

ESSAI SYNOPTIQUE

SUR LES COMPSOSOMITES

DE LA FAMILLE DES CERAMBYCIDES (LONGICORNES).

1^{er} avril 1857.

I. PARTIE HISTORIQUE.

Vigors décrivit en 1825-26, sous les noms de *Lamia Perpulchrum*, *5-notatum* et *Scutigerum*, Zool. Jour. T. 1, p. 417, 418, et T. 2, p. 239, trois espèces rentrant aujourd'hui dans ce groupe.

Le comte de Mannerheim en publia une quatrième, *L. Phaleratum*, Entom. Bras. Nova acta de Bonn 1825, T. 12, p. 421.

Serville créa plus tard, en 1835, Ann. Soc. Ent. Vol. 4, p. 55, le genre *Compsosoma*.

Le comte Dejean, dans son Cat., 3^e éd., 1837, p. 369, signale les six espèces suivantes : *C. Concretum*, Dej. ; *Posticum*, Dej. (*Phaleratum*, Mannerh.) ; *Niveosignatum* Dej. ; *Imperiale* Dupt. ; *Arachnoïdes* Dej. (*Spiniosum*, Dupt. ; *4-spiniosum*, Buqt.) ; *Violaceum*, Dej. (*Chalibæum*, Buqt.).

Depuis, Klug publia la *C. Mutillarium*, Ent. Bras., p. 463, N^o 79 ; et enfin M. Newman a fondé le genre *Euspherium*, qui me paraît être identique avec le genre *Compsosoma*.

Malgré les rapports incontestables qui existent entre le genre *Microcleptes*, de M. Newman (Entomol. 1840-2, p. 11), et le groupe actuel, je ne crois pas devoir l'y comprendre; je pense néanmoins que ce genre forme le passage entre les *Composomites* et les *Ærenæa*, qui, pour leur part, ont de l'analogie avec les *Gymnocerus* et les *Hypsioma*.

M. A. Chevrolat (Dict. univ. d'Hist. nat. de d'Orbigny, v. 4, p. 163) a considéré à tort la *Composoma Arachnoïdes*, Dej., comme étant le type du genre *Microcleptes*; M. Newman, au contraire, l'ayant fondé sur une espèce du Chili, qu'il désigna sous le nom d'*Aranca*, en lui donnant des caractères qui n'ont pas le moindre rapport avec le genre cité ci-dessus. Comme j'ai dû créer un genre nouveau pour la *C. arachnoïdes*, on voudra bien comparer la diagnose que j'en ai donnée (page 72), avec celle que M. Newman a faite pour son genre *Microcleptes* ⁽¹⁾.

Le nombre des espèces connues de Composomites est fort limité; la plupart sont ornées de parures très élégantes et très variées; elles habitent généralement l'Amérique méridionale.

M. Chabrillac, qui a fait pendant de longues années des études très intéressantes sur les mœurs des Coléoptères brésiliens, confirme tout ce que Lacordaire a écrit sur ces insectes, dans son mémoire sur les habitudes des Coléoptères de l'Amérique méridionale. Les *Composoma*, suivant M. Chabrillac, sont des insectes très lourds qui vivent dans l'intérieur des

(1) Voici la diagnose qu'en a donnée M. Newman (loc. cit.):

Microcleptes, Newman. Caput pronum, prothorace vix augustius; facies complanata, lata, trigona; antennæ 11 articulate, corpore longiores, articulo basali majori; oculi elongati, medio angustissimi; prothorax valde convexus, lateribus rectis, spinâ acutâ armatis: elytra valdè convexa, humeris 1-dentata; pedes mediocres, femoribus tumidis, metafemora elytris longiora.

forêts, jamais sur leurs lisières. « J'en ai pris, m'a-t-il dit, plusieurs espèces aux environs de Rio, pendant les grandes chaleurs des mois de janvier et de février. Le jour ils se tiennent en repos sur le pied des troncs d'arbres; je n'en ai jamais vu aucun se servir de ses ailes, mais je pense qu'ils doivent voler pendant la nuit. »

M. Chabrilac ainsi que M. le comte de Mniszech, ont bien voulu me permettre de décrire toutes les espèces nouvelles de Composomites de leurs collections.

II. ESSAI SYNOPTIQUE PROPREMENT DIT.

COMPOSOMITES Thomson.

