

MONOGRAPHIE

DU GROUPE DES TAPEINITES.

DE LA FAMILLE DES CERAMBYCIDES (LONGICORNES).

1^{er} Avril 1857.

I. PARTIE HISTORIQUE.

Le genre *Tapeina* fut fondé par Serville, en 1825, dans l'Encyclopédie méthodique, T. 10, p. 545. Cet entomologiste en décrivit quatre espèces, savoir : *T. dispar*, *bicolor*, *coronata* et *picea*. Il en signala également une cinquième sous le nom de *planifrons*, existant dans la collection Dejean.

En 1832, M. Gray appela ce genre, mais sans en donner les caractères, du nom d'*Eurycephalus*, dans le Règne animal anglais, Vol. 15, p. 119. Je ne puis donc le citer ici que sous bénéfice d'inventaire. Il figura aussi une espèce à laquelle il imposa le nom de *Niger* (loc. cit. pl. 65, fig. 5), mais également sans la décrire.

Le comte Dejean, dans son catalogue, signale deux espèces seulement, les *Tapeina dispar* et *planifrons*.

Sur les quatre espèces créées par Serville, deux seulement me paraissent être distinctes. *T. bicolor* n'est que la ♀ de *T. dispar*, et *T. picea* est évidemment le petit développement de *T. coronata*. L'*Eurycephalus niger*, Gray, est identique avec cette dernière. Je décris aujourd'hui deux espèces nouvelles de *Tapeina*, dont l'une est originaire du Mexique, l'autre de Cayenne.

La plaque céphalodesmique des *Tapeina* ♂, dont on ne connaît point l'usage, est le caractère le plus important de ces insectes. Or celle-ci variant de forme dans chaque espèce, et étant le seul caractère véritablement saillant qui les distingue, il est regrettable que Serville n'ait pas donné aux espèces qu'il a décrites des noms plus significatifs.

Un autre caractère, presque aussi remarquable, est le point d'insertion des antennes chez les ♂, qui se trouve à la surface interne de la plaque céphalodesmique, environ à distance égale entre les yeux et l'extrémité de la première, tandis qu'elle a lieu d'une manière normale chez les ♀. Il résulte de cette conformation, que les yeux des ♂ sont entiers, arrondis, et ceux des ♀ échanrés. Cette différence dans l'insertion des antennes, qui change ainsi la conformation des yeux chez les deux sexes, est excessivement curieuse, d'autant plus que c'est rarement un caractère sexuel.

La forme déprimée et aplatie des Tapeinites ferait croire qu'elles vivent sous les écorces, comme les *Cucujus*, les *Parandra*, etc....; il n'en est cependant pas ainsi. D'après M. Chabrillac, qui a pris un grand nombre de ces insectes sur les hauteurs qui dominent Rio-Janeiro, toutes les espèces sont assez agiles, vivent sur les feuilles d'arbre dont elles se nourrissent, se tiennent au-dessous de celles-ci pendant la journée, et ne volent que la nuit. On les prend au mois de février, à l'époque où la plupart des Coléoptères commencent à disparaître.

Il serait difficile, dans l'état actuel de la classification des Cérambycides, d'assigner aux *Tapeinites* une place autre que parmi les Lamiites.

J'ai pu étudier plus de cinquante individus de ces insectes dans les collections de MM. le comte de Muiszech, Chabrillac, Buquet et dans la mienne.

II. MONOGRAPHIE PROPREMENT DITE.

TAPEINITES Thomson.

Tapcina Serv. Encycl. T. X, p. 546, et Ann. Soc. Ent. 1834, T. 4, p. 23 (1).

Front des ♂ armé d'une plaque cornée, dépassant plus ou moins la tête à droite et à gauche, et affectant une forme différente dans chaque espèce; la surface interne de celle-ci cavernuse jusque vers un millimètre au-delà des yeux, où a lieu l'insertion des antennes; son extrémité plate. Yeux des ♂ entiers. Tête des ♀ avancée; le front non muni de plaque comme chez les ♂, mais prolongé en deux petites saillies à la base des antennes; l'insertion de celles-ci ayant lieu dans le milieu des yeux qui sont échancrés. Antennes sub-filiformes, très garnies de poils, de onze articles⁽²⁾, beaucoup plus longues que le corps chez les ♂, un peu plus courtes chez les ♀; premier article le plus gros et le plus long, arqué, un peu dilaté vers l'extrémité; troisième un peu plus long que le quatrième; chez la ♀ le premier article moins arqué. Labre généralement terminé en pointe chez les ♂. Mâchoires robustes, échancrées vers l'extrémité au côté interne. Dernier article des palpes maxillaires le plus long de tous;

(1) *Eurycephalus* Gray, A. K., vol. 15, p. 419. Voir, p. 39, le paragraphe qui se rapporte à ce nom.

