после перерыва образующими несколько неотчетливых пятнышек дистальнее середины. 2-й промежуток в основной четверти в белых удлиненных чешуйках. Шовное пятно доходит до середины шва, темно-коричневое, позади основного отростка — белое, постепенно сужено к вершине. Точки в бороздках надкрылий несут едва заметные тонкие волоски. Низ и бока груди и брюшко густо покрыты овальными желтоватыми чешуйками; на боках заднегрудки они более густые и лишь в задней части метэпистерн немного разрежены. Ноги в желтых параллельносторонних чешуйках, нижний край бедер и основание их верхнего края в более широких и светлых чешуйках. Пигидий в желтых коротких волосках, а вдоль вершинного края — в удлиненных желтоватых чешуйках.

Длина тела 2.5—3, ширина 1.8—2 мм.

Относится к группе видов, близких к *M. tricarinatus* Schze., *M. umbrinus* Motsch., *M. pictus* Motsch., но хорошо отличается от большинства из них яркой и контрастной окраской надкрылий, выпуклыми средней частью диска переднеспинки и диском надкрылий и очень глубоко вдавленным лбом.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, заповедник Кукфьонг — Cuc phuong, Ninh binh, exp. Gy. Topál, netted in grasses, 3—10 V 1966, № 308, 1 ♂ — голотип; 11—17 V 1966, № 364, 3 ♂; 9 V 1966, № 308, 1 ♂. Голотип и 3 паратипа в Будапеште, 1 паратип в коллекции ЗИН в Ленинграде.

Вид назван именем д-ра Д. Топала (Dr. Gy. Topál).

### *Mecysmoderes egorovi* Korotyaev, sp. n., рис. 2, 3, 5

Самец. Близок к *M. topali* sp. n., но хорошо отличается красной окраской головной капсулы и головотрубки, черной окраской вершин задних бедер (до зубца включительно) и густым покровом из белых овальных чешуек в средней их части, длинными боковыми киями на переднеспинке, доходящими до ее основной трети, а в вершинной половине почти равномерной дугой выгнутыми наружу; ограниченная киями приподнятая часть диска значительно уже, чем у *M. topali*. Кроме того, белые чешуйки у *M. egorovi* обильны на надкрыльях; они образуют узкую неровную перевязь по заднему краю красной части 5—9-го промежутков, длинные мазки на 3-м и 4-м промежутках и 2 пары коротких нерезких поперечных перевязей в вершинной половине 3—6-го промежутков. Зубец на передних и средних бедрах лишь немного меньше, чем на задних.

Головотрубка в 1.4 раза длиннее переднеспинки, равномерно умеренно изогнута, не уплощена, тонкая — в средней части она немного уже вершины пе-

редних голеней; средняя часть головотрубки слабо постепенно сужена, на вершине она слегка расширена. Поверхность головотрубки блестящая, лишь бока и основная четверть почти целиком матовые, в мелких удлиненных точках. Чуть отступая от основания головотрубки начинается невысокий блестящий срединный киль, который быстро превращается в валик, доходит до середины головотрубки и далее теряется на фоне блестящей равномерно выпуклой поверхности, негусто из которых продолжен в средней трети головотрубки в сглаженную бороздку. Усики прикреплены на расстоянии 1/3 длины головотрубки от ее основания. Вершина рукояти слегка приострена и несет длинную тонкую щетинку, почти крючковидно изогнутую на конце. 3-й членник жгутика чуть длиннее 2-го. Переднюю половину надкрылий и занимает немного больше половины длины шва. Форма и скульптура переднеспинки — примерно как у *M. topali*, но диск немного слабее выпуклый и наиболее выпуклая часть его чуть проксимальнее середины, более плавное; срединный киль в центре диска намного выше складок сетчатой скульптуры; последняя менее грубая, ячейки меньше, складки (края ячеек) ниже, слабо блестят и лишь местами образуют малозаметные короткие продольные кили; поперечные складки почти всюду малозаметные короткие продольные скульптура немного сглажена. Воротничок — как у *M. topali*, но при осмотре жука сверху он не оттянут углом вперед, а чуть выемчатый сверху; вдавление за ним чуть более плавное, чем у *M. topali*. Срединный киль без выемки перед вершиной, а боковые заметно опущены. Форма и скульптура надкрылий — как у *M. topali*, но плечевые бугорки более угловатые; 9-й и 10-й снизу-сзади от плечевого бугорка почти плоские — у *M. topali* они сильно вздуты на этом месте. Скульптура промежутков у *M. egorovi* чуть гуще и мельче. Ноги — как у *M. topali*, но, как отмечено выше, зубцы на передних и средних бедрах лишь чуть меньше, чем на задних. Задние голени — как у *M. topali*, немного более густое и длинное опушение вершин слегка скрывает форму выемки на внутреннем крае. Мукро тонкое, изогнутое, короткое, но отчетливое, почти вдвое длиннее, чем у *M. topali*. Вдавление на среднегрудки еще слабее, оно заканчивается на границе с заднегрудью. Заднегрудь слабо вдавлена вдоль середины. Шов между 1-м и 2-м стернитами брюшка в средней части неотчетливый, они образуют одну покатую кзади, широко вдавленную посередине поверхность; на 2-м стерните вдавление углублено, голое на большей части; на 1-м оно в редких мелких чешуйках. Вдавление на анальном стерните неглубокое, с очень пологими краями. Пигидий — как у *M. topali*. Эдеагус с очень широко округленным вершинным выступом (рис. 5).

Окраска и опушение яркие, как у *M. topali*, жук немного недоокрашен — общий тон красных участков светлее, чем у *M. topali*; основной и вершинный края переднеспинки, боковой край надкрылий до вершины, 2 первых промежутка целиком и 3-й до вершинной трети красные. Бока груди, кроме переднегрудки, и брюшко целиком, включая пигидий, тоже красные. Низ бедер затемнен слабо; голени и лапки не затемнены, лишь основная треть задних голеней зачернена. Шовное пятно занимает 2/3 длины шва, светлая вершинная часть его длинная, по внешнему краю 2-го промежутка желтоватые чешуйки доходят до середины пятна. Опушение головы — как у *M. topali*, переднеспинка тоже опущена как у этого вида, лишь на диске желтые очень узкие длинные чешуйки довольно обильны. Средняя часть средних и задних бедер в негустых белых чешуйках, не образующих резко очерченного пояса, но на задних бедрах черная вершинная часть снаружи ограничена очень четко.

Длина тела 2.85, ширина в плечах 1.9 мм.

Самка. Головотрубка в 1.5 раза длиннее переднеспинки, едва уплощена, вся матовая от тонко штрихованной микроскульптуры, лишь слабо приподнятая срединная линия в вершинной части головотрубки и тонкий невысокий киль в ее основной части блестящие. Усики прикреплены на расстоянии 0.4 длины головотрубки от ее основания. Середина брюшка затемнена, пигидий черный. Длина тела 3.1, ширина в плечах 2 мм.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, заповедник Кукфьонг — Cuc phuong, Ninh binh, exp. Gu. Topal, netted in grasses, 11—17 V 1966, N 343, 1 ♂ — голотип в коллекции Венгерского музея естественной истории в Будапеште. Пров. Бактхай, уезд Фульюнгу, с. Куонгчу, 22 IV 1986 (А. В. Шарков), 1 ♀.

Вид назван именем А. Б. Егорова, выполнившего прекрасные рисунки жука.

### *Mecysmoderes infuscatus* Korotyaev, sp. n.

Самец. Очень близок к *M. topali* sp. n., поэтому ниже приводятся только признаки, отличающие *M. infuscatus* от него и других видов.

Вершинная часть головотрубки заметно уплощена. Скульптура поверхности немного более грубая: маленькие удлиненные точки заметны по всей длине головотрубки сверху и на боках, местами поверхность тонко бороздчатая; срединный киль полустертый — на большей части длины он выражен лишь в виде узкой матовой полосы, свободной от точек. Усики прикреплены на расстоянии 1/3 длины головотрубки от ее основания. Лоб впереди узкий — в 1.5 раза уже, чем головотрубка в основании усиков; назад он расширен значительно слабее, чем у *M. topali*. Поверхность лба глубоко вдавлена, в небольших точках; теменной киль довольно высокий, в виде линии продолжен до середины лба. Основной скат диска переднеспинки немного более пологий, чем у *M. topali*, наиболее выпуклая часть диска — чуть проксимальнее середины. Срединный киль высокий — в центре диска он в 3 раза выше перегородок между ячейками. Боковые кили заметно заходят в основную половину переднеспинки, чуть отклоняясь там внутрь. В вершинных 2/5 боковые кили параллельные вплоть до вершинного края. Воротничок (вершинный срез) маленький — стороны его оканчиваются посередине между срединным и боковыми киллями, в центре воротничок скошен назад. Вдавление позади воротничка умеренно глубокое, отчасти скрыто довольно густыми длинными чешуйками. Скульптура поверхности более правильная — сеточка всюду отчетлива, небольшие многоугольные ячейки не сливаются в длину, но продольные складки нередко чуть выше поперечных и образуют подобие извилистых килей в основной половине диска. Основной отросток обломан посередине; судя по шовному пятну и форме шва надкрылий, он занимает 3/5 длины шва. Надкрылья на 0.06 шире своей длины, не так сильно округлены в основной половине — плечевые бугорки чуть угловатые, позади них бока почти прямые, затем сильно сужены к вершине. Основной край едва приподнят — слабее, чем у *M. topali*. Бороздки немного уже, чем у *M. topali*, на диске они почти вдвое уже промежутков. Промежутки матовые, в мелких довольно густых беспорядочно расположенных зернышках, почти плоские, но 3-й и 5-й более выпуклые и шире, чем соседние. Ноги — почти в точности как у *M. topali*; лишь выемка в вершинной четверти задних голеней немного мельче и немного скрыта чуть сильнее приподнятым опушением, а мукро немного длиннее. Среднегрудь в вершинной половине с плавным довольно глубоким вдавлением, края которого не доходят до средних тазиков; оно отделено от заднегрудки уступом. Заднегрудь довольно глубоко вдавлена вдоль середины; края вдавления пологие, вся заднегрудь густо покрыта крупными приподнятыми желтоватыми чешуйками, скрывающими дно и края вдавления. Вдавление на 2-м стерните брюшка слабое, широкое, не ямковидное. 3—5-й стерниты уплощены. Пигидий почти равномерно слабо выпуклый, в довольно крупных неглубоких точках. Эдеагус изогнут немного сильнее и менее равномерно, чем у *M. topali*, а вершина его уже и сильнее оттянута (рис. 7.).

Окраска тела менее яркая и контрастная. Темя красно-коричневое. Бока переднеспинки без широкого черного участка над тазиками — лишь сильно затемнены заглазные лопасти и основной край отдела позади тазиков. Средняя часть диска не чисто-черная, а темно-коричневая, окраска становится светлее на боках постепенно; воротничок красно-коричневый. Надкрылья с неярким округлым коричнево-красным пятном на основании; на 1—4-м промежутках оно немного заходит за середину надкрылий, на 5—6-м промежутках очень короткое, начиная с 7-го скошено наружу-назад по основной части плечевого бугорка примерно до конца основной трети бокового края надкрылий. Шовный и краевой промежутки

отчетливо просвечивают красным, вершина надкрылий позади предвершинных бугорков красная. Пигидий весь красный. Ноги и низ тела окрашены как у *M. topali*, но передние бедра слабее затемнены.

Опушение гуще, чем у *M. topali*. Пятно из широких чешуек на висках довольно густых, длинных, вершинный скат диска переднеспинки в дополнение есть группа менее широких чешуек. Опушение боков немного гуще, чем у *M. topali*, с 2 группами из крупных овальных белых и желтоватых чешуек — под боковым килем и около эпистерн среднегрудки; контрастных пятен они не образуют. Бока и низ груди и брюшка в почти сплошном покрове из овальных желтоватых и бурых чешуек, без контрастных пятен. Пигидий, кроме вершины, в овальных буроватых чешуйках. Промежутки надкрылий несут расположенные нятые чешуйки — более крупные коричневые, хорошо заметные на черном фоне, и более мелкие белые; центр диска в небольших размытых белых крапинках, темные; есть заметные пятна из более крупных белых чешуек преимущественно 8-го промежутка и в вершине 2-го и 8-го промежутков. Шовное пятно длиннее, чем у *M. topali*, доходит до конца средней трети шва; белая вершинная его часть немного длиннее — она составляет немного более трети пятна, у *M. topali* — менее трети. Плечевые бугорки сверху в густых параллельносторонних чешуйках, сбоку — в овальных; весь внешний край надкрылья до предвершинных бугорков в овальных чешуйках.

Длина тела (до темени при подогнутой головотрубке) 2.2, ширина 1.65 мм. Вьетнам, Буэнлой, лес у ручья, 24 VI 1983 (Л. Н. Медведев), 1 ♂ — голотип, в коллекции ЗИН.

### *Mecysmoderes similis* Korotyaev, sp. n.

Самец. Очень сходен с *M. topali* sp. n. и *M. infuscatus* sp. n.; в ряде признаков занимает промежуточное положение между ними, но хорошо отличается от обоих блестящей в вершинной половине головотрубкой, почти черными лапками, едва выраженным мукро на задних голенях и формой эдеагуса. В описании указаны лишь признаки, отличающие этот вид от близких.

Головотрубка в 1.56 раза длиннее переднеспинки, немного уже, чем у *M. topali*, равномерно умеренно изогнута, вершинная часть не уплощена. Перед глазами головотрубка заметно сужена; далее к основанию усиков едва заметно сужена, в основании усиков образует слабое расширение, в вершинной части очень слабо выемчатая на боках. Срединный киль тонкий, невысокий, блестящий, к вершинной трети постепенно теряется, и она вся блестящая, в редких небольших точках. Слабые неровные боковые кили расширены над основанием усиков, доходят примерно до конца средней трети головотрубки. Точки в основных 2/3 головотрубки отчетливые, удлиненные. Усики прикреплены на расстоянии 2/5 длины головотрубки от ее основания. Вершина рукояти лишь с тонким коротким волоском. Строение и опушение усиков — как у *M. topali*. Лоб — как у *M. infuscatus* sp. n., но немного сильнее расширен назад, сеточка в задней части лба и на темени блестящая, киль слегка заметен лишь в задней части темени. Переднеспинка в 1.25 раза шире своей длины; скульптура — почти как у *M. topali*, но срединный киль немного выше; основной скат более пологий, как у *M. infuscatus*. Основной отросток доходит до середины шва надкрылий. Надкрылья на 0.05 шире своей длины; форма и скульптура — почти в точности, как у *M. topali*, но за плечами надкрылья слабее расширены, а промежутки чуть шире, менее блестящие, все с 2—3 рядами зернышек. Ноги примерно как у *M. topali*. Зубец на задних бедрах маленький, треугольный. Задние голени чуть сильнее изогнуты, внутренний край их заметно S-образно изогнут, так что вершинная треть внутреннего края более плавно обособлена, чем у *M. topali*; мукро едва выражено в виде небольшого зернышка. Корзинки по краю слабо выемчатые, очень слабым углом обособлены от остальной части внешнего края голени, шипики в них едва толще волосков, покрывающих вершину голени. На средних голених мукро

крупное, заостренное, слегка загнуто внутрь. Корзинки средних голеней недлинные, слабо выемчатые по краю, шипики в них такие же тонкие, длина их резко уменьшается к вершине голени. Лапки, как у *M. topali*. Задняя половина среднегруди слабо и плавно вдавлена вплоть до тазиковых впадин; вдавление без уступа на шве переходит на заднегрудь. Вдавление на 1-м стерните брюшка — как у *M. topali*; вершинный край вдавления отвесный, оно не переходит на 2-й стернит, который несет обособленное круглое маленькое глубокое вдавление. 3-й и 4-й стерниты плоские, 5-й с умеренно глубоким овальным вдавлением, достигающим до его основания; края вдавления пологие. Чешуйки во вдавлении на 1-м и 2-м стернитах короткие, почти или совсем не приподняты, на 2-м стерните редкие и маленькие. Пигидий слабо равномерно выпуклый, матовый, в маленьких полустертых точках. Эдеагус (рис. 6) с мембранозной вентральной стороной, в вершинной части довольно сильно изогнут, вершина коротко сужена и чуть оттянута.

Окраска — как у *M. infuscatus*, но средняя часть диска переднеспинки не черная, а темно-коричневая, красное пятно вокруг шовного пятна надкрылий не выражено, слабо осветлены лишь 1-й и внутренний край 2-го промежутка, большая часть надкрылий не чисто-черная, а отчетливо просвечивает красноватым; вершинная треть голеней темно-коричневая; лапки черные, коготковый членик коричневый.

Опушение чуть гуще, чем у *M. topali*, но менее густое и из менее широких чешуек, чем у *M. infuscatus*. В частности, бока переднеспинки и боковой край надкрылий, как у *M. topali* — без овальных чешуек, шовное пятно тоже сходно, с короткой светлой вершинной частью. Диск же переднеспинки и надкрылий опушен почти как у *M. infuscatus* — лишь чуть тоньше. Задняя часть эпистерн заднегруди с пятном, где овальные чешуйки разрежены и между ними видна поверхность склерита; такое пятно есть у *M. topali*, а у *M. infuscatus* его нет. Опушение бедер немного гуще, чем у *M. topali*, но без сплошного широкого кольца из овальных чешуек, как у *M. infuscatus*. Опушение пигидия — как у *M. topali*.

