

RÉVISION DES *MACROTOMINI*
DE LA RÉGION MALGACHE
[COL. *CERAMBYCIDAE PRIONINAE*]

PAR

R. M. QUENTIN & A. VILLIERS

En 1860, THOMSON propose la division des *Macrotomitae*, sixième de son groupe des *Prionitae verae*, et qui renferme dix-huit genres ayant en commun, notamment, un prothorax latéralement soit pluri-épineux soit crénelé. En 1864, ce même auteur morcelle cette division en plusieurs groupes, le groupe des *Macrotomitae* comprenant alors deux sections « Macrotomorphes » et « Mallodonomorphes », la première avec les seuls genres *Macrotoma*, *Rhesus*, *Aulacopus* et *Strongylaspis*. En 1869, LACORDAIRE crée les « Macrotomides » pour *Macrotoma* et *Strongylaspis*, auxquels il adjoint *Erioderus*, les « Aulacopides » pour le seul *Aulacopus*, incluant *Rhesus* dans ses « Remphanides », qui correspondent approximativement aux « Mallodonomorphes » de Thomson.

En 1912, LAMEERE conçoit ses *Macrotomini* comme les *Macrotomitae* de THOMSON sensu 1860, en y introduisant des coupes ayant valeur de sous-tribus, remaniant la position des genres entre le *Coleopterorum Catalogus* de 1913 et le *Genera Insectorum* de 1919.

Nous pensons que ces coupes sont en fait des tribus; c'est pourquoi nous estimons que les *Macrotomini* proprement dits correspondent aux *Macrotomae* de LAMEERE, aux Macrotomides (+ Aulacopides) de LACORDAIRE, et aux Macrotomorphes de THOMSON.

A propos de la faune malgache, rappelons que LAMEERE, en 1903, a placé toutes les espèces connues dans le genre *Macrotoma*, puis, en 1912, a établi le genre *Hovatoma* pour ces mêmes espèces, y incluant quelques formes africaines. Il est remarquable que son étude du genre *Macrotoma*, en 1903, l'ait conduit à constituer des groupes d'espèces qui, à quelques exceptions près, correspondent aux genres que nous avons été amenés à créer en démembrant le genre *Hovatoma*.

* * *

L'étude des *Macrotomini*, comme celle de nombreux autres Prioniens, est rendue particulièrement difficile par l'extrême plasticité de ces Insectes. En effet, non seulement la taille varie, dans une même espèce, du simple au double, avec tous les caractères corrélatifs qu'implique ce phénomène, mais

la coloration, la sculpture et la morphologie elle-même présentent d'énormes variations, au point que la définition d'espèces exotiques pose souvent, lorsqu'on ne dispose que d'un matériel restreint, provenant de localités dispersées, des problèmes délicats.

La proportion des articles antennaires par exemple varie considérablement; c'est ainsi que chez le *Prinobius scutellaris* (GERMAR) de la région méditerranéenne, espèce sans ambiguïté, on peut constater que la longueur du troisième article des antennes du mâle varie entre une fois un quart et une fois et demie la longueur du scape. Il en est de même chez les *Macrotonini* de la région malgache, non seulement pour les antennes, mais pour la plupart des caractères susceptibles d'être utilisés pour définir les espèces : ponctuation plus ou moins forte et plus ou moins serrée, coupée de plages lisses plus ou moins étendues, pronotum plus ou moins large, armé de denticulations irrégulières, proportions des élytres qui peuvent présenter des côtes plus ou moins apparentes, pubescence dense ou réduite, pattes épineuses ou non, etc. En fait, dans bien des cas, seul l'examen de longues séries d'une même espèce permet de définir des caractères moyens, relativement constants dans une espèce donnée.

On ne saurait donc faire grief de leurs nombreuses erreurs à des auteurs anciens, ne disposant que d'exemplaires isolés, provenant de localités éloignées et appartenant aux types extrêmes d'une même espèce.

* * *

Pour rédiger ce travail nous avons eu la chance de disposer d'un matériel considérable et, notamment, d'examiner *tous les types* des divers Musées et la plupart des exemplaires cités par les auteurs antérieurs; par contre nous n'avons pu retrouver trace de la totalité des spécimens cités par LAMEERE de la collection Villard et de la collection Nonfried; en ce qui concerne VILLARD, sa collection a été acquise par ARGOD en 1915 et celle d'ARGOD par le Muséum de Paris en 1931, mais seuls les *Lepturinae*, *Cerambycinae* et *Lamiinae* y figurent... Toutefois, certains exemplaires de VILLARD sont entrés au British Museum en 1911, via le Musée de Tring. Quant à la collection Nonfried, elle a été dispersée et les types de Prioniens demeurent introuvables.

Ce n'est pas sans une certaine surprise que nous avons retrouvé, parmi les matériaux du Musée de Tervuren, du Musée de Doncaster et du Muséum Frey, des Insectes provenant manifestement du Muséum de Paris et qui y ont été subtilisés par des mains aisément identifiables. Le fait le plus grave est que, bien souvent, ces spécimens ont été munis d'étiquettes de localité fantaisistes. Il en est de même d'un bon nombre d'exemplaires de divers Musées acquis auprès de marchands professionnels ou occasionnels.

MENSURATIONS

Toutes les longueurs d'Insectes données ici sont les longueurs totales, c'est-à-dire du front à l'apex des élytres; on ne s'étonnera pas des différences que l'on pourra trouver entre les mesures que nous donnons et celles de certaines descriptions (notamment de FAIRMAIRE qui donnait la longueur prise entre le bord antérieur du pronotum et l'apex élytral).

ABRÉVIATIONS

Dans le texte suivant, les énumérations d'exemplaires comportent, outre la localité et la date de capture, le nom du collecteur et celui du Musée où est conservé l'Insecte cité; ces Musées sont désignés à l'aide des abréviations suivantes :

- B.M., British Museum of Natural History (Londres).
 C.A.S., California Academy of Sciences (San Francisco).
 C.D., Collection R. Darge (Thervay).
 C.T.F.T., Centre Technique Forestier Tropical (Nogent-sur-Marne).
 D.D.V., Collection G. Dujardin-Delacour et R. Viossat (Tananarive).
 D.E.I., Deutsches Entomologisches Institut (Eberswalde).
 I.S.N.B., Institut Royal des Sciences Naturelles (Bruxelles).
 J.B., Collection J. Brenière (Nogent-sur-Marne).
 M.A.G.D., Museum and Art Gallery (Doncaster).
 M.B., Muséum d'Histoire Naturelle (Bâle).
 M.F., Museum G. Frey (Tutzing).
 M.H.N.G., Muséum d'Histoire Naturelle (Genève).
 M.M., Museo Civico di Storia Naturale (Milan).
 M.P., Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris).
 M.R.A.C., Musée Royal de l'Afrique centrale (Tervuren).
 N.H.M.V., Naturhistorisches Museum (Vienne).
 N.R.S., Naturhistoriska Riksmuseet (Stockholm).
 O.R.S.T.O.M.-B, Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (Bondy).
 O.R.S.T.O.M.-T, Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (Tananarive).
 S.M., Natur Museum Senckenberg (Frankfort-sur-le-Main).
 S.M.T.D., Staatliches Museum für Tierkunde (Dresde).
 U.S.N.M., United States National Museum (Washington).
 U.Z.M.B., Museum für Naturkunde der Humboldt Universität, Zoologisches Museum (Berlin).
 Z.M.B.S., Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates (Munich).

TRIBU MACROTOMINI LACORDAIRE

- Macrotomita* THOMSON, 1860, Essai Classif. Céramb., p. 290 et 312.
Macrotomita THOMSON, 1864, Syst. Céramb., p. 298 et 477.
Macrotomides LACORDAIRE, 1869, Genera des Coléoptères, 8, p. 96.
Macrotomiens LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 89 (Révision, p. 283).
Macrotomaria DISTANT, 1904, *Ins. Transv.*, p. 102.
Macrotomini GAHAN, 1906, *Fauna Brit. India, Col. Céramb.*, 1, p. 4 et 29.
Macrotomini Macrotomae LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 180 (Révision, p. 1044).
Macrotomini Macrotomae LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 21.
Macrotomini Macrotomae LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsm.*, 172, p. 41.
Macrotomini GRESSITT, 1951, *Longicornia*, 2, p. 9 et 10.
Macrotomini Macrotomina GILMOUR, 1956, *Longicornia*, 3, p. 10 et 15.

Taille moyenne ou forte, le corps le plus souvent convexe (sauf dans les genres africains *Aulacopus* SERVILLE et *Eudianodes* PASCOE). Tête subcarrée, inclinée vers le bas. Yeux non ou faiblement échancrés. Mandibules courtes, convexes en dessus, sans arête tranchante. Antennes à troisième article cylindrique ou aplati, dans la majorité des cas plus long que le scape (sauf chez les ♀ de *Leiophysis*, n. gen.); articles antennaires le plus souvent forte-

ment ponctués à la base, cette ponctuation s'effaçant progressivement, les articles apicaux (en nombre variable) réticulés.

Pronotum nettement transverse, trapézoïdal, denté ou crénelé latéralement, parfois faiblement, à côtés non explanés, les angles postérieurs dentés ou épineux, une échancrure plus ou moins marquée entre ces angles et la base.

Élytres généralement subparallèles, et plus courts chez les mâles que chez les femelles. Pattes souvent plus fortes et scabres chez le mâle, surtout les antérieures, fréquemment épineuses.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : tribu cosmopolite, abondamment représentée dans les régions chaudes d'Afrique et d'Asie.

TABLEAU DES GENRES

1. Chaque élytre avec quatre côtes saillantes, la troisième seulement apparente dans la région apicale, parfois nulle 2
- Elytres sans côtes saillantes avec, tout au plus, l'indication de nervures ou de côtes obsolètes 3
2. Disque du pronotum plan, les côtés brusquement déclives (p. 17), *Hovatoma* LAM.
- Disque du pronotum convexe et plus ou moins bossué, les côtés progressivement déclives (p. 24), *Tropidoprion*, n. gen.
3. Pronotum à peu près semblable dans les deux sexes, généralement entièrement rugueux ou occasionnellement granuleux (sauf chez *Macrotoma* où le pronotum est lisse au milieu; mais dans ce cas, article III des antennes fortement aplati) 4
- Pronotum du ♂ renflé, à disque couvert d'une ponctuation fine, dense et réticulée avec des aires luisantes portant de gros points enfoncés. Pronotum de la ♀ non renflé, grossièrement et rugueusement ponctué avec une aire médiane lisse et luisante. Article III des antennes subcylindrique et généralement scabre en dessous (p. 13), *Aulacotoma*, n. gen.
4. Pronotum rugueux ou granuleux, sans large plage lisse médiane..... 6
- Pronotum fortement ponctué avec une large plage lisse médiane..... 5
5. Troisième article des antennes fortement aplati dessus et dessous. Pattes épineuses (p. 7), *Macrotoma* SERV.
- Troisième article des antennes aplati en dessous seulement. Pattes inermes (p. 11), *Anoplotoma*, n. gen.
6. Troisième article des antennes des ♂ très grand, se rétrécissant nettement de la base vers l'apex, atteignant ou dépassant le niveau du sixième basilaire des élytres, celui de la ♀ dépassant faiblement la base des élytres... 7
- Troisième article des antennes sans rétrécissement notable, dépassant de peu la base des élytres chez le ♂, celui des ♀ ne l'atteignant pas..... 9
7. Elytres avec des soies dressées assez longues jusque dans la région apicale (p. 37), *Trichophysis*, n. gen.
- Élytres sans longues soies dressées éparses, au plus avec quelques rares et courtes soies dans la déclivité basilaire 8
8. Élytres luisants, d'aspect vernissé, très clairs avec un fin liséré sombre. Fémurs sans denticulations dorsales (p. 32), *Ochroptera*, n. gen.
- Élytres mats, entièrement sombres, les fémurs fortement épineux dessus et dessous (p. 34), *Leontiprionus*, n. gen.

9. Élytres grossièrement et profondément ponctués sur la *totalité* de leur surface, les points séparés par une vermiculation lisse assez régulière (p. 30), *Glyphosoma*, n. gen.
 — Élytres autrement ornementés 10
10. Élytres entièrement couverts par une fine pubescence couchée donnant un aspect pruineux (p. 62), *Nesopriona*, n. gen.
 — Élytres sans une telle pubescence 11
11. Pronotum très large. Élytres avec la zone suturale, délimitée par la première nervure discale, surélevée au même niveau que celle-ci (p. 64), *Rodriguezius*, n. gen.
 — Pronotum moins large. Élytres sans zone suturale surélevée 12
12. Base des élytres à ponctuation simple, sans granulations; article III des antennes de la ♀ à peine plus long que le scape (♂ inconnu) (p. 61), *Leiophysis*, n. gen.
 — Base des élytres avec, en plus de la ponctuation, des granules dentiformes plus ou moins couchés. Article III des antennes bien plus long que le scape, même chez la ♀ (p. 40), *Phlyctenosis*, n. gen.

GENRE MACROTOMA SERVILLE

Macrotoma SERVILLE, 1832, *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1, p. 137.

Macrotoma : THOMSON, 1860, *Classif. Céramb.*, p. 291 et 314; espèce-type du genre : *Prionus serripes* FABRICIUS (Afrique).

Macrotoma : LACORDAIRE, 1869, *Gen. Col.*, 8, p. 97.

Macrotoma : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 99 (Révision, p. 293).

Macrotoma : LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 143 et 145 (Révision, p. 1007 et 1009).

Macrotoma : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman.*, 172, p. 41 et 46.

Macrotoma : GILMOUR, 1956, *Longicornia*, 3, p. 16 et 45.

Tête relativement longue, à tubercules antennifères peu saillants, séparés par une dépression plus ou moins profonde se poursuivant par un sillon s'étendant sur tout le vertex. Mandibules fortes, régulièrement courbées. Yeux fortement échancrés en arrière de l'antenne, le lobe inférieur distinctement rétréci vers le bas. Antennes du mâle atteignant presque ou dépassant l'apex des élytres, celles de la femelle dépassant plus ou moins largement le milieu; scape robuste, aplati, plus ou moins scabre au bord rostral; article III très grand, fortement aplati dessus et dessous, nettement moins large à l'apex qu'à la base, le dessous de scabre à nettement épineux chez les mâles; articles suivants subégaux puis de taille décroissante à partir du huitième, le XI un peu plus long que le X.

Pronotum de même type dans les deux sexes, transverse, légèrement plus étroit en avant qu'en arrière, le disque subplan généralement luisant, plus ou moins largement, avec de chaque côté une saillie conique plus ou moins marquée, parfois dentiforme; marges latérales fortement déclives, fortement et rugueusement ponctuées, les bords latéraux munis d'épines aiguës et serrées s'étendant parfois sur l'échancrure basilaire, en arrière de l'angle postérieur, qui est étiré, légèrement relevé, uni- ou multiépineux.

Élytres longs, dentés à l'angle sutural-apical, la surface ponctuée avec quatre côtes plus ou moins obsolètes. Pattes longues et robustes, fortement comprimées, les pattes antérieures des mâles très longues avec les fémurs renflés surtout à la base; toutes les pattes fortement épineuses, au moins en-dessous; fémurs et tibias antérieurs des mâles plus ou moins scabres; tibias antérieurs avec deux épines, plus ou moins développées à l'angle apical interne, et deux dents à l'angle externe. Tarses très longs.

OBSERVATIONS : les sous-genres *Metriotoma* KOLBE et *Prionotoma* KOLBE, mis purement et simplement en synonymie de *Macrotoma* par LAMEERE, de même que les six autres sous-genres maintenus ou créés par LAMEERE nous paraissent être des genres valables mais ne s'appliquant pas, de toute façon, à des espèces malgaches.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Afrique intertropicale et australe, Égypte, Madagascar. Une seule espèce malgache :

1. *Macrotoma androyana* FAIRMAIRE

Cette grande espèce est divisée en deux sous-espèces :

TABLEAU DES SOUS-ESPÈCES

- | | |
|---|---|
| 1. Disque du pronotum avec une grande plage médiane luisante; sculpture élytrale peu profonde (moitié Nord de Madagascar)..... | 2. <i>M. androyana plicicollis</i> FAIRM. |
| — Disque du pronotum plus ou moins envahi par la ponctuation, la plage luisante fortement réduite; sculpture élytrale profonde, bien marquée (moitié Sud de Madagascar) | 1. <i>M. androyana androyana</i> FAIRM. |

1. 1. *Macrotoma androyana androyana* FAIRMAIRE

Macrotoma palmata : KÜNCKEL, 1890 (*nec* FABRICIUS, 1792) in GRANDIDIER, Hist. nat. Madag., 22, Col. 2^e part., Atlas 2^e part., pl. 47, fig. 1 et 2.

Macrotoma androyana FAIRMAIRE, 1901, *Notes Leyden Mus.*, 23, p. 77; syntypes ♂ et ♀ : plateau de l'Androy (Muséum de Paris).

Macrotoma androyana : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 184 et 201 (Révision, p. 378 et 395).

TYPES EXAMINÉS :

FAIRMAIRE a décrit son espèce sur deux exemplaires, un mâle de 51 mm de longueur et une femelle de 49 mm de longueur, que nous désignons comme lectotypes ♂ et ♀.

Longueur : 35-64 mm. — Figures 1 et 2.

Noir avec les élytres brun-rouge à brun de poix, la base généralement plus sombre.

Antennes du mâle n'atteignant pas tout à fait l'apex élytral, celles des femelles atteignant le niveau des trois-cinquièmes apicaux; article III du mâle fortement épineux en dessous, celui de la femelle grossièrement ponctué.

Pronotum à disque luisant mais plus ou moins fortement envahi par une ponctuation forte et irrégulière continuant une ponctuation latérale très forte et grossière. Élytres à ponctuation superficielle, s'étendant sur toute la surface, mêlée de spinules dans la zone scutellaire, et masquée par une très forte vermiculation sur tout le reste de la surface.

Fémurs inermes dorsalement, armés en-dessous de dents relativement courtes et espacées; tibias avec deux rangées d'épines, sauf les postérieurs qui ne portent qu'une rangée interne d'épines.

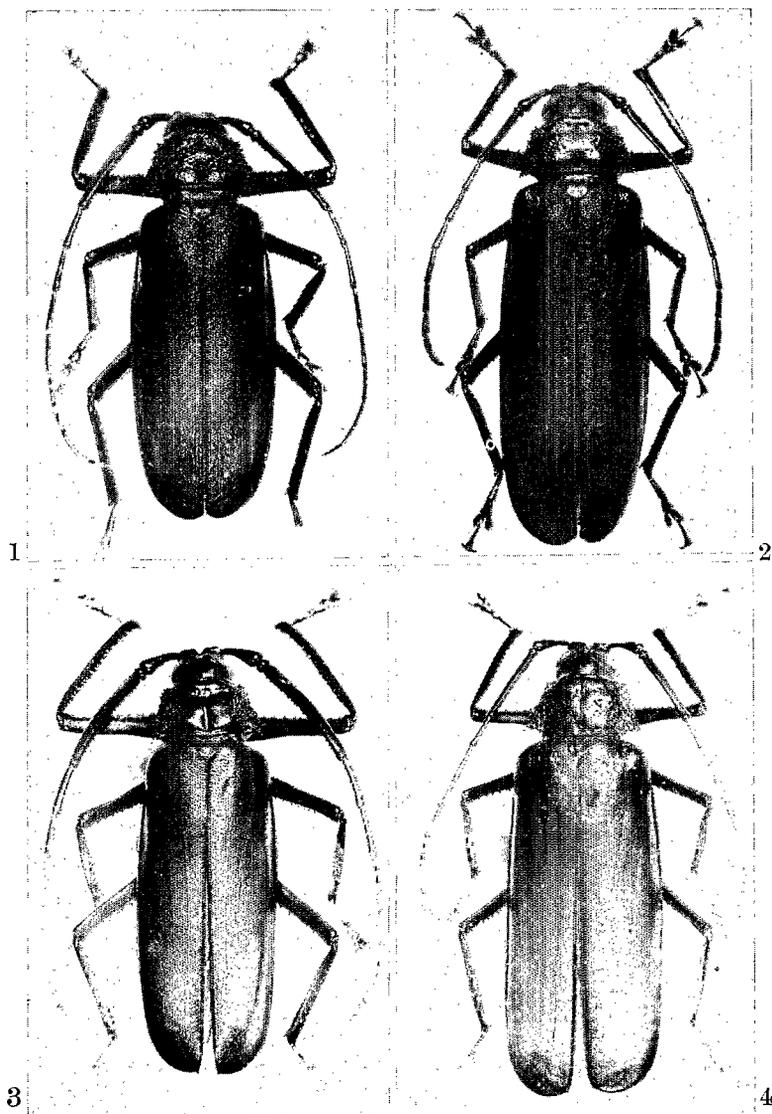


FIG. 1 à 4, genre *Macrotoma* SERVILLE. — 1, *M. androyana androyana* FAIRMAIRE, mâle. — 2, *idem*, femelle. — 3, *M. androyana plicicollis* FAIRMAIRE, mâle. — 4, *idem*, femelle.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Fort-Dauphin* : Fort-Dauphin, 18-II-1958 (*F. Keiser*, M.B.).

MADAGASCAR SUD : *S.-P. Ambovombe* : plateau de l'Androy (M.P., lectotypes ♂ et ♀); *idem* (coll. Oberthür, M.P.); *idem*, 1901 (*Dr J. Decorse*, M.P., I.S.N.B.); *idem*, 1900 (*Ch. Alluaud*, I.S.N.B.). — *S.-P. Ampanihy* : 5 km Est d'Itampolo, 10.12-II-1969 (*P. Viette* et *P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Betioky* : Tongobory, I-1956 (*C. Koch*, M.F.); Manasoa, Tanosy, 9-I-1912 (*Afzelius*, N.R.S.). — *S.-P. Tuléar* : Tuléar, 2-XII-1951 (U.S.N.M.); *idem*, 25-XII-1912 (*Afzelius*, N.R.S.); bas Fiheremana, 1911 (*F. Geay*, M.P.); Sakaraha, forêt du Zombitsy, 650 m, XII-1959 (*E.S. Ross*, C.A.S.). — *S.-P. Anka-zoabo* : région d'Ankazoabo, 1920 (*C. Le Barbier*, M.P.); *idem*, 1902 (*J. Bastard*, M.P., exemplaire déterminé *M. plicicollis* par LAMEERE, en fait intermédiaire entre les deux sous-espèces). — Sans localité précise (*Sikora*, I.S.N.B.); Sud-Ouest (M.P.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Morondava* : région de Morondava, 1901 (*Dr Petit*, M.P.); Befasy, I-1956 (*R. Paulian*, O.R.S.T.O.M.-T.).

Madagascar : localité paraissant fausse : « (Antakares) Isohitra à Diego-Suarez, V-X-1891 » (*E. et B. Perrot*, M.F., exemplaire unique déterminé « *androyensis* » par S. BREUNING).

1. 2. *Macrotoma androyana plicicollis* FAIRMAIRE (nov. comb.)

Macrotoma plicicollis FAIRMAIRE, 1902, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 46, p. 248; holotype ♂ : Ankarahitra (Muséum de Paris).

Macrotoma plicicollis : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 186 et 201 (Révision, p. 380 et 395).

TYPES EXAMINÉS :

a) L'holotype ♂ de FAIRMAIRE est un exemplaire étiqueté de la main de cet auteur, de 55 mm de longueur (et non 48 comme il est indiqué dans la description originale).

b) Nous désignons comme allotype ♀ un exemplaire de 59 mm de longueur du lac d'Ampijoroa, dans l'Ankarafantsika (*R. Viossat* et *Ratovoson* leg., Muséum de Paris).

Longueur : 30-71 mm. — Figures 3 et 4.

Extrêmement proche du précédent dont il diffère, outre les caractères indiqués au tableau, par les antennes atteignant nettement l'apex des élytres chez le ♂.

La plage luisante du disque du pronotum porte une ponctuation fine, superficielle et peu serrée. L'effacement de la sculpture élytrale, par comparaison avec *androyana*, donne à cet Insecte un aspect beaucoup plus lisse et luisant.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : cap d'Ambre (coll. F. Schneider, U.Z.M.B.); Diégo-Suarez (M.P.); *idem* (*Dr Martin*, M.P.), *idem* (U.S.N.M.); mont d'Ambre (M.P., U.Z.M.B.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : N. de Beangona-Ambevy, vallée d'Antremabe, 400 m, II-1964 (*P. Soga*, M.P.); Grande Terre (*Dr Sicard*, M.P.).

MADAGASCAR OUEST : route Ambondromamy-Port-Bergé-Vaovao, km 122, forêt de Sarodrano, 11.13-I-1970 (*P. Griveaud* et *J.M. Betsch*, M.P.). — *S.-P. Majunga* : Majunga, 1886 (I.S.N.B.). — *S.-P. Ambato-Boeni* : Ankarafantsika, lac d'Ampijoroa, 3.10-XII-1969 (*R. Viossat* et *Ratovoson*, D.D.V., M.P.); *idem*, XI-1970 (*R. Viossat*, D.D.V., M.P.); Ankarahitra (*H. Perrier*, M.P. holotype ♂).

MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Ankaratra, forêt d'Antarivady, 2 130 m, 10.14-I-1967 (P. Viette et P. Griveaud, M.P.).

MADAGASCAR EST : S.-P. *Vohemir* : Vohemar (I.S.N.B., M.F., U.Z.M.B., M.P.); forêt d'Analalava, 10.18-XII-1968 (P. Viette et P. Griveaud, M.P.). — S.-P. *Maroantsetra* : Maroantsetra (I.S.N.B.). — S.-P. *Ambatondrazaka* : pays Antsianaka, 1888 (L. Humblot, M.P.). — S.-P. *Tamatave* : Tamatave (U.S.N.M.).

MADAGASCAR : sans précision, 1875 (*Grandidier*, M.P.); *idem* (coll. Oberthür, M.P.); coll. Ancy > Touzalin, M.P.; coll. Nonfried, I.S.N.B.; coll. Le Mout, I.S.N.B.).

GENRE ANOPLATOMA, NOV.

Très voisin de *Macrotoma* SERVILLE, présentant, comme celui-ci, des élytres sans fortes côtes saillantes, un pronotum de même type dans les deux sexes et lisse au milieu. En diffère par les caractères suivants :

— Antennes du mâle ne dépassant pas le sixième apical des élytres (atteignant au moins l'apex chez *Macrotoma*), à troisième article de largeur constante et aplati en dessous seulement (atténué à l'apex et aplati dessus et dessous chez *Macrotoma*).

— Élytres fortement convexes avec un méplat sutural mettant en relief la première nervure (faiblement convexe et à première nervure non surélevée chez *Macrotoma*).

— Pattes courtes, sans grandes épines (longues, surtout les antérieures, chez les mâles et munies de longues épines chez *Macrotoma*).

Espèce-type du genre : *Hovatoma subnigricans* GILMOUR.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar-Est, une seule espèce connue.

Anoplotoma subnigricans (GILMOUR)

Hovatoma subnigricans GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 4 et 9, pl. I, fig. 2; holotype ♂ : Ambalarondra (Musée de Doncaster).

TYPES EXAMINÉS :

a) Le type unique de GILMOUR est un mâle de 40 mm de longueur à antenne gauche sommairement recollée et patte postérieure droite mutilée.

b) Nous désignons comme allotype femelle un exemplaire de 44 mm de longueur, provenant de Ivoloïna.

Longueur : 40-44 mm. — Figure 5.

Noir, les élytres légèrement brunâtres.

