

84. — *O. fulgidus* KLUG.

(Pl. I, fig. 15.)

Onitis fulgidus KLUG, Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 652; Peter's Reise, 1862, p. 223. — BOH., Ins. Caffr., II, 1857, II, 258. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 52, 108, ♂ ♀. — HAR., Mitth. Münch. Ent. Ver., II, 1878, p. 47. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 128.

Onitis cupreus HAR., Col. Hefte VIII, 1871, p. 10, ♀ (♂ = *cupreus* CAST.).

Onitis Klugi HAR., Berl. Ent. Zeitschr., III, 1859, p. 224.

L'*O. fulgidus* se distingue des espèces de ce groupe par les caractères suivants : les tibias antérieurs des ♂♂ offrent, outre les quatre dents externes, un petit lobe dentiforme qui fait figure de dent supplémentaire avant la première dent; le dessous des tibias antérieurs est irrégulièrement crénelé. Fémurs médians des ♂♂ offrant sur leur bord postérieur une petite lame anguleuse contiguë à l'extrémité du trochanter, puis ce bord se continue en se dilatant en une dent oblique suivie d'une échancrure limitée à l'extrémité par un lobe plus ou moins

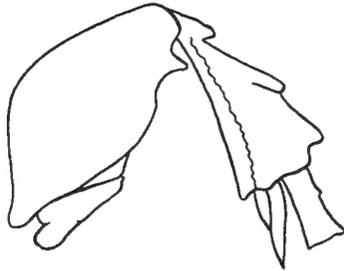


FIG. 64. — *Onitis fulgidus* KLUG; patte médiane des ♂♂ (×8).

anguleux; tibias médians normaux (fig. 64); fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur dilaté en un large triangle, le côté interne crénelé, le côté externe offrant deux dents recourbées l'une vers l'autre. Trochanters médians et postérieurs des ♂♂ subdentés à l'apex. La carène latérale des élytres est épineuse à l'extrémité chez les ♂♂; les élytres ont des stries moins larges que chez l'*O. cupreus* Cast., les bords de ces stries sont peu entamés par la ponctuation qui est presque imperceptible. L'extrémité interne des hanches postérieures n'offre pas de gros pores sétigères comme chez les *Onitis aerarius* Har. et *lobipes* Felsche, mais elle est simplement ponctuée. L'*O. aeruginosus* Klug se distingue de ces espèces par sa carène clypéale qui est large chez les ♂♂ et par les fémurs qui sont simplement crénelés sur le bord postérieur.

Mozambique; Transvaal.

TYPE : Musée de Berlin.

85. — *O. tumidus* GILLET.

Onitis tumidus GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, 1918, IV, p. 156.

Cette espèce possède la forme et la ponctuation des espèces précédentes, mais elle s'en distingue par sa coloration plus obscure; le pronotum est renflé à la base, devant le bord postérieur; les impressions basales sont assez profondes, bien marquées. Le cinquième interstrie des élytres est transversalement impressionné et relevé à la base, le sixième et le septième sont tuberculés à l'extrémité, la carène latérale est anguleuse à son extrémité. Le dessous, sauf la bouche et les tarsi qui offrent des poils rougeâtres, est semé de poils d'un gris jaunâtre, alors que cette pilosité est rousse chez les autres espèces du groupe. Le métasternum est subsilloné et lisse en son milieu, couvert de granulations sétigères assez arrondies et espacées, vers l'avant et sur les côtés. L'extrémité interne des hanches postérieures offre quelques gros pores sétigères. Fémurs antérieurs des ♂♂ normaux; les tibia quadridentés extérieurement, recourbés vers l'extrémité et crénelés en dessous. Fémurs médians offrant une petite dilatation anguleuse contiguë à l'extrémité du trochanter; le bord postérieur caréné, presque droit. Fémurs postérieurs ayant leur bord postérieur triangulairement dilaté, le côté interne crénelé, le côté externe offrant deux dents recourbées l'une vers l'autre. Tibias médians et postérieurs non dilatés anguleusement en dedans. Trochanters échancrés à l'extrémité. ♀♀ inconnues.

Abyssinie.

TYPE : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

86. — *O. malleatus* n. sp.

Cette espèce est, avec l'*O. aeneomicans* Gillet, la plus grande du groupe; elle est plus bombée, à reflets plus soyeux sur le pronotum, la coloration d'un bronzé plus obscur. La carène clypéale est absente, alors que chez l'*aeneomicans* Gillet elle est bien marquée (♀♀); la carène frontale est fine et fortement effacée en son milieu. Pronotum plus fortement granuleux, ses impressions basales plus allongées et plus profondes. Elytres ayant les interstries assez bombés surtout à la base, couverts de points plus nombreux, disposés sur quatre séries mal alignées. Pygidium subcaréné, finement granuleux. Tous les fémurs sont couverts d'une très forte et très large ponctuation, profonde, comme martelée, assez serrée et devenant râpeuse à l'arrière. Métasternum glabre, fortement sillonné longitudinalement en son milieu; couvert de granules allongés enfoncés dans de petites dépressions, ces granules devenant râpeux et écailleux à l'avant. Fémurs médians crénelés sur leur bord postérieur. Extrémité des hanches postérieures et trochanters fortement et grossièrement ponctués. ♂♂ inconnus.

Lac Nyassa : Kigonsera.

TYPE : coll. Boucomont > Muséum de Paris.

87. — *O. Siva* GILLET.

(Pl. I, fig. 16.)

Onitis Siva GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LV, 1911, p. 313. — ARROW, Fauna of British India, Col. Lamell., Part. III, Copr., 1931, p. 388, pl. XI, f. 13, 14.

Corps en ovale allongé, modérément convexe, pas très brillant, noir ou brun foncé. Clypéus subtronqué en avant, sa surface couverte de fines rides transversales, serrées. Carène frontale très élevée, fortement arquée, se prolongeant par les bords latéraux du vertex qui sont presque droits, subparallèles, très élevés. Vertex ayant son bord postérieur fortement relevé en son milieu en une lame arquée se prolongeant sur sa surface en un renflement longitudinal médian qui s'étend jusqu'à la carène frontale, cette lame moins élevée chez les ♂♂; surface du vertex granulo-râpeuse. Joues saillantes. Pronotum couvert d'une ponctuation large, forte et écailleuse à l'avant, devenant granulo-râpeuse et plus espacée vers le milieu, disparaissant sur les côtés près de la base et se changeant en fins granules entre les impressions basales qui sont peu profondes, assez longues et courbées; base du pronotum anguleuse, finement rebordée, ce rebord parfois plus ou moins crénelé. Elytres finement striés, les stries très faiblement ponctuées, les interstries plans, sauf vers la base, finement et éparsément ponctués, la suture plus brillante et plus fortement ponctuée. Pygidium subplan, finement chagriné. Métasternum densément couvert d'une ponctuation granulo-râpeuse donnant naissance à de longs poils roux; subsillonné au milieu à l'avant, subtectiforme à l'arrière. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une très forte épine au milieu de leur bord antérieur; tibias antérieurs des ♂♂ grêles, fortement courbés à l'extrémité, quadridentés extérieurement, les deux dents terminales plus rapprochées; dessous offrant une rangée irrégulière de cinq dents environ. Fémurs médians offrant une dent aiguë, passé le milieu de leur bord postérieur; les tibias grêles et recourbés à la base, puis brusquement et anguleusement dilatés en dedans avant le milieu de leur bord interne. Fémurs postérieurs légèrement échancrés à leur bord postérieur, leur bord antérieur offrant vers le milieu une dent recourbée. Fémurs postérieurs des ♀♀ faiblement et irrégulièrement crénelés sur leur arête postérieure.

Indes anglaises : Nilgiri Hills.

TYPE : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

88. — *O. Mniszechi* LANSB.

Onitis Mniszechi LANSB., loc. cit., 1875, p. 62, ♀. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 121, 142.

Corps allongé, noir ou brun foncé, médiocrement brillant. ♀♀ : clypéus prolongé en un groin légèrement retroussé, sa surface transversalement ridée; joues saillantes, en angle arrondi; vertex creusé transversalement, son bord posté-

rieur relevé muni en son milieu d'un tubercule élevé aigu. Pronotum entièrement rebordé, sillonné longitudinalement en son milieu, couvert à l'avant d'une ponctuation écailleuse, devenant râpeuse sur les côtés, granulo-râpeuse au milieu et se changeant en granules entre les impressions basales qui sont petites et peu profondes. Elytres convexes, allongés, faiblement striés, les stries moins marquées à l'extrémité, les interstries plans, sauf près de la base, finement et éparsément ponctués: Pygidium entièrement rebordé, assez largement à l'apex, sa surface couverte de pores sétigères assez forts. Dessous du corps semé de soies fauves. Métasternum couvert de granules sétigères assez fins; sa ligne médiane lisse, tectiforme. Bord postérieur des fémurs très finement crénelé. ♂♂ inconnus.

Damara.

TYPE : coll. Mniszech > coll. R. Oberthür.

89.— *O. nubiensis* LANSB.

Onitis nubiensis LANSB., *loc. cit.*, 1875, p. 63, ♂ ♀. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), pp. 121, 142.

Corps oblong, noir ou brun foncé, médiocrement brillant. Tête couverte de petites élévations râpeuses transverses, parfois reliées en rides ($\times 24$) (non granuleuse, comme le dit v. Lansberge). Clypéus ogival, arrondi en avant, son bord

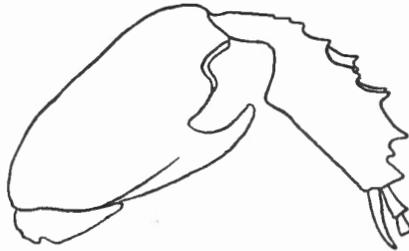


FIG. 65. — *Onitis nubiensis* LANSB.; patte postérieure des ♂♂ ($\times 8$).

antérieur relevé, presque semblable dans les deux sexes, non allongé en groin chez les ♀ ♀; vertex fortement relevé en arrière, son bord postérieur offrant au milieu un tubercule aigu, plus élevé; séparé et situé un peu en avant chez les ♀ ♀. Pronotum peu convexe, couvert de granules qui sont aplatis en avant et sur les côtés, ronds et petits entre les impressions basales qui sont droites, rapprochées; la ponctuation devient râpo-granuleuse, plus fine et espacée sur les côtés de la base; celle-ci est rebordée et subcrénelée. Elytres allongés, faiblement striés, les stries finement ponctuées, les interstries plans, couverts de petits points espacés. Pygidium offrant quelques fins granules râpeux espacés et quelques rares soies, son extrémité étroitement rebordée. Dessous du corps granuleux et couvert de longs poils fauves. Métasternum sil-

lonné à l'avant, subtectiforme à l'arrière. Fémurs antérieurs des ♂♂, courts et épais, leur arête antérieure tranchante à l'extrémité; leur face inférieure offrant, un peu avant l'extrémité, une petite dent aiguë dirigée vers l'avant; tibias antérieurs des ♂♂, presque droits, quadridentés extérieurement, offrant en dessous, près de la base, une forte épine (très longue, jusqu'à trois millimètres, grêle, aplatie à l'extrémité et recourbée en dedans chez les grands spécimens), suivie d'une dent émoussée; l'arête supérieure légèrement dentée en face de la première dent externe. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur crénelé jusqu'à la moitié environ, puis armé d'une forte dent obliquement dirigée en dehors et suivie d'une échancrure terminée par un lobe plus ou moins dentiforme à l'extrémité; tibias médians des ♂♂, grêles, arqués, dilatés brusquement et anguleusement en dedans à l'extrémité. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur muni d'une forte lame terminée par un crochet recourbé en dehors et suivie d'une échancrure offrant une dent obtuse en son milieu; tibias postérieurs des ♂♂, grêles à la base, recourbés puis brusquement et anguleusement dilatés en dedans avant le milieu de leur bord interne (fig. 65). Fémurs médians et postérieurs des ♀♀ ayant leur bord postérieur finement crénelé.

Nubie; Mozambique.

TYPE : coll. v. Lansberge > coll. R. Oberthür.

90. — *O. curvipes* LANSB.

Onitis curvipes LANSB., *loc. cit.*, 1875, p. 64, ♂ ♀. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), pp. 121, 143, t. 34, f. 4-4a.

Corps de la coloration et de la forme des espèces précédentes, la ponctuation de la tête est semblable à celle de ces espèces, ainsi que la forme du clypéus des ♂♂, mais les ♀♀ ont le clypéus légèrement prolongé en un groin retroussé, le bord postérieur du vertex est brièvement épaissi et relevé en son milieu et les joues sont droites, non saillantes; ces derniers caractères permettent de les reconnaître des ♀♀ de l'*O. Mniszechi* Lansb. Pronotum peu convexe, assez large, pourvu d'un sillon médian peu profond mais assez élargi; sa surface écailleuse à l'avant, granulo-râpeuse sur le disque et les côtés, finement granuleuse entre les impressions basales qui sont droites et écartées; sa base rebordée. Elytres allongés, faiblement striés, les stries à peine ponctuées, les intervalles subconvexes, couverts de petits points espacés. Pygidium à surface rugueuse, offrant quelques points sétigères, entièrement rebordé, un peu plus largement à l'apex. Fémurs antérieurs des ♂♂, épais, leur arête antéro-supérieure tranchante et offrant une petite dent près de l'extrémité, leur face inférieure armée passé le milieu d'une petite dent aplatie subéchancrée; tibias antérieurs des ♂♂, épais, droits, sauf à la base, munis en dessous, passé le milieu, d'une lame dentelée, limitée postérieurement par une dent plus forte; carénés au-dessus, cette carène interrompue au milieu, l'inter-

ruption limitée en arrière par une petite dent. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur largement sinué, le dernier tiers de ce bord échancré, cette échancrure munie de chaque côté d'une dent et en dessous, au milieu, d'une troisième dent. Tibias médians des ♂♂, grêles et droits dans leur première moitié, puis brusquement et presque anguleusement courbés en dedans et dilatés anguleusement en dedans près de l'extrémité (fig. 66). Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur armé vers le milieu d'une très forte dent recourbée en dehors et suivie d'une échancrure limitée par une petite dent terminale.

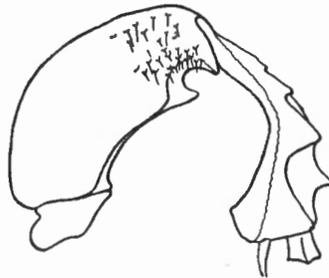


FIG. 66. — *Onitis curvipes* LANSB.; patte médiane des ♂♂ (x8).

Tibias postérieurs des ♂♂, grêles à la base, fortement arqués et dilatés intérieurement à partir du milieu en une large lame arrondie. Fémurs médians des ♀♀ ayant leur bord postérieur finement crénelé; les fémurs postérieurs plus largement crénelés.

Afrique du Sud : Le Cap, Transvaal.

TYPE : coll. Mniszech > coll. R. Oberthür.

91. — *O. uncinatus* KLUG.

Onitis uncinatus KLUG, Monatsb. Berlin. Akad., 1855, p. 652; Peter's Reise, 1862, p. 223.
— LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 66, ♂♀. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 121, 145.

Onitis fodiens BOH., Ins. Caffr., II, 1857, p. 249.

Corps médiocrement allongé, d'un noir de poix, peu brillant. Tête ogivale, rugueuse en avant, granuleuse à l'arrière, clypéus acuminé et subarrondi en avant, à peu près semblable dans les deux sexes, ses côtés régulièrement arqués; carène frontale arquée, élevée; vertex creusé transversalement, son bord postérieur très élevé au milieu, sinué; joues droites, non saillantes. Pronotum plus large que long, longitudinalement subsillonné en arrière, écailleux à l'avant, devant granulo-râpeux au milieu, sur les côtés et vers la base, où la ponctuation devient très espacée et se change en fins granules entre les impressions basales qui sont triangulaires, droites, peu espacées; base rebordée. Elytres peu allongés,

convexes, faiblement striés, les stries munies de points peu marqués, les interstries subplans, à peine ponctués. Pygidium offrant des granulations espacées. Dessous du corps semé de poils roux. Méta sternum légèrement bombé, semé en avant et sur les côtés d'une ponctuation granulo-râpeuse donnant naissance à de longues soies rousses. Fémurs antérieurs des ♂♂ épais, anguleusement lobés à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure; offrant sur leur côté inférieur, vers les deux tiers, une petite dent dirigée vers le bas. Tibias antérieurs des ♂♂ légèrement arqués, crénelés au-dessus, dilatés au milieu en dessous et munis de quel-

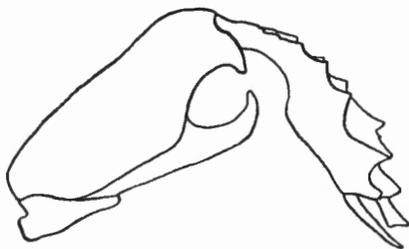


FIG. 67. — *Onitis unctatus* KLUG; patte postérieure des ♂♂ (x8).

ques petites dents dont la première est un peu plus forte; offrant extérieurement quatre dents équidistantes. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur un peu échancré à l'extrémité, cette échancrure terminée par une saillie denticiforme; les tibias grêles à la base, recourbés brusquement et dilatés triangulairement en dedans à partir de la moitié du bord interne. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur armé, vers le milieu, d'une forte dent allongée, recourbée en dehors, non aplatie à l'extrémité et suivie d'une échancrure limitée à l'extrémité par une dent terminale plus petite dont l'extrémité forme avec la grande dent un anneau elliptique ouvert; tibias postérieurs des ♂♂ grêles à la base, recourbés vers le milieu, et dilatés brusquement et rectangulairement en dedans; trochanters postérieurs crénelés mais non aplatis à l'extrémité (fig. 67). Fémurs médians et postérieurs des ♀♀ crénelés sur leur bord postérieur.

L'*O. fodiens* Boh. n'est qu'une forme minor.

Abyssinie; lac Victoria-Nyanza; Congo belge; Mozambique; Cafrerie; Rhodésie.

TYPE : Musée de Berlin; celui de l'*O. fodiens* Boh. : Musée de Stockholm.

92. — *O. deceptor* PÉRING.

Onitis deceptor PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 112, 145.

Corps de la coloration et de la forme de l'espèce précédente. Clypéus des ♂♂ en ogive, celui des ♀♀ est triangulaire et assez aigu à l'extrémité mais non prolongé en groin, ses côtés droits, ou à peu près; sa surface transversalement ridée dans les deux sexes. Le vertex est couvert de granules plus forts et plus serrés que

chez les *O. uncinatus* Klug et *unguiculatus* Ol.; son rebord postérieur est plus étroitement sinué que dans ces deux espèces. Pronotum à ponctuation plus fortement granulo-râpeuse, surtout près de la base et sur la ligne médiane, où elle est plus serrée que dans les espèces précitées. Elytres plus convexes, surtout chez les ♀ ♀; les interstries un peu plus bombés. Pygidium offrant des granules plus gros, plus en relief, surtout chez les ♂♂. Méta sternum couvert, à l'avant et sur les côtés, de fins granules sétigères. Fémurs antérieurs des ♂♂ ayant leur arête antéro-supérieure offrant une dilatation lobiforme anguleuse à l'extrémité; leur face inférieure offrant une dent obtuse passé le milieu. Tibias antérieurs des ♂♂ droits intérieurement; leur bord externe quadridenté ou tridenté, la dent basale, très éloignée des autres, étant parfois absente; le bord inférieur offrant une dent assez forte, avant le milieu, cette dent suivie de quelques crénelures. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur formant une carène droite, crénelée vers l'extrémité et suivie d'une courte échancrure limitée à l'extrémité du fémur par un petit lobe dentiforme. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur dilaté en une lame triangulaire recourbée en un crochet épaissi à l'extrémité et suivie d'une échancrure arrondie limitée à l'extrémité par une faible dent. Tibias médians et postérieurs de forme semblable à l'*O. uncinatus* Klug. Trochanters postérieurs crénelés mais non aplatis à l'extrémité.

Tanganyika (Morogoro); Congo belge; Rhodésie.

TYPE : Musée du Cap.

93. — *O. unguiculatus* (Ol.).

Scarabaeus unguiculatus OL., Entom., I, Scarab., 1789, p. 157, t. 20, f. 180; Encycl. méth., V, 1790, p. 173; VIII, 1811 (1812), p. 492. — F., Ent. Syst., I, 1792, p. 53.

Onitis unguiculatus (OL.), F., Syst. Eleuth., I, 1801, p. 29. — CAST., Hist. Nat., Col. II, 1840, p. 89. — LANSB., loc. cit., 1875, pp. 51, 68, ♂ ♀.

Espèce très voisine des deux précédentes, avec lesquelles elle est souvent confondue, surtout les ♀ ♀. Elle est d'un noir ou d'un brun foncé très brillant, le clypéus est triangulaire, acuminé et subtronqué en avant, à peu près semblable dans les deux sexes; transversalement et grossièrement ridé. Vertex finement granuleux, les granules assez espacés. Pronotum couvert d'une ponctuation râpeuse à l'avant, s'effaçant et devenant simple, ou à peu près, et très espacée vers les côtés de la base; celle-ci rebordée, comme dans toutes les espèces de ce groupe, offrant de fins granules espacés aux impressions basales. Elytres peu allongés, subconvexes, faiblement striés, les stries couvertes de points peu distincts, les intervalles plans, à peine ponctués. Pygidium brillant, finement chagriné, sa ponctuation mal définie. Méta sternum couvert à l'avant et sur les côtés de fins granules sétigères; les soies rousses. Fémurs antérieurs des ♂♂ forts et épais; leur arête antéro-supérieure tranchante, légèrement sinueuse, simple; leur arête antéro-inférieure offrant une dent généralement assez forte, mais parfois

absente chez les petits ♂♂, près de l'extrémité. Tibias antérieurs des ♀♀ arqués à la base, puis droits et offrant une dilatation interne, arrondie, près de l'extrémité; le bord externe des tibias quadridenté, les dents à peu près équidistantes, la dent basale très petite; face inférieure de ces tibias offrant, un peu avant le milieu, une forte dent lancéolée. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur arête postéro-supérieure offrant à la base une petite dent contiguë à l'extrémité du trochanter; cette arête, carénée, se termine vers les deux tiers de la longueur du bord postérieur des fémurs, en un angle saillant suivi d'une échancrure que limite, à l'extrémité, une forte dent; l'arête postéro-inférieure fortement infléchie vers ses deux tiers sur la face inférieure du fémur, où elle forme une saillie anguleuse. Fémurs

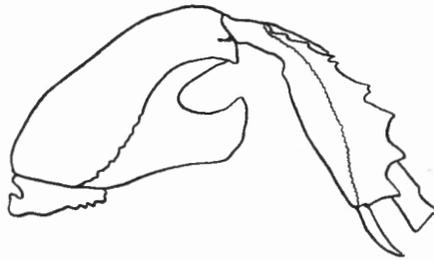


FIG. 68. — *Onitis unguiculatus* OL.; patte postérieure des ♂♂ (×8).

postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur explané en une lame formant un large crochet aplati et tranchant, suivi d'une échancrure ovale terminée par une courte dent. Tibias médians des ♂♂, grêles à la base, puis fortement recourbés et ayant leur bord interne brusquement et anguleusement dilaté passé le milieu. Tibias postérieurs des ♂♂ grêles à la base, puis se dilatant triangulairement (fig. 68). Trochanters postérieurs des ♂♂ explanés en une lame fortement crénelée, surtout à l'extrémité.

Sénégal.

TYPE : Muséum de Paris.

94. — *O. Lycophron* KLUG.

Onitis Lycophron KLUG (et non *Lycophon*, Catal. Copr. GILLET, p. 92). Monatsb. Berl. Acad., 1855, p. 651. — Peter's Reise, 1862, p. 222, t. 12, f. 4.

Onitis abyssinicus PÉRING., S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 122, 148. (Non REICHE).

Corps allongé, d'un brun de poix médiocrement brillant, n'ayant jamais de reflets métalliques. Tête râpeuse à l'avant; clypéus des ♂♂ arrondi en avant, ogival chez les ♀♀; carène frontale entière, élevée, arquée; vertex élevé au milieu en arrière; sa surface couverte de granules plus ou moins aplatis ou effacés, son bord postérieur sinué, muni au milieu d'un tubercule à peu près égal dans les deux sexes; joues arrondies. Pronotum médiocrement convexe; couvert

de points profonds mais espacés, qui sont plus nombreux sur le bord antérieur et se changent en petites granulations entre les fossettes basales qui sont grandes, droites, rapprochées et peu profondes; base du pronotum crénelée. Elytres allongés, striés, les stries offrant des points transversaux assez forts; les interstries légèrement bombés à la base, la suture à peine plus brillante que les autres interstries, ceux-ci assez fortement mais éparsément ponctués, surtout les externes. Pygidium bombé, surtout chez les ♂♂, couvert d'une ponctuation effacée et espacée, mais non rugueux. Dessous du corps semé de soies rouges. Méta sternum couvert de fins granules sétigères, lisse en son milieu. Fémurs antérieurs des ♂♂ inermes, les tibias antérieurs des ♂♂ allongés, arqués, subdentés en dessous vers le premier tiers; offrant quatre dents externes triangulaires,

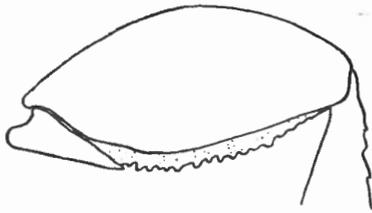


FIG. 69.

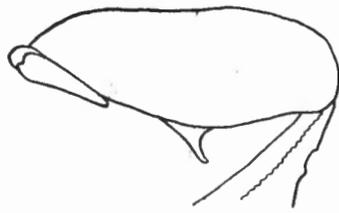


FIG. 70.

FIG. 69. — *Onitis Lycophron* KLUG; fémur médian des ♂♂ (×8).

FIG. 70. — *Onitis Lycophron* KLUG; fémur postérieur des ♂♂ (×8).

droites, l'éperon terminal court, droit, offrant une forte touffe de soies serrées à son extrémité. Fémurs médians crénelés postérieurement dans les deux sexes (fig. 69). Fémurs postérieurs des ♂♂ armés vers le milieu de leur bord postérieur d'une dent très aiguë dirigée obliquement en dehors et précédée de quelques crénelures (fig. 70). Trochanters simples. Pièce basale de l'armature génitale plus longue que les lobes latéraux.

Tanganyika; Congo belge : Lulua; Mozambique; Rhodésie.

TYPE : Musée de Berlin.

G. van Lansberge s'est basé sur l'examen d'un tiers (M. Gerstaecker) pour réunir cette espèce à la suivante; ces deux espèces sont bien distinctes, comme le prouvent les caractères que nous donnons dans nos descriptions. La ponctuation du pygidium et la coloration permettent de distinguer aisément ces deux *Onitis*.

95. — *O. abyssinicus* REICHE.

Onitis abyssinicus REICHE, FERRET et GALINIER, Voy. Abyssinie, III, 1847 (1850), p. 333, t. 20, f. 3. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 81, ♂ ♀.

Onitis Illigeri ROTH, Arch. Naturg., 1851, I, p. 130.

Cette espèce se distingue de la précédente par ses reflets légèrement métalliques, soyeux sur les élytres, le corps est plus étroit; l'angle formé par la joue à sa

jonction à l'épistome est plus marqué. Les impressions basales du pronotum sont réniformes, d'un vert bronzé obscur. Les élytres sont plus finement striés et beaucoup plus superficiellement; la suture est très brillante, plus élevée postérieurement, le deuxième interstrie tout à fait plan, plus finement ponctué, les stries moins fortement ponctuées. Pygidium rugueux à ponctuation assez large et mal définie. Tibias antérieurs des ♂♂ à dents externes plus obtuses, l'éperon terminal court, recourbé anguleusement en dedans, cet angle abritant une touffe de soies rousses serrées. Armatures génitales ayant la pièce basale plus courte que les lobes latéraux. Les armatures des pattes médianes et postérieures comme dans l'espèce précédente.

Abyssinie; Tigré.

TYPE : Muséum de Paris.

96. — *O. multidentatus* GILLET.

Onitis multidentatus GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, 1918, IV, p. 152, ♂.

Forme générale et ponctuation analogues à l'*O. Lycophron* Klug, mais élytres très fortement striés, les stries profondes à bords crénelés; bien marquées sur toute leur étendue, interstries distinctement convexes, couverts d'une ponctuation plus



FIG. 71.

FIG. 72.

FIG. 71. — *Onitis multidentatus* GILLET; fémur postérieur des ♂♂ (×8).

FIG. 72. — *Onitis multidentatus* GILLET; armatures génitales (×9).

forte. Tibias antérieurs des ♂♂ ayant l'éperon non couvert d'une touffe de soies. Fémurs antérieurs des ♂♂ mutiques; fémurs médians des ♂♂ crénelés sur leur bord postérieur; les fémurs postérieurs offrant sur leur bord postérieur, cinq ou six denticules allongés. Trochanters postérieurs subcrénelés en dehors puis carénés à l'extrémité (fig. 71). Pygidium fortement et grossièrement ponctué. ♀♀ inconnues. Armatures génitales : figure 72.

Congo français : Haut-Chari, Fort-Sibut.

TYPE : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

97. — *O. senegalensis* LANSB.

Onitis senegalensis LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 82, ♀.

De la forme des espèces précédentes. Pronotum couvert de gros points irréguliers, plus nombreux et plus marqués, laissant une ligne longitudinale lisse en son milieu; fossettes basales granuleuses, rapprochées, triangulaires. Elytres distinctement striés, les stries offrant des points transversaux, les interstries plans. Pygidium presque plan, offrant de très fins granules râpeux, très espacés et presque imperceptibles ($\times 12$) sur un fond mat, très finement chagriné. Tibias antérieurs des ♂♂ offrant une carène arrondie en dessous de la base à la moitié de



FIG. 73. -- *Onitis senegalensis* LANSB.; armatures génitales ($\times 9$).

leur longueur environ; quadridentés extérieurement, les dents dirigées vers l'arrière; fémurs antérieurs mutiques. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur crénelé et terminé par un lobe assez fort qui recouvre la base des tibias repliés. Fémurs postérieurs des ♂♂ offrant vers le milieu de leur bord antérieur une dent aiguë dirigée en dehors et repliée sur la face externe du fémur; le bord postérieur des fémurs offrant de la base au milieu une carène tranchante s'élevant progressivement et terminée par une dent aiguë dirigée en dehors. Trochanters ciliés en dehors. Clypéus des ♀♀ moins acuminé que dans les autres espèces; les élytres plus brillants; les fémurs médians crénelés postérieurement. Armatures génitales : figure 73.

Sénégal.

TYPE : coll. v. Lansberge > coll. R. Oberthür.

98. — *O. mendax* GILLET.

Onitis mendax GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, 1918, IV, p. 151.

Cette espèce a l'aspect général des précédentes, mais sa taille est plus grande; la tête est conformée de même manière, mais le bord antérieur du clypéus est

subéchancré chez les ♂♂ au lieu d'être arrondi. Le pronotum est plus densément ponctué, sans ligne médiane lisse; les impressions basales larges, presque nivelées par les granulations qui les couvrent. Elytres plus bombés, les stries à ponctuation transverse assez forte, les interstries faiblement bombés, à ponctuation espacée, peu profonde. Pygidium plan, offrant quelques fins granules râpeux, très espacés. Fémurs antérieurs des ♂♂ ayant leur extrémité supérieure terminée par un court lobe anguleux; les tibias antérieurs des ♂♂ ayant leur bord externe offrant quatre dents, la dent basale réduite à l'état de vestige et éloignée des autres qui sont dirigées vers l'arrière; le dessous des tibias antérieurs offre une dilatation assez forte. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur fortement crénelé et terminé par un lobe triangulaire dentiforme cachant la base du tibia; celui-ci n'est ni dilaté ni échancré au bord interne. Fémurs postérieurs des ♂♂ offrant vers le milieu de leur bord antérieur une lame dentiforme repliée sur la face externe et dirigée en dehors; leur bord postérieur, crénelé dans sa moitié apicale et muni vers le milieu d'une longue épine aiguë dirigée en dehors et dont la base s'élargit jusqu'au trochanter. Les ♀♀ ont le clypéus en ogive arrondi; les fémurs médians crénelés sur leur bord postérieur.

Afrique orientale : S.-O. du volcan Gurui.

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

99. — *O. inversidens* LANSB.

Onitis inversidens LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 80, 146, ♂. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), pp. 122, 147, t. 34, f. 10, 10 a-d.

Onitis inversus LANSB., *loc. cit.*, 1875, p. 51.

Onitis aerusator GILLET, *Zool. Mededeel. Leiden*, IV, 1918, p. 151, ♂.

Corps oblong, d'un brun de poix, médiocrement brillant. Clypéus offrant de fines rugosités reliées en rides transverses; semi-circulaire, subéchancré chez les ♂♂; carène frontale entière, élevée, arquée; vertex élevé en son milieu, où il est tuberculé ou épaissi; joues peu proéminentes. Pronotum peu convexe, couvert de gros points espacés qui deviennent plus nombreux en avant et se changent en granulations entre les fossettes basales qui sont larges, peu profondes, rapprochées et triangulaires; base crénelée. Elytres allongés, striés; les stries plus profondes à la base et à l'extrémité; couvertes de points transversaux, les interstries munis de petits points espacés; la suture plus brillante. Pygidium légèrement convexe, mat, ayant parfois des reflets cuivreux. Dessous du corps semé de poils fauves. Mésternum subplan couvert à l'avant et sur les côtés de fines granulations râpeuses, sétigères; son milieu lisse. Fémurs antérieurs des ♂♂ allongés, dentés à l'extrémité, de chaque côté de l'insertion des tibias; ceux-ci très fortement arqués, munis en dessous, à la base, d'une forte et large épine (très atténuée et parfois réduite à un lobe arrondi chez les petits ♂♂); leur côté externe

n'offrant que trois dents apparentes, dirigées en arrière (fig. 74). Fémurs médians des ♂♂ offrant à leur bord postérieur une forte échancrure plus ou moins crénelée ou dentée en dedans et limitée de chaque côté par une large dent; tibias médians légèrement dilatés en dedans. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant, un peu avant le milieu de leur bord antérieur, une épine plus ou moins longue, repliée sur leur face inférieure et dirigée obliquement en dehors; leur bord postérieur dilaté en une carène se terminant vers le milieu en une épine oblique

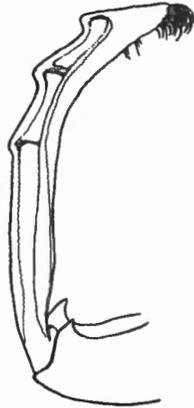


FIG. 74.