(2) Ayant fait tout récemment quelques études au sujet des antennes des Cérambycides, je constaterai ici que j'ai eu tort, chez les *Anacolites* et chez les *Tragoccephalites* (*Archives entomol.*, vol. 1, p. 7 et 25), de compter comme un article le condyle ou support du premier article des antennes; cette pièce n'est évidemment qu'un prolongement de ce dernier, aucune ligne de séparation n'existant en cet endroit. Il résulte de ce fait qu'on doit assigner aux antennes des *Anacolites* et des *Tragoccephalites* un article de moins que je ne leur en ai accordé. Leur deuxième article deviendra donc le premier, et ainsi de suite pour les autres.

Je ferai observer à cette occasion que le deuxième article des antennes des *Cerambycides* étant généralement inarticulé, doit être considéré comme un article imparfait.

dernier des labiaux un peu plus renflé et terminé en pointe. Prothorax en forme de lozange, rétréci antérieurement et postérieurement, très dilaté au milieu. Saillies prosternales et mésosternales non apparentes. Écusson sub-triangulaire. Élytres dépassant le prothorax, plus larges aux épaules qu'elles embrassent en dessous, diminuant de largeur d'avant en arrière, convexes et arrondies à l'extrémité. Dessous du corps et abdomen très aplatis; celui-ci de cinq segments; le premier presque aussi long que les trois suivants; le dernier aussi long que les deux précédents. Pattes assez robustes, courtes; cuisses grosses et renflées, surtout les postérieures.

Genre : *Tapeina*.

T. DISPAR Serv. Encycl. T. 10, p. 546.

Dispar Dej. Cat. 3^e éd., p. 366.

Bicolor ♀ Serv. Encycl. T. 10, p. 546.

Patrie : Brésil.

Long. 8 à 11 mill.; larg. 4 à 5 mill.

Pl. 7, fig. 4 a, b.

♂ Tête et prothorax d'un noir brillant; écusson et élytres d'un brun rouge; dessous du corps et pattes noirs.

Plaque céphalodesmique transversale ou en triangle très allongé, relevée au milieu du bord antérieur supérieur, ponctuée, sinuée inférieurement. Prothorax lisse. Élytres ponctuées. Dessous du corps et pattes lisses, sauf le dernier segment de l'abdomen qui est finement granulé.

♀ Même couleur.

Var. a. Abdomen de la couleur des élytres.

Caractères de la Tapeina dispar.

(Planché 7.)

Fig. 4. Tête du ♂ vue de face.	Grand développement.
— a.	Développement moyen.
— b.	Petit développement.

T. CORONATA Serv. Encycl. T. 10, p. 546.

Picea Serv. loc. cit. Petit développement du même.

Planifrons? Dej. Cat., 3^e éd., p. 366 (1).

Patrie : Brésil.

Long. 10 mill. ; larg. 4 mill.

Pl. 7, fig. 1 a, b, c, d, e, f, g.

Entièrement d'un noir brillant. ♂ Plaque céphalodesmique non transversale, très longue et très fortement bilobée à son sommet; un peu excavée au-dessous, très finement pointillée, surtout latéralement. Prothorax lisse, un peu pointillé latéralement. Elytres très fortement ponctuées. Dessous du corps et jambes lisses, sauf le dernier segment abdominal qui est très finement granulé.

♀ Même couleur.

Caractères de la Tapeina coronata.

(Pl. 7.)

Fig. 1. *Tapeina coronata* ♂ grossie.

- a. Tête vue de face. Grand développement.
- b. — — Développement moyen.
- c. — — Petit développement.
- d. ♀ —
- e. Antenne.
- f. Palpe maxillaire vu de face.
- g. Palpe labial.

T. ERECTIFRONS Thomson.

Patrie : Colombie, Cayenne, Brésil ?

Long. 8 mill. ; larg. 3 à 4 mill.

Pl. 7, fig. 2 a.

Entièrement d'un noir brillant.

