LISTE DES LAMELLICORNES LAPAROSTICTIQUES

RECUEILLIS PAR FEU CAMILLE VAN VOLXEM

PENDANT SON VOYAGE AU BRÉSIL ET A LA PLATA EN 1872

SUIVIE DE LA DESCRIPTION

DE DIX HUIT ESPÈCES NOUVELLES ET UN GENRE NOUVEAU

PAR

Alf. Preudhomme de Borre.

— SÉANCE DU 3 JUILLET 1886 —

Après avoir terminé le travail de fusion de plusieurs collections de Lamellicornes laparostictiques dans celle du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, j'ai cru qu'il serait assez opportun de donner, conformément au désir de la famille Van Volxem, la liste complète des espèces de ces tribus recueillies par notre jeune et regretté compatriote, dans le voyage qu'il fit en 1872-1873, avec MM. E. Van Beneden et W. de Selys-Longchamps, aux provinces brésiliennes de Rio Janeiro et Minas Geraes, puis à Montevideo et à Buenos-Ayres. Une seule partie de ces récoltes en Lamellicornes coprophages avait été étudiée par M. von Harold, les Aphodiides, que notre savant confrère a publiés en 1876 dans nos Annales. Je les ai énumérés, pour rappel, à la place qu'ils doivent occuper dans la liste ci-après.

Le nombre d'espèces nouvelles pour la science était relativement peu considérable; c'est pourquoi, comme je l'ai fait en 1881 pour l'énumération des Criocérides du même voyage, j'y ai ajouté les descriptions d'un certain nombre d'espèces sud-américaines inédites des collections du Musée Royal, plus particulièrement des espèces que j'avais eu occasion de porter en juillet 1880 à Berlin, où elles ont été confrontées dans les collections de ce riche Musée, avec l'assistance de M. von Harold, qui en était encore alors le conservateur.

M. le Dr Candèze m'a confié aussi, pour les étudier et au besoin les décrire, un bon nombre d'espèces intéressantes de sa belle collection. Qu'il en reçoive ici mes affectueux remercîments.

Ateuchides.

1. *Megathopa bicolor* Guérin-Ménev. — Montevideo, 2 exempl.
2. *Canthon curvipes* Harold. — Montevideo, 1 exemplaire.
3. *C. septemmaculatus* Latr., var. *histrio* Lepell. et Serv. — Barbacena, 2 ex.
4. *C. politus* Har. — Rio Janeiro, 1 ex.
5. *C. smaragdulus* Fabr. — Rio Janeiro, 3 ex., Botafogo, 18 ex.. Copa Cabana, 1 ex.
6. *C. conformis* Har. — Sao Joao del Rey, 2 ex.
7. *C. bispinus* Germar. — Buenos-Ayres, 6 ex., Montevideo, 2 ex.
8. *C. opacus* Bohem. — Buenos-Ayres, 1 ex.
9. *C. tristis* Har. — Sao Joao del Rey, 14 ex., Barbacena, 1 ex.
10. *Deltochilum submetallicum* Casteln. — Barbacena, 1 ex.
11. *Eurysternus deplanatus* Germar. — Barbacena, 5 ex.

Choeridiides.

12. *Trichillum Heydeni* Har. — Barbacena, 3 exempl.
13. *Chœridium subquadratum* Har. — Sao Joao del Rey, 4 ex., Barbacena, 3 ex.; nombre d'autres exemplaires du Brésil, sans spécification de localité.
14. *Ch. puncticolle* Har. — Sao Joao del Rey, 4 ex.; Barbacena, 1 ex., et plusieurs autres sans spécification de la localité.
15. *Ch. pauperatum* Germar. — Montevideo, 2 ex.
16. *Ch. robustum* Har. — Barbacena, 2 ex., Montevideo, 2 ex.
17. *Ch. squalidum* Fabr. — Rio-Janeiro, 1 ex., Botafogo, 3 ex.
18. *Ch. vividum* Germ. — Barbacena, 1 ex.
19. *Ch. carbonarium* Har. — Therezopolis, 1 ex., Petropolis, 1 ex.
20. *Ch. striatulum* sp. nov. (voir plus loin la description). — Sao Joao del Rey, 1 ex., Barbacena, 2 ex., Brésil sans autre indication, 9 ex.
21. *Ch. Volxemi* sp. nov. (voir plus loin la description). — Rio Janeiro, 1 ex.
22. *Canthidium dispar* Har. — Botafogo, 1 ex.
23. *C. lucidum* Har. — Therezopolis, 3 ex., Juiz de Fora, 1 ex., Barbacena, 1 ex.
24. *C. cupreum* Blanch. — Buenos-Ayres, 3 ex.
25. *C. globulum* Har. — Therezopolis, 1 ex.
26. *C. mœstum* Har. — De nombreux exemplaires, sans indication de localité. Comme ils sont en très mauvais état, il ne serait pas impossible qu'au lieu d'avoir été rapportée d'Amérique par Cam. Van Volxem, cette espèce lui eût

été procurée par les lavoirs de Verviers, où elle s'est souvent trouvée dans les laines provenant de l'Amérique du Sud.

27. *C. breve* Germar. — Montevideo, 6 ex., Buenos-Ayres, 4 ex. Plusieurs autres sans indication et fort mutilés des pattes proviennent aussi assez probablement des laines importées pour la draperie verviétoise.
28. *C. politum* Har. — Rio Janeiro, 1 ex.
29. *C. barbacenicum* sp. nov. (voir plus loin la description). — Barbacena, 3 ex.
30. *C. Volxemi* sp. nov. (voir plus loin la description). — Therezopolis, 1 ex.

Coprides.

