

ABRÉGÉ

DE L'HISTOIRE DES CÉRAMBYCIDES (LONGICORNES),

ET REVUE DES DIVISIONS PRIMAIRES ET SECONDAIRES

ÉTABLIES DANS CETTE FAMILLE JUSQU'À CE JOUR.

20 mars 1857.

Linnée, dont les premiers ouvrages remontent à 1753, connaissait alors 121 espèces de Cérambycides, que ce grand naturaliste répartit de la manière suivante :

Cerambyx, 87 espèces; *Leptura*, 23 espèces (non compris les *Donacia aquatica* et *sericca*); *Necydalis*, 11 espèces.

Dans l'histoire des insectes des environs de Paris (1762), Geoffroy décrit 45 espèces appartenant à cette famille. Il créa les genres *Prionus*, loc. cit. T. 1, p. 198, pl. 3, fig. 5, et *Stenocorus*, loc. cit. p. 221.

Fabricius fonda les genres *Spondylis*, *Callidium*, *Lamia*, *Saperda*, *Rhagium*, *Gnoma*, *Molorehus*, *Clytus*, qu'il rangea dans l'ordre suivant ⁽¹⁾ (Syst. Eleut. 1802, Vol. 2, p. 257-376) :

N ^o 134	<i>Prionus</i>	39 espèces.
— 135	<i>Cerambyx</i>	72 <i>id.</i>
— 136	<i>Lamia</i>	128 <i>id.</i>
— 137	<i>Stenocorus</i>	37 <i>id.</i>

276

(1) Je ne cite point les genres *Calopus* et *Megalopus* de cet auteur, portant les numéros 138 et 145, parce qu'ils n'appartiennent point à la famille des Cérambycides.

	REPORT.		276 espèces.
N° 139	<i>Rhagium.</i>		11 <i>id.</i>
— 140	<i>Gnoma.</i>		4 <i>id.</i>
— 141	<i>Saperda.</i>		86 <i>id.</i>
— 142	<i>Callidium.</i>		69 <i>id.</i>
— 143	<i>Clytus.</i>		38 <i>id.</i>
— 144	<i>Leptura.</i>		71 <i>id.</i>
— 146	<i>Necydalis.</i>		33 <i>id.</i>
— 147	<i>Molorchus.</i>		4 <i>id.</i>
— 148	<i>Spondylis.</i>		1 <i>id.</i>
TOTAL.			593 espèces.

On doit à Illiger le genre *Stenopterus* (Mag. III, p. 120-197), et celui de Doreadion à Dalman (Schonh., Syst. Ins. 1^{re}-3^e part., p. 397).

En 1829, Latreille proposa pour les Cérambycides, les deux divisions primaires suivantes (Règne Animal, 2^e Edit.), fondées sur la conformation des yeux :

DIVISION I.

Yeux échancrés.

Tribu I. Prionites.

Tribu II. Cérambycites.

Tribu III. Lamiites.

DIVISION II.

Yeux arrondis, non échancrés.

Tribu IV. Lepturites.

La révision des Cérambycides par Audinet-Serville, contribua beaucoup aux progrès de leur classification. Voici les caractères que cet entomologiste a assignés à cette famille et les divisions qu'il y a établies (Ann. Soc. Ent. Vol. 1, p. 120) :

LONGICORNES (TÉTRAMÈRES).

Caractères. Les trois premiers articles des tarsez garnis de brosses en dessous; les deuxième et troisième cordiformes, le troisième profondément bilobé; on voit un petit renflement ou nodule simulant un article à l'origine du quatrième ou dernier. Menton court, transversal; languette membraneuse, en forme de cœur, échancrée ou bifide. Mâchoires dépourvues de dent cornée au côté interne. Antennes filiformes ou sétacées, le plus souvent de la longueur du corps et quelquefois plus longues que lui, tantôt simples dans les deux sexes, tantôt en scie, pectinées ou flabellées dans les ♂. Yeux ordinairement réniformes et entourant la base des antennes. Corps généralement allongé.

Larves apodes ou presque apodes, vivant dans l'intérieur des végétaux.

SECTION I.

Yeux échancrés ou réniformes, recevant la base des antennes. Tête s'enfonçant jusqu'aux yeux dans le corselet, sans rétrécissement ni cou distinct.

Tribu I. Prionites.

Tribu II. Cérambycites.

Tribu III. Lamiites.

SECTION II.

Yeux arrondis, entiers, ou à peine échancrés. Antennes insérées en avant des yeux, ou tout au plus à l'extrémité antérieure de leur faible échancrure. Tête prolongée postérieurement derrière les yeux ou rétrécie brusquement en manière de cou à sa jonction avec le corselet.

Tribu IV. Lepturites.

Tribu I. PRIONITES.

