

گونه‌های جدید از سوسک‌های CARABOIDEA در ایران (۴)

نگارش: Pierre MORVAN (۱)

- ۱ - *Ancholus hafezi* n. sp. - (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه).
مناطق جمع‌آوری - آذربایجان شرقی: کوه سه‌سهند (جنوب تبریز) ارتفاع ۲۶۰۰ متر (جمع‌آوری کننده Morvan و رجیبی ۱۳۵۲).
یک عدد Holotypus (کلکسیون شخصی Morvan).
- ۲ - *Cymindis davatchii* n. sp. - (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه).
مناطق جمع‌آوری - رشته جبال البرز: مازندران، دیزین ارتفاع ۳۰۰۰-۳۵۰۰ متر (Morvan - Ledoux ۱۳۵۱) و (رجیبی و Morvan ۱۳۵۲).
- ۳ - *Cymindis chodjii* n. sp. - (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه).
مناطق جمع‌آوری - تهران: کرج (۱۳۵۲). این تک نمونه بوسیله دوست و همکار ارجمندم آقای دکتر شجاعی استاد دانشکده کشاورزی کرج جمع‌آوری شده و بدین مناسبت این گونه جدید بنام ایشان نامگذاری گردید.
- ۴ - *Cymindis scapularis substrictus* n. ssp. - (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه).
مناطق جمع‌آوری - مازندران: رشته جبال البرز، سوتک کوه ۳۵۰۰ متر - جمع‌آوری کننده: Morvan و رجیبی ۱۳۵۲. Holotypus و Allotypus و ۲۳ Paratypus (در کلکسیون Morvan) - تعدادی از Paratypus ها در موزه دانشکده

(1). 21 Rue de Fermiers, 75017 Paris

کشاورزی کرج و مؤسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی اوین (تهران) و در موزه تاریخ طبیعی پاریس .

۵ - *Chlaenius (Agostenus) descarpentriasi* n. sp. - (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه) .

جمع آوری در نیال ارتفاع ۲۶۰۰ متر .

Holotypus نر و Allotypus ماده و یک Paratypus نر در کلکسیون Morvan .

۶ - *Chlaenius canariensis persicus* n.ssp. (شرح کامل شناسائی در متن فرانسه) .

مناطق جمع آوری - استان ساحلی : بندرعباس ، ایسین - جمع آوری

بوسیله میرزایانس و برومند سال ۱۳۵۱ . Holotypus نر در مؤسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی اوین (تهران) .

NOUVEAUX COLEOPTERES CARABIQUES DE L'IRAN (4)

Par: Pierre MORVAN⁽¹⁾

PTEROSTICHIDAE - PTEROSTICHINAE - POECILINI

Ancholeus hafezi n. sp.

(Fig. 1 et 2)

Cylindrique et étroit, longueur: 9 mm. Tête, pronotum et élytres verts foncés, avec quelques reflets bronzés sur la tête et les élytres; dessous du corps, pattes, tarses, antennes, mandibules et palpes noirs.

Tête large et courte, les yeux peu saillants, tempes courtes, antennes épaisses dépassant la base du pronotum d'un article et demi, articles 2 et 3 carénés, dent labiale courte et tronquée au sommet non rebordée, la soie frontale postérieure au niveau postérieure de l'oeil, sillons frontaux marqués seulement par une courte dépression peu profonde au niveau de la suture épistocranienne, celle-ci est nettement bombée au milieu, surface de la tête avec une double ponctuation, l'une assez forte, l'autre plus fine, l'épistome finement ponctué.

Pronotum aussi long que large, la base aussi large que le bord antérieur celui-ci légèrement arqué avec les angles très légèrement saillants et moyennement arrondis, les côtés peu arrondis non sinués avant la base avec les angles minuscules et un peu saillants au dehors, le bord basal à peu près droit, la surface basale un peu déprimé avec une courte strie peu nette mais néanmoins bien marquée, toute la base avec une forte ponctuation mais peu dense remontant le long de la ligne médiane mais d'une façon plus espacée et moins forte s'arrêtant un peu avant le bord antérieur, ligne médiane fine; le disque convexe, avec toute sa surface striée en travers, gouttière marginale très fine, les deux soies présentes.

Elytres allongés et étroits, trois fois environs plus long que le pronotum, les côtés subparallèles avec sa plus grande largeur au quart antérieur, le bord préapical légèrement sinué avec l'angle interne obtus, le disque nettement convexe, le bord basal droit jusqu'à l'angle huméral, celui-ci formant une dent peu visible, les épaules moyennement arrondies, calus huméral bien marqué, rebord basal entier s'arrêtant à la 1^{ère} strie, légèrement incurvé sur l'angle huméral à partir de la 5^{ème} strie, celle-ci moyennement profonde avec une forte ponctuation, strie scutellaire et soie basale présente, un seul fouet discal sur le 3^{ème} interstrie à la hauteur des hanches postérieures, gouttière fine.

