

QL  
591  
F8B4/  
v.1  
ENT.

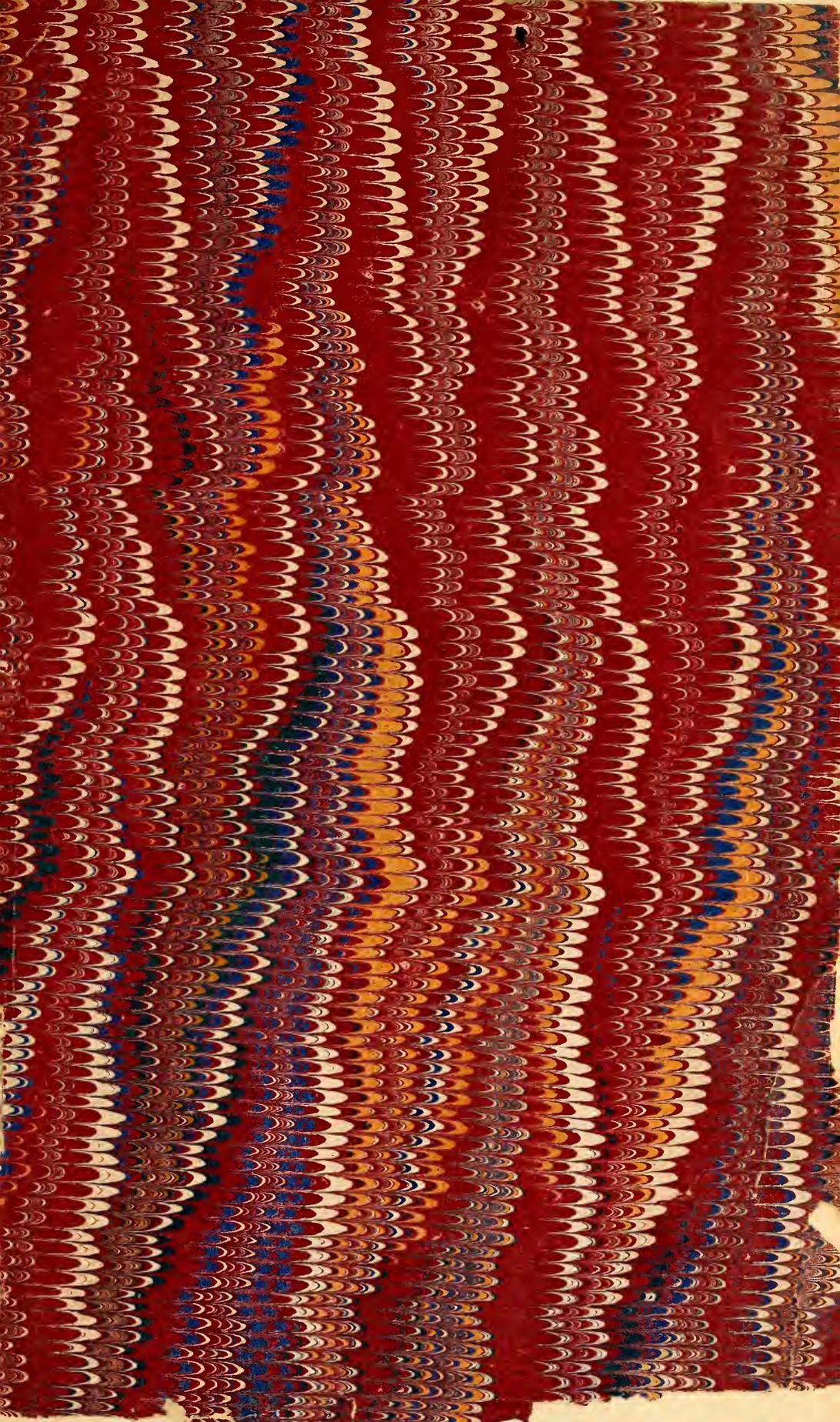
LIBRARY OF CONGRESS.

[SMITHSONIAN DEPOSIT.]

*Chap.* 43

*Shelf* 7792

UNITED STATES OF AMERICA.













16

13

68  
1475  
32

COLÉOPTÈRES DU BASSIN DE LA SEINE

---

CARNIVORA — PALPICORNIA

---

*Ch. Malteste*



PARIS. — TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE FÉLIX MALTESTE ET C<sup>ie</sup>  
rue Dussoubs, 22 (ancienne rue des Deux-Portes-Saint-Sauveur)



QL  
591  
FEB 41  
v. 1  
Ent.

ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

VOLUME HORS SÉRIE

FAUNE

DES

COLÉOPTÈRES DU BASSIN DE LA SEINE

PAR

Louis BEDEL

Membre de la Société entomologique de France,  
Correspondant des Sociétés Linnéennes de Normandie et du Nord de la France.

Première partie

TOME I<sup>er</sup> avec planche



H3  
7792

PARIS

CHEZ LE TRÉSORIER DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

M. LUCIEN BUQUET

rue Saint-Placide, 52 (Faub. Saint-Germain).

1881

11200

En publiant, sous les auspices de la Société entomologique de France, la *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine*, nous avons essayé de résumer, sous forme de tableaux dichotomiques, les caractères essentiels des espèces de cette région, de rendre leur détermination plus simple, sinon toujours facile, et de réunir, dans un catalogue d'ensemble, tous les documents relatifs à leur nomenclature, leurs mœurs et leur distribution géographique.

Nous avons suivi, dans cet ouvrage, les limites orographiques du bassin de la Seine, pris dans sa plus grande extension; ces limites circonscrivent une zone très naturelle, très variée, et qui peut être considérée, en raison de sa situation même, comme l'une des contrées les plus favorisées de l'Europe moyenne (1).

---

(1) Le bassin de la Seine correspond assez exactement au bassin géologique de Paris, si l'on retranche de ce dernier toute la partie traversée par la Loire au dessous d'Orléans.

Ancien lit d'une mer intérieure transformée en lac à la fin des dépôts tertiaires (calcaires de Beauce, miocène inférieur), le bassin de Paris est une sorte de cuvette où les couches successives, régulièrement superposées, apparaissent de plus en plus récentes (terrains crétacés, terrains tertiaires) à mesure qu'on s'avance vers Paris, dernier point submergé et centre du bassin. L'époque jurassique (lias inférieur) en dessine très nettement les contours et les terrains paléozoïques (terrains primaires), les terrains archéens (micaschiste et gneiss) et les roches éruptives lui servent de limites extrêmes.

Nous devons ces renseignements à l'amitié de M. Munier-Chalmas, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Paris.

Baigné par la Manche à son extrémité Nord-Ouest, le bassin de la Seine a pour ceinture les collines de l'Artois, les Ardennes, le plateau de l'Argonne, les monts de la Meuse, le plateau de Langres, les monts du Morvan, les collines du Nivernais et du Gâtinais, le plateau d'Orléans, les collines du Perche, de la Normandie et du Cotentin; il renferme les bassins secondaires de la Somme, de l'Orne et de la Vire, et comprend dans son territoire la Picardie, la Champagne, l'Île de France, la Beauce, le Gâtinais, une partie de la Bourgogne et la majeure partie de la Normandie, c'est-à-dire 22 départements : la Seine, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, l'Eure, Eure-et-Loir, l'Oise, l'Aisne, l'Aube, l'Yonne, la Marne, la Haute-Marne, la Somme, la Seine-Inférieure et le Calvados en entier, le Pas-de-Calais, les Ardennes, la Meuse, la Côte-d'Or, la Nièvre, le Loiret, l'Orne et la Manche en différentes parties.

Au point de vue spécial de cette faune, les Coléoptères sont bien moins connus qu'on ne le suppose volontiers : les ouvrages descriptifs manquent absolument (1); les catalogues locaux, à moins d'être l'œuvre personnelle de spécialistes, enregistrent trop souvent les espèces sans garantie d'origine ou sans contrôle de détermination et entravent les recherches au lieu de les servir; certaines stations privilégiées absorbent l'attention des entomologistes aux dépens des parties inexplorées; de sorte que dans bien des cas et malgré l'importance des matériaux réunis dans les collections particulières (2), les notions précises et même les données les plus élémentaires font défaut.

En étudiant les espèces comprises dans ce travail, nous avons eu l'occasion d'examiner divers points de bibliographie générale et de synony-

---

(1) Le dernier ouvrage de ce genre date de 1835; c'est la *Faune entomologique des environs de Paris*, commencée par Lacordaire et abandonnée après la publication du premier volume.

(2) Chaque insecte d'une collection doit porter l'indication de sa provenance exacte; sans ce renseignement, c'est un échantillon inutile.

mie (1); nous avons adopté sans réserve la loi de priorité absolue et suivi, dans la nomenclature, les règles actuellement admises.

Nous sommes heureux, en terminant, de témoigner notre reconnaissance à tous les entomologistes qui nous ont communiqué leurs notes, leurs collections et surtout les types de leurs travaux. Nous les prions instamment de nous continuer leur concours pour mener notre œuvre à bonne fin. Leurs observations et leurs critiques seront toujours bien accueillies.

Nous remercions tout particulièrement la Société entomologique de France qui nous a si largement ouvert ses Annales, et qui donne, en publiant cet ouvrage, une preuve nouvelle de l'intérêt qu'elle porte au développement de la faune française.

---

(1) Nous avons relevé spécialement les descriptions insérées par Geoffroy dans son *Histoire abrégée des Insectes qui se trouvent aux environs de Paris* et publiées par Gœze en 1777 et par Fourcroy en 1785. La collection de Geoffroy existe encore en partie et contient plusieurs types authentiques; elle appartient à M. Maurice de Laplanche, qui l'a mise généreusement à notre disposition.

Paris, novembre 1881.



## **Abréviations et signes spéciaux.**

A. T. . . . .	Tholin (Rév. Père A.).
Aud.-Serv. .	Audinet-Serville (J.-G.).
Bell. . . . .	Bellier de la Chavignerie.
Bonn. . . . .	Bonnaire (Achille).
Boud. . . . .	Boudier.
Bourg. . . . .	Bourgeois (Jules).
Brèch. . . . .	Brèchemin (Louis),
Bris. . . . .	Brisout de Barneville.
Carp. . . . .	Carpentier (Léon).
Ch. Br. . . . .	Brisout de Barneville (Charles).
Chevr. . . . .	Chevrolat (Auguste).
Desm. . . . .	Desmarest (E.).
Destr. . . . .	Destrééz (J.-C.).
Dub. . . . .	Dubois (Michel).
Fairm. . . . .	Fairmaire (Léon).
Frm. Lab. . .	Fairmaire (L.) et Laboulbène (D <sup>r</sup> A.).
Fvl. . . . .	Fauvel (Albert).
G. de Villem.	Gouré de Villemontée.
Grouv. . . . .	Grouvelle (J.) et (A.).
H. Br. . . . .	Brisout de Barneville (Henri).
La Br. . . . .	Brûlerie (Charles Piochard de la).
Lac. . . . .	Lacordaire (Th.).
Laj. . . . .	Lajoie (Abel).
Lclv. . . . .	Lancelevée (Th.).
Le Bout. . . .	Le Bouteiller (Edm.).
Le Corr. . . . .	Le Correur (E.).
Le Gd. . . . .	Le Grand (Gustave).
Lepr. . . . .	Leprieur (C.-E.).

- Lév. . . . . Léveillé (Albert).  
Lvt. . . . . Levoiturier (J.-A.).  
Marm. . . . . Marmottan (D<sup>r</sup>).  
Mocq. . . . . Mocquerys (S.) et (Ém.).  
Mp. . . . . Mauppin (Alfred).  
Muls. . . . . Mulsant (E.).  
Ob. . . . . Obert (Prosper) (1).  
d'Orb. . . . . Orbigny (Henri d').  
Pjd. . . . . Poujade (Gustave).  
P. Lév. . . . . Léveillé (Prosper).  
R.-D. . . . . Robineau-Desvoidy.  
Rég. . . . . Régimbart (D<sup>r</sup> Maurice).  
Séd. . . . . Sédillot (Maurice).

Cat. Lajoie. — Catalogue des Coléoptères des environs de Reims, par Abel Lajoie, Reims, 1878-81.

Cat. La Brûlerie. — Faune du département de l'Yonne, Coléoptères (Cicindélides et Carabiques), par Ch. Piochard de la Brûlerie, 1865.

Cat. Le Grand. — Liste des Coléoptères du département de l'Aube, par Gustave Le Grand, Troyes, 1861.

Cat. Marcotte. — Tableau méthodique et synonymique des Coléoptères des environs d'Abbeville, par F. Marcotte, 1852.

Cat. Mocquerys. — Énumération des Insectes Coléoptères de la Seine-Inférieure, par Ém. Mocquerys, Caen, 1857. — Suppléments 1-3, par Mocquerys père, Rouen, 1872-1879.

Cat. Obert. — Catalogue des Coléoptères du département de la Somme, publié par la Société Linnéenne du Nord de la France, Amiens, 1877.

Cat. Rouget. — Catalogue des Insectes Coléoptères du département de la Côte-d'Or, par A. Rouget, Dijon, 1854-60.

---

(1) Sous ce nom, figurent tous les renseignements insérés au *Catalogue des Coléoptères de la Somme* sans désignation spéciale.

- CC. Très commun.  
C. Commun.  
A.C. Assez commun.  
A.R. Assez rare.  
R. Rare.  
RR. Très rare.  
♂ Mâle.  
♀ Femelle.  
? Signe de doute.  
! Signe de certitude ; — placé à la suite d'un nom de localité, affirme que l'espèce citée a été prise par nous ; — à la suite d'un nom propre, entre parenthèses, indique que nous avons vérifié *de visu* la détermination des exemplaires signalés.  
|| Nom préoccupé.  
‡ Nom pris dans un sens autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère.  
= Synonyme de.  
\* Placé à la suite d'un nom d'espèce, ce signe affirme l'examen du type original.
-

## VOCABULAIRE (1).

---

*Abdomen.* — Terme employé, sauf indication contraire, dans le sens d'ensemble des segments ventraux (fig. B, 1-6).

*Aciculaire.* — Terminé en pointe très fine.

*Aciculé:* — Couvert de petits traits courts, très fins, comme gravés à la pointe d'une aiguille.

*Acuminé.* — Terminé en pointe.

*Aile métasternale.* — Portion latérale du métasternum refoulée par l'extension des hanches postérieures et réduite à une bande étroite ou lanière (fig. B, 12).

*Aite (inférieure) rudimentaire* — (fig. A).

*Alutacé.* — Couvert d'un réseau ou d'un pointillé fin, serré (ordinairement indistinct sans l'emploi d'un fort grossissement), comparable au tissu de la peau.

*Ambulatoire.* — Approprié à la marche.

*Angle huméral.* — Angle que forme l'élytre à l'épaule ; — *scutellaire*, angle basilaire interne de l'élytre, auprès de l'écusson ; — *sutural*, angle formé par le sommet de l'élytre, à l'extrémité de la suture (fig. A, 16).

*Anyolé.* — Orné d'un ou de plusieurs anneaux colorés.

*Anté...* (en composition). — Situé en avant de... — *Antéoculaire*, situé en avant de l'œil.

*Antenne* — (fig. A, 6).

*Aphidiphage.* — Qui mange les Pucerons (*Aphis*).

*Apical.* — Placé au sommet d'une partie.

*Apode.* — Dépourvu de pattes.

*Apophyse.* — Saillie détachée ou prolongement d'un organe (fig. B, 21).

*Aptère.* — Dépourvu d'ailes inférieures.

*Aréolé.* — Divisé en cellules.

---

(1) Rédigé spécialement pour l'étude des Coléoptères.

*Arête.* — Bord longitudinalement tranchant.

*Armure génitale.* — Parties cornées des organes sexuels (fig. B, 23).

*Arrière-corps.* — Ensemble des parties du corps en arrière du prothorax.

*Asymétrique.* — Dissemblable d'un côté du corps à l'autre.

*Atténué.* — Graduellement diminué.

*Base des élytres.* — Partie contiguë au prothorax ; — *du prothorax*, partie contiguë aux élytres.

*Basal* ou *basilaire.* — Dépendant ou voisin de la base.

*Bi.* (en composition) signifie en deux parties. — *Bifide*, divisé en deux.

*Buccal.* — Qui dépend de la bouche.

*Calus huméral.* — Saillie ou bosse légère située sur les élytres vers l'épaule ; — *antéapical*, calus situé avant l'extrémité de l'élytre.

*Canaliculé.* — Creusé d'un ou de plusieurs sillons larges.

*Canthus.* — Partie latérale de l'épistome soit développée en avant de l'œil, soit prolongée sur l'œil même, dont elle entame ou même divise entièrement la surface.

*Carène.* — Ligne longitudinale saillante, ordinairement tranchante.

*Carapéule.* — Appendice charnu, susceptible de dilatation et de contraction.

*Caténiforme.* — En forme de chaînons.

*Cavités cotyloïdes.* — Cavités dans lesquelles s'articulent (fig. B, 14) les hanches ; — elles sont dites *fermées* quand elles décrivent une courbe complète, *ouvertes*, lorsqu'il y a, en arrière, solution de continuité dans leur pourtour.

*Céphalique.* — Qui dépend de la tête ou l'avoisine.

*Chagriné.* — Couvert de petites aspérités serrées comme celles de la peau de chagrin.

*Chélique.* — En forme de pinces.

*Cilié.* — Garni sur les bords d'une rangée de poils ou de soies plus ou moins parallèles.

*Claviforme.* — Épaissi ou dilaté vers le sommet comme une massue.

*Glypéiforme.* — En forme de bouclier.

*Commun.* — Empiétant sur deux pièces voisines.

*Comprimé.* — Comme aplati par l'effet d'une pression latérale (par opposition à *déprimé*).

*Concolore*. — De même couleur.

*Confluent*. — Se dit des dessins, lignes, etc., qui se touchent plus ou moins par plusieurs points.

*Conné*. — Se dit de deux pièces très rapprochées et comme soudées à la base.

*Contractile*. — Qui peut se replier sur lui-même.

*Convergent*. — Se dit des sillons, lignes, etc., qui, plus ou moins écartés à leur base, se dirigent vers le même point à leur sommet.

*Coprophage*. — Qui vit d'excréments.

*Coque*. — Enveloppe où sont renfermés les œufs, les larves ou les nymphes, dans certaines conditions ou certaines périodes de leur existence.

*Corbeille*. — Surface terminale des tibias sur laquelle s'insère le tarse (*Curculionidæ*, etc.); — les corbeilles sont dites *ouvertes* quand elles offrent une surface découverte dans tout leur pourtour.

*Cordiforme*. — En forme de cœur (certains écussons) ou de cœur tronqué en arrière (certains prothorax).

*Corné*. — D'apparence et de consistance semblables à celles de la corne.

*Costiforme*. — En forme de côte.

*Côte*. — Ligne longitudinale saillante, ordinairement obtuse.

*Cotyloïdes*. — Voyez *Cavités cotyloïdes*.

*Coudées (Antennes)*. — Formant un coude entre le scape et le funicule.

*Coxal*. — Qui dépend des hanches (*coxæ*).

*Crénelé*. — Offrant une série de créneaux, de dentelures ou de crans.

*Créophage*. — Carnassier.

*Crétaçé*. — D'un blanc terreux, couleur de craie.

*Crète*. — Ligne élevée dentelée ou déchiquetée.

*Crucial, cruciforme*. — En forme de croix.

*Cupulqs*. — Organes circulaires, concaves, propres au dessous des tarses de certains mâles et susceptibles d'adhérer aux surfaces lisses (fig. B, 19).

*Cuspidé*. — En pointe aiguë.

*Cyathiforme*. — En forme de coupe.

*Déclive*. — Tombant en pente douce.

*Déhiscent*. — Se dit de deux pièces correspondantes rapprochées à leur base, écartées vers leur extrémité.

*Dense.* — Serré.

*Dent* ou *denticule*. — Saillie ou petite pointe détachée.

*Déprimé*. — Aplati comme par l'effet d'une pression verticale (par opposition à *comprimé*).

*Digité*. — Divisé en plusieurs prolongements, imitant les doigts de la main.

*Dimorphe*. — Se dit d'une espèce qui présente deux types distincts dans le même sexe.

*Discoïdal*. — Qui dépend du disque.

*Disque*. — Surface ou région centrale d'un organe.

*Divariqué*. — Se dit de deux pièces contiguës à la base et très écartées à l'extrémité.

*Divergent*. — Dirigé en sens opposé.

*Écusson* (*scutellum*). — Pièce médiane du mésonotum; il apparaît au sommet de la suture et s'insère presque toujours entre les élytres (fig. A, 12).

*Élytres*. — Ailes supérieures modifiées, servant d'étui aux inférieures.

*Enfoncées* (*Hanches*). — Enfouies dans la cavité d'insertion.

*Entér*. — Sans incision, échancrure ou troncature spéciales.

*Épaule*. — Partie antéro-externe de l'élytre.

*Épéron*. — Pointe mobile, articulée au tibia (fig. A, 19).

*Épimère*. — Pièce latérale secondaire des pro-, méso- et métasternum; l'épimère, souvent rudimentaire ou nul, est situé en arrière ou au côté de l'épisternum dont il forme l'appendice (fig. B, 10).

*Épinç*. — Pointe aiguë, dépendant d'un organe.

*Épiplèvre*. — Bord infléchi ou repli latéral de l'élytre (fig. B, 22).

*Épisternum*. — Pièce latérale principale des pro-, méso- et métasternum (fig. B, 8, 9 et 13).

*Épistome*. — Portion antérieure des pièces fixes de la tête en dessus; il est situé en avant du front et souvent délimité postérieurement par une suture.

*Équidistant*. — Situé à intervalles égaux.

*Extra...* (en composition). — En dehors de... — *Extraoculaire*, situé en dehors de l'œil.

*Facès*. — Aspect propre d'un insecte ou d'un groupe d'insectes.

*Falciforme.* — En forme de fer de faux.

*Fascie.* — Bande colorée.

*Fasciculé.* — Présentant des touffes de poils en faisceaux.

*Fémur.* — Cuisse (fig. A, 17 et B, 17).

*Feutré.* — Couvert d'un duvet ras très serré, analogue au feutre.

*Filiforme.* — Allongé et sensiblement de même grosseur sur toute son étendue.

*Flabellées (Antennes).* — A articles supérieurs prolongés en forme de longs rameaux comprimés.

*Floriçole.* — Qui se tient habituellement sur les fleurs.

*Forceps.* — Enveloppe cornée de l'organe sexuel des mâles.

*Fossette.* — Petite cavité ou très gros point enfoncé. /oo

*Fouisseurs (Tibias).* — Propres à creuser et ordinairement élargis au bout et dentés au bord externe.

*Fovolé.* — Marqué d'une ou de plusieurs impressions arrondies.

*Front.* — Partie moyenne de la tête en dessus, limitée en avant par l'épistome, sur les côtés par les yeux, en arrière par le vertex (fig. A, 7).

*Funicule.* — Ensemble des articles antennaires compris entre le scape (1<sup>er</sup> article) et la massue terminale.

*Fusiforme.* — Épaissi dans son milieu et atténué aux deux bouts.

*Géminé.* — Accouplé deux à deux.

*Géniculé.* — Coudé brusquement.

*Genou.* — Point de jonction du fémur au tibia.

*Gibbeux.* — Très convexe et comme bossu.

*Glabré.* — Dépourvu de pubescence.

*Gouttière.* — Bordure concave.

*Granulation (des yeux).* — Ensemble des facettes lorsqu'elles ont l'aspect de grains en grappe serrée.

*Hanche (Coxa).* — Pièce d'insertion des pattes (fig. B, 15); les hanches sont dites *saillantes* lorsqu'elles sortent des cavités cotyloïdes, *enfoncées* lorsqu'elles y sont encastrées, *contiguës* lorsqu'elles se touchent par leur bord interne.

*Hétéromère.* — A tarsi postérieurs composés de moins d'articles que les intermédiaires.

*Hexagonal.* — A six pans.

- Hexapode.* — Pourvu de six pattes.
- Hispide.* — Garni de poils courts et raides, presque épineux.
- Huméral.* — Qui dépend de l'épaule.
- Hybride.* — Produit de deux espèces différentes.
- Hypogé.* — Qui vit sous les couches du sol.
- Imbriqué.* — Ce terme s'applique à toutes les parties qui se recouvrent comme les tuiles d'une toiture.
- Immarginé.* — Sans rebord déterminé.
- Imponctué.* — Sans ponctuation.
- Impression.* — Marque concave.
- Inégale. (Surface).* — Marquée de reliefs ou de creux, par opposition à *unie.*
- Inerme.* — Sans pointe ni épine.
- Infra...* (en composition). — Situé en arrière ou au dessous de... — *Infraoculaire*, situé en dessous de l'œil.
- Insercion.* — Point d'attache des pièces mobiles.
- Inter...* (en composition). — Situé dans l'intervalle de... — *Intercoxal*, situé dans l'intervalle des hanches de la même paire.
- Interstrie.* — Intervalle de deux stries des élytres. — Le 1<sup>er</sup> interstrie est compris entre la suture et la 1<sup>re</sup> strie (ou strie suturale).
- Intervalle.* — Espace compris entre deux lignes (stries, sillons, série de points, etc.).
- Intra...* (en composition). — Situé en dedans de... — *Intrahuméral*, situé en dedans de l'épaule.
- Irisé.* — A reflets changeants, présentant les différentes nuances du prisme.
- Joue.* — Partie latérale de la tête en avant ou au-dessous des yeux.
- Juxta...* (en composition). — Situé près de... — *Juxta-scutellaire*, situé près de l'écusson.
- Labial.* — Qui dépend de la lèvre inférieure.
- Labre.* — Lèvre supérieure, insérée en avant ou au-dessous de l'épistome (fig. A, 1).
- Lacinié.* — Divisé en lanières.
- Lancéolé.* — En forme de fer de lance.
- Latéral.* — Qui dépend des côtés.

*Ligne fémorale.* — Ligne située soit sur le métasternum, au-dessous du fémur intermédiaire, soit sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen, au-dessous du fémur postérieur.

*Ligne médiane.* — Ligne idéale divisant longitudinalement un organe en deux parties égales.

*Ligne stridulatoire.* — Organe de stridulation. (Voyez ce mot.)

*Lignivore.* — Qui ronge le bois.

*Linéaire.* — Se dit d'une partie étroite, à peu près d'égale diamètre dans toute sa longueur.

*Lisse.* — Sans ponctuation ; une surface peut être lisse sans être luisante.

*Lobes.* — Parties d'un organe séparées les unes des autres par une division plus ou moins profonde ; — *oculaires*, saillies latérales du thorax vers les yeux.

*Lunule.* — Tache échancrée, en croissant.

*Mâchoires (Maxillæ).* — Pièces buccales internes (fig. A, 3), portant la paire de palpes la plus développée (fig. A, 4).

*Mandibules.* — Pièces buccales externes, cornées, propres à broyer (fig. A, 5).

*Margé.* — Bordure latérale.

*Marginé.* — Pourvu d'un rebord déterminé.

*Massuc.* — Renflement terminal d'un organe ; — la *massuc antennaire*, formée d'un nombre d'articles variable, est toujours apicale ; elle est dite *interrompue*, quand elle comprend un ou plusieurs articles beaucoup moins dilatés que les précédents et les suivants.

*Maxillaire.* — Qui dépend des mâchoires.

*Médian.* — Situé sur la ligne médiane d'un organe.

*Membrancux.* — De consistance analogue à celle d'une membrane.

*Mentonnière.* — Avance du prosternum dirigée vers la bouche.

*Mésosternum.* — Face inférieure du 2<sup>e</sup> segment thoracique, sur laquelle sont insérées les pattes intermédiaires.

*Mésothoracique.* — Qui dépend du mésosternum.

*Métallique.* — De teinte analogue à celle de divers métaux.

*Métasternum.* — Face inférieure du 3<sup>e</sup> segment thoracique, sur laquelle sont insérées les pattes intermédiaires (fig. B, 11).

*Métatarse.* — Premier article du tarse.

*Métathoracique.* — Qui dépend du métasternum.

*Moniliforme.* — En forme de chapelet.

*Mucroné.* — Pourvu d'un prolongement assez fort.

*Multi...* (en composition). — A beaucoup de... — *Multistrié*, à stries nombreuses.

*Mutique.* — Sans pointe ni épine.

*Natatoire.* — Adapté à la natation.

*Nodule.* — Petite articulation rudimentaire.

*Noueux.* — Présentant un ou plusieurs renflements en forme de nœud.

*Obconique.* — En cône renversé.

*Oblitéré.* — Effacé en partie.

*Obsolète.* — Presque effacé ou très peu marqué.

*Ocelles.* — Petits points convexes, lisses, situés sur le vertex près des yeux.

*Ocellé.* — 1° En forme d'œil (tache). — 2° A fond plat (ponctuation).

*Ombiliqué.* — Perforé au centre.

*Orbite.* — Rebord supérieur de l'œil.

*Ongles.* — Crochets terminaux des tarses (fig. A, 21).

*Onychium.* — Article des tarses qui porte les ongles (fig. A, 21).

*Ovigère.* — Qui porte les œufs.

*Oviscapte.* — Pièces de l'armure génitale ♀, propres à insérer les œufs dans un milieu résistant.

*Ovöïde.* — Ayant un contour analogue à celui d'un œuf.

*Palné.* — (Voyez *Digité.*)

*Palpes.* — Appendices mobiles et articulés des parties de la bouche, au nombre de deux paires (ou de trois, lorsque le lobe externe des mâchoires est articulé) (fig. A, 2 et 4).

*Papilles.* — Petits tubercules arrondis. (Voyez aussi les *errata*, p. xxiv.)

*Palatte tarsale.* — Ensemble des articles dilatés chez les mâles (fig. B, 19).

*Pectiné.* — En forme de peigne.

*Pédoncule.* — Pièce de support.

*Pentagone.* — A cinq pans.

*Pentamères (Tarses).* — Composés de cinq articles.

*Pénultième.* — Avant-dernier.

*Perfolié.* — Formé d'articles un peu écartés et comme reliés par une tige commune.

*Phytophagc.* — Qui se nourrit de végétaux.

*Pilifère, piligère.* — Qui donne naissance à un ou plusieurs poils.

*Piliforme.* — En forme de poil.

*Plantule.* — Prolongement de l'onchium entre les ongles.

*Plaques abdominales.* — Espaces déterminés par les lignes fémorales sur le 1<sup>er</sup> segment de l'abdomen.

*Pluri.:* (en composition). — A plusieurs... — *Pluristrié*, à plusieurs stries.

*Poitric.* — Ensemble des méso- et métasternum.

*Ponctué-strié.* — Marqué de séries de points imitant des stries. 200

*Poli.* — Brillant et sans trace de sculpture foncière.

*Pollineux.* — Couvert d'une sécrétion ayant l'apparence de pollen.

*Polymorphe.* — De formes variables.

*Polyphage.* — Qui vit indistinctement de substances de nature ou d'espèces diverses.

*Pores.* — Gros points isolés, groupés ou en séries. — *Pores orbitaires*, pores spéciaux, situés sur le front, près des yeux (fig. A, 8). — *Pores angulaires*, pores spéciaux, situés vers les angles postérieurs du pronotum (fig. A, 11).

*Post...* (en composition). — Situé en arrière de...

*Pré...* (en composition). — Situé en avant de...

*Pronotum.* — Surface dorsale du prothorax, limitée ou rebordée des deux côtés (fig. A, 9).

*Propygidium.* — Avant-dernier arceau dorsal (corné) de l'abdomen.

*Prosternum.* — Face inférieure du prothorax, où sont insérées les pattes antérieures; s'entend, dans un sens restreint, de la partie médiane seulement (fig. B, 7).

*Prothoracique.* — Qui dépend du prothorax ou du prosternum.

*Prothorax.* — Corselet (fig. A, 9).

*Pruineux.* — Couvert d'une efflorescence analogue à celle de certains fruits.

*Pubescent.* — Garni de poils.

*Pulvérulent.* — Couvert d'une sécrétion analogue à de la poussière ou de la farine.

*Pygidium.* — Dernier arceau dorsal (corné) de l'abdomen (fig. A, 23).

- Pyriforme.* — En forme de poire.
- Quadri...* (en composition). — Marqué ou composé de quatre... — *Quadrinaculé*, à quatre taches.
- Rebordé.* — Garni d'une bordure déterminée.
- Rémiforme.* — En forme de rame (fig. B, 20).
- Réniformé.* — En forme de rein.
- Repli basilaire des élytres* — (fig. A, 13).
- Réticulé.* — Couvert d'une sorte de réseau.
- Rhomboïdal.* — En losange.
- Ripicole.* — Qui vit sur les rives des eaux courantes.
- Rostre.* — Prolongement de la tête en avant des yeux (surtout *Curculionidæ*), spécialement lorsqu'il prend la forme d'un bec d'oiseau ou d'une trompe de mammifère.
- Saillie prosternale.* — Prolongement du prosternum entre les hanches antérieures (fig. B, 7).
- Saltatoire.* — Propre au saut; les fémurs des pattes saltatoires présentent habituellement une dilatation spéciale.
- Scap.* — Premier article de l'antenne; ce terme s'emploie surtout dans le cas où cet article prend un grand développement.
- Scie (En).* — Offrant une série de dents ou d'angles saillants.
- Scrobe mandibulaire.* — Cavité des mandibules, à leur bord *externe*.
- Scrobes.* — Sillons latéraux du rostre, servant ordinairement à loger la base des antennes.
- Sculpture.* — Modifications de toute espèce que présente la surface des organes.
- Scutellaire.* — Qui dépend de l'écusson (*scutellum*) ou l'avoisine.
- Scutiforme.* — En forme d'écusson héraldique.
- Sécuriforme.* — En forme de hache.
- Segments ventraux.* — Anneaux de l'abdomen (fig. B, 1 à 6).
- Serriforme.* — Denté en scie.
- Sétigère.* — Qui porte une ou plusieurs soies (fig. A, 8, 10 et 11).
- Sillon.* — Trait gravé ou ligne concave. — *Sillons antennaires, tarsaux*, sillons servant à loger les antennes ou les tarse au repos. — *Sillons oculaires*, lignes frontales situées près des yeux.
- Simple.* — Sans modifications saillantes.

- Solide (Massue)*. — D'un seul article ou de plusieurs articles formant corps.
- Sommet* de la tête, partie contiguë au prothorax ; — du prothorax, partie contiguë à la tête ; — de l'écusson, des élytres, extrémité postérieure.
- Sous-menton*. — Pièce située à la base de la cavité buccale.
- Soyeux*. — Ayant l'aspect de la soie.
- Spatulé*. — Allongé et terminé par un élargissement.
- Spinigère*. — Qui porte une ou plusieurs épines.
- Spongieux*. — Ayant l'aspect de l'éponge.
- Squameux*. — Couvert d'écailles.
- Squamule*. — Petite écaille.
- Stigmates*. — Ouvertures de l'appareil respiratoire à la surface du corps (fig. A, 22).
- Stridulation*. — Cri produit par frottement.
- Strie*. — Ligne ou trait gravé ; quelquefois, par extension, se dit des séries régulières de points très rapprochés. — Les stries des élytres se comptent en partant de la suture, excepté chez les *Histeridæ* ; dans la numération, il n'est pas tenu compte des strioles basilaires.
- Strié-ponctué*. — Marqué de points alignés sur les stries.
- Striole*. — Strie abrégée ou rudimentaire. — *Striole scutellaire* (fig. A, 14).
- Sub...* (en composition) signifie presque ou légèrement. — *Subsinueux*, légèrement sinueux.
- Subpentamères (Tarses)*. — De cinq articles, dont quatre bien distincts et un rudimentaire, le pénultième.
- Subulé*. — Terminé en pointe aiguë et fine, comme une alène.
- Sulciforme*. — En forme de sillon.
- Sutural*. — Dépendant de la suture des élytres. — *Strie suturale*, 1<sup>re</sup> strie ou strie lisse qui longe la suture et lui sert de rebord ; elle est souvent effacée en avant.
- Suture*. — Point de contact de deux pièces libres (fig. A, 15) ou ligne de jonction de deux pièces soudées.
- Tarière*. — Oviscapte prolongé en longue pointe.
- Tarse*. — Partie terminale des pattes, formée de trois à cinq articles (fig. A, 20 et B, 20).
- Tempe*. — Portion latérale de la tête, derrière les yeux.

*Temporal.* — Relatif aux tempes.

*Testacé.* — Couleur de terre cuite, c'est-à-dire variant du gris jaunâtre au jaune rougeâtre ; état normal des téguments non pigmentés.

*Tétragone.* — A quatre pans.

*Tétramères (Tarses).* — De quatre articles.

*Tibia.* — Jambe (fig. A, 18 et B, 18).

*Transversal, transverse.* — 1° Situé en travers de... — 2° Plus large que long.

*Trapézoïdal.* — En trapèze.

*Tri...* (en composition) signifie en trois. — *Tricuspidé*, divisé en trois pointes. — *Trimère*, composé de trois articles (tarse).

*Triangulin.* — Première forme larvaire des Hétéromères vésicants.

*Trochanter.* — Pièce accessoire, située à la base du fémur (fig. B, 16).

*Tronqué.* — Coupé brusquement.

*Tubercule.* — Saillie de forme variable.

*Uni...* (en composition) exprime l'idée d'unité. — *Unicolore*, d'une seule couleur.

*Variolé.* — Couvert d'impressions analogues aux marques de la variole.

*Variolique.* — En forme de marque de variole.

*Velouté.* — Couvert de poils ras, perpendiculaires, ayant l'aspect du velours.

*Vermiculé.* — Couvert de linéoles sinueuses et irrégulières.

*Versicolore.* — De couleurs variées.

*Vertex.* — Partie supérieure de la tête, en arrière des yeux.

*Vésicant.* — Doué des principes actifs du vésicatoire.

*Vibrisse.* — Mèche de soies serrées située au bord antérieur du prothorax, et appliquée près des yeux (*Curculionidæ*).

*Villeux.* — Couvert de longs poils touffus.

*Xylophage.* — Qui ronge le bois.



**Genres et espèces décrits dans ce volume.**

—  
**1879**

- Bembidion*, subg. *Bracteon* (type : *B. littorale* Ol.), p. 27.  
*B. (Periphus) dorsuarium*, nom. nov., p. 31.  
*B. (Philochthus) iricolor*, sp. nov., p. 35.  
*B. (Limnæum) Abeillei*, sp. nov., p. 36, note.  
*Orescius*, gen. nov. (type : *Car. Hoffmannseggi* Pz.), p. 59.

**1881**

- Helophorus (Empleurus) porculus*, sp. nov., p. 298, note.  
*H. oxygonus*, sp. nov., p. 299, note.  
*H. brevipalpis*, nom. nov., p. 301.  
*Crenitis*, gen. nov. (type : *Hydr. punctatostriatus* Letz.), p. 306, note.  
*Cymbiodyta*, gen. nov. (type : *Hydr. marginellus* Fabr.), p. 307.  
*Laccobius Pommaji*, sp. nov., p. 313, note.  
*Limnobius aluta*, nom. nov., p. 315.
- 

## ERRATA

Page	7, ligne 6,	au lieu de :	mésoth.		lisez :	métath.
—	7	— 16	—	2	—	4
—	26	— 10	—	papilles	—	soies écailleuses
—	27	— 2	—	id.	—	id.
—	»	— 15	—	larges	—	large
—	30	— 1	—	connivents	—	convergents
—	41	— 31	—	<i>Penetretus</i>	—	<i>Deltomerus</i>
—	»	— »	—	<i>Deltomerus</i>	—	<i>Penetretus</i>
—	»	— 32	—	<i>D. rufipennis</i>	—	<i>P. rufipennis</i>
—	64	— 7	—	papilles serrées	—	tissu spongieux
—	71	— 11	—	<i>punctulatus</i>	—	<i>punctatulus</i>
—	95	— 29	—	<i>spadicus</i>	—	<i>pumilio</i>
—	97	— 21	—	garni de poils	—	dépourvu de poils
—	»	— 25	—	glabre	—	garni de poils
—	103	— 22	—	<i>flavicornis</i> F.	—	<i>halensis</i> Schall.
—	104	— 22	—	papilles	—	lamelles
—	107	— 30	—	<i>crocopus</i>	—	<i>erratus</i>
—	108	— 11	—	dessous du corps	—	dessus du corps
—	113	— 18	—	<i>Wetterhali</i>	—	<i>Wetterhalli</i>
—	118	— 30	—	angles	—	angles postérieurs
—	122	— 25	—	<i>foveola</i>	—	<i>foveatus</i>
—	127	— 14	—	Eure-et-Loir	—	Orne
—	»	— 18	—	Manche	—	Calvados
—	128	— 2 et 22	—	id.	—	id.
—	210	— 18	—	1786	—	1789
—	249	— 5	—	papilles	—	lamelles.
—	251	— 8	—	id.	—	tissu spongieux
—	299	— 9 et 10	—	<i>costatus</i>	—	<i>nubilus</i>
—	306	— 13	—	6 mill.	—	5 mill.

## 1<sup>er</sup> SOUS-ORDRE. CARNIVORA (1).

Gemm. et Harold, Cat. Col., I et II (2).

Le sous-ordre des *Carnivora*, tel que nous le comprenons, renferme : 1° tous les Coléoptères pourvus de trois paires de palpes (3) ; 2° tous ceux dont les pattes intermédiaires sont rémiformes et natatoires, c'est-à-dire qu'il correspond aux *Carnivori* du professeur Thomson, à part l'addition des *Gyrinidæ*, groupe aberrant qu'il nous semble impossible d'isoler complètement des autres carnassiers aquatiques.

Dans son ensemble, on retrouve comme caractères principaux : abdomen de 6 à 8 segments, le premier non ou à peine visible sur la ligne médiane ; hanches antérieures enfoncées dans les cavités cotyloïdes, séparées par le prosternum ; tarses de 5 articles (4).

Les deux premières familles (*Cicindelidæ*, *Carabidæ*) sont terrestres ; les trois dernières (*Halipidæ*, *Dytiscidæ*, *Gyrinidæ*) aquatiques à différents degrés.

---

(1) Quelques *Carabidæ* (*Ditomis*, *Ophonus*, *Zabrus*, *Amara*, etc.) sont habituellement phytophages, mais à l'occasion ils deviennent carnassiers. Les larves des *Zabrus* sont considérées comme exclusivement phytophages et nuisibles aux céréales.

(2) Le chiffre des espèces mentionnées par le Catalogue de Munich, en 1868, s'élevait à plus de dix mille ; depuis cette époque, et malgré la suppression d'un grand nombre d'espèces nominales, ce nombre s'est encore considérablement accru.

(3) Le lobe externe des mâchoires est articulé et constitue la 3<sup>e</sup> paire de palpes, excepté dans le genre *Callistus*, où cet organe est tout d'une pièce et reçoit le lobe interne au repos.

(4) Dans la tribu des *Hydroporini*, par exception, les tarses antérieurs n'ont que 4 articles distincts.

## FAMILLES.

1. Deux yeux (supérieurs) seulement ; pattes intermédiaires ambulatoires ..... 2.  
 — Quatre yeux, dont deux en dessous ; pattes intermédiaires natales, rémiformes..... 5. **Gyrinidæ.**
2. Articles supérieurs des antennes feutrés ou pubescents..... 3.  
 — Articles des antennes tous glabres..... 4.
3. Antennes insérées en dedans des mandibules et au-dessus de leur base..... 1. **Cicindelidæ.**  
 — Antennes insérées derrière la base des mandibules.. 2. **Carabidæ.**
4. Antennes de 10 articles. Cuisses postérieures recouvertes à la base de deux grandes lames coxales contiguës.. 3. **Haliplidæ.**  
 — Antennes de 11 articles. Cuisses postérieures découvertes..... 4. **Dytiscidæ.**

1<sup>re</sup> FAMILLE. **CICINDELIDÆ.**

Dejean, Species, I ; Iconogr., I. — Schaum, Naturg. d. Ins, Deutsch., I, p. 1. — Gemm. et Harold, Cat. Col., I, p. 1.

Cette famille n'est représentée en Europe que par deux genres, l'un nocturne, *Tetracha* Hope, l'autre diurne, *Cicindela* L. Ils appartiennent tous deux aux *Cicindelidæ genuini*, dont les mâchoires se terminent par un onglet articulé.

Genre **Cicindela** Linné, 1758.Syn. *Cylindera* Westwood (*ad part.*),

*Larves* : Blisson, Ann. Fr., 1848, p. 155, pl. VII, n° 2. — Chapuis et Cand., Mém. Liège, 1853, p. 364, pl. I, fig. 1. — Schiödte, Nat. Tids., 1866, pl. XII, fig. 1-6.

Le genre *Cicindela* est répandu sur tout le globe et compte à lui seul plus de 400 espèces; la plupart sont ornées sur les élytres de taches d'un blanc laiteux sur fond métallique ou velouté; elles sont très-variables de coloration et même de dessin suivant les individus ou les localités.

Les *Cicindela* sortent aux heures les plus chaudes de la journée, et chassent dans les clairières sablonneuses des bois ou sur les plages; leur démarche est saccadée, leur vol rapide, mais peu soutenu; quelques espèces même (*germanica*, etc.) font à peine usage de leurs ailes; dès que le soleil commence à baisser, elles disparaissent brusquement et s'enfoncent dans le sol; elles exhalent, quand on les saisit, une odeur forte, d'abord assez agréable, mais qui s'altère rapidement.

Chez les mâles, les trois premiers articles des tarses antérieurs sont plus larges que les suivants et garnis de brosses en dessous; le 6<sup>e</sup> segment ventral est entaillé au sommet. La forme du labre et la coloration des palpes et des mandibules présentent aussi quelques modifications sexuelles dans certaines espèces.

## ESPÈCES.

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Épisternes prothoraciques garnis de poils blancs.....  | 2.                    |
| — Épisternes proth. glabres ( <i>Cylindera</i> W.). Forme grêle; 1 <sup>er</sup> art. des palpes, tibias et tarses roussâtres. Élytres vertes, plus rarement bleues ou noires, avec 3 taches latérales blanches, parfois oblitérées. 8-11 mill..... |                       |
|   | 6. <i>germanica</i> . |

2. Labre noir, rugueux, caréné au milieu. Élytres d'un brun foncé à peine métallique, variolées, marquées d'une lunule humérale, d'une bande médiane et d'un point anté-apical jaunâtres. 14-16 mill. .... 1. *sylvatica*.  
 — Labre blanc ou jaune d'ivoire. .... 3.
3. Épipleures des élytres métalliques au moins jusqu'à la base de l'abdomen. Prothorax transversal, glabre sur le disque. 11-15 mill. (1). .... 4.  
 — Épipleures blancs. Prothorax carré, bien moins large que la tête, couvert de soies (caduques). Élytres d'un vert grisâtre, avec des taches grêles, en crochet. 8-9 mill. .... 5. *literata*.
4. Palpes labiaux à pénultième article non métallique (testacé pâle ♂, souvent plus foncé, même noir ♀). Élytres ordinairement d'un brun métallique, parfois vertes, avec une lunule humérale, une fascie médiane sinueuse et une lunule apicale blanches. .... 5.  
 — Palpes labiaux entièrement métalliques. Devant du front garni de poils dressés. Élytres ordinairement d'un vert mat, avec 5 points blancs latéraux et un point discoïdal, ce dernier souvent cerclé de brun. .... 4. *campestris*.
5. Intervalle des yeux garni d'une bande transversale de soies blanches (caduques); front non gibbeux en avant. Fascie des élytres en zig-zag, formée de deux taches reliées par un trait perpendiculaire. .... 2. *maritima*.  
 — Intervalle des yeux sans autres soies que celles des pores oculaires; front gibbeux en avant. Fascie des élytres simplement sinueuse. Cuisses ordinairement bleues au sommet (2).  
 3. *hybrida*.

---

(1) La *C. littoralis* F., qui remonte jusqu'à Granville et à Carteret (Manche), appartient à ce groupe; elle diffère de toutes les autres *Cicindela* françaises par ses joues pubescentes.

(2) Chez la *C. hybrida*, les variétés *par excès* sont rares en France; on en a signalé deux: dans l'une, de Fontainebleau (Berce), la lunule humérale se relie à la fascie médiane; dans l'autre, de Saint-Georges-de-Royan (Léveillé!), les élytres sont bordées de blanc tout le long des côtés. Dans les Alpes, au contraire, les taches se réduisent et la lunule humérale tend à se diviser (var. *transversalis* Latr. et Dej.).

## CATALOGUE DES CICINDELIDÆ.

**Cicindela** Linné, 1758, S. N., ed. X, p. 407.

(Voy. I, p. 3.)

1. *C. sylvatica* L., 1758, S. N., ed. X, p. 407.

Grands bois sablonneux, parmi les grès ou sur les allées de terre de bruyères. — Mai-Juillet. — R.

Seine : « B. de Boulogne, tr.-rare » (Lac., 1835). — S.-et-O. : Montmorency, entre la Croix-Blanche et Domont (Boudier); F. de Rambouillet, Étang-Neuf (Narcillac); Cernay (Künckel); Dourdan (Pjd.). — S.-et-M. : F. de Fontainebleau !. — Oise : Chantilly (Aud.-Serv.); butte des Gendarmes, près Senlis (A. T.). — Eure : Pont-S'-Pierre (Lvt.). — Yonne : S'-Sauveur, bois de Lainsecq et de Thury (Rob.-D.). — S.-Inf. : F. du Rouvray (Deschamps !).

Europe septentrionale et tempérée ; Caucase ; Sibérie.

2. *C. maritima* Latr. et Dej., 1822, Hist. nat. et Icon., I, p. 52, pl. iv, fig. 5. — Thoms., Opusc., p. 528. — *hybrida* ‡ Steph. — *baltica* Motsch., 1842. — *Sahlbergi* Fisch. (var.), 1823.

Dunes maritimes, par places. — AC.

P.-de-Calais. — Somme (!). — Calvados !.

Littoral de la Ballique, de la Manche, de l'Océan (Morbihan !) ; Sibérie.

3. *C. hybrida* L., 1758, S. N., ed. X, p. 407. — Thoms., l. c. — *maculata* De G., 1774. — *fasciata* Fourcr., 1785. — *aprica* Steph., 1827.

Terrains sablonneux, bois et dunes, par places. — AC.

Presque tout le bassin de Paris ; très-abondante dans la forêt de Fontainebleau !.

Europe septentrionale et tempérée ; Caucase ; Sibérie.

4. *C. campestris* L., 1758, S. N., ed. X, p. 407.

Clairières des bois et chemins sablonneux, dès le premier printemps et durant toute la belle saison. — CC.

Europe et bassin de la Méditerranée (Barbarie !); nord de la Syrie ; Chypre.

5. *C. literata* Sulz., 1776, Gesch. Ins., p. 55. — *lugdunensis* Dej., 1825.

Sables du bord des rivières. — (RR.)

Yonne : Sens (Loriferne), un seul individu pris sur le bord de l'Yonne.

Prusse orientale ; Europe méridionale (très-commune dans la vallée du Rhône !); Caucase ; Sibérie.

S.-G. *Cylindrodera* Westwood, 1837.

6. *C. germanica* L., 1758, S. N., ed. X, p. 407.

Prés secs, chaumes, clairières des bois ; fissures des terrains argileux ; vole près du sol et rarement. — L'été. — AC. (excepté dans les environs immédiats de Paris).

Seine : dans Paris ; B. de Boulogne (Ch. Br.). — S.-et-O. : Montmorcency (Boudier), S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Br.), Sartrouville (H. Br.). — S.-et-M. : Jouy-le-Châtel (d'Orb.) ; Fontainebleau (Lév.). — Oise : Pierrefonds ! ; Ivry, S<sup>t</sup>-Crépin (Carp.) ; environs de Senlis (A. T.). — Eure : Verneuil ! ; Évreux, Netreville (Rég.) ; vallée d'Andelle (Lclv.!). — E.-et-L. : Chartres (Bell.!). — Yonne : Sens, S<sup>t</sup>-Julien-du-Sault, S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (Rob.-D.). — C.-d'Or : Semur (Emy). — Aube : Le Pont-Hubert, S<sup>t</sup>-Parres-les-Tertres, Beaumont (Le Gd.). — H<sup>e</sup>-M. : Melville (Royer). — Marne : Reims (Laj.). — Somme : B. de Dury, de Gentelles, Roye, B. de l'Abbaye (Ob.) ; Petit-Cagny (Garn.), Equennes (Mp.!). — S.-Inf. : Tréport (Étienne). — Calv. : Villers-s.-M. ! ; Falaise, Mézidon, Eraines, Escoville, Aubigny (Fvl.).

Les var. bleue et noire se prennent, mais plus rarement, avec le type.

Europe tempérée ; Asie-Mineure.

---

2<sup>e</sup> FAMILLE. CARABIDÆ.

Dejean, Species, I-V ; Icon., I-IV. — Schaum, Naturg. d. Ins. Deuts., I.  
— Thomson, Skand. Col., I et IX. — Gemm. et Harold, Cat., I, p. 42.

## SOUS-FAMILLES.

1. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures ouvertes en arrière.  
Mésosternum comprimé en avant. Épimères mésothor. non  
distinctes. Tibias antérieurs sans échancrure anté-apicale au  
côté interne..... 2.
- Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées dans leur  
pourtour ..... 3.
2. Scrobes mandibulaires sans pore pilifère en avant. Labre immo-  
bile, soudé à l'épistome. Élytres non striées ou multistriées,  
sans repli à la base, de l'épaule à l'écusson..... 1. **Carabidæ.**
- Scrobes mandibulaires portant un pore pilifère en avant. Labre  
libre. Élytres à 8 stries, rebordées à la base..... 2. **Nebriidæ.**
3. Abdomen de 6 segments ventraux (1)..... 2.
- Abdomen de 7 à 8 segments ventraux. Élytres tronquées au  
sommet, ponctuées ou cannelées, non striées. Scrobes man-  
dibulaires portant un pore pilifère en avant.. 8. **Brachynidæ.**
4. Scrobes mandibulaires portant un pore pilifère en avant..... 5.
- Scrobes mandibulaires dépourvus de pore pilifère en avant.... 6.
5. Écusson invisible. Mésosternum recouvert par la saillie proster-  
nale. Corps suborbiculaire..... 3. **Omophronidæ.**
- Écusson apparent. Mésosternum découvert..... 4. **Bembidiidæ.**

---

(1) Les premiers sont visibles seulement sur les côtés ; il n'y en a que quatre d'apparens sur la ligne médiane.

6. Tibias antérieurs palmés (fouisseurs). Écusson nul. . . . . 5. **Scaritidæ.**  
 — Tibias antérieurs non palmés (1). Écusson distinct. . . . . 7.
7. Antennes insérées contre le bord antérieur de l'espace inter-oculaire. Élytres à 11 stries ponctuées. Articles 2-6 des antennes garnis de très-longues soies. Épimères mésothoraciques atteignant les hanches intermédiaires. . . . . 6. **Loroceridæ.**  
 — Antennes insérées sur les côtés, devant chaque œil. Élytres à 9 stries au plus. Antennes sans soies spéciales aux articles 2-6. Épimères mésothoraciques n'atteignant pas les hanches intermédiaires . . . . . 7. **Harpalidæ.**

1<sup>o</sup> SOUS-FAMILLE. **CARABIDÆ** (GENUINI).

Scrobe mandibulaire sans pore sétigère. Labre soudé à l'épistome. Mésosternum comprimé antérieurement. Abdomen de six segments. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures ouvertes en arrière. Tibias antérieurs sans échancrure au côté interne, leurs deux éperons apicaux. Élytres sans stries ou multistriées.

Insectes de taille grande ou moyenne, tous compris dans la tribu suivante.

TRIBU. **Carabini.**

Thomson, Opusc. (n° 7), p. 615 (1875).

GENRES.

1. Hanches postérieures contiguës. Épipleures assez étroits, angulés à la jonction des épisternes métathoraciques et de l'abdomen . . . . . 2.

---

(1) Ici viendraient se placer les *Apotomidæ*, groupe méridional caractérisé par ses tibias tous échancrés à leur angle postéro-externe et son prothorax sans rebord sur les côtés.

- Hanches postérieures séparées. Épipleurès très-larges en avant, sans saillie anguleuse. Dernier article des palpes à face supérieure concave..... 1. **Cychrus**.
2. Mandibules chagrinées ou couvertes de stries transversales, irrégulières. 2<sup>e</sup> article des antennes très-court, 3<sup>e</sup> coupant en dessus. Corps ailé..... 2. **Calosoma**.
- Mandibules lisses. 2<sup>e</sup> article des antennes allongé, 3<sup>e</sup> non comprimé. Corps généralement dépourvu d'ailes..... 3. **Carabus**.

### 1. Genre **Cychrus** Fabr., 1794.

*Larves* : Heer, Obs. ent., 1836, p. 14. — Westw., Introd., I, p. 68.

Insectes de couleurs sombres, parfois métalliques, un peu moins grands que les *Carabus* et d'un faciès tout particulier, dû à la structure de la tête et du prothorax ; ils sont propres aux régions froides et tempérées de l'hémisphère boréal et plus nombreux dans l'Amérique du Nord qu'en Europe. On les rencontre surtout dans les régions boisées et dans les montagnes ; ils s'attaquent aux mollusques terrestres, en introduisant leur longue tête dans l'orifice des coquilles.

Nos espèces indigènes produisent, par le frottement de l'abdomen contre les élytres, une stridulation spéciale.

Les tarses antérieurs sont simples et semblables dans les deux sexes. Le dernier segment abdominal est largement arqué et subsinué au milieu chez le mâle, un peu ogival et entier chez la femelle.

### ESPÈCES.

[Long. 16-19 mill.]

Dessus du corps et pattes entièrement noirs. Tête sans impression interoculaire. Élytres assez uniformément chagrinées, sans saillies caténiformes..... 1. **caraboides**.

Dessus du corps bronzé. Tibias roux. Tête avec une profonde impression transverse entre les yeux. Élytres substriées à la base, marquées, en arrière, de saillies caténiformes. 2. **attenuatus**.

2. Genre **Carabus** Lin., 1758.

Syn. *Procrustes* Bon., 1810 (*ad partem*).

*Révision* : Thomson, Opusc. (n° 7), p. 633 et suiv. (1875). — *Larves* : Westw., Introd., I, p. 67. — Snellen v. V., Tijdsch., 1859, III, p. 166, pl. XII. — Lucas, Ann. Fr., 1867, Bull., p. LXIII. — Brullé, Hist. nat., V, p. 95, pl. IV, fig. 6.

Un des plus beaux genres de la famille des *Carabidæ*, et l'un des plus nombreux (1); il est répandu dans tout l'hémisphère boréal depuis les régions polaires jusqu'aux limites méridionales du bassin de la Méditerranée, à l'Abyssinie, aux îles Canaries et au Japon. La plupart des *Carabus* sont d'assez grande taille; beaucoup sont ornés de belles teintes métalliques. Leur forme, leur sculpture et leur coloration subissent souvent, suivant les races ou les individus, des variations considérables (2).

Ils habitent, pour la plupart, les montagnes et les terrains boisés, se tiennent sous les pierres, les mousses des arbres, les écorces, etc., et ne sortent guère que la nuit ou le matin, surtout par les temps pluvieux; ils se nourrissent principalement d'insectes et de mollusques. Ils secrètent, pour leur défense, un liquide fétide et caustique qu'ils éjaculent par l'anus; quant au liquide noirâtre qu'ils crachent lorsqu'on les inquiète, c'est simplement un produit de la digestion, fort inoffensif.

Les mâles ont les tibias intermédiaires garnis, en dehors, d'une frange étroite de soies rousses, et, suivant les groupes, les 3 ou 4 premiers articles des tarses antérieurs dilatés et feutrés en dessous (3).

(1) Le Catalogue de Munich en énumère près de 300 espèces.

(2) Malgré les derniers travaux de M. Thomson et les recherches qu'ils ont provoquées, on est encore loin d'être d'accord sur les caractères d'un certain nombre de formes d'une grande extension géographique et sur la valeur des coupes établies dans le genre *Carabus*. Il faut en éliminer certainement les *Ceroglossus* Sol., tous de l'Amérique australe.

(3) Le forceps génital des mâles présente, suivant les espèces, des différences de structure dont la valeur spécifique est contestée.

## ESPÈCES.

1. Labre trilobé; dent médiane du menton bifide (*Procrustes* Bon.). 1<sup>er</sup> art. des antennes sans pore sétigère. Dessus d'un noir terné; élytres chagrinées. ♂, 3 premiers art. des tarses antér. seuls dilatés et feutrés en dessous. 34-38 mill. 1. **coriaceus**.
- Labre bilobé; dent du menton simple. 1<sup>er</sup> art. des antennes portant un pore sétigère. ♂, 4 premiers art. des tarses antér. dilatés, feutrés en dessous..... 2.
2. Dernier art. des palpes non rebordé en dehors..... 3.
- Dernier art. des palpes bordé d'une carène au côté externe (*Chætocarabus* Th.). 2<sup>e</sup> art. des palpes labiaux portant plusieurs soies. Sommet de la saillie prosternale en pointe mousse. Élytres longitudinalement rugueuses. Dessus teinté de bleu-violet. 24-28 mill..... 2. **intricatus**.
3. Art. 2 des palpes labiaux portant de 4 à 7 soies..... 4.
- Art. 2 des palpes labiaux portant 2 soies espacées..... 5.
4. Sous-menton sans pores pilifères au bord antérieur (*Megodontus* Sol.). Labre presque droit au bord antérieur. Gouttière latérale du pronotum étroite et à peine accusée en avant. 25-29 mill. (1) ..... 3. **purpurascens**.
- Sous-menton avec un pore pilifère à chacun de ses angles antérieurs (*Mesocarabus* Th.). Labre fortement échancré, à lobes saillants. Gouttière latérale du pronotum large, même en avant. Dessus noir-violet, plus clair sur les bords. 19-24 mill..... 4. **catenulatus**.

---

(1) On ne trouve, dans le bassin de la Seine, que le *C. purpurascens* typique, à élytres multilinéées régulièrement; sa coloration est constamment noire, avec la marge du pronotum et des élytres pourprée. Chez les exemplaires du sud-ouest de la France, cette marge est fréquemment bleue ou verte; dans ceux des Pyrénées, la partie dorsale du corps prend souvent une teinte métallique (var. *fulgens* Charp.).

La réunion du *C. purpurascens* au *violaceus* L. est encore controversée. D'après le professeur Thomson, ce dernier se distingue par ses élytres presque mates, râpeuses, sans lignes longitudinales indiquées et par la forme du forceps du mâle, qui s'arrondit largement à l'extrémité.

5. Mandibules courtes ; leur face externe excavée triangulairement à la base (*Carabus i. sp.*)..... 6.
- Mandibules sans scrobe ou excavation triangulaire bien déterminée sur leur tranche externe (*Chrysocharabus* Th.). Dessus du corps métallique ; 1<sup>er</sup> art. des antennes et cuisses roux (1). 19-24 mill..... 5. **auronitens.**
6. Sommet des tibias antérieurs prolongé et défléchi en dehors ; 5<sup>e</sup> art. des antennes en grande partie glabre et imponctué. Coloration normale : pronotum et marge des élytres rouge-cuivreux ; élytres vertes, à trois côtes et suture noires. 12-16 mill..... 6. **nitens.**
- Sommet des tibias antérieurs sans saillie à l'angle externe ; 5<sup>e</sup> art. des antennes pubescent et chagriné comme les suivants ..... 7.
7. Élytres à côtes obtuses et aussi larges que les intervalles correspondants. Tibias (2) et 4 premiers art. des antennes roux. Dessus métallique, vert doré, rarement bleuâtre ou noirâtre. 19-25 mill..... 7. **auratus.**
- Élytres sans côtes obtuses et espacées. Tibias noirs..... 8.
8. Bord inférieur des cuisses postérieures à pan coupé, légèrement concave. Élytres médiocrement convexes..... 9.
- Bord inférieur des cuisses postérieures simple et convexe. Élytres très-convexes. Dessus d'un noir bleuâtre terne. 22-24 mill..... 14. **glabratus.**

---

(1). Les *C. auronitens* du bassin de la Seine ont les tibias constamment roux, le pronotum rouge-feu et les élytres vertes à trois côtes et suture noires ; on trouve cependant en Normandie une variété à pronotum et élytres bronzés (*cupreonitens* Fvl.). En Auvergne, il existe une race à tibias noirs, formant transition entre le type et les variétés *Escheri* Pall. et *festivus* Dj.

Le *C. Solieri* Dj., qui fait également partie des *Chrysocharabus*, n'a, par exception, que trois articles dilatés aux tarsi antérieurs du mâle.

(2) Les exemplaires du nord et du centre de la France ont les cuisses rousses ; la variété méridionale *lotharingus* Dj. a les cuisses brunes.