Длина тела 2.4 мм.

Вьетнам, Буэнлой, лес у ручья, 19 VI 1983 (Л. Н. Медведев), 1 ♂ — голотип.

### *Mecysmoderes modestus* Korotyaev, sp. n., рис. 8—9

Самец. Головотрубка в 1.4 раза длиннее переднеспинки, умеренно и не вполне равномерно изогнута — чуть перегнута едва дистальнее середины. Вершинная четверть головотрубки почти не расширена и слегка уплощена, по ширине равна вершине передних голеней. Основная часть головотрубки чуть шире вершинной, которая по бокам едва выемчатая; в основании усиков головотрубка слегка узловатая. Блестящий валикообразный срединный киль начинается прерывистой линией, чуть отступая от основания головотрубки, и доходит до начала ее вершинной трети, где исчезает на фоне блестящей равномерно выпуклой поверхности. В средней части головотрубки хорошо выражены 2 боковых кия. Края спинки и бока головотрубки до основания усиков матовые, в полустертых точках; в вершинной части (дистальнее основания усиков) они блестящие, в негустых, маленьких, довольно глубоких точках. Вдоль срединного кия идут 2 густоточечные бороздки. Усики прикреплены на расстоянии  $11/25$  длины головотрубки от ее основания, тонкие. Вершина рукояти без сильных выступов или придатков. Лишь с едва заметным коротким тонким волоском. 3-й членик жгутика почти на четверть короче 2-го, 6-й членик примерно равной длины и ширины, булава яйцевидная. 4—6-й членики жгутика и чуть обособленный широкий 1-й членик булав с пояском из длинных торчащих волосков. Глаза большие, умеренно выпуклые. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад сначала слабо, затем сильнее расширен, довольно глубоко вдавлен, в полустертых, сзади — более отчетливых точках с плоским дном; острый теменной киль заходит в заднюю часть лба. Переднеспинка в 1.3 раза шире длины, основной отросток немного заходит в вершинную половину шва надкрылий. Форма переднеспинки — примерно как у *M. egorovi*, она слегка округлена на боках, к вершинной перетяжке

бока более круто покатые. Диск умеренно выпуклый, наиболее выпуклая часть его расположена близ основания, в основной трети — как у *M. topali*, но понижение срединного кия при переходе на основной отросток очень слабое, так как он там значительно выше, чем на остальной части. Вершина переднеспинки — как у *M. topali*, в центре даже сильнее приострена, совершенно не скошена; вдавление позади воротничка чуть слабее. Боковые кили параллельные или чуть расходятся впереди, немного не доходят до середины переднеспинки. Участок между боковыми киями широкий, лишь немного уже головной капсулы. Бока переднеспинки довольно выпуклые, срединный участок слабо приподнят — лишь перед вершиной бока под боковыми киями умеренно вдавлены. Ячейки сеточки на диске большей частью сливаются по 2—4 в продольном направлении, поперечные складки ослаблены, продольные блестящие, удлинены. Надкрылья равной длины и ширины, за плечами слабо округлены, почти параллельносторонние, в вершинной половине сильно сужены, предвершинные бугорки хорошо выражены. Диск умеренно выпуклый, заметно вдавлен вдоль основного отростка, слегка уплощен вдоль боков. Основной край слабо приподнят. Точки в бороздках межutki слабо выпуклые, внешние — плоские, с нерезкими краями, немного шире бороздок, слабо блестящие, с 2—3 рядами мелких округлых зернышек. Ноги умеренно длинные; передние и средние бедра слабо расширены немного дистальнее середины, передние с маленьким, средние — с хорошо развитым острым зубцом. Задние бедра в 1.3—1.4 раза шире средних, заметно блестящие, зубцы на них немного крупнее. Голеней недлинные, слабо расширены к вершине; передние почти прямые, лишь на вершине чуть изогнуты наружу, корзинки округло-скошены на их внешний край. Мукро на средних голенях крупное, вершина его острая, отогнута. На задних голенях мукро направлено назад почти вдоль оси голени, уплощено, слабо заострено, со скошенным верхним краем. Задние голени заметно изогнуты, умеренно расширены к вершине; корзинки по краю слабо выемчатые, с тонкими светлыми шипиками. Лапки средней длины, неширокие; 1-й членик передних лапок вдвое длиннее ширины, 2-й членик заметно длиннее ширины, 3-й в 1.5 раза шире 2-го и равен ему по длине, коготковый членик на  $2/3$  выдается за вершину 3-го, умеренно расширен к вершине. Коготки сильно подогнуты. 1-й и 2-й членики средних и задних лапок короче, чем в передних. Вершина среднегруди и основание заднегруди едва заметно вдавлены по всей ширине. Пигидий слабо выпуклый. Эдеагус (рис. 8, 9) слабо сужен в основании, почти плоский, на вершине плавно округлен и коротко отогнут.

Окраска красновато-коричневая с затемненными теменем, диском переднеспинки, метэпистернами, стернитом заднегруди и вершинами средних и задних бедер; иногда бедра целиком почти черные. Головотрубка, усики, голени и лапки светло-красновато-коричневые; края и шов надкрылий светлее диска. Пигидий красный или с затемненной серединой.

Опушение негустое, без контрастного рисунка сверху. Головная капсула в узких, почти полосковидных желтоватых чешуйках; виски с группой более широких и светлых чешуек. Диск переднеспинки в узких желтоватых чешуйках, бока с маленьким пятном из белых овальных чешуек под боковым килем, а нижняя их половина сплошь в таких чешуйках, кроме небольшого участка над тазиками. Сами тазики лишь на основании несут овальные чешуйки, дальше — желтые параллельносторонние. Шовное пятно неширокое, чуть расширено назад; основные  $2/3$  его темно-коричневые, вершина желтоватая. Шов до вершины несет ряд овальных белых чешуек. Промежутки надкрылий с узкими, в 3—4 раза длиннее ширины, параллельносторонними, слегка приподнятыми, светло-желтыми и коричневыми, на светлом фоне черноватыми, чешуйками. Кроме того, 8-й промежуток перед вершиной с мазком из овальных белых чешуек; такие же чешуйки собраны в нерезкие пятнышки на основании 2-го и 4-го промежутков, а также расположены в 1-й бороздке — почти до середины надкрылий, и в основаниях 2—5-й бороздок; расстояние между чешуйками лишь чуть меньше их длины. На диске бороздки несут почти такие же чешуйки, как промежутки — они лишь заметно сужены на вершине. Отчетливого рисунка на надкрыльях нет, но светлые чешуйки образуют очень узкую перевязь на основном крае, еще одну — чуть отступая, примерно от заднего края плечевых бугорков (на боках она соединяется с основной перевязью),

и третью — перед вершиной, она почти исчезает к 7-му промежутку. Вершинный край надкрылий в редких желтых чешуйках. Низ тела в густых овальных чешуйках, разреженных на боках груди. Эпимеры и эпистерны среднегруди лишь по краям в густых овальных чешуйках, средняя их часть покрыта редкими узкими чешуйками. так же опушены эпистерны заднегруди. Бедра в параллельносторонних чешуйках, средние и задние с небольшой примесью овальных чешуек в средней части. Пигидий в малозаметных волосках, вершина его — в желтых овальных чешуйках.

Самка. Основная треть головотрубки, в вершине которой прикреплены усики, заметно шире и толще цилиндрической вершинной части. Срединный киль доходит только до уровня основания усиков, слабые боковые кили — чуть дальше; вершинная часть головотрубки блестящая, без точек.

Длина тела 2.6—3 мм.

Судя по описанию *M. tricarinatus* Schze., новый вид очень сходен с ним в строении головотрубки, скульптуре переднеспинки и надкрылий, окраске и опушении, но отличается одноцветной окраской головотрубки и темным в основных 2/3 шовным пятном. *M. levipes* Mshl. хорошо отличается от нового вида почти в 1.5 раза более узкими бороздками надкрылий, менее широкими надкрыльями — длина их у самца в 1.1 раза больше ширины, более глубоким вдавлением вдоль шва в основной половине, отсутствием зубцов на бедрах, направленным внутрь мукро, темной окраской и формой эдеагуса (рис. 12, 13).

Вьетнам, пров. Бакхай, горы в 50 км СВ Тхайнгуен, 3 и 6 III 1963 (О. Н. Кабаков), 2 ♂ (голотип — 3 III), 3 ♀. Пров. Шонла, с. Шонгма, 1000 м, джунгли, 8 V 1986 (А. В. Шарков), 1 ♂. Пров. Виньфу, Тамдао, 13—22 IV 1986 (Л. Н. Медведев), 1 ♀.

### *Mecysmoderes frater* Korotyaev, sp. n., рис. 10—11

Самец. Очень близок к *M. modestus* sp. n., отличается немного более тусклой окраской, более короткой уплощенной переднеспинкой с правильной сетчатой скульптурой, более широкими плоскими промежутками надкрылий, целиком светлым шовным пятном, более густым и светлым опушением верха, острым направленным внутрь мукро на средних и задних голених, светлыми задними бедрами.

Усики прикреплены едва проксимальнее середины головотрубки, жгутик тонкий; 6-й членик немного длиннее ширины. Переднеспинка в 1.34 раза шире длины, умеренно выпуклая — немного сильнее в основной части. Бока округлены немного сильнее, чем у *M. modestus*. Срединный киль тонкий, острый, невысокий, с отчетливым плавным понижением перед вершиной. Воротничок очень узкий, в центре слегка скошен — при осмотре сверху не образует острого уголка. Вдавление позади воротничка умеренно глубокое. Боковые кили чуть расходятся впереди, не доходят до середины переднеспинки. Поверхность с правильной изодиаметрической мелкоячеистой скульптурой, без удлинённых ячеек или продольных складок.

Надкрылья на 0.06 длиннее ширины. Бороздки умеренно глубокие, точки в них расставлены примерно на свой диаметр, не выделяются резко на фоне поверхности надкрылий и в значительной части скрыты более густыми и широкими чешуйками. Промежутки примерно в 1.5 раза шире бороздок, плоские, с очень мелкими зернышками, даже на вершине не образующими правильных рядов.

Корзинки задних голених совершенно не обособлены от остальной части внешнего края, ровные — продолжают его без изменения кривизны, несут тонкие, не уплощенные длинные шипики. Лапки уже и длиннее: 1-й членик передних лапок более чем вдвое, 2-й — в 1.5 раза длиннее ширины, 3-й значительно короче и в 1.5 раза шире 2-го, коготковый на 3/4 выдается за вершину 3-го, коготки слабее подогнуты — угол, который они образуют с члеником, немного меньше

прямого. В средних и задних лапках 2-й членик заметно длиннее ширины. Эдеагус (рис. 10, 11) коротко приострен на вершине, склеротизованные края его уже. Окраска — почти как у *M. modestus*, но переднеспинка сверху зачернена до нии красно-коричневый. Метэпистерны без темного пятна. Надкрылья коричневыми со слегка осветленными краями и немного более темными предвершинными голених и лапок. Низ тела и пигидий окрашены примерно так же, как надкрылья. Голова опушена как у *M. modestus*, но виски и внутренние края глаз покрыты довольно густо узкими параллельносторонними бледно-желтыми чешуйками. Опушение переднеспинки — как у *M. modestus*. На надкрыльях чешуйки немного шире и гуще, чем у *M. modestus*, перевязи шире и соединяются длинными частями длины грязно-желтое, постепенно светлеет к вершине, на вершине почти белое, но у единственного экземпляра часть чешуек там потеряна. 8-й и 9-й промежутки позади плечевого бугорка с несколькими белыми овальными чешуйками, 8-й еще с небольшим пятном из таких чешуек перед вершиной. На боках груди и брюшке преобладают не белые овальные, а желтоватые с усеченной вершиной чешуйки, овальные чешуйки обильны только на стерните и в вершине эпистерн заднегруди. Пигидий опушен умеренно длинными тонкими приподнятыми волосками, а вдоль вершины — торчащими белыми чешуйками.

Длина тела 2.4, ширина 1.5 мм.

Судя по описанию *M. tricarinatus* Schze., близок к этому виду, тип которого, вероятно, утрачен в годы второй мировой войны.

Китай, Юньнань, долина Салуина 3 Баошаня, 1000 м, 11 V 1955 (У Ло), 1 ♂ — голотип.

### *Mecysmoderes srilankanus* Korotyaev, sp. n., рис. 16

Самка. Головотрубка равна по длине переднеспинке, измеренной вместе с основным шипом; довольно толстая, в основании слабо изогнута, в вершинной части почти прямая. К основанию головотрубка слабо расширена и утолщена; дистальнее основания усиков едва сужена, в вершинной части почти параллельносторонняя и слегка уплощена. Спинка в основании матовая, с тупым широким валиком, слабым клином сходящим на нет к переднему краю лба и продолженным дальше тонкой килевидной линией до темени. В средней трети головотрубки киль становится гладким, блестящим и идет, расширяясь, до основания усиков, где он расширен в продольную овальную площадку; далее он вновь расширяется к вершине, оставляя по краям лишь узкие матовые полосы с мелкими точками. Усики прикреплены в середине головотрубки, тонкие. Рукоять на вершине с коротким отростком. 1-й членик жгутика равен по ширине вершине рукояти, в 2 раза длиннее своей ширины. 2-й и 3-й членики немного более чем вдвое тоньше 1-го, примерно равны ему по длине; 4-й заметно шире и в 1.5 раза короче 3-го, почти вдвое длиннее ширины; 5-й и 6-й немного короче и шире. Булава резко обособлена от жгутика, овальная, короткая. Глаза большие, широкоовальные, слабо выпуклые. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, слабо равномерно вдавлен, матовый, в мелких точках. Переднеспинка в 1.16 раза шире своей длины. Основание от задних углов сильно выдается назад, но основной шип довольно резко обособлен перегибом основного края надкрылья у 1-й бороздки. Шип очень узкий, вершина его тонко оттянута; он занимает 0.35 длины шва надкрылий. Бока слабо округлены, с отчетливой плавной вершинной перетяжкой. Вершинный край посередине с уголком. Диск в поперечном направлении равномерно довольно сильно выпуклый; в продольном направлении выпуклый слабо, с легким перегибом хватом перед вершиной, в основании же довольно круто коротко скошен от кия почти до 5-й бороздки надкрылий. Поверхность матовая, с крупноячеистой сеточкой из тонких перегородок между точками; в длине переднеспинки укладывается в ряд 8—9 таких точек-ячеек. Срединный киль тонкий, доходит до вершины, низкий, на основном скате переднеспинки заметно приподнят. В вершинной половине вдоль срединного кия развиты еще 2 неровных кия, доходящих до

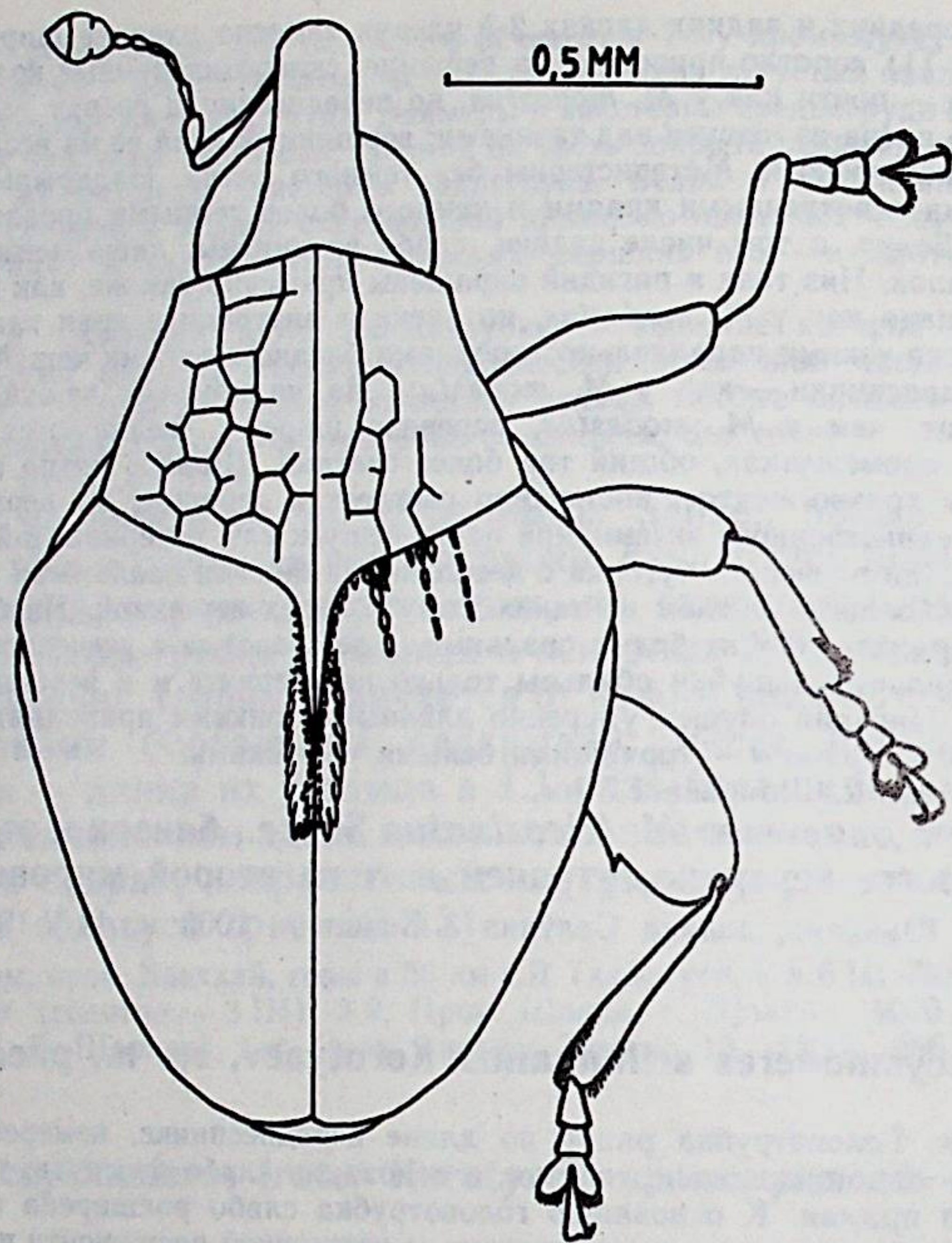


Рис. 16. *Mecysmoderes srilankanus* sp. n.