Pattes courtes et robustes avec les deux premiers articles des tarses des

(1). 21, Rue de Fermiers, 75017 Paris

quatre pattes postérieures sillonnés. Dessous du corps ponctué assez fortement, plus finement sur les segments abdominaux.

Iran: Province de l'Azerbaïdjan; Mt. Sabalan, au sud de Tabriz, sous une pierre près d'une source. Alt: 2600 m. (Morvan, Radjabi).

Holotype ♀ unique, collection (P. Morvan) VI.1973.

Position systématique : Proche de *Ancholeus puncticollis* Dejean 1828, ou de *lissoderus* Chaudoir 1876, mais bien différent des deux par sa taille plus petite, sa tête plus courte, son pronotum plus étroit et moins arrondi, ses élytres plus étroits et plus bombés avec la ponctuation moins forte.

LEBIIDAE - CYMINDINAE - CYMINDINI

Cymindis davatchii n. sp.

(Fig. 3 à 13)

Longueur: 7.5 à 8.5 mm. Jaune pâle ou testacé rougeâtre, un peu plus foncé sur la tête et sur le pronotum.

Tête moyennement large avec les yeux peu saillants, les tempes allongées peu renflées avec quelques soies éparses; palpes labiaux légèrement élargis, ceux du mâle de peu plus larges que ceux de la femelle pubescents; surface de la tête très finement et éparsement ponctué.

Pronotum de peu plus large que long, la base plus étroite que le bord antérieur mais parfois (rarement) aussi large, les côtés peu arrondis et longuement rétrécis en arrière subsinués avant, les angles postérieurs ou droits, ceux-ci nuls et obtus ou très légèrement marqués et en ce cas vifs, la base saillante et droite avec les côtés fortement et obliquement arrondis, gouttière marginale moyennement large et légèrement relevée en arrière, fossettes basales peu profondes, le pronotum lisse, ligne médiane fine,

Elytres peu allongés une fois un quart plus longs que larges, convexes, rétrécis aux épaules, celles-ci peu saillantes et arrondies, avec la base peu échan-crée et rebordée en entier; l'angle apical interne largement arrondi; stries fines imperceptiblement ponctuéées, interstries subconvexes ou plats très finement ponctuéés, cette ponctuation disposée sur une range; la troisième interstrie avec quatre soies. Ongles des tareses dentées.

Chétotaxie: Tout le dessous du corps glabre, sauf les tempes avec quelques soies, deux soies sus-orbitaires et deux au pronotum, dessous du corps pubescent sauf le milieu de l'abdomen qui est glabre.

Organe copulateur plus ou moins tordu sur son axe, le lobe médian droit avec le tiers apical fortement fléchi, la lame apicale relativement grande et étroite mais parfois un peu plus courte et large (variable).

Variation: L'espèce est notablement variable tant par la convexité de ses

tempes, par la largeur ou la sinuosité de ses côtés du pronotum ou la largeur et la convexité de ses élytres, la couleur est également variable normalement unie, mais avec la suture brunâtre ou avec une tache discale dans la moitié postérieure qui va de la suture au 4^{ème} interstrie, mais parfois une autre petite tache longitudinale sur le 6^{ème} et 7^{ème}.

Iran: Provinces de Téhéran et du Mazandaran; Elbourz, Dazine 3000 à 3500 m. VIII. 1972 (Morvan, Ledoux), VI.1973 (Morvan, Radjabi).

Position systématique: Proche de *Cymindis accentifera* Zoubkoff 1833, du nord de la Caspienne, s'en distingue au premier coup d'oeil par sa forme générale plus large et moins parallèle glabre de même; ressemble beaucoup à *Cymindis pellucida* La Brüllerie 1845, mais cette dernière est en entier pubescent.

Holotype ♂, allotype ♀, et 11 paratypes ♂♀ coll. (P. Morvan), des paratypes dans les collections de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine, Téhéran, et du Muséum de Karadj à Téhéran et coll. (G. Ledoux).

Cymindis chodjaji n. sp.

(Fig. 14 à 22)

Longueur 8.5 à 10.5 mm. Aptère. Tête et pronotum brun rougeâtre avec les côtés de ce dernier plus clair dans la moitié intérieure, élytres marron clair mats, ainsi que les palpes et les antennes, les pattes plus claires, dessous du corps brun rougeâtre avec l'abdomen plus clair.

Tête ronde et large avec les yeux moyennement saillants, les tempes convexes aussi longues que le diamètre des yeux avec quelques soies, surface de la tête fortement et densément ponctuée, dernier article des palpes labiales légèrement sécuriforme de peu plus large que ceux de la femelle, pubescents, antennes grêles dépassant la base du pronotum de deux ou trois articles, dent labiale grande et pointue, rebordée.