31. *Ontherus quadratus* Er. — Sao Joao del Rey, 1 ex.
32. *Pinotus anaglypticus* Mannerh. — Sao Joao del Rey, 1 ex.
33. *P. semiæneus* Germar. — Sao Joao del Rey, 5 ex.; Barbacena 2 ex. Plusieurs autres sans localité.
34. *P. luctuosus* Har. — Sao Joao del Rey, 17 ex., Barbacena 4 ex.
35. *P. Ascanius* Har. — Sao Joao del Rey, 1 ex.
36. *P. crinicollis* Germ. — Barbacena, 1 ex.
37. *P. semisquamosus* Curtis. — Copa Cabana, 3 ex.
38. *P. Nisus* Olivier. — Sao Joao del Rey, 3 ex., Barbacena, 6 ex.
39. *Gromphas inermis* Har. — Buenos-Ayres, 7 exempl. et un grand nombre d'autres sans localité spécifiée.
40. *Phanæus ensifer* Germar. — Barbacena, 2 ex.
41. *Ph. splendidulus* Fabr. — Buenos Ayres, une quarantaine d'exemplaires des deux sexes, Barbacena, 1 ♂.
42. *Ph. floriger* Kirby. — Botafogo, 1 ♂.
43. *Ph. Kirbyi* Vigors. — Barbacena, 1 ♀.
44. *Ph. saphirinus* Sturm. — Therezopolis, 1 ♀.

Onthophagides.

45. *Onthophagus fracticornis* Preyssler. — C. Van Volxem a pris le 4 novembre 1872 une femelle de cette espèce d'Europe à Juiz de Fora,
46. *O. hirculus* Mann. — Sao Joao del Rey, 3 ♀, Barbacena, 1 ♂ et 3 ♀, Buenos-Ayres, 1 ♂, Montevideo, 1 ♀.
47. *O. buculus* Mann. — Sao Joao del Rey, 1 ♂, Barbacena, 2 ♂.
48. *O. sp.* — Barbacena, 1 ♂.
49. *O. sp.* — Buenos-Ayres, 3 ♀.

Bien que les collections du Musée royal de Belgique contiennent un nombre très-considérable d'espèces d'*Onthophagus*, tant déterminées qu'indéterminées, l'étude de ces deux espèces n'a abouti qu'à

me faire identifier la première avec une forme qui se trouvait dans l'ancienne collection James Thomson, sous le nom *in litt.* de *mediocris* Deyrolle. Toutefois, je me garderai bien de les décrire ainsi isolées; ce serait rendre un trop mauvais service à la science. Le gigantesque genre des *Onthophagus*, dans le sens de Lacordaire, est un véritable chaos en ce moment; les collections renferment un nombre considérable de formes qui n'ont jamais été décrites, et les ouvrages, une quantité non moins considérable de descriptions faisant souvent double emploi. Il faut absolument qu'un monographe s'y produise, et, en sacrifiant une demi douzaine d'années peut-être de son existence, il aura bien mérité de la science. Comme bien d'autres, je dois décliner cette tâche, incompatible avec mes devoirs professionnels ou qui, du moins, traînerait entre mes mains dix fois plus que dans celles d'un homme moins occupé. Il y a d'ailleurs quelque espoir que le savant spécialiste néerlandais, M. van Lansberge, qui a déjà travaillé en maître les *Onthophagus* de la Malaisie et d'autres, se laissera persuader et se dévouera à cette difficile, mais bien nécessaire revision générale.

Aphodiides.

50. *Aphodius Van Volxemi* Harold. Ann. Soc. Ent. Belg. XIX, (1876), C.-rend. p. XCIII.
51. *Saprosites puncticollis* Har.
52. *S. breviusculus* Har.
53. *S. aspericeps* Har. Ann. S. Ent. Belg. l. cit. XCVIII. A l'exemplaire qui a servi de type à M. von Harold, il faut en ajouter d'autres, retrouvés ultérieurement et de la même localité de Botafogo.
54. *Atænius Derbesis* Solier.
55. *A. stercorator* Fabr.
56. *A. picinus* Har.
57. *A. platensis* Blanchard (*integer* Har). — Aux quatre localités citées par M. von Harold, il faut encore ajouter Baependy.
58. *A. opatrinus* Har. — A Sao Joao del Rey, il faut ajouter la localité de Barbacena.
59. *A. complicatus* Har.
60. *A. scutellaris* Har.
61. *A. opatroïdes* Blanch. — Ajouter : de Buenos-Ayres.
62. *A. opacus* Har. — Ajouter : de Sao Joao del Rey.
63. *A. crenator* Har. Ann. Soc. Ent. Belg. l. cit. XCVII. Aussi de Montevideo.

Ainsi que je l'ai dit plus haut, M. von Harold a étudié les Aphodiides du voyage Van Volxem et en a fait l'objet d'une étude savante et consciencieuse, où l'on trouvera de plus amples détails à leur sujet.

Hybosorides.

64. *Cœlodes gibbus* Perty. — Therezopolis, 1 ex., Sao Joao del Rey, 1 ex.; un troisième sans localité spécifiée.
65. *C. humeralis* Mannerh. — Deux exemplaires sans localité spécifiée.
66. *Metachœtodus* (n. g.) *discus* Dej. *in Catal. sub nomine gener.* Hybosorus, (voir plus loin les caractères du genre et la description de l'espèce). — De nombreux exemplaires, sans spécification de localité. Comme ils sont généralement très mutilés, j'incline à croire qu'ils n'ont pas été rapportés d'Amérique par Van Volxem, mais trouvés à Verviers dans les laines. M. le Dr Candèze, en possède aussi de grandes quantités obtenues de cette manière.

Trogides.

67. *Trox suberosus* Fabr. — Plusieurs exemplaires de Buenos-Ayres et Montevideo.
68. *T. pilularius* Germar. — Id. Id.
69. *T. argentinus* Harold. — Deux exemplaires de Buenos-Ayres.

Acanthocérides.

70. *Clœotus aphodioïdes* Illig. — Cachambu, un exemplaire.