вершинного края. Понижение между переднеспинкой и надкрыльями слабое. Надкрылья равной длины и ширины, сильно равномерно сужены к вершине, довольно сильно выпуклые, слегка уплощены вдоль основания, вокруг основного шипа, вдоль шва на вершине, а также на боках. Бороздки глубокие, немного уже умеренно выпуклых промежутков. Круглые точки расставлены немного более чем на свой диаметр. Промежутки слабо блестящие, все одинаковой высоты, с 1 рядом очень мелких зернышек, несущих чешуйки. Ноги средней длины, бедра с небольшим острым зубцом, расположенным довольно далеко от вершины, на задних бедрах зубец узкий, шиповидный. Бороздка для вкладывания голени голая. Передние и средние бедра в основании тонкие, в средней и вершинной части умеренно расширены, немного шире основания головотрубки. Задние бедра от основания сильно расширены и утолщены, в 1.6 раза шире средних. Передние голени слабо S-образно изогнуты, на четверть короче бедер, довольно узкие, умеренно расширены к вершине. Корзинки скошены на внешний край примерно на половину ширины вершины голени. Средние голени тоже примерно на четверть короче бедер, почти прямые, очень слабо расширены к вершине. Корзинки на них едва выемчатые, занимают немного менее трети длины голени; шипики в корзинках значительно реже и длиннее, чем на вершинном крае голени. Задние голени в 1.4 раза короче бедер, слабо S-образно изогнуты, умеренно расширены к вершине. Корзинки слабо выемчатые, шипики в них очень густые, тонкие. Лапки короткие. 1-й членик передних лапок почти в 1.5 раза длиннее ширины, 2-й слабо поперечный, 3-й вдвое шире 2-го, коготковый умеренно расширен к вершине, наполовину вы-

дается за лопасти 3-го членика. Коготки короткие, от основания раздвинуты и расходятся, с коротким тупым зубцом в основании. Бороздка для вкладывания отделена лишь слабым уступом от основания брюшка. На среднегруди края На заднегруди боковые стенки бороздки крутые, не отвесные, дно его в редких чешуйках, лишь узкая продольная полоса на дне голая. Вершинный край бороздки широко выпуклая, немного короче диаметра средних и задними тазиками Бока груди и брюшко в редких крупных точках, несущих чешуйки. Брюшко плоское. поперечный, округлен, слабо выпуклый, матовый, почти голый, с крупной плоской точкой чуть дистальнее середины.

Тело темно-каштановое; диск переднеспинки и головная капсула более темные, усики и лапки красновато-желтые. Головотрубка сверху голая, только у глаз по краям с немногими мелкими узкими чешуйками. Лоб и виски в редких светло-желтых удлиненных чешуйках. Бока переднеспинки чуть выше середины с таких же, как на лбу. Вершина эпимер среднегруди с пятном из широких чешуек, низ и бока груди — в очень редких чешуйках. Промежутки надкрылий большей частью с расположенными в 1 ряд слабо приподнятыми светло-желтыми чешуйками, параллельносторонними или едва расширенными к вершине; лишь косые полосы от плеч к началу вершинной половины шва несут почти исключительно темные чешуйки. На основании 2-го и 3-го промежутков — по несколько более крупных овальных чешуек. Пришовное пятно немного заходит за вершину основного шипа, почти параллельностороннее, одноцветное, светло-желтое; позади него сразу начинается шовный ряд чешуек.

Длина тела 1.75, ширина в плечах 1.1—1.15 мм.

Близок к *M. grisescens* Motsch., отличается мелкими размерами (у последнего — 2.2—2.5 мм), коротким 3-м члеником жгутика усиков (у *M. grisescens* он вдвое длиннее 2-го), короткой более толстой головотрубкой — у самки *M. grisescens* она едва шире передней голени, на треть длиннее переднеспинки, слабо равномерно изогнута, параллельносторонняя, блестящая почти от основания. Чешуйки на промежутках надкрылий у *M. grisescens* узкие, все — желтоватые, темных нет.

Шри-Ланка, 5 км ЗЮЗ Канди, 850 м, горный лес, 28 IX 1982 (Г. С. Медведев), 1 ♀ — голотип. «Ceylon, W. Prov, Loc. 4, Yougamulla 3 mls E Yakkala, 18 mls NE Colombo, jungle, 14 II 1962, Lund university expedition 1962. Brink — Andersson — Cederholm», 3 ♀ (одна из них без головы). 2 паратипа — в коллекции университета в Лунде (Швеция).

### *Mecysmoderes pusillus* Korotyaev, sp. n., рис. 14

Самец. Чрезвычайно сходен с *M. srilankanus* sp. n., но хорошо отличается формой задних голени, красновато-желтой окраской равномерно изогнутой головотрубки и опушением боков переднегрудного отдела: они над тазиками почти сплошь покрыты крупными широкоовальными белыми чешуйками.

Головотрубка чуть длиннее переднеспинки, сильно равномерно изогнута, довольно толстая — длина ее в 6—7 раз больше ширины, параллельносторонняя, в сечении почти круглая. Поверхность головотрубки матовая, с немногими полустертыми точками у вершины. Срединный киль линейный, в вершинной четверти постепенно расширен в блестящую полоску. Боковые кили не выражены. Усики прикреплены немного дистальнее середины головотрубки. Головотрубка до основания усиков и лоб довольно густо покрыты белыми овальными чешуйками. Переднеспинка — как у *M. srilankanus* sp. n., но с густым опушением из широких овальных чешуек над передними тазиками; тазики опушены так же. Бока средне- и заднегруди опушены более крупными, чем у *M. srilankanus*,

белыми чешуйками. Надкрылья чуть стройнее, чем у *M. srilankanus*, окрашены и опушены — почти в точности как у этого вида, но светлые чешуйки почти чисто-белые, немного длиннее и почти не приподняты. Ноги чуть короче, чем у *M. srilankanus*, задние бедра едва тоньше. Задние голени изогнуты чуть слабее, чем у *M. srilankanus*, и корзинки на них иной формы: они практически не обособлены, продолжают очертание внешнего края голени, и шипики в них почти волосковидные, светлые, тогда как у *M. srilankanus* корзинки заметно выемчатые, отчетливо обособлены, несут более грубые темные шипики. Мукро на задних голених нет, на средних оно короткое, направлено вдоль оси голени и совершенно не загнуто внутрь. Эдеагус — рис. 14. Длина тела 1.6, ширина в плечах 0.95 мм.

Шри-Ланка, 14 км СЗ Хаборана, опушка джунглей, 11 X 1982 (В. Ф. Зайцев), 1 ♂ — голотип.

### *Mecysmoderes zaitsevi* Korotyaev, sp. n., рис. 15

Самец. Головотрубка довольно толстая, умеренно изогнута; длина ее в 5 раз больше ширины на вершине и чуть больше длины переднеспинки, измеренной до основания 1-й бороздки надкрылий. При осмотре сбоку дорсальная сторона головотрубки образует почти равномерную дугу, нижний же край в средней части прямой, и лишь в основании и у вершины изогнут. Боковые края при осмотре сверху почти параллельные, лишь немного проксимальнее основания усиков головотрубка слабо сужена и на вершине чуть расширена. Ширина головотрубки едва больше ее толщины, лишь вершина слегка уплощена. Поверхность матовая от грубой микроскульптуры, с едва различимыми стертыми крупными точками в вершинной части. Срединный киль в основной половине головотрубки тонкий, низкий, продолжен в виде линии до темени; от основания усиков к вершине головотрубки он постепенно расширен в гладкую полоску. В основной половине головотрубки развиты 2 тонких неровных боковых кия. Усики прикреплены посередине головотрубки, тонкие. Рукоять на вершине с очень короткой прозрачной лопастиной. Жгутик заметно уплощен; длина 1-го членика в 1.5 раза больше его ширины, 2-й примерно равен ему по длине и вдвое уже, 3-й немного длиннее 2-го, длина 4-го почти вдвое больше ширины. 5-й равной длины и ширины, 6-й слабо поперечный. Булава яйцевидная, очень короткая. Жгутик в редких полуприжатых волосках. Глаза большие, умеренно выпуклые. Лоб впереди почти равен по ширине основанию головотрубки, назад слабо расширен, умеренно вдавлен, матовый; задний край лба и темя со следами сетчатой скульптуры. Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше ее длины (от вершины до основания 1-й бороздки надкрылий); строение и скульптура — как у *M. srilankanus* sp. n., лишь вершинная перетяжка на боках более отчетливая. Надкрылья примерно как у *M. srilankanus*, но на боках заметно округлены, а диск более равномерно выпуклый. Ноги — как у *M. srilankanus*, но зубцы на передних бедрах заметно, а на задних — вдвое крупнее. Задние голени без мукро. Анальный стернит уплощен. Эдеагус — рис. 15.

Все тело темно-коричневое, усики, вершина головотрубки и 3-й членик лапок немного светлее; переднеспинка и головная капсула почти черные. Опушение, включая пришовное пятно — как у *M. srilankanus*, но светлые чешуйки не желтые, а чисто белые, на промежутках надкрылий на диске они расположены поодиночке, по 2—3 на 3-м, 5-м и 7-м промежутках; чешуйки длиннее, чем у *M. srilankanus*, и совсем не приподняты. Длина тела 1.8, ширина в плечах 1.15 мм.

Очень близок к *M. srilankanus*, но, хотя типы этих видов разного пола, отличия в сложении тела, окраске и опушении позволяют различать их.

Шри-Ланка, 11 км СЗ Хаборана, опушка джунглей, 11 X 1982 (В. Ф. Зайцев), 1 ♂ — голотип.

Вид назван именем В. Ф. Зайцева.

### *Mecysmoderes medvedevi* Korotyaev, sp. n., рис. 17

Самка. Головотрубка равна по длине переднеспинке до уровня основания 2-й бороздки надкрылий, умеренно изогнута — в основной половине сильнее. От части слабо выемчатая на боках (рис. 18), на вершине такой ширины, как в основании усиков или едва уже. Спинка головотрубки матовая от микроскульптуры, лишь узкий участок на вершине блестящий. Отдельные мелкие точки полустерты и неотчетливы. В основной трети слабо намечены тупой киль, заходящий на передний край лба, и валики вдоль краев спинки головотрубки; точки между ними крупнее и более отчетливы, чем в вершинной половине головотрубки. Усики прикреплены на расстоянии 0.43 длины головотрубки от ее основания, тонкие. Рукоять на вершине с длинной, слабо расширенной к вершине, светлой чешуйковидной пластинкой; она направлена не вдоль оси рукояти, а косо вверх. Вершинная половина рукояти довольно сильно утолщена. 1-й членик жгутика немного уже вершины рукояти, вдвое длиннее своей ширины. 2-й и 3-й членики почти одинаковые — 3-й чуть длиннее, — вдвое уже 1-го членика и примерно равны ему по длине. 4-й членик в 1.5 раза короче 3-го, почти вдвое длиннее ширины; 5-й немного короче и шире 4-го, 6-й членик заметно шире 5-го, расширен к вершине, едва длиннее ширины. Булава удлинненно-овальная, заметно длиннее 4—6-го члеников жгутика, вместе взятых. Глаза большие, широко-овальные, умеренно выпуклые. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад умеренно расширен, умеренно вдавлен — внутренние края глаз заметно приподняты, а в средней части поверхность лба плоская, матовая от микроскульптуры, точки неотчетливы. Переднеспинка в 1.28 раза шире своей длины, измеренной до уровня основания 1-й бороздки надкрылий. Основание от задних углов довольно сильно выдается назад, основной отросток занимает менее 1/5 длины шва. Бока почти прямые, с едва заметной перетяжкой близ вершины. Вершинный край посередине с уголком. Диск в продольном направлении слабо, в поперечном — довольно сильно равномерно выпуклый; слегка вдавлено лишь основание от кия до уровня 4-й бороздки надкрылий, слабые косые вдавления заметны также на боках в вершинной половине. Поверхность переднеспинки матовая, блестящие края очень неглубоких точек образуют сетчатый рисунок. Срединный киль острый, невысокий, теряется на умеренно вдавленном участке перед вершиной, ограниченном слившимися в продольные складочки краями точек. Понижение между переднеспинкой и надкрыльями довольно слабое. Надкрылья едва шире своей длины, сильно равномерно сужены к вершине, сверху сильно и почти равномерно выпуклые, лишь чуть вдавлены позади основного шипа переднеспинки и уплощены у шва на вершине. Бороздки глубокие, в 1.5 раза уже выпуклых промежутков. Круглые небольшие точки расставлены более чем на свой диаметр. Промежутки матовые, все одинаковой высоты, с 1 рядом маленьких зернышек, несущих чешуйки; края промежутков неровные, с очень мелкими, но местами хорошо различимыми блестящими зернышками, часть которых тоже несет чешуйки. Ноги короткие. Бедра от основания широкие, без зубцов, задние в 1.4 раза шире средних. Все бедра со слабо углубленной бороздкой для вкладывания голени; на передних бедрах чешуйки в ней немного разрежены, на средних и задних опушение ее не отличается от остальной поверхности бедер. Передние голени почти прямые, слабо расширены к вершине, на четверть короче бедер, корзинки скошены на их внешний край. Средние голени на треть короче бедер, прямые, корзинки на них не выемчатые, длина их равна ширине вершины голени. Задние голени в 1.5 раза короче бедер, корзинки на них слабо выемчатые, немного длиннее ширины вершины голени. Лапки короткие и широкие, 3-й членик вдвое шире 2-го, коготковый на 2/3 длины выдается за вершину 3-го. Коготки короткие, слабо расставлены, зубцы доходят примерно до их середины, сближены вершинами. Среднегрудь с глубоким круглым вдавлением; чешуйки нависают над его довольно резкими краями, основная часть вдавления покрыта редкими узкими чешуйками, вершинный край вдавления голый. На заднегрудь вдавление глубокое, задний край его блестящим уголком подходит близко к вершине заднегрудь; около тазиков края вдавления немного сглажены. Стенки вдавления в чешуйках, дно голое, матовое. Длина заднегрудь между средними и задними тазиками равна продольному диаметру



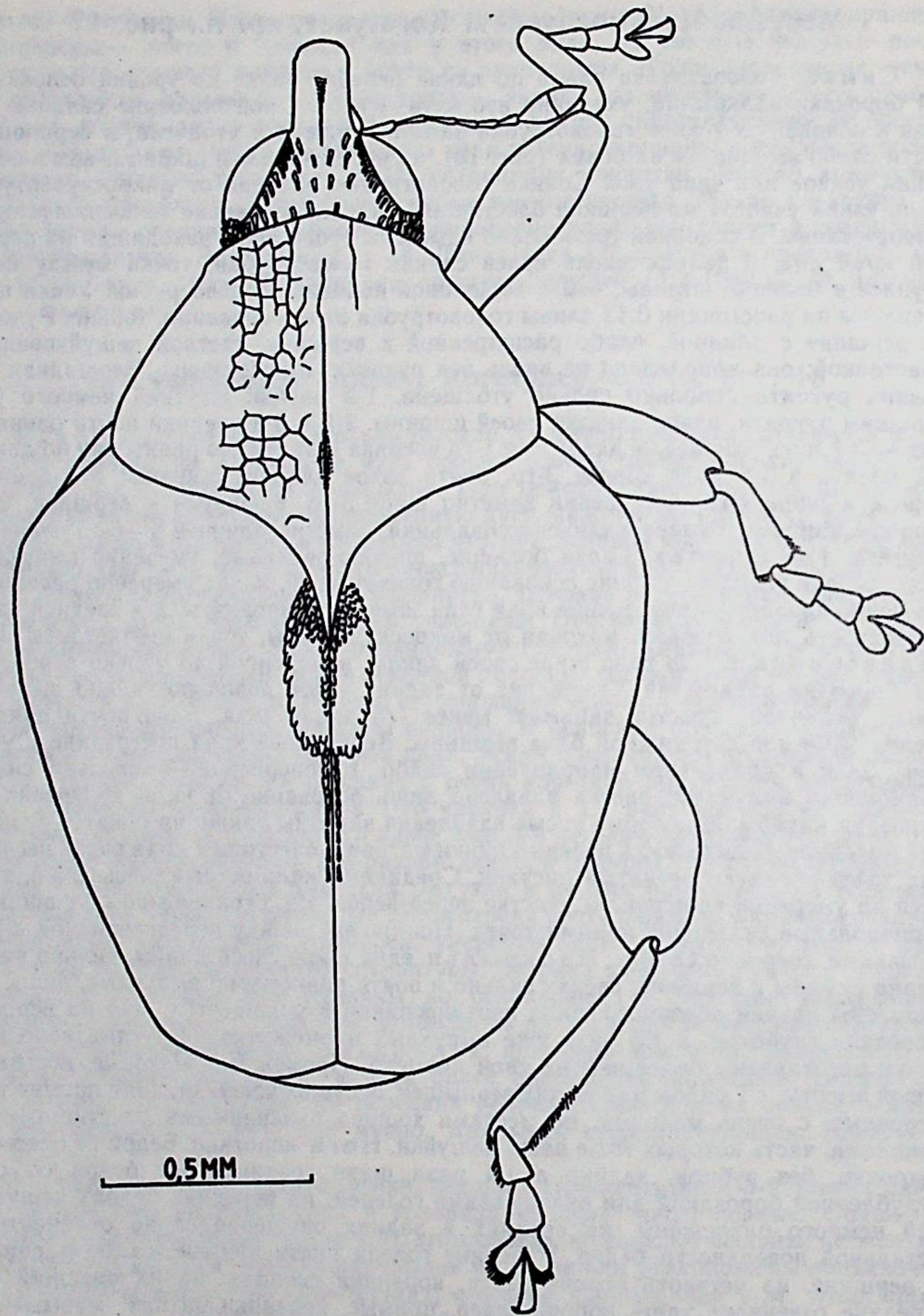


Рис. 17. *Mecysmoderes medvedevi* sp. n.