Pronotum un peu plus large que long, la base aussi large que le bord antérieur, celui-ci droit avec les angles un peu saillants et légèrement arrondis, les côtés moyennement arrondis, sinués, avant les angles postérieurs, ceux-ci vifs ou un peu émoussés légèrement saillants avec les côtés un peu obliques, gouttière marginale large et explanée légèrement relevée en arrière, les fossettes moyennement profondes, ligne médiane fine, disque du pronotum fortement convexe et plus ou moins finement ponctué, cette ponctuation est plus forte et plus serrée vers la base et les côtés,

Elytres fortement convexes sur les côtés, le disque déprimé de la suture au 3^{ème} ou 4^{ème} interstries, les élytres un peu élargis en arrière, la base moyennement échancrée, les épaules saillantes et légèrement arrondies chez le

mâle, plus vifs chez la femelle, bord apical non sinué avec l'angle interne assez vif, gouttière relativement large, strie fines et lisses, sauf les quatre soies discales du 3^{ème} interstrie qui sont très peu visibles, toute la surface recouverte d'un fin réseau isodiamétrique qui lui donne son aspect mat; dessous du corps avec les côtés des pièces sternales avec une ponctuation plus ou moins bien visible. Tarses très peu dilatés, les ongles dentés.

Chétotaxie: entièrement glabre sauf les tempes qui possèdent quelques soies, une seule soie sus-orbitaire la postérieure, une soie pronotale l'intérieure. Cette espèce est bien isolée par l'absence de la soie susorbitaire antérieure, et de la soie basale du pronotum.

Iran: Province de Téhéran; Karadj VI.1973. Trouvé par mon estimé collègue et ami le Dr. Chodjai de la faculté d'Agronomie de Karadj; auquel je me fais un grand plaisir de lui dédier cette nouvelle espèce.

Holotype ♂ et 4 paratypes ♀ collection du Muséum de Karadj, Téhéran, allotype ♀ et 2 paratypes coll. (P. Morvan).

Cymindis scapularis substrictus n. ssp.

(Fig. 23 à 26)

Aptère. Long: 9 à 10.5 mm. Différent de l'espèce type d'Europe par son aspect plus étroit, la tête est moins large avec les yeux moins saillants, les tempes visiblement plus allongées et moins bombées, la surface de la tête aussi fortement et densément ponctuée, le pronotum bien rétréci vers la base celle-ci bien plus étroite que le bord antérieur, les angles postérieurs petits et un peu saillants au dehors, les côtés arrondis différemment, les fossettes postérieures moins profondes, surface du disque plus lisse avec la ponctuation moins forte et espacée, les élytres de même forme générale mais plus étroits et plus rétrécis en avant avec les épaules moins largement arrondies, la ponctuation des élytres de même; la couleur est comme *Cymindis scapularis*, mais la tache humérale plus étendue vers l'arrière atteignant un tiers ou même la moitié des élytres rarement le quart, la bordure latérale rousse atteignant généralement l'angle externe, le corps en entier pubescent comme la *scapularis* de plaine, de l'Iran ou de l'Europe, mais cette pubescence plus courte sur les élytres de *substrictus*, les yeux pubescents. Organe copulateur de même forme générale de la *scapularis*, mais plus petit et plus tordu sur son axe, la lame apicale plus régulièrement rétrécie et plus petite, le tiers apical moins arqué.

Iran: Chaîne montagneuse de l'Elburz; province du Mazandaran, dans un massif sans nom au nord du massif du Sutak-kouh, dans une vallée également sans nom près d'un petit village du nom Elika, en prairie alpine à 3500 m, d'altitude, proximité des névés (Morvan-Radjabi). VI.1973.

Holotype et allotype et 23 paratypes coll. (Morvan), des paratypes dans

les coll. du Muséum de Karadj et de l'Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologique d'Evine à Téhéran, et Muséum de Paris.

CALLISTIDAE - CALLISTINAE

Chlenius (Agostenus) descarpentriensi n. sp.

Long: 9.5 à 10 mm. Tête et pronotum vert avec quelques reflets bronzés, les côtés du pronotum avec la gouttière jaune, élytres noirs bronzés, palpes pattes et antennes jaunes, dessous du corps noir brunâtre.

Népal: Choya. Alt: 2600 m. X.1971.

Holotype ♂, allotype ♀ et 1 paratype ♂ coll. (Morvan).

Chlaenius canariensis persicus n. ssp.

Long: 13 mm. Tête et pronotum vert glauque, élytres noirs ternes, mandibules et labre rougeâtres. Palpes, pattes et antennes jaunes.

Iran: Province de Saheli (Bandar-abbass); Issin, III.1972. Mirzayans et Boroumand. Holotype ♂, Institut de Recherches Entomologiques et Phytopathologiques d'Evine, Téhéran.

Chlaeniellus rapyllii n. sp.

Long: 12.5 à 13 mm. Tête et pronotum vert glauque avec des traces de violet plus ou moins nettes, peu brillant, les élytres vert bronzé, pattes, palpes et antennes jaune rougeâtres, la gouttière du pronotum rougeâtre ainsi que les épipleures des élytres et la gouttière qui est très finement rougeâtre; dessus du corps ponctué et pubescent. Proche du *Chlaenius tenuilimbatus* Ball. et de *l'obscurus* Klug.