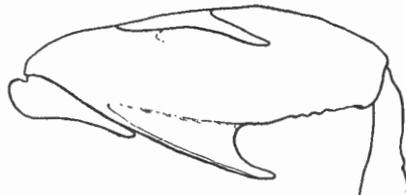


FIG. 75.



FIG. 76.

FIG. 74. — *Onitis inversidens* LANSB.; tibia antérieur des ♂♂ (×7).

FIG. 75. — *Onitis inversidens* LANSB.; fémur postérieur des ♂♂ (×8).

FIG. 76. — *Onitis inversidens* LANSB.; armatures génitales (×9).

dirigée en dehors et suivie de quelques crénelures plus ou moins marquées (fig. 75). La forme *aeruscator* Gillet comprend les mâles très développés. Armatures génitales : fig. 76.

Toute l'Afrique orientale, depuis l'Abyssinie jusqu'en Rhodésie.

TYPE : de l'*O. inversidens* Lansb. > coll. R. Oberthür; de l'*O. aeruscator* Gillet : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

100. — *O. guineensis* GILLET.

Onitis guineensis GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, IV, 1918, p. 149.

Corps de la forme et de la coloration de l'espèce précédente, plus mat. Clypéus des ♂♂ semi-circulaire, celui des ♀♀ en ogive. Carène frontale beaucoup plus arquée, ce qui rend le vertex presque aussi long que le clypéus (♂♂). Vertex ayant des reflets d'un vert bronzé obscur. Ponctuation du pronotum plus grande et plus marquée, les impressions basales réniformes. Elytres mats, la suture peu brillante. Pygidium subplan, offrant quelques fins points râpeux. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure une courte

dent et à l'extrémité de l'arête antéro-inférieure un lobe dentiforme effacé; tibias antérieurs des ♂♂ fortement arqués vers l'extrémité, paraissant tridentés extérieurement, la dent basale réduite à l'état de vestige, les trois autres dents dirigées vers l'arrière; dessous de ces tibias offrant une dilatation arrondie prenant naissance près de la base et finissant graduellement vers le milieu. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur largement échancré, cette échancrure crénelée et limitée en dedans par une saillie anguleuse et en dehors par un

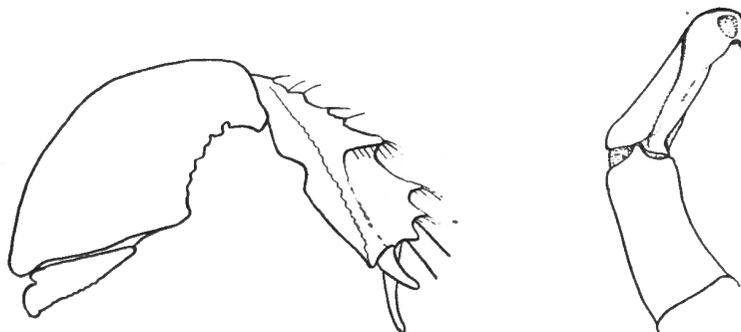


FIG. 77.

FIG. 78.

FIG. 77. — *Onitis guineensis* GILLET; patte médiane des ♂♂ (×8).

FIG. 78. — *Onitis guineensis* GILLET; armatures génitales (×9).

lobe plat assez large et arrondi extérieurement. Tibias médians des ♂♂ ayant leur arête interne échancrée vers le milieu (fig. 77). Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord antérieur armé, vers le milieu, d'une longue épine grêle, repliée au-dessus de leur face externe et dirigée en dehors; leur bord postérieur dilaté en une carène s'élevant progressivement de la base vers le milieu, où elle se termine par une épine aiguë dirigée très obliquement en dehors. Fémurs médians des ♀♀ crénelés sur leur bord postérieur. Armatures génitales : fig. 78.

Guinée portugaise; Soudan.

TYPE : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

101. — *O. orthopus* LANSB.

Onitis orthopus LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 79, ♂. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), pp. 122, 149, t. 34, f. 9.

Corps allongé, d'un brun de poix, médiocrement brillant avec un soupçon de reflets métalliques sur les élytres. Tête finement râpeuse, clypéus semi-circulaire nettement échancré chez les ♂♂; carène frontale arquée; vertex un peu élevé et profondément sinué au milieu en arrière; joues arrondies, non saillantes. Pronotum peu convexe, couvert d'une ponctuation espacée et assez forte, les points

subrâpeux, irréguliers, se changeant en granules entre les impressions basales qui sont droites, assez rapprochées, peu profondes; base crénelée de chaque côté. Elytres allongés, distinctement striés; les stries plus profondes vers l'extrémité, offrant des points transversaux; les interstries munis de points enfoncés peu nombreux. Pygidium fortement bombé, faiblement rugueux. Dessous du corps couvert de poils fauves. Mésternum couvert de fins granules sétigères; lisse et subsilloné au milieu. Fémurs antérieurs des ♂♂ très courts, inermes; tibias antérieurs complètement droits, courts, munis en dessous, à la base, d'une épine

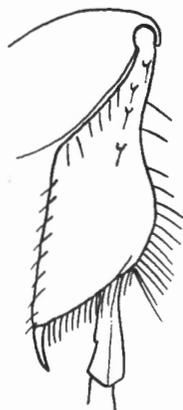


FIG. 79. — *Onitis orthopus* LANSB.; tibia postérieur des ♂♂ (x8).

dirigée vers le bas, l'éperon court, réuni à la dent extérieure apicale. Fémurs médians des ♂♂ crénelés sur leur bord postérieur, les tibias de forme normale. Fémurs postérieurs des ♂♂ armés, passé le milieu de leur bord postérieur, d'une dilatation anguleuse, finement crénelée; tibias postérieurs comprimés en une lame subparallèle sur laquelle les dents et les échancrures ordinaires sont à peine visibles (fig. 79). ♀♀ : clypéus acuminé et un peu tronqué au sommet, le bord relevé; tubercule du vertex un peu plus élevé que chez les ♂♂, les fémurs médians ont leur bord postérieur serrulé.

Cafrerie : lac N'Gami; Sud de la Rhodésie.

TYPE : coll. van Lansberge > coll. R. Oberthür.

Dans la collection Gillet (Musée de Bruxelles) se trouve un exemplaire ♂ répondant à la description de l'*O. orthopus* de van Lansberge, dont nous avons d'ailleurs le type sous les yeux, mais il diffère de celui-ci par le bord antérieur du clypéus, qui est plus étroitement et plus profondément échancré; en outre, la dent basale inférieure des tibias antérieurs est complètement effacée, mais le milieu du bord interne de ces tibias est fortement et anguleusement dilaté en une grande et large dent dirigée obliquement en dedans et légèrement recourbée

vers l'arrière (fig. 80); les autres caractéristiques sont identiques à celles du type de v. Lansberge, la taille est supérieure de 1 mm. Nous ferons de cette forme la variété *tanganyikensis*, nov. var., car elle provient du Tanganyika.



FIG. 80. — *Onitis orthopus* LANSB., var. *tanganyikensis* A. JANSSENS.;
tibia antérieur des ♂♂ (×8).

102. — *O. similis* FELSCHÉ.

Onitis similis FELSCHÉ, Deutsche Ent. Zeitschr., 1911, p. 139, ♂.

Cette espèce diffère nettement de toutes celles de ce groupe par les bords latéraux du pronotum qui sont distinctement concaves avant les angles antérieurs, alors que dans les autres espèces ce bord est régulièrement courbé jusqu'aux angles antérieurs. En outre, la ponctuation du pronotum est beaucoup plus forte et plus dense; l'avant du pronotum est écailleux, la ponctuation devient râpo-granuleuse vers le milieu à l'arrière et se change en granules entre les impressions basales qui sont droites, peu profondes; base crénelée. Structure des élytres semblable aux espèces précédentes. Pygidium soyeux, semé de quelques granules très fins. Fémurs antérieurs des ♂♂ inermes; les tibias antérieurs n'offrant que trois dents externes dirigées vers l'arrière. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur droit, dentelé et terminé à l'extrémité par une dent plus forte. Fémurs postérieurs conformés comme chez l'*O. inversidens* Lansb. Les ♀♀ ont le clypéus en ogive, arrondi à l'extrémité; les fémurs médians fortement crénelés sur leur bord postérieur.

Madibira; Mozambique; Quilimane.

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

103. — *O. retrodentatus* GILLET.

Onitis retrodentatus GILLET, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXII, 1932, p. 328.

Onitis Elisabethae GILLET (in litt.).

Corps oblong, dessus d'un noir assez brillant, avec un soupçon de reflets verdâtres. Clypéus en ogive, subéchancré à l'extrémité, à peu près égal dans les

deux sexes; sa surface écailleuse. Carène frontale effacée sur les côtés, fortement relevée en son milieu en une languette incurvée, plus élevée et plus rapprochée du bord antérieur du clypéus chez les ♂♂. Vertex granuleux, surtout vers l'arrière, son bord postérieur finement caréné, faiblement épaissi au milieu. Pronotum peu convexe, marqué d'une ponctuation simple très écartée; son bord postérieur crénelé, anguleusement saillant entre les élytres; impressions basales absentes ou réduites à l'état de vestige. Elytres finement striés, les stries presque imperceptiblement ponctuées, les interstries convexes, régulièrement ponctués. Pygidium mat, verdâtre, finement granuleux, renflé en son milieu chez les ♂♂, offrant une petite gibbosité transverse près de la base chez les ♀♀. Dessous semé de longs poils roux. Mésternum plan, couvert de fins granules sétigères; subsilloné en son milieu. Tibias antérieurs des ♂♂, minces, allongés, armés de quatre dents externes nettement dirigées vers l'arrière; fémurs antérieurs mutiques. Fémurs médians ayant leur bord postérieur légèrement dilaté en une carène tranchante chez les ♂♂, crénelée chez les ♀♀. Fémurs postérieurs inermes. Tibias normaux. Trochanters simples.

Rhodésie; Congo belge : Elisabethville, Haut-Luapula.

TYPE : coll. Gillet > Musée de Bruxelles.

104. — *O. chalceus* LANSB.

Onitis chalceus LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 86, ♂♀.

Corps médiocrement allongé, d'un bronzé obscur, tirant parfois sur le vert, peu brillant. Tête fortement râpeuse; clypéus allongé dans les deux sexes, subtronqué chez les ♂♂; ogival chez les ♀♀; carène frontale à peine indiquée, s'avancant en arc en avant des yeux, munie au milieu d'un tubercule élevé, corniforme, dans les deux sexes; vertex très allongé, son bord postérieur bisinué, ses côtés légèrement relevés, droits, convergents; ses angles postérieurs arrondis. Pronotum assez large, plus convexe chez les ♂♂ que chez les ♀♀, renflé en avant au milieu; son bord antérieur bisinué; sa surface couverte de gros points espacés se changeant en granules entre les impressions basales qui sont arquées et se touchent à la base; bord postérieur crénelé, relevé entre les fossettes basales. Elytres aussi longs que larges, un peu élevés à la base, faiblement striés, les stries finement ponctuées; les interstries couverts de points enfoncés assez gros, disposés par séries; la suture plus brillante, légèrement cuivrée; l'extrémité ciliée de fauve. Pygidium couvert de fines granulations râpeuses, sétigères. Dessous du corps revêtu de poils fauves. Mésternum plan, subcaréné à l'arrière; sa surface couverte de fines granulations râpeuses, sétigères, assez serrées. Fémurs densément couverts de ponctuations râpeuses; les antérieurs mutiques. Tibias antérieurs des ♂♂ presque droits, assez larges, subcrénelés en dessous à la base; l'éperon fortement infléchi, très grêle. Fémurs médians crénelés sur leur bord postérieur

dans les deux sexes. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord postérieur dilaté vers l'extrémité en une lame arrondie. Trochanters simples.

Abyssinie.

TYPE : coll. Dohrn > Musée de Stettin.

105. — *O. occidentalis* GILLET.

Onitis occidentalis GILLET, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXIII, 1933, p. 90, ♂.

Corps allongé, peu convexe, d'un cuivreux d'aspect soyeux sur les élytres, plus brillant sur la tête, le pronotum et le dessous; à reflets verts et dorés sur les fémurs, les tibias et le métasternum; tarsi, pièces buccales et antennes roux. Clypéus semi-circulaire, légèrement échancré en avant chez les ♂♂, ses côtés arrondis et prolongés en avant en un groin retroussé chez les ♀♀; ses bords relevés; sa surface entièrement métallique et couverte de points râpeux assez petits et espacés chez les ♂♂; noire chez les ♀♀ et couverte de rides transversales assez serrées. Carène frontale entière, légèrement anguleuse au milieu chez les ♂♂; arquée chez les ♀♀. Vertex ayant sa surface couverte de points râpeux assez petits et espacés (♂♂), très grossièrement et densément rugueux chez les ♀♀; le bord postérieur infléchi au milieu et relevé en un tubercule triangulaire plus élevé chez les ♀♀. Joues arrondies, granuleuses, sutures génales en relief. Pronotum couvert d'une ponctuation fine et espacée (♂♂), légèrement râpeuse à l'avant, devenant simple sur le disque et râpo-granuleuse dans la région des impressions basales; chez les ♀♀ la ponctuation est grosse, très forte et plus serrée, plus râpeuse à l'avant et à l'arrière, où elle se change en granules entre les impressions basales, celles-ci sont peu marquées, presque nivelées par la granulation (♂♂ ♀♀); milieu du disque offrant une ligne lisse; base crénelée. Elytres légèrement striés, les stries vertes chez les ♂♂, de la même couleur que les interstries chez les ♀♀; couvertes de points transverses, les interstries plans, finement et éparsément ponctués, la suture plus brillante ainsi que les épaules. Pygidium subplan, entièrement rebordé, offrant de fins points ombiliqués et espacés au milieu desquels prennent naissance de courtes soies ($\times 12$). Dessous du corps semé de poils d'un brun rougeâtre. Métasternum subplan, couvert de granules sétigères assez densément répartis, sauf sur la ligne médiane qui est subsillonnée. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant, à l'extrémité de leur arête antéro-inférieure, un lobe dentiforme assez court; les tibias antérieurs légèrement arqués, assez courts, quadridentés extérieurement, la dent basale presque effacée, les autres dirigées vers l'arrière; l'éperon securiforme; la face inférieure des tibias antérieurs offrant près de la base une saillie dentiforme obtuse; leur bord interne est crénelé. Fémurs médians et postérieurs inermes; les tibias normaux (♂♂ ♀♀). Trochanters simples, frangés de longues soies.

Sénégal; Gambie; Guinée; Vieux-Calabar.

TYPE : British Museum.

106. — *O. violaceus* LANSB.

Onitis violaceus LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 84, ♂ ♀.

Corps allongé, entièrement d'un bronzé violacé à reflets rouges sur le pronotum, plus obscur sur les élytres; médiocrement brillant. Clypéus parabolique chez les ♂♂, plus allongé chez les ♀♀, sa surface fortement râpeuse, plus ridée chez les ♀♀. Carène frontale entière, élevée, arquée; vertex granuleux, fortement sinué en arrière, muni d'un tubercule noir, un peu plus élevé chez les ♀♀, ce tubercule interrompt et précède légèrement le bord postérieur du vertex; joues arrondies. Pronotum assez convexe, plus étroit chez les ♀♀; couvert d'une ponctuation espacée assez forte, légèrement râpeuse, devenant granulo-râpeuse entre les fossettes basales, qui sont rapprochées, assez grandes; base crénelée de chaque côté. Elytres allongés, moins brillants que le pronotum; finement striés, les stries munies de points transverses; les interstries plans, couverts de petits points



FIG. 81. — *Onitis violaceus* LANSB.; fémur médian des ♂♂ (×7).

espacés; la suture un peu plus brillante; la carène latérale prolongée jusqu'au deuxième interstrie chez les ♂♂; abrégée en arrière chez les ♀♀. Pygidium assez bombé chez les ♂♂, subplan chez les ♀♀; sa surface offrant de très fins points ombiliqués à peine perceptibles (×12). Dessous du corps finement granulé, couvert de poils fauves. Méta sternum presque plan, subcaréné en arrière. Fémurs antérieurs des ♂♂ subdentés à leur extrémité antéro-inférieure; tibias antérieurs des ♂♂, arqués, un peu dilatés à la base, munis en dessous, vers le premier tiers, d'une lame dentiforme; offrant extérieurement quatre dents droites, à peu près équidistantes. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur armé chez les petits ♂♂ de deux petites dents situées vers les premier et second tiers; chez les grands ♂♂ la dent interne est aplatie, recourbée en dedans et encore recourbée vers l'extérieur, en forme de tire-bouchon (fig. 81); la dent externe est droite, plus allongée et plus aiguë. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur bord antérieur armé de profondes crénelures dentiformes; leur bord postérieur offrant deux ou trois épines tronquées ou irrégulièrement découpées. Tibias normaux. Trochanters simples. Fémurs médians des ♀♀ ayant leur bord postérieur fortement crénelé.

Sénégal : Galam; Haute-Volta. Guinée portugaise : Rio Geba.

TYPE : coll. v. Lansberge > coll. R. Oberthür.

ONITIS NON IDENTIFIÉS

Les espèces suivantes nous sont inconnues, les types n'ayant pu nous être communiqués; en outre, leurs descriptions n'indiquent pas les caractères permettant de les introduire dans nos tables. Nous avons reproduit ci-dessous les descriptions originales.

107. — *O. insulanus* KOLBE.

Onitis insulanus KOLBE, Wissensch. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exp., 1907-1908, BV, Zool., III, L. 3, Scarab., 1914, p. 306, ♂.

D'un vert métallique; dessous noir à reflets verdâtres. Corps subconvexe, pronotum très brillant, les élytres à peine brillants. Carène frontale interrompue en son milieu, carène clypéale brève, rapprochée du front. Pronotum lisse, abondamment mais légèrement ponctué, son bord postérieur simple, non rebordé; les fossettes basales étroites. Milieu du métasternum sillonné longitudinalement. Elytres subparallèles, peu élargis après le milieu; simplement striés, stries non ou à peine ponctuées; carène latérale modérément crénelée. Fémurs antérieurs offrant une dent antérieure médiane, bifide; dent inférieure nulle. Fémurs médians entiers; les fémurs postérieurs offrant à leur bord postérieur une lame unidentée en son milieu. Trochanters postérieurs simples. Longueur : 19 mm.

Cette espèce appartient au groupe des *O. crenatus*, *pecuarius*, *subcrenatus* et *viridulus*, dont elle est à peine distincte. Le caractère distinctif de ces espèces réside principalement dans le sexe mâle, notamment dans la dentelure des fémurs antérieurs et postérieurs; mais également et cela dans les deux sexes, dans la position de la carène clypéale par rapport à la carène frontale interrompue et dans la sculpture des élytres. Pour le restant, ces espèces et encore quelques autres se ressemblent très fort. L'espèce en question est un peu plus petite que l'*O. crenatus* Reiche, le pronotum est plus densément ponctué, les impressions basales sont plus étroites; les stries des élytres ne sont pas ponctuées ou seulement très faiblement. Le rebord supérieur des épipleures est beaucoup moins échancré et cela seulement vers l'arrière. La dent du bord antérieur des fémurs antérieurs est bifide; la lame postérieure des fémurs postérieurs est armée d'une grande dent simple. Long. : 19 mm.

Ruanda : île Wau (lac Kivu).

TYPE : Musée de Berlin.

108. — *O. insuetus* KOLBE.

Onitis insuetus KOLBE, Wissensch. Ergebn. Deutsch. Zentr. Afr. Exp., 1907-1908, BV, Zool. III, L. 3, Scarab., 1914, p. 307, ♀.

Obscur, opaque, élytres peu brillants; dessous plus brillant; tête, pronotum, métasternum et pattes d'un vert sombre; élytres et abdomen noirs; tête rugueuse, carène frontale entière; une carène clypéale courte, arquée, assez rapprochée de la carène frontale; tubercule du vertex situé avant le rebord postérieur du vertex qui est interrompu; joues arrondies. Dessus du pronotum abondamment ponctué, la base prolongée anguleusement devant l'écusson; impressions basales profondes; bord postérieur entièrement couvert d'une série de points simples, denses. Elytres simplement striés, légèrement atténués en arrière; les interstries convexes, plus ou moins abondamment ponctués; carène latérale presque droite, légèrement courbe, non sinueuse. Métasternum nettement ponctué, non sillonné.

Long. : 17 mm.

Cette petite espèce, représentée par un seul exemplaire femelle, se reconnaît à la base du pronotum anguleuse, lobée et saillante, ainsi qu'à la ponctuation dense qui couvre de chaque côté le bord postérieur du pronotum.

Bukoba : rives Ouest du lac Victoria-Nyanza.

TYPE : Musée de Berlin.

109. — *O. perturbator* PÉRING.

Onitis perturbator PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 134, ♀.

D'un vert métallique à reflets cuivreux, assez terne; clypéus plus foncé que le reste de la tête; presque noir, transversalement ridé, allongé, acuminé à l'extrémité, ses côtés rebordés; joues non saillantes; une carène clypéale courte mais distincte; carène frontale offrant un tubercule distinct en son milieu; carène du vertex peu élevée; pronotum convexe, couvert de ponctuations profondes et serrées, plus fortes vers la base où elles se changent en granules entre les impressions basales qui sont peu profondes. Elytres un peu plus longs que larges, un peu convexes et gibbeux au milieu le long de la suture; sinués latéralement au milieu; striés, les interstries plans et offrant chacun une double série de points munis d'un poil court. Pygidium grossièrement et profondément ponctué. Dessous densément pubescent. Fémurs densément et rugueusement ponctués. Métasternum rugueux au milieu, ses côtés offrant des granulations très serrées. ♂♂ inconnus.

Long. : 21 mm.; larg. : 9 mm.

Facile à distinguer de l'*O. licitus* par la sculpture du pronotum, qui est ponctuée au lieu d'être granuleuse.

Rhodésie inférieure : Manica.

TYPE : Musée du Cap.

110. — *O. dispar* PÉRING.

Onitis dispar PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 121, 141, ♂ ♀.

D'un vert métallique foncé ou bronzé, modérément brillant. Tête granuleuse, clypéus offrant une courte carène; carène frontale élevée, presque droite; bord postérieur du vertex peu élevé et offrant en son milieu un tubercule allongé, court, un peu sillonné transversalement. Pronotum un peu atténué latéralement en avant et un peu en arrière chez les ♂♂; modérément convexe et couvert de ponctuations profondes et serrées se changeant en quelques fins granules sur les deux impressions basales qui ne sont pas profondes; base rebordée en son milieu, ainsi que les côtés et le bord antérieur. Ecusson modérément long et aigu. Elytres un peu convexes, sinués latéralement à une certaine distance de l'épaule; calus

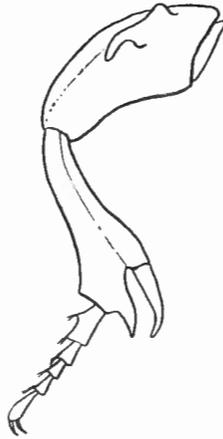


FIG. 82. — *Onitis dispar* PÉRING.; patte postérieure des ♂♂ (d'après Péringuey).

huméral peu proéminent; stries étroites, les interstries plans, finement et régulièrement ponctués. Pygidium à peine pointillé. Mésternum distinctement granuleux et offrant une ligne médiane longitudinale enfoncée, mal définie. Fémurs antérieurs des ♂♂ simples; tibias antérieurs des ♂♂ grêles, presque droits, quadridentés extérieurement, les dents émoussées; éperon court, trapu, densément cilié à la base; carène inférieure simple. Tibias médians simples. Fémurs postérieurs des ♂♂ offrant sur leur face externe une saillie dentiforme dirigée en dehors; tibias postérieurs des ♂♂ un peu comprimés et ayant l'angle interne prolongé en un appendice long et plat, unciforme, presque aussi long que l'éperon interne et recourbé légèrement vers celui-ci (fig. 82). ♀♀ un peu plus robustes que les ♂♂; clypéus ridé transversalement, tubercule du vertex plus fort. Interstries des élytres légèrement rugueux, leur ponctuation plus profonde. L'angle interne des tibias postérieurs est également un peu allongé.

Long. : 23-24 mm.; larg. : 13-14 mm.

Rhodésie : Manica.

TYPE : Musée du Cap.

111. — *O. fractipes* BOUCOMONT.

Onitis fractipes BOUCOMONT, Ann. Mus. Civ. Gènes, vol. LI, 1923, p. 91.

♂. Elongatus nitidus rubro cupreus plus minusve virescens, pilis flavis brevissimis vix perspicue vestitus. Capite magno crebre punctato, clypeo orbiculari medio sinuato brevi carina ornato, frontis carina integra fere recta, vertice tuberculo armato. Prothorace maximo quam elytris latiore brevior, antice gibbo, lateribus subtiliter serratis, basi medio lobata tenuiter marginata, foveis profundis ovatis, laterum foveis magnis profundis, superficie punctis subumbilicatis crebre notato. Elytris elongatis parum convexis, lateribus parallelis, striis obsoletis angustis, interstitiis crebre punctatis. Metasterno granulato, medio striato nec foveato. Femoribus anticis sex vel septem denticulis armatis, posticis muticis tamen juxta trochanteres spina parva armatis. Tibiis anticis valde curvatis subtus multidentatis, posticis intus profunde emarginatis.

Long. : 24 mm.

Giuba britannique : Dava (Toncker). Un seul exemplaire au Musée civique de Gènes.

« Cette espèce est remarquable par sa couleur d'un rouge cuivreux à reflets »
 » verdâtres sur le thorax et en dessous, par la grandeur du thorax et la forme des »
 » tibias postérieurs; elle paraît voisine d'*O. aeneus* Lansb. que je ne connais pas. »
 » Sa ponctuation est très serrée, celle du thorax est composée de points assez »
 » petits, à bord vif et à fond plat, portant en leur milieu une courte soie. Ces »
 » points sont un peu obliques sur les côtés du thorax et deviennent nettement »
 » ombiliqués et un peu plus grands dans les fossettes basales; celle des élytres est »
 » composée de points plus enfoncés et plus petits, râpeux par endroits. Le tuber- »
 » cule du vertex est à peu près triangulaire à la base. Le thorax est marqué sur la »
 » moitié postérieure d'un fin sillon longitudinal et de deux faibles impressions »
 » obliques entre les fossettes basales et les fossettes latérales; le thorax est rebordé »
 » tout autour, le rebord antérieur est bisinué, le rebord basal est crénelé sauf au »
 » milieu; le milieu de la base est prolongé en lobe arrondi. L'écusson est très »
 » petit. Le calus huméral, saillant, détermine une côte oblique, atténuée avant »
 » le milieu et une dépression basale à son côté interne, les intervalles des stries »
 » sont un peu ridés. Le métasternum porte au niveau des cotyles intermédiaires »
 » deux petites gibbosités suivies, chacune, postérieurement, d'une dépression. »
 » Le mésosternum, qui est couvert de granules plus gros et plus serrés que ceux »
 » du métasternum, porte sur la moitié antérieure de son milieu une carène lon- »
 » gitudinale lisse; il est séparé du métasternum par une carène saillante. Les »
 » fémurs sont densément ponctués, les postérieurs n'ont d'autre armature qu'une »
 » petite dent basale qui paraît soulever la pointe du trochanter. Les tibias anté- »
 » rieurs sont armés en dessous de plusieurs petites dents et d'une dent plus grosse,

» tronquée, vers le tiers basal. Les tibias postérieurs ont au côté interne une
 » grande échancrure circulaire déterminant, vers la base, une forte dent dirigée
 » en arrière et une petite dent vers le sommet. »

112. — *O. keniensis* GILLET.

Onitis keniensis GILLET, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., LXXIII, 1933, p. 91.

« Médiocrement allongé, convexe; d'un bronzé noir brillant. Dessous du
 » corps finement granulé, à côtés couverts d'une pilosité d'un brun rougeâtre;
 » organes de la bouche et tarses de même couleur; massue des antennes rousse.
 » Tête parabolique, légèrement tronquée au bord antérieur; clypéus muni au
 » centre d'une carène transverse, mince, assez large; joues proéminentes en
 » avant; sutures générales peu en relief; partie supérieure des yeux pas très déve-
 » loppée, convexe; carène frontale arquée, élevée au milieu, effacée aux extré-
 » mités; vertex concave; court et large, à bord postérieur interrompu au milieu
 » et orné d'un tubercule transverse tronqué à l'arrière. Surface du clypéus cou-
 » verte de grains aplatis formant des rides transverses; joues granulées; vertex à
 » ponctuation rugueuse. Prothorax rebordé en avant et sur les côtés, légèrement
 » prolongé en arc au milieu du bord postérieur, qui est crénelé de chaque côté;
 » disque orné d'un espace longitudinal médian et de deux autres, latéraux, lisses;
 » moitié postérieure faiblement impressionnée; fovéoles basales superficielles,
 » séparées par un simple pli caréniforme; angles postérieurs nuls, les antérieurs
 » droits. Bord antérieur, bords latéraux et impression postérieure rugueusement
 » ponctués; la surface restante couverte d'une ponctuation écartée, moins dense
 » vers les angles postérieurs. Elytres à stries assez profondes, mieux marquées à
 » la base qu'au sommet; interstries convexes; carène latérale prolongée jusqu'à
 » l'apex de la septième strie. Pygidium rebordé, subcaréné au milieu. Fémur
 » antérieur tronqué dans sa partie apicale, orné au bord postérieur externe d'une
 » dent aiguë oblique, dirigée vers l'extérieur; tibia arqué, à quatre dents exté-
 » rieures, la première peu développée; à griffe droite, émoussée, portant une
 » touffe de longs poils roux; armé en dessous, à la base, d'une épine effilée et
 » aiguë, suivie jusqu'à l'extrémité d'une série de denticules de plus en plus petits.
 » Fémur intermédiaire crénelé au bord postérieur interne. Hanche postérieure
 » munie d'une petite dent aiguë sous le trochanter; celui-ci terminé en pointe
 » retroussée; fémur dilaté à l'extrémité en lame triangulaire épaisse, dentiforme.
 » Métasternum granulé et caréné longitudinalement à la partie médiane. Tous
 » les fémurs et les arceaux de l'abdomen sont lisses; les côtés de la poitrine sont
 » finement granulés et couverts d'une pilosité d'un roux clair.

» Longueur : 22 mm. »

Provenance : Kenya Colony : Watita Hill, Kedai (C. Montague Smyth,
 XII-1911, I-1912).

TYPE : British Museum (1 exemplaire ♂).

113. — *O. coxalis* GILLET.

Onitis coxalis GILLET, Zool. Mededeel. Mus. Leiden, IV, 1918, p. 154.

« Espèce voisine de l'*O. cryptodus*, plus allongée, d'un noir verdâtre brillant.
 » Tête plus étroite; joues moins saillantes; carène clypéale plus grande, un peu
 » plus proche du front; carène frontale arrondie en avant, plus élevée; tubercule
 » du vertex subconique. Surface du prothorax régulièrement convexe, sans creux
 » ni reliefs à la partie médiane; ponctuation du prothorax et des élytres plus fine.
 » Pygidium convexe. Fémurs antérieurs bidentés à la tranche antérieure; l'une
 » des dents est située sur le bord interne un peu au delà du milieu et est dirigée

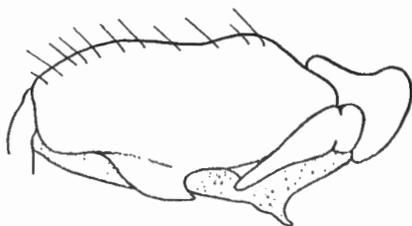


FIG. 83. — *Onitis coxalis* GILLET; fémur postérieur des ♂♂ (d'après Gillet).

» en dehors; l'autre, sur le bord externe, est précédée de deux ou trois denticules,
 » elle se trouve plus près de l'extrémité et est dirigée un peu en dedans; le bord
 » externe lui-même se termine près du tibia, comme chez l'*O. cryptodus*. Fémurs
 » intermédiaires à tranche postérieure dilatée et crénelée au bord interne; tibias
 » de forme normale. Hanches postérieures ayant une forte dent triangulaire,
 » légèrement tordue, dirigée en dedans; fémurs dilatés au milieu de la tranche
 » postérieure, beaucoup plus au bord interne qu'au bord externe, de telle sorte que
 » la surface de raccordement des deux arêtes terminales dessine une petite cuvette
 » qui paraît creusée dans l'épaisseur de la tranche; cette cuvette est elle-même
 » terminée par une petite dent (fig. 83).

» Longueur : 24 mm. »

Tanganyika.

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

II. Gen. NEONITIS Péring.

Neonitis PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 108, 153. — GILLET, Catal. Copr., pars 38, 1911, p. 99.

GÉNOTYPE : *NEONITIS RHODESIAE* GILLET.

