

## ANNALES

DE LA

## SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Essai sur la tribu des **ERODISCIDES**

ET

DESCRIPTIONS DE NOUVELLES ESPÈCES DE CETTE DIVISION DES CURCULIONITES

SUIVIS DE

QUELQUES REMARQUES SUR LE GENRE **Otidocephalus**.

Par M. Aug. CHEVROLAT, Membre honoraire.

---

(Séance du 24 Juillet 1878.)

---

Lacordaire, dans son *Genera des Coléoptères* (t. VI, p. 566, 1863), a créé la division des *Erodiscides*, dont il forme la 41<sup>e</sup> tribu de la famille des *Curculionides*, et il n'y comprend que deux genres : ceux des *Erodiscus* et *Toxentes* Sch.

MM. Gemminger et de Harold (*Catalogus Coleopterorum*, t. VIII, p. 2491, 1871), mentionnent dans le genre *Erodiscus* sept espèces : six propres à l'Amérique méridionale et une à Java. Ils restituent le nom de *Ludovix* (créé antérieurement par M. de Castelnau) au genre *Toxentes* de Schönherr (type *T. fasciatus* Gyl.), plaçant dans ce groupe huit espèces de l'Amérique du Sud, et dont la plupart seront rangées par moi dans d'autres genres. Ces mêmes auteurs ne mettent qu'en synonymie le genre *Atenistes* Pascoe, que je crois devoir maintenir. Enfin ils n'indiquent pas deux espèces, qui sont particulières à Cayenne : le *Curculio disjunctus* d'Olivier, que Schönherr range avec les *Erodiscus*, et le *Toxentes Gronowii* Sch., dont je fais le type du nouveau genre *Hammacerus*.

Décrivant dans cette note les espèces nouvelles d'Erodiscides que je possède dans ma collection, je crois utile, après avoir caractérisé les quatre genres qui entrent dans cette tribu, de ranger sérialement dans les groupes auxquels elles appartiennent les diverses espèces décrites par les auteurs.

§ I. ATENISTES Pascoe, Linnean Soc. Journ., vol. X, p. 464, 1876.

*Trompe* linéaire, fort longue, presque droite, plus longue que le corps. *Antennes* longues, minces. *Yeux* latéraux, arrondis, déprimés, réticulés. *Tête* convexe. *Prothorax* oblong, resserré et tubuleux à la base, ponctué sur le tiers antérieur, glabre en arrière, offrant au côté antérieur une saillie allongée. *Écusson* linéaire. *Élytres* plus larges que le prothorax, arrondies sur l'épaule, allant en s'atténuant vers le sommet; l'extrémité de la marge munie d'une longue épine droite; échancrées au sommet de la suture, couvertes de longs poils fins et pâles et de séries de points moyens, espacés entre eux. *Pattes* longues; *cuisses* subitement renflées au sommet, offrant intérieurement une apparence de mucron; *genoux* uni-épineux au côté interne; *tarses* longs, droits, frangés de cendré: leur pénultième article bilobé.

1. A. DENTICOLLIS Pasc., loc. cit., p. 4, pl. 19, fig. 6. — Brasilia.

2. A. SCUTELLARIS Chev., sp. nov. — Brasilia.

*Elongatus, angustus, nigro-opacus; rostro longissimo, lineari, fere recto, ad basim seriatim punctato; antennis ferrugineis, filiformibus, clava, elongata, fusca; capite piceo, inter oculos transversim punctato; prothorace oblongo, opaco, in dimidio antico sat crebre punctato, sed in postico glabro, lateribus anticis tuberculum unicum emittente, postice fortiter compresso et retro coxam anticam oblique sulcato et punctato; scutello lineari, albo; elytris pallide vage pilosis, subparallelis, in humerò rotundatis, versus apicem sensim attenuatis, in margine longe acutis et emarginatis, dorso opacis, punctis minutis seriatim digestis, lateribus nitidis; pedibus longis, piceis, femoribus clavatis, intus subdentatis; geniculis spina interna armatis; tibiis basi curvatis; tarsis angustis, ongis, cinereis; abdomine in apice plano, longissime bicarinato.* — Long. 24 mill., rostri 13 mill.; lat. 2 mill.

A D. Parzudaki impetratus.

Cet insecte, malgré les caractères importants qu'il présente, n'est peut-être que l'autre sexe de l'*A. denticollis*.

3. *A. LONGIROSTRIS* Pasc., loc. cit., p. 464. — Brasilia.

4. *A. ATTENUATUS* Fabr. (*Curculio*), Syst. El., t. II, p. 506. — Cayenna, Para, Nov.-Grenada.

*A. attenuatus* Gyl. (*Toxentes*) in Sch., Gen. Curc., t. III, p. 373.

