

Contributions à la Faune Malgache

(COLÉOPTÈRES-ÉLATÉRIDES)

PAR

E. FLEUTIAUX

Nos connaissances de la faune de Madagascar, si riche et si particulière, s'accroissent sans cesse, grâce aux récoltes des agents du service agronomique et aussi grâce à celles des voyageurs. Tout récemment, M. Louis LAVAUDEN, chef du service des Eaux et Forêts, à Tananarive, m'a adressé quelques Élatérides recueillis pendant son séjour dans la colonie ; j'en donne ci-après la liste, en même temps que les descriptions des espèces nouvelles.

Gen. *LACON* CASTELNAU, 1836
(*Adelocera* LATREILLE, 1834 [non LATREILLE, 1829])

L. dorsalis. — *Adelocera dorsalis* CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 50 et 72, t. I, f. 4.

variété *obscuripennis* FLEUTIAUX, *Le Natur.*, 1903, p. 263.

auricollis SCHWARZ, *Deutsche Ent. Zeitschr.* 1905, p. 273.

Idem, in WYTSMAN, *Gen. Ins., Elat.*, 1906, t. I, f. 4.
Montagne d'Ambre.

Gen. *ADELOCERA* LATREILLE, 1829
(*Lacon* GERMAR, 1840 et auteurs subséquents)

A. vestita. — *Agrypnus vestitus* KLUG, *Ins. Madag.*, 1833, p. 64. — *Lacon vestitus* GERMAR, *Zeitschr. Ent.*, II, 1840, p. 264. — CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 94 et 107, t. 2, f. 2. — *Lacon tumidicollis* CANDEZE, loc. cit., p. 94 et 108.

Forêt de Tempina, côte orient., sud de Tamatave.

A. Goudoti. — *Lacon Goudoti* CANDEZE, *Mon. Elat.*, 1857, p. 94 et 106, t. 2, f. 1.

Montagne d'Ambre.

A. bimarginata. — *Lacon bimarginatus* SCHWARZ, *Soc. Ent.*, 1908, p. 83.

Montagne d'Ambre.

A. Lavaudeni. nov. sp. — 17 mm. Oblong, peu convexe ; noir, revêtu d'une pubescence marbrée formant des taches blanches. Tête plate déprimée au milieu, fortement et densément ponctuée. Pronotum aussi long que large, sinué sur les côtés, rétréci en rond dans la partie antérieure ; ponctuation forte et peu serrée ; angles postérieurs aigus et divergents, faiblement et brièvement carénés près du bord externe. Elytres subparallèles, un peu déprimés sur la suture, arrondis et rétrécis dans la seconde moitié, fortement ponctués-striés. Dessous noir ; pubescence grise uniforme, courte et peu serrée ; ponctuation grosse et dense. Pattes brunes, partiellement noirâtres.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Le Muséum de Paris possède un individu de cette espèce récolté par RAFFRAY et déterminé autrefois par CANDEZE sous le nom de *Lacon irroratus* KLUG. Il en diffère seulement par sa forme moins parallèle ; le pronotum aussi large que les élytres, et par les taches grises de la pubescence plus étendues et plus apparentes.

A. madecassa nov. sp. — 12 mm. 1/2. Oblong, peu convexe ; tête et pronotum noirâtres ; élytres bruns ; pubescence grise. Tête plate, déprimée au milieu, fortement ponctuée. Antennes noirâtres, fines, légèrement serriformes. Pronotum aussi long que large, très sinué sur les côtés, arrondi et peu rétréci en avant, peu convexe, déclive et impressionné à la base, marqué sur le dos, de deux petites taches pubescentes blanches, sillonné au milieu en arrière ; ponctuation forte moins serrée sur le dos ; bord antérieur échancré ; angles postérieurs courts, obtus, divergents. Ecusson élargi en arrière, déprimé, densément ponctué. Elytres arrondis, légèrement dilatés en arrière, fortement ponctués-striés, plus faiblement vers le bout ; pubescence formant des mouchetures. Dessous noir ; pubescence très courte. Pattes brunes.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Plus grand que *A. confusa* CANDEZE ; tête plus déprimée au milieu ; pronotum plus échancré en avant, plus sinué latéralement et plus rétréci en arrière près de la base, plus nettement impressionné à la base ; angles postérieurs plus divergents ; élytres légèrement dilatés postérieurement.