Uroxys Rodriguezi.

U. dilaticollis Deyrolle, in sched. coll. Thomson.

Brevissime ovatus, æneo-niger, leviter cuprascens, antennis palpis tarsisque rufescentibus. Caput modice convexum, inerme, clypeo fortiter bidentato et rugose punctato. Thorax transversus, subquadratus, antice leviter bisinuatus, angulis anticis superne visis, oblique et late truncatis, posticis rotundatis, ad angulos anticos tantum parce et grosse punctatus; foveolis lateralibus simplicibus. Elytrorum striæ antice obsolete punctatæ, postice evidentius et profundiores; interstitiis planis atque lævibus.

Long. 7 1/4 mill., lat. 4 1/2.

Très-brièvement ovalaire. D'un noir bronzé métallique à reflets un peu cuivreux, avec les antennes, les palpes et les tarses brun-rougeâtre. Tête un peu convexe, mais sans tubercule, ni carène; bord antérieur du chaperon retroussé et fortement bidenté; une ponctuation grossière vers ce bord et tout le reste de la tête lisse. Corselet à peu près quadrangulaire et bien transversal; le bord antérieur avec une échancrure faiblement bisinueuse; les côtés droits; le devant et les bords latéraux réfléchis finement marginés;

la base très faiblement arquée, non marginée; angles antérieurs remplacés, vus d'en haut, par une troncature oblique; angles postérieurs arrondis; fossettes latérales simples; surface lisse, sauf quelques points assez gros vers les angles antérieurs. Élytres à interstries plans et lisses; les stries fortes, obsolètement ponctuées en avant, mais plus distinctement en arrière, où elles sont creusées. Le pygidium, l'abdomen et la plaque métasternale lisses, le mésosternum et les épisternes rugueusement ponctués. Tibias antérieurs à trois dents assez obtuses.

Guatemala. Mus. R. Belg., Inv. Col. 1275. Je dédie cette espèce à mon excellent ami Don Juan Rodriguez, directeur du Musée zoologique de Guatemala. Il se placera près de l'*U. cuprescens* Westwood et n'a absolument rien de commun avec l'*U. dilaticollis* Blanchard, de l'Amérique méridionale (*Voyage de d'Orbigny, Coléopt.*, p. 173) dont il portait le nom dans la collection J. Thomson.

Scatimus patruelis.

Chœridium patruele Dejean, Catal, éd. 3, p. 153.

Ovatus, nigro-piceus, nitidus, pedibus rufescentibus, antennis flavis. Caput dense et subtilissime punctatum; clypeo antice sinuato atque bidentato. Thorax lateribus bifoveolatus, in foveis grosse punctatus. Elytra striato-punctata, interstriis lævibus, Metasternum læve, haud sulcatum.

Long. 5 mill.

Ovale assez régulier. D'un noir de poix très brillant; les pattes rougeâtres; les antennes d'un testacé jaunâtre très-clair. Tête densément, mais très finement pointillée; chaperon faiblement retroussé, sinué et bidenté en avant; une petite carène transverse un peu arquée au milieu du front. Corselet presque deux fois aussi large que long, lisse avec deux fossettes latérales fortement ponctuées de chaque côté. Élytres à stries fines et ponctuées, un peu creusées en arrière; interstries lisses. Mésosternum grossièrement ponctué, ainsi que les flancs du métasternum et les segments abdominaux; la plaque métasternale lisse n'a pas le sillon qu'offre la seule espèce mexicaine décrite jusqu'ici (*ovatus* Harold.)

Mexique. Mus. R. Belg., I. Col. n. 1271, de l'ancienne collection J. Thomson, où elle portait le nom ci-dessus du Catalogue de Dejean.

Chœridium striatulum.

Nigrum, nitidum, femoribus piceis, tibiis et tarsis rufescentibus, antennis palpisque ochraceo-flavis. Caput medio tuberculatum, antice rugose punctatum, clypeo concavo, bidentato atque ciliato. Thorax valde convexus, lævissimus, basi immarginata. Elytrorum striæ

subtiles obsoletissime punctatæ, ante apicem desinentes ibique profundiores. Pygidium lævе, convexum.

Long. 6 mm.

Noir brillant avec les cuisses brun de poix, les tibias et les tarses brun-rougeâtre; antennes et palpes d'un jaune d'ocre clair. Tête portant un tubercule bien marqué, presque lisse en arrière et vers les yeux, rugueusement ponctuée sur le devant du chaperon, qui est un peu creusé et se termine antérieurement en deux dents assez marquées; quelques cils en avant du chaperon et d'autres aux angles antérieurs du corselet. Celui-ci très convexe, très lisse, marginé en avant et latéralement, point en arrière. Élytres lisses, marquées chacune de 7 stries très-fines, séparées par des interstries très plans; ces stries s'approfondissent vers le sommet, sans l'atteindre complètement; leur ponctuation est tout à fait obsolète, sauf la 7e qui, à son commencement, derrière le calus huméral, offre quelques points apparents. Mésosternum rugueux; métasternum lisse, ses flancs ponctués; les premiers segments de l'abdomen ponctués en séries transversales. Pygidium bombé, lisse. L'arête externe du tibia antérieur porte trois dents suivies d'un faible denticule.

Hab. : Brésil, Du voyage de Van Volxem (voir plus haut).

Mus. R. Belg sub. num. 1310 Invent. Coleopt.

Choeridium Volxemi.

Ch. metallicolle Reiche in litt., secund. sched. collect. Thomson.

Nigrum, nitidum, pedibus brunneis, antennis palpisque testaceis. Caput lævе, muticum, clypeo antice subemarginato. Thorax convexus, lævissimus, striola longitudinali brevi ante medium baseos notatus. Elytra lævia, striato-punctata, striis postice profundioribus, ante apicem deflexum abbreviatis, punctis striarum in disco minus confertis. Segmenta abdominis omnia subseriatim punctata.