Holotype ♂ collection P.Morvan, 1 paratype ♂ collection du Muséum de Karadj Téhéran. Leg. Rapylli,

Iran; Balouchestan. Iran-shahr. VI-1973.

Errata

Dans l'article "Nouveaux coléoptères carabique d'Iran", J.E.S.I. 1974, Vol. 1 (2), page 144 Fig. 5 au lieu: Spermatèque du male, il faut lire: Spermatèque de la femelle.

Explication des figures

- Fig. 1 et 2. - *Ancholeus hafezi* n. sp. : 1, imago; 2, détail de la base de la tête, du pronotum et de l'élytre.
- Fig. 3 à 13. - *Cymindis davatchii* n. sp. : 3, imago; 4, pronotum et base de la tête; 5, base de l'élytre; 6 et 7 palpes maxillaires et labial du mâle; 8, organe copulateur, face gauche; 9 et 10, paramères gauche et droit; 11, pièce copulatrice du sac interne; 12, lobe médian, face dorsale de l'holotype; 13, lobe médian, face dorsale d'un paratype.
- Fig. 14 à 22. - *Cymindis chodjaii* n. sp. : 14, imago; 15, pronotum; 16, tête et détail de la ponctuation; 17, base de l'élytre; 18, organe copulateur, face gauche; 19 et 20, paramères; 21, pièce copulatrice du sac interne.; 22, lobe médian, face dorsale.
- Fig. 23 à 26. - *Cymindis scapularis* subsp. *substrictus* nov. : 23, tête et pronotum; 24, base de l'élytre; 25, organe copulateur, face droite; 26, lobe médian, face dorsale.