средних тазиковых впадин. Внутри от задних тазиков заднегрудь плоская, над тазиками слегка вздута. Брюшко плоское. Пигидий в вершинной половине слабо выпуклый, весь матовый, в равномерной некрупной пунктировке. Низ в довольно густых крупных точках, несущих широкоовальные чешуйки.

Тело коричневое; усики и вершины лапок более светлые, низ, бедра, голени, головная капсула и переднеспинка чуть темнее надкрылий. Основание головотрубки по краям в небольших белых чешуйках. Лоб, темя и виски в более длинных приподнятых белых чешуйках. Диск переднеспинки в негустых узких белых чешуй-

ках, бока — в более широких и густых. Надкрылья с чисто-белым овальным пятном позади основного шипа, вокруг него промежутки с коричневыми чешуйками, на основании, боках и у вершины — с белыми и желтоватыми; плечевые бугорки промежутков чешуйки слабо расширены к вершине, расположены в 2—3 ряда, далее — поодиночке, лишь изредка сдвоены. Чешуйки слабо приподняты, верши-прижатых белых и желтоватых чешуйках. Бороздки голые. Ноги в ких белых чешуйках, эпимеры среднегруды с несколькими желтыми чешуйками. Пигидий в желтоватых чешуйках, немного более узких, чем на надкрыльях. Длина тела 2.2, ширина 1.5 мм.

Новый вид близок к *M. carinatus* Fst., отличается от него более крупными размерами (у того — до 1.9 мм), чуть сильнее утолщенной в основании головотрубкой, более длинным срединным килем, чисто-белым, а не желтым, пятном у основного шипа, более широкими промежутками надкрылий с менее правильной скульптурой и опушением.

Шри-Ланка, Belihul Oya, 16 км NO of Balangoda, 24 X 1982 (Г. С. Медведев), 1 ♀ — голотип.

Вид назван именем Г. С. Медведева.

### *Mecysmoderes baloghi* Korotyaev, sp. n., рис. 19

Самец. Головотрубка чуть длиннее переднеспинки (до места напротив основания 1-й бороздки надкрылий), длина ее в 7 раз больше ширины в основании усиков; изогнута довольно сильно и не вполне равномерно: при осмотре сверху и немного сбоку видно, что на уровне основания усиков изгиб более резкий. В основной половине головотрубка параллельносторонняя, в вершинной — равномерно умеренно сужена, в сечении она почти круглая. Поверхность вплоть до вершины совершенно матовая, в небольших удлиненных полустертых точках. Слабый гладкий едва выпуклый срединный киль не доходит до основания усиков. Усики прикреплены в середине головотрубки или едва проксимальнее. Рукоять на вершине с плоской щетинкой, длина которой примерно равна толщине рукояти. Жгутик тонкий, длина 1-го членика вдвое больше ширины, 3-й членик немного длиннее 2-го, длина 4-го почти вдвое больше ширины, 6-й примерно равной длины и ширины. Булава короткая и широкая, яйцевидная. Опушение жгутика светлое, прижатое, короткое, мало заметное. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад довольно сильно расширен, слабо вдавлен, в отчетливых точках по всей поверхности; края точек между чешуйками заметны в виде мелких гладких зернышек. Темя с тонким и низким, почти линейным срединным килем. Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше ее длины. Основание сильно выдается назад; до уровня основания 2-й бороздки надкрылий край переднеспинки почти прямой, затем он крутой, но равномерной дугой переходит в короткий основной отросток, занимающий около 1/5 длины шва надкрылий. На боках переднеспинка чуть расширена вперед-вниз от задних углов, далее сильно сужена к вершине, бока прямые, вершинная перетяжка сверху не заметна. Вершинный край слабо приподнят, выдается вперед слабым уголком, лишь едва округленным в центре. Диск умеренно выпуклый; наиболее выпуклая часть — немного проксимальнее середины, от нее к вершине развито слабое продольное вдавление, чуть углубленное в вершинной перетяжке. Края вдавления в вершинной трети ограничены изогнутыми линиями, немного сходящимися к вершинному краю. Основание переднеспинки с крепким срединным килем, с очень слабым и постепенным понижением переходящим на основной отросток; по краям от киля до уровня основания 4-й бороздки надкрылий поверхность переднеспинки слабо вдавлена. Поверхность диска матовая, с сетчатой скульптурой; ячейки средней величины — в длине переднеспинки их укладывается 10. К краям переднеспинки сетчатая скульптура сменяется простой крупной неглубокой пунктировкой с узки-

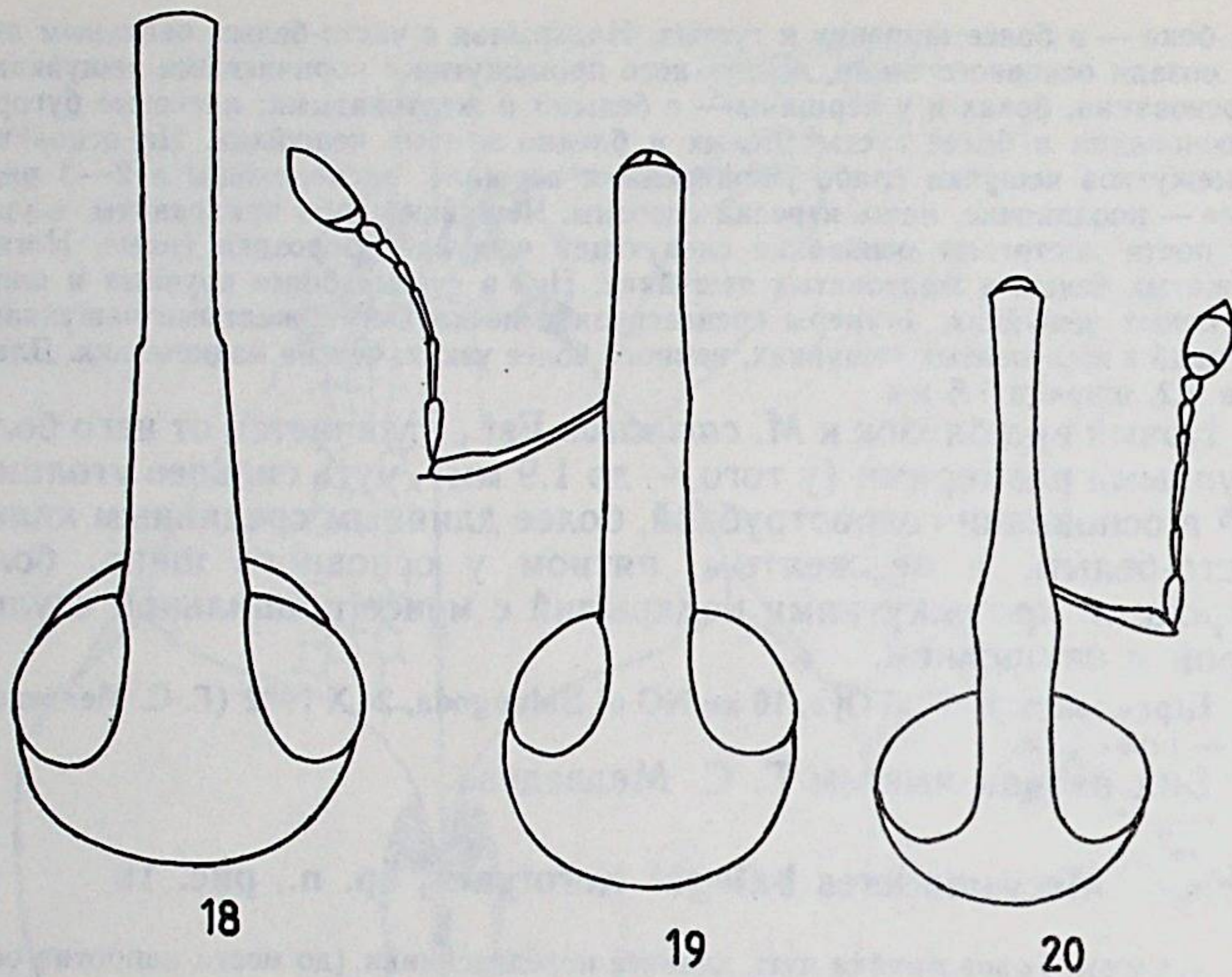


Рис. 18—20. *Mecysmoderes* spp., головотрубка самки сверху  
18 — *M. medvedevi* sp. n.; 19 — *M. baloghi* sp. n.; 20 — *M. aurosquamosus* sp. n.

ми слабо блестящими промежутками между точками. Бороздка для вкладывания головотрубки глубокая, доходит до вершины заднегруди, дно и края ее густо покрыты белыми чешуйками — кроме ямки на самой вершине. На среднегруди довольно глубокое поперечно-овальное вдавление с пологими краями занимает все пространство между тазиками. На поверхности заднегруди края бороздки сходятся углом от средних тазиков к вершине заднегруди; стенки бороздки отвесные. Близ средних тазиков край бороздки притуплен, на вершине — острый, килевидный. Эпимеры среднегруди хорошо видны сверху. Надкрылья равной длины и ширины, сильно сужены к вершине, очень слабо округлены на боках, предвершинные бугорки округлые, диск довольно сильно выпуклый — сильнее вдоль шва, заметно покатый к основанию и чуть уплощен вдоль боков, но все изменения кривизны поверхности очень плавные. Бороздки глубокие, промежутки не шире бороздок, почти килевидные, каждый с 1 совершенно правильным рядом зернышек на всем протяжении. Ноги короткие, бедра от основания широкие, без зубца, передние и средние умеренно расширены и утолщены в средней части, задние в 1.4 раза шире средних, их длина в 2.5 раза больше ширины. Внутренняя (обращенная к голени) поверхность бедер слабо вдавлена, опушена так же, как остальная часть бедра, лишь на передних бедрах в более редких чешуйках. Голени короткие; передние прямые, умеренно расширены к вершине, корзинки лишь едва скошены на их внешний край. Средние голени почти прямые, в вершинных 2/3 очень слабо расширены, корзинки слабо выемчатые, занимают не более трети длины внешнего края голени, шипики в них очень густые, тонкие. Задние голени умеренно изогнуты и довольно сильно расширены к вершине, вершинный край образует тупоугольный уступ при переходе во внешний край; корзинки на внешнем крае короткие, занимают около четверти его длины, почти ровные, не выемчатые, шипики в них уплощенные, густые, довольно длинные. Лапки короткие, 3-й членик вдвое шире 2-го, коготковый примерно наполовину выдается за его вершину, коготки с длинными узкими зубцами в основной поло-

вине. Пигидий почти пятиугольный, в основании плоский, затем очень слабо выпуклый, в густых чешуйках.

Тело светло-коричневое, переднеспинка немного темнее, киль на основном отростке черный. Головная капсула в довольно густых, расширенных к вершине в более узких чешуйках. Диск переднеспинки в ланцетовидных, основание и бока — в овальных чешуйках, низ и бока груди — в широко-овальных чешуйках, чуть угловатых чешуйках. Зернышки на промежутках надкрылий несут едва приподнятые, немного расширенные к вершине чешуйки, образующие правильные ряды. 2—5-й промежутки в основной половине с 5—7 бронзовыми чешуйками, образующими неясное затемнение, остальная часть верха — в светлых желтоватых чешуйках. Шовное пятно чуть расширено за вершиной основного отростка, занимает около четверти длины шва, желтая окраска его более интенсивна. Шов густо, почти без просветов, покрыт маленькими (вдвое меньше чем на промежутке) чешуйками в 1 ряд до вершины.

Длина тела 1.7—2.1, ширина в плечах 1.15—1.35 мм.

Близок к *M. carinatus* Fst., но хорошо отличается очень светлой окраской тела, вдвое более узким шовным пятном надкрылий, постепенно переходящим в светлую шовную полосу, вдвое более широкими и почти одноцветными чешуйками на промежутках надкрылий.

Шри-Ланка — «Ceylon, S Prov. Yala, Nat. Res., 2 VII 1968, No CMB — C. 13, leg. Dr. J. Balogh», 3 ♀; голотип и 1 паратип в коллекции Венгерского естественного-исторического музея в Будапеште.

Вид назван именем д-ра Балоба (Dr. J. Balogh).

### *Mecysmoderes aurosquamosus* Korotyaev, sp. n., рис. 20

Самка. Головотрубка в 1.28 раза длиннее переднеспинки, почти угловато изогнута в основании усиков и резко сужена от этого места до начала вершинной трети, затем к вершине несильно и постепенно расширена, но на вершине в 1.5 раза уже, чем в основании. В самой узкой части головотрубки почти вдвое уже, чем в основной трети. Широкая основная часть головотрубки матовая, со слабым едва выпуклым срединным килем и со следами боковых килей, образованных сливающимися краями полустертых точек. На утончающейся средней трети головотрубки сетчатая микроскульптура постепенно сглаживается, вершинная треть — блестящая. Ширина головотрубки на вершине примерно равна ширине передней голени, а основная часть головотрубки на четверть уже переднего бедра. Перед глазами головотрубка на очень коротком расстоянии резко сужена, как бы подрублена с боков. Усики тонкие и длинные, жгутик умеренно уплощен, длина 1-го членика примерно вдвое больше ширины, 3-й в 1.5 раза длиннее 2-го, 6-й примерно равной длины и ширины. Булава яйцевидная, короткая и широкая. Глаза большие, умеренно выпуклые. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад умеренно расширен; поверхность его умеренно вдавлена. Длина переднеспинки в 1.5 раза меньше ширины. Основание переднеспинки умеренно выдается назад, лишь на уровне основания 2-й бороздки надкрылий оно крутой дугой переходит в основной отросток. Длина короткого основного отростка составляет немного менее четверти длины шва надкрылий. К вершине переднеспинка сильно сужена; бока ее не вполне прямые, едва округлены; слегка намечена вершинная перетяжка. Вершинный край очень слабо приподнят, широко равномерно округлен, почти не выдается вперед, без выемки или следов уголка посередине. Диск умеренно выпуклый; наиболее выпуклая часть расположена в основной трети. Срединный киль невысокий, лишь едва заходит с основного отростка на переднеспинку, занимает менее четверти ее длины. В вершинной половине развито легкое продольное вдавление, заметно углубленное в вершинной перетяжке. Края вдавления плавные, без следов килевидного окаймления. Скульптуру поверхности образует равномерная крупная пунктировка: узкие промежутки

между точками блестящие, в редких тонких морщинках. Длина надкрылий на 0.07 больше их ширины, они сильно сужены к вершине, диск довольно сильно выпуклый, слегка уплощен в основании и по бокам. Бороздки глубокие и широкие, промежутки примерно равны им по ширине или чуть уже, почти плоские, несут расположенные в 2 неправильных ряда зернышки, основной край которых плавно покатый, а вершинный — крутой. Ноги — как у других видов этой группы. Задние бедра почти в 1.7 раза шире средних, без зубца. Корзинки задних голеней едва выемчатые по краю, очень слабо обособлены от остальной части голени. Пигидий матовый, ровный.