9. Élytres avec 3 séries de chaînons saillants (1)..... 10.  
 — Élytres sans séries caténiformes, avec ou sans séries de points espacés..... 13.
10. Élytres ovales ou elliptiques. Épisternes métath. carrés ou transverses ..... 11.  
 — Élytres rétrécies d'arrière en avant, subdéprimées. Épisternes métath. plus longs que larges. Pronotum transversal, non rétréci en arrière, à angles post. à peine lobés. ♂, antennes simples; ♀, bord des élytres échancré au sommet. Dessus ordinairement bronzé. 14-20 mill.... 11. **granulatus**.
11. Antennes noires dès le 1<sup>er</sup> article. ♂, art. 7 et 8 des antennes sinués en dessous; ♀, bord externe des élytres à peine échancré au sommet. — Coloration infiniment variable en dessus..... 12.  
 — Antennes à 1<sup>er</sup> art. rougeâtre. ♂, art. tous simples; ♀, bord externe des élytres fortement échancré au sommet. Angles post. du pronotum fortement prolongés. Dessus du corps bronzé, vert ou noirâtre. 20-24 mill..... 8. **cancellatus**.
12. Épisternes métath. carrés. Pronotum simplement lobé aux angles postér., à peine relevé sur les côtés. Tête souvent lisse. ♂, art. 6-8 des antennes sinués en dessous. 12-19 mill..... 9. **arvensis**.  
 — Épisternes métath. un peu transverses. Pronotum à angles postér. assez prolongés, largement relevé en arrière sur les côtés. ♂, art. 7-9 des antennes sinués en dessous. 24-29 mill..... 10. **monilis** (2).
13. Sous-menton plan, comme le menton; celui-ci profondément bi-échancré au bord antérieur. Pronotum presque uni, ponctué-ridé sur toute sa surface, pas plus brillant que

---

(1) Toutes les espèces de cette division ont des variétés à cuisses rousses; mais aucune, excepté celle du *C. arvensis*, ne se rencontre dans le bassin de Paris.

(2) On ne trouve guère, dans nos environs, que la variété *consitus* Pz., à séries caténiformes séparées par une arête saillante.

les élytres. Segments 4-6 de l'abdomen généralement marginés à leur base. Couleur noir-bleuâtre ou noire. ♂, art. des antennes simples. 14-17 mill. .... 13. **convexus**.

- Sous-menton transversalement saillant ; menton seulement bisinué en avant. Pronotum relevé latéralement, plus luisant que les élytres. Segments abdominaux presque immarginés. Couleur variable, ordinairement bronzée, à bords pourprés. ♂, art. 6-8 des antennes sinués en dessous (1). 20-25 mill. .... 12. **nemoralis**.

## 2. Genre **Calosoma** Weber, 1801.

Syn. (*ad part.*) *Callipera*, *Campolyta* Motsch., 1865.

*Larves* : Ratzeb., Forstins., 1837, I, p. 27, pl. I, fig. 11. — Erich., Wieg. Arch., 1841, I, p. 42. — Luc., Expl. Alg., p. 37, pl. v, fig. 7.

Ce genre, bien voisin du précédent, compte près d'une centaine d'espèces, réparties assez également sur la surface du globe ; la plupart sont de grande taille, ailées et d'une forme plus raccourcie que celle des *Carabus*.

Certains *Calosoma* s'attaquent aux chenilles des bois et leur font, en plein jour, la chasse sur les arbres (2) ; d'autres, vivant dans les terrains découverts, se nourrissent indistinctement de chenilles lisses, d'Orthoptères, etc.

Les caractères sexuels du genre varient suivant les groupes ; ils résident, chez le mâle, dans les tarsi antérieurs, dont les 3 ou 4 premiers articles sont dilatés et feutrés en dessous, et dans les tibias intermédiaires dont la forme varie et qui sont frangés le long du bord interne et même parfois en dehors.

---

(1) Le *C. monticola* Dj., espèce des Alpes méridionales, très-voisine du *C. nemoralis*, a les antennes simples chez le ♂.

(2) La larve du *C. sycophanta* vit dans les nids de chenilles processionnaires.

## ESPÈCES.

1. Rebord latéral du pronotum prolongé jusqu'au rebord de la base. ♂, art. 1-3 des tarsi antér. feutrés en dessous. . . . . 2.
- Rebord latéral du pronotum oblitéré avant la base (*Calosoma i. sp.*). Dessus bronzé et bordé de vert, rarement bleu foncé uniforme. Abdomen lisse sur la ligne médiane. ♂, art. 1-4 des tarsi antér. feutrés en dessous. 14-18 mill. 1. **inquisitor.**
2. Élytres luisantes, à 15 stries nettes, profondes, ponctuées (*Callipera* Motsch.); intervalles lisses, sauf une série de gros points sur les 4<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> et 12<sup>e</sup>. Saillie prosternale non marginée en arrière. Deux derniers art. des palpes maxill. égaux. ♂, tibiae interm. droits. 22-29 mill. (1). . . . . 2. **sycophanta.**
- Élytres ternes, noires, à stries obsolètes ou superficielles, reliées transversalement par des linéoles squamiformes (*Campolyta* Motsch.), avec 3 séries de points souvent métalliques. Prosternum marginé jusqu'au sommet. Dernier art. des palpes maxill. un peu plus court que le précédent. ♂, tibiae interm. arqués. 26-31 mill. . . . . 3. **Maderæ.**

2<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. NEBRIIDÆ.

Tibiae antérieures simples, non échancrées au côté interne. Art. 1-4 des antennes glabres. Scrobes mandibulaires portant un pore sétigère en avant. Labre libre. Un seul pore orbitaire à chaque œil. Mésosternum comprimé en avant. Épimères métathoraciques nuls. Élytres marginées à leur base, de l'épaule à l'écusson, striées. Abdomen de 6 segments.

(1) Dans l'Europe tempérée, cette espèce a le pronotum bleu foncé et les élytres d'un vert doré, souvent à reflet rouge sur les côtés; il existe en Orient des variétés de teinte uniforme et d'un noirâtre bronzé (*rurax* Motsch.).

## TRIBUS.

- Stries internes des élytres équidistantes. Tête normale, front et épistome simples..... 1. **Nebriini.**
- Strie suturale très-écartée de la deuxième. Tête très-grosse, front et épistome cannelés..... 2. **Notiophilini.**

1<sup>re</sup> TRIBU. **Nebriini.**

## GENRES.

- Mandibules et dessous de la tête simples. Dernier art. des palpes maxillaires tronqué carrément au sommet; celui des labiaux normal..... 1. **Nebria.**
- Mandibules dilatées sur les côtés en une lame horizontale. Dessous de la tête garni d'une couronne de tubes spinigères insérés sur le cou et le bord externe des mâchoires. Dernier article des palpes maxillaires non tronqué; celui des labiaux concave en dessus..... 2. **Leïstus.**

1. Genre **Nebria** Latreille, 1802.

Syn. *Helobia* Steph., 1827 (*ad partem*).

*Larves* : Blisson, Ann. Fr., 1848, p. 73, pl. 1 (11), fig. 1-10.

Genre nombreux (1), répandu dans toute la faune européo-méditerranéenne, dans les îles de l'Atlantique, en Asie jusqu'à l'Himalaya, dans toute l'Amérique boréale et à Taïti. Ce sont tous insectes de taille moyenne, de formes élégantes, glabres, luisants, les uns noirs ou rougeâtres, d'autres variés de fauve et de noir, quelques-uns ornés de belles teintes violettes ou de couleurs métalliques éclatantes. Les *Nebria* aiment l'humidité et les régions élevées; la plupart vivent au bord des torrents.

---

(1) Plus de cent espèces sont décrites.

Le genre n'est représenté dans notre faune locale que par une seule espèce (1).

**N. cursor** Müller, 1776. — Brun ou noir de poix ; palpes, antennes, tibias et tarses d'un roux foncé. Pronotum court, subcordiforme, ponctué dans son pourtour. Élytres peu convexes, à stries ponctuées, marquées d'une striole scutellaire. Premier segment (latéral) de l'abdomen très-ponctué ; les autres segments presque lisses. — ♂. Art. 1-3 des tarses antérieurs à peine dilatés, garnis en dessous d'un feutrage blanchâtre. — Long. 11-12 mill.

2. Genre **Leïstus** Frölich, 1799. (J. Duv., Gen. Car., fig. 10.)

Syn. *Pogonophorus* Latr., 1802.

Les *Leïstus*, moins nombreux que les *Nebria*, habitent aussi de préférence les pays froids ou montagneux ; ils ont des représentants dans toute la faune européo-méditerranéenne, dans l'Asie septentrionale et tempérée jusqu'au Japon, dans l'Amérique du Nord et à Madère. Leurs formes sont très-élégantes ; leur coloration foncière est tantôt roussâtre ou brune, tantôt d'un bleu ou d'un vert métallique, avec les pattes et les antennes de teinte claire. Ils vivent sous les pierres, les écorces, au pied des arbres, surtout dans les bois humides ; ils se trouvent rarement isolés.

Chez les ♂, les 3 premiers articles des tarses antérieurs sont légèrement dilatés et garnis de brosses en dessous.

ESPÈCES.

[Long. 6—9 mill.]

- |   |    |
|---|----|
| 1. Dessus du corps de teinte métallique (bleu ou verdâtre).....         | 2. |
| — Dessus du corps de teinte non métallique (brun de poix ou roux) ..... | 3. |

---

(1) La *Nebria rubripes* Serv., Dej. est décrite par erreur comme provenant du Calvados.

2. Gouttière latérale ponctuée du pronotum large ; côtés graduellement rétrécis vers les angles postérieurs. Impression transversale du vertex superficielle. Cuisses généralement rembrunies ..... 1. **spinibarbis**.
- Gouttière latérale du pronotum très-étroite ; côtés très-brusquement redressés aux angles postérieurs. Impression transversale du vertex très-profonde. Cuisses testacées. 2. **fulvibarbis**.
3. Gouttière latérale du pronotum assez large, ponctuée. Élytres assez parallèles. Dessus brun de poix ; côtés du pronotum et des élytres plus clairs..... 3. **rufomarginatus**.
- Gouttière latérale du pronotum presque nulle. Élytres ovalaires, rousses. .... 4.
4. Tête rousse comme les élytres. Angles postér. du pronotum très-droits ..... 4. **ferrugineus**.
- Tête noire. Angles postér. du pronotum obtus..... 5. **rufescens**.

## 2<sup>e</sup> TRIBU. **Notiophilini**.

Cette tribu ne comprend qu'un seul genre, très-aberrant.

Genre **Notiophilus** Duméril, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 5.)

*Larves* : Schiödte, Nat. Tids., 1866, pl. XIII, fig. 12-18.

Les *Notiophilus* sont répandus dans la zone européo-méditerranéenne et le nord de l'Asie et de l'Amérique. Ils sont tous de petite taille, d'un bronzé très-brillant et remarquables par la grosseur des yeux, les cannelures de la tête et la disposition toute particulière des stries élytrales. Ils se tiennent principalement dans les terrains sablonneux et les endroits frais ; leurs mouvements sont d'une extrême vivacité.

Chez les ♂, les 3 premiers articles des tarse antérieurs sont légèrement dilatés.

## ESPÈCES.

[Long. 4—5 1/2 mill.]

1. Fond de tous les interstries poli ou à peine alutacé (sauf parfois au sommet)..... 2.
- Fond des interstries médians et de l'interstrie sutural dépoli et alutacé sur toute leur étendue (1); stries assez fines, superficielles. Dessus bronzé clair, avec le sommet des élytres vaguement jaunâtre..... 4. **substriatus**.
2. Sommet des élytres vaguement jaunâtre..... 3.
- Sommet des élytres sans teinte jaunâtre..... 4.
3. Côtés du pronotum sinués. Sommet des élytres assez luisant; 4<sup>e</sup> interstrie normal, portant au plus 3 pores ombiliqués, dont un vers le premier tiers..... 2. **biguttatus**.
- Côtés du pronotum rectilignes. Sommet des élytres assez terne; 4<sup>e</sup> interstrie élargi, portant, en règle générale, 4 pores (2), dont deux gros sur son tiers médian... 3. **quadripunctatus**.
4. Tibias testacés, au moins en grande partie..... 5.
- Tibias entièrement d'un noir bronzé. Élytres parallèles, à interstries assez larges..... 5. **aquaticus**.
5. Interstries externes de la largeur des stries. Sommet de l'élytre mat. Cuisses largement rougeâtres..... 1. **rufipes**.
- Interstries externes bien plus larges que les stries. Sommet des élytres brillant. Cuisses bronzées..... 6. **palustris**.

---

(1) Ici *N. geminatus* Dj., à élytres entièrement bronzées. — Eur. mérid.

(2) Parfois l'un des pores est oblitéré sur l'une des élytres et marqué sur l'élytre correspondante.

3° SOUS-FAMILLE. **OMOPHRONIDÆ.**

Tibias antérieurs échancrés au côté interne. Scrobe mandibulaire portant un pore sétigère. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées en arrière. Saillie prosternale cachant le mésosternum. Écusson non apparent. Élytres multistriées. Corps subarrondi.

Une seule tribu et un seul genre.

Genre **Omophon** Latreille, 1802.

Syn. *Scolytus* || Fabricius.

*Monogr.* : Chaud., Rev. et Mag. de Zool., 1868, p. 54. — *Larves* : Desmarest, Bull. Soc. Philom., III, pl. 24. — Sturm, Deutsch. Ins., VII, p. 149, pl. CLXXXIV.

Les *Omophon*, médiocrement nombreux mais répandus dans tout l'Ancien Monde et en Amérique, sont de taille moyenne, testacés, avec des taches vert métallique plus ou moins développées ; leur forme rappelle un peu celle des *Haliplidæ*. Ils se tiennent enterrés dans le sable au bord des eaux courantes.

Le nombre des stries des élytres et les caractères sexuels des ♂ varient d'une espèce à l'autre (1).

**O. limbatum** F., 1776. — Corps suborbiculaire, glabre, jaune pâle ; tête, pronotum et élytres tachés de vert métallique. Front profondément échancré derrière l'épistome. Pronotum très-court, en trapèze ; ses angles postérieurs contigus aux yeux. Écusson nul. Élytres avec 15 stries ponctuées sur chacune, sans striole scutellaire. — ♂. 1<sup>er</sup> art. des tarsi antérieurs aussi long que les 3 suivants réunis, les 3 premiers garnis de brosses en dessous. — Long. 5-6 1/2 mill.

---

(1) Chez une espèce américaine (*O. tessellatum* Say), le 1<sup>er</sup> art. des tarsi antérieurs du ♂ est seul dilaté.

4<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **BEMBIDIIDÆ.**

Scrobe mandibulaire portant, à son sommet, un pore piligère. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées par derrière. Mésosternum découvert, non comprimé en avant. Abdomen de 6 segments ventraux.

Insectes coureurs ou plus rarement fousseurs, de petite taille, sauf les *Broscus*, répandus surtout dans les régions froides ou tempérées, et vivant presque tous dans le voisinage des eaux.

## TRIBUS.

1. Deux pores ombiliqués (pilifères) au bord interne de chaque œil.  
Écusson inséré entre les élytres..... 2.
- Un seul pore oculaire. Écusson non compris entre les élytres.  
Épimères métathoraciques distincts..... 3. **Broscini**.
2. Épimères mésothoraciques atteignant les hanches intermédiaires. Épimères métath. nuls. Tibias antér. simples au côté interne (1)..... 4. **Elaphrini**.
- Épimères mésoth. brièvement isolés des hanches interméd.  
Épimères métath. distincts. Tibias antér. entaillés avant le sommet sur leur tranche interne..... 2. **Bembidiini**.

1<sup>re</sup> TRIBU. **Elaphrini**.

## GENRES (2).

Rebord latéral des élytres prolongé, par leur base, jusqu'à l'écusson. Yeux entiers. Bord latéral du pronotum portant un pore piligère antérieur..... 1. **Blethisa**.

---

(1) Les trois derniers segments ventraux sont marginés à la base; les élytres, dans les espèces françaises, portent des impressions circulaires remarquables.

(2) Chez les *Blethisa* et les *Elaphrus*, le bord postérieur du pénultième arceau dorsal de l'abdomen porte, de chaque côté, un organe de stridulation formé d'une ligne oblique et crénelée.

ebord latéral des élytres non prolongé en un repli basilaire.

Yeux étroitement entaillés pour le jeu des antennes. Bord latéral du pronotum sans pore en avant..... 2. **Elaphrus**.

1. Genre **Blethisa** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 7.)

Genre peu nombreux, propre à l'hémisphère boréal, atteignant dans la France tempérée les dernières limites de son habitat vers le sud.

**B. multipunctata** Lin., 1758. — Corps oblong, glabre, brillant, bronzé; antennes et pattes plus foncées. Sillons oculaires limités en arrière par un sillon transversal allant d'un œil à l'autre et décrivant, chacun, une double plaque en forme de 8. Pronotum transversal, lisse sur le disque, creusé d'une gouttière sur les côtés et d'une fossette bien arrêtée en dehors, aux angles postérieurs. Élytres à sculpture inégale, formée de stries ponctuées très-superficielles et de séries d'impressions fovéiformes. Segments ventraux 4-6 marginés à leur base, le 6<sup>e</sup> portant, de chaque côté, 3 pores sétigères. — ♂. Art. 1-4 des tarses antér. légèrement dilatés, tous garnis de brosses en dessous, le 1<sup>er</sup> au sommet seulement. — Long. 11-12 mill.

2. Genre **Elaphrus** Fabr., 1775. (J. Duv., Gen. Car., fig. 6.)

*Révision* : Schaum, Naturg. Ins. Deutsch., I, p. 68. — *Larvès* : Schiödte, Nat. Tids., 1866, pl. XIII, fig. 2-11.

Insectes de teinte métallique, remarquables par leurs élytres couvertes de fovéoles et par leurs yeux très-gros et assez analogues à ceux des *Cicindela* et des *Tachypus*. Ils sont peu nombreux en espèces, limités à l'hémisphère boréal, et vivent exclusivement au bord des eaux, courant sur la boue humide avec une grande agilité.

Les mâles ont, suivant les espèces, les 3 ou les 4 premiers articles de leurs tarses antérieurs dilatés et garnis de soies blanches en dessous.

## ESPÈCES (1).

[Long. 7 1/2—9 mill.]

1. Prosternum glabre, beaucoup moins ponctué que ses épisternes. Tarses noir-violet ou d'un bleu d'acier. Impressions circulaires des élytres profondes. — ♂. Art. 4-4 des tarses antér. dilatés et garnis de soies blanches en dessous..... 2.
- Prosternum pubescent, aussi densément ponctué que ses épisternes. Tarses et partie supérieure des cuisses verts. Impressions circulaires des élytres superficielles. Dessus du corps d'un vert mat. — ♂. Art. 4-3 des tarses antér. seuls dilatés et garnis de soies blanches en dessous.... 3. **riparius.**
2. Tibias d'un noir violet. Diamètre maximum du prothorax dépassant celui de la tête..... 1. **uliginosus.**
- Tibias fauves à reflets violacés. Diamètre maximum du prothorax inférieur à celui de la tête..... 2. **cupreus.**

2<sup>e</sup> TRIBU. **Bembidiini.**

## GENRES.

1. Rebord latéral des élytres prolongé, sur leur base, en un repli déprimé, continu de l'épaule à l'écusson. Dessus des tarses sillonné (2)..... 10. **Pogonus.**
- Rebord latéral des élytres arrêté vers l'angle huméral, sans former de repli basilaire..... 2.
2. Palpes maxillaires subulés, à dernier article bien plus court et plus étroit que le pénultième; celui-ci pubescent..... 3.

(1) L'*E. aureus* Müller, qu'on rencontre dans le midi de la France, diffère du *riparius* par son prosternum glabre, les reliefs polis de ses élytres nombreux; du *cupreus* par les impressions circulaires de ses élytres superficielles, ses tarses verts et le défaut de dilatation, chez le mâle, du 4<sup>e</sup> art. des tarses antérieurs.

(2) Ce dernier caractère se retrouve, dans les *Carabidæ*, chez les *Lagarus* et certains *Bembidion*.

- Palpes maxillaires à dernier article aussi long ou presque aussi long que le pénultième..... 6.
3. Élytres pubescentes, ponctuées en tous sens..... 1. **Tachypus.**
- Élytres glabres, généralement striées-ponctuées..... 4.
4. Sommet de la strie suturale des élytres contourné et revenant en avant ; striole scutellaire nulle..... 4. **Tachys.**
- Sommet de la strie suturale sans retour en avant ; striole scutellaire distincte..... 5.
5. Antennes à art. 4-10 moniliformes. 3<sup>e</sup> interstrie des élytres portant 4 pores ombiliqués. Corps allongé, parallèle. 2. **Cillenus.**
- Antennes à articles oblongs. 3<sup>e</sup> interstrie portant, au plus, deux pores ombiliqués..... 3. **Bembidion.**
6. Antennes à articles oblongs. Rebord latéral du pronotum sans dent avant l'angle postérieur..... 7.
- Antennes à art. 4-10 courts, moniliformes. Rebord latéral du pronotum denté près de l'angle postérieur. Segments abdominaux rebordés..... 9. **Nomius.**
7. Élytres découvrant le sommet de l'abdomen, coupées séparément à leur extrémité, aussi longues que la tête et le prothorax réunis. Cuisses postér. pubescentes en dedans. 6. **Aëpus.**
- Élytres recouvrant l'abdomen et simultanément arrondies au sommet, plus longues que la tête et le prothorax réunis.... 8.
8. Strie suturale des élytres contournée à son extrémité et revenant en avant..... 7. **Trechus.**
- Strie suturale sans retour en avant..... 9.
9. Élytres pubescentes. Dernier art. des palpes maxill. en alène, le précédent renflé. Maximum : 3 mill..... 5. **Blemus.**
- Élytres glabres. Minimum : 7 mill..... 8. **Patrobus.**

1. Genre **Tachypus** Castelnau, 1840. (J. Duv., Gen. Car., fig. 28.)Syn. *Bembidium* Auct. (*ad part.*).*Monogr.* : J. Duv., Ann. Fr., 1851, p. 464.

Genre très-naturel, auquel sa pubescence marbrée donne un aspect tout spécial ; il se compose d'une douzaine d'espèces d'Europe et d'Asie, propres aux endroits frais et aux bords des eaux courantes.

Les mâles ont les deux premiers articles des tarsi antérieurs carrés, sans squamules en dessous.

## ESPÈCES.

1. Tête mate, ruguleuse. Palpes, pattes et antennes, au moins en grande partie, roux..... 2.
- Tête brillante, à ponctuation forte. Palpes, antennes, cuisses et tarsi, en grande partie, métalliques. 6—7 mill. . 1. **caraboides**.
2. Pronotum sans ponctuation distincte. Yeux moins saillants ; la tête, dans son plus grand diamètre, égalant au plus le diamètre du pronotum dans son milieu. Cuisses légèrement lavées de vert métallique. 5 mill..... 2. **pallipes**.
- Pronotum nettement ponctué. Yeux très-saillants ; la tête, dans son plus grand diamètre, plus large que le pronotum dans son milieu. Cuisses rousses. 4 mill..... 3. **flavipes**.

2. Genre **Cillenus** Samouelle, 1819. (J. Duv., Gen. Car., fig. 34.)Syn. *Cillenum* Curtis. — *Bembidium* Auct. (*ad part.*).

*Observ.* : Schaum, Naturg., I, p. 752. — *Larves* : Fairm., Ann. Fr., 1852, p. 673, pl. 11, IV, fig. 2.

L'unique espèce de ce genre vit exclusivement au bord de la mer, sous les pierres, et se laisse submerger à marée haute.

**C. lateralis** Sam., 1819. — Allongé, ordinairement aptère. Corps, tête et pronotum vert métallique ; élytres plus ou moins lavées de vert, surtout en arrière ; bouche, pattes, angles postérieurs et souvent marge du pronotum testacés ; antennes fauves ou brunes, à base rousse. Dessus alutacé. Mandibules longues, très-aiguës. Tête grosse, à impressions interoculaires superficielles, larges. Articles 2-3 des antennes oblongs, peu inégaux, 4-10 moniliformes. Pronotum cordiforme, à angles postér. très-aigus. Élytres parallèles, mates, à stries superficielles, complètes ; 4 pores ombiliqués sur la 3<sup>e</sup> interstrie. — ♂. Art. 1-2 des tarses antér. garnis de papilles en dessous ; premier seul dilaté, terminé en pointe épineuse à son angle externe. — Long. 3 mill.

3. Genre **Bembidion** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 29, 30, 32, 35.)

Syn. *Ocydromus* Clairv., 1806. — *Bembidium* (Meg.). — *Bembecidium* (Agassiz). — (ad part.) *Limnæum*, *Lopha*, *Notaphus*, *Ocys*, *Periphus*, *Philochthus*, *Tachypus* Steph., 1828. — *Campa*, *Leja*, *Phaula* Motsch., 1845. — *Emphanes*, *Metallina* Motsch., 1850. — *Actedium*, *Principidium*, *Synechostictus*, *Talanus*, *Testedium* Motsch., 1864.

*Monogr.* : J. Duv., Ann. Fr., 1851, p. 441 ; 1852, p. 401. — *Larves* : Thomson, Sk. Col., I, p. 196.

Genre extrêmement nombreux, dont les espèces présentent une grande variété de formes suivant les groupes et de variations suivant les races ou les individus, ce qui, joint à la petitesse de leurs dimensions, rend leur étude difficile.

Les *Bembidion* sont répandus surtout dans les régions froides ou montagneuses des zones boréales ou tempérées ; ils se tiennent presque exclusivement au bord des eaux, courant, au soleil, sur la vase ou cachés dans les graviers (1) ; certaines espèces sont propres aux terrains salés ; quelques-unes (sous-genre *Ocys* Steph.) recherchent l'écorce des vieux arbres.

---

(1) Les *Bembidion* ripicoles sont naturellement exposés à être souvent entraînés par les eaux, mais ils s'y trouvent encore presque dans leur élément et en regagnent les bords avec une agilité remarquable.

Les deux premiers articles des tarsi antérieurs des mâles sont dilatés et garnis de papilles en dessous ; leur forme varie suivant les groupes ; en général le 1<sup>er</sup> est grand, dilaté en carré long et le 2<sup>e</sup> beaucoup plus petit ; tous deux sont prolongés à leur angle interne. Le dernier segment abdominal porte à son sommet quatre pores pilifères chez la femelle, deux seulement chez le mâle.

## ESPÈCES (1).

1. Bord antérieur du pronotum à angles latéraux saillants. Sommet du métasternum sans rebord entre les hanches intermédiaires (*Bracteon* (2) mihi). Stries des élytres complètes, entières, la 8<sup>e</sup> bien séparée de la gouttière marginale. 5-7 mill. . . . . 2.
- Bord antérieur du pronotum tronqué droit. Métasternum rebordé entre les hanches intermédiaires. Sommet de la 8<sup>e</sup> strie (marginale) lisse, approfondi en arrière (3) . . . . . 5.
2. Élytres à 3<sup>e</sup> interstrie irrégulier, plus larges que les interstries contigus, portant 2 pores insérés sur de larges plaques dépolies. . . . . 3.
- Élytres à 3<sup>e</sup> interstrie normal, marqué simplement des 2 pores ordinaires. . . . . 4. **striatum**.
3. Pattes rousses, à genoux et tarsi rembrunis. Dessus du corps mat . . . . . 2. **velox**.
- Pattes en grande partie foncées, souvent métalliques. . . . . 4.

(1) Voyez Ann. Fr., 1877, Bull., p. LXXVII, la description du *B. unistriatum* Serville, indiqué de Falaise (Calvados) et dont la synonymie et peut-être aussi la provenance restent douteuses. — Serville cité également de Falaise le *B. ruficolle* Panz., qui paraît étranger à la faune de Normandie.

(2) Latreille n'a pas, comme on le suppose généralement, établi le genre *Bembidion* sur ce premier groupe ; il ne cite, comme types, que les *Carabus biguttatus* F. et *quadriguttatus* F.

(3) Dans l'énumération des stries, on les suppose toujours au complet, c'est-à-dire au nombre de huit, sans tenir compte de la striole scutellaire.

4. Tête et pronotum luisants, ce dernier très-court. 1<sup>er</sup> art. des antennes et tibias roussâtres. Dessus du corps bronzé ou bleu. Élytres parfois avec des taches violettes..... 3. **argenteolum**.
- Tête, pronotum et élytres mats. Antennes et pattes foncées; base des cuisses rousse..... 1. **littorale**.
5. Tempes notablement plus courtes que la portion des yeux apparente en dessus; ceux-ci saillants et convexes; pore oculaire postérieur situé à la hauteur du bord postérieur de l'œil..... 6.
- Tempes presque égales en longueur à la portion des yeux perpendiculairement apparente; ceux-ci aplatis; pore oculaire postérieur situé en arrière de l'œil (*Limnæum* Steph.). Stries élytrales complètes, entières. Antennes et pattes entièrement rousses. Dessus brun de poix; suture plus rougeâtre (1)..... 53.
6. Stries des élytres complètes, toutes entières..... 7.
- Stries externes, au moins la 7<sup>e</sup>, effacées en arrière ou nulles.. 12.
7. Tête et pronotum très-ponctués sur leur milieu. Dessus du corps bronzé, sans taches (*Princidium* Motsch.). 4 1/2—5 1/2 mill..... 5. **punctulatum**.
- Tête et pronotum imponctués (*Notaphus* Steph.)..... 8.
8. Antennes rousses en entier. Tête et pronotum polis. Élytres testacées, avec une tache brunâtre, commune, après le milieu. 2 3/4—3 mill..... 8. **ephippium**.
- Antennes brunes, au moins sur leurs deux tiers supérieurs. Tête et pronotum à fond alulacé..... 9.
9. Pore oculaire antérieur rebordé en dedans. Pronotum à gouttière latérale bien accusée. Fond des élytres poli. Sommet de l'abdomen testacé. Antennes à articles longs. 5—5 3/4 mill..... 12. **dentellum**.

---

(1) Les *Limnæum* ne diffèrent en réalité des *Periphus* que par leurs yeux très-réduits. Quant au défaut de striole scutellaire, Schaum (Naturg., I, p. 667, ligne 40) le leur attribue par erreur : cette striole existe dans nos trois espèces de *Limnæum*.

- Pore oculaire antérieur sans bourrelet en dedans. Côtés du pronotum sans gouttière bien nette. Fond des élytres légèrement alutacé. Abdomen bronzé jusqu'au sommet. Antennes n'atteignant pas le milieu des élytres..... 10.
10. Angle apical des élytres lavé de fauve. Pattes et base des antennes claires..... 11.
- Angle apical des élytres complètement métallique. Pattes et antennes foncées. Stries des élytres à ponctuation fine. 3 2/3—4 1/2 mill..... 11. **obliquum.**
11. Stries des élytres fines, amincies en arrière. Corps plus oblong, plus déprimé; coloration plus foncée. 4—5 mill.. 10. **varium.**
- Stries profondes jusqu'au sommet. Corps moins oblong, plus convexe; coloration plus claire. 3 3/4 mill..... 9. **adustum.**
12. Pronotum rétréci sinueusement vers la base, subcordiforme.. 13.
- Pronotum non cordiforme, à côtés arqués régulièrement du sommet aux angles postérieurs..... 45.
13. Sillons frontaux obsolètes. Front et angles antérieurs du pronotum ponctués..... 14.
- Sillons frontaux bien déterminés au bord interne des yeux... 15.
14. Angles postér. du pronotum ridés, sans fossette ni pli spéciaux (*Actedium* Motsch.). Tête et prothorax métalliques. Élytres blanc-testacé, souvent teintées de vert à la base et en travers du milieu. Pattes et antennes pâles. 4 1/4—5 mill..... 7. **pallidipenne.**
- Angles postér. creusés d'une fossette limitée en dehors par un pli linéaire (*Testedium* Motsch.). Dessus bronzé. Antennes et pattes noires. 4—5 1/4 mill..... 6. **bipunctatum.**
15. Sillons oculaires déterminant un seul bourrelet près du rebord interne de l'œil..... 16.
- Sillons oculaires déterminant, près du rebord interne de l'œil, deux arêtes linéaires presque parallèles (*Campa* Motsch.).. 43.
16. Sillons oculaires peu réguliers, soit parallèles, soit convergents..... 17.

- Sillons oculaires très-réguliers, profonds, connivents, en pointe au sommet (*Trepanes* Motsch.). Labre échancré, parfois à peine apparent. . . . . 40.
17. Rebord externe de l'élytre arqué sur l'angle huméral, non rabattu en arrière. . . . . 18.
- Rebord marginal angulé à l'épaule, puis rabattu en arrière vers la base de la 4<sup>e</sup> strie (*Metallina* Motsch.). Dessus du corps bronzé-cuivreux, poli. Stries des élytres formées de gros points (1). Tibias testacés. 3—4 mill. . . . . 16. **lampros.**
18. Fond des élytres alutacé, mat (*Talanus* Motsch.). Tête et pronotum criblés de points. Dessus bleu terne. Une bande rougeâtre étroite en travers des élytres, après leur milieu. 2—2 1/2 mill. . . . . 17. **aspericolle.**
- Fond des élytres luisant, poli ou indistinctement alutacé. . . . . 19.
19. Élytres à 8<sup>e</sup> strie distincte et isolée en arrière, effacée avant le milieu (*Synechostictus* Motsch.). Pronotum marqué de quelques points au bord antérieur. Stries des élytres fortement ponctuées en avant. 3 1/2—4 1/2 mill. . . . . 31. **elongatum.**
- Élytres à 8<sup>e</sup> strie entière, adhérant à la gouttière latérale, dont elle forme le bord interne. . . . . 20.
20. Élytres à 5<sup>e</sup> strie bien tracée près du sommet et reliée en pointe à la 8<sup>e</sup> contre la marge apicale (*Periphus* Steph.). Sillons frontaux presque parallèles. . . . . 21.
- Élytres à 5<sup>e</sup> strie absolument effacée en arrière; leur sommet lisse, marqué seulement d'un pore isolé. . . . . 32.
21. Élytres à 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> stries entières, non diminuées en arrière, reliées par leur sommet; 7<sup>e</sup> nulle. Dessus déprimé, de teinte métallique variable. 5—7 1/2 mill. . . . . 40. **fasciolatum.**
- Élytres à 2<sup>e</sup> strie interne affaiblie et souvent à peine indiquée vers le sommet. . . . . 22.

---

(1) Le *B. pygmaeum* F., espèce des montagnes, diffère du *B. lampros* par son corps terne et alutacé en dessus, son pronotum moins rétréci en arrière et ses élytres à stries finement ponctuées.

22. Angles postérieurs du pronotum sans pli linéaire déterminé. . . . . 23.  
 — Angles postérieurs du pronotum avec un pli linéaire très-net, contigu à la base. . . . . 26.
23. Tête marquée de quelques points au bord interne des sillons frontaux. Pattes et premiers articles des antennes roux. . . . . 24.  
 — Tête sans autres points que les pores oculaires normaux. . . . . 25.
24. Élytres avec une bande transversale rouge commune avant leur sommet. 4 1/2—5 mill. . . . . 43. **modestum**.  
 — Élytres sans bande rouge. 5 1/2—6 mill. . . . . 42. **decorum**.
25. Sommet du vertex notablement moins large que la base du pronotum. Élytres déprimées, lavées de rougeâtre. 4 1/2—5 1/2 mill. . . . . 41. **testaceum**.  
 — Sommet du vertex aussi large que la base du pronotum. Élytres convexes, bronzées, à 4 taches d'un roux fauve. 5 1/2—6 mill. . . . . 34. **fluviatile**.
26. Élytres de teinte uniforme, généralement verdâtre. 4 1/2—5 1/2 mill. . . . . 27.  
 — Élytres tachées de roux, au moins sur leur moitié postérieure. . . . . 28.
27. Base des cuisses noirâtre. Antennes à 3 premiers articles roux. Stries des élytres à ponctuation forte en avant. 32. **nitidulum**.  
 — Base des cuisses non rembrunie. Antennes à premier article roux, les suivants noirâtres. Stries des élytres à ponctuation médiocre. . . . . 33. **monticola**.
28. Élytres tachées de fauve sur leur première moitié. . . . . 29.  
 — Élytres sans tache fauve en avant, d'un vert métallique, avec une tache subapicale commune, lunulée. 5 1/2—6 3/4 mill. . . . . 39. **lunatum**.
29. Partie fauve des élytres occupant, de la base au sommet sans interruption, les interstries 6-8. Antennes, palpes et pattes roux. 5 mill. . . . . 35. **dorsuarium**.

- Partie fauve des élytres interrompue ou profondément entamée vers le milieu par une bande transversale foncée, partant de la suture dans la direction du bord externe..... 30.
30. Pénultième article des palpes maxill. en massue médiocrement longue et un peu renflée vers le milieu, généralement noirâtre. Base du pronotum lisse ou peu distinctement ponctuée. 4—5 mill..... 36. **femoratum.**
- Pénultième article des palpes maxill. en massue allongée, non renflée au milieu. Base du pronotum nettement ponctuée.. 31.
31. Palpes maxill. à pénultième article roux. Cuisses rousses. 5 1/4—5 3/4 mill..... 38. **ustulatum.**
- Palpes maxill. à pénultième article noir. Cuisses brunes. 4—4 3/4 mill..... 37. **rupestre.**
32. Fossettes des angles postérieurs du pronotum arrondies, profondes, occupant chacune près du quart de la largeur totale de la base. Sillons oculaires d'abord subparallèles, puis convergeant, déterminant près de l'œil un pli linéaire bifurqué en avant. Pattes et base des antennes rousses. Élytres noires. 2 1/2—3 mill..... 21. **gilvipes.**
- Fossette des angles postérieurs étroite, occupant au plus le sixième de la base..... 33.
33. Sillons oculaires aussi distants l'un de l'autre en avant qu'en arrière ..... 34.
- Sillons oculaires convergeant en avant..... 37.
34. Antennes à 2° art. plus court que le 6°. Angles postérieurs du pronotum à sommet émoussé. Élytres à stries rudimentaires, effacées sur la moitié postérieure au moins (*Lopha* Steph.) et marquées de 4 taches, dont 2 sur la moitié antérieure ..... 35.
- Antennes à 2° art. égal au 6°. Angles postérieurs du pronotum à sommet vif. Élytres ponctuées-striées jusqu'au delà du milieu, sans taches sur leur moitié antérieure (*Emphanes* Motsch.)..... 36.

35. Fossette des angles postérieurs du pronotum sans pli qui l'arrête en dehors. 1<sup>re</sup> tache élytrale jaune, triangulaire, largement isolée de la tache subapicale. 4 1/4—4 1/2 mill. .... 30. **quadriguttatum**.
- Fossette des angles postérieurs limitée en dehors par un pli distinct. 1<sup>re</sup> tache élytrale fauve, allongée sur les côtés et s'y reliant plus ou moins à la tache subapicale. 4—4 1/2 mill. .... 29. **laterale**.
36. Pronotum cordiforme, non transversal. Stries des élytres marquées de gros points en avant. Antennes, au moins à la base, et pattes d'un brun roux. 3 1/4 mill. . 18. **normannum**.
- Pronotum transversal. Points des stries médiocres, même en avant. Antennes et pattes foncées. 2 3/4 mill. . . 19. **minimum**.
37. Angles postérieurs du pronotum portant un denticule aigu. Élytres ornées de taches jaunes ou rousses dès leur première moitié; rebord latéral continué sur toute leur base. 38.
- Angles postérieurs simples et rectangulaires. Élytres sans taches sur leur première moitié; rebord extérieur cessant sur la base à la hauteur de la 4<sup>e</sup> strie. 2 1/2—2 3/4 mill. .... 20. **tenellum**.
38. Élytres complètement immaculées sur leur moitié postérieure. 3 mill. .... 28. **humérale**.
- Élytres bimaculées sur leur moitié postérieure. .... 39.
39. Premiers articles des antennes et pattes d'un roux vif. 3—3 1/2 mill. .... 26. **quadrimaculatum**.
- Premiers articles des antennes et cuisses d'un noir bronzé. 3 3/4—4 mill. .... 27. **quadripustulatum**.
40. Sommet de l'épistome échancré; labre à peine apparent; sillons oculaires réunis en pointe aiguë. Élytres fauves, variées de noir et de roux sur les côtés. Pattes et 1<sup>er</sup> art. des antennes roux. 3—4 mill. .... 25. **articulatum**.
- Sommet de l'épistome coupé droit; sillons oculaires s'y réunissant en pointe obtuse. .... 41.
- (1879) 3

41. Pronotum fortement transversal, aussi large à sa base que long sur sa ligne médiane, à angles postérieurs courts, aigus. Élytres marquées dès leur première moitié d'un dessin jaune composé de petits traits longitudinaux..... 42.
- Pronotum non transversal, à angles postérieurs très-droits. Élytres sans dessin, souvent brunes à la base. Pattes et premiers articles des antennes d'un brun roux.  $3 \frac{1}{4}$ — $3 \frac{1}{2}$  mill..... 24. **Doris.**
42. Pattes et au moins le premier article des antennes d'un jaune roux.  $2 \frac{1}{2}$  mill..... 23. **octomaculatum.**
- Pattes et antennes noirâtres.  $3 \frac{1}{2}$  mill..... 22. **maculatum.**
43. Élytres sans taches claires sur leur première moitié..... 44.
- Élytres couvertes de taches jaunes en damier... 13. **fumigatum.**
44. Tache antéapicale des élytres bien apparente. Antennes à premiers articles roux. Base du pronotum plus étroite. 14. **assimile.**
- Tache antéapicale des élytres indistincte. Antennes à premier article seul roux. Base du pronotum plus large.... 15. **Clarki.**
45. Angles postérieurs du pronotum avec une fossette arrêtée en dehors par un petit pli linéaire. 3<sup>e</sup> interstrie des élytres portant 2 pores pilifères, l'un avant, l'autre après le milieu. Antennes brunes ou noirâtres, à base plus claire..... 46.
- Angles postérieurs déprimés, sans fossette ni pli latéral. 3<sup>e</sup> interstrie sans pore pilifère avant le milieu. Antennes entièrement rousses (*Ocys* Steph.). Élytres marquées d'un pli saillant près du sommet et de la marge latérale..... 52.
46. Prolongement du rebord latéral sur la base des élytres rabattu obliquement de l'angle huméral vers la 5<sup>e</sup> strie (*Phaula* Motsch.). Base du pronotum coupée droit d'un angle à l'autre. Dessus du corps brun de poix ou à peine métallique. 3 mill..... 46. **obtusum.**
- Prolongement du rebord latéral dirigé en avant et s'écartant de la naissance des stries (*Philochthus* Steph.)..... 47.

47. Pronotum échancré ou coupé obliquement entre son angle postérieur et la partie médiane de sa base..... 48.
- Pronotum à base coupée presque droit d'un angle postérieur à l'autre ..... 51.
48. Élytres à 7<sup>e</sup> strie bien accusée en avant par une série de points. Angles postérieurs du pronotum subarrondis. Dessus d'un vert bleuâtre ; une large tache subapicale rousse aux élytres. 1<sup>er</sup> art. des antennes et pattes d'un roux vif. 3 1/2—4 mill..... 49. **biguttatum**.
- Élytres sans trace de 7<sup>e</sup> strie..... 49.
49. Surface du pronotum alutacée latéralement ; ses côtés faiblement arqués, à gouttière marginale mal limitée en dedans. Articles 3-10 des antennes deux fois 1/2 aussi longs que larges. Dessus noir-bronzé. Pattes et antennes noirâtres. 4 mill..... 52. **æneum**.
- Surface du pronotum polie même latéralement ; ses côtés très-arqués, à gouttière marginale bien limitée en dedans..... 50.
50. Art. 3-10 des antennes environ 3 fois aussi longs que larges. Élytres irisées, à ponctuation médiocre en avant ; stries internes indiquées même en arrière. 4—5 mill. 50. **iricolor** (1).
- Art. 3-10 au plus 2 fois 1/2 aussi longs que larges. Élytres à ponctuation grosse en avant ; stries internes effacées en arrière. 3 1/2 mill..... 51. **lunulatum**.
51. Pronotum et élytres de même largeur dans leur plus grand diamètre ; celles-ci ovales, arquées sur les côtés, sans tache latérale distincte avant le sommet. Dessus du corps franchement noir. Tête grosse..... 47. **Mannerheimi**.

---

(1). *B. IRICOLOR* (Bed.), n. sp. — *Niger*; *politus*, *antennarum articulo 1<sup>o</sup> pedibusque rubro-brunneis, elytris piceis, iricoloribus, apice maculaque subapicali testaceis; antennis elongatis; pronoto transverso, lateribus arcuato, angulis posticis obtusis; striis clytrorum antice regulariter punctatis, interioribus etiam ad apicem indicatis, 7<sup>a</sup> nulla.*

*Hab. salinaria Europæ regionumque mediterranearum.*

- Pronotum moins large que les élytres; celles-ci peu arquées sur les côtés, ovales-oblongues, à tache subapicale rousse apparente. Dessus à reflet bleuâtre. Tête médiocre. 48. **guttula**.
52. Angles postérieurs du pronotum à sommet émoussé. Avant-dernier art. des palpes maxill. foncé. Dessus du corps à teinte bleuâtre ou verdâtre..... 53. **quinquestriatum**.
- Angles postérieurs du pronotum à pointe coupante. Palpes maxillaires entièrement roux. Dessus roux; pourtour des élytres souvent rembruni..... 54. **harpaloides**.
53. Élytres longues et parallèles, à épaules bien accusées et stries ponctuées. Ailes développées. Pronotum cordiforme, à fossette angulaire limitée en dehors par un pli saillant très-distinct. 5 mill..... 44. **inustum**.
- Élytres ovales, à épaules effacées, à stries sulcifformes et presque lisses. Ailes nulles. Pronotum à fossette angulaire large et sans pli distinct à son bord externe. Tête forte. 4 mill..... 45. **nigropiceum** (1).

#### 4. Genre **Tachys** Stephens, 1828.

Syn. *Tachyta* Kirby, 1837 (*ad partem*).

*Monogr.* : J. Duv., Ann. Fr., 1852, p. 489. — *Larves* : Perris, Ann. Fr., 1862, p. 175, pl. v, fig. 510-516.

(1) On trouve sur les bords de la Méditerranée, notamment à Toulon (Var), une troisième espèce, encore inédite, du groupe des *Limnæum*; nous la dédions à M. Abeille de Perrin :

**B. (LIMNÆUM) ABEILLEI**, n. sp. — *Alatus, piceus, supra virescens, sutura elytrorum rufescente, palpis, cibariis, antennis pedibusque rufis; pronoto fovea angulari, cætus carinula linearis limitata, large excavato; elytris ab humeris oblongo-ovatis, latitudine maxima subapicali; striis profundis, punctatis, interioribus subsulcatis.* — Long. 4 1/4—4 3/4 mill.

*Hab. Telonis Portum.*

Distinct du *B. nigropiceum* par le développement des ailes, la forme des élytres, le pli qui limite la fossette angulaire du pronotum, etc.; du *B. inustum*, par sa forme générale, la profondeur des stries élytrales, etc.; des deux, par sa couleur verdâtre en dessus.

Genre cosmopolite, très-voisin des *Bembidion* du sous-genre *Ocys*, et dont les espèces, assez nombreuses et toutes de très-petite taille, habitent surtout les régions chaudes ou tempérées, vivant parmi les détritux, la plupart au bord des eaux, d'autres sous les écorces des conifères.

Suivant les groupes, les mâles ont les deux premiers articles de leurs tarses antérieurs dilatés sur le côté ou simples.

## ESPÈCES.

1. Base du pronotum coupée un peu obliquement vers les angles postérieurs qui ne s'ajustent pas à la base des élytres. Celle-ci rebordée depuis l'angle huméral jusque près du pore scutellaire. Élytres soyeuses, déprimées, à stries superficielles; le retour de la strie suturale arqué, cessant à égale distance de la suture et du bord externe. — ♂, tarses antérieurs à premiers articles dilatés. 2 1/2 mill. . . . . 2.
- Base du pronotum rectiligne d'un angle à l'autre, ajustée à la base des élytres, dont le rebord ne dépasse pas, en dedans de l'épaule, le premier tiers externe. . . . . 3.
2. Élytres pâles, rembrunies à la région scutellaire et souvent aussi avant l'extrémité. Pronotum foncé. . . . . 2. *scutellaris*.
- Élytres et pronotum concolores, d'un brun fauve. . . . . 3. *bistriatus*.
3. Élytres alutacées, déprimées, à stries obsolètes et lisses. Sillons frontaux superficiels. Retour de la strie suturale dirigé directement sur les côtés (*Tachyta* Kirby). Insecte d'un noir plombé. — ♂, art. 1 et 2 des tarses antér. dilatés sur le côté. 3 mill. . . . . 1. *nanus*.
- Élytres polies, à stries internes bien accusées. Sillons frontaux très-nets. — ♂, tarses antér. simples. . . . . 4.
4. Élytres largement ovales, à stries internes fortement ponctuées; retour de la strie suturale dirigé vers les côtés. Extrémités grêles. Insecte d'un roux vif. 3 mill. . . . . 7. *bisulcatus*.
- Élytres elliptiques ou oblongues; retour de la strie suturale en arc, cessant à égale distance de la suture et du bord externe. Insectes noirs, avec ou sans taches élytrales. . . . . 5.

5. Corps ovalaire. Élytres notablement plus larges que le pronotum, à stries généralement ponctuées. Base des cuisses ordinairement rembrunie. 2 1/2 mill..... 6.
- Corps oblong. Élytres à 4 ou 5 stries presque lisses, sans taches distinctes. Pattes entièrement rousses. 2 mill.... 4. **parvulus**.
6. Élytres marquées chacune de 2 taches fauves et de 4 ou 5 stries, la 4<sup>e</sup> dépassant les pores dorsaux..... 5. **quadrisignatus**.
- Élytres sans taches bien distinctes, marquées chacune de 3 stries, la 3<sup>e</sup> limitée à ses extrémités par les gros pores dorsaux..... 6. **sexstriatus**.

5. Genre **Blemus** Castelnau, 1840. (J. Duv.; Gen. Car., fig. 41.)

Syn. *Ochthophilus* Nielner, 1857. — *Perileptus* Schaum, 1860 (1).

*Monogr.* : Putzeys, Stett. Zeit., XXXI (1870), p. 362.

Par l'ensemble de ses caractères et notamment par la structure de ses palpes, le genre *Blemus* établit la transition entre les *Bembidion* et les *Trechus* ; il comprend, outre le type européen, quelques espèces d'Algérie, de Nubie, de l'île de la Réunion et de Ceylan, toutes ripicoles.

**B. areolatus** Creutz., 1799. — Allongé, déprimé, brun-noirâtre, avec la base des antennes, la bouche, les pattes et une grande tache fondue sur le disque de chaque élytre, d'un roux fauve. Tête et pronotum à peine pubescents ; élytres couvertes d'une fine pubescence grise, légèrement relevée. Tête marquée de quelques points en arrière sur les côtés ; sillons oculaires très-profonds, arqués, prolongés au delà des yeux. Pronotum cordiforme, ponctué, à angles postérieurs aigus. Écusson ponctiforme. Élytres subparallèles, à 5 stries internes larges, ponctuées, les externes plus ou moins effacées ; interstries avec une série de points très-fins. — ♂, 2 premiers articles des tarses intermédiaires dilatés. — Long. 2 mill.

---

(1) En présence de la description très-correcte de M. de Castelnau, les arguments invoqués par Schaum (*Naturg.*, I, p. 664) pour changer le nom de *Blemus* ‡ Dawson en *Perileptus*, n'ont plus aucune portée.

6. Genre **Aëpus** Samouelle, 1819. (J. Duv., Gen. Car., fig. 40.)

Syn. *Thalassobius* Solier, 1849.

*Larves* : Coquerel, Ann. Fr., 1850, p. 529, pl. xvi, 3. — Laboulbène, l. c., 1862, p. 564. — Chap. et Cand., Cat., p. 39.

Genre très-remarquable par ses mœurs et les modifications biologiques de sa structure ; ses espèces sont de très-petite taille, d'un testacé clair, et vivent exclusivement au bord de la mer, sous les pierres complètement immergées à marée haute. Outre les deux *Aëpus* d'Europe, on en connaît une espèce à Madère et une au Chili.

#### ESPÈCES.

[Long. 2 mill.]

Pronotum déprimé, à ligne médiane profondément sillonnée. Élytres longues, parallèles, marquées sur le milieu d'une série de petits pores à soies très-courtes. . . . . 1. **marinus**.

Pronotum convexe, sans ligne médiane bien tracée. Élytres assez courtes, subélargies en arrière, portant sur le milieu 2 ou 3 pores assez gros et dominant naissance à de longues soies. . . . 2. **Robini**.

7. Genre **Trechus** Clairville, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 38 et 39.)

Syn. *Blemus* Curtis. — (*Ad part.*) *Epaphius* Samouelle, 1819. — *Thalassophilus* Wollaston.

*Monogr.* : Putzeys, Stell. Zeit., 1847, p. 302; 1870, p. 7 et 145. — Paudellé, in Grenier, Matér. (2<sup>e</sup> cahier, 1867), p. 131 (1).

Genre polymorphe, nombreux (2), répandu sur tout le globe, mais plus

(1) Les métamorphoses du *Trechus* (*Anophth.*) *Tellkampfi* ont été publiées par M. Packard (Amer. Nat., X, 1876, p. 286, pl. II, fig. 2-3).

(2) On en compte environ 200 espèces décrites ; sur ce nombre, une cinquantaine, propres aux grottes des Pyrénées, des Alpes et des États-

particulièrement en Europe, dans l'Amérique australe et dans les îles de l'Atlantique. Ses espèces sont la plupart rousses ou testacées et de teinte uniforme; elles présentent en France l'ensemble de leurs types les plus divers, depuis les *Trechus* normaux jusqu'aux groupes aberrants des *Anophthalmus* et *Aphænops*.

Tous les *Trechus* de notre zone ont, chez les mâles, les deux premiers articles de leurs tarses antérieurs dilatés et prolongés inférieurement (1).

#### ESPÈCES.

1. Élytres finement pubescentes; épaules saillantes; partie contournée de la strie suturale revenant dans la direction de la 3<sup>e</sup> strie. 4 1/2—5 1/2 mill. . . . . 2.
- Élytres glabres. . . . . 3.
2. Pronotum finement pubescent. Élytres d'un roux uniforme, à stries lisses. . . . . 2. **micros.**
- Pronotum glabre. Élytres traversées, après le milieu, par une bande d'un noir bleuâtre; stries ponctuées. . . . . 3. **discus.**
3. Rebord basilaire de l'élytre continu entre l'épaule et l'écusson; strie suturale et 3<sup>e</sup> strie géminées par le sommet (*Thalassophilus* Woll.). Yeux très-petits, plus courts que les tempes. Antennes longues. Pronotum à angles postér. presque droits. Élytres parallèles. 3 1/2—4 1/2 mill. . . . . 4. **longicornis.**
- Rebord basilaire des élytres effacé entre les 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries. . . . . 4.
4. Angles postérieurs du pronotum rectangulaires. Élytres à stries complètes, la suturale et la 5<sup>e</sup> géminées par le sommet. Tempes assez longues. 5—6 mill. . . . . 4. **fulvus.**

---

Unis, sont complètement privées d'yeux et constituent les sous-genres *Anophthalmus* Sturm et *Aphænops* Bonv.

(1) Deux espèces du groupe des *Aphænops* (*Leschenaulti* Bonv. et *crypticola* Lind.) ont les tarses antérieurs simples dans les deux sexes.

Par une exception unique dans le genre, le *Trechus ochreatus* Dej., espèce des Alpes d'Autriche, a les cuisses postérieures renflées et dentées en dessous chez le mâle.

- Angles postérieurs du pronotum nuls ou très-obtus. Stries latérales effacées, la suturale recourbée en crosse au sommet. Tempes beaucoup plus courtes que les yeux..... 5.
5. Pronotum peu rétréci en arrière, à angles postérieurs marqués. Dernier pore sétigère du 3<sup>e</sup> interstrie compris dans la crosse de la strie suturale ; stries très-légèrement ponctuées. 3 1/2—4 3/4 mill..... 5. **quadristriatus** (1).
- Pronotum très-rétréci en arrière, sans angles postérieurs marqués (*Epaphius* Leach). Dernier pore du 3<sup>e</sup> interstrie situé vers le cinquième postérieur de l'élytre, au-dessus du niveau de la crosse apicale ; stries formées de gros points espacés. 3—4 mill..... 6. **secalis**.

8. Genre **Patrobus** Stephens, 1827.

*Monogr.* : Chaudoir, Ann. Belg., XIV (1871), p. 40. — *Larves* : Thoms., Skand. Col., I, p. 213 et 214. — Schiödte, Nat. Tids., IV (1867), 3<sup>e</sup> partie, p. 514, pl. XXI, fig. 1-6.

Insectes des régions froides de l'Europe, de l'Asie et de l'Amérique du Nord (2), tous de taille moyenne et de teintes sombres, vivant dans le voisinage immédiat des eaux. Le chiffre des espèces connues est d'une dizaine environ.

**P. excavatus** Payk., 1790. — Déprimé, glabre, d'un noir luisant ; bouche, antennes et pattes rougeâtres. Dernier article des palpes maxillaires un peu plus long que le précédent. Articles 1-2 des antennes seuls glabres ; 3<sup>e</sup> plus long que le 1<sup>er</sup>. Sillons oculaires bien marqués, presque parallèles ; derrière les yeux, un sillon transversal profond. Pronotum cordiforme, à rebord latéral très-légèrement festonné en arrière, sans

---

(1) La var. *obtusus* Er. diffère de la forme typique par ses ailes avortées, ses élytres plus ovales et ses stries internes moins distinctes. (Voy. La Brûl., Ann. Fr., 1875, p. 433.)

(2) Les espèces méridionales, primitivement rangées dans le genre *Patrobus*, constituent les genres *Pentretus* Mots. et *Deltomerus* Mots., ce dernier seul représenté dans la faune française (*D. rufipennis* Dj.).

rebord à la base, portant, aux angles postérieurs, une excavation limitée, en dehors, par un pli linéaire. Élytres ovalaires, à stries complètes, ponctuées; base sans repli. — ♂. Art. 1-2 des tarsi antérieurs dilatés. — Long. 8 1/2 mill.

9. Genre **Nomius** Lap. de Castelnau, 1834. (J. Duv., Gen. Car. (1), fig. 102.)

Syn. (2) *Haplochile* Le Conte. — *Morio* (pars) Dej.

*Observ.* : Putzeys, L'Abeille, VIII, p. xcv (Nouv. n° 24).

Le genre *Nomius* est de ceux dont la synonymie et le classement ont soulevé le plus de controverses : Dejean, J. Duval et Schaum le considéraient comme appartenant aux Morionides; Lacordaire, par une de ses inconséquences familières, l'a rangé simultanément dans ses Morionides et dans ses Ozénides (3); enfin M. le D<sup>r</sup> Le Conte le rattache à ses *Broschini*; ses caractères essentiels s'opposent à ces diverses solutions et sa place nous semble toute tracée près du groupe des *Patrobus*.

Le type du genre, insecte encore fort rare, a ceci de remarquable qu'il a été pris à la fois sur divers points de l'Europe et des États-Unis. Ses mœurs sont inconnues; on peut supposer néanmoins qu'il vit sous terre et ne sort guère que le soir; on l'a pris sous de grosses pierres ou sous des pièces de bois posant sur un sol humide, et une fois au vol. D'après M. le D<sup>r</sup> Le Conte (Class. Col. N. Amer., I, p. 30), il répand, quand on l'inquiète, une odeur désagréable et relativement très-forte.

(1) La figure de J. Duval a été dessinée d'après le type du *N. grævus* Lap., le même que Lacordaire a eu entre les mains; cette figure correspond exactement à l'exemplaire de Fontainebleau, que M. Fairmaire a bien voulu nous communiquer et d'après lequel est rédigée la description ci-dessus. Nous avons examiné également les exemplaires américains de la collection de Chaudoir.

(2) Une légère différence dans le développement des yeux et moins de convexité dans les élytres nous paraissent de bien faibles caractères pour séparer le genre *Psydrus* Le C. du genre *Nomius*.

(3) Voyez : Gen. Col., I, p. 161 et p. 185. — Faut-il rappeler ici que le caractère « le plus important » des Ozénides, la contiguïté des hanches intermédiaires (l. c., p. 155), n'existe pas chez les *Nomius* ?

**N. pygmæus** Dejean, 1831. — Corps allongé, glabre, luisant, entièrement d'un brun châtain. Dernier article des palpes maxillaires allongé, beaucoup plus long que les précédents, tronqué au sommet. Antennes pubescentes dès la base, leurs articles 2 et 4-10 moniliformes. Sillons frontaux superficiels, courts, ponctués; derrière les yeux, une impression transversale ponctuée. Pronotum subcordiforme, portant trois pores sétigères sur la partie antérieure de la gouttière latérale; rebord latéral denté près de l'angle postérieur; base et sommet densément frangés de soies courtes; avant la base, un sillon transversal large et profond. Élytres subparallèles, à 7 stries de points; intervalles avec quelques petits points très-épars; rebord latéral s'arrêtant à l'épaule; côtés sans série de pores marginaux; un léger pli vers le sommet de chaque élytre. Épileures à bords supérieur et inférieur entrecroisés vers leur sommet. Saillie prosternale non marginée. Trois derniers segments abdominaux bordés d'un sillon transversal, à leur base. — Long. 7 mill.

#### 10. Genre **Pogonus** Nicolai, 1822.

*Monogr.* : Chaudoir, Ann. Belg., XIV (1871), p. 21.

Le genre *Pogonus* compte actuellement une vingtaine d'espèces d'Europe, d'Afrique, de l'Asie septentrionale et occidentale et du Texas. Ce sont des insectes d'allures vives, d'assez petite taille et rappelant, à beaucoup d'égards, certains groupes de *Bembidion* (1); ils vivent par familles, au bord des eaux et exclusivement dans les terrains salés.

Les mâles ont les deux premiers articles des tarsi antérieurs dilatés, le 2<sup>e</sup> en dedans seulement; chez les femelles, le dernier segment de l'abdomen porte quatre pores sétigères, les deux du milieu séparés par une légère impression.

#### ESPÈCES.

1. Tête et pronotum métalliques; élytres d'un testacé pâle. Antennes rousses. 7 1/2—8 mill. . . . . 1. **luridipennis** (2).

---

(1) *B. ægyptiacum* Dej., *pygmæum* Fabr., etc.

(2) Le *P. pallidipennis* Dej. a été signalé de Normandie, sans doute par suite d'une confusion.

- Tête, pronotum et élytres métalliques, de teinte variable. Antennes foncées, plus ou moins bronzées à la base..... 2.
2. Élytres trois fois aussi longues que le pronotum, parallèles, à stries bien accusées en dehors, prolongées jusqu'au sommet. Articles intermédiaires des antennes deux fois aussi longs que larges (1). 7 mill..... 2. **littoralis**.
- Élytres deux fois et demie aussi longues que le pronotum, légèrement ovalaires, à stries très-affaiblies latéralement et au sommet. Articles intermédiaires des antennes trois fois aussi longs que larges. 5 1/2—6 1/2 mill..... 3. **chalceus**.

### 3<sup>e</sup> TRIBU. **Broscini**.

Cette tribu, médiocrement nombreuse en genres et en espèces, ne comprend en Europe que les genres *Broscus* Pz., *Broscosoma* Rsh. et *Miscoderu* Esch.; encore ces deux derniers sont-ils étrangers à la faune de France.

Genre **Broscus** Panzer, 1813. (J. Duv., Gen. Car., fig. 90.)

Syn. *Cephalotes* || Bonelli, 1810 (2).

*Monogr.* : Pulzeys, Stett. Zeit., XXIX (1868), p. 305. — *Larves* : Schiödle, Nat. Tids., IV (1867), 3<sup>e</sup> partie, p. 504, pl. xix, fig. 4-8, et pl. xx, fig. 2.

Le genre *Broscus* renferme une douzaine d'espèces appartenant à la faune euro-péo-méditerranéenne, à l'Asie occidentale, aux régions de

(1) La base du pronotum, dans cette espèce, paraît comme striée dans son milieu.

(2) La description du genre *Cephalotes* par Bonelli a paru, pour la première fois, dans un Tableau synoptique sans date, annexé aux tirages à part des Observations entomologiques, publiées seulement dans l'année 1810 des Mémoires de l'Académie de Turin.

Nous pensons que l'antériorité appartient au nom de *Cephalotes* Geoff. (Ann. du Muséum, XV (1810), p. 104) désignant un genre de Mammi-fères.

l'Indoustan voisines de l'Himalaya et aux îles Canaries ; elles sont d'assez grande taille, d'un noir profond ou de teinte métallique, paraissent nocturnes et habitent des terriers creusés sous les pierres, à proximité des eaux, surtout dans les dunes et les terrains découverts. Dès qu'on les inquiète, les *Brosca* se mettent sur la défensive, ouvrent leurs mandibules toutes grandes et raidissent leurs membres d'une façon singulière.