5. *A. FILIROSTRIS* Chev., sp. nov. — Ins. Java.

*Elongatus, angustus, ferrugineus; rostro lineari, longissimo, fere recto; antennis gracilibus; capite rotundato, impunctato, sulco longitudinali antico; prothorace piceo-opaco, glabro, oblongo, antice truncato, in margine ferrugineo-limbato remote atque fortiter punctato, ad latera sulcum obliquum emittente, carinula antica breve, in basi fortiter compresso, transversim sulcato et postea alte costato; elytris longis, versus apicem sensim attenuatis, in apice marginis longe spinosis, intus emarginatis, in humero rotundatis, supra longe albo vage pilosis, seriatim minute et laxè punctatis; pedibus longis; femoribus clavatis, intus vix dentatis; genibus intus uni-spinosis; tibiis basi curvatis; abdomine apice plano.* — Long. 10 mill., rostri 14 mill.; lat. 1 3/4 mill.

A D. de Haan datus.

## § II. HAMMACERUS Chev., gen. nov. (*ἄμμα*, nœud; *κερας*, antenne).

*Trompe* filiforme, droite, plus longue que le corps. *Antennes* insérées un peu au delà du milieu de la trompe. *Scrobe* basilaire, droite. *Scape* mince, renflé au sommet, atteignant l'œil. *Funicule* grêle, de sept articles allongés, renflés sur chaque extrémité : le deuxième article le plus long. *Massue* allongée, de trois articles. *Tête* petite, convexe. *Yeux* latéraux, arrondis, aplatis, fortement réticulés. *Écusson* subcordiforme, moyen, ponctué. *Élytres* allongées, oblongues, convexes, obtusément arrondies, lisses, couvertes de longs poils droits ou crépus. *Pattes* longues; *cuisse* en massue : antérieures avec une forte épine ou sans épine au sommet interne; *genoux* échancrés à leur extrémité; *jambes* arquées; *tarses* longs, à premier article des antérieurs très-long et pénultième bilobé.

1. *H. GRONOWII* ♀ Sch. (*Toxentes*), Gen. Curc., t. III, p. 373. — Cayenna.

*H. brenthoides* ♂ Buq. (*Toxentes*), Ic. Reg. An., Guérin, p. 146. — Cayenna.

La femelle de cette espèce citée par Schönherr avait une longueur de 14 millimètres; celle du rostre était de 11 millimètres, et la largeur de l'insecte était de 3 millimètres 1/2. J'ai vu dans la collection de M. Jekel un mâle qui avait un développement beaucoup plus grand et qui rappelait les espèces du genre *Atenistes*.

2. *H. ESAÛ* Chevr., sp. nov. — Cayenna.

*Elongatus, nigro-æneus, politus, pilis longis rectis et crispatis rufis, supra dense tectus; rostro filiformi, recto, longissimo; antennis tarsisque ferrugineis; secundo articulo funiculi duobus sequentibus longitudine, plerumque ad apicem nodulosus; clava elongata, obovata, fusca; capite convexo, glabro; prothorace globuloso, basi tubulato, grosse punctato; scutello lineari; elytris oblongis, convexis, in humero callosis, conjunctim rotundatis, punctato-striatis, ad apicem marginis unisulcatis et bicostatis; pedibus sat longis; femoribus inarmibus, ad apicem crassis; geniculis emarginatis; tibiis curvatis planiusculis; corpore infra longitudine convexo, nigro-nitido; tarsis elongatis, cinereo-fimbriatis.* — Long. 8 1/2 mill., rostri 9 1/2 mill.; lat. 2 mill.

A D. Leboucher datus.

3. *H. ARGULA* Er., Wieg., Arch., t. I, p. 131, 1847. — Peru.

§ III. *LUDOVIX* Cast., Hist. Nat., Ins., t. II, p. 342, 1840.

*Trompe* mince, arquée, de la longueur des élytres. *Antennes* insérées au delà du milieu de la trompe, grêles; *scape* joignant l'œil; *funicule* de sept articles, le troisième excessivement long; *massue* allongée, oblongue. *Yeux* latéraux, oblongs, fortement réticulés. *Prothorax* deux fois aussi long que large, oblong, resserré près du bord antérieur, fortement tubulé à la base. *Écusson* conique, canaliculé longitudinalement. *Élytres* étroites, longues, parallèles, convexes, couvertes d'écaillés linéaires, droites, blanches. *Pattes* longues; *cuisse*s insensiblement renflées vers le sommet, munies d'un éperon plus prononcé aux postérieures; *jambes* droites, antérieures arquées au sommet, terminées par un ongllet; *tarses* un peu moins développés et plus courts que ceux des genres précédents.

1. *L. FASCIATUS* Gyl. (*Toxeutes*) in Sch., Gen. Cur., t. III, p. 373. — Cayenna.