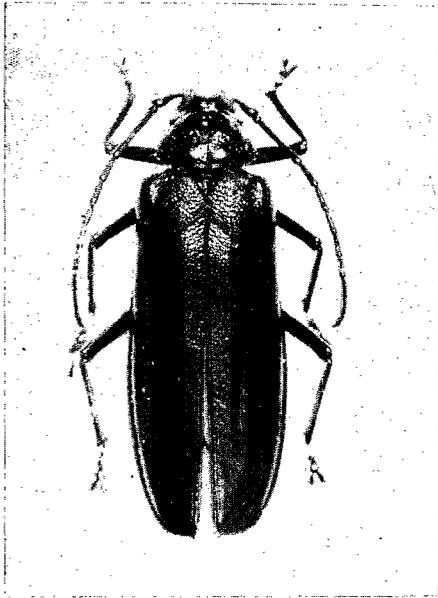


FIG. 5, *Anoplotoma subnigriceps* (GILMOUR), allotype femelle.

Mâle : corps glabre dorsalement, le pronotum avec une frange de poils jaune orangé, dense et courte, en avant et en arrière, le métasternum avec une pilosité gris jaunâtre, longue, dense mais fine, les pattes avec des soies raides sur la moitié apicale de la face interne des tibias antérieurs, sur l'arête interne des tibias moyens et postérieurs et sur la totalité des tarsi.

Tête courte, très fortement mais peu profondément ponctuée : tubercules antennifères très larges, fortement aplatis, le vertex largement mais peu profondément déprimé en arrière avec un sillon distinct en arrière. Yeux très faiblement échancrés. Antennes atteignant environ le sixième apical des élytres ; scape légèrement aplati, article III deux fois plus long que le scape, subégal à IV et V ensemble, ponctué comme la tête ; articles IV à X de taille insensiblement décroissante ; XI

très long, presque deux fois plus long que le X, avec une légère constriction vers le milieu.

Pronotum transverse légèrement aplati dorsalement, à côtés faiblement divergents vers l'arrière et munis de dents courtes, serrées et régulières, la dent apicale dirigée vers l'arrière, faiblement oblique et relevée vers le haut. Pronotum entièrement luisant avec une ponctuation très éparse sur le disque, très profonde, très grossière et très dense sur les marges latérales ; ligne longitudinale médiane avec un sillon peu profond.

Élytres très légèrement élargis à partir du milieu, un peu moins de deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules, quatre fois trois quarts plus longs que le pronotum au milieu ; base des élytres avec une forte dépression préhumérale et une autre en arrière de l'écusson, et une ponctuation, râpeuse dans la zone périscutellaire, allant en s'effaçant vers l'apex ; nervure discale interne bien marquée, les autres obsolètes ; angle sutural avec une courte dent. Pattes robustes, assez courtes.

Femelle : diffère seulement du mâle par les caractères suivants : antennes dépassant à peine le milieu des élytres, l'article III plus long que IV et V ensemble ; pronotum un peu moins large en avant et plus convexe dorsalement, avec l'épine basilaire plus fortement oblique et la frange de poils basilaire largement interrompue au milieu ; élytres à sculpture basale plus effacée, plus de deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules, plus de cinq fois plus longs que le pronotum au milieu ; pattes beaucoup plus grêles.

MADAGASCAR-EST : *S.-P. Tamatave* : Station de l'Ivoloïna, XI-1962 (*B. Sigwalt*, ex O.R.S.T.O.M.-B > M.P.). — *S.-P. Brickaville* : Ambalarondra (M.A.G.D.).

MADAGASCAR : sans précision, 1883 (*L. Humblot*, M.P.), paratype ♀.

GENRE AULACOTOMA, NOV.

Prionus, AUCT. [*pro parte*]*Macrotoma*, AUCT. [*pro parte*]*Hovatoma* LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 142 (Révision, p. 1006). [*pro parte*]*Hovatoma* : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22. [*pro parte*]*Hovatoma* : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsm.*, 172, p. 41 et 43. [*pro parte*]*Hovatoma* : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 1. [*pro parte*]

Mâle : tête peu allongée, les tubercules antennifères fortement saillants, séparés en arrière par une fossette marquée se prolongeant en sillon sur le vertex. Antennes robustes, scabres en avant, n'atteignant pas tout à fait ou dépassant légèrement l'apex des élytres; article III long, convexe en dessus, avec une faible dépression longitudinale en dessous.

Pronotum ample, fortement transverse, finement épineux latéralement, les angles postérieurs saillants; disque renflé, finement et densément ponctué, portant une légère crête longitudinale médiane et les aires luisantes et alvéolées suivantes : deux plaques triangulaires antérieures, de part et d'autre du milieu, atteignant presque le bord collaire; deux taches latérales en Y renversé, les deux branches embrassant la base de l'épine postérieure; une étroite bande en forme d'accolade le long de la base. Élytres longs, ponctués, portant deux côtes discales. Pattes longues et robustes, entièrement épineuses; tibias profondément déprimés sur leurs deux faces; tarses à troisième article très large.

Femelle : diffère du mâle par ses antennes plus grêles atteignant, tout au plus, le niveau du quart apical des élytres et par le pronotum qui n'est pas renflé, est un peu moins transverse et porte une ponctuation forte, vermiculée sur les côtés, avec un sillon longitudinal médian peu profond coupant une aire médiane lisse d'étendue variable. Tibias antérieurs beaucoup plus grêles que chez le mâle.

Espèce-type du genre : *Macrotoma tenuelimbata* NONFRIED.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : une seule espèce avec deux sous-espèces, l'une de Madagascar, l'autre des Comores.

1. *Aulacotoma tenuelimbata* (NONFRIED)

TABLEAU DES SOUS-ESPÈCES

1. Élytres jaunâtres, distinctement cernés de noir; aire médiane luisante du pronotum des femelles très large (Madagascar)..... 1. *A. tenuelimbata tenuelimbata* (NONF.).
- Élytres brunâtres à noirâtres, le cerne sombre peu distinct; aire médiane luisante du pronotum des femelles réduite (Comores) 2. *A. tenuelimbata perfusca*, subsp. nov.

1.1. *Aulacotoma tenuelimbata tenuelimbata* (NONFRIED)

Prionus cinnamomeus OLIVIER, 1795, *Ent.*, IV, pl. 5, fig. 18 (*nec* LINNÉ, 1758, *nec* OLIVIER, 1795, *loc. cit.*, 66, p. 20).

Prionus corticinus SCHÖNHERR, 1817, *Syn. Ins.*, 1 (3), p. 345. *nom. nov.*

- Prionus corticinus* : KLUG, 1832, *Abhand. Akad. Berl.*, 1832, p. 204.
Macrotoma jejuna : DEJEAN, 1837, *Cat.* (3^e éd.), p. 343 (*nec* KLUG, 1832).
Macrotoma corticina : COQUEREL, 1862, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4), 2, p. 107, pl. 3, fig. 42.
 [Biologie].
Macrotoma jejunum : FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 819 (*nec* KLUG, 1832).
Macrotoma corticinum : FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 819.
Macrotoma jejuna : KÜNCKEL, 1890, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, Col. II, 2^o part.,
 pl. 45, fig. 1 et 2 (*nec* KLUG, 1832).
Macrotoma tenuelimbata NONFRIED, 1892, *Entom. Nachr.*, p. 139; type ♂ : Antanarivo
 (type disparu).
Macrotoma cinnamomea : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3),
 p. 336.
Macrotoma cinnamomea : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 122 et 193 (Révi-
 sion, p. 316 et 387). [*pro parte*]
Hovatoma cinnamomea : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 24. [*pro parte*]
Hovatoma cinnamomea : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsm.*, 172, p. 45. [*pro parte*]
Hovatoma cinnamomea : VINSON, 1962, *Bull. Mauritius Inst.*, 4 (4), p. 201.
Hovatoma cinnamomea : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3. [*pro*
parte]
Hovatoma cinnamomea : VINSON, 1967, *Bull. Mauritius Inst.*, 4 (5), p. 339.

TYPES EXAMINÉS :

a) *cinnamomea* OLIVIER. On sait que le texte d'OLIVIER (*loc. cit.*, p. 20) est la reproduction de celui de FABRICIUS et concerne l'*Orthomegas cinnamomeus* (LINNÉ) d'Amérique méridionale. Par contre la figure donnée par OLIVIER représente bien notre Insecte malgache. Nous désignons donc cette figure comme type de *Prionus cinnamomeus* OLIVIER (*nec* LINNÉ), bien qu'un exemplaire femelle, appartenant au Musée de Genève, corresponde parfaitement à la figure d'OLIVIER; malheureusement cet Insecte est dépourvu de toute indication d'origine et l'on peut tout au plus supposer qu'il provient de la collection Gigot d'Arcy qui a été, comme on le sait, utilisée par OLIVIER pour la rédaction de son ouvrage.

b) *tenuelimbata* NONFRIED. La collection de cet auteur ayant été dispersée, le type mâle a disparu. Toutefois LAMEERE avait pu l'examiner et établir la synonymie entre les deux espèces. Nous désignons comme néo-type ♂ de *tenuelimbata* un exemplaire du Muséum de Paris, provenant de Tananarive (ex coll. Touzalin) et mesurant 65 mm de longueur.

c) Nous désignons comme allotype ♀ un exemplaire de la même localité et mesurant 58 mm de longueur.

Longueur : 25-75 mm. — Figures 6 et 7.

Corps et pattes brun rougeâtre à brun noirâtre, les tarses légèrement plus clairs ainsi que la moitié apicale des antennes; élytres jaunâtres, étroitement cernés de noirâtre.

Troisième article des antennes du mâle dépassant largement les épaules, les atteignant sans les dépasser chez la femelle. Tête avec une ponctuation grossière et plus ou moins vermiculée.

Élytres deux fois deux tiers à deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble aux épaules, très finement et densément ponctués, la ponctuation un peu plus grossière dans la région périscutellaire où l'on peut en outre distinguer, surtout chez les grands mâles, de très fins granules.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : cap d'Ambre (M. F.); Ampamaherana (Rouséville, M.P.); Diégo-Suarez, 1939-1941 (J. Primot, M.P.); *idem* (U.Z.M.B.; I.S.N.B.); mont d'Ambre (M.P.; D.E.I.; I.S.N.B.); *idem*, XII-1948 (R. Paulian, M.P.); *idem*, III-1949 (Rouséville, O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, 1 000 m, III-1953 (M.P.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Nosy Be* : Nosy Be, forêt de Lokobe, XII-1958 (A. Robinson, M.P.); *idem* (Ebenau et Stumpf, M.P.; S.M.; S.M.T.D.); Nosy Be (S.M.; D.E.I.; M.P.). — *S.-P. Ambanja* : Ampasimena (M.P.; D.E.I.); îles Radama, Nosy Berafia, 1934 (M.P.).

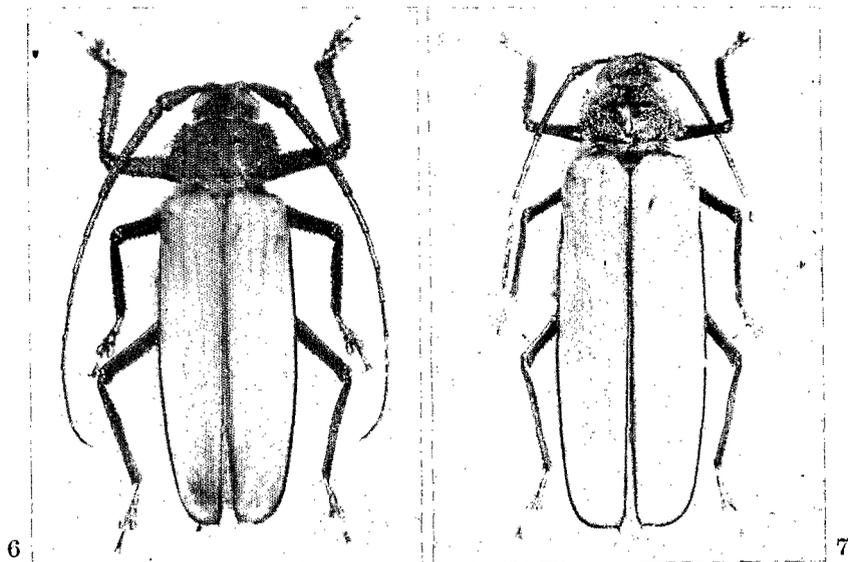


FIG. 6 et 7, *Aulacotoma tenuelimbata tenuelimbata* (NONFRIED). — 6, mâle. — 7, femelle.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (M.P.; U.S.N.M.; S.M.T.D.; I.S.N.B., C.D.). — *S.-P. Sambava* : Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, XII-1958 (E. Raharizonina, M.P.); O.R.S.T.O.M.-T.); Marojejy, Andasy II, 1 300 m, XII-1958 (E. Raharizonina, M.P.); Marojejy, réserve naturelle XII, Ambatosoratra, 1 000 m, VIII-1960 (P. Soga, M.P.); *idem*, Beondroka, 1 200 m, VI-1960 (P. Soga, M.P.). — *S.-P. Andapa* : Beanana, XI-1945 (Michel, M.P.; M.R.A.C.); Anjanaharibe, 1 600 m, IV-1960 (P. Soga, M.P.). — *S.-P. : Antalaha* XII-1955 (Coll. Pictet, M.H.N.G.); Maromandia, XII-1936 (J. Vadon, M.R.A.C.). — *S.-P. Maroantsetra* : Ankalampona près Navana, 130 m, III-1958 (P. Soga et E. Raharizonina, M.P.); station forestière de Farankaraina, route Navana, km 16, vallée d'Antoroka, 100 m, 8-18-I-1964 (P. Viette, M.P.); Maroantsetra, (coll. Touzalin, M.P.; M.B.); *idem*, 1935 (R. Heim, M.P.); *idem*, VIII-1938 (J. Vadon, M.P.); *idem*, XII-1958 (J. Vadon, M.P.); *idem*, XI-XII-1955 (M.H.N.G.); *idem*, I-1935, VII-1959, XI-1960 (M.R.A.C.); *idem* (I.S.N.B.); Ambodivoangy (O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, V-1945, X-1945 (J. Vadon, M.P.); *idem*, VIII et XI-1961 (J. Vadon, M.R.A.C.); Fampanambo, I-1958 (J. Vadon et A. Peyrieras, M.P. et coll. J. Vadon); *idem*, III-1958 (P. Soga et E. Raharizonina, M.P., O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, XII-1960 (J. Vadon, M.R.A.C.); Antakotako, X-1935 (J. Vadon, M.P.); Voloïna, X-1970 (A. Villiers, M.P.); Mahalevana, VIII-1946 (J. Vadon, M.R.A.C.). — *S.-P. Mananara* : Mananara (J. Vadon, M.P.); *idem*, 1963 (J. Vadon, M.R.A.C.); Antanambe, III-IV-1897 (A. Mocquerys, M.P.); « baie d'Antongil » (A. Mocquerys, M.P.; Musée de Copenhague; M.M.; D.E.I.; U.S.N.M.;

I.S.N.B.). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar, forêt de Kalalaho, III-1960 (*A. Robinson*, M.P.). — *S.-P. Soanierana-Ivongo* : Manompana, 13-XI-1957 (*F. Keiser*, M.B.). — *S.-P. Fénériver* : Fénériver, I-III-1896 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : région Antsianaka, 1888 (*L. Humblot*, M.P.); *idem*, 1889-1892 (*Perrot frères*, M.P.); *idem*, (*Lamberton*, M.P.); Didy (I.S.N.B.); Ambatondrazaka, IV-V-1966 (ex coll. J.P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (Z.M.B.S.; M.F.; I.S.N.B.; U.S.N.M.); forêt d'Alahakato, 1888 (*E. Perrot*, M.P.; M.H.N.G.); forêt de Fito, VI-VII-1897 (*Perrot frères*, M.P.); Ivoloïna, 16-X-1962 (*B. Sigwalt*, O.R.S.T.O.M.-B.); Fanandrama, VIII-1941 (*Abadie*, M.P.). — *S.-P. Brickaville* : Ambalarondra, XI-1931 (*Dr Denso*, S.M.T.D.; M.P.); Brickaville, Anivorano, III-1960 (*P. Griveaud*, M.P.); Ranomafana, XII-1964 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Ankazoka, I, III et XII-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); route d'Anosibe, 1 000 m, IV-1965, III-1966 et II-1970 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); Moramanga, IV- et XII-1951 (*J. Vadon*, M.P.); Périnet (O.R.S.T.O.M.-T.; O.R.S.T.O.M.-B.; M.P.); *idem*, II-1962 (*F. Brunck*, C.T.F.T.); *idem*, XI-XII-1955 (M.H.M.G.); région Andrangoloaka (C.D.); Sandrangato (O.R.S.T.O.M.-T., M.P.). — *S.-P. Mahanoro* : Ambinanindrano, 1915 (*G.K. Kestell-Cornish*, B.M.). — *S.-P. Fort Carnot* : Tantamaly, Ankarampotsy, 950-1 100 m (*R. Catula*, M.P.); *Pays Tanala*, Ivohimanitra, X-XI-1894 (*F. Major*, M.P.). — *S.-P. Farafangana* : Farafangana (M.F.). — *S.-P. Midongy-du-Sud* : Midongy-du-Sud (S.M.T.D.). — *S.-P. Fort-Dauphin* : Fort-Dauphin, 1900 (*Alluaud*, M.P.; I.S.N.B.) Vinaly-Be (*A. Robinson*, M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Maevatanana* : Suberbiéville (*H. Perrier*, M.P.); Mahatsinjo (M.H.N.G.). — *S.-P. Tsaratanana* : route d'Andriamena, forêt d'Andranobe, 1 250 m 29-I/6-II-1970 (*P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Ankazobe* : Ambohitantely, I-1956 (*R. Vieu* et *P. Griveaud*, M.P.); *idem*, tampoketsy, 1 600 m, XII-1956 (*E. Raharizonina*, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka (*Olsufieff*, M.P.; *J. Vadon*, M.P.); II-1966, 1 180 m (*R. Viossat*, M.P.); *idem*, I-1968 et I-1970 (C.D.; M.P.); forêt de la Mandraka, V-VI-1967 (ex. coll. J.-P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Tananarive* : Tananarive (M.P., ex coll. Touzalin, NÉOTYPES ♂ et ♀); *idem*, 1912 (*Lamberton*, M.P.); *idem*, ex coll. Baudon, M.P.); *idem*, (coll. Tippmann, U.S.N.M.); *idem*, IV-1949 (C.A.S.); *idem* (I.S.N.B.). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa, 1892 (*Perrot frères*, M.P.); *idem*, (S.M.T.D.). — *S.-P. Bekily* : Bekily (M.P.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Antsalova* : Antsalova, forêt Antsingy, 190 m, II-1957 (*P. Griveaud*, M.P.).

ILE MAURICE : Curepipe, 1925 (*Ray. Olivier*), un seul exemplaire probablement importé.

Aulacotoma tenuelimbata perfusca, n. subsp.

Macrotoma cinnamomea : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 122 et 193 (Révision, p. 316 et 387). [pro parte]

Hovatoma cinnamomea : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 24. [pro parte]

Hovatoma cinnamomea : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman.*, 172, p. 45 [pro parte]

Hovatoma cinnamomea : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3. [pro parte]

Longueur : 32-77 mm.

Diffère de la forme typique par sa coloration beaucoup plus sombre, avec le limbe foncé des élytres peu distinct; pronotum des femelles à aire médiane luisante beaucoup plus réduite.

ARCHIPEL DES COMORES : *Grande Comore* : Nioumbadjou, 505 m, VIII-1958 (*Raharizonina*, M.P., holotype ♂, allotype ♀ et un paratype ♀); *Grande Comore* (*L. Humblot*, M.P.). — Iles Comores, 1885-1886 (*L. Humblot*, M.P.).

« MADAGASCAR » : sans précision, 1875 (*Grandidier*, M.P.); *idem*, 1885 (*L. Humblot*, I.S.N.B.).

GENRE HOVATOMA LAMEERE

Macrotoma AUCT. [pro parte]

Hovatoma LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 142 (Révision, p. 1006); espèce-type du genre : non désignée.

Hovatoma : LAMEERE, 1913, *Col. Cat Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 41 et 43.

Hovatoma : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 1.

Tête courte, fortement transverse, la face fortement inclinée; tubercules antennifères très écartés. Antennes n'atteignant pas tout-à-fait ou dépassant légèrement l'extrémité des élytres chez le ♂, à troisième article subcylindrique, légèrement concave en-dessous; antennes de la ♀ plus courtes, le scape, le pédicelle et le troisième article moins larges, ce dernier moins nettement concave en dessous.

Pronotum subcarré, à disque plan marqué de deux fossettes en arrière du milieu, et côtés brusquement déclives et crénelés.

Élytres subparallèles, s'élargissant progressivement après le milieu, surtout chez la ♀, portant quatre côtes saillantes, la troisième apparente seulement en arrière, disparaissant chez certains exemplaires.

Pattes relativement courtes, robustes, surtout les antérieures chez le mâle, généralement inermes ou tout au plus les fémurs scabres en dessous; tarsi relativement courts et larges.

Espèce-type du genre : *H. impressicollis* FAIRMAIRE.

LAMEERE n'avait pas désigné explicitement d'espèce-type mais il dit (Révision, p. 1006) : « je propose ce genre pour les espèces de *Macrotoma* que j'ai réunies dans le premier rameau de la première branche... ». Dans ce premier rameau, LAMEERE distinguait plusieurs groupes (Révision, p. 295) dont le premier comprenait, dans l'ordre, les espèces suivantes : *impressicollis* FAIRMAIRE, *bothridera* LAMEERE, *cariosa* FAIRMAIRE, *laevis* FAIRMAIRE, *coquereli* FAIRMAIRE et *perrieri* FAIRMAIRE. En fait *cariosa* et *coquereli*, de même que les espèces des groupes suivants, appartiennent à des genres différents.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : quatre espèces propres à Madagascar. Toutes les autres espèces malgaches ou africaines rapportées jusqu'ici à *Hovatoma* appartiennent en réalité à des genres différents.

TABLEAU DES ESPÈCES

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Élytres à ponctuation simple | 2 |
| — Élytres granuleux avec la base à ponctuation spinuleuse | 4. <i>H. perrieri</i> (FAIRM.) |
| 2. Stature trapue. Côtes élytrales en arêtes tranchantes. Antennes des mâles n'atteignant pas l'apex des élytres | 3 |
| — Stature étroite. Côtes élytrales à sommet arrondi. Antennes des mâles atteignant ou dépassant l'apex des élytres | 1. <i>H. laevis</i> (FAIRM.) |
| 3. Élytres avec une ponctuation marquée à la base et le long des côtes... .. | 2. <i>impressicollis</i> (FAIRM.) |
| — Élytres avec une profonde ponctuation marquée sur toute la surface.. .. | 3. <i>bothridera</i> (LAM.) |

1. *Hovatoma laevis* (FAIRMAIRE)

Macrotoma loeve FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4), 8, p. 820; syntypes : Sainte-Marie-de-Madagascar (Muséum de Paris).

Macrotoma loevis : KÜNCKEL, in GRANDIDIER, 1890, *Hist. nat. Madag.*, 22, Col. II, Atlas 2^e part., pl. 45, fig. 4.

Macrotoma loevis : ALLUAUD, in GRANDIDIER, 1900, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma inermis FAIRMAIRE, 1901, *Rev. Ent.*, 20, p. 206; syntypes : Sainte-Marie-de-Madagascar (Muséum de Paris).

Macrotoma laevis : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 105 et 191 (Révision, p. 299 et 385).

Hovatoma laevis : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma laevis : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 43.

Hovatoma laevis : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 2 et 8.

TYPES EXAMINÉS :

a) *H. laevis*. FAIRMAIRE a décrit son espèce sur des exemplaires de COQUEREL provenant de Sainte-Marie-de-Madagascar. Il ne donne pas le nombre de ces spécimens mais indique pour la longueur de 19 à 25 mm. La collection Fairmaire ne renferme aujourd'hui qu'un seul exemplaire femelle de cette provenance, mesurant 25 mm de longueur et étiqueté « *Macrotoma loevis* Coquerel » de la main de COQUEREL. C'est cet exemplaire que nous désignons comme **lectotype** ♀.

b) Nous désignons comme **allotype** ♂ un exemplaire de Sainte-Marie-de-Madagascar, de la collection Fairmaire, et mesurant 29 mm de longueur.

c) *H. inermis* FAIRMAIRE. Cette espèce a également été décrite sur un nombre indéterminé d'exemplaires de Sainte-Marie-de-Madagascar et mesurant de 16 à 17 mm de longueur. Or la collection Fairmaire ne renferme que

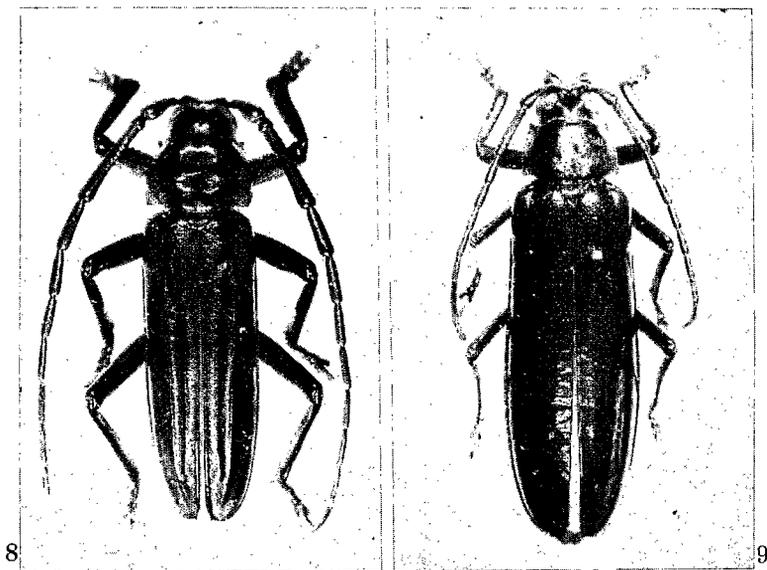


FIG. 8 et 9, *Hovatoma laevis* (FAIRMAIRE). — 8, mâle. — 9, femelle.

deux exemplaires de cette espèce provenant de Sainte-Marie, un mâle de 18 mm et une femelle de 19 mm. Nous désignons comme lectotype le mâle, d'ailleurs étiqueté « type » par LAMEERE, et la femelle comme allotype.

Longueur : 16-32 mm. — Figures 8 et 9.

Stature étroite. Tégument d'aspect très lisse et luisant. Coloration variant du brun-roux au brun-noir.

Tête à ponctuation relativement fine et éparse, plus dense sur les côtés. Antennes atteignant ou dépassant l'apex des élytres chez le mâle et le milieu des élytres chez la femelle, les premiers articles ponctués comme la tête, article III environ deux fois plus long que le scape.