**B. cephalotes** Linné, 1758. — Allongé, glabre ; noir ; palpes, extrémité des premiers articles et sommet des antennes d'un brun roussâtre. Art. des antennes noueux, 1-4 glabres. Tête ponctuée. Pronotum cordiforme, luisant ; rebord latéral effacé aux angles postérieurs. Écusson nul. Élytres assez ternes, à 8 stries très-superficielles, finement ponctuées (1). — ♂. Art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés surtout en dedans et tapissés, en dessous, de brosses spongieuses pâles. — Long. 17-21 mill.

#### 5° SOUS-FAMILLE. SCARITIDÆ.

Scrobes mandibulaires sans pore sétigère. Antennes insérées sous une expansion antéoculaire du front. Tibias antérieurs digités à leur angle inféro-externe, souvent dentés en dehors. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées. Prothorax séparé des élytres par un pédoncule mésothoracique. Écusson nul. Abdomen de 6 segments.

Les *Scaritidæ* sont fouisseurs et propres aux terrains sablonneux et humides ; ils sont très-nombreux dans les pays chauds où ils atteignent de grandes dimensions.

Ils se divisent en deux tribus : la première (*Scaritini*) se distingue par sa tête creusée, sous chaque œil, d'un sillon pour loger le scape ou pre-

---

(1) M. Putzeys, dans sa Monographie, indique la striole scutellaire des élytres comme le principal caractère générique des *Brosca* ; elle est bien distincte, en effet, dans quelques espèces, mais chez les *B. cephalotes* et *nobilis* elle fait suite à la strie suturale et sa présence devient impossible à constater.

mier article des antennes, et marquée d'un seul pore à chaque orbite (1); les espèces de nos environs appartiennent exclusivement à la tribu suivante.

### TRIBU. **Clivinini**,

#### GENRES.

Rebord latéral du pronotum prolongé jusqu'au bourrelet basilaire.

Lobe médian de l'abdomen immarginé entre les hanches postérieures. Gouttière latérale des élytres large et prolongée jusqu'à leur angle sutural, garnie d'une série continue de pores ombiliqués..... 1. **Clivina**.

Rebord latéral du pronotum effacé postérieurement. Lobe médian de l'abdomen marginé en avant. Gouttière latérale des élytres

linéaire..... 2. **Dyschirius**.

#### 1. Genre **Clivina** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 93.)

Genre très-nombreux (2), répandu, mais assez inégalement, sur tout le globe et représenté dans la faune européo-méditerranéenne par un nombre de types fort restreint. Les *Clivina* sont presque toutes d'un noir de poix ou d'un brun rougeâtre ; elles vivent dans des galeries qu'elles se creusent, à l'aide de leurs tibias antérieurs, dans les terrains humides, sous les pierres, les pièces de bois, etc.

Les tarsi antérieurs sont simples dans les deux sexes. Chez le mâle, les pores intermédiaires du dernier segment abdominal se rapprochent l'un de l'autre et s'écartent des pores externes ; chez la femelle, c'est l'inverse qui a lieu.

---

(1) En France, les *Scaritini* sont représentés par quelques espèces des genres *Scarites* Fabr. et *Tæniolobus* Chd. (*planus* Bon.); ce dernier est caractérisé par ses trois derniers segments abdominaux rebordés à la base.

(2) D'après les derniers travaux de M. Putzeys, on en compterait environ 200 espèces décrites.

## ESPÈCES.

Élytres allongées mais non parallèles, d'un brun de poix uniforme comme le pronotum, à stries fines et interstries larges et plans. Abdomen assez luisant ; dernier segment à peine alutacé, régulièrement convexe. 6—7 mill. . . . . 1. **fossor**.

Élytres bien parallèles, plus claires que le pronotum (rougeâtres avec ou sans teinte noire à la suture), à stries fortes et interstries subconvexes. Dernier segment de l'abdomen chagriné, mat, légèrement déprimé à la base. 5 1/2 mill. . . . . 2. **collaris**.

2. Genre **Dyschirius** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 92.)

*Révision* : Putzeys, Monog. d. Cliv. (1846), p. 4. — Ann. Belg., X (1866), p. 32. — Schaum, Naturg., I, p. 193. — *Larves* : Thomson, Sk. Col., I, p. 187. — Schiödte, Natur. Tids., IV (1867), 3<sup>e</sup> partie, p. 500, pl. xviii, fig. 17-23.

Les *Dyschirius* ne se trouvent guère que dans les régions tempérées ; ils sont moins nombreux en espèces que les *Clivina*, généralement plus petits et pour la plupart de couleur bronzée (1). Ils habitent les endroits humides ou sablonneux (2) dans des galeries d'où ils sortent facilement pour courir au soleil ou voler à la tombée du jour. Quelques-uns sont propres aux terrains salés.

Les tarses antérieurs sont simples dans les deux sexes, et les caractères des mâles ne se trouvent que dans la grandeur du dernier article des palpes et la disposition des pores sétigères du dernier segment abdominal.

(1) On observe quelquefois, chez les espèces ordinairement bronzées (*angustatus*, *impunctipennis*, etc.), des exemplaires adultes d'un brun rougeâtre.

(2) Dans les sentiers des bois et dans les sablonnières comme au bord des eaux, la présence des *Dyschirius* coïncide presque toujours avec celle des espèces du genre *Bledius*, dont ils sont les parasites.

## ESPÈCES.

1. Élytres portant, à leur angle basilaire interne, un pore ombiliqué situé dans l'axe de la strie suturale..... 2.
- Élytres sans pore à leur angle basilaire interne. 2 1/2—3 mill. 11.
2. Stries des élytres prolongées jusqu'au sommet; strie suturale naissant du pore basilaire. Rebord latéral du pronotum atteignant le 2<sup>e</sup> pore des côtés..... 3.
- Stries dorsales effacées sur les côtés et en arrière; la suturale abrégée à la base, entière postérieurement. Rebord latéral du pronotum effacé avant le 2<sup>e</sup> pore des côtés..... 12.
3. Bord antérieur de l'épistome avec une dent médiane distincte. Rebord latéral de l'élytre prolongé, sur la base, de l'angle huméral au pédoncule mésothoracique. 3 1/2—5 mill..... 4.
- Bord antérieur de l'épistome sans dent médiane..... 5.
4. Fond du prothorax et des élytres poli. Stries élytrales fines et nettement ponctuées..... 1. **thoracicus**.
- Fond du prothorax et des élytres alutacé (1). Stries élytrales fortes et lisses ou à peu près..... 2. **obscurus**.
5. Rebord latéral de l'élytre cessant à l'angle huméral ou indistinctement prolongé vers le pédoncule mésothoracique. Vertex uni..... 6.
- Rebord latéral prolongé nettement, en une fine ligne saillante, de l'angle huméral au pédoncule mésoth. Vertex ridé ou chiffonné. Forme grêle. 2—3 mill..... 3. **angustatus**.
6. Marge latérale des élytres portant, sur sa première moitié, un seul pore ombiliqué, inséré dans sa gouttière à la base de la 8<sup>e</sup> strie. Denticules de la tranche externe des tibias antérieurs peu apparents, égaux..... 7.

---

(1) Ce caractère est resté inaperçu de Ch. de la Brûlerie lorsqu'il a proposé de réunir le *D. obscurus* au *thoracicus* (Ann. Fr., 1875, p. 130).

- Marge latérale portant, dans sa gouttière, 3 pores insérés près de la base des 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> stries. Denticules de la tranche externe des tibias antérieurs inégaux, l'inférieur bien prononcé.... 10.
7. Interstries plans; stries à ponctuation très-apparente..... 8.
- Interstries convexes; stries presque lisses, profondes. 4 1/2—5 mill..... 4. *impunctipennis*.
8. Suture très-enfoncée sur la déclivité basilaire des élytres; celles-ci subparallèles. 5 1/2—6 mill..... 5. *chalceus*.
- Suture sans enfoncement spécial à sa base..... 9.
9. Élytres étroites, cylindriques, à stries plus fines et points plus écartés (4). Cuisses rougeâtres par transparence. 4—4 1/2 mill..... 7. *politus*.
- Élytres oblongues, à stries plus fortes et points plus rapprochés. Cuisses d'un noir bronzé. 4 1/2—5 mill..... 6. *nitidus*.
10. Base de l'élytre marquée d'une saillie rudimentaire située dans l'axe de la 3<sup>e</sup> strie, plus haut que le pore basilaire. Arrière-corps allongé. 4—4 1/2 mill..... 8. *salinus*.
- Base de l'élytre sans saillie spéciale. Arrière-corps oblong-ovalaire. 3—3 1/2 mill..... 9. *æneus* (2).
11. Rebord latéral du pronotum prolongé jusqu'au 2<sup>e</sup> pore des côtés..... 10. *minutus*.
- Rebord latéral effacé avant le 2<sup>e</sup> pore marginal. 11. *læviusculus*.
12. Élytres oblongues. Prolongement terminal externe des tibias antérieurs plus long que l'éperon (apical) des mêmes tibias. 4 mill..... 12. *semistriatus*.
- Élytres ovales. Prolongement terminal des tibias antérieurs plus court que l'éperon correspondant. 2—2 3/4 mill. 13. *globosus*.

(1) Le 3<sup>e</sup> interstrie ne porte que deux pores ombiliqués dans le *D. politus*; chez le *D. nitidus*, leur nombre est ordinairement de trois, mais ce caractère n'est pas aussi constant que semble le croire M. Putzeys et ne peut servir à séparer les deux espèces.

(2) M. Putzeys (Mon. d. Cliv., p. 24), ayant sous les yeux les types de Dejean, considère son *D. punctatus* comme formé de trois espèces distinctes, d'origines diverses, et, d'après lui, le premier exemplaire, indiqué des environs de Paris (Sp., I, p. 424), serait simplement une variété du *D. æneus*.

6<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **LOROCERIDÆ.**

Mandibules sans soie spéciale. Antennes insérées, en dedans des lignes oculaires, sur un nodule saillant. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées. Épimères mésothoraciques atteignant complètement les hanches intermédiaires. Élytres multistriées.

Les *Loroceridæ* constituent un type remarquable, formant une sorte de transition entre les *Nebriidæ* et le groupe des *Panagæus*.

Genre **Lorocera** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 20.)

*Larves* : Von Gernet, Hor. Soc. ent. Ross., V, p. 10, pl. 1, fig. 2. — Schiödte, Nat. Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 465, pl. xiv, fig. 8-16.

Ce genre ne comprend qu'un petit nombre d'espèces, toutes de l'hémisphère boréal ; elles sont de taille médiocre, de couleur bronzée, et vivent au bord des eaux, dans les endroits ombragés.

**L. pilicornis** Fabr., 1775. — Corps glabre, brillant, bronzé ; bouche, palpes, trochanters antérieurs, tibias et tarses roux ; antennes brunes à base foncée. Tête presque triangulaire, portant un pore à l'orbite de chaque œil, séparée du vertex par un sillon transversal, garnie, en dessous, de soies dressées. Antennes à art. 1-4 glabres, inégaux, 1<sup>er</sup> très-long, 2-4 noueux et ornés de longues soies. Pronotum subcordiforme. Élytres à 11 stries ponctuées, sans striole scutellaire ; 4<sup>e</sup> interstrie portant 3 pores ombiliqués, les 2 premiers rapprochés. Épimères métath. nuls (1). — ♂. Art. 1-3 des tarses antér. dilatés, spongieux en dessous. — Long. 7 1/2 mill.

---

(1) Ces mêmes épimères sont distincts dans le genre *Elliptosoma* Woll., propre à Madère et très-voisin des *Lorocera*.

7<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **HARPALIDÆ.**

Scrobe externe des mandibules sans pore sétigère. Antennes insérées latéralement. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées. Épimères mésothoraciques n'atteignant pas les hanches intermédiaires (1). Épimères métathoraciques distincts. Élytres à 9 stries au plus.

## TRIBUS (2).

1. Palpes maxillaires à pénultième article contourné au point d'insertion du dernier. Dessus du corps ponctué et pubescent. Yeux très-saillants. Vertex en forme de cou.... 1. **Panagæini.**
- Palpes maxillaires à dernier article ajusté simplement au sommet du pénultième..... 2.
2. Mandibules à sommet échancré ou en tenaille, obtuses. Devant de la tête anormal : épistome à dépression antérieure membraneuse ou labre asymétrique et rétréci de gauche à droite (3)..... 4. **Licinini.**
- Mandibules à sommet simple, souvent aigu. Tête normale : épistome entièrement corné (4), labre symétrique..... 3.
3. Orbite de l'œil marqué d'un seul pore sétigère..... 4.

(1) Les épimères mésothoraciques sont souvent linéaires et parfois peu distincts, notamment dans les *Panagæus*.

(2) Les caractères que nous donnons dans ce tableau sont, la plupart, bien faibles, et peut-être faudrait-il renoncer à quelques-unes des divisions de tribus si l'on ne devait, plus tard, en découvrir de plus sûrs.

(3) La tête n'est pas seulement remarquable par les diverses modifications génériques ou spécifiques qu'on y observe ; elle offre aussi de grands ou de petits développements suivant les individus.

(4) Chez l'un des *Acinopus* méditerranéens (*megacephalus* Rossi), l'épistome est tellement échancré en avant que la membrane postérieure du labre se trouve découverte.

- Orbite marqué de deux pores sétigères (1)..... 7.
4. Gouttière du bord latéral des élytres cessant à leur partie apicale externe; 8<sup>e</sup> strie distincte..... 5.
- Gouttière du bord latéral des élytres prolongée en un sillon profond jusqu'à l'angle sutural; 7 stries au plus. Pronotum sans pores sétigères sur les côtés..... 2. **Oodini.**
5. Antennes à 3<sup>e</sup> art. identiquement pubescent et ponctué, au moins vers son sommet, comme les articles suivants. Épileures simples au sommet, sans torsion antéapicale.... 5. **Harpalini.**
- Antennes à 3<sup>e</sup> art. soit glabre et lisse, soit autrement ponctué et pubescent que les articles suivants..... 6.
6. Tibias antérieurs triangulaires, portant à l'angle apical interne un grand éperon et un petit. Épileures à bords tordus et entrecroisés au niveau du dernier segment abdominal. Dessus du corps glabre..... 6. **Zabrini.**
- Tibias antérieurs linéaires, portant à l'angle apical interne un seul éperon. Épileures simples ou à peine tordus près du sommet..... 3. **Chlæniini.**
7. Épileures à bords tordus et entrecroisés au niveau du dernier segment abdominal. Ongles des tarsi simples. 7. **Pterostichini.**
- Épileures à bords simples au sommet. Ongles souvent pectinés ou dentelés..... 8.
8. Tibias intermédiaires garnis, le long du bord externe, d'une série de spinules dressées. Élytres généralement entières au sommet..... 8. **Sphodrini.**
- Tibias intermédiaires sans spinules dressées le long du bord externe. Élytres tronquées au sommet..... 9. **Lebiini.**

---

(1) Chez certaines *Amara* des hautes montagnes, le pore sétigère antérieur (*spectabilis* Schaum) ou les deux pores (*pyrenæa* Dej.) disparaissent. Ces exceptions sont d'autant plus intéressantes que la présence et le nombre des pores orbitaires sont très-constants chez les *Carabidæ*, soit dans les tribus, soit dans les genres, et qu'ici leur disparition est un fait seulement spécifique.

1<sup>re</sup> TRIBU. Panagæini.

Cette tribu, qui fait naturellement suite au groupe exotique des *Tefflus* Dej., n'est représentée en Europe que par le seul genre *Panagæus*.

Genre **Panagæus** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 19.)

*Monogr.* : Chaudoir, Ann. Belg., XXI (1879), p. 172.

Les espèces connues, réparties entre l'Europe, le Japon, le nord-est de la Chine, l'Amérique du Nord et les Antilles (1), sont au nombre d'une dizaine. Ce sont de jolis insectes, ornés, sur les élytres, de taches orangées sur fond noir. Ils sont diurnes et habitent, les uns, dans les marécages, les autres, dans les bois secs. Ils exhalent, quand on les saisit, une odeur spéciale et pénétrante.

Les mâles ont les deux premiers articles des tarses antérieurs dilatés et garnis de brosses en dessous.

## ESPÈCES.

[Long. 7—8 1/2 mill.]

Étranglement du vertex prononcé en dedans de la ligne des yeux ; cou élargi en arrière. Pronotum plus transversal, à ponctuation grosse, uniforme, même sur les côtés. Articles des antennes plus allongés . . . . . 1. **crux major**.

Étranglement du vertex partant du bord même de l'œil. Pronotum presque circulaire ; ses côtés à ponctuation double et à gros points espacés. Articles des antennes seulement oblongs. Tache postérieure des élytres ronde, isolée . . . . . 2. **bipustulatus**.

---

(1) Les espèces américaines diffèrent de celles de l'Ancien Monde par leurs trois derniers segments abdominaux crénelés à la base.

2<sup>e</sup> TRIBU. **Oodini.**

Groupe assez peu nombreux et surtout représenté en Australie ; il ne compte en Europe que les deux genres *Oodes* Bon. et *Lonchosternus* Laf., qui nous paraissent suffisamment distincts pour être conservés (1).

Genre **Oodes** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 23.)

Les *Oodes* sont de taille médiocre, glabres, noirs ou vert-bronzé (2), de forme elliptique, rappelant assez bien le faciès de quelques *Amara* ; ils sont répandus sur tout le globe. Les deux espèces européennes vivent dans les terrains marécageux.

Les mâles ont les articles 1-2 des tarsi antérieurs dilatés et spongieux en dessous. Chez la femelle, le dernier segment abdominal est déprimé et chagriné en arrière, coupant et presque immarginé au bord postérieur.

## ESPÈCES.

[Long. 7—8 mill.]

Côtés du métasternum et épisternes métathoraciques très-nettement ponctués. Pronotum entièrement noir, peu rétréci en avant, à côtés légèrement arqués dès la base. . . . . 1. **helopioides**.

Côtés du métasternum et épisternes métathoraciques presque lisses. Pronotum légèrement éclairci vers les angles postérieurs, à côtés très-arqués. 1<sup>er</sup> art. des antennes rougeâtre. Forme plus étroite et plus elliptique. . . . . 2. **gracilis**.

(1) Ce dernier est caractérisé par sa saillie prosternale longuement acuminée en arrière et par l'effacement des 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> stries élytrales (*L. hispanicus* Dej.).

(2) Quelques espèces exotiques présentent seules des teintes métalliques.

3<sup>e</sup> TRIBU. **Chlæniini.**

Les *Chlæniini*, sans caractères bien tranchés, tiennent à la fois des diverses tribus voisines; quelque place qu'on leur choisisse, il faut renoncer à rendre leurs affinités multiples.

## GENRES.

Tibias garnis d'une fine pubescence couchée. Lobe externe des mâchoires d'une seule pièce, concave en dessous et recevant le lobe interne au repos. Dernier article des palpes labiaux très-effilé au sommet (1)..... 1. **Callistus.**

Tibias sans pubescence couchée, portant des séries longitudinales de spinules dressées. Lobe externe des mâchoires normal, articulé et palpiforme. Dernier article des palpes labiaux non effilé..... 2. **Chlænius.**

1. Genre **Callistus** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 27.)

Révision : Chaudoir, Bull. Mosc., 1872, I, p. 382.

Le genre *Callistus* est actuellement réduit à notre seule espèce européenne, insecte très-remarquable par son système de coloration et l'un des plus élégants de la famille des *Carabidæ*.

**C. lunatus** Fabr., 1775. — Finement pubescent. Tête bleue; antennes noires à base rousse; pronotum et écusson rouges; élytres rousses, devenant blanchâtres sur les côtés, ornées chacune de 3 taches d'un noir bleuâtre; dessous noir-bleu; pattes testacées; extrémité des cuïsses, des tibias et tarses noirâtres. — ♂. Art. 1-3 des tarses antér. dilatés, feutrés de blanc en dessous. — Long. 6-7 mill.

---

(1) La pubescence des palpes, à laquelle M. de Chaudoir attache quelque importance chez les *Callistus*, se retrouve au même degré chez certains *Chlænius* (*chrysocephalus*, etc.).

2. Genre **Chlænius** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 25-26.)Syn. (*Ad part.*) *Epomis* Bon. — *Dinodes* Bon.*Monogr.* : Chaudoir, Ann. Mus. civ. Gen., VIII (1876). — *Larves* : Schiödte, Nat. Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 522-525, pl. xx, fig. 3-10.

Les *Chlænius*, au nombre de plus de 400 espèces, constituent l'un des genres les plus homogènes de la famille ; ils sont répandus sur tout le globe, mais principalement en Afrique et en Amérique. Presque tous vivent au bord des eaux, surtout dans les marais. Quelques espèces occupent une aire d'extension considérable.

Les mâles ont les trois premiers articles des tarse antérieurs très-dilatés, spongieux en dessous. Dans certains groupes (*Epomis*, *Dinodes*), ils présentent une saillie dentiforme vers la base des cuisses antérieures.

## ESPÈCES (1).

1. Dernier article des palpes non cylindrique. Menton obtusément caréné au milieu de sa base (*Epomis* Bon.). Élytres presque glabres sur le disque, pubescentes et bordées de jaune sur les côtés. — ♂, cuisses antérieures dilatées dès leur base ; dernier article des palpes maxillaires très-sécuriforme. 21-24 mill..... 1. **circumscriptus**.
- Dernier article des palpes cylindrique. Menton uni (*Chlænius i. sp.*). — ♂, base des cuisses antérieures simple..... 2.
2. Élytres bordées de jaune le long des côtés ; épipleures jaunes.. 3.
- Élytres sans bordure jaune ; épipleures concolores. 10-12 mill. 6.
3. Élytres glabres, à bordure jaune occupant les côtés à partir du 8<sup>e</sup> interstrie. Abdomen lisse, glabre. 14-15 mill.. 2. **spoliatus**.

---

(1) Le groupe des *Dinodes* Bon., formé des *Chlænius* à dernier article des palpes médiocrement sécuriforme, à menton simple et à cuisses antérieures des mâles unidentées, est représenté en France par le *C. azureus* Duft., espèce pubescente, de 12 mill., qui remonte jusque dans le département de l'Indre.

- Élytres entièrement pubescentes, à bordure jaune occupant les côtés à partir du 9<sup>e</sup> interstrie. . . . . 4.
4. Marge latérale du pronotum métallique. Abdomen presque lisse au milieu. Pore sétigère des angles postér. du pronotum situé en avant de l'angle. 15-17 mill. (1). . . . . 3. *velutinus*.
- Marge latérale du pronotum jaune. Abdomen entièrement ponctué et pubescent. Pore des angles postér. du pronotum situé dans l'angle même. . . . . 5.
5. Bordure élytrale jaune faiblement et graduellement élargie de la base au sommet. Pronotum presque carré, à ponctuation très-fine, très-serrée, subruguleuse. Abdomen bordé de testacé. Antennes rembrunies au delà de la base. 10-12 mill. . . . . 5. *variegatus*.
- Bordure élytrale brusquement dilatée et irrégulière au sommet. Pronotum cordiforme, à ponctuation éparse. Abdomen sans bordure latérale jaune. Antennes entièrement rousses. 9-11 mill. . . . . 4. *viridipunctatus*.
6. Saillie prosternale ponctuée entre les hanches. Dessus du corps ordinairement métallique. Tête presque lisse (2). . . . . 7.
- Saillie prosternale lisse entre les hanches. Dessus d'un noir de suie. . . . . 8.
7. Antennes à 2 ou 3 premiers art. roux. Pronotum rétréci en arrière, subcordiforme, à angles postér. bien marqués. Pattes soit rousses, soit noires avec les tibias clairs (var. *tibialis* Dej.). . . . . 6. *nitidulus*.
- Antennes à 4<sup>e</sup> art. seul d'un roux clair. Pronotum non rétréci en arrière, à angles postér. subarrondis. Pattes entièrement noires ou rousses. . . . . 7. *nigricornis*.

---

(1) Le *C. festivus* F., du midi de la France, ne diffère du *velutinus* que par son pronotum ridé transversalement et les interstries des élytres convexes.

(2) Ici viendraient se placer deux espèces françaises, à tête aussi densément ponctuée que le pronotum et saillie prosternale rebordée à son extrême sommet : 1<sup>o</sup> *C. chrysocephalus* Rossi, à angles postérieurs du pronotum rectangulaires et à pattes rousses ; 2<sup>o</sup> *C. fulgidicollis* Duf., à angles du pronotum émoussés et à pattes noires.

8. Pronotum uniformément et densément chagriné, sans sillons, à rebord latéral très-mince et côtés rétrécis en arrière. Sillons frontaux ponctiformes..... 8. **tristis**.
- Pronotum garni en avant de plaques lisses semées de gros points, à rebord latéral relativement épais et côtés rétrécis en avant. Sillons frontaux oblongs..... 9. **sulcicollis**.

#### 4<sup>e</sup> TRIBU. **Licinini**.

Un petit nombre de genres, en partie exotiques, composent cette tribu dans laquelle nous introduisons les *Amblystomus*, rangés bien à tort au milieu des *Labiini* ou des *Harpalini* (1).

#### GENRES.

1. Orbite de l'œil portant 2 pores sétigères. Pénultième art. des palpes maxill. aussi long que le dernier. Sommet des mandibules découvert..... 2.
- Orbite marqué d'un seul pore sétigère (2). Pénultième art. des palpes maxill. bien plus court que le dernier. Sommet des mandibules caché par le labre au repos. Labre asymétrique. Stries élytrales très-superficielles ou nulles. 4. **Amblystomus**.
2. Labre échancré en avant. Dernier art. des palpes tronqué au sommet. Tarses interm. et postér. lisses, unis. Élytres d'un noir profond, à intervalles ponctués..... 3.
- Labre divisé en 2 lobes. Dernier art. des palpes ovalaire, non tronqué. Tarses interm. et postér. ternes, plus ou moins bicarénés en dessus. Interstries imponctués..... 3. **Badister**.

---

(1) Suivant les auteurs, les *Amblystomus* figuraient près des *Stenolophus* ou près des *Metabictus*, dont ils diffèrent essentiellement. Il suffit, pour s'en convaincre, d'examiner la structure de la tête, bien facile à étudier chez l'*A. mauritanicus* Dej.

(2) Le même caractère se retrouve, dans cette tribu, chez une grande espèce de Madère, l'*Eurygnathus Latreillei* Cast.

3. Saillie prosternale entièrement rebordée. Élytres superficiellement ponctuées-striées..... 1. **Licinus**.  
 — Saillie prosternale sans rebord au sommet. Élytres à stries profondes..... 2. **Orescius** (1).

1. Genre **Licinus** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 21.)

*Observ.* : Schaum, Naturg., I, p. 342. — *Larves* : Muls. et Mayet, Opusc. XV (1872), p. 81 (2).

Les *Licinus*, insectes de taille moyenne, déprimés et d'un noir profond, ne comptent guère qu'une dizaine d'espèces, toutes de la faune européenne-méditerranéenne ou des Atlantides (3). Ils habitent les terrains secs et se tiennent le plus souvent sous les pierres des collines.

Les mâles ont les deux premiers articles de leurs tarses antérieurs fortement dilatés de côté et spongieux en dessous.

#### ESPÈCES.

1. Bord antérieur du pronotum rebordé entièrement ou en grande partie..... 2.  
 — Bord antérieur sans trace de rebord. Élytres à stries seulement indiquées par des lignes de points très-fins, peu distincts de ceux des interstries. Pronotum et élytres ternes. 11—13 mill..... 2. **cassideus**.  
 2. Corps large. Interstries marqués d'une seule série de gros points; 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> subconvexes en avant. Rebord antérieur du pronotum complet. 12—13 mill..... 1. **granulatus**.  
 — Corps oblong. Interstries plans, multiponctués; leur ponctuation semblable à celle des stries. Rebord antérieur du pronotum effacé au milieu. Pronotum luisant. 8—10 mill.. 3. **depressus**.

(1) Genre nouveau. — Étymologie : ὄρεσκιος.

(2) La larve du *L. granulatus*, la seule connue, se nourrit de jeunes cloportes et de larves phytophages; elle se transforme dans une coque qu'elle se construit sous les pierres.

(3) Le seul *Licinus* signalé en Amérique est une de nos espèces européennes, probablement exportée.

2. Genre **Orescius** Bedel, 1879.Syn. *Licinus*, (*pars*) Auct.

La création d'un genre spécial pour le *Carabus Hoffmannseggi* de Panzer nous paraît suffisamment justifiée par les caractères tirés du prosternum et des élytres (1) et par le faciès, qui rappelle celui des *Pterostichus*. Le type est une espèce des forêts froides ou élevées de l'Europe centrale.

**O. Hoffmannseggi** Panz., 1805. — Oblong, d'un noir luisant. Pronotum très-rétréci en arrière, largement déprimé le long des côtés, rebordé au sommet, cilié à la base. Élytres ovales, alutacées, à stries profondes et interstries ponctués. Épisternes métathoraciques courts. — ♂. Art. 1-2 des tarsi antér. dilatés, spongieux en dessous; dernier segment abdominal portant deux pores écartés. ♀. Dern. segm. abdom. portant quatre pores équidistants. — Long. 10-12 mill.

3. Genre **Badister** Clairville, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 22.)Syn. *Amblychus* Gyll., 1810. — (*Ad part.*) *Trimorphus* Steph., 1828.

Insectes voisins des *Licinus* par leurs caractères génériques, mais de taille inférieure, d'un faciès différent et reproduisant assez exactement les divers systèmes de coloration des *Stenolophus*. Les espèces connues, au nombre d'une vingtaine, habitent l'Europe, l'Asie, l'Amérique du Nord et Madagascar; elles se tiennent dans les endroits humides.

Les mâles ont les trois premiers articles de leurs tarsi antérieurs très-dilatés, surtout en dedans, et garnis en dessous d'un feutre spongieux.

## ESPÈCES.

1. Bord supéro-interne de la mandibule gauche fortement échan-  
cré. Mandibule droite simple..... 2.

---

(1) Ces mêmes caractères, qui paraissent génériques dans la tribu des *Licinini*, se retrouvent aussi chez les *Eurygnathus* Woll. et les *Rhembus* Dej.

- Bord supéro-interne de la mandibule droite fortement échan-  
cré. Mandibule gauche simple. Pronotum et élytres d'un noir  
irisé, marginés de jaune sur les côtés. 4—5 mill.. 4. **peltatus**.
2. Pronotum roux. Élytres rousses, chacune avec une grande  
tache noire, formant, avec la tache opposée, un dessin en  
fer à cheval..... 3.
- Pronotum noir, bordé de jaune. Élytres noires à tache humé-  
rale (1) et bordure latérale testacées. 3 1/2 mill.... 3. **sodalis**.
3. Épisternes mésothoraciques roux. Écusson roux. Tête grosse,  
aussi large que le pronotum. 7 mill..... 4. **unipustulatus**.
- Épisternes mésothoraciques noirs. Écusson soit noirâtre soit  
roux (var. *lacertosus* St.). Tête de dimensions variables.  
4—6 mill..... 2. **bipustulatus**.

#### 4. Genre **Amblystomus** Erichson, 1837.

Syn. *Hispalis* Rambur, 1842.

Les *Amblystomus* s'étendent depuis l'Europe tempérée jusqu'à Angola et jusqu'aux Philippines; on les trouve surtout dans les endroits chauds et humides. Ils ressemblent aux *Badister* et l'on peut s'étonner que cette affinité n'ait jamais été signalée; ils sont, pour la plupart, de petite taille et d'un noir plombé (2).

Les mâles ont les articles 2 et 3 des tarsi antérieurs et intermédiaires garnis en dessous de lamelles écailleuses (3); ils sont légèrement dilatés aux tarsi antérieurs.

**A. niger** Heer, 1841. — Glabre, peu convexe, luisant mais un peu

(1) La tache humérale paraît sujette à disparaître.

(2) Le bord antérieur de la tête varie de structure suivant les espèces; l'impression de l'épistome est visiblement membraneuse chez l'*A. mauritanicus* Dej.

(3) Ces lamelles tarsales n'ont d'analogues que dans la tribu des *Harpalini*; elles sont mentionnées par Lacordaire (Gen. Col., I, p. 302), mais semblent avoir échappé à Schaum (Naturg., I, p. 257-258).

alutacé et d'un noir ardoisé en dessus ; antennes, cuisses et tarses bruns, tibias testacés. Labre rétréci de gauche à droite. Bord antérieur de l'épistome corné, simplement rebordé. Pronotum transversal, tronqué en avant, arrondi aux angles postérieurs. Élytres à stries effacées ou superficielles, brusquement arrondies au sommet. — Long. 2 2/3-3 mill. (1).

### 5<sup>e</sup> TRIBU. **Harpalini** (2).

1. Élytres sans repli basilaire (3). Bord latéral du front lobé au-dessus de l'insertion des antennes. Pronotum brusquement rétréci et redressé à la base..... 2.
- Élytres marquées d'un repli continu de l'épaule à l'écusson.... 3.
2. Pronotum en croissant, très-aigu à ses angles antérieurs et embrassant un peu les côtés du vertex. Tête très-grosse, non rétrécie en arrière..... 4. **Ditomus** (4).

(1) L'A. *metallescens* Dej. (*dilatatus* Chaud.), souvent confondu avec le *niger* et qui se prend avec lui dans le bassin de la Méditerranée, est plus grand (4 mill.); son pronotum est plus court et plus rétréci en arrière et le rebord de l'épistome est impressionné et comme écrasé au milieu.

La troisième espèce française, également des bords de la Méditerranée, l'A. *Raymondi* Gauth. (1861) se distingue par son pronotum presque cordiforme, à angles postérieurs obtus, mais bien marqués, et par sa petite taille (2 mill.). Il faut sans doute y réunir l'A. *sardous* Baudi (1864).

(2) Cette tribu aurait besoin d'une révision complète. La plupart des genres n'y sont établis que sur des caractères sexuels, toujours insuffisants lorsqu'ils sont seuls, et auxquels Dejean et Lacordaire ont attaché une importance certainement exagérée. D'autres caractères, comme la dent médiane du menton, ou la forme de l'éperon terminal des tibias antérieurs, varient d'un groupe à l'autre. Un monographie pourrait seul procéder à une nouvelle distribution des genres, d'après l'ensemble des espèces que l'on connaît aujourd'hui.

(3) Le caractère du repli basilaire des élytres qui permettrait de séparer en deux tribus les groupes des *Ditomus* et des *Harpalus*, n'est même pas absolu. Le genre *Penthus* Chaud. établit la transition.

(4) Nous éliminons ici le nom d'*Aristus*, adopté en 1817 par Latreille pour remplacer le nom de *Ditomus* qu'il considérait à tort comme pré-occupé. Ces deux termes sont d'ailleurs absolument synonymes, Bonelli

- Pronotum cordiforme, arrondi à ses angles antérieurs. Tête sensiblement rétrécie en arrière..... 2. **Carterus**.
3. Neuvième interstrie des élytres portant une série de pores plus petits que ceux de la 8<sup>e</sup> strie et indépendants de la ponctuation foncière (1)..... 4.
- Neuvième interstrie sans pores accessoires. Long. du corps : 8 mill. au maximum..... 10.
4. Tête renflée, presque de la largeur des élytres..... 9. **Acinopus**.
- Tête plus ou moins rétrécie en arrière et moins large que les élytres. .... 5.
5. Articles des tarsi garnis de poils en dessus..... 6.
- Articles des tarsi glabres en dessus..... 9.
6. Tibias antérieurs armés, à leur angle apical interne, de deux épérons contigus mais distincts, l'un grand, lancéolé, concave en dessous, l'autre très-petit. Tête rousse, pronotum bleu, élytres bicolores..... 4. **Diachromus**.
- Tibias antérieurs armés d'un seul épéron (simple ou tricuspidé) à leur angle apical interne..... 7.
7. Repli basilaire des élytres impressionné et dévié au niveau de la 3<sup>e</sup> strie. Art. 1-4 des tarsi postérieurs entièrement pubescents en dessous..... 5. **Scybalicus**.
- Repli basilaire régulier, rectiligne ou arqué. Articles des tarsi postérieurs tous dénudés, en dessous, sur leur ligne médiane ..... 8.

ayant créé le genre *Ditomus* en vue du *Scarites clypeatus* de Rossi et sur des caractères qui ne s'appliquent qu'à lui.

Quant à la classification inédite de Ziegler que Solier (Ann. Fr., 1834, p. 660) prétendait opposer au texte de Bonelli, on ne doit pas en tenir compte.

(1) Chez quelques *Bradycellus* (*pubescens*, *placidus*, etc.), la ponctuation des interstries, qui s'étend sur les côtés, coexiste avec les pores normaux de la 8<sup>e</sup> strie, mais on n'y retrouve aucune trace des pores accessoires du 9<sup>e</sup> intervalle.

8. Éperon terminal des tibias antérieurs tricuspidé. Élytres bicolores..... 6. **Gynandromorphus**.  
 — Éperon terminal simple. Élytres unicolores..... 7. **Ophonus**.
9. Échancrure du menton en arc de cercle. Tête légèrement maculée de rouge sur le front. 1<sup>er</sup> art. des tarsi postér. bien plus long que le 2<sup>e</sup>. — ♂, articles dilatés des tarsi garnis, en dessous, de palettes feutrées ou de brosses de papilles serrées (1)..... 3. **Anisodactylus**.  
 — Échancrure du menton angulée ou dentée au milieu. 1<sup>er</sup> art. des tarsi postér. rarement plus long que le 2<sup>e</sup> (2). — ♂, articles dilatés des tarsi garnis en dessous de deux séries parallèles de lamelles écailleuses, transversales... 8. **Harpalus**.
10. Tarsi postérieurs à 1<sup>er</sup> art. presque aussi long que les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> réunis. Échancrure du menton sans dent. 10. **Stenolophus**.  
 — Tarsi postérieurs à 1<sup>er</sup> art. à peine plus long que le 2<sup>e</sup> seul. Échancrure du menton unidentée..... 11. **Bradycellus**.

1. Genre **Ditomus** Bonelli, 1810.

Syn. *Aristus* Latreille, 1817.

*Monogr.* : La Brûlerie, L'Abeille, XV (1873), *Ditom.*, p. 12 (3).

Les espèces du genre, dans son acception actuelle, sont au nombre d'une dizaine et toutes comprises dans le bassin de la Méditerranée et les

(1) Presque tous les auteurs attribuent aux mâles des tarsi garnis en dessous de brosses de poils, expression qui donne une idée inexacte de leur revêtement.

(2) *L'H. lavicollis*, qui se rapproche des *Anisodactylus* par son faciès, est en même temps l'espèce chez laquelle l'allongement du 1<sup>er</sup> article des tarsi postérieurs est le plus sensible.

(3) Les larves des *Ditomus* sont inconnues ; celle que Latreille rapporte au *D. clypeatus* paraît tout à fait étrangère à cette espèce.

Canaries ; l'une d'elles remonte seule jusqu'à Paris (1). Les *Ditomus* sont fouisseurs, granivores et nocturnes ; leurs terriers, perpendiculaires et profonds, sont creusés sous les pierres, dans les terrains résistants et bien exposés.

Les caractères sexuels sont à peu près insaisissables.

**D. clypeatus** Rossi, 1790. — Robuste, peu brillant, presque glabre ; noir de poix ; extrémités plus claires. Tête très-grosse, ponctuée, biimpressionnée sur le front. Épistome subtrapézoïdal. Pronotum en croissant, fortement ponctué ; sa gouttière latérale effacée vers les angles postérieurs. Élytres striées-ponctuées, à pubescence à peine apparente et seulement sur les côtés et au sommet ; interstries lisses, avec ou sans pores espacés en série. — Long. 9-14 mill.

2. Genre **Carterus** Dejean, 1829. (J. Duv., Gen. Car., fig. 96.)

Syn. *Ditomus* ‡ Solier, 1834.

*Monogr.* : La Brûlerie, L'Abeille, XV (1873), *Ditom.*, p. 30.

Le genre *Carterus*, tel que nous le rétablissons, est composé d'une vingtaine d'espèces, toutes méditerranéennes, et dont une, seulement, remonte dans l'Europe occidentale, jusqu'en Angleterre. Leurs mœurs sont semblables à celles des *Ditomus* : comme eux, les *Carterus* se trouvent par les temps d'orage sur les Graminées ou les Ombellifères, dont ils amassent les graines dans leurs terriers.

Chez les mâles, et suivant les groupes, les tarses antérieurs ont les quatre premiers articles soit dilatés et garnis en dessous de brosses, soit simples ; en outre, dans quelques espèces, l'épistome ou les mandibules se prolongent en forme de cornes ou de ramure, mais ces modifications varient avec le développement sexuel des individus, et, suivant la règle, les petits mâles se distinguent à peine des femelles.

---

(1) Le *D. capito* Serv. est facile à distinguer du *clypeatus* par ses interstries densément ponctués et pubescents ; il ne se trouve pas dans nos environs comme Serville paraît l'indiquer (Fn. Fr., éd. I, Col., p. 21), probablement par suite de quelque confusion.

**C. fulvipes** Latreille, 1817. — Ailé, assez déprimé, luisant, couvert en dessus d'une pubescence dressée; d'un brun de poix; palpes, antennes et pattes roux. Tête assez grosse; mandibules angulées en dessus près de leur base. Premier article des antennes aussi long que les deux suivants réunis. Pronotum cordiforme, à angles antérieurs presque arrondis. Élytres striées-punctuées, à interstries densément ponctués. — ♂, art. 1-4 des tarsi antérieurs dilatés et garnis de brosses en dessous; angle mandibulaire plus saillant. — Long. 6-10 mill.

3. Genre **Anisodactylus** Dejean, 1829. (J. Duv., Gen. Car., fig. 84.)

Syn. *Dichirus* Manh. — *Triplectrus* Le Conte.

Genre infiniment voisin des *Harpalus* et dont les espèces, peu nombreuses dans la faune européo-méditerranéenne, prédominent au contraire dans l'Amérique du Nord. Les *Anisodactylus* aiment l'humidité et se tiennent surtout sous les pierres des marécages ou les mottes de terre détrempées par les eaux. Quelques-uns sont propres aux terrains salés.

Les mâles ont les articles 2-4 des tarsi antérieurs et intermédiaires fortement dilatés, revêtus en dessous de palettes finement spongieuses; leurs cuisses antérieures sont simples ou unidentées suivant les groupes. Les femelles ont les élytres relativement plus ternes.

ESPÈCES (1).

1. Éperon de l'angle apical interne des tibia antérieurs simple ou lancéolé (*Anisodactylus i. sp.*). Angles postérieurs du pronotum bien accusés. Épistome marqué d'un seul pore sétigère à chaque angle antérieur. — ♂, cuisses antérieures simples. 2.
- Éperon terminal des tibia antérieurs tricuspidé (*Dichirus* Manh.). Angles postérieurs du pronotum arrondis. Épistome marqué de 6 à 8 pores sétigères au bord antérieur. Dessus du corps vert-métallique, passant au bleu noirâtre. — ♂, tibia

---

(1) Les élytres sont unicolores et la tête foncée, avec une petite tache frontale rougeâtre, dans les espèces de nos environs; la 5<sup>e</sup> espèce française (*A. heros* F.) a les élytres bicolores et la tête rousse.

- antérieurs anormaux; cuisses antérieures unidentées en dessous. 9—11 mill. . . . . 1. **pœciloides**.
2. Fossettes frontales reliées au bord oculaire par un trait linéaire. Marge latérale des élytres concolore; 8<sup>e</sup> strie parallèle à la 7<sup>e</sup>; 3<sup>e</sup> strie marquée d'un pore après le milieu. Art. 1-2 des antennes roux. . . . . 2.
- Fossettes frontales isolées. Marge latérale des élytres d'un brun fauve. 8<sup>e</sup> strie rapprochée de la 7<sup>e</sup> vers le milieu de sa longueur; 3<sup>e</sup> strie sans pore après le milieu. Antennes foncées dès la base. 11 1/2—13 mill. . . . . 2. **signatus**.
3. Gouttière latérale du pronotum médiocrement rétrécie en avant. Élytres plus parallèles, moins sinuées au sommet, à pubescence apicale assez visible. Pygidium cintré. Pattes tantôt rousses (var. *spurcaticornis* Dej.), tantôt noires. 10—11 mill. . . . . 3. **binotatus**.
- Gouttière latérale du pronotum fort rétrécie en avant. Élytres subovales, plus sinuées au sommet, à pubescence apicale nulle. Pygidium en arc régulier. Pattes constamment rousses. 7—8 mill. . . . . 4. **nemorivagus**.

4. Genre **Diachromus** Erichson, 1837. (J. Duv., Gen. Car., fig. 82.)

Une espèce de la faune européo-méditerranéenne, à couleurs vives et tranchées, constitue ce genre à elle seule. Elle est propre aux endroits marécageux.

**D. germanus** Linné, 1758. — Tête, marge du pronotum, fond des élytres, antennes et pattes d'un roux fauve; pronotum bleu; élytres lavées de bleu sur leur moitié postérieure. Dessus du corps couvert d'une très-courte pubescence dressée, rousse, et d'une ponctuation serrée, extrêmement fine sur les élytres. — ♂, art. 1-4 des tarsi antérieurs et intermédiaires dilatés et feutrés en dessous; les 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> des tarsi antérieurs transversaux; ♀, pores pilifères médians du segment anal distants de son bord apical. — Long. 7 1/2—8 1/2 mill.

5. Genre **Scybalicus** Schaum, 1862.Syn. *Apatelus* || Schaum, 1860.

Schaum a fondé ce genre sur l'*Harpalus oblongiusculus* de Dejean ; il faut y joindre l'*H. (Ophonus) kabylianus* Reiche, dont les caractères génériques ont passé inaperçus. Les mœurs des *Scybalicus* sont mal connues et le plus souvent on ne les trouve qu'entraînés par les inondations. Il paraît évident qu'ils sont nocturnes et qu'ils s'enterrent pendant le jour.

**S. oblongiusculus** Dejean, 1829. — Allongé, légèrement déprimé, finement pubescent et densément ponctué ; d'un brun foncé en dessus, roussâtre en dessous ; palpes, antennes et pattes roux. Pronotum rétréci en arrière, arrondi aux angles postérieurs. Pattes couvertes de pubescence dorée ; tibias à peine spinuleux ; tarses postérieurs à 1<sup>er</sup> article aussi long que les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> réunis. — ♂, art. 1-4 des tarses antérieurs et intermédiaires, des premiers surtout, dilatés et garnis en dessous de palettes feutrées. — Long. 11-13 mill.

6. Genre **Gynandromorphus** Dejean, 1829. (J. Duv., Gen. Car., fig. 83.)

Genre surtout méridional (1), très-voisin du précédent, et dont l'unique espèce se fait remarquer par son système de coloration et ses caractères sexuels aberrants.

**G. etruscus** Quensel, 1806. — Dessus du corps densément ponctué et finement pubescent ; dessous noir ; tête et pronotum d'un noir presque violacé ; marge du pronotum et élytres fauves ; celles-ci lavées de bleuâtre en arrière ; palpes, antennes et pattes roux. Pronotum à angles postérieurs arrondis. Éperon terminal des tibias antérieurs tricuspidé. —

---

(1) Nous ne le comprenons dans les limites de notre faune que sur l'autorité de MM. Fairmaire et Laboulbène (Fn. Fr., I, p. 120) et sous toutes réserves.

♂, art. 1-4 des tarsi antérieurs et 2-4 des intermédiaires dilatés et garnis, en dessous, de palettes feutrées ; ♀, 1<sup>er</sup> art. des tarsi antérieurs très-grand. — Long. 10-11 mill.

### 7. Genre **Ophonus** Stephens, 1827.

Syn. (*Ad part.*) *Pseudophonus* Motsch., 1842.

Les *Ophonus* sont assez nombreux et de types variés. Ils habitent la région moyenne de l'hémisphère boréal. La plupart se tiennent pendant le jour dans des galeries qu'ils creusent sous les pierres des collines arides ou dans le sable ; ceux du premier groupe fréquentent aussi volontiers les capitules des Ombellifères. Ils ne sortent qu'au coucher du soleil ou à la nuit close et volent quelquefois en grand nombre par les soirées chaudes.

Les mâles ont les articles 1-4 des tarsi antérieurs et intermédiaires plus ou moins dilatés et garnis en dessous de deux séries de lamelles ou squamules transversales (1). Chez quelques femelles, le dernier segment abdominal présente des particularités intéressantes.

#### ESPÈCES.

- |   |     |
|---|-----|
| 1. Tempes portant contre le bord postéro-externe de l'œil une petite touffe de poils courts, dressés.....   | 2.  |
| — Tempes absolument glabres ( <i>Pseudophonus</i> Mots.). Tête impunctuée .....   | 12. |
| 2. Premier art. des tarsi postér. aussi long que les 2 <sup>e</sup> et 3 <sup>e</sup> réunis. Pubescence des élytres couchée, d'un gris jaunâtre. Tête ponctuée. Côtés du prosternum sans ponctuation ni pubescence ..... | 3.  |

---

(1) Si l'on veut conserver aux caractères des *Ophonus* leur formule actuelle, il faudra retirer de ce genre trois espèces, *cordicollis* Serv. (*dilomoides* Dej.), *dermatodes* Frm. (*promissus* Reiche) et *femoralis* Coq. (*carteroïdes* Frm.), dont les tarsi sont simples dans les deux sexes.

- Premier art. des tarses postér. notablement plus court que les 2 suivants réunis. Pubescence des élytres verticalement dressée, très-courte et appréciable de profil seulement (*Ophonus i. sp.*)..... 4.
3. Angles postérieurs du pronotum arrondis obtusément. 2<sup>e</sup> art. des antennes bien plus court que le 4<sup>e</sup>. Dernier segment abdominal finement pointillé et pubescent. Tête et pronotum noirs; élytres rouge-brique. 7 mill..... 10. **mendax**.
- Angles postérieurs du pronotum accusés. 2<sup>e</sup> art. des antennes à peine plus court que le 4<sup>e</sup>. Dernier segment abdominal presque lisse. Tête, pronotum et élytres d'un brun foncé. 6—6 1/2 mill. .... 11. **maculicornis** (1).
4. Tête ponctuée plus ou moins. Pattes complètement rousses... 5
- Tête imponctuée. Cuisses rembrunies. Pronotum presque lisse sur le disque, rebordé à la base. 6 1/2 mill. 9. **signaticornis**.
5. Pronotum sans trace de rebord à sa base (2)..... 6.
- Pronotum très-finement rebordé le long de sa base (3), au moins du côté des angles postérieurs..... 10.
6. Pronotum à angles postérieurs soit arrondis soit très-obtus et à sommet émoussé. Dessus généralement (4) bleu ou vert.... 7.

(1) L'*Ophonus hirsutulus* Dej., du midi de la France, diffère du *maculicornis* par sa taille plus grande (9 mill.), sa tête presque lisse, son pronotum de la largeur des élytres à sa base et ses élytres à reflets irisés.

(2) Pour vérifier ce caractère, il faut tourner vers soi la tête de l'insecte. Quelquefois, notamment chez l'*O. puncticollis*, le rebord est difficile à distinguer.

(3) Ici viendrait se placer l'*O. cephalotes* Frm. et Lab., découvert dans la Dordogne et retrouvé en Bretagne et en Russie; il est noirâtre, à pubescence paraissant jaunâtre, vue perpendiculairement, et un peu dressée, vue de profil; la tête est assez grosse, les angles postérieurs du pronotum sont ouverts mais non émoussés, les élytres allongées, parallèles, très-peu convexes. 14 mill.

(4) Ch. de la Brûlerie (Cat. Col. de l'Yonne, p. 324) signale un exemplaire de l'*O. diffinis* entièrement brun et de même teinte que le *Scybalicus oblongiusculus*.

- Pronotum à angles postérieurs vifs au sommet et presque droits. . . . . 8.
7. Côtés du pronotum en arc du sommet à la base, à peine rétrécis en arrière. Abdomen assez luisant, peu distinctement ponctué. Face externe des cuisses postérieures à peine pointillée. 9 1/2—12 mill. . . . . 2. **diffinis.**
- Côtés du pronotum arqués du sommet au milieu, puis rétrécis obliquement vers la base. Abdomen terne, densément ponctué. Face externe des cuisses postérieures assez densément pointillée. 12—14 mill. . . . . 1. **sabulicola.**
8. Dessus vert ou bleuâtre. 9—10 mill. . . . . 3. **punctulatus.**
- Dessus non métallique. . . . . 9.
9. Antennes à 2<sup>e</sup> art. notablement plus court que le 4<sup>e</sup>. Élytres oblongues, déprimées, à rebord latéral arrondi sur l'épaule. — ♀, bord postér. du dernier segment abdominal relevé au milieu en forme de petit tubercule. 7—7 1/2 mill. 5. **rupicola.**
- Antennes à 2<sup>e</sup> art. un peu plus court que le 4<sup>e</sup>. Élytres ovales, assez convexes, à rebord latéral anguleux sur l'épaule. — ♀, bord postér. du dernier segment abdominal simple. 5 1/2—7 mill. . . . . 6. **rufibarbis.**
10. Dessus vert ou bleuâtre. Angles postérieurs du pronotum obtus ou subarrondis. Insecte variable. 7—8 mill. . . . . 4. **azureus.**
- Dessus brun ou noirâtre (1). Angles postérieurs du pronotum presque droits. . . . . 11.
11. Pronotum à angles postérieurs graduellement redressés; leur sommet dans l'axe de la 6<sup>e</sup> strie; sinus des côtés aussi prononcé dans la partie saillante que dans la partie rentrante. 5 1/2—8 mill. . . . . 7. **puncticollis.**
- Pronotum à angles postérieurs brusquement redressés; leur sommet dans l'axe de la 5<sup>e</sup> strie; sinus des côtés plus

---

(1) L'O. *meridionalis* Dej., signalé par erreur dans le bassin de la Seine, se reconnaît aux angles postérieurs de son pronotum qui sont émoussés.

- prononcé dans la partie saillante que dans la partie rentrante. 7—8 mill. .... 8. **cordatus**.
12. Interstries des élytres tous pointillés et pubescents. Pattes rousses. .... 12.
- Interstries glabres et imponctués, sauf les deux externes. Cuisses et tibias foncés. 10 1/2—14 mill. .... 14. **calceatus**.
13. Angles postérieurs du pronotum à sommet coupant. Abdomen glabre et lisse au milieu, pointillé et subpubescent dans son pourtour. Épisternes métathoraciques pointillés. 14—16 mill. .... 13. **ruficornis**.
- Angles postérieurs du pronotum à sommet émoussé. Abdomen pointillé et subpubescent sur le disque, glabre et imponctué dans son pourtour. Épisternes métathoraciques lisses. 9—11 mill. .... 12. **griseus**.

8. Genre **Harpalus** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Car., fig. 79.)

*Larves* : Schiödte, Nat. Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 531, pl. xxii, fig. 1-3.

Le genre *Harpalus* est fort nombreux et répandu principalement dans l'hémisphère boréal (1). C'est peut-être, de toute la famille des *Carabidæ*, celui dont l'étude est la plus difficile par suite des variations que subissent, dans les limites de chaque espèce, les couleurs, la sculpture, les dimensions et le faciès. En général les *Harpalus* sont de teinte uniforme, sombre ou métallique, de forme oblongue et de taille médiocre. On les trouve dans les terrains meubles, sous les pierres, dans une galerie superficielle ou dans le sable, enterrés au pied des plantes. Quelques-uns sortent en plein jour, dès le premier printemps.

Les différences sexuelles sont très-apparentes. Les mâles ont les articles 1-4 des tarsi antérieurs et intermédiaires dilatés et garnis, en dessous,

---

(1) Il est à noter qu'on ne connaît pas de véritables *Harpalus* en Australie.

de deux séries de lamelles transversales, écailleuses et transparentes. Chez les femelles, les élytres sont ordinairement plus foncées et surtout plus ternes que chez les mâles (1), et leur angle sutural présente souvent une sorte de prolongement aigu en forme de dent ou d'épine.

## ESPÈCES.

1. Interstries externes des élytres entièrement ponctués, légèrement pubescents. Couleur très-variable, ordinairement verte ou cuivreuse. Antennes et pattes généralement rousses. — ♀, bord externe des élytres échancré près du sommet. 7 1/2—10 mill. . . . . 3. **æneus**.
- Interstries externes sans pointillé ni pubescence, à part les pores normaux de la 8<sup>e</sup> strie. . . . . 2.
2. Tibias antérieurs sans prolongement à leur angle apical externe. 3.
- Tibias antérieurs à angle apical externe nettement prolongé. Cuisses postérieures portant de nombreux points pilifères en dedans. — ♀, angle sutural des élytres unidenté. . . . . 27.
3. Sommet du 8<sup>e</sup> intervalle des élytres sans pores en série (2)... 4.
- Sommet du 8<sup>e</sup> intervalle portant une série de quelques pores (3). Côtés du pronotum obliquement déprimés vers les angles postérieurs. Points pilifères des cuisses postérieures nombreux. Dessus noir ou brun. 7—11 mill. 9. **melancholicus** (4).
4. Épisternes métath. étroits et très-allongés. Base du pronotum généralement ponctuée en dehors des impressions, sans frange de soies courtes le long de son rebord. Points pilifères des cuisses postérieures au nombre de 4 ou 5. . . . . 5.

(1) Le contraste est frappant chez les *H. rubripes*, *smaragdinus*, etc.

(2) Comme les 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> interstries portent, dans plusieurs espèces, une série semblable, on doit compter les intervalles très-attentivement et en partant de l'angle apical interne de l'élytre.

(3) Dans un exemplaire de *melancholicus*, provenant d'Oran, les pores du 8<sup>e</sup> intervalle sont oblitérés sur l'une des élytres.

(4) Par exception dans le genre, chez cette espèce la saillie prosternale varie de forme et de longueur suivant les individus.

- Épisternes métath. courts ou médiocrement allongés..... 7.
5. Pronotum à bord antérieur échancré sensiblement d'un angle à l'autre ..... 6.
- Pronotum à bord antérieur rectiligne; sa base densément ponctuée. Dessus du corps peu convexe, d'un brun châtain. 5 1/2—7 mill..... 7. **pygmæus**.
6. Tibias, tarsi et antennes d'un roux clair. Pronotum sans dépression latérale vers les angles postérieurs qui sont coupants; sa base à peine ponctuée en dehors des impressions. Dessus noir. — ♀, angle sutural des élytres presque denté. 7—10 mill..... 10. **consentaneus**.
- Tibias d'un noir de poix. Antennes rousses; base des articles intermédiaires rembrunie. Pronotum à dépression latérale généralement sensible; angles postérieurs un peu obtus, émoussés au sommet. Dessus d'un noir presque bleuâtre. Sommet du 7<sup>e</sup> interstrie soit avec une série de quelques pores (var. *Solieri* Dej.), soit simple. 9—10 mill.... 8. **tenebrosus**.
7. Base du pronotum soit densément ponctuée soit ruguleuse (1). 8.
- Base du pronotum lisse ou presque lisse en dehors des impressions (2)..... 16.
8. Sommet du 7<sup>e</sup> intervalle des élytres avec une série de 5-9 pores. 9.
- Sommet du 7<sup>e</sup> intervalle sans pores..... 10.
9. Sommet du 5<sup>e</sup> intervalle des élytres avec une série de 2-4 pores. Épisternes métath. courts. Pronotum arqué latéralement, souvent verdâtre ou bleuâtre. Élytres noires. Pattes brunes. 11—13 mill..... 20. **dimidiatus**.
- Sommet du 5<sup>e</sup> intervalle des élytres sans pores. Épisternes métath. oblongs. Pronotum à rebord latéral rougeâtre par

(1) Ici viendrait se placer l'*H. quadripunctatus* Dej., indiqué par erreur comme pris à Paris, et remarquable par la présence de 2 ou 3 pores accessoires, espacés sur le 3<sup>e</sup> interstrie.

(2) Chez l'*H. luteicornis*, appartenant à la division précédente, la ponctuation basilaire du pronotum est souvent peu marquée.

transparence. Dessus du corps de teinte très-variable. élytres souvent métalliques chez le mâle. Pattes et antennes d'un roux vif (1). 8—10 mill. .... 19. **rubripes**.

10. Cuisses postérieures portant 6-8 points pilifères à son bord interne. Dessus du corps souvent métallique, au moins chez les mâles. .... 11.

— Cuisses postérieures portant 3 ou 4 points pilifères seulement. Dessus du corps sans teinte métallique. .... 13.

11. Pattes et antennes entièrement d'un roux vif. Pronotum marqué d'une dépression latérale oblique vers la région des angles postérieurs; ceux-ci droits et coupants. Élytres verdâtres ♂, d'un brun mat ♀. 9—10 mill. .... 6. **smaragdinus**.

— Pattes et antennes en majeure partie brunes. .... 12.

12. Pronotum marqué, latéralement, d'une dépression oblique vers la région des angles postérieurs; ceux-ci à sommet presque arrondi. Couleur d'un vert métallique. 11—11 1/2 mill. .... 4. **cupreus**.

— Pronotum sans trace de dépression latérale oblique; ses angles postérieurs presque droits, émoussés seulement à la pointe. Couleur très-variable, cuivreuse, verte, bleue, violette ou noirâtre. 9—11 mill. .... 5. **distinguendus**.

13. Tarses postérieurs à 1<sup>er</sup> art. à peine deux fois aussi long que le 3<sup>e</sup>. — ♀, élytres mates. .... 14.

— Tarses postérieurs à 1<sup>er</sup> art. trois fois aussi long que le 3<sup>e</sup>. Pronotum subcordiforme, assez plat. Élytres luisantes ♂, ♀. Cuisses rousses ou brunes; tibias, tarses et base des antennes roux. 6 1/2—8 mill. .... 15. **lævicollis** (2).

14. Côtés du pronotum non rétrécis vers la base, liserés de rougeâtre, marqués d'une impression oblique; angles posté-

(1) On ne prend pas dans le bassin de la Seine la var. *sobrinus* Dej. qui a les cuisses noires.

(2) Cette espèce a un faciès tout particulier, qui rappelle un peu celui des *Nebria*.

- rieurs émoussés au sommet. Antennes et pattes d'un roux vil. .... 15.
- Côtés du pronotum sans impression oblique ni liséré rougeâtre, sinués, redressés vers la base; angles postérieurs très-droits, coupants au sommet. Pattes brunâtres. 11—11 1/2 mill. .... 16. **atratus**.
15. Dent médiane du menton bien accusée. Base du pronotum densément pointillée, sa région angulaire noire en dedans de la marge latérale. 8—9 mill. .... 17. **latus**.
- Dent du menton presque nulle. Base du pronotum peu visiblement ponctuée, sa région angulaire rougeâtre en dedans de la marge latérale. 6 1/2 mill. .... 18. **luteicornis**.
16. Côtés du pronotum droits ou à peine arqués en arrière, non rétrécis vers la base, à impression latérale oblique presque toujours sensible. Couleur noire ou brun-rougeâtre. .... 17.
- Côtés du pronotum rétrécis ou sinués en arrière, sans trace d'impression oblique vers la région angulaire. .... 23.
17. Sommet du 7<sup>e</sup> intervalle des élytres sans trace de pores en série; 3<sup>e</sup> intervalle marqué d'un seul pore distinct, situé vers le tiers postérieur. Bord antérieur du pronotum échancré. . . . . 18.
- Sommet du 7<sup>e</sup> intervalle portant quelques pores en série; 3<sup>e</sup> intervalle portant 1 ou 2 pores accessoires en avant du pore normal. Bord antérieur du pronotum rectiligne. Antennes et pattes rousses. 7 1/2—8 1/2 mill. .... 21. **autumnalis**.
18. Cuisses postérieures portant au bord interne de nombreux points pilifères. Pronotum fortement transversal. Forme épaisse. Antennes courtes, d'un jaune roux. Cuisses et tibiaux foncés. 7—9 1/2 mill. .... 27. **tardus** (1).
- Cuisses postérieures portant au bord interne de 3 à 8 points seulement . . . . . 49.

---

(1) Il suffit de consulter le texte et la planche de Panzer pour s'assurer que le *Carabus tardus* décrit par lui est le même que l'*H. Frölichii* Sturm, et que tous les auteurs se sont mépris en appliquant ce nom de *tardus* à d'autres espèces, notamment à l'*H. rufimanus* Marsh.