Тело темно-коричневое; голени и лапки более светлые, красно-коричневые, вершинные 2/5 головотрубки коричневые (вершина светло-коричневая), усики красновато-желтые. Крупные чешуйки густо покрывают большую часть тела. Переднеспинка покрыта золотистыми широко-овальными с узким основанием чешуйками; лишь 2 неясных затемнения в средней части диска и отогнутый вершинный край покрыты более узкими чешуйками, да вдоль основания в 1 ряд расположены белые чешуйки. Передние тазики, бока переднегрудного отдела над ними, а также бока средне- и заднегруды сплошь покрыты более крупными и широкими светло-золотистыми чешуйками. Бедра в параллельносторонних золотистых и желтоватых чешуйках, к верхнему краю бедер они становятся шире. Промежутки надкрылий с 1—2 рядами узко-треугольных прижатых крупных чешуек — золотистых и темно-бронзовых, окраска покрова надкрылий двухцветная. Преобладают светлые, золотистые чешуйки, темные образуют 2 нечетких затемнения, направленных от плечевых бугорков к вершинной половине шва. Основной край надкрылий с 1 рядом белых овальных или широколанцентных чешуек, которые могут заходить на 2-м промежутке до уровня вершины основного отростка. Шовное пятно узкое, очень слабо расширено в вершинной половине, занимает треть длины шва. Основная половина его грязно-желтая, вершинная белая. Шов в узких белых чешуйках с примесью нескольких бронзовых. Пигидий в негустых узких золотистых и белых чешуйках.

Длина тела 1.6, ширина 0.9 мм.

Отличается от близких видов мелкими размерами, сильно суженной в вершинной части головотрубкой, относительно удлиненным телом, густым покровом из широких чешуек, почти плоскими промежутками надкрылий, простой пунктировкой и ровным вершинным краем переднеспинки, отсутствием продольных килей вдоль срединной бороздки у вершины переднеспинки и двухцветным узким шовным пятном.

Индия, «Karnataka Belgaum Distr., Telewadi, 780 m, netting in grasses near brook, 26 II 1980 (Gu. Topál)», 1 ♀ — голотип, в Венгерском естественно-историческом музее в Будапеште.

#### РОД *CYPHOPYRUS* KOROTYAEV, GEN. N.

Типовой вид — *Cyphopyrus zaitsevi* sp. n.

Головотрубка довольно толстая, слабо уплощена, слегка расширена к вершине, немного длиннее переднеспинки, в густых точках, со слабым срединным килем. Усики у самки прикреплены немного дистальнее середины головотрубки, рукоять на вершине с лопастинкой, жгутик уплощен, короткий, 7-члениковый; булава короткая. Глаза очень слабо выпуклые, удлиненно-треугольные. Лоб слабо вдавлен, назад сильно расширен. Переднеспинка почти коническая, без боковых бугорков, с 2 довольно высокими бугорками на диске, несущими килевидные поперечные складки немного дистальнее середины. Бугорки разделены узкой и довольно глубокой срединной бороздкой. Пунктировка густая, крупная и неглубокая. Основание переднеспинки посередине выдается назад, перед щитком с матовым овальным бугорком, охватывающим основание щитка. Сочленение основных краев переднеспинки и надкрылий не приподнято, основной край надкрыля чуть налегает на основной край переднеспинки. Эпимеры среднегруды слабо вы-

пуклые. Длина надкрылий немного больше их ширины, в плечах они примерно в 1.5 раза шире основания переднеспинки, к вершине сначала слабо, за серединой — сильно сужены. Диск надкрылий слабо выпуклый, бороздки глубокие и широкие, умеренно выпуклые промежутки примерно равны им по ширине, несут 1 ряд мелких зернышек. Бороздка для вкладывания головотрубки глубокая, доходит почти до заднего края заднегруды. На заднем крае переднегруды позади передних тазиков бороздка ограничена зубцевидными киями, на среднегруды она расширена, с довольно крутыми, но не отвесными стенками; на заднегруды бороздка занимает все пространство между средними тазиками, позади них стенки бороздки голые, отвесные, остальная поверхность бороздки густо опушена белыми узколанцетными чешуйками. Бедра от основания широкие, все с небольшим зубцом, на задне-нижней поверхности с матовой бороздкой для вкладывания лапки. Задние бедра значительно толще и шире средних. Голени короткие, корзинки на передних голених едва скошены на внешний край, на средних и задних — средней длины, слабо выемчатые, шипики в них редкие. Лапки средней длины, неширокие, коготки с зубцом. Стерниты брюшка лежат в одной плоскости. Тело тусклого темно-коричневого цвета, в негустом однородном опушении из приподнятых сероватых или коричневых чешуек, расширенных к вершине. Длина тела 2.75—3 мм.

Внешне *C. zaitsevi* sp. n. сходен с *Cyphosenus cristatus* Gyll. (= *C. pubescens* Korotyaev et Egorov, 1981, syn. n.), однако его отличает целый ряд признаков: более короткая и толстая головотрубка; короткая булава усиков с притупленным, а не вытянутым основанием; способ сочленения основных краев переднеспинки и надкрылий — у *Cyphosenus* они соединены «встык», сочленение укреплено зубчиками и приподнято; наличие поперечных складок на вершине бугорков на диске переднеспинки и отсутствие косых вдавлений на боках; строение бороздки для вкладывания головотрубки — у *Cyphosenus* на среднегруды стенки ее отвесные и края килевидно окаймлены, а на заднегруды стенки крутые, но края бороздки сглажены; строение ног — бедра у *Cyphosenus* булавоподобные, задние слабее расширены и утолщены. Вместе с тем сходство *Cyphopyrus zaitsevi* с *Cyphosenus cristatus* в сложении, окраске и опушении тела значительно больше, чем его сходство с видами родов *Indohypurus* Korotyaev, 1981 и *Orientohypurus* Korotyaev, 1981, stat. n., имеющими прыгательные задние бедра. Поскольку способность к прыжку встречается в разных трибах скрытнохоботников, представляется возможным рассматривать *Cyphopyrus* как форму, производную от ветви, давшей начало роду *Cyphosenus*.

#### *Cyphopyrus zaitsevi* Korotyaev, sp. n., рис. 21, 22

Самка. Длина головотрубки в 5.25 раза больше ее ширины у вершины и в 1.16 раза больше длины переднеспинки. Головотрубка равномерно умеренно изогнута, очень слабо уплощена, почти параллельносторонняя, лишь едва расширена в основании усиков и в вершинной четверти. Спинка головотрубки матовая, рена в основании усиков и в основной половине почти круглых, к вершине — все в густых плоских точках, в основной половине почти круглых, к вершине — все более удлиненных. Невысокий срединный киль расширен у вершины в гладкую площадку. Усики прикреплены едва дистальнее середины головотрубки; рукоять в вершинной трети слабо утолщена, на вершине с темной узкой двуворшинной лопастинкой. Жгутик уплощен; 1-й членик постепенно расширен до вершинной трети лопастинкой. 2-й членик в 1.5 раза больше ширины; 3-й членик в 1.8 раза больше ширины; 4-й членик в 1.5 раза больше ширины; 5-й членик в 1.5 раза больше ширины; 6-й членик в 1.5 раза больше ширины; 7-й слабо поперечный. Булава коротко-веретеновидная, с немного притуп-

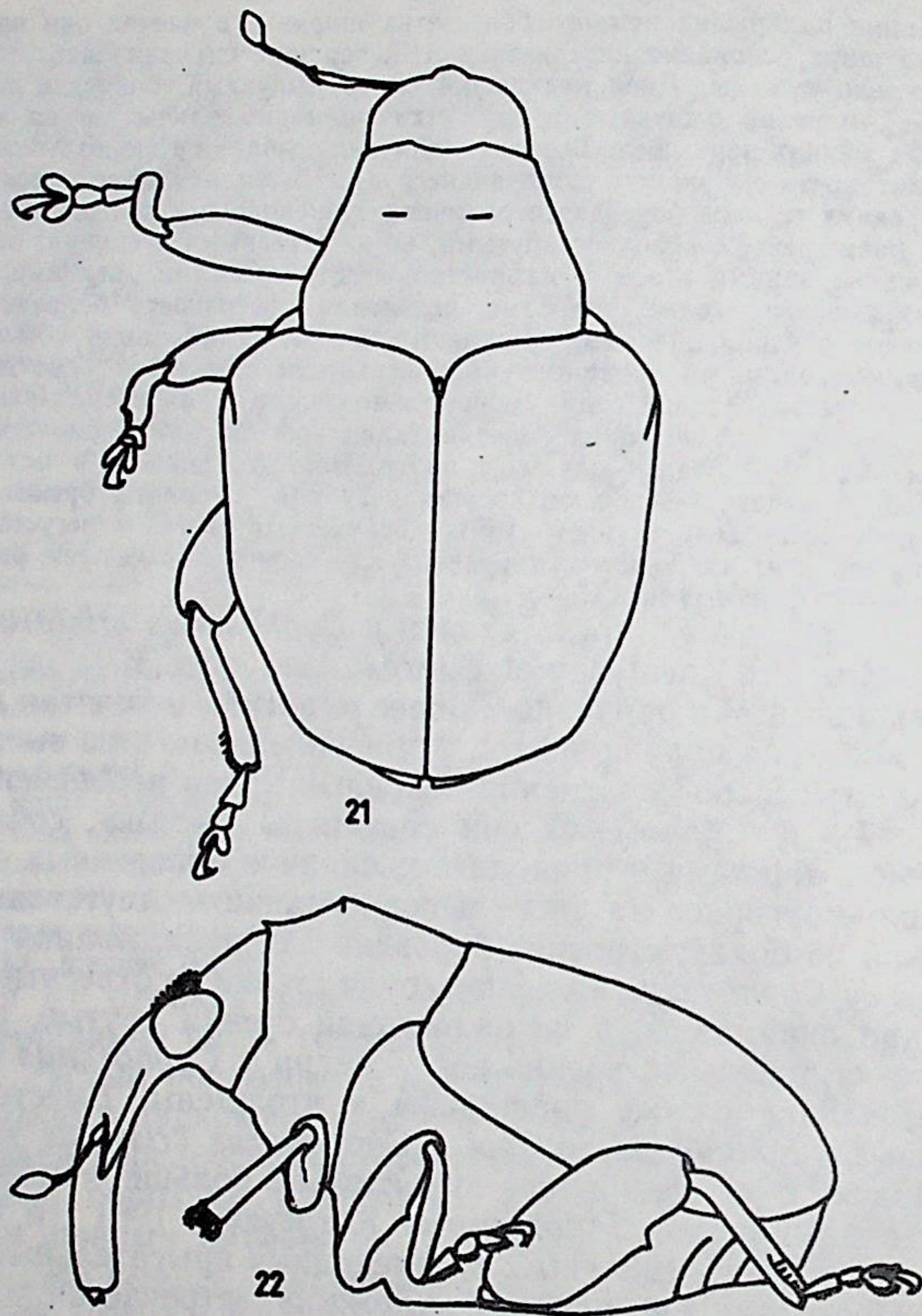


Рис. 21—22. *Cyphohypurus zaitsevi* gen. et sp. n., вид сверху и сбоку

ленным основанием. Глаза очень слабо выпуклые, удлиненно-округло-треугольные. Лоб почти плоский, впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад сильно расширен; темя плоское, с тонким килем. Скульптура матовой поверхности головы некрупно-сетчатая. Ширина переднеспинки в 1.25 раза больше длины, в основании она в 1.7 раза шире, чем у вершины, по бокам не округлена, без боковых бугорков. Основной край не приподнят; основание посередине умеренно выдается назад, участок перед щитком примерно от уровня основания 3-й бороздки надкрылий заполнен овальным матовым бугорком, охватывающим основание щитка. Вершинный край совершенно не приподнят, оттянут вперед, посередине с широкой выемкой, ограниченной угловатыми выступами. Диск довольно сильно выпуклый; наиболее выпуклая его часть расположена в конце средней трети и на вершине несет поперечную килевидную складку по обе стороны от глубокой и узкой, врезанной по дну срединной бороздки. Бока сзади

и снизу от складки едва вдавлены; вершинная перетяжка хорошо заметна на диске и на боках за заглазничными лопастями. Поверхность слабо блестящая; скульптуру, но промежутки между точками пунктировка образует почти сетчатую. Щиток маленький, овальный. Эпимеры среднегруди слабо выпуклые. Длина основания переднеспинки, к вершине сильно сужены, диск слабо выпуклый, за кие, точки в них немного вырезают края выпуклых промежутков, примерно равных треугольным зубцом; длина задних бедер в 2.5 раза больше ширины. Передние на вершинном крае очень короткие и расширены, слабо скошены наружу, шипики слабо расширены от основания до конца корзинок, занимающих 0.4 длины голени, шипики в дистальной их части расставлены редко, узкотреугольные. Задние голени слабо изогнуты и почти не расширены к вершине, корзинок занимают примерно треть длины их внешнего края. Корзинки едва выемчатые, с очень слабо обозначенным дистальным краем; последние 4 шипика в них расставлены не менее чем на половину их высоты, к вершинному краю голени шипики становятся гуще, короче и шире. Лапки неширокие, длина 1-го членика вдвое, 2-го — немного больше ширины, 3-й в передних лапках примерно в 1.7 раза шире 2-го, коготковый немного более чем наполовину выдается за лопасти 3-го, довольно поперечный, округло-пятиугольный, матовый, почти плоский, по всей длине с неглубокой широкой бороздкой, несущей посередине неровный складковидный киль, который не доходит до краев пигидия. Края бороздки сглажены и лишь у вершины собраны в округло сходящиеся слабые складки. Основной край пигидия (у шовных углов надкрылий) килевидно окаймлен, широкая кайма вырезана под шовным углом (заметно на рисунке голотипа, у которого край слегка отогнутого пигидия выступает из-под надкрылий).

Тело тусклого темно-коричневого цвета, голова и переднеспинка чуть темнее. Опушение верха негустое, образовано сероватыми и коричневатыми приподнятыми чешуйками с обрубленной вершиной, длина которых в 1.5—2 раза больше ширины. На голове и переднеспинке чешуйки торчат почти вертикально, на промежутках надкрылий они наклонные и расположены почти всюду в 1 ряд. На боках груди чешуйки редкие, в бороздке для головотрубки — густые, узколанцетные, белые; около бороздки, на основании 1-го стернита брюшка и средних бедер — ланцетовидные, желтоватые. Верх бедер и голени в редких коротких чешуйках. На пигидии удлиненные торчащие сероватые чешуйки редкие, немного сгущены вдоль основания и вершины.

Длина тела 2.75, ширина 1.7 мм.

Вьетнам, пров. Виньфу, Тамдао, V 1985 (Ю. М. Зайцев), 1 ♀ — голотип.

Вид назван именем Ю. М. Зайцева.

По всей вероятности, в штате Западный Бенгал в Индии обитает очень похожий, но другой вид; единственная самка в Венгерском музее естественной истории в Будапеште с этикетками «India, W. Bengal, Darjeeling Distr., Lopchu, leg. Gy. Topál», «No 856, netted in grasses, 20 X 1967» отличается от экземпляра из Вьетнама чуть сильнее расширенной к вершине головотрубкой, вдвое более высокими бугорками на диске переднеспинки и немного более удлиненными надкрыльями.