Caractères du groupe. Tête grosse, plus large à la base des antennes. Yeux fortement échancrés. Antennes subfiliformes, plus ou moins garnies de poils longs et soyeux, de onze articles, dépassant le corps chez les σ , l'atteignant à peine chez les φ ; premier article le plus gros; troisième ordinairement un peu plus long ⁽¹⁾ ou faiblement plus long que le quatrième ⁽²⁾; celui-ci rarement plus long que le précédent ⁽³⁾ et ordinairement plus long que les suivants. Mandibules fortes. Palpes ayant le dernier article des maxillaires terminé en pointe; dernier des labiaux recourbé vers l'extrémité. Bords antérieurs latéraux du prothorax descendant obliquement vers le prosternum; le premier uni-épineux un peu après le milieu des bords latéraux. Plaque prosternale très plate; saillie mésosternale

(1) *Pythais*. (2) *Composoma*. (3) *Tessarecphora*.

prolongée rarement en une forte pointe conique avancée ⁽¹⁾, ordinairement très platée, tronquée, et très faiblement bilobée à l'extrémité ⁽²⁾. Ecusson tantôt un peu allongé, tantôt arrondi. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax aux épaules qui sont avancées en saillie et garnies d'une épine plus ou moins apparente; diminuant ensuite de largeur jusqu'à l'extrémité qui est arrondie. Abdomen de cinq segments, le premier et le dernier un peu plus longs que les autres. Pattes grosses et courtes; cuisses plus ou moins renflées.

Genres : *Pythais*, *Compsosoma*, *Tessarecphora*.

Plaque prosternale fortement rétrécie dans toute sa longueur; saillie mésosternale prolongée en une forte pointe conique; troisième article des antennes à peine plus long que le quatrième :

PYTHAIS.

Plaque prosternale rétrécie aux deux tiers de sa longueur; saillie mésosternale peu apparente, très plate, tronquée, et un peu bilobée à l'extrémité; troisième article des antennes un peu plus long que le quatrième :

COMPSOSOMA.

Plaque prosternale très étroite, dilatée à son extrémité; saillie mésosternale plate, dilatée antérieurement; quatrième article des antennes plus long que le troisième :

TESSARECPHORA.

PYTHAIS

(Nom de la femme d'Aristote).

Caractères génériques. Diffère des *Compsosoma* par les suivants :

(1) *Pythais*. (2) *Compsosoma*, *Tessarecphora*.

Tête plus large. Yeux beaucoup plus petits et moins apparents. Antennes à peine garnies de quelques poils ; premier, deuxième, troisième et quatrième articles beaucoup plus gros ; premier renflé en arrière ; troisième et quatrième un peu dilatés à l'extrémité ; troisième à *peine plus long* que le quatrième. Plaque prosternale fortement rétrécie dans toute sa longueur ; saillie mésosternale prolongée en une forte pointe conique. Ecusson arrondi. Cuisses beaucoup plus renflées ; les postérieures plus renflées que celles des autres paires de pattes.

P. SCUTIGERA Vigors. (*Lamia*).

Zool. Journ. Vol. II, p. 239, pl. 9, fig. 5.

Compososoma concretum, Dej., Blanchard 1837-43. Voy. d'Orbigny, T. VI, Insectes, p. 210, pl. 22, fig. 8, et Dej. Cat. 3^e Edit., p. 369.

Patrie : Brésil.

Long. 15 à 20 mill. ; larg. 8 à 11 mill.

Pl. 9, fig. 12 a.

D'un brun fauve ; les trois premiers articles des antennes d'un rouge terreux, les autres noirs. Sur les élytres, une bande transversale d'un beau jaune allant d'une épaule à l'autre, se réunissant au milieu, et sur les côtés des bandes latérales et suturales qui sont de même couleur.

Elytres presque lisses.

COMPOSOSOMA Serville.

Ann. Soc. Ent. 1835, Vol. 4, p. 55.

Eusphaerium Newman, Ent. Mag. 1838, vol. 5, p. 498.

Caractères génériques. Antennes le plus souvent fortement garnies de poils ; troisième article *un peu plus long* que le qua-

trième. Plaque prosternale rétrécie aux deux tiers de sa longueur; saillie mésosternale peu apparente, très plate, tronquée et un peu bilobée à l'extrémité. Ecusson un peu allongé. Cuisses des trois paires de pattes également renflées.