*Ludovix fasciatus* Cast., loc. cit.

2. *L. TANTALUS* Rosenh. (*Toxeutes*) in Sch., Gen. Curc., t. VII, 2, p. 211. — Brasilia.

Ces deux espèces doivent probablement être réunies en une seule. En effet le *L. Tantalus* de ma collection a été déterminé par Schönherr qui le différencie du *L. fasciatus* en ce que son prothorax aurait la base cerclée de noir, et cependant je retrouve le même caractère dans l'autre espèce.

#### § IV. ERODISCUS Schönherr, Disp. méth. Curc., p. 465, 1827.

*Trompe* ordinairement moins longue que le corps, arquée, assez large à la base, allant en s'amincissant jusqu'au sommet. *Antennes* insérées au delà du milieu de la trompe; *scape* n'atteignant pas complètement l'œil; *funicule* plus ou moins épais ou mince, à deuxième article plus long que les autres. *Tête* petite, convexe. *Yeux* grands, fortement réticulés, réunis en dessus. *Prothorax* globuleux, renflé et arrondi au milieu, fortement comprimé et tubuleux à la base. *Écusson* petit. *Élytres* oblongues, couvertes de longs poils, fins, droits et pâles. *Pattes* moyennement allongées; *cuisse*s en massue, unidentées au sommet interne.

1. *E. PICUS* Gyl. in Sch., loc. cit., t. III, p. 369. — Brasilia.

2. *E. CICONIA* Gyl. in Sch., loc. cit., t. III, p. 369. — Brasilia.

Je n'ai vu ni cette espèce, ni la précédente.

3. *E. VENTRICOSUS* Chev., sp. nov. — Para.

*Elongatus, niger, nitidus, pilis erectis, longis, albidis parce vestitus. Rostro cylindrico, arcuato, a basi ad apicem sensim attenuato, in dimidio anteriori striolato; antennis ferrugineis, opacis, crassis, valde pilosis, secundo articulo vix tertio longiori, conicis; clava ovata, fusca triarticulata fusca; capite convexo, nitido, glabro; prothorace globoso, piceo-nitido, glabro, lateribus anticis profunde sulcato, basi late constricto, tubulato; elytris oblongis, convexis, apice obtuse attenuatis, striis terminalibus vix indicatis; corpore infra ventricosa, apice depresso, glabro-nitido seriebus duabus punctorum: prima longitudinali latere in pectore,*

*secunda transversa ad basin abdominis; pedibus piceis, elongatis; femoribus clavatis, intus obtuse calcaratis; tibiis arcuatis; tarsis cinereo-fimbriatis.* ♀. — Long. 6 1/2 mill., rostri 4 mill.; lat. 2 mill.

A D. Deyrolle impetratus.

4. E. ANALIS Pasc., Linnean Soc. Journ., t. X, p. 465, 1870.—Brasilia.  
Je ne connais pas cette espèce.

5. E. DISJUNCTUS Oliv. (*Curculio*), Ent., t. V, 83, p. 231, pl. 29, fig. 429. — Cayenna.

*Parvus, brunneus-nitidus. Antennæ longæ. Rostrum tenue, cylindricum, rectum, seu longitudine corporis. Caput rotundatum. Thorax ovatus, valde elevatus, lævis. Elytra ovata haud striata. Pedes elongati. Femora antica, clavata dente minimo armata.* (Olivier, loc. cit.)

Possédant dans ma collection le type même de l'espèce décrite par Olivier, je crois utile d'en donner une description plus détaillée :

*Elongatus, piceo-nitidus; rostro cylindrico, a basi ad apicem sensim attenuato, glabro-nitido; antennis ferrugineis, minime pilosis, articulo secundo longiori; clava ovata, triarticulata, fusca (primo articulo nitido); capite convexo; prothorace globoso, lævi, antice lateribus transversim constricto atque punctato, basi attenuato tubulato; elytris oblongo-ovatis et pilosis, tenue punctato-striatis; pedibus ferrugineis, nitidis; femoribus clavatis, anticis dente armatis; tibiis basi arcuatis.* — Long. 4 1/2 mill., rostri 3 mill.; lat. 1 1/2 mill.