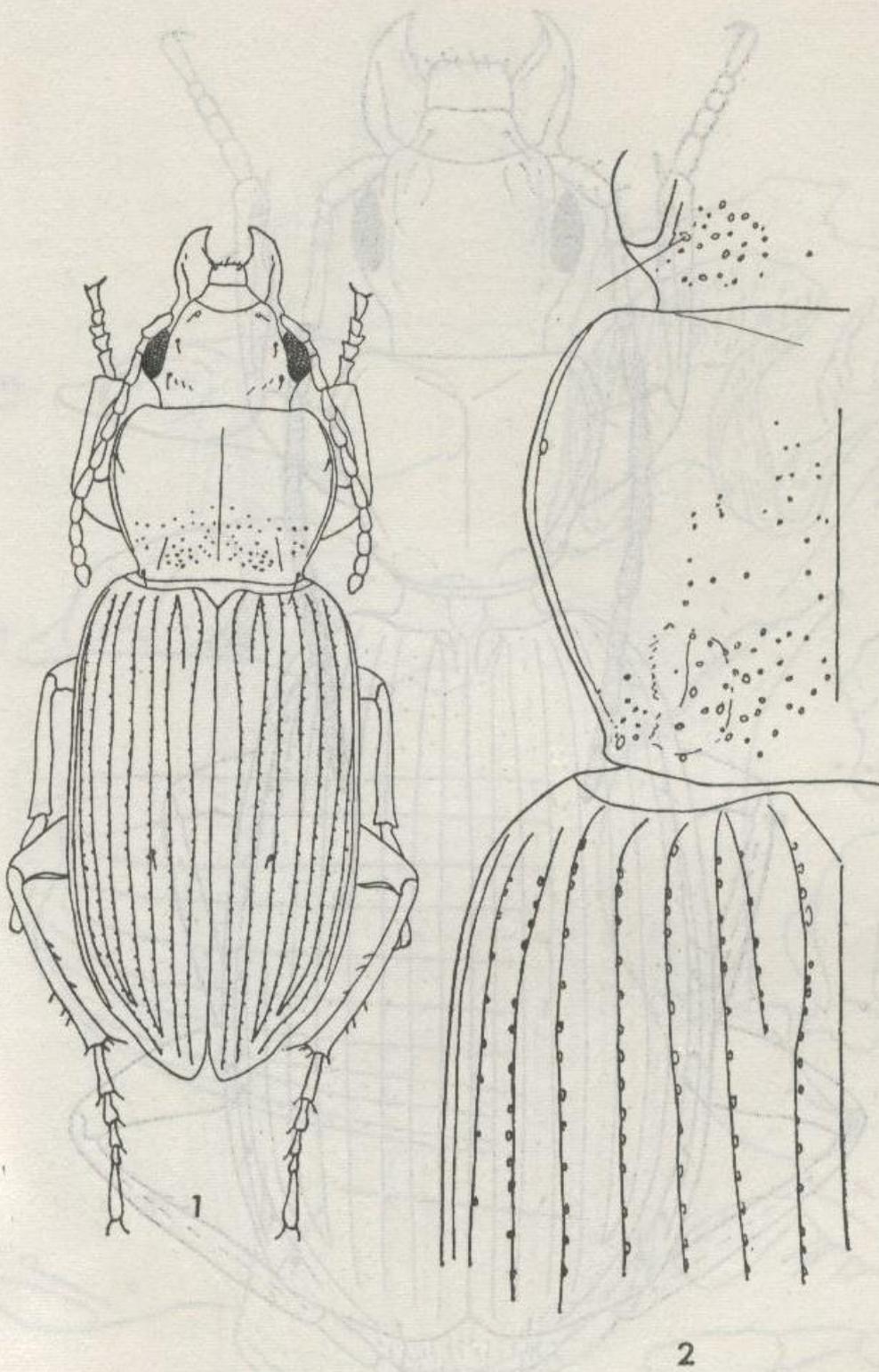


Fig. 1 et 2

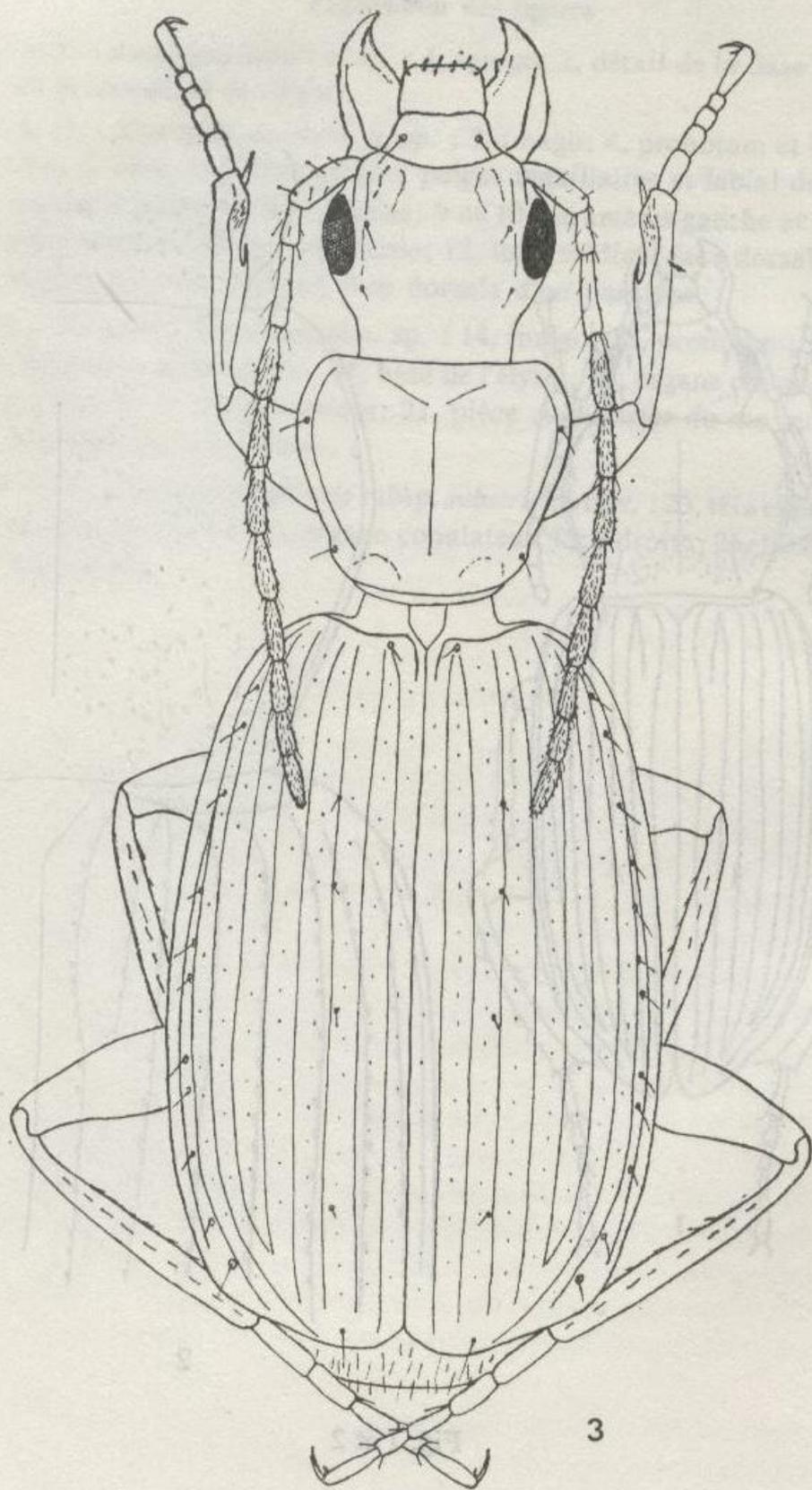