Pronotum à fossettes tendant à devenir obsolètes chez les mâles *minores* et chez les femelles; ponctuation à peine plus marquée que sur la tête. Élytres environ trois fois plus longs que larges ensemble aux épaules dans les deux sexes; côtes élytrales arrondies au sommet, parfois presque effacées, mais les intervalles toujours très concaves et un peu plus fortement ponctués que le pronotum.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (M.P.; U.S.N.M.; M.F.; U.Z.M.B.; I.S.N.B.). — *S.-P. Sambava* : route de Vohemar, km 42 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.; coll. *J. Vadon*); Belalona (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Antalaha* : Antalaha, XII-1950 (*J. Vadon*, M.P.); *idem*, X-XI-1955, XI-1956 (*Mussard*, M.P.; M.H.N.G.). — *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra, XI (*J. Vadon*, M.P.); *idem*, XI-XII-1955 (*Mussard*, M.H.N.G.); *idem* (*Lamberton*, ex coll. *Breuning*, M.R.A.C.); Ambodivoangy, XII-1945 (*J. Vadon*, M.P.); Ampandranana, XI-1945 (*J. Vadon*, M.P.); Fampanambo, XII (*A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Mananara Nord* : « baie d'Antongil » (*A. Mocquerys*, M.P.; B.M.; U.Z.M.B.; N.R.S.; I.S.N.B.); Mananara, XII (*J. Vadon*, M.P.); Seranambe (*J. Vadon*, M.P.); Antanambe (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); mont Antampona (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar (*Coquerel*, M.P., LECTOTYPES ♂ et ♀ de *laevis*, LECTOTYPES ♂ et ♀ de *inermis*); *idem* (U.S.N.M.; B.M., un exemplaire étiqueté *macilentus* Chevrolat). — *S.-P. Fénéry* : Fénéry (*E. Perrot*, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : région Antsianaka, 1892 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (M.F.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : Grande Terre (M.P.); Ampasimena, presqu'île d'Ampasindava (M.P.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Morondava* : Morondava, forêt de Marofandilia, XII-1969 (*P. Griveaud*, M.P.).

MADAGASCAR SUD : *S.-P. Tuléar* : Sakaraha, réserve du Zombitsy, matsabory, 640 m, XII-1966, I-1969 (*P. Viette* et *P. Griveaud*, O.R.S.T.O.M.-T; M.P.).

MADAGASCAR : sans précision (*Goudot*, M.P.; U.Z.M.B.); *idem* (*A. Deyrolle*, M.P.); *idem* (*Humblot*, M.P.); *idem* (*H. Perrot*, M.P.); *idem* (coll. *Mniszech*, Thomson, M.P.); *idem* (coll. La Ferté, Fry, B.M.); *idem* (*Pipitz*, coll. E. Witte, S.M.).

2. *Hovatoma impressicollis* (FAIRMAIRE)

Macrotoma impressicollis FAIRMAIRE, 1901, *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 97; holotype ♂, Hukaru (= Ankara) (Muséum de Paris).

Macrotoma impressicollis : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 101 et 190 (Révision, p. 295 et 384).

Hovatoma impressicollis : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk.*, 52, p. 22.

Hovatoma impressicollis : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 43.

Hovatoma impressicollis : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 2 et 8.

Hovatoma nitida GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 2 et 7, pl. 1, fig. 1; holotype ♀ : S.E. Central Madagascar (Musée de Doncaster). [*nouvelle synonymie*]

TYPES EXAMINÉS :

a) *H. impressicollis* FAIRMAIRE. Le type unique de FAIRMAIRE est un mâle de 19 mm de longueur et non 17, comme il l'indique. La localité « plateau calcaire d'Hukaru », citée un certain nombre de fois par cet auteur, est manifestement une erreur et correspond au plateau, effectivement calcaire, de l'Ankara, au Sud-Ouest de Maevatanana.

b) *H. nitida* GILMOUR. Le type unique est une femelle de 20,5 mm de longueur. Les caractères de faciès et de ponctuation donnés pour séparer cette forme entrent largement dans la variation normale de l'espèce.

c) Nous désignons comme **allotype** femelle un exemplaire de 20 mm récolté par H. PERRIER dans l'Ankirihitra (Muséum de Paris).

Longueur : 14-30 mm. — Figures 10 et 11.

Stature généralement courte, les mâles beaucoup plus trapus que les femelles. Brun-roux à brun-noir. Tégument plus ou moins luisant.

Tête à ponctuation forte, profonde et très serrée, les intervalles formant presque des vermiculations chez les grands exemplaires. Antennes courtes, atteignant au plus le quart apical des élytres chez les mâles, le milieu chez les femelles; scape ponctué comme la tête, plus court que chez l'espèce précédente; article III large chez les mâles, environ une fois et demie plus long que le scape dans les deux sexes.

Pronotum à fossettes généralement bien marquées; ponctuation du disque un peu moins forte que sur la tête, au moins aussi forte sur les côtés, avec parfois des vermiculations nettes. Élytres environ deux fois un quart plus longs que larges ensemble chez les mâles et deux fois et demie chez les femelles; côtes élytrales fortement marquées et tranchantes au sommet, les intervalles fortement concaves; ponctuation des intervalles beaucoup plus faible que sur la tête, les points superficiels, allongés, surtout autour du scutellum, et s'étendant parfois jusque sur les côtés.

ARCHIPEL DES COMORES : un exemplaire de la collection du Muséum de Paris porte l'étiquette « Komboni, G. Comore, E. DH. VII-43 ». Or Komboni est une localité de Mayotte et non de la Grande Comore... De toute façon la présence de cette espèce dans l'archipel reste à confirmer.

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : Nord de Beangona Ambevy, vallée d'Antremabe, 400 m, II-1964 (*P. Soga*, M.P.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Soalala* : Bekomanga, IX-1952 (*R. Paulian*, M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Maevatanana* : plateau de l'Ankara (*H. Perrier*, M.P., holotype ♂). — *S.-P. Ambato-Boeni* : Ankirihitra (*H. Perrier*, M.P., allotype ♀). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka, XII-1936 (*J. Vadon*, M.P.); 21-X-1964 (*R. Viossat*, coll. D.D.V.); XII-1965 (*R. Vieu*, M.P.; coll. Vieu); 1-1970 (coll. Darge). — *S.-P. Ambositra* : route d'Ambositra à Ambohimanga-du-Sud, km 39, 1350 m, 6-XI-1953 (*P. Viette*, M.P.); Ambositra (I.S.N.B.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Moramanga* : Périnet (*Thiel*, C.T.F.T.); Lakato, 7-XI-1964 (*R. Viossat*, D.D.V.); route de Lakato, XI-1968 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); route de Beparasy, 15-XII-1964 et II-1968 (*R. Viossat*, M.P.); Anosibe, III-1968 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Fort-Carnot* : forêt de la côte Est (*R. Catala*, M.P.).

MADAGASCAR CENTRE SUD-EST : *S.-P.?* (M.A.G.D., holotype ♀ de *nitida* Gilmour).

MADAGASCAR : sans précision (ex coll. Oberthür, M.P.); *idem* (coll. Pascoe, Cowan, coll. Fry, B.M.); *idem* (coll. Le Moul, I.S.N.B.); *idem* (Coll. Tippmann, U.S.N.M.).

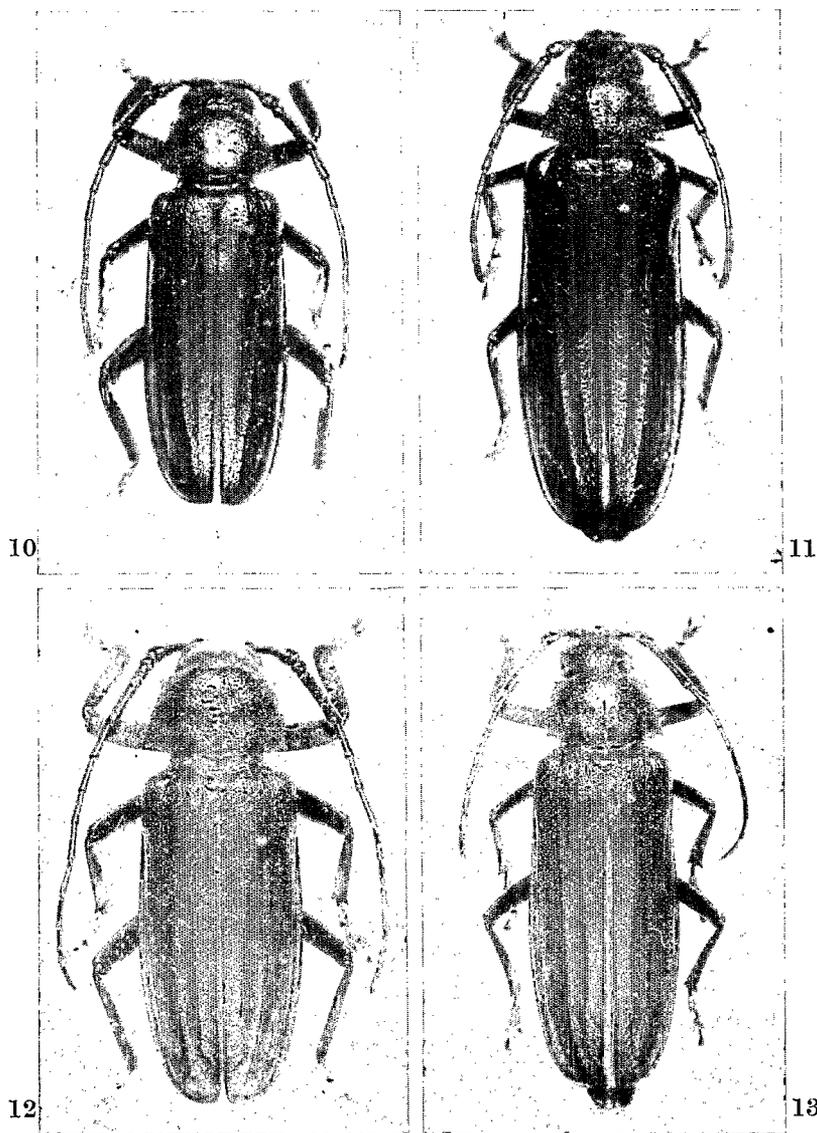


FIG. 10 à 13, genre *Hovatoma* LAMEERE. — 10, *H. impressicollis* (FAIRMAIRE), mâle. — 11, *idem*, femelle. — 12, *H. bothridera* (LAMEERE), mâle. — 13, *idem*, femelle.

3. *Hovatoma bothridera* (LAMEERE)

Macrotoma bothridera FAIRMAIRE (*in litteris*).

Macrotoma bothridera LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 103 et 190 (Révision, p. 297 et 384); syntypes : Androy, Mahabo, Andrahomana (Muséum de Paris).

Hovatoma bothridera : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma bothridera : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 43.

Hovatoma bothridera : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3.

TYPES EXAMINÉS :

a) Parmi les syntypes nommés par LAMEERE nous désignons comme lectotype mâle un exemplaire de la collection Fairmaire (étiqueté *Macrotoma bothridera* FRM de la main de FAIRMAIRE) mesurant 35 mm de longueur et provenant de la région d'Ambovombe, plateau de l'Androy.

b) Nous désignons comme allotype femelle un exemplaire de la même provenance que le mâle et mesurant 31 mm de longueur.

Longueur : 15-35 mm. — Figures 12 et 13.

Très voisin du précédent, même stature, mais arrière-corps plus rougeâtre, tégument beaucoup moins luisant ce qui résulte d'une ponctuation plus marquée. Celle-ci est formée de gros points enfoncés sur la tête, de points identiques sur le pronotum mais plus espacés sur le disque et plus denses sur les côtés; sur les élytres la ponctuation est très nette, plus dense et plus régulièrement répartie que chez *impressicollis*. Structure morphologique, y compris les caractères antennaires, identique à celle d'*impressicollis*: seules les pattes, notamment chez les mâles, sont proportionnellement un peu plus longues.

MADAGASCAR SUD : *S.-P. Ambovombe* : plateau de l'Androy (M.P. lectotype ♂, allotype ♀, paratype; I.S.N.B. paratypes; U.Z.M.B. paratypes, déterminés *coquereli* Fairmaire; B.M., paratype; M.F., paratypes; U.S.N.M., paratypes; D.E.I., paratypes; S.M., paratype); idem, 1901 (*Dr J. Decorse*, M.P., paratype; I.S.N.B., paratypes); idem, 1901 (Ch. Alluaud, M.P.; I.S.N.B.); Beloha (M.P.); Imanombo, 1901 (*Cap. Vacher*, M.P.); Lavanono, 8-iv-1968 (*K.M.G.*, B.M.; M.P.). — *S.-P. Amboasary* : Andrahomana, 1900 (Ch. Alluaud, M.P., paratype); Anjahantelo, III-1969 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, coll. J. Vadon; M.P.). — *S.-P. Betioky* : Betioky, XII-1948 (*P. Clément*, M.F.); idem, X-1949 (J.B.); idem, IV-1968 (*K.M.G.*, B.M.); Tongobory, 12-iv-1953 (*A. Robinson*, M.P.); Vohibory, XI-1940 (*Abadie*, O.R.S.T.O.M. - T; M.P.). — *S.P. Ampanihy* : Androka, 1913 (*Lt Gaudron*, M.P.); Itampolo, 10-12-II-1969 (*P. Viette* et *P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Tuléar* : Tuléar, 26-XII-1912 (*Afzelius*, N.R.D.); idem, 1904 (*Voeltzkow*, U.Z.M.B.); idem, 1907 (*J. Descarpentries*, M.P.); plaines du Fiherenana, 1905 (*F. Geay*, M.P.). — Pays Mahafaly, III-1904 (*Voeltzkow*, U.Z.M.B.; I.S.N.B.). — Sud Madagascar (coll. E. Witte, S.M.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Mahabo* : Mahabo (*Last*, I.S.N.B., paratype).

MADAGASCAR EST : entre Ikongo et Fort-Dauphin, 1902 (*G. Grandidier*, M.P.). — *S.P. Midongy-du-Sud* : Midongy-du-Sud, X-1922 (*R. Vitalis de Salvaza*, I.S.N.B.); idem (S.M.T.D.); idem (U.S.N.M.).

MADAGASCAR : sans précision (ex coll. Le Moul, I.S.N.B.); idem (coll. Pascoe, B.M.); idem (S.M.); idem (M.P.).

« MADAGASCAR » : localités paraissant fausses : Tamatave (coll. Itzinger, M.F.); Tananarive (M.F.); cap d'Ambre (ex coll. Schneider, Le Moul, I.S.N.B.); Moroantsetra, XI-1938 (*J. Vadon*, M.F.), étiquetage probablement faux, aucun autre exemplaire n'ayant été capturé par ce collecteur en 30 ans de présence dans la localité.

4. *Hovatoma perrieri* (FAIRMAIRE)

Macrotoma Perrieri FAIRMAIRE, 1901, *Bull. Soc. ent. Fr.*, p. 96; holotype ♂ : Hukaru (= Ankara) (Muséum de Paris).

Macrotoma Perrieri : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 107 et 191 (Révision, p. 301 et 385).

Hovatoma Perrieri : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 22, p. 22.

Hovatoma Perrieri : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 44.

Hovatoma perrieri : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 2.

TYPES EXAMINÉS :

a) Le type unique de FAIRMAIRE est un exemplaire de 23 mm de longueur récolté par PERRIER DE LA BATHIE, sur le plateau calcaire de l'Ankara (nom orthographié constamment et erronément Hukaru par FAIRMAIRE).

b) Nous désignons comme **allotype** femelle un exemplaire de 20 mm de longueur et provenant de la forêt d'Ankarafantsika, récolté par E. RAHARIZONINA (ex coll. O.R.S.T.O.M.-T.).

Longueur : 20-40 mm. — Figures 14 et 15.

Stature relativement allongée. Coloration brune. le plus souvent brun-noir sur l'avant-corps et rougeâtre en arrière.

Tête à ponctuation formée de points très larges sur le vertex, plus fins et plus serrés sur les tubercules antennifères et sur la face. Antennes n'atteignant pas l'apex des élytres chez le mâle, dépassant le milieu chez la femelle; scape ponctué comme le vertex; article III environ deux fois plus long que le scape.

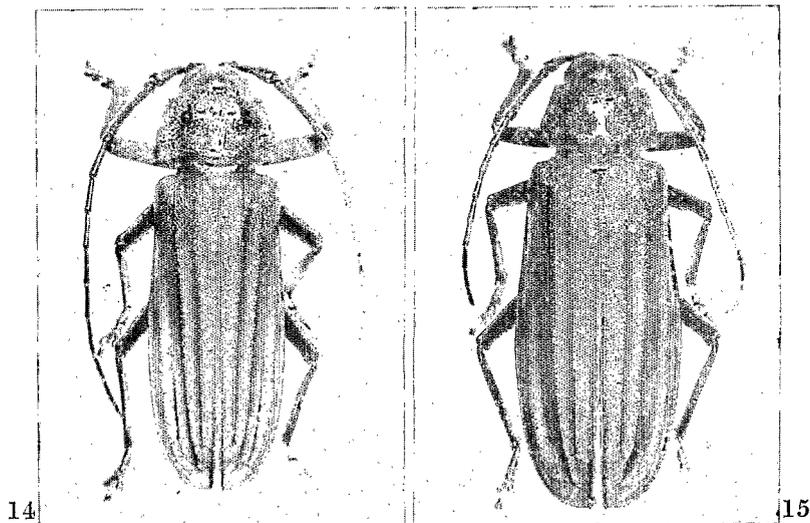


FIG. 14 et 15, *Hovatoma perrieri* (FAIRMAIRE). — 14, mâle. — 15, femelle.

Pronotum à fossettes bien marquées; disque à zone médiane lisse avec une micropunctation et de gros points analogues à ceux du vertex, beaucoup plus profonds et plus denses sur les côtés, les intervalles formant des crêtes vermiculées. Élytres environ de deux fois un quart à deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules; côtes à crêtes très marquées, intervalles concaves, portant une ponctuation peu profonde, serrée, en nids d'abeilles, s'effaçant vers l'apex à partir du milieu; cette ponctuation est mêlée de fins granules, plus marqués à la base qui présente de ce fait un aspect spinuleux. Pattes comme chez *bothridera*, entièrement scabres chez les mâles, seulement ponctuées chez les femelles.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : montagne d'Ambre (coll. Hammerstein, U.S.N.M.). — Sans localité précise (M.F., M.P.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : Grande-Terre (coll. Sicard, M.P.); Nosy Berafia, 1934 (coll. Oberthür, M.P.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Analalava* : Analalava (I.S.N.B.; M.P.). — *S.-P. Majunga* : Majunga (*A. Voeltzkow*, U.Z.M.B.; I.S.N.B.; M.P.). — *S.-P. Ambato-Boeni* : Ankarafantsika, lac d'Ampijoroa, XI-1970 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); forêt de l'Ankarafantsika, XII-1959 (*Raharizonina*, M.P., ALLOTYPE ♀); Ambato, 1901 (*Dr J. Decorse*, M.P.). — *S.-P. Maevatanana* : plateau de l'Ankara (*H. Perrier*, M.P., LECTOTYPE ♂). — *S.-P. Morondava* : forêt de Morafandilia, 4.9-XII-1969 (*P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Mahabo* : Mahabo (*Last*, M.P.). — *S.-S. Soalala* : région de l'Ambongo, 1927 (*G. Petit*, M.P.). —

MADAGASCAR : sans précision (*Kaudern*, N.R.S.).

GENRE TROPIDOPRION, NOV.

Hovatoma LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 142 (Révision, p. 1006). [*pro parte*]

Hovatoma : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22 [*pro parte*]

Hovatoma : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 41 et 43. [*pro parte*]

Hovatoma : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 1. [*pro parte*]

Tête relativement allongée, la face plus ou moins fortement inclinée, les tubercules antennifères médiocrement écartés. Antennes du mâle n'atteignant pas tout à fait ou dépassant légèrement l'apex des élytres, n'atteignant pas celui-ci chez les femelles; article III subcylindrique, parfois légèrement aplati en dessous.

Pronotum convexe, plus ou moins bossué, les côtés progressivement déclives, convergents vers l'avant, fortement denticulés, les angles postérieurs obliquement étirés.

Élytres nettement carénés, bossués de part et d'autre de l'écusson (sauf chez *costulatus*), l'angle apical sutural avec une dent plus ou moins développée. Pattes relativement courtes; tarses courts et larges, surtout les antérieurs.

Espèce-type du genre : *Macrotoma coquereli* FAIRMAIRE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar et archipel des Comores.

OBSERVATIONS : il ne nous échappe pas que ce genre manque quelque peu d'unité, mais, ne disposant pas, pour ce groupe d'espèces, d'un matériel suffisant, il nous a semblé prématuré de multiplier les coupes génériques.

TABLEAU DES ESPÈCES

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Dépression humérale très profonde, séparée de l'écusson par une forte bosse (Madagascar) | 2 |
| — Dépression humérale faible, la base des élytres sans forte bosse, troisième article des antennes du mâle subcylindrique (Comores) 5. <i>T. costulatus</i> (FAIRM.) | |
| 2. Pronotum densément ponctué, sans plage lisse, au plus les crêtes séparant les points luisants. Article III des antennes du mâle aplati en dessous | 3 |
| — Pronotum à surface luisante, ponctué, avec une plage lisse irrégulière de part et d'autre du milieu | 1. <i>T. coquereli</i> (FAIRM.) |

3. Écusson surplombé par les bosses basales des élytres et suivi d'une courte dépression suturale 4
 — Écusson presque au niveau de la base des élytres, non suivi d'une dépression suturale 4. *T. grandidieri* (LAM.)
4. Pronotum fortement transverse (mâle), à base portant quelques poils courts et espacés 2. *T. gibbosus*, n.sp.
 — Pronotum au plus une fois et demie plus large que long, portant sur toute sa surface une pubescence longue et dense 3. *T. pfeifferae* (WATERH.)

1. *Tropidoprion coquereli* (FAIRMAIRE)

Macrotoma rudis (♀) FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4), 8, p. 820.

Macrotoma Coquereli FAIRMAIRE, 1901, *Rev. Ent.*, 20, p. 205; holotype ♀ : Nosy Be (Muséum de Paris).

Macrotoma Coquereli : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 106 et 191 (Révision, p. 300 et 385).

Hovatoma Coquereli : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma Coquereli : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma coquereli : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 2.

TYPES EXAMINÉS :

a) L'holotype ♀ de Nosy Be est un exemplaire de 29 mm de longueur étiqueté de la main même de FAIRMAIRE et portant une étiquette « *Macrotoma rudis* » de la main de COQUEREL. Tous les autres exemplaires que nous avons pu examiner proviennent de la côte Est de sorte que l'on est en droit de douter de la localité du type. Peut-être y a-t-il eu confusion avec les récoltes effectuées à Sainte-Marie-de-Madagascar par COQUEREL ?

b) Nous désignons comme allotype ♂ un exemplaire étiqueté « Baie d'Antongil, Mocquerys 1898 » et mesurant 21 mm de longueur. C'est d'ailleurs le seul mâle connu.

Longueur : 19-37 mm. — Figure 16.

Entièrement brun de poix, les élytres et les tarsi un peu plus clairs. Tête, thorax et base des antennes avec une courte soie dans chaque point enfoncé.

Tête subcarrée à tubercules antennifères peu marqués, ponctuation peu profonde, sauf sur les tubercules antennifères; yeux très écartés, même chez le mâle. Antennes atteignant le niveau des trois-quarts apicaux chez le mâle, dépassant le milieu chez la femelle; scape allongé, deux fois et demie plus long que large, le troisième article deux fois plus long que le scape; article I et III ponctués comme la tête, les suivants plus éparsément et superficiellement ponctués.

Pronotum avec les dépressions du disque bien marquées et une ponctuation semblable à celle de la tête, plus serrée sur les côtés, plus espacée sur le disque. Élytres de deux fois un tiers à deux fois et demie plus longs que larges ensemble à la base chez la femelle, un peu plus longs chez le mâle, légèrement luisants, entièrement et uniformément ponctués, la ponctuation plus grosse et râpeuse dans la région périscutellaire; première côte interne toujours bien marquée dès la base, la première discale effacée sur la base et la seconde discale souvent peu marquée. Pattes assez grêles, même chez le mâle.

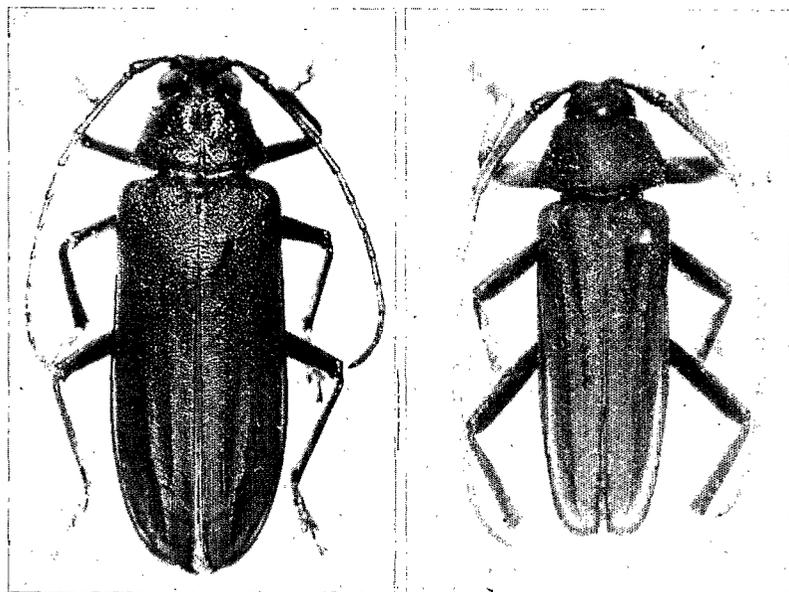


FIG. 16 et 17, genre *Tropidoprion*, nov. — 16, *T. coquereli* (FAIRMAIRE), femelle. — 17, *T. gibbosus*, n. sp., holotype mâle.

MADAGASCAR SAMBIRANO : Nosy Be (*Coquerel*, M.P., holotype ♀). Localité douteuse.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Mananara* : « Baie d'Antongil » (= Antanambe), 1898 (*Mocquerys*, M.P., allotype ♂); *idem* (I.S.N.B.); Andratambe (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Moromanga* : Périnet (O.R.S.T.O.M.-T.); Sandrangato (O.R.S.T.O.M.-B.).

2. *Tropidoprion gibbosus*, n. sp.

Longueur : 19-31 mm. — Figure 17.

Stature allongée. Brun-rouge, l'écusson, la face ventrale, la suture élytrale, les fémurs, les bords antérieur et postérieur du pronotum parfois plus sombres.

Tête un peu plus longue que large, à tubercules antennifères assez marqués, ponctuation réticulée, serrée derrière les yeux; yeux relativement écartés, comme chez le précédent. Antennes du mâle (femelle inconnue) dépassant nettement l'apex élytral; scape subparallèle à peine plus de deux fois plus long que large, le troisième article près de trois fois plus long que le scape, légèrement aplati en dessus; moitié basale du scape à ponctuation serrée, semi-râpeuse, sa moitié distale et la presque totalité de l'article III à ponctuation plus large.

Pronotum avec les dépressions du disque à peine marquées, la surface à ponctuation réticulée du même type que celle de la tête, plus large et plus profonde sur les côtés; marges latérales légèrement renflées, la dent apicale large. Élytres rétrécis vers l'arrière, fortement renflés près de l'écusson, un peu plus de deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules; ponctuation élytrale du type réticulé, mais effacée, sur toute la surface, avec de fins granules luisants dans la région périscutellaire; toutes les côtes bien

marquées, sauf la troisième qui prend naissance vers le milieu de l'élytre. Pattes relativement robustes, entièrement scabres, plus faiblement sur les tibias.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vondrozo* : Vondrozo, XII (ex coll. Vadon, M.P., holotype ♂ et paratype ♂).

MADAGASCAR CENTRE : Tananarive (*Lamberton*, M.P., paratype ♂); localité à confirmer.

3. *Tropidoprion pfeifferae* (WATERHOUSE)

Macrotoma Pfeifferae WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 412; holotype ♀ : Madagascar (British Museum).