Long. 5 mm.

Noir brillant, avec les pattes brunes; les antennes et les palpes d'un testacé clair. Tête lisse, mutique; quelques points seulement le long des côtés du chaperon, qui est assez faiblement sinué au milieu. Corselet très lisse et bombé; sur la base une faible striole longitudinale médiane. Élytres à interstries plans et lisses, séparant sept stries bien marquées, plus profondes en arrière, où elles cessent avant le sommet, qui est bien réfléchi; la ponctuation de ces stries est assez forte et les points, rapprochés en arrière, sont assez espacés sur le disque. Comme chez l'espèce précédente, le mésosternum est rugueux, le métasternum lisse, avec des flancs grossièrement ponctués; enfin tous les segments abdominaux, et

non les premiers seuls, sont marqués de forts points assez en séries. Pygidium excavé, grossièrement et densément ponctué. Tibias extérieurs faiblement tridentés.

Hab.: Rio Janeiro (Van Volxem). Un autre exemplaire brésilien dans l'ancienne collect. J. Thomson, Mus. R. Belg., sub. num. 1311 Inv. Col.

Canthidium splendidum.

Ch. consentaneum Dej. in sched. coll. Thomson.

Viride, ac nitens, infra violaceo-nigrum, femoribus viridibus, tibiis tarsisque brunneis; antennis atque palpis ochraceis. Caput antice nigrum, punctatum, in mare carina media bidentata munitum, in femina tantum gibbosum. Thorax valde convexus, basi tota marginata. Elytra leviter striato-punctata, interstriis velutinis et delicatissime punctulatis. Pygidium dense punctatum.

Long. 9-10 mill.

Assez robuste. D'un beau vert brillant, avec le bord antérieur de la tête et le dessous du corps d'un noir un peu violacé; cuisses verdâtres; tibias et tarses brunâtres, de même que les hanches intermédiaires; antennes et palpes ferrugineux. Chaperon légèrement sinué et bidenté en avant. Ponctuation de la tête et du corselet dense, plus forte chez le mâle que chez la femelle. Celle-ci a le centre de la tête simplement gibbeux, tandis que le mâle a une saillie ou carène bidentée, en arrière de laquelle le vertex est bien excavé. Corselet très-bombé, complètement marginé, y compris la base, comme dans l'espèce que M. von Harold a nommée *smaragdinum*; les fossettes des côtés très fortes; sur le milieu du bord antérieur, dans les deux sexes, il y a, aux deux côtés du sillon médian presque obsolète, deux petites dépressions très peu apparentes. Élytres à sept stries fines, portant des points légers et espacés; les interstries absolument plans et d'un aspect satiné, à cause d'une ponctuation extrêmement dense et délicate. Pygidium terne et densément ponctué. Ponctuation grossière sur les flancs de la poitrine, faible sur le centre et l'abdomen. Bord externe des tibias antérieurs crénelé à la base, puis muni de trois fortes dents.

Hab.: Brésil. ♂♀ Mus. R. Belg. (Sub num. Inv. Col. 5639 et 5640). Provenant de l'ancienne collection J. Thomson, où ils figuraient comme le *Ch. consentaneum* Dej. (Cat. 3 éd., p. 153) qui, pour M. von Harold est un synonyme de *C. lucidum*. J'avais d'abord supposé qu'ils pouvaient être le *C. viride* Lucas (*Voy. de Castelnau*), dont il paraît que le *smaragdinum* Harold est un synonyme postérieur. Mais, d'après les descriptions, les stries élytrales de cette espèce sont fortes et creusées, surtout en arrière, tandis qu'ici l'élytre est plane et tout à fait légèrement striée; d'ailleurs, comme je l'ai fait remar-

quer dans la description, les deux espèces se placent à côté l'une de l'autre, par leur rebord entier de la base du corselet.

Canthidium Haroldi.

Viridi-micans, pectore obscuriore, abdomine pedibusque atro-viridibus, tibiarum dentibus et tarsis brunneis: antennis palpisque ochraceis. Caput dense et subtilissime punctatum, vertice bituberculato; clypeo rufomarginato, late sinuato, breviter et obtuse bidentato. Thorax obsolete punctatus, sulco longitudinali medio, basi serie punctorum longitudinalium tota marginata. Elytra striato-punctata, punctis minutis, striis duabus primis postice profundioribus; insterstitiis subconvexis. Pygidium lœve. Metathoracis pleura granulosa.

Long. 7 mill. circiter.

Vert brillant, avec quelques reflets dorés; devant du chaperon bordé de rougeâtre; antennes et palpes jaune-rougeâtre; la poitrine d'un vert plus terne; l'abdomen et les pattes, y compris les hanches, noir-verdâtre; tarses et dents des tibias brun-rougeâtre. Tête à ponctuation très-fine et assez dense; le sinus antérieur du chaperon large et les dents courtes et obtuses; en avant du vertex, une saillie bituberculée, noirâtre au sommet. Corselet à ponctuation extrêmement fine et presque effacée; bords latéraux finement marginés; la rigole médiane du disque plus marquée que d'ordinaire; la collerette de points allongés de la base aussi complète que chez le *C. lucidum*. Élytres à stries fines, mais un peu enfoncées entre des interstries qui ne sont pas absolument plans; elles sont un peu plus creusées tout en avant sur la base de l'élytre et les deux premières le sont aussi très-fort au sommet; elles portent des points espacés assez faibles. Pygidium lisse et bombé. Dessous lisse, sauf les flancs du métathorax qui sont semés de granulations allongées en virgules. Tibias antérieurs assez obtusément tridentés; leur éperon fortement recourbé chez la femelle.

Hab. : Nicaragua. Une femelle (collect. Candèze).

Canthidium atricolle.