Deuxième article des palpes labiaux très diagonalement tronqué en dedans, l'angle interne de cette troncation n'atteignant pas le milieu; le troisième article

est inséré dans la partie centrale de la troncature du second article, et légèrement courbé en dedans. Tête largement triangulaire, fortement acuminée et nettement relevée à l'apex; clypéus non incisé, dépourvu de carène; joues proéminentes. Pronotum entièrement rebordé ou crénelé à sa base, plus large que long, élargi et arrondi latéralement au milieu, fovéolé de chaque côté. Ecusson petit, mais distinct. Elytres légèrement plans, non sinués latéralement, offrant neuf stries, le neuvième interstrie prolongé en une carène légèrement recourbée; épipleures très étroits. Pygidium vertical. Prosternum normal; mésosternum très étroit, séparé du métasternum par une ligne élevée, métasternum large. Pattes et tarses de longueur normale. L'article basal dilaté. ♀ ♀ dépourvues de tarses antérieurs.

Ce genre fut créé par Péringuey d'après un insecte que cet auteur avait pris pour un *Onitis porculus* Boh. Or, non seulement il ne s'agissait pas de la même espèce, comme l'a fait remarquer Gillet⁽¹⁾, mais après examen du type de Boheman, que nous avons eu en communication du Musée de Stockholm, nous avons pu constater que l'Onitide décrit et figuré par Péringuey n'appartient pas au même genre que le type de Boheman, ce dernier appartenant cependant à un genre nettement caractérisé (voir *Gilletellus* nov. gen.).

II. — GEN. NEONITIS PÉRING.

1. Pronotum couvert d'une ponctuation forte et dense sur le disque; rebordé en avant et sur les côtés, distinctement crénelé au bord postérieur.
Long. : 22 mm. 1. *nigritiae* GILLET.
- 1'. Pronotum densément couvert de granules très allongés; rebordé sur tout son pourtour.
Long. : 16,5 mm.; larg. : 10-11 mm. 2. *rhodesiae* GILLET.

1. — *N. nigritiae* GILLET.

Neonitis nigritiae GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, IV, 1918, p. 158.

Dessus du corps convexe; dessus et dessous bleu-violet foncé; à reflets verts légers sur la tête et le pronotum, plus accusés sur les pattes et le métasternum; pièces buccales et dessous du corps couverts de longs poils roux; antennes rousses. Tête ogivale, entièrement rebordée; ridée transversalement sur le clypéus, granulée sur les joues et le vertex; clypéus dépourvu de carène, à bord antérieur bisinué en avant et relevé en forme de dent arrondie; sutures génales apparentes; carène frontale entière, élevée, rectiligne au milieu, courbée en arrière aux extrémités; bord postérieur échancré et relevé en un fort tubercule subconique. Pronotum rebordé en avant et sur les côtés, distinctement crénelé au bord postérieur;

⁽¹⁾ Zool. Mededeel. Leiden, 1918, p. 158.

angles antérieurs droits, les postérieurs arrondis; côtés régulièrement dilatés en leur milieu, légèrement sinués avant la base; impressions basales écartées, très superficielles. Surface couverte d'une ponctuation forte et dense au milieu et en avant, plus fine et moins serrée sur les côtés et vers les angles postérieurs; une mince ligne longitudinale à la partie antérieure; quelques petits espaces lisses, irréguliers, plus ou moins en relief, de chaque côté du disque. Ecusson punctiforme. Elytres rétrécis à la base, à stries légères, marquées de points transversaux; interstries plans, aciculés, le cinquième subconvexe; carène latérale subcrénelée en dedans; calus huméraux fortement en relief, reliés l'un à l'autre par un pli transversal subcaréniforme. Pygidium à peine rugueux. Dessous du corps granulé sur les côtés. Métasternum lisse à la partie postérieure. Pattes normales; fémurs marqués de quelques gros points râpeux, les intermédiaires indistinctement crénelés au bord interne de la tranche postérieure.

Longueur : 22 mm.

Afrique orientale : île de Wau, dans le lac Kivu.

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

2. — *N. rhodesiae* GILLET.

(Fig. 84.)

Neonitis rhodesiae GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, IV, 1918, p. 158.

Neonitis porculus PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), p. 153, t. 39, f. 20.

D'un bleu sombre, parfois tournant au bleu verdâtre sur le pronotum; tête densément granuleuse; antennes bleues avec la massue noire. Pronotum densément couvert de granules très allongés; convexe à partir de la base, rebordé sur tout son pourtour, offrant deux impressions médianes basales et ayant une très faible ligne médiane longitudinale, brillante sur sa partie antérieure. Elytres un peu élargis et arrondis latéralement depuis l'angle huméral jusqu'à une courte distance du milieu et un peu atténués graduellement du milieu à l'apex, légèrement plans, mais avec la suture faiblement élevée près de la déclivité postérieure, très finement striés avec les interstries plans, finement mais non densément ponctués; le neuvième interstrie, cependant, est très fortement caréné depuis la base jusqu'aux trois quarts de sa longueur, peu sinué, profondément imprimé latéralement, intérieurement, et parfois serrulé au sommet; calus huméral très distinct; pygidium vertical, finement granuleux. Métasternum finement granuleux latéralement, à ponctuation rugueuse dans le centre et ayant une ligne longitudinale médiane, peu profonde, s'étendant de la base à l'apex. ♂♂: clypéus arrondi mais un peu allongé et prolongé dans son milieu en une dent comprimée, aiguë et recourbée, bien distincte; joues proéminentes; carène frontale offrant un court tubercule en son milieu. Fémurs antérieurs modérément épaissis et armés sur le bord inférieur d'une dent médiane aiguë; tibias antérieurs quadridentés

extérieurement, fortement recourbés à l'extrémité, avec l'éperon très long; en dessous, il y a une carène prolongée au milieu en une dent verticale triangulaire sub-obtuse; trochanters très épineux; fémurs intermédiaires profondément échancrés à partir du milieu, armés d'une épine aiguë et ayant la partie apicale de l'échancrure subdentée; tibias intermédiaires prolongés en dedans en une large lame carrée à l'apex; fémurs postérieurs armés d'une épine horizontale aiguë, modéré-

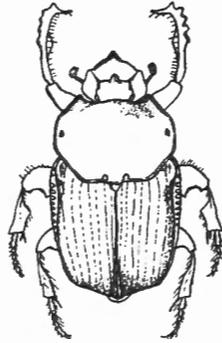


FIG. 84. — *Neonitts rhodestae* GILLET; ♂ (d'après Péringuey).

ment large; tibias postérieurs grêles sur un tiers de leur longueur, puis progressivement dilatés. Les ♀ ♀ diffèrent simplement des ♂ ♂ par la forme du clypéus, qui est plus allongé et, par conséquent, plus triangulaire; la carène frontale est à peine visible et le tubercule identique; pattes simples.

Sud-Rhodésie (Salisbury, Mazoe).

TYPE : Musée du Cap.

III. Gen. BUBAS Muls.

Bubas MULSANT, Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 76. — LACORDAIRE, Gen. Col., III, 1856, p. 103. — VAN LANSBERGE, Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, pp. 14, 145. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 277. — REITTER, Bestimm., Tab. XXIV, 1893, pp. 161, 216; Verh. Naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), pp. 41, 95. — GILLET, Catal. Copr., pars., 38, 1911, p. 99.

GÉNOTYPE : *SCARABAEUS BISON* L.

Second article des palpes labiaux un peu plus long que le premier, son extrémité coupée obliquement; troisième article droit et allongé (fig. 85). Clypéus pourvu d'une carène. Carène frontale entière armée de deux dents latérales chez les ♂ ♂. Pronotum brusquement déprimé à l'avant, cette dépression limitée par une saillie chez les ♂ ♂, par une carène sinuée chez les ♀ ♀. Ecusson invisible. Prosternum offrant une saillie anguleuse entre les hanches antérieures; cette

saillie moins marquée chez les ♀♀. Mésosternum court. Métasternum normal sillonné en son milieu. Pattes antérieures dépourvues de tarsi dans les deux sexes. Tibias postérieurs des ♂♂ profondément incisés à l'apex.

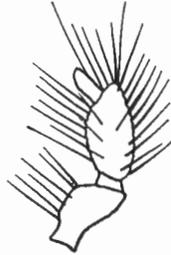


FIG. 85. — Palpe labiale des *Bubas* (×15).

Le genre *Bubas* Muls ne se trouve que dans les régions circa méditerranéennes. Contrairement à l'opinion émise par Bedel ⁽¹⁾, les caractéristiques propres à ces insectes suffisent amplement pour en faire un genre distinct des *Onitis*. Le genre *Bubas* doit être considéré comme issu de la seconde division des *Onitis*, comme en témoigne la structure des carènes céphaliques.

III. GEN. BUBAS MULS.

1. Pronotum offrant en avant une saillie corniforme (♂) ou une ligne saillante entière (♀); creusé sur sa ligne médiane d'un sillon effacé en avant. Prosternum terminé en une pointe comprimée.
Long. : 15,7-20 mm.; larg. : 7-11 mm. 1. *bison* L.
- 1'. Pronotum offrant en avant une saillie échancrée ou tronquée à son extrémité (♂) ou une ligne saillante oblitérée ou interrompue (♀), creusé sur sa ligne médiane d'un sillon avancé jusqu'à sa partie antérieure. Prosternum terminé par une saillie subglobuleuse.
Long. : 12,3-18 mm.; larg. : 7-10,5 mm. 2. *bubalus* OL.

1. — *B. bison* (L.).

- Scarabaeus bison* L., Syst. Nat., éd. XII, 1, 2, 1767, p. 547. — OL., Entom., I, Scarab., 1789, p. 120, t. 6, f. 43 a-c; Encycl. méth., V, 1790, p. 160.
- Bubas bison* (L.), ER., Naturg. Ins. Deutschl., 1, 3, 1847, p. 785. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 278. — REITT., Bestimm., Tab. XXIV, 1893, p. 216; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 95. — SCHATZMAYR, Boll. Soc. Ent. Ital., LXII, 1930, pp. 113, 114.
- var. : *brevicornis* MULS., Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 78.
- var. : *castaneus* MULS., loc. cit., p. 78.

⁽¹⁾ Abeille, XXVII, 1892, p. 277.

— var. : *dentifrons* MULS., *loc. cit.*, p. 78.

— var. : *lineifrons* MULS., *loc. cit.*, p. 78.

— var. : *trispinosus* PETAGNA, *Atti Accad. Napoli*, I, 1819, p. 26, t. 1, f. 3, ♀.

Biologie : FABRE, *Souvenirs entom.*, éd. déf., VI, 1922, pp. 25, 30. — MAYET, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, LXX, 1901; *Bull.*, pp. 68, 70. — KOLBE, *Zool. Jahrb.*, Suppl. VIII, 1905, p. 487; *Aus der Natur*, I, 1906, p. 647. — KRAUSSE, *Zeitschr. wiss. Insekt. biol.*, III, 1907, pp. 56, 58.

Dessus du corps d'un noir brillant, moins fortement sur les élytres, sauf à la suture. Clypéus semi-circulaire et subsinué chez les ♂♂, ogival chez les ♀♀; sa surface finement rugueuse chez les ♂♂, plus fortement chez les ♀♀; muni d'une carène assez étendue, droite chez les ♂♂, fortement arquée chez les ♀♀. Carène frontale entière, relevée à chaque extrémité chez les ♂♂ en une corne

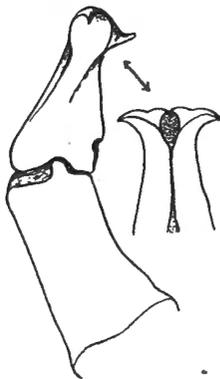


FIG. 86. — *Bubas bison* L.; armatures génitales (×9).

plus ou moins développée suivant les individus; droite et anguleuse aux extrémités chez les ♀♀ et immédiatement suivie d'un tubercule conique qui ne figure que rarement et à l'état de vestige seulement chez quelques ♂♂. Vertex irrégulièrement et obsolètement granuleux ou rugueux, son bord postérieur effacé, lisse et sinué au milieu. Pronotum excavé en avant chez les ♂♂, cette excavation surmontée d'une saillie corniforme plus ou moins accentuée et retroussée à l'extrémité; surface du pronotum écaillée à l'avant, devenant râpeuse vers le milieu, qui est subsilloné longitudinalement; simple sur les côtés et se changeant en granules irréguliers entre les impressions basales qui sont droites, allongées; base rebordée seulement latéralement. Elytres faiblement striés, les interstries plans, sauf à la base, submats, presque imperceptiblement chagrinés (×12); la carène latérale peu saillante. Pygidium rebordé, finement chagriné et semé de quelques points peu visibles. Dessous semé de poils roux. Prosternum terminé en une saillie anguleuse, comprimée. Métasternum couvert d'une ponctuation râpeuse assez serrée chez les ♂♂; plus espacée chez les ♀♀. Fémurs inermes; tibias antérieurs des ♂♂ courts, droits, quadridentés extérieurement, l'éperon court,

élargi, tranchant, dirigé en dedans. Trochanters simples. Armatures génitales : figure 86.

Sud de la France; Italie; Istrie; Algérie; Tunisie.

TYPE : Musée d'Upsala.

Cette espèce offre de nombreuses variations suivant la taille des individus chez les ♂♂, qui parfois possèdent des cornes très développées, et d'autres fois se rapprochent fortement des ♀♀ par leurs caractères peu marqués.

2. — *B. bubalus* (Ol.).

Onitis bubalus OL., Encycl. méth., VIII, 1811 (1812), p. 492.

Bubas bubalus (OL.), BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 278.— REITT., Bestimm., Tab. XXIV, 1893, p. 217; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 96. — SCHATZMAYR, Boll. Soc. Ent. Ital., LXII, 1930, pp. 113, 114.

— var. : *brunnipterus* MULS., Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 81.

— var. : *inermifrons* MULS., loc. cit., p. 81.

— var. : *integricornis* MULS., loc. cit., p. 81.

— var. : *simplicifrons* MULS., loc. cit., p. 81.

Cette espèce se distingue de la précédente par le clypéus des ♂♂ qui est plus large que dans le *bison* L., les cornes céphaliques sont plus écartées à la base, élargies et coupées obliquement à l'extrémité, alors qu'elles sont plus acuminées dans l'espèce précédente; chez les ♀♀, le clypéus est plus nettement triangulaire. Le

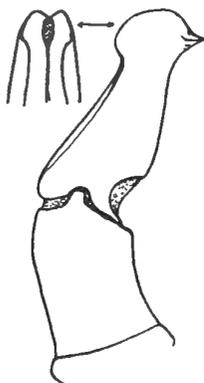


FIG. 87. — *Bubas bubalus* OL.; armatures génitales (×9).

pronotum offre au-dessus de son excavation une saillie bilobée chez les ♂♂, une carène plus fortement sinuée en son milieu chez les ♀♀; les impressions basales sont très allongées; le sillon longitudinal médian est plus marqué et s'étend sur toute la longueur du dessus du pronotum, alors qu'il n'est bien marqué que vers l'arrière dans l'autre espèce. Le prosternum des ♂♂ est terminé par une saillie

subglobuleuse. L'éperon terminal des tibias antérieurs des ♂♂ est assez étroit, dirigé en avant et forme un angle très accusé avec la dernière dent externe, alors que dans le *bison* L., il est dirigé en dedans et se trouve dans le prolongement du côté de celle-ci ou presque dans ce prolongement. Les paramères sont très caractéristiques (fig. 87).

Asie Mineure; Grèce; Italie; Sud de la France; Espagne; Oran; Tripolitaine : chaîne du Garian.

TYPE : Muséum de Paris.

Les remarques concernant les variabilités des ♂♂ de l'espèce précédente s'appliquent également à celle-ci.

IV. Gen. HETERONITIS Gillet.

Heteronitis GILLET, Ann. Soc. Ent. Belg., LV, 1911, p. 311; Catal. Copr., pars 38, 1911, p. 92.

GÉNOTYPE : *ONITIS TRIDENS* CAST.

Second article des palpes labiaux assez élargi, coupé obliquement à son extrémité, le troisième article droit, allongé et étroit. Clypéus ogival chez les ♂♂, prolongé en groin chez les ♀♀; une carène clypéale; carène frontale toujours entière; bord postérieur du vertex offrant un tubercule médian chez les ♂♂, relevé en une forte crête dentée chez les ♀♀; joues anguleusement saillantes, subdentées en avant. Pronotum sillonné longitudinalement en son milieu chez les ♂♂, fortement creusé ou déprimé en avant chez les ♀♀; sa surface toujours couverte de granulations allongées; sa base toujours rebordée. Ecusson allongé, très petit. Prosternum des ♂♂ offrant une forte saillie bifurquée, en arrière des hanches antérieures. Métasternum longitudinalement impressionné en son milieu. Tarses de longueur normale; les antérieurs absents dans les deux sexes.

Ce genre, essentiellement africain, se rattache, par la structure des carènes céphaliques, aux *Onitis* de la seconde division, dont il est probablement la forme la plus évoluée. C'est dans ce genre que l'on retrouve la saillie prosternale des ♂♂; caractéristique qui se rencontre déjà en Asie chez les *Chironitis*, mais qui, excepté chez les *Bubas*, n'apparaît, chez d'autres Onitides, qu'au continent africain.

IV. GEN. HETERONITIS GILLET

1. Quatrième intervalle des stries des élytres plus élevé que les autres ⁽¹⁾, tectiforme sur la moitié de la longueur; saillie prosternale des ♂♂ largement bifurquée mais non pédonculée. Pygidium offrant un petit tubercule central.

Long. : 13 mm.; larg. : 7 mm. 1. *audens* PÉRING.

(1) D'après Péringuey.

- 1'. Quatrième intervalle des stries des élytres non tectiformes; saillie prosternale des ♂♂ pédonculée à sa base. Pygidium n'offrant pas un tubercule en son milieu. 2
2. Elytres ayant tout au plus le cinquième intervalle des stries nettement plus élevé que les autres, non compris la suture 3
3. Sommet de la crête verticale des ♀♀ large, terminé par trois dents écartées. ♂♂ ayant les branches de la saillie prosternale aplaties en larges palettes. Long. : 23-35 mm.; larg. : 13-18 mm. 2. *tridens* CAST.
- 3'. Sommet de la crête verticale des ♀♀ fortement rétréci, terminé par trois dents ou tubercules rapprochés, le médian plus élevé et en retrait. ♂♂ inconnus. Long. : 33 mm.; larg. : 16 mm. 3. *tricornutus* FAIRM.
- 2'. Elytres ayant au moins les troisième et cinquième intervalles des stries nettement plus élevés que les autres, non compris la suture. ♂♂ ayant les branches de la saillie prosternale étroites, recourbées et acuminées à leur extrémité 4
4. Elytres ayant les troisième, cinquième et septième intervalles des stries tectiformes, plus élevés et plus brillants que les autres. Tibias antérieurs des ♂♂ offrant une courte lame apicale inférieure et une dent. Long. : 23-26 mm.; larg. : 14-18 mm. 4. *Castelnavi* HAR.
- 4'. Elytres ayant les troisième et cinquième intervalles des stries un peu plus convexes mais pas plus brillants que les autres. Tibias antérieurs des ♂♂ sans lame apicale inférieure, offrant seulement deux dents. ♀♀ inconnues. Long. : 38 mm.; larg. : 19 mm. 5. *Ragazzii* FAIRM.

1. — *H. audens* (PÉRING.).

Onitis audens PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 123.

Dessus du corps noir avec un léger reflet métallique. Tête densément ponctuée, la ponctuation rugueuse; prothorax couvert de petits granules également distincts sur toute sa surface; largement mais non profondément sillonné longitudinalement au milieu, depuis les impressions médianes basales jusqu'à la déclivité antérieure. Ecusson long en triangle acéré. Elytres subparallèles, finement striés, avec les interstries à peu près égaux, plans, sauf le quatrième, qui est tectiforme sur la moitié de sa longueur; la partie basale du cinquième interstrie est à peu près aussi élevée que le calus huméral; la suture est élevée; toute la surface est glabre. Dessous du corps à peu près glabre. Méta sternum granuleux. Pygidium finement aciculé. ♂♂: Clypéus émarginé en avant; carène clypéale tranchante, étendue sur la moitié de la largeur, carène frontale courbe, légèrement tuberculée au centre, non interrompue, se courbant latéralement et s'unissant à une arête transverse légèrement supra-basale, de hauteur égale; joues distinctement saillantes; fémurs antérieurs mutiques, prosternum avec une courte saillie largement bifurquée, fourchue, recourbée, sans aucun pédoncule sous les hanches antérieures; tibias antérieurs pas très courbés, ayant l'éperon interne dirigé intérieurement, carénés en dessous de la base à l'apex. Pygidium offrant un petit tubercule central et éparsément aciculé. Bord supérieur du premier

segment abdominal distinctement épineux contre la partie apicale des épisternes métathoraciques. Femelle inconnue.

Long. : 13 mm.; larg. : 7 mm.

Cap de Bonne-Espérance (Priesha).

TYPE : Musée du Cap.

La plupart des insectes reçus de ces régions sèches et arides sont, en règle générale, très petits; c'est pourquoi il est très possible que l'espèce présente peut être trouvée en une taille plus grande, plus vers le Nord.

Cette espèce nous est inconnue; nous l'avons placée dans nos tables d'après les caractères donnés par l'auteur dans la description que nous avons reproduite ci-dessus.

2. — *H. tridens* (CAST.).

(Pl. II, fig. 3, ♂.)

Onitis tridens CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 88, t. 5, f. 8, ♀. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 50, 54, ♂ ♀.

Corps allongé, noir, avec des reflets verdâtres, médiocrement brillant. Tête allongée, triangulaire, fortement granulée; clypéus en ogive légèrement arrondi chez les mâles, prolongé en forme de groin chez les femelles; carène clypéale rapprochée de l'extrémité, large, droite; carène frontale entière, droite au milieu, recourbée de chaque côté jusque vers le milieu des yeux, élevée; vertex assez allongé, non rebordé en arrière, élevé au milieu et muni d'un tubercule aigu chez les mâles, relevé chez les femelles en une lame épaisse, haute, carénée transversalement, tridentée à l'extrémité, munie latéralement, de chaque côté, d'une dent; joues droites, subdentées en avant. Pronotum aussi long que large, couvert d'une forte granulation allongée en arrière et qui disparaît vers les angles postérieurs, faiblement sillonné longitudinalement, arrondi et déclive en avant chez les mâles, creusé et presque tronqué chez les femelles; la base rebordée, s'avancant au milieu en forme d'angle; les impressions rapprochées, triangulaires; les bords latéraux fortement infléchis, dilatés, se rétrécissant brusquement en arrière, les angles postérieurs distincts, très obtus. Ecusson allongé, très petit. Elytres faiblement striés, les stries à peine ponctuées, les interstries plans, couverts de points enfoncés, espacés, et munis de poils à l'extrémité, la suture et le cinquième plus élevés et plus brillants que les autres, le troisième parfois légèrement saillant en arrière; le bord à peine caréné. Pygidium ponctué. Dessous du corps finement granulé, couvert de poils gris, très denses autour des hanches; prosternum muni chez les mâles, en arrière des hanches, d'une saillie droite, carénée, ayant la forme d'une croix grecque dont on aurait retranché la branche supérieure (fig. 88); simple chez les femelles; mésosternum très court, épisternes épineux en dehors; métasternum légèrement sillonné en arrière, renflé au milieu de chaque

côté du sillon; premier segment de l'abdomen longitudinalement caréné chez les mâles. Fémurs antérieurs allongés chez les mâles, échancrés antérieurement, carénés en dessous, la carène munie au milieu d'un fort tubercule spiniforme qui la relie au bord marginal antérieur; celui-ci terminé par une forte dent intérieure; tibias non recourbés, allongés, munis en dessous de trois épines coniques, celle du milieu étant la plus longue; convexes en dessus à l'extrémité; l'éperon courbé

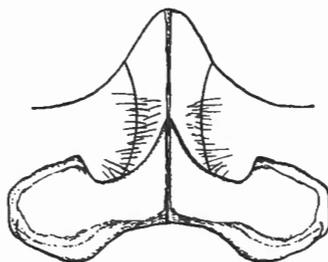


FIG. 88. — *Heteronitits tridens* (CAST.); saillie prosternale des ♂♂ (×7).

presque perpendiculairement en dessous, large, tronqué obliquement. Fémurs intermédiaires dilatés intérieurement à la base, munis d'une lame longitudinale, ayant à l'extrémité, chez les mâles une dent obtuse; tibias des mâles fortement arqués, grêles à la base, dilatés vers le milieu en une lame carrée, large, recourbée et dentée en arrière; droits et triangulaires chez les femelles. Fémurs postérieurs parallèles, munis antérieurement à l'extrémité d'une épine aiguë, dirigée en dehors; tibias grêles à la base chez les mâles, dilatés brusquement vers le tiers en une lame dont le sommet tronqué fait un angle droit avec la patte; tarsi bruns, faiblement ciliés. Armatures génitales : figure 89.

Sénégal; Ouest-Africain français : Koupéla.

TYPE : coll. de Castelnau > coll. van Lansberge > coll. R. Oberthür.

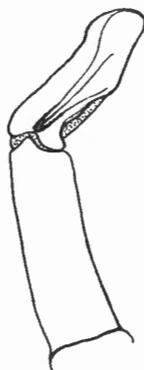


FIG. 89. — *Heteronitits tridens* (CAST.); armatures génitales (×7).

Dans les petits développements des mâles, la conformation des pattes tend à se rapprocher de celle des femelles. C'est ainsi que l'épine qui se trouve en dessous

des fémurs antérieurs diminue de volume ou disparaît, que l'échancrure du bord antérieur devient nulle, que les tibias intermédiaires et postérieurs ne se dilatent que faiblement à l'intérieur. Dans la collection du comte Mnischez (coll. R. Oberthür) il y a même un exemplaire qui ne mesure que 23 millimètres et chez lequel il n'y a pas trace des dents intérieures des tibias antérieurs. Dans cet exemplaire la saillie prosternale est considérablement réduite.

3. — *H. tricornutus* (FAIRM.).

Onitis tricornutus FAIRM., Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV, 1891, C. R., p. 285.

Cette espèce, dont on ne connaît qu'un exemplaire typique, une femelle, se rapproche par la structure des élytres de l'*H. tridens* Cast. Les élytres sont plus fortement striés et ponctués, les interstries presque plans, mais assez fortement



FIG. 90. — *Heteronitis tricornutus* (FAIRM.); tête des ♀ ♀ (×3).

ridés; le cinquième un peu plus convexe. La crête du vertex est très caractéristique, la figure que nous en donnons permettra facilement de reconnaître cette espèce : figure 90.

Somalie.

TYPE : Musée de Vienne.

4. — *H. Castelnau* (HAR.).

(Pl. II, fig. 6, ♀).

Onitis Castelnau HAR., Berl. Ent. Zeitschr., VI, 1862, p. 401, ♀; Col. Heft V, 1869, p. 66, ♂. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 50, 56, ♂ ♀. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 119, 122, t. 34, f. 3, 3a; t. 38, f. 6.

Corps allongé, noir, avec des reflets verdâtres; médiocrement brillant. Tête allongée, triangulaire, fortement granulée; clypéus ogival chez les mâles, prolongé en forme de groin chez les femelles; carène clypéale large, droite, rapprochée de

l'extrémité; carène frontale entière, droite au milieu, recourbée de chaque côté jusque vers le milieu des yeux, très élevée; vertex non rebordé en arrière, élevé au milieu et muni chez les mâles d'un tubercule aigu, chez les femelles d'une lame épaisse, haute, carénée transversalement, tridentée à l'extrémité, munie latéralement, de chaque côté, d'une dent; joues droites, subdentées en avant. Pronotum aussi long que large, fortement granulé, la granulation allongée en arrière, disparaissant chez les femelles vers les angles postérieurs; faiblement sillonné longitudinalement, arrondi et déclive en avant chez les mâles, creusé et presque tronqué chez les femelles; la base rebordée, médiocrement oblique de chaque côté, mais s'avancant en angle entre les impressions basales, qui sont rapprochées, obliques; les bords latéraux fortement infléchis, dilatés, se rétrécissant en arrière, les angles postérieurs distincts, très obtus. Ecusson allongé, lisse. Elytres allongés, un peu plus étroits postérieurement, couverts de poils jaunes à l'extrémité, faiblement

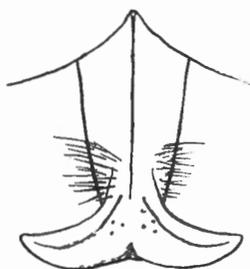


FIG. 91. — *Heteronititis Castelnauti* (HAR.); saillie prosternale des ♂♂ (×8).

striés, les stries à peine ponctuées, les interstries plans, couverts de points enfoncés, espacés; la suture, le troisième et le cinquième plus brillants, carénés longitudinalement, la carène marginale à peine visible d'en haut. Pygidium granulé. Dessous du corps granulé, couvert de poils jaunâtres, très denses sur le métasternum et autour des hanches; prosternum muni chez les mâles d'une saillie postcoxale grande; ayant la forme d'une ancre (fig. 91); mésosternum court, épisternes épineux en dehors; métasternum sillonné. Fémurs antérieurs allongés chez les mâles et carénés à la base, en dessous, la carène se terminant au milieu par une épine allongée, recourbée, qui la relie au bord antérieur; celui-ci muni intérieurement, au milieu, d'une forte épine obtusément dentée à l'extrémité; tibias droits, un peu recourbés au milieu, ayant en dessous une forte dent et une lame quadrangulaire située vers le bout, convexes en dessus vers l'extrémité; éperon brusquement infléchi, large, tronqué. Fémurs intermédiaires dilatés; tibias fortement arqués chez les mâles, grêles à la base, puis brusquement dilatés en forme de lame carrée, recourbée et épineuse en arrière. Fémurs postérieurs parallèles, munis chez les mâles, à l'extrémité antérieure, d'une épine aiguë, tournée en dehors; tibias dilatés chez les mâles en une lame allongée, moins large que celle des tibias intermédiaires. Tarses bruns. Armatures génitales : figure 92.

Zanzibar; Zambèze; Cafrerie intérieure (N'Gami); Damara; Congo belge : Pweto.

TYPE : coll. Harold > coll. R. Oberthür.



FIG. 92. — *Heteronitts Castelnau* (HAR.); armatures génitales (x7).

Moins rare que l'*H. tridens* Cast., avec lequel il a la plus grande analogie. Il s'en distingue par sa forme plus massive, la base du pronotum qui est presque droite, avec la saillie médiane plus prononcée, la ponctuation qui ne disparaît pas aux angles postérieurs du pronotum chez les mâles, les interstries impairs des élytres qui sont plus convexes et plus brillants, la saillie prosternale qui a la forme d'une ancre, la dent médiane intérieure des fémurs antérieurs, l'armature des tibias antérieurs qui, au lieu de trois épines, n'ont en dessous qu'une épine et une lame carrée, etc.

Dans les petits développements, on observe la même particularité que dans l'*H. tridens* Cast.; la forme des mâles se rapproche de celle des femelles. C'est ainsi que dans les petits mâles les fémurs antérieurs sont complètement mutiques et carénés en dessous comme ceux des femelles, tandis que les tibias intermédiaires et postérieurs ne sont presque pas dilatés intérieurement.

5. — *H. Ragazzii* (FAIRM.).

Onitis Ragazzii FAIRM., Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893, p. 15.

Nous reproduisons ci-dessous la description originale de cette espèce qui nous est inconnue :

« Oblongo-subquadratus, fusco aenescens, elytris magis aeneis, modice nitidus; capite antice triangulari, dense sat subtiliter granulato, apice obtuso, carina clypeali utrinque abbreviata, frontali magis elevata, utrinque bifurcata, vertice tenuiter carinato, medio triangulariter dentato, genis rectis, antice rotundato-angulatis; prothorace amplo, elytris haud breviora, lateribus antice et postice

» rotundato, dorso dense punctato-strigoso antice aspero-granulato, ad angulos
 » posticos fere rotundatos laevi, margine postico medio angulatim lobato et
 » impressionibus duabus sat profundis vix obliquis signato, margine antico rufo-
 » villoso, stria dorsali postice obsoleta, antice evidente; scutello angusto; elytris
 » apice sat longe rufo-villosis, parum fortiter striatis; striis vix punctulatis, inter-
 » vallis planiusculis, sutura et intervallis 3° 5° que paulo convexis, subtiliter
 » punctulatis, extus evidentius, ad humeros et marginem externum, postice prae-
 » sertim rugulosis, humeris sat acute dentatis, sutura basi impressa; pygidio
 » scabriusculo; subtus dense rufovillosus, prosterno postice late anchoriformis
 » producto; femoribus validis, anticis subtus paulo cavatis, grosse rugosis et lobo
 » lato, fortiter angulato, intus concavo armatis, tibiis anticis medio arquatus,
 » supra carinulatis, subtus fortiter bidentatis, mucrone apicali incurvo, tibiis
 » intermediis basi tenuibus, sed mox angulatim dilatatis; ♂. »

Long. : 38 mm.

« Ce bel *Onitis*, dont le nom rappellera celui de l'éminent explorateur,
 » D^r Ragazzi, qui l'a découvert, est très voisin de l'*O. Castelnau* (Har.). Il en dif-
 » fère par la teinte plus vert bronzé, la carène du chaperon assez faible, étroite,
 » les joues moins anguleuses, les troisième et cinquième intervalles des élytres
 » un peu convexes, mais non carénés, pas plus brillants que les autres; les tibias
 » antérieurs ayant deux dents en dessous et non une lame apicale assez large, et
 » les fémurs antérieurs concaves, fortement plissés, munis d'un lobe concave,
 » large, fortement angulé, au lieu d'un tubercule spiniforme. »

Abyssinie : Gherba (Ragazzi).

TYPE : Musée de Gênes.

V. Gen. MEGALONITIS nov. gen.

GÉNOTYPE : *ONITIS GIGAS* BERTOL.