Macrotoma Pfeifferae : ALLUAUD in GRANDIDIER, 1900, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma Grandidieri LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 113 (Révision, p. 307). [*pro parte*]

Macrotoma crassa : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 118 (Révision, p. 312). [*pro parte*]

Hovatoma crassa : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23 [*pro parte*]

Hovatoma crassa : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 44. [*pro parte*]

TYPES EXAMINÉS :

a) Le type unique de *pfeifferae* WATERHOUSE est une ♀ de 33 mm de longueur, portant, outre l'étiquette de détermination de l'auteur, une étiquette ronde « Madagascar ». On comprend mal la synonymie établie par LAMEERE entre cette espèce et *crassa*, les deux espèces étant très différentes.

b) Nous désignons comme allotype ♂ un exemplaire de Fénériver de 26 mm de longueur.

Longueur : 21-38 mm. — Figures 18 et 19.

Très voisin du précédent, mêmes coloration et structure générale. En diffère par les yeux nettement plus rapprochés, le pronotum moins massif, entièrement et longuement pubescent et à dent postérieure beaucoup plus grêle, les élytres un peu plus longs à bosses basales moins saillantes; antennes de la femelle atteignant le niveau du sixième apical des élytres.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra (ex coll. de Touzalin, M.P.). — *S.-P. Mananara* : Mont Antampona (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P., paratype ♂). — *S.-P. Fénériver* : Fénériver (*E. Perrot*, M.P., allotype ♂). — *S.-P. Ambatondrazaka* : pays Antsianaka, 1889 (*Perrot frères*, M.P., paratype ♂); *idem*, 1893 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (coll. Tippmann, U.S.N.M., paratype ♂). — *S.-P. Moramanga* : Lakato, IX-1968 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Vondrozo* : Vondrozo, IX (coll. *J. Vadon*, M.P., paratype ♂).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Tananarive* (ex coll. Le Moul, I.S.N.B.).

MADAGASCAR : sans précision, 1885 (*Humblot*, un ♂ paratype, étiqueté « *Macrotoma crassa* Fairm. »); *idem* (*Mme Ida Pfeiffer*, B.M., holotype ♀).

4. *Tropidoprion grandidieri* (LAMEERE)

Macrotoma Grandidieri LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 113 et 192 (Révision, p. 307 et 386); syntypes : Madagascar (Muséum de Paris).

Hovatoma Grandidieri : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma Grandidieri : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma grandidieri : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 4.

TYPES EXAMINÉS :

— LAMEERE citait l'espèce de Madagascar, sans précision, d'après un exemplaire ♂ récolté par GRANDIDIER, un ♂ récolté par HUMBLLOT et une ♀ de la collection Argod-Vallon; cette dernière n'a pu être retrouvée et l'exemplaire d'HUMBLLOT appartient à l'espèce précédente. Nous désignons comme lectotype ♂ l'exemplaire de GRANDIDIER, étiqueté « *Grandidieri* » de la main de LAMEERE.

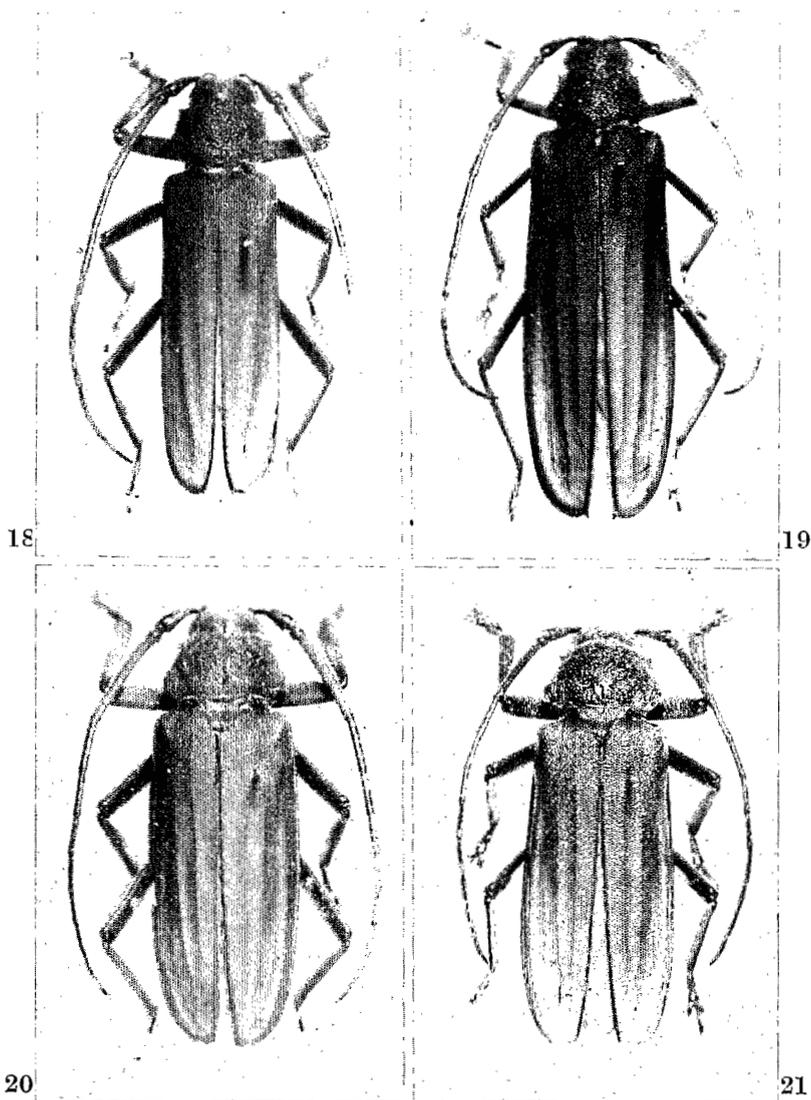


FIG. 18 à 21, genre *Tropidoprion*, nov. — 18, *T. Pfeifferae* (WATERHOUSE), allotype mâle. — 19, *idem*, femelle. — 20, *T. grandidieri* (LAMEERE), lectotype mâle. — 21, *T. costulatus* (FAIRMAIRE), allotype mâle.

Longueur : 38 mm. — Figure 20.

Brun noirâtre, avec les antennes et les élytres brun rougeâtre, ces derniers avec les côtes et une étroite bordure latérale sombres. Tête, pronotum et base des élytres avec une très courte pubescence.

Tête subcarrée, à tubercules antennifères peu marqués, ponctuation réticulée, plus dense derrière les yeux; yeux assez rapprochés. Antennes du mâle (femelle inconnue) atteignant nettement l'apex des élytres; scape subparallèle, un peu plus de deux fois plus long que large, le troisième article trois fois plus long que le scape, légèrement aplati en dessus; scape ponctué comme la tête, sauf au bord distal; l'article III chagriné avec de gros points épars.

Pronotum à ponctuation réticulée, avec une fossette très marquée devant le renflement latéral-postérieur, la dent apicale large à la base. Élytres modérément rétrécis vers l'arrière, un peu moins de deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules, à ponctuation réticulée à la base et de fines granulations répandues sur toute la surface; côtes bien marquées, sauf la troisième qui n'est nette que sur à peu près le tiers apical. Pattes robustes, subscabres, surtout les antérieures, les tibias davantage que les fémurs; tarses postérieurs nettement plus grêles que les antérieurs.

MADAGASCAR : sans précision, 1875 (*Grandidier*, M.P., lectotype ♂).

5. *Tropidoprion costulatus* (FAIRMAIRE)

Macrotoma costulata FAIRMAIRE, 1901, *Rev. Ent.*, 20, p. 204; holotype ♀ : Grande Comore (Muséum de Paris).

Macrotoma costulata : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 112 et 192 (Révision, p. 306 et 386).

Hovatoma costulata : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma costulata : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma costulata : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 4.

TYPES EXAMINÉS :

a) Le type unique de FAIRMAIRE est une femelle de 29 mm de longueur étiquetée de la main de l'auteur.

b) Nous désignons comme **allotype** ♂ un exemplaire récolté par HUMBLOT à la Grande Comore et mesurant 34 mm de longueur.

Longueur : 28-34 mm. — Figure 21.

Brun de poix, les élytres brun jaunâtre avec la base et les bords suturaux et latéraux brun de poix, et la zone apicale jaunâtre clair.

Tête subcarrée, à tubercules antennaires assez bien marqués, et ponctuation réticulée à mailles larges, plus serrée derrière les yeux; ceux-ci assez rapprochés. Antennes du mâle atteignant le niveau du sixième apical des élytres (le seul exemplaire femelle connu est mutilé); scape environ deux fois plus long que large, le troisième article environ deux fois et demie plus long que le scape; le troisième article subscabre chez les mâles, éparsément ponctué chez la femelle.

Pronotum ponctué comme la tête, à surface irrégulière avec une petite plage lisse médiane devant l'écusson et deux zones latérales luisantes; côtés

avec une étroite dépression transversale étranglée au milieu; dent des angles postérieurs obtuse. Élytres subparallèles, deux fois et demie (mâle) à deux fois trois quarts (femelle) plus longs que larges ensemble aux épaules, sans bosses basilaires, à ponctuation subréticulée sur toute la surface, mêlée à des granulations qui sont plus fortes dans la région basilaire; côtes bien marquées, un peu atténuées sur la base, la troisième n'occupant que le troisième quart apical. Pattes relativement grêles chez la femelle, assez robustes chez le mâle, subscabres, surtout chez le mâle, les tibias davantage que les fémurs; tarses postérieurs nettement plus grêles que les antérieurs chez les mâles.

ARCHIPEL DES COMORES : *Grande Comore*, 1884 (L. Humblot, M.P., holotype ♀, allotype ♂ et paratype ♂). — *Mayotte*, 1884 (L. Humblot, M.P.).

OBSERVATIONS : l'exemplaire de Mayotte, un mâle, ne présente pas d'éclaircissement apical aux élytres et a une stature un peu plus trapue et une sculpture un peu plus forte.

GENRE GLYPHOSOMA, NOV.

Macrotoma : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 99 (Révision, p. 293). [*pro parte*]

Hovatoma : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22. [*pro parte*]

Hovatoma : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 11 et 43. [*pro parte*]

Hovatoma : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3. [*pro parte*]

Voisin de *Tropidoprion*, en diffère par : l'effacement relatif des côtes élytrales qui ne sont pas saillantes, mais restent bien visibles; les antennes plus courtes n'atteignant que les quatre cinquièmes des élytres chez le mâle, le milieu chez la femelle; le disque du pronotum aplati avec les trois fossettes typiques d'*Hovatoma*; la ponctuation élytrale grossière et séparée par une forte vermiculation lisse.

Espèce-type du genre : *Macrotoma cariosa* FAIRMAIRE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Moitié sud de Madagascar, une seule espèce.

Glyphosoma cariosum (FAIRMAIRE)

Macrotoma cariosa FAIRMAIRE, 1901, *Notes Leyden Mus.*, 23, p. 78; syntypes : Androy (Muséum Paris).

Macrotoma cariosa : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 104 et 190 (Révision, p. 298 et 384).

Hovatoma cariosa : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma cariosa : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 43.

Hovatoma cariosa : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3.

TYPES EXAMINÉS :

L'espèce a été décrite par FAIRMAIRE sur une série d'exemplaires récoltés par le Dr. DECORSE.

Nous désignons comme **lectotype** ♂ un exemplaire de 33 mm de longueur et comme **lectotype** ♀ un exemplaire de 47 mm. Tous deux portent, outre leur étiquette de localité, une étiquette de la main de FAIRMAIRE « *Macrotoma scabrosa*, n. sp. » et une étiquette de la main de LAMEERE « *Macrotoma cariosa* A. LAMEERE vid., 1903 ».

Longueur : 26-47 mm. — Figures 22 et 23.

Brun de poix à brun rougeâtre. Pubescence très éparse, surtout visible sur le pronotum et les côtés des élytres, formée de poils dressés et courbes.

Tête subcarrée, grossièrement ponctuée sur le vertex, avec un sillon médian lisse plus ou moins dilaté latéralement entre les tubercules antennifères, ceux-ci plus finement ponctués et rendus fortement saillants par une profonde dépression transversale du front et deux fossettes postérieures du vertex. Scape des antennes environ deux fois plus long que large à l'apex chez le ♂, une fois trois quarts chez la ♀; article III une fois deux tiers plus long que le scape (♂) ou une fois et demie (♀); articles suivants diminuant progressivement de longueur, le XI à peine plus long que le X, même chez le ♂.

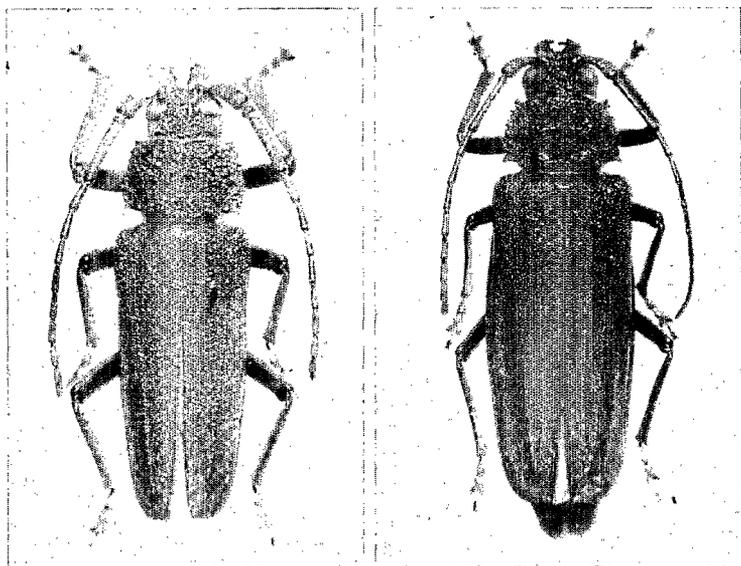


FIG. 22 et 23, *Glyphosoma cariosum* (FAIRMAIRE). — 22, mâle. — 23, femelle.

Pronotum ample, transverse, à ponctuation identique à celle du vertex, nettement vermiculée sur les côtés, le disque avec trois fossettes (deux sub-basales, une médiane antérieure); côtés fortement déclives, marge latérale avec des dents nombreuses, aiguës; angles postérieurs avec une dent seulement un peu plus forte que les précédentes; base avec, le plus souvent, une petite dépression longitudinale médiane se prolongeant parfois en avant en un sillon plus ou moins long et plus ou moins apparent.

Élytres environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules, plus allongés chez les grandes femelles où ils peuvent être deux fois

deux tiers plus longs que larges; apex subtronqué, largement arrondi à l'extérieur, plus ou moins nettement denté à l'angle sutural. Pattes longues et robustes chez les mâles, les antérieures scabres, plus courtes et plus grêles chez les femelles.

MADAGASCAR SUD : *S.-P. Ambovombe* : plateau de l'Androy (M.P., lectotypes ♂ et ♀, paratypes; U.Z.M.B., paratypes; D.E.I., paratypes; M.F., paratypes; I.S.N.B., paratypes); Ambovombe, 1901 (*Dr. J. Decorse*, M.P., paratypes; B.M., paratype; I.S.N.B., paratypes); *idem*, 1925 (*R. Decary*, M.P.); *idem*, XII-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.); embouchure du Manambolo, 1901 (*Dr. J. Decorse*, M.P.); Beloha, 1919 (*Lt Decary*, M.P.); Imanombo, 1901 (*Cap. Vacher*, M.P.). — *S.-P. Amboasary* : Andrahomana, 1900 (*Ch. Alluaud*, M.P.); Amboasary, III-1969 (*A. Peyrieras*, M.P.); Anjahantelo, III-1969 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.; coll. *J. Vadon*). — *S.-P. Ampavihy* : Androka, 1911-1913 (*Lt Gaudron*, M.P.); *idem*, I-1956 (*C. Koch*, M.F.). — *S.-P. Betioky* : Betioky, IV-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.); *idem* (*J. Brenière*, J.B.); Besilany, 300 m, IV-1968 (*K.M.G.*, B.M.). — *S.-P. Tuléar* : Tuléar, I-1904 (*Voeltzkow*, U.Z.M.B.); *idem*, II-1965 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); Saint-Augustin, II-1956 (*A. Robinson*, O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, II-1958 (*P. Griveaud*, M.P.); Anakao, IV-1953 (*A. Robinson*, O.R.S.T.O.M.-T.; O.R.S.T.O.M.-B.; M.P.). — Pays Mahafaly, 1900 (*J. Bastard*, M.P.); *idem* (*Janson* ex coll. Alluaud, M.P.; M.F.); lac Tsimanampetsosa, XI-1969 (*P. Viette* et *P. Griveaud*, M.P.); Sud-Ouest Madagascar (M.P., I.S.N.B.); sans localité (*Sikora*, S.M.).

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Morombe* : Station agricole du bas Mangoky (M.P.). — *S.-P. Morondava* : environs de Morondava, III-1966 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Ambositra* : Ambositra (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Ambatofitorahana, km 297, XII-1970 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Tananarive* : Tananarive (*Dr. Ronchetti*, Musée de Milan); *idem* (M.F.; I.S.N.B.); localité à confirmer.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Tamatave* : Tamatave (coll. Itzinger, M.F.); forêt d'Alahakato, 1888 (ex coll. Breuning, M.R.A.C.). Localités probablement fausses.

GENRE OCHROPTERA, NOV.

Macrotoma : AUCT. [*pro parte*]

Hovatoma LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22. [*pro parte*]

Hovatoma : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 41 et 43. [*pro parte*]

Hovatoma : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3. [*pro parte*]

Tête subcarrée, avec un sillon longitudinal médian étroit rejoignant en avant la faible dépression frontale transverse; tubercules antennifères faiblement saillants, ce qui les fait paraître très écartés. Antennes très longues, dépassant longuement l'apex élytral chez le ♂, relativement courtes chez la ♀, n'atteignant pas l'apex élytral; article III subcylindrique, légèrement aplati en dessous, dépassant nettement en arrière l'angle huméral des élytres, nettement rétréci de la base vers l'apex.

Pronotum semblable dans les deux sexes, les côtés fortement déclives vers l'avant avec, en général, de courtes dents irrégulières peu nombreuses. Élytres d'aspect vernissé, modérément convexes. Pattes assez robustes chez le ♂, très grêles chez la ♀; tarses postérieurs très longs, aussi longs que les deux tiers du tibia.

Espèce-type du genre : *Prionus (Macrotoma) icivinus* KLUG.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar, une seule espèce.

Ochroptera jejuna (KLUG)

Prionus (*Macrotoma*) *ieiunus* KLUG, *Abhandl. Akad. Berl.*, 1832, p. 204, pl. 5, fig. 5; holotype ♀ : Madagascar (Musée de Berlin).

Macrotoma jejuna : LACORDAIRE, 1869, *Gen. Col.*, 8, p. 98 et 99.

Macrotoma jejuna : ALLUAUD in GRANDIDIER, 1900, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma jejuna : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 119 et 193 (Révision, p. 313 et 387).

Hovotoma jejuna : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovotoma jejuna : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovotoma jejuna : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

TYPES EXAMINÉS :

a) L'holotype ♀ de KLUG est un exemplaire de 32 mm de longueur, portant une étiquette avec le n° 17947, et une grande étiquette rectangulaire verte avec l'inscription « jejuna Kl Madag Goud ».

b) Nous désignons comme **allotype** ♂ un exemplaire de 31 mm de longueur provenant de la baie d'Antongil (*A. Mocquerys*, 1898) et appartenant au Muséum de Paris.

Longueur : 18-39 mm. — Figures 24 et 25.

Brun-rouge à brun de poix, les élytres ivoirins finement lisérés de noir, les antennes avec parfois le scape et l'apex plus clairs; tarsi roux.

Tête à ponctuation assez fine, superficielle, les crêtes entre les points formant une vermiculation assez fine. Antennes à scape large, subparallèle, environ deux fois plus long que large, un peu plus fortement ponctué que la tête; article III environ trois fois plus long que le scape (♂) ou deux fois et demie (♀), scabre en dessous; article IV un peu plus long que le scape,

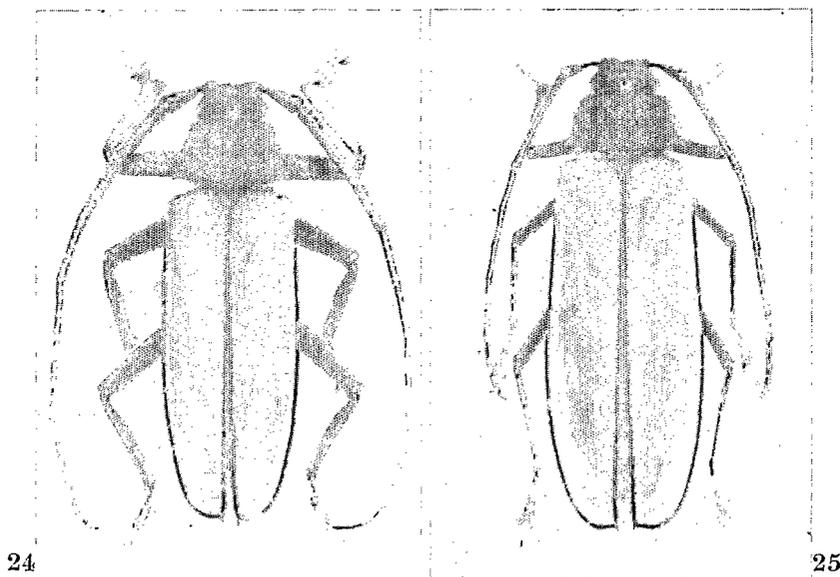


FIG. 24 et 25, *Ochroptera jejuna* (KLUG). — 24, mâle. — 25, femelle.

les suivants de taille progressivement décroissante, le XI une fois et demie à une fois trois quarts plus long que le X (♂) ou seulement un peu plus long (♀).

Pronotum un peu plus fortement ponctué que la tête avec, en général, une dépression longitudinale médiane s'ouvrant largement du milieu au bord antérieur, mettant ainsi en relief deux intumescences discales soulignées, chez certains exemplaires, par deux légères dépressions postérieures.

Élytres environ deux fois trois quarts (♂) à trois fois (♀) plus longs que larges ensemble aux épaules, chacun avec une zone triangulaire basale, s'étendant des épaules en arrière de l'écusson, couverte de petits tubercules coniques, le reste de l'élytre lisse, avec une ponctuation obsolète, nette seulement le long de la suture; nervures obsolètes, à peine indiquées sur le tiers basal; angle sutural apical fortement épineux. Pattes larges, le dessous des fémurs avec des épines très courtes et espacées, les pattes antérieures des ♂ entièrement scabres.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Sambava* : Belalona, II-1968 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Maroantsetra* : Hiaraka, presqu'île Masoala (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Maroantsetra, X à XII (*J. Vadon*, M.P.; coll. *J. Vadon*); Ambodivoangy (*J. Vadon*, M.P.); Fampanambo, VIII-1956 (O.R.S.T.O.M.-T.); station forestière de Farankaraina route de Navana, I-1964 (*P. Viette*, M.P.). — *S.-P. Mananara* : Antanambe, XI-1965 (*Monsarrat*, O.R.S.T.O.M.-T.); « baie d'Antongil », 1898 (*A. Mocquerys*, M.P. allotype ♂). — *S.-P. Soanierana-Ivongo* : Manambato, sur l'Anove, Sahafanjana (*A. Robinson*, M.P.). — *S.-P. Fénérive* : Fénérive, I-III-1896 (*Perrot frères*, M.P.); *idem* (*E. Perrot*, N.R.S.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Andranomalaza, IX-1957 (*P. Soga*, M.P.); pays Antsianaka, lac Aloatra, IV-VI-1889 (*Perrot frères*, M.P., M.F.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave, 1907 (*A. Fauchère*, M.P.); forêt d'Alahakato, 1888 (*E. Perrot*, M.P.); forêt de Fito, VI-VII-1897 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet, XI-XII-1955 (*P. Griveaud*, ex coll. *Mussard*, M.H.N.G.); route de Lakato, III-1964 (*R. Vieu*, coll. *Vieu*); Ankazoka, route de Lakato (*R. Viossat*, D.D.V.). — *S.-P. Brickaville* : Ambalarondra, XI-1981 (*Dr. Denso*, S.M.T.D.).

MADAGASCAR : sans localité précise (*Goudot*, U.Z.M.B., holotype ♀); *idem*, 1834 (*Goudot*, M.P.); *idem* (*H. Perrot*, M.P.); *idem* (ex coll. *Lacordaire*, I.S.N.B.).

GENRE LEONTIPRIONUS, NOV.

Macrotoma : AUCT. [pro parte]

Hovatoma : AUCT. [pro parte]

Tête et pronotum avec une pubescence longue mais très clairsemée; surface élytrale glabre.

Tête carrée, à tubercules antennifères peu saillants, larges, légèrement angulés en arrière, soulignés en avant par un sillon frontal transverse. Antennes atteignant l'apex des élytres chez le mâle et le niveau des quatre cinquièmes apicaux chez la femelle; article III très long, rétréci d'avant en arrière, convexe en dessus, légèrement aplati en dessous.

Pronotum transverse, rétréci en avant, les côtés fortement déclives, la base à peine saillante en arrière et sinuée avant les angles postérieurs, ceux-ci avec une dent épineuse courbée.

Espèce-type du genre : *Macrotoma rude* FAIRMAIRE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar, une seule espèce.

Leontiprionus rudis (FAIRMAIRE)

Macrotoma rude FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4), 8, p. 820; holotype ♂ : Sainte-Marie-de-Madagascar (Muséum de Paris).

Macrotoma Cowani WATERHOUSE, 1884, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 14, p. 384; holotype ♂ : Fianarantsoa (British Museum).

Macrotoma Watersi WATERHOUSE, 1884, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 14, p. 385; holotype ♂ : pays Betsileo (British Museum).

Macrotoma Cowani : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma rudis : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma Watersi : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma rudis : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, pp. 110 et 192 (Révision, p. 304 et 386).

Hovatoma rudis : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma rudis : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma rudis : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 4.

TYPES EXAMINÉS :

a) *rudis* FAIRMAIRE (= *rudis* COQUEREL, *in litt.*). Décrit sur un ♂ et une ♀ (la femelle a secondairement été redécrite comme espèce distincte, *coquereli* FAIRMAIRE). L'holotype ♂ est un exemplaire de 28 mm de longueur, portant, outre les étiquettes de localité et de collection, une étiquette « *rudis* Coq. » de la main de FAIRMAIRE et une étiquette « *Hovatoma rudis* A. LAMEERE vid. 1914. »

b) *cowani* WATERHOUSE est un ♂ de 52 mm de longueur portant, outre l'étiquette de détermination de l'auteur, une étiquette « Madag. 82 14 ».

c) *watersi* WATERHOUSE est un ♂ de 61 mm de longueur portant, lui aussi, une étiquette de détermination de WATERHOUSE et une étiquette de localité « Madag. 84 31 ».

d) FAIRMAIRE a décrit successivement (1868 et 1901) deux ♀ comme appartenant à cette espèce; l'une est *Tropidoprion coquereli*, l'autre est *Trichophysis obscura*.

e) Nous désignons comme allotype ♀ de *rudis* FAIRMAIRE un exemplaire provenant de Fénériver (Muséum de Paris) et mesurant 41 mm de longueur.

Longueur : 28-61 mm. — Figures 26 et 27.

Brun-noir à brunâtre clair, les tarsi brun-rouge.