19. Tibias antérieurs à éperon terminal interne trois fois aussi large que l'éperon inséré au-dessus de leur échancrure interne. Palpes variés de noir et de roux. Antennes à premiers articles roux, les suivants rembrunis. Dessus du corps convexe. 8—10 mill. . . . . 22. **serripes**.
- Tibias antérieurs à éperon terminal interne deux fois aussi large que l'éperon de l'échancrure. Dessus du corps peu convexe. . . . . 20.
20. Antennes assez courtes, leurs art. 3-10 une fois et demie aussi longs que larges, d'un roux vif, ainsi que les palpes. . . . . 21.
- Antennes allongées, leurs art. 3-10 deux fois aussi longs que larges, souvent rembrunis, ainsi que les palpes. Tibias et tarses postérieurs concolores. Faciès des *Amara*. . . . . 22.
21. Long. 7 1/2—10 mill. — Épisternes métath. peu rétrécis en arrière. Pores du 9<sup>e</sup> intervalle irréguliers. . . . . 26. **rufimanus**.
- Long. 6—7 mill. — Épisternes métath. très-rétrécis en arrière. Pores du 9<sup>e</sup> intervalle espacés, assez réguliers. . . . . 25. **modestus**.
22. Forme ovale. Pronotum rétréci en avant dès la base, à côtés largement déprimés vers les angles postérieurs. Épisternes métath. larges. Cuisses postér. portant de 6 à 8 points pilifères au bord interne. 7 1/2—8 mill. . . . . 23. **servus**.
- Forme elliptique. Pronotum peu sensiblement rétréci en avant, à dépression latérale obsolète. Cuisses postér. portant de 3 à 5 points pilifères seulement. 6 1/2—8 mill. . . . . 24. **anxius**.
23. Élytres marquées du pore normal sur leur tiers postérieur et contre la 2<sup>e</sup> strie. . . . . 24.
- Élytres dépourvues du pore normal de la 2<sup>e</sup> strie. Pronotum transversal, à angles postér. arrondis. Antennes courtes (1). Dessus du corps brun. 5 1/2—6 1/2 mill. . . . . 28. **picipennis**.

---

(1) Les *Pangus* Le C., dont une espèce (*scaritides* Sturm) se trouve dans le midi de la France, ont, comme l'*H. picipennis*, la 2<sup>e</sup> strie simple, les angles postérieurs du pronotum arrondis et les antennes courtes; mais les articles 1-4 des tarses postérieurs sont presque d'égale longueur, l'échancrure du menton est simple et la taille plus grande.

24. Cuisses postérieures portant 4-6 points pilifères au bord interne. Angles postérieurs du pronotum soit droits, soit ouverts, à sommet peu émoussé..... 25.
- Cuisses postérieures portant 8 ou 9 points pilifères au bord interne. Angles postérieurs du pronotum ouverts et très-émoussés au sommet. Antennes noirâtres, à 1<sup>er</sup> art. roux. — ♀, angle sutural des élytres aigu. 6—8 mill. 14. **neglectus**.
25. Tibias roux ; cuisses foncées. Sommet du 7<sup>e</sup> interstrie des élytres sans série de pores. Dessus noir ou d'un noir à peine bleuâtre. Antennes rousses. 6—7 1/2 mill.... 11. **sulphuripes** (1).
- Tibias et cuisses concolores et foncés. Sommet du 7<sup>e</sup> interstrie très-souvent marqué d'une série de quelques pores. 8—9 1/2 mill..... 26.
26. Dessus d'un noir franc ♂, ♀. Pronotum nullement redressé vers la base. — ♀, angle sutural des élytres simplement aigu..... 12. **rufitarsis**.
- Dessus de teinte métallique, bleue ou verdâtre, au moins chez le ♂. Pronotum très-légèrement sinué en arrière, à angles postérieurs presque droits. — ♀, angle sutural des élytres prolongé en forme d'épine..... 13. **honestus**.
27. Insecte noir. Base du pronotum de la largeur des élytres, ses côtés déprimés, ses angles postérieurs émoussés au sommet. 13—14 mill..... 2. **hirtipes**.
- Insecte jaune-testacé. Base du pronotum moins large que celle des élytres ; angles postérieurs coupants au sommet. 10 1/2—12 mill..... 1. **rufus**.

9. Genre **Acinopus** Latreille, 1829. (J. Duv., Gen. Car., fig. 74.)

*Monogr.* : La Brûlerie, Ann. Fr., 1873, p. 255.

Genre propre à la faune euro-péo-méditerranéenne, dont les espèces, au

---

(1) Ressemble beaucoup aux petits individus du *consentaneus*, mais distinct par la forme moins allongée des épisternes métathoraciques.

nombre d'une douzaine, sont toutes d'un noir foncé, de taille moyenne ou assez forte et remarquables par l'épaisseur de leur tête. Elles vivent enterrées sous les pierres, dans les terrains découverts et arides.

Chez les mâles, et suivant les espèces, les tarses antérieurs et intermédiaires ont leurs quatre premiers articles dilatés ou simples, garnis en dessous de squamules bien développées ou rudimentaires (1). Les femelles ont aussi, dans quelques cas, les tarses antérieurs un peu élargis ; elles se reconnaissent d'ailleurs à la structure du dernier segment abdominal.

**A. picipes** Olivier, 1792. — Corps robuste, convexe. Dessus glabre, imponctué, d'un noir luisant. Palpes, antennes et tarses roussâtres. Tête massive. Arête supérieure de la mandibule droite entaillée près de la base. Bord antérieur de l'épistome un peu arqué. Pronotum transversal, à angles postérieurs arrondis. Élytres à stries profondes ; série de pores de la 8<sup>e</sup> interrompue largement au milieu. — ♂, art. 1-4 des tarses antér. et interméd. élargis, garnis en dessous de quelques squamules ; dernier segment abdominal bordé d'une simple rainure au sommet. ♀, dernier segment abdominal épaissi et transversalement caréné au milieu de son bord apical. — Long. 12-17 mill.

10. Genre **Bradycellus** Erichson, 1837. (J. Duv., Gen. Car., fig. 81.)

Syn. (*Ad part.*) *Dichirotrichus* J. Duv. (2). — *Tachycellus* Morawitz. — *Acupalpus* ‡ Thomson.

*Larves* : Schiödte, Nat. Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 539, pl. XII, fig. 19-23.

Insectes d'assez petite taille, de couleur ordinairement brune ou rousse,

(1) La deuxième espèce française, *A. megacephalus* Rossi, déjà très-distincte par la forte échancrure de son épistome qui découvre la membrane basilaire du labre, se fait remarquer, chez le mâle, par une protubérance en forme de goître qui fait saillie au bord antérieur du prosternum.

(2) Les *B. placidus* et *syriacus* établissent une transition évidente entre les *Dichirotrichus* et les *Bradycellus* vrais.

glabres ou pubescents (1), répandus dans presque tout l'hémisphère boréal et vivant surtout dans les endroits à la fois chauds et humides; ils sortent à la tombée de la nuit et volent quelquefois par troupes, les jours d'orage.

Les espèces de la première section (*Dichirotrichus*) sont presque toutes propres au bord des eaux saumâtres et se creusent des galeries dans les couches de limon.

Les mâles ont les articles 1-4 des tarsi antérieurs élargis et garnis en dessous, suivant les groupes, de brosses formées de poils épais (*Dichirotrichus*) ou de deux séries de lamelles écailleuses (*Bradycellus i. sp.*); en outre leur troisième segment abdominal (premier apparent) porte au milieu, entre les trochanters des cuisses postérieures, une fossette feutrée ou pubescente (2).

#### ESPÈCES.

1. Élytres pointillées et finement pubescentes au moins sur leurs deux interstries externes; striole scutellaire nulle; stries reliées entre elles vers le sommet, sauf les deux internes. Abdomen pubescent (*Dichirotrichus* J. Duv.)..... 2.
- Élytres à interstries tous glabres et imponctués, à quatre stries internes isolées et parallèles au sommet (*Bradycellus i. sp.*). 4.
2. Interstries des élytres tous pointillés et pubescents. Angles postérieurs du pronotum bien accusés. 5 1/2—7 mill..... 3.
- Interstries internes lisses et glabres; les deux externes très-finement pointillés et pubescents. Angles postérieurs du pronotum arrondis. 4—4 1/2 mill..... 3. **placidus.**
3. Points des interstries disposés deux par deux de front ou isolés. Forme plus étroite..... 2. **pubescens.**

(1) Les uns ressemblent aux *Ophonus*, les autres aux *Stenolophus* ou aux *Trechus*.

(2) Ce caractère, dont nous ne connaissons pas d'autre exemple chez les *Carabidæ*, existe chez tous les *Bradycellus* que nous avons examinés, c'est-à-dire chez les 7 espèces de notre faune et les *B. cognatus*, *rufithorax* et *distinctus*.

- Points des interstries au nombre de trois ou de quatre de front.  
 Forme plus large..... 1. **obsoletus**.
4. Striole scutellaire courte mais distincte (1)..... 5.
- Striole scutellaire nulle ou à peu près. Élytres convexes, sub-  
 élargies en arrière, à stries profondes. Angles postérieurs du  
 pronotum subarrondis. 3 1/4—3 1/2 mill..... 6. **collaris**.
5. Angles postérieurs du pronotum accusés à leur sommet. 4—  
 4 1/2 mill..... 4. **verbasci**.
- Angles postérieurs du pronotum obtusément arrondis au som-  
 met..... 6.
6. Yeux saillants, dégagés des tempes en arrière. Forme plus large.  
 3 1/2—4 mill..... 5. **harpalinus**.
- Yeux peu saillants, non détachés des tempes. Forme plus étroite.  
 2 1/2—3 mill..... 7. **similis**.

41. Genre **Stenolophus** Latreille, 1829. (J. Duv., Gen. Car., fig. 78.)

Syn. *Trechus* || Steph., 1827. — (Ad part.) *Acupalpus* Latr., 1829. —  
*Anthracus* Mots. — *Balius* Schiödte.

*Larves* : Schiödte, Nat. Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 535, pl. XXII,  
 fig. 12-18.

Les *Stenolophus* sont nombreux et répandus dans tout l'ancien et le  
 nouveau monde; ils sont presque tous de petite taille, glabres et luisants  
 en dessus, ornés souvent de couleurs vives, parfois irisés ou métalliques,  
 d'ailleurs individuellement variables. Ils se tiennent habituellement dans  
 les endroits humides, abrités sous les plantes ou les détritns. Quelques-  
 uns sont propres aux terrains salés.

Les mâles ont les articles 1-4 des tarsi antérieurs dilatés, garnis en

---

(1) Ici viendrait se placer le *B. distinctus* Dej., espèce méridionale,  
 remarquable par sa forme épaisse et surtout par l'absence de pore contre  
 la 2<sup>e</sup> strie des élytres, en arrière du milieu.

dessous de longues soies blanches, écailleuses ; chez les vrais *Stenolophus*, leur 4<sup>e</sup> article est fortement bilobé, et le 4<sup>e</sup> article des tarsi intermédiaires porte, en dessous, des soies blanches semblables à celles des tarsi antérieurs.

## ESPÈCES.

1. Tarsi postérieurs à 2 ou 3 premiers articles bordés d'une très-fine carène au côté externe. Pénultième art. des palpes maxill. d'un tiers au plus moins long que le dernier (*Stenolophus i. sp.*). Angles postérieurs du pronotum subarrondis. 5—6 mill. .... 2.
- Tarsi postérieurs à premiers articles sans carène latérale. Pénultième art. des palpes maxill. bien plus court que le dernier ..... 4.
2. Antennes ayant au moins leurs deux premiers articles roux. Pronotum roux, sans tache ..... 3.
- Antennes à premier article seul roux. Pronotum foncé, à bords latéraux roussâtres ..... 3. **mixtus**.
3. Élytres plus oblongues, à interstries brusquement rétrécis et presque costiformes en arrière ; leur tache dorsale grande, bien accusée, d'un noir bleuâtre ..... 1. **teutonius**.
- Élytres plus courtes, à interstries graduellement rétrécis et simplement plus convexes en arrière ; leur tache dorsale très-vague ..... 2. **skrimshiranus**.
4. Angles postérieurs du pronotum rectangulaires. Abdomen finement pubescent (*Anthracus* Mots.). Forme allongée. 4—4 3/4 mill. .... 9. **consputus** (1).
- Angles postérieurs du pronotum émoussés ou arrondis. Abdomen glabre (*Acupalpus* Latr.) ..... 5.

---

(1) Le système de coloration et la forme générale donnent à cette espèce une ressemblance très-grande avec le *Badister sodalis*. On les confond souvent ensemble.

5. Pronotum à sillon médian nul ou superficiel et abrégé à ses extrémités..... 6.
- Pronotum à sillon médian très-net de la base au sommet; angles postérieurs simplement émoussés, ponctués. Élytres à base et suture ordinairement fauves. 3—4 1/4 mill.... 8. **meridianus**.
6. Élytres marquées vers le tiers postérieur du 3<sup>e</sup> interstrie d'un pore accolé à la 2<sup>e</sup> strie. Coloration très-variable..... 7.
- Élytres sans pore vers le tiers postérieur. 3—3 1/2 mill..... 8.
7. Pronotum à peine rétréci en arrière. Élytres parallèles. 2 3/4—3 1/2 mill..... 4. **dorsalis** (1).
- Pronotum nettement rétréci vers la base. Élytres subélargies postérieurement. 2 1/2—3 mill..... 5. **exiguus**.
8. Pronotum noir; impressions des angles postérieurs ordinairement ponctuées (2)..... 6. **brunnipes**.
- Pronotum roux; impressions des angles lisses..... 7. **flavicollis**.

### 6<sup>e</sup> TRIBU. **Zabrini**.

Les *Zabrini* servent exactement de transition entre les *Harpalini* et les *Pterostichini*. Ils paraissent ne constituer qu'un seul genre.

Genre **Zabrus** Clairville, 1806.

*Monogr.* : Zimmermann, *Monogr. Zabrus*, 1831. — *Révision* : Schaum, *Berl. ent. Zeit.*, 1864, p. 174. — *Larves* : Germar, *Mag. Ent.*, I, p. 1, pl. I, fig. 4-5. — Sturm, *Ins. Deuts.*, pl. xcviII.

(1) Le *S. elegans* Dej., espèce des terrains salés, se distingue du *S. dorsalis* par sa taille plus grande (4 mill.), sa forme plus large et son pronotum plus arrondi sur les côtés.

(2) Nous avons pris à Houlgate (Calvados) un exemplaire du *brunnipes* dont les impressions prothoraciques sont absolument lisses.

Les *Zabrus* habitent exclusivement la région européo-méditerranéenne et les îles de l'Atlantique ; ils sont presque tous de taille moyenne, de forme massive et de couleur noire, brune ou bronzée. On les trouve dans les terrains découverts et sablonneux, enterrés sous les pierres ou à la racine des plantes ; le soir, ils grimpent sur les Graminées dont ils mangent les étamines et dépouillent les épis, mais leur régime, à l'état parfait, n'est pas seulement végétal (1). Leurs larves sont signalées comme nuisibles aux céréales.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarses antérieurs dilatés et garnis de soies épaisses et de longs poils raides en dessous.

#### ESPÈCES (2).

Épisternes métath. quadrangulaires, lisses. Base du pronotum moins large que celle des élytres. Striole scutellaire rudimentaire, libre. Arrière-corps ovale. 13 mill..... 1. **curtus**.

Épisternes métath. triangulaires, ponctués. Base du pronotum plus large que celle des élytres. Striole scutellaire bien accusée, située entre les 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> stries, reliée à la 4<sup>re</sup>. Arrière-corps oblong. 14—16 mill..... 2. **tenebrioides**.

#### 7<sup>e</sup> TRIBU. **Pterostichini**.

##### GENRES.

1. Dessus des tarses et 3<sup>e</sup> article des antennes glabres..... 2.  
 — Dessus des tarses et 3<sup>e</sup> article des antennes couverts d'une fine  
 pubescence..... 3. **Molops**.

(1) Voy. : Goberi, Cat. Col. des Landes, p. 21 (note de Perris).

(2) Les *Zabrus* français sont au nombre de 5 espèces ; les *Z. obesus* Serv. et *inflatus* Dej. appartiennent au groupe du *curtus* Serv. et le *Z. piger* Dej. au groupe du *tenebrioides* Göze.

2. Mandibules peu proéminentes, à scrobe latéral cessant au niveau du labre. 1<sup>er</sup> art. des antennes moins long que les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> réunis. .... 3.
- Mandibules longues et saillantes, à scrobe latéral dépassant notablement le bord antérieur du labre. 1<sup>er</sup> art. des antennes égal aux 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> réunis. .... 9. **Stomis.**
3. Élytres à 3<sup>e</sup> interstrie sans pore dorsal. .... 4.
- Élytres à 3<sup>e</sup> interstrie portant un ou plusieurs pores soit isolés, soit accolés à la 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> strie. 2<sup>e</sup> art. des palpes labiaux portant 2 soies écartées. .... 5.
4. Palpes labiaux à 2<sup>e</sup> art. portant 5 ou 6 soies. Élytres à 7<sup>e</sup> interstrie uni, simple. .... 1. **Amara.**
- Palpes labiaux à 2<sup>e</sup> art. portant 2 soies écartées. Élytres à 7<sup>e</sup> interstrie saillant, subcostiforme. ....: 2. **Abax.**
5. Articles des tarse sans sillon sur leur ligne médiane dorsale.. 6.
- Articles des tarse sillonnés en dessus sur leur ligne médiane. Élytres sans striole scutellaire. .... 8. **Lagarus.**
6. Segments abdominaux tous immarginés à la base (1). Élytres à striole scutellaire ordinairement distincte (2). .... 7.
- Segments 4-6 de l'abdomen bordés, à leur base, d'une strie transversale. .... 7. **Pedius.**
7. Antennes à 1<sup>ers</sup> articles comprimés et coupants en dessus. Saillie prosternale marginée au sommet. .... 6. **Pœcilus.**
- Antennes à articles basilaires non carénés en dessus. .... 8.

(1) Ici viendrait se placer le genre *Abacetus* Dej. (*Astigis* Ramb.), remarquable par ses sillons frontaux bien nets, prolongés jusqu'entre les 2 pores orbitaires, et assez analogues à ceux de quelques *Bembidion*. L'unique espèce française (*A. Salzmanni* Germ.) est bleuâtre en dessus; les pattes et les antennes sont rousses; la gouttière latérale du pronotum se relie, par la base, à l'impression sulciforme des côtés; la saillie prosternale est marginée au sommet, la striole scutellaire nulle.

(2) Cette striole est distincte chez toutes les espèces d'*Adelosia*, de *Pœcilus* et de *Pterostichus* du bassin de la Seine, à part le *Pter. spadiceus* Dej. Elle fait défaut chez le *Pedius inæqualis* Marsh.

8. Sommet de la saillie prosternale non marginé.. 4. **Pterostichus**.  
 — Sommet de la saillie prosternale très-finement rebordé en arrière  
 des hanches antérieures..... 5. **Adelosia**.

1. Genre **Amara** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 68, 69, 70.)

Syn. (Ad. part.) *Bradytus*, *Cyrtonotus* Steph., 1827. — *Celia*, *Liocnemis*,  
*Lirus*, *Percosia* Zimm., 1832. — *Triæna* Le Conte, 1848. — *Lirides*  
 Putz., 1866.

Monogr. : Putzeys, L'Abeille, XI (1870). — Larves : Schiödte, Nat. Tids.,  
 IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 526-531, pl. XXI, fig. 7-12.

Les *Amara* constituent l'un des genres les plus nombreux de cette tribu en même temps que l'un des plus répandus dans les régions boréales ou tempérées de l'ancien et du nouveau monde. Leurs types sont variés et forment divers groupes assez naturels, d'importance inégale. Leur corps, de moyenne ou de petite taille, est oblong ou ovalaire, de teinte uniforme, souvent bronzée, quelquefois d'un testacé pâle ou d'un brun de poix.

Les endroits arides, découverts, à fond sablonneux ou calcaire, sont ceux que préfèrent les *Amara* ; elles s'abritent volontiers sous les pierres ou bien à la racine des plantes ; on les voit aussi courir en plein soleil ou grimper sur les Graminées, les Crucifères et les Carduacées. Elles sont phytophages ou carnassières, à l'occasion.

Les mâles ont les 3 premiers articles des tarsi antérieurs dilatés et revêtus, en dessous, de soies blanches écailleuses. Ils présentent aussi divers caractères accessoires, qui affectent spécialement le bord interne des tibias intermédiaires ou postérieurs et le prosternum. Chez les femelles, le dernier segment abdominal porte souvent deux pores de chaque côté.

#### ESPÈCES.

1. Saillie prosternale rebordée à son sommet..... 4.  
 — Saillie prosternale immarginée au sommet. Antennes rousses au  
 faux jour. Pronotum cordiforme ou très-arqué latéralement. 2.

2. Côtés du métasternum et épisternes correspondants ponctués (*Cyrtonotus* Steph.). Striole scutellaire très-distincte..... 3.  
 — Côtés du métasternum et épisternes correspondants imponctués. Striole scutellaire indistincte. Pronotum non cordiforme, lisse en dehors des impressions basilaires. 6 mill.... 34. **glabrata**.
3. Rebord latéral du pronotum oblitéré au-dessus de l'angle postérieur. — ♂, bord interne des tib. interm. tridentelé sur sa moitié inférieure. 11—13 1/2 mill..... 36. **aulica**.  
 — Rebord latéral du pronotum prolongé jusqu'à l'extrême sommet de l'angle postérieur. — ♂, bord interne des tib. interm. bidentelé sur sa moitié infér. 9—12 mill. 35. **convexiuscula**.
4. Antennes noires (1), à part les 2 ou 3 art. basilaires. — ♂, tib. post. feutrés de poils dorés à leur bord inféro-interne (2).. 16.  
 — Antennes entièrement rousses (3). Éperon terminal interne des tibias antérieurs simple..... 5.
5. Saillie prosternale sans soies à son extrémité. Cuisses postérieures portant deux pores sétigères à leur bord interne.... 6.  
 — Saillie prosternale portant quelques soies raides à son extrémité. Cuisses postérieures marquées de 3 pores sétigères (*Percosia* Zimm.). Élytres sans teinte métallique, luisantes ♂, ternes ♀. Ponctuation et aspect très-variables. — ♂, tib. post. non feutrés au côté interne. 7—11 mill..... 30. **equestris**.
6. Antennes courtes, à articles 4-10 à peine oblongs. Strioles scutellaire nulle ou indistincte. — ♂, tib. post. non feutrés au côté interne. 5 mill..... 22. **infima**.

(1) Ici viendrait se placer l'*A. erratica* Duft., à pattes, antennes (sauf le dessous du 1<sup>er</sup> art.) et palpes noirs et à tibias postérieurs non feutrés en dedans chez le ♂. C'est une espèce exclusivement boréale ou alpine, et s'il est vrai qu'on en ait recueilli un exemplaire dans les dunes de la Somme (Cat. des Col. de la Somme, p. 16), cette capture devra être considérée comme purement accidentelle.

(2) Contrairement à l'affirmation de MM. Fairmaire et Laboulbène (Fn. Fr., I, p. 104), la pubescence feutrée des tibias postérieurs est très-distincte chez le ♂ de l'*A. tibialis*.

(3) Pour bien juger la coloration des antennes, il est nécessaire de les examiner de profil, au faux jour.

- Antennes à art. 4-10 allongés. Striole scutellaire bien accusée. 7.
7. Côtés du métasternum et épisternes métath. très-ponctués... 8.
- Côtés du métasternum et épisternes métath. lisses ou indistinctement ponctués. — ♂, tib. post. non feutrés au côté interne (*Celia* Zimm.)..... 13.
8. Épistome relevé en bourrelet à son bord antérieur. — ♂, tib. post. feutrés à leur bord inféro-interne (*Bradytus* Steph.).. 9.
- Épistome sans bourrelet saillant à son bord antérieur. — ♂, tib. post. sans feutre au côté interne (*Liocnemis* Zimm.)..... 11.
9. Insecte testacé, à reflet métallique à peine sensible. Forme ramassée. 2<sup>e</sup> art. des antennes égal à la moitié du 4<sup>e</sup>. 7—9 mill..... 32. **fulva**.
- Insecte foncé (noir de poix ou bronzé). 2<sup>e</sup> art. des antennes égal aux deux tiers du 4<sup>e</sup>..... 10.
10. Pronotum nettement sinué et rétréci en arrière; son rebord latéral tranchant jusqu'à la base; pli juxta-marginal prolongé jusqu'à cette dernière. Corps oblong. 6 1/2—7 1/2 mill..... 33. **apricaria**.
- Pronotum non sinué et à peine rétréci en arrière, son rebord latéral épaissi vers la base; pli juxta-marginal séparé de cette dernière par le pore ombiliqué de l'angle postérieur. Corps ovale. 6 1/2—8 1/2 mill..... 31. **consularis**.
11. Striole scutellaire dépourvue de pore ombiliqué. Forme oblongue, élytres parallèles. Antennes dépassant notablement la base des élytres. — ♂, prosternum marqué, en avant des hanches, d'une petite impression ponctuée. 6 1/2 mill..... 27. **crenata**.
- Striole scutellaire marquée d'un pore ombiliqué accolé à sa base. — ♂, prosternum lisse..... 12.
12. Pronotum rétréci en avant, au moins aussi large en arrière que les élytres; ses angles antérieurs saillants. Forme variable. 7 mill..... 29. **prætermissa**.
- Pronotum arqué latéralement, à angles antérieurs non saillants. 6 mill..... 28. **sabulosa**.

13. Pronotum à angles postérieurs marqués (1), rectangulaires. Bord antérieur de l'épistome sans bourrelet déterminé... 14.
- Pronotum fortement transversal, à angles postérieurs très-ouverts, presque arrondis; côtés très-arqués. Bord antérieur de l'épistome formant un bourrelet saillant bien accusé. Stries des élytres profondes. 6—7 1/2 mill..... 23. **eximia**.
14. Forme ovale. Élytres subconvexes. — ♂, prosternum avec un petit espace pointillé en avant des hanches antérieures. 6 1/2—8 mill..... 15.
- Forme oblongue. Élytres assez aplaties. — ♂, prosternum lisse. 7 mill..... 26. **livida**.
15. Antennes à 1<sup>er</sup> art. d'un roux plus clair que les suivants. Pronotum à angles postérieurs saillant légèrement en dehors à leur extrême sommet. Cuisses obscures..... 24. **municipalis**.
- Antennes entièrement d'un roux vif. Pronotum rétréci en avant seulement; ses angles légèrement émoussés à leur extrême sommet. Cuisses rousses..... 25. **fusca** (2).
16. Éperon terminal interne des tibias antérieurs simple (*Amara i. sp.*)..... 17.
- Éperon terminal interne des tibias antérieurs tricuspidé (*Triæna* Le Conte)..... 31.
17. Cuisses noires ou rembrunies (3)..... 18.

(1) L'*A. montana* Dej., assez voisine de la *fusca*, est indiquée par Dejean comme trouvée dans le Calvados, mais c'est une erreur évidente, provenant sans doute de ce que cet auteur l'avait reçue d'un de ses correspondants en Normandie.

(2) L'*A. ingenua* Duft., signalée par erreur des environs de Paris et d'Abbeville, diffère de *fusca* par sa taille (10 mill.), ses yeux peu saillants et la largeur de sa tête au sommet du vertex, dont le diamètre égale environ la largeur d'un des côtés du pronotum.

(3) L'*A. Schimperii* Wenck., des bords du Rhin, appartient à ce groupe, mais il est difficile de savoir au juste quelle est sa véritable place: Wencker lui attribue des stries élytrales non renforcées en arrière; M. Putzeys, qui en a vu le type, la range dans sa section I (*striis apice profundioribus*), décrit ses stries comme « plus profondes à l'extrémité », puis, la comparant à l'*A. fanelica*, parle de ses élytres striées légèrement, « pas

- Cuisses d'un roux vif. — ♂, tib. interm. non feutrés au bord interne. 5—6 1/2 mill. . . . . 29.
18. Stries des élytres aussi fines en arrière qu'en avant. — ♂, tib. interm. non feutrés au bord interne. . . . . 19.
- Stries des élytres renforcées en arrière. . . . . 22.
19. Striole scutellaire simple ou nulle. . . . . 20.
- Striole scutellaire marquée d'un pore ombiliqué accolé à sa base. Interstries des élytres subconvexes. Tibias noirs. 9—11 mill. . . . . 14. **eurynota**.
20. Taille petite (4 1/2 mill.). Striole scutellaire nulle ou rudimentaire. Impressions interne et externe de la base du pronotum profondes. Dessus convexe, d'un bronzé foncé. . . . . 21. **tibialis**.
- Taille moyenne (6—8 mill.). Striole scutellaire normale (1). Dessus peu convexe. . . . . 21.
21. Antennes noires dès le 3<sup>e</sup> art. Côtés du pronotum marqués d'une dépression oblique ; impression basilaire externe bien marquée. . . . . 13. **spretia**.
- Antennes à 3 1<sup>ers</sup> art. roux. Côtés du pronotum sans dépression oblique ; impression basilaire externe obsolète. 12. **ænea**.
22. Pronotum à angles antérieurs proéminents, en pointe obtuse. 23.
- Pronotum à angles antérieurs arrondis, non saillants ; sa base imponctuée ; pore des angles postérieurs contigu à la base, écarté des côtés. Striole scutellaire avec ou sans pore ombiliqué à sa base. Tibias roux. 7 1/2 mill. . . . . 16. **nitida**.
23. Striole scutellaire marquée d'un pore ombiliqué accolé à sa base. . . . . 24.
- Striole scutellaire dépourvue de pore ombiliqué. — ♂, tib. interm. non feutrés en dedans. . . . . 26.

plus profondément à l'extrémité ». Malgré ces contradictions, l'*A. Schimperi* semble caractérisée suffisamment par sa forte ponctuation en dessous.

(1) La striole scutellaire peut manquer accidentellement soit sur l'une des élytres, soit sur les deux.

24. Pronotum à pore ombiliqué des angles postérieurs écarté de la marge latérale et contigu à la base. Celle-ci sans impressions distinctes. Série de pores du 9<sup>e</sup> interstrie interrompue au milieu. — ♂, tib. interm. non feutrés en dedans. 6 3/4—8 mill. . . . . 15. **montivaga**.
- Pronotum à pore angulaire situé dans l'angle postérieur même, à impressions basilaires distinctes. Série de pores du 9<sup>e</sup> interstrie sans interruption spéciale. — ♂, tib. interm. feutrés au bord interne. 7—8 1/2 mill. . . . . 25.
25. Tibias noirs. . . . . 7. **ovata** (1).
- Tibias plus clairs que les cuisses. . . . . 8. **similata**.
26. Tibias noirs; le sommet des antérieurs anguleusement saillant entre l'éperon terminal et le 1<sup>er</sup> art. des tarsi. Antennes noires dès le 3<sup>e</sup> art. Pronotum arqué jusqu'à sa base, déprimé vers les angles postérieurs. 7—7 1/2 mill. 17. **lunicollis**.
- Tibias testacés ou brunâtres, les antérieurs sans saillie anguleuse au sommet. . . . . 27.
27. Antennes à 3 1<sup>ers</sup> art. roux. Pronotum à impressions basilaires ruguleuses, à pores angulaires postérieurs contigus à la base et distants des côtés. . . . . 28.
- Antennes noires dès le 3<sup>e</sup> art. Pronotum à impressions unies, à angles postérieurs très-droits, les pores angulaires presque dans l'angle. Insecte foncé, terne. 6—7 mill. . . . . 20. **curta**.
28. Série de pores du 9<sup>e</sup> interstrie des élytres serrée à la base et au sommet, largement interrompue vers le milieu. Couleur plus claire; élytres moins ovales. 6 mill. . . . . 19. **communis**.
- Série de pores du 9<sup>e</sup> interstrie sans interruption notable vers le milieu. Couleur bronzée plus foncée; élytres plus ovales. 7 mill. . . . . 18. **convexior** (2).

(1) D'après Erichson, Fabricius aurait décrit l'*A. ovata* sur un exemplaire à pattes rousses; il s'agit sans doute d'un exemplaire immature.

(2) *A. convexior* Steph., 1828 (*continua* Thoms., 1873). — La description de Stephens ne peut laisser aucun doute sur cette synonymie.

29. Striole scutellaire marquée d'un pore ombiliqué accolé à sa base..... 9. **anthobia**.
- Striole scutellaire dépourvue de pore ombiliqué..... 30.
30. Bord antérieur du pronotum échancré, ses angles saillant en avant..... 10. **familiaris**.
- Bord antérieur du pronotum tronqué droit d'un angle à l'autre..... 11. **lucida**.
31. Bord antérieur du pronotum fortement échancré, ses angles aigus, très-saillants; côtés déprimés en arrière. Épistome sans rebord en avant. 6—6 1/2 mil..... 6. **plebeja**.
- Bord antérieur du pronotum tronqué ou subéchancré, ses angles non ou à peine saillants..... 32.
32. Saillie médiane de l'éperon tricuspidé des tibias antérieurs spiniforme..... .
- Saillie médiane de l'éperon tricuspidé large, carrée du bout. 7 1/2 mill..... 4. **erythrocnemis**.
33. Cuisses et tibias d'un roux vif. 7—8 mill..... 5. **concinna**.
- Cuisses noirâtres ou bronzées..... 34.
34. Bord antérieur de l'épistome garni d'un bourrelet transversal bien accusé. Stries des élytres nettement ponctuées. Base de l'abdomen ponctuée sur les côtés. Bord antérieur du pronotum tronqué. 8—10 mill..... 1. **fulvipes**.
- Bord antérieur de l'épistome sans bourrelet prononcé. Stries des élytres lisses ou obsolètement ponctuées. Bord antérieur du pronotum subéchancré..... 35.
35. Suture transversale de l'épistome à pans coupés sur les côtés. Segm. 1 et 2 de l'abdomen plus ou moins ponctués. Corps oblong, d'un bronzé clair. 8 mill..... 2. **strenua**.
- Suture de l'épistome presque droite. Segments abdominaux lisses. Corps ovalaire, noir ou d'un bronzé très-foncé. 6 1/2—9 mill..... 3. **tricuspidata**.

2. Genre **Abax** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 63.)

Ce genre compte une vingtaine d'espèces, propres aux forêts, la plupart de l'Europe tempérée et montagnaise, toutes d'un noir profond, déprimées.

Les mâles ont les 3 premiers articles de leurs tarsi antérieurs largement dilatés, garnis en dessous de soies écailleuses; leur dernier segment abdominal porte 2 pores sétigères très-écartés. Chez la femelle, le segment correspondant porte 4 pores semblables, équidistants.

## ESPÈCES.

1. Corps ovale. Pronotum rétréci en avant seulement. Élytres luisantes ♂, ♀. 14—15 mill..... 1. **ovalis**.  
 — Corps oblong. Pronotum subsinueusement et légèrement rétréci en arrière. Élytres luisantes ♂, assez ternes ♀..... 2.
2. Extrémité du repli basilaire des élytres dépassant, en dehors, leur rebord latéral; 7<sup>e</sup> interstrie aminci et caréné en avant. 17—19 mill..... 3. **ater**.  
 — Extrémité du repli basilaire des élytres coupée au niveau du rebord latéral; 7<sup>e</sup> interstrie simplement convexe et en forme de côte obtuse vers la base. 15—16 mill..... 2. **parallelus**.

3. Genre **Molops** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 65.)

Les *Molops* se font remarquer dans cette tribu par la pubescence du 3<sup>e</sup> article des antennes et du dessus des tarsi; ils sont médiocrement nombreux et propres à l'Europe et à l'Asie mineure; ils habitent dans les bois et se tiennent surtout dans les futaies des régions accidentées.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés et squamuleux en dessous. Les femelles de quelques espèces présentent des caractères aberrants.

**M. piceus** Panz., 1793. — Glabre, très-luisant; dessus du corps d'un noir comme vernissé; dessous et antennes bruns ou brun-roussâtre; palpes et pattes roux. Tête aussi large que la base des élytres. Yeux enchâssés dans les tempes. Antennes noueuses. Pronotum cordiforme; ses angles postérieurs droits. Élytres ovales, à peine plus longues que la tête et le pronotum réunis; 3<sup>e</sup> interstrie sans pore; 8<sup>e</sup> intervalle linéaire postérieurement, 9<sup>e</sup> bistré sur sa deuxième moitié. Épisternes métath. en losange. Tibias postérieurs à partie dorsale bispinulée vers son milieu (1). — ♂, élytres entières; ♀, élytres tronquées au sommet, rectangulaires à l'angle sutural; épipleures faisant saillie à l'angle externe (2). — Long. 10-12 mill.

#### 4. Genre **Pterostichus** Bonelli, 1810.

Syn. *Feronia* Latr., 1817 (3). — (*Ad part.*) *Melanius*, *Platysma* Bon., 1810. — *Argutor*, *Omascus*, *Steropus* Steph., 1827. — *Bothriopterus*, *Haptoderus*, *Lyperus* ||, *Pseudomaseus* Chaud., 1838.

*Observ.* : Schaum, *Naturlg.*, I, p. 436 et suiv. — *Larves* : Schiödte, *Nat. Tids.*, IV, 3<sup>e</sup> partie, 1867, p. 507-512, pl. XIX, fig. 9-17 (4).

Le genre *Pterostichus*, dans l'acception que nous lui laissons, est encore très-nombreux et composé de types très-divers (5); ses espèces, plus particulières aux parties tempérées ou froides de l'hémisphère boréal, habitent sous les pierres et parmi les mousses, dans les endroits frais ou boisés.

(1) Chez d'autres espèces, notamment chez le *M. clatus*, les tibias postérieurs sont plurispinulés sur leur surface dorsale.

(2) Le dernier segment abdominal présente deux pores sétigères chez la ♀ et ordinairement quatre, rapprochées par paires, chez le ♂. C'est l'inverse de ce que l'on observe chez les *Abar.*

(3) De quelque manière qu'on veuille établir les limites de ce genre, le nom de *Feronia*, créé par Latreille postérieurement aux genres de Bonelli, ne saurait être adopté.

(4) M. Bargagli a publié récemment la description des larves de *Percus Paykulli* Rossi et *Passerini* Dej. (*Bull. ent. Ital.*, VI, pl. 1).

(5) Il est possible que plusieurs des groupes actuels méritent d'être considérés comme genres distincts, mais pour être fixé sur ce point, il faut attendre une étude générale de toutes les espèces connues.

La plupart sont de couleur noire ou foncée, mais quelques-unes, parmi celles des régions alpines, sont ornées des nuances métalliques les plus brillantes.

Les mâles ont les articles 1-3 des tarsi antérieurs dilatés, et, chez beaucoup d'espèces, leur dernier segment abdominal présente des impressions ou des reliefs caractéristiques.

## ESPÈCES.

1. Épisternes métathoraciques aussi larges ou à peine moins larges que longs..... 2.
- Épisternes métathoraciques notablement plus longs que larges. 5.
2. Angles postérieurs du pronotum arrondis. Repli basilaire des élytres s'arrondissant sur l'épaule et faisant suite à la courbe du rebord latéral (*Steropus* Steph.); bord des élytres marqué, en arrière, d'une strie distincte entre la série ocellée des côtés et la gouttière marginale. Pattes noires (var. *concinus* Steph.) ou rousses. — ♂, segment anal de l'abdomen avec une carène transverse courte, suivie d'une impression. 14—17 mill. .... 1. **madidus**.
- Angles postérieurs du pronotum bien accusés. Repli basilaire des élytres angulé à l'épaule; bord latéral sans strie distincte entre la série ocellée et la gouttière marginale..... 3.
3. Taille moyenne (10-15 mill.). Dernier art. des palpes maxill. égal au précédent, tronqué au sommet. Striole scutellaire distincte. Pronotum subcordiforme. 3<sup>e</sup> interstrie marqué de pores espacés..... 4.
- Taille petite (4 3/4—5 1/2 mill.). Dernier art. des palpes maxill. plus long que le précédent, assez effilé et à peine tronqué au sommet. Striole scutellaire nulle (*Haptoderus* Chd.). D'un brun de poix; extrémités plus claires..... 14. **spadiceus**.
4. Épisternes métath. aussi larges que longs (*Pterostichus i. sp.*). Onychium garni en dessous de 2 rangées de soies raides. Dessus du corps noir; élytres souvent à reflets irisés. Pattes noires. — ♂, segm. anal de l'abdomen avec une carène triangulaire. 13—15 mill..... 2. **cristatus**.

- Épisternes métath. un peu plus longs que larges (*Platysma* Bon.). Onychium sans soies en dessous. Dessus d'un noir bronzé. Tibias et tarses roussâtres. — ♂, segm. anal uni. 10—11 mill. .... 3. **oblongopunctatus**.
5. Angles post. du pronotum arrondis. Repli basilaire des élytres en arc sur l'épaule (*Lyperosomus* Mots.). 7<sup>e</sup> strie obsolète en avant ; interstries inégaux, le 3<sup>e</sup> marqué de 3 fossettes. D'un noir très-brillant. — ♂, segment anal de l'abdomen uni. 12 mill. .... 4. **aterrimus**.
- Angles post. du pronotum prononcés, droits ou aigus. Repli basilaire des élytres angulé sur l'épaule à la rencontre du rebord latéral. .... 6.
6. Rebord latéral du pronotum bordé, en dedans, d'une gouttière sensible (*Melanis* Bon.) .... 7.
- Rebord latéral du pronotum sans gouttière distincte qui le suive en dedans (*Argutor* Steph). .... 12.
7. Antennes à art. 4-10 grêles et allongés. Élytres mates, à stries profondes et interstries convexes, à gouttière latérale aussi large en arrière que le 9<sup>e</sup> interstrie. Onychium sans soies en dessous. — ♂, segm. anal de l'abd. caréné. 17—20 mill. 5. **niger**.
- Antennes à art. 4-10 peu allongés, assez épais. Élytres assez luisantes, à gouttière latérale moitié moins large que l'interstrie contigu. .... 8.
8. Onychium garni en dessous de quelques soies raides. Rebord latéral du pronotum comprimé et assez large en arrière. 13—16 mill. .... 6. **melanarius** (1).
- Onychium sans soies en dessous. Rebord latéral du pronotum linéaire. 7—11 mill. .... 9.
9. Sommet de la suture des élytres obtusément arrondi. ♂, segm. anal de l'abd. sans fossette. .... 10.

---

(1) Le *P. melas* Creutz., qui ressemble beaucoup au *melanarius*, en diffère notamment par ses épisternes métathoraciques aussi larges que longs. Il ne se trouve guère que dans l'Est de la France.

- Sommet de la suture anguleux (♂) ou denté (♀). — ♂, segm. anal marqué d'une fossette. 10—11 mill..... 8. **anthracinus**.
10. Abdomen ponctué sur les côtés. Fossettes basilaires du pronotum profondes, arrondies, ponctuées; angles postérieurs en forme de petit denticule. — ♂, segm. anal de l'abd. marqué d'un petit tubercule médian. 8 1/2—11 mill..... 7. **nigrita**.
- Abdomen imponctué, nettement alutacé et d'un soyeux terne sur les côtés..... 11.
11. Épisternes prothoraciques très-finement ponctués en dedans, lisses sur les côtés. Fossettes du pronotum densément ponctuées, leur impression interne moins accusée que l'externe. Pattes foncées. — ♂, segm. anal uni. 9 mil..... 9. **gracilis**.
- Épisternes prothoraciques densément ponctués sur presque toute leur surface. Fossettes du pronotum superficielles, peu ponctuées, à impression interne bien accusée. Pattes d'un brun rougeâtre. — ♂, segm. anal avec une ligne longitudinale légèrement saillante. 7 mill..... 10. **minor**.
12. Épisternes prothoraciques ponctués. Cuisses rousses..... 13.
- Épisternes prothoraciques lisses. Cuisses brunes. Onychium garni de poils dressés en dessous. 5 1/2—6 mill. 13. **diligens**.
13. Onychium garni de poils dressés en dessous. Yeux oblongs, peu convexes, dépassant le niveau du pore orbitaire postérieur. Fossettes basilaires du pronotum généralement bistrées. 7 mill..... 11. **interstinctus**.
- Onychium glabre en dessous. Yeux convexes, saillants, ne dépassant pas, en arrière, le pore orbitaire postérieur. Fossettes basil. du pronotum unistriées. 6 1/2 mill. 12. **strenuus**.

#### 5. Genre **Adelosia** Stephens, 1835.

Syn. *Agonodemus* Chaud., 1838. — *Agonoderus* (Cat. Gemm. et Har.).

Le genre *Adelosia* comprend seulement quelques espèces d'Europe et (1879)

du Caucase, vivant enterrées près des eaux et ne se rencontrant guère que dans les inondations. Une seule est française.

**A. macra** Marsh., 1802. — Allongé, déprimé, glabre et luisant, noir en dessus, brun en dessous; palpes, pattes et antennes d'un brun roux, ces dernières plus foncées à la base. Pronotum très-cordiforme, à angles postérieurs aigus. Élytres subparallèles, déprimées; striole scutellaire distincte; 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 3 pores, dont un près du sommet. Rebord de la saillie prosternale très-fin, coupant. Épisternes métath. allongés. — ♂, art. 1-3 des tarsi antér. dilatés, garnis de squamules testacées en dessous; segm. anal de l'abd. uni. — Long. 12 mill.

#### 6. Genre **Pœcilus** Bonelli, 1810.

Syn. (*Ad part.*) *Sogines* Leach.

*Monogr.* : Chaudoir, L'Abeille, XIV (1876), p. 4.

Le genre *Pœcilus* compte une quarantaine d'espèces (1), la plupart de la faune européo-sibérienne et du bassin de la Méditerranée, quelques-unes de Chine, du Japon et du nord de l'Amérique, toutes de taille moyenne, ornées souvent de couleurs métalliques, d'ailleurs très-variables de teinte; elles se tiennent soit au bord des eaux, sous les pierres ou les détritits, soit, plus rarement, dans les champs sablonneux.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés et le dernier segment abdominal marqué de 2 pores sétigères. Les femelles ont 4 pores semblables, et leurs élytres sont, en général, plus ternes que celles des mâles.

#### ESPÈCES (2).

[Long. 9—14 mill.]

1. Stries des élytres superficielles, indiquées par le pointillé seulement. Tarsi post. à 1<sup>er</sup> art. seul subsillonné latéralement

(1) Déduction faite des *Pœdus*. (Voyez : Chaud., L'Abeille, V, p. 219.)

(2) Parmi les espèces du midi de la France, il en est deux qui se dis-

(*Sogines* Leach). Impressions basilaires du pronotum larges, très-légères. Élytres d'un noir mat (♂, ♀), à 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 3 pores espacés. . . . . 1. **punctulatus**.

— Stries des élytres bien tracées, interstries subconvexes. Tarses postérieurs à 1<sup>ers</sup> art. sillonnés latéralement, au moins en dehors (*Pæcilus i. sp.*). Base du pronotum bistriée de chaque côté. . . . . 2.

2. Bords latéraux du pronotum nettement explanés, surtout en arrière. 3<sup>e</sup> interstrie des élytres sans pore sur son premier tiers. 1<sup>ers</sup> art. des tarses post. sillonnés au bord interne. Art. 1-2 des antennes roux. . . . . 3.

— Bords latéraux du pronotum nullement explanés. 3<sup>e</sup> interstrie marqué d'un pore sur son premier tiers. 1<sup>ers</sup> art. des tarses post. sillonnés seulement au côté externe. 1<sup>ers</sup> art. des antennes ordinairement noirs en dessus. . . . . 4.

3. Tête densément pointillée. Gouttière des côtés du pronotum plus rapprochée, vers la base, du rebord latéral que de l'impression basilaire interne. Tib. post. portant 8 ou 9 soies au côté interne. . . . . 2. **cupreus**.

— Tête polie, sans ponctuation distincte. Gouttière des côtés du pronotum également distante de l'impression basilaire interne et du rebord latéral. Tib. post. portant 6 ou 7 soies au côté interne. . . . . 3. **cærulescens**.

4. Spinules des tibias et des tarses d'un roux vif. . . . . 5.

— Spinules des tibias et des tarses noirâtres. Art. 1 et 2 des ant. roussâtres, au moins en dessous. Stries des élytres ponctuées. Coloration fréquente : pronotum rouge-cuivreux, élytres vertes. . . . . 4. **dimidiatus**.

5. Épisternes métathoraciques oblongs, leurs 4 côtés inégaux. Pronotum subsinué latéralement en arrière, vers les angles postérieurs. . . . . 6. **lepidus**.

---

tinguent par des caractères spéciaux : *P. (Carenostylus) infuscatus* Dej., par la carène des articles antennaires indiquée sur le 1<sup>er</sup> seulement, et *P. (Ancholeus) puncticollis* Dej., par le 5<sup>e</sup> art. des tarses dépourvu de soies raides en dessous et par le disque du pronotum ponctué le long du sillon médian.

— Épisternes métathoraciques assez courts, à 3 des côtés sub-égaux. Pronotum arqué régulièrement sur les côtés, du sommet à la base. Coloration fréquente : dessus d'un vert bleuâtre ou noir. . . . . 5. **Koyi.**

### 7. Genre **Pedius** Motschulsky, 1850.

M. de Chaudoir (l'Abeille, V, p. 249) a le premier tracé les véritables limites de ce genre qui renferme aujourd'hui deux espèces de l'Europe tempérée (*inæqualis* Marsh. et *inquinatus* St.) et sept ou huit des anciens *Pacilus* d'Espagne ou de Barbarie. Les *Pedius* sont déprimés et marqués sur les élytres de stries fortement ponctuées. Ils fréquentent les terrains marécageux.

**P. inæqualis** Marsh., 1802. — Assez allongé, déprimé, d'un noir luisant; pattes, antennes et palpes roux. Tête petite. Antennes longues. Pronotum subcordiforme, marqué d'une seule impression de chaque côté, ponctué sur toute sa base. Stries des élytres fortes, ponctuées-crênelées; interstries marqués de quelques points imperceptibles; 3<sup>e</sup> portant un pore en arrière; striole scutellaire nulle. Dessous du corps densément ponctué. Saillie prosternale rebordée au sommet. Segments 4-6 de l'abdomen rebordés à la base. — ♂, art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés. — Long. 5-6 mill.

### 8. Genre **Lagarus** Chaudoir, 1838.

Syn. *Glyptodactylus* || Gaut., 1869 (1). — *Aulacotarsus* Reiche, 1872.

Le genre *Lagarus* est remarquable par le sillon médian qui parcourt le dessus des tarsi dans les trois paires de pattes. Il comprend seulement

---

(1) Gautier des Cottés (Mitth. Schweiz. Ges., III, p. 147) a créé ce genre sans aucune nécessité et bien certainement sans avoir consulté le Mémoire sur les Carabiques où M. de Chaudoir a publié le genre *Lagarus*. M. Reiche (Cat. Col. Alg., p. 16) a changé en *Aulacotarsus* ce nom de *Glyptodactylus*, comme préoccupé dans la nomenclature.

quelques espèces d'Europe et d'Asie, qui vivent dans les endroits humides.

**L. vernalis** Panz., 1796. — Assez allongé, d'un noir luisant ; 1<sup>er</sup> art. des antennes et pattes, en majeure partie, brunes ou rougeâtres. Pronotum régulièrement arqué sur les côtés, sa base ponctuée vers les impressions basilaires, rebordée près des angles. Élytres en ovale oblong, imperceptiblement alutacées, marquées de 3 pores sur le 3<sup>e</sup> interstrie, dépourvues de striole scutellaire. Épisternes prothoraciques lisses ; saillie prosternale marginée. Côtés du métasternum et épisternes métath. ponctués. Abdomen à segments imponctués et immarginés. Tarses postérieurs à articles trisillonnés en dessus. — ♂, art. 1-3 des tarses antérieurs très-cordiformes ; segment anal de l'abdomen portant 2 pores sétigères au bord apical ; 4 pores semblables chez la ♀. — Long. 6-6 3/4 mill. (1).

9. Genre **Stomis** Clairville, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 86.)

Les *Stomis*, au nombre de trois espèces, sont tous européens et vivent aux bords des eaux. Ils se font remarquer par la grande extension de leurs mandibules.

**S. pumicatus** Panz., 1796. — Allongé, glabre, luisant, noir ou noir de poix ; mandibules brunes ; pattes, antennes et palpes roux. Scrobes latéraux des mandibules dépassant le niveau antérieur du labre qui est presque bilobé et muni d'un gros pore à ses angles antérieurs. Sillons frontaux très-nets. 1<sup>er</sup> art. des antennes égal aux 2 suivants réunis. Pronotum cordiforme, redressé aux angles postérieurs. Élytres en ovale oblong, arrondies à l'épaule, à stries fortes, ponctuées ; striole scutellaire

---

(1) Il existe en France une deuxième espèce, propre aux terrains salés, et qui diffère du *L. vernalis* par sa taille plus grande (8 mill.) et par ses élytres à reflets irisés et interstries polis, tandis que chez le *vernalis* leur réticulation foncière est bien sensible sous un fort grossissement.

On considère généralement cette espèce comme étant la *Feronia maritima* Gaub., mais, d'après la description de Gaubil, les élytres présenteraient une striole scutellaire distincte et seulement un pore au 3<sup>e</sup> interstrie, ce qui rend cette synonymie fort incertaine.

nulle. — ♂, art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés, garnis de squamules en dessous; segment anal de l'abdomen marqué de 2 pores sétigères; ♀, 4 pores semblables au segment anal. — Long. 6-7 mill.

### 8<sup>e</sup> TRIBU. **Sphodrini.**

Cette tribu forme la transition entre les *Pterostichini* par les *Platyderus* et les *Lebiini* par les *Olisthopus* et les *Masoreus*.

#### GENRES.

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Saillie prosternale rebordée jusqu'au sommet ou coupante sur les bords à son extrémité.....  | 2.                    |
| — Saillie prosternale immarginée et obtuse à son extrémité.....   | 5.                    |
| 2. Saillie prosternale rebordée jusqu'au sommet et arrondie à son extrémité. 3 <sup>e</sup> art. des ant. égal au 4 <sup>e</sup> ou un peu plus long que lui.....   | 3.                    |
| — Saillie prosternale coupante sur le bord, aiguë au sommet. 3 <sup>e</sup> art. des ant. aussi long que les 4 <sup>e</sup> et 5 <sup>e</sup> art. réunis. Trochanters postérieurs à sommet aigu. Art. 1-4 des tarsi post. sillonnés au bord externe (1), le 1 <sup>er</sup> ponctué et pubescent à la base. Taille grande..... | 1. <b>Sphodrus.</b>   |
| 3. Tarsi interm. et post. à 1 <sup>ers</sup> art. sillonnés au bord externe, sans pubescence en dessus.....   | 4.                    |
| — Tarsi interm. et post. sans sillon au bord externe, pubescents en dessus.....   | 2. <b>Læmostenus.</b> |
| 4. Ongles des tarsi pectinés (2).....   | 4. <b>Calathus.</b>   |

(1) M. de Chaudoir avait déjà observé que les tarsi postérieurs de l'*Antisphodrus Ghilianii* Schaum, des Alpes du Piémont, sont sillonnés aux bords interne et externe, mais aucun auteur n'a fait mention des sillons, pourtant bien visibles, du *Sphodrus leucophthalmus*.

(2) Ici viendrait se placer le genre *Dolichus* Bon., à peine distinct des

- Ongles des tarsi simples..... 3. **Platyderus**.
5. Ongles des tarsi pectinés. Dernier article des palpes labiaux sécuriforme..... 5. **Synuchus**.
- Ongles des tarsi simples ou crénelés. Dernier article des palpes labiaux non sécuriforme (1)..... 6.
6. Ongles des tarsi simples. Pronotum à rebord basilaire nul ou interrompu vis-à-vis de l'écusson..... 7.
- Ongles des tarsi crénelés. Pronotum fortement transversal, très-nettement rebordé sur toute sa base..... 8. **Masoreus**.
7. Échancrure du menton dentée au milieu ..... 6. **Platynus**.
- Échancrure du menton sans dent médiane..... 7. **Olisthopus**.

1. Genre **Sphodrus** Clairville, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 54.)

*Monogr.* : Schaufuss, Isis, 1865. — *Larves* : Von Gernet, Horæ Ross., V, p. 12, pl. I, fig. 3.

Le genre *Sphodrus* a pour type une grande espèce bien connue et répandue dans toute la faune européo-méditerranéenne. M. de Chaudoir en a décrit une deuxième espèce de la région subalpine de l'Himalaya.

**S. leucophthalmus** Linné, 1758. — Noir de poix, glabre, assez terne. Antennes longues, à 3<sup>e</sup> art. bien plus long que le 4<sup>e</sup>. Tempes au

*Calathus* par la dent médiane de son menton entière (ce caractère se retrouve chez le *Cal. circumseptus* Germ.) et par les art. 1-3 de ses tarsi antérieurs en carré long chez le ♂. La seule espèce du genre (*flavicornis* Fabr., 1787) a les pattes et les antennes jaunes; les élytres sont tantôt noires, tantôt lavées de rougeâtre sur le dos; sa longueur varie de 14 à 18 mill.

(1). Le genre *Cardiomeria* Bassi, des Pyrénées, d'Espagne et d'Italie, diffère seulement des *Platynus* par le pénultième article des tarsi postérieurs et intermédiaires franchement bilobé. Il se rapproche singulièrement du *Pl. ruficornis* Göze (*albipes* Fabr.) par son faciès et par la présence du sillon médian qui parcourt, en dessus, les premiers articles des tarsi.

moins aussi longues que les yeux. Pronotum cordiforme, à rebord latéral subcrénelé près des angles postérieurs. Élytres oblongues, subélargies en arrière, d'aspect soyeux, à stries fines, superficielles, pointillées. Mésosternum portant, au devant de chaque hanche intermédiaire, une petite saillie pointue. Épisternes métath. allongés. — ♂, art. 1-3 des tarsi antér. médiocrement dilatés, garnis en dessous de 2 rangs de petites lamelles écailleuses. Trochanters post. à sommet longuement acuminé; ♀, trochanters post. simplement aigus au sommet. — Long. 20-40 mill.

## 2. Genre **Læmostenus** Bonelli, 1810 (1).

Syn. *Pristonychus* Dej., 1828. — *Cryptoxenus* Mots., 1864. — *Antisphodrus* (*pars*), *Cryptotrichus* Schauf., 1865. — *Læmosthenes* Auct.

*Monogr.* : Schaufuss, Isis, 1865. — *Larves* : Chap. et Cand., Cat., p. 36, pl. 1, fig. 3.

Ce genre comprend une quarantaine d'espèces d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Atlantide (2); elles sont de taille moyenne et de forme élégante; leur couleur varie du bleu au violet ou du noir au brun fauve. Dans les plaines, elles fréquentent ordinairement les caves et les celliers, parfois aussi l'écorce des vieux arbres; dans les montagnes, elles se tiennent sous les grosses pierres ou pénètrent dans les grottes, souvent à de grandes profondeurs.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarsi antérieurs légèrement élargis et garnis en dessous de deux rangs de petites papilles squameuses (3).

(1) Voyez, pour l'orthographe de ce nom, Ann. Fr., 1878, p. 250.

(2) Il faudra sans doute retrancher des *Læmostenus* une espèce des Canaries (*alternans* Dej.), qui en diffère par son faciès, ses antennes pubescentes dès le sommet du 3<sup>e</sup> article, les 3<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> interstries des élytres marqués de pores en série, et la présence de quelques pores pili-fères accessoires derrière chaque œil.

Quant aux *Læmostenus* signalés d'Amérique, ils sont identiques à des espèces d'Europe et paraissent avoir été exportés.

(3) Schaufuss a créé le genre *Pseudopristonychus* pour une espèce orientale (*cimmerius* Fisch.) dont le mâle a les tarsi antérieurs simples; cette exception n'a pas ici de valeur générique.

**L. terricola** Herbst, 1783. — Glabre, assez convexe ; dessous du corps, tête et pronotum noirs ; antennes, pattes et palpes d'un noir ou d'un brun de poix. Pronotum cordiforme. Élytres ovalaires, d'un bleu violet, peu luisantes ; 3<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> stries réunies à leur sommet, enfermant les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> stries, géménées par le bout (1). Ailes rudimentaires. Épisternes métath. courts, presque triangulaires, à trois des côtés peu inégaux. Cuisses antérieures sans dent en dessous. Tibias interm. légèrement courbes. Dessus des tarses pubescent. Ongles à peine crénelés vers la base. — Long. 13-17 mill. (2).

### 3. Genre **Platyderus** Stephens, 1827.

Syn. *Lissotarsus* Chaud., 1838.

Révision : Chaud., Ann. Fr., 1866, p. 105. — La Brûlerie, l. c., 1875, p. 427, note.

Genre très-voisin des *Calathus*, rangé pendant longtemps parmi les *Feronia*, dont il n'a ni les caractères, ni les allures. Ses espèces, au nombre d'une douzaine (3), habitent la région européo-méditerranéenne et les îles Canaries. Elles vivent sous les pierres, surtout dans les bois, et sont très-vives. Leur couleur varie du brun au fauve-rougeâtre.

**P. ruficollis** Marsh., 1802. — Corps glabre, assez déprimé, châtain ; pronotum plus clair ; pattes, antennes et palpes roux. Articles des antennes allongés. Pronotum presque carré, échancré en avant, très-légèrement

(1) Le *L. algerinus* Gory, du bassin de la Méditerranée, bien souvent confondu avec le *terricola*, en diffère par les stries 3-4 et 5-6 des élytres géménées au sommet et par les cuisses antérieures munies en dessous, vers le milieu, d'une petite saillie dentiforme.

(2) Le Catalogue des Coléoptères de la Somme mentionne (p. 17) la capture (évidemment accidentelle) d'un exemplaire du *L. complanatus* Dej., pris à Roye, dans un terrier du bois de l'Abbaye. Cette espèce a les ailes développées, les épisternes métath. allongés en arrière et les tibias intermédiaires droits.

(3) Leur nombre a été fort exagéré, par suite de descriptions faites sans étude d'ensemble sur des insectes très-variables. Le *P. ruficollis*, à lui seul, a reçu plus de vingt noms différents.

rétréci en arrière, entièrement marginé à sa base, marqué de chaque côté d'une impression plus ou moins ponctuée. Élytres à stries presque lisses; striole scutellaire très-nette; 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 3 pores espacés; 1<sup>er</sup> article des tarsi interm. et post. finement substrié au côté externe; ongles simples. — ♂, art. 1-3 des tarsi antérieurs dilatés, garnis en dessous de deux rangs de squamules. — Long. 5 1/2—7 1/2 mill.

#### 4. Genre **Calathus** Bonelli, 1810.

Syn. (*Ad part.*) *Amphigynus* Haliday, 1841.

*Monogr.* : Putzeys, Ann. Belg. (1873), XVI, p. 26. — *Larves* : Laboulbène, Ann. Fr., 1862, p. 562, pl. XIII, fig. 8-15.

Les *Calathus* comptent une soixantaine d'espèces (1), réparties entre l'Europe, le bassin de la Méditerranée, les Canaries (2), Madère, les Açores, l'Amérique boréale et les parties septentrionales ou occidentales de l'Asie. Ils sont déprimés sur le dos, ordinairement noirs ou bruns, avec le thorax et les extrémités souvent plus clairs. Ils se tiennent dans les endroits frais, sous les pierres, les fagots, les mousses, etc.; leurs mouvements sont très-vifs.

Les mâles ont les art. 1-3 de leurs tarsi antérieurs dilatés et garnis, en dessous, d'un double rang de lamelles squameuses. Une seule espèce (*rotundicollis* Dej.) a les tarsi antérieurs simples dans les deux sexes.

#### ESPÈCES (3).

1. Angle huméral de l'élytre ne dépassant pas le niveau de l'angle

---

(1) Quelques espèces, d'Asie et d'Amérique, rangées par M. Putzeys dans le genre *Calathus*, ont le prosternum immarginé au sommet et constituent le genre *Pristodactyla* Dej., qui ne diffère des *Synuchus* Gyll. que par la forme des palpes labiaux.

(2) Les Atlantides comptent à elles seules plus de vingt espèces qui leur sont propres; l'Espagne est ensuite le pays qui renferme le plus de types particuliers.

(3) Le tableau suivant comprend tous les *Calathus* français, à part le

- scutellaire. — ♂, art. 1-3 des tarses antér. dilatés, squamigères en dessous (*Calathus i. sp.*). — Angles post. du pronotum accusés. . . . . 2.
- Angle huméral de l'élytre plus avancé que l'angle scutellaire. — Tarses entièrement simples ♂, ♀ (*Amphigynus* Hal.). — Art. 1-4 des tarses post. sillonnés en dedans comme en dehors. Angles post. du pronotum largement arrondis ; pore angulaire situé au-dessus de la base. 7—10 mill. 8. **rotundicollis**.
2. Élytres marquées d'une série de pores sur les 5<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> interstries. Cuisses postérieures portant 4 ou 5 pores pilifères à leur bord interne. Antennes roussâtres, rembrunies après la base. Forme, ponctuation et coloration variables. 10—13 mill. . . . . 1. **fuscipes**.
- Élytres sans série de pores sur la 5<sup>e</sup> strie. . . . . 3.
3. Série de la 3<sup>e</sup> strie formée d'une dizaine de pores ou davantage. Antennes noirâtres, à 1<sup>er</sup> art. roux. Épisternes métath. très-courts, en trapèze renversé. Cuisses post. marquées de 4 pores pilifères à leur bord interne. 10—13 mill. . . . . 2. **luctuosus**.
- Série de la 3<sup>e</sup> strie formée de 2 ou 3 pores. Antennes et pattes rouges. Cuisses post. marquées de 2 ou rarement de 3 pores pilifères à leur bord interne. . . . . 4.
4. Tarses post. à 1<sup>ers</sup> art. marqués de traces de sillon au bord latéral interne. Repli basilaire des élytres à peine arqué. Épisternes métath. étirés en arrière. Pronotum rétréci en avant seulement. 9—12 mill. . . . . 3. **ambiguus**.
- Tarses post. unis et convexes au bord interne. Repli basilaire des élytres arqué. . . . . 5.
5. Sommet des angles post. du pronotum coupant ; côtés sub-sinués en arrière. Épisternes métath. assez courts. 8—10 mill. . . . . 4. **crocopus**.
- Sommet des angles post. émoussé. 5—8 mill. . . . . 6.