Palpes labiaux conformés comme chez les *Onitis*. Clypéus allongé dans les deux sexes, prolongé en groin chez les ♀ ♀ ; une carène clypéale large; une carène frontale entière, élevée; vertex non tuberculé, son bord postérieur élevé. Joues fortement et anguleusement saillantes. Pronotum bombé en avant, non déprimé; semé à l'avant de granules râpeux assez gros, devenant très fins et très espacés à l'arrière; base offrant un très fin rebord souvent très obsolète (surtout chez les ♀ ♀). Ecusson petit, velu, tronqué et incisé à l'apex. Pygidium perpendiculaire. Prosternum sans saillie. Méta sternum offrant une profonde et large impression longitudinale en son milieu; les bords latéraux de cette impression fortement carénés et relevés en crêtes anguleuses. Abdomen fortement déprimé en son milieu dans les deux sexes, son extrémité gibbeuse. Tarses antérieurs absents, pattes et tarses médians et postérieurs de longueur normale.

Ce genre comprend les plus grands Onitides connus. Il se rattache aux *Onitis* de la seconde division par la structure des armatures céphaliques; mais il se distingue de tous les autres Onitides par la forme de l'écusson et la disposition des segments abdominaux; il rappelle les *Allonitis* par les fortes carènes du métasternum, mais il ne possède pas, chez les ♂♂, la saillie prosternale de ces derniers; il semble se rapprocher davantage des *Heteronitis* par la conformation des armatures céphaliques et la structure du pronotum.

Deux espèces seulement sont connues; les exemplaires connus sont très peu nombreux.

V. GEN. MEGALONITIS NOV. GEN.

1. Tibias antérieurs des ♂♂ mutiques en dessous. ♀♀ inconnues.

Long. : 40 mm.; larg. : 20 mm. I. *gigas* BERTOLONI.

1'. Tibias antérieurs des ♂♂ brusquement dilatés anguleusement en dessous, près de la base, cette dilatation s'étendant en une carène dentelée jusque passé la moitié de leur longueur.

Long. : 34-40 mm.; larg. : 17-19 mm. II. *Bohemani* LANSB.

1. — *M. gigas* (BERTOLONI).

Onitis gigas BERTOL., Mem. Accad. Bologna, VI, 1855, p. 431, t. 22, f. 1, ♂. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 50, 59, ♂. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 125.

Nous ne connaissons pas cette espèce. Comme le fait remarquer van Lansberge, la description, très complète, de cet insecte, donnée par Bertoloni, ne mentionne comme différence notable entre les ♂♂ des deux espèces que les armatures des tibias antérieurs.

Nous sommes forcé, jusqu'à preuve du contraire (le type ne nous ayant pas été communiqué) d'admettre cette espèce comme distincte, car il ne peut être question d'une différence provenant de la variation de la taille, le type de van Lansberge ayant les mêmes dimensions que celui de Bertoloni.

Femelles inconnues.

Mozambique.

TYPE : Musée de Bologne.

2. — *M. Bohemani* (LANSB.).

(Pl. II, fig. 4, ♂; fig. 5, ♀.)

Onitis Bohemani LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 50, 58, ♂♀. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 124, t. 34, f. 1-1a et f. 2 sub. nom., ♀ *paradoxus*.

Corps allongé, entièrement noir, parfois avec de faibles reflets verdâtres sur les élytres. Tête ogivale dans les deux sexes, couverte de fortes granulations plus

espacées en arrière; clypéus tronqué en avant chez les mâles, prolongé en forme de groin chez les femelles; carène clypéale large, arquée, rapprochée de l'extrémité; carène frontale entière, élevée, arquée, finissant de chaque côté vers le milieu des yeux; vertex assez allongé, non muni de tubercule, élevé en arrière; son bord marginal arqué au milieu parallèlement aux deux autres carènes; joues droites, saillantes et dentiformes à l'extrémité antérieure. Pronotum allongé, bombé, très brillant, fortement granulo-râpeux en avant, la granulation se changeant insensiblement en ponctuation vers le milieu et disparaissant vers les angles postérieurs; une ligne longitudinale, subcanaliculée en arrière, lisse; base finement et obsolètement rebordée, s'avancant légèrement en angle entre les impressions basales, qui sont profondes, obliques; bords latéraux infléchis, ne paraissant pas dilatés vus d'en haut, à angles postérieurs presque nuls, précédés d'un tubercule peu marqué. Ecusson velu, tronqué ou incisé au bout. Elytres déprimés, allongés, se rétrécissant un peu vers l'extrémité, moins brillants que le reste du corps, striés; les stries faiblement ponctuées, les interstries couverts de petits points enfoncés, devenant plus gros et plus nombreux vers la partie infléchie de l'extrémité; la suture, le troisième et le cinquième plus étroits et plus élevés, celui-ci, de même que la suture et le calus huméral, plus brillants; interstries latéraux transversalement rugueux, le huitième enfoncé au bout. Pygidium granuleux. Dessous du corps entièrement granuleux, couvert de poils fauves, plus denses autour des pattes; métasternum sillonné largement, les bords du sillon relevés en crêtes couvertes de petits tubercules; en arrière une impression profonde, transversale. Abdomen fortement déprimé en son milieu; le quatrième segment enfoncé, les cinquième et sixième segments gibbeux et fortement relevés en leur milieu. Fémurs antérieurs légèrement carénés en dessous, à trochanters grands, épineux en arrière, l'épine peu marquée chez les femelles; ceux des mâles subéchancrés en avant, de chaque côté de l'échancrure une épine; une troisième épine intérieure conique au milieu; tibias dilatés anguleusement un peu au-dessus de la base chez les mâles, dentelés intérieurement dans les deux sexes; les dents plus fortes chez les mâles, l'extrémité fortement recourbée à partir de la troisième dent externe, falciforme; éperon allongé, crochu au bout. Fémurs intermédiaires convexes, granulés antérieurement, dilatés à la base chez les mâles, puis largement échancrés avec une forte dent recourbée à la fin de l'échancrure; tibias presque droits, massifs. Fémurs postérieurs subparallèles, mutiques.

Cafrerie intérieure : rives du lac N'Gami.

TYPE : coll. v. Lansberge > coll. R. Oberthür.

VI. Gen. ALLONITIS A. Janssens.

Allonitis A. JANSSENS, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., XII, n° 16, 1936.

GÉNOTYPE : *ONITIS NASUTUS* FELSCHÉ.

Palpes labiaux conformés comme chez les *Onitis*. Clypéus des ♂♂ allongé et incisé en avant, celui des ♀♀ prolongé en forme de groin; pas de trace de carène clypéale dans les deux sexes; carène frontale largement interrompue en son milieu. Joues très saillantes. Vertex offrant un tubercule transversal dans les deux sexes. Pronotum régulièrement bombé en avant, non déprimé, sa surface couverte d'une ponctuation simple, sa base non rebordée. Ecusson très petit. Pygidium perpendiculaire. Prosternum des ♂♂ offrant une forte saillie en arrière des hanches antérieures. Méta sternum profondément et largement impressionné longitudinalement en son milieu, les bords de cette impression fortement relevés en crête. Tarses antérieurs absents dans les deux sexes. Pattes et tarses de longueur normale.

Ce genre, dont on ne connaît qu'une seule espèce, nous paraît être, par la structure des carènes céphaliques et du pronotum, une forme très évoluée issue des *Onitis* du premier groupe; il n'y a pas, sauf l'allongement du clypéus chez les ♀♀, de différence très marquée entre la forme de la tête des ♂♂ et celle des ♀♀, qui ne possèdent par conséquent pas l'énorme crête du vertex qui se trouve dans ce sexe chez les *Heteronitis*. La saillie prosternale des ♂♂ que l'on retrouve également chez les *Heteronitis* est plutôt le résultat d'un parallélisme de forme que d'une parenté directe, car la forme des palpes labiaux, la structure de la tête, du pronotum et de l'écusson s'y opposent. Ces caractéristiques s'opposent également à une parenté directe avec les *Chironitis*, desquels on pourrait être tenté de les rapprocher à cause de la saillie prosternale des ♂♂.

A. nasutus (FELSCHÉ).

(Pl. II, fig. 1, ♂; fig. 2, ♀.)

Onitis nasutus FELSCHÉ, Deutsche Ent. Zeitschr., 1907, p. 289.

Allonitis nasutus (FELSCHÉ), A. JANSSENS, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., 1936, XII, n° 16.

Dessus du corps entièrement noir, d'aspect ciré. Clypéus des ♂♂ allongé, incisé en avant, celui des ♀♀ prolongé en forme de groin; sa surface couverte, en avant, de ponctuations râpeuses reliées entre elles et formant des rides transversales qui sont moins prononcées et moins nombreuses chez les ♂♂. Clypéus dépourvu de carène dans les deux sexes. Joues très saillantes. Carène frontale largement interrompue au milieu (♂♂ ♀♀). Vertex offrant un tubercule transversal

(♂♂ ♀♀), ses côtés plus fortement carénés chez les ♂♂. Pronotum régulièrement bombé en avant, offrant à peine un soupçon de sillon longitudinal médian; sa surface couverte d'une ponctuation fine, pas très espacée; ses bords latéraux crénelés, sa base non rebordée, relevée seulement dans l'espace compris entre les fossettes basales qui sont plus ou moins réniformes. Ecusson très petit. Elytres offrant des stries très fines, plus marquées à la base et à l'extrémité, très superficielles et presque effacées dans le milieu, les interstries légèrement et finement ponctués, plans, sauf la suture et le cinquième interstrie qui sont bombés, plus élevés; les bords latéraux sont carénés. Pygidium presque plan, soyeux, offrant de rares et fines rugosités irrégulières; ses côtés entièrement rebordés. Dessous semé de poils foncés. Prosternum des ♂♂ offrant une forte saillie cordiforme à son extrémité. Métasternum profondément et largement impressionné longitudinalement en son milieu, les bords de cette impression fortement relevés en crête; finement granulé sur ses côtés, lisse et faiblement ponctué en son milieu et à l'arrière chez les femelles; offrant de gros granules ocellés près des hanches médianes chez les mâles. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant sur leur arête antéro-supérieure deux courtes dents situées vers les premier et deuxième tiers de la longueur de cette arête; sur leur arête antéro-inférieure un léger lobe apical, faiblement anguleux. Tibias antérieurs des ♂♂ fortement recourbés en dedans à l'extrémité, à partir de la deuxième dent externe; armés de quatre dents externes et sur les côtés internes entièrement crénelés et offrant une dent, assez courte, après le milieu. Fémurs antérieurs des ♀♀ offrant sur leur arête antéro-supérieure une dent située vers les deux tiers de la longueur de cette arête; leur arête antéro-inférieure est terminée par un large lobe fortement anguleux. Tibias antérieurs des ♀♀ crénelés en dedans. Trochanters médians et postérieurs ayant leur bord externe aplati et explané en une étroite lame tranchante, dans les deux sexes. Fémurs médians et postérieurs des ♂♂ et des ♀♀ offrant sur leur côté postérieur trois carènes longitudinales, la médiane plus élevée, surtout à la base.

Long. : 23-30 mm.; larg. : 12,5-14 mm.

Congo belge : « de Watsa à Niangara » (Burgeon), Kafakumba (Overlaet); Haut-Congo : Bopoto.

TYPE : Musée de Dresde

VII. Gen. TROPIDONITIS nov. gen.

GÉNOTYPE : ONITIS PARADOXUS BOH.

Bord antérieur du clypéus faiblement mais assez largement échancré; deuxième article des palpes labiaux très allongé, ses côtés parallèles, son extrémité coupée obliquement, troisième article assez court, renflé et légèrement arqué. Ecusson petit. Prosternum sans saillie. Métasternum offrant en son milieu une

forte carène longitudinale très élevée, surtout vers l'arrière. Femelles dépourvues de tarsi antérieurs. Tarsi médians et postérieurs assez larges et convexes. Ce genre comprend une seule espèce.

T. paradoxus BOH.

(Pl. II, fig. 7.)

Onitis paradoxus BOH., Ins. Caf., II, 1857, p. 244, ♂. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 51, 70, ♂. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 120, 126, ♂. (♀ et f. 2, t. 34 = *Bohemani* LANSB.)

Corps allongé, d'un noir de poix brillant. Tête entièrement écailleuse ou râpeuse. Clypéus largement mais peu profondément échancré en avant chez les ♂♂; subéchancré chez les ♀♀; frangé de fauve en dedans du bord, qui est relevé; carène clypéale large, très rapprochée de la carène frontale, qui est largement interrompue et dont les tronçons sont fortement arqués; sur le milieu du vertex se trouve une troisième carène droite et peu élevée chez les ♂♂, très élevée et fortement arquée chez les ♀♀; côtés du vertex impressionnés, joues droites, un peu saillantes en avant. Pronotum convexe, très grand surtout chez les ♂♂, subcanaliculé longitudinalement, surtout vers l'arrière; couvert à l'avant d'une ponctuation râpeuse devenant écailleuse sur les côtés et simple, plus fine et plus rare sur le disque; base non rebordée, s'avancant un peu entre les élytres en son milieu; impressions basales rapprochées, allongées, profondes; bords latéraux légèrement entamés avant le milieu. Ecusson petit, ponctué, allongé. Elytres allongés, striés, les stries moins profondes vers l'extrémité; les interstries chagrinés, surtout chez les ♂♂, offrant çà et là de très petits points enfoncés; épaules peu distinctes, carène latérale peu élevée, n'atteignant pas l'extrémité. Pygidium chagriné. Dessous du corps finement granuleux, couvert, même sur l'abdomen, de poils fauves assez serrés. Métasternum muni dans les deux sexes d'une forte carène longitudinale médiane très élevée en arrière et incisée vers son milieu. Fémurs antérieurs des ♂♂ légèrement concaves, armés sur leur arête antéro-supérieure d'une très petite dent située vers le premier tiers, et d'une autre dent assez forte passé le second tiers; sur leur arête antéro-inférieure, d'une dent assez large, mais courte, dirigée vers le bas et située vers le premier tiers de la longueur de cette arête. Tibias antérieurs des ♂♂ arqués à la base, puis droits, dilatés et ciliés en dessous; le commencement de la dilatation marqué par une dent assez forte; armés de quatre dents externes; extrémité recourbée à partir de la troisième dent externe; éperon allongé, falciforme. Fémurs médians très larges et aplatis; fortement dilatés postérieurement, leur arête supéro-postérieure dilatée en une lame sinuée, légèrement crénelée et terminée brusquement par une assez forte dent dirigée en dehors; l'arête inféro-postérieure dilatée vers l'extrémité en un lobe arrondi suivi d'une courte mais profonde échancrure, limitée par une petite dent terminale. Les tibia médians des ♂♂ grêles à la base, puis brusquement

et anguleusement dilatés en dedans vers le milieu. Fémurs postérieurs des ♂♂ légèrement dilatés postérieurement, cette dilatation suivie d'une faible échancrure limitée au-dessus et en dessous, à l'extrémité, par un petit lobe anguleux. Tibias postérieurs obliquement élargis et arqués en dedans. Trochanters médians des ♂♂ anguleusement dilatés à l'extrémité. Fémurs médians des ♀♀ ayant leur bord postérieur légèrement dilaté, cette dilatation sinuée avant l'extrémité, qui est faiblement lobée.

Espèce paraissant très rare. La femelle n'avait jamais été décrite. Nous n'en connaissons qu'un exemplaire, qui figure dans la collection de M. René Oberthür, et qui provient de la collection Thorey. Cette femelle est certainement celle du *T. paradoxus* Boh., comme le prouve la structure de la tête, des palpes et du métasternum. La femelle décrite par Péringuey est une femelle de *Mégalonitis* (*Onitis*) *Bohemani* Lansb.

Cafrerie.

TYPE : Musée de Stockholm.

VIII. Gen. CHIRONITIS Lansb.

Cheironitis LANSB. (¹), *loc. cit.*, 1875, p. 19. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 250.

Chironitis REITT., Verh. Ver. Brünn, XXXI, 1894, p. 98. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 108, 154. — GILLET, Catal. Coléopt. Copr., pars. 38, 1911, pp. 89, 91. — ARROW, Fauna of Brit. India., Col. Lamell., Part. III, Copr., 1931, p. 401.

GÉNOTYPE : *SCARABAEUS FURCIFER* ROSSI.

Deuxième article des palpes labiaux beaucoup plus grand que le premier, coupé obliquement à son extrémité; le troisième droit, distinct. Clypéus semi-circulaire, largement échancré en avant chez les ♂♂; toujours muni d'une carène; carène frontale entière, en principe. Pronotum toujours rebordé à sa base. Ecusson grand. Elytres offrant une carène latérale. Prosternum des ♂♂ prolongé en arrière des hanches antérieures en une saillie plus ou moins développée. Femelles pourvues de tarsi antérieurs. Tarsi médians et postérieurs normaux.

De tous les Onitides connus les *Chironitis* sont, avec les *Aptychonitis*, qui dérivent de ceux-ci, les seuls possédant encore des tarsi antérieurs chez les ♀♀; mais la saillie prosternale des ♂♂ est apparue beaucoup plus tôt que chez les autres Onitides. En effet, il faut considérer, par exemple, que le genre *Allonitis*,

(¹) *Nota.* — Les noms zoologiques dérivés du grec, contenant la diphtongue *ei*, changent cette diphtongue en *i* quand ils sont latinisés. Exemple :

... *Cheironitis* = *Chironitis*.

Tapinopterus = *Tapinopterus*.

(Règles internationales de nomenclature zoologique, Appendix, litt. F in X^e Congrès intern. de Zoologie. Budapest, II^e partie, p. 1596.)

qui possède également une saillie prosternale chez les ♂♂, est issu des *Onitis* de la première division, avec lesquels il offre beaucoup plus d'affinités qu'avec les *Chironitis*.

Le genre *Chironitis* est, après le genre *Onitis*, celui qui contient le plus grand nombre d'espèces. On en connaît 23 actuellement, réparties comme suit : 10 en Asie, 3 en Europe et dans les régions circuméditerranéennes et 10 essentiellement en Afrique. Le *Ch. Osiridis* Reiche se trouve depuis le Beloutchistan jusqu'en Nubie.

VIII. GEN. CHIRONITIS LANSB.

- | | |
|--|---|
| 1. Corps brun ou bronzé plus ou moins tacheté ou bordé de jaune ou de testacé, ou entièrement noir, parfois avec de faibles reflets bronzés ou d'un bronzé obscur, mais jamais entièrement et nettement métallique à reflets cuivreux éclatants ou vert à reflets cuivreux... .. | 2 |
| 2. Corps brun ou bronzé plus ou moins tacheté ou bordé de jaune ou de testacé ⁽¹⁾ . | 3 |
| 3. Dessous du corps testacé ou jaune plus ou moins tacheté de brun ou de bronzé; face externe des fémurs testacée ou jaune parfois tachetée de bronzé ou offrant rarement des reflets cuivreux | 4 |
| 4. Interstries des élytres non tuberculés, arêtes inféro-postérieures du pronotum des ♂♂ offrant de chaque côté une saillie anguleuse dirigée vers le bas. | 5 |
| 5. Fémurs antérieurs des ♂♂ armés sur leur arête antéro-supérieure d'une grande dent située un peu avant l'extrémité et dirigée en avant et, vers le milieu de cette arête, de quelques dents très petites (fig. 93). Tibias médians des ♀♀ ayant leur extrémité inférieure terminée par un lobe étroitement arrondi ou anguleux | 6 |
| 6. Fémurs antérieurs des ♂♂ ayant leur arête antéro-inférieure non dentée, leurs fémurs médians offrant sur leur bord postérieur une petite carène s'étendant sur environ le quart de la longueur de ce bord, qui n'offre aucune dent. ♀♀ ayant l'extrémité inférieure des tibias médians terminée par un lobe étroitement arrondi. Espèce asiatique.
Long. : 11-16 mm.; larg. : 6-9 mm. 1. <i>Arrowi</i> nov. nom. | |
| 6'. Fémurs antérieurs des ♂♂ ayant sur leur arête antéro-inférieure une petite dent située en face de la grande dent de l'arête antéro-supérieure (fig. 94); fémurs médians des ♂♂ offrant sur leur arête postéro-supérieure une petite dent obliquement dirigée en dehors et située un peu avant la moitié de cette arête. ♀♀ ayant l'extrémité inférieure des tibias médians terminée anguleusement en dedans. Espèce africaine.
Long. : 11-14 mm.; larg. : 6-7,5 mm. 2. <i>indicus</i> LANSB. | |
| 5'. Fémurs antérieurs des ♂♂ armés, sur leur arête antéro-supérieure, de quelques petites dents irrégulières, suivies, passé le milieu, d'une faible mais assez large échancrure limitée par un lobe légèrement anguleux; sur | |

(¹) *N. B.* — Certaines espèces de ce groupe possèdent parfois des individus très foncés, notamment le *C. hungaricus* HERBST. Les caractères donnés dans la table permettront aisément de les distinguer des espèces noires.

leur arête antéro-inférieure d'une courte dent droite située vers les deux tiers de cette arête (fig. 95). Fémurs médians des ♂♂ offrant un peu avant le milieu de leur bord postérieur une petite dent dirigée vers l'arrière. Tibias médians des ♀♀ ayant leur extrémité inférieure largement arrondie. Espèce africaine.

Long. : 11-17 mm.; larg. : 5,5-8 mm. ... 3. *hoplosternus* HAROLD.

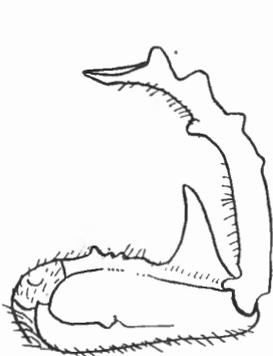


FIG. 93.

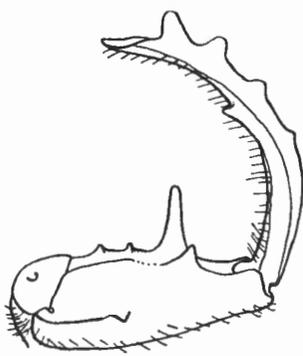


FIG. 94.

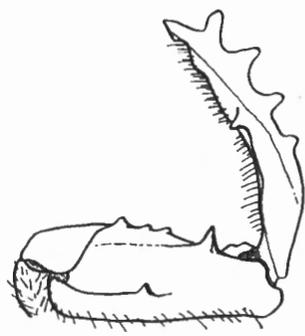


FIG. 95.

FIG. 93. — *Chironitis Arrowi* nov. nom.; patte antérieure des ♂♂ (×8).

FIG. 94. — *Chironitis indicus* LANSB.; patte antérieure des ♂♂ (×8).

FIG. 95. — *Chironitis hoplosternus* (HAR.); patte antérieure des ♂♂ (×8).

4. Interstries des élytres offrant chacun une rangée irrégulière de tubercules plus foncés; saillie prosternale des ♂♂ assez courte et largement fourchue. 7
7. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une courte dent à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure; hanches intermédiaires inermes ... 8
8. Espaces compris entre les callosités lisses et irrégulières du pronotum semés de granules peu visibles (×12) chez les ♂♂, plus marqués chez les ♀♀; tibias antérieurs des ♂♂ droits, recourbés seulement vers l'extrémité; les quatre dents externes équidistantes; le bord interne offrant deux dents, l'une, inférieure, petite et échancrée, l'autre, supérieure, plus petite, située en face de la première dent basale externe. Dessous des fémurs jaune.
- Long. : 10-14 mm.; larg. : 5-7 mm. ... 4. *scabrosus* F.



FIG. 96. — *Chironitis asbenticus* GILLET; patte antérieure des ♂♂ (×8).

- 8'. Espaces compris entre les callosités lisses et irrégulières du pronotum semés de granules assez forts et bien visibles; tibias antérieurs des ♂♂ anguleusement pliés en dedans un peu avant la moitié de leur longueur, en face de la première dent externe; quadridentés extérieurement, les deux dents basales externes largement séparées des deux autres; bord interne des tibias antérieurs offrant, près de la base, une grande dent dirigée obliquement en dedans et largement bifurquée à l'extrémité (fig. 96). Espèce à reflets cuivreux, métalliques assez accentués notamment en dessous. Dessous des fémurs testacé à reflets cuivreux.
Long. : 12,5 mm.; larg. : 7 mm. 5. *asbenicus* GILLET.
- 7'. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une longue dent sur leur bord antérieur, passé le milieu; hanches intermédiaires bi-épineuses.
Long. : 12,5 mm.; larg. : 7 mm. 6. *socotranus* GAHAN.
- 3'. Dessous du corps obscur, offrant parfois quelques rares taches testacées. Métasternum non granuleux, mais lisse ou à ponctuation simple ou râpeuse; fémurs obscurs, bronzés ou noirs, parfois tachés de testacé 9
9. Interstries des élytres semés de ponctuations simples, assez grandes surtout chez les ♀♀ et espacées, plus marquées sur les interstries 1 et 5. Pilosité du dessous noire ou foncée. Métasternum offrant deux gibbosités assez fortes, tuberculiformes, plus marquées chez les ♂♂, séparées par un sillon longitudinal médian. Fémurs antérieurs des ♂♂ lobés antérieurement à la base et munis, sur leur arête antéro-inférieure, d'une épine recourbée en dehors située passé le milieu et à peu près en face de celle-ci, sur l'arête antéro-supérieure, d'une petite dent ordinairement tuberculiforme. Carène médiane des tibias médians courte. Extrémité des tibias médians coupée carrément en dehors (fig. 97); hanches intermédiaires pourvues d'un tubercule conique; fémurs postérieurs des ♂♂ dilatés en lame sur les bords antérieur et postérieur.
Long. : 13-20 mm.; larg. : 6-9 mm. 7. *irroratus* ROSSI.



FIG. 97. — *Chironitis irroratus* (ROSSI); tibia médian des ♂♂ (×8).

- 9'. Interstries des élytres semés de granules plus ou moins râpeux et espacés ou de ponctuations râpeuses parfois très espacées et très fines (×24). Pilosité du dessous jaune ou rousse. Métasternum plan ou faiblement gibbeux... .. 10

10. Massue des antennes d'un brun-rouge. Interstries des élytres offrant de fines punctuations râpeuses ou granulo-râpeuses parfois mal définies ($\times 24$); le troisième faiblement caréné, le cinquième fortement caréné ... 11
11. Elytres mats, suture et cinquième interstrie un peu plus brillants. Fémurs antérieurs des $\sigma\sigma$ armés, vers le milieu de leur arête antéro-inférieure, d'une épine assez forte située ordinairement sur une dépression sinueuse de cette arête; derrière cette épine, sur l'arête antéro-supérieure, se trouve une autre épine plus petite, souvent tuberculiforme ou absente. Tibias antérieurs des $\sigma\sigma$ munis en dessous d'une épine droite située presque au milieu et en face de la dent basale externe; renflés brusquement un peu au-dessus de la base, du côté interne, en une étroite lame anguleuse (fig. 98). Tibias médians fortement échancrés extérieurement, la carène médiane allongée, arquée à l'extrémité (fig. 99). Hanches médianes des $\sigma\sigma$ munies à la base d'une lame conique, parfois très atténuée. Fémurs postérieurs des $\sigma\sigma$ laminés sur leur bord antérieur, cette lame subcrénelée à l'extrémité.

Long. : 13-18 mm.; larg. : 6-8 mm. ... 8. *Pamphilus* MÉNÉTR.

- 11'. Elytres ayant tous les interstries également brillants. Fémurs antérieurs des $\sigma\sigma$ offrant près de la base de leur arête antéro-inférieure une très petite épine tuberculiforme, souvent absente, et près de la base de leur arête antéro-supérieure, une épine assez forte, logée dans une dépression et dirigée obliquement en dehors. Tibias antérieurs des $\sigma\sigma$ non dilatés intérieurement en une étroite lame anguleuse, leur bord interne muni d'une dent située au delà du milieu, en face de la seconde dent basale externe (fig. 100). Tibias médians des $\sigma\sigma$ fortement échancrés extérieurement, la carène médiane courte, droite. Hanches médianes des $\sigma\sigma$ munies à la base d'une forte lame lobée. Fémurs postérieurs des $\sigma\sigma$ ayant leur bord antérieur dilaté vers le milieu, leur arête postéro-inférieure dilatée un peu après le milieu.

Long. : 14-19 mm.; larg. : 6-8,5 mm. .. 9. *Phoebus* REITTER.



FIG. 98.



FIG. 99.



FIG. 100.

FIG. 98. — *Chironitis Pamphilus* (MÉNÉTR.); patte antérieure des $\sigma\sigma$ ($\times 7$).

FIG. 99. — *Chironitis Pamphilus* (MÉNÉTR.); patte médiane des $\sigma\sigma$ ($\times 8$).

FIG. 100. — *Chironitis Phoebus* REITT.; patte antérieure des $\sigma\sigma$ ($\times 7$).

- 10'. Massue des antennes noire. Interstries des élytres semés de granules bien définis ($\times 24$), parfois légèrement râpeux. Le troisième interstrie non caréné, le cinquième faiblement caréné. Fémurs antérieurs des $\sigma\sigma$ offrant, vers le milieu de leur arête antéro-supérieure, une épine dirigée obliquement en dehors. Hanches médianes des $\sigma\sigma$ munies, à la base, d'une lame conique parfois atrophiée; tibias médians ayant leur carène médiane longue et arquée, leur extrémité pointue en dehors; fémurs postérieurs non dilatés.
Long. : 13-18 mm.; larg. : 6-8 mm. 10. *hungaricus* HERBST.
- 2'. Corps entièrement noir ou d'un bronzé obscur, sans taches ni bords jaunes ou testacés... .. 12
12. Carène clypéale à peu près équidistante de la carène frontale et du bord antérieur du clypéus 13
13. Repli latéral des élytres s'effaçant vers la moitié de la longueur de ceux-ci. Carène clypéale large. Fémurs antérieurs des $\sigma\sigma$ offrant, sur l'arête antéro-inférieure, une dent basale et une saillie fourchue et, à l'extrémité, une dent obtuse; fémurs médians simples; fémurs postérieurs ayant leur bord antérieur explané en une lame en partie crénelée et leur bord postérieur armé d'une dent large, très développée, située passé le milieu. Saillie prosternale large, arrondie à l'extrémité, ses angles tournés vers l'avant. Pygidium légèrement caréné longitudinalement, le milieu de la carène légèrement renflé.
Long. : 14-16 mm.; larg. : 8-9 mm. 11. *damarensis* FELSCHÉ.
- 13'. Repli latéral des élytres long et bien marqué jusqu'au renflement apical ou à peu près. Fémurs antérieurs des $\sigma\sigma$ armés antérieurement d'une petite dent de chaque côté de l'insertion tibiale; fémurs médians dilatés en triangle, subdentés au milieu de leur bord postérieur. Trochanters médians à sommet relevé, les postérieurs prolongés parallèlement et terminés par une épine aiguë.
Long. : 16 mm. 12. *viridicans* GILLET.
- 12'. Carène clypéale beaucoup plus rapprochée de la carène frontale que du bord antérieur du clypéus 14
14. Pronotum entièrement granuleux ou râpo-granuleux. Interstries des élytres granuleux 15
15. Corps entièrement noir, peu brillant; clypéus largement échancré en avant et subdenté chez les $\sigma\sigma$; carène frontale des $\sigma\sigma$ bi-impressionnée. Elytres finement striés. Tibias antérieurs des $\sigma\sigma$ simplement incurvés.
Long. : 14-16 mm.; larg. : 7,5-8 mm. 13. *Haroldi* BALL.
- 15'. Corps d'un bronzé obscur, opaque, tête et pronotum virescents à l'extrémité, le dessous virescent. Clypéus sinué en avant chez les $\sigma\sigma$; carène frontale des $\sigma\sigma$ tuberculée en son milieu. Elytres largement striés. Tibias antérieurs des $\sigma\sigma$ brusquement courbés en angle droit.
Long. : 19-20 mm. 14. *flabellatus* BOUCOMONT.
- 14'. Pronotum non entièrement granuleux, ordinairement couvert de ponctuations râpeuses, écailleuses à l'avant, ou simples sur le disque, et offrant alors des granules à l'avant ou entre les impressions basales seulement. Elytres offrant des ponctuations râpeuses 16

16. Dessous du corps semé de soies noires ou d'un brun foncé; rebord basal du pygidium formant un angle médian 17
17. Fossettes basales du pronotum courtes et éloignées, la distance les séparant étant nettement supérieure à la longueur de l'une d'elles. Élytres opaques 18
18. Quatrième et cinquième interstries offrant chacun un renflement tuberculiforme à leur base; ces renflements non réunis, celui du cinquième interstrie souvent absent. Saillie prosternale des ♂♂ courte, trilobée, à lobe médian arrondi, les latéraux pointus. Fémurs antérieurs des ♂♂ armés, à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure, d'une épine allongée, et, près de la base de leur arête antéro-inférieure, d'une épine obtuse et dirigée en dehors; fémurs médians et postérieurs des ♂♂ simples. Tarses antérieurs des ♀♀ bruns.
Long. : 10-14 mm.; larg. : 5-7 mm. 15. *Osiridis* REICHE.
- 18'. Quatrième et cinquième interstries des élytres relevés ensemble à leur base en une élévation transversale commune qui s'étend souvent sur le troisième interstrie. Saillie prosternale des ♂♂ largement fourchue. Fémurs antérieurs des ♂♂ largement échancrés de la base au milieu de leur bord antérieur, cette échancrure limitée par une forte saillie dentée latéralement et tronquée à l'extrémité; une épine assez forte à l'extrémité de l'arête antéro-supérieure; fémurs médians et postérieurs simples. Tarses antérieurs des ♀♀ noirs.
Long. : 13-18 mm.; larg. : 7-8,5 mm. 16. *furcifer* ROSSI.
- 17'. Fossettes basales du pronotum longues et assez rapprochées, la distance les séparant étant tout au plus égale à la longueur de l'une d'elles. Élytres légèrement brillants. Saillie prosternale des ♂♂ formant un appendice court, échancré au milieu; fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une longue dent oblique et émoussée passé le milieu de leur arête antéro-inférieure; fémurs postérieurs offrant sur leur bord antérieur une longue dent obliquement recourbée en dehors. Trochanters postérieurs longs et épineux à l'extrémité.
Long. : 17-20 mm.; larg. : 9-10 mm. 17 *Moeris* PALLAS.
- 16'. Dessous du corps semé de soies jaunes ou rousses; rebord basal du pygidium régulièrement courbe, non anguleux au milieu 19
19. Pygidium n'offrant pas de tubercules élevés 20
20. Dessus noir à reflets légèrement bronzés; peu brillant. Troisième interstrie des élytres offrant une série de tubercules lisses, les autres interstries n'offrant que des vestiges de tubercules. Carène médiane du mésosternum s'atténuant progressivement de l'avant jusqu'au bord postérieur 21
21. Saillie prosternale des ♂♂ dirigée vers l'arrière; fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une dent située passé le milieu de leur arête antéro-inférieure et une autre plus petite à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure; fémurs postérieurs offrant, après le milieu de leur bord antérieur, une dent assez large suivie d'une échancrure.
Long. : 18-25 mm.; larg. : 9-12 mm. 18. *sterculius* BALL.