Caractères du genre.

(Pl. 8).

Fig. 7. *Composoma mutillarum grossi*.

- a. Antenne.
- b. Tête.
- c. Insertion de l'antenne et œil.
- d. Palpes labiaux et languette.
- e. Palpe maxillaire et mâchoire.
- f. Plaques prosternale et mésosternale.

C. PERPULCHRUM Vigors. (*Lamia*).

Zool. Journ., T. 1, p. 418, pl. 15, fig. 9.

Posticum Dej. Cat., 3^e édit., p. 369.

Patrie : Brésil.

Long. 15 à 20 mill.; larg. 7 à 10 mill.

Entièrement brun. Elytres avec une grande tache d'un jaune très clair, qui descend obliquement vers les bords latéraux, après le milieu de leur longueur; une grande tache brune postérieurement, et deux taches de même couleur sous les épaules. Deux taches blanches sur les bords latéraux de la poitrine.

Elytres fortement ponctuées, surtout antérieurement; la ponctuation très écartée.

C. PHALERATUM Mannerheim.

1825, Entom. *Brasiliana, nova acta* de Bonn. T. 12, p. 421, pl. 40.

Patrie : Brésil.

Long. 16 à 17 mill.; larg. 8 à 9 mill.

Pl. 9, fig. 5.

Diffère de la précédente en ce que la tache jaune des élytres est devenue une bande transversale commençant après la moitié de leur longueur, et remontant vers les bords latéraux; deux taches de même couleur sur les bords latéraux postérieurs.

C. MNISZECHII Thomson.

Patrie : Amazones.

Long. 12 à 13 mill.; larg. 7 à 8 mill.

1 indiv. coll. de Mniszech.

Pl. 9, fig. 4.

Entièrement brune. Antennes d'un gris sale. Elytres avec deux bandes obliques blanches, bordées de noir, commençant à l'écusson qui est blanc; suture bordée de même couleur. Poitrine noire, avec deux taches blanches latérales. Abdomen et pattes d'un gris sale, sauf les cuisses et les tarses qui sont noirs.

Tout le corps recouvert de points noirs luisants, ressemblant à des yeux.

C. CHABRILLACH Thomson.

Patrie : Brésil, Rio.

Long. 15 à 16 mill.; larg. 8 à 9 mill.

Pl. 9, fig. 6.

Couleur générale d'un brun clair. Front, antennes et abdomen recouverts d'une pubescence d'un gris clair. Une bande blanchâtre transversale sur la première moitié des élytres; deux taches blanches remontant obliquement vers la suture au tiers

postérieur. Deux taches blanches longitudinales sur les bords latéraux de la poitrine.

Saillie médiane du prothorax assez forte. Partie antérieure des élytres recouverte de petits tubercules ronds; le reste lisse. Abdomen et pattes lisses.

Dédié à M. F. Chabrillac, qui a bien voulu enrichir ma collection de fort beaux insectes.

C. 5-NOTATUM Vigors.

Zool. Journ. T. 2, p. 417, pl. 15, fig. 8.

Niveo signatum, Dej. Serv. 1835, Ann. Soc. Ent. Vol. 4, p. 56.

Patrie : Brésil.

Long. 15 à 18 mill. ; larg. 8 à 9 mill.

D'un brun clair. Deux taches d'un brun foncé soyeux sur le prothorax ; une grande tache de même couleur, commençant au milieu des élytres et descendant vers les bords latéraux, au milieu de laquelle on aperçoit deux taches d'un jaune clair ou blanches ; deux taches d'un brun foncé soyeux, bordé de jaune sous les épaules ; quatre taches blanches ou d'un jaune clair sur la poitrine.

Elytres ponctuées antérieurement.

C. VARIEGATUM Serville, 1835.

Ann. Soc. Ent. Vol. 4, p. 57.

Patrie : Brésil.

Long. 13 mill. ; larg. 7 mil.

Pl. 9, fig. 7.

D'un brun rougeâtre varié de blanc. Base et extrémité des élytres variées de blanc ; leur milieu d'un brun rougeâtre. Dessous du corps et pattes variés de la même manière.

C. MUTILLARIUM Klug.

(Lamia) Entom. Bres. p. 463, N° 79, Tab. 52, fig. 6.