---

*circumseptus* Germ., espèce méridionale, la seule du genre qui ait la dent médiane du menton simple au lieu d'être bifide.

6. Épisternes métath. allongés en arrière. Tête fauve ou d'un brun de poix, de même teinte que le pronotum et les élytres. 6—7 1/2 mill. .... 7. **mollis**.
- Épisternes métath. assez courts. Tête noire. .... 7.
7. Pronotum nullement rétréci en arrière, paraissant aussi large que les élytres aux épaules. Repli basilaire des élytres peu arqué. Pronotum roux, rarement rembruni sur le disque. 5—8 mill. .... 6. **melanocephalus**.
- Pronotum légèrement rétréci en arrière, paraissant moins large à sa base que les élytres aux épaules. Repli basilaire des élytres nettement arqué. Dessous du corps noir de poix ; bords du pronotum rougeâtres. 7—8 mill. .... 5. **micropterus**.

5. Genre **Synuchus** Gyllenhal, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 51.)

Syn. *Taphria* Dejean, 1828 (1).

Ce genre, qui sert de transition entre les *Calathus* et les *Platynus*, ne renferme qu'un petit nombre d'espèces propres à la faune européo-sibérienne ; une seule est française.

**S. nivalis** Panz., 1796. — Corps glabre, noir, luisant ; pattes, antennes et palpes roux. Dent du menton bifide. Dernier article des palpes labiaux sécuriforme. Pronotum suborbiculaire, presque arrondi aux angles postérieurs ; pore angulaire imprimé sur le rebord latéral ; base garnie d'un rebord interrompu devant l'écusson. Élytres ovalaires, à stries lisses, marquées de 2 pores écartés sur la 3<sup>e</sup> ; striole scutellaire distincte. Tarses post. subsillonés au côté externe. Ongles pectinés. — ♂, art. 4-3 des tarses antér. dilatés, les 2 premiers égaux. — Long. 6-8 mill.

---

(1) Tous les auteurs attribuent à Bonelli la création du genre *Taphria* ; ils vont même jusqu'à citer l'ouvrage qui renferme sa description, et, en réalité, c'est un nom *in litteris*, que Bonelli n'a jamais publié.

6. Genre **Platynus** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 49.)

Syn. (*Ad part.*) *Agonum*, *Anchomenus* Bonelli, 1810. — *Limodromus* Motsch., 1850. — *Europhilus* Chd., 1859. — *Batenus* Motsch., 1864.

*Larves* : Schiödte, Nat., Tids., IV, 3<sup>e</sup> partie (1867), p. 512-514, pl. xx, fig. 11-16.

Les *Platynus* sont très-nombreux et présentent des types assez variés ; ils sont répandus dans tout l'hémisphère boréal ; leurs espèces, toujours d'assez petite taille, sont généralement brunes ou noirâtres, mais quelques-unes, notamment dans le groupe des *Agonum*, sont ornées de belles teintes métalliques. On les trouve dans les endroits frais ou humides, sous les pierres, les mousses, les détritns, etc.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarses antérieurs dilatés, squamuleux en dessous. Le bord postérieur du dernier segment abdominal porte 2 pores sétigères chez les mâles et 4 ou 6 chez les femelles.

## ESPÈCES.

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| 1. Antennes pubescentes à partir du 4 <sup>e</sup> art. seulement.....  | 2.                      |
| — Antennes pubescentes dès la partie supérieure du 3 <sup>e</sup> art.....  | 14.                     |
| 2. Pronotum cordiforme, à angles postérieurs redressés, coupants.   | 3.                      |
| — Pronotum non cordiforme.....  | 5.                      |
| 3. Tête sans trace d'impression transversale derrière les yeux ( <i>Anchomenus</i> Bon.). Antennes et pattes entièrement rousses...   | 4.                      |
| — Tête impressionnée transversalement sur le vertex ( <i>Limodromus</i> Mots.). Antennes et pattes noirâtres ou d'un brun foncé. 3 <sup>e</sup> art. des antennes plus long que le 4 <sup>e</sup> . Gouttière latérale du pronotum large. 10—11 mill..... | 1. <b>assimilis</b> .   |
| 4. Élytres à stries lisses. Côtés du prosternum et de la poitrine imponctués. Articles des tarses antér. tous sillonnés sur la ligne médiane, en dessus. 6 1/2—7 1/2 mill...  | 18. <b>ruficornis</b> . |

- Élytres à stries fortement ponctuées. Côtés du prosternum et de la poitrine criblés de gros points. Tarses antér. sans sillon en dessus. 5—6 mill. .... 17. **obscurus**.
5. Tête sans impression transversale derrière les yeux (*Agonum* Bon.). Antennes noires, sauf parfois le 1<sup>er</sup> article ..... 6.
- Tête impressionnée transversalement sur le vertex (*Batenus* Mots.). Antennes et pattes rousses. Dessus du corps d'un noir de poix ; côtés roussâtres. Front bimaculé. Angles post. du pronotum arrondis. 6—9 mill. .... 11. **livens**.
6. Épipleures et côtés des élytres d'un jaune clair ; disque des élytres vert ou doré. Pattes en grande partie pâles. 7—9 mill. .... 2. **marginatus**.
- Épipleures foncés. Élytres sans bordure jaune. .... 7.
7. Côtés du pronotum assez largement concaves le long du rebord latéral. .... 8.
- Côtés du pronotum bordés d'une gouttière linéaire le long du rebord latéral et plus rétrécis en arrière qu'en avant. Dessus noir. 1<sup>er</sup> art. des antennes, tibias et tarses d'un brun de poix. 6—7 1/2 mill. .... 10. **atratus**.
8. Angle scutellaire et angle huméral des élytres situés sensiblement sur le même niveau. 3<sup>e</sup> interstrie marqué ordinairement de 6 ou 7 pores espacés. 7—8 1/2 mill. .... 9.
- Angle scutellaire des élytres moins avancé que l'angle huméral (4). .... 10.
9. Angles post. du pronotum très-arrondis. Dessus des tarses post. bronzé, luisant. Coloration normale : pronotum vert ; élytres rouge-feu, bordées de vert. .... 3. **sexpunctatus**.

---

(4) A ce groupe appartient le *P. dolens* Sahlb., caractérisé par sa couleur bronzée, ses pattes jaunâtres, son pronotum à angles postérieurs accusés, sa forme courte et sa petite taille (6 mill.). C'est une espèce boréale qui ne paraît pas dépasser, vers l'Est, les limites de la Campine belge. On l'a signalé de France, mais probablement par erreur.

- Angles post. du pronotum obtus, mais accusés. Dessus des tarses post. d'un noir mat, articles 1-3 comme carénés au milieu. Coloration normale : Pronotum doré ou rouge-feu ; élytres vertes, à disque parfois cuivré vers la suture (var. *austriacus* F.)..... 6. **viridicupreus**.
10. Antennes à 1<sup>er</sup> art. roux. Tibias roux ou testacés. Dessus du corps de teinte ordinairement métallique. Stries des élytres fines. 6 1/2—8 mill. .... 11.
- Antennes à 1<sup>er</sup> art. noir ou brun-noirâtre. 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 3 pores espacés..... 12.
11. Côtés du pronotum à peine relevés et assez arrondis vers la base. 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 3 pores espacés. Forme relativement courte. Coloration normale : pronotum verdâtre ; élytres bronzées..... 4. **Mülleri**.
- Côtés du pronotum largement relevés vers les angles postérieurs ; ceux-ci bien accusés. 3<sup>e</sup> interstrie marqué de 4-6 pores espacés. Forme relativement allongée. Dessous du corps uniformément bronzé..... 5. **gracilipes**.
12. Art. 1-2 des tarses post. d'un noir mat, carénés sur la ligne médiane dorsale..... 13.
- Art. 1-2 des tarses post. luisants, simplement convexes sur la ligne médiane dorsale, entre les sillons latéraux. Pronotum court, à gouttière latérale décrivant un arc régulier. Dessus du corps bronzé. 6 1/2—7 mill..... 9. **versutus**.
13. Angles post. du pronotum légèrement prononcés contre le pore sétigère postérieur. Élytres en ovale oblong, distinctement chagrinées, d'un noir mat et profond. Épisternes métath. très-allongés. 7 1/2—8 1/2 mill..... 7. **lugens**.
- Angles post. du pronotum complètement arrondis. Élytres ovales, imperceptiblement alutacées, assez luisantes, soit noires (var. *mastus* Duft.), soit légèrement bronzées. Épisternes métath. simplement allongés. 7—8 mill... 8. **viduus**.
14. Pronotum non cordiforme, à angles postérieurs émoussés (*Europhilus* Chd.)..... 15.

- Pronotum cordiforme, à angles postérieurs saillants. Tête et pronotum verts. Élytres fauves, teintées de vert-violacé sur le disque. Pattes et base des antennes rousses (1).  
6—7 mill..... 16. **dorsalis**.
- 15. Tête et pronotum légèrement bronzés. 5—6 mill..... 16.
- Tête et pronotum sans teinte bronzée..... 17.
- 16. Élytres ovales, aussi foncées ou à peine plus claires que le pronotum..... 13. **micans**.
- Élytres oblongues, fauves, à léger reflet bronzé. Pronotum aussi long que large..... 14. **piceus**.
- 17. Pronotum à peine rétréci en arrière, à impressions basilaires distinctes. Élytres ovales, noires ou d'un brun châtain. Palpes et antennes d'un noir de poix ; pattes foncées. 5—6 mill..... 12. **fuliginosus**.
- Pronotum nettement rétréci en arrière, à impressions basilaires effacées. Élytres oblongues, atténuées en avant, noir de poix (var. *puellus* Dej.) ou roux-châtain, et rembrunies vers la suture. Palpes et base des antennes roussâtres. Pattes rousses. 6—6 1/2 mill..... 15. **Thoreyi**.

7. Genre **Olisthopus** Dejean, 1828. (J. Duv., Gen. Car., fig. 46.)

Les *Olisthopus* sont très-voisins des *Platynus* ; ils se composent d'une quinzaine d'espèces de la faune européo-méditerranéenne, de l'Atlantide et des États-Unis. On les rencontre généralement sous les pierres, dans les terrains sablonneux. Leurs mouvements sont très-vifs.

---

(1) Les couleurs de cette espèce varient de teinte et d'extension suivant les localités ou les individus. Un exemplaire, pris à Rouen en 1879, et qu'a bien voulu nous communiquer M. Émile Mocquerys, présente une aberration très-intéressante : le dessus du corps est entièrement d'un beau vert, sauf une légère teinte pourprée à la région humérale ; les pattes et les antennes sont rembrunies.

**O. rotundatus** Payk., 1790. — Dessus glabre, brillant, d'un brun très-bronzé, uniforme; antennes, bouche et dessous du corps roussâtres; pattes testacées. Échancrure du menton remplie par une membrane pâle. Pronotum largement transversal, suborbiculaire, pointillé à la région postéro-externe. Élytres déprimées, à stries bien nettes; striole scutellaire distincte; 3 pores espacés entre les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> stries. 1<sup>er</sup> art. des tarses post. sillonnés en dehors. — ♂, art. 1-3 des tarses antér. dilatés; segment anal de l'abdomen arrondi et portant 2 pores sétigères très-écartés; ♀, segment anal subtronqué, portant 4 pores sétigères presque équidistants.

8. Genre **Masoreus** Dejean, 1828. (J. Duv., Gen. Car., fig. 117.)

*Monogr.* : Chaudoir, Bull. Moscou, 1876, n° III, p. 4.

Genre de transition, dont le professeur Thomson a bien indiqué les affinités réelles. Il renferme une vingtaine d'espèces de l'ancien et du nouveau monde (1). Les *Masoreus* habitent les terrains découverts, chauds et sablonneux et se tiennent sous les plantes basses ou sous les pierres; ils sortent quelquefois en plein jour et courent avec une grande vivacité.

**M. Wetterhali** Gyll., 1813. — Corps glabre, luisant, assez ramassé, d'un roux châtain presque uniforme (2); pattes plus claires. Pénultième article des palpes maxillaires bien plus court que le dernier. Pronotum fortement transversal, arqué latéralement, arrondi aux angles postérieurs, éentré à la base. Élytres largement ovales, brusquement arrondies au sommet; stries bien nettes; striole scutellaire distincte; 2 pores écartés sur le 3<sup>e</sup> intervalle. Tibias antérieurs armés de quelques spinules sur la tranche externe. Ongles des tarses dentelés. — ♂, art. 1-3 des tarses antérieurs dilatés, surtout les 2 premiers.

---

(1) D'après M. de Chaudoir, le genre ne comprendrait, *sensu stricto*, que les trois ou quatre espèces d'Europe, du bassin de la Méditerranée et des îles Canaries.

(2) Les exemplaires méridionaux ont généralement les élytres noirâtres en dehors de la région humérale.

9<sup>e</sup> TRIBU. **Lebiini.**

Cette tribu est fort nombreuse dans les régions intertropicales, d'où la rareté des pierres libres et détachées exclut la plupart des *Pterostichini*. Les couleurs y sont vives et la taille ne dépasse guère la moyenne. La troncation des élytres au sommet est l'un des caractères saillants des *Lebiini*.

## GENRES (1).

1. Pronotum limité latéralement par un rebord. Épipleures bien déterminés (2). 1<sup>er</sup> art. des antennes plus court que les 3 suivants réunis. . . . . 2.
- Pronotum sans rebord latéral. Élytres à 9 stries ponctuées, sans épipleures distincts. 1<sup>er</sup> art. des ant. un peu plus long que les 3 suivants réunis. 4<sup>e</sup> art. des tarsi bilobé. . . . . 9. **Drypta.**
2. Pronotum allongé, subcylindrique, à rebord latéral effacé à la

(1) Les navires chargés d'Arachides introduisent fréquemment dans nos ports, notamment à Rouen, les deux espèces exotiques suivantes, devenues aujourd'hui presque cosmopolites :

1. **SOMOPLATUS ELEVATUS** Fabr., 1792 (*Coptodera massitiensis* Frm., 1849). — Forme des *Lebia*; corps d'un brun fauve; élytres plus claires, ornées d'une bande transversale noire commune, couvertes d'une fine pubescence dorée; antennes moniliformes; pronotum fortement transversal, échancré au-dessous des angles postérieurs. Pénultième article des tarsi postérieurs entier. — Long. 3 1/2-4 1/2 mill.

2. **PLOCHIONUS PALLENS** Fabr., 1775 (*Bonfilsii* Serv., 1821). — Forme des *Dromius*; assez large, glabre, luisant, entièrement fauve. Antennes moniliformes; pronotum transversal, tronqué à sa base; élytres nettement striées. — Long. 7-9 mill.

(2) Ici viendrait se placer le genre *Zuphium* Latr., caractérisé par le 1<sup>er</sup> art. des antennes aussi long que les 3 suivants réunis et la tête séparée du pronotum par un cou distinct. Les dimensions des yeux sont variables suivant les espèces; ils sont plus longs que les tempes chez le *Z. olens* Fabr., et plus courts qu'elles chez le *Z. Chevrolati* Brullé.

- base et au sommet, laissant paraître, en dessus, une portion des épisternes prothoraciques..... 7. **Odacantha**.
- Pronotum nullement cylindrique. Épisternes prothoraciques invisibles en dessus..... 3.
3. Articles basilaires des antennes glabres ou à pubescence clairsemée..... 4.
- Articles des antennes tous densément pubescents. Vertex en forme de cou. Sommet des élytres membraneux. 8. **Polystichus**.
4. Pronotum fortement transversal, entaillé profondément au-dessous des angles post., lobé au milieu de sa base. Pénultième article des tarses postérieurs échancré ou bilobé ; ongles pectinés..... 1. **Lebia**.
- Pronotum soit tronqué d'un angle post. à l'autre, soit cintré ou sinuëusement prolongé en arrière..... 5.
5. Pénultième art. des tarses divisé en 2 lobes..... 3. **Demetrias**.
- Pénultième art. des tarses simple..... 6.
6. Rebord latéral du pronotum suivant les côtés jusqu'à la base et bordant extérieurement les angles postérieurs..... 7.
- Rebord latéral du pronotum dirigé obliquement vers la région scutellaire et laissant en dehors les angles postérieurs. Épistome bien détaché, rebordé en avant. Ongles des tarses simples..... 6. **Lionychus**.
7. Base du pronotum garnie d'une frange de soies courtes, peu apparentes. Tempes légèrement pubescentes (1).. 2. **Cymindis**.
- Base du pronotum sans traces de frange soyeuse (2)..... 8.

(1) Les tempes sont glabres chez les *Metabletus* et chez les *Dromius*, à l'exception d'une espèce d'Algérie, voisine du *D. linearis*.

(2) Ici viendrait se placer le genre *Cymindoïdea* Lap., 1832 (*Platyтарus* Frm., 1850), remarquable par ses téguments mats et chagrinés en dessus, la tête striolée et les élytres bordées d'une arête vive entre les 7<sup>e</sup> et 8<sup>e</sup> intervalles. La seule espèce française (*C. Fainini* Dej.) a les ongles des tarses simples.

8. Tarses post. à dernier art. à peu près égal au 1<sup>er</sup>. Base du pronotum tronquée. Antennes rousses..... 4. **Dromius**.
- Tarses post. à dernier art. notablement plus court que le 1<sup>er</sup>. Base du pronotum cintrée ou sinueusement avancée en arrière des angles postérieurs. Antennes ordinairement foncées..... 5. **Metabletus**.

#### 4. Genre **Lebia** Latreille, 1802.

Syn. (*Ad part.*) *Lamprias* Bonelli, 1810.

*Monogr.* : Chaudoir, Bull. Moscou, XLIII, 2<sup>e</sup> partie ; XLIV, 1<sup>re</sup> partie (1871).

Le genre *Lebia*, morcelé outre mesure dans les derniers travaux de M. de Chaudoir, est répandu sur presque tout le globe, principalement dans les régions chaudes, et se compose d'un grand nombre d'espèces, à couleurs tranchées et brillantes, que l'on rencontre sur les plantes et les arbustes, sous les écorces ou même sous les pierres, faisant une chasse active aux larves phytophages, aux pucerons, etc.

Les mâles ont les art. 1-3 de leurs tarses antérieurs faiblement élargis, feutrés en dessous ; leurs tibias intermédiaires portent une petite entaille, près du sommet.

#### ESPÈCES.

4. Élytres entièrement bleues, vertes ou violettes (*Lamprias* Bon.).  
5 1/2—7 mill. (4)..... 2.
- Élytres bicolores, non métalliques (*Lebia* Bon.)..... 3.

(4) Deux autres espèces françaises ont également les élytres bleues :

*L. pubipennis* Duf., à élytres fortement striées, très-punctuées, pubescentes, à palpes et pattes rouges. — Long. 9-12 mill.

*L. rufipes* Dej., à tête noire, sans teinte métallique, à élytres alutacées, unisérialement punctuées sur les interstries. — Long. 4-6 mill.

2. Antennes à premier article seul rougeâtre; genoux noirs; écusson et poitrine d'un noir métallique. Élytres subpubescentes. . . . . 1. **cyanocéphala**.
- Antennes à 3 1<sup>ers</sup> art. rougeâtres; cuisses, tibias, écusson et poitrine de même. Élytres glabres. . . . . 2. **chlorocéphala**.
3. Palpes noirs. 5 1/2—7 mill. . . . . 4.
- Palpes d'un testacé rougeâtre; antennes et écusson de même. 4—5 mill. . . . . 5.
4. Élytres orangées, à 3 taches noires isolées, la médiane commune, rétrécie au milieu. Épipleures entièrement orangés. Pattes rousses. . . . . 4. **trimaculata** (1).
- Élytres orangées, à dessin formé d'une large bande noire occupant toute la moitié postérieure, sauf 2 grandes taches subapicales, et (ordinairement) d'une tache scutellaire noire. Sommet des épipleures et pattes (au moins les genoux et les tarses) noirs (2). . . . . 3. **crux-minor**.
5. Élytres à stries très-superficielles; interstries plans; fond poli; pas de tache humérale. Tête rougeâtre. . . . . 5. **marginata**.
- Élytres à stries bien accusées; interstries convexes; fond alutacé; une tache humérale jaunâtre. Tête noire ou rougeâtre. . . . . 6. **scapularis**.

2. Genre **Cymindis** Latreille, 1806. (J. Duv., Gen. Car., fig. 107.)

Syn. *Tarus* Clairv., 1806. — (*Ad part.*) *Menas* Motsch., 1864.

*Monogr.* : Chaudoir, Berlin. Zeit., XVII (1873), p. 57. — *Observ.* : La Brûlerie, Ann. Fr., 1875, p. 137-148.

(1) Le nom de *trimaculata* Villers, 1789 (*cyathigera* Rossi, 1790), ayant l'antériorité, la *Lebia trimaculata* || Gebl. devra prendre le nom de *trisinata* Mén., donné au mâle de cette espèce.

(2) Dans le midi de la France, coexiste avec le type une variété à pattes noires (*nigripes* Dej.) chez laquelle, en général, les 2 premiers articles des antennes sont seuls rougeâtres.

Les *Cymindis* se trouvent dans toute la faune européo-méditerranéenne, dans l'Asie centrale, l'Amérique du Nord, la Colombie et l'Atlantide, mais le chiffre de leurs espèces est bien moins élevé qu'on n'a voulu le croire (1). Elles sont de taille médiocre, glabres ou pubescentes, ordinairement variées de fauve ou de brun, exceptionnellement bleues ou vertes sur les élytres. On les rencontre le plus souvent sur les hauts plateaux ou sur les coteaux arides, sous les pierres ou parmi les racines avoisnantes.

Les mâles ont les articles 1-3 des tarse antérieurs élargis; en outre, chez la plupart des espèces, le dernier article de leurs palpes labiaux est sécuriforme.

#### ESPÈCES (2).

[Long. 7—10 mill.]

1. Rebord latéral des élytres prolongé par leur base jusqu'à l'écusson (*Cymindis i. sp.*). Élytres non métalliques, à région humérale fauve. . . . . 2.
- Rebord latéral des élytres effacé avant l'écusson (*Menas Mots.*). Élytres entièrement vertes ou bleuâtres, pubescentes, densément pointillées (3). . . . . 4. **variolosa.**
2. Élytres glabres, luisantes, à interstries sérialement ponctués. . . . . 3.
- Élytres pubescentes, assez ternes, à interstries très-densément ponctués. Pronotum court, à disque brun. . . . . 3. **macularis.**

(1) Ch. de la Brûlerie estimait que dans toute la région européo-méditerranéenne, le genre *Cymindis* ne devait pas compter plus d'une trentaine d'espèce (Ann. Fr., 1875, p. 141). Cette appréciation nous paraît juste. Certaines espèces sont infiniment variables, par exemple la *C. avitlaris*, qui n'a pas reçu moins d'une vingtaine de noms.

(2) Deux *Cymindis* françaises d'une grande rareté, *canigulensis* Frm. et Lab. et *Baudueri* Perris, forment, avec une troisième espèce, de Sicile, un groupe à part, caractérisé par les angles du pronotum arrondis.

(3) Cette section comprend une deuxième espèce française, *C. basalis* Gyll., dont les élytres sont noires, à base d'un brun fauve.

3. Disque du pronotum noir. Élytres avec une tache humérale non ou indistinctement détachée en arrière de la bordure latérale fauve. Angles postérieurs du pronotum saillants. 1. **humeralis**.
- Disque du pronotum brun roux. Élytres marquées d'une tache humérale soit détachée de la bordure latérale fauve par le prolongement de la couleur noire sur le 8<sup>e</sup> intervalle, soit vittiforme (var. *lineola* Duf.) ou envahissant le disque de l'élytre. Angles post. du pronotum à peine saillants. 2. **axillaris**.

3. Genre **Demetrias** Bonelli, 1810. (J. Duv. Gen. Car., fig. 110-111.)

Syn. (*Ad part.*) *Ætlophorus* Schmidt-Göbel, 1846.

Insectes peu nombreux, très-voisins des *Dromius*, dont ils ne diffèrent que par leurs tarses à 4<sup>e</sup> article bilobé; ils sont allongés, déprimés, de couleurs pâles et vivent principalement parmi les plantes des marécages.

#### ESPÈCES.

[Long. 4—5 1/2 mill.]

1. Tempes garnies latéralement d'un groupe de points pilifères. Élytres à soies dressées nombreuses, bien apparentes de profil; suture et région scutellaire souvent rembrunies. Ailes développées. Ongles des tarses pectinés. . . . . 1. **atricapillus**.
- Tempes glabres et lisses. Élytres garnies de quelques soies seulement. Ongles des tarses simples ou unidentés. . . . . 2.
2. Élytres avec une tache noirâtre commune, subapicale, sans taches latérales; stries assez nettes. Tête noire jusqu'au sommet du vertex. . . . . 2. **monostigma**.
- Élytres à dessin noirâtre, formé d'une tache suturale lancéolée

et de deux taches latérales situées plus en arrière ; stries superficielles. Ailes développées (4)..... 3. **imperialis**.

4. Genre **Dromius** Bonelli, 1810. (J. Duv., Gen. Car., fig. 112.)

*Larves* : Perris, Ann. Fr., 1862, p. 173, pl. v, fig. 502-509.

Genre nombreux, répandu dans le monde entier, surtout dans les régions tempérées, composé d'espèces de petite taille, déprimées, oblongues ou allongées, vivant sous les écorces ou les débris végétaux, dans les endroits frais ou le voisinage des eaux.

Les mâles ont les art. 1-3 de leurs tarses antérieurs élargis.

#### ESPÈCES.

1. Élytres à stries bien tracées, nettement ponctuées. Striole scutellaire nulle. Dessus roux-fauve, souvent rembruni aux deux bouts. Forme allongée. 4—5 mill..... 4. **linearis**.
- Élytres à stries superficielles ou effacées. Striole scutellaire rudimentaire..... 2.
2. Tête entièrement striolée sur le front. Élytres noires, à 4 taches pâles. Pronotum roux, à angles postérieurs arrondis. 5—5 1/2 mill..... 4. **quadrimaculatus**.
- Tête sans strioles au milieu du front..... 3.
3. Élytres à 7<sup>e</sup> intervalle portant une série de pores espacés. Tête d'un brun châtain. Élytres brunes, parfois éclaircies en avant. Bords latéraux du pronotum largement relevés. 5—6 1/2 mill..... 4.

---

(1) Dans le type, la tête est noire, avec l'extrême sommet du vertex rougeâtre ; elle devient entièrement rougeâtre dans la variété *ruficeps* Géné, fort rare dans le Nord, plus commune dans le Midi et en Algérie.

- Élytres sans pores espacés sur le 7<sup>e</sup> intervalle. Tête noire, sauf la bouche. Élytres pâles ou maculées en arrière. 3—4 mill. . . . . 5.
4. Élytres à troisième intervalle portant une série de pores espacés. Forme plus large. . . . . 3. **agilis**.
- Élytres à troisième intervalle sans pores espacés. Forme plus étroite. . . . . 2. **angustus**.
5. Rebord latéral des élytres prolongé transversalement sur leur base et formant un repli de l'épaule à la striole scutellaire. Angles postérieurs du pronotum saillants. . . . . 6.
- Rebord latéral des élytres contournant l'épaule, puis se perdant contre l'impression juxtaépédonculaire. . . . . 7.
6. Antennes à art. 3-11 allongés. Pronotum brun foncé. Élytres à 4 taches pâles. . . . . 5. **quadrinotatus**.
- Antennes à art. 4-10 courts. Pronotum roux vif. Élytres pâles, à dessin noirâtre. Tête mate, chagrinée. . . . . 6. **bifasciatus**.
7. Tête graduellement rétrécie derrière les yeux. Antennes à art. 3-11 allongés. . . . . 8.
- Tête transversale, brusquement rétrécie au vertex. Antennes à art. 5-10 assez courts. Pronotum en carré transverse. Élytres testacées, à dessin brun. . . . . 7. **quadrisignatus**.
8. Épaules marquées. Ailes développées (1). Élytres testacées (2). . . . . 8. **melanocephalus**.
- Épaules effacées. Ailes nulles. Élytres pâles, à fascie ou dessin foncé. . . . . 9.
9. Dessous jaune pâle. Fascie des élytres bien nette. . . . . 10. **sigma**.
- Dessous rembruni. Fascie des élytres vague. . . . . 9. **nigriventris**.

---

(1) La transparence des élytres permet de constater facilement la présence des ailes, qui détermine, à la région scutellaire, une sorte de tache triangulaire foncée.

(2) Le *D. crucifer* \* Luc. (*sacerdos* Peyr.), qui se trouve en Syrie et en Algérie, nous paraît une variété méridionale, à dessin élytral bien accentué, du *D. melanocephalus*.

5. Genre **Metabletus** Schmidt-Göebel, 1846.Syn. (*Ad part.*) *Blechrus* Motsch., 1847.

Genre bien voisin des *Dromius*, répandu dans presque tout l'hémisphère boréal, et composé de petites espèces ordinairement bronzées ou d'un noir plombé, d'allures vives, habitant les endroits secs, courant parmi les herbes ou s'abritant au pied des arbres ou sous les pierres.

Les mâles ont les art. 1-3 des tarses antérieurs médiocrement élargis et garnis en dessous de quelques squamules blanchâtres. Chez les femelles, le sommet du dernier segment abdominal est très-légèrement sinué au milieu.

## ESPÈCES.

[Long. 2—3 1/2 mill.]

1. Troncature apicale des élytres oblique, subsinueuse. Yeux grands, notablement plus longs que les tempes. 3<sup>e</sup> art. des antennes presque glabre. Pronotum nettement transversal (*Metabletus* *i. sp.*)..... 2.
- Troncature des élytres perpendiculaire à la suture, rectiligne. Yeux médiocres, à peine plus longs que les tempes. 3<sup>e</sup> art. des ant. pubescent. Pronotum à peine transversal (*Blechrus* Mots.). Insecte noirâtre, variant de forme..... 4. **minutulus**.
2. Élytres en ovale oblong..... 3.
- Élytres ovales, d'un noir ardoisé uniforme, sans fovéoles sur le 3<sup>e</sup> intervalle. Tibias et tarses roussâtres..... 4. **truncatellus**.
3. Élytres d'un bronzé uniforme; 3<sup>e</sup> intervalle marqué de 2 pores fovéolés. Tibias et tarses noirs..... 3. **foveola**.
- Élytres d'un noir bronzé, vaguement roussâtres vers l'épaule, sans fovéoles au 3<sup>e</sup> intervalle. Tibias et tarses roussâtres..... 2. **obscuroguttatus**.

6. Genre **Lionychus** Wissmann, 1846. (J. Duv., Gen. Car., fig. 114.)

Le genre *Lionychus* renferme quelques espèces d'Europe, d'Afrique et d'Asie, remarquables par la forme de leur pronotum et toutes de petite taille, d'un noir bronzé et ornées de taches élytrales d'un blanc jaunâtre. Elles vivent au bord des eaux courantes, sur les grèves, à la manière des *Bembidion*.

**L. quadrillum** Duft., 1812. — Glabre, luisant, alutacé, d'un noir bronzé ; palpes, antennes et pattes noirâtres ; élytres chacune avec deux taches d'un jaune d'ivoire, l'une subhumérale, variable, l'autre plus petite, parfois nulle, située après le milieu. Pronotum cordiforme, à angles antérieurs saillants, les postérieurs dentiformes. Écusson râpeux. Élytres déprimées, à stries internes bien nettes, externes obsolètes ; interstries sérialement ponctués. Ongles des tarsi simples. — Long. 3-3 1/2 mill.

7. Genre **Odacantha** Paykull, 1798. (J. Duv., Gen. Car., fig. 103.)

Syn. *Odontacantha* (Cat. Gemm. et Har.).

Ce genre ne compte que trois espèces, réparties entre l'Europe, l'Asie et l'Afrique, et l'*O. melanura* Lin. est même le seul représentant, dans notre faune, d'un groupe nombreux en formes exotiques ; elle se tient parmi les plantes des grands marécages.

**O. melanura** Lin., 1766. — Allongé, glabre, luisant. Tête, abdomen et une grande tache commune au sommet des élytres d'un bleu d'acier. Antennes, moins les art. 4-5, sommet des palpes, des cuisses et des tarsi noirs ; le reste d'un roux vif. Tête carénée au bord interne de chaque œil, portant quatre pores pilifères sur le vertex. Pronotum subcylindrique, ponctué, plissé transversalement. Élytres à séries de points peu marquées, les points très-écartés ; quelques pores sétigères sur les 2<sup>e</sup>, 4<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> séries ; rebord latéral prolongé en bourrelet jusqu'à l'angle sutural. Ongles lisses. — ♂, tarsi antérieurs à peine élargis. — Long. 6 mill.

8. Genre **Polystichus** Bonelli, 1810.

On connaît trois espèces de ce genre, deux d'Europe (1) et une de l'Asie centrale (2). Leurs mœurs sont mal connues et on ne les rencontre guère que dans les détritits d'inondations.

**P. connexus** Fourcroy, 1785. — Allongé, déprimé, très-pubescent, très-ponctué, fauve-roussâtre ; tête, pronotum et élytres (à part une bande allongée sur le disque) d'un brun foncé. Tête courte, étranglée en forme de cou derrière les tempes ; celles-ci garnies d'une mèche de soies dirigées en avant. 1<sup>er</sup> art. des antennes un peu plus long que les 2 suivants réunis. Pronotum cordiforme, à angles post. aigus. Élytres à 7 stries, sans striole scutellaire, à bordure apicale mince, formée d'une lame membraneuse. Ongles des tarsi simples. ♂, art. 1-3 des tarsi antérieurs légèrement élargis. — Long. 8-9 mill.

9. Genre **Drypta** Latreille, 1796. (J. Duv., Gen. Car., fig. 104.)

Les *Drypta* sont répandues en Europe, en Afrique, en Asie et en Australie ; deux seulement se trouvent en France (3). Elles se tiennent dans les marécages ou les endroits frais, ordinairement parmi les plantes ou les détritits végétaux.

**D. dentata** Rossi, 1790. — Allongé, très-ponctué, couvert d'une fine pubescence grise. Bouche, pattes et antennes rousses ; sommet du

(1) La deuxième espèce européenne, *P. fasciolatus* Rossi, se distingue du *connexus* par les bandes rousses des élytres réunies vers les deux tiers postérieurs. Elle est méridionale.

(2) Le *Polystichus brunneus* Dej., des Canaries, n'appartient pas à ce genre.

(3) La deuxième espèce, *D. distincta* Rossi, est rousse en dessus, avec une bande suturale et parfois une bordure latérale d'un vert foncé. Elle est propre au bassin de la Méditerranée.

1<sup>er</sup> art. (4) et 3<sup>e</sup> foncés ; le reste du corps d'une belle teinte bleue tournant au vert. Mâchoires saillantes et crochues. Labre fortement transversal, débordant les côtés de l'épistome. Pronotum oblong, subcordiforme, immarginé latéralement. Élytres à 9 stries de points serrés ; striole scutellaire distincte. Sommet du métasternum caréné entre les hanches intermédiaires. 4<sup>e</sup> art. des tarsi divisé en 2 lobes grêles. Ongles simples. — ♂, art. 1-3 des tarsi antérieurs à angle interne saillant et garni de longues soies écailleuses. — Long. 7-8 mill.

### 8<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE BRACHYNIDÆ.

Scrobe externe des mandibules portant un pore sétigère en avant. Élytres unies ou cannelées, sans stries, tronquées au sommet, garnies à leur troncature d'un liseré membraneux. Abdomen de 7 ou 8 segments ventraux.

Les *Brachynidæ* se composent d'un petit nombre de genres très-homogènes ; les deux principaux, *Brachynus* Web. et *Pheropsophus* Sol., sont représentés en Europe. Ils sont remarquables par la faculté qu'ils possèdent de se défendre en lançant par l'anus une vapeur explosive, caustique, tachant la peau en brun et phosphorescente à l'obscurité (2).

Une seule tribu ; un seul genre dans notre faune.

#### Genre **Brachynus** Weber, 1801 (3).

Le genre *Brachynus* compte plus de 150 espèces connues, réparties sur

(1) En Orient, le 1<sup>er</sup> art. devient entièrement roux.

(2) L'appareil détonant du *B. crepitans* est décrit et figuré par Leydig (Arch. für Anat. und Phys. de Du Bois et Reichert, 1859).

(3) La Monographie des Brachynides de M. de Chaudoir (Ann. Belg., XIX, 1876) ne comprend que les espèces exotiques.

toute la surface du globe, principalement dans les régions chaudes. Leur système de coloration est assez uniforme : la tête, le prothorax et les extrémités sont ordinairement rougeâtres et les élytres noires ou bleues, parfois tachées de jaune. La teinte des couleurs et les dimensions du corps sont d'ailleurs assez variables dans chaque espèce.

Les *Brachynus* se tiennent sous les pierres ou les détritiques des endroits frais ; ils vivent habituellement par petits groupes.

Chez les mâles, les art. 1-3 des tarses antérieurs sont légèrement élargis ; l'abdomen présente un 8<sup>e</sup> segment abdominal et le 7<sup>e</sup> est bilobé.

### ESPÈCES (3).

1. Élytres sans tache suturale postscutellaire. Dessous du corps en partie rembruni..... 2.
- Élytres avec une tache rougeâtre à la suture, derrière l'écusson. Dessous du corps roux vif. 5—7 1/2 mill..... 3. **sclopeta**.
2. Angles post. du pronotum saillants, pointus. Élytres cannelées, de teinte variable. Poitrine rougeâtre au milieu. 6 1/2—9 mill..... 1. **crepitans**.
- Angles postérieurs du pronotum émoussés. Élytres sans cannelures bien accusées. Poitrine entièrement foncée. 5—6 mill. .... 2. **explodens**.
- 

(3) Le *B. exhalans* Rossi, espèce méridionale à élytres quadrimaculées, est mentionné dans les Catalogues des Coléoptères de la Seine-Inférieure (1<sup>er</sup> Suppl.) et de la Somme. Cette indication ne peut être acceptée que sous toutes réserves.

---

## CATALOGUE DES CARABIDÆ.

## I. CARABIDÆ (GENUINI).

1. Genre **Cychrus** Fabr., 1794, Skrift. of Nat. Selskab., III, n° 11, p. 68-71. — (Voy. I, p. 9.)

1. *C. caraboides* L., 1758, S. N., ed. X, p. 448. — *rostratus* L., 1761. — *elongatus* Serv., 1821.

Endroits froids et bois humides, sous les mousses, les pierres, etc.; par les temps de pluie et en hiver. (Plus commun dans les montagnes.) — (RR.)

Seine : Bondy (Chevrolat, Bonnaire); Choisy-le-Roi (Lac.). — S.-et-O. : Le Raincy (Lac.); S'-Prix; Château de la Chasse (Boudier, Lév.); Herblay (Lév. !); Marly (Bris.). — Oise : Chantilly (d'Orb. !); f. de Compiègne (Frm. !); f. de l'Aigue (Ch. Br.); Blancs-Sablons (A. T.); Ivry (Carp.). — Eure-et-L. : S'-Bômer (Fvl.). — Yonne : b. de Chéu (La Br. !); S'-Sauveur (R.-D.). — Aube : f. d'Orient (Le Gd.). — Aisne : Amifontaine (Laj.). — P.-de-Calais : b. d'Airon (J. Garnier). — Somme : b. de Boves (Le Corr.); b. de Crécy et du Puy-Bereau, près l'Authie (J. Garnier). — S.-Inf. : f. de Roumare (Mocq. !). — Calv. : b. de Troarn (Fvl.). — Manche : f. de Cérisy et de Savigny (Fvl.).

Toute l'Europe jusqu'aux Alpes et aux Pyrénées.

2. *C. attenuatus* F., 1792, Ent. Syst., 1, p. 131.

Grands bois exposés au Nord, sous les mousses ou les vieilles souches. — Avril à mai; juillet à octobre. — (RR.)

Oise : f. de Compiègne !; Pierrefonds (Lév. !); Puits-d'Amour, près Senlis (A. T.). — Eure : f. d'Évreux (Rég. !). — Orne : f. d'Alençon, près Radon (Fvl.). — Yonne : Avallon (Bazin). — Marne : Germaine (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : Valpelle; b. de Rolampont (Royer). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

— Somme : environs d'Amiens (Le Corr.). — S.-Inf. : f. de La Londe (Mocq.!) ; f. d'Eu (J. Garnier); Orival (Bourg.!). — Manche : f. de Cérisy et de Savigny (Fvl.).

France et Allemagne jusqu'aux Alpes et aux Pyrénées.

2. Genre **Carabus** Linné, 1758, Syst. Nat., ed. X, p. 443.  
(Voy. I, p. 10.)

Groupe I (*Procrustes* Bonelli).

1. *C. coriaceus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 443.

Surtout dans les terrains calcaires; dans les vignes, sous les mottes de terre; dans les bois, sous les fagots, les souches, etc. — Septembre, octobre; printemps. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée; rare dans le Midi.

Groupe II (*Chaetocarabus* Th.).

2. *C. intricatus* L., 1761, Fn. S., p. 217. — *cyaneus* F., 1777.

Dans les forêts; mousses des chênes, fagots, tas de bois, écorces. — R.

S.-et-O. : Abbaye de Royaumont (Walckenaer, 1802). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : f. de Compiègne !. — Eure : f. d'Évreux (Rég.!). — Orne : f. de Bagnoles-les-Bains (Lév.!). — Yonne (Cotteau). — Somme : f. de Crécy (d'Halloy); marais Traversin, près Longpré-lès-Amiens (Dour-lens). — S.-Inf. : f. de La Londe et de Roumare (Mocq.!). Orival (Lvt.); f. d'Eu (Marcotte). — Calv. : Vire; Falaise (Fvl.). — Manche : f. de Cérisy (Fvl.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Europe septentr. et tempérée, par places.

Groupe III (*Carabus* L.).

3. *C. purpurascens* F., 1787, Mant., I, p. 195.

Surtout dans les bois; au pied des arbres, sous les écorces, les pierres, etc. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée.

4. *C. catenulatus* Scop., 1763, Fn. Carn., p. 86.

Dans les bois; sous les mousses, les souches, les pierres. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, sauf les terrains crétacés. — Toute l'Europe.

5. *C. auronitens* F., 1792, Ent. S., I, p. 129. — var. *cupreonitens* Chevrolat. — var. *Putzeysi* Mors.

Dans les forêts, sous les mousses des troncs d'arbres, dans les souches décomposées ou sous les copeaux humides; terrains froids. — Septembre à mars. — R.

S.-et-O. : f. de Marly !; f. de Montmorency (Boud., Lév.), Montlignon, S<sup>t</sup>-Prix, fond des Aulnes et env. du Château de la Chasse. — Orne : Sées (Fvl.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aube : Rigny-le-Ferron (Le Gd. !); Chenegy, b. de Vauchassis et de Montclins (Le Brun). — Marne : Germaine, Rilly (Laj.). — H<sup>e</sup>-Marne : b. de Champigny-lès-Langres et de Grandgorge (Royer). — Aisne : f. de Villers-Cotterets (P. Lév.). — Somme : b. de Gentelles et de Querrieux (Obert); f. de Crécy (Garnier). — S.-Inf. : f. de La Londe (Mocq. !); f. d'Eu (Lvt.). — Calv. : f. de Montpinçon (Fvl.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Var. *cupreonitens*. — Calv. : f. de Cerisy (Fvl.!).

Var. *Putzeysi* (à élytres noirâtres ou d'un cuivreux violacé). — Orne : f. d'Alençon et de Perseigne (d'après de Brébisson).

Europe septentr. et tempérée, surtout dans les Alpes et les montagnes de l'Est et du Centre; paraît manquer dans les Pyrénées.

6. *C. nitens* L., 1758, S. N., ed. X, p. 414.

Dunes septentrionales, endroits humides, sur le sable. — Surtout en mai. — A.R. (localisé).

Pas-de-Calais : littoral au sud de Boulogne (Norguet). — Somme : dunes (Lartigue !).

Sables de l'Europe septentr. jusqu'à l'Oural.

A rayer du Catalogue de la Seine-Inférieure (1<sup>er</sup> Supplément).

7. *C. auratus* L., 1761, Fn. S., p. 219. — *nitens* ‡ Fourcroy.

Dans les champs cultivés, au soleil et surtout le matin, chassant les Hanneçons, les *Helix* écrasés, etc. — Mars à mai; plus rare en été. — CC.

Var. noire. — Aube : Montgueux, Bouranton (Lé Gd.!). — On trouve des exemplaires noirâtres à Paris!, en Normandie (Fvl.), etc.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée, surtout dans les plaines.

8. *C. cancellatus* Illig., 1798, Käf. Preuss., p. 154. — var. *fusus* Pall.

Bois, jardins, bords des mares et prés humides; inondations. — Printemps, été. — R. (sauf dans la partie S.-E. du bassin de la Seine).

Seine : Paris-La Glacière (Lac.). — S.-et-O. : Aigremont (Bris.); Bouray (Bonn.). — S.-et-M. : Montereau (Fairm.). — Orne : La Ferté-Macé (Lév.). — Eure-et-L. : env. de Chartres (Frm. Lab.). — Yonne, Aube, Côte-d'Or, H<sup>e</sup>-Marne (type et var. *fusus*) : commun. — Somme : b. de Dury (Obert); Flibeaucourt (Delaby). — S.-Inf. : Forêt-Verte, f. de S<sup>t</sup>-Jacques (Mocq.!). — Calv. : Noron (Brébisson).

Europe septentr. et centrale.

9. *C. arvensis* Herbst, 1784, Fuessly Arch. (5<sup>e</sup> fasc.), p. 132 (4).

Dans les forêts, sous les mousses. — Surtout en hiver. — (A.R.)

Ardennes : env. de Sedan (Laj.). — S.-Inf. : f. de Roumare (Mocq.!), f. d'Eu (Frm. Lab.).

Scandinavie; Angleterre; Europe centrale; surtout dans les montagnes.

10. *C. monilis* F., 1792, Ent. S., I, p. 126. — *granulatus* ‡ Fourcroy. — var. *consitus* Panz. — var. *Schartowi* Heer; — Schaum, Nat., I, p. 138.

Dans les champs sablonneux et sur les collines calcaires. — Presque toute l'année. — C.

Dans nos environs, la forme *consitus* domine et le type est rare; la var. *Schartowi* se prend à Falaise (Fvl.) avec le type et la var. *consitus*. Quant aux modifications de couleurs, elles sont infiniment variables; les teintes les plus fréquentes sont le vert, le bronzé ou le violet.

Tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée.

11. *C. granulatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 413.

(4) La variété à cuisses rousses du *C. arvensis* ne se trouve pas dans le bassin de la Seine comme nous l'avions indiqué (p. 13), d'après des renseignements inexacts.

Bois et prés humides ; bords des eaux ; souvent dans les vieux saules et sous les écorces. — Avril, octobre. — R.

Seine : Paris-La Glacière ; Alfort (Bonn.) ; Choisy-le-Roi (Grouv.) ; S<sup>t</sup>-Denis, fort de la Briche (d'Orb.). — S.-et-O. : ile de Bougival (Bris.). — Oise : Chantilly, étangs de Commelle (d'Orb.) ; Coye (A. T.). — Eure : Cailly (Rég.) ; Romilly (Lclv.). — Orne : L'Home ! ; La Ferté-Macé (Lév.). — Yonne : Sens ; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.). — Aube : Villechétif ; S<sup>t</sup>-Germain, Les Tauxelles, Barberey (Le Gd.). — Marne : Jonchery (Laj.). — Aisne : Guise (Séd. !) — Somme : commun (Obert). — S.-Inf. : Sotteville, Quevilly (Mocq.) ; Dieppe (P. Labbé). — Calv. : Vire ; prairie de Caen ; f. de Cerisy (Fvl.).

Europe septentr. et tempérée.

12. *C. nemoralis* Müll., 1764, Fn. Fridr., p. 21. — *hortensis* ‡ Panz. Surtout dans les bois ; sous les mousses, les pierres, etc. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée.

13. *C. convexus* F., 1775, S. Ent., p. 238.

Collines et bois ; terrains calcaires ou sablonneux. — A.R.

Seine : Bondy (Lév.). — S.-et-O. : Chaville ! ; S<sup>t</sup>-Cloud (Lév.) ; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.) ; Herblay (d'Orb.). — Oise : Compiègne ! ; Senlis (A. T.). — Orne : La Ferté-Macé (Lév. !) ; Domfront (Fvl.). — Eure-et-L. : env. de Chartres (Bell.). — Yonne : Sens ; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aube : S<sup>t</sup>-Germain, Bar-s.-S., Clairvaux (Le Gd.). — Marne : Reims (Laj.). — H<sup>e</sup>-Marne : S<sup>t</sup>-Geosmes (Royer). — Aisne : Pinon !. — Somme : commun. — S.-Inf. : Forêt-Verte ; f. de Roumare (Mocq. !). — Calv. : Monts d'Éraines ; Carel ; Caen (Fvl.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Variété à élytres rougeâtres. — Somme : Roye (Obert).

Europe septentr. et centrale.

14. *C. glabratus* Payk., 1790, Mon. Car., p. 14.

Dans les forêts, sous les feuilles mortes. — (RR.)

Oise : f. de Compiègne !. — Orne : f. de Bellème (Brébisson, Vauthier). Répandu dans le nord de l'Europe et en Allemagne.

3. Genre **Calosoma** Weber, 1801, Obs. Ent., I, p. 20.

(Voy. 1, p. 14.)

1. *C. inquisitor* L., 1758, S. N., ed. X, p. 414. — *antiquus* Fourcroy, 1785.

Bois et taillis, sur les branches, à la recherche des chenilles. — Mai, juin. — A. R. (abondant par années).

Seine : b. de Boulogne !; Bondy !; b. de Clamart !; Vincennes (Desm.). — S.-et-O. : b. de Meudon !; f. de Marly !; f. de S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Pierrelaye (Boudier). — Oise : Senlis (A. T.). — Eure : f. d'Évreux (Mocq. !). — Orne : Domfront (Fvl.). — Yonne : Sens (Julliot); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aube : b. de Chennegy (Le Brun). — Marne : Rilly, Germaine (Laj.). — H<sup>e</sup>-Marne : b. de Champigny-lès-Langres (Royer). — Pas-de-Calais : Calais (Bonard). — Somme : b. de Boves (Le Corr.); f. de Crécy (d'Halloy); b. du Gard et de Querrieux (Garnier). — S.-Inf. : parc du Petit-Quevilly (Derote !). — Calv. : Villers-s.-Mer !; b. de Longpré et de Latour ; Falaise (Fvl.). — Manche : S<sup>t</sup>-Hilaire-du-Harcouët (Fvl.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Variété bleue. — Avec le type, mais beaucoup plus rare.

Europe septentr. et centrale; Portugal; province de Constantine; Syrie.

2. *C. sycophanta* L., 1758, S. N., ed. X, p. 414.

Dans les bois, surtout sur les chênes; vole en plein jour et souvent au loin, à la recherche des chenilles. — Mai, juin. — R. (en grand nombre par années).

Tout le bassin de la Seine, mais dans certaines parties, notamment en Normandie, seulement par individus isolés.

Toute l'Europe, mais surtout dans le Midi; Algérie!; Chypre; Liban.

3. *C. Maderæ* F., 1775, S. Ent., p. 237. — *indagator* F., 1792 (1).

Plaines sablonneuses, prairies ou champs cultivés, à la recherche des chenilles, des Orthoptères, etc. — RR.

Seine (2) : b. de Boulogne (Lac., 1835); Romainville (Boulard); Auber-

(1) Beaucoup d'auteurs confondent cette espèce avec le *C. auro-punctatum* Herbst (*scriccum* F., *indagator* † Gyll.), insecte des dunes et des sables, qui se prend en Suède, en Danemark, en Allemagne et en Bretagne (côtes du Morbihan), mais qui ne paraît pas s'étendre vers le Midi.

(2) Localités détruites.

villiers (Rouzet). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, dans le champ de courses (P. Lév. !). — Eure-et-L. : Berchères-les-Pierres (Bell. !); Toury (Le Gd.); Angerville (Ch. Martin). — Loiret : f. d'Orléans (Frm. Lab.). — Yonne : Sens, confluent de l'Yonne et de la Vanne (La Br. !).

Europe mér. ; Barbarie !, jusqu'au Sahara ; Atlantide ; Syrie ; Caucase.

## II. NEBRIIDÆ.

### 1<sup>re</sup> TRIBU. Nebriini.

1. Genre **Nebria** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 89.  
(Voy. I, p. 16.)

*N. cursor* Müller, 1776, Zool. Dan. Prodr., p. 78. — *rufipes* Gœze, 1777 ; Fourcroy, 1785. — *brevicollis* F., 1792. — var. *salina* Frm. Lab., 1854.

Endroits frais ; sous les pierres, les bois, les feuilles mortes, etc. — CC.  
Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe ; Caucase ; Asie Mineure.

2. Genre **Leistus** Frölich, 1799, Naturf., XXVIII, p. 1.  
(Voy. I, p. 17.)

1. *L. spinibarbis* F., 1775, S. Ent., p. 243. — *cæruleus* Latr., 1804.  
Endroits frais ; au pied des murs, des arbres ; sous les écorces, etc. — CC.  
Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe, sauf la partie boréale.

2. *L. fulvibarbis* Dej., 1826, Sp., II, p. 215.

Comme le précédent, mais moins répandu ; souvent au pied des peupliers et des saules. — A.R.

Tout le bassin de la Seine. — Europe occidentale et méridionale ; Asie Mineure ; Barbarie.

3. *L. rufomarginatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 54.

Env. de Paris : pris une seule fois, en juin (Aubé, 1835).

Espèce de l'Europe boréale et d'Allemagne.

4. *L. ferrugineus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 415. — *spinilabris* F. — *rufescens* † Clairv.

Fossés humides et marais, au pied des arbres et sous les détritns, les pierres, etc. — *A.C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

C'est probablement le *rufescens* signalé de l'Yonne (Rob.-Desv.) et d'Abbeville (Marcotte).

5. *L. rufescens* F., 1775, S. Ent., p. 247. — *præustus* F., 1792. — *terminatus* Panz.

Endroits marécageux. — *RR.*

Seine : Bondy (Doüé). — Aube : Villechétif (Le Gd.).

Europe septentrionale.

## 2° TRIBU. **Notiophilini.**

Genre **Notiophilus** Duméril, 1806, Zool. Anal., p. 194.  
(Voy. I, p. 18.)

1. *N. rufipes* Cart., 1829, Brit. Ent., VI, p. 254.

Bois sablonneux ; parmi les mousses, les feuilles mortes ; par places. — Toute l'année. — *A.C.*

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Bris.) ; Marly ! ; Brétigny (Séd.!) ; Bouray !. — S.-et-M. ; f. de Fontainebleau !, très-abondant. — Loiret : Orléans (Fairm.). — Eure : Évreux (Rég.!) ; Courteilles (Power !). — Oise : Compiègne (Mp.!) ; Ivry (Carp.). — Yonne : (La Br.!). — Aube : Foicy (Le Gd.!). — Marne : env. de Reims (Laj.). — H<sup>te</sup>-Marne : Pranthoy (Royer). — Somme : b. d'Aillys.-Somme ; b. de Marcelcave ; d. de S<sup>t</sup>-Quentin ; Amiens (Delaby) ; b. de Dury (Carp.) ; Équennes (Mp.!). — Calv. : bruyères de Mouen ; f. de Cerisy (Fauvel).

Europe occidentale ; Corse ; Transcaucasie.

2. *N. biguttatus* F., 1779, Reise n. Norw., p. 222. — *semipunctatus* F. — *aquaticus* Fourcroy.

Généralement sous les feuilles humides ; aussi dans les endroits secs. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

3. *N. quadripunctatus* Dej., 1826, Sp., II, p. 280 ; — Rye, Ent. Ann., 1874, p. 75. — *metallicus* Costa, 1827.

Surtout dans les bois, sous les mousses et les pierres. — *R.*

S.-et-O. : entre Triel et Poissy (Bris.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !.  
— Eure : Évreux (Rég.!) ; Courteilles (Power !). — Orne : L'Home ! ; Lonlai-  
l'Abbaye ; Champosoult (Fvl.). — Yonne : b. de Chéu, près S<sup>t</sup>-Florentin  
(La Br.!). — Aube : Bar-s.-S. (Le Gd.!). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). —  
Somme : fonds de Grâce (Obert). — S.-Inf. : Forêt-Verte ; f. des Sapins  
(Mocq.!) ; La Londe (Power !). — Calv. : Villers-s.-Mer ! ; f. de Touques ;  
b. du Vernay ; Mézidon ; Falaise ; Merville ; Ardennes, près Caen (Fvl.).

Europe occidentale ; Corse (Koziorowicz !); Barbarie.

4. *N. substriatus* Waterh., 1833, Ent. Mag., I, p. 214. — *punctulatus* ‡  
Auct. (non Wesm.).

Bois, marais et sablonnières. — *R.*

Seine : H<sup>es</sup>-Bruyères (Mp.!) ; Bondy (d'Orb.). — S.-et-O. : Meudon (Mp.!) ;  
S<sup>t</sup>-Germain, champ de manœuvres et allée des Loges (Bris.). — Orne :  
L'Home ! ; [Fosse-Lartour, près Domfront] (Fvl.). — Eure : Évreux (Rég.!).  
— Aube : Bar-s.-S. (Le Gd.!). — Yonne : b. de Chéu (La Br.!). — Somme :  
Renancourt ; Rivery ; dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert) ; Équennes (Mp.!). —  
S.-Inf. : Dieppe (Mocq.). — Calv. : Caen ; Sallenelles ; vallée de la Vère,  
près Condé (Fvl.). — Manche : Gatteville (Fvl.).

Belgique ; France ; Corse.

5. *N. aquaticus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 408.

Endroits sablonneux et frais, découverts. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe moyenne.

6. *N. palustris* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 192.

Répandu partout, surtout dans les mousses des bois. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe moyenne.

### III. OMOPHRONIDÆ.

Genre **Omophon** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 87.  
(Voy. I, p. 20.)

*O. limbatum* F., 1776, Gen. Ins., Mant., p. 240.

Mares des dunes et bord des eaux courantes, enterré dans le sable fin  
— Mai à juillet. — (*RR.*)

Seine : île de la Marne, près d'Alfort (E. Desmarest, 1836). — S.-et-O. : Bas-Meudon (A. Desmarest); Le Pecq (Bris.); pont de Poissy (d'Orb.). — Eure : S'-Pierre-du-Vauvray; Vernon (Rég.). — Yonne : S'-Sauveur (Rob.-D.). — Marne : Châlons-s.-M.; Épernay (Laj.). — Somme : dunes de S'-Quentin (Marm.) et de Quend (Delaby). — S.-Inf. : pont d'Elbeuf, S'-Aubin-Juxte-Boulleng (Lvl.).

Europe tempérée, par places; Espagne; Portugal; Corse; Algérie.

#### IV. BEMBIDIIDÆ.

##### 1<sup>re</sup> TRIBU. Elaphrini.

1. Genre **Blethisa** Bonelli, 1810, Tab. Synopt. — (Voy. I, p. 22.)

*B. multipunctata* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416.

Marécages et prairies submergées en hiver, en arrachant les herbes et en piétinant le sol. — Mai à juillet. — RR.

Seine : Paris-La Glacière (pris une fois par Loss, d'après Lacordaire). — Marne : Berru, bords de la Marne; Rilly (Laj.). — C.-d'Or : Rouvray, étang du marais (1828); mare de la Corne-des-Trois-Bois, 1844 (Emy). — Somme : île S<sup>e</sup>-Aragone, Saint-Maurice-lès-Amiens, en grand nombre, par années (Le Correux, etc.); dunes de S'-Quentin (Marcotte). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.); île de Poses, au confluent de la Seine et de l'Andelle (Lclv.). — Calv. : Vaux, près Falaise; La Hoguette; Meuvaines; Troarn (Fvl.).

Europe boréale et tempérée, par places et par années.

2. Genre **Elaphrus** Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 227. — (Voy. I, p. 22.)

1. *E. uliginosus* F., 1792, Ent. S., I, p. 178.

Marécages et dunes. — R.

S.-et-O. : Meudon (Frm. Lab.). — Yonne : S'-Florentin (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — H<sup>e</sup>-Marne : Langres (Royer). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — P.-de-Calais : Étaples (Lév.). — Somme : d. de S'-Quentin (Obert); m. de Renancourt (Dub.); m. d'Éramecourt (Mp.). — S.-Inf. : Grand-

Quevilly (Mocq.). — Calv. : Falaise ; Vaux, près Falaise ; Caen ; Sallesnelles ; Plainville ; Troarn ; Merville (Fvl.).

Europe moyenne ; Pyrénées ; Portugal.

2. *E. cupreus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 194.

Bord des étangs, des rivières ; ruisseaux sous bois ; sur la vase. — Été.

— A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et centrale.

3. *E. riparius* L., 1758, S. N., ed. X, p. 407. — *paludosus* Ol., 1791.

Bords des rivières, des étangs et des mares, sur la vase.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

## 2<sup>e</sup> TRIBU. **Bembidiini.**

1. Genre **Tachypus** Castelnau, 1840, Hist. Nat. Col., I, p. 152.

(Voy. I, p. 25.)

1. *T. caraboides* Schrank, 1781, En. Ins. Austr., p. 193.

Bords des rivières et des torrents. — (RR.)

Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.), fort rare. — Manche : [Pontorson] (Fvl.).

Commun dans les régions montagneuses de l'Europe tempérée ; Philippeville (Reiche) ; Asie-Mineure.

A rayer du Catalogue de la Seine-Inférieure (1<sup>er</sup> Supplément).

2. *T. pallipes* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 197.

Comme le précédent. — (RR.)

Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — H<sup>e</sup>-Marne : Langres (Royer), pris une fois en nombre. — S.-Inf. : inond. de la Seine (Lvt.). — Calv. : S<sup>t</sup>-Julien-s.-Calonne (Fvl.).

Europe centrale ; Bone (Reiche) ; Sibérie. — Peu commun.

3. *T. flavipes* L., 1761, Fn. S., p. 211. — *quadripunctatus* Gœze, 1777. — *impressus* Fourcroy, 1785.

Répandu partout, même dans les endroits secs. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Algérie ; Transcaucasie ; Asie-Mineure ; Syrie.

2. Genre **Cilrenus** Samouelle, 1819, Ent. Comp., p. 148.  
(Voy. I, p. 25.)

*C. lateralis* Sam., 1819, l. c., p. 148. — *Leachi* Dej.

A marée basse, sur les sables maritimes et la vase salée.

Tout le littoral de la Manche; abondant par places.

Allemagne du Nord; littoral de la Manche et de l'Océan; Tanger.

3. Genre **Bembidion** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 82.  
(Voy. I, p. 26.)

Groupe I (*Bracteon* Bedel).

1. *B. littorale* Ol., 1791, Encycl., VI, p. 353. — *paludosum* Panz., 1794. — *lacustre* Le C.

Bords des rivières et dunes, sur le sable fin; court au soleil et s'enfonce dans le sol, au pied des plantes. — Mai à août. — R.

Cours de la Seine. — S.-et-O. : S'-Germain; Poissy (Ch. Br.); Bonnières !. — Eure : S'-Pierre-du-Vauvray (Rég. !); Giverny (Bréch. !). — S.-Inf. : S'-Adrien; Orival (Mocq. !). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — Somme : dunes de S'- Quentin (Obert).

Europe septentr. et tempérée; Amérique boréale.

2. *B. velox* L., 1761, Fn. S., p. 222. — *impressum* Panz.

Comme le précédent. — (RR.)

Oise : Compiègne, au bord d'une mare (Lacord., 1835). — Yonne : marais de S'-Sauveur (R.-D.). — Loiret : [bords de la Loire] (Destrééz !).

Europe septentr. et centrale.

3. *B. argenteolum*, Ahr., 1812, Schrift. Hall. Ges., II, 2, p. 23. — *azurum* Gebl.

Bords des rivières et mares des dunes. — RR.

Marne : Reims (Frm. Lab.). — Somme : d. de S'-Quentin (Obert !), type et var. bleue. — Loiret : [bords de la Loire] (Pyot !).