Tête à ponctuation grossière sur le disque, presque vermiculée, le vertex avec un sillon médian rejoignant le sillon frontal, celui-ci très profond; tubercules antennifères et côtés de la tête plus finement ponctués. Scape des antennes aplati, un peu plus de deux fois plus long que large, grossièrement ponctué chez le mâle, avec quelques dents au bord rostral et à la face inférieure, chez le mâle comme chez la femelle; article III de deux fois et demie à trois fois plus long que le scape dans les deux sexes, portant quelques épines chez le mâle, des points épars et quelques très petites et rares épines chez la femelle.

Pronotum à ponctuation grossière avec une légère tendance à la vermiculation, le disque bossué avec une aire très luisante, en forme d'X dont parfois la partie centrale est indistincte; milieu de la base avec un court

sillon longitudinal luisant, parfois prolongé jusqu'au bord antérieur par un sillon obsolète; bords latéraux avec quelques dents très irrégulières. Élytres deux fois et demie à deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble à la base dans les deux sexes; surface élytrale entièrement granulée, très finement en arrière, avec des granules dentiformes obliques dans la région basilaire. Pattes fortement épineuses dessus et dessous, les antérieures très scabres chez les mâles.

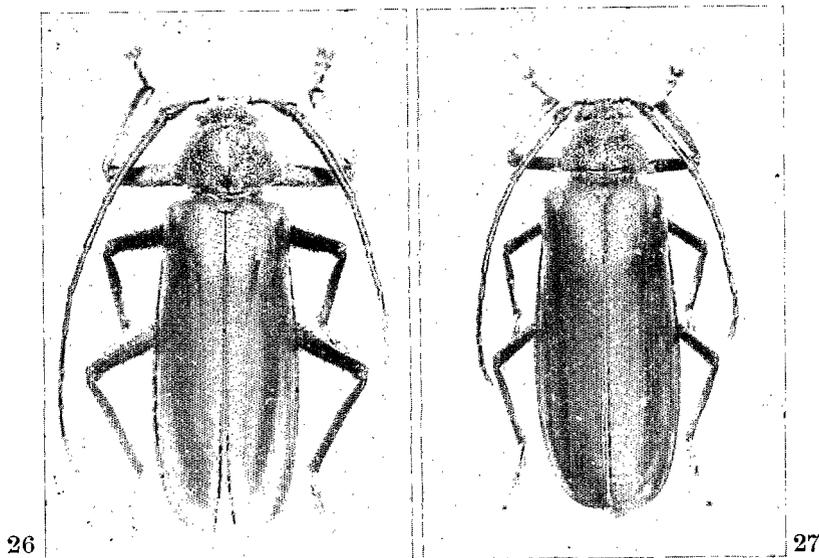


FIG. 26 et 27, *Leontiprionus rudis* (FAIRMAIRE). — 26, mâle. — 27, femelle.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Sakaramy, 1906, (*M. de Rothschild*, M.P.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : Ampasimena (M.P.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Sambava* : route de Vohemar, km 42 (*J. Vadon et A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Antalaha* : Antalaha, XII-1950 (*J. Vadon*, M.P.). — *S.-P. Maroantsetra* : Fampanambo, IX-1956 (*A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Mananara* : « baie d'Anton-gil », 1898 (*A. Mocquerys*, M.P.; M.H.N.G.); Andratambe (*J. Vadon et A. Peyrieras*, M.P.); Mont Antampona (*J. Vadon et A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar (M.P., holotype ♂ de *rudis*). — *S.-P. Fénérive* : Fénérive (*E. Perrot*, M.P., allotype ♀). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Réserve naturelle III, Andranomalaza, Ambatovositra, II-III-1957 (*P. Soga*, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (M.P.); forêt d'Alahakato, 1888 (ex coll. Breuning, M.R.A.C.). — *S.-P. Moramanga* : Moramanga (I.S.N.B.); Périnet (M.P.; O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, XII-1957 (*F. Keiser*, M.B.); Sandrangato (M.P.); Lakato, I-1966, IX et XII-1968 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); route de Lakato, I et III-1969 (*R. Viossat*, M.P.; D.D.V.); Anosibe, III et X-1968 (*R. Viossat*, M.P.; D.D.V.); route d'Anosibe, XII-1968, I et XII-1970 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Ifandiana* : Ranomafana, 1971 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Fort-Carnot* : Tantamaly, Ankarampotsy, 950-1 100 m (*R. Catala*, M.P.). — *S.-P. Fort-Dauphin* : Fort-Dauphin, 1 900 (*Ch. Alluaud*, I.S.N.B.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Ambatondrazaka* : pays Antsianaka et lac Alaotra, 1898, 1892 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka, V-VI-1967 (ex coll. J.-P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa (*W.D. Cowan*,

B.M., holotype ♂ de *cowani*): *idem* (ex coll. Thomson, M.P.): *idem*, 1892 (*Perrot frères*, M.P.). — Pays betsileo (*Th. Waters*, B.M., holotype ♂ de *watersi*).

MADAGASCAR OUEST : S.-P. *Ambato-Boeni* : entre Boeni et Maevatanana, 1901 (*Dr. J. Decorse*, M.P.).

MADAGASCAR SUD : plateau de l'Androy (I.S.N.B.); S.-P. *Tuléar* : Tuléar, XII-1951 (coll. Tippmann, U.S.N.M.).

GENRE TRICHOPHYSIS, NOV.

Macrotoma : AUCT. [*pro parte*]

Hovatoma : AUCT. [*pro parte*]

Tête, thorax et élytres avec une longue pubescence dressée, celle-ci plus dense sur l'avant-corps.

Tête subcarrée, à tubercules antennifères peu saillants, mais larges et soulignés en avant par un sillon frontal transverse. Antennes n'atteignant pas l'apex des élytres, même chez les mâles; article III fortement convexe en dessus, excavé en arrière en dessous, la dépression limitée par deux carènes (♂) ou le dessous aplati et limité par deux légères côtes (♀).

Pronotum transverse, rétréci en avant, les côtés fortement déclives, la base largement et régulièrement arrondie d'un angle postérieur à l'autre, ceux-ci avec une épine aiguë et courbe.

Espèce-type du genre : *Macrotoma obscura* WATERHOUSE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar et archipel des Comores.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Élytres finement ponctués avec des granulations coniques plus fortes dans la région basilaire bien avant l'apex. Pattes épineuses dessus et dessous, très fortement chez les mâles (Madagascar). 1. *T. obscura* (WATERH.)
- Élytres à ponctuation fondue, formant une vermiculation superficielle avec seulement quelques petits tubercules triangulaires écrasés dans la région juxta-scutellaire. Pattes très faiblement épineuses en dessous, presque inermes en dessus dans les deux sexes (Comores).. 2. *T. humbloti* (LAM.)

1. *Trichophysis obscura* (WATERHOUSE)

Macrotoma obscura WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 410; holotype ♂ : Antananarivo (British Museum).

Macrotoma sodalis WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 413; holotype ♀ : Fianarantsoa (British Museum).

Macrotoma obscura : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma sodalis : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma rudis : FAIRMAIRE, 1901 (*nec* FAIRMAIRE, 1868), *Rev. Ent.*, 20, p. 205 [description d'une femelle de Nosy Be].

Macrotoma obscura : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 120 et 193 (Révision, p. 314 et 387).

Hovatoma obscura : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23 et 24.

Hovatoma obscura : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 45.

Hovatoma obscura : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3.

TYPES EXAMINÉS :

a) Le type unique de *obscura* WATERHOUSE est un ♂ de 46 mm de longueur, provenant d'Antananarivo (*e descriptione*) mais portant seulement

une étiquette « Madag. 79 18 ». Il est de coloration brune très foncée et les articles X et XI de l'antenne gauche manquent.

b) Le type unique de *sodalis* WATERHOUSE est une femelle de 30 mm de longueur, provenant de Fianarantsoa (*e descriptione*) mais portant seulement une étiquette « Madag. 80 22 ». Sa coloration est d'un brun-rouge foncé avec la moitié postérieure des élytres, sauf les bords, brun jaunâtre. Nous le désignons comme **allotype** ♀ d'*obscura* WATERHOUSE.

c) La femelle décrite par FAIRMAIRE comme étant celle de *rudis* (1901, *Rev. Ent.*, 20, p. 205) et étiquetée « Type, *rudis* ♀ Fai. » de la main de LAMEERE, en plus de l'étiquette de FAIRMAIRE « *Macrotoma rudis* FRM Nossi Be », est un exemplaire de coloration foncée, de 34 mm de longueur.

Longueur : 25-53 mm. — Figures 28 et 29.

Brun jaunâtre, brun-rouge ou brun très foncé, les élytres fréquemment plus clairs que l'avant-corps, en tout ou en partie, mais avec le limbe généralement plus foncé.

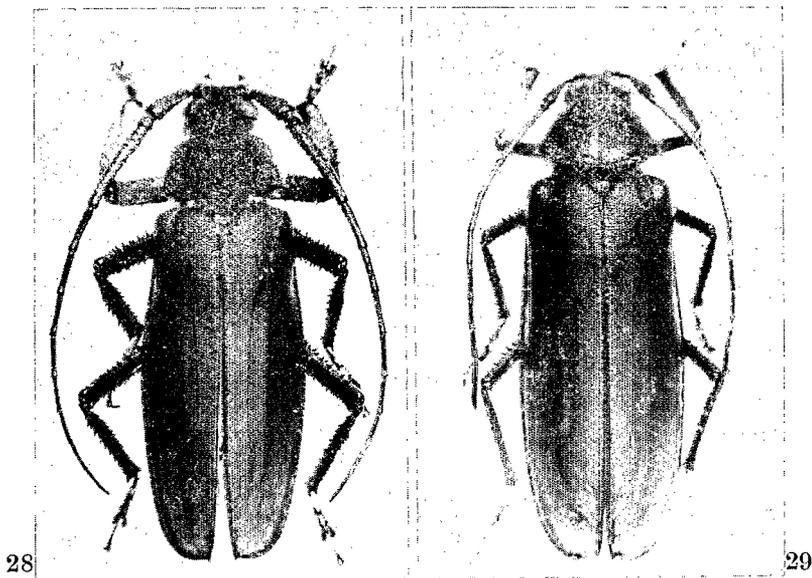


FIG. 28 et 29, *Trichophysis obscura* (WATERHOUSE). — 28, mâle. — 29, femelle.

Tête à ponctuation grossière sur le disque, presque vermiculée, le vertex avec un sillon médian rejoignant le sillon frontal; tubercules antennifères et côtés de la tête plus finement ponctués, granuleux derrière les yeux. Scape des antennes aplati, environ deux fois et demie plus long que large, très fortement scabre chez le mâle, finement ponctué dans sa moitié basale, plus grossièrement et éparsément chez la femelle; scape du mâle excavé en dessous, surtout vers la base, seulement aplati chez la femelle; article III environ deux fois plus large que le scape, scabre chez le mâle, avec quelques points chez la femelle chez qui il est plus grêle.

Pronotum à disque luisant avec une forte ponctuation, plus grossière chez le mâle avec une tendance à la vermiculation; bords latéraux avec quelques fortes dents. Élytres de deux fois et demie à deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble à la base, très variables, subparallèles à subarrondis latéralement, l'apex avec une dent plus ou moins épineuse.

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Nosy Be* : Nosy Be (M.P., = *rudis* ♀ FAIRMAIRE, 1901); forêt de Lokobe, XII-1958 (*A. Robinson*, M.P.); Nosy Be (M.F.).

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Cap d'Ambre (Coll. Schneider, U.Z.M.B.); Diégo-Suarez, 1893 (*Ch. Alluaud*, M.P.; I.S.N.B.; M.F.); *idem* (M.P.; I.S.N.B.; U.Z.M.B.); Mont d'Ambre (Coll. Sicard, M.P.); *idem*, III-1949 (*Rouæville*, O.R.S.T.O.M.-T.). — Tsaratanana Sud, 2 030 m, Andohanambatoafo, XII-1966 (*P. Soga*, M.P.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (I.S.N.B.). — *S.-P. Sambava* : Sambava, route de Vohemar, km 42 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Antsahovy (*J. Vadon*, M.P.). — *S.-P. Andapa* : Beanana, XI-1945 (*Michel*, M.P.); piste Andapa-Ambalapaïso, 25 km W. Andapa, 725 m, III-1967 (M.P.). — *S.-P. Antalaha* : Antalaha (*J. Vadon*, M.P.). — *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra (U.S.N.M.; S.M.); Ambohitsitondrona, XII-1952 (*Michel*, M.P.); Antongonivitsika, XI-1951 (*Michel*, M.P.); Ampandrana, XI-1945 (*J. Vadon*, M.P.); Fampanambo, XII (*A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Mananara* : « baie d'Antongil » (Coll. Argod, M.P.); Mont Antampona (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Antanambe (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.; Coll. Vadon); Andratambe (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Réserve naturelle III, Nosivola (M.P.); *idem*, Andranomalaza, Ambatovositra, III-1957 (*P. Soga*, M.P.); Ambatondrazaka, forêt primaire, IV-V-1966 (ex Coll. J.-P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (coll. Itzinger, M.F.); forêt de Fito, VI-VII-1897 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka (*Olsufeff*, M.P.); *idem*, XII-1936 (*J. Vadon*, M.P.); *idem*, II-1966 (*R. Viossat*, D.D.V.); *idem*, I-1970 (C.D.); *idem*, I-1972 (*Turlin*, M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Perinet (*Olsufeff*, O.R.S.T.O.M.-T.); *idem*, (M.P.; O.R.S.T.O.M.-T.; O.R.S.T.O.M.-B); *idem* (*Thiel*, C.T.F.T.); *idem*, XI-1971 (M.P.); Fanovana (*T.C.E.*, M.P.); Ankazoka, 1 130 m, XII-1956 (*E. Raharizonina*, M.P.); *idem*, III-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); route de Lakato, I-II et XI-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); Lakato, I-1966, IX et XII-1968, XII-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.); Beparasy, XII-1965 (*R. Viossat*, M.P.); route d'Anosibe, I-1968, XII-1969, I-1970, XI-1970 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Midongy* : Midongy-du-Sud, X-1922 (*R. Vitalis de Salvaza*, I.S.N.B.). — *S.-P. Befotaka* : Befotaka (M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Ambatondrazaka* : pays Antsianaka, 1888 (*L. Humblot*, M.P.), 1889-1892 (*Perrot Frères*, M.P.). — *S.-P. Anjozorobe* : Anjozorobe, XII-1936 (*R. Vieu*, coll. R. Vieu); Anjozorobe-Amboasary, XI-1957 (*P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Ankazobe* : Ambohitantely, tampoketsy, 160 m, XII-1956 (*E. Raharizonina*, M.P.; O.R.S.T.O.M.-T.). — *S.-P. Tananarive* : Antananarivo (B.M., holotype ♂ d'*obscura*); *idem* (*Kingdon*, M.P.); Tananarive (ex. Le Moul, I.S.N.B.). — *S.-P. Manjakandriana* : région Andrangoloaka (*Sikora*, U.S.N.M.). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa (*W. D. Cowan*, B.M., holotype ♀ de *sodalis* = allotype ♀ d'*obscura*); *idem* (*Shaw*, M.P.); *idem*, 1892 (*Perrot frères*, M.P.).

MADAGASCAR : sans précision (M.P.; I.S.N.B.; S.M.; U.Z.M.B.; M.F.; N.M.S.; U.S.N.M.).

2. *Trichophysis humbloti* (LAMEERE)

Macrotoma Humbloti LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 120 et 193 (Révision, p. 314 et 387); holotype ♀ : Grande Comore (Muséum de Paris).

Hovatoma Humbloti : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma Humbloti : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 45.

Hovatoma humbloti : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3.

TYPES EXAMINÉS :

a) L'holotype ♀ est un exemplaire de 35 mm de longueur, à avant-corps brun foncé et élytres légèrement plus clairs, étiqueté de la main de LAMEERE.

b) Nous désignons comme allotype ♂ un exemplaire du Muséum de Paris (*Humblot* coll.) de 32 mm de longueur, de même type de coloration que la ♀ mais à élytres plus rougeâtres; c'est un spécimen frotté, à pubescence partiellement détruite, notamment sur les élytres.

Longueur : 27-43 mm.

Très voisin et aussi variable que le précédent, n'en diffère que par les caractères indiqués du tableau.

ARCHIPEL DES COMORES : Grande Comore 1898 (*Prost*, M.P., holotype ♀); Nioumbadjou, 505 m, VIII-1958 (*Raharizonina*, M.P.; O.R.S.T.O.M.-T.). — Anjouan : M'Remani, 800 m, IX-1958 (*Raharizonina*, M.P.). — Iles Comores; sans précision, 1885-1886 (*L. Humblot*, M.P., allotype ♂).

GENRE *PHLYCTENOSIS*, NOV.

Macrotoma : AUCT. [*pro parte*]

Hovatoma : AUCT. [*pro parte*]

Tête subcarrée, fortement ou grossièrement ponctuée; yeux relativement étroits. Antennes dépassant rarement l'apex des élytres, à troisième article généralement de longueur médiocre, subcylindrique, jamais nettement rétréci à l'apex.

Pronotum semblable dans les deux sexes, fortement ou grossièrement ponctué, sans larges zones lisses mais parfois de petites aires brillantes, le disque avec ou sans sillon longitudinal médian et généralement faiblement bossué; côtés crénelés ou dentés, le plus souvent nettement convergents vers l'avant.

Élytres portant des granulations plus ou moins denses, pouvant couvrir la totalité de la surface élytrale, coniques et brillantes, souvent dentiformes et plus ou moins couchées dans la région basilaire; côtes obsolètes ou peu saillantes; apex dentiformes.

Pattes plus ou moins robustes, inermes à épineuses, ce caractère pouvant beaucoup varier à l'intérieur d'une même espèce.

Espèce-type du genre : *Macrotoma crassa* FAIRMAIRE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : Madagascar et Archipel des Comores. Quatorze espèces.

TABLEAU DES ESPÈCES

1. Articles antennaires subcylindriques, légèrement dilatés à l'apex, l'angle apical rostral à peine saillant, les articles de largeur décroissante du III au X... 2
- Articles antennaires V à XI aplatis; IV étroit, V à X fortement élargis à l'apex, l'angle apical rostral en dent distincte 14. *P. denticornis*, n. sp.

2. Élytres avec une bordure sombre nettement définie, parfois très étroite, contrastant avec la couleur claire du disque 3
- Élytres sans bordure sombre ou avec une bande latérale assombrie, mal limitée, ne contrastant pas avec la couleur du disque..... 8
3. Tibias constamment inermes, au plus faiblement denticulés 4
- Tibias généralement fortement épineux, au moins sur une de leurs arêtes 3. *P. laeta* (WATERH.)
4. Pattes rouges ou rougeâtres. Pronotum sans plage lisse médiane 6
- Pattes noires. Sillon médian du pronotum s'élargissant en une plage lisse en avant du milieu du disque 5
5. Avant-corps brun de poix, élytres brun-rouge clair, tarses roux..... 4. *P. rubra*, n. sp.
- Avant-corps brun-rouge, élytres testacés, tarses noirs .. 5. *P. bryanti* (GILM.)
6. Pronotum mat, sans fossette médiane. Élytres mats 7
- Pronotum luisant avec une fossette médiane en avant du milieu. Élytres d'aspect vitrifié 6. *P. peyrierasi*, n. sp.
7. Scape et pédicelle des antennes rouges, articles III et IV, au moins, noirâtres. Pronotum finement ponctué, à angles postérieurs généralement obtus 1. *P. crassa* (FAIRM.)
- Antennes uniformément rougeâtres. Pronotum grossièrement ponctué à angles postérieurs généralement en épine grêle ... 2. *P. vicina* (WATERH.)
8. Pronotum avec, au milieu du disque, une aire ou une bande longitudinale luisantes 13
- Pronotum sans zone *discale* luisante individualisée 9
9. Élytres avec, dans la région basilaire, une granulation donnant l'impression de spinules écrasées, le reste de la surface avec des granulations de même type, moins éparées et moins saillantes 10
- Élytres avec de fins granules coniques densément répartis sur toute la surface 8. *P. alluaudi* (LAM.)
10. Granulations élytrales brillantes s'étendant sur la base et le long de la suture. Pronotum avec, le plus souvent, une plage luisante devant l'écusson. Élytres généralement brun-rouge dans la moitié basilaire et jaunâtres vers l'apex 9. *P. danielae*, n. sp.
- Granulations élytrales ne déterminant pas de zone brillante bien définie. Pronotum généralement sans plage luisante devant l'écusson. Élytres normalement concolores 11
11. Tête, pronotum, écusson et au moins la région basilaire des élytres foncés.... 12
- Tête, pronotum et écusson brun-rouge, élytres jaunâtre pâle..... 10. *P. prosti* (LAM.)
12. Stature très étroite, élytres trois fois plus longs que larges ensemble aux épaules 11. *P. gracilicornis* (WATERH.)
- Stature plus large, élytres au plus deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble, aux épaules 7. *P. asperata* (WATERH.)
13. Élytres environ deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble aux épaules 12. *P. fairmairei* (LAM.)
- Élytres environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules 13. *P. robinsoni*, n. sp.

1. *Phlyctenosis crassa* (FAIRMAIRE)

Macrotoma crassum FAIRMAIRE, 1868, *Ann. Soc. ent. Fr.*, (4), 8, p. 820; syntypes : Madagascar (Muséum de Paris).

Macrotoma crassa : KÜNCKEL, 1890, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 22, Col. 2^e part., Atlas 2^e part., pl. 45, fig. 3.

Macrotoma crassa : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, Hist. nat. Madag., 1 (3), p. 336

Macrotoma crassa : LAMEERE, 1903, Ann. Soc. ent. Belg., 11, p. 118 et 193 (Révision, p. 312 et 387).

Hovatoma crassa : LAMEERE, 1913, Col. Cat. Junk, 52, p. 23.

Hovatoma crassa : LAMEERE, 1919, Gen. Ins. Wytman, 172, p. 44.

Hovatoma crassa : GILMOUR, 1965, Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 41 (37), p. 5.

TYPES EXAMINÉS :

M. crassa FAIRMAIRE a été décrit sur un mâle et une femelle de « Madagascar » récoltés par COQUEREL. Ces deux exemplaires figurent dans la collection du Muséum de Paris. Celui que nous désignons comme lectotype ♂ est un exemplaire de 29 mm de longueur, de coloration brun-rouge, avec les élytres brun jaunâtre, sauf la base et les bords latéraux et suturaux qui sont étroitement noirâtres ainsi que les articles III et IV des antennes; ce spécimen porte une étiquette manuscrite, non signée, de la main de Fairmaire « *Macrotoma crassus* ». Le second exemplaire, lectotype ♀, mesure 34 mm de longueur, est d'une coloration identique à celle du mâle, mais les élytres sont légèrement plus sombres; il porte une étiquette manuscrite de la main de COQUEREL « *Macrotoma crassus* Coquerel, Mayotte ».

Longueur : 15-34 mm. — Figure 30.

Fauve clair à brun clair, l'avant-corps souvent plus sombre que les élytres, ces derniers étroitement bordés de noirâtre. Scape des antennes, et fréquemment le pédicelle, rouges, les articles III et IV, au moins, noirâtres.

Tête à ponctuation régulière, assez fine, peu profonde, les intervalles étroits, plans, lisses. Yeux relativement étroits, le lobe inférieur à peine plus large que le supérieur. Antennes atteignant à peine l'apex des élytres chez

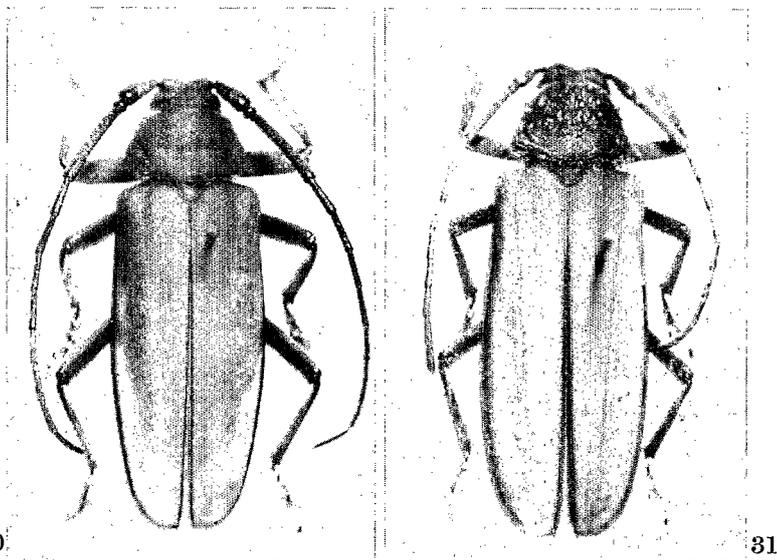


FIG. 30 et 31, genre *Phlyctenosis*, nov. — 30, *P. crassa* (FAIRMAIRE), mâle. — 31, *P. vicina* (WATERHOUSE), femelle.

le mâle, le niveau des deux tiers chez la femelle; scape à ponctuation un peu plus serrée que celle de la tête, légèrement scabre sur sa moitié basale, large chez le mâle (deux fois et demie plus long que large), plus étroit chez la femelle (près de trois fois plus long que large); article III à peine aplati en dessous, environ deux fois et demie plus long que le scape; tous les articles antennaires ponctués.

Pronotum transverse, généralement glabre (parfois brièvement pubescent), au moins deux fois plus large que long, ponctué comme la tête, mais les crêtes un peu plus accusées; côtés faiblement crénelés, les angles postérieurs généralement obtus; disque peu convexe, dépourvu de fossette médiane mais avec deux dépressions latérales en arrière du milieu et souvent une dépression oblique devant chaque angle postérieur.

Élytres environ deux fois et demie (mâle) à trois fois (femelle) plus longs que larges ensemble aux épaules; surface uniformément couverte de petits granules coniques; apex généralement brièvement épineux. Pattes antérieures et intermédiaires scabres chez le mâle (surtout les fémurs), plus ou moins fortement ponctuées chez la femelle, le dessous des fémurs faiblement denticulé dans les deux sexes, ainsi que le côté interne des tibiaux chez le mâle.

ARCHIPEL DES COMORES : Mayotte (*Coquerel*, M.P., lectotype ♀), localité probablement fausse.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Diégo-Suarez, 1893 (*Ch. Alluaud*, M.P.; M.F.; I.S.N.B.); Antakares, Isohitra à Diégo-Suarez, v-x-1891 (*Perrot frères*, M.P.); mont d'Ambre (M.P.; M.A. G.D.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (I.S.N.B.); forêt d'Analalava, 37 km S. Vohemar, 10-18-xii-1968 (*P. Viette* et *P. Grivaud*, M.P.). — *S.-P. Sambava* : Marojejy, Ambinanitelo, 500 m, xii-1958 (*E. Raharizonina*, M.P.); route de Vohemar, km 42 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Andapa* : piste Andapa-Ambalapaïso, 25 km W. Andapa, 725 m; iii-1967 (*P. Viette*, M.P.). — *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra, III, x, XII (*J. Vadon*, M.P.; coll. Vadon); Fampanambo (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Mananara* : Antanambe, iii-iv-1897 (*A. Mocquerys*, M.P.); « baie d'Antongil » (*A. Mocquerys*, M.P.; I.S.N.B.; U.S.N.M.); Andratambe (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Mananara, xii-1963 (*J. Vadon*, M.R.A.C.); Mont Antampona (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar, x-xii-1896 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Fénéry* : Fénéry (*E. Perrot*, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : pays Antsianaka et lac Alaotra, 1881, 1890, 1893 (*Perrot frères*, M.P.); Didy (I.S.N.B.); réserve naturelle III, Ambatovositra, Andranomalaza, i-1957 (*P. Soga*, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (I.S.N.B.; M.F.); *idem* (*Dr Martin*, M.P.). — *S.-P. Brickoville* : Ambalarondra, xi-1931 (*Dr Denso*, S.M.T.D.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet (O.R.S.T.O.M.-T; O.R.S.T.O.M.-B; M.P.); *idem*, i-1938 (*G. Olsufieff*, M.P.); *idem*, xi-xii-1955 (*Mussard*, M.H.N.G.); *idem*, (*Thiel*, C.T.F.T.); Sandrangato (M.P.); Beparasy, xii-1965 (*R. Viossat*, M.P.); Ankazoka, iii-1969 (*R. Viossat*, M.P.); route de Lakato, xi-1969 (*R. Viossat*, M.P.); route d'Anosibe, iii-1967, xii-1968, i et xii-1970 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Midongy-du-Sud* : Midongy (N.R.S.; U.S.N.M.). — *S.-P. Fort-Dauphin* : Fort-Dauphin, 1900 (*Ch. Alluaud*, M.P.); *idem* (I.S.M.B.); Ampasimena (*Cotta*, M.P.; U.S.N.M.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Ankazobe* : Manerinerina, 1900 (*Cap. Meunier*, M.P.).