#### РОД МEGAHYPURUS KOROTYAEV, GEN. N.

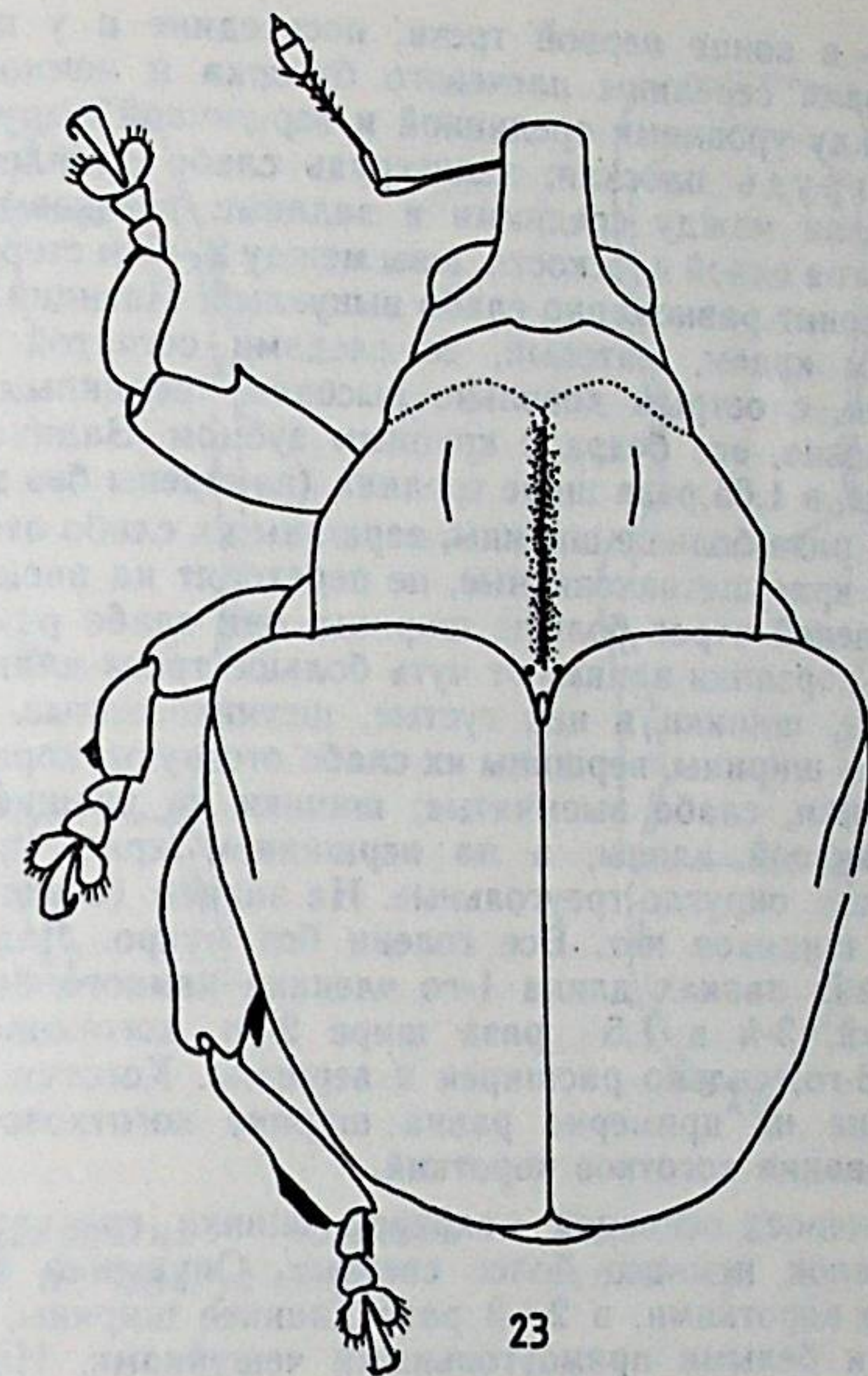
Типовой вид — *Megahypurus alexandri* sp. n.

Близок к роду *Indohypurus* Korotyaev, 1981, отличается более

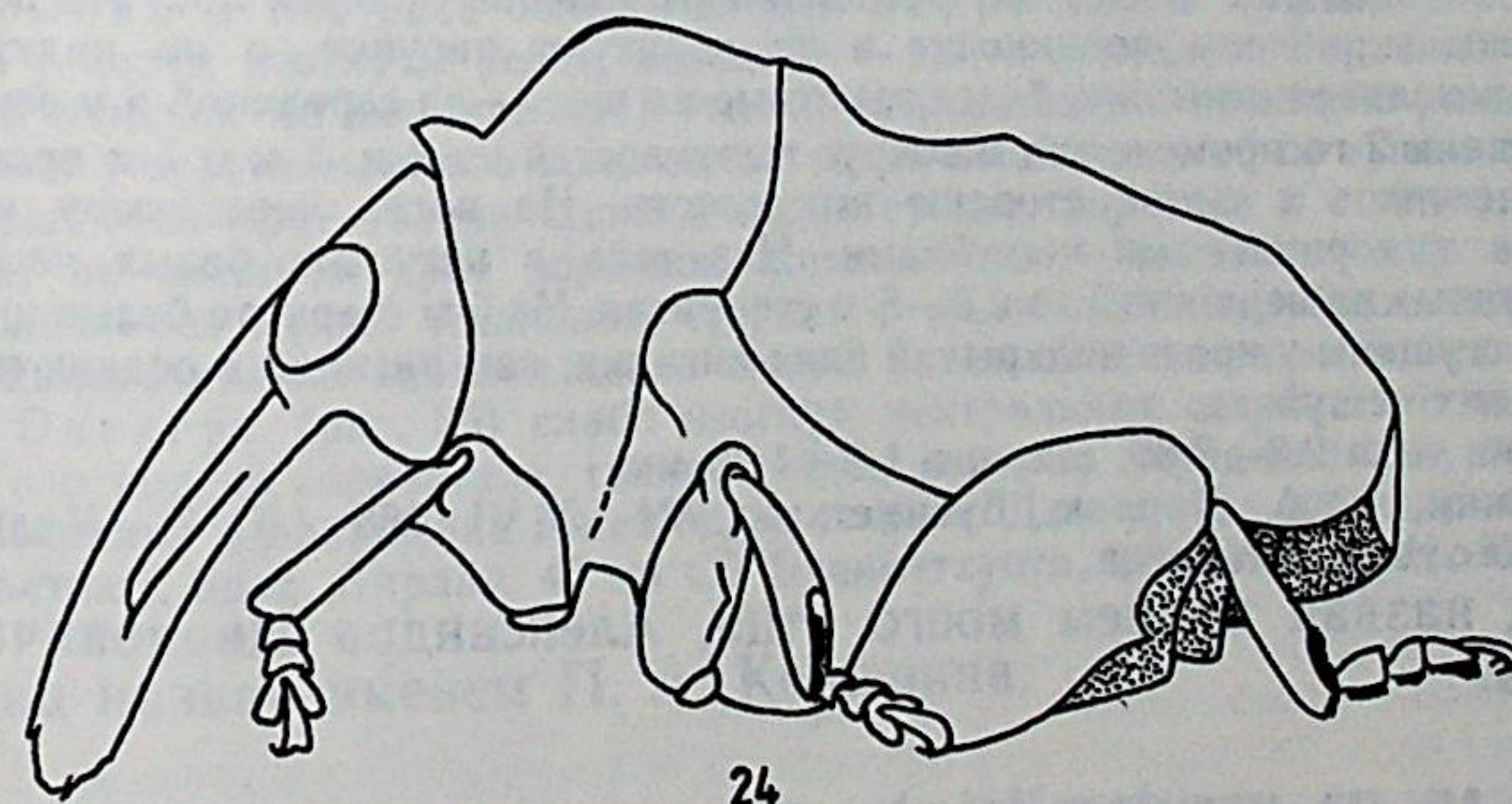
крупными размерами жуков — 2.8—3.5 мм, более длинной голо-  
трубкой — длина ее в 3.7—4 раза больше ширины, более длин-  
ными усиками — 2-й членик жгутика длиннее 1-го, сильно повер-  
нутыми вперед и значительно более выпуклыми глазами, нали-  
чием 2 очень высоких продольных килевидных бугорков на диске  
переднеспинки и развитых боковых бугорков, сильно приподнятым  
и зазубренным сочленением основных краев переднеспинки и над-  
крылий, более короткими ногами и от основания сильно утолщен-  
ными и расширенными задними бедрами, длина которых лишь  
в 2 раза больше ширины. Мощные килевидные бугорки на перед-  
неспинке придают жукам сходство с видами неотропического  
рода *Hypocoeliodes* Fst., но у тех бедра булавовидные, а грудь  
всегда с бороздкой для вкладывания головотрубки.

### *Megahypurus alexandri* Korotyaev, sp. n., рис. 23, 24

Самка. Длина головотрубки в 3.7 раза больше ее ширины у вершины,  
она очень слабо равномерно изогнута, едва уплощена дорсовентрально, в осно-  
вании и у вершины одинаковой ширины, в средней части в 1.2 раза уже. Спинка  
в основной половине несильно приподнята вдоль середины, в вершинной — рав-  
номерно выпуклая. Поверхность головотрубки умеренно блестящая, точки в осно-  
вании по бокам очень крупные и плоские, дальше — небольшие, более глубокие,  
удлиненные, вдоль краев собраны в ряд. Бока выше верхнего края усиковой  
бороздки еще с одной довольно глубокой и широкой матовой бороздкой, ограни-  
ченной сверху блестящим килем. Нижний край усиковой бороздки сглажен на  
полпути к глазу. Усики прикреплены на расстоянии 0.6 длины головотрубки  
от основания. Рукоять тонкая, слабо утолщена в вершинной трети, на вершине  
с едва различимой прозрачной закраинкой. Жгутик тонкий, заметно уплощен,  
длина 1-го членика в 1.5 раза больше ширины, 2-й немного длиннее и вдвое уже  
1-го, длина его в 4.5 раза больше ширины, 3-й членик вдвое короче 2-го, длина  
его немного менее чем вдвое больше ширины; длина 4-го членика чуть больше  
ширины, 5—7-й членики слабо поперечные. Булава коротко-веретеновидная. Глаза  
умеренно выпуклые, у заднего края — значительно сильнее, и повернуты вперед.  
Плоский впереди лоб в задней половине сильно расширен и едва вдавлен; темя  
сначала плоское, а у заднего края с 2 тупыми бугорками, расставленными  
на ширину головотрубки. Поверхность головы матовая, крупные плоские точки  
образуют сетчатую скульптуру. Ширина переднеспинки в 1.5 раза больше  
длины; основание ее посередине сильно углублено и узким раздвоенным отростком  
оттянуто к щитку, охватывая его немного с боков. От середины до задних углов  
основной край переднеспинки вместе с основными краями надкрылий сильно  
дуговидно приподняты. Наиболее широка переднеспинка на уровне острых боко-  
вых бугорков, в самом начале ее средней трети; очертания переднеспинки угло-  
ватые, к основанию она слабо, к вершинной перетяжке — сильно сужена. Вершин-  
ная перетяжка на боках нерезкая, на диске довольно резко отделяет неприпод-  
нятый и едва расширенный на срезе вершинный участок, сильно оттянутый вперед  
и с ограниченной уголками выемкой в центре; ширина выемки примерно равна  
длине булавы усиков. Диск с 2 высокими продольными буграми, вершины которых  
несут в средней части длины переднеспинки почти на равном расстоянии от  
средней линии и боковых бугорков едва расходящиеся кпереди кили. Внешние  
края бугорков более крутые, внутренние — более пологие, равномерно сходят в  
широкую и глубокую срединную бороздку, которая оканчивается угловатым вы-  
ступом плоского вершинного участка. Поверхность покрыта крупными плоскими  
точками, очень слабо блестящая; на боках точки глубже, над передними тазиками  
и вдоль вершины — менее густые, эти участки блестящие. В основании выступа  
к щитку — 2 небольшие глубокие точки. Щиток продолговатый, выпуклый. Эпи-  
меры среднегруди умеренно выпуклые, хорошо видны сверху. Ширина над-



23



24

Рис. 23—24. *Megahypurus alexandri* gen. et sp. n., вид сверху и  
сбоку

крылий в 1.18 раза больше длины, в плечах они в 1.5 раза шире основания перед-  
неспинки, к вершине от плеч почти равномерно сильно сужены, почти не округ-  
лены на боках и очень широко округлены на вершине. Диск умеренно и довольно  
равномерно выпуклый, но с поперечным вдавлением позади высоко приподнятого  
основного края; слабые косые вдавления заметны также в вершинной половине  
между 3-м и 7-м промежутками. Бороздки глубокие и широкие, промежутки  
примерно равны им по ширине, блестящие, умеренно выпуклые, в негустых ма-  
примерно равны им по ширине, блестящие, более отчетливых на боках. 3-й, 5-й и  
7-й промежутки с небольшими выпуклостями: 3-й — в конце основной половины

и за серединой, 5-й — в конце первой трети, посередине и у предвершинного бугорка, 7-й — от уровня середины плечевого бугорка и немного дальше его вершины, а также между уровнями срединной и вершинной выпуклостей на 5-м промежутке. Среднегрудь плоская; заднегрудь слабо вдавлена вдоль середины и сильно выпуклая между средними и задними тазиковыми впадинами. Стерниты брюшка лежат в одной плоскости, швы между 2—5-м стернитами глубоко врезаны. Анальный стернит равномерно слабо выпуклый. Пигидий почти плоский, с полукруглым задним краем, матовый, со следами сетчатой скульптуры от крупных стертых точек, с острым довольно высоким срединным килем. Ноги короткие и очень широкие, все бедра с крупным зубцом. Задние бедра сильно утолщены и расширены, в 1.65 раза шире средних (измерены без зубцов). Длина передних голени в 3.4 раза больше ширины, вершины их слабо отогнуты наружу, шипики на вершинном крае щетинковидные, не переходят на внешний край голени. Длина средних голени втрое больше ширины, они слабо расширены к вершине и почти прямые, корзинки занимают чуть больше трети длины их внешнего края, слабо выемчатые, шипики в них густые, щетинковидные. Длина задних голени в 4 раза больше ширины, вершины их слабо отогнуты, корзинки занимают 0.4 длины внешнего края, слабо выемчатые; шипики на внешнем крае голени щетинковидные, одинаковой длины, а на вершинном крае (под основанием лапки) — очень короткие, округло-треугольные. На заднем (обращенном к телу) крае вершин голени шипиков нет. Все голени без мукро. Лапки короткие и широкие, лишь в задних лапках длина 1-го членика немного больше ширины; 2-й членик поперечный, 3-й в 1.5 раза шире 2-го, коготковый наполовину выдается за лопасти 3-го, сильно расширен к вершине. Коготки широкие и довольно короткие, длина их примерно равна ширине коготкового членика на вершине, зубец в основании коготков короткий.

Тело темно-коричневое, основная половина спинки головотрубки, булава усиков и вершины лапок немного более светлые. Опушение верха негустое, образовано мелкими и короткими, в 2—3 раза длиннее ширины, слабо приподнятыми коричневыми и белыми прямоугольными чешуйками. На голове белые чешуйки немного уже и длиннее, расположены полосой поперек лба. На передне-спинке они вкраплены поодиночке и не образуют рисунка, а на надкрыльях собраны в мелкие пятнышки, более заметные на шве — за серединой и у вершины, на основании 2-го промежутка и вокруг выпуклостей на 3-м, 5-м и 7-м промежутках, чаще лишь с одной стороны выпуклости. На ногах чередуются участки с белыми и коричневыми чешуйками. Низ тела в негустых белых чешуйках, более крупных на вершине 2-го и 3—5-м стернитах. На 5-м стерните белые широкие чешуйки сгущены у краев надкрылий близ пигидия; сам пигидий в редких приподнятых узких чешуйках.

Длина тела 2.8—2.85, ширина 1.9—1.95 мм.

Вьетнам, пров. Дарлак, Буонметхуот, 24—26 VI 1985 (Л. Н. Медведев), 2 ♀ — голотип и паратип.

Вид назван именем моего отца, Александра Ивановича Коротяева.

### *Megahypurus kozhevini* Korotyaev, sp. n., рис. 25

Очень близок к *M. alexandri* sp. n., поэтому приводятся только основные отличительные признаки.