Suède; Allemagne; Sibérie.

4. *B. striatum* F., 1792, Ent. S., I, p. 179.

Comme le précédent. — (RR.)

S.-et-O. : Poissy (Lév.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Somme : d. de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert).

A rayer du Catalogue Lajoye.

Europe tempérée; Sibérie.

#### Groupe II (*Notaphus* Steph.).

5. *B. punctulatum* Drapiez, 1820, Ann. Sc. Phys., VII, p. 275. — *stagnorum* Fourcroy, 1785 (*pars*). — *striatum* † Serv., 1821. — *ærosum* Er. Graviers du bord des rivières et des mares. — A.R.

Cours de la Seine dans l'Aube, S.-et-M. et S.-et-O., par places.

S.-et-O. : station de Sucy-en-Brie !. — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin ; Sens (La Br.!) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Ay (Laj.), bords de la Marne. — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Noyelles-s.-Mer (Dujardin). — Calv. : Pont-d'Ouilly ; dunes de Villerville (Fvl.). — S.-Inf. : Sotteville (Le Bout.!).

Europe tempérée et mérid., jusqu'à la côte orientale de la mer Noire ; prov. de Constantine.

6. *B. bipunctatum* L., 1764, Fn. S., p. 223.

Cette espèce est signalée de quatre localités du bassin de la Seine :

S.-et-M. : Fontainebleau (Fairm.) (1). — Somme : d. de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert) ; Noyelles-sur-Mer (Dujardin). — S.-Inf. : Quillebœuf (Mocq.!).

Si ces captures ne sont pas accidentelles, nous avons quelque doute sur leur authenticité.

7. *B. pallidipenne* Illig., 1802, Mag., I, p. 189. — *Andreae* † Dej.

Sables maritimes, au bord des mares. — Mai à juillet. — C.

P.-de-Calais : Calais (Norguet) ; Berck-s.-M. (Sénac !). — Somme : d. de S<sup>t</sup>-Quentin (Martin !). — S.-Inf. : Le Havre (Hickel). — Manche : Gatteville ; Vauville (Fvl.).

Suède ; Grande-Bretagne ; côtes de la mer du Nord, de la Manche et de l'Océan, jusqu'au Portugal.

---

(1) Nous n'avons pu examiner les exemplaires de Fontainebleau, qui n'existent plus dans la collection Fairmaire.

8. *B. cphippium* Marsh., 1802, Ent. Br., p. 462. — *pallidipenne* ‡ Dej.  
Terrains salés, bords des eaux. — (RR.)

Somme : dunes de S'-Quentin (Obert).

Côtes de Hollande, d'Angleterre, de France ; lacs salés d'Autriche ; Europe méridionale jusqu'en Russie ; Algérie ; dans les salines.

9. *B. adustum* Schaum, 1860, Naturg., I, p. 686. — *varium* (var. A) Duv.  
Bords des rivières, sur la vase, courant au soleil. — C.

(Paraît manquer en Normandie en dehors du cours de la Seine.)

Courlande ; Allemagne ; Angleterre (très-rare).

10. *B. varium* Ol., 1792, Ent., III, 35, p. 110, pl. xv, fig. 165.

Bord des eaux, sur la vase. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe ; Syrie ; Algérie ; Égypte.

11. *B. obliquum* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 165, pl. CLXI, fig. c. C.

Bords de la mer. — RR.

S.-Inf. : Le Havre (coll. J. Duv.!) ; Dieppe (Mocq.!). — P.-de-Calais : Calais (Cussac).

Europe septentrionale.

La citation de Quevilly près Rouen (Cat. Mocq.) est à rayer ; celle du Cat. Lajoye également.

12. *B. dentellum* Thunb., 1787, Mus. Ac. Ups., 4, p. 50 ; — Thoms., Sk. Col., I, p. 200. — *flammulatum* Clairv., 1806.

Bord des eaux, sur la vase. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et centrale ; Alger (Reiche).

### Groupe III (*Campa* Motsch.).

13. *B. fumigatum* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 204, note.

Bords des mares et des étangs. — Dès la fin de l'hiver. — R.

Seine : Bondy (Rég.!) ; Bonneuil-s.-M. (Simon !). — S.-et-O. : ferme des Bordes, à Chennevières ; Chaville, étg. de Collin-Porche (Mp. !). —

Somme : m. d'Amiens (Obert); dunes de la Somme (Marcotte). — Calv. : Bures (Fvl.). — Manche : Brucheville (Fvl.).

Angleterre ; Belgique ; Allemagne ; côte septentr. de la mer Noire et Nouvelle-Russie.

14. *B. assimile* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 26. — *Doris* ‡ Steph. — *guttula* ‡ Duft.

Bord des eaux, sous les détritns. — Toute l'année. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et centrale.

15. *B. Clarki* Dawson, 1849, Ann. Nat. Hist., I, p. 215.

Endroits humides des bois, sous les feuilles décomposées. — *RR.*

Seine : Bas-Issy (Mp.); Bondy (Bonn.). — S.-et-O. : Marly (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.). — Calv. : entre Vaux-s.-Aure et Longues (Fvl.).

Angleterre ; Poméranie : Stralsund.

#### Groupe IV (*Bembidion* Latr.).

16. *B. lampros* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 164. — *triste* F., 1792. — *celere* F. — *pygmæum* ‡ Payk. — *velox* ‡ Er. — var. *quatuordecimstriatum* Thoms., 1871, Opusc. IV, p. 361.

Répandu partout, même dans les endroits secs. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine (type et var.). — Toute l'Europe ; Caucase ; Syrie ; Chypre.

C'est le *B. pygmæum* de l'Yonne (Cat. La Brûlerie).

17. *B. aspericolle* Germar, 1817, Fn. Ins. Eur., 14, 2. — *lepidum* Dej. (Dans les terrains salés. — *R.*)

Trouvé à la Bosse-de-Marne, près Paris, dans une inondation de la Seine (L. Fairm., Ch. Coquerel!).

Ile de Sylt ; salines d'Allemagne ; Hongrie ; bords de la Méditerranée.

18. *B. normannum* Dej., 1831, Sp., V, p. 164.

Endroits humides de la zone maritime. — *A.R.*

Somme : S'-Valery ; Mers ; Cayeux (Carp.). — S.-Inf. : Harfleur (Séd.); Dieppe !. — Calv. : Trouville ; Merville ; Sallenelles (Fvl.).

Littoral de l'Océan et de la Méditerranée; Syrie; Port-Saïd.

Le *B. normannum* de l'Yonne (Cat. La Brûlerie) = *B. tenellum*.

19. *B. minimum* F., 1792, Ent. S., I, p. 168. — *pusillum* Gyll. — *minutum* Serv.

Bords des mares et des rivières, sur la vase. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe.

20. *B. tenellum* Erichson, 1837, Käf. Mark., I, p. 136. — *Doris* † Dej.

Bords des rivières. — R.

S.-et-O. : Le Pecq (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau !. — Eure : S<sup>t</sup>-Pierre-du-Vauvray (Rég.!). — Aube : bords de la Seine (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!).; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — H<sup>te</sup>-Marne : bords de la Bonelle (Royer!).

Danemark ; Europe tempérée ; Piémont ; Sicile ; Turquie.

21. *B. gilvipes* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 149.

Bords des eaux, sous les feuilles mortes, les mousses, ou dans les saules creux. — Décembre à avril. — RR.

S.-et-Oise : Bougival, île de la Loge (Bris.). — Oise : Mouy (Carp.!). — Aube : près de S<sup>t</sup>-Parres (Le Gd.!). — Aisne : Guise (Séd.!). — Somme : Équennes (Mp.!). — S.-Inf. : Sotteville, Quevilly près Rouen (Mocq.!), commun. — Calv. : Caen, canal maritime ; bords de l'Aure (Fvl.).

Europe septentrionale.

Le *B. gilvipes* du Cat. Lajoye = *B. obtusum*.

22. *B. maculatum* Dej., 1831, Sp., V, p. 162.

Cité des deux localités suivantes qui paraissent douteuses :

S.-et-M. : Fontainebleau (J. Duval). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.).

Europe méridionale ; Barbarie ; Syrie.

23. *B. octomaculatum* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 664 (Geoff., *Bupreste* n° 24). — *octomaculatum* Fourcr., 1785. — *Sturmi* Panz. et auct.

Bord des eaux stagnantes ou courantes ; ordinairement isolé. — A.C.

Tout le bassin de la Seine, sauf peut-être la Basse-Normandie. — Angleterre ; Europe mérid. et centrale ; Syrie.

24. *B. Doris* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 9. — *aquatile* Ill.

Surtout dans les bois, au bord des mares à *Sphagnum*. — Souvent l'hiver et au premier printemps. — A.R.

Seine : Bondy (Bonn.). — S.-et-O. : Le Raincy (Lév.!); S'-Germain !; Marly !; Vélizy ; Sucy (Mp.!); Sénart (Bonn.). — S.-et-M. : f. d'Armainvilliers (Simon !); f. de Fontainebleau (Bonn.). — Eure : Évreux (Rég.!). — Eure-et-L. : f. de Châteauneuf (Séd.!). — Orne : L'Home !; Mâle (Séd.!). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Marne (Lajoye). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Orival (Mocq.!). — Calv. : Troarn (Fvl.).

Europe septentrionale et centrale.

25. *B. articulatum* Panz., 1795, Ent. Germ., p. 64. — *subglobosum* ‡ Col. Hefte (non Rossi).

Partout au bord des eaux. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe; Transcaucasie.

26. *B. quadrimaculatum* L., 1761, Fn. S., p. 241. — *subglobosum* Pk., 1790. — *quadriguttatum* ‡ Serv., 1821.

Bord des eaux, sur la vase. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — [Paris-La Glacière !.] — Toute l'Europe; Alger (Reiche); Amérique boréale.

27. *B. quadripustulatum* Serville, 1821, Fn. Fr., éd. 1, Col., p. 80.

Bord des eaux stagnantes et courantes, sous les croûtes de vase desséchée. — A.R.

S.-et-O. : cours de la Seine !; Brétigny (Séd.!). — Oise : Ivry (Carp.). — Eure : Évreux (Rég.!). — Yonne : S'-Florentin (La Br.!); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Ay, inondations (Lajoye). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Cayeux ; Longueau ; Pont-de-Metz (Carp.). — S.-Inf. : Sotteville ; Quatremares (Mocq.!). — Calv. : Caen ; Luc-s.-Mer (Fvl.).

Europe mérid.; Géorgie ; Syrie.

28. *B. humerale* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 176.

Détritus des mares ; mousses des saules. — Surtout l'hiver. — RR.

Eure : f. d'Évreux, mare aux Biches (Rég.!). — S.-Inf. : Sotteville ; Bapeaume (Mocq.!).

Finlande; Suède; Belgique; Franconie; Autriche; Styrie.

29. *B. laterale* Dej., 1831, Sp., V, p. 185. — *callosum* Küst., 1847.

Bord des mares, dans les clairières, sur la vase. — (R.)

S.-et-O. : Meudon (Rég.); Orsay (Bonn.); pont de la Minière, près Guyancourt (id.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, mares de Franchard !; Barbizon !. — Yonne : Tonnerre (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Ay; Reims; marais de Muizon (Lajoie). — Somme : (Obert) rare.

Europe mérid.; Algérie.

30. *B. quadriguttatum* F., 1787, Mant., p. 205 (non Payk., 1790).

Bords des étangs et des rivières. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe; Algérie.

#### Groupe V (*Synechostictus* Motsch.).

31. *B. elongatum* Dej., 1831, Sp., V, p. 148. — *puncticolle* Dufour.

Bords des eaux, endroits chauds. — Mai à juillet. — (RR.)

S.-et-M. : Fontainebleau (Lacord.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : dunes de S'- Quentin (Obert). — Calv. : digues de Merville (Fvl.), sous les pierres, un seul exemplaire.

Provinces rhénanes; Europe mérid.; Algérie; Syrie; Madère.

#### Groupe VI (*Periphus* Steph.) (1).

32. *B. nitidulum* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 454. — *rufipes* Gyll. — *delectum* Serv., 1824. — var. *brunnicornis* Dej.

Ravines des bois sablonneux, sous les pierres et les feuilles humides. — G.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe, mais plus rare dans le Nord; Orient.

C'est le *B. rufipes* du Cat. Mocquerys. Le *B. nitidulum* du même catalogue est un mélange de *B. nitidulum* et *decorum*.

(1) Le *B. tricolor* est à rayer du Cat. de la Seine-Inférieure (1<sup>er</sup> Suppl.).

33. *B. monticola* Sturm (1), 1825, Ins., VI, p. 135, pl. CLVIII, fig. 6. *B. nitidulum* var. La Br.

Bords des cours d'eau, sous les pierres. — *R.*

S.-et-M. : pont de Valvins, près Fontainebleau (Bonn.!). — Yonne : Tonnerre (La Br.!). — Aube : Gyé (Le Gd.!). — Somme : bords de la Somme, île S<sup>e</sup>-Aragone (Carp.!). — Calv. : Verson ; Longues (Fvl.).

Angleterre ; Europe centrale, par places ; surtout dans les montagnes.

34. *B. fluviatile* Dej., 1831, Sp., V, p. 113.

Bords des rivières, sur les grèves. — Surtout en juin. — *RR.*

Cours de la Seine. — S.-et-O. : env. de S<sup>t</sup>-Germain (Bris.). — S.-et-M. : Valvins (Bonn.!). — Aube : entre Foicy et S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.!), en nombre.

Thuringe ; Bavière ; Autriche ; Suisse ; Espagne.

Le *B. fluviatile* du Cat. Lajoie = *B. ustulatum* L.

35. *B. dorsuarium* Bed., 1879, Fn. Col. Seine, I, p. 31. — *concinnum* ‡ Putz. (non Steph.). — *maritimum* Steph. (pars). — Voyez : Schaum, Stett. Z., 1848, p. 40.

Côtes de la Manche, parties submersibles et salines. — Mai à août. — *A.C.*

P.-de-Calais : Étaples (Lév.!) ; Calais (Lethierry). — Somme : Le Crotoy (Obert !); S<sup>t</sup>-Valery-s.-S. (Fairm.). — S.-Inf. : Eu (Fairm.) ; Dieppe (Mocq.!). — Calv. : Honfleur ; Deauville ; Merville ; Sallenelles (Fvl.).

Côtes d'Angleterre et de la mer du Nord.

L'indication de Rouen est à rayer du Cat. Mocquerys.

36. *B. femoratum* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 117.

Sur le sable humide des ravines et au bord des rivières. — *C.*

Presque tout le bassin de la Seine (Calvados, dans les dunes). — Europe tempérée.

C'est le *B. Andreæ* de l'Yonne (Cat. La Brûlerie).

---

(1) Le texte de Sturm porte, évidemment par suite d'une faute typographique, *monticolum*. Certains auteurs ont cru devoir écrire *monticulum*. ce qui n'a plus de sens.

37. *B. rupestre* L., 1767, S. N., ed. XII, I, 2, p. 658. — *Bruvellense* Wesm. — *femoratum* Gyll.

Marais et fossés humides. — RR.

Oise : Beauvais (Boulard). — Somme : marais de Fouencamps, près du Paraclet (Obert) et de Renancourt (Carp.); Roye (Hadengue); Péronne, fortifications (Delaby !). — Calv. : Villers-s.-M., un ind. — Orne : Bagnoles (Fvl.).

Écosse; Angleterre; Belgique; Provinces rhénanes; Silésie; Autriche.

C'est le *B. anglicanum*? cité de la Somme (Bull. Soc. Linn. du Nord de la France, 1878, IV, p. 12).

38. *B. ustulatum* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416; — J. Duv. (non Schaum). — *littorale* || Ol., 1792. — *rupestre* ‡ F.

Répandu partout au bord des eaux et dans les ravines humides. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe et le bassin de la Méditerranée; Sibérie.

39. *B. lunatum* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 211.

Bords des eaux courantes. — Mai, juin.

Calv. : Honfleur (Fvl.), trouvé une seule année, mais en nombre, sous les pierres des digues, le long des prés salés.

Le *B. lunatum* cité des Andelys (Bull. Soc. de Rouen) est le *B. varium*.

Suède; Danemark; Angleterre; Provinces rhénanes; Alsace; Alpes; Japon.

40. *B. fasciolatum* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 210. — var. *caruleum* Serv., 1821. — var.? *tibiale* Duft.

Bords des rivières et des torrents, sous les pierres et les graviers.

Var. *caruleum*. — S.-et-O. : bords de la Seine (Bris.). — S.-et-M. : pont de Valvins (Bonn.). — Aube : bords de la Seine et de l'Aube (Le Gd.). — Yonne : bords de l'Armançon (La Br.); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Somme : Abbeville (Marcotte). — Calv. : Pont-d'Ouille (Fvl.). — S.-Inf. : Le Havre (Mocq.).

Var. *tibiale*. — Orne : Bagnoles (Fvl.). — Calv. : Terson près Caen; Éraines près Falaise (Fvl.).

Le type se prend dans l'Aube et, d'après La Brûlerie, dans l'Yonne.

Toute l'Europe, surtout vers les régions montagneuses.

Le *B. tibiale* du Cat. Le Grand = *B. nitidulum*.

41. *B. testaceum* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 214. — *obsoletum* Dej.  
— *tricolor* var. Duv.

Bords des rivières. — R.

S.-et-O. : bords de la Seine (Bris.), un ind. — S.-et-M. : Valvins (Bonn.).  
— Aube : Foicy; Villenauxe (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, bords de  
l'Armançon (La Br.); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.).

Europe tempérée.

42. *B. decorum* Panz., 1801, Fn. Germ., 73, 4.

Graviers du bord des rivières et flaques d'inondations.

C. — Bords de la Haute-Seine, de la Marne, de l'Aube, de l'Armançon,  
du Serain et des rivières de Normandie.

R. — Seine : écluse de Suresnes (Rég.). — S.-et-O. : station de Sucs !;  
Bas-Meudon (Bonn.); S<sup>t</sup>-Germain (Bris.). — S.-et-M. : pont de S<sup>te</sup>-Assise  
(Séd.); Valvins (Bonn.). — Somme : bords de la Somme (Delaby !); Abbeville  
(Marcotte). — S.-inf. : Forêt-Verte (Derote !).

C'est le *B. rufipes* du Cat. Lajoye.

Europe moyenne et méridionale.

43. *B. modestum* F., 1801, S. El., I, p. 185.

Bords des rivières. — (RR).

S.-et-M. : Égligny, près Montereau (Fairm.). — C.-d'Or : [Dijon, bords  
de l'Ouche] (Rougte).

Europe moyenne.

#### Groupe VII (*Limnæum* Steph.).

44. *B. inustum* Duv., 1857, Ann. Fr., 1857, p. 103. — *Blasiolii*  
Gredler.

Mœurs inconnues. — RR.

S.-et-O. : Rueil (Montagné !), 2 ind., dont un au vol. — Eure : Évreux (Rég.) (1).

Env. de Nancy (Goubert !); Nièvre (de Laplanche !); Canton de Vaud (von Heyden !); Alpes du Piémont (coll. Chevrolat); Tyrol (Gredler).

45. *B. nigropiccum* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 468 ; — Steph., 1828, pl. x, fig. 1. — *sulcatulum* \* Chaud.

Bords de la mer ; îles de la Manche et de l'Océan. — RR.

S.-Inf. : Dieppe (Racine !), un seul exemplaire, appartenant à M. Ch. Javel.

Ile de Ré (Bonn. !); Angleterre ; ile de Wight (Dawson !); Kertch (Chaud.!).

#### Groupe VIII (*Philochthus* Steph.).

46. *B. obtusum* Serville, 1821, Fn. Fr., éd. 1, Col., p. 83 ; — Sturm, 1825. Sous les détritrus, au bord des mares. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe centrale et méridionale ; rare dans le Nord (jusqu'en Suède) ; Algérie ; Syrie ; Madère (Woll.).

47. *B. Mannerheimi* Sahlb., 1827, Ins. Fenn., I, p. 201.

Endroits froids et humides, sous les feuilles décomposées. — Surtout en hiver. — RR.

S.-et-O. : étgs. de Chaville !; Marly ; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.) ; f. de Rambouillet, étg. de Coupe-Gorge (Séd.!). — Eure : f. d'Évreux (Rég.). — Somme : ile S<sup>te</sup>-Aragone (Delaby). — Calv. : b. de Troarn ; dunes de Merville (Fvl.).

Finlande (J. Sahlberg !). — Europe septentrionale.

48. *B. guttula* F., 1792, Ent. S., I, p. 166. — *bisignatum* Serv., 1821 (teste Dej.).

Endroits humides et froids. — R.

S.-et-O. : Marly (Bris.). — S.-et-M. : Marlotte (Simon !). — Eure : Évreux

(1) L'exemplaire de la coll. J. Duval (Muséum de Paris !) a été pris aux environs de Paris par M. le baron Bonnaire. M. Émile Mocquerys en possède un exemplaire de Normandie.

(Rég.). — Aube : Troyes (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.). — Somme : Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.). — Calv. (Fvl.).

Presque toute l'Europe ; Transcaucasie ; Liban.

C'est par suite de confusion avec des espèces voisines que cette espèce a été indiquée comme vulgaire dans l'Yonne et la Seine-Inférieure.

49. *B. biguttatum* F., 1779, Reise n. Norw., p. 222. — *vulneratum* Dej. — *guttula* ‡ Serv.

Répandu partout dans les endroits humides. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe.

50. *B. iricolor* Bedel, 1879, Fn. Col. Seine, I, p. 35.

Bords des eaux saumâtres.

Somme : S<sup>t</sup>-Valery (Delaby!). — S.-Inf. : Le Havre ; Harfleur (Séd.). — Calv. : Villers-s.-Mer ! ; La Roche de Sallenelles (Fvl.).

France mérid., bords de la Méditerranée ; Corse ; Algérie, jusqu'aux Chotts (D<sup>r</sup> Munier !); bords du Jourdain (La Br.).

51. *B. lunulatum* Fourcroy, 1785, Ent. Paris., p. 51. — *riparium* ‡ Ol. et auct. — *fuscipes* Steph. (*forte*). — *biguttatum* (*var. B*) Schaum.

Bords des marais, surtout dans les endroits froids. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

52. *B. æneum* Germ., 1824, Ins. Sp. N., p. 28.

Terrains salés du bord de la mer. — RR.

Somme : Cayeux-s.-Mer (Marm.). — S.-Inf. : retenues de Dieppe (Mocq.).

Grande-Bretagne ; Belgique ; Jutland.

#### Groupe IX (*Ocys* Steph.).

53. *B. quinquestriatum* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 34. — *pumilio* Duft., 1812. — *virens* Serv., 1821.

Ça et là, surtout sous les écorces, dans les jardins ; souvent isolé. — Printemps, automne. — R.

Seine : jardins de Paris (Bonn.) ; Pierrefitte (P. Labbé !). — S.-et-O. : Versailles ! ; Marly ! ; Poissy (d'Orb.). — Oise : Ivry (Carp.). — Eure :

Évreux (Rég.). — Aube : Foicy (Le Gd.). — Yonne : Sens (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne (Lajoie). — Somme : Roye (Obert); Renancourt (Verrier); Mers (Carp.). — S.-Inf. : Dieppe (Mocq.); Le Havre (Lév.). — Calv. : Caen; Curcy (Fvl.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.!).

Europe septentr. et tempérée; Syrie.

54. *B. harpaloides* Serville, 1824, Fn. Fr., éd. 1, Col., p. 78. — *rufescens* Guér., 1823.

Sous les écorces des vieux saules-osiers; aussi dans les inondations. — A.R.

Seine : île S'-Denis (Lév.). — S.-et-O. : Chatou!. — Eure : Évreux (Rég.). — Yonne : S'-Florentin (La Br.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy); Semur (Séd.). — Somme : Dury (Obert). — S.-Inf. : Rouen et environs (Mocq.). — Calv. : Sallenelles; Verson; Maltot; Falaise (Fvl.).

Europe occidentale; Allemagne; Italie; Barbarie.

C'est le *B. ruficollis* de la coll. de Brébisson. — (Voy. I, p. 27, note.)

4. Genre **Tachys** Stephens, 1828, Ill. Brit., II, p. 2 et 4.  
(Voy. I, p. 36.)

#### Groupe I (*Tachyta* Kirby).

1. *T. nanus* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 30. — *inornatus* Say. — *picipes* Kirby.

Par groupes, sous l'écorce des pins abattus, dans les galeries des Xylophages, dont sa larve mange les restes. — Éclôt en juin et juillet; hiverne.

Environs de Paris (Lacord.). — Marne : Ay (Laj!).

Europe, surtout mérid.; Algérie; Orient; Amérique boréale.

#### Groupe II (*Tachys* Steph.).

2. *T. scutellaris* Stephens, 1828, Ill. Brit., II, p. 5; — Germar, 1829. Marais salants. — (RR.)

Dunes de Calais (Lethierry), un individu.

Par places. — Salines d'Eisleben, de Magdebourg, etc.; côtes de la mer du Nord, de la Manche (Angleterre; S'-Malo), de l'Océan, de la Méditerranée et de la mer Noire; Canaries.

3. *T. bistrriatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 205.

Bords des eaux, sous les pierres, les détritns, etc. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne et mérid.; Algérie ;  
Caucase ; Syrie ; Atlantides.

4. *T. parvulus* Dej., 1831, Sp., V, p. 57.

Bords des mares, sous les détritns et dans le terreau au pied des  
bruyères ; bords des rivières ; sablonnières. — *R.*

S.-et-O. : ferme de l'Hôpital (Mp.!) ; Bouray ! ; Louveciennes (d'Orb.).  
— S.-et-M. : rochers de Fontainebleau !. — Orne : L'Home !. — Aube :  
Villechélif (Le Gd.). — Yonne : bords de l'Armançon (La Br.). — Calv. :  
Pont-d'Ouilly (Fvl.).

Europe tempérée et mérid.; Syrie.

5. *T. quadrisignatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 205.

Bords des rivières et torrents, sur le sable. — *R.*

Aube : S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, bords de l'Armançon  
(La Br.), en nombre.

Europe moyenne et méridionale.

6. *T. sexstriatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 222.

Comme le précédent.

Normandie (coll. La Brûlerie !). — L'exactitude de cette provenance  
paraît douteuse.

Europe, surtout méridionale.

7. *T. bisulcatus* Nicolai, 1822, Diss. Col. Hal., p. 26. — *Focki* Hummel,  
1823. — *numidicus* Luc., 1846.

Sous les pièces de bois posées sur le sol, au bord des eaux, ou avec  
les Fourmis ; souvent au vol, par les temps orageux. — Été. — *RR.*

Seine : rues et quais de Paris ! ; Issy (Mp.). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain,  
bords de la Seine (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.). — S.-Inf. :  
Croisset, près Rouen, bords de la Seine (Mocq.). — Calv. : port de  
Honfleur !.

Europe centrale et mérid.; Barbarie ; Caucase ; Chypre ; Syrie ; Madère.

5. Genre **Blemus** Castelnau, 1840, Hist. Nat. Col., I, p. 155.  
(Voy. I, p. 38.)

*B. arcolatus* Creutzer, 1799, Ent. Vers., p. 115; — J. Duv., Ann. Fr., 1852, p. 223.

Cours des rivières rapides, sous les pierres ou dans le sable, au bord même de l'eau. — Été. — (RR. dans les environs de Paris.)

Seine : quais de Paris (Bonn.!); Charenton (Bris.). — S.-et-O. : Juvisy (Laboulbène!). — Aube : S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, bords de l'Armançon (La Br.!); Chablis, bords du Serain (Séd.!). — C.-d'Or : Rouvray ; Montberthaut (Emy). — S.-Inf. : falaises de Fécamp (Lvt.).

Angleterre ; Europe moyenne et mérid. ; Algérie ; Caucase.

6. Genre **Aëpus** Samouelle, 1819, Ent. Comp., p. 129. (Voy. I, p. 39.)

1. *A. marinus* Ström, 1788, Norsk. Selsk. Skrift, II, p. 385. — *fulvescens* Sam., 1819.

Bords de la mer, à marée basse, sous les pierres isolées et submersibles. — Avril à juillet. — RR.

Calv. : entre Luc et Lion-sur-Mer (Fvl.).

Côtes de la Grande-Bretagne.

2. *A. Robini* Laboulbène, 1849, Ann. Fr., 1849, p. 35, pl. II, fig. 1.

Bords de la mer, à marée basse, sous les grosses pierres submersibles, enfoncées sur fond un peu vaseux et semé de débris de coquilles ; vit par familles. — Juillet. — R.

S.-Inf. : Dieppe (Robin). — Calv. : Arromanches ; entre Luc et Lion-sur-Mer (Fvl.). — Manche : S<sup>t</sup>-Vaast de la Hougue ; Gatteville (Fvl.).

Grande-Bretagne ; îles de la Manche et de l'Océan ; côtes de Bretagne.

7. Genre **Trechus** Clairville, 1806, Ent. Helv., II, p. 22.  
(Voy. I, p. 39.)

1. *T. longicornis* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 83. — *littoralis* Dej., 1831.

Berges des rivières et marais, sous les pierres, les pièces de bois, etc. — Mars à juillet. — RR.

Aube : rive gauche de la Seine, entre Foicy et S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.), assez rare. — Somme : marais de S<sup>t</sup>-Maurice (Obert).

Le *T. longicornis* du Catalogue Mocquerys = *T. micros*.

Angleterre; Europe moyenne.

2. *T. micros* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 142. — *littoralis* Serv., 1824. — *rubens* ‡ Duft.

Bords des rivières et endroits humides; sous les pierres, dans les caveaux, les égouts ou les détritns d'inondations; parfois enterré au pied des peupliers. — Septembre, octobre. — RR.

Seine : Catacombes de Paris (Bonn.); Nogent-s.-M.!; Billancourt (Mp.); île de la Grande-Jatte (Destr.). — Aube : Gyé (Millot !). — Yonne : inond. de l'Armançon (La Br.). — Somme : Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Rouen, bords de la Seine (Mocq.). — Calv. : Caen; Bures (Fvl.).

Europe septentr. et centrale.

3. *T. discus* F., 1792, Ent. S., p. 164. — *Marix* Hummel, 1823.

Bords des rivières et des marais, sous les pierres et les débris animaux; aussi dans les grottes. — Mai, juin. — RR.

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Cloud (Destrézé!). — Aube : Macey (Le Gd.). — Ardennes (La Perraudière, d'après M. Lajoie). — Somme : m. de S<sup>t</sup>-Maurice (Obert); S<sup>t</sup>-Valery (Henri); Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Rouen, bords de la Seine (Mocq.). — Calv. : m. de Bures (Fvl.).

Europe septentr. et centrale.

4. *T. fulvus* Dej., 1831, Sp., V, p. 10; — Pand., Mon., p. 153. — *lapidosus* Dawson, 1854. — (var. *Lallemani* Fairm., 1858) — (var. *cephalotes* Putz.).

Bords de la mer; aussi dans les grottes. — RR.

S.-Inf. : Dieppe (A. Grouvelle !), deux individus.

Littoral de la Manche (Portsmouth, île de Wight) et de l'Océan (Basses-Pyrénées, Espagne, Portugal); Maroc; Algérie.

5. *T. quadristriatus* Schrank, 1781, En. Ins. Austr., p. 218. — *minutus* F. — *rubens* ‡ Clairv. — *capitatus* Fourcroy (*forte*) — var. *obtusus* Er.

Répandu partout, principalement dans les mousses des bois. — Toute l'année. — *CC.* (La var. *obtusus* est plus rare que le type.)

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Asie occidentale.

6. *T. secalis* Payk., 1790, Mon. Car., p. 94.

Bords des eaux, sous les pierres ou au pied des arbres. — Été. — *RR.*

Seine : Asnières (Lév.!). — S.-et-Oise : île de la Loge à Bougival (Bris.). — Oise : Mouy (Carp.!). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — S.-Inf. : retenues de Dieppe (Mocq.!, Grouv.!).

Presque toute l'Europe moyenne; très-rare en France.

8. Genre **Patrobis** Stephens, 1827, Ill. Brit., I, p. 67 et p. 119 (1828).  
(Voy. I, p. 41.)

*P. excavatus* Payk., 1790, Mon. Car., p. 38 (1).

Bords des rivières et des marais, sous les pierres, les écorces des saules, etc.; terrains argileux; aussi dans les inondations. — *R.*

Seine : Vincennes, fond de Beauté (Bonn.), localité détruite; Alfort (id.); île S'-Germain (Mp.!). — S.-et-O. : île de Chatou!. — Eure : S'-Pierre-du-Vauvray (Rég.!). — Orne : S'-Ortaire près Bagnoles (Séd.!). — Aube : f. d'Orient (Le Gd.!). — Yonne : Tonnerre (G. de Villem.); S'-Florentin (La Br.!). S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — H<sup>te</sup>-M. (Royer). — Somme : Équennes (Mp.!). S'-Valery (Marcotte). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.!). La Bouille (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

9. Genre **Nomius** Laporte, 1834, Ét. Ent., p. 144. — (Voy. I, p. 42.)

*N. pygmaeus* Dej., 1831, Sp., V, p. 512. — *græcus* Lap., 1834.

S.-et-M. : gare de Fontainebleau (G. Fallou, coll. Fairmaire !), un seul individu, pris au vol.

Ariège (Ehlers); Grèce (Laporte); États-Unis d'Amérique.

(1) La *Miscodera arctica* signalée des environs de Paris (Nouv. Entom., I, p. 224) se rapporte probablement à cette espèce.

10. Genre **Pogonus** Nicolai, 1822, Diss. Col. Hal., p. 15; — Steph., 1827. (Voy. I, p. 43.)

1. *P. luridipennis* Germar, 1817, Fn. Ins. Eur., VII, 3. — *flavipennis* Dej., 1828.

Plages maritimes, sous les détritns rejetés par la marée. — Printemps. — A.C.

P.-de-Calais : Calais (Reiche). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Le Havre (Mocq.). — Eure : pointe de la Roque (Fvl.). — Calv. : Honfleur !; Villers-s.-Mer !; Villerville ; Vasouy ; La Rivière-S<sup>t</sup>-Sauveur ; Merville ; Luc-s.-Mer (Fvl.).

Angleterre, côtes de la Manche ; littoral et salines de l'Europe tempérée et mérid. ; Tanger ; Sibérie mérid.

2. *P. littoralis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 183.

Comme le précédent. — R.

S.-Inf. : Le Havre, entre l'Heure et le Hoc (Guède !). — Calv. : Trouville ; Sallenelles (Fvl.).

Littoral de l'Océan et de la Méditerranée ; Dalmatie ; Odessa ; Algérie.

3. *P. chalceus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 460. — *littoralis* ‡ Dawson. — *salsipotens* Woll.

Comme le précédent. — C.

Littoral de la Manche. — Littoral de l'Océan ; Canaries. (Varie de 4 1/2 à 7 mill.)

### 3<sup>e</sup> TRIBU. **Broscini**.

Genre **Broscus** Panzer, 1813, Index Ent., p. 62. — (Voy. I, p. 44.)

*B. cephalotes* L., 1758, S. N., ed. X, p. 414. — *vulgaris* Dej.

Dunes, plaines sablonneuses et collines calcaires ; à proximité des eaux ; sous les pierres, à l'entrée d'un terrier ; nocturne. — Avril à octobre. — R. (sauf dans les dunes du littoral).

Seine : Paris, Champ-de-Mars (Lac., 1835) ; Grenelle, autrefois commun (E. Desm.) — S.-et-O. : Montmorency (Bou'd.) ; Luzarches (Lév.!). — S.-et-M. : gare et f. de Fontainebleau ! ; Barbizon (Mp.!). — Oise : Blain-

court !; Senlis (A. T.); Ivry (Carp.). — Orne : Sées (Fvl.). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : Villenauxe, côte de Montmirail (Le Gd.). — Yonne : S'-Florentin; Coulanges-s.-Y. (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Reims (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : Channoy (Royer). — Somme : Équennes (Mp.); dunes du littoral. — Calv. : monts d'Éraines, près Falaise (Fvl.); dunes du littoral !.

Toute l'Europe moyenne ; Hautes-Alpes !.

## V. SCARITIDÆ.

### Clivinini.

1. Genre **Clivina** Latreille, 1802, Hist. Nat. des Ins., III, p. 96.  
(Voy. I, p. 46.)

1. *C. fossor* L., 1758, S. N., ed. X, p. 417. — *contracta* Fourcr., 1785.  
— *elongata* Rand. — *Randalli* Le C.

Bords des eaux et des fossés humides ; dans le sable, sous les croûtes de limon, les pierres, les pièces de bois, les écorces de saules, etc. — *C.*

Toute l'Europe. — Boston (importé?).

2. *C. collaris* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 141. — *fossor* var. Dej.  
Comme le précédent. — A.C.

Presque toute l'Europe.

2. Genre **Dyschirius** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 47.)

1. *D. thoracicus* Rossi, 1790, Fn. Etr., I, p. 274. — (var. *rugicollis* Frm. Lab.).

Bords de la mer, dans le sable. — (A.R.)

Somme : S'-Valery-s.-S.; dunes de S'- Quentin (Obert!) et de Quend (Carp.). — S.-Inf. (Mocq.). — Calv. : Sallenelles ; Merville (Fvl.).

Littoral des mers d'Europe et salines de l'intérieur ; Sibérie orientale.

2. *D. obscurus* Gyll., 1827, Ins. Suec., IV, p. 456. — *thoracicus* var.  
La Br.

Dans les dunes maritimes. — R.

Somme : dunes de S'-Quentin et de Quend (Carp.!); S'-Valery-s.-S. (Fairm.).

Côtes des mers du Nord.

3. *D. angustatus* Ahrens, 1830, Thon Arch., II, 2, p. 60. — *sabulicola* Lac., 1835.

Sur les talus des sablières; dans les allées découvertes des bois, sur les sentiers battus ou au bord des étangs; chasse dans leurs galeries différentes espèces de petits *Bledius* (*opacus*, *atricapillus*, *procerulus*, *pusillus*). — Surtout en juin et juillet. — R.

Seine : H<sup>tes</sup>-Bruyères !; Fontenay-aux-R. (Bonn.). — S.-et-O. : Meudon, étg. des Fonceaux !; Chaville, étg. Vert (Mp.!); S'-Germain (Ch. Bris.); entre Triel et Poissy (H. Bris.); Bouray !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Loiret : Orléans (Fairm.).

Europe tempérée.

Le *D. angustatus* du Cat. Mocquerys = *D. nitidus*.

4. *D. impunctipennis* Dawson, 1854, Geod. Brit., p. 29. — *lavistriatus* Frm. Lab., 1854. — *inermis* ‡ Dawson.

Plages des bords de la Manche. — RR.

P.-de-Calais : dunes de Calais (Leth.). — Somme : dunes de S'-Quentin et S'-Valery (Obert).

Littoral de l'Angleterre, de l'Allemagne, de la Belgique et du nord de la France.

5. *D. chalceus* Erichson, 1837, Käf. Mark., I, p. 36.

Terrains salés, sur les plages. — RR.

Somme : S'-Valery; dunes de S'-Quentin (Obert); Abbeville (coll. La Br.!). — Calv. : Trouville (Fvl.).

Côtes de Suède; bords de l'Océan; lacs salés d'Allemagne; Russie méridionale.

6. *D. nitidus* Dej., 1825, Sp., I, p. 421. — *inermis* ‡ Putz.

Bords des rivières, dans le sable. — Avril à août. — A.R.

S.-et-O. : Sèvres (Lac.); Poissy (d'Orb.!); Bonnières !; Jeufosse !. —

Eure : Vernon (Rég.!). — Aube : S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!), très-rare. — Marne : bords de la Marne (Laj.). — Aisne : Guise (Séd.!). — Loiret : Orléans (Fairm.). — Somme : m. de Cagny, de Renancourt et S<sup>t</sup>-Valery (Obert). — S.-Inf. : Quatremares, près Rouen (Mocq.!). — Calv. : Honfleur (Fvl.).

Europe centrale et méridionale.

7. *D. politus* Dej., 1825, Sp., I, p. 422.

Sablères et dunes; aussi au bord des eaux, avec le précédent. — Printemps, été. — A.C.

Seine : fort de Charenton (Mp.); Fontenay-aux-R.!. — S.-et-O. : étangs de Chaville (Mp.); Brétigny, Bouray (Séd.); Villebon !; Poissy (d'Orb.); Bonnières !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Norguet). — Somme : dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.).

Toute l'Europe, surtout vers le Midi.

8. *D. salinus* Schaum, 1843, Germ. Zeit., IV, p. 180. — *punctatus* || Steph. (*forte*). — *punctipennis* Putz.

Plages salées, sous les pierres et les détrit. — Mai à juillet. — A.R.

Somme : S<sup>t</sup>-Valery; dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert). — Calv. : Honfleur !; Villerville; Luc-s.-Mer (Fvl.).

Bords de la mer et salines de l'Europe tempérée; Crimée; Syrie : lac de Tibériade.

L'exemplaire de la coll. Mocquerys, cité de Quillebœuf (Eure), paraît être un *D. thoracicus*.

9. *D. æneus* Dej., 1825, Sp., I, p. 423. — *punctatus* Dej. (*pars*).

Endroits sablonneux; bois, marais et bords des rivières. — Mai à octobre. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe et le bassin de la Méditerranée; d'après Ch. de la Brûlerie, aussi dans l'Atlantide, en Sibérie, au Japon et dans l'Amérique boréale.

La var. *chalybeus* Putz. a été prise à Bouray par M. le baron Bonnaire.

C'est le *D. punctatus* du Cat. Mocquerys.

10. *D. minutus* Dej., 1825, Sp., I, p. 425. — *punctatus* ‡ La Br.

Bords des eaux douces ou saumâtres. — RR.

Dunes de la Somme (Power !), un seul exemplaire.

France mérid.; bords de la Méditerranée.

11. *D. læviusculus* Putzeys, 1846, Mém. Liège, II (Mon., p. 547).

S.-et-M. : Provins (coll. Reiche). — Oise : Mouy (Carp.!), un seul exemplaire. — Calv. : marais de Plainville (Fvl.).

France mérid.; Suisse; Autriche; Tyrol.

12. *D. semistriatus* Dej., 1825, Sp., I, p. 427.

Dans les sablières des bois !. — RR.

S.-et-O. : f. de Marly, du côté de Chambourcy !; Sucy-en-Brie (Pjd!).

Cité également d'Abbeville par Marcotte et de S'-Sauveur (Yonne) par Robineau-Desvoidy, mais la détermination des exemplaires est douteuse. — Dejean tenait son type du marquis de La Fresnaye et le donne comme venant du Calvados, provenance qui mériterait confirmation.

13. *D. globosus* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 142. — *gibbus* F., 1792.

Répandu partout, le plus souvent au bord des eaux. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée.

## VI. LOROCERIDÆ.

Genre **Lorocera** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 88.

(Voy. I, p. 50.)

*L. pilicornis* F., 1775, S. Ent., p. 243. — *cærulescens* ‡ Lin., 1761. — *seticornis* Müll., 1776. — *vinearum* Fourcr., 1785. — *ænea* Latr.

Bords des eaux et endroits frais, sur la vase. — Toute l'année. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée; Sibérie; Amérique boréale.

## VII. HARPALIDÆ.

1<sup>re</sup> TRIBU. Panagæini.

Genre **Panagæus** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 91.  
(Voy. I, p. 53.)

1. *P. crux major* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416; — Chd., Mon., p. 473. — *cquestris* Fourcr., 1785. — var. *trimaculatus* Dej.

Terrains marécageux, endroits tourbeux, sous les pierres et autres abris, souvent par petits groupes. — Toute l'année. — A.R.

Tout le bassin de la Seine, par places. — Presque toute l'Europe; Asie occid.; Sibérie mérid.

La var. *trimaculatus* (bande médiane noire des élytres divisée en trois taches) se trouve avec le type, mais beaucoup plus rarement.

2. *P. bipustulatus* F., 1775., S. Ent., p. 247. — *quadripustulatus* Sturm, 1815; — Chaud., Mon., p. 174.

Terrains sablonneux; surtout dans les bois. — Printemps, automne et hiver. — R.

Seine : b. de Boulogne (Lév.); Fontenay-aux-R.; Vincennes (Ch. Br.); La Varenne (Pjd.). — S.-et-O. : Clagny; S'-Germain (d'Orb.); Marly; Vésinet; Sénart (Bris.); Lardy (Pjd.); Herblay (Grouv.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : f. d'Ourscamps (Ch. Bris.); Ivry (Carp.). — Eure : Évreux (Rég.). — Loiret : Orléans (Fairm.). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : env. de Reims (Laj.). — H<sup>te</sup>-M. (Royer). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Dieppe (Grouv.); Rouen (Mocq.). — Calv. : monts d'Éraines près Falaise (Fvl.).

Angleterre; Europe moyenne; Transcaucasie.

2<sup>e</sup> TRIBU. Oodini.

Genre **Oodes** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 54.)

1. *O. helopioides* F., 1792, Ent. S., I, p. 155; — Schaum, Nat., I, p. 339.

Bords des étangs et des marais, sur la vase ou en fauchant les graminées et les joncs; hiverne. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Toute l'Europe tempérée; Albanie.

2. *O. gracilis* Villa, 1833, Col. Eur. Dupl., p. 33. — *similis* Chd.; — Schaum, Nat., I, p. 340. — *gracilior* Lambert, Ann. Soc. de Maine-et-Loire, III, p. 307; — Frm. Lab., Fn., p. 60. — *parallelogrammus* Motsch.

Grands marécages. — RR.

S.-et-O. : Menecy [(Rég.)], un indiv. — Aube: Villechétif (Le Gd.), un indiv.

H<sup>e</sup>-Silésie, Autriche et presque tout le midi de l'Europe.

### 3<sup>e</sup> TRIBU. Chlæniini.

1. Genre **Callistus** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 55.)

*C. lunatus* F., 1775, S. Ent., p. 267. — *eques* Schk., 1781. — *plateosus* Fourcr., 1785.

Sur les collines, endroits secs et bien abrités, sablonneux ou calcaires, sous les pierres, les touffes de plantes, au pied des arbres fruitiers, etc.; par petits groupes; sort au soleil. — Presque toute l'année. — A.R.

Répandu çà et là dans tout le bassin de la Seine. — Angleterre; Belgique; Europe centrale; Péninsule ibérique; Russie mérid.; Perse; Syrie.

2. Genre **Chlænius** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 56.)

1. *C. circumscriptus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 166.

Deux individus de cette espèce ont été pris, l'un, vers l'année 1835, dans une île de la Marne, près de Charenton (E. Desmarest), l'autre, plus récemment, à Meudon (Ch. Coste!).

Europe méridionale; Caspienne; Afrique septentr.; Nubie; Sénégal; Cap?

2. *C. spoliatus* Rossi, 1792, Mant. Ins. Etr. I, p. 79.

Bords des étangs et des mares. — (RR.)

S.-et-O. : station de Sucy-en-Brie!, carrières de gravier; à la suite des (1880)

inondations de 1876. — Yonne : bord des grands étangs (Designolle). — H<sup>e</sup>-M. : étg. de Montsaugéon (Royer !). — C.-d'Or [trouvé à Beaune en 1849 et 1851].

Côtes de Bretagne; Europe mérid.; Barbarie; Égypte; Syrie; Canaries; Sibérie (var. *inderiensis* Mots.); Japon (var. *Nicanus*).

3. *C. velutinus* Duft., 1842, Fn. Austr., p. 168.

Bords des rivières et des ruisseaux, sous les pierres. — (RR.)

Seine : Charenton (Rég.), îles de la Marne. — S.-et-O. : Sèvres (Lacord.); Chatou (Grouv.). — Yonne : Auxerre (Cotteau). — Marne (de S<sup>t</sup>-Marceaux)?

Europe surtout méridionale; vallée de la Moselle; Barbarie !.

4. *C. viridipunctatus* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 663 (Geoffr., *Bupr.* n° 41). — *agrorum* Fourcr., 1785. — *vestitus* Payk., 1790.

Bords des eaux, sous les pierres. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe; Asie occidentale.

5. *C. variegatus* Fourcroy, 1785, Ent. Paris., p. 55 (Geoffr., *Bupr.* n° 41). — *agrorum* Oliv., 1792. — *marginatus* ‡ Frm. Lab.

Comme le précédent. — A.C.

Europe tempérée et méridionale, sauf la partie orientale; Barbarie!, jusqu'aux limites du Sahara.

6. *C. nitidulus* Schrank, 1784, Enum. Ins., p. 243. — *Schranki* Duft., 1842. — var. *tibialis* Dej.

Endroits marécageux et bords des rivières, terrains vaseux. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine; le type se prend souvent avec la variété *tibialis*. — Europe; Transcaucasie; Asie centrale.

Le *C. tibialis* du Cat. Mocquerys = *C. nitidulus*; le *C. Schranki* du même catalogue est un mélange d'espèces diverses.

7. *C. nigricornis* F., 1787, Mant., I, p. 202. — *nitidulus* || Thunb., 1784. — var. *melanocornis* Dej.

Comme le précédent. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Asie occid.; Sibérie, jusqu'au lac Baïkal.

La var. *melanocornis* est beaucoup plus répandue dans nos environs que le type à pattes noires.

8. *C. tristis* Schaller, 1783, Schrift. Nat. Ges. Hall, 1783, p. 318. — *holosericeus* F., 1787.

Dans les endroits marécageux, sur la vase. — Printemps, été. — R.

Seine : Paris-La Glacière !, presque détruit. — S.-et-O. : bords de la Seine (Bris.); étg. de Ville-d'Avray (E. Desm.). — Oise : Chantilly (d'Orb.); Mouy (Carp.). — Eure : Marais-Vernier (Bourg!). — Aube : Villechétif; S'-Julien (Le Gd.). — Yonne : Sens, S'-Florentin (La Br.); Joigny (Grandin !); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Château-des-Marais (Laj.). — Somme : île S<sup>e</sup>-Aragone; marais de S'-Maurice; Cayeux, Hâble-d'Eau (Obert); S'-Valery-s.-S. (Fairm.). — S.-Inf. : Elbeuf (Lvt.). — Calv. : Caen; Troarn; Le Maresquet; Plainville (Fvl.).

Suède; Europe tempérée; Portugal; Dalmatie; Asie occid. et centrale; Sibérie.

9. *C. sulcicollis* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 153.

Dans les marécages. — Juillet. — RR.

Seine : Paris, pris une fois dans le Champ-de-Mars (Dejean), à l'époque où la partie voisine de la Seine était marécageuse. — Calv. : marais de Meuvaines (Fvl.), pris une fois en nombre.

Nord de l'Europe et, par places, dans le centre; Sibérie.

#### 4<sup>e</sup> TRIBU. **Licinini.**

1. Genre **Licinus** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 92.  
(Voy. I, p. 59.)

1. *L. granulatus* Dej., 1825, Sp., II, p. 396. — *silphoides* ‡ F. (non Rossi) — (var. *brevicollis* Dej.).

Collines calcaires, arides, sous les pierres; carrières; plus rarement dans les terrains sablonneux. — Presque toute l'année; s'accouple en septembre. — R. (parfois en nombre).

Seine : b. de Boulogne (Bris.); La Varenne (Grouv.). — S.-et-O. : Bouray (Bonn.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau!, Mont-Merle et vallée de la Solle. — Eure : Cocherel!. — Aube : Montgueux, Les Riceys,

Nogent-s.-S., Bar-s.-S. (Le Gd.); Gyé-s.-S. (Simon). — Yonne : Sens ; Coulanges-s.-Y., Tonnerre (de Villem.); S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.); Pont-s.-Y. (Loriferne); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : S<sup>t</sup>-Souplet (Laj.); Reims (Lebœuf). — H<sup>e</sup>-M. : casernes de Langres (Royer). — Aisne : Pinon!. — P.-de-Calais : dunes de Calais (Cussac). — Somme : b. de Dury (Obert); Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Rouen, cimetièrre monumental ; S<sup>t</sup>-Adrien (Mocq.). — Calv. : Bénerville !; Caen ; Luc-s.-M.; monts d'Éraines (Fvl.).

Angleterre ; Belgique ; Silésie ; Thuringe ; Autriche ; Europe mérid. ; Barbarie !.

2. *L. cassideus* F., 1792, Ent. S., I, p. 145. — *emarginatus* Ol., 1792. — *depressus* ‡ Sturm.

Endroits arides, découverts, surtout sur les collines, sous les pierres. — Principalement l'été. — R.

Seine : b. de Boulogne (Bris.); carrières d'Issy (Mp.); H<sup>te</sup>-Bruyères (Séd.); Gentilly (Fvl.); station de Joinville-le-Pont! (1). — S.-et-O. : carrières de Montmorency (Boud.); Bouray!. — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Reims, Rilly, Merfy (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : citadelle de Langres (Royer). — Somme : île S<sup>te</sup>-Aragone (Le Corr.). — Calv. : Pont-l'Évêque (Chrétien); monts d'Éraines (Fvl.).

Europe tempérée ; Russie méridionale.

3. *L. depressus* Payk., 1790, Mon. Car., p. 34. — *cosyphoides* Duft. — *cassideus* ‡ Illig.

Terrains sablonneux ; bois et plaines. — R.

Seine : b. de Boulogne (Doué); Maisons-Alfort (Mp.); La Varenne (Ch. Br.). — S.-et-O. : Villeneuve-S<sup>t</sup>-G. (Pjd.); marais de Bonneuil (Mp.); Vésinet (Ch. Br.); Herblay (d'Orb.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau!. — Oise : Chantilly, viaduc de la Reine-Blanche (Lév.). — Eure : Le Boulay-Morain (Alléon). — Loiret : Orléans (Fairm.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.). — Marne : b. de Trigny et de Rilly (Laj.). — Somme : Fortmanoir ; Longpré-lès-Amiens (Obert); Marcelcave (Delaby); Mers (Carp.). — S.-Inf. : Les Chartreux, près Rouen (Mocq.). — Calv. : monts d'Éraines (Fvl.).

Europe septentr. et centrale.

(1) Localité détruite.

2. Genre **Orescius** Bedel, 1879, Fn. du bassin de la Seine, I, p. 59.  
(Voy. l. c., p. 60.)

*O. Hoffmannseggi* Panz., 1805, Fn. Germ., 89, 5.

Grands bois, endroits frais, dans les mousses. — RR.

Oise : f. de Compiègne (Ch. Br.). — Somme : b. de Boves (Le Corr.). — S.-Inf. : f. d'Eu (Guérin-Mén.). — C.-d'Or : env. de Dijon (Rouget).

Limousin ; Alpes, jusqu'à 1,000 mètres d'altitude ; H<sup>e</sup>-Silésie ; à l'Est jusqu'aux Carpathes et à la Transylvanie.

3. Genre **Badister** Clairville, 1806, Ent. Helv., II, p. 90.  
(Voy. I, p. 60.)

1. *B. unipustulatus* Bon., 1813, Mém. Acad. Turin, 1813, p. 443. — *cephalotes* Dej. — *unipunctatus* (Duv.).

Bords des mares et fossés humides. — Hiverne. — R.

Seine : étg. de Beauté (Bris.), aujourd'hui détruit ; Alfort ; Champigny (Bonn.) ; pont de La Varenne (Mp.) ; Bondy (Rég.). — S.-et-O. : Montmorency (Boud.) ; Marly (Ch. Br.). — Aube : S'-Parres-les-Tertres (Le Gd.). — Yonne : Sens, S'-Florentin (La Br.). — Marne : b. de Merfy (Laj.). — Somme : marais (Obert). — S.-Inf. : Quevilly ; Les Pâtis, près Rouen (Mocq.) — Calv. : Merville ; Troarn ; Longues (Fvl.).

Europe tempérée ; Portugal ; Alger (Poupillier).

2. *B. bipustulatus* F., 1792, Ent. S., I, p. 161. — *bullatus* Schk., 1798. — *suturalis* Steph., 1827. — *microcephalus* Steph., 1835. — *striatoquadrinaculatus* Gœze, 1777 (*forte*). — *crucifer* Fourcr., 1785 (*forte*).

Sous les pierres et les feuilles mortes, endroits frais ; bois et marais. — Toute l'année. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

La var. *lacertosus* se prend avec le type, mais moins communément.

3. *B. sodalis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 152. — *humeralis* Bon., 1813.

Endroits humides ; détritits d'inondations. — Toute l'année. — A.R.

Seine : H<sup>e</sup>-Bruyères ! ; Choisy-le-Roi (Mp.) ; Bondy (d'Orb.) ; pont

d'Yvry !, inondations. — S.-et-O. : étangs desséchés (Bris.); Jeufosse !. — Oise : Précy-s.-O.!. — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Yonne : Sens; S'-Florentin (La Br.!); Tonnerre (de Villem.). — Marne : Cormontreuil (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : S'-Geosmes (Royer !). — Somme : Renancourt ; b. de Dury ; Roye ; b. de Braquemont (Obert); île S<sup>e</sup>-Aragone ; m. de Pavry (Carp.); Équennes (Mp.!). — S.-Inf. : Quevilly ; Sotteville (Mocq.!). — Calv. : Longpré et Latour près Falaise ; Gavrus ; Caen ; Longues ; Luc-s.-Mer (Fvl.).

Europe, jusqu'en Suède.

4. *B. peltatus* Panz., 1796, Fn. Germ., 37, 20. — *anomalus* (Olisth.) Perris, 1866.

Marais et mares desséchées des bois, endroits froids, sous les détritux végétaux. — Toute l'année. — A.R.

Seine : Bondy (Rég.!); porte de Charenton (Mp.!). — S.-et-O. : f. de Marly !; Chennevières !. — Oise : Chantilly (d'Orb.). — Eure : Les Andelys (Bourg.!). — Aube : Villechétif ; Foicy (Le Gd.!). — Yonne : Sens ; S'-Florentin (La Br.!). — Marne : gare de Muizon (Laj.). — Somme : m. de Rivry ; Longpré-lès-Amiens ; Renancourt (Obert). — S.-Inf. : Sotteville (Mocq.!). — Calv. : Troarn ; Longues ; b. du Vernay ; Sallenelles (Fvl.).

Toute l'Europe ; Syrie.

4. Genre **Amblystomus** Erichson, 1837, Käf. Mark., p. 59.

(Voy. I, p. 61.)

*A. niger* Heer, 1841, Fn. Helv., I, p. 563. — *metallescens* ‡ Mots.

Au pied des arbres ou courant sur le sable. — (RR.)

Seine : quais de Paris (Bonn.). — S.-et-O. : Bas-Meudon (Mp.!) ; S'-Germain ; Sénart (Ch. Br.!) ; Bouray (Fairm.!) ; Villiers-s.-Marne (Nugues). — Aube : Beaumont (Le Gd.!). — Yonne : S'-Florentin (La Br.!) — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Probablement répandu dans une grande partie de l'Europe tempérée et méridionale ; Syrie (La Br.!).

Souvent confondu avec l'*A. metallescens* Dej. qui se prend avec lui dans le bassin de la Méditerranée.

5<sup>e</sup> TRIBU. Harpalini.

1. Genre **Ditomus** Bonelli, 1810, Tabl. synopt. — (Voy. I, p. 64).

*D. clypeatus* Rossi, 1790, Fn. Etr., I, p. 228.

Friches arides, sous les pierres, près d'un terrier profond où il se jette rapidement dès qu'on le découvre ; souvent par paires ; aussi sur les plantes en graines. — Juin à septembre et dans les inondations. — (RR.)

Seine : camp de S<sup>t</sup>-Maur (Fvl.) ; Joinville-le-Pont !, près de la gare (1). — S.-et-O. : f. de Sénart (Chevrolat) ; Lardy (Pjd.!) ; Bouray !. — S.-et-M. : Melun, Bois-le-Roi (Le Gd.!) ; Ozouer-la-Ferr. (P. Lév.!). — Pont-s.-Y. (Loriferne). — Marne : Avize (Béthune).

France centrale ; Europe méditerranéenne jusqu'aux îles Ioniennes Barbarie.

2. Genre **Carterus** Dejean, 1829, Icon., I, p. 186 et 232.  
(Voy. I, p. 65.)

*C. fulvipes* Latr., 1817, Nouv. Dict. d'Hist. nat. de Déterv., 2<sup>e</sup> éd., IX p. 511 ; — Serv., 1821 ; — Dej., 1825.

Comme le précédent ou sur les épis des graminées ou les ombellifères ; surtout après les pluies ; aussi dans les inondations. — (RR.)

Seine : Paris, jardin du Luxembourg (Bonn.) ; Passy, avant l'annexion ; La Varenne (Marm.) ; H<sup>es</sup>-Bruyères (Pjd.!). — S.-et-O. : Enghien ; Montmorency ; château de la Chasse (Boudier) ; Meudon (Bonn.) ; Le Pecq (Lac.) ; jonction des f. de S<sup>t</sup>-Germain et de Marly (Bris.) ; Chennevières-s.-M. (Clair!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (d'Orb.!), Mont-Merle. — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Somme : env. d'Amiens (Obert) ; Abbeville (Marcotte).

Angleterre ; bassin de la Méditerranée, surtout dans la partie européenne.

---

(1) Localité détruite.

3. Genre **Anisodactylus** Dejean, 1829, Sp.; IV, p. 4 et 132.  
(Voy. I, p. 66.)

Groupe I.

1. *A. pæciloides* Steph., 1828, Ill. Brit., I, p. 154. — *virens* Dej., 1829.

Marais salants (1), sous les mottes de terre détrempees, etc. — Avril à juin; septembre. — C.

Somme : S<sup>t</sup>-Valery (Delaby), ancien lit de la Somme ; Abbeville (Marcoffe). — Calv. : Honfleur !; Villers-sur-Mer !; Sallenelles ; Merville (Fvl.).

Bords de la mer et salines de l'intérieur : Angleterre ; Europe centrale ; Italie ; Espagne ; Algérie jusqu'au Sahara (D<sup>r</sup> Munier !).

La var. bleue se trouve avec le type, mais bien plus rarement.

Groupe II.

2. *A. signatus* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 4.

Endroits humides, étangs desséchés, etc., sous les détritrus ; le soir, au vol, par les temps chauds. — Printemps, été ; inondations. — R.

Seine : jardin des Plantes (Pjd.!) ; Issy !; Joinville !; Auteuil ; Fontenay-aux-R. (Bonn.) ; S<sup>t</sup>-Denis (d'Orb.!). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Léger (d'Orb.!) ; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.) ; Trappes (Bonn.) ; Bures !; Villebon !; Sucy (Pjd.!) ; Montmorency (Lév.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Villechétif ; Les Trévois ; S<sup>t</sup>-André (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Julien-du-S. ; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — P.-de-Calais : Royon (Obert). — Somme : dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Obert). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.!). — Calv. : Villers-s.-Mer !; Bretteville-s.-Odon ; Ardennes, près Caen (Fvl.).

France ; Allemagne ; Hongrie ; Russie ; Sibérie.

3. *A. binotatus* F., 1792, Ent. S., I, p. 151. — var. *spurcaticornis* Dej.

Endroits humides, bords des étangs, etc.; sous les pierres et les détritrus ; souvent en fauchant. — Toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine (type et var. *spurcaticornis*). — Toute l'Europe ; Sibérie ; Asie-Mineure ; Barbarie ; Madère.

---

(1) Aurait été pris une fois à Versailles (Boudier), d'après MM. Fairmaire et Laboulbène (Fn. Fr., p. 118).

4. *A. nemorivagus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 79.

Bois humides; sablières; côteaux pierreux. — Printemps et automne.  
— R.

S.-et-O. : Meudon (Bonn.); Montmorency, bruyères de la Croix-Blanche (Boud.); fort de Marly !. — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : Auxon (Le Gd.). — Yonne : S'-Florentin (La Br.); Joigny (Grandin !). — S.-Inf. : inondations (Mocq.).

Europe centrale et tempérée.

4. Genre **Diachromus** Erichson, 1837, Käf. Mark., p. 43.  
(Voy. I, p. 67.)

*D. germanus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 415.

Endroits humides, marais et étangs, sous les pierres ou sur les graminées et les joncs; quelquefois très-abondant. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Angleterre; Europe centrale et méridionale; Caramanie; Syrie; Barbarie.

5. Genre **Scybalicus** Schaum, 1862, Col. Eur. Cat.; — Nat., I, p. 560,  
*note (Apatelus)*. — (Voy. I, p. 68.)

*S. oblongiusculus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 198.

Coteaux secs, sous les pierres ou enterré dans les excavations des sablonnières; paraît nocturne et vit par groupes. — Juin à septembre; inondations en hiver. — RR.

Seine : redoute des H<sup>es</sup>-Bruyères !; Choisy-le-Roi (Pjd.); inond. de la Seine !. — Aube : Rosières (Le Gd.). — Yonne : S'-Florentin; Tonnerre (La Br.), surtout dans les inond.; S'-Sauveur (R.-D.). — Somme : b. de Dury (Obert). — S.-Inf. : inond. à Elbeuf (Lvt.). — Calv. : coteaux d'Ardenes, près Caen; prairie de Caen, inond.; Merville; Sallenelles (Fvl.).