Aterrimum, nitidum; elytris rubris, antennis palpis tarsisque testaceis. Caput rugose punctatum, medio tuberculatum; clypeo antice leviter sinuato atque bidentato. Thorax convexus, lateribus marginatus, dense et subtiliter punctatus, basi serie punctorum distinctus. Elytra fortiter striato-punctata, striis 3 primis in fovea apicali communi desinentibus; interstriis convexis.

Long. 8 mill.

D'un noir profond luisant et non métallique; les élytres rouge-cerise. Antennes, palpes et tarses rougeâtres. Tête rugueusement ponctuée, avec un tubercule central; chaperon médiocrement sinué et

faiblement bidenté en avant; son bord antérieur retroussé. Face supérieure des yeux très-petite. Corselet bombé, densément, mais finement ponctué; son rebord marginal bien marqué; points de la collerette basilaire faibles et assez espacés. Élytres fortement striées-ponctuées; les trois premières stries se réunissant dans une fossette apicale, où elles sont à peine séparées; interstries convexes. Pygidium à ponctuation faible, mais dense. Poitrine très finement ponctuée au centre, plus grossièrement sur les flancs. Tibias courts et robustes, très élargis au sommet; les antérieurs à trois dents obtuses.

Hab. : Brésil (Anc. coll. Thoms.). Musée R. Belg. Inv. Col., n° 1346.

Canthidium aurichalceum.

Chœridium aurichalceum Dej., Cat., 3e éd., 153.

Metallescens; capite antice viridi, postice violaceo, pronoto luteo nitido, elytris rubris, corpore infra cum pedibus luteo. Caput dense et irregulariter punctatum, tuberculo frontali mediano duplici; clypeus margine antico reflexo, sinuato et obtuse bidentato. Thorax dense et aspere punctatus, angulis anticis prominentibus, basi serie punctorum in medio deleta, marginata. Elytra crenato-striata.

Long. 7 mm.

Luisant et métallescent; la tête est verte en arrière, violette en avant; le corselet jaune-cornaline, brillant, les élytres rouge-cerise; le dessous et les pattes jaune-clair avec quelques reflets métalliques. Tête à ponctuation dense et irrégulière; un tubercule à donble sommet saillant en avant de la suture frontale; bord antérieur du chaperon retroussé, avec une forte échancrure médiane entre deux lobes ou denticules obtus. Corselet convexe, à ponctuation dense et d'aspect râpeux, rebordé en avant et sur les côtés; angles antérieurs très saillants; à la base une série de petits plis longitudinaux, effacés au centre. Stries des élytres crénelées de points assez transversaux. Tout le dessous et le pygidium ont une ponctuation fine ou obsolète. Cuisses très lisses. Tibias antérieurs avec trois dents externes, dont la première se prolonge vers la base en arête crénelée.

Hab. : Cayenne. Mus. R. Belg. Inv. Col., n° 1344. Ex coll. J. Thomson.

Canthidium Volxemi.

Nigrum, nitidum, antennis palpisque testaceis, pedibus piceis. Caput obsoletissime punctatum; clypeo antice profunde emarginato et bidentato. Thorax vix perspicue punctulatus, basi serie plicarum longitudinalium marginatus. Elytra striato-punctata, punctis striarum latis et distantibus; striis antice et postice profundioribus. Pygidium convexum, apice lucidum.

Long. 6 1/2 mm.

Noir brillant; pattes brun de poix; antennes et palpes testacés. Tête lisse ou très-indistinctement ponctuée; chaperon à bord antérieur un peu retroussé, avec une profonde échancrure médiane séparant deux dents assez prononcées. Corselet bombé, presque imperceptiblement pointillé, avec une collerette de petites rides longitudinales le long de la base. Élytres à stries fines, marquées de points plus larges qu'elles et assez espacés; ces stries se creusent en fossettes à la base et plus encore au sommet; interstries plans. Pygidium bombé, brillant, sauf vers la base où il se ternit. Mésosternum et métasternum lisses, le premier à reflet verdâtre, le second à reflet violacé. Segments abdominaux lisses. Tibias antérieurs à trois dents un peu rapprochées et crénelées vers la base.

Un seul exemplaire pris à Rio-Janeiro par feu C. Van Volxem.

Canthidium latipleurum

Breviter ovatum, epipleuris elytrorum externe dilatatis. Superne viridi-metallicum, infra nigrum; ore, clypei margine pedibusque testaceis. Caput fortiter punctatum, in fronte gibbosulum; clypeo acute bidentato. Thorax dense et fortiter punctatus, punctis serialibus baseos medio interruptis. Elytra punctato-striata, interstriis subtiliter punctulatis. Pygidium et abdomen dense punctata.

Long. 5-5 1/2 mill.

Ovale très court, les élytres paraissant spécialement larges, à cause de la saillie extérieure marquée que fait le repli épipleural. Vert métallique médiocrement brillant; noir en dessous ; les pattes, les organes buccaux et le bord externe du chaperon rougeâtres. Dents antérieures du chaperon très aiguës ; toute la surface de la tête fortement ponctuée; le front un peu gibbeux, mais sans tubercules (ce qui me fait douter que ce puisse être le *trituberculatum* du Catal. Dejean, nom que lui attribuait l'étiquette de la collection Thomson). Corselet très-bombé, fortement arrondi et marginé latéralement; la base garnie d'une série de gros points, interrompue au milieu; toute la surface densément et fortement ponctuée. Élytres à stries fortes et fortement ponctuées : une ponctuation extrêmement fine sur les interstries convexes. Pygidium et dessous du corps densément ponctués. Tibias antérieurs assez longs et grêle , tridentés.

Hab. : Cayenne. Mus. R. Belg. (anc. coll. Thomson) sub num. 1350 Inv. Col. Aussi dans la collection du Dr Candèze, sans nom.