Fig. 3

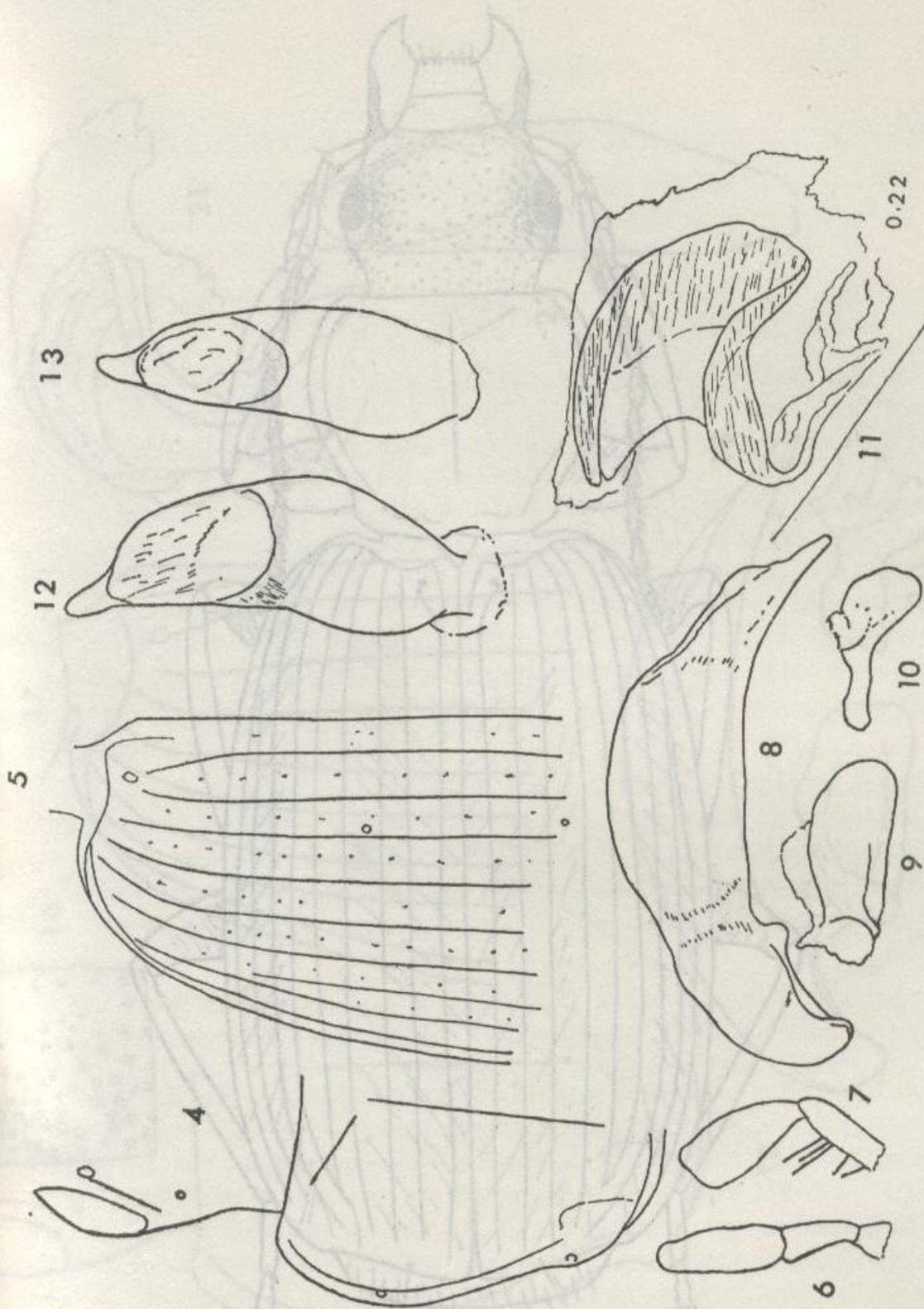


Fig. 4-13