Самец. Длина головотрубки в 4 раза больше ее ширины у вершины, основание ее отделено от лба слабым понижением, спинка матовая, лишь у самой вершины блестящая. В средней трети длины намечен слабый продольный киль. Усики прикреплены на расстоянии трети длины головотрубки от ее вершины. Глаза почти симметрично выпуклые. Лоб умеренно вдавлен, в средней части он чуть уже основания головотрубки. Бугорки на темени крупные, передний скат их почти доходит до лба. Продольные килевидные бугры на передне-спинке значительно выше и круче, боковые бугорки тоже крупнее и резче, вершинный край передне-спинки слабо скошен книзу и на срезе не расширен. Ширина

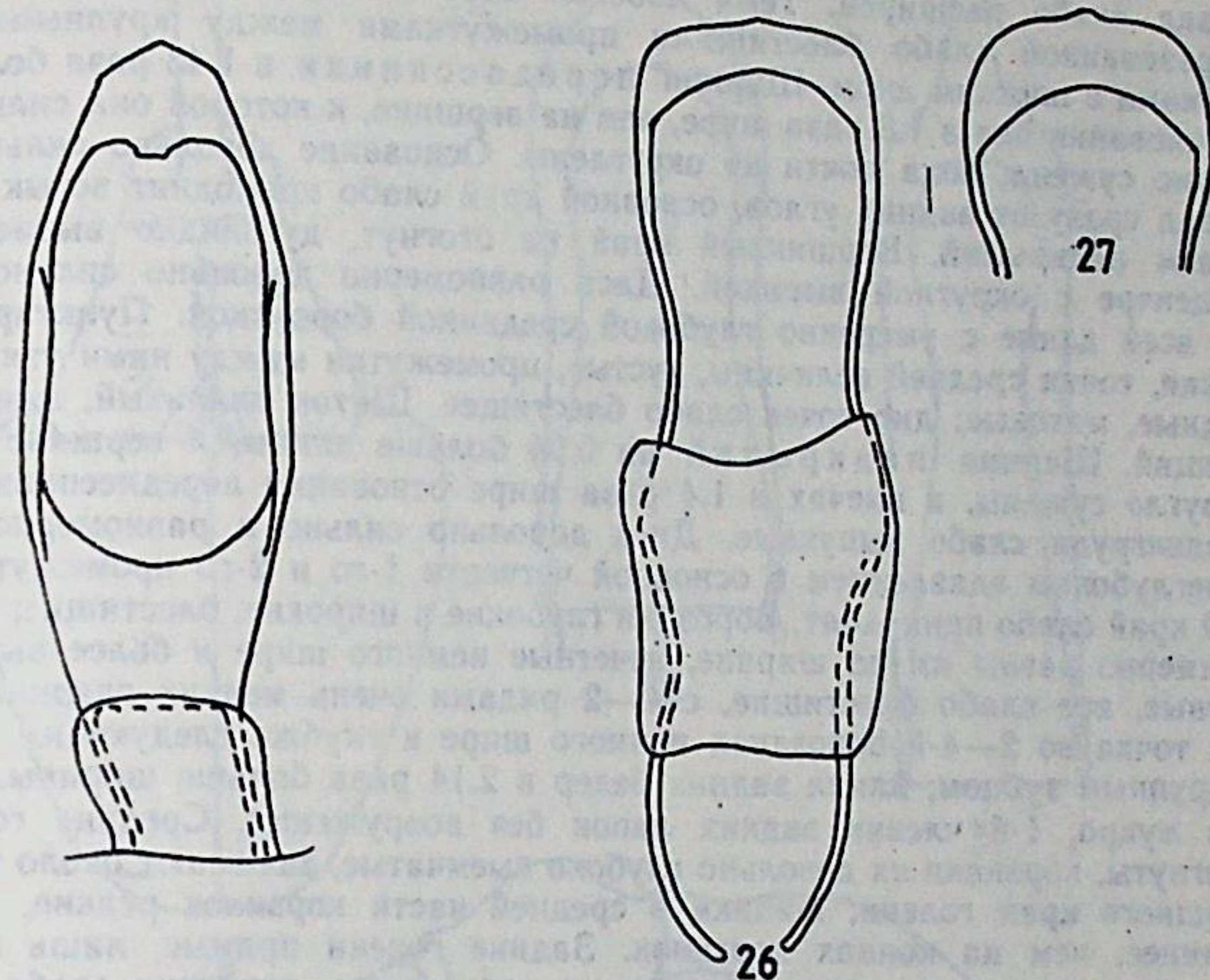


Рис. 25. *Megahypurus kozhevini* gen. et sp. n., эдеагус сверху

Рис. 26—27. *Orientohypurus ponomarenkoi* sp. n., эдеагус сверху и его вершина

надкрылий в 1.16 раза больше длины. Бедра слабее сужены в основании; голени у колен изогнуты резче, передние — почти угловато. Корзинки передних голени скошены на внешний край голени на расстояние, примерно равное ширине голени у вершины, слабо выемчатые, заканчиваются слабым тупым выступом. На вершинном крае голени шипики очень густые, короткие и тонкие, щетинковидные; на внешнем крае корзинок шипиков нет — возможно, они обломаны. Все голени без мукро. Анальный стернит с маленьким неглубоким вдавлением посередине. Пигидий вдавлен вдоль киля в вершинной половине и близ боковых углов. Эдеагус (рис. 25) слабо изогнут, вентральная сторона его мембранозная. Тело красно-коричневое, головотрубка, кили на передне-спинке, сочленение передне-спинки и надкрылий и низ более темные. Длина тела 3.6, ширина 2.5 мм. Вьетнам, пров. Дарлак, 40 км СЗ Буонметхуота, 2 V 1986 (Л. Н. Медведев), 1 ♂ — голотип.

Вид назван именем П. А. Кожевина.

### *Orientohypurus ponomarenkoi* Korotyaev, sp. n.

Самец. Головотрубка равномерно умеренно изогнута, в 1.5 раза длиннее передне-спинки, цилиндрическая, параллельносторонняя, лишь едва расширена на вершине. Спинка в основных 2/3 матовая, с тупым неотчетливым килем посередине и 2 парами тонких боковых килей, внешние из которых довольно высокие, ровные. Вершинная треть головотрубки слабо блестящая, в умеренно густых небольших удлиненных точках. Усики прикреплены на расстоянии 0.4 длины головотрубки от ее основания. Рукоять на вершине с короткой заостренной лопасткой. Жгутик очень тонкий, уплощен; 1-й членик округло расширен, длина его в 1.5 раза больше ширины; 2-й немного длиннее 1-го, 3-й в 1.5 раза короче 2-го и немного длиннее 4-го, длина 5-го и 6-го члеников чуть больше ширины, 7-го — примерно равна ей. Булава яйцевидная, короткая. Опушение жгутика малозаметное. Лоб плоский, матовый, впереди равен по ширине головотрубке,

назад слабо расширен. Темя плоское. Лоб и темя с сетчатой скульптурой, образованной слабо блестящими промежутками между крупными матовыми точками с плоским дном. Ширина переднеспинки в 1.43 раза больше длины, в основании она в 1.8 раза шире, чем на вершине, к которой она сильно и равномерно сужена, бока почти не округлены. Основание довольно сильно выдается назад сразу от задних углов, основной край слабо приподнят встык с основным краем надкрылий. Вершинный край не отогнут, дуговидно выдается вперед, в центре с округлой выемкой. Диск равномерно довольно сильно выпуклый, по всей длине с умеренно глубокой срединной бороздкой. Пунктировка неглубокая, точки средней величины, густые, промежутки между ними узкие, складкообразные, матовые; дно точек слабо блестящее. Щиток овальный, выпуклый, блестящий. Ширина надкрылий на 0.04 больше длины, к вершине они сильно округло сужены, в плечах в 1.4 раза шире основания переднеспинки. Эпимеры среднегруди слабо выпуклые. Диск довольно сильно и равномерно выпуклый, с неглубоким вдавлением в основной четверти 1-го и 2-го промежутков. Основной край слабо приподнят. Бороздки глубокие и широкие, блестящие; промежутки примерно равны им по ширине, нечетные немного шире и более выпуклые, чем четные, все слабо блестящие, с 1—2 рядами очень мелких гладких зернышек. 1-я точка во 2—4-й бороздках немного шире и глубже следующих. Все бедра с крупным зубцом; длина задних бедер в 2.14 раза больше ширины. Все голени без мукро, 1-й членик задних лапок без вооружения. Средние голени слабо изогнуты, корзинки их довольно глубоко выемчатые, занимают около трети длины внешнего края голени; шипики в средней части корзинок редкие, значительно длиннее, чем на концах корзинок. Задние голени прямые, лишь вершина их скошена; до края корзинок голени не расширены, корзинки слабо выемчатые, занимают треть длины внешнего края голени. Длина 1-го членика передних лапок вдвое, средних — в 1.3, задних — в 1.8 раза больше ширины; длина 2-го членика примерно равна ширине, 3-й в передних лапках в 1.7 раза шире 2-го. Коготковый членик немного более чем наполовину выдается за лопасти 3-го, умеренно расширен к вершине. Коготки короткие, с крупным зубцом. Основание брюшка не вдавлено; анальный стернит с довольно глубоким вдавлением по всей длине. Пигидий умеренно выпуклый, матовый, в довольно густых полустертых точках, в вершинной половине с продольной бороздкой, расширенной и углубленной к краю пигидия. Эдеагус (рис. 26, 27) в вершинной половине плавно, но сильно изогнут — к вершине сильнее.

Тело красно-коричневое, головотрубка и усики, кроме булавы, светлее, а низ и ноги более темные; надкрылья с немного затемненным основанием (лучше заметно у плеч) и 2 поперечными перевязями. Опушение редкое; надкрылья с неотчетливыми белыми перевязями в основании и сразу за серединой, вершины 1—3-го промежутков тоже несут по несколько белых чешуек в 1 ряд. Чешуйки в перевязях ланцетовидные, на диске расположены по 3—5 на промежутке, у щитка и за плечами их немного больше. Темные участки диска несут редкие прилегающие коричневые чешуйки. Переднеспинка с негустыми белыми чешуйками вдоль краев и с единичными — на диске. Головная капсула и основание головотрубки в редких узких белых чешуйках.

Длина тела (до темени при опущенной головотрубке) 1.8, ширина 1.25 мм. Внешне сходен с 3 известными из Вьетнама видами этого рода, но чуть более широкие надкрылья и форма эдеагуса сближают этот вид также и с североавстралийским *O. medvedevi* Коротяев, 1981. В вооружении голеней, окраске и опушении новый вид более сходен с азиатскими видами, но с каким-либо одним из них близкого родства не обнаруживает. Выпуклый щиток и более выпуклый верх тела, а также не прерванные корзинки задних голеней сближают его с 2 из 3 известных из Вьетнама видов — *O. kabakovi* Ког. и *O. minor* Ког., а отсутствие мукро на средних голенях и киля на основании пигидия — с *O. simplicipes* Ког. Отсутствие мукро и на задних голенях в сочетании со своеобраз-

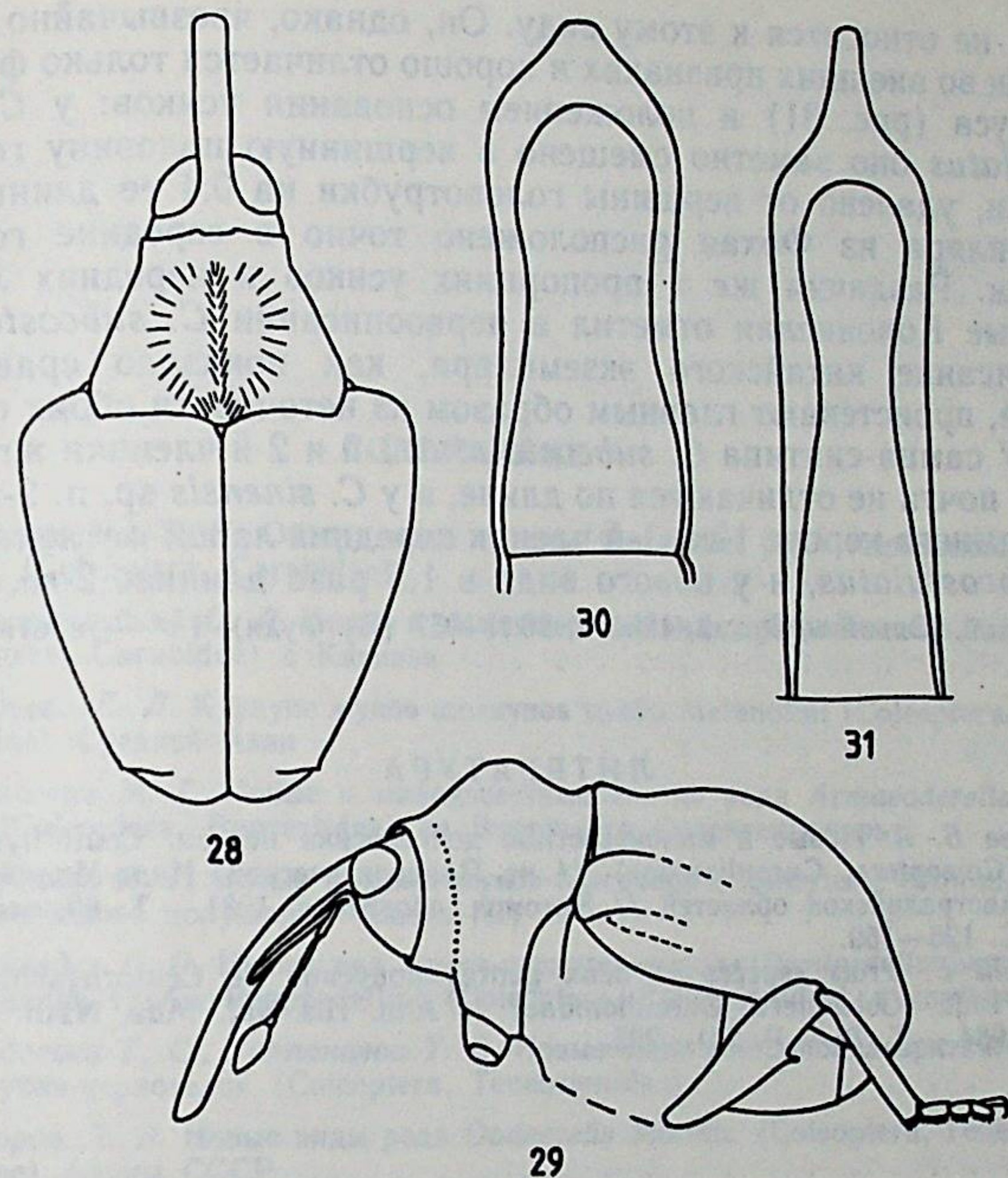


Рис. 28—31. *Ceutorhynchoides* spp.  
28—30 — *C. sinensis* sp. n., жук сверху и сбоку и эдеагус сверху? 31 — *C. subcostulatus* Hust., эдеагус сверху, лектотип

ным набором остальных признаков позволяет отличить новый вид от всех известных.

Вьетнам, пров. Куангнам-Дананг, о-в Тям, 28—29 III 1987, 1 ♂ — голотип, из сборов экспедиции с участием сотрудников Биолого-почвенного института дальневосточного отделения АН СССР, Палеонтологического и Зоологического институтов АН СССР.

Вид назван именем А. Г. Пономаренко — одного из участников энтомологических исследований на островах Вьетнама.

### *Ceutorhynchoides sinensis* Korytjaev, sp. n., рис. 28—30

= *C. subcostulatus* (non Hustache, 1920): Коротяев, 1981: 145—146, рис. 27—29.

В 1986 г. я благодаря любезности Э. Перрэн имел возможность изучить 2 синтипа *C. subcostulatus*, самца и самку, хранящиеся в парижском Музее естественной истории. Как и предполагал Э. Колоннелли (Colonnelli, 1984: 103), экземпляр из Юньнани, который я описал под названием *C. subcostulatus*, в действитель-

ности не относится к этому виду. Он, однако, чрезвычайно с ним сходен во внешних признаках и хорошо отличается только формой эдеагуса (рис. 31) и положением основания усиков: у *C. subcostulatus* оно заметно смещено в вершинную половину головотрубки, удалено от вершины головотрубки на 0.4 ее длины, а у экземпляра из Фохая расположено точно в середине головотрубки. Различия же в пропорциях усиков и передних лапок, которые Колоннелли отметил в первоописании *C. subcostulatus* и описание китайского экземпляра, как показало сравнение жуков, проистекают главным образом из неточности обоих описаний. У самца-синтипа *C. subcostulatus* 1-й и 2-й членики жгутика усика почти не отличаются по длине, а у *C. sinensis* sp. n. 2-й членик немного короче 1-го. 1-й членик передних лапок и у лектотипа *C. subcostulatus*, и у нового вида в 1.5 раза длиннее 2-го.

Китай, Юньнань, Фохай, 1250 м, 26 II 1957 (Пу Фуди), 1 ♂ — голотип.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Коротяев Б. А. Новые и малоизвестные долгоносики подсем. Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) // из Палеарктической, Индо-Малайской и Австралийской областей // Энтومол. обозрение, 1981.— Т. 60, вып. 1.— С. 126—159.
- Colonnelli E. Trois espèces et deux genres nouveaux de Ceutorhynchinae de l'Inde (Coleoptera, Curculionidae) // Ann. His.-Nat. Mus. Natn. Hung., 1984.— Т. 76.— P. 201—205.

#### СОДЕРЖАНИЕ

<i>Верецагина Т. Н.</i> Обзор видов группы thoracicus рода <i>Taphoxenus</i> Motsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	3
<i>Крыжановский О. Л.</i> Новые и малоизвестные виды трибы Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа . . . . .	14
<i>Гурьева Е. Л.</i> К фауне жуков-щелкунов трибы Melanotini (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии . . . . .	23
<i>Волкович М. Г.</i> Новые и малоизвестные златки рода <i>Acmaeoderella</i> Cobos (Coleoptera, Buprestidae) из Восточного Средиземноморья . . . . .	43
<i>Кирейчук А. Г.</i> Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария (Часть III) . . . . .	64
<i>Медведев Г. С.</i> Новый вид жуков-чернотелок рода <i>Remipedella</i> Sem. и положение трибы Remipedellini (Coleoptera, Tenebrionidae) в системе . . . . .	90
<i>Медведев Г. С., Компанцева Т. В.</i> Новые виды восточнопалеарктических жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae) . . . . .	98
<i>Егоров Л. В.</i> Новые виды рода <i>Oodescelis</i> Motsch. (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР . . . . .	102
<i>Мирошников А. И.</i> Новый вид жуков-дровосеков рода <i>Stenhomalus</i> White (Coleoptera, Cerambycidae) из Западной Африки . . . . .	107
<i>Лопатин И. К.</i> Род <i>Xenomela</i> Weise (Coleoptera, Chrysomelidae) и его положение в трибе Entomoscelini . . . . .	110
<i>Коротяев Б. А.</i> Новые долгоносики подсемейства Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) из Индо-Малайской области . . . . .	125



## CONTENTS

<i>Vereschegina T. N.</i> Review of the species-group <i>thoracicus</i> Gebl. of the genus <i>Taphoxenus</i> Motsch. (Coleoptera, Carabidae) . . . . .	3
<i>Kryzhanovskij O. L.</i> New and little-known species of the tribe Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) from the Caucasus . . . . .	14
<i>Gurjeva E. L.</i> To the elaterid fauna of the tribe Melanotini (Coleoptera, Elateridae) from the Middle Asia . . . . .	23
<i>Volkovich M. G.</i> New and little-known species of the genus <i>Acmaeoderella</i> Cobos (Coleoptera, Buprestidae) from the East Mediterranean . . . . .	43
<i>Kirejtshuk A. G.</i> New taxa of the Nitidulidae (Coleoptera) of the Eastern Hemisphaera (Part III) . . . . .	64
<i>Medvedev G. S.</i> New species of the genus <i>Remipedella</i> Sem. and the position of the Tribe Remipedellini (Coleoptera, Tenebrionidae) in the system . . . . .	90
<i>Medvedev G. S., Kompantseva T. V.</i> New species of the Eastpalearctic Tenebrionidae (Coleoptera) . . . . .	98
<i>Egorov L. V.</i> New species of the genus <i>Oodescelis</i> Motsch. (Coleoptera, Tenebrionidae) of the USSR fauna . . . . .	102
<i>Miroshnikov A. I.</i> New longicorn species of the genus <i>Stenhomalus</i> White (Coleoptera, Cerambycidae) from West Africa . . . . .	107
<i>Lopatin I. K.</i> The genus <i>Xenomela</i> Weise (Coleoptera, Chrysomelidae) and its position in the tribe Entomoscelini . . . . .	110
<i>Korotyaev B. A.</i> New weevils of the subfam. Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) from the Indo-Malayan region . . . . .	125

## РЕФЕРАТЫ

УДК 595.762.12

Обзор видов группы *thoracicus* рода *Taphoxenus* Motsch. (Coleoptera, Carabidae). Верещагина Т. Н.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 3—13 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Дан обзор 5 видов рода *Taphoxenus* с анализом изменчивости, особенностей экологии и распространения. Описан 1 новый вид *T. mentitus* sp. n., 1 вид *T. costulatus* Jedl. сведен в синоним к *T. taschkensis* Jedl.  
Ил. 28, библи. 7.