Canthidium barbacenicum.

Nigrum, nitidum, pronoto fere atro-cyaneo; pedibus piceis, rufo-pilosis; antennis palpisque testaceis. Caput dense et subtiliter punctatum; vertice excavato mutico; clypeo antice sinuato atque bidentato. Thorax densissime et subtilissime punctato, basi nullo

modo marginata. Elytra fortiter crenato-striata, interstriis subconvexis. Pygidium dense punctatum.

Long. 5 1/2-6 3/4 mill.

Noir brillant, le corselet avec une faible teinte bleuâtre; pattes brun de poix foncé; tous les poils des organes locomoteurs roussâtres; antennes et palpes testacé-jaunâtre. Tête densément, mais peu profondément ponctuée; le vertex mutique, un peu concave; chaperon sinué et légèrement bidenté en avant, corselet bombé, brillant, quoique densément couvert d'une très fine ponctuation. Élytres à sept stries fortes et presque crénelées, surtout en arrière; les interstries un peu convexes. Mésosternum plus étroit au centre que sur les côtés, un peu ridé longitudinalement; métasternum lisse, ses flancs portant à peine quelques points; une ligne de faibles points à la base des segments abdominaux; pygidium densément ponctué. Tibias antérieurs à trois dents assez fortes.

Hab. : Minas Geraes. Mus. R. Belg. (récoltes de C. Van Volxem). Inv. Col., n° 1348.

Cette espèce ressemble beaucoup au *C. Batesi* Harold, dont elle a la taille, mais s'en distingue immédiatement par la tête mutique et surtout par l'absence de toute collerette de points à la base du corselet.

Canthidium nigrita.

Nigerrimum, nitidum, antennis palpis tarsisque rufescentibus. Caput lævе, medio tuberculatum ; clypeo antice reflexo, sinuato ac bidentato. Thoracis basis omnino immarginata. Elytra subtile striato-punctata, punctis striarum laxis. Pygidium dense sed parum profunde punctatum.

Long. 6 1/2 mill.

Noir intense et brillant; antennes, palpes et tarses rougeâtres. Tête lisse, tuberculée au milieu. Chaperon sinué et bidenté avec un très léger bord retroussé. Corselet bombé, lisse, rebordé en avant et latéralement, la base sans rebord, ni collerette de points Élytres à stries fines et marquées de points très fins et espacés. Poitrine et abdomen lisses. Pygidium densément et peu profondément ponctué. Tibias antérieurs crénelés en dehors avec trois dents rapprochées près le sommet.

Hab. : Brésil. M. R. Belg., Inv. Col., n° 1347. Trois exemplaires provenant de la collect. Thomson, où ils étaient étiquetés *nigrita* Klug.

Canthidium cognatum.

Chœridium cognatum, Dej. Cat. 3e éd. p. 153.

Breviter ovatum, superne nigro-virescens, nitidiusculum, infra nigrum; ore, antennis, margine clypei atque pedibus piceis. Caput muticum, antice depressum, dense et leviter punctatum; clypeo vix

bidentato. Thorax convexus, lateribus valde rotundatis, omnino lævis; basi absque punctorum serie marginali. Elytrorum stria subtilia, punctis distantibus. Pygidium abdomenque impunctata.

Long. 4-4 1/2 mm.

Brièvement ovale. D'un noir verdâtre assez brillant; noir luisant en dessous; organes buccaux et pattes brun de poix, ainsi que le bord externe du chaperon. Dents du chaperon peu prononcées; tête mutique, un peu déprimée en avant, densément, mais assez finement ponctuée. Corselet bombé, fortement arrondi latéralement; le rebord latéral cessant aussitôt après l'angle postérieur, sans être continué sur la base par une ligne de points; surface entièrement lisse et polie. Élytres à stries fines, marquées de points espacés. Dessous imponctué. Pygidium lisse et brillant. Tibias antérieurs tridentés.

Hab. : Cayenne. Mus. R. Belg. (ex. coll. Thomson) sub num. 1351 Inv. Col. Aussi de la collect. Candèze, des deux côtés sous le nom *in litt.* que je lui ai conservé.

On exprimera peut-être le regret que, décrivant neuf espèces nouvelles du genre *Canthidium*, je n'aie pas cru devoir les rattacher par un tableau synoptique aux espèces déjà connues de ce genre.

Un tableau synoptique a déjà paru, il est vrai, en tête de la Monographie que M. de Harold a publiée en 1867 dans le Tome I des *Coleopterologische Hefte*. Mais, lorsque l'éminent monographe donna la même année, dans le Tome II de cette Revue, un supplément où il décrivait vingt et une espèces additionnelles, il se défendit de remanier son tableau synoptique. Un tel travail, disait-il, n'est vraiment possible que lorsqu'on a sous les yeux *in natura* toutes les espèces qu'il doit embrasser. C'est-à-dire qu'en le composant d'après les descriptions seules, on ne fait qu'un assez médiocre travail.

Évidemment, ce que M. de Harold n'a pas cru pouvoir essayer, pour les mêmes raisons que lui, je ne tenterai pas de le faire.

Dans son Supplément, il s'est seulement servi de la division des *Canthidium* en deux groupes :

A. Espèces à base du corselet marginée ou pourvue d'une collerette de strioles ou points allongés, cessant généralement sur le milieu. — Ici viennent mes *C. splendidum* (qui par la base vraiment rebordée, se placera près du *smaragdinum* Harold); *Haroldi*, dont la collerette est complète; *atricolle*, *aurichalceum*, *Volxemi* et *latipleurum*, où elle est plus ou moins obsolète au milieu.

B. Espèces à base du corselet absolument dépourvue de marge. — Mes *C. barbacenicum*, *nigrita* et *cognatum* s'y placeront.

Orphnus Candezei.