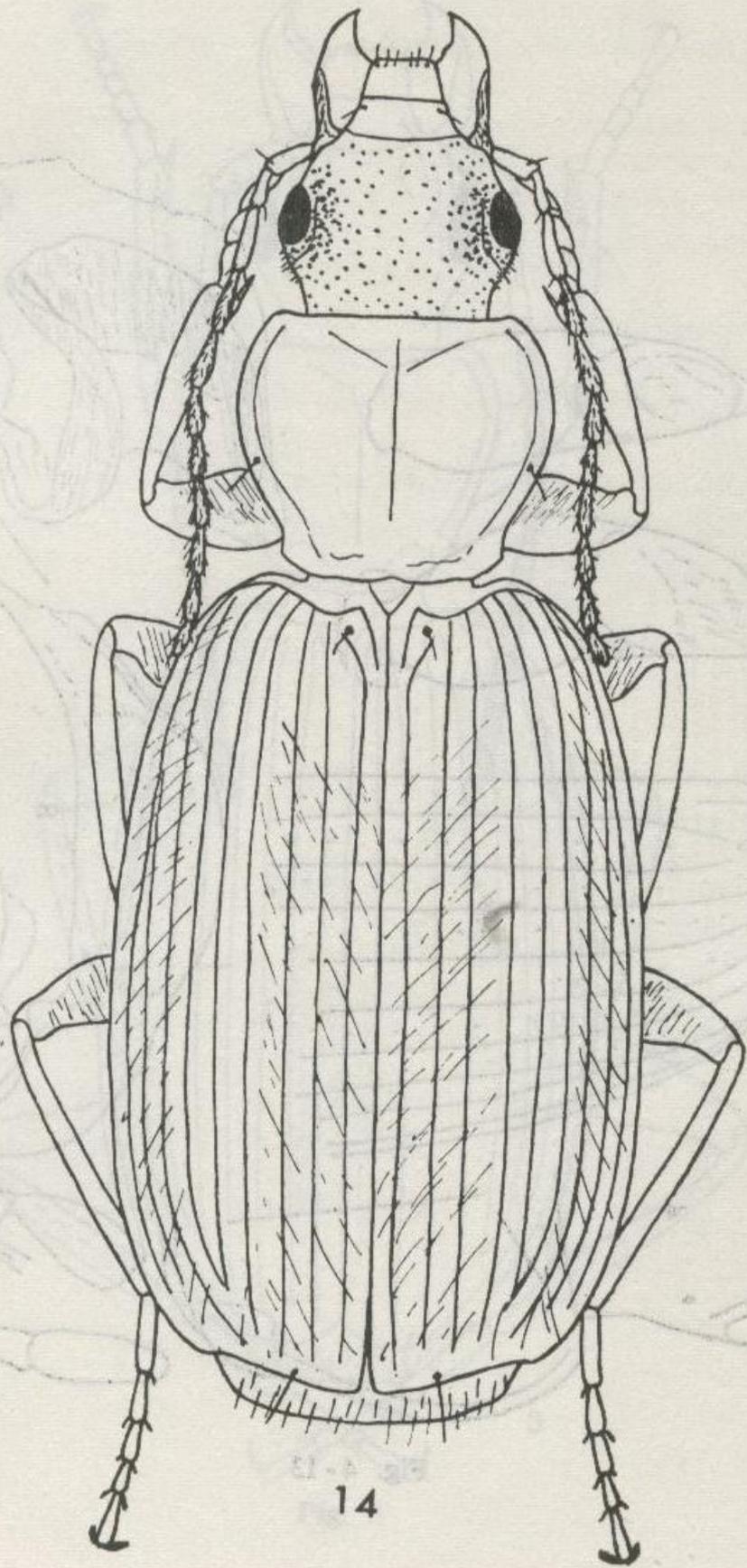


Fig. 14

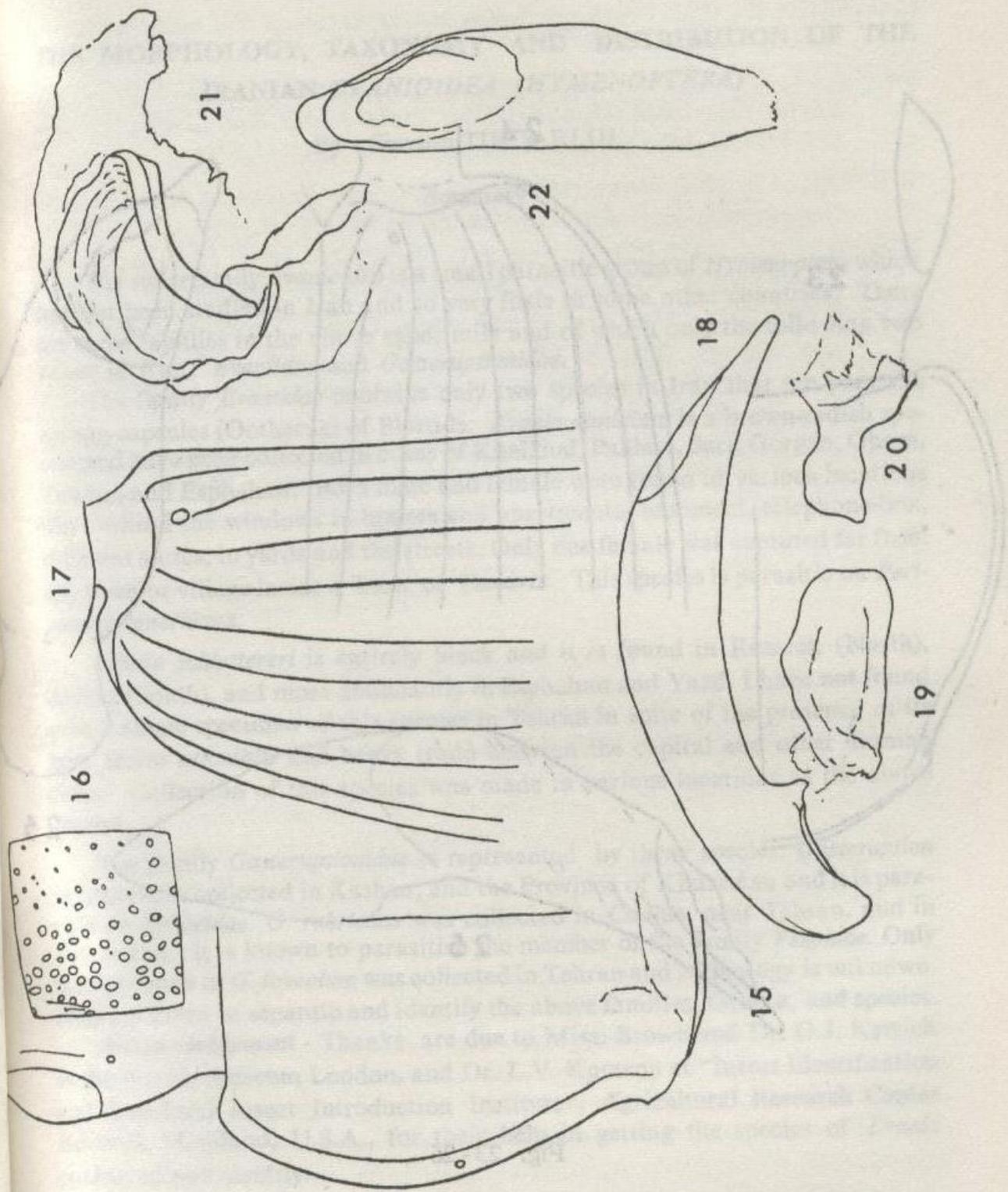