Labre *nul*, ou *très petit* et peu *distinct*. Mandibules fortes, ordinairement plus petites chez les ♀ que chez les ♂, souvent très grandes chez ces derniers. Lobe externe des mâchoires *nul* ou *très petit*. Antennes insérées près de la base des mandibules ou de l'échancrure des yeux, *mais point entourées par eux à leur naissance*. Tête avancée ou penchée, mais point perpendiculaire, ni aplatie en devant. Palpes ayant leur dernier article en cône ou en triangle renversé, quelquefois presque cylindrique; il est toujours tronqué au bout.

Sous-tribu I. Spondylites. Antennes courtes, presque moniliformes.

Sous-tribu II. Prionites vrais. Antennes longues, filiformes.

(Loc. cit. Vol. 1, p. 120).

Tribu II. CÉRAMBYCITES.

Labre très apparent, s'étendant dans toute la largeur de l'extrémité antérieure de la tête. Mandibules de grandeur ordinaire, semblables ou peu différentes dans les deux sexes. Lobes des mâchoires très distincts et saillants. Yeux toujours échancrés et entourant, du moins en partie, la base des antennes. Tête avancée ou penchée, mais point entièrement verticale. Palpes ayant leur dernier article en triangle ou en cône renversé, ou presque cylindrique, mais toujours tronqué au bout. Corps ailé.

Sous-tribu I. Brevipennes. Elytres beaucoup plus courtes que les ailes, en forme d'écailles carrées ou arrondies au bout; quel-

quefois de la longueur des ailes, mais alors subulées, et subitement rétrécies audelà de leur base extérieure. Antennes de onze articles.

(Loc. cit. Vol. 2, p. 528).

Sous-tribu II. Longipennes. Elytres de forme et de longueur ordinaire (le genre *Colobus* excepté).

Tribu III. LAMITES.

Labre très apparent, s'étendant dans toute la largeur de l'extrémité antérieure de la tête. Mandibules de grandeur ordinaire, semblables ou peu différentes dans les deux sexes. Lobe extérieur des mâchoires *un peu rétréci au bout, et se courbant sur le lobe interne.* Yeux toujours échanrés et entourant, du moins en partie, la base des antennes. Tête *toujours entièrement verticale, aplatie en devant, perpendiculaire.* Palpes ayant leur dernier article *ovoïde, terminé en pointe et non tronqué.* Corps ailé ou aptère.

Sous-tribu I. Déprimés. Corps déprimé (notamment sur les élytres), ni linéaire, ni cylindrique, ordinairement court. Antennes de onze articles.

Sous-tribu II. Convexes. Corps plus ou moins convexe en dessus (ordinairement allongé, quelquefois linéaire, et ayant, dans ce dernier cas, les élytres un peu déprimées sur leurs disques dans quelques espèces).

(Loc. cit. Vol. 4, p. 1).

Tribu IV. LEPTURITES.

Yeux arrondis, *entiers ou à peine échanrés.* Antennes *insérées en avant des yeux, ou tout au plus à l'extrémité antérieure de leur faible échancre.* Tête *prolongée postérieurement derrière les yeux ou rétrécie*

brusquement en manière de cou à sa jonction avec le corselet. Mandibules de grandeur ordinaire, semblables ou peu différentes dans les deux sexes.

Sous-tribu I. Laticervæ. Tête prolongée derrière les yeux, sans diminuer de largeur jusqu'au cou. (Yeux un peu échanerés; antennes de onze articles obconiques, souvent courtes).

Sous-tribu II. Angusticervæ. Tête rétrécie en manière de cou immédiatement après les yeux. (Articles des antennes ordinairement cylindrés).

(Loc. cit. 1835, Vol. 4, p. 197).

M. le comte Dejean, dans la 3^e édition de son catalogue, en 1837, indiqua plusieurs coupes nouvelles de *Cérambycides*; sa collection en renfermait 1,802 espèces.

En 1839, M. Westwood adopta trois divisions pour cette famille, qui sont les suivantes :

Fam. I. Prionites.

Fam. II. Cérambycites.

Fam. III. Lepturites.

(Intr. to the Mod. Class. of Ins., Vol. 1, p. 355 et suiv.).

A la même époque, M. Mulsant (Hist. Nat. des Col. de France, Long. 1^{re} liv., p. 16) proposait l'arrangement que voici :

Tête	{	Enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux (quelquefois séparée par une sorte de cou, mais alors le troisième article des antennes égale le quart de la longueur totale de ces organes).	Tête penchée en avant.	PROCÉPHALIDES.
			Tête verticale ou inclinée.	CLINOCÉPHALIDES.
		Yeux très échanerés.		
		Séparée par une sorte de cou, du prothorax qui est rétréci en devant. Troisième article des antennes n'égalant jamais le quart de la longueur de ces organes. Yeux ordinairement presque entiers.		DÉRÉCEPHALIDES.