Patrie : Brésil.

Long. 16 à 17 mill.; larg. 9 à 10 mill.

Pl. 8, fig. 7.

D'un noir velouté. Partie antérieure et postérieure des élytres avec des bandes jaunâtres ou fauves; celles de la première partie, longitudinales; celles de la seconde, transversales; quatre taches rondes d'un jaune orange au milieu. Dessous du corps jaunâtre ou verdâtre.

C. FRANCISCUM Thomson.

Patrie : Brésil.

Long. 7 mill.; larg. 4 mill.

Pl. 9, fig. 9.

D'un brun clair. Antennes très velues. Deux petites lignes noires longitudinales sur la partie antérieure des élytres; deux lignes demi-circulaires de même couleur sur leurs bords latéraux, avec deux autres lignes d'un jaune assez clair superposées à celles-ci; disque obsolètement ponctué antérieurement. Dessous du corps brun, très velu, ainsi que les pattes.

C. PURPUREUM Newm.

(Genre Eusphærium) Ent. Mag., vol. 5, p. 498.

Patrie : Brésil.

Long. 9 mill.; larg. 5 mill.

Pl. 9, fig. 8.

D'un beau bleu brillant avec des reflets violacés, et sans aucune tache. Elytres ponctuées et velues. Abdomen et pattes très finement ponctués.

TESSARECPHORA Thomson.

(τεσσαρες, quatre; ἑκδορα, saillie.)

Caractères génériques. Troisième et quatrième articles des antennes *excessivement renflés dans toute leur longueur*, garnis en dessous d'une brosse de poils fins et soyeux ; le quatrième plus long que le troisième ; les trois suivants fortement recouverts de poils en dessus ; les autres non garnis de poils. Plaque prosternale très étroite, dilatée à son extrémité ; saillie mésosternale plate, dilatée antérieurement. Quatre saillies sur la partie antérieure des élytres, dont deux situées sur les épaules, et deux en regard de la suture.

Les autres caractères comme chez les *Composoma*.

T. ARACHNOIDES, Thomson.

Dej. Cat., 3^e édit., p. 369.

Patrie : Brésil.

Long. 6 à 8 mill. ; larg. 4 à 5 mill.

Pl. 9, fig. 10 a, b.

Diffère du *C. Variegatum* par les caractères suivants :

D'un noir brillant varié de blanc ou de gris. Troisième, quatrième, cinquième et sixième articles des antennes garnis de très longs poils excessivement serrés ; septième, huitième et neuvième recouverts d'un duvet blanchâtre ou grisâtre. Prothorax varié de blanc ou de gris.

Elytres variées de même antérieurement et postérieurement, mais beaucoup moins fortement que chez le *Composoma Variegatum* ; les saillies suturales recouvertes chacune d'une petite touffe de poils blanchâtres ou grisâtres. Poitrine, abdomen et pattes variés de blanc ou de gris.

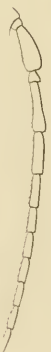
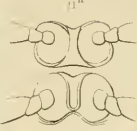
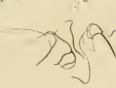
Quelques points enfoncés sur la partie antérieure des élytres.



Yaclet puzi

abru...

- | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------------|------------------|
| 1 <i>Tetraophtalmus</i> | Blanchard | 4 <i>Tetraophtalmus</i> | Palmon Blanchard |
| 2 <i>Flaxomiarus</i> | Thomson | 5 <i>Lanipalpus</i> | Thomson |
| 3 <i>Hecphara</i> | Thomson | 6 <i>Tetraophtalmus</i> | Airby |
| 7 <i>Carapostolus</i> | Scoville | | |



Nouvelles

et

1	Georgia	Citrina	♀	Thomson	Amazonas	7	Comptosoma	Macropus	Steville	Brazil
2	Nicia	Hamadryades	Aluraodes	id	Casenne	8	id	Disperisoma	Steville	id
3	Comptosoma	Mitszechni	id	Amazonas	9	id	Disperisoma	Thomson	id	id
4	id	Phaleratum	Munro	Brazil	10	Chabrolia	Aracnoides	id	id	id
5	id	Chabrolia	Thomson	id	11	Chabrolia	Chabrolia	id	id	id
6	id	id	id	id	12	id	id	id	id	id

12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.