MADAGASCAR SUD : *S.-P. Ampanihy* : Itampolo, 10-12-ii-1969 (*P. Viette* et *P. Grivaud*, M.P.).

2. *Phlyctenosis vicina* (WATERHOUSE)

Macrotoma vicina WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 411; syntypes : Antananarivo (British Museum).

Macrotoma vicina : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma vicina : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 115 et 192 (Révision, p. 309 et 386).

Hovatoma vicina : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma vicina : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 45.

Hovatoma vicina : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

TYPES EXAMINÉS :

M. vicina WATERHOUSE. Espèce décrite sur un mâle et une femelle que nous désignons comme **lectotypes** (British Museum); chacun porte une étiquette de détermination de la main de WATERHOUSE et une étiquette de localité « Madag. 79 19 ». La description précise « Hab. Antananarivo (M. R. KINGDON). » Le lectotype ♂ mesure 32 mm; sa coloration est rouge foncé, les élytres étant testacés avec la base très légèrement rougeâtre et des lisérés suturaux et latéraux rouge foncé. Le lectotype ♀ mesure 31 mm de longueur; il est uniformément brunâtre ce qui laisse à penser qu'il s'agit d'un Insecte fermenté ou ayant séjourné dans l'alcool.

Longueur : 21-33 mm. — Figure 31.

Très voisin de *crassa*, en diffère par les caractères suivants :

- stature plus courte;
- antennes uniformément brun rougeâtre, ainsi que les marges élytrales; pronotum nettement plus foncé que les élytres;
- antennes un peu plus courtes, notamment le troisième article (environ deux fois plus long que le scape chez le mâle, deux fois et demie chez la femelle), tous les articles presque lisses;
- pronotum longuement pubescent, à ponctuation grossière, angles postérieurs généralement en épine grêle.

ARCHIPEL DES COMORES : sans précision (M.F., déterminé *prosti*), localité probablement fausse.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Sambava* : Marojejy, Andasy II, 1 300 m, XII-1958 (*E. Raharizonina*, O.R.S.T.O.M.-T; M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : pays Antsianaka et lac Alaotra, 1889 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Brickaville* : Ranomafana, I-XII-1964 (*R. Viossat*, D.D.V.; M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet (M.P.); Ankazoka, 1 130 m, XII-1956 (*E. Raharizonina*, M.P.); route d'Anosibe, III-1971 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Fort-Carnot* : col de Tantamaly, Ankarampotsy, 950-1 100 m (*R. Catala*, M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Anjozorobe* : Amboasary, XI-1957 (*P. Griveaud*, M.P.). — *S.-P. Tananarive* : Antananarivo (*M.R. Kingdon*, B.M., lectotypes ♂ et ♀). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa, 1892 (*Perrot frères*, M.P.).

MADAGASCAR : sans précision, 1931 (*Lasère*, M.P.); sans date ni collecteur (I.S.N.B.).

3. *Phlyctenosis laeta* (WATERHOUSE)

Macrotoma laeta : AUCT.

Hovatoma laeta : AUCT.

Espèce complexe, comportant des formes de plaine et de montagne. L'ensemble de ces formes présente une stature assez robuste avec un pronotum relativement petit; la coloration est en général contrastée, avec un

avant-corps et le scutellum sombre et des élytres clairs à très clairs avec une bordure sombre étroite, parfois linéaire, mais nettement définie; tibias généralement épineux, au moins sur l'une de leurs arêtes.

TABLEAU DES SOUS-ESPÈCES

1. Ponctuation du disque du pronotum très profonde, les crêtes saillantes entre les points irrégulières et partiellement vermiculées 3
- Ponctuation du disque du pronotum peu profonde, régulière, les crêtes entre les points larges et peu saillantes, sans vermiculation importante..... 2
2. Pronotum avec, de chaque côté de la région basilaire, une aire où la ponctuation est effacée, les crêtes représentées seulement par de faibles vermiculations dissociées (Tsaratanana) 4. *P. laeta viettei*, n. subsp.
- Pronotum à ponctuation régulière, sans aires basales à sculpture dissociée (Mont d'Ambre, Marojejy) 5. *P. laeta villosicollis* (FAIRM.)
3. Pronotum avec, de chaque côté de la région basilaire, une aire où la ponctuation est effacée, les crêtes représentées seulement par des vermiculations dissociées (formes d'altitude) 4
- Pronotum à ponctuation plus ou moins régulière mais sans aires basales à sculpture dissociée (plateau central et ses pentes orientales) 1. *P. laeta laeta* (WATERH.)
4. Tubercules antennifères écartés, peu saillants, l'espace interantennaire faiblement creusé (Ankaratra) 3. *P. laeta basilewskyi* (GILM.)
- Tubercules antennifères plus rapprochés, très saillants, l'espace interantennaire profondément creusé (Andringitra) 2. *P. laeta descarpentriensi*, n. subsp.

3. 1. *Phlyctenosis laeta laeta* (WATERHOUSE)

- Macrotoma laeta* WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 410; holotype ♀ : Fianarantsoa (British Museum).
- Macrotoma mutica* WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 414; holotype ♀ : Fianarantsoa (British Museum).
- Macrotoma laeta* : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.
- Macrotoma mutica* : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.* 1 (3), p. 336..
- Macrotoma obscura* (= *laeta*) : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 120 (Révision, p. 314).
- Macrotoma obscura* (= *mutica*) : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 120 (Révision, p. 314).
- Hovotoma obscura* var. *laeta* (= *mutica*) : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 24.
- Hovotoma laeta* : LAMEERE, 1915, *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 21, p. 53.
- Hovotoma mutica* : LAMEERE, 1915, *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 21, p. 53.
- Hovotoma laeta* : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 45.
- Hovotoma mutica* : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 45.
- Hovotoma mutica* : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.
- Hovotoma laeta* : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.
- Hovotoma collarti* GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 6 et 13, pl. I, fig. 4; holotype ♂, allotype ♀ : localité inconnue (Institut royal des Sciences naturelles de Belgique).

TYPES EXAMINÉS :

a) *laeta* WATERHOUSE. L'holotype ♀ unique est un exemplaire de 40 mm de longueur portant, outre l'étiquette de détermination de l'auteur, une étiquette « Madag 79 19 »; c'est par erreur que LAMEERE a ultérieurement signalé cet exemplaire comme un ♂.

b) *mutica* WATERHOUSE. L'holotype ♀ unique est un exemplaire de 29 mm de longueur portant, outre l'étiquette de détermination de l'auteur, une étiquette « Madag. 79 19 ». Cette espèce, après avoir été mise en synonymie de la précédente par LAMEERE en 1903, a été rétablie par ce même auteur en 1915. En fait, elle ne diffère de *laeta* que par sa taille plus faible, son pronotum un peu plus étroit, ses antennes un peu plus grêles et l'angle apical des élytres avec une faible saillie dentiforme en place d'épine; comme on le sait, ces caractères sont peu stables et ceux des antennes et du pronotum, notamment, varient en fonction de la taille (Notons en passant qu'en rétablissant l'espèce en 1915, LAMEERE a inversé les caractères antennaires des deux formes). [nouvelle synonymie].

c) *collarti* GILMOUR. L'espèce a été décrite sur cinq exemplaires sans localité d'origine connue : un holotype ♂, un allotype ♀ et un paratype ♂ à l'Institut des Sciences naturelles de Belgique et deux paratypes ♂ dans la coll. Gilmour au Musée de Doncaster.

Nous avons pu voir les trois exemplaires du Musée de Bruxelles, étiquetés de la main de GILMOUR. L'holotype ♂ (35 mm de longueur) et l'allotype ♀ (35 mm de longueur) sont parfaitement identiques aux *laeta* WATERHOUSE de la sous-espèce typique; le paratype ♂ présente un pronotum rappelant celui de la subsp. *basilewskyi*, mais il diffère de cette dernière par ses tibias fortement épineux en dessous comme en dessus. On peut supposer que ce dernier exemplaire provient du centre de Madagascar. Nous désignons l'holotype ♂ de *collarti* comme allotype ♂ de *laeta*. [nouvelle synonymie]

Longueur : 25-41 mm. — Figures 32 et 33.

Brun-rouge sombre, les antennes souvent plus claires à partir du quatrième article ainsi que les pattes; élytres brun clair à jaunâtre, très étroitement lisérés de brun. Tête, pronotum, scutellum et dessous du corps avec une longue et dense pubescence.

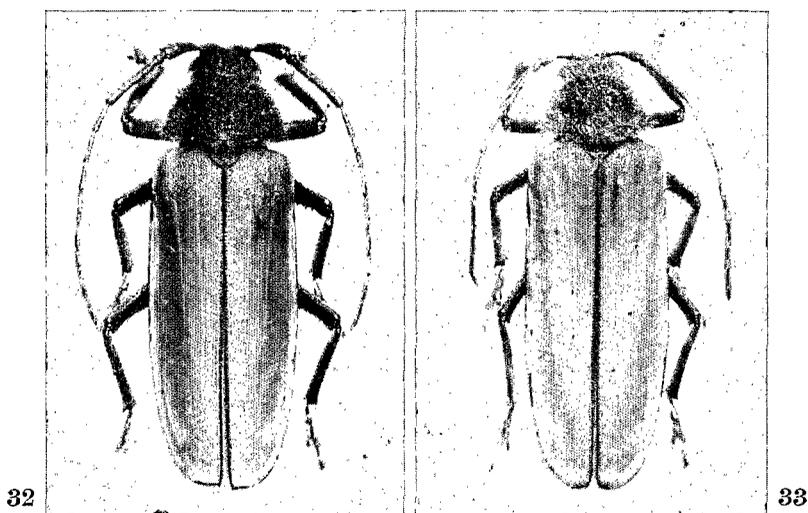


FIG. 32 et 33, *Phlyctenosis laeta laeta* (WATERHOUSE). — 32, mâle. — 33, femelle.

Tête à ponctuation assez grossière, les crêtes saillantes entre les points très brillantes, irrégulières et partiellement vermiculées. Yeux relativement étroits, le lobe inférieur de peu plus large que le supérieur. Tubercules antennifères surplombant la face et, en arrière, le canthus oculaire. Antennes atteignant le niveau des trois quarts des élytres chez le mâle, rarement l'extrémité, à peine plus courtes chez la femelle; scape s'élargissant progressivement de la base au sommet, un peu plus de deux fois plus long que large à l'apex, subscabre chez le mâle, légèrement ponctué chez la femelle; article III environ deux fois la longueur du scape.

Pronotum transverse, à base saillante en arrière des angles postérieurs; côtés irrégulièrement dentés et crénelés; disque à fossette médio-basale bien marquée et ponctuation profonde, plus ou moins régulière, mais sans aires latéro-basales à sculpture dissociée; angles postérieurs obtus s'étirant parfois en une épine grêle.

Élytres deux fois un tiers à deux fois deux tiers plus longs que larges ensemble aux épaules; surface élytrale avec des points obsolètes et des granules coniques surtout visibles dans la zone périscutellaire; angle apical en dent pouvant s'étirer en courte épine. Pattes épineuses dessus et dessous, les tibias moyens et postérieurs parfois inermes en dessous.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Tamatave* : Tamatave (M.F.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet, XI-XII-1955 (P. Griveaud, M.H.N.G.; M.P.); route de Lakato, I-II-1969 (R. Viossat, D.D.V.; M.P.); Lakato, 1 130 m, I-1966 (R. Viossat, M.P.); route d'Anosibe, XII-1967 (R. Viossat, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka (O.R.S.T.O.M.-T; M.P.). — *S.-P. Midongy-du-Sud* : Midongy (S.M.T.D.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Ankarobe* : Manerinerina, 1900 (Cap. Meunier, M.P.). — *S.-P. Tananarive* : Tananarive (Dr. Sicard, M.P.; U.S.N.M.). — *S.-P. Faratsiho* : Ambatofotsy, XII-1970 (R. Viossat, M.P.). — *S.-P. Ambatolampy* : Ambatolampy, XII-1964 (C.D.); *idem*, 15.II-65 (R. Viossat, M.P.; D.D.V.). — *S.-P. Ambositra* : Ambatofitorahana (O.R.S.T.O.M.-T; M.P.); *idem*, XII-1970 (R. Viossat, M.P.). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa (Shaw, B.M., holotypes ♀ de *laeta* et de *mutica*). — *S.-P. Ambalavao* : Andringitra Est, Ambalamarovandana, 1500-1600 m, I-1971 (Mission C.N.R.S. - R.C.P. 225, M.P.).

MADAGASCAR : sans précision (Hildebrandt, U.Z.M.B.); *idem*, 1891 (Grandidier, M.P.).

SANS LOCALITÉ (ex coll. Hye de Crom, I.S.N.B., holotype, allotype et paratypes de *collarti*).

3. 2. *Phlyctenosis laeta descarpentriasi*, n. subsp.

Longueur : 26-40 mm.

Très voisin du précédent, tubercules antennifères à peu près semblables, mais canthus oculaire nul, pronotum avec, de chaque côté de la base, une aire à ponctuation effacée, les crêtes représentées seulement par des vermiculations dissociées.

MADAGASCAR CENTRE-EST : massif de l'Andringitra, Anjavidilava, 2 000 m, 18-XII-1970/15-I-1971 (Mission C.N.R.S.-R.C.P. 225, M.P., holotype et paratypes ♀); *idem*, forêt Imaïso, 2 030 m, I-1958 (P. Griveaud, M.P.; O.R.S.T.O.M.-T; paratypes ♀).

3. 3. *Phlyctenosis laeta basilewskyi* (GILMOUR) [nov. comb.]

Hovatoma basilewskyi GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 6 et 11, pl. I, fig. 3; holotype ♂ (Muséum de Paris), allotype ♀ (Musée royal de l'Afrique centrale) : Manjakatempo.

Longueur : 25-40 mm.

Très voisin des précédents, n'en diffère que par les caractères indiqués au tableau, par les tibias généralement inermes en dessous et par l'avant-corps le plus souvent plus rougeâtre.

MADAGASCAR CENTRE : massif de l'Ankaratra, Manjakatempo, 1 700-1 800 m, XII-1951 (*Benoist*, M.P., holotype ♂; M.R.A.C., allotype ♀); *idem*, forêt d'Ambahona, 1 850 m, 20-XII-1951 (*P. Viette*, M.P.); *idem*, 1-1952 (*Rakotoavao*, O.R.S.T.O.M.-T); forêt d'Antarivady, 2 130 m, 1-1967 (*P. Viette* et *P. Griveaud*, M.P.); forêt d'Antsaobazana, 1 970 m, 1-1972 (*P. Griveaud*, M.P.).

3. 4. *Phlyctenosis laeta viettei*, n. subsp.

Longueur : 28-36 mm.

Très voisin des précédents, mais ponctuation du disque du pronotum peu profonde, régulière, les crêtes entre les points larges et peu saillantes, sans vermiculations importantes, avec seulement de faibles vermiculations dissociées de chaque côté de la base.

MADAGASCAR CENTRE : massif du Tsaratanana, versant Sud, Andohanambatoafo, 2 030 m, XII-1966 (*P. Soga*, M.P., holotype ♂); *idem*, piste de Mangindrano au Maromokotra, au Nord du piton coté 2 362 m, 2 310 m, XI-1966 (*P. Griveaud*, *P. Soga*, *P. Viette* et *D. Wintrebert*, M.P., allotype ♀, paratypes ♀); *idem*, matsabory en dessous de l'Andohanisambirano, 1 900 m, XII-1964 (*P. Soga*, M.P., paratypes ♀).

3. 5. *Phlyctenosis laeta villosicollis* (FAIRMAIRE) [nov. comb.]

Macrotoma villosicollis FAIRMAIRE, 1905, *Ann. Soc. ent. Belg.*, 49, p. 132; holotype ♀ : Diego-Suarez (Muséum de Paris).

Hovatoma obscura (= *villosicollis*) : LAMEERE, 1912, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 21, p. 145.

Hovatoma obscura (= *villosicollis*) : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 24.

Hovatoma laeta (= *villosicollis*) : LAMEERE, 1915, *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, 21, p. 53.

Hovatoma laeta (= *villosicollis*) : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 47.

TYPE EXAMINÉ :

L'holotype unique de FAIRMAIRE est une ♀ de 29 mm de longueur, muni de deux étiquettes de la main de FAIRMAIRE : « Diego-Suarez », « *Macrotoma villosicollis* Fm. Madag. »

Longueur : 19-40 mm.

Extrêmement proche des précédents, même coloration, même sculpture générale, mais pronotum sans aires basales à ponctuation dissociée.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Cap d'Ambre (U.Z.M.B.), localité douteuse; Diégo-Suarez (M.P., holotype ♀); mont d'Ambre (M.P.; O.R.S.T.O.M.-T).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Sambava* : Réserve naturelle XII, Marojejy Ouest, 1 600 m, XI-1959 (*P. Soga*, M.P.).

4. *Phlyctenosis rubra*, n. sp.

Femelle :

Longueur : 35 mm.

Brun de poix, les élytres brun-rouge clair étroitement et nettement bordés de brun sombre, les tarses ainsi que la moitié apicale des antennes brun-rouge clair.

Tête à ponctuation grossière et régulière avec une nette tendance à la vermiculation; vertex avec un sillon médian rejoignant le sillon frontal transverse qui est fortement arqué; tubercules antennifères peu saillants; zone interoculaire profondément déprimée. Antennes courtes, atteignant à peine le niveau du tiers apical des élytres; scape plus finement sculpté que le vertex, mais encore très fortement, environ deux fois plus long que large à l'apex, aplati en dessus; article III subcylindrique, une fois deux tiers plus long que le scape, ponctué comme celui-ci, son angle apical rostral déjà marqué; IV à X de taille progressivement décroissante, leur angle-apical rostral bien marqué, le X égal à environ les deux tiers du IV; XI une fois un tiers plus long que le X.

Pronotum sculpté comme le vertex de la tête, les crêtes plus larges, la tendance à la vermiculation bien marquée sur les côtés; disque avec un sillon longitudinal médian dilaté en plage luisante au milieu, cette plage finement et éparsément ponctuée; côtés crénelés, les angles postérieurs avec une dent obtuse et courte.

Élytres subparallèles environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules; surface avec des granulations serrées plus fortes dans la région basilaire; côtes peu visibles. Pattes avec les fémurs dentés en dessous, les tibias avec quelques dents au côté externe, plus nombreuses sur les antérieurs.

MADAGASCAR OUEST : S.-P. Sakaraha : Lambomakandro (P. Griveaud, M.P., holotype ♀).

OBSERVATIONS : Nous rapportons avec un certain doute à cette espèce un mâle provenant de la forêt du Zombitsy (K.M.G. et P.D., 20-III-1968, B.M.); cet exemplaire diffère de la femelle typique par ses tarses et antennes (sauf les articles X et XI) entièrement sombres, par la sculpture élytrale et la forme de l'apex des élytres; en outre les tibias sont inermes.

5. *Phlyctenosis bryanti* (GILMOUR)

Hovatoma bryanti GILMOUR, 1956, *Longicornia*, 3, p. 33; holotype ♀ : Kisube, Uganda (Musée de Doncaster).

Hovatoma bryanti : GILMOUR, 1957, *East African agric. Journ.*, 23 (1), p. 49, pl. 1, fig. 1.

Hovatoma bryanti : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

TYPE EXAMINÉ :

Le type unique est une ♀ de 33 mm de longueur (et non de 35,5 comme l'indique GILMOUR). Son étiquette de localité porte « Uganda, Kisube, 1930, H. Hargreaves ». Dans sa description originale GILMOUR souligne combien son espèce est éloignée des « *Hovatoma* » africains et est proche des formes de

Madagascar. Nous avons sous les yeux une importante série d'exemplaires malgaches, absolument identiques au type de *bryanti*; il nous paraît donc évident que l'holotype a été victime d'une erreur d'étiquetage et que cette espèce est propre à Madagascar. Dans ses descriptions (identiques) de 1956 et 1957, GILMOUR décrit effectivement une femelle mais il désigne (lapsus évident) un holotype mâle !

Mâle : inconnu.

Femelle :

Longueur : 24-44 mm. — Figure 34.

Tête, prothorax et scutellum brun-rouge vif; antennes et pattes noires, parfois le scape et les fémurs à reflets rougeâtres; élytres jaunes largement bordés de noir; face ventrale de l'abdomen fauve. Tête et pronotum presque entièrement glabres.

Tête à ponctuation grossière (avec tendance à une vermiculation arasée) et une étroite plage lisse et mate en arrière de l'œil; tubercules antennifères modérément saillants, soulignés en avant par un sillon frontal transverse s'étendant jusqu'à la base des mandibules; vertex avec un profond sillon médian, lequel, entre les tubercules antennifères, est flanqué d'une étroite plage lisse. Antennes atteignant le niveau des trois cinquièmes aux deux tiers des élytres; scape une fois deux tiers plus long que large, aplati dessus et dessous, à ponctuation espacée et superficielle et pubescence courte et espacée; article III subcylindrique, deux fois un quart plus long que le scape, s'élargissant très légèrement vers l'apex; articles suivants sensiblement égaux entre eux, avec leur angle apical rostral légèrement saillant, bien marqué à partir du milieu de l'antenne; article XI une fois et demie plus long que le X.

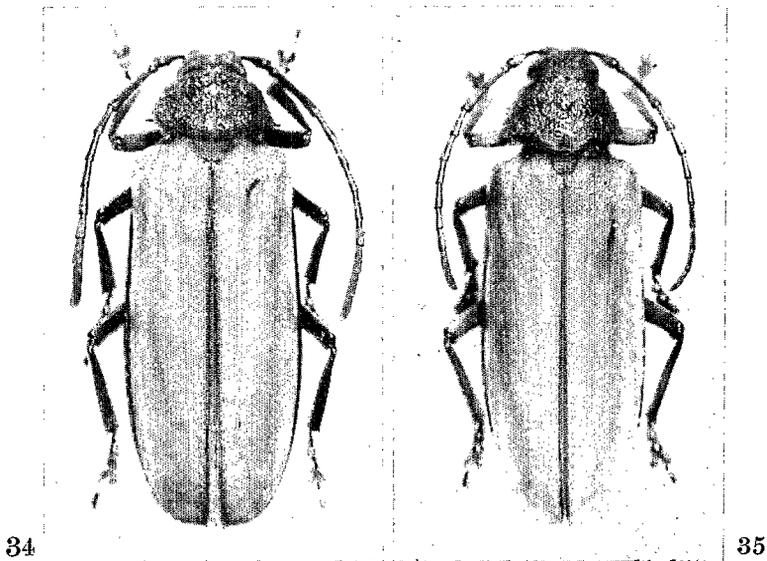


FIG. 34 et 35, genre *Phlyctenosis*, nov. — 34, *P. bryanti* (GILMOUR), femelle. — 35, *P. peyrierasi*, n. sp., allotype ♀.

Pronotum transverse, à côtés fortement arrondis, faiblement crénelés, fortement convergents vers l'avant; angles antérieurs légèrement saillants; angles postérieurs étirés en une dent courte subverticale; marge collaire étroitement aplanie au milieu; ponctuation du même type que sur la tête, la vermiculation plus forte sur les côtés; sillon médian s'élargissant en une plage lisse en avant du milieu du disque.

Élytres environ deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules; surface élytrale avec des points obsolètes et des granulés coniques surtout visibles dans la région périscutellaire; angle apical marqué par une courte dent; côtes discales visibles mais peu marquées; déclivité latérale avec une dépression longitudinale assez nette. Pattes légèrement ponctuées, un peu plus fortement sur le dessous des tibias antérieurs, pratiquement inermes.

« Uganda : Kisube, 1930 (H. Hargreaves, B.M., holotype ♀) ». Localité certainement fausse !

MADAGASCAR EST : *S.-P. Sambava* : route de Vohemar, km 42 (J. Vadon et A. Peyrieras, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Ambatondrazaka, IV-V-1966 (ex coll. J.-P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet (M.P., O.R.S.T.O.M.-I); Lakato, 1 130 m, I-1966 (R. Viossat, M.P.); route de Lakato, III-1964 (R. Vieu, coll. R. Vieu); *idem*, XI-1969 (R. Viossat, M.P.); route d'Anosibe, I-1968, I et XII-1970. (R. Viossat, D.D.V.; M.P.); *idem*, Ampitameloaka, 840 m, 31-XII-1956 (P. Griveaud, M.P.); Moramanga (M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka, 1 180 m, 24-II-1966 (R. Viossat, M.P.).

6. *Phlyctenosis peyrierasi*, n. sp.

Longueur : 34-42 mm. — Figure 35.

Très voisin du précédent, mais l'avant-corps, l'écusson et les pattes brun fauve clair, les élytres jaune clair d'aspect vitrifié, très finement lisérés de brun, pronotum sans plage lisse médiane mais avec une fossette en avant du milieu et les côtés fortement crénelés.

Mâle : court, trapu; antennes dépassant de peu le milieu des élytres, à troisième article cylindrique; élytres deux fois un quart plus longs que larges ensemble aux épaules.

Femelle : plus allongée; antennes atteignant à peine le niveau du milieu des élytres; l'article XI à peine plus long que le X; élytres un peu moins de deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules.

Holotype ♂ de Befotaka (36 mm de longueur); allotype ♀ de Vondrozo (42 mm de longueur).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Midongy-du-Sud* : Befotaka (M.P., holotype ♂). — *S.-P. Vondrozo* : Vondrozo, XI-1968 (A. Peyrieras, ex coll. J. Vadon, M.P., allotype ♀). — *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra (J. Vadon, M.P., paratype ♀); Hiaraka, presqu'île Masoala, 1 000 m (J. Vadon et A. Peyrieras, paratype ♀).

7. *Phlyctenosis asperata* (WATERHOUSE)

Macrotoma asperata WATERHOUSE, 1880, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 5, p. 411; syntypes : Antananarivo (British Museum).

Macrotoma asperata : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma asperata : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 114 et 192 (Révision, p. 308 et 386).

Macrotoma Waterhousei LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.* 11, p. 116 et 192 (Révision, p. 310 et 386). [nouvelle synonymie]

Hovatoma asperata : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma Waterhousei : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma asperata : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma Waterhousei : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 45.