I. PROCÉPHALIDES.

Fam. I. Spondylites.

Fam. II. Prionites.

Fam. III. Cérambycites.

II. CLINOCÉPHALIDES.

Fam. IV. Lamiites.

Fam. V. Saperdites.

III. DÉRÉCÉPHALIDES.

Fam. VI. Rhagites.

Fam. VII. Lepturites.

En 1845, M. Emile Blanchard (Hist. des Insectes, vol. 2, p. 136), établit, pour les *Cérambyciens*, la classification suivante :

I. SPONDYLITES.

II. TRICTENOTOMITES.

III. PRIONITES.

1. Notophysites.

3. Psalidognatites.

2. Cyrtognatites.

4. Prionites.

IV. CÉRAMBYCITES.

1. Distichocérites.

6. Malacoptérites.

2. Trachydérites.

7. Cérambycites *vrais*.

3. Eburites.

8. Callichromites.

4. Phoracanthites.

9. Rhopalophorites.

5. Xystrocérites.

10. Callidiites.

V. LAMIITES.

1. Acanthocinities.

5. Pétrognathites.

2. Mésosites.

6. Tétraphthalmites.

3. Stellognatites.

7. Saperdites.

4. Lamiites *vrais*.

VI. LEPTURITES.

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Desmocérîtes. | 4. Vespérîtes. |
| 2. Cosmétîtes. | 5. Lepturîtes. |
| 3. Sténodérîtes. | |

Il est à regretter que M. Blanchard n'ait pas caractérisé d'une manière plus complète, les groupes qu'il a créés.

Dans son travail sur les *Cerambycides* du British Muséum, 1853, M. A. White a adopté les grandes coupes des auteurs, mais il ne les a point subdivisées en tribus comme M. Blanchard.

Ici s'arrête l'histoire des insectes qui nous occupent. Un grand nombre d'auteurs ayant senti la nécessité de changer tous les noms dérivés du latin, tels que *Lamellicornes*, *Pectinicornes*, *Longicornes*, etc., ont proposé pour cette dernière les suivants : *Cerambyciens* (Redtenb. Gatt. deutsch kaf. F, p. 107) ; *Eucerata*, Westwood (Mod. Class. Ins. Syn. 40) ; *Cerambyciens*, Blanch. (Hist. des Ins. II, p. 136) ; *Cerambycidae*, Le Conte, Cat. of Melsh. July 1853, Philadelphie, etc.....

Il me semble très rationnel de désigner cette famille sous le nom de : CÉRAMBYCIDES, qui, comme on l'a vu, a déjà été employé par plusieurs auteurs.

De toutes les divisions primaires établies par ceux-ci, deux seulement, celles de Latreille, me paraissent être basées sur un caractère d'une grande valeur, la structure des yeux ⁽¹⁾. Si ces deux divisions sont adoptées ultérieurement par les entomologistes, je propose de les désigner ainsi :

I. Cérambycides dont les yeux sont échancrés ou réniformes (1^{re} section, Serv.) :

(1) Le caractère sur lequel sont basées les divisions primaires de M. Mulsant, savoir, la position de la tête, me paraît être d'une valeur très contestable.

ENTEMNOPSITES Thomson.

(εν-τεμνω, j'échancre; οφ, œil.)

(Prionites, Cérambycites, Lamïtes).

II. Cérambycides dont les yeux sont arrondis, entiers ou à peine échancrés (2^e section, Serv.) :

STRONGULOPSITES Thomson.

(στρογγυλωα, j'arrondis; οφ, œil.)

(Lepturites).

Il est évident que si les coupes de *Prionites*, *Cerambycites*, etc....., sont conservées, elles ne pourront plus désigner de vastes assemblages de *Cérambycides* souvent très différents entre eux ; ces coupes, telles qu'on les couçoit aujourd'hui, devront donc nécessairement disparaître comme celles des *Sabulipalpes*, *Troncatipeunes*, etc..., dans la famille des *Carabides*.

Le nombre des espèces de la famille actuelle s'est beaucoup accru depuis quelques années ; ma propre collection en renferme environ 3,500. et ce chiffre augmente tous les jours. Les collections réunies en Europe doivent en contenir au moins le double.

Il y a tout lieu de croire et d'espérer que l'illustre savant, dont le généra des Coléoptères a déjà répandu une lumière si vive sur l'entomologie, pourra s'occuper prochainement de la révision des *Cérambycides*. Cette famille ne tardera donc pas à prendre, dans la hiérarchie scientifique, le rang élevé auquel il lui est permis d'aspirer, et où la placera certainement le génie de Lacordaire.