♂ Plaque céphalodesmique subtransversale, relevée vers ses

(1) *Niger* Gray. Règne animal anglais, pl. 65, fig. 5. (*Eurycephalus*).

deux extrémités, non bilobée, mais un peu sinuée au milieu de son sommet; sa surface antérieure concave; les extrémités un peu ponctuées. Prothorax lisse. Elytres assez fortement ponctuées. Dessous du corps et pattes lisses, sauf le dernier segment abdominal qui est très faiblement pointillé.

♀ Même couleur.

Caractères de la Tapeina erectifrons.

(Pl. 7.)

Fig. 2. Tête du ♂, vue de face.

— a. — vue en dessous.

T. TRANSVERSIFRONS Thomson.

Patrie : Mexique, Costa-Rica.

Long, 8 à 9 mill.; larg. 4 mill.

Pl. 7, fig. 3.

Ne diffère de la *T. erectifrons* que par les caractères suivants : Noire ou d'un noir brunâtre luisant.

♂ Plaque céphalodesmique transversale, non relevée vers ses deux extrémités. Prothorax assez fortement ponctué latéralement. Abdomen légèrement ponctué sur ses bords latéraux.

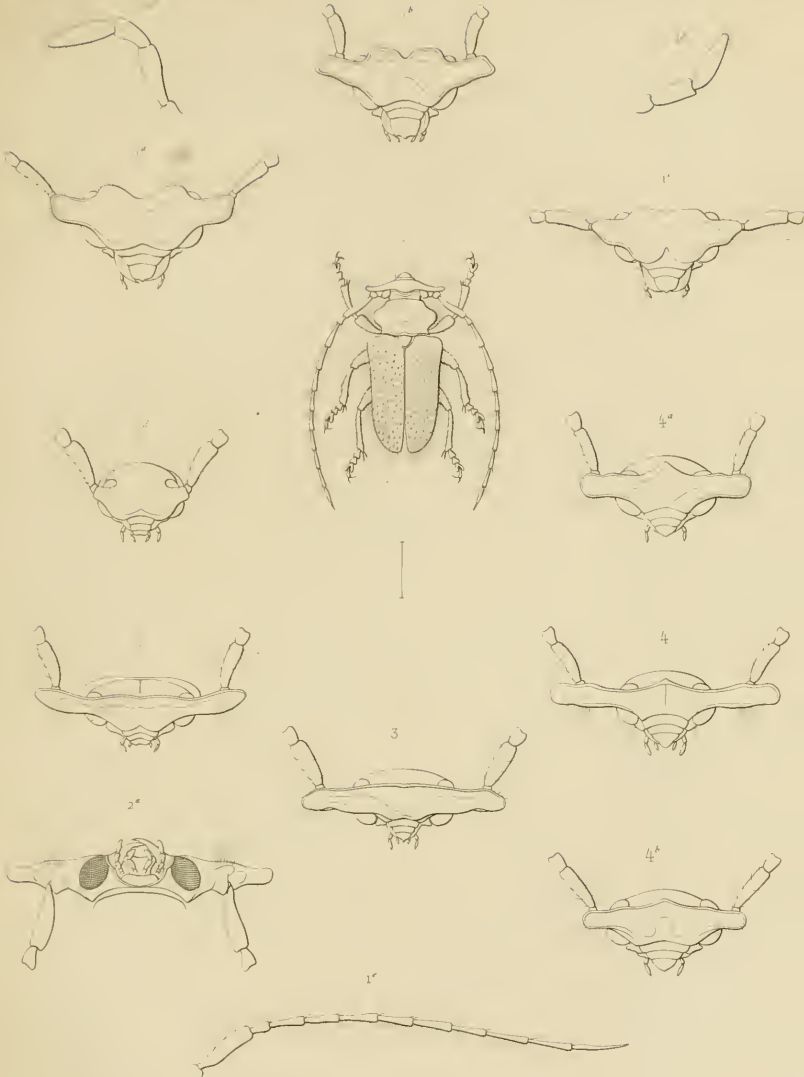
♀ Même couleur.

Caractères de la Tapeina transversifrons.

(Pl. 7.)

Fig. 3. Tête du ♂ vue de face.

Je prie MM. les amateurs de vouloir bien me communiquer toutes les espèces de *Tapeina* qu'ils croiront nouvelles.



3. ant. pair

1. ant. pair

1. *Tapana* *diversa* ♂ Serville Brazil
 2. id *lucifrons* ♂ Thomson id

3. *Iapena* *transversifrons* ♂ Thomson Marique
 4. id *dispar* ♂ Serville Brazil