УДК 595.762.12

Новые и малоизвестные виды трибы Pterostichini (Coleoptera, Carabidae) с Кавказа. Крыжановский О. Л.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 14—22 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208)

Описаны 4 новых вида из рода *Pterostichus*, приведены новые сведения по ряду кавказских видов трибы, и в том числе даны замечания *Pterostichus fuscicornis* (Reiche).

Ил. 19, библи. 4.

УДК 795.765.4

К фауне жуков-шелкунов трибы Melanotini (Coleoptera, Elateridae) Средней Азии. Гурьева Е. Л.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 23—42 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Для 42 видов *Melanotus* и 1 вида *Natomelus* приводятся данные по распространению, для части из них также и по экологии. В роде *Melanotus* описаны 8 новых видов, установлены 3 новых синонима, изменен статус 1 таксона, описаны ранее неизвестные для 2 видов самцы, для 2 видов самки и для 1 вида личинка.

Ил. 10, библи. 26.

УДК 595.765.8(4—015)

Новые и малоизвестные златки рода *Acmaeoderella* Cobos (Coleoptera, Buprestidae) из Восточного Средиземноморья. Волкович М. Г.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 43—63 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Представлены описания *Acmaeoderella* (*Acmaeoderella*) *muehlei* (Турция, Сирия), *A. (A.) samosicola* (Греция: о. Самос), *A. (A.) carolusi* (Турция) spp. n. и *A. (A.) cypriota gerae* (Греция, Турция) subsp. n.; даны переописания *A. (Liogastria) chrysanthemii* (Chevr.), *A. (A.) levantina* (Obenb.), *A. (A.) cypriota cypriota* (Obenb.), *A. (A.) jonica* (Obenb.), stat. n. и *A. (A.) elbursi* (Obenb.). Вариетету *Acmaeoderella levantina* var. *jonica* Obenberger, 1934 присвоен статус вида. Обозначены лектотипы для *Acmaeoderella tonstrix* Reitt., *A. noemi* Obenb. и *A. levantina* Obenb. Установлена новая синонимия: *Acmaeoderella tonstrix* Reitter, 1895; *A. levantina* Obenberger, 1934 (part.); *A. rudopilosa* Obenberger, 1940 и *A. noemi* Obenberger, 1940 = *Acmaeoderella* (*Liogastria*) *chrysanthemii* (Chevrolat, 1854); *Acmaeoderella aratae* Obenberger, 1934; *A. damasica* Obenberger, 1940; *A. levantina*: Obenberger 1946 (non Obenberger, 1934; part.) и *A. rudopilosa*: Obenberger in coll. (non Obenberger, 1940; part.) = *Acmaeoderella* (*Acmaeoderella*) *elbursi* (Obenberger, 1924). Для всех рассматриваемых видов составлены диагнозы и указано распространение.

Ил. 54, библи. 13.

УДК 595.763.65

Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария (Часть III). Кирейчук А. Г.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 64—89 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Ревизованы надвидовые таксоны трибы Erigaeini фауны Афротропической Капской и Мадагаскарской областей, описаны *Marinexa* subgen. n. *Polinexa* subgen. n. и *Africaraea* subgen. n. Описаны aberrantные по строению новые виды родов *Pria*, *Meligethinus* и *Cryptarchopria*, установление систематического положения которых представляет определенную сложность. Описаны также новые подроды *Lariopsis* subgen. n. и *Chromogethes* subgen. n. для африканских групп рода *Meligethes*.

Ил. 67, библиограф. 29.

УДК 595.767.29

Новый вид жуков-чернотелок рода *Remipedella* Sem. и положение трибы *Remipedellini* (Coleoptera, Tenebrionidae) в системе. Медведев Г. С.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 90—97 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Описан новый вид трибы *Remipedellini* — *Remipedella semenovi* sp. n. из Западной Туркмении. На основании строения среднегруди, ротового аппарата и антеннальных сенсилл показана обособленность трибы *Remipedellini* от трибы *Vlartini*, с которой ее сближает строение гениталий самца и самки описанного вида.

Ил. 24, библиограф. 1.

УДК 595.767.29(4—013)

Новые виды восточнопалеарктических жуков-чернотелок (Coleoptera, Tenebrionidae). Медведев Г. С., Компанцева Т. В.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 98—101 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Описаны новые виды рода *Scaphidema* (*S. insularis* sp. n.— о. Сахалин) и *Gnathosia* (*G. tadzhikistanica* sp. n.— Юго-Западный Таджикистан).

Ил. 7, библиограф. 1.

УДК 595.767.29

Новые виды рода *Oodescelis* Motsch. (Coleoptera, Tenebrionidae) фауны СССР. Егоров Л. В.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 102—106 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Приводятся описания 2 новых видов и 1 подвида рода *Oodescelis* Motsch. фауны СССР. Впервые описывается самец *O. kansouensis* Kasz.

Ил. 10, библиограф. 2.

УДК 595.768.11.

Новый вид жуков-дровосеков рода *Stenhomalus* White (Coleoptera, Cerambycidae) из Западной Африки. Мирошников А. И.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 107—109 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Описан *Stenhomalus murzini* sp. n. из Экваториальной Гвинеи.

Ил. 1, библиограф. 1.

УДК 595.768.12

Род *Xenomela* Weise (Coleoptera, Chrysomelidae) и его положение в трибе Entomoscelini. Лопатин И. К.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 110—124 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Ревизован род *Xenomela*, включающий 9 видов, в том числе 4 описываемых впервые. Обсуждается положение рода в системе.

Ил. 14, библ. 16.

УДК 599.768.23

Новые долгоносики подсемейства Ceutorhynchinae (Coleoptera, Curculionidae) из Индо-Малайской области. Коротяев Б. А.— В кн.: Вопросы систематики жесткокрылых. Л., изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989, с. 125—156 (Тр. Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).

Описаны 10 новых видов жуков-долгоносиков родов *Mecysmoderes* и *Ceutorhynchoides*, главным образом из континентальной части Индо-Малайской области (Китай, Индокитай) и с о-ва Шри Ланка.

Ил. 9, библ. 2.

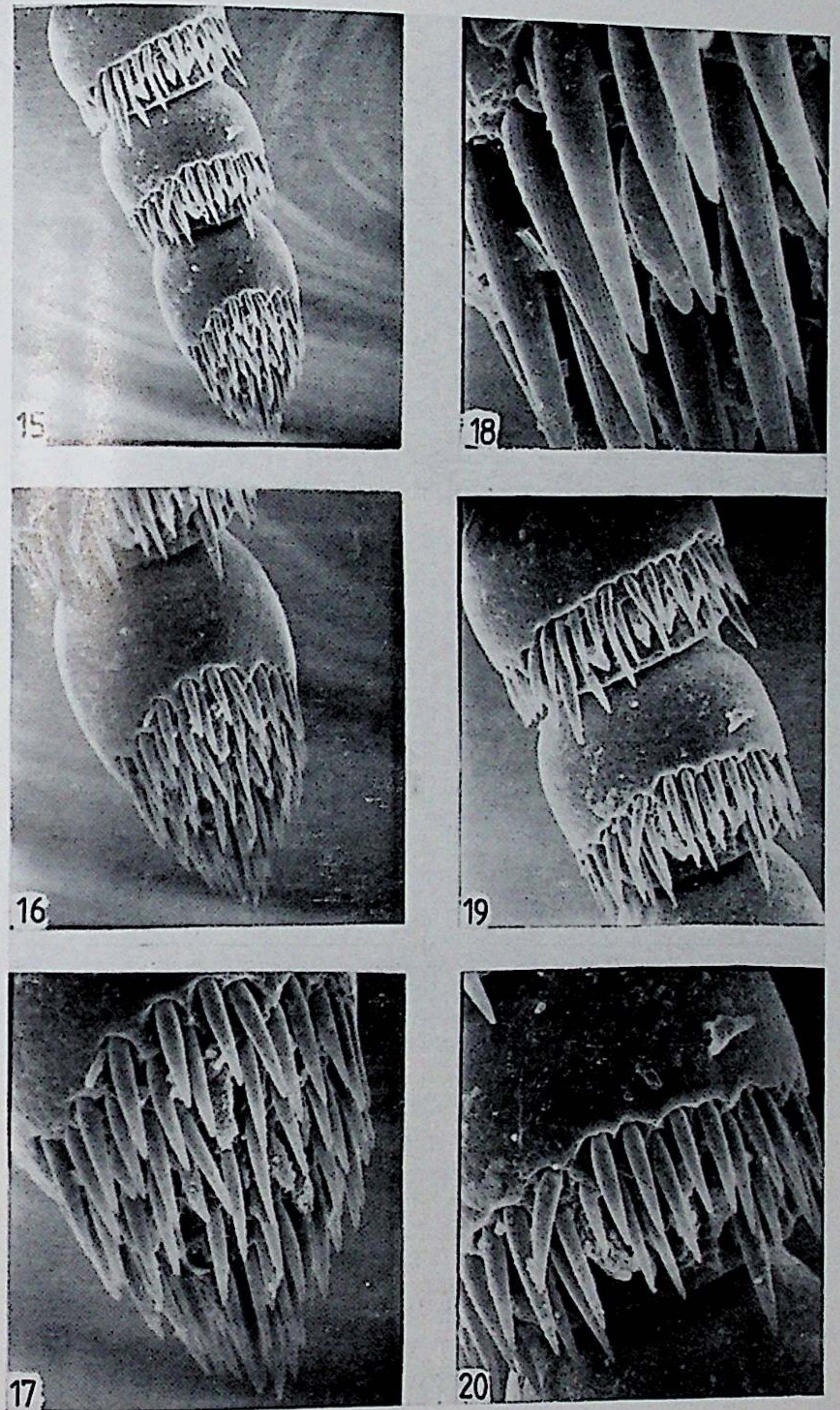


Рис. 15—20. *Remipedella semenovi* sp. n., членики усика  
15 — 9—11-й членики,  $\times 250$ ; 16 — 11-й членик,  $\times 400$ ; 17 — вершина  
11-го членика,  $\times 700$ ; 18 — то же,  $\times 2000$ ; 19 — 10-й членик,  $\times 700$ ;  
20 — 9-й и 10-й членики,  $\times 400$

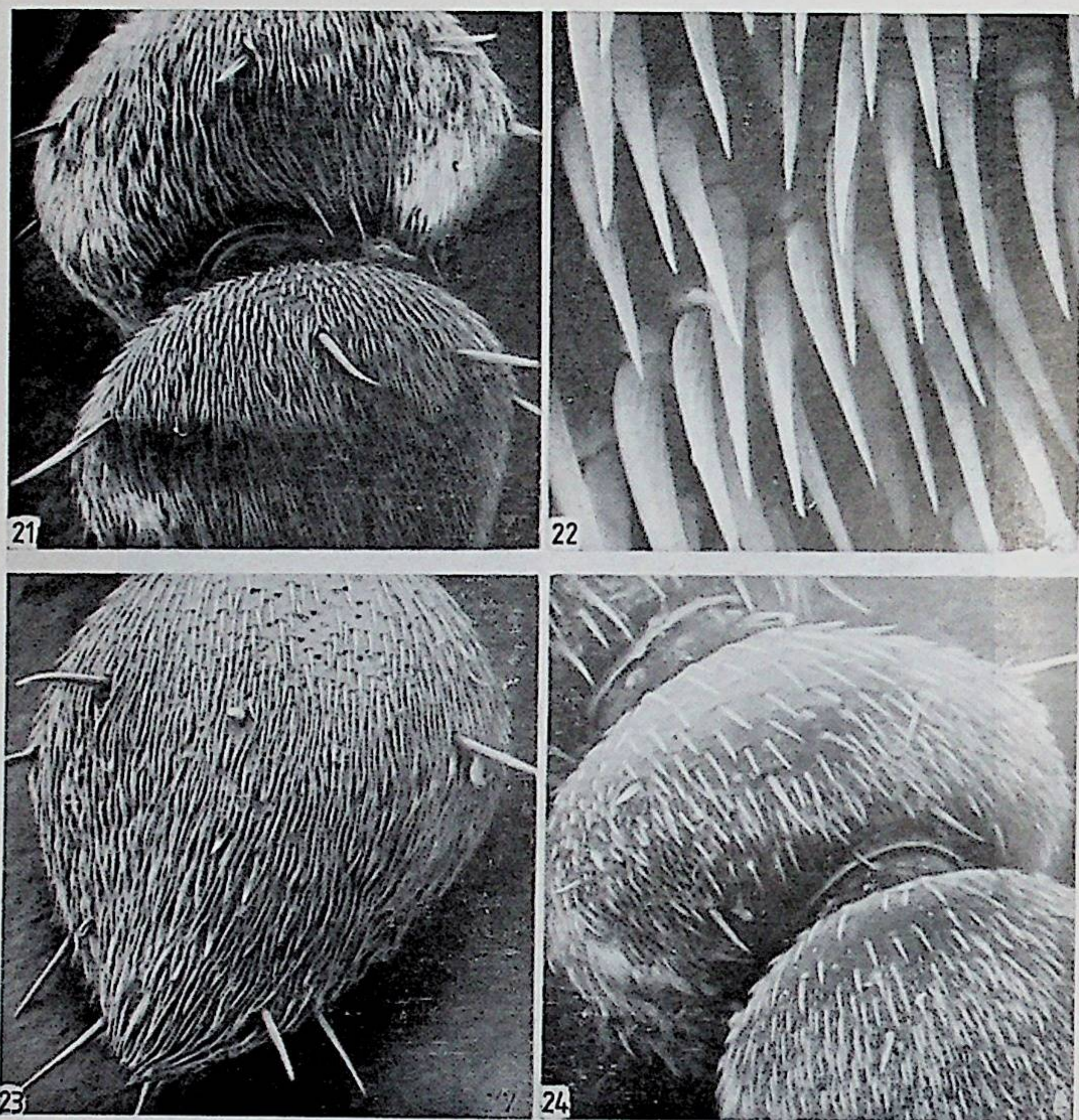


Рис. 21—24. Усик

21—22 — *Blaps inflexa* Zoubk. (21 — 10-й и 11-й членики,  $\times 95$ ; 22 — 10-й членик,  $\times 930$ ); 23 — *Platyscelis rugifrons* Germ., 11-й членик,  $\times 175$ ; 24 — *Eleodes quadricollis* Eschsch., 10-й и 11-й членики,  $\times 130$

## ВОПРОСЫ СИСТЕМАТИКИ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ

Труды Зоологического института АН СССР

Том 208

Утверждено к печати  
редакционно-издательским советом  
Зоологического института АН СССР  
План 1989 г.

Редактор Т. А. Асанович  
Художник С. Е. Станкевич  
Технический редактор Г. С. Гененрайх

Подписано к печати 10.10.89. М-34272. Формат 60 $\times$ 90<sup>1/16</sup>. Печать офсетная.  
Бумага тип. Гарнитура литер. Печ. л. 10,25 + вкл. Уч.-изд. л. 10,00. Ти-  
раж 600 экз. Заказ 1616. Цена 1 р. 50 к.

Зоологический институт АН СССР,  
199034, Ленинград, Университетская наб., 1  
ПО-3 Ленуприздата. 191104, Ленинград, Литейный пр., 55