6. E. MORIO Suffrian, Wieg. Archiv., p. 151, 1871. — Cuba.

7. E. GRYPHUS Bhn. in Sch., loc. cit., t. VII, 2, p. 209. — Brasilia.

8. E. MOTACILLA Bhn. in Sch., loc. cit., t. VII, 2, p. 210. — Brasilia.

9. E. ARDEA Chev., sp. nov. — Brasilia.

*Elongatus, piceus-nitidus; rostro cylindrico, tenue arcuato; antennis longis, usque ad apicem incrassatis, fuscis, articulis duobus primis funiculi subæqualibus; clava elongata, articulis tribus primis inter se æqualibus; capite parvo, convexiusculo; prothorace globoso, postice attenuato et tubulato, lateribus anticis haud transversim sulcato, sed confluentem punctato; elytris postice pyriformibus, basi attenuatis, recte truncatis,*

numerosæ æqualiter atque anguste striatis (circiter 20 striis), ad apicem suturæ subobtusè angulatis et flavescens; pedibus elongatis, nigropiceis; femoribus basi pallidis, gracilibus, apice clavatis; tibiis curvatis. — Long. 2 1/2 mill., rostri 1 1/2 mill.; lat. 1 mill.

Brasilia meridionalis; Petropolis, Rio-Janeiro. — A J. Sahlberg datus.

10. *E. ANTILOPE* Fabr., Syst. El., II, 506; Rosenh. in Sch., VII, 2, 208. — Cayenna.

11. *E. ? GRANATENSIS* Chev., sp. nov. — Nova-Granada.

*Elongatus, niger nitidus; antennis ferrugineis; clava fusca; rostro arcuato, castaneo, apice ferrugineo, punctulato; capite parvo; oculis amplis, contiguis; prothorace globoso, latitudine media vix longiori, basi anguste tubulato, dorso glabro nitido, lateribus crebre et granose punctato; elytris basi truncatis, ultra medium ampliato-rotundatis, parce albo longe pilosis, tenuiter striatis, striis duabus marginalibus distincte indicatis, abdomine versus apicem depresso; pedibus nigropiceis; femoribus vix dentatis.* — Long. 3 mill., rostri 1 1/4 mill.; lat. 1 mill.

Nova-Granada; Honda. — A D. Justin Goudot captus.

Cette espèce, remarquable par ses caractères, devra probablement former le type d'un genre nouveau, voisin de celui des *Erodiscus*.

12. *E. GRALLATOR* Gyl. in Sch., Gen. Curcul., III, 370. — Java.

Avant de terminer ce travail j'ai cru devoir consulter la collection de notre confrère M. Jekel, et elle m'a fourni des renseignements utiles pour la synonymie et pour l'étude des espèces que j'ai mentionnées. Cette collection renferme quelques types nouveaux d'*Erodiscus*, voisins de l'*E. Antilope*, et surtout remarquables par la granulation serrée du prothorax; ces espèces proviennent de l'Inde, de Cayenne et de Saint-Domingue: une dernière, dont la patrie est la Colombie, est caractérisée par sa chevelure longue, dense et très-fournie.

---

J'ai donné dans les Annales en 1832 (p. 98, pl. 3, fig. 1 à 6) la Monographie des *Otidocephalus*, genre voisin de celui des *Erodiscus* quoique se rapportant à une autre division; j'ai complété ce mémoire en 1877 (p. 174, pl. 4, fig. 7), et j'ai fait alors connaître neuf nouvelles espèces; enfin, en 1878 (Bull., p. ciii), j'ai encore décrit deux autres espèces du même groupe générique. Depuis la publication de ces travaux j'ai reçu de M. le docteur George H. Horn une notice, inconnue jusqu'alors en France et insérée dans les American Philosophical Society (septembre 1873), dans laquelle se trouvent décrites ou citées les espèces d'Otidocéphales propres à l'Amérique septentrionale. Je crois utile de reproduire la liste des espèces indiquées par M. Horn, car elle renferme des observations synonymiques importantes à connaître :

1. OTIDOCEPHALUS VITTATUS Schön., Gen. Curc., p. 449. California.
2. O. ULKEI Schön., loc. cit., p. 449..... Id.
3. O. MYRMEX Herbst, Käf., VII, p. 56, pl. 99, fig. 7. —  
Say, Curc. N. Am., p. 13, et Lequin, 1, 278. Pennsylvania.  
*O. americanus* Chevr., Ann. Soc. ent. Fr., 1832,  
p. 105, pl. 3. fig. 3. — Gyl. in Schr., 3, p. 366.  
— Id., 7, 2, p. 205.
4. O. SCROBICOLLIS Bhn. in Schr., 7, 2, p. 205..... Id.
5. O. CHEVROLATI Horn., loc. cit., p. 450..... États du milieu.  
*O. myrmecodes* Chevr., Ann. Soc. ent. Fr., 1832,  
p. 443.
6. O. LÆVICOLLIS Horn, loc. cit., p. 451..... Georgia.
7. O. PERFORATUS Horn, loc. cit., p. 451..... Maryland.



Chevrolat, Auguste. 1879. "Essai sur la tribu des Erodiscides et description de nouvelles espèces de cette division dès curculionites suivis de quelques remarques sur l'ê genre *Otidocephalus*." *Annales de la Société entomologique de France* 9, 5–12.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34156>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/22049>

**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>.