A. silyatica nov. sp. — 16 mm. Oblong, convexe, robuste ; noirâtre, tapissé d'une pubescence jaune d'or, soyeuse, serrée, chatoyante,

recouvrant entièrement le pronotum et formant des taches sur le fond brun des élytres. Tête petite, déprimée. Antennes noirâtres. Pronotum aussi long que large à la base, sinué sur les côtés en arrière, brusquement rétréci au tiers antérieur, très convexe sur le dos, déclive en avant et en arrière, sillonné au milieu, fortement et assez densément ponctuée, angles postérieurs aplatis, obtus. Elytres plus larges que le pronotum, carrés aux épaules, élargis au milieu, arrondis et rétrécis au delà, convexes, fortement ponctués-striés; interstries plans; 3^e interstrie costiformes à la base. Dessus de même couleur; pubescence uniforme, jaune pâle, brillante; ponctuation forte et peu serrée. Pas de sillons tarsaux. Hanches postérieures étroites, peu élargies en dedans. Pattes brunes.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Rappelle *A. quadrinotata* SCHWARZ pour la forme et la coloration, mais beaucoup plus grand; pronotum plus anguleux en avant.

Gen. *CENTROSTETHUS* SCHWARZ, 1898

C. testaceus. — *Centrostethus testaceus* SCHWARZ., *Soc. Ent.*, 1908, p. 101.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Gen. *ABIPHIS* FLEUTIAUX, 1926

(*Iphis* CASTELNAU, 1836, non LEACH, 1827)

A. nobilis. — *Elater nobilis* ILLIGER, in WIEDEMANN, *Arch. Zool.* 1, 2, 1800, p. 116. — *Ctenicera nobilis* KLUG., *Ins. Madag.*, 1833, p. 63. — GERMAR, *Zeitschr. Ent.*, II, 1840, p. 270. — CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 204.

Elater bicrucialis LATREILLE, in CUVIER, *Régne anim.*, 1^{re} éd., III, 1817, t. 18, f. 3.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

A. insignis. — *Ctenicera insignis* KLUG., *Ins. Madag.*, 1833, p. 69, t. 3, f. 1. — GERMAR, *Zeitschr. Ent.*, II, 1840, p. 270. — CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 204 et 205, t. 5, f. 3.

Forêt d'Analamazaotra, 800 m. Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

A. Fairmairei. — *Ctenicera Fairmairei* FLEUTIAUX, *Le Natur.*, 1903, p. 45. — SCHWARZ, in WYTSMAN, *Gen. Ins. Elat.*, 1906, t. 1, f. 16.

Montagne d'Ambre.

Gen. *LYCOREUS* CANDEZE, 1857

(*Iphis* CASTELNAU, 1836, non LEACH, 1827)

L. madagascariensis. — *Elater madagascariensis* GORY, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1832, p. 385, t. 12 B, f. 2. — *Iphis madagascariensis* GERMAR, *Zeitschr. Ent.*, II, 1840, p. 269. — *Lycoreus madagascariensis* CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1817, p. 208.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

L. Gaudoti. — *Iphis Gaudoti* CASTELNAU, in SILBERMANN, *Rev. Ent.*, IV, 1936, p. 8. — *Lycoreus Gaudoti* CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 207 et 209, t. 4, f. 2.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave. Montagne d'Ambre.

L. triocellatus. — *Iphis triocellatus* CASTELNAU, in SILBERMANN, *Rev. Ent.*, IV, 1836, p. 8. — GERMAR, *Zeitschr. Ent.*, II, 1840, p. 268. — *Lycoreus triocellatus* CANDEZE, *Mon. Elat.*, I, 1857, p. 208 et 210.

Montagne d'Ambre.

Gen. *PIEZOPHYLLUS* HOPE, 1842 (1)

(*Coresus* CANDEZE, 1891)

P. Lavaudeni nov. sp. — 32 à 34 mm. Allongé, subcylindrique; brun noirâtre; pubescence rousse, plus longue et plus dense sur le pronotum. Tête excavée, densément ponctuée, plus finement en arrière; bord antérieur sinueux; épistome plus haut que large, fortement ponctué. Antennes noirâtres, longues, atteignant la moitié du corps; 1^{er} article en massue, épousant la courbure des yeux; 2^e et 3^e très petits, subégaux; suivants fortement comprimés, graduellement allongés, serriformes; les deux derniers simplement allongés. Pronotum aussi long que large, sinué sur les côtés, rétréci en avant, convexe, déprimé en arrière, densément ponctué, plus fortement et subrugueusement sur le dos, marqué de deux fossettes en avant de la moitié; angles postérieurs divergents, aigus, carénés près du bord latéral; base prolongée au milieu en une épine obtuse. Ecusson triangulaire, enfoncé. Elytres subparallèles, rétrécis et arrondis dans le dernier tiers, déhiscent au sommet, terminés par une courte épine, faiblement striés-ponctués en avant; stries effacées en arrière; interstries plans finement, densément et rugueusement ponctués avec la partie antérieure, très légèrement en arrière. Dessous de même couleur; pubescence nulle sur le propectus.