Fig. 15-22

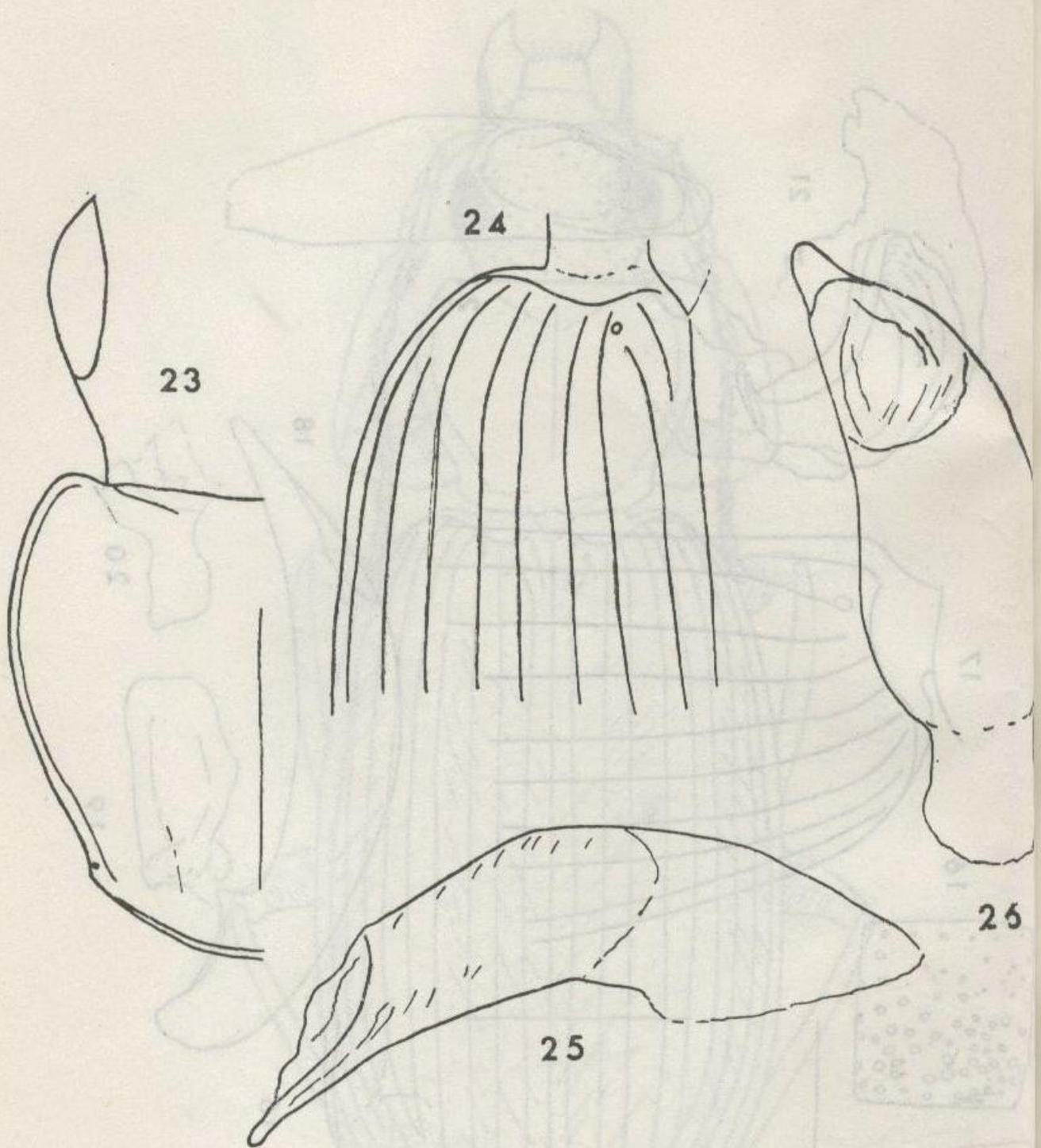


Fig. 23-26