Angleterre; presque toute la France; Algérie (Reiche).

6. Genre **Gynandromorphus** Dejean, 1829, Sp., IV, p. 5 et 186.  
(Voy. I, p. 68.)

*G. etruscus* Quensel, 1806, Schönh. Syn. Ins., I, p. 212.

Dans le sable des dunes, au pied des plantes.

« Trouvé à Versailles, en hiver, sous la neige (Frm. Lab., Fn. Fr., I, p. 120). »

Département du Cher (Tappes); Charentes; France méridionale; Espagne; Italie; Albanie.

7. Genre **Ophonus** Stephens, 1827, Ill. Brit., I, p. 67.

(Voy. I, p. 69.)

Groupe I (*Ophonus i. sp.*).

1. *O. sabulicola* Panz., 1796, Fn. Germ., 30, 4. — *columbinus* Germ., 1817. — *azureus* ‡ Ol. — *obscurus* ‡ Duft.

Friches des collines calcaires, sous les pierres. — Toute l'année; inondations. — A.R.

Seine : Pierrefitte (Séd.); H<sup>es</sup>-Bruyères (Bonn.); inond. de la Seine !. — S.-et-O. ; Bouray !; Jeufosse !. — Oise : Ivry (Carp.). — Eure : Évreux (Rég.); Cocherel !. — Aube, Yonne : commun. — Marne : env. de Reims (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : Pranthoy (Royer). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : b. d'Ailly-s.-S. et de Dury (Obert); Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Orival (Lvt.); Rouen ; Quevilly (Mocq.). — Calv. : coteaux secs !.

Angleterre ; Europe moyenne et méridionale.

L'O. *obscurus* du Cat. Le Grand appartient à cette espèce. — L'O. *sabulicola* du Cat. Mocquerys = *O. diffinis*.

2. *O. diffinis* Dej., 1829, Sp., V, p. 196. — *rotundicollis* Frm. Lab., 1854. — *obscurus* ‡ Sturm.

Friches des collines calcaires, dans les ombelles du *Daucus carota* ; aussi sous les pierres et dans les inondations. — A.R.

Seine : inond., pont d'Ivry !, Choisy-le-Roi (Pjd.). — S.-et-O. : inond. (Bris.). — Oise : Ivry (Carp.). — Eure : Évreux (Rég.); Cocherel !. — Aube, Yonne : commun. — P.-de-Calais : Calais (Bonard). — Somme : Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Orival ; Quevilly (Mocq.); Le Havre (Lév.). — Calv. : Bénéville !; Airan ; Beuzeval ; Merville ; Sallenelles ; Ardennes (Fvl.).

Angleterre ; France ; Autriche ; Portugal ; Syrie ; Algérie ; Madère.

3. *O. punctatulus* Duft. (1), 1812, Fn. Austr., II, p. 89.

Terrains boisés, sous les pierres. — RR.

Seine : b. de Boulogne ; Vincennes (Bris.). — S.-et-O. : Chambois (La Br.!); S'-Germain ; Marly (Ch. Bris.!). — Orne : Doué-de-l'Aulne, près La Ferté-Macé (Lév.!). — S.-Inf. : Orival (Mocq.!). — Calv. : Ardennes, près Caen (Fvl.).

Suède ; Angleterre ; France occid. et or. ; Europe centrale.

4. *O. azureus* F., 1775, S. Ent., p. 244. — *chlorophanus* Panz.

Collines calcaires et friches arides, sous les pierres ; isolé ou par paires. — Surtout au printemps et en été. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe centrale et méridionale ; Transcaucasie ; Syrie.

Var. à élytres rousses : Bouray (Séd.!), un seul ind.

5. *O. rupicola* Sturm, 1818, Ins., IV, p. 105. — *subcordatus* Dej.

Comme le précédent. — A.R.

Seine : inondations (Séd.!). — S.-et-O. : S'-Germain (Bris.) ; Bouray ! ; Montmorency (Lév.!). — Oise : Ivry (Carp.!). — Eure : Cocherel !. — Aube : Foicy (Le Gd.!). — Yonne : S'-Florentin (La Br.!). — Marne : f. de Germaine (Laj.!). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Cussac !). — Somme : b. de Dury ; m. de Cagny (Obert) ; Équennes (Mp.!). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!). — Calv. : (Fvl.), commun.

Europe tempérée ; Dalmatie ; Espagne.

6. *O. rufibarbis* F., 1792, Ent. S., I, p. 159. — *brevicollis* Serv., 1821.

Terrains vagues, sous les pierres ou dans le sable au pied des arbres ; parfois en nombre ; au vol, par les temps calmes. — R.

Seine : Paris-La Glacière ! ; Ouest-Ceinture ! ; fort de Bicêtre ! ; Charenton (Le Gd.!); Vincennes (d'Orb.). — S.-et-O. : Saint-Germain (Bris.) ; Montmorency (Lév.!). — S.-et-M. : Barbizon (Séd.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Bar-s.-A. (Le Gd.!). — P.-de-Calais : Calais (Norguet). — Somme : b. de Dury (Obert). — S.-Inf. : Rouen ; Orival (Mocq.!).

Suède ; Europe moyenne ; Portugal ; Syrie ; Algérie (Reiche).

---

(1) Dans le tableau synoptique (p. 71), cette espèce figure par erreur sous le nom de *punctulatus*.

Cette espèce est à rayer du Catalogue de l'Yonne. — *L'O. rufibarbis* de Dieppe (Cat. Mocquerys) = *O. cordatus*.

7. *O. puncticollis* Payk., 1793, Fn. S., I, p. 120. — *parallelus* Dej., 1829. — *rusticus* Fourcr., 1785 (*forte*).

Friches et collines arides, terrains calcaires ; dans les ombelles du *Daucus carota* ou sous les pierres. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Suède ; Europe moyenne ; Portugal ; Chypre ; Syrie ; Algérie (Reiche).

*L'O. subquadratus* du Cat. Mocquerys se rapporte à cette espèce.

8. *O. cordatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 169.

Collines calcaires, sous les pierres. — (RR.)

S.-et-O. : Villeneuve-S'-G. (Mp.), inond. ; Bouray !. — Aube : Clairvaux (Le Gd.). — Yonne : Tonnerre ; Coulanges-s.-Y. (La Br.). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Norguet!). — Somme : b. de Dury (Obert) ; S'-Fuscien (Delaby) ; Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Dieppe (Mocq.).

Angleterre ; Belgique ; Europe moyenne et orientale ; Portugal.

*L'O. cordatus* de S'-Florentin (Cat. La Brûlerie) et de Montgueux (Cat. Le Grand) = *O. puncticollis* ; celui de Rouen (Cat. Mocquerys) = *O. rufibarbis*, et celui de Reims (Cat. Lajoie) = *O. rupicola*.

9. *O. signaticornis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 91.

Endroits secs, çà et là. — RR.

S.-et-O. : Brétigny (Séd.). — Eure : Évreux (Rég.). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Germaine (Laj.).

Europe tempérée jusqu'en Hongrie et en Styrie.

## Groupe II.

10. *O. mendax* Rossi, 1790, Fn. Etr., I, p. 223. — *fulvipennis* Ser-ville, 1821.

Prairies et bois humides ; inondations. — R.

Seine : inondations, près d'Alfort (E. Desmarest). — S.-et-O. : inond. de la Seine ; Meudon (Boïeldieu) ; b. de Versailles (Chevrolat) ; f. de S'-Germain (Ch. Bris.). — Yonne : S'-Florentin (La Br.), inond. de l'Armançon. — S.-Inf. : Elbeuf (Lvt.), inond. de la Seine.

France méridionale ; Italie ; Dalmatie.

11. *O. maculicornis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 90.

Terrains sablonneux et collines calcaires; sous les pierres, les troncs d'arbres, etc. — Printemps, été. — A.R.

Seine : porte de Vanves (Séd.!). — S.-et-O. : Bougival !; Orsay !; inond. (Bris.). — S.-et-M. : Barbizon !. — Oise : Ivry-le-Temple (Carp.!). — Orne : Doué-de-l'Aulne; Domfront (Lév.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : env. de Reims (Laj.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!). — Calv. : commun !.

Europe moyenne; Portugal; Dalmatie; Syrie.

### Groupe III (*Pseudophonus* Mots.).

12. *O. griseus* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 1.

Terrains sablonneux, sous les pierres, parfois en nombre; le soir, au vol. — Été. — A.C. (plus rare dans le Nord).

Presque tout le bassin de la Seine (paraît manquer dans le Calvados). — Toute l'Europe continentale; Algérie (Reiche); Japon.

13. *O. ruficornis* F., 1775, S. Ent., p. 241. — *pubescens* Müller, 1776. — *nigroscriceus* Gœze, 1777. — *sericeus* Fourcr., 1785.

Surtout dans les endroits sablonneux; sous les pierres, les bois, etc.; sort à la nuit close et vole aux lumières. — Toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe; Asie-Mineure; Sibérie; Japon; Barbarie; Canaries.

14. *O. calceatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 81.

Terrains sablonneux et découverts, dans le sol ou sous les pierres, souvent en nombre. — Été, automne. — A.R.

Seine : Pierrefitte (d'Orb.); La Varenne !. — S.-et-O. : Sucy-en-Brie (Mp.!).; Poissy (Bris.); Villebon !; Orsay !; Brétigny (Séd.!).; Bouray !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : S<sup>t</sup>-Maximin !. — Orne : Doué-de-l'Aulne, près La Ferté-Macé (Lév.!). — Eure : Évreux (Rég.!).; Coche-rel !. — Aube : Gyé-s.-S.; Les Riceys (Le Gd.!). — Yonne : Coulanges-s.-Y.; Tonnerre; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!).; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Somme : b. de Dury (Obert.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!). — Calv. : monts d'Éraines (Fvl.).

Europe continentale; Asie centrale.

8. Genre **Harpalus** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 92.  
(Voy. I, p. 72.)

Groupe I.

1. *H. rufus* Bruggemann, 1873, Abh. Naturw. Ver. Bremen, III, p. 459,  
— *ferrugineus* ‡ F. et auct.

Plaines sablonneuses, endroits chauds ; enterré au pied des plantes ; plus rarement sous les pierres. — Août à octobre. — RR.

S.-et-M. : f. de Fontainebleau !, champ de manœuvres de la route d'Orléans et champ de courses, souvent en nombre. — Oise : f. de Compiègne (Des Gozis !). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : La Fère-en-Tardenois (Doñé).

Allemagne boréale ; Provinces rhénanes ; Franconie ; Autriche ; Transylvanie ; Piémont.

2. *H. hirtipes* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 6.

Comme le précédent. — RR.

Seine : La Varenne (Marm.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Marm., d'Orb.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aisne : Laon (Thibesard). — Somme : b. de Dury (Obert).

Suède ; Allemagne et pays limitrophes ; Russie mér.

Groupe II (*Harpalus i. sp.*).

3. *H. æneus* F., 1775, S. Ent., p. 245. — *viridulus* Fourcroy, 1785. — *Proteus* Pk., 1790.

Presque partout, sous les pierres et dans le sable. — Toute l'année. — C. Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Barbarie ; Sibérie.

4. *H. cupreus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 281.

Printemps. — (RR.)

Loiret : Pithiviers (Le Gd.!). — Aube : Gérosdot (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!), inond. de l'Armançon.

Angleterre ; côtes de Bretagne ; Vendée ; France mér. ; Caucase ; montagnes de Syrie.

5. *H. distinguendus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 76.

Répandu partout; sous les pierres, etc.; sur les chemins et au vol par les journées chaudes du printemps. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne et mérid.; Madère (Woll.); Asie-Mineure; Syrie.

6. *H. smaragdinus* Duft., 1812, Fn. Aust., II, p. 78. — *discoideus* ‡ Er. (non Fabr., 1792) (1).

Terrains sablonneux, endroits chauds, souvent en nombre. — Mai à septembre. — A.R.

Seine : Fontenay-aux-R.! — S.-et-O. : Conflans-S<sup>te</sup>-Hon. (Lév.!); Herblay (d'Orb.); Sucy-en-Brie !; Bouray !. — S.-et-M. : Fontainebleau !. — Oise : Mouy (Carp.!). — Orne : L'Home !. — Eure-et-L. : Nogent-le-Rotrou (Séd.). — Eure : Évreux; Cocherel (Rég.). — Aube : S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : Laon (Thibesard). — Somme : b. de Dury et de Cagny (Obert). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.!).

Presque toute l'Europe.

7. *H. pygmæus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 303.

S.-et-O. : Marly (Ch. Bris.!), pris isolément, à diverses reprises (2).

Tout le midi de l'Europe; Syrie.

8. *H. tenebrosus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 358.

Terrains sablonneux ou calcaires; dunes. — Été. — R.

S.-et-O. : Bailly, près la forêt de Marly (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.). — Eure : Évreux (Rég.!); Cocherel !. — Aube : Les Riceys; Bar-s.-S. (Le Gd.!). — Yonne : Sens (Loriferne); Tonnerre; Coulanges-s.-Y.; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — H<sup>te</sup>-M. : Langres (Royer !). — Somme : S<sup>t</sup>-Valery-s.-S. (Linder). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.!). — Calv. : monts d'Éraines; Troarn (Fvl.).

---

(1) Erichson prétend que « dans la collection de Fabricius se trouve une femelle qui répond complètement à sa description du *Car. discoideus*. » Or, la description originale de Fabricius renferme les mots « *pedes nigri, tarsi rufi* » qui ne peuvent convenir à l'*H. smaragdinus*.

(2) Signalé de l'Yonne par Robineau-Desvoidy, mais très-douteux.

Angleterre; Europe tempérée et mérid.; Barbarie; Atlantide; Chypre; Syrie.

9. *H. melancholicus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 359. — *ineditus* Dej. — var. *decolor* Frm. Lab. — var. *ovalis* Reiche.

Plaines sablonneuses et dunes; souvent enterré au pied des plantes (*Echium*, etc.). — Juin à septembre. — R.

Seine : La Varenne !. — S.-et.-O. : Le Vésinet; entre Poissy et Triel (Bris.). — S.-et.-M. : f. de Fontainebleau !. — Yonne : S'-Florentin (La Br.!); S'-Sauveur (R.-D.). — Somme : b. de Dury et de Cagny (Obert.). — S.-Inf. : S'-Aignan-s.-Ry (Le Bôut.!); f. du Rouvray (Mocq.!). — Calv. : Le Home; Allemagne, près Caen (Fvl.).

Sables; littoral de la mer du Nord, de la Manche, de l'Océan et de la Méditerranée, jusqu'en Grèce; Barbarie.

C'est le *litigiosus* de l'Yonne (Cat. La Brûlerie). — Le *melancholicus*, var. *decolor* de la Seine-Inférieure (Cat. Mocquerys, 2<sup>e</sup> Suppl.), est un *Ophonus calceatus* immature.

10. *H. consentaneus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 302. — *attenuatus* Steph., 1828 (*forte*).

Coteaux arides et dunes, sous les pierres. — R.

Aube : Montgueux (Le Gd.!). — Yonne : Coulanges-s.-Y.; S'-Florentin (La Br.!); S'-Sauveur (R.-D.). — Nièvre : [montagne de Done, près Luzy!]. — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!); Elbeuf (Lvt.), inond. — Calv. : Sallenelles (Fvl.).

Dunes de la Manche (Jersey, etc.) et de l'Océan; Portugal; Algérie; Madère; Chypre; Liban.

11. *H. sulphuripes* Germar, 1824, Ins. Sp. N., p. 24.

Comme le précédent. — (RR.)

Aube : Bar-s.-A. (Le Gd.!). — Yonne : S'-Florentin; Pierre-Perthuis (La Br.!); Avallon (Loriferne). — S.-Inf. : coteaux de Neuville-le-Pollet !. — Calv. : Villers-s.-Mer !; Caen (Fvl.).

Angleterre; France; Portugal; Autriche; Dalmatie.

12. *H. rufitarsis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 82. — *ignavus* Duft., 1812. — var. *decepiens* Dej.

Terrains sablonneux ; bois et dunes ; sous les pierres. — *A.R.*

S.-et-O. : b. de Meudon !; Marly (d'Orb.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, à Belle-Croix !. — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Gyé-s.-S. (Le Gd.!). — Yonne : Avallon (La Br.!). — Somme : b. de Dury et d'Ailly (Obert). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!). — Calv. : Verson (Fvl.).

Europe tempérée et mér.

13. *H. honestus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 85.

Terrains calcaires ; friches des collines ; sous les pierres. — *A.R.*

Presque tout le bassin de la Seine (plus répandu en Normandie qu'aux environs de Paris). — Europe montagnaise.

14. *H. neglectus* Serville, 1821, Fn. Fr., éd. I, Col., p. 26 ; — Dej., 1829.

Terrains sablonneux, endroits chauds ; sous les pierres.

*RR.* — S.-et-O. : Poissy (Bris.), bords de la Seine. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, carrières de Belle-Croix !. — Orne : L'Home !. — Yonne : S'-Florentin (de Villem.!). — Aisne : Laon (Thibesard). — S.-Inf. : f. du Rouvray (Mocq.!).

*A.C.* — Dunes de la Somme (Obert), du Calvados ! et de la Manche (Fvl.).

Suède ; Angleterre ; Europe moyenne ; côtes de l'Océan.

15. *H. lævicollis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 163.

Bois froids et accidentés, sous les feuilles mortes, les pierres, les champignons. — Printemps, été. — *RR.*

Aisne : f. de Villers-Cotterets (Séd.!). — H<sup>e</sup>-M. : b. de Champigny-lès-Langres (Royer !). — S.-Inf. : f. de La Londe ; Forêt-Verte (Mocq.!). — Calv. : f. de Cerisy (Fvl.).

Belgique or. ; montagnes d'Allemagne ; Bretagne ; France or. ; Alpes.

L'*H. lævicollis* de l'Aube (Cat. Le Grand) = *H. consentaneus*.

16. *H. atratus* Latr., 1804, Hist. Nat. d. Ins., VIII, p. 360. — *subsiniatus* Duft., 1812. — *hottentota* Duft., 1812.

Endroits frais ; jardins, chantiers, terrains vagues, sous les décombres ; parfois dans les bois. — Printemps, été. — *A.R.*

Seine : jardins de Paris (Bonn.) ; La Glacière ! ; Bicêtre ! ; H<sup>e</sup>-Bruyères !.

— S.-et-O. : Marly (d'Orb.!); f. de S'-Germain (Bris.); parc de Chennevières (Clair); Sénart (Lév.!). — S.-et-M. : Fontainebleau (Pjd.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : jardins de Troyes (Le Gd.!). — Yonne : Tonnerre ; Sens (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Berru; Rilly (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. : jardins de Langres (Royer!). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!).

Europe tempérée.

17. *H. latus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 445. — *fulvipes* F.

Dans les bois, sous les feuilles mortes, les mousses, les pierres et dans le sable; plus rarement dans les champs. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Angleterre; Europe centrale et montagneuse; Caucase; Sibérie.

18. *H. luticornis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 86.

Pays froids ou montagneux, sous les pierres ou les mousses des arbres; inondations. — RR.

Seine : Vincennes (Bonn.!). — S.-et-O. : inond. de la Seine (Bris.). — Aube (Le Gd.!). — Yonne : inond. de l'Armançon à S'-Florentin (La Br.!), une fois en grand nombre. — S.-Inf. : Quevilly; b. du Mesnil-Esnard, près Rouen (Mocq.!).

Même extension que le précédent, mais rare partout.

19. *H. rubripes* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 77. — var. *sobrinus* Dej. (1).

Terrains arides, calcaires ou sablonneux, sous les pierres. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine; rare dans le dép<sup>t</sup> de la Somme. — Europe tempérée et montagneuse; Portugal; Asie-Mineure; Syrie; Sibérie.

20. *H. dimidiatus* Rossi, 1790, Fn. Etr., p. 214. — *serripes* Latr., 1804. — *caspicus* Stev., 1806. — *semiviolaceus* Dej. — *hypocrita* Dej.

Comme le précédent. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée; Caspienne.

(1) Cette variété se prend dans le Calvados (monts d'Éraines; Colombelles, près Caen). — Rectifiez dans ce sens la note 1, p. 75.

21. *H. autumnalis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 100. — *impiger* Duft., 1812. — *scriepunctatus* Sturm.

Terrains sablonneux, surtout dans les bois secs; enterré sous les pierres ou au pied des graminées. — Printemps, été. — R.

S.-et-O. : entre Poissy et Triel (Bris.); Vésinet; Dampierre (coll. La Br.); Orsay !; Bouray !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : S<sup>t</sup>-Maximin !. — Aisne : Laon (Thibesard). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Petit-Quevilly (Derote !).

Europe moyenne.

22. *H. serripes* Quensel, 1806, Schh. Syn. Ins., I, p. 199. — *stygicus* Steph., 1828. — *convexus* Frm. Lab., 1854.

Champs arides et dunes. — C.

Presque tout le bassin de la Seine; rare dans la partie septentrionale. — Europe tempérée et mérid.; Algérie !.

23. *H. servus* Duft., 1812., Fn. Aust., II, p. 101.

Terrains sablonneux, endroits découverts; dunes; sous les pierres. — Été. — R.

Seine : La Varenne (Marm.). — S.-et-O. : Bouray !; Vésinet (Ch. Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Ch. Bris.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne (de S<sup>t</sup>-Marceaux) ?. — Aisne : Laon (Thibesard). — P.-de-Calais : Calais (Norguet !). — Somme : dunes de S<sup>t</sup>-Quentin; S<sup>t</sup>-Valery-s.-S. (Obert !). — S.-Inf. : Dieppe; Quevilly (Mocq.).

Suède; Angleterre; Europe centrale.

24. *H. anxius* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 101. — *tibialis* Serv., 1821. — *pumilus* Dej., 1829. — *ambigenus* Reiche, 1853. — *littoralis* Mots. (*veresim.*), 1864.

Terrains secs, plaines sablonneuses et dunes. — Toute l'année. — C.  
Tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et tempérée.

25. *H. modestus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 367. — *flavitaris* Dej., 1829, l. c., p. 378.

Terrains sablonneux. — RR.

Env. de Paris !. — Oise : Ivry (Carp.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.).

— Aisne : Laon (Thibesard). — Somme : S<sup>t</sup>-Valery (Carp.); Ailly-s.-S. (Delaby); env. d'Amiens (Obert); Abbeville (Marcotte).

Europe centrale.

26. *H. rufimanus* Marsham, 1802, Ent. Brit., p. 441. — *tardus* ‡ Er. (non Panzer); — Frm. Lab., Fn., p. 137.

Dans les champs, les sablières, etc. — Surtout au printemps. — CC. Tout le bassin de la Seine. — Europe.

27. *H. tardus* Panz., 1796, Fn. Germ., 37, p. 24. — *Frölichi* Sturm, 1818; — Frm. Lab., Fn., p. 137.

Terrains sablonneux, endroits découverts; parfois en grand nombre dans les sablières. — Surtout en avril. — R.

Seine : H<sup>tes</sup>-Bruyères !: Fontenay-aux-R. !; La Varenne !; Nogent-s.-M. (d'Orb.); Asnières (coll. La Br.). — S.-et-O. : Poissy (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (d'Orb.). — Aisne : Laon (Thibesard). — S.-Inf. : f. du Rouvray (Mocq.).

Suède; Allemagne et pays limitrophes.

### Groupe III.

28. *H. picipennis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 402. — *functus* Serv., 1821. — *vernalis* ‡ F.

Plaines sablonneuses et dunes; souvent enterré au pied des plantes. — Printemps, été. — A.C.

Seine : La Varenne !; inond. de la Seine (Mp.). — S.-et-O. : Montmorency !; Bouray !; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau !. — Oise : b. de S<sup>t</sup>-Maximin !. — Aube : Argenteuil (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : Laon (Thibesard). — P.-de-Calais : Étaples (Lév.). — Somme : d. de S<sup>t</sup>-Quentin (Le Corr.); Équennes (Mp.). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.).

Angleterre; Europe centrale; Espagne.

9. Genre **Acinopus** Latreille, 1829, Crust., Arachn. et Ins., I, p. 389. (Voy. I, p. 78.)

*A. picipes* Ol., 1792, Ent., III, 36, p. 12. — *tristis* Latr., 1804. — *tenebrioides* Duft., 1812.

Terrains calcaires, talus au soleil, sous les pierres. — (RR.)

Seine : Charenton (Lac.) (1). — S.-et-O. : Lardy (Pjd.). — S.-et-M. : Melun, bords de la Seine (Chevrolat). — Aube : Bar-s.-S. (Cartereau). — Yonne : Sens, S'-Florentin, Coulanges-s.-Y. (La Br.); Pont-s.-Yonne (Loriferne); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Berru; camp de Châlons (Laj.).

Europe méridionale; bassin de la Méditerranée; Caspienne.

10. Genre **Bradycellus** Erichson, 1837, Käf. Mark., p. 64.  
(Voy. I, p. 79.)

Groupe I (*Dichirotrichus* Duv.).

1. *B. obsoletus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 232.

Marais salants, sous les pierres ou les mottes de terre, dans une galerie; vole à la tombée de la nuit, par les temps d'orage. — Mai à juillet. — R.

S.-Inf. : Dieppe (Fvl.); Le Havre, entre l'Heure et le Hoc (Guède!). — Calv. : Honfleur (Lucas!); Sallenelles (Fvl.).

Côtes de la Manche, de l'Océan, de la Méditerranée et de la mer Noire; Sibérie méridionale.

2. *B. pubescens* Payk., 1790, Mon. Car., p. 61.

Comme le précédent. — C.

Tout le littoral de la Manche!. — Littoral des mers du Nord et de l'Océan; lacs salés d'Allemagne.

Lacordaire le signale comme « pris plusieurs fois dans la forêt de Compiègne », indication bien probablement erronée.

3. *B. placidus* Gyll., 1827, Ins. Suec., IV, p. 453.

Endroits humides, sous les détritns. — RR.

Somme : marais de Fouencamps (Obert).

Suède; Finlande; Angleterre; Alsace; Allemagne.

Le *B. placidus* du Cat. Mocquerys (1<sup>er</sup> Suppl.) = *Stenolophus dorsalis*.

Groupe II (*Bradycellus i. sp.*).

4. *B. verbasci* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 186. — *rufulus* Dej., 1829.

---

(1) Probablement dans une inondation de la Seine ou de la Marne.

Surtout dans les bois et les dunes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, sauf peut-être les départements du Sud-Est. — Europe tempérée et méridionale.

C'est le *B. distinctus* du Cat. Mocquerys (2<sup>e</sup> Suppl.).

5. *B. harpalinus* Serv., 1821, Fn. Fr., éd. I, Col., p. 84. — *fulvus* Marsh. (*forte*), 1802.

Clairières des bois et fossés humides, sous les feuilles pourries; sort le soir et grimpe sur les bruyères, les graminées, etc. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée; Portugal; Madère.

6. *B. collaris* Payk., 1798, Fn. Succ., I, p. 146.

Sous les pierres et les touffes de bruyères, dans le terreau. — RR.

S.-et-O. : Vésinet (Bris.). — Somme : Roye; m. de S'-Georges (Obert); Abbeville (Marcotte).

Suède; Angleterre; Europe tempérée et montagnaise.

Le *B. collaris* du Cat. Mocquerys = *B. harpalinus*.

7. *B. similis* Dej., 1829, Sp., IV, p. 474.

Clairières des bois, sur les plantes. — Surtout en automne. — A.C.

S.-et-O. : Meudon; Chaville (Bonn.); Vésinet; friches d'Aigremont (Bris.); Orsay !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : La Ville-neuve (Carp.). — Eure : Évreux (Rég.). — Nièvre : source de l'Yonne !. S.-Inf. : Arques (P. Labbé !); Rouen (Mocq.). — Calv. : Villers-s.-Mer !; de S'-André, près Falaise (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

11. Genre **Stenolophus** Latreille, 1829, Crust., Ar. et Ins., I, p. 391.

(Voy. I, p. 81.)

Groupe I (*Stenolophus* Latr.).

1. *S. teutonius* Schrank, 1781, Enum. Ins. Aust., p. 214. — *vaporariorum* ‡ F. — var. *abdominalis* Géné, 1836.

Endroits humides et marécages, sous les pierres et les détritiques; aussi sur les graminées et les joncs. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Caucase ; Syrie ; Barbarie ! ; Atlantide.

La var. *abdominalis* (à abdomen rougeâtre) est surtout méridionale, mais se rencontre quelquefois dans nos environs.

2. *S. skrimshiranus* Steph., 1828, Ill. Brit., I, p. 166. — *melanocephalus* Heer.

Comme le précédent. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Angleterre méridionale ; Europe moyenne ; Palestine (La Br.!).

3. *S. mixtus* Herbst, 1784, Arch., p. 143. — *vespertinus* Panz., 1796.

Comme le précédent. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie.

C'est le *S. proximus* du Catalogue de la Somme.

#### Groupe II (*Acupalpus* Latr.).

4. *S. dorsalis* F., 1787, Mant., I, p. 205. — *celer* Ol., 1792. — *Gyllenhali* Thoms. — *elegans* ‡ Lacord.

Bords des mares ; dunes ; détritits d'inondations. — (A.R.)

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Syrie ; Algérie ; Atlantide.

C'est le *S. elegans* cité de Bondy (Lacord.), d'Orléans (Frm. Lab.!) et de la Côte-d'Or (Rouget).

5. *S. exiguus* Dej., 1829, Sp., IV, p. 456. — var. *flavicollis* || Steph. — var. *luridus* Dej.

Endroits humides et froids (type et var.). — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Barbarie ; Madère (Woll.).

6. *S. brunnipes* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 88.

Bords des mares ; champs sablonneux ; au vol, au coucher du soleil. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe centrale et mérid.

7. *S. flavicollis* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 87.

Bords des mares et fossés des bois ; terrains froids. — R.

Seine : inondations (Mp.). — S.-et-O. : Marly !; Chaville !. — Oise : Chantilly (d'Orb.). — Eure : f. d'Évreux (Rég.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.). — Marne : Germaine (Laj.). — Somme (Obert), bois et marais. — S.-Inf. : f. du Rouvray (Le Bout.). — Calv. : m. de Plainville ; dunes de Merville (Fvl.).

Europe septentrionale.

C'est le *S. elegans* du Cat. Le Grand !. — Le *S. flavicollis* du Cat. Mocerquers est une variété de l'*exiguus*.

8. *S. meridianus* L., 1761, Fn. Suec., p. 221. — *suturatus* Fourcroy, 1785.

Endroits humides. — Toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée ; Portugal.

### Groupe III (*Anthracus* Mots.).

9. *S. consputus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 148. — *meridianus* ‡ Clairv. — *dorsalis* ‡ Thomson.

Endroits marécageux et fossés humides, sous les détrit. — A.R.

Seine : Bondy (Pjd.); Fontenay-aux-R. (Mp.). — S.-et-O. : Raincy (Lév.); Sucy ; Vélizy (Mp.); Marly !; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Les Essaris-le-Roi (Mp.). — S.-et-M. : Melun (Le Gd.); Chailly !. — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, b. de Chéu (La Br.); S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : Guise (Séd.). — Somme : ile S<sup>te</sup>-Aragone (Obert); dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Carp.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.), inondations. — Calv. : Longues ; dunes de Merville ; Louvigny (Fvl.).

Europe septentr. et centrale.

### 6<sup>e</sup> TRIBU *Zabrini*.

Genre *Zabrus* Clairv., 1806, Ent. Helv., II, p. 80. — (Voy. I, p. 83.)

1. *Z. curtus* Serv., 1821, Fn. Fr., éd. 1, Col., p. 38. — (var. *pyrenæus* Frm. Lab.).

Terrains sablonneux ; enterré ; aussi dans les inondations. — Mai à août. — RR.

Seine : Gennevilliers (Lév.). — S.-et-O. : Le Pecq (Lacord.), localité

détruite; Poissy, bords de la Seine (Bris.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure-et-L. : Berchères-les-Pierres (Lefèvre !). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D). — Marne (de S'-Marceaux)?.

Presque toute la France, sauf le nord et le midi.

2. *Z. tenebrioides* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 665 (Geoffr., *Bupr.* n° 34). — *piger* Fourcroy, 1785. — *gibbus* F., 1794.

Plaines cultivées, terres légères; souvent sur les épis des graminées notamment du blé. — Toute l'année. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Suède; Europe moyenne; Chypre; Syrie.

### 7<sup>e</sup> TRIBU. *Pterostichini*.

1. Genre **Amara** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 86.)

#### Groupe I (*Triæna* Le Conte).

1. *A. fulvipes* Serville, 1821, Fn. Fr., éd. I, Col., p. 35. — *striatopunctata* Dej., 1828. — *valida* Fairm., 1859.

Endroits humides et sablonneux, surtout sur les épis des graminées. — A.R.

S.-et-O. : canal de l'Ourcq, près du pont de Sevran !; Meudon; S'-Germain (Ch. Bris.); Orgeval; prairies de Sénart (Bris.); Versailles; pont de la Minière (Bonn.); Orsay !; Ris-Orangis (Des Gozis). — Oise : Ivry (Carp.). — Orne : Bagnoles; Lonlai-l'Abbaye (Fvl.). — Yonne : S'-Florentin, b. de Chéu; inond. de l'Armançon (La Br.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Mers (Carp.); Abbeville (Marcotte). — Calv. : Caen, inond.; dunes de Merville (Fvl.); Villers-s.-Mer (Séd.). — Manche : S'-Lô (Fvl.).

Europe centrale et méridionale.

L'*A. striatopunctata* du Cat. Mocquerys (2<sup>e</sup> Suppl.) = *A. tricuspidata*.

2. *A. strenua* Zimm., 1832, Faunus, I, p. 32.

Endroits marécageux; dunes du littoral. — RR.

S.-et-O. : Chaville, étg. Vert !. — Yonne : Sens; S'-Florentin (La Br.). — Somme : Cayeux-s.-Mer (Fairm.). — S.-Inf. : Le Havre (Guède !). — Calv. : Villers-s.-Mer !.

Europe septentrionale.

3. *A. tricuspidata* Dej., 1831, Sp., V, p. 792.

Endroits frais, sur les graminées. — *A.R.*

S.-et-O. : Chaville (Bonn.); S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Orsay !. — S.-et-M. : Fontainebleau (Pjd.!). — Orne : L'Home !. — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!). — Somme : S<sup>t</sup>-Valery-s.-S. (Fairm.). — S.-Inf. : Forges-les-Eaux (Ducoudré !). — Calv. : La Rivière-Neuve, près Sallenelles (Fvl.).

Europe centrale et méridionale.

L'*A. tricuspidata* du Cat. Mocquerys (2<sup>e</sup> Suppl.) = *A. plebeja*.

4. *A. erythrocnemis* Zimm., 1832, Faunus, I, p. 32.

Dunes du littoral. — (*RR.*)

Calv. : Cabourg (Ch. Br.!).

Littoral de L'Océan et de la Méditerranée.

L'*A. erythrocnemis* du Cat. des Col. de Syrie par Ch. de la Brûlerie = *A. Damascena* Reiche (1876), espèce qui paraît n'être elle-même qu'une variété assez répandue de l'*A. rufipes* Dej., chez laquelle les pattes sont rembrunies.

5. *A. concinna* Zimm., 1832, Faunus, I, p. 32. — *lepida* Zimm.

Bords des étangs et prairies humides, à fond de sable. — *RR.*

S.-et-O. : Meudon, étg. des Fonceaux; S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.!).; Chaville, étg. Vert !; étg. de Noisy-le-Roi (Bris.); étg. de Trappes (Bonn.!). — S.-et-M. : Fontainebleau (Séd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!). — Calv. : m. de Troarn; d. de Merville (Fvl.); Houlgate !; Cabourg (Ch. Bris.!).

Belgique ; Allemagne ; France tempérée ; Espagne ; Corse.

6. *A. plebeja* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 141. — *varicolor* Heer.

Étangs et dunes ; aussi dans les inondations. — Printemps. — *A.R.*

Seine : Bondy (d'Orb.!). — S.-et-O. : Meudon ; Marly ; Sénart (Bris.); Trappes (Bonn.). — S.-et-M. : Armainvilliers (Lév.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!).; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : Guise (Séd.!). — Somme : Fortmanoir ; Renancourt (Obert); Marcelcave (Delaby). — S.-Inf. : Rouen ; Sotteville ; Forêt-Verte (Mocq.!). — Calv. : Villers-s.-Mer !; Houlgate !; prairie de Caen ; f. de Cinglais (Fvl.).

Europe septentr. et tempérée ; Pyrénées.

Groupe II (*Amara* *i.* sp.) (1).

7. *A. ovata* F., 1792, Ent. S., I, p. 154. — *obsoleta* ‡ Dej. — *vulgaris* ‡ Serv.

Surtout dans les endroits humides. — Toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée ; Portugal.

8. *A. similata* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 141. — *obsoleta* Duft. — *depressa* Letzn. — *prætermissa* ‡ Dej.

Comme le précédent ; souvent dans les inondations. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Syrie ; Algérie.

9. *A. anthobia* \* Villa, 1833, Col. Eur. Dupl., p. 33 ; — Putz., Mém. Liège, 1866, p. 184.

Sablonnières et dunes, sous les débris végétaux ou courant au soleil. — Printemps. — Localisé.

Seine : rues de Paris ! ; Fontenay-aux-R. ! ; H<sup>tes</sup>-Bruyères ! ; S<sup>t</sup>-Denis ; Nogent-s.-Marne (d'Orb.!). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Cloud ; Carrières-sous-Bois (Lév.!). — P.-de-Calais : Étaples (Lév.!). — Calv. : Villers-s.-Mer !.

France ; Lombardie ; Espagne ; Portugal.

10. *A. familiaris* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 119.

Surtout dans les terrains sablonneux, sous les pierres. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

11. *A. lucida* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 121. — *gemina* Zimm.

(1) M. Sédillot a trouvé à La Ferté-Alais (S.-et-O.) une *Amara* fort remarquable dont voici la description :

Antennes noires, à 3 premiers articles roux ; pronotum sans dépression latérale, à angles antérieurs saillants ; base à peine pointillée, à impressions très-légères ; pore angulaire situé tout à fait dans l'angle postérieur ; élytres à stries légèrement renforcées en arrière ; striole scutellaire sans pore ombiliqué ; série ocellée du 9<sup>e</sup> interstrie continue. Pattes entièrement noires. — ♂, tibias intermédiaires arqués, non feutrés en dedans. — Long. 7 mill.

Le dessus du corps est brillant ; l'élytre gauche est d'un vert bronzé, l'élytre droite d'un bronzé cuivreux ; cette particularité semble indiquer qu'il s'agit d'une *Amara* hybride.

Comme le précédent ; çà et là. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Caucase.

12. *A. ænea* De Géer, 1774, Mém. IV, p. 98. — *trivialis* Gyll., 1810.

Répandu partout ; sous les détritns, sur les chemins, etc. — C.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Syrie ; Barbarie ; Açores ; Madère.

13. *A. spreta* Dej., 1831, Sp., V, p. 791.

Dunes du littoral. (C.). — Sablières de l'intérieur. (RR.)

Seine : Bondy (Rég.!). — S.-et-O. : Villebon !; Bouray !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Séd.!). — Marne : Reims (Laj.!). — Aisne : Laon (Thibesard). — P.-de-Calais : Étaples (Lév.!). — Somme : dunes (Obert); Cayeux-s.-Mer (Carp.!). — S.-Inf. : f. du Rouvray; Forêt-Verte (Mocq.!). — Calv. : dunes du littoral !; Merville (Fvl.).

Europe septentrionale.

14. *A. eurynota* Panz., 1796, Fn. Germ., 37, 23. — *acuminata* Pk., 1798.

Terrains calcaires ou sablonneux ; souvent en nombre. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie.

15. *A. montivaga* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 45.

Plaines cultivées ; sablonnières ; souvent en nombre dans les inondations. — A.R.

Seine : H<sup>tes</sup>-Bruyères !; Gennevilliers (Pjd.!) ; S<sup>t</sup>-Denis (d'Orb.!) ; inond. de la Seine !. — S.-et-O. : Meudon ; Montmorency (Pjd.!) ; jonction des forêts de S<sup>t</sup>-Germain et de Marly (Ch. Br.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Longchamps ; Les Trévois (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, inond. (La Br.!). — Marne : Ay (Laj.). — Aisne : Laon (Thibesard). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Norguet !). — Somme : b. de Dury ; m. de Cagny (Obert) ; Amiens (Delaby). — S.-Inf. : inond. (Mocq.!). — Calv. : Villers-s.-Mer !, jeté à la côte par le vent ; prairie de Caen ; canal maritime, au Bac-du-Port (Fvl.).

Europe centrale et méridionale.

16. *A. nitida* Sturm, 1825, Ins., VI, p. 35.

Çà et là, dans les champs. — RR.

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.). — Eure : Évreux (Rég.). — Orne : L'Home !. — S.-Inf. : Dieppe ; Forêt-Verte (Mocq.). — P.-de-Calais : d. de Calais (Obert). — Somme : Abbeville ? (Norguet !).

Europe moyenne ; Daourie.

On trouve dans la même localité des exemplaires avec ou sans pore scutellaire.

17. *A. lunicollis* Schiödte, 1837, Kröyer Tids., I, p. 164. — *vulgaris* † Panz. ; — Frm. Lab., I, p. 108.

Terrains froids ; prés et bois. — *A.R.*

S.-et-O. : Montmorency (Lév.) ; S<sup>t</sup>-Germain (Bris.) ; Marly ; Rambouillet (d'Orb.) ; Chaville ; La Ferté-Alais (Séd.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure-et-L. : Nogent-le-Rotrou (Lefevre !). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : S<sup>t</sup>-Julien (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Aisne : Guise (Séd.). — Somme : b. de Dury ; Boves (Obert). — S. Inf. : Rouen (Mocq.). — Calv. : Villers-s.-Mer ! ; d. de Merville ; prairie de Caen, inond. (Fvl.).

Presque toute l'Europe.

C'est l'*A. contrusa* du Cat. Le Grand.

18. *A. convexior* Steph., 1828, Ill. Brit., I, p. 131. — *continua* Thoms., 1873, Opusc., p. 529. — *communis (pars)* Auct.

Surtout dans les prairies humides. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Espèce confondue avec la suivante et sans doute très-répendue en Europe.

19. *A. communis* Panz., 1797, Fn. Germ., 40, 2.

Endroits frais ; inondations. — *A.R.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe, surtout parties tempérées.

C'est l'*A. ænea* du Cat. Mocquerys.

20. *A. curta* Dej., 1828, Sp., III, p. 468.

Bois sablonneux et prés ; inondations. — *R.*

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain ; Marly (Ch. Bris.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.). — Calv. : Venoix (Fvl.).

Europe moyenne.

21. *A. tibialis* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 168.

Terrains sablonneux, bien exposés ; bruyères ; courant sous les plantes basses ou sur les plages. — Printemps, été. — A.C. sur le littoral, RR. dans l'intérieur.

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Br.!). — S.-et-M. : rochers de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.!). — Orne : L'Home !, une fois, en nombre. — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, inond. de l'Armançon (La Br.!), un individu. — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — S.-Inf. : Les Chartreux ; Quevilly (Mocq.!). — Tout le littoral de la Manche !.

Europe septentrionale ; Allemagne du Sud ; Suisse.

L'*A. tibialis* du Cat. Lajoye = *A. lucida*.

### Groupe III (*Celia* Zimm.).

22. *A. infima* Duft., 1813, Fn. Austr., II, p. 114.

Terrains sablonneux, sous les pierres. — Juillet à décembre. — RR.

S.-et-O. : Herblay (Grouv.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Bonn.!), à Franchard et au rocher Cuvier.

Suède ; Danemark ; Allemagne.

23. *A. eximia* Dej., 1828, Sp., III, p. 494.

Friches des collines calcaires, sous les petites pierres. — Été, hiver. — RR.

S.-et-O. : Bouray (Pjd.!). — Eure : Cocherel ! (1). — Yonne : Coulanges-s.-Yonne (La Br.!). — Somme : S<sup>t</sup>-Fuscien (Delaby !).

France méridionale ; Espagne.

24. *A. municipalis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 93.

Terrains sablonneux. — RR.

S.-et-O. : Vésinet ; S<sup>t</sup>-Germain, çà et là (Ch. Br.!). — Yonne : f. d'Othe, près Chailley (La Br.!).

Danemark ; Allemagne ; Alpes ; Pologne ; Russie mér. ; Caucase ; Sibérie.

25. *A. fusca* Dej., 1828, Sp., III, p. 497.

---

(1) Les exemplaires cités par Dejean comme venant du Calvados, proviennent probablement de cette localité.

Terrains sablonneux, endroits découverts; dunes; sur les talus, au pied des plantes. — Été. — *R.*

Seine : La Varenne !; H<sup>es</sup>-Bruyères (Séd.). — S.-et-O. : Sucy (Pjd.); Conflans (Lév.); Vésinet; S<sup>t</sup>-Germain; Poissy (Bris.). — Oise : b. de S<sup>t</sup>-Maximin !. — Eure : Aviron (Rég.). — Aisne : Laon (Thibesard). — Calv. : Sallenelles (Fvl.).

Angleterre; Allemagne; Italie; Espagne; Algérie.

26. *A. livida* F., 1792, Ent. S., I, p. 160. — *bifrons* Gyll. — *rufocincta* Sahlb., 1827 (non Dej.).

Terrains sablonneux, bien exposés; au pied des plantes et sous les pierres. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe.

27. *A. crenata* Dej., 1828, Sp., III, p. 507.

Surtout dans les détritns d'inondations. — *RR.*

Seine : inond. de la Seine (Ch. Br.). — S.-et-O. : Meudon (Ch. Bris.). — S.-et-M. : La Ferté-sous-Jouarre (Baulny !). — Aube : Les Noës (Le Gd.).

France mér.; Allemagne du Sud; Dalmatie; Russie mér.; Perse.

28. *A. sabulosa* Serv., 1821, Fn. Fr., éd. 4, Col., p. 35. — *Barnvillei* Fairm.

Sablières; friches des collines arides; enterré dans le sable, sous les pierres. — *RR.*

Seine : Châtillon-lès-Bagneux !. — S.-et-O. : Meudon; Demonval, près Marly (Ch. Br. !); Bouray !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Grouv.). — Eure (Serville) (1). — Yonne : Coulanges-la-Vineuse (Populus !).

France centr. et occid.; Allemagne du Sud; Autriche; Grèce; Arménie.

29. *A. prætermissa* Sahlb., 1827 (2), Diss. Ins. Fenn., I, p. 246. —

(1) Trouvé, d'après Dejean, dans l'Eure et le Calvados par le marquis de La Fresnaye; cette dernière indication est fort douteuse.

(2) La Dissertation dans laquelle ont été publiées les *Amara* nouvelles de Sahlberg a paru entre 1824 et 1827; nous adoptons provisoirement cette dernière date.

*grandicollis* Zimm., 1832. — *rufocincta* ‡ Dej., 1828; — Frm. Lab., I, p. 105.

Carrières de sable; terrains calcaires, crayeux ou granitiques; surtout dans les bois secs et les bruyères. — (RR.)

S.-et-O. : fort de Marly !. — Yonne : Sens ; S<sup>t</sup>-Florentin ; Avallon (La Br.!). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Norguet !). — Somme : S<sup>t</sup>-Fuscien (Delaby !); Roye (Hadengue).

Scandinavie ; Russie bor. ; Allemagne ; Morbihan (Lév.!) ; Pyrénées ; Alpes (commun !); Caucase.

#### Groupe IV (*Percosia* Zimm.).

30. *A. equestris* Duft., 1812, Fn. Austr., p. 109. — *patricia* Duft, l. c., p. 110.

Collines calcaires, sous les pierres. — Été, automne. — R.

Seine : inond. de la Seine (Bonn.). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain ; Meudon (Ch. Bis.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !, au M<sup>t</sup>-Merle. — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Les Riceys ; Longchamps (Le Gd.!). — Yonne : Tonnerre ; Sens ; Coulanges-s.-Yonne (La Br.!). — P.-de-Calais : dunes de Calais (Norguet !). — Somme : dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Boullet); Amiens (Carp.!) ; S<sup>t</sup>-Fuscien (Delaby !). — S.-Inf. : Neuville-le-Pollet !. — Calv. : Bénéville !; Houlgate !; Caen ; Ardennes ; S<sup>t</sup>-Aignan-de-Cramesnil ; Ouis-treham (Fvl.).

Europe, surtout dans le midi; collines et montagnes.

#### Groupe V (*Bradytus* Steph.).

31. *A. consularis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 112.

Terrains sablonneux, endroits bien exposés. — Printemps, été. — A.C.

Seine, Seine-et-Oïse, Orne, Yonne, Calvados, assez répandu !. — Aube : Foicy (Le Gd.). — Marne : Reims (Laj.). — S.-Inf. : f. du Rouvray (Mocq.!).

Presque toute l'Europe moyenne.

32. *A. fulva* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 62. — *ferruginea* ‡ Pk.

Terrains sablonneux; dunes; enterré sous les pierres ou au pied des plantes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe; Sibérie.

33. *A. apricaria* Payk., 1790, Mon. Car., p. 77.

Terrains sablonneux et collines calcaires; sous les pierres ou dans le sable. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Caucasic; Sibérie.

## Groupe VI.

34. *A. glabrata* Dej., 1828, Sp., III, p. 489.

Terrains anciens, collines granitiques; sous les pierres. — RR.

Nièvre: M'-Beuvray!, à quelques kilomètres des sources de l'Yonne (1).

France centrale et occid.; Pyrénées; Espagne; Portugal. — Algérie (Putzeys)?.

Groupe VII (*Cyrtonotus* Steph.).35. *A. convexiuscula* Marsh., 1802, Ent. Brit., I, p. 462.

Dans le sable, sous les pierres. — Été. — A.R. sur les plages du littoral, RR. dans l'intérieur des terres.

Seine: La Varenne (Marm.). — S.-et-O.: La Celle-S'-Cloud (Bonn.). — Yonne: S'-Sauveur (R.-D.). — Somme: S'-Valery-s.-S. (Carp.), — S.-Inf.: Dieppe (Mocq.); Le Havre (Lév.). — Calv.: Honfleur; Sallenelles; Merville (Fvl.); Villers-s.-Mer!; Trouville (Ch. Br.). — Manche: S'-Vaast-La Hougue (Fvl.).

Europe septentr. et tempérée; littoral et lacs salés.

36. *A. aulica* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 3. — *spinipes* ‡ Auct. (*non* Lin.). — *picea* ‡ F.

Terrains calcaires, dans les champs, sous les pierres; dans les capitules des carduacées; dans les coupes de sarrazin (*Polygonum fagopyrum*). — Été. — A.R.

Seine: Paris (Pjd.). — S.-et-O.: S'-Germain, bords de la Seine (Bris.); Orsay!. — Oise: Ivry; Mouy (Carp.). — Eure: Évreux (Rég.). — Orne:

(1) L'indication de Paris (Reiche — Frm. Lab., I, p. 113) est plus que douteuse. — Les exemplaires cités du Calvados par Serville et par Dejean auraient été, d'après M. Fauvel, pris dans les Pyrénées par le marquis de La Fresnaye.

La Ferté-Macé (Lév.). — Aube : Les Riceys ; Gérosdot ; Sacey (Le Gd.). — Yonne : env. de Tonnerre (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : Germaine ; Reims (Laj.). — H<sup>c</sup>-M. : Buzon (Royer). — Somme : surtout dans les marais (Obert). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.). — Calv. : Falaise ; Bures (Fvl.).

Toute l'Europe.

2. Genre **Abax** Bonelli, 1810, Tabl. synopt. — (Voy. I, p. 93.)

1. *A. ovalis* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 64. — *frigidus* ‡ Frm. Lab., I, p. 93.

Forêts et futaies, sous les pierres, les feuilles sèches, les souches, etc. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne.

2. *A. parallelus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 64.

Comme le précédent. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne.

3. *A. ater* Villers, 1789, Linn. Ent., I, p. 364. — *striola* F., 1792.

Comme les précédents. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et moyenne.

3. Genre **Molops** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 93.)

*M. piceus* Panz., 1793, Fn. Germ., II, 2. — *terricola* ‡ F. et auct. — *cephalæus* Descourtilz, 1826. — ♀ *subtruncatus* Chaud., 1846.

Dans les bois, endroits ombragés, sous les pierres, les feuilles mortes, etc.; aussi dans les caves et les carrières. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Suède (très-rare); Europe tempérée; Dalmatie.

4. Genre **Pterostichus** Bonelli, 1810, Tabl. synopt.

(Voy. I, p. 94.) (1)

Groupe I (*Steropus* Steph.).1. *P. madidus* F., 1775, S. Ent., p. 241. — var. *concinus* St.

Bois accidentés, sous les pierres, les feuilles mortes, etc.

Type. — Seine : H<sup>es</sup>-Bruyères (Cayol !). — S.-et-O. : Mantes (Bris.). — Eure : Évreux (Rég.!). — Orne : Bagnoles (Fvl.). — Somme (Obert). — S.-Inf. (Mocq.!). — Calv. Longues (Fvl.).Var. *concinus* St. — Commune dans tout le bassin de la Seine.

Europe tempérée.

Groupe II (*Pterostichus* Bon.).2. *P. cristatus* Dufour, 1820, Ann. Sc. phys. Brux., VI, p. 328. — *parumpunctatus* Germ., 1824.

Grands bois, sous les pierres; falaises du littoral. — (A.R.)

Presque tout le bassin de la Seine, surtout dans le nord et le sud-est. — Europe tempérée. Commun dans les forêts subalpines.

Groupe III (*Platysma* Bon.).3. *P. oblongopunctatus* F., 1787, Mant., p. 202.

Dans les bois, surtout dans les futaies; sous les pierres, les feuilles mortes, les souches, etc. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, sauf la Normandie. — Europe moyenne; Sibérie.

Groupe IV (*Lyperosomus* Mots.).4. *P. aterrinus* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 140.

Bois humides et marécages, sous les feuilles et au pied des roseaux. — Mars, avril. — RR.

(1) Le *P. Prevosti* Dej. est mentionné dans le Catalogue de la Seine-Inférieure comme trouvé à Orival. Nous n'insisterons pas sur une telle assertion.

S.-et-O. : Enghien (Destr.!); Montmorency (Boud.!); Chaville (Cordier). — S.-et-M. : Fontainebleau (Fvl.). — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : m. de Thuisy (Laj.). — Somme : m. de Rivery (Oler!), en nombre ; m. d'Han-gest-s.-Somme (Delaby). — Calv. : Falaise ; m. de Percy, de Troarn et de Meuvaines (Fvl.).

Suède ; Allemagne ; Pologne.

#### Groupe V (*Melanis* Bon.).

5. *P. niger* Schaller, 1783, Abh. Hall. Ges., I, p. 315. — *striatus* Fk.

Grands bois, dans les futaies humides, sous les pierres et les souches ; marais du Nord. — A.R.

S.-et-O. : Montmorency (Boud.) ; f. de Marly !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Bonn.). — Oise : f. de Compiègne !. — Aube : f. d'Orient (Le Gd.!). — Yonne : b. de Chéu (La Br.!); S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Nièvre : bois du Roi, près Château-Chinon !. — Somme (Obert), commun. — S.-Inf. : Fécamp (Lév.!); f. de S'-Jacques ; Mesnil-Esnard (Mocq.!). — Calv. : b. de Longpré, près Falaise ; f. de Cerisy (Fvl.).

Angleterre ; Europe moyenne ; Corse ; Caucase.

6. *P. melanarius* Illiger, 1798, Käf. Preuss., p. 163. — *vulgaris* ‡ (1) Schaum (*non* Linn.). — var. *pennatus* Dej.

Terrains découverts ou endroits ombragés ; sous les pierres. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne ; Sibérie.

7. *P. nigrita* F., 1792, Ent. S., I, p. 158. — *morio* Latr., 1804. — var. *excavatus* Boudier.

Endroits marécageux, sous les pierres et les détrit. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe ; Sibérie.

8. *P. anthracinus* Illiger, 1798, Käf. Preuss., p. 181. — *maurus* F.

(1) Aux observations de Schaum sur le *G. vulgaris* de Linné (Stett. ent. Zeit., 1847, p. 317 ; — Naug., I, p. 455 et 457) il suffit d'opposer la description originale de cette espèce (Syst. Nat., 1758, ed. X, p. 415) ; elle est ainsi conçue : *nigro-æncus ; antennis pedibusque nigris*.

Marais et bois humides, sous les pierres et les détritns. — *G.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie.

9. *P. gracilis* Dej., 1828, Sp., III, p. 287.

Borges des étangs, dans la terre ; bords des mares ; bois humides. — Avril ; octobre. — *R.*

Seine : Paris-La Glacière (Pjd.!) ; S<sup>t</sup>-Denis (d'Orb.). — S.-et-O. : Meudon, étg. des Fonceaux (Ch. Bris.!). — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny). — Oise : Chantilly (d'Orb.!) ; Compiègne (Grandin !). — Eure : S<sup>t</sup>-Pierre-du-Vauvray (Rég.!). — Aube : Villechétif (Le Gd.!), — Yonne : Sens ; S<sup>t</sup>-Florentin (La Br.!). — Marne : Reims ; Thuisy (Laj.!). — S.-Inf. : env. de Rouen (Mocq.!). — Calv. : f. de Cerisy ; b. de Longues ; Bures, près Troarn (Fvl.).

Europe centrale ; Portugal.

10. *P. minor* Gyll., 1827, Ins. Suec., IV, p. 426.

Étangs et marais desséchés, surtout dans les bois froids ; dans les détritns végétaux. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe centrale.

#### Groupe VI (*Argutor* Steph.).

11. *P. interstinctus* Sturm, 1824, Ins., V, p. 77. — *ovoidens* Sturm. — *cruditus* Dej.

Dans les mares des bois, sous les mousses et les pierres. — *A.R.*

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain ; Marly (Bris.). — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny). — Aube : Macey ; Gérosdot ; Gyé-s.-Seine (Le Gd.!). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, inond. (La Br.!) ; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Germaine (Laj.!). — H<sup>te</sup>-M. : Langres (Royer !). — Somme : b. de Dury et de Gentelles (Obert!). — S.-Inf. : Forêt-Verte ; f. de S<sup>t</sup>-Jacques (Mocq.!). — Calv. : f. de Troarn ; Sallenelles ; Martainville (Fvl.).

Suède ; France bor. et orientale ; Allemagne.

12. *P. strenuus* Panz., 1797, Fn. Germ., 38, 6. — *diligens* † Dej. — *erythropus* Marsh. ; — Frm. Lab., I, p. 90.

Terrains froids ; bois humides ; mares desséchées ; sous les feuilles et les pierres. — *A.R.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe.

C'est l'*Argutor Sturmii* du Cat. Mocquercys.

13. *P. diligens* Sturm, 1824, V, p. 81. — *pullus* Gyll., 1827. — *stre-muus* ‡ Er.; — Frm. Lab., I, p. 90.

Groupe VII (*Haptoderus* Chaud.).

14. *P. pumilio* Dej., 1828, Sp., III, p. 256. — *spadicus* Dej., l. c., p. 263 (1).

Régions montagneuses, dans les mousses des bois et au bord des torrents.

Yonne : Avallon (Sédillot !).

Vosges ; Lyonnais ; Jura ; Alpes ; Pyrénées ; Hesse ; Autriche.

5. Genre **Adelosia** Stephens, 1835, Ill. Brit., V, p. 378.

(Voy. I, p. 97.)

*A. macra* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 466. — *picimana* Duft., 1812.

Endroits élevés, dans les prairies voisines des rivières; enterré ou dans les souches des saules; surtout dans les détritits d'inondations. — Mars, mai. — RR.

Seine : inond. de la Seine !. — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny). — Aube : Labourat, inond. (Le Brun). — Yonne : S'-Florentin, bords de l'Armançon (La Br. !); S'-Sauveur (R.-D.). — C. d'Or : Genay (Emy), assez commun; Semur (Nodot). — Marne : m. de la Vesles (Laj.). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Eu (Frm. Lab.); Rouen, inond. (Mocq. !). — Calv. : La Roche, près Sallenelles (Fvl.).

Europe centrale.

6. Genre **Pocilus** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 98.)

Groupe I (*Sogines* Leach).

1. *P. punctulatus* Schaller, 1783, Abh. Hall. Ges., I, p. 318.

(1) Le nom de *pumilio* Dej. a la priorité. — Rectifiez dans ce sens le tableau synoptique (p. 95).

Champs sablonneux et prairies; souvent sous les *Helix* ou les Hanneçons écrasés. — Surtout en avril et mai. — *RR.*

Seine : La Glacière (Clair); H<sup>es</sup>-Bruyères!; Fontenay-aux-R.! — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Brice; Écouen (Boud.); fort de Domont (Mp.). — S.-et-M. : Brolles (Rég.). — Eure-et-L. : Châteauneuf-en-Thymerais (Séd.). — Eure : plaine du Coudray (Rég.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Châlons-s.-Vesle (Laj.). — Somme : Flibeaucourt, près Noyelles-s.-Mer (Delaby); b. de Roguère, près Ham (Scalabre).

Europe tempérée; Sibérie occidentale et centrale.

Groupe II (*Pæcilus i. sp.*).

2. *P. cupreus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416. — *puncticeps* Thomson.

Répandu partout : surtout sous les pierres, dans les endroits humides. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe, jusqu'au nord du Portugal; Sibérie occid. et centrale; montagnes de Syrie.

On ne trouve dans le bassin de la Seine que le type à pattes noires.

3. *P. cærulescens* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416. — *versicolor* Sturm, 1824. — *pauciseta* Thoms. — *planicollis* Bates, 1873.

Terrains froids et régions accidentées. — *A.R.*

Seine : Bondy (Bigot!). — S.-et-O. : Rueil; Montmorency (Rég.); Sénart (Lév.); S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Br.). — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny!); Fontainebleau (Grouv. !). — Oise : Le Lys!; Ivry (Carp.). — Eure : Évreux; Cocherel (Rég.). — Orne : L'Home!; La Ferté-Macé (Lév.). — H<sup>e</sup>-M. : Langres (Royer). — Aisne : Guise (Séd.). — Somme : Équennes (Mp.); Gayeux-s.-Mer (Carp.). — S.-Inf. : La Londe (Power!); Rouen (Mocq.). — Manche : Jobourg (Fvl.).

Europe boréale et moyenne; montagnes du Midi; Sibérie; Mongolie; Japon; Groenland.

C'est le *P. cupreus* var. *affinis* du Cat. Mocquerys.

4. *P. dimidiatus* Oliv., 1792, Ent., III, 35, p. 72. — *Kugelanni* Panz., 1797. — *tricolor* Clairv.

Champs et prairies; collines et montagnes. — Surtout au printemps. — *A.R.*

Çà et là, dans tout le bassin de la Seine. — Europe occidentale, jusqu'en Andalousie.

5. *P. Koyi* Germar, 1824, Ins. sp. n., p. 16.

Terrains calcaires; friches et chaumes des collines, sous les pierres. — (A.R.)

Seine : S<sup>t</sup>-Denis (d'Orb.!); Bicêtre !; H<sup>tes</sup>-Bruyères !. — S.-et.-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Bouray !. — Eure : Cocherel !. — Aube, Yonne, Marne, H<sup>te</sup>-Marne : commun. — Somme : Boves (Levoir); Péronne (Dermigny); Équennes (Mp.). — S.-Inf. : b. de la Châtre; bruyères de S<sup>t</sup>-Julien (Mocq.).

Europe; Sibérie.

6. *P. lepidus* Leske, 1785, Reise d. Sachsen, I, p. 17, pl. A.

Terrains sablonneux, endroits chauds, plaines et montagnes. — A.R.

Çà et là dans tout le bassin de la Seine, sauf la Basse-Normandie. — Europe, sauf les trois péninsules méridionales; Kirguises.

A rayer du Catalogue des Coléoptères de l'Algérie.

7. Genre **Pedius** Motschulsky, 1850, Käf. Russ., tabl. n° IX.

(Voy. I, p. 100.)

*P. inæqualis* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 456. — *longicollis* Duft., 1812.

Terrains froids; prés humides, sous les pierres; talus argileux, enterré; littoral; souvent dans les inondations. — R.

Seine : inond. de la Seine !. — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny !). — Orne : L'Home !. — Aube : Chavanges (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, inond. (La Br.). — Somme : S<sup>t</sup>-Valery (Carp.); Péronne (Baudoin). — S.-Inf. : f. de Roumare (Mocq.). — Calv. : Cabourg (Ch. Bris.); Dives; Merville (Fvl.).

Angleterre; France; Allemagne.

8. Genre **Lagarus** Chaudoir, 1838, Bull. Moscou, 1838, I, p. 10.

(Voy. I, p. 100.)