(1) Ce genre est à rapprocher de *Tetralobus* LEPELETIER et SERVILLE, 1825.

longue sur le métasternum, courte sur l'abdomen. Propleures déprimés, ponctuation grosse et assez serrée en dedans, moins grosse et plus dense en dehors. Prosternum grossièrement et profondément corodé, sauf sur la mentonnière; saillie postérieure étroite et effilée, fortement et densément ponctuée. Hanches postérieures plus larges en dehors qu'en dedans. Dernier arceau ventral presque plat, largement arrondi au sommet. Pattes courtes, de la couleur du corps; tarses à articles 1 à 4 graduellement lamellés; griffes robustes, sinuées à la base en dedans.

Forêt d'Analamazaotra, 800 m.

Moins robuste que *G. macrocerus* CASTELNAU; plus étroits, subparallèle; pubescence rousse; stries des élytres moins marquées; pronotum non sillonné au milieu.

Gen. *CREPICARDUS* HYSLOP, 1921
(*Melantho* CASTELNAU, 1836, et non BOWDICH, 1822)

C. Raffrayi. — *Melantho Raffrayi* FAIRMAIRE, *Ann. Soc. Ent. France*, 1884, p. 227. — *Crepicardus Raffrayi* FLEUTIAUX, *Ann. Soc. Ent. France*, 1929, p. 246 et 248.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

C. Mocquerysi. — *Crepicardus Mocquerysi* FLEUTIAUX, *Ann. Soc. Ent. France*, 1929, p. 246 et 248. — *Melantho trisulcatus* FLEUTIAUX, *Bull. Mus.*, 1899, p. 225 (non CANDEZE, 1893).

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Gen. *DORYGONUS* CANDEZE, 1859

D. impressifrons. — *Dorygonus impressifrons* SCHWARZ, *Soc. Ent.*, 1909, p. 118.

Montagne d'Ambre.

Gen. *HETERODERES* LATREILLE, 1834

H. complanatus. — *Elater complanatus* KLUG., *Ins. Madag.*, 1833, p. 67. — *Heteroderes complanatus* CANDEZE, *Mon. Elat.*, II, 1859, p. 353 et 370.

Tongobory.

Gen. *ELASTRUS* CANDEZE, 1859

E. sardioderus. — *Elastrus sardioderus* CANDEZE, *Mon. Elat.*, II, 1859, p. 434 et 435, t. 7, f. 8.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave. — Montagne d'Ambre.

Gen. *MOROSTOMA* CANDEZE, 1879

M. subdepressum. — *Morostoma subdepressum* FLEUTIAUX, *Bull. Soc. Ent. France*, 1907, p. 86. — Idem, *Ann. Soc. Ent. France*, 1929, p. 231.

Forêt de Tempina, sud de Tamatave.

Bibliographie

1800. WIEDEMANN. — *Archiv für Zoologie und Zootomie*, Berlin.
1817. CUVIER. — *Le Règne animal*, 1^{re} éd., Paris.
1829. — *Le Règne animal*, 2^e éd., Paris.
1832. GORY. — *Annales de la Société entomologique de France*, I, Paris.
1833. KLUG. — *Abhandlung der Königlichen Akademie de Wissenschaften*, Berlin.
1834. LATREILLE. — *Annales de la Société entomologique de France*, III, Paris.
1836. SILBERMANN. — *Revue entomologique*, IV, Strasbourg.
1840. GERMAR. — *Zeitschrift für die Entomologie*, II, Leipzig.
1842. HOPE. — *Proceedings of the Zoological Society*, X, Londres.
1857. CANDEZE. — *Mémoires de la Société royale des Sciences*, XII, Liège.
1859. CANDEZE. — *Mémoires de la Société royale des Sciences*, XIV, Liège.
1884. FAIRMAIRE. — *Annales de la Société entomologique de France*, 6, XIV, Paris.
1898. SCHWARZ. — *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Berlin.
1899. FLEUTIAUX. — *Bulletin Museum*, Paris.
1903. — *Le Naturaliste*, Paris.
1905. SCHWARZ. — *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, Berlin.
1906. WYTSMAN. — *Genera Insectorum, Coleoptera, Elateridae*, Bruxelles.
1907. FLEUTIAUX. — *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.
1908. SCHWARZ. — *Societas entomologica*, XXIII, Berlin.
1909. — *Societas entomologica*, XXIV, Berlin.
1921. HYSLOP. — *Proceedings of the United States National Museum*, 58, Washington.
1926. FLEUTIAUX. — *Bulletin de la Société entomologique de France*, Paris.
1929. FLEUTIAUX. — *Annales de la Société entomologique de France*, XCVIII, Paris.