- 21'. Saillie prosternale des ♂♂ perpendiculairement dirigée vers le bas. Fémurs antérieurs des ♂♂ inermes; fémurs postérieurs offrant une petite dent sur leur bord postérieur.
Long. : 17-18 mm.; larg. : 8-9 mm. 19. *Hauseri* REITTER.
- 20'. Dessus d'un cuivreux obscur, assez brillant. Deuxième et sixième interstries des élytres portant chacun une série de tubercules brillants. Carène médiane du mésosternum brusquement et anguleusement interrompue en son milieu.
Long. : 18 mm.; larg. : 19 mm. 20. *Candzei* LANSB.
- 19'. Pygidium offrant deux tubercules élevés et une ride transversale élevée à la base. Tibias antérieurs des ♂♂ munis de trois grandes dents vers le milieu de leur bord interne.
Long. : 21 mm. 21. *pygidialis* KOSH.
- 1'. Coloration nettement métallique à reflets verts, ou d'un vert à reflets cuivreux. Pronotum n'offrant pas de granules. Interstries des élytres plans, semés de ponctuations simples et n'offrant pas de granules 22
22. Tibias antérieurs des ♂♂ régulièrement courbés; fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une dent passé le milieu de leur arête antéro-supérieure et une autre dent plus aiguë et plus rapprochée de l'extrémité sur l'arête antéro-inférieure; fémurs médians anguleusement dilatés sur leur bord postérieur; les fémurs postérieurs dilatés en une longue lame coupée obliquement vers l'extrémité postérieure. Tibias médians et postérieurs des ♂♂ fortement mais obliquement élargis à partir du milieu. ♀♀ ayant le front orné d'une plaque découpée, nettement triangulaire au-dessus.
Long. : 18-20 mm.; larg. : 9-10 mm. 22. *Benningseni* FELSCHE.
- 22'. Tibias antérieurs des ♂♂ brusquement et anguleusement repliés en dedans vers le milieu. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant sur leur arête antéro-supérieure une petite dent médiane et sur leur arête antéro-inférieure, passé le milieu, une grande dent recourbée vers le bas et suivie d'une échancrure. Fémurs médians fortement dilatés postérieurement en un énorme lobe oblique, tuberculé au-dessus; fémurs postérieurs dilatés anguleusement en avant à l'extrémité et postérieurement explanés en une lame triangulaire. Tibias postérieurs des ♂♂ brusquement et anguleusement dilatés à partir du milieu. ♀♀ offrant deux forts tubercules frontaux, corniformes, jumelés.
Long. : 18-22 mm.; larg. : 11-12 mm. 23. *Stuhlmanni* KOLBE.

1. — *Ch. Arrowi* nov. nom.

Chironitis indicus ARROW (non LANSBERGE 1875), Fauna of Brit. India Col. Lamell., 1931, pars III, Coprinae, p. 402.

Corps allongé, subovale, d'un jaune testacé tacheté de brun ou de bronzé. Clypéus échancré en avant, dans les deux sexes, ses bords noirs, relevés; sa surface couverte de fines ponctuations râpeuses espacées chez les ♂♂, plus fortes et plus serrées chez les ♀♀; carène clypéale des ♂♂ très effacée, celle des ♀♀ large et bien marquée; carène frontale effacée en son milieu chez les ♂♂, armée

en son milieu d'un tubercule assez aigu chez les ♀ ♀ ; vertex bronzé, couvert de granules râpeux plus espacés et plus petits chez les ♂ ♂, sa surface semée de fines soies rousses espacées, plus nombreuses chez les ♀ ♀ ; son bord postérieur largement mais peu profondément échancré en son milieu. Pronotum très convexe, élargi en avant, testacé, couvert au milieu de taches bronzées confluentes et d'une ponctuation simple et espacée sur le bord antérieur, se changeant en fins granules logés dans des dépressions irrégulières, sur le disque et à l'arrière; à l'avant, entre ces dépressions, quelques espaces lisses formant un dessin qui ressemble à la lettre π ; base entièrement rebordée, imperceptiblement bisinuée, les impressions basales fines, obliques et écartées. Ecusson triangulaire, rebordé, à surface légèrement convexe. Elytres allongés, se rétrécissant un peu vers l'extrémité, celle-ci offrant quelques soies assez longues; testacés, faiblement striés, les stries assez larges, imperceptiblement ponctuées, les interstries plans, sauf les premier, troisième et cinquième, qui sont tectiformes et offrent quelques rares points

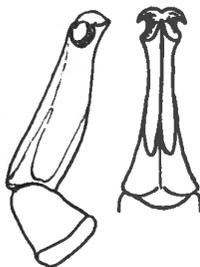


FIG. 101. — *Chironitis Arrowi* nov. nom.; armatures génitales ($\times 9$).

espacés et une rangée de taches obscures; le second transversalement plissé; le bord latéral légèrement sinué, la carène effacée à partir du milieu. Pygidium entièrement rebordé, tacheté de bronzé, finement chagriné et offrant quelques granules râpeux très fins ($\times 24$). Dessous du corps testacé, moucheté de brun ou de bronzé, couvert de granules râpeux et de poils jaunâtres; saillie prosternale des ♂ ♂ ayant le pédoncule étroit et caréné en dessous, simplement et étroitement fourchue à l'extrémité. Métasternum subsillonné longitudinalement en son milieu, offrant quelques granules râpeux espacés et de longues soies rousses, clairsemées. Fémurs antérieurs des ♂ ♂ armés sur leur arête antéro-supérieure d'une grande et large dent, dirigée vers l'avant et située un peu avant l'extrémité, cette dent précédée de quelques dents très petites, l'arête antéro-inférieure mutique; un petit tubercule situé vers le premier tiers basal de l'arête postéro-inférieure. Tibias antérieurs des ♂ ♂ fortement recourbés en dedans, quadridentés en dehors, offrant une petite dent située vers les deux tiers de leur bord interne et une légère dilatation lobiforme au-dessus à l'extrémité devant la base de l'éperon, qui est long et digitiforme. Fémurs médians des ♂ ♂ offrant, sur leur bord postérieur, une petite carène s'étendant sur environ le quart de la longueur de ce bord, qui n'offre aucune dent. Fémurs et trochanters postérieurs des ♂ ♂, mutiques. Tibias

médians des ♀ ♀ terminés par un lobe étroitement arrondi. Armatures génitales : fig. 101.

Indes anglaises : Bannu; Sind : Karachi; Provinces-Unies : Suswa; Bombay : Belgaum; Sud de l'Inde : Coimbatore, Madura, Arabie.

TYPE : Musée de Bruxelles.

Cette espèce ne correspond nullement à la description du *Ch. indicus* de van Lansberge, qui, par erreur, a décrit sous ce nom une espèce africaine. Nous donnerons donc à l'espèce asiatique le nom d'*Arrowi*, car la description donnée par Arrow, dans la *Fauna of British India*, se rapporte bien à l'espèce qui se trouve aux Indes.

2. — *Ch. indicus* LANSB.

Chironitis indicus LANSB., Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, pp. 21, 45, ♂ ♀. — KOLBE, Zool. Jahrb., Suppl. VIII, 1905, p. 520.

Cette espèce ressemble fort à première vue au *Ch. Arrowi*; elle s'en distingue aisément par les caractéristiques suivantes : taille généralement plus petite, coloration plus claire, carène clypéale des ♂♂ petite mais bien marquée; leur carène frontale non effacée en son milieu. Ponctuation du pronotum formée de points plus petits, s'effaçant près de la base, et non logés dans des impressions

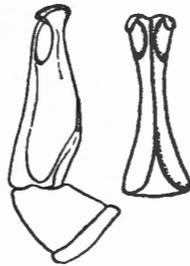


FIG. 102. — *Chironitis indicus* LANSB.; armatures génitales (×9).

plus larges et irrégulières; la surface lisse en forme de π de l'avant du pronotum beaucoup plus nette. Les élytres ont les interstries plus fortement tectiformes, y compris, mais moins fortement, les deuxième et troisième intestries, les taches qui parsèment ceux-ci, beaucoup plus nettes et plus marquées. Dessous d'un testacé plus clair, moucheté de brun ou de bronzé; saillie prosternale des ♂♂ ayant le pédoncule épais et subplan en dessous, son extrémité simplement et étroitement fourchue. Fémurs antérieurs des ♂♂ ayant leur arête antéro-inférieure armée d'une petite dent située en face d'une grande dent se trouvant un peu après le milieu de leur arête antéro-supérieure; les tibias à peu près identiques à ceux de l'espèce précédente. Fémurs médians des ♂♂ offrant sur leur arête postéro-supérieure, un peu avant le milieu, une petite dent obliquement

dirigée en dehors. Tibias médians des ♀ ♀ terminés anguleusement en dedans. Armatures génitales : fig. 102.

Sud-Ouest de l'Afrique : Windhuck.

TYPE : Inconnu.

Il n'existe pas en Asie de *Chironitis* dont les caractéristiques répondent à la description de l'*indicus* de van Lansberge. Nous avons retrouvé dans la collection Gillet six exemplaires (4 ♂♂ et 2 ♀♀) d'un *Chironitis* répondant exactement à la description de van Lansberge, mais provenant sans aucun doute du Sud-Ouest de l'Afrique : Windhuck. Ces deux espèces et le *Ch. hoplosternus* sont très voisines, mais toutes trois très reconnaissables; elles possèdent toutes la saillie anguleuse ou spiniforme de l'angle latéral de la base du pronotum.

3. — *Ch. hoplosternus* (HAROLD.).

Onitis hoplosternus HAROLD, Col., Hefte IV, 1868, p. 83.

Chironitis hoplosternus (HAR.), LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 43, 47, ♂ ♀. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), p. 155, t. 34, f. 17a.

Corps allongé, subovalaire, d'un jaune testacé tacheté de vert bronzé. Tête pentagonale, un peu plus allongée chez les femelles que chez les mâles, jaune, finement rebordée de noir avec les carènes bronzées et le vertex vert doré; clypéus faiblement échancré, surtout chez les femelles, fortement déprimé en avant chez les mâles, finement rugueux, portant au milieu une très petite carène noire; en arrière de la carène, une tache bronzée; carène frontale entière, un peu sinuée et élevée au milieu chez les mâles, portant un tubercule conique chez les femelles; joues creuses à peine ponctuées, ciliées, droites sur les côtés, un peu saillantes en avant; vertex ponctué, rebordé, le bord postérieur bisinué. Pronotum entièrement rebordé, très convexe, élargi antérieurement, jaune, couvert au milieu de taches vertes confluentes et d'une ponctuation forte qui disparaît vers les côtés; sur le disque quelques espaces lisses, verts, élevés, formant un dessin affectant la forme de la lettre π ; impressions basales longitudinales, éloignées l'une de l'autre; base très légèrement bisinuée; bords latéraux à peine crénelés, arrondis, se rétrécissant brusquement en arrière, à angles postérieurs arrondis, à peine indiqués chez les mâles, distinctement prononcés chez les femelles. Ecusson en triangle, finement rebordé, lisse, à parois légèrement convexes. Elytres allongés, se rétrécissant un peu vers l'extrémité, celle-ci portant quelques soies courtes, jaunes; indistinctement striés, les interstries carénés, surtout les premier, troisième et cinquième, les carènes portant chacune une rangée de taches verdâtres ou obscures, le deuxième interstrie couvert de plis transversaux, les premier et cinquième plus distinctement ponctués; la base rebordée, crénelée, avec une impression entre les cinquième et sixième stries; bords latéraux légèrement sinués, la carène, tachetée de vert, effacée à partir du milieu. Pygidium court, convexe, jaune, tacheté de

vert. Dessous du corps jaune, moucheté de vert bronzé; pattes, côtés, prosternum et métasternum couverts de poils jaunâtres; saillie prosternale des mâles allongée, parallèle, en forme de poutre tronquée obliquement à l'extrémité, qui est fourchue en haut et en bas; mésosternum médiocre dans les deux sexes; métasternum finement caréné en avant, plan, ponctué; abdomen obscur à segments carénés transversalement. Fémurs antérieurs des mâles armés sur leur arête antéro-supérieure de quelques petites dents irrégulières, suivies, passé le milieu, d'une faible mais assez large échancrure limitée par un lobe légèrement anguleux; sur leur arête antéro-inférieure, d'une courte dent droite située vers les deux tiers de cette arête. Fémurs médians des ♂♂ offrant, un peu avant le milieu de

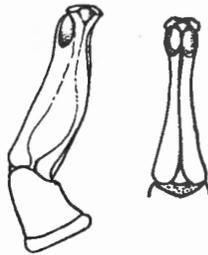


FIG. 103. — *Chironittis hoplosternus* (HAR.); armatures génitales ($\times 9$).

leur bord postérieur, une petite dent dirigée vers l'arrière. Les fémurs postérieurs allongés, étroits. Tibias antérieurs des mâles d'un vert métallique sombre, brusquement recourbés vers le milieu, sillonnés en dessous et dentelés dans leur première moitié, avec une dent plus forte vers le milieu, bisinués intérieurement dans la seconde moitié; l'éperon droit brusquement tourné en dedans, muni au-dessus d'une petite élévation. Chez les femelles, les tibias sont bruns, avec des tarsi de la même nuance. Les médians et postérieurs sont légèrement arqués; les premiers médiocrement élargis, fortement biéchancrés en dehors chez les mâles, tandis que chez les femelles, l'échancrure supérieure tend à disparaître et l'extrémité inférieure est largement arrondie. Tarsi bruns à reflets verts. Cette espèce est assez variable sous le rapport de la coloration, le fond jaune étant sujet à prendre des teintes d'un vert métallique, surtout sur le clypéus, la suture et le cinquième interstrie, tandis que la couleur verte des taches passe quelquefois au brun bronzé. Dans les petits développements, l'épine intérieure des fémurs antérieurs disparaît quelquefois. Armatures génitales : fig. 103.

Cafreterie; Cap de Bonne-Espérance; Transvaal.

TYPE : Musée de Berlin.

4. — *Ch. scabrosus* (F.).

Scarabaeus scabrosus F., Gen. Ins., 1776, Mant., p. 209; Ent. Syst., I, 1792, p. 60. — HERBST, Käfer, II, 1789, p. 189, t. 13, f. 9.

Onitis scabrosus (F.), HAR., Col., Heft XI, 1873, p. 107.

Chironitis scabrosus (F.), LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 47, ♂ ♀. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XII, 1900 (1901), pp. 155, 156, t. 34, f. 16; t. 38, f. 8.

Scarabaeus Apelles F., Spec. Ins., I, 1781, p. 13. — OL., Entom., I, Scarab., 1789, p. 141, t. 11, f. 97; Encycl. méth., V, 1790, p. 167.

Onitis Apelles (F.), Suppl. Ent. Syst., 1798, p. 26. — BOH., Ins. Caffr., II, 1857, p. 261.

Corps allongé, parallèle, peu brillant, d'un testacé obscur, à reflets dorés, tacheté de brun bronzé. Tête finement granulée, bordée de brun; clypéus échancré en avant chez les mâles, presque droit chez les femelles, testacé, muni d'une petite carène, celle-ci parfois brune ou accompagnée d'une tache obscure; carène frontale des mâles composée de deux arcs reliés au milieu par une carène qui se dirige, en s'évanouissant, vers le bord postérieur; celle des femelles droite, surmontée au milieu d'un tubercule élevé; vertex plus fortement granulé, foncé, à peine bisinué en arrière; joues droites, saillantes en avant. Pronotum un peu plus court chez les femelles que chez les mâles, jaune sur les côtés, brun sur le disque, avec des callosités élevées, noirâtres; entre ces callosités de petites granulations peu visibles ($\times 12$); base presque droite, les fossettes basales triangulaires, peu prononcées; bords latéraux subcrénelés, dilatés et anguleux au milieu, fortement sinués et rétrécis en arrière; angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, aigu, lisse. Elytres allongés, élevés à la base, sinués latéralement, portant des soies courtes à l'extrémité, faiblement striées, les stries finement ponctuées, les interstries presque imperceptiblement ponctués, mats, portant chacun une rangée irrégulière de tubercules noirs, brillants; carène latérale peu prononcée, effacé passé le milieu. Pygidium faiblement ponctué, orné de quelques taches foncées. Dessous du corps testacé, tacheté de brun, finement granulé et couvert de poils clairs. Saillie prosternale des mâles courte, largement fourchue à l'extrémité. Mésosternum médiocre dans les deux sexes; métasternum plan. Abdomen brun, caréné transversalement chez les mâles, portant des rangées transversales de points. Fémurs jaunes extérieurement, noirâtres intérieurement; les antérieurs, chez les mâles, ayant sur leur bord antérieur, vers l'extrémité, une dent interne aiguë; tibias des mâles fortement arqués vers l'extrémité seulement, armés en dehors de quatre dents équidistantes, dentelés en dessous, armés près du milieu de deux dents juxtaposées dont l'une est tournée en dehors, l'autre en dedans; l'éperon sinueux, aigu. Fémurs médians des mâles dilatés postérieurement; les tibias fortement échancrés en dehors, n'ayant qu'une seule carène apparente; dans l'échancrure une petite dent. Pattes postérieures de forme normale. Tarses bruns.

Afrique du Sud : Le Cap, Natal, Transvaal, Damara.

TYPE : British Museum.

5. — *Ch. asbenicus* GILLET.

Chironitis asbenicus GILLET, Bull. Mus. Paris, XV, 1909, p. 435.

Corps allongé, d'un bronzé cuivreux à reflets verts en dessous, la tête et le pronotum. ♂♂ : Clypéus largement mais peu profondément émarginé au bord antérieur, rugueusement granulé, muni d'une petite carène transversale; carène frontale composée de deux arcs convexes en avant reliés par un tubercule qui se prolonge en arrière en une légère élévation longitudinale; vertex à bord postérieur relevé et bisinué, couvert d'une granulation régulière et éparse; joues légèrement arrondies, saillantes en avant, presque lisses. Pronotum d'un bronzé verdâtre de teinte plus claire sur les côtés; à disque couvert de granules assez forts et bien visibles ($\times 12$), entremêlés de dessins irréguliers en relief; les côtés et la partie antérieure marqués d'une ponctuation grossière; la base, presque droite, arrondie entre les fossettes qui sont allongées et peu prononcées; bords latéraux subcrénélés, dilatés en leur milieu, à peine sinués en arrière; angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, aigu, légèrement sillonné dans sa moitié antérieure. Elytres allongés, sinués latéralement, à stries légères très faiblement ponctuées; interstries lisses, mats, ornés chacun de granules d'un vert foncé brillant, disposés en série longitudinale; extrémité des élytres couverte de longs poils blancs peu touffus. Pygidium un peu relevé en son milieu, avec quelques traces de ponctuation peu profonde. Dessous du corps brillant, finement granulé et couvert de longs poils fauves; fémurs éparsement ponctués. Saillie prosternale en forme de fourche à dents émoussées. Mésosternum peu développé. Métasternum, bi-impressionné au bord postérieur, couvert de rugosités très saillantes sur un espace triangulaire compris entre le bord postérieur et le milieu du bord antérieur; toute sa surface est en outre parsemée de granulations fines et brillantes. Abdomen vert foncé, à segments carénés transversalement et ponctués au bord antérieur. Fémurs antérieurs fortement dentés vers l'extrémité au bord interne; tibias antérieurs des mâles anguleusement pliés en dedans, un peu avant la moitié de leur longueur, en face de la première dent externe; quadridentés extérieurement, les deux dents basales externes largement séparées des deux autres, le bord interne subcrénélé, armé dans sa moitié postérieure d'un fort tubercule en forme de T à branches supérieures obliques, inégales, fortement acuminées; la plus grande, en avant, dirigée vers le haut en dedans, et l'autre vers le bas en dehors. Fémurs médians dilatés postérieurement, vers l'extrémité, en forme de triangle à sommet arrondi; tibias échancrés à l'extrémité. Pattes postérieures de forme normale.

Femelles inconnues.

Sahara : Sud de l'oasis d'Air (Chudeau, oct. 1905).

TYPE : Muséum de Paris.

6. — *Ch. socotranus* GAHAN.

Chironitis socotranus GAHAN, Bull. Liverpool Mus., III, 1900, p. 10.

« *C. scabroso* (F.) sub-similis, supra fusco-testaceus, capite viridi-suffuso, sat »
 » dense granuloso; elytris tuberculis, carinisque viridibus instructis; corpore sub- »
 » tus pedibusque viridi-aeneis, femoribus subtus in medio metasternique lateri- »
 » bus testaceis. ♂♂ : Processu prosterni sat breve, ad apicem anguste emargi- »
 » nata, femoribus anticis ultra medium longe mucronatis; coxis intermediis »
 » utrisque bispinosis.

» Long. : 12,5 mm.; lat. : 7 mm.

» Sokotra : Dahamis (alt. 350-1.000, f° XII, 98). »

TYPE : Musée de Liverpool.

Cette espèce nous est inconnue. Nous reproduisons ci-dessus la description originale.

7. — *Ch. irroratus* (ROSSI).

Scarabaeus irroratus ROSSI, Fauna Etrusca, I, 1790, p. 7.

Onitis irroratus (ROSSI), CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 90.

Chironitis irroratus (ROSSI), LANSB., loc. cit., 1875, pp. 21, 34, 43, ♂ ♀. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, pp. 260, 279. — REITTER., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 223; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 102.

Onitis calcaratus OL., Encycl. méth., VIII, 1811 (1812), p. 490.

Onitis inversus COSTA, Fauna Napoli, Caleott., 1853, Addiz., p. 1.

Onitis Lophus F., Suppl. Ent. Syst., 1798, p. 26; Syst. Eleuth., I, 1801, p. 27. — OL., Encycl. méth., VIII, 1811 (1812), p. 490.

Scarabaeus Moeris OL., Entom., I, Scarab., 1789, p. 136, t. 21, f. 193 (pars); Encycl. méth., V, 1790, p. 165 (pars).

Onitis Moeris OL., LATR., Hist. Nat. Crust. et Ins., X, 1804, p. 105; Gen. Crust. et Ins., II, 1807, p. 81 (pars).

Onitis Schreibersi DAHL., Dej. Cat., p. 159.

Corps allongé, d'un brun noirâtre, parfois avec un soupçon de reflets métalliques, parsemé, principalement sur les élytres, de taches fauves ou testacées, peu brillant, noir en dessous. Parfois tout le dessus du corps est testacé ou fauve avec des taches foncées plus ou moins nombreuses. Dans ces cas, il y a aussi quelques petites taches fauves sur le métasternum et aux fémurs. Tête semi-circulaire, rebordée, finement rugueuse, granulée en arrière; clypéus largement échancré chez les mâles, tronqué en avant chez les femelles, festonné latéralement, muni non loin du front d'une petite carène, très courte chez les mâles, plus élargie chez les femelles; carène frontale munie au milieu d'un tubercule très petit chez les mâles, élevé chez les femelles; vertex élevé en arrière, son bord postérieur

bisinué et lisse au milieu; joues saillantes, subangulaires en avant. Pronotum convexe, plus allongé et plus arrondi chez les mâles que chez les femelles, couvert d'une ponctuation écailleuse espacée, mêlée, surtout sur le disque, de petites granulations; au milieu une courte ligne longitudinale, de chaque côté un dessin élevé en forme de 3 et, près des fossettes latérales, un ou deux petits espaces élevés, lisses; base rebordée, bisinuée; fossettes basales profondes, subtriangulaires; bords latéraux crénelés, fortement dilatés et infléchis, surtout chez les mâles, plus angulaires chez les femelles, sinués et rétrécis en arrière, à angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, ses bords subconcaves. Elytres allongés, plus courts chez les femelles, mats, parallèles, sinués latéralement, faiblement striés, les stries ponctuées; les interstries plans, couverts d'une ponctuation simple peu profonde, le deuxième plissé transversalement, le premier et le cinquième, et parfois le troisième, carénés, brillants, les troisième, quatrième et cinquième tuberculés à la base; la septième strie enfoncée; la carène marginale peu prononcée, n'atteignant guère l'extrémité extérieure de l'élytre. Pygidium couvert de granulations espacées. Dessous du corps finement granulé, couvert d'une pubescence noire ou foncée. Prosternum prolongé en arrière en toit chez les mâles, légèrement fourchu à l'extrémité; mésosternum finement granulé, grand; métasternum rugueux au milieu, faiblement sillonné et muni de chaque côté d'un tubercule en forme de mamelle. Segments de l'abdomen portant chacun une rangée de granulations. Fémurs couverts de points espacés; les antérieurs courts et globuleux, inermes chez les femelles, allongés chez les mâles, lobés antérieurement à la base et munis un peu au delà du milieu d'une épine droite, à extrémité subtronquée, recourbée en dehors, en face de celle-ci, à l'intérieur, une petite dent penchée qui n'est pour la plupart du temps que rudimentaire. Tibias des mâles allongés, grêles, courbés et infléchis à l'extrémité, crénelés en dessous à la base et armés au delà du milieu, d'une épine recourbée en arrière et accompagnée d'une lame étroite intérieure qui finit brusquement un peu avant la base; éperon infléchi, pointu. Hanches médianes munies à la base d'une épine conique saillante; les tibias des mâles bi-échancrés, la dent du milieu courte, crochue, l'extrémité dilatée extérieurement en carré denté, de manière à former avec la dent médiane autour de la deuxième échancrure, qui est profonde, un anneau interrompu. Fémurs postérieurs aplatis, dilatés antérieurement chez les mâles, en forme de lame anguleuse à l'extrémité; tibias droits. Pièces buccales, antennes et tarsi bruns.

Italie centrale et méridionale; îles Méditerranéennes; Afrique septentrionale.

C'est sur des individus presque entièrement jaunes qu'est fondé l'*O. Schreibsi*, du Catalogue de Dejean. Il est propre à la Corse et à la Sardaigne.

TYPE : du *Ch. irroratus* Rossi : Musée de Berlin; du *Ch. calcaratus* Ol. et du *Ch. Moeris* Ol. : Muséum de Paris; du *Ch. inversus* Costa : Musée de l'Université de Naples; du *Ch. Lophus* F. : Musée de Kiel.

8. — *Ch. Pamphilus* (MÉNÉTR.).

Onitis Pamphilus MÉNÉTR., Mem. Acad. Petrop., 1849, p. 57.

Chironitis Pamphilus (MÉNÉTR.), REITT., Bestimm. Tab. XXIV, 1893, p. 222; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 101.

Onitis Eumenes MOTSCH., Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXII, 1859, II, p. 465; Bull. Acad. Petrop., I, 1860, p. 306.

Chironitis ponticus LANSB., loc. cit., 1875, pp. 21, 36, 43, ♂ ♀.

Corps allongé, parallèle, médiocrement brillant, d'un bronzé obscur plus ou moins verdâtre, couvert sur les élytres de taches jaunes; clypéus tantôt bronzé, tantôt jaune tacheté de bronzé; bords du pronotum jaunes avec une tache obscure dans la fossette latérale, dessous du corps noir avec des reflets bronzés, ayant seulement dans les exemplaires clairs quelques taches jaunes sur les fémurs postérieurs et le métasternum. Tête rebordée, finement rugueuse en avant, granulée en arrière; clypéus échancré en avant, plus étroit chez les femelles que chez les mâles, muni d'une petite carène qui ne diffère pas sensiblement d'après les sexes; carène frontale subarquée, armée au milieu d'un tubercule rudimentaire chez les mâles, élevé, un peu arqué chez les femelles; vertex bisinué en arrière, ayant de chaque côté une petite élévation longitudinale qui n'atteint pas le milieu; joues saillantes en avant. Pronotum très convexe, plus long et plus large chez les mâles que chez les femelles, couvert de granulations au milieu, ayant sur les côtés quelques points effacés; au milieu du disque une ligne longitudinale, de chaque côté une bande tortueuse élevée, et, près des fossettes latérales, un petit espace lisse; base bisinuée, fossettes séparées, longitudinales; bords latéraux distinctement crénelés, infléchis et dilatés, subsinués en arrière, plus fortement rétrécis chez les femelles, à angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, légèrement convexe. Elytres mats, sauf la suture et le cinquième interstrie, qui sont brillants; légèrement striés, les stries finement ponctuées, les interstries rebordés à la base, rugueusement ponctués, la suture, le troisième et le cinquième élevés, le deuxième transversalement plissé, les bords latéraux distinctement sinués, la carène moins prononcée chez les femelles que chez les mâles. Pygidium ponctué. Dessous du corps granulé sur les côtés et couvert de poils gris; prosternum muni chez les mâles d'une courte saillie bidentée; mésosternum grand, chagriné; métasternum ponctué, légèrement sillonné et renflé de chaque côté en forme de mamelles; abdomen portant des séries transversales de points. Fémurs antérieurs des mâles armés vers le milieu de leur arête antéro-inférieure, d'une épine assez forte située ordinairement sur une dépression sinueuse de cette arête; derrière cette épine, sur l'arête antéro-supérieure, se trouve une autre épine plus petite, souvent tuberculiforme ou absente. Tibias antérieurs des mâles munis en dessous d'une épine droite située presque au milieu et en face de la dent basale externe; renflés brusquement, un peu au-dessus de la base, du côté interne, en une étroite lame anguleuse. Tibias médians fortement échancrés extérieurement, la carène médiane,

allongée, arquée à l'extrémité. Hanches médianes des mâles munies à la base d'une lame conique, parfois très atténuée. Fémurs postérieurs des mâles laminés sur leur bord antérieur, cette lame subcrénelée à l'extrémité. Pièces buccales et tarses bruns; massues des antennes d'un brun-rouge.

Thessalie; Syrie; Caucase; Perse; Région transcaspienne.

TYPE : du *Ch. Pamphilus* Ménétr. : Musée de Leningrad; du *Ch. Eumenes* Motsch. : Musée de Moscou; du *Ch. ponticus* Lansb. : Musée de Bruxelles.

9. — *Ch. Phoebus* REITT.

Chironitis Phoebus REITT., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 222; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 101.

Chironitis Pamphylus LANSB. (non MÉNÉTR.), *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 41, 43, ♂ ♀. — BEDEL, Abeille, XXIV, 1892, p. 264.

Corps allongé, parallèle, d'un bronzé obscur plus ou moins verdâtre, brillant, la tête ayant parfois quelques petites taches jaunes sur le clypéus et les joues, le pronotum largement bordé de jaune clair, les élytres couverts de petites taches confluentes d'une couleur d'ocre; le dessous du corps noir avec des reflets bronzés et quelques petites taches d'ocre sur les fémurs et les trochanters postérieurs; le fond des fossettes latérales du pronotum, bronzé. Tête rebordée, finement rugueuse en avant, granulée en arrière; clypéus échancré en avant, plus étroit chez les femelles que chez les mâles, muni d'une petite carène égale dans les deux sexes; carène frontale subarquée, armée au milieu d'un tubercule moins élevé chez les mâles que chez les femelles, vertex à bord postérieur bisinué, émettant de chaque côté une petite élévation longitudinale qui n'atteint pas le milieu; joues saillantes en avant. Pronotum très convexe, plus long et plus ample chez les mâles que chez les femelles, couvert au milieu de granulations et sur les côtés de points presque entièrement effacés; sur le disque, de chaque côté de la ligne médiane, une élévation en zig-zag et, près des fossettes latérales, deux espaces lisses; base bisinuée; fossettes séparées, longitudinales; bords latéraux crénelés, infléchis et dilatés, subsinués en arrière, plus fortement rétrécis chez les femelles, à angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, convexe, subcaréné. Elytres ayant tous les interstries à peu près également brillants, légèrement striés, les stries finement ponctuées, les interstries élevés à la base, subrugueusement ponctués, la suture, le troisième et le cinquième plus élevés, le deuxième fortement plissé; les bords latéraux à peine sinués, la carène moins prononcée chez les femelles que chez les mâles. Pygidium ponctué. Dessous du corps très brillant, granulé sur les côtés et couvert de poils gris; prosternum muni chez les mâles d'une courte saillie en forme de toit, bidentée dans les grands exemplaires; mésosternum grand, faiblement chagriné; métasternum ponctué, convexe, indistinctement sillonné en arrière dans quelques exemplaires, non muni de renflements latéraux; abdomen portant des séries transversales de points. Fémurs antérieurs des mâles offrant près

de la base de leur arête antéro-inférieure une très petite épine tuberculiforme, souvent absente, et près de la base de leur arête antéro-supérieure, une épine assez forte, logée dans une dépression et dirigée obliquement en dehors. Tibias antérieurs des mâles non dilatés intérieurement en une étroite lame anguleuse, leur bord interne muni d'une dent située au delà du milieu, en face de la seconde dent basale externe. Tibias médians des mâles fortement échancrés extérieurement, la carène médiane, courte, droite. Hanches médianes des mâles munies à la base d'une forte lame lobée. Fémurs postérieurs des mâles ayant leur bord antérieur dilaté vers le milieu, leur arête postéro-inférieure dilatée un peu après le milieu. Pièces buccales et tarsi bruns; massues des antennes d'un brun-rouge.