Hovatoma asperata : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

Hovatoma waterhousei : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

TYPES EXAMINÉS :

a) *M. asperata* WATERHOUSE. Espèce décrite sur un mâle et une femelle que nous désignons comme lectotypes (British Museum); chacun porte une étiquette de détermination de la main de l'auteur et une étiquette de localité « Madag. 78 18 ». Le lectotype ♂ mesure 34 mm de longueur; sa coloration est brunâtre avec les élytres un peu plus clairs ainsi que la majeure partie des antennes. Le lectotype ♀ mesure 36 mm de longueur et sa coloration est identique à celle du mâle.

b) *M. waterhousei* LAMEERE. Décrit sur des exemplaires de la baie d'Antongil (*Mocquerys*, 1898) appartenant au Muséum de Paris, au Musée de Tring et à la collection Argod-Vallon; seuls deux exemplaires de Tring et un exemplaire de la Collection Argod ont été retrouvés; nous désignons comme lectotype ♂ un exemplaire de 27 mm de longueur et comme lectotype ♀ un exemplaire de 34 mm.

Longueur : 21-42 mm. — Figure 36.

Brun-rouge sombre à fauve, les élytres plus ou moins éclaircis dans leur moitié postérieure, les marges restant plus sombres. Tête et pronotum avec une assez longue pubescence, très fine et dressée, blanchâtre; face ventrale entièrement pubescente.

Tête à ponctuation moyenne sur le front, devenant plus fine sur les tubercules antennifères et plus grossière avec tendance à la vermiculation, sur le vertex, en arrière des yeux; tubercules antennifères modérément saillants, soulignés en avant par un faible sillon frontal transverse et en arrière par une légère dépression; vertex avec un sillon longitudinal médian étroit. Antennes atteignant l'apex des élytres chez le mâle, et le niveau du cinquième apical chez la femelle; scape légèrement aplati, une fois et demie plus long que large chez le mâle, près de deux fois chez la femelle, à ponctuation du même type que sur les tubercules antennifères mais un peu plus superficielle; article III subcylindrique chez le mâle, légèrement épaissi à l'apex chez la femelle, environ deux fois plus long que le scape dans les deux sexes; articles IV à X de taille progressivement décroissante, leur angle apical rostral bien marqué; article XI variable, allant d'une fois et demie (femelle) à deux fois (mâle) plus long que le X.

Pronotum transverse, à surface plus ou moins régulière, ponctuée comme le vertex de la tête, sans aires à ponctuation dissociée nettes sur la base; angles antérieurs généralement marqués par une dent épineuse, analogue aux dents des côtés; angles postérieurs étirés en épine oblique; disque avec un sillon médian souvent obsolète.

Élytres subparallèles environ deux fois et demie (mâle) à deux fois deux tiers (femelle) plus longs que larges ensemble aux épaules; surface élytrale portant uniformément de petits tubercules donnant l'impression de spinules écrasées, un peu plus fortes dans la région scutellaire; les deux côtes discales seules assez nettement distinctes. Pattes légèrement scabres chez les mâles (les postérieures presque lisses avec quelques denticules sous les fémurs), lisses avec seulement quelques denticules fémoraux chez les femelles.

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Nosy-Be* : Nosy-Be (I.S.N.B.). — « Nord-Ouest » (Hildebrandt, U.Z.M.B.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Analalava, II-1966 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Sambava* : Belalona, II-1968 (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.). — *S.-P. Andapa* : piste Andapa-Ambalapaïso, 725 m, III-1967 (*P. Viète*, M.P.). — *S.-P. Maroantsetra* : Fampanambo (*J. Vadon* et *A. Peyrieras*, M.P.); Maroantsetra, X (*J. Vadon*, M.P.). — *S.-P. Mananara* : « Baie d'Antongil », 1898 (*A. Mocquerys*, M.P., lectotypes ♂ et ♀ de *waterhousei*); *idem* (I.S.N.B., M.P.); Antanambe, III-IV, 1897 (*A. Mocquerys*, B.M., paratype ♂ de *waterhousei*). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar, X-XII-1896 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Fénérive* : Fénérive (*E. Perrot*, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Réserve naturelle III, Nosivola (M.P.); *idem*, Ambatovositra, Andranomalaza, III-1957 (*P. Soga*, M.P.); pays Antsianaka et lac Alaotra, 1889 (*Perrot frères*, M.P.). — *S.-P. Tamatave* : forêt d'Alahakato, 1888 (M.R.A.C.). — *S.-P. Brickaville* : entre Andevoranto et Beforona, 1905 (*G. Bouet*, M.P.); Ranomafana, XII-1964 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Moramanga* : Périnet (M.P.; O.R.S.T.O.M.-T); *idem*, II-III-1964 (*R. Vieu*, coll. Vieu; M.P.); *idem*, 21-IV-1963 (*F. Brunck*, C.T.F.T.); *idem*, XI-XII-1955 (*P. Griveaud*, M.H.N.G.); Sandrangato (M.P.; O.R.S.T.O.M.-T; O.R.S.T.O.M.-B); Lakato, IX-1968 (*R. Viossat*, M.P.); route de Lakato, IX-1969 (*R. Viossat*, D.D.V.); Moramanga (I.S.N.B.); Marovoay, VI-1957 (*R. Vieu*, coll. Vieu); route d'Anosibe, XI-XII-1970, XII-1972 (*R. Viossat*, M.P.; D.D.V.); Ankazoka, I 130 m, XII-1956 (*E. Raharizonina*, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka, 30-X-1956 (*A. Robinson*, M.P.; O.R.S.T.O.M.-T); *idem*, II-1966 (*R. Viossat*, M.P.); Andrangoloaka, 1891 (*Sikora*, M.P.; U.S.N.M.). — *S.-P. Fort-Carnot* : col de Tantamaly (*R. Catala*, M.P.). — *S.-P. Midongy-du-Sud* : Befotaka (M.P.).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Anjozorobe* : Anjozorobe, XII-1957 (*R. Vieu*, M.P.). — *S.-P. Tananarive* : Antananarivo (*Kingdon*, B.M., lectotypes ♂ et ♀ d'*asperata*); *idem* (ex coll. Thomson, M.P. étiqueté « *madagascariensis* »). — *S.-P. Faratsiho* : Ambatofotsy, XII-1970 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Ambatolampy* : Ambatolampy, II-1965 (*R. Viossat*, M.P.). — *S.-P. Ambositra* : route d'Ambositra à Ambohimanga-du-Sud, km 39, I 350 m, XI-1963 (*P. Viète*, M.P.). — *S.-P. Fianarantsoa* : Fianarantsoa, 1892 (*Perrot frères*, M.P.).

MADAGASCAR : sans localité précise (*Goudot*, U.Z.M.B.); *idem*, 1883 (*L. Humblot*, M.P.); *idem*, 1834 (*Bernier*, I.S.N.B.).

8. *Phlyctenosis alluaudi* (LAMEERE)

Macrotoma Alluaudi LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 108 et 191 (Révision, p. 302 et 385); syntypes : Nosy-Be et Sainte-Marie (Muséum de Paris).

Hovatoma Alluaudi : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma Alluaudi : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma alluaudi : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 3.

TYPES EXAMINÉS :

Dans sa description LAMEERE cite des exemplaires de Nosy-Be et de Sainte-Marie, mais, dans la collection du Muséum de Paris (ex Tring Museum) seuls 1 ♂ et 1 ♀ de Nosy-Be sont étiquetés « type ». Nous les désignons comme lectotypes ♂ et ♀.

Longueur : 19-38 mm. — Figure 37.

Brun-rouge à brun de poix, parfois les élytres plus clairs que l'avant-corps, avec une bordure sombre mal délimitée, souvent peu apparente.

Tête à ponctuation assez grossière mais régulière, vertex à sillon médian généralement bien marqué; tubercules antennifères modérément saillants, soulignés en avant par un faible sillon frontal et en arrière par une légère dépression. Antennes atteignant ou dépassant légèrement l'apex des élytres

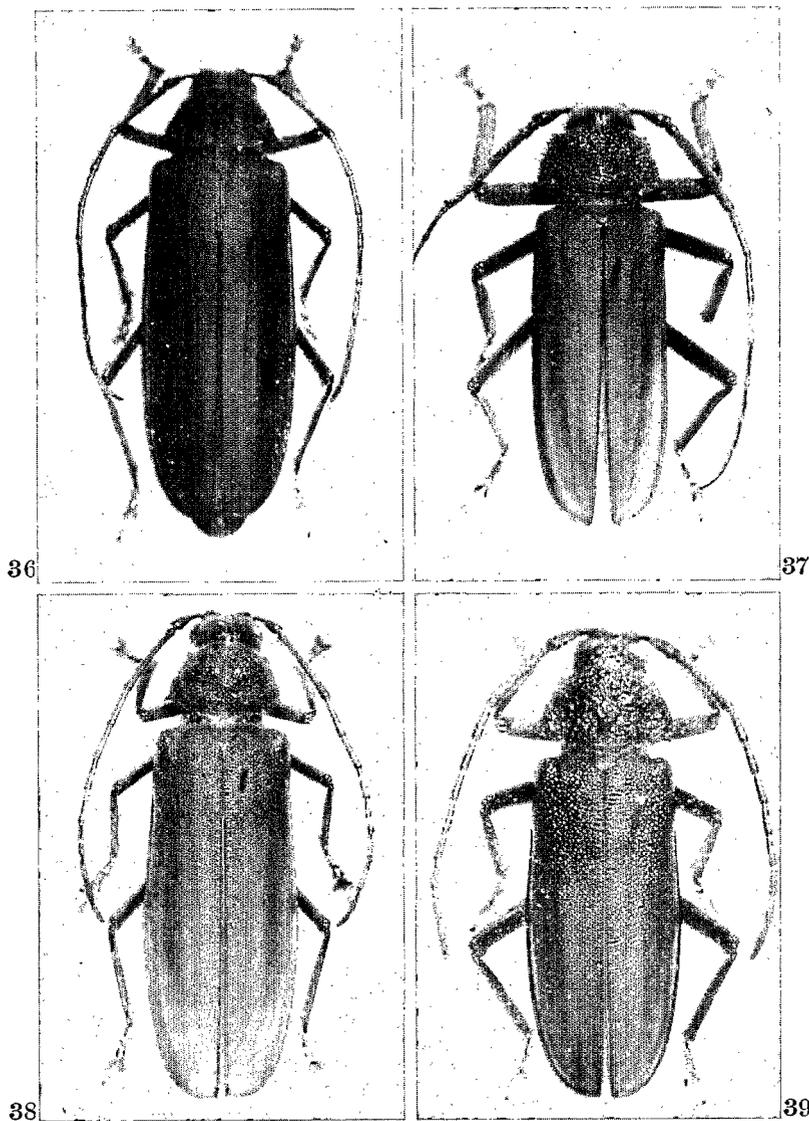


FIG. 36 à 39, genre *Phlyctenosis*, nov. — 36, *P. asperata* (WATERHOUSE), femelle. — 37, *P. allu-audi* (LAMEERE), mâle. — 38, *P. danielae*, n. sp., paratype femelle. — 39, *P. robinsoni robinsoni*, n.sp., holotype mâle.

chez les mâles, atteignant presque l'apex chez les femelles; scape aplati en dessus, déprimé en dessous, deux fois plus long que large à l'apex chez le mâle, un peu plus allongé chez la femelle, ponctué comme la tête chez le mâle, à sculpture plus faible chez la femelle; article III long, dépassant nettement le bord postérieur du pronotum dans les deux sexes, un peu plus de deux fois et demie plus long que le scape chez le mâle, de deux fois un tiers chez la femelle; articles IV à X de taille progressivement décroissante, leur angle apical rostral arrondi, l'article X à peu près égal aux deux tiers du IV; article XI une fois et demie à deux fois plus long que le X chez le mâle, environ une fois un quart chez la femelle.

Pronotum fortement transverse, à surface légèrement bossuée, ponctué comme le vertex de la tête, avec une tendance à la vermiculation sur les côtés, sans aires à ponctuation dissociée; angles antérieurs simplement dentés, les côtés à dents étroites et mousses, les angles postérieurs en dent relevée; disque sans sillon longitudinal net, mais parfois une vague dépression longitudinale.

Élytres subparallèles chez les mâles, s'élargissant sensiblement après le milieu chez les femelles, plus de deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble aux épaules chez le mâle, deux fois deux tiers à deux fois trois quarts chez la femelle; surface élytrale portant des granules coniques uniformément répartis, plus forts dans la région scutellaire; les deux côtes discales distinctes, séparées par un vallonement bien marqué; un vallonement semblable prémarginal et une forte dépression préhumérale sur la base, ces caractères moins nets chez les femelles qui sont moins convexes. Pattes inermes, sauf quelques dents sous les fémurs.

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Diégo-Suarez (I.S.N.B. ; M.P. ; M.H. N.G.); mont d'Ambre (M.P.).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Ambanja* : Grande Terre (M.P.). — *S.-P. Nosy-Be* : Nosy-Be (M.P., lectotypes ♂ et ♀); *idem* (U.S.N.M.); forêt de Lokobe, XII-1958 (A. Robinson, O.R.S.T.O.M.-T).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (I.S.N.B.; M.F.; M.P.). — *S.-P. Sainte-Marie* : île Sainte-Marie-de-Madagascar, 1847 (Clouet, M.P., paratypes).

9. *Phlyctenosis danielae* (1), n. sp.

Longueur : 21-45 mm. — Figure 38.

Brun-rouge avec généralement environ la moitié apicale des élytres jaunâtre avec un fin liséré plus sombre.

Tête à ponctuation forte et assez irrégulière avec une tendance à la vermiculation sur le vertex; tubercules antennifères presque plans, sans dépressions notables, sauf en arrière; vertex avec un fin sillon médian superficiel, sauf entre les tubercules antennifères. Antennes grêles, atteignant à peine l'apex des élytres chez le mâle, de peu plus courtes chez la femelle; scape deux fois plus long que large chez le mâle, un peu plus long chez la femelle; article III à peine renflé chez le mâle, environ deux fois plus long

(1) C'est avec plaisir que nous dédions cette espèce à Mme Danièle BONORA, l'aimable et serviable bibliothécaire du Laboratoire d'Entomologie du Muséum.

que le scape dans les deux sexes, à ponctuation de même type que celle de la tête chez le mâle, un peu plus faible chez la femelle; articles IV à IX subégaux chez le mâle, de taille faiblement décroissante chez la femelle; X plus court que le IX; XI une fois et demie plus long que le X chez le mâle, une fois un quart chez la femelle.

Pronotum à surface très faiblement bossuée, ponctuée comme la tête, le milieu de la base avec une petite plage lisse et luisante, parfois légèrement déprimée en son centre; côtés crénelés, les angles antérieurs souvent dentés, les angles postérieurs étirés en épine oblique.

Élytres subparallèles dans les deux sexes, deux fois trois quarts à trois fois plus longs que larges ensemble aux épaules; surface élytrale avec deux types de granulations, les unes fortes et brillantes densément réparties sur la base et le long de la suture, les autres petites et éparsément réparties; côtes élytrales obsolètes, sauf la côte suturale qui est forte de l'apex au cinquième basal; base des élytres avec une forte dépression humérale et une courte dépression suturale légèrement brillante, en arrière de l'écusson.

Holotype ♂ du mont d'Ambre (30 mm de longueur); allotype ♀ de même provenance (31 mm de longueur).

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : Diégo-Suarez (M.P.; U.Z.M.B.; S.M.; paratypes); mont d'Ambre (M.P., holotype ♂, allotype ♀, paratypes).

MADAGASCAR SAMBIRANO : *S.-P. Nosy-Be* : Nosy-Be, 1885 (*Stumpff*, S.M., paratype); forêt de Lokobe, XII-1958 (*A. Robinson*, M.P.; O.R.S.T.O.M.-T; paratypes).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Vohemar* : Vohemar (I.S.N.B., paratype). — *S.-P. Tamatave* : Tamatave (I.S.N.B., paratype); *idem*, 1907 (*A. Fauchère*, M.P., paratype); entre Andevoranto et Beforona, 1905 (*G. Bouet*, M.P., paratype).

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Bekily* : Bekily (*A. Seyrig*, M.P., paratype).

10. *Phlyctenosis prosti* (LAMEERE)

Macrotoma Prosti LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 117 et 193 (Révision, p. 311 et 387); holotype ♀ : Grande Comore (Muséum de Paris).

Hovatoma Prosti : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma Prosti : LAMEFRE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma prosti : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 6.

TYPE EXAMINÉ :

L'holotype femelle de 25 mm de longueur est muni, outre l'étiquette de localité, d'une étiquette de la main de LAMEERE portant « *Hovatoma Prosti* A. Lameere vid. 1914 »; cette espèce ayant été décrite dans le genre *Macrotoma*, il est probable que l'étiquette de détermination originale a été remplacée par LAMEERE lui-même.

Mâle : inconnu.

Femelle : (un seul exemplaire connu).

Longueur : 25 mm.

Avant-corps brun jaunâtre, élytres jaunâtre clair, à marge légèrement assombrie, antennes et pattes jaunâtre sombre.

Tête à ponctuation grossière, assez irrégulière, le vertex avec un fin sillon longitudinal médian; tubercules antennifères saillants, surtout en

avant des yeux. Antennes grêles, dépassant un peu le milieu des élytres; scape environ deux fois un quart plus long que large à l'apex, assez superficiellement ponctué; article III une fois trois quarts plus long que le scape; articles IV à X de taille progressivement décroissante avec leur angle apical rostral brièvement denté; article XI un peu plus long que le X.

Pronotum transverse, à côtés fortement crénelés, faiblement convergents en avant; angles antérieurs effacés, angles postérieurs armés d'une dent aiguë et relevée; ponctuation plus forte et plus grossière que celle de la tête avec les crêtes du disque larges, luisantes et arasées; disque avec, en avant du milieu, deux intumescences et, juste avant la déclivité latérale, une ligne longitudinale sinuée formée par les crêtes séparant la ponctuation.

Élytres bien plus larges que le pronotum à la base, deux fois trois quarts plus longs que larges ensemble aux épaules; surface couverte de granulations, celles-ci plus fortes et plus serrées dans la région périscutellaire; côtes discales distinctes, dépression humérale faible; apex brièvement épineux. Pattes courtes mais grêles, inermes, sauf quelques dents sous les fémurs.

ARCHIPEL DES COMORES : *Grande Comore*, 1898 (Prost, M.P., holotype ♀).

11. *Phlyctenosis gracilicornis* (WATERHOUSE)

Macrotoma gracilicornis WATERHOUSE, 1882, *Ann. Mag. nat. Hist.* (5), 9, p. 47; holotype ♂ : Fianarantsoa (British Museum).

Macrotoma gracilicornis : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 336.

Macrotoma gracilicornis : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, p. 115 et 192 (Révision, p. 309 et 386).

Hovatoma gracilicornis : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23

Hovatoma gracilicornis : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 45.

Hovatoma gracilicornis : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

TYPE EXAMINÉ :

M. gracilicornis WATERHOUSE. L'holotype ♂ est un exemplaire de 29 mm de longueur à antenne gauche mutilée à partir du quatrième article et pattes antérieure et postérieure gauches manquantes. Il porte, outre l'étiquette de détermination de l'auteur, une étiquette « Madag. 81 57 ».

Longueur : 29 mm.

Mâle : brun-rouge, les antennes et la région apicale des élytres un peu plus clairs. Bords antérieur et postérieur du pronotum et bords de l'écusson noirâtres. Tête, prothorax, méso-et métanotum, hanches et abdomen pubescents.

Tête avec de gros points irrégulièrement répartis, très denses, plus larges sur le vertex. Espace interoculaire presque deux fois plus large que le lobe supérieur d'un œil. Antennes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité des élytres, très grêles, l'article III très légèrement rétréci un peu après le milieu, environ deux fois plus long que le scape; les articles V à X avec l'angle apical rostral légèrement saillant; XI presque deux fois plus long que le X, présentant un renflement après le milieu et qui précède un brusque rétrécissement s'étendant jusqu'à l'apex.

Pronotum fortement transverse, un peu plus d'une fois et demie plus large que long au milieu, ponctué comme la tête; côtés légèrement arrondis,

avec de fortes et courtes dents, base subhorizontale; disque avec un sillon longitudinal médian sur le tiers basilaire. Élytres étroits, trois fois plus longs que larges ensemble aux épaules, épineux à l'angle apical sutural; élytres entièrement couverts de fins granules, plus forts et légèrement spinuleux sur la base; celle-ci sans bosse appréciable près de l'écusson et avec une faible dépression humérale; pattes comprimées, inermes (sauf le dessous des fémurs qui portent de courtes épines), avec une ponctuation striolée et quelques granules sur les fémurs antérieurs.

MADAGASCAR CENTRE : Fianarantsoa (B.M., holotype ♂).

12. *Phlyctenosis fairmairei* (LAMEERE)

Macrotoma Fairmairei LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 109 et 193 (Révision, p. 303 et 387); holotype ♂ : « Hukaru » (= Ankara) (Muséum de Paris).

Hovatoma Fairmairei : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 22.

Hovatoma Fairmairei : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytsman*, 172, p. 44.

Hovatoma fairmairei : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 4.

TYPES EXAMINÉS :

a) L'holotype est un ♂ de 36 mm de longueur, décrit d'« Hukaru » (localité mal orthographiée dont on sait qu'elle correspond au plateau de l'Ankara). Cet exemplaire est muni, outre l'étiquette de localité, d'une étiquette de la main de LAMEERE portant « *Hovatoma fairmairei* A. Lameere vid. 1914 »; cette espèce ayant été décrite dans le genre *Macrotoma*, il est probable que l'étiquette de détermination originale a été remplacée par LAMEERE lui-même.

b) Nous désignons comme allotype ♀ un exemplaire du Muséum de Paris, mesurant 38 mm de longueur, provenant de Bealanana (*Lamberton coll.*) et portant une étiquette « *M. fairmairei*, ♀, A. Lameere vid., 26 ».

Longueur : 23-50 mm.

Brun-noir avec les élytres d'un brun-marron obscur à bordure plus sombre.

Tête grossièrement ponctuée avec une tendance à la vermiculation sur le vertex; tubercules antennifères beaucoup plus finement ponctués, surtout saillants en avant des yeux; vertex avec un étroit sillon longitudinal médian, marqué entre les yeux par une étroite plage lisse. Antennes atteignant l'apex des élytres chez le mâle, le niveau des deux tiers chez la femelle; scape aplati en dessus, environ deux fois plus long que large chez le mâle, un peu plus étroit chez la femelle, denticulé au bord rostral, à ponctuation irrégulière, subscabre en dessous chez le mâle; article III robuste, sans rétrécissement notable à l'apex, un peu plus de deux fois plus long que le scape, scabre en dessus et denticulé en dessous chez le mâle; article IV du mâle assez épais, les suivants un peu plus grêles, subégaux en longueur, le XI près de deux fois plus long que le X; chez la femelle antennes plus grêles, article III une fois deux tiers plus long que le scape, les suivants de taille progressivement décroissante, le XI une fois un tiers plus long que le X.

Pronotum transverse à disque subplan, les côtés fortement déclives; surface à ponctuation semblable à celle de la tête, avec un sillon longitudinal

médian, parfois obsolète, et une aire médiane lisse et luisante dissociée située sur la base et pouvant s'étendre vers l'avant sur le disque; bords latéraux régulièrement dentés, les angles antérieurs marqués par une dent, les angles postérieurs étirés en épine plus ou moins aiguë et relevée.

Élytres subparallèles environ deux fois trois quarts (mâle) à trois fois (femelle) plus longs que larges ensemble aux épaules; surface avec des granulations plus fortes et plus denses dans la région périscutellaire; côtes discales distinctes. Pattes assez robustes, les fémurs antérieurs scabres chez le mâle, les pattes, dans les deux sexes, dentées sous les fémurs; les tibias, sauf les postérieurs, épineux des deux côtés.

MADAGASCAR CENTRE : *S.-P. Bealanana* : massif du Tsaratanana, 1922 (C. Lambert, M.P., allotype ♀). — *S.-P. Ambato-Boeni* : Ampijoroa, 1-1957 (E. Raharizonina, O.R.S.T.O.M.-T). — *S.-P. Maevatanana* : Ukaru = Ankara (H. Perrier, M.P., holotype ♂). — *S.-P. Tananarive* : Tananarive (M.F.; M.P.).

MADAGASCAR EST : *S.-P. Maroantsetra* : Maroantsetra (S.M.). — *S.-P. Midongy-du-Sud* : Midongy, x-1922 (R. Vitalis de Salvaza, I.S.N.B.).

13. *Phlyctenosis robinsoni*, n. sp.

Très voisin du précédent, les élytres au plus deux fois et demie plus longs que larges ensemble aux épaules, la coloration plus rougeâtre, les antennes du mâle non scabres.

Deux sous-espèces :

13. 1. *Phlyctenosis robinsoni robinsoni*, n. subsp.

Longueur : 30-39 mm. — Figure 39.

Antennes n'atteignant pas l'apex des élytres chez le mâle, dépassant à peine le niveau des deux tiers chez la femelle; article III nettement moins de deux fois plus long que le scape dans les deux sexes. Pattes antérieures scabres chez le mâle, les fémurs dentés en dessous aux trois paires, les tibias antérieurs épineux de chaque côté; pattes antérieures lisses chez la femelle, les autres caractères identiques à ceux du mâle, mais moins accusés.

Holotype ♂ d'Analamerana (30 mm de longueur); **allotype** ♀ de la Montagne des Français (33 mm de longueur).

MADAGASCAR NORD : *S.-P. Diégo-Suarez* : forêt d'Analamerana, 1-1959 (A. Robinson, M.P., holotype ♂, et O.R.S.T.O.M.-T, paratype ♂); *idem*, 1-1959 (P. Griveaud, M.P., paratype ♂); Montagne des Français, 11-1959 (A. Robinson, M.P., allotype ♀).

13. 2. *Phlyctenosis robinsoni antennata*, n. subsp.

Longueur : 31-40 mm.

Mâle : antennes dépassant légèrement l'apex des élytres, l'article III environ deux fois un quart plus long que le scape, atteignant le niveau de l'épaule. Pattes antérieures scabres, les fémurs dentés dessus et dessous aux trois paires ainsi que les tibias, mais ceux-ci plus fortement au côté externe.

Holotype ♂ de Lambomakandro (40 mm de longueur).

Femelle : inconnue.

MADAGASCAR OUEST : *S.-P. Sakaraha* : Lambomakandro, 550 m., 4-II-1958 (*P. Gri-veaud*, M.P., holotype ♂, O.R.S.T.O.M.-T, paratype ♂).

OBSERVATIONS : cette forme ne se distingue pas de *robinsoni* s. str. hormis les caractères énoncés; sachant l'instabilité des caractères présentés par les épines des pattes, il nous a paru, faute d'un matériel suffisant, prématuré de considérer *antennata* comme une espèce distincte de *robinsoni*.

14. *Phlyctenosis denticornis*, n. sp.

Longueur : 23 mm.

Mâle : brun-rouge sombre, moitié apicale des antennes et élytres jaune rougeâtre, ces derniers lisérés de brun-rouge.

Tête à ponctuation forte, assez régulière, avec une tendance à la vermiculation sur le vertex, celui-ci avec un sillon longitudinal médian rejoignant en avant une profonde et large fossette frontale transversale remplaçant le sillon habituel; tubercules antennifères médiocrement saillants en avant du lobe oculaire supérieur. Antennes atteignant le niveau du cinquième apical des élytres; scape subconvexe en dessus, sculpté comme la tête mais un peu plus finement, le bord rostral légèrement crénelé, environ deux fois plus long que large; article III cylindrique, à peine aplati en dessous, légèrement renflé à l'apex, un peu plus d'une fois et demie plus long que le scape; article IV également cylindrique, court, égal à environ la moitié du III; V triangulaire avec l'angle apical rostral bien marqué, environ une fois un tiers plus long que le IV; VI et suivants de taille décroissante, dentés à l'angle apical rostral; XI sensiblement plus étroit que le X et environ une fois un tiers plus long.