*L. vernalis* Panz., 1796, Fn. Germ., 30, 17. — *crenatus* Duft.

Mares et étangs, sous les détritux végétaux. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Sibérie.

9. Genre **Stomis** Clairville, 1806, Ent. Helv., II, p. 46.

(Voy. I, p. 101.)

*S. pumicatus* Panz., 1796, Fn. Germ., 30, 16.

Endroits humides, sous les pierres, les détritns ou dans les vieilles souches, souvent par groupes; aussi dans les inondations. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne; Portugal.

8<sup>e</sup> TRIBU. **Sphodrini**.1. Genre **Sphodrus** Clairville, 1806, Ent. Helv., II, p. 86.

(Voy. I, p. 103.)

*S. leucophthalmus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 413.

Excavations et caves humides; parties sombres des habitations; nocturne. — Juin à septembre. — R.

Presque tout le bassin de la Seine, surtout dans les villes. — Presque toute l'Europe; Asie-Mineure; tout le nord de l'Afrique; Canaries.

2. Genre **Laemostenus** Bonelli, 1810, Tabl. synopt. — (Voy. I, p. 104.)*L. terricola* Herbst, 1783, Arch., p. 140. — *inæqualis* Panz. — *subcyaneus* Illig. — *episcopus* Drap., 1819. — *marginatus* Descourtilz, 1826.

Caves fraîches; carrières-de sable; écorces des vieux arbres; chasse les Cloportes, le soir. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne; Portugal.

3. Genre **Platyderus** Stephens, 1827, Ill. Brit., I, p. 67;

I, p. 101 (1828). — (Voy. I, p. 105.)

*P. ruficollis* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 456. — *depressus* Serv., 1821. — *rosaceus* Fourcroy (*forte*).

Endroits ombragés des bois et prairies froides, sous les pierres, les feuilles mortes, etc. — Printemps, automne. — A.R.

Seine : Paris-La Glacière !; carrières des env. de Paris (Bonn.); Asnières (Rég.!), — S.-et-O. : S'-Germain (Bris.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : Chantilly (d'Orb.). — Yonne : Seignelay; Coulanges-s.-Y. (La

Br.!) ; S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Nièvre : M'-Beuvray ! ; Millay !.

Angleterre ; Europe tempérée et mér. ; Barbarie ; Syrie.

4. Genre **Calathus** Bonelli, 1810, Tabl. synopt. — (Voy. I, p. 106.)

Groupe I (*Calathus i. sp.*).

1. *C. fuscipes* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 666 (Geoffr., *Bupr.* n° 39). — *leporinus* Fourcr., 1785. — *flavipes* Payk., 1790. — *cisteloïdes* Pz., 1793. — *latus* Serv., 1821.

Terrains secs, sablonneux ou calcaires ; sous les pierres, les décombres, etc. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Chypre ; Syrie ; Algérie !. — Très-variable de forme, de coloration, de taille et de sculpture.

2. *C. luctuosus* Latr., 1804, Hist. Nat. d. Ins., VIII, p. 363. — *gallicus* Frm. Lab., 1854.

Dans les bois, sous les fagots, les feuilles mortes ou dans les souches. — A.R.

S.-et-O. : f. de S'-Germain et de Marly (Bris.) ; Lardy (Bonn.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : Ivry (Carp.!) ; f. de Compiègne !. — Manche : [falaises de Granville] (Fvl.).

France centrale ; Landes ! ; Autriche.

3. *P. ambiguus* Payk., 1790, Mon. Car., p. 130. — *fuscus* F., 1792.

Terrains calcaires ou sablonneux ; friches ; sous les pierres et les débris. — A.C.

Çà et là dans presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Caucase ; Syrie ; Turkestan.

4. *C. erratus* Sahlb., 1827, Diss. Ins. Fenn., 1, p. 240 (1). — *crocopus* Steph., 1828. — *fulvipes* † Gyll. et auct. — *flavipes* † Cat. Monac.

Terrains sablonneux ; dunes ; sous les pierres. — C.

(1) Le nom d'*erratus* Sahlb. a l'antériorité. — Rectifiez dans ce sens le tableau synoptique (p. 107).

Presque tout le bassin de la Seine (Basse-Normandie, dans les dunes seulement). — Europe ; Sibérie.

5. *C. micropterus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 123.

Espèce des forêts subalpines, signalée dans la Somme (Cat. Obert) et dans la Seine-Inférieure (Cat. Mocquerys). — Détermination très-douteuse.

6. *C. melanocephalus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 415. — *ochropterus* Duft. — var. *parisiensis* Gaut.

Terrains secs, sous les pierres. — *CG.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; bassin de la Méditerranée.

La var. *parisiensis* Gaut. se distingue par son pronotum rembruni ; elle est beaucoup plus rare que le type et se prend surtout dans les terrains sablonneux.

7. *C. mollis* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 456.

Dunes du littoral, sous les pierres. — *CG.*

Littoral de la Manche !. — Littoral de l'Océan et de la Méditerranée ; Algérie, littoral et chotts (var. *eucaustus* Fairm.).

#### Groupe II (*Amphigynus* Haliday).

8. *C. rotundicollis* Dej., 1828, Sp., III, p. 75. — *piceus* ‡ Marsh.

Bois secs, sous les pierres et les feuilles mortes. — *R.*

Seine : b. de Boulogne, près d'Auteuil !; Champigny (Mp.!). — S.-et-O. : Meudon !; S'-Germain (Bris.); Marly (Frm.); Montmorency (d'Orb.); Herblay (Lév.); S'-Léger (d'Orb.); Orsay !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : Ivry (Carp.); Compiègne (Pjd.). — Eure : Évreux (Rég.). — Orne : Bagnoles ; Lonlai-l'Abbaye (Fvl.). — Yonne : S'-Florentin, b. de Chéu (La Br.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Abbeville (Marcotte); Ham (Scalabre). — Calv. : La Brèche-au-Diable, près Falaise ; Laize-la-Ville ; May-s.-Orne (Fvl.).

Grande-Bretagne ; Hollande ; Jutland ; France ; Espagne ; Portugal. — Terrains tertiaires.

5. Genre **Synuchus** Gyllenhal, 1810, Ins. Suec., II, p. 77.

(Voy. I, p. 108.)

*S. nivalis* Panz., 1796, Fn. Germ., 37, 19. — *vivatis* Ill.

Dans les bois, au pied des arbres, sous les feuilles mortes, les pierres, etc. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne ; Portugal.

6. Genre **Platynus** Bonelli, 1810, Tabl. synopt. — (Voy. I, p. 109.)

Groupe I (*Limodromus* Mots.).

1. *P. assimilis* Payk., 1790, Mon. Car., p. 53. — *angusticollis* F., 1801. — *junceus* Scop. (*forte*).

Prés humides, sous les écorces des peupliers et des saules ; bois humides, sous les mousses des chênes. — Surtout en automne. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine ; très-rare dans la Somme : Abbeville (Marcotte) et le Calvados : f. de Cerisy (Fvl.). — Europe sept. et centrale ; Transcaucasie ; Sibérie.

Groupe II (*Agonum* Bon.) (1).

2. *P. marginatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 446. — *viridinitidus* Gœze, 1777. — *lucorum* Fourcroy, 1785.

Endroits marécageux. — A.C.

Tout le bassin de la Seine, par places. — Europe ; Barbarie !, jusqu'au Sahara ; Syrie ; Atlantide.

3. *P. sexpunctatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 446.

Bords des étangs et des mares. — A.R.

Tout le bassin de la Seine, par places. — Presque toute l'Europe (s'arrête en Espagne) ; Caucase ; Sibérie.

4. *P. Mülleri* Herbst, 1784, Arch., p. 139. — *parumpunctatus* F., 1792.

Dans les endroits frais ou humides. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne ; Algérie.

5. *P. gracilipes* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 144. — *elongatus* Fisch.

(1) Le *P. impressus* Panz. est signalé, évidemment par erreur, de la forêt de Rambouillet (Nouv. Ent., I, p. 132) et de la Seine-Inferieure (Cat. Mocquerys, 3<sup>e</sup> Suppl.).

Paris !, un seul individu pris au vol dans la rue de Médicis, par une soirée chaude (5 juillet 1872).

Suède ; Angleterre ; Belgique ; Allemagne ; Russie ; Sibérie.

6. *P. viridicupreus* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 664 (Geoffr., *Bupr.* n° 15). — *thoracicus* Fournroy, 1785. — *modestus* Sturm. — *nigricornis* ‡ Latr. — var. *austriacus* F.

Étangs ; mares des plaines ; sous les pierres. — A. R.

Ça et là dans tout le bassin de la Seine. — Paris : La Glacière (Bonn.). — Europe centr. et mer. ; Asie occid. ; Sibérie ; Barbarie.

La var. *austriacus* F. est plus rare que le type dans notre Faune.

7. *P. lugens* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 139 (1).

Bords des étangs, au pied des roseaux. — R.

Seine : La Glacière (Bonn.) ; étg. de Beauté (Bris.), loc. détruite. — S.-et-O. : Meudon, étg. des Fonceaux (Ch. Br.). — S.-et-M. : étg. de Moret (Bonn.). — Oise : étgs. de Chantilly (d'Orb.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : m. de Muizon (Laj.). — Somme : b. de Dury (Obert) ; Cayeux (Carp.). — S.-Inf. : inond. de la Seine (Mocq.). — Calv. : m. de Troarn ; m. de Percy (Fvi.).

Europe tempérée ; Portugal ; Transcaucasie.

8. *P. viduus* Panz., 1796, Fn. Germ., 37, 18. — var. *mæstus* Duft., 1812. — var. *emarginatus* Gyll.

Endroits marécageux, sur la vase, sous les feuilles mortes, etc. — Printemps surtout. — (Type : A. C. — var. *mæstus* : CC.)

Tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et moyenne ; Sicile.

L'*Agonum triste* du Cat. Mocquerys se rapporte à cette espèce ou à la suivante.

9. *P. versutus* Gyll., 1827, Ins. Suec., IV, p. 451.

Mares et étangs des bois ; terrains froids. — R.

(1) Chez cette espèce, le rebord de la suture des élytres forme en arrière un étroit liseré roussâtre, ordinairement assez visible.

S.-et-O. : Chaville (Mp.); Marly !; S'-Germain (Bris.). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Yonne : Sens (Loriferne); S'-Florentin (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — Calv. : La Roche, près Sallenelles (Fvl.).

Europe septentrionale; Sibérie.

10. *P. atratus* Duft., 1812, Fn. Austr., p. 188. — *niger* Dej. — var. *lucidus* Frm. Lab.

Terrains marécageux, découverts; sous les pierres. — A.G.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Paris : La Glacière !. — Côtes d'Angleterre; Europe centrale et mérid.; Barbarie !, jusqu'au Sahara; Syrie.

Le *lucidus* du Cat. Mocquerys (1<sup>er</sup> Suppl.) = *P. micans*.

#### Groupe III (*Batenus* Mols.).

11. *P. livens* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 149. — *pelidnus* Payk. (*pars*).

Bords des rivières et des marais, sous les mousses et dans les troncs des saules et des peupliers. — Hiver, printemps. — RR.

Seine : S'-Denis (Lév.); Maisons-Alfort (Grouv.); Choisy-le-Roi (Mp.). — S.-et-O. : Meudon; Le Pecq; Achères (Bris.). — Oise : f. de l'Aigue (Ch. Br.). — Aube : S'-Parres-les-Tertres; près de Lavau (Le Gd.!). — Yonne : Sens; S'-Julien-du-Sault; S'-Florentin, inond. (La Br.). — C.-d'Or : Rouvray (Emy). — P.-de-Calais : Arras (Frm. Lab.). — Somme : Ignancourt-en-Santerre (Delaby); Petit-S'-Jean (Carp.). — S.-Inf. : Sotteville; Quevilly (Mocq.). — Calv. : Falaise; b. du Vernay (Fvl.).

Europe sept. et centrale; Sibérie.

#### Groupe IV (*Europhilus* Chaud.) (1).

12. *P. fuliginosus* Panz., 1809, Fn. Germ., 108, 5.

Étangs et marécages. — C.

(1) Il faut ajouter à la liste des espèces de notre Faune :

12<sup>bis</sup>. *P. scitulus* Dej., 1828, Sp., III, p. 162.

Aisne : m. de la Ferté-Milon (Sédillot !), mars 1880.

Diffère du *P. micans* par sa couleur d'un noir verdâtre, ses antennes et

Presque tout le bassin de la Seine, sauf la Basse-Normandie. — Rare dans l'Yonne. — Europe sept. et moyenne; Sibérie.

C'est le *gracilis* des Cal. La Brûlerie, Le Grand, Marcotte et Mocquerys, et de la Faune de MM. Fairmaire et Laboulbène (citation de Paris) (4).

13. *P. micans* Nicolai, 1822, Diss. Col. Hal., p. 19.

Bords des rivières et marais; prés humides; sous les écorces des saules. — A.R.

Seine : Longchamps (Ch. Br.); S'-Denis (Lév.); S'-Ouen (Cayol); Asnières (Bris.). — S.-et-O. : Meudon; Chaville; Sucy (Mp.); Le Pecq (Bris.). — Orne : La Ferté-Macé (Lév.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : Tonnerre (Séd.); S'-Florentin (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : Muizon (Laj.). — Aisne : Guise (Séd.). — Somme : Équennes (Mp.). — S.-Inf. : f. de Roumare et de La Londe (Mocq.); Jumièges (Lvt.). — Calv. : Louvigny, près Caen; Fosses-du-Souci, près Bayeux (Fvl.).

Europe septentr. et centrale; Sibérie.

C'est le *scitulus* cité de Paris (Lacordaire, Frm. Lab.), de la Seine-Inférieure (Mocquerys) et de l'Yonne (Rob.-Desv.).

14. *P. piceus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416. — *picipes* F.

Marécages, sous les détritits et sur la vase; terrains froids. — RR.

S.-et-O. : b. de Meudon (Ch. Br.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : Sens (Loriferne); S'-Florentin (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : m. de Thuisy (Laj.). — Somme : m. d'Aveluy (Delaby); m. de Fortmanoir (Carp.). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.). — Calv. : Falaise; Caen, inond.; m. de Troarn (Fvl.).

Europe septentr. et tempérée; Sibérie.

15. *P. Thoreyi* Dej., 1828, Sp., III, p. 165. — var. *puellus* Dej. — var. *longicollis* Lac., 1835.

ses pattes noires, ses élytres moins grandes, plus ovales et plus convexes, à stries latérales plus effacées.

(4) Le véritable *P. gracilis* Gyll. diffère du *fuliginosus* par sa couleur d'un noir plus foncé et par ses élytres plus allongées, à stries plus fines et plus effacées latéralement; il se prend à Lille.

Étangs et marais, sous les détritns et au pied des arbres ; terrains froids. — R.

Seine : Bondy (Chevrolat !); fond de Beauté (Bonn.!), loc. détruite ; Asnières (Rég.!). — S.-et-O. : m. de Bonneuil (Séd.!) ; Meudon (Ch. Br.!) ; Carrières-sous-Bois (Grouv.!). — Oise : étgs. de Chantilly (d'Orb.!). — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Yonne : S'-Florentin (La Br.!). — Marne : m. de Thuisy (Laj.!). — Somme : marais (Obert). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.!). — Calv. : m. de Troarn ; Fosses-du-Souci, près Bayeux (Fvl.!).

Europe septentrionale.

C'est le *pelidnus* du Cat. Mocquerys.

#### Groupe V.

16. *P. dorsalis* Pontopp., 1763, Dansk. Atl. — *viridiflrvus* Gœze, 1777. — *prasinus* Thunb., 1784. — *bicolor* Fourcr., 1785.

Répandu partout dans les endroits frais, sous les tas de pierres, etc. ; généralement par groupes et souvent en compagnie de *Brachynus*. — CC.

Toute l'Europe ; Asie occid. ; Sibérie ; Barbarie.

#### Groupe VI (*Anchomenus* Bon.).

17. *P. obscurus* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 139. — *oblongus* F., 1792.

Étangs et marais, sous les détritns végétaux ; aussi dans les inondations. — A.R.

Ça et là dans tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée ; Sibérie.

18. *P. ruficornis* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 663 (Geoffroy, *Bupr.*, n° 9). — *flavipes* Fourcroy, 1785. — *albipes* F. — *pallipes* F.

Sous les pierres, au bord des eaux. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe, sauf la Russie orientale ; Barbarie ! ; Atlantide.

7. Genre **Olisthopus** Dejean, 1828, Sp., III, p. 176. — (Voy. I, p. 112.)

*O. rotundatus* Payk., 1790, Mon. Car., p. 41.

Endroits sablonneux, terrains secs; çà et là sous les pierres, les feuilles sèches, etc. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Caucase.

8. Genre **Masoreus** Dejean, 1828, Sp., III, p. 536. — (Voy. I, p. 113.)

*M. Wetterhalli* Gyll., 1813, Ins. Suec., III, p. 698. — *luxatus* Serv., 1821. — *testaceus* Luc., 1846.

Terrains sablonneux et découverts; dunes du littoral; au pied des plantes basses et sous les pierres. — Printemps, été, automne. — R.

Seine : b. de Boulogne, du côté d'Auteuil et de Passy (Bris.); La Varenne !; H<sup>tes</sup>-Bruyères (Mp. !); Fontenay-aux-R. (Pjd. !). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Herblay (d'Orb.); Bouray !. — S.-et-M. : Fontainebleau !. — Oise : Mouy (Carp. !). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin (La Br. !). — Somme : dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Lethierry); Le Crotoy (Le Corr.); Cayeux-s.-Mer (Carp.). — S.-Inf. : Le Petit-Couronne (de Kerville !). — Calv. (dunes) : Bénerville !; Cabourg (Ch. Bris.); Colleville-s.-Mer; Merville (Fvl.).

Suède; Danemark; Allemagne; Angleterre; Europe mér.; Syrie; Égypte; Barbarie !; Canaries.

### 9<sup>e</sup> TRIBU. **Lebiini.**

1. Genre **Lebia** Latreille, 1802, Hist. Nat. d. Ins., III, p. 85.

(Voy. I, p. 116.)

#### Groupe I (*Lamprias* Bonn.) (1).

1. *L. cyanocephala* L., 1758, S. N., ed. X, p. 415.

Surtout dans les terrains sablonneux, sur les arbustes, sous les pierres, les écorces, les mousses. — Principalement en automne. — A.R.

Çà et là dans tout le bassin de la Seine, — Europe; Asie occidentale; Sibérie; Algérie !.

2. *L. chlorocephala* Hoffmann, 1803, Ent. Hefte, II, p. 17.

(1) La *L. fulvicollis* F. se prend à Saumur et à Tours.

(1880)

Au pied des saules, des peupliers; sous les pierres. — Printemps, automne. — *A.R.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée.

Groupe II (*Lebia i. sp.*).

3. *L. cruxminor* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416.

Terrains sablonneux, sur les plantes, les arbustes, sous les fagots, les pierres. — Printemps, été. — *R.*

Seine : b. de Boulogne (Lemoro); La Varenne (Marm.). — S.-et-O. : Sucy !; Chennevières-s.-Marne !; Champeaux d'Andilly (Boud.); S'-Germain; Marly (Ch. Br.). — S.-et-M. : Coulommiers (Baulny !). — Eure : Brosville (Séd.!). — Loiret : Orléans (Fairm.). — Aube : b. de Macey; Villechétif; b. de Montclins (Le Gd.!). N.-D.-du-Chêne (Le Brun !). — Yonne : Tonnerre (Séd.!). Auxerre (Cotteau !); S'-Florentin (La Br.!). — Marne : Épernay; Berru (Laj.). — C.-d'Or : Rouvray; Montberthaut (Emy). — Somme : Abbeville (Marcotte); Longueau (Dubois). — S.-Inf. : Dieppe (Grouv.!). Bolbec (Lév.); Rouen (Bourgeois !); Maromme; Orival (Lvt.!).

Europe moyenne et mérid.; Asie-Mineure; Liban; Sibérie.

4. *L. trimaculata* Villers, 1786, Linn. Ent., I, p. 383. — *cyathigera* Rossi, 1790. — *anthophora* Duf., 1820.

Comme le précédent. — (*RR.*)

Yonne : S'-Florentin (La Br.!). Auxerre (Nicolas). — H<sup>e</sup>-M. : casernes de Langres (Royer). — C.-d'Or : Rouvray (Emy).

Europe mér.; Transcaucasie; Liban.

5. *L. marginata* Fourcroy, 1785, Ent. paris., p. 49. — *hæmorrhoidalis* F., 1787.

Sur les bruyères, fougères, genévriers, genêts, aubépines, etc.; surtout à l'époque de la floraison. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine, mais plus rare dans le Nord. — Europe moyenne; Italie; Portugal.

6. *L. scapularis* Fourcroy, 1785, Ent. paris., p. 50. — *turcica* F., 1787.

Sur les arbustes, notamment sur les ormes, chassant les larves des *Galerucella*; vole l'été, en plein soleil; hiverne sous les écorces.

Aube : mails de Troyes (Le Brun!) (4).

2. Genre **Cymindis** Latreille, 1806, Gen. Crust., I, p. 190.  
(Voy. I, p. 117.)

Groupe I (*Cymindis i. sp.*).

1. *C. humeralis* Fourcroy, 1785, Ent. paris., p. 57. — *sesquistriata* Panz., 1789. — *humeralis* Payk., 1790. — *Dianæ* F., 1792.

Terrains calcaires, sous les pierres des collines, à la racine des plantes. — (RR.)

S.-et-O. : f. de S'-Germain, réserve près des Loges (Ch. Br.). — C.-d'Or : Rouvray, b. de Bouchots (Emy). — Somme : Abbeville (Brunet). — S.-Inf. : Rouen, côte S<sup>e</sup>-Catherine; Orival (Derote!). — Calv. : Vaux, près Falaise (Fvl.).

Suède; Europe tempérée et montagneuse; Arménie.

2. *C. axillaris* F., 1794, Ent. S., IV, App., p. 441. — *homagrica* Duft. — var. *lineata* Dufour.

Collines calcaires et plaines sablonneuses, sous les pierres ou les racines des plantes. — (RR.)

Seine : b. de Boulogne (Ch. Br.). — S.-et-O. : Lardy!. — S.-et-M. : Fontainebleau (d'Orb.). — Eure : Cocherel (Rég.). — Orne : Lonlai-l'Abbaye (Fvl.). — Aube : Nogent-s.-Seine (Le Gd.). — Yonne : Tonnerre (La Br.). — Marne : Germaine; Trigny (Laj.). — H<sup>e</sup>-M. (Royer). — S.-Inf. : S'-Adrien (Derote!). — Calv. : M<sup>u</sup>-d'Éraines (Fvl.).

Angleterre; dunes du Morbihan!; Europe moyenne, surtout dans les montagnes; Asie occid.; Algérie, hauts-plateaux!

La var. *lineata* se prend à Lardy, avec le type!

3. *C. macularis* Dej., 1825, Sp., I, p. 212.

Dans les bruyères. — RR.

---

(4) Mentionné de la Seine-Inférieure (Cat. Mocquerys, 3<sup>e</sup> Suppl.), mais fort douteux.

S.-et-M. : f. de Fontainebleau, parties froides ; un seul individu (Chevrolat !).

Europe boréale ; Belgique ; Autriche ; Sibérie.

Groupe II (*Menas* Mots.).

4. *C. variolosa* F., 1794, Ent. S., IV, p. 441. — *miliaris* F., 1801.

Terrains tertiaires ; collines calcaires et sables ; sous les pierres exposées au midi et entourées d'herbes. — Presque toute l'année. — RR.

S.-et-O. : collines de Bouray et de Lardy !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !, M<sup>e</sup>-Merle, Mare-aux-Pigeons, champ de courses, etc. — Eure : Nonancourt (La Fresnaye).

Mayenne (de Marseul), Bordeaux ; Espagne (commun dans les montagnes) ; H<sup>e</sup>-Italie ; Autriche ; Hongrie ; Turquie ; Russie mér. ; Transcaucasie ; Liban ; Asie centrale ; Algérie.

3. Genre **Demetrius** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 119.)

1. *D. atricapillus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416. — *fulvus* Fourcr., 1785. — *clongatulus* Dej. — *angulatus* Mots., 1842. — *obtusus* Mots., 1864.

Endroits frais, sous les feuilles, les fagots, les herbes, etc. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Syrie. — Algérie ?.

2. *D. monostigma* Sam., 1819, Ent. Comp., p. 156. — *unipunctatus* Germ., 1824.

Grands marécages, terrains froids, sous les détritits de roseaux. — Abondant par places. — Printemps, automne.

Seine : Bondy (Ch. Bris !). — S.-et-O. : Montmorency (Boud !); Mennecy !. — S.-et-M. : étg. de Moret (Bonn !). — Oise : Le Lys !; Chantilly (Lév !); Ivry (Carp.) ; Senlis (A. T.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Thuisy ; Muizon (Laj.). — Aisne : m. de la Ferté-Milon (Séd !). — Somme : marais (Obert).

Europe tempérée ; Sibérie.

3. *D. imperialis* Germ., 1824, Ins. sp. n., p. 1. — var. *ruficeps* (Géné).

Étangs et marais, sous les grands joncs et les roseaux coupés ; souvent en nombre. — R.

Seine : étg. de Beauté, près Vincennes (Bris.), localité détruite. — S.-et-O. : Meudon, étg. de Trivaux !; Chaville !; Enghien (Boud.); Marly (Bris.). — Oise : Chantilly (d'Orb.!). — Aube : Troyes (Fvl.), — Yonne : S'-Sauveur (R.-D.). — Marne : marais (Laj.). — Somme : marais (Obert). — Calv. : m. de Percy (Fvl.).

Presque toute l'Europe ; Algérie (Lucas).

La var. *ruficeps* se prend, mais bien plus rarement que le type, à Paris, dans la Marne et dans la Somme.

4. Genre **Dromius** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 120.)

1. *D. linearis* Oliv., 1792, Ent., III, 35, p. 111.

Partout, sous les détritns, les fagots, au pied des arbres, etc. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne ; Syrie.

2. *D. angustus* Brullé, 1834, Silb. Rev., II, p. 105. — *testaceus* Er.

Sous les écorces (platanes, pommiers, etc.). — Hiver. — RR.

Oise : Neuville-Bosc (Carp.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Somme : La Petite-Hotoie (Delaby). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!).

Europe septentrionale.

3. *D. agilis* F., 1787, Mant., I, p. 204.

Sous les écorces, les mousses, etc., souvent dans les bois. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Canaries (Woll.).

On trouve avec le type, mais plus rarement, une variété marquée d'une tache claire sur la première moitié des élytres.

4. *D. quadrimaculatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 416. — *maxillosus* Fourcr., 1785.

Comme le précédent. — Surtout l'hiver et l'automne. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

5. *D. quadrinotatus* Panz., 1801, Fn. Germ., 73, 5.

Comme les précédents. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

Les 4 taches des élytres sont parfois réunies 2 à 2 et vers le sommet de la suture.

6. *D. bifasciatus* Dej., 1825, Sp., I, p. 237.

Sous les écorces des pommiers, des platanes, des pins, les mousses des chênes, les fagots, etc. — Hiver; premier printemps. — R.

Seine : Pierrefitte (d'Orb. !). — S.-et-O. : Montfermeil (Lév. !); S'-Germain (Ch. Br.). — Eure : Évreux (Rég. !). — Aube : Bar-s.-Seine (Le Gd. !). — Yonne : S'-Julien-du-Sault ; Coulanges-la-Vineuse (Populus); f. d'Othe (La Br.). — Somme : Cagny (Dubois !); Marcelcave (Delaby); Équennes (Mp. !). — S.-Inf. : f. de la Londe (Mocq. !). — Calv. : Maltot; b. de Mondeville (Fvl.).

Europe occidentale.

7. *D. quadrisignatus* Dej., 1825, Sp., I, p. 237.

Comme le précédent. — R.

Seine : S'-Cloud (Destr. !). — S.-et-O. : S'-Germain (Bris.). — Eure : Évreux (Rég. !). — Orne : La Ferté-Macé (Lév. !). — Aube : Rosières (Le Gd. !). — Yonne : Sens ; S'-Florentin (La Br. !). — Somme : m. de Rivery (Obert); Équennes (Mp. !). — Calv. : Caen ; Louvigny (Fvl.).

Angleterre ; France ; Carniole ; Styrie.

8. *D. melanocephalus* Dej., 1825, Sp., I, p. 234. — *tener* Fairm. et Coq.

Endroits humides, sous les détritux, les fagots, les mousses, etc. — Toute l'année. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe occidentale ; prov. d'Oran. — La variété méridionale *crucifer* Luc. s'avance jusqu'en Syrie.

9. *D. nigriventris* Thomson, 1857, Sk. Col., p. 51. — *fasciatus* ‡ Dej. — *notatus* ‡ Schaum.

Sous les écorces, les pierres, etc. — RR.

P.-de-Calais : Calais (Cussac). — Somme : citadelle d'Amiens (Obert). — S.-Inf. : Eu (Delarouzée, coll. Ch. Bris. !).

Europe sept. et tempérée.

10. *D. sigma* Rossi, 1790, Fn. Etr., I, p. 226. — *fasciatus* F.

Bords des eaux; dans les débris accrochés aux branches des peupliers et des saules, souvent en nombre. — *R.*

Seine : fond de Beauté (Bonn.), localité détruite; Maisons-Alfort; Port-Créteil; île S<sup>t</sup>-Denis (Mp.). — S.-et-O. : Carrières-s.-Bois !, bords de la Seine. — Aube : Troyes (Le Brun); Villechétif (Le Gd.). — Marne : Ay (Laj.). — S.-Inf. : Bonsecours (Mocq.).

Europe moyenne; Atlantide.

5. Genre **Metabletus** Schmidt-Gæbel, 1846, Ent. Zeit., 1846, p. 390.  
(Voy. I, p. 122.)

Groupe I (*Metabletus i. sp.*) (1).

1. *M. truncatellus* L., 1761, Fn. S., p. 224.

Terrains froids, sous les plantes. — *RR.* — Plus commun dans les montagnes.

S.-et-O. : Marly; Mareil (Ch. Br.). — Somme : Équennes (Mp.); fond de Grâce; b. de Dury (Obert).

Europe septentr. et montagneuse; Sicile.

Le *truncatellus* du Cat. Lajoie, du Cat. Mocquerys et de l'Exploration de l'Algérie = *M. minutulus*.

2. *M. obscuroguttatus* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 249. — *spilotus* Dej.

Au pied des arbres, sous les écorces, les mousses, etc. — *R.*

S.-et-O. : Montmorency (Boud.); S<sup>t</sup>-Germain (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Lac.). — Aube : Troyes (Le Brun); La Vacherie (Le Gd.). — Yonne : S<sup>t</sup>-Julien-du-Sault; S<sup>t</sup>-Sauveur (R.-D.). — Marne : Ay (Laj.). — S.-Inf. : Solteville; Quevilly (Mocq.). — Calv. : b. de Colombelles (Fvl.).

Europe moyenne et mérid.; Algérie; Égypte; Perse. — Indes orient. (Schaum).

3. *M. foveola* Gyll., 1810, Ins. Suec., II, p. 183. — *foveatus* Fourcr., 1785 (*veresim.*).

---

(1) Lacordaire signale le *M. pallipes* Dej. comme « trouvé plusieurs fois dans la forêt de Fontainebleau », assertion plus que douteuse.

Terrains secs; courant sur le sol ou s'abritant au pied des arbres et des plantes. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et centrale.

Groupe II (*Blechrus* Mots.).

4. *M. minutulus* Gœze, 1777, Ent. Beytr., I, p. 665 (Geoffr., *Bupr.* n° 26). — *minutus* Fourcr., 1785. — *femoralis* Marsh., 1802. — *glabratus* Duft., 1812.

Courant sur le sol ou au pied des arbres et des plantes; aussi sous les pierres. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe, surtout dans le midi; Asie occid.; Sibérie; Algérie!; Égypte; Atlantide. — Très-variable.

6. Genre **Lionychus** Wissmann, 1846, Ent. Zeit., 1846, p. 24.

(Voy. I, p. 123.)

*L. quadrillum* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 246.

Grèves du bord des rivières; souvent en nombre. — Juillet. — *R.*

Aube: grèves de Foicy (Le Brun); Troyes, inond. (id.). — Yonne: S'-Florentin, bords de l'Armançon (La Br.). — C.-d'Or: Montberthaut, bords du Serain (Emy).

Angleterre; France mérid. et or.; Allemagne; Eur. mérid.

7. Genre **Odacantha** Paykull, 1798, Fn. S., I, p. 169.

(Voy. I, p. 123.)

*O. melanura* L., 1766, S. N., ed. XII, p. 620.

Grands marécages, sous les détritits des *Typha*, en fauchant, etc.; souvent en nombre. — Septembre à mai. — *R.*

Seine: Vincennes, étg. de Beauté (Bonn.), localité détruite. — S.-et-O.: Meudon, étg. de Trivaux (Marm.); m. de Bonneuil (Lemoro); env. de Versailles (Lac.); étg. près de Villaines (Bris.). — S.-et-M.: étg. de Moret (Bonn.). — Oise: étg. de Chantilly (Lév.). — Aube: Villechétif (Le Gd.); Chenegy (Le Brun!). — Yonne: S'-Florentin (La Br.); S'-Sauveur (R.-D.). — Marne: Thuisy; Muizon; Jonchery (Laj.). — Aisne: la Ferté-Milon

(Séd.l). — Somme : m. d'Avre, à Roye; m. de Rivery et de Fortmanoir (Obert). — S.-Inf. : Grand-Pré, à Orival (Lvt.l). — Calv. : m. de Percy (Fvl.).

Europe septentrionale et centrale.

8. Genre **Polystichus** Bonelli, 1810, Tab. synopt. — (Voy. I, p. 124.)

*P. connexus* \* Fourcroy, 1785, Ent. paris., p. 55. — *vittatus* Brullé, 1834. — *fasciolatus* † Ol.

Bords des rivières, sous les galets ou au pied des arbres ; souvent en nombre dans les détritns d'inondations. — Septembre à avril. — R.

Seine : inond.!. — Aube : Chenegy ; S<sup>t</sup>-Parres (Le Brun). — Yonne : S<sup>t</sup>-Florentin, inond. (La Br.!). — Marne : route d'Épinay à Ay, par années (Laj.). — H<sup>te</sup>-Marne : Langres (Royer). — C.-d'Or : Semur (Nodot). — S.-Inf. : Pourville, près Dieppe, embouchure de la Scie !; Rouen, inond. (Guilbert). — Calv. : S<sup>t</sup>-Julien-s.-Calonne ; La Rivière-Neuve, à Amfréville (Fvl.).

Angleterre mér. ; Allemagne ; Europe mér.

9. Genre **Drypta** Latreille, 1796, Précis, p. 75. — (Voy. I, p. 124.)

*D. dentata* Rossi, 1790, Fn. Etr., I, p. 222. — *emarginata* Ol., 1790.

Sous les roseaux coupés, dans les marécages ou au pied des meules, souvent en nombre ; aussi sous les fagots, les pierres, etc. — Septembre à avril. — A.R.

Çà et là dans tout le bassin de la Seine. — Angleterre mérid. ; Europe mérid. ; Algérie !; Syrie.

## VIII. BRACHYNIDÆ.

Genre **Brachynus** Weber, 1801, Obs. Ent., p. 22. — (Voy. I, p. 125.)

1. *B. crepitans* L., 1758, S. N., ed. X, p. 414.

Dans les champs, les sablières ; sous les pierres, les tas d'herbes, etc. — A.C.

Tout le bassin de la Seine (la var. à élytres noires bien plus rare que le type). — Europe moyenne et mérid. ; Orient.

C'est le *B. immaculicornis* cité de Paris par Serville.

2. *B. explodens* Duft., 1812, Fn. Austr., II, p. 234.

Dans les champs et au bord des eaux, par groupes, sous les tas de pierres. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe moyenne et mérid.; Orient.

3. *B. sclopeta* F., 1792, Ent. S., I, p. 136. — *scutellaris* Chd.

Dans les champs et au bord des eaux, par groupes, sous les pierres, les tas d'herbes, etc.

Très-commun aux environs de Paris et assez répandu dans le reste du bassin de la Seine; trouvé aussi à Falaise, dans le Calvados et à Granville dans la Manche (Fauvel); paraît manquer dans la Somme, la Seine-Inférieure et l'Eure.

Belgique (très-rare); Europe mérid.; Barbarie !

---

3<sup>e</sup> FAMILLE. HALIPLIDÆ.

Aubé, Icon., V, p. 15 ; — Spec. Hydroc., p. 2. — Schaum, Naturg. d. Ins. Deuts., I, 2<sup>e</sup> partie, p. 9. — Régimbart, Ann. Fr., 1878, p. 450. — Gemm. et Harold, Cat. [II], p. 425. — *Métam.* : Schiödte, Met. El., p. 70, pl. VIII.

Les *Halipidæ* forment un groupe de transition entre les *Carabidæ* et les *Dytiscidæ*, mais ils diffèrent des uns et des autres par le développement anormal des hanches postérieures et par leurs antennes de dix articles seulement. Ils sont tous de petite taille ; leur couleur varie du brun fauve au jaune pâle, avec ou sans dessin noir. Assez mauvais nageurs, ils se tiennent dans les parties herbeuses des eaux, près des bords, ou se posent sur les plantes du voisinage, lorsque le temps est chaud.

L'ensemble de la famille ne comprend que les trois genres suivants.

## GENRES.

1. Élytres sans strie linéaire formant rebord à la suture. Dernier art. des palpes max. subulé, bien plus court que le précédent. Plaques des hanches post. sans rebord ni denticule..... 2.
- Élytres à suture bordée d'une strie linéaire, effacée en avant. Dernier art. des palpes max. conique, plus long que le précédent. Plaques coxales rebordées en dehors, unidentées au sommet..... 3. **Peltodytes.**
2. Côtés du pronotum parallèles à la base, sinués en avant. Bord externe des élytres imperceptiblement dentelé en scie en arrière..... 1. **Brychius.**
- Côtés du pronotum rétrécis en avant dès la base, non sinueux. Bord externe des élytres simple ..... 2. **Halipl**

1. Genre **Brychius** Thomson, 1859. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 121.)

Les *Brychius* comptent trois espèces d'Europe et une de Californie. Ils sont propres aux eaux courantes, nagent fort mal et se tiennent généralement accrochés le long des berges.

**B. elevatus** Panz., 1794. — Corps en ovale allongé, d'un jaune pâle; élytres à dessin noir, d'extension variable, formé de lignes longitudinales et de fascies. Pronotum impressionné à la base, sillonné de chaque côté, à peine rebordé latéralement. Élytres portant une saillie costiforme sur le dos du 3<sup>e</sup> interstrie, marquées de deux stries conniventes, à la base du 5<sup>e</sup>. Partie antérieure du métasternum impressionnée au milieu et garnie de deux carènes divergentes. Plaques coxales alutacées entre les gros points. — Long. 3 1/2—4 mill.

2. Genre **Haliplus** Latreille, 1802. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 121 bis.)

Syn. : *Cnemidotus* Illiger, 1802 (non Erichson). — *Hoplitus* Clairv., 1806.

Révision : Schaum, Naturg., I, 2<sup>e</sup> partie, p. 13. — Larves : Schiödte, Nat. Tids., 1864, p. 161; Met. El., p. 70, pl. VIII. — Von Gernet, Hor. Ross., V, p. 16, pl. II, fig. 14.

Le genre *Haliplus*, représenté dans le monde entier, renferme actuellement une cinquantaine d'espèces, la plupart d'Europe et d'Amérique; elles fréquentent également les eaux douces ou saumâtres, nagent assez mal et se répandent volontiers hors de l'eau, sur les plantes avoisinantes, au moment des grandes chaleurs.

Les mâles ont les premiers articles des tarsi antérieurs resserrés, légèrement prolongés en dessous et garnis de petits faisceaux de soies blanchâtres. Dans le groupe du *ruficollis*, les femelles ont assez souvent la partie postérieure des élytres sensiblement alutacée. (Voyez p. 222, note 1.)

## ESPÈCES.

1. Élytres couvertes d'un pointillé très-fin, très-serré et parsemées de points médiocres, subsériés, peu profonds. Épileures pointillés de même, sans gros points. 2 3/4—3 1/2 mill.... 2.
- Élytres à fond lisse ou imperceptiblement alutacé en arrière, marquées de séries de points formant des stries bien apparentes. Épileures lisses, marqués de gros points en séries. 4.
2. Base du pronotum sans bande noire bien déterminée..... 3.
- Base du pronotum garnie d'une bande noire bien arrêtée, assez large (1). Élytres un peu élargies aux épaules, à dessin formé de lignes dorsales noires continues et de 3 taches latérales claires. Articulations des genoux noirâtres..... 2. **varius.**
3. Pronotum marqué, de chaque côté, à sa base, d'un trait gravé bien net. Élytres garnies de lignes longitudinales noires non ou à peine interrompues sur le dos..... 1. **confinis.**
- Pronotum sans traits basilaires spéciaux. Élytres ornées de fascies et de taches noires..... 3. **amœnus.**
4. Pronotum sans impression le long de sa base; traits basilaires soit nuls, soit fovéiformes. Méta sternum sans carènes sur les bords de sa saillie antéro-médiane..... 5.
- Pronotum creusé transversalement à sa base, marqué de chaque côté d'un long trait en arc; ligne dorsale ordinairement noirâtre. Méta sternum bicaréné en avant, de chaque côté de la ligne médiane. 2 1/2—3 mill..... 11. **lineaticollis.**
5. Angle thoraco-élytral insensible, les côtés du pronotum continuant sensiblement la courbe des élytres..... 6.
- Angle thoraco-élytral très-accusé, les élytres se dilatant brusquement aux épaules. Pronotum sans traits basilaires. — ♀, élytres à fond alutacé en arrière. 3 1/2 mill... 8. **cinereus.**

---

(1) La base du pronotum présente, de chaque côté, un trait gravé tantôt assez net, tantôt presque nul.

6. Base du pronotum sans traits fovéiformes ; angles antér. très-avancés contre les yeux. . . . . 7.  
 — Base du pronotum marquée, de chaque côté, d'un trait fovéiforme ; angles antér. médiocrement saillants. 2—3 mill. . . . . 10.
7. Tête large, son diamètre interoculaire étant au diamètre de l'œil, vu perpendiculairement, comme  $\frac{5}{2}$ . Corps ovale-oblong, fauve. Élytres sans taches. 3 1/2 mill. . . . . 4. **mucronatus**.  
 — Tête médiocre, son diamètre interoculaire étant au diamètre de l'œil comme  $\frac{2}{1}$  ou  $\frac{3}{2}$ . . . . . 8.
8. Bord antér. du pronotum tronqué droit dans sa partie médiane. Élytres jaunâtres, sans taches. 3 1/2—4 mill. . . . . 7. **impessus**.  
 — Bord antér. du pronotum subanguleusement avancé au milieu. Élytres fauves, à taches foncées. . . . . 9.
9. Corps ovale-oblong. Ponctuation antérieure du pronotum irrégulière, éparse. Élytres semées de taches allongées, isolées. 3 1/2—4 mill. . . . . 5. **fulvus**.  
 — Corps en ovale court. Ponctuation antérieure du pronotum forte, serrée. Élytres marbrées de taches brunes. 2 1/2—3 mill. . . . . 6. **variegatus**.
10. Yeux (tête comprise) et bord antérieur du pronotum d'égal diamètre. Coloration variable (1) . . . . . 9. **ruficollis**.

(1) On retrouve dans le bassin de la Seine, avec le *ruficollis*, les *Haliphus Heydeni* Wehncke et *immaculatus* Gerh., décrits d'Allemagne, et qui, d'après MM. Gerhardt (Zeit. für Ent., nouv. sér., n° VI, p. 35, Breslau, 1877) et Wehncke (Deut. ent. Zeit., 1880, p. 223), se distinguent entre eux par les caractères suivants :

*H. ruficollis*. — Corps brièvement ovale, obtusément atténué ; élytres ordinairement quadrimaculées, la tache postéro-externe toujours distincte et sur fond clair. — ♀, surface des élytres alutacée sur la moitié postérieure.

*H. Heydeni*. — Corps brièvement ovale, rétréci en arrière ; élytres ordinairement quadrimaculées, comme dans le précédent ; points basiliaires des stries ordinairement renforcés, souvent fovéiformes. — ♀, surface des élytres polie.

*H. immaculatus*. — Corps ovale ; élytres sans taches déterminées, à lignes noires, presque continues. — ♀, surface des élytres polie.

En étudiant une nombreuse série d'*Haliphus* de ce groupe, recueillis à

- Yeux dépassant extérieurement le sommet du pronotum, gros, convexes. Corps ovale-oblong. Couleur jaune-pâle. Élytres sans taches déterminées, à lignes noires très-grêles. — ♀, élytres à fond alutacé en arrière..... 10. *fluviatilis*.

3. Genre **Peltodytes** Régimbart, 1879, Ann. Fr., 1878, p. 450.  
(J. Duv., Gen. Dyt., fig. 122.)

Syn. : *Cnemidotus* ‡ Erichson (*non* Illiger).

*Larves* : Schiödte, Nat. Tids., 3, VII, p. 203, pl. VIII, fig. 1-13.

Genre très-voisin du précédent, formé de quelques espèces de la faune européo-méditerranéenne, d'Asie et de l'Amérique du Nord. Les deux suivantes sont les seules connues en Europe.

#### ESPÈCES.

[Long. 3 1/4—3 1/2 mill.]

Élytres marquées, vers la base, d'une série accessoire de gros points entre les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> séries normales. Pronotum médiocrement creusé à sa base. Corps ovale, fauve-grisâtre..... 1. *cæsus*.

Élytres sans série accessoire entre les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> séries normales; ponctuation antérieure très-grosse, fovéiforme. Base du pronotum fortement excavée; celle des élytres relevée en un bourrelet épais. Corps court, jaune clair..... 2. *rotundatus*

Arromanches (Calvados) par M. C.-E. Leprieur, nous trouvons, outre les trois types séparés par M. Gerhardt, toutes les nuances de transition dans la forme générale, la coloration foncière, le dessin des élytres et la force de la ponctuation.

Le caractère le plus appréciable est celui des élytres, tantôt lisses, tantôt plus ou moins alutacées chez les femelles. Nous supposons qu'il y a dans cette différence une tendance au dimorphisme, comme chez les femelles de certains *Dytiscidæ*.

## CATALOGUE DES HALIPLIDÆ.

1. Genre **Brychius** Thoms., 1859, Sk. Col., I, p. 44.

(Voy. I, p. 220.)

*B. elevatus* Panz., 1794, Fn. Germ., 14, 9.

Eaux courantes, contre les berges, souvent par groupes.

R. — Seine : ruisseaux de S<sup>t</sup>-Denis (Ch. Br.). — Oise : moulin d'Orry, dans la Thève (Séd.); Fresnes (Carp.). — Aube : canal du Labourat (Le Gd.). — Yonne : Joigny (Grandin!).

C. — Eure : dans le Sec-Iton et l'Iton (Rég.). — H<sup>o</sup>-M. : dans la Bonelle (Royer); Bourbonne-les-Bains (Lepr.). — Somme : dans la Somme, l'Avre, la Noye (Obert); Poix (Mp.); Ault (E. Simon!). — S.-Inf. : riv. d'Aubette et de Bapaume (Mocq.); dans l'Arques et la Scie (Guilbert!). — Calv. : dans l'Odon (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

2. Genre **Haliphus** Latr., 1802, Hist. Nat. Ins., III, p. 77.

(Voy. I, p. 220.)

## Groupe I.

1. *H. confinis* Steph., 1828, Ill. Brit., II, p. 44. — *lineatus* Aubé, 1836.

Mares claires et herbeuses. — Mars à novembre. — R.

Seine : Orly!; Bondy (Mp.). — S.-et-O. : f. de S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Br.); plateau de Chennevières!; Sucy-en-Brie (Rég.); Villeneuve-S<sup>t</sup>-G.; étg. des Fonceaux (Mp.); Sénart, mare des Uzeilles (H. Bris.); Mennecey (E. Sim.). — S.-et-M. : Emerainville (Séd.). — Eure : Évreux (Rég.). — Calv. : Arromanches (Lepr.).

Europe septentrionale, par places.

2. *H. varius* Nicolai, 1822, Diss. Col. Hal., p. 34. — *maritimus* \* Frm. Lab., 1855, p. 216. — *lineatus* var. Aubé.

Marais ; eaux douces ou saumâtres. — RR.

Oise : Thury (Destréz !). — Aisne : La Ferté-Milon (Sédillot !). — Somme : dunes du Crotoy (Le Correur !).

Flandre (Lille, Ostende); Allemagne du Nord ; Finlande.

3. *H. amœnus* Oliv., 1792, Ent., III, 40, p. 32, pl. v, fig. 50. — *obliquus* ‡ Er. (non Fabr.); — Frm. Lab., p. 216.

Çà et là dans les eaux stagnantes claires et herbeuses. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et tempérée.

## Groupe II.

4. *H. mucronatus* Steph., 1828, Ill. Brit., II, p. 40, pl. XI, fig. 1. — *badius* Aubé, 1836.

Eaux douces ou saumâtres. — R.

Seine : Bondy (Rég.). — S.-et-O. : ferme de l'Hôpital, près Villeneuve-S'-Georges (Mp.); Sénart (Ch. Br.); friches d'Aigremont (H. Br.). — Oise : env. de Compiègne (Aubé). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.) — Aube : Foicy ; canal du Labourat (Le Gd.). — H<sup>c</sup>-M. : Champigny (Royer !). — Somme : marais (Obert); Ault (E. Simon !), — Calv. : champs S'-Michel, près Caen (Fvl.); Pont-l'Évêque (id.).

Europe tempérée et méridionale ; Algérie.

5. *H. fulvus* Fabr., 1801, S. El., I, p. 271. — *ferrugineus* ‡ Gyll.

Eaux stagnantes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine (rare en Picardie). — Toute l'Europe ; Algérie ; Syrie.

Le *maculipennis* ‡ Rég. (non Schaum) de l'Énum. des Dytiscides d'Orient (Ann. Fr., 1877, p. 356) est une variété méridionale de cette espèce.

6. *H. variegatus* Sturm, 1834, Ins., VIII, p. 157.

Mares herbeuses et limpides. — A.R.

Seine : Bondy (Rég.); ancien étang de Beauté (Bris.). — S.-et-O. : plateau de Chennevières !; Sucy-en-Brie ; Mennecey (Rég.); Sénart (Bris.). —

S.-et-M. : f. de Fontainebleau, mare aux Fourmis (Bonn.). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : commun. — Marne : Reims (Laj.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : commun. — S.-Inf. : riv. de Bapeaume (Mocq.). — Calv. : m. de Bures (Fvl.).

Suède ; Europe tempérée et méridionale ; Algérie ; Syrie.

7. *H. impressus* Fabr., 1787, Mant. Ins., p. 193 ; — Er. (*recte*). — *flavicollis* Sturm.

Bords des rivières ; étangs et mares alimentés. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe.

8. *H. cinereus* Aubé, 1836, Icon., p. 30. — *affinis* ‡ Cal. de Munich (4).

Eaux courantes, parmi les *Lemma* ; rarement aussi dans les mares alimentées. — R.

Seine : sablière d'Orly ! ; bords de la Seine. — S.-et-O. : vallée de Bièvre (H. Bris.) ; machine de Marly ! ; Montlignon ; Dourdan (Mp.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Mp.). — Eure : Évreux ; La Bonneville (Rég.). — Aube : canal du Labourat (Le Gd.). — Oise : Ivry (Carp.). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Somme : m. de Renancourt (Obert) ; Équennes (Mp.) ; Ault (E. Simon !). — S.-Inf. : Dieppe (Mocq.). — Calv. : Villers-sur-Mer !.

Angleterre ; France tempérée ; Allemagne.

9. *H. ruficollis* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 404. — *marginipunctatus* Panz. — *maculicollis* Harr. — *impressus* ‡ St., Aubé. — var. *Heydeni* \* Wehncke. — var. *inmaculatus* \* Gerh., 1877.

Surtout dans les eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Algérie ; Amér. bor.

La var. *Heydeni* W. est presque aussi répandue que le type ; la var.

(4) L'*Haliptus cinereus* ne saurait être, comme on l'a soutenu, synonyme de l'*affinis* Stephens, car chez lui le pronotum est toujours dépourvu de stries basilaires, tandis que l'auteur anglais dit précisément du pronotum de l'*affinis* : « the base with an obsolete short stria on each side, as in the preceding insect [*H. ruficollis*] ».

*immaculatus* Gerh. est plus rare à Paris et provient surtout du Calvados et de la Seine-Inférieure.

10. *H. fluviatilis* Aubé, 1836, Icon., p. 34.

Bords des rivières, parmi les *Lemna*; rarement dans les mares et les étangs alimentés. — A.C.

Dans presque tous les cours d'eau du bassin de la Seine, par places. — Europe septentrionale et tempérée.

### Groupe III.

11. *H. lineaticollis* Marsh., 1802, Ent. Brit., I, p. 429. — *trimaculatus* Drap., 1820. — *thoracicus* Fourcr. (*forte*).

Eaux stagnantes ou courantes, parmi les conferves. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie!; Orient.

3. Genre **Peltodytes** Rég., 1879, Ann. Fr., 1878, p. 450.

(Voy. I, p. 223.)

1. *P. cæsus* Duft., 1805, Fn. Austr., I, p. 284. — *impressus* † Sharp. Mares et étangs. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie; Syrie.

2. *P. rotundatus* Aubé, 1836, Icon., p. 40.

Mares et étangs; ruisseaux intermittents. — (RR.)

Seine : sablière d'Orly!. — S.-et-O. : Bas-Meudon (Mp.); f. de S'-Germain, mare aux Canes (Ch. Br!).

Alsace (Leprieur!); France centrale et mér.; Italie; Algérie.

4<sup>e</sup> FAMILLE. **DYTICIDÆ** (1).

Aubé, Icon., p. 44; Spécimens [VI], p. 40. — Thomson, Skand. Col., I, p. 44; II, p. 9; IX, p. 69. — Schaum et Kiesw., Naturg. d. Ins. Deutsch., I, 2<sup>e</sup> partie, p. 22. — Régimbart, Ann. Fr., 1878, p. 449, pl. x. — Gemm. et Harold, Cat. [II], p. 427. — *Métam.* : Schiödte, Metam. El., p. 64 et 74.

## SOUS-FAMILLES.

1. Tête libre. Pronotum tronqué et brièvement frangé de soies blanches à son bord antérieur. Hanches postérieures fortement transversales..... 1. **Hygrobiidæ**.
- Tête engagée entre les angles antér. du pronotum. Celui-ci sans frange au bord antér. Hanches postér. étendues en avant sur une large surface et réduisant le métasternum, sur les côtés, à deux ailes ou lanières de forme variable..... 2.
2. Épimères mésoth. triangulaires. Angle interne des épisternes métath. atteignant les hanches intermédiaires.... 2. **Dyticidæ**.
- Épimères mésoth. linéaires, plus étroits que le rebord antérieur des épisternes métath. Angle interne des épisternes métath. n'atteignant pas les hanches intermédiaires..... 3. **Noteridæ**.

1<sup>re</sup> SOUS-FAMILLE. **HYGROBIIDÆ**.

Tête libre. Pronotum tronqué et frangé au sommet. Écusson apparent. Prosternum comprimé, très-élevé et voûté. Hanches postérieures transversales. Tarses tous de cinq articles.

---

(1) Nous écrivons *Dyticidæ* et *Dyticus* conformément à l'étymologie (*Δυτικός*, *urinator*, *nomen insecti*) et à l'exemple d'Agassiz, de Fabricius (1792), d'Illiger et de Geoffroy, qui, le premier, en 1762, a proposé de modifier ainsi le nom linnéen de *Dytiscus*.

Genre **Hygrobia** Latreille, 1804. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 123.)

Syn. : *Hydrachna* || Fabr., 1801. — *Pelobius* Schönherr, 1808.

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1872, 3, VIII, p. 198, pl. v-vii.

Insectes remarquables par leurs caractères spéciaux (1), leur faciès et leur distribution géographique; on en connaît deux espèces d'Australie et une d'Europe, qui se tient dans les eaux stagnantes à fond vaseux.

**H. tarda** Herbst, 1779 (2). — Corps ovale, ventru, légèrement inégal en dessus; fauve, avec une tache juxtaoculaire, la base et le sommet du pronotum, l'écusson, la région dorsale des élytres et une partie du dessous noirs. Tête luisante, ponctuée; épistome à angles latéraux dentiformes. Élytres coriacées, ternes, subtronquées au sommet, garnies de poils fins, dressés, visibles de profil. Tibias antérieurs armés à l'extrémité de 2 longs éperons parallèles. — ♂, tarsi antérieurs et intermédiaires dilatés, à 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles transversaux, cordiformes, garnis, en dessous, de soies épaisses. — Long. 8 1/2—9 1/2 mill.

—

## 2<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. DYTICIDÆ.

Tête engagée jusqu'aux yeux entre les angles antérieurs du pronotum. Celui-ci sans frange de soies à son bord antérieur. Épimères mésothoraciques triangulaires. Angle interne des épisternes métathoraciques atteignant les hanches intermédiaires. Hanches postérieures largement développées en avant, aux dépens du métasternum.

(1) L'*Hygrobia tarda* est pourvu, dans les deux sexes, d'un appareil stridulatoire compliqué, situé sur la face inférieure de l'élytre et formé d'une côte garnie de petites stries transverses, voisine du sommet de la suture, d'un pli latéral oblique, relevé et contourné, et d'une côte simple, également latérale. Cet organe produit un cri très-distinct.

(2) Le nom de Herbst est seul admissible, la description du *Dyt. Hermannii* Fabr. (1775) étant positivement celle d'un *Agabus* (voyez ce genre, où la description de Fabricius est reproduite en note).

## TRIBUS (1).

1. Tarses antérieurs et intermédiaires de 4 art.; les 3 premiers  
souvent dilatés de même dans les deux sexes. 1. **Hydroporini**.  
— Tarses antérieurs et intermédiaires de 5 articles..... 2.  
2. Écusson apparent..... 2. **Dyticini**.  
— Écusson non visible..... 3. **Laccophilini**.

1<sup>re</sup> TRIBU. **Hydroporini**.

## GENRES.

1. Épipleures des élytres munis, à leur base, d'un repli oblique  
limitant la cavité qui reçoit, au repos, les deux paires de  
pattes antérieures..... 2.  
— Épipleures sans repli à leur base..... 5. **Hydroporus**.  
2. Épistome rebordé en avant, à la limite de sa portion horizon-  
tale (2)..... 3.  
— Épistome sans rebord en avant..... 4. **Cœlambus**.  
3. Saillie prosternale s'ajustant au métasternum en forme de plaque  
rhomboïdale transverse. Saillie intercoxale du métasternum  
large. Dernier segment abdominal acuminé au sommet. Angle  
apical des élytres mucroné..... 2. **Hydrovatus**.  
— Saillie prosternale oblongue. Saillie intercoxale du métasternum  
étroite. Dernier segment abdominal à sommet obtus..... 4.  
4. Ongles des tarses postérieurs d'inégale longueur, l'interne fixe,  
allongé..... 1. **Hyphydrus**.  
— Ongles des tarses post. égaux, mobiles..... 3. **Hygrotus**.

(1) Une quatrième tribu (*Eretini*), constituée par le genre *Eretes* Cast. (*Eunectes* || Er.), du midi de la France, se distingue facilement à ses épimères mésothoraciques apparents.

(2) L'extrême bord de l'épistome forme alors, surtout chez les *Hyphydrus*, un bandeau vertical au-dessus du labre.

1. Genre **Hyphydrus** Illiger, 1802. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 124.)

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 169, pl. v, fig. 1-9; Met. El., p. 79.

Les *Hyphydrus* sont globuleux, glabres, bruns ou roussâtres, souvent ornés de dessins noirâtres; ils vivent dans les eaux stagnantes et ont des représentants dans toutes les parties du monde. Deux espèces seulement se trouvent en Europe (1).

Les art. 1-3 des tarsi antérieurs et intermédiaires sont fortement élargis chez les mâles, comprimés chez les femelles; ces dernières se font remarquer par leurs téguments plus ternes et presque imponctués.

**H. ferrugineus** L., 1767. — Entièrement ferrugineux, parfois un peu rembruni et vaguement maculé sur les élytres. Strie suturale indistincte. — ♂, luisant, couvert d'une ponctuation assez forte, irrégulière; ♀, presque imponctuée, terne, d'aspect soyeux. — Long. 4—4 1/2 mill.

2. Genre **Hydrovatus** Motschulsky, 1855.

Syn. : *Oxynoptilus* Schaum, 1868.

Genre très-distinct et des plus remarquables, répandu dans le monde entier, composé de petites espèces en ovale très-court, brunes ou roussâtres, parfois tachées de fauve, toutes de faciès très-homogène; elles se tiennent dans les eaux stagnantes et généralement par groupes.

Les caractères des mâles sont très-variés et portent principalement sur la forme de l'épistome, la structure des antennes (2) et la sculpture des élytres; dans quelques espèces, ils présentent un organe stridulatoire

(1) L'*Hyph. variegatus* Aubé diffère du *ferrugineus* par son vertex et son pronotum tachés de noir et par ses élytres à dessin noir bien tranché, marquées, en avant, d'une strie suturale distincte. C'est une espèce surtout méridionale et plus particulière aux eaux saumâtres. Il paraît fort douteux qu'elle ait jamais été rencontrée dans nos environs, bien que Rouzet l'ait signalée de Bondy (Frm. Lab., Faune, p. 196).

(2) A cet égard, le mâle de l'*Hydrovatus Aristidis* Leprieur (1879), espèce d'Égypte, est des plus intéressants: les art. 4-7 et 9-11 de ses antennes sont très-irrégulièrement dilatés.

soumis à l'action des pattes postérieures et formé d'une série de petites stries transverses disposée le long de la suture des hanches postérieures et du métasternum, au-dessous des hanches intermédiaires (1).

Les femelles sont nettement alutacées et plus ternes que les mâles.

#### ESPÈCES.

[Long. 1 1/2—2 mill.]

Hanches post. à ponctuation forte, très-serrée. Élytres à taches rousses bien apparentes. — ♂, épistome en arc régulier. Ligne stridulatoire du métasternum très-réduite..... 1. **cuspidatus**.

Hanches post. à ponctuation assez forte, clair-semée. Élytres à taches confuses ou nulles. — ♂, épistome à 3 pans, tronqué au milieu. Ligne stridulatoire bien distincte..... 2. **clypealis**

3. Genre **Hygrotus** Stephens, 1828. (J. Duv., Gen. Dyl., fig. 125.)

Les *Hygrotus* sont brièvement ovalaires, glabres, ornés sur les élytres de dessins clairs ou de taches. Ils paraissent répandus sur une grande partie du globe et habitent les eaux stagnantes.

Les caractères sexuels varient suivant les espèces et sont peu saillants dans celles de notre faune.

#### ESPÈCES.

1. Tête densément pointillée, largement biimpressionnée. Élytres à dessin noir et jaune, couvertes de points très-serrés. 3 mill. 2.

— Tête à ponctuation clair-semée. Élytres brunes à 4 taches rousses, luisantes, à ponctuation espacée, double. Corps rétréci aux deux bouts. 2 mill..... 3. **decoratus**.

2. Ponctuation des élytres uniforme, profonde..... 1. **inæqualis**.

— Ponctuation des élytres double, composée de gros points superficiels et d'un pointillé très-fin..... 2. **versicolor**.

---

(1) Voyez : Régimb., Ann. Fr., 1878, pl. x, fig. 17.

4. Genre **Cœlambus** Thomson, 1860.

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 165, pl. iv, fig. 13-15 ; pl. v, fig. 10-15 ; *Metam. El.*, p. 77.

Genre très-voisin des *Hydroporus* et dont les limites ne sont pas encore bien connues. Il compte, en Europe, une quinzaine d'espèces, propres aux eaux dormantes ; quelques-unes sont spéciales aux eaux saumâtres (1).

Les caractères des mâles varient suivant les groupes. Les femelles de plusieurs espèces offrent des exemples de dimorphisme.

## ESPÈCES.

1. Pénultième art. des tarsi ant. échancré au sommet. Élytres jaune-pâle, avec des lignes noires en arrière, couvertes d'un pointillé très-fin, doublé de séries de gros points (2) ; angle apical acuminé. Corps en ovale court. — ♂, tarsi ant. à art. 1-3 dilatés, décroissant graduellement de largeur ; leurs ongles grêles, semblables. 3—3 1/4 mill. . . . . 1. **confluens**.
- Pénultième art. des tarsi ant. profondément bilobé. Élytres non mucronées à l'angle apical. Corps ovale-oblong. — ♂, tarsi ant. à art. 1-3 transversalement dilatés ; leur ongle interne épaissi, recourbé en