Turkestan; Alai; Sibérie méridionale; Astrakan; Caucase.

TYPE : du *Ch. Phoebus* Reitt. : Musée de Budapest.

10. — *Ch. hungaricus* (HERBST).

Scarabaeus hungaricus HERBST, Käfer, II, 1789, p. 230, t. 16, f. 4.

Chironitis hungaricus (HERBST), LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 38, 43, ♂ ♀. — REITT., Bestimm., Tab. XXIV, 1893, p. 221; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 100.

Onitis Alexis MULS., Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 88.

Onitis Amyntas STEV., Mém. Soc. Nat. Moscou, I, 1806, p. 165, t. 10, f. 6. — CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 89.

Scarabaeus Clinias F., Ent. Syst., I, 1792, p. 19.

Onitis Clinias F., CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 89.

Onitis Melibaeus MULS., Coléopt. France, Lamell., 1842, p. 88.

Onitis Tityrus MULS., *loc. cit.*, p. 88.

Corps allongé, peu brillant, d'un brun noirâtre avec des reflets bronzés sur la tête, le pronotum et parfois sur les élytres; la tête quelquefois plus ou moins testacée sur le clypéus et les joues; le pronotum toujours plus ou moins bordé de testacé ou de fauve; les élytres couverts de petites taches fauves qui vont parfois jusqu'à constituer la couleur dominante; le dessous du corps noir, n'offrant que très rarement une petite tache claire sur les fémurs et les trochanters. Tête plus étroite chez les femelles que chez les mâles, rebordée, rugueuse en avant, granulée en arrière; clypéus échancré en avant, muni d'une petite carène fort variable quant à la largeur; carène frontale subarquée, munie au milieu d'un tubercule, rudimentaire chez les mâles, élevé, un peu arqué chez les femelles; vertex bisinué en arrière, à bord émettant de chaque côté une petite élévation longitudinale qui n'atteint pas le milieu; joues saillantes en avant. Pronotum plus allongé et plus dilaté chez les mâles que chez les femelles, très convexe, parsemé de granulations et de points assez denses, devenant plus fins vers les bords latéraux et laissant de chaque côté de la ligne médiane un espace en zig-zag lisse, élevé; base bisinuée, fossettes séparées, subtriangulaires; bords latéraux distinctement

crénelés, infléchis et dilatés, subsinués en arrière, plus fortement rétrécis chez les femelles, à angles postérieurs nuls. Ecusson triangulaire, plan. Elytres mats, légèrement striés, les stries finement ponctuées, les interstries rebordés à la base, semés de granules bien définis ($\times 24$), la suture, le troisième non caréné, le cinquième faiblement caréné, brillants, le deuxième transversalement plissé, les bords latéraux distinctement sinués, la carène moins prononcée chez les femelles que chez les mâles. Pygidium ponctué. Dessous du corps brillant, granulé sur les flancs et couvert de poils gris; prosternum prolongé en toit chez les mâles derrière les hanches antérieures, faiblement bidenté chez les individus fortement développés; mésosternum grand, rugueux; métasternum ponctué, convexe, sans sillon ni renflement latéral; abdomen portant des séries transversales de points. Fémurs antérieurs des mâles offrant, vers le milieu de leur arête antéro-supérieure, une épine dirigée obliquement en dehors. Tibias arqués, armés en dessous, avant le milieu, d'une petite dent; infléchis à l'extrémité, à éperon infléchi, obtus. Hanches médianes des mâles munies à la base d'une lame conique qui est parfois atrophiée; tibias fortement échancrés extérieurement, la carène médiane allongée, arquée; l'extrémité non dilatée en carré. Fémurs postérieurs aplatis, non dilatés antérieurement. Pièces buccales et tarsi bruns; massues des antennes noires.

Le *Ch. hungaricus* Herbst étend son habitat dans le Midi de l'Europe, depuis l'Espagne jusqu'en Crimée. Les individus venant d'Espagne sont en général les plus clairs, ceux qui se trouvent en Hongrie, les plus foncés; ceux qui proviennent du Midi de la Russie ont une teinte métallique qui rappelle celle du *Ch. Pamphilus* (Ménétr.). C'est à cette variété qu'a été donné le nom d'*Amyntas*, par Steven.

TYPE: du *Ch. hungaricus* Herbst: Musée de Berlin; des *Alexis* Muls, *Melibaeus* Muls et *Tityrus* Muls: à l'Institut Sainte-Marie, à Chamond (France); de l'*Amyntas* Stev.: Musée de Moscou; du *Clinias* F.: Musée de Kiel.

11. — *Ch. damarensis* FELSCHÉ.

Chironitis damarensis FELSCHÉ, Deutsche Ent. Zeitschr., 1907, p. 286. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XIII, 1908, p. 559.

D'un noir médiocrement brillant; corps plus court et plus rétréci en arrière que dans les espèces voisines. Clypéus échancré en avant chez les ♂♂, carène clypéale large et forte, très éloignée de la carène frontale, ordinairement plus rapprochée du bord antérieur du clypéus, surtout chez les ♀♀, celles-ci ont le clypéus tronqué en avant, carène frontale droite, tuberculée en son milieu. Pronotum légèrement sillonné en son milieu, sa surface couverte de punctuations râpeuses, plus prononcées sur le disque et devenant simples près de la base; impressions basales peu profondes, s'élargissant fortement à la base. Elytres offrant des stries peu profondes, ces stries offrant quelques punctuations transverses peu marquées, les interstries submats, plans, sauf la suture, qui est bombée et plus brillante; couverts de fines punctuations râpeuses; les côtés des

élytres fortement déclives à partir du sixième interstrie; calus huméral formant un renflement se prolongeant le long du cinquième interstrie, qui est légèrement tectiforme; troisième, quatrième et cinquième interstries relevés et renflés à la base; carène latérale peu prononcée s'effaçant vers la moitié de la longueur des élytres. Pygidium couvert de fines ponctuations râpeuses et espacées, son rebord basal formant un angle en son milieu; la surface du pygidium offrant un faible renflement médian, subtectiforme. Dessous semé de poils foncés. Saillie prosternale des ♂♂, large, arrondie au sommet, ses angles latéraux dirigés en dehors, son bord postérieur couvert de granules sétigères. Méta sternum non densément mais très grossièrement granuleux. Les ♂♂ ont les fémurs antérieurs armés, vers la moitié de leur arête antéro-inférieure, d'une fourche très visible; derrière celle-ci, se trouve une crête crénelée, et, à la base, une dent; sur le bord antérieur, près du sommet, une petite dent obtuse; les tibias antérieurs longs, très poilus, quadridentés, leur éperon terminal aigu et courbé vers l'intérieur; le bord intérieur des tibias est un peu élargi sur une distance correspondant à celle qui sépare la première de la troisième dent externe, cet élargissement crénelé à sa partie antérieure; le côté inférieur offrant une forte dent dans le milieu et devant celle-ci, à la base, une courte crête relevée en arc en son milieu et crénelée. Trochanters postérieurs des ♂♂ saillants, leur moitié antérieure excavée en rigole, ce qui rend l'extrémité bifide. Fémurs postérieurs des ♂♂ graduellement et fortement élargis dans la moitié basale, légèrement échancrés puis élargis en une lame ayant le bord entièrement crénelé; sur le tiers postérieur, parallèlement au rebord, ils offrent une crête ondulée et, sur la moitié apicale de leur bord postérieur, une forte dent tronquée.

Sud-Ouest de l'Afrique : Kubub, Noas.

TYPE : Musée de Dresde.

12. — *Ch. viridicans* GILLET.

Chironitis viridicans GILLET, Zool. Mededeel. Leiden, 1918, IV, p. 149.

« Espèce voisine du *Ch. Osiridis* Reiche, dont elle a la teinte et l'aspect général; elle est plus robuste et en diffère par les particularités suivantes :

» Carène clypéale plus développée, arquée, placée presque à égale distance du
 » bord antérieur et de la carène frontale; celle-ci formée de deux arcs de cercle
 » réunis au milieu et un peu en arrière par un tubercule allongé, peu élevé. Ver-
 » tex impressionné de chaque côté, bisinué et relevé au bord postérieur. Prono-
 » tum couvert d'une ponctuation fortement râpeuse; impression longitudinale
 » très apparente, sans trace de relief caréniforme. Interstries des élytres soyeux,
 » lisses, sans ponctuation râpeuse, sauf quelques légères traces sur le premier et
 » le cinquième. Saillie prosternale courte, laminiforme à bords latéraux subpa-
 » rallèles; bord antérieur sinué et épaissi au milieu, recourbé et subdenté aux

» angles antérieurs. Mésosternum grand, finement granulé. Métasternum renflé,
 » marqué au milieu d'un sillon longitudinal, orné de quelques gros grains épars.
 » Pas de granulation sur les segments de l'abdomen. Fémurs antérieurs allongés,
 » subparallèles, munis d'une petite dent de chaque côté de l'insertion tibiale;
 » tranche antérieure inerme; tibias crénelés sur la tranche interne, de la base au
 » milieu. Fémurs intermédiaires dilatés en triangle, subdentés au milieu de la
 » tranche postérieure; trochanters à sommet relevé; tibias conformés comme chez
 » les *Ch. Osiridis*. Pattes postérieures normales; trochanters prolongés parallèle-
 » ment et terminés par une épine aiguë. »

Afrique orientale : Djibouti. .

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

Cette espèce nous est inconnue. Nous l'avons située dans nos tables d'après les caractères donnés dans la description originale, qui est reproduite ci-dessus.

13. — *Ch. Haroldi* (BALL.).

Onitis Haroldi BALL., Bull. Soc. Natur. Moscou, XLIII, 1870, III, p. 331.

Chironitis Haroldi (BALL.), BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, pp. 252, 279, ♂ ♀. — REITT., Bestimm., Tab. XXIV, 1893, p. 219; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 98.

Chironitis luctuosus LANSB., Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, pp. 20, 21, ♂ ♀.

Chironitis rotundicoxis REITT., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 219; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 98 (f. minor).

Corps oblong, parallèle, entièrement noir, peu brillant. Tête fortement rebordée, en demi-cercle chez les mâles, subogivale chez les femelles, bisinuée latéralement; clypéus largement échancré et subbidenté chez les mâles, tronqué et légèrement échancré chez les femelles, finement granulé, pourvu en avant de la suture frontale d'une petite carène; carène frontale entière, bi-impresionnée chez les mâles, pourvue d'un tubercule élevé chez les femelles; joues et vertex moins densément granulés, celui-ci déprimé latéralement, à bord postérieur légèrement sinué au milieu; joues saillantes, aiguës chez les mâles, arrondies chez les femelles. Pronotum deux fois plus large que long, entièrement râpo-granuleux, moins fortement sur le bord antérieur et près des impressions latérales, légèrement canaliculé postérieurement, s'avancant un peu entre les impressions basales, qui sont courtes et éloignées; entièrement rebordé, à base bisinuée et bords latéraux arrondis, crénelés, les angles postérieurs nuls, les antérieurs obtus. Ecusson en triangle aigu. Elytres finement striés, les stries ponctuées, les interstries couverts de granulations espacées, entremêlées sur les premier et deuxième de plis transversaux, et sur les bords latéraux de rugosités irrégulières; cinquième interstrie saillant, la base des deuxième, troisième, quatrième et sixième tuberculée, septième et huitième déclives; arête latérale ne dépassant pas

le bord extérieur. Pygidium triangulaire, mat, finement ponctué. Dessous du corps brillant, couvert de poils noirs; saillie prosternale des mâles peu marquée, tectiforme et terminée par un renflement tuberculiforme semé de poils noirs; mésosternum lisse, grand chez les mâles, médiocre chez les femelles; métasternum carré, bombé, couvert en arrière de granulations très fortes chez les mâles et de points pilifères chez les femelles; segments de l'abdomen ayant chacun une rangée transversale de points, les deux derniers couverts d'une ponctuation dense. Fémurs antérieurs des mâles grêles, armés antérieurement d'une petite dent de chaque côté de l'insertion tibiale; courts chez les femelles. Tibias antérieurs des mâles à éperon fortement infléchi, obliquement tronqué et subdenté; munis inférieurement d'une rangée de dents irrégulières; tibias intermédiaires et postérieurs insensiblement élargis, égaux dans les deux sexes, épineux, obliquement carénés et échancrés extérieurement. Tarses postérieurs frangés de noir. Tarses antérieurs des femelles bruns.

Caucase.

TYPE : du *Ch. Haroldi* Ball. : Musée de Moscou; du *luctuosus* Lansb. : coll. R. Oberthür; du *rotundicoxis* Reitt. : Musée de Budapest.

14. — *Ch. flabellatus* BOUCOMONT.

Chironitis flabellatus BOUCOMONT, Ann. Mus. Civ. Gènes, vol. LI, 1923, p. 90.

Cette espèce nous est inconnue. Nous en reproduisons ci-dessous la description faite par Boucomont. L'allongement des tarses semble caractéristique, tout en n'atteignant pas, à en juger par les proportions données, la longueur des tarses des *Pleuronitis*, *Kolbellus*, etc.

« ♂♂ : Obscure aeneus opacus capite thoracis apice virescentibus, subtus »
 » virescens. Capite granulato, frontis carina medio dentata, verticis carina longa »
 » sinuata. Prothorace granulato. Elytrorum striis latis, interstitiis alutaceis et »
 » sparsim tenuiter granulatis. Metasterno granulato antice bigibbo; mesothoracis »
 » epimera extus dentata. Femoribus anticis infra planis, apice ab utroque latere »
 » tibiae dente armatis; tibiis subtus multidentatis, intus valido dente armatis. »
 » Femoribus posticis gracilibus apice angustatis inde carina antica sinuata; tarsi »
 » posticis longis, articulis deplanatis ultimo spatuliformi, longe utriusque atrici- »
 » liatis.

» Epistome sinué en avant, à bords réfléchis, joues arrondies; tête couverte »
 » de fins granules assez serrés, carène frontale reliée aux sutures génales, portant »
 » un petit tubercule en son milieu, carène du vertex longue et sinueuse. Thorax »
 » couvert de granules assez gros et serrés sur les côtés, très fins, peu serrés et irrégulièrement répartis sur le disque, fovéoles basales en forme de traits longitudinaux; rebord antérieur bisinué, rebord latéral un peu crénelé en avant et »
 » légèrement sinué en arrière, continué le long de la base; milieu de la base

» légèrement saillant au-dessus de l'écusson. Elytres à stries larges, peu profondes, superficiellement ponctuées; intervalles légèrement tectiformes, finement alutacés, avec de très fins granules espacés; calus huméral saillant, ponctué, déterminant une côte oblique prolongée sur le cinquième intervalle; » épipleures plus étroites à la base que vers le tiers apical. Pygidium mat, » allongé, subconvexe. Méta sternum inégal, portant en avant deux gibbosités, » couvert de gros granules luisants, irrégulièrement espacés; mésosternum » rugueux, séparé du méta sternum par un rebord sinué au milieu. Epimère » mésothoracique armé à son bord externe d'une petite dent dirigée au dehors, » visible d'en haut. Cuisses grêles, les antérieures armées, de chaque côté de » l'insertion du tibia, d'une dent dirigée en avant, celle de dessous très petite, » celle de la face supérieure très forte; tibias antérieurs brusquement courbés en » angle droit, multidentés en dessous, quelques-unes des dents paraissent sou- » dées deux par deux, le bord interne armé après le milieu d'une forte dent » élargie et subdentée à sa base, dirigée obliquement en bas. Fémurs postérieurs » prismatiques, carène postérieure inerme, carène antérieure brusquement » sinuée vers le tiers apical, par une sorte d'échancrure, et portant à cet endroit » une petite dent dirigée vers le sommet. Tarses postérieurs aussi longs que le » tibia, longuement ciliés, de chaque côté, de forts poils noirs serrés, les articles » larges et plats, le cinquième spatuliforme, presque aussi long que le premier, » les trois articles intermédiaires subégaux, un peu plus longs que larges. »

Giuba : Margherita (Patrizi).

TYPE : Musée civique de Gênes.

15. — Ch. *Osiridis* (REICHE).

Onitis Osiridis REICHE, Rev. Mag. Zool., 1856, p. 118.

Chironitis Osiridis (REICHE), LANSB., loc. cit., 1875, pp. 20, 25, ♂ ♀. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 256. — ARROW, Fauna of Brit. Ind. Coll. Lam. Part. III, Copr. 1931, p. 403, pl. 12, f. 17, 18.

Corps allongé, parallèle, médiocrement brillant, noir, ayant parfois un soupçon de reflets métalliques, les élytres satinés. Tête assez grande, finement rebordée, rugueuse en avant, granulée en arrière. Clypéus largement échancré, surtout chez les mâles, festonné de chaque côté de l'échancrure, portant une petite carène au milieu; carène frontale droite, portant au milieu un petit tubercule un peu plus élevé chez les femelles; vertex creux, légèrement bisinué en arrière; joues saillantes. Pronotum convexe et élargi en avant chez les mâles, plus étroit et plus court chez les femelles, rugueusement ponctué, les points plus fins vers la base; au milieu une ligne longitudinale lisse; base légèrement bisinuée au milieu; les impressions basales courtes, éloignées, triangulaires; bords latéraux crénelés, arrondis chez les mâles, brusquement rétrécis en arrière chez les femelles, à angles postérieurs nuls, les antérieurs plus obtus chez les mâles que

chez les femelles. Ecusson lisse, en triangle aigu. Elytres distinctement striés, les stries ponctuées, plus profondes vers l'extrémité; les interstries rugueusement et finement ponctués, la suture et le cinquième saillants, plus brillants, le septième penché, mais formant également une côte; base formant un bord élevé, enfoncée sur le cinquième interstrie en avant du tubercule huméral. Pygidium mat, granulé, son rebord basal formant un angle médian. Dessous du corps brillant, couvert de granulations espacées et de poils rares. Prosternum prolongé en arrière chez les mâles en une saillie courte trilobée, à lobe médian arrondi, les latéraux pointus, accompagnés chacun intérieurement d'une longue touffe de poils. Mésosternum très grand chez les mâles, médiocre chez les femelles, lisse et très brillant. Méta-sternum lisse en avant, portant chez les mâles, au milieu, une crête élevée suivie de nombreux tubercules, et, chez les femelles, un tubercule sillonné, accompagné de petites granulations pilifères. Segments de l'abdomen ayant chacun une rangée de granulations. Fémurs antérieurs allongés et parallèles chez les mâles, armés, à l'extrémité de leur arête antéro-supérieure, d'une épine allongée et, près de la base de leur arête antéro-inférieure, d'une épine obtuse, dirigée en dehors. Tibias grêles, allongés, denticulés en dessous, très peu recourbés à l'extrémité, à éperon court, aigu; chez les femelles, les dents extérieures sont toutes assez éloignées de la base et les tarsi sont bruns. Fémurs médians ovalaires, les postérieurs allongés, parallèles chez les mâles. Tibias médians grêles, distinctement tricarénés extérieurement chez les mâles, ayant une dent supplémentaire au milieu de l'échancrure inférieure; les postérieurs denticulés et faiblement unicarénés. Tarsi munis de chaque côté d'une longue frange de poils noirs.

Le *Ch. Osiridis* Reiche a un habitat qui s'étend depuis le Beloutchistan par le Sind, l'Arabie et l'Égypte jusqu'en Nubie. Il est souvent confondu avec les petits exemplaires du *Ch. furcifer* Rossi, dont il diffère par sa taille plus étroite, sa tête plus grande et son pronotum plus aplati. Les mâles se distinguent en outre de ceux du *Ch. furcifer* Rossi par la présence d'un petit tubercule au milieu de la carène frontale, par leur pronotum plus large en avant, par la position et la forme des épines des fémurs antérieurs, par la saillie prosternale, qui est courte, trilobée et non fourchue, etc. Dans les petits développements, les lobes disparaissent parfois. On trouve aussi des exemplaires dont les élytres sont plus ou moins brunâtres.

TYPE : inconnu.

16. — *Ch. furcifer* (Rossi).

Scarabaeus furcifer ROSSI, Mant. Ins., I, 1792, p. 7.

Onitis furcifer (ROSSI), OL., Encycl. méth., VIII, 1811 (1812), p. 490. — BRULLÉ, Expéd. Morée, III, 1, Anim. art., 1832, p. 38, f. 6. — CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 88.

Chironitis furcifer (ROSSI), LANSB., loc. cit., 1875, pp. 20, 22, ♂ ♀. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, pp. 254, 279. — REITT., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 220; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 99.

Chironitis metasternalis REITT., Wien, Ent. Zeit., XIII 1894, p. 302 (f. minor).

Onitis pugil COSTA, Fauna Napoli, Coleott.; 1853, p. 22, t. 14, f. 4, ♂.

Onitis Syphax FAIRM., Ann. Mus. Civ. Genova, VII, 1875, p. 506, ♀. — LANSB., Ann. Soc. Ent. Belg., XVIII, 1875, C. R., p. LXVII.

Chironitis Theryi TONDU, Ann. Soc. Ent. Fr., 1907, Bull., p. 275, ♂.

Corps allongé, subparallèle, d'un noir assez brillant, sauf les élytres, qui sont mats. Tête semi-circulaire chez les mâles, subogivale chez les femelles, entourée d'un bord relevé, bisinuée latéralement; clypéus finement granulé, largement échancré et subbidenté en avant, l'échancrure plus étroite chez les femelles, une petite carène placée en avant de la carène frontale; celle-ci droite, un peu relevée au milieu chez les mâles, munie d'un tubercule incliné en arrière chez les femelles. Joues saillantes, dentiformes chez les mâles, arrondies chez les femelles, couvertes, de même que le vertex, d'une granulation plus espacée que celle du

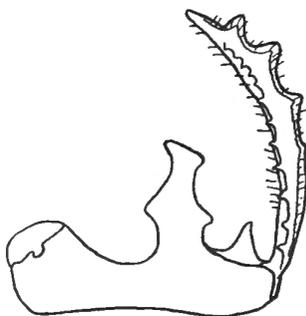


FIG. 104. — *Chironitis furcifer* (ROSSI); patte antérieure des ♂♂ (×7).

clypéus; vertex déprimé latéralement avec son bord postérieur sinué au milieu. Pronotum granuleux antérieurement, finement ponctué sur le disque et en arrière, entièrement rebordé, une fois et demie plus large que long chez les mâles, plus court chez les femelles, subcanaliculé longitudinalement en arrière, s'avancant un peu entre les impressions basales qui sont larges, courtes, éloignées et triangulaires; base sinuée, bords latéraux arrondis, crénelés, à angles postérieurs nuls, les antérieurs obtus. Ecusson lisse, en triangle aigu. Elytres finement striés, les stries ponctuées; interstries plans, le premier et le cinquième, qui est un peu relevé en côte, ainsi que le calus huméral et l'extrémité, plus brillants, ces interstries rugueusement ponctués, le deuxième transversalement plissé, les bords latéraux rugueux; base des interstries deux à cinq tuberculée, entre les cinquième et sixième un enfoncement à la base, les septième et huitième abaissés; la carène latérale atteignant presque l'extrémité de l'élytre; pygidium ponctué, légèrement bombé, son rebord basal formant un angle médian. Dessous du corps brillant; prosternum prolongé, chez les mâles, en forme de large fourche aiguë, ciliée de poils noirs; la carène médiane du mésosternum très prononcée dans le même sexe; mésosternum lisse; métasternum lisse en avant, fortement granulé

et tuberculé en arrière chez les mâles, simplement couvert de points pilifères chez les femelles. Segments de l'abdomen pourvus chacun d'une rangée de points pilifères; côtés ponctués, poilus. Fémurs antérieurs frangés de poils noirs sur leur bord externe, très allongés chez les mâles, largement échancrés de la base au milieu de leur bord antérieur, cette échancrure limitée par une forte saillie dentée latéralement et tronquée à l'extrémité; une épine assez forte à l'extrémité de l'arête antéro-supérieure, vers l'insertion des tibias (fig. 104); courts, larges, arrondis et simples chez les femelles; les médians médiocrement élargis, les postérieurs subparallèlement, ces deux paires simples, un peu plus allongées chez les mâles que chez les femelles, couvertes de points pilifères espacés. Tibias antérieurs des mâles fortement arqués, allongés, ciliés en dessous et dentelés depuis la base jusque près de l'extrémité; éperon allongé, fléchi en dessous; tibias des femelles très courts, la dent basale se trouvant presque à leur naissance; les tibias médians et postérieurs droits dans les deux sexes, s'élargissant insensiblement, épineux extérieurement et obliquement subéchancrés; tarses postérieurs frangés de poils noirs; griffes brunes, tarses antérieurs des femelles noirs.

Cette espèce est assez variable quant à la taille qui, chez les femelles, descend parfois à 13 millimètres. Il en est de même de l'armature des fémurs antérieurs des mâles. La saillie dentée est sujette à diminuer de volume de manière à devenir souvent une petite épine double. Il est à remarquer qu'à mesure que cet appendice se simplifie, l'échancrure qui le précède diminue jusqu'à disparaître complètement. Dans les petits développements, l'appendice fourchu du prosternum est généralement réduit à des proportions très minimes (var. *metasternalis* Reitter). C'est un individu mâle à grand développement que Costa a appelé *O. Pugil*.

Bassin de la Méditerranée depuis le Maroc jusqu'en Syrie. Il paraît être assez commun en Italie, mais il est étranger au Midi de la France. Les individus qui viennent d'Orient ont souvent les élytres brun foncé.

TYPE : du *Ch. furcifer* Rossi : Musée de Berlin; du *metasternalis* Reitter : Musée de Budapest; du *pugil* Costa : Musée de l'Université de Naples; du *Syphax* Fairm. : Musée de Gênes; du *Theryi* Tondu : coll. R. Oberthür.

17. — *Ch. Moeris* (PALLAS).

Scarabaeus Moeris PALLAS, Icones Ins., 1781, p. 3, t. A, f. 2, ♀. — OL., Entom., I, Scarab., 1789, p. 136, t. 21, f. 193, ♀ (pars); Encycl. méth., V, 1790, p. 165 (pars).

Onitis Moeris (PALLAS), OL., Encycl. méth., VIII, 1811 (1812), p. 490, ♀. — LATR., Hist. Nat. Crust. et Ins., X, 1804, p. 105; Gen. Crust. et Ins., II, 1807, p. 81 (pars). — GEBL., Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXII, 1859, p. 465.

Chironitis Moeris (PALLAS), LANSB., loc. cit., 1875, pp. 20, 27. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, pp. 256, 279. — REITT., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 220; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 99.

Onitis Sophax FISCH., Bull. Soc. Nat. Moscou, II, 1830, p. 186, ♂; XVII, 1844, I, p. 42.

Corps allongé, parallèle, entièrement noir, médiocrement brillant, parfois brunâtre sur les élytres. Tête rebordée, rugueuse en avant, finement granulée en arrière; clypéus largement échancré chez les mâles, tronqué chez les femelles, festonné de chaque côté, pourvu d'une petite carène; carène frontale formée par deux arcs réunis au milieu par un petit tubercule caréniforme placé un peu en arrière, lequel est très petit chez les mâles, un peu plus élevé chez les femelles; joues saillantes, dentiformes en avant, particulièrement chez les mâles; vertex bisinué en arrière et muni de deux petites élévations longitudinales partant de la base et n'atteignant pas le milieu; déprimé sur les côtés. Pronotum plus allongé et plus large en avant chez les mâles que chez les femelles, couvert d'une ponctuation assez serrée, irrégulière, écailleuse, se changeant en granulations entre les impressions basales; sur le disque, de chaque côté, une bande irrégulière, sinueuse, presque lisse, au milieu un sillon peu profond; bord de la base un peu plus épais entre les impressions basales, qui sont en forme de croissant, allongées et rapprochées; bords latéraux crénelés, arrondis régulièrement chez les mâles, à angles postérieurs nuls, rétrécis et sinués en arrière chez les femelles, les angles légèrement marqués. Ecusson en triangle, à bords concaves; lisse à l'extrémité. Elytres finement striés, les stries légèrement ponctuées; interstries couverts de points enfoncés peu nombreux, suture et cinquième élevés, très brillants, les autres portant chacun une rangée de callosités brillantes, très variables quant au nombre, à la forme et à la grandeur, leur base tuberculée; un léger enfoncement derrière les tubercules du cinquième et du sixième, bord latéral n'accusant qu'une très faible sinuosité, la carène n'atteignant pas même l'extrémité latérale de l'élytre. Pygidium ponctué, légèrement convexe à l'extrémité, son rebord basal formant un angle médian. Dessous du corps brillant, couvert sur les côtés d'une granulation pilifère; prosternum des mâles armé d'un appendice court, échancré au milieu; mésosternum grand chez les mâles, court chez les femelles, fortement rugueux; métasternum convexe, couvert de granulations espacées qui se changent en arrière, chez les mâles, en tubercules; faiblement sillonné chez les femelles. Segments de l'abdomen portant chacun une série de points, le dernier densément ponctué. Fémurs antérieurs des mâles parallèles, carénés en dessous; leur bord antérieur muni, un peu au delà du milieu, d'une épine externe tronquée, recourbée, et, près de l'insertion des tibias, d'une dent arquée; chez les femelles, ils sont très épais, à bord antérieur élargi, inerme; tibias des mâles médiocrement allongés, dentelés seulement à la base en dessous, à éperon court, aigu, tourné en dehors, assez fortement recourbés et infléchis vers l'extrémité. Fémurs médians dilatés à l'extrémité chez les mâles, leurs trochanters prolongés en pointe; tibias des mâles courts, arqués, munis à l'extrémité d'une dilatation intérieure formant une lame carrée, dentée. Fémurs postérieurs des mâles aplatis, anguleux au milieu en arrière, portant antérieurement, à la base, une forte épine dirigée en avant, le trochanter s'avancant parallèlement en forme d'épine, l'extrémité faiblement dentée en arrière; tibias de forme normale. Les tarses des tibias antérieurs des

femelles noirâtres, de même que les poils dont le corps est couvert en dessous.

Russie méridionale; Asie centrale; Turkestan; Buchara.

Facilement reconnaissable aux callosités des élytres et à la conformation des fémurs postérieurs chez les mâles. Les élytres sont parfois brun foncé.

TYPE : du *Ch. Moeris* Pallas : Musée de Berlin; du *Sophax* Fisch. : Musée de Moscou.

18. — *Ch. sterculius* BALL.

Onitis sterculius BALL., Bull. Soc. Nat. Moscou, XLIII, 1870, III, p. 331.

Chirohitis sterculius (BALL.), LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 29, ♀. — BEDEL, Abeille, XXVII, 1892, p. 279, ♂. — REITT., Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 220; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 99.

Corps allongé, rectangulaire, noir à reflets légèrement bronzés; peu brillant. Tête fortement rebordée, râpeuse en avant, granulo-râpeuse en arrière; clypéus échancré en avant, portant une carène assez large, arquée, rapprochée de la carène frontale, qui est entière, tuberculée en son milieu, ce tubercule effacé chez les ♂♂, très développé chez les ♀♀. Vertex bisinué en arrière, transversalement impressionné devant le bord postérieur, qui est lisse au milieu; joues saillantes. Pronotum plus développé chez les ♂♂ que chez les ♀♀, couvert d'une grosse ponctuation râpeuse, légèrement ocellée, assez espacée surtout sur le disque; la base entièrement et nettement rebordée, bisinuée; les impressions basales écartées, allongées; bords latéraux crénelés. Ecusson triangulaire, son extrémité pointue chez les ♂♂, coupée chez les ♀♀. Elytres légèrement striés, les stries finement ponctuées, plus profondes vers l'extrémité; les interstries munis de points fortement enfoncés, disposés en séries; les premier et cinquième plus élevés et brillants; le deuxième portant à sa base quelques fortes callosités; transversalement plissé au milieu; le troisième ayant une série de tubercules lisses; des vestiges de tubercules analogues sur les autres interstries, qui sont élevés à la base; bord latéral distinctement sinué, la carène émoussée et épaissie vers l'arrière. Pygidium légèrement gibbeux chez les ♂♂; son rebord basal non anguleux, sa surface couverte de granules râpeux très petits ($\times 12$). Dessous couvert de granulations espacées et semé de soies jaunes. Saillie prosternale des ♂♂ à pédoncule large et aplati, l'extrémité fortement bifurquée et dirigée vers l'arrière. Métasternum convexe, sillonné au milieu, offrant quelques forts granules. Fémurs antérieurs des ♂♂ armés sur leur arête antéro-supérieure d'une petite dent située un peu avant l'extrémité, et sur leur arête antéro-inférieure d'une dent plus grande située passé le milieu; tibias antérieurs faiblement recourbés, quadridentés en dehors, et offrant à leur bord interne des dents de taille et de position très variables, différant souvent d'un tibia à l'autre chez un même individu; l'éperon terminal dirigé en dedans; étranglé à sa base. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur arête postérieure explanée en lame, les tibias offrant en dehors, avant l'extrémité, une profonde et étroite échancrure. Fémurs postérieurs des ♂♂ ayant leur

bord antérieur muni un peu avant le milieu d'une forte dent suivie d'une large et profonde échancrure; leur arête postéro-supérieure offre, vers le premier tiers basal, une forte dent dirigée vers l'arrière; leur arête postéro-inférieure est carénée et légèrement lobée à l'extrémité. Tarses bruns à griffes rousses. Massues des antennes rousses.

Turkestan : Chodskent.

TYPE : Musée de Moscou.

19. — *Ch. Hauseri* REITTER.

Chironitis Hauseri REITTER, Bestimm. Tab., XXIV, 1893, p. 221; Verh. naturf. Ver. Brünn, XXXI, 1893 (1894), p. 100. — SEM., Rev. russe d'Ent., VI, 1906, p. 20.

Espèce très semblable au *Ch. sterculius* Ball. Taille plus petite. Pronotum grossièrement ponctué, les points faiblement ocellés. Elytres fortement striés et uniformément brillants; leur rebord conformé comme dans l'espèce précédente, de même que le processus prosternal; ce dernier n'a cependant pas les dents dirigées vers l'arrière, mais il est dirigé presque perpendiculairement vers le bas et il est plus étroit; ses dents sont plus courtes et moins divergentes. Fémurs antérieurs inermes. Tibias antérieurs toujours armés d'une dent après le milieu, l'épéron terminal acuminé. Fémurs médians faiblement dilatés; incision externe des tibias médians plus courte. Fémurs postérieurs non dentés antérieurement, le bord postérieur offrant une petite dent. Dessous semé de poils jaunes. Rebord basal du pygidium non anguleux au milieu.

Turkestan : Dschan-Bulak.

TYPE : Musée de Budapest.

Cet insecte, que nous ne connaissons pas, est, fort probablement, une aberration du *Ch. sterculius* Ball, comme le fait remarquer Semenov (*loc. cit.*).

20. — *Ch. Candezei* LANSB.

(Pl. II, fig. 9, ♀.)

Chironitis Candezei LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 31, ♀. — SEM., Rev. russe d'Ent., VI, 1906, p. 20.

Chironitis granulipennis REITT., Wien Ent. Zeit., XXVIII, 1909, p. 80, ♀.

Corps allongé, parallèle, d'un cuivré obscur au-dessus, noir en dessous. Tête large, fortement rebordée, rugueuse en avant, granulée en arrière; clypéus échancré antérieurement, festonné sur les côtés, portant au milieu une carène assez large, arquée; carène frontale arquée, armée au milieu d'un tubercule assez élevé chez les femelles; vertex fortement bisinué en arrière, impressionné sur les côtés et en avant du bord postérieur; joues saillantes. Pronotum couvert de gros

points râpeux irréguliers et peu profonds, laissant sur le disque et vers les fossettes latérales quelques espaces lisses; faiblement sillonné en arrière, arrondi à la base entre les impressions basales, qui sont éloignées, petites, droites; bords latéraux crénelés, dilatés au milieu, puis rétrécis et subsinués chez les femelles, à angles postérieurs arrondis, mais distincts. Ecusson en triangle, allongé, obtus au bout. Elytres finement striés, les stries légèrement ponctuées, plus profondes vers l'extrémité; les interstries couverts de points enfoncés, disposés par séries, la suture et le cinquième plus élevés, les deuxième et sixième portant chacun une série de tubercules brillants, irréguliers, le huitième transversalement rugueux en arrière; la base élevée, une impression en avant du cinquième interstrie; le bord latéral distinctement sinué, la carène peu marquée, sinueusement prolongée jusqu'à l'extrémité du troisième interstrie. Pygidium convexe à l'extrémité, ponctué, son rebord basal ne formant pas d'angle en son milieu. Dessous du corps brillant, couvert de poils jaunâtres. Mésosternum médiocrement granulé, métasternum convexe, subcanaliculé, couvert de petits tubercules espacés. Segments de l'abdomen couverts chacun d'une série de points. Fémurs ponctués, les postérieurs parallèles, tibias de forme normale. Tarses bruns, médiocrement ciliés. Pièces buccales fauves. Massues des antennes grises.

Mésopotamie; Turcomanie.

TYPE : Musée de Bruxelles (ex-coll. Candèze).

Espèce très voisine du *Ch. sterculius* Ball.; Semenov (*loc. cit.*) la considère même comme une sous-espèce. Mais d'après l'examen du type, que nous avons sous les yeux, nous hésitons à la considérer comme telle : en effet, le *Ch. Candèzei* Lansb. a le mésosternum plus long, sa carène médiane est brusquement et anguleusement interrompue en son milieu, et sa suture avec le métasternum forme une ligne presque droite, alors que chez le *Ch. sterculius*, la carène médiane du mésosternum va en s'atténuant jusqu'à son bord postérieur, qui forme une ligne plus anguleuse avec le bord du métasternum.

Nous ne connaissons pas les mâles de cette espèce.

21. — *Ch. pygidialis* KOSH.

Chironitis pygidialis KOSH., Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, p. 104.

Cette espèce est intermédiaire entre le *Ch. sterculius* Ball. et le *Ch. Hauseri* Reitt. Le processus prosternal est conformé comme chez le *Ch. Hauseri* Reitt. Par contre, les fémurs antérieurs, médians et postérieurs, de même que les tibias médians, sont comme chez le *Ch. sterculius* Ball. L'espèce se reconnaît cependant des deux autres par les tibias antérieurs qui sont armés intérieurement, au milieu, de trois grandes dents, et par le pygidium conformé d'une façon spéciale : mat, ponctué très éparsément; au milieu se trouvent deux tubercules élevés et, à par-

tir de la base, commence une ride transversale élevée qui atteint presque les tubercules.

Femelle inconnue.

Dans nos tables, nous avons situé cet insecte, que nous ne connaissons pas, d'après la description donnée ci-dessus. Il est très possible que cette espèce soit synonyme du *Ch. sterculius* Ball., qui, comme nous l'avons fait remarquer, varie très fort quant à l'armature des tibias antérieurs; mais il ne possède pas la structure pygidiale de l'espèce ci-dessus; tout au plus, les exemplaires de *Ch. sterculius* Ball. ♂♂, bien développés, possèdent-ils deux callosités assez peu marquées sur le pygidium; ces callosités n'affectent jamais la forme de « tubercules élevés »; la ride transversale élevée n'existe pas dans cette espèce.

Turkestan : Pendshakent.

TYPE : Musée de Leningrad.

22. — *Ch. Benningseni* FELSCHÉ.

Chironitis Benningseni FELSCHÉ, Deutsche Ent. Zeitschr., 1907, p. 285.

Corps oblong, d'un bronzé cuivreux à reflets verts; peu brillant. Clypéus parabolique chez les ♂♂, faiblement échancré à l'extrémité, plus allongé chez les ♀♀; sa surface râpeuse, carène clypéale assez fine chez les ♂♂, un peu plus rapprochée du front que du bord antérieur. Front des ♂♂ offrant un renflement caréniforme obsolète, présentant en son milieu deux petits tubercules foncés plus brillants; chez les ♀♀, le front est orné d'une plaque découpée, nettement triangulaire. Vertex offrant quelques granules râpeux, son bord postérieur bisinué, ses angles postérieurs fortement arrondis. Pronotum couvert d'une ponctuation râpeuse plus marquée et plus dense à l'avant, entremêlée de points simples très petits ($\times 12$); offrant en son milieu une ligne longitudinale lisse; impressions basales triangulaires, larges à la base et recourbées l'une vers l'autre. Ecusson finement râpeux. Elytres finement striés, les stries peu marquées, finement ponctuées; interstries finement ponctués, plans, sauf la suture et le cinquième interstrie, lequel est légèrement bombé et saillant sur son côté externe, cette saillie débordant sur le sixième interstrie et atteignant le calus huméral; repli latéral bien marqué, légèrement sinueux passé l'épaule. Pygidium entièrement rebordé, offrant une très fine ponctuation râpeuse presque imperceptible ($\times 12$). Dessous du corps semé de poils noirs. Prosternum des ♂♂ armé d'une saillie anguleuse simple. Méta sternum couvert, surtout à la base, d'une très fine ponctuation faiblement râpeuse. ♂♂ ayant les fémurs antérieurs offrant une petite dent obtuse, passé le milieu de leur arête antéro-supérieure et une autre plus grande et plus aiguë, plus rapprochée de l'extrémité, sur l'arête antéro-inférieure; les tibias antérieurs régulièrement mais peu fortement courbés en dedans, quadridentés en dehors, la dent basale très obsolète, l'éperon terminal petit, aigu, le bord interne

des tibias obtusément dentelé; les fémurs antérieurs offrant une dent passé le milieu de leur arête antéro-supérieure et une autre dent plus aiguë et plus rapprochée de l'extrémité sur l'arête antéro-inférieure; les fémurs médians anguleusement dilatés sur leur bord postérieur; les fémurs postérieurs dilatés en une lame coupée obliquement vers l'extrémité postérieure; les tibias médians et postérieurs grêles à la base, puis fortement mais obliquement élargis à partir du milieu; les trochanters postérieurs tranchants sur leur bord postérieur.

Rivière Tsavo : Dar-es-Salam.

TYPE : coll. Felsche > Musée de Dresde.

23. — *Ch. Stuhlmanni* KOLBE.

(Pl. II, fig. 8.)

Chironitis Stuhlmanni KOLBE, Käfer D. O. Afrikas, 1897, p. 147, t. 1, f. 9, ♂. — PÉRING., Trans. S. Afr. Phil. Soc., XIII, 1908, p. 558.

Corps d'un vert doré médiocrement brillant, mêlé de reflets cuivreux ou entièrement cuivreux. Clypéus des ♂♂ semi-circulaire, celui des ♀♀ en ogive; sa surface rugueuse; carène clypéale des ♂♂ fine et étroite, celle des ♀♀ forte et large; carène frontale des ♂♂ réduite à un renflement offrant deux petites callosités médianes et deux vestiges de carènes sur les côtés; vertex semé de granules irréguliers, le milieu de son bord postérieur lisse, soyeux; les angles postérieurs obtus. ♀♀ offrant deux forts tubercules frontaux corniformes, jumelés, le bord postérieur du vertex plus fortement relevé. Pronotum couvert de ponctuations râpeuses entremêlées de quelques points simples très petits; les impressions basales courtes, espacées, triangulaires. Ecusson tronqué chez les ♀♀. Elytres finement striés, les stries offrant des points transverses, interstries plans, sauf la suture, qui est plus brillante; couverts de ponctuations simples. Pygidium offrant quelques ponctuations râpeuses, très fines, à peine perceptibles ($\times 12$); entièrement rebordé. Dessous semé de poils bruns. Prosternum offrant une saillie anguleuse émoussée à l'extrémité chez les petits ♂♂, bituberculée chez les grands. Métasternum glabre, offrant quelques ponctuations râpeuses très espacées, présentant à la base des hanches médianes un renflement caréniforme plus marqué chez les ♂♂. Fémurs antérieurs des ♂♂ offrant une petite dent vers le milieu de leur arête antéro-supérieure et sur leur arête antéro-inférieure une grande dent comprimée, tronquée à l'extrémité et dont la base s'étend jusqu'à la petite dent de l'arête supérieure; cette grande dent suivie d'une large échancrure qui atteint l'extrémité; chez les mâles peu développés, les dents des fémurs antérieurs sont plus petites, surtout celle de l'arête inférieure; elles sont également plus rapprochées de l'extrémité, l'échancrure étant beaucoup plus étroite. Tibias antérieurs des ♂♂ longs et grêles, fortement et anguleusement pliés en dedans vers la moitié de leur longueur; quadridentés en dehors, l'éperon terminal long et

aigu; la face inférieure des tibias offrant deux petites dents contiguës en dessous de l'angle médian formé par ceux-ci; le bord interne échancré à l'angle médian, légèrement dilaté en une arête tranchante jusqu'à l'extrémité. Fémurs médians des ♂♂ ayant leur bord postérieur fortement dilaté en un lobe épais obliquement dirigé en dedans et tuberculé au-dessus, ce lobe réduit à une saillie anguleuse chez les petits ♂♂; tibias médians des ♂♂ grêles à la base, puis fortement recourbés en dedans à partir du milieu et dilatés anguleusement en dedans à l'extrémité. Fémurs postérieurs des ♂♂ dilatés en une lame tranchante et anguleuse à l'extrémité du bord antérieur; le bord postérieur dilaté, passé le milieu, en un lobe triangulaire dentiforme dirigé en dehors et suivi d'une faible échancrure; tibias postérieurs des ♂♂ grêles à la base, puis brusquement courbés en dedans à partir du milieu, le bord interne brusquement et anguleusement dilaté en dedans à partir du milieu. Trochanters postérieurs tranchants sur leur bord postérieur.

Afrique orientale anglaise : Bura; Tanganyika : Ukami, Lindi.

TYPE : Musée de Berlin.

IX. Gen. ACANTHONITIS nov. gen.

Palpes labiaux conformés comme chez les *Onitis*. Bord antérieur du clypéus tri-incisé, offrant deux dents en son milieu; pas de carène clypéale; joues assez saillantes, arrondies. Ecusson petit, cordiforme. Elytres non échancrés latéralement. Prosternum des ♂♂ non saillant. Méta sternum subplan. Tarses longs et grêles; l'article basal au moins aussi long que les trois suivants réunis. Hanches postérieures assez écartées.

Une seule espèce.

A. Oberthūri n. sp.

(Pl. II, fig. 14.)

Corps oblong, médiocrement bombé, d'un noir de poix assez brillant. ♂♂ : Clypéus ayant son bord antérieur fortement relevé, tri-incisé, offrant deux dents en son milieu; sa surface couverte de punctuations râpeuses; pas de carène clypéale; carène frontale entière, droite, peu élevée; vertex couvert d'une punctuation râpeuse, ses bords latéraux droits, obliques; une petite élévation transverse, assez effacée et lisse située un peu avant le bord postérieur, qui n'est pas relevé. Pronotum couvert de points irréguliers, légèrement râpeux, plus serrés à l'avant, laissant une ligne longitudinale lisse sur le disque et devenant plus espacés avant les impressions basales, qui sont écartées, triangulaires; bords latéraux du pronotum rebordés, presque régulièrement courbés, les angles postérieurs à peine indiqués, la base crénelée et relevée entre les impressions basales. Elytres peu bombés, le calus huméral très prononcé et s'étendant jusqu'au troisième inter-

strie environ; stries peu marquées, garnies de fins points transverses, les interstries légèrement bombés, offrant quelques punctuations fines et espacées; la carène latérale épaisse, arrondie. Pygidium légèrement bombé, entièrement rebordé, couvert de quelques points irréguliers peu enfoncés. Dessous semé de longs poils fauves. Mésternum subplan, subsillonné en son milieu, couvert de fines granulations sétigères peu serrées; armé devant l'extrémité postérieure des hanches médianes d'une forte dent aplatie recourbée vers l'arrière. Fémurs antérieurs, larges à la base, qui offre une petite dent dirigée vers l'avant, puis brusquement rétrécis par une forte et large échancrure qui se termine à l'extrémité antéro-inférieure par une petite dent; tibias antérieurs longs et grêles, fortement recourbés à l'extrémité, tridentés extérieurement; leur face inférieure offrant une forte dent située vers le premier tiers de leur longueur; l'éperon terminal long et acuminé. Fémurs médians explanés en une lame tranchante, légèrement sinuée et faiblement crénelée; tibias droits, étroits et allongés; trochanters médians, tranchants, faiblement crénelés, élargis en forme de lame de couteau. Fémurs postérieurs, mutiques, longs et étroits; tibias droits et allongés; trochanters conformés comme les médians, mais moins tranchants. Hanches postérieures plus écartées que dans les autres genres. ♀ ♀ inconnues.

Nous ne connaissons qu'un seul exemplaire de ce curieux insecte. Il a été capturé dans la région de M'Pala (Tanganyika) par le R. P. Guillemé. Il figure dans la collection de M. René Oberthür.

X. Gen. **GILLETELLUS** nov. gen.

GÉNOTYPE : **ONITIS PORCULUS** BOH.

Deuxième article des palpes labiaux très diagonalement tronqué en dedans, l'angle interne de cette troncature étant situé au milieu du côté interne, le troisième article, droit, inséré près de l'extrémité interne de cette troncature, à peu

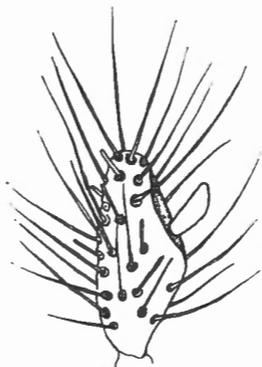


FIG. 105. — *Gilletellus* nov. gen.; palpe labial (2^e et 3^e articles) (×25 env.).

près à l'angle formé par celle-ci du côté interne (fig. 105). Clypéus dépourvu de carène, bi-incisé en avant, ces incisions limitant une dent médiane comprimée et recourbée vers le haut et, de part et d'autre de cette dent, un angle latéral denticulé; joues saillantes. Pronotum très fortement bombé, sa base non rebordée. Ecusson très petit, mais visible. Elytres fortement bombés et fortement rétrécis depuis le calus huméral jusqu'à l'apex; non incurvés latéralement. Pygidium vertical. Mésosternum étroit, séparé du métasternum par une simple suture; métasternum large. Pattes médianes et surtout les postérieures longues et grêles, tarses longs et grêles, surtout les médians, fortement velus, les antérieurs absents chez les ♀ ♀.

Comme nous l'avons fait remarquer plus haut, ce genre est nettement distinct du genre *Neonitis* Péring. Outre les caractères que nous donnons ci-dessus, il suffit de comparer la photographie que nous donnons planche II, figure 12, et qui représente le *G. Collarti* n. sp. (dont l'aspect général ne diffère que très peu de l'espèce de Boheman) au dessin de Péringuey, que nous reproduisons (fig. 84), pour être frappé des différences séparant ces insectes.

X. GEN. GILLETELLUS NOV. GEN.

1. Carène frontale non tuberculée en son milieu; impressions basales du pronotum absentes; rebord apical du pygidium simple, non relevé en gouttière.
Long. : 14 mm.; larg. : 9,5 mm. 1. *Collarti* n. sp.
- 1'. Carène frontale tuberculée en son milieu; impressions basales du pronotum peu profondes, mais bien distinctes; rebord apical du pygidium dilaté et relevé en gouttière.
Long. : 12 mm.; larg. : 8,4 mm. 2. *porculus* BOH.

1. — *G. Collarti* n. sp.

(Pl. II, fig. 12.)

Corps très bombé, entièrement d'un noir peu brillant ayant parfois en dessous un soupçon de reflet bleuâtre; pilosité noire. Clypéus fortement bi-incisé en avant, ces incisions limitant une dent médiane fortement comprimée latéralement et recourbée vers le haut, et, de chaque côté de cette dent, une saillie anguleuse; surface du clypéus couverte de granulations assez denses devenant parfois râpeuses sur les côtés; pas de carène clypéale; carène frontale interrompue en son milieu, ses tronçons largement séparés; pas de tubercule frontal; vertex fortement granuleux, ses bords latéraux subparallèles, formant un angle légèrement obtus avec le bord postérieur, qui est peu relevé, effacé et lisse en son milieu. Pronotum fortement bombé, densément couvert de granulations arrondies, aplaties vers l'avant; les bords latéraux fortement courbés, rebordés, la base non rebordée; les impressions basales totalement absentes. Elytres fortement bombés,

faiblement striés, les stries fines, peu profondes; les interstries faiblement bombés vers la base, plus fortement à l'apex, irrégulièrement et très finement chagrinés; carène latérale assez forte, non sinueuse, atteignant l'extrémité du septième interstrie. Pygidium entièrement rebordé, le rebord normal à l'apex; sa surface offrant quelques fins granules râpeux, fortement espacés. Méta sternum offrant des granulations râpeuses très espacées, donnant naissance à de longues soies. ♀♀ dépourvues de tarsi antérieurs, griffe terminale des tibias antérieurs fortement aplatie, large et fortement courbée en dedans à son extrémité. Tibias médians et postérieurs droits. ♂♂ inconnus.

Cette espèce se distingue des *G. porculus* (Boh.) par son manque de tubercule frontal et l'absence d'impressions basales du pronotum, par ses élytres encore plus bombés, son pygidium dont le rebord apical est simple et la forme caractéristique des griffes des tibias antérieurs des ♀♀.

Zambèze.

TYPE : coll. v. de Poll > coll. Boucomont > Muséum de Paris.

2. — *G. porculus* (Boh.).

Onitis porculus BOH., Ins. Caffr., II, 1857, p. 260. — LANSB., *loc. cit.*, 1875, p. 53, 111, ♀.

Corps ovalaire, convexe, d'un bronzé noirâtre à reflets bruns sur les élytres. Tête petite, densément chagrinée; clypéus noir, dépourvu de carène, profondément bi-incisé en avant, ces incisions limitant une dent médiane aiguë, épaisse, relevée à l'extrémité, et, de part et d'autre de celle-ci, un angle dentiforme prononcé; carène frontale composée de deux petits arcs reliés par un tubercule; vertex à bord lisse au milieu; joues peu proéminentes, la suture génale enfoncée. Pronotum très convexe, étroit en avant, densément granulé, les granulations allongées sur le disque et logées chacune dans de petites dépressions, ce qui les rend légèrement râpeuses ($\times 24$); au milieu en avant, une petite ligne lisse; base un peu relevée, mais non rebordée, impressions basales courtes, arrondies, peu profondes; bords latéraux dilatés, sinués en arrière, à angles postérieurs déprimés, distincts. Ecusson triangulaire. Elytres un peu plus longs que larges, dilatés en arrière des épaules, puis allant en se rétrécissant fortement vers l'extrémité; faiblement striés; les stries lisses, les interstries couverts d'une ponctuation peu profonde, très convexes, plus brillants sur leur partie la plus élevée, le troisième très étroit, la carène latérale sinueusement prolongée jusqu'au deuxième interstrie. Pygidium ayant son rebord apical fortement élargi en une lame relevée formant gouttière; sa surface très finement et éparsément granuleuse. Dessous du corps couvert de granulations espacées et de rares poils bruns. Méta sternum ponctué, subsilloné, n'ayant en arrière qu'une seule fossette médiane. Abdomen lisse au milieu. Fémurs ponctués; les postérieurs étroits, parallèles. Tibias antérieurs

noirs; griffe terminale bombée, régulièrement courbée, aiguë à l'extrémité. Pilosité du dessous brune. ♂♂ inconnus.

Cafrerie intérieure.

TYPE : Musée de Stockholm.

Le type de Boheman ne possède plus ses tarsi intacts. C'est probablement la raison pour laquelle la caractéristique de ceux-ci a échappé à cet auteur. Les quelques articles qui y sont prouvent qu'ils sont de structure analogue à l'autre espèce : l'article basal est, par exemple, notablement développé.

XI. Gen. PLEURONITIS Lansb.

Pleuronitis LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 14, 17. — GILLET, *Catal. Copr.*, pars. 38, 1911, p. 89.

GÉNOTYPE : **ONITIS FULGIDUS** CAST.

Deuxième article des palpes labiaux épais, densément velu; le troisième petit, mais distinct, étroit, droit et allongé. Clypéus largement échancré à l'avant, dépourvu de carène; carène frontale entière. Pronotum modérément convexe, entièrement rebordé; les impressions basales absentes. Ecusson très petit. Elytres déprimés autour de l'écusson; bord latéral étroit, brusquement échancré derrière le calus huméral, au-dessus des épisternes métathoraciques. Pygidium perpendiculaire. Prosternum prolongé en toit en arrière des hanches antérieures. Pattes allongées et tarsi longs et grêles, surtout les postérieurs.

Ce genre, très caractéristique, rappelle à première vue, par une curieuse convergence des formes : la structure des élytres et l'allongement des pattes, le genre *Gymnopleurus*. Les tarsi sont, comme chez certains *Scarabaeini*, densément ciliés, et les articles, très aplatis, vont en se dilatant de la base au sommet.

Ce genre, par les trois espèces connues jusqu'à présent, s'étend du Sénégal à l'Afrique équatoriale française (Fort Sibut) et semble particulier aux régions élevées; malheureusement, les exemplaires connus sont très peu nombreux et nous n'en connaissons que des mâles.

XI. GEN. PLEURONITIS LANSB.

1. Pronotum offrant une ponctuation ronde, forte et serrée, également répartie sur toute la surface, ne laissant pas de plaques lisses sur le disque 2
 - 1'. Pronotum offrant une ponctuation forte mais plus irrégulière, les points plus rapprochés au milieu de la base et vers les angles antérieurs, plus espacés sur le disque et les bords latéraux; sur le disque quelques espaces élevés lisses. D'un rouge cuivreux brillant au-dessus, d'un cuivreux verdâtre en dessous, les pattes vertes.
- Long. : 10,5-13 mm.; larg. : 6-7 mm. 1. *fulgidus* CAST.

2. Entièrement d'un bleu métallique foncé, brillant. Fémurs intermédiaires des ♂♂ portant sur leur tranche postérieure une carène entière et une autre figurant deux épines aplaties recourbées l'une vers l'autre; tibias portant une dent en face de l'épine distale des fémurs.

Long. : 12 mm. 2. *Favareli* GARRETA.

2'. Entièrement d'un vert mat, soyeux au-dessus. Fémurs intermédiaires des ♂♂ portant sur leur arête supéro-postérieure une courte mais assez large lame située après le milieu et terminée intérieurement en une dent recourbée en dedans et extérieurement en un angle légèrement obtus; cette arête irrégulièrement crénelée dans l'espace compris entre la base et la carène; l'arête inféro-postérieure offrant une carène entière. Tibias intermédiaires des ♂♂ grêles à la base, brusquement dilatés en dedans, vers le premier tiers, en une carène assez large, dont l'arête va en s'atténuant vers l'extrémité (fig. 106).

Long. : 14 mm.; larg. : 8 mm. 3. *Boucomonti* n. sp.

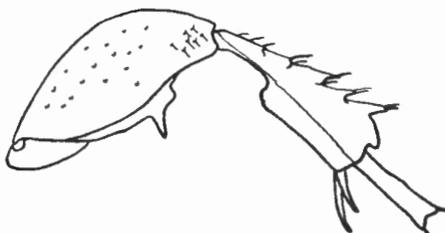


FIG. 106. — *Pleuronitis Boucomonti* n. sp.; patte médiane des ♂♂ (×8).

1. — *P. fulgidus* (CAST.).

(Pl. II, fig. 11.)

Onitis fulgidus CAST., Hist. Nat. Col., II, 1840, p. 90.

Pleuronitis fulgidus (CAST.), LANSB., loc. cit., 1875, p. 18, ♂.

Corps allongé, subparallèle, d'un rouge cuivreux brillant au-dessus, d'un cuivreux verdâtre en dessous avec les pattes vertes. Tête entièrement granulée, semi-circulaire, finement rebordée; clypéus largement échancré en avant; carène frontale offrant au milieu un petit tubercule lisse; vertex rebordé, le bord postérieur bisinué, formant un espace lisse élevé au milieu; yeux noirs. Pronotum un peu plus large que long, rebordé, largement échancré en avant, régulièrement arrondi à sa base et sur les côtés de manière à former presque une ellipse; la ponctuation en est très forte et très rapprochée au milieu de la base et vers les angles antérieurs, plus espacée sur le disque et les bords latéraux; sur le disque, quelques espaces élevés, lisses, formant un dessin qui pourrait être comparé à deux 3 renversés, juxtaposés. Ecusson très petit, peu visible. Elytres striés; les stries indistinctement ponctuées; les interstries tuberculés à la base, déprimés et rugueux ensuite, distinctement ponctués dans leur seconde moitié; les deuxième et quatrième plissés, le cinquième saillant, les sixième, septième et

huitième penchés, rugueux; bord latéral étroit, brusquement échancré derrière le tubercule huméral. Pygidium subcaréné, mat. Dessous du corps brillant, ponctué, particulièrement sur les côtés; prosternum prolongé en toit en arrière des hanches; mésosternum assez grand, séparé du métasternum par une suture droite; celui-ci plan, carré, subsillonné au milieu. Fémurs antérieurs étroits, munis antérieurement d'une carène en forme de lame et d'une frange de longs poils noirs; les intermédiaires élargis, échancrés extérieurement; de chaque côté de l'échancrure, une dent, la dent supérieure fortement recourbée de manière à simuler



FIG. 107. — *Pleuronitis fulgidus* CAST.; patte médiane des ♂♂ (×8).

avec l'autre un anneau rompu (fig. 107); les postérieurs allongés, grêles. Tibias antérieurs allongés, recourbés à leur extrémité, munis en dessous, à la base, d'une dent, les deux dents supérieures externes peu marquées, les inférieures renversées en arrière, l'éperon obtus; les tibias intermédiaires légèrement arqués, médiocrement élargis à l'extrémité, bicarénés extérieurement à tarses allongés, filiformes; les postérieurs allongés, grêles, coupés très obliquement à l'extrémité, épineux extérieurement, à extrémité fortement bi-échancrée; les tarses aplatis, portant de chaque côté une longue frange de poils noirs.

Nous ne connaissons pas encore la femelle de cette espèce.

Sénégal.

TYPE : coll. de Castelnau > coll. Mniszech > coll. R. Oberthür.

2. — *P. Favareli* GARRETA.

Pleuronitis Favareli GARRETA, Bull. Soc. Ent. Fr., LXXXIII, 1914, p. 51.

♂♂ : Entièrement bleu métallique foncé, brillant. Front avec une trace de tubercule. Pronotum à ponctuation ronde et forte, également répartie sur toute la surface, ne laissant pas de plaques lisses sur le disque, les intervalles portant des points fins. Elytres fortement ensellés sur leur moitié antérieure, à stries très nettes, les interstries (sauf le second qui est ridé transversalement) plans, à fond finement strigieux, portant des points devenant grossiers à la base, plus ou moins régulièrement disposés en lignes. Fémurs antérieurs allongés, presque cylindriques sur leur moitié distale; tibias longs, recourbés, la carène portant les

quatre dents externes, très nette et saillante dès la base; fémurs médians portant sur leur tranche postérieure une carène entière et une autre figurant deux épines aplaties recourbées l'une vers l'autre; tibias portant une dent en face de l'épine distale des fémurs.

♀ ♀ inconnues.

Haut-Chari : Fort Sibut (G. Favarel).

TYPE : coll. Garreta > Muséum de Paris.

3. — *P. Boucomonti* n. sp.

♂♂ : Corps entièrement vert, mat à reflets soyeux au-dessus, plus brillant en dessous. Clypéus couvert de punctuations râpeuses reliées parfois en rides transversales. Front offrant une carène entière, légèrement tuberculée en son milieu. Vertex couvert de grosses punctuations râpeuses. Pronotum densément couvert de fortes punctuations très serrées, sauf près du bord antérieur, où les points sont plus espacés, le fond des points est très finement chagriné ($\times 24$); faiblement sillonné longitudinalement en son milieu; la base entièrement rebordée, les impressions basales absentes. Ecusson cordiforme, chagriné. Elytres mats, sauf la suture; très finement et très densément chagrinés; les stries peu profondes, offrant des points transverses, les interstries plans semés de petits points espacés plus ou moins disposés en séries. Pygidium subtectiforme, entièrement rebordé, ses bords relevés; sa surface, densément et finement chagrinée, est semée de quelques petits granules espacés. Dessous semé de poils foncés. Métasternum glabre, couvert de points râpeux espacés et devenant granuleux sur les côtés. Segments abdominaux finement chagrinés et offrant quelques granules sur le bord antérieur et les côtés. Fémurs antérieurs offrant vers le premier tiers basal de leur arête antérieure une dilatation anguleuse assez large; les tibias antérieurs quadridentés en dehors, leur arête inférieure dilatée à la base en une lame se terminant, en dessous de l'articulation, en un angle obtus arrondi; cette lame diminue progressivement en s'avancant vers l'extrémité du tibia. Fémurs intermédiaires portant sur leur arête supéro-postérieure une courte mais assez large lame située après le milieu et terminée intérieurement en une dent recourbée en dedans et extérieurement en un angle légèrement obtus; cette arête irrégulièrement crénelée dans l'espace compris entre la base et la carène; l'arête inféro-postérieure offrant une carène entière. Tibias médians grêles à la base, puis brusquement dilatés en dedans, vers le premier tiers, en une carène assez large, dont l'arête va en s'atténuant vers l'extrémité. Tarses postérieurs longs, mais formés d'articles très larges et aplatis et fortement ciliés.

♀ ♀ inconnues.

Haute-Volta : Ouagadougou (Olsoufieff, 1926-1928).

TYPE : coll. Boucomont > Muséum de Paris.

Par sa coloration et la forme des pattes, ainsi que la structure des tarses postérieurs, cette espèce est nettement distincte de la précédente.

XII. Gen. KOLBEELLUS Jacobs.

Tapinopterus LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 14, 15.

Kolbeellus JACOBSON, *Rev. russe d'Entom.*, 1906, p. 315. — GILLET, *Catal. Copr.*, pars. 38, 1911, p. 89.

GÉNOTYPE : *TAPEINOPTERUS ATEUCHOIDES* LANSB.

Second article des palpes labiaux beaucoup plus grand que le premier, épais, densément velu; le troisième à peine distinct. Tête large. Clypéus échancré à l'avant, dépourvu de carène; une carène frontale, vertex tuberculé; sutures génales à peine marquées. Pronotum non rebordé à la base. Ecusson très petit, mais visible. Elytres aplatis, non imprimés à l'entour de l'écusson. Pas de saillie prosternale chez les ♂♂. Mésosternum très court. Métasternum large. Abdomen court. Pygidium replié sous l'abdomen. Tarses très allongés et velus, surtout les médians.

Le nom de *Tapinopterus* donné à ce genre par van Lansberge ayant été attribué antérieurement par Schaum à un genre de *Carabidae*, Jacobson lui a donné le nom de *Kolbeellus*.

Par la structure des tarses, ce genre doit se situer près des *Pleuronitis* et des *Acanthonitis*, mais la forme spéciale des palpes et la position du pygidium l'éloignent de ceux-ci.

K. ateuchoïdes (LANSB.).

(Pl. II, fig. 13.)

Tapinopterus ateuchoïdes LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 14, 15, ♂. — PÉRING., *Trans. S. Afr. Phil. Soc.*, XII, 1900 (1901), p. 152.

Une seule espèce connue. Corps allongé, noir, opaque, les élytres brunâtres, les pièces buccales, les antennes et les tarses bruns. Tête rebordée, large, entièrement chagrinée; clypéus largement, mais peu profondément échancré, sans carène; carène frontale lisse, un peu arquée, peu élevée, déprimée au milieu, réunie par une petite carène longitudinale à un tubercule élevé, aigu, qui est situé au milieu du vertex; celui-ci déprimé latéralement, bisinué à la base; joues droites, à peine séparées du clypéus. Pronotum médiocrement convexe en avant, assez fortement élargi de l'extrémité au milieu, finement ponctué en avant, plus densément et rugueusement ponctué en arrière; au milieu, une ligne longitudinale lisse; base rebordée seulement vers les bords latéraux, obliquement tronquée de chaque côté, s'avancant un peu au milieu; fossettes basales larges, se réunissant à la base, subtriangulaires; bords latéraux élargis au milieu, puis droits, arrondis en arrière, à angle postérieur presque nul, l'antérieur moins aigu que dans les autres *Onitides*. Ecusson allongé, petit. Elytres un peu plus longs que larges, plus étroits que le pronotum, striés; les stries faiblement ponctuées, peu pro-

fondes, moins mates que le reste de l'élytre; les interstries subégales, couverts d'une ponctuation espacée peu profonde, l'espace situé entre la huitième strie et la carène latérale crénelé. Pygidium granulé, replié sous l'abdomen. Dessous du corps brillant, granulé et recouvert de longs poils bruns; métasternum caréné en avant, plan en arrière, un peu relevé, sans impressions antécoxales. Abdomen lisse au milieu. Fémurs antérieurs courts, épais, inermes; tibias des mâles médiocrement allongés, crénelés en dessous, à dents extérieures larges; l'éperon brusquement infléchi, faisant angle avec le tibia, court, aigu. Fémurs intermédiaires et postérieurs des mâles, ponctués, assez allongés, plans, les premiers fortement crénelés en arrière, les seconds subcrénelés, à trochanters saillants. Tibias allongés, mais de forme normale, à extrémité subsinuée. Tarses très allongés, surtout les médians. Femelle inconnue.

Long. : 20 mm.; larg. : 10 mm.

Afrique australe.

TYPE : Un seul exemplaire ♂, collection Candèze > Musée de Bruxelles.

XIII. Gen. APTYCHONITIS nov. gen.

GÉNOTYPE : *CHIRONITIS SULCIGOLLIS* HAROLD.

Ce genre, qui possède les palpes labiaux des *Chironitis* et dont les ♀ ♀ sont également pourvues de tarses antérieurs, comme les ♀ ♀ des *Chironitis*, se distingue cependant de tous les autres genres par l'absence totale du repli latéral des élytres formé par le neuvième interstrie; les huit stries sont cependant fort distinctes et le bord, qui forme ici la limite supérieure de l'élytre, devient tranchant, ce qui n'a lieu dans aucun des autres *Onitides*, et par la présence, dans les deux sexes, d'une forte saillie prosternale. La tête est pourvue d'une carène clypéale et d'une carène frontale entière; le pronotum est rebordé à sa base, au moins longuement en son milieu. Les élytres sont assez fortement rétrécis vers l'arrière.

XIII. GEN. APTYCHONITIS NOV. GEN.

1. Corps d'un noir peu brillant chez les ♂♂, très brillant chez les ♀♀. Pronotum non sillonné, à ponctuation simple, presque absente chez les ♂♂, plus visible chez les ♀♀. Saillie prosternale conique dans les deux sexes.
Long. : 12-16 mm.; larg. : 6-8 mm. 1. *anomalus* GESTRO.
- 1'. Corps d'un bronzé obscur. Pronotum longitudinalement impressionné ou sillonné en son milieu, sa ponctuation, râpeuse postérieurement, se change en granules vers l'avant. Saillie prosternale des ♂♂ munie en son milieu d'un tubercule pointu, et, de chaque côté, d'une corne dentée extérieurement à sa base; celle des ♀♀ formant un cône assez allongé, aplati et tronqué.
Long. : 13-20 mm.; larg. : 7-13 mm. 2. *sulcicollis* HAROLD.

1. — *A. anomalus* (GESTRO).

Chironitis anomalus GESTRO, Ann. Mus. Civ. Genova, XXXV, 1895, p. 312, ♂. —
FELSCH, Deutsche Ent. Zeitschr., 1907, p. 287, ♂.

Corps assez plat, entièrement noir, le dessus assez brillant, surtout chez les ♀ ♀. Clypéus échancré en avant dans les deux sexes, un peu plus allongé chez les ♀ ♀, sa surface obsolètement rugueuse chez les ♂ ♂, plus fortement et plus densément chez les ♀ ♀; carène clypéale plus large chez les ♀ ♀; carène frontale assez obsolète chez les ♂ ♂ et offrant un tubercule très effacé en son milieu; chez les ♀ ♀, cette carène est plus marquée et plus tranchante avec un soupçon de tubercule médian. Vertex obsolètement ponctué chez les ♂ ♂ et faiblement creusé latéralement; fortement ponctué et creusé latéralement chez les ♀ ♀, le bord postérieur sinué. Pronotum peu convexe, lisse ou peu visiblement ponctué chez les ♂ ♂, nettement mais très finement ponctué chez les ♀ ♀; la base presque droite, le rebord basal, bien marqué vers le milieu, s'efface et devient finement crénelé avant les angles latéraux; les impressions basales sont petites, mais bien marquées, allongées et convergentes. Ecusson triangulaire. Elytres subdéprimés, atténués postérieurement, obsolètement striés chez les ♂ ♂, plus nettement chez les ♀ ♀; les interstries imperceptiblement ponctués, plans, sauf le cinquième qui est tectiforme sur une partie de sa longueur. Pygidium assez bombé chez les ♂ ♂, subplan chez les ♀ ♀, légèrement impressionné de chaque côté, sa surface alutacée. Prosternum prolongé dans les deux sexes en une forte saillie oblique, assez éloignée des hanches antérieures. Mésosternum assez long, couvert de petites granulations semées sur un fond très finement chagriné (× 24). Mésternum subplan, finement granuleux sur les côtés, à l'avant, presque lisse sur le restant de sa surface. Fémurs antérieurs des ♂ ♂ ayant leur arête antéro-supérieure se terminant, vers les deux tiers de la longueur des fémurs, par une petite dent plus ou moins marquée; leur arête antéro-inférieure faiblement dilatée vers le dernier tiers de sa longueur en une petite carène commençant brusquement par un angle assez marqué ou une petite dent; tibias antérieurs des ♂ ♂ fortement courbés, quadridentés en dehors, les deux dents basales plus rapprochées, offrant, en dessous, une carène armée de quelques petites dents près de la base et, passé le milieu, une grande dent subquadrangulaire, obliquement tronquée; l'éperon terminal obliquement tronqué et dirigé vers le bas. Fémurs médians ayant leur arête postérieure dilatée en une forte lame largement arrondie; les trochanters sont dilatés, obliquement coupés à l'extrémité. Les fémurs postérieurs sont armés, sur leur bord postérieur, de deux dents, l'une, médiane, émoussée, l'autre, située un peu avant l'extrémité, longue, aiguë et dirigée faiblement en dehors; trochanters fourchus à l'extrémité chez les ♂ ♂. Fémurs médians et postérieurs des ♀ ♀ ayant leurs arêtes postérieures simplement carénées.

Arussi Galla; Monts Paré; Kenia; Rivière Tsavo.

TYPE : Musée de Gênes.

2. — *A. sulcicollis* (HAR.).

(Pl. II, fig. 10.)

Onitis sulcicollis HAR., Col., Heft IV, 1868, p. 83.*Chironitis sulcicollis* (HAR.), LANSB., *loc. cit.*, 1875, pp. 21, 32, ♂ ♀.

Corps allongé, subovale, brillant, entièrement d'un bronzé obscur, avec des reflets verdâtres en dessous; pièces buccales et tarsi bruns. Tête semi-circulaire chez les mâles, subogivale chez les femelles, rebordée, chagrinée en avant, granulée en arrière; clypéus non sinué latéralement, largement tronqué et subéchancré chez les mâles, arrondi chez les femelles, pourvu d'une carène arquée; carène frontale entière, légèrement bi-arquée chez les mâles; munie au milieu d'un petit tubercule aplati, situé un peu en arrière, subarquée chez les femelles, portant au milieu un tubercule élevé; joues saillantes, arrondies. Vertex à bord postérieur très légèrement bisinué, émettant de chaque côté une petite ligne élevée disparaissant avant le milieu. Pronotum aplati, dilaté, plus allongé chez les mâles que chez les femelles, largement sillonné longitudinalement en son milieu, couvert d'une ponctuation écailleuse antérieurement, fine postérieurement, et qui se change en granulations fines dans le sillon médian; la base à peine bisinuée, les impressions basales écartées, droites; les bords latéraux crénelés, dilatés un peu au delà du milieu, puis rétrécis, à angles postérieurs arrondis, plus marqués chez les femelles que chez les mâles. Ecusson triangulaire, ponctué. Elytres plus étroites que le pronotum, légèrement satinés, un peu plus longs que larges, se rétrécissant de la base à l'extrémité, faiblement striés, les stries plus profondes vers l'extrémité, les interstries couverts de petits points peu nombreux, la suture et le cinquième plus élevés, lisses, les autres plus ou moins transversalement plissés; la base rebordée et impressionnée en avant des cinquième et sixième interstries, le deuxième relevé autour de l'écusson, le neuvième visible d'en haut, non replié, la carène latérale nulle. Pygidium ponctué. Dessous du corps finement granulé, pubescent sur les flancs. Prosternum ayant une saillie postcoxale dans les deux sexes; celle du mâle munie au milieu d'un tubercule pointu et de chaque côté d'une corne dentée extérieurement à sa base, celle de la femelle formant un petit cône tronqué; mésosternum grand, rugueux, couvert d'une pubescence grise; métasternum bombé, subsillonné au milieu, fortement granulé chez les mâles, ponctué chez les femelles. Segments de l'abdomen ayant chacun une série de points. Fémurs antérieurs des mâles allongés, échancrés antérieurement, munis d'une petite dent extérieure à l'extrémité et de deux dents intérieures, dont l'une très grande près de l'extrémité; tibias fortement recourbés, grêles, munis en dessous, au milieu, d'une petite lame dentiforme accompagnée, dans les grands développements, de quelques crénelures, l'éperon terminal allongé, arqué. Fémurs intermédiaires courts dans les deux sexes, dilatés postérieurement chez les mâles en forme de triangle épineux, leurs trochanters prolongés en

épine; tibias droits n'ayant qu'une seule carène apparente, fortement échancrés en dessous de cette carène. Fémurs postérieurs subparallèles, légèrement dilatés antérieurement chez les mâles, portant une dent aiguë au bord postérieur, à trochanters prolongés en épine. Tarses finement ciliés de brun foncé; ceux des tibias antérieurs des femelles noirs.

Sénégal.

TYPE : Musée de Berlin.

INDEX ALPHABETIQUE

NOTA. — Le premier numéro se rapporte aux tableaux synoptiques,
le second (en chiffres gras) aux descriptions.

GENRES

	Pages.		Pages.		
Acanthonitis A. Janss.	14	185	Kolbeellus Jacobs.	15	193
Allonitis A. Janss.	14	149	Megalonitis A. Janss.	14	146
Aptychonitis A. Janss.	15	194	Neonitis Péring.	13	132
Bubas Muls.	13	135	Onitis F.	13	15
Chironitis Lansb.	14	152	Pleuronitis Lansb.	15	189
Gilletellus A. Janss.	15	186	<i>Tapetnopterus</i> Lansb.	—	193
Heteronitis Gillet.	14	139	Tropidonitis A. Janss.	14	150

ESPECES, VARIETES ET SYNONYMES

	Pages.		Pages.		
abyssinicus Reiche (O.)... ..	42	116	asbenicus Gillet (Ch.)	155	165
<i>abyssinicus</i> Péring. (O.)... ..	—	115	ateuchoides Lansb. (K.)... ..	—	193
adelphus Kolbe (O.)... ..	25	61	audens Péring. (H.)... ..	139	140
aeneomicans Gillet (O.)... ..	37	103	Aygulus F. (O.)	29	70
aeneus Lansb. (O.)	33	85	<i>Aygulus</i> Latr. (O.)	—	59
aerarius Har. (O.)	38	105	<i>barbarus</i> Gillet (O.)	—	57
aeruginosus Klug (O.)	37	102	Belial F. (O.)..	35	93
<i>aeruscator</i> Gillet (O.)..	—	119	Benningseni Felsche (Ch.)	159	183
aethiops Lesne (O.)	35	90	<i>bidentulus</i> Fairm. (O.)	—	54
affinis Felsche (O.)... ..	33	84	bison L. (B.)... ..	136	136
<i>africanus</i> Gillet (O.)... ..	—	59	Bocandei Gillet (O.)... ..	32	82
<i>Albertinus</i> Kolbe (O.)... ..	—	56	Bohemani Lansb. (M.)	147	147
Alexis Klug (O.)... ..	24	59	Boucomonti A. Janss. (Pl.)	190	192
<i>Alexis</i> Muls. (Ch.)	—	170	Brahma Lansb. (O.)... ..	30	74
<i>alternans</i> Reiche (O.)... ..	—	51	<i>brevicornis</i> Muls. (B.)	—	136
<i>amplectens</i> Lansb. (O.)	—	52	<i>brunnipterus</i> Muls. (B.)... ..	—	138
<i>Amyntas</i> Stev. (Ch.)... ..	—	170	bubalus Ol. (B.)	136	138
Androcles A. Janss. (O.)... ..	32	83	caffer Boh. (O.)	30	76
anomalus Gestro (Apt.)	194	195	<i>calcaratus</i> Ol. (Ch.)	—	166
anthracinus Felsche (O.)	31	76	<i>camerunus</i> Gillet (O.)	—	85
<i>Apelles</i> F. (Ch.)	—	164	Canzezei Lansb. (Ch.)	159	181
Arrowi A. Janss. (Ch.)	153	159	carinatus Felsche (O.)	34	99
artuosus Gillet (O.)	31	80	<i>castaneus</i> Muls. (B.)... ..	—	136

	Pages.		Pages.
castaneus Redt. (O.)... ..	30	<i>Illigeri</i> Roth (O.)... ..	— 116
Castelnaui Har. (H.)... ..	140	<i>indicus</i> Arrow (Ch.)... ..	— 159
chalcus Lansb. (O.)... ..	44	<i>indicus</i> Lansb. (Ch.)... ..	153 161
<i>Chevrolati</i> Lucas (O.)... ..	—	<i>inermifrons</i> Muls. (B.)... ..	— 138
<i>Citnias</i> F. (Ch.)... ..	—	<i>inflaticollis</i> Felsche (O.)... ..	34 89
coertleatus Gillet (O.)... ..	34	<i>insuetus</i> Kolbe (O.)... ..	— 128
Collarti A. Janss. (Gill.)... ..	187	<i>insulanus</i> Kolbe (O.)... ..	— 127
<i>colonicus</i> Gillet (O.)... ..	—	<i>integricornis</i> Muls. (B.)... ..	— 138
confusus Boh. (O.)... ..	31	<i>intermedius</i> Friv. (O.)... ..	21 49
<i>confusus</i> Boh. ♀ (O.)... ..	—	<i>Inuus</i> F. (O.)... ..	64-77
consanguineus Felsche (O.)... ..	28	<i>Inuus</i> Har. (O.)... ..	— 64
Corydon Boisds. (O.)... ..	29	<i>Inuus</i> Herbst (O.)... ..	— 70
cpaxalis Gillet (O.)... ..	—	<i>Inuus Klug</i> (O.)... ..	— 59
crassus Sharp (O.)... ..	30	<i>inversidens</i> Lansb. (O.)... ..	42 119
crenatus Reiche (O.)... ..	22	<i>inversus</i> Costa (Ch.)... ..	— 166
cribratus Lansb. (O.)... ..	24	<i>inversus</i> Lansb. (O.)... ..	— 119
cryptodus Gillet (O.)... ..	33	Ion Ol. (O.)... ..	36 96
cupreus Cast. (O.)... ..	38	<i>irroratus</i> Rossi (Ch.)... ..	155 166
<i>cupreus</i> Har. (O.)... ..	—	<i>keniensis</i> Gillet (O.)... ..	— 132
curvipes Lansb. (O.)... ..	40	<i>Klugi</i> Har. (O.)... ..	— 107
damarensis Felsche (Ch.)... ..	157	<i>laevigatus</i> Ol. (O.)... ..	— 95
Damoetas Stev. (O.)... ..	36	<i>laevissimus</i> Gillet (O.)... ..	— 66
<i>Decellet</i> Paulian (O.)... ..	—	lama Lansb. (O.)... ..	29 72
deceptor Péring. (O.)... ..	40	<i>lamnifer</i> Gillet (O.)... ..	28 68
<i>dentifrons</i> Muls. (B.)... ..	—	<i>Lansbergeri</i> Sharp (O.)... ..	29 71
dimidiatus Felsche (O.)... ..	31	<i>laticollis</i> Lansb. (O.)... ..	29 73
dispar Péring. (O.)... ..	—	<i>licitus</i> Péring. (O.)... ..	37 100
<i>distinctus</i> Lansb. (O.)... ..	—	<i>ligiceps</i> Herbst (O.)... ..	— 46
<i>Elisabethae</i> Gillet (O.)... ..	—	<i>lineifrons</i> Muls. (B.)... ..	— 137
<i>Eumenes</i> Motsch. (Ch.)... ..	—	<i>lobipes</i> Felsche (O.)... ..	38 106
excavatus Arrow (O.)... ..	21	<i>Lophus</i> F. (Ch.)... ..	— 166
Ezechias Reiche (O.)... ..	36	<i>luctuosus</i> Lansb. (Ch.)... ..	— 173
Fabrici Roth (O.)... ..	31	<i>Ludekingi</i> Lansb. (O.)... ..	21 50
falcatus Wulfen (O.)... ..	19	<i>lunaris</i> Kolbe (O.)... ..	— 82
<i>fallaciosus</i> Felsche (O.)... ..	—	Lycophron Klug (O.)... ..	41 115
Favareli Garreta (Pl.)... ..	190	<i>magus</i> Heyden (Zonitis?)... ..	— 7
Feae Felsche (O.)... ..	30	<i>malleatus</i> A. Janss. (O.)... ..	39 108
flabellatus Boucomont (Ch.)... ..	157	<i>margincollis</i> Balthasar... ..	— 92
<i>fodtens</i> Boh. (O.)... ..	—	<i>Melibaeus</i> Muls. (Ch.)... ..	— 170
fractipes Boucomont (O.)... ..	—	<i>Menalcas</i> Pallas (O.)... ..	— 91
fulgidus Cast. (Pl.)... ..	189	<i>mendax</i> Gillet (O.)... ..	42 118
fulgidus Klug (O.)... ..	38	<i>metasternalis</i> Reitt. (Ch.)... ..	— 177
furcifer Rossi (Ch.)... ..	158	Meyeri Kolbe (O.)... ..	25 60
gazanus Arrow (O.)... ..	31	<i>minutus</i> Lansb. (O.)... ..	36 97
<i>gigas</i> Bertol. (M.)... ..	147	<i>Mniszechi</i> Lansb. (O.)... ..	39 109
Gilleti Boucomont (O.)... ..	23	<i>Moeris</i> Ol. (Ch.)... ..	— 166
granicollis Felsche (O.)... ..	36	<i>Moeris</i> Pallas (Ch.)... ..	158 178
<i>granulatus</i> Muls. (O.)... ..	—	<i>monstrosus</i> Felsche (O.)... ..	32 83
<i>granulipennis</i> Reitt. (Ch.)... ..	—	<i>multidentatus</i> Gillet (O.)... ..	42 117
guineensis Gillet (O.)... ..	43	<i>nasutus</i> Felsche (All.)... ..	— 149
Hageni Lansb. (O.)... ..	35	<i>nemoralis</i> Gillet (O.)... ..	27 65
Haroldi Ball. (Ch.)... ..	157	<i>Nicanor</i> Lec. (O.)... ..	— 76
Hauseri Reitter (Ch.)... ..	159	<i>niger</i> Lansb. (O.)... ..	20 47
<i>Herbsti</i> Roth (O.)... ..	—	<i>nigritiae</i> Gillet (Neo.)... ..	133 133
hoplosternus Har. (Ch.)... ..	154	<i>nubiensis</i> Lansb. (O.)... ..	39 110
humerosus Pallas (O.)... ..	35	<i>numida</i> Cast. (O.)... ..	35 92
hungaricus Herbst (Ch.)... ..	157	Oberthüri A. Janss. (Ac.)... ..	— 185
<i>hymalajicus</i> Redt. (O.)... ..	—	<i>obscuratus</i> Fairm. (O.)... ..	— 79

	Pages.		Pages
obscurus Lansb. (O.)... ..	37	Siva Gillet (O.)	39
occidentalis Gillet (O.)	44	socotranus Gahan (Ch.)... ..	155
<i>Olivieri</i> Ill. (O.)	—	<i>Sophae</i> Fisch. (Ch.)... ..	—
orthopus Lansb. (O.)... ..	43	sphinx F. (O.)	26
Osiridis Reiche (Ch.).. ..	158	<i>sphinx</i> F. (pars) (O.)	44-46
Pamphilus Ménétr. (Ch.).. ..	156	<i>sphinx</i> Har. (O.)... ..	—
<i>Pamphylus</i> Lansb. (Ch.)... ..	—	<i>sphinx</i> Herbst (O.)	—
paradoxus Boh. (Tr.).. ..	—	<i>sphinx</i> Illig. (O.)... ..	—
pecuarius Lansb. (O.)	28	<i>sphinx</i> Ol. (O.)	—
<i>perplexus</i> Boh. (O.)	—	spinicrus Fairm. (O.)	23
perturbator Péring. (O.)... ..	—	spinipes Drury (O.)	19
phartopus Lansb. (O.)	19	sterculius Ball. (Ch.).. ..	158
Philemon F. (O.)... ..	21	<i>Steveni</i> Brullé (O.)	—
<i>Philemon</i> Lansb. (O.)	—	<i>strigatus</i> Er. (O.).. ..	—
<i>Philemon</i> Hausm. (O.)	—	Stuhlmanni Kolbe (Ch.)... ..	159
Phoebus Reitt. (Ch.)... ..	156	subcrenatus Kolbe (O.)	24
picticollis Boh. (O.)	28	subopacus Arrow (O.)	21
plecopygus Gillet (O.)	34	sulcicollis Har. (Apt.)	194
podicinus Boucomont (O.)	34	sulcipennis Felsche (O.).. ..	31
politus Lansb. (O.)	22	<i>sylvanus</i> Gillet (O.)	—
<i>ponticus</i> Lansb. (Ch.)	—	<i>Syphae</i> Fairm. (Ch.).. ..	—
porculus Boh. (Gill.)... ..	187	<i>tanganykenis</i> A. Janss. (O.)	—
<i>porculus</i> Péring. (Neo.)	—	thalassinus Lansb. (O.)	36
<i>propinquus</i> Felsche (O.)... ..	—	<i>Theryi</i> Tondu (Ch.)... ..	—
<i>pugil</i> Costa (Ch.).. ..	—	<i>Tityrus</i> Muls. (Ch.)	—
punctatostriatus A. Janss. (O.)	20	tricornutus Fairm. (H.)... ..	140
pygidialis Kosch. (Ch.)	159	tridens Cast. (H.)	140
pyramus Gillet (O.)	28	<i>trispinosus</i> Petagna (B.).. ..	—
Ragazzii Fairm. (H.).. ..	140	<i>trispinus</i> Muls. (O.)	—
Reichei Lansb. (O.)	23	<i>tuberculatus</i> Gillet (O.)	—
retrodentatus Gillet (O.).. ..	43	tumidus Gillet (O.)	39
rhodesiae Gillet (Neo.)	133	uncinatus Klug (O.)... ..	40
<i>rhodesianus</i> Gillet (O.)	—	unguiculatus Ol. (O.)	40
robustus Boh. (O.)	32	<i>Vandelli</i> F. (O.)	—
Rothi Lansb. (O.)	25	Vanderkelleni Lansb. (O.)	23
<i>rotundicoxis</i> Reitt. (Ch.).. ..	—	<i>Vethi</i> Lansb. (O.)	—
scabrosus F. (Ch.)	154	vicinus Lansb. (O.)	26
<i>Schreibersi</i> Dahl (Ch.)	—	violaceus Lansb. (O.)	44
senegalensis Lansb. (O.).. ..	42	virens Lansb. (O.)	21
setosus Lansb. (O.)	34	viridicans Gillet (Ch.)	157
<i>Seydéli</i> Boucomont (O.).. ..	—	viridulus Boh. (O.)	27
<i>shoenis</i> Boh. (O.)	—	<i>viridulus</i> Péring. (O.)	—
shoensis Reiche (O.)... ..	26	<i>Vischnu</i> P. de Borre (O.)	—
similis Felsche (O.)	43	Westermanni Lansb. (O.)	37
<i>simplicifrons</i> Muls. (B.).. ..	—	<i>zambesianus</i> Péring. (O.)	—
singhalensis Lansb. (O.).. ..	21		

PLANCHE I

EXPLICATION DE LA PLANCHE I

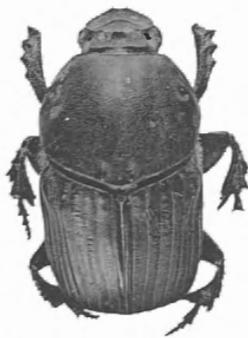
- FIG. 1. — *Onitis Corydon* BOISD. (♂).
FIG. 2. — *Onitis punctatostriatus* n. sp. (♂).
FIG. 3. — *Onitis Ludekingi* LANSB. (♀).
FIG. 4. — *Onitis sphinx* F. (♂).
FIG. 5. — *Onitis lama* LANSB. (♂).
FIG. 6. — *Onitis laticollis* LANSB. (♂).
FIG. 7. — *Onitis laticollis* LANSB. (♀).
FIG. 8. — *Onitis Brahma* LANSB. (♂).
FIG. 9. — *Onitis artuosus* GILLET (♂).
FIG. 10. — *Onitis monstrosus* FELSCHÉ (♂).
FIG. 11. — *Onitis Belial* F. (♂).
FIG. 12. — *Onitis humerosus* PALLAS (♂).
FIG. 13. — *Onitis podicinus* BOUCOMONT (♂).
FIG. 14. — *Onitis inflaticollis* FELSCHÉ (♀).
FIG. 15. — *Onitis fulgidus* KLUG (♂).
FIG. 16. — *Onitis Siva* GILLET (♀).
-



1. *O. Corydon* Boisid. ♂



2. *O. punctatostriatus* n. sp. ♂



3. *O. Ludekingi* Lansb. ♀



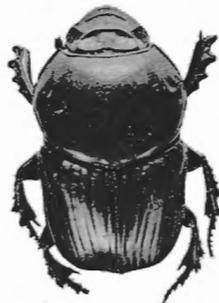
4. *O. sphinx* F. ♂



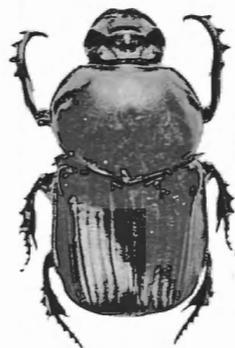
5. *O. lama* Lansb. ♂



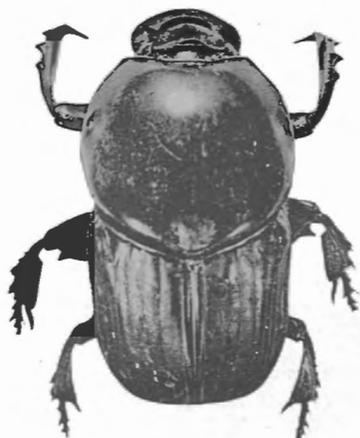
6. *O. laticollis* Lansb. ♂



7. *O. laticollis* Lansb. ♀



8. *O. Brahma* Lansb. ♂



9. *O. artuosus* Gillet ♂



10. *O. monstrosus* Felsche ♂



11. *O. Belial* F. ♂



12. *O. humerosus* Pallas ♂



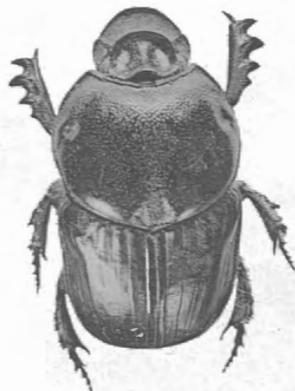
13. *O. podicinus*
Boucomont ♂



14. *O. inflaticollis* Felsche ♀



15. *O. fulgidus* Klug ♂



16. *O. Siva* Gillet ♀

N. B. — Les insectes sont figurés aux 4/3 de leur grandeur naturelle.

A. JANSSENS. — Revision des Onitides.



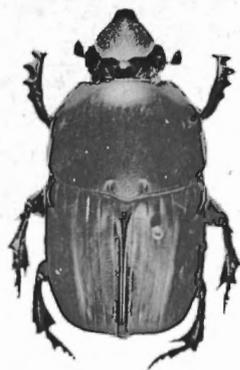
PLANCHE II

EXPLICATION DE LA PLANCHE II

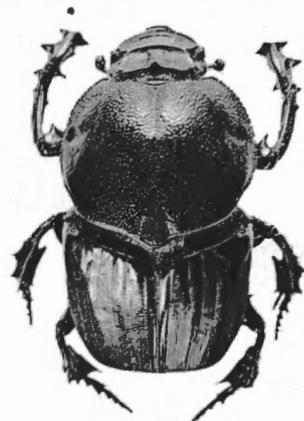
- FIG. 1. — *Allonitis nasutus* (FELSCHE) (♂).
FIG. 2. — *Allonitis nasutus* (FELSCHE) (♀).
FIG. 3. — *Heteronitis tridens* (CAST.) (♂).
FIG. 4. — *Megalonitis Bohemani* (LANSB.) (♂).
FIG. 5. — *Megalonitis Bohemani* (LANSB.) (♀).
FIG. 6. — *Heteronitis Castelnau* (HAR.) (♀).
FIG. 7. — *Tropidonitis paradoxus* (BOH.) (♂).
FIG. 8. — *Chironitis Stuhlmanni* KOLBE (♂).
FIG. 9. — *Chironitis Candezei* LANSB. (♀).
FIG. 10. — *Aptychonitis sulcicollis* (HAR.) (♂).
FIG. 11. — *Pleuronitis fulgidus* (CAST.) (♂).
FIG. 12. — *Gilletellus Collarti* n. sp. (♀).
FIG. 13. — *Kolbeellus ateuchoides* (LANSB.) (♂).
FIG. 14. — *Acanthonitis Oberthüri* n. sp. (♂).
-



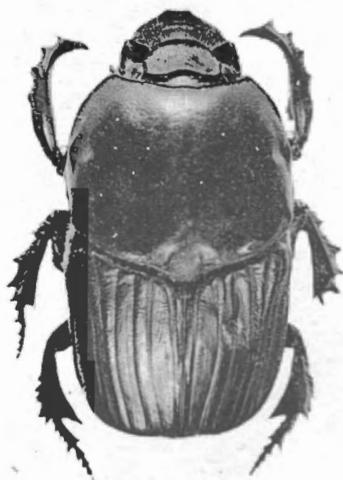
1. *Allonitis nasutus* (Felsche) ♂



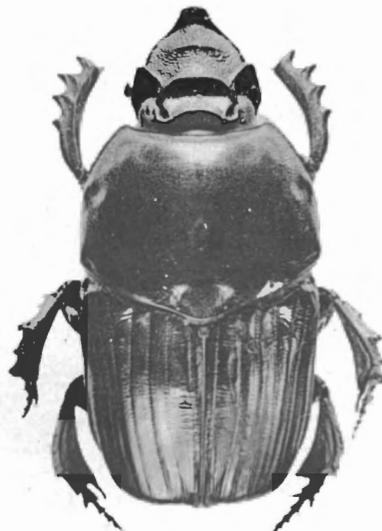
2. *Allonitis nasutus* (Felsche) ♀



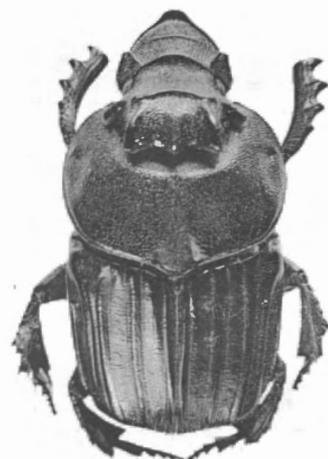
3. *Heteronitis tridens* (Cast.) ♂



4. *Megalonitis Bohemani* (Lansb.) ♂



5. *Megalonitis Bohemani* (Lansb.) ♀



6. *Heteronitis Castelnaui* (Har.) ♀



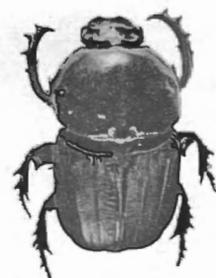
7. *Tropicidionitis paradoxus*
(Boh.) ♂



8. *Chironitis Stuhlmanni*
Kolbe ♂



9. *Chironitis Candezei*
Lansb. ♀



10. *Aptychonitis sulcicollis*
(Har.) ♂



11. *Pleuronitis fulgidus*
(Cast.) ♂



12. *Gilletellus Collarti*
n. sp. ♀



13. *Kolbeellus ateuchoides*
(Lansb.) ♂



14. *Acanthonitis Oberthüri*
n. sp. ♂

N. B. — Les insectes sont figurés aux 4/3 de leur grandeur naturelle.

A. JANSSENS. — Revision des Onitides.