Pronotum à disque ponctué comme la tête, les côtés fortement vermiculés, étroitement rebordé en avant et en arrière, les angles antérieurs en dent obtuse, les côtés crénelés, les angles postérieurs étirés en une dent aiguë et obliquement relevée.

Élytres subparallèles, 2,4 fois plus longs que larges ensemble aux épaules; surface entièrement recouverte de fins granules serrés et brillants, à peine plus gros dans la région basilaire; dépression humérale modérément marquée; côtes discales et côte prémarginale bien visibles; côte suturale en fort bourrelet à partir du quart basal; apex avec une large épine. Pattes inermes à l'exception de courtes dents épineuses sous tous les fémurs, les pattes antérieures fortement scabres; tarses relativement longs et étroits, même les antérieurs.

Femelle : inconnue.

MADAGASCAR : sans localité précise (Muséum Frey, holotype ♂ unique).

OBSERVATION : cette espèce, dont l'appartenance à la faune malgache ne paraît pas douteuse, mériterait sans doute la création d'une nouvelle coupe générique qu'il nous a paru prématuré d'établir sur un unique mâle.

GENRE *LEIOPHYSIS*, NOV.

Mâle : inconnu.

Femelle : stature massive. Tête subcarrée; tubercules antennifères faiblement convexes, unis sur la ligne médiane par un bourrelet transverse, soulignés en avant par une profonde dépression frontale. Yeux relativement petits. Antennes courtes, atteignant ou dépassant légèrement le niveau du milieu des élytres, à article III à peine plus long que le scape; articles IV à X subégaux; XI une fois et demie plus long que le X, arrondi à l'apex.

Pronotum faiblement transverse, subplan; côtés régulièrement convergents vers l'avant, irrégulièrement dentés; angles postérieurs nettement étirés en une courte épine oblique. Élytres régulièrement convexes avec seulement un méplat postscutellaire s'étendant au plus sur le quart basal; côtes obsolettes. Pattes relativement fortes, avec le dessous des fémurs brièvement épineux et quelques rares épines sur les tibias antérieurs et intermédiaires; tarses très longs, l'onychium au moins aussi long que les trois articles précédents réunis.

Espèce-type du genre : *L. dujardini*, n. sp.

Leiophysis dujardini, n. sp.

Longueur : 38-62 mm. — Figure 40.

Erun-rouge concolore à brun noirâtre concolore, ou avant-corps plus sombre que les élytres.

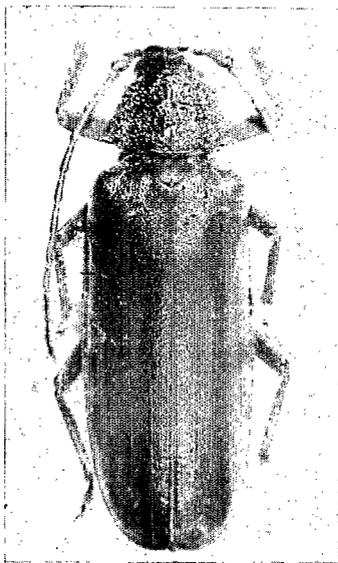


FIG. 40, *Leiophysis dujardini*, n. gen., n. sp., paratype femelle.

Ponctuation céphalique très tourmentée, alvéolaire, mettant en relief une forte vermiculation; vertex avec un sillon longitudinal médian s'étendant en avant jusqu'à la dépression frontale transverse et deux petites fossettes à la base du bourrelet interantennaire. Espace interoculaire environ une fois et demie plus large que le lobe supérieur des yeux. Sommet des tubercules antennifères et majeure partie du scape à ponctuation relativement fine et simple. Scape deux fois plus long que sa plus grande largeur, aplati sur le dessus; article III légèrement élargi vers le sommet.

Pronotum à ponctuation analogue à celle du vertex de la tête, la vermiculation n'apparaissant que sur les côtés, le disque avec de larges espaces lisses; bord postérieur marqué par un très léger sillon. Élytres de 2,4 fois à 2,6 fois plus longs que larges ensemble, à tégument luisant; ponctuation élytrale très superficielle, dense, assez nette dans la région suturale, disparaissant ailleurs dans un réseau chagriné irrégulier.

MADAGASCAR EST : *S.-P. Moramanga* : Périnet (M.P., holotype ♀); route d'Anosibe, XII-1970 (R. Viossat, M.P.). — *S.-P. Ambatondrazaka* : Ambatondrazaka, IV-V-1966 (ex coll. J.-P. Lacroix, M.P.). — *S.-P. Manjakandriana* : La Mandraka, IV-1965 (R. Viossat, D.D.V.). — *S.-P. Soanierana - Ivongo* : Sohania, IX-1904 (Voeltzkow, U.Z. M.B.). Tous ces exemplaires paratypes ♀.

GENRE NESOPRIONA, NOV.

Macrotoma : AUCT. [pro parte]

Hovatoma : AUCT. [pro parte]

Tête subcarée, à front profondément déprimé en avant des tubercules antennifères, en une impression triangulaire rejoignant le sillon médian du vertex. Antennes dépassant nettement l'extrémité des élytres chez le mâle, atteignant environ le niveau des trois quarts chez la femelle; troisième article du mâle cylindrique, faiblement aplati en dessous, environ trois fois plus long que le scape; article III de la femelle deux fois plus long que le scape.

Pronotum semblable dans les deux sexes, à disque bossué, sans fossette nette mais avec une dépression centrale et un court sillon basilaire. Élytres finement granulés sur toute leur surface, plus fortement et densément dans la région basilaire, entièrement couverts par une fine pubescence couchée leur donnant un aspect pruineux (2). Pattes assez longues et robustes, les antérieures fortement scabres avec toutes les paires portant des épines sous les fémurs et sur l'arête externe des tibias chez les mâles, presque inermes chez les femelles.

Espèce-type du genre : *Prionus castaneus* OLIVIER.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : île Maurice, une espèce.

Nesopriona castanea (OLIVIER)

Prionus castaneus OLIVIER, 1795, Ent., Hist. nat. Ins., 66, p. 23, pl. 8, fig. 28; type ♂ : sans provenance (Musée de Genève).

Macrotoma castanea : SERVILLE, 1832, Ann. Soc. ent. Fr., 1, p. 138.

Macrotoma castaneus : LACORDAIRE, 1869, Gen. Col., 8, p. 98.

Macrotoma castanea : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, Hist. nat. Madag., 1 (3), p. 336.

Macrotoma castanea : LAMEERE, 1903, Mém. Soc. ent. Belg., 11, p. 116 et 193 (Révision, p. 310 et 387).

Hovatoma castanea : LAMEERE, 1913, Col. Cat. Junk, 52, p. 23.

Hovatoma castanea : LAMEERE, 1919, Gen. Ins. Wytzman, 172, p. 45.

Hovatoma castanea : FERREIRA et VEIGA-FERREIRA, 1959, Mem. Inst. Investig. cient. Moçambique, 1, p. 11.

Hovatoma castanea : VINSON, 1962, Bull. Mauritius Inst., 4 (4), p. 200.

Hovatoma castanea : GILMOUR, 1965, Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 41 (37), p. 5.

Hovatoma castanea : VINSON, 1967, Bull. Mauritius Inst., 4 (5), p. 339.

(2) Ce caractère est si marquant que l'espèce figure dans diverses collections sous le nom de *velutina* DEJEAN (in. litt.).

Dans sa révision, LAMEERE ne mentionne aucun synonyme de cette espèce. Par contre, dans le *Coleopterum catalogus*, il met en synonymie de *castanea* l'*Armiger grassator* VOET publié antérieurement (Cat. syst. Coleopt., 1^{re} éd., 1778, p. 3, pl. 3, fig. 7) sans donner aucune explication. Or, ni le texte, ni la figure de VOET ne permettent une identification de cet Insecte avec *castanea*, d'autant plus que *grassator* est décrit des « Indes orientales ».

TYPES EXAMINÉS :

a) Bien qu'il n'en dise rien dans son texte, OLIVIER a disposé de deux exemplaires mâles sans localité qu'il figure sous le nom de *castaneus* (fig. 28 et 29 de la pl. 8). Ces Insectes, appartenant à la collection Gigot d'Orcy, sont maintenant au Muséum d'Histoire naturelle de Genève après être passés dans la collection Boissier. L'un de ces exemplaires (fig. 29) est manifestement un *Strongylaspis* américain. L'autre, correspondant à la figure 28 d'OLIVIER et qui montre encore à peu près la présentation des appendices de la figure, est un mâle de 45 mm de longueur, muni d'une étiquette carrée à cadre noir portant les chiffres 578/71 et une grande étiquette rectangulaire cernée de rouge avec « *castanea* OLIV. Mauritius ». Nous désignons cet exemplaire comme **lectotype** mâle.

b) Nous désignons comme **allotype** femelle un exemplaire appartenant au Muséum de Paris, mesurant 45 mm de longueur, provenant de l'île Maurice (ex coll. Thomson).

Longueur : 32-45 mm. — Figures 41 et 42.

Brun rougeâtre, la moitié basale des antennes des mâles noirâtre; élytres châtain, couverts d'une pubescence beige, bords latéral et sutural, ainsi que les granulations dénudées, brun-rouge.

Tête à ponctuation assez forte et dense, les crêtes entre les points arasées et luisantes. Espace interoculaire moins large que le lobe supérieur des

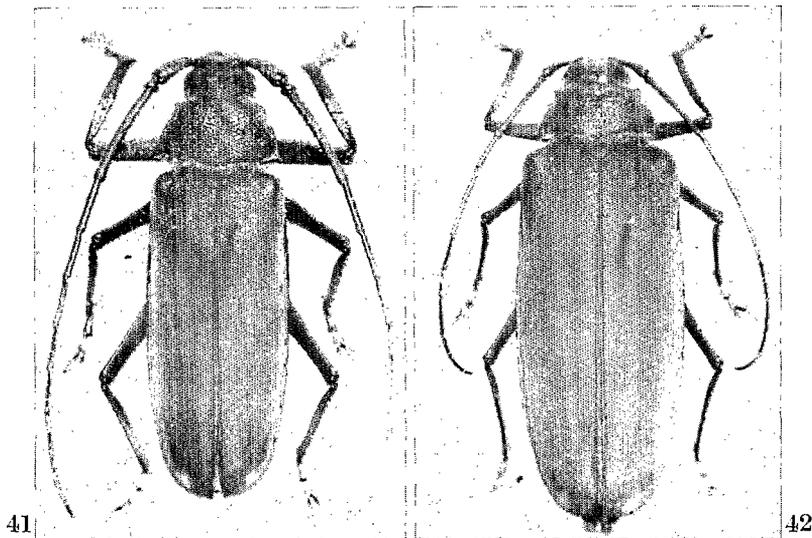


FIG. 41 et 42, *Nesopriona castanea* (OLIVIER). — 41, mâle. — 42, femelle.

yeux. Scape antennaire et article III du mâle entièrement scabres, les suivants portent quelques granulations plus ou moins dentiformes; scape de la femelle avec seulement une ponctuation étirée, cette ponctuation se poursuivant en s'atténuant progressivement sur les articles suivants.

Pronotum transverse, plus fortement chez les femelles, ponctué comme la tête, mais plus grossièrement sur le disque et sur les côtés; base avec, au milieu, un court et étroit sillon longitudinal lisse. Côtés fortement déclives vers l'avant, leur bord avec quelques courtes et larges dents, l'angle postérieur avec une épine relevée obliquement.

Élytres deux fois et demie (mâle) à deux fois trois quarts (femelle) plus longs que larges ensemble aux épaules; côtes discales obsolètes; angle apical sutural brièvement denté.

ILE MAURICE : Curepipe, 3-XII-1912 (*P. Carié*, M.P.); sans précision, 1837 (*Desjardins*, M.P.); *idem* (coll. Tippmann, U.S.N.M.); *idem* (*de Robillard*, I.S.N.B.); *idem* (coll. Thomson, M.P., allotype ♀); île de France (*Sieb.*, U.Z.M.B.); *idem* (coll. Chevrolat, B.M.).

SANS LOCALITÉ : (coll. Gigot d'Orcy, M.H.N.G., lectotype ♂); (coll. Mniszcz, M.P.).

LOCALITÉ DOUTEUSE : Bourbon (coll. Fry, B.M.).

OBSERVATIONS : D'après J. VINSON (1962, *loc. cit.*, p. 201) cette espèce serait maintenant éteinte à Maurice alors qu'elle était abondante au XIX^e siècle; elle vivait alors dans le « bois d'olive » (*Elaeodendron orientale*) et le bois d'ébène. Les habitants de Maurice étaient très friands de ses larves qu'ils mangeaient frites comme du poisson.

GENRE RODRIGUEZIUS, NOV.

Macrotoma : AUCT. [*pro parte*]

Hovatoma : AUCT. [*pro parte*]

Tête courte, transverse, enfoncée dans le prothorax; tubercules antennifères faiblement convexes, le vertex déprimé avec un sillon longitudinal médian faiblement marqué; espace interoculaire inférieur à la largeur supérieure des yeux dans les deux sexes. Antennes courtes atteignant le niveau des quatre cinquièmes apicaux des élytres chez le mâle, celui des trois cinquièmes chez la femelle.

Pronotum fortement transverse, environ deux fois plus large que long; angles antérieurs embrassant la base de la tête; angles postérieurs en large dent; côtés fortement convergents vers l'avant, faiblement et irrégulièrement crénelés; disque à surface bossuée, un fort renflement devant les angles apicaux souligné par une gouttière latérale. Élytres fortement convexes, faiblement vallonnés, avec la zone suturale, délimitée par la première nervure discale, surélevée au même niveau que celle-ci (transition vers le type *Zoobla*x THOMSON). Pattes fortes, relativement courtes, avec quelques épines sous les fémurs et les antérieures légèrement scabres chez le mâle, ces caractères très atténués chez la femelle. Tarses relativement courts, les antérieurs élargis chez le mâle.

Espèce-type du genre : *Macrotoma simplex* WATERHOUSE.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE : île Rodriguez, une seule espèce.

Rodriguezius simplex (WATERHOUSE)

Macrotoma simplex WATERHOUSE, 1876, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (5), 28, p. 121; syntypes : Rodriguez (British Museum).

Macrotoma simplex : WATERHOUSE, 1879, *Phil. Trans. r. Soc.*, 168, p. 531.

Macrotoma simplex : ALLUAUD, 1900, in GRANDIDIER, *Hist. nat. Madag.*, 1 (3), p. 337.

Macrotoma simplex : LAMEERE, 1903, *Mém. Soc. ent. Belg.*, 11, p. 117 et 193 (Révision, p. 311 et 387).

Hovatoma simplex : LAMEERE, 1913, *Col. Cat. Junk*, 52, p. 23.

Hovatoma simplex : LAMEERE, 1919, *Gen. Ins. Wytzman*, 172, p. 45.

Macrotoma (Hovatoma) simplex (?) : AURIVILLIUS, 1922, *Ann. Mag. nat. Hist.* (9), 10, p. 424 (♂).

Hovatoma simplex : FERREIRA et VEIGA-FERREIRA, 1959, *Mem. Inst. Investig. cient. Moçambique*, 1, p. 15.

Hovatoma simplex : VINSON, 1962, *Bull. Mauritius Inst.*, 4 (4), p. 201.

Hovatoma simplex : GILMOUR, 1965, *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 41 (37), p. 5.

Hovatoma simplex : VINSON, 1967, *Bull. Mauritius Inst.*, 4 (5), p. 339.

TYPES EXAMINÉS :

a) Nous désignons comme lectotype ♀ un exemplaire de 32 mm de longueur, le seul de la récolte originale existant au British Museum.

b) AURIVILLIUS (1922) a décrit un mâle de 41 mm de longueur récolté par SNELL et THOMASSET, aujourd'hui au British Museum et que nous désignons comme allotype mâle.

Longueur : 32-41 mm. — Figures 43 et 44.

Brun-rouge à brunâtre, les élytres avec le disque plus clair ainsi que la majeure partie des tarses. Tête et pronotum avec de longues soies dressées clairsemées.

Tête avec une faible dépression frontale transverse, le vertex avec une ponctuation grossière, peu profonde, les points largement séparés, cette ponctuation devenant plus fine et plus serrée au sommet des tubercules antennifères, sur l'occiput et en arrière des yeux. Antennes à scape aplati en dessus, à peine deux fois plus long que sa plus grande largeur, à ponctuation analogue à celle du vertex; article III légèrement comprimé, 2,6 fois plus long que le scape chez le mâle, un peu plus court chez la femelle; articles suivants subégaux, de largeur progressivement décroissante, avec l'angle apical rostral obtusément saillant à partir du cinquième article; article XI une fois et demie plus long que le X et légèrement acuminé chez le mâle, un peu plus long que le X et arrondi chez la femelle. Yeux assez volumineux pas plus développés chez le mâle que chez la femelle et faiblement échancrés, le lobe inférieur à peine plus large que le supérieur.

Pronotum faiblement rebordé en avant, le bord postérieur marqué par un étroit sillon plus net chez la femelle, envahi par la ponctuation chez le mâle; celle-ci comme sur le vertex, plus fine et plus serrée sur le bord postérieur et notamment avant l'angle postérieur. Disque avec un sillon médian plus ou moins obsolète autour duquel peut se développer une étroite plage lisse.

Élytres deux fois un quart plus longs que larges ensemble aux épaules chez le mâle, deux fois et demie chez la femelle, à ponctuation forte et subrugueuse dans la région basilaire avec les intervalles luisants, ce type d'ornementation s'étendant, d'une part, le long de la suture au-delà du milieu (entre la côte suturale et la première discale), d'autre part étroitement sur la deuxième côte discale et, enfin, formant une étroite bande partant de l'épaule et s'étendant presque jusqu'à l'apex; le reste du disque élytral avec une ponctuation plus fine, plus obsolète, donnant un aspect mat.

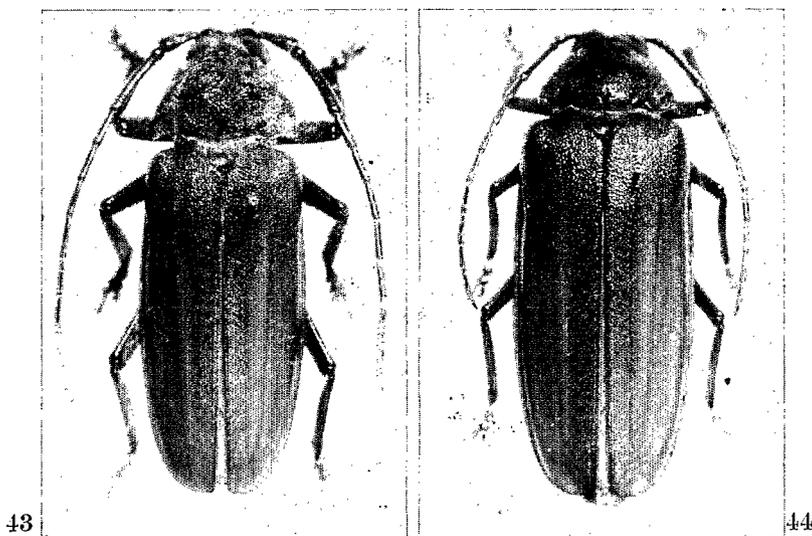


FIG. 43 et 44, *Rodriguezius simplex* (WATERHOUSE). — 43, mâle. — 44, femelle.

ARCHIPEL DES MASCAREIGNES : île Rodriguez (*H.H. Slater*, B.M., lectotype ♀); *idem*, 1918 (*Snell et Thomasset*, B.M., allotype ♂); *idem*, 1905 (*F. Muir*, B.M.); *idem*, Oyster Bay, 14-VII-1930 (*J. Vinson*, M.P.; Mauritius Institute); *idem* (ex coll. Tippmann, U.S.N.M.); *idem* (Mauritius Institute).

REMERCIEMENTS

Il nous est agréable d'adresser ici nos plus vifs remerciements à tous ceux qui ont bien voulu nous communiquer les précieux matériaux étudiés dans ce travail : Mmes L. SCHULZE (Pretoria) et É. VADON (Maroantsetra); MM. P.H. ARNAUD jr. (San Francisco); P. BASILEWSKY (Tervuren); Cl. BÉSUCHET (Genève); J. BRENIÈRE (Nogent-sur-Marne); F. BRUNCK (Nogent-sur-Marne); R. DAMOISEAU (Bruxelles); R. DARGE (Ther-vay); G. DUJARDIN-DELACOUR (Tananarive); H. FREUDE (Munich); G. FREY (Tutzing); R. GAEDIKE (Eberswalde); P. GRIVEAUD (Tananarive); F. HIEKE (Berlin); F. JANCZYK (Vienne); R. KRAUSE (Dresde); J.-P. LACROIX (Paris); C. LEONARDI (Milan); T. NYHOLM (Stockholm); A. PEYRIERAS (Maroantsetra); M. ROTH (Bondy); P. SKIDMORE (Don-caster); R. ZUR STRASSEN (Francfort); R.T. THOMPSON (Londres); R. VIEU (La Ciotat); R. VISSAT (Tananarive); G.B. VOGT (Washington); W. WITTMER (Bâle).

Nous devons également une vive reconnaissance à Mme M. FRANÉY au talent de qui sont dues les photographies qui illustrent notre travail.

SUMMARY

R. M. QUENTIN & A. VILLIERS : Revision of the Malagasy *Macrotomini* (Col. *Cerambycidae* *Prioninae*).

This revision is based on the examination of all types and published specimens still in existence; keys and descriptions of every species are included for the geographical region involved. Genus *Hovatoma* has been split off, several new genera, species and subspecies are described, some neotypes, lectotypes, holotypes and allotypes are designated, and new synonymies are established.

The revised catalogue of the Malagasy species stands now as follows :

Genus **Macrotoma** SERVILLE, 1832.

M. androyana androyana FAIRMAIRE, 1901, lectotypes ♂ and ♀ designated;

M. androyana plicicollis FAIRMAIRE, 1902 (new comb.) allotype ♀ designated.

Genus **Anoplotoma**, nov.

A. subnigricans (GILMOUR, 1965), allotype ♀ designated.

Genus **Aulacotoma**, nov.

A. tenuelimbata tenuelimbata (NONFRIED, 1892), neotype ♂ and allotype ♀ designated (= *P. cinnamomeus* OLIVIER, 1795, type-drawing designated; = *P. corticinus* SCHÖNHERR, 1817, nom. nov.; = *M. jejuna* DEJEAN, 1837 nec KLUG, 1832);

A. tenuelimbata perfusca, nov. subsp., holotype ♂ and allotype ♀.

Genus **Hovatoma** LAMEERE, 1912; type-species designated: *H. impressicollis* (FAIRMAIRE, 1901).

H. laevis (FAIRMAIRE, 1868), lectotype ♀ and allotype ♂ designated (= *M. inermis* FAIRMAIRE, 1901, lectotype ♂ and allotype ♀ designated);

H. impressicollis (FAIRMAIRE, 1901), allotype ♀ designated (= *H. nitida* GILMOUR, 1965, new synonymy);

H. bothridera (LAMEERE, 1903), lectotype ♂ and allotype ♀ designated;

H. perrieri (FAIRMAIRE, 1901), allotype ♀ designated.

Genus **Tropidoprion**, nov.; type-species : *M. coquereli* FAIRMAIRE, 1901.

T. coquereli (FAIRMAIRE, 1901), allotype ♂ designated (= *M. rudis* ♀ FAIRMAIRE, 1868);

T. gibbosus, n. sp., holotype ♂;

T. pfeifferae (WATERHOUSE, 1880), allotype ♂ designated (= *M. grandidieri* LAMEERE, 1903, *pro parte*);

T. grandidieri (LAMEERE, 1903), lectotype ♂ designated;

T. costulatus (FAIRMAIRE, 1901), allotype ♂ designated.

Genus **Glyphosoma**, nov.

G. cariosum (FAIRMAIRE, 1901), lectotypes ♂ and ♀ designated.

Genus **Ochroptera**, nov.

O. jejuna (KLUG, 1832), allotype ♂ designated.

Genus **Leontiprionus**, nov.

L. rudis (FAIRMAIRE, 1868, holotype ♂), allotype ♀ designated (= *M. cowani* WATERHOUSE, 1884; = *M. watersi* WATERHOUSE, 1884).

Genus **Trichophysis**, nov.; type-species : *M. obscura* WATERHOUSE, 1880.

T. obscura (WATERHOUSE, 1880, holotype ♂), allotype ♀ designated (= *M. sodalis* WATERHOUSE, 1880; = *M. rudis* LAMEERE, 1901, nec FAIRMAIRE, 1868);

T. humbloti (LAMEERE, 1903), allotype ♂ designated.

Genus **Phlyctenosis**, nov.; type-species : *M. crassa* FAIRMAIRE, 1868.

P. crassa (FAIRMAIRE, 1868), lectotypes ♂ and ♀ designated;

- P. vicina* (WATERHOUSE, 1880), lectotypes ♂ and ♀ designated;
P. laeta laeta (WATERHOUSE, 1880), allotype ♂ designated (= *M. mutica* WATERHOUSE, 1880, new synonymy; = *M. obscura* LAMEERE, 1903, nec WATERHOUSE, 1880; = *H. obscura* var. *laeta* LAMEERE, 1913; = *H. collarti* GILMOUR, 1965, new synonymy);
P. laeta descarpentriensi, n. subsp., holotype ♀;
P. laeta basilewskyi (GILMOUR, 1965) (new comb.) ;
P. laeta viettei, n. subsp., holotype ♂, allotype ♀;
P. laeta villosicollis (FAIRMAIRE, 1905) (new comb.) ;
P. rubra, n. sp., holotype ♀;
P. bryanti (GILMOUR, 1956);
P. peyeri, n. sp., holotype ♂, allotype ♀;
P. asperata (WATERHOUSE, 1880), lectotypes ♂ and ♀ designated (= *M. waterhousei* LAMEERE, 1903, lectotypes ♂ and ♀ designated, new synonymy);
P. alluaudi (LAMEERE, 1903), lectotypes ♂ and ♀ designated;
P. danielae, n. sp., holotype ♂, allotype ♀;
P. prosti (LAMEERE, 1903);
P. gracilicornis (WATERHOUSE, 1882);
P. fairmairei (LAMEERE, 1903), allotype ♀ designated;
P. robinsoni robinsoni, n. sp., holotype ♂, allotype ♀;
P. robinsoni antennata, n. subsp., holotype ♂;
P. denticornis, n. sp., holotype ♂.
- Genus **Leiophysis**, nov.
L. dujardini, n. sp., holotype ♀.
- Genus **Nesopriona**, nov.
N. castanea (OLIVIER, 1795), lectotype ♂ and allotype ♀ designated.
- Genus **Rodriguezius**, nov.
R. simplex (WATERHOUSE, 1876), lectotype ♀ and allotype ♂ designated.

(Laboratoire d'Entomologie,
 Muséum national d'Histoire naturelle,
 45 bis, rue de Buffon, F 75005 Paris
 et Entomologie-Faunistique, O.R.S.T.O.M., S.S.C.,
 70, route d'Aulnay, F 93140 Bondy.)

- 4 JUN. 1973

Extrait des Annales de la S.E.F. — Tome 9 - 1973

MASSON & C^o. Éditeurs

120, boulevard Saint-Germain, Paris-6^e

Collection de Références

n^o

6208014