Castaneus, pilis ferrugineis infra vestitus; antennis palpisque ferrugineis. Caput in mare cornutum et vix punctatum, in femina muticum et rugose punctatum. Thorax valde convexus, lateribus pilis rufis fimbriatus : in mare antice retusus et fovea duplici excavatus, basi serie punctorum marginatus; in femina antice tantum fovea minima notatus, in qua punctorum linea apparet. Scutellum parvum, læve. Elytra nitida, stria una suturali et seriebus punctorum, in disco obsoletis, notata.

Long. 8 à 10 mm., larg. 5 à 6.

Entièrement d'un brun-marron; le dessous et les pattes plus clairs; antennes ferrugineuses ainsi que les palpes et la pubescence. Tête transversalement quadrangulaire, armée en avant d'une assez forte corne cylindrique, à base un peu courbée en arrière; de longues arêtes longitudinales séparent les joues du front et du vertex; ponctuation faible. Chez la femelle la tête est inerme, plus courte, transverse, bien arrondie en avant, rugueusement ponctuée.

Corselet du ♂ un peu plus large que long, très bombé, mais rétus en avant, où il est creusé d'une large excavation à double fond, devant laquelle le bord antérieur porte un petit tubercule et au-dessus de laquelle le disque se bifurque en deux fortes protubérances coniques à sommet arrondi; les angles antérieurs peu marqués, les angles postérieurs arrondis; sur les côtés un rebord qui, après l'angle postérieur, se change le long de la base en une série de points, s'interrompant devant l'écusson; aucune ponctuation, si ce n'est ce cordon basilaire et un point fossette isolé sur chaque côté du disque; les côtés frangés de longs poils roux. Corselet de la ♀ simplement convexe, avec le devant du disque marqué d'une petite fossette, où l'on remarque quelques gros points en série longitudinale et deux points latéraux; les côtés du disque offrent aussi quelques gros points irrégulièrement clairsemés et les bords sont également frangés de roux.

Écusson assez petit, lisse. Élytres lisses et luisantes, avec une seule strie juxtasuturale, puis des séries de points assez petits et s'effaçant plus ou moins sur le disque; un calus lisse vers le bout de chaque élytre.

Tibias antérieurs tridentés. Le mâle a la dernière dent munie accessoirement d'une pointe inférieure.

Choco, Wallis. Les deux sexes dans la collection du Dr Candèze.

Le genre *Orphnus* est essentiellement de l'Ancien Continent. Cependant une première espèce américaine, de la taille de la nôtre, mais à élytres striées-ponctuées, etc., l'*O. Strobeli* a été décrite en 1873, par M. Steinheil (*Symbol. ad histor Coleopt. Argentiniæ meridionalis*, Centur. II, Atti Soc. Ital. Sc. nat. XV, 554.)

Chætodus striatus.

Rufo-brunneus, capite thoraceque obscurioribus; infra et pedibus rufescentibus, antennis palpis et pilis copiosis luteo-ochraceis. Caput obsolete punctatum; clypeo integro. Thorax transversus, lateribus leviter rotundatus; angulis anticis prominentibus, posticis obtusis; basi immarginata, vix bisinuata; in disco punctorum lineæ duo transversæ, in medio interruptæ. Scutellum excavatum. Elytra striis lævibus, sed profundis; interstriis planis, nitidis.

Long. environ 5 mm.

Brun chocolat, avec la tête et le corselet, sauf les bords, plus foncés en couleur; dessous et pattes rougeâtres; antennes et palpes d'un jaune ocreux, ainsi que la pubescence, qui est générale. Tête obsolètement ponctuée; chaperon arrondi en avant. Corselet presque deux fois aussi large que long; les côtés faiblement arrondis, rebordés; les angles antérieurs peu saillants, les postérieurs un peu plus ouverts qu'un angle droit; base très faiblement bisinuée, presque droite, non marginée; sur le disque deux séries transversales de gros points, s'interrompant au milieu, l'une le long du bord antérieur, l'autre vers le centre. Écusson triangulaire, creusé au milieu. Élytres avec neuf stries assez grossières, mais non ponctuées; les interstries très peu convexes, luisants. Hanches postérieures marquées de fines strioles. Tibias antérieurs tridentés.

Hab. : Montevideo. Coll. Candèze, sous le nom que je lui ai conservé.

Chætodus amazonicus.

Niger, infra cum thorace pedibusque brunneus, antennis, palpis et copiosa pubescentia stramineo-grisea. Caput dense punctatum; clypeo integro. Thorax trapezoideus, lateribus vix rotundatus; angulis anticis prominentibus, posticis subacutis; basi fortiter bisinuata, nullo modo marginata; disco et parte antica inæqualiter et grosse punctatis. Scutellum excavatum et longitudinaliter striatum. Elytra striis 12 *profundis; interstriis pro parte cum punctis seriatis.*

Long 4 à 5 mill.

Noir, avec le corselet, les pattes et le dessous du corps bruns. Palpes, antennes et une pubescence générale d'un gris-jaunâtre. Tête toute couverte de gros points; le chaperon arrondi en avant. Corselet trapéziforme, deux fois aussi large que long; les côtés s'arrondissant faiblement en avant; angles antérieurs saillants; angles postérieurs un peu plus fermés qu'un angle droit; les côtés sont rebordés, mais la base, amplement bisinuée, ne l'est pas; partie postérieure lisse; le devant et le disque, sauf la partie centrale, inégalement

parsemés de très gros points. Écusson en triangle étroit, un peu excavé et longitudinalement strié. Élytres à douze stries profondes; interstries convexes, offrant çà et là des séries de gros points. Tout le dessous du corps marqué de petites strioles. Tibias antérieurs à trois dents.

Hab. : Amazone. Coll. du Musée de Belgique, sans numéro jusqu'ici et collection du Dr Candèze, qui lui a donné *in litteris* le nom que je lui conservé.

Cette espèce est fort voisine de *Ch. irregularis* Westwood (Tr. Ent. Soc. IV, 166) mais elle n'offre pas, comme celle-ci, la moindre irrégularité ou tendance à la gémination dans les stries des élytres.

METACHÆTODUS nov. gen.

L'espèce typique de ce genre, quoique n'ayant jamais été décrite, n'est pas absolument nouvelle pour la science, puisque, dès 1833, elle figurait dans la 2e édition du Catalogue de Dejean sous le nom d'*Hybosorus discus*.

Postérieurement, Westwood et Lacordaire l'ont rapportée dubitativement au genre *Cœlodes*. En réalité, elle se rapproche plus des *Chætodus* que des *Cœlodes*, mais, quand on l'examine de plus près, on arrive à la conclusion qu'elle ne peut appartenir ni à l'un ni à l'autre de ces genres et qu'il faut en faire le type d'un nouveau genre que son facies rapproche plus des *Hybosorus* de l'Ancien Continent que des *Cœlodes* et des *Chætodus* du Nouveau.

Voici comment je crois pouvoir le caractériser :

Menton très peu sinué en avant; languette assez allongée, légèrement bilobée, ciliée au sommet. Mandibules larges, non sinuées, à bord externe un peu relevé. Labre court et entièrement caché sous le chaperon.

Antennes semblables à celles du genre Chætodus.

Prothorax ample, convexe, s'inclinant en avant avec la tête; les côtés et la base fortement arrondis.

Écusson triangulaire équilatéral, à côtés un peu courbés.

Élytres plus brièvement ovalaires que chez les Chætodus *et se rapprochant plus de celles des* Cœlodes *et des* Hybosorus.

Ongles des tarses grêles et non dentés.

Metachætodus discus.

Hybosorus discus Dej. Cat. 2e éd. p. 149, 3e éd. p. 165.

Ovatus, postice leviter dilatatus. Castaneus, infra, pedibus et latis elytrorum lateribus dilutioribus; antennis palpisque ferrugineis. Caput dense punctatum; clypeo antice recto, angulatim in jugis contracto. Thorax lateribus et basi late rotundatus, angulis anticis subacutis, posticis obtuse rotundatis; dense punctatus, lateribus

griseo-fimbriatus. Elytra dense punctata, punctis obsoletissime seriatim ordinatis; stria suturali. Corpus infra rugose punctatum.

Long. 5 à 7 mm.

Ovale, de très peu plus élargi en arrière. Brun marron foncé, avec une large bande brun clair occupant toute la partie extérieure de l'élytre. Antennes et palpes ferrugineux. Pattes et tout le dessous du corps brun rougeâtre. Tête rougeâtre en avant, densément ponctuée; chaperon trapézoïdal, droit et non sinué en avant, très-faiblement rebordé, se rétrécissant près des yeux, où les joues sont très anguleuses et à rebord retroussé. Corselet régulièrement rétréci en s'arrondissant d'arrière en avant; angles antérieurs faiblement aigus; angles postérieurs obtusément arrondis; la base complètement arrondie d'un bout à l'autre en courbe régulière; toute la surface densément ponctuée; un fin rebord à la base et sur les côtés; ceux-ci frangés de poils gris. Élytres n'ayant qu'une strie suturale, mais densément couvertes d'une ponctuation avec des apparences sériales mal définies. Le dessous assez grossièrement ponctué et couvert, l'abdomen surtout, d'une pubescence flave. Pygidium très-densément ponctué. Tibias antérieurs à trois dents aiguës et quelques crénelures; une dent obtuse au milieu du tibia postérieur.

Hab. : Les pâturages de La Plata et de Montevideo, d'où il est apporté en nombre en Europe dans les laines. Ainsi que je l'ai dit plus haut, les exemplaires de la collection du Dr Candèze ont cette origine, et bien probablement aussi tous ceux de la collection Van Volxem. Aucun de ceux-ci n'étant assez entier, c'est un exemplaire moins défectueux du Dr Candèze qui m'a servi surtout de type. L'espèce porte le n° 8433 de l'Invent. des Coléopt. du Musée de Belgique.

Metachætodus brunneicollis.

Eadem forma. Rufo-brunneus, elytris et abdomine testaceis. Caput dense et subrugose punctatum; clypeo leviter rotundato; jugis minus angulatis. Thorax subtilius ac minus confertim punctatus, lateribus non fimbriatus. Elytra cum stria suturali et punctis disci evidentius seriatis. Corpus infra subtilius punctatum.

Long. 6 1/2 mill.

D'un brun rougeâtre, avec les élytres et l'abdomen d'un testacé clair. Tête avec un chaperon légèrement arrondi en avant; les joues formant des angles moins prononcés que dans l'espèce précédente; la surface densément et un peu rugueusement ponctuée. Corselet de la même forme; sa ponctuation moins faible et moins dense, surtout vers la base; point de cils aux bords latéraux. Élytres avec une strie suturale complète et des points formant des séries un peu moins confuses que chez l'espèce précédente. La ponctuation du dessous du corps moins apparente. (Pygidium manquant dans l'exemplaire

typique). Tibias antérieurs à trois fortes dents bien dégagées; une dent médiane au tibia postérieur.

Hab.: Cordova. Un exemplaire sans nom dans l'ancienne collection Thomson (Inv. Coléopt. 8435), en fort mauvais état, mais que j'ai voulu décrire, car c'est incontestablement une seconde espèce du genre *Metachætodus*.

Preudhomme de Borre, Alfred. 1886. "Liste des Lamellicornes Laparostictiques recueillis par feu Camille Van Volxem pendant son voyage au Br." *Annales de la Société entomologique de Belgique* 30, 103–120.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/44636
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/26378

Holding Institution
Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by
Smithsonian

Copyright & Reuse
Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 22 September 2023 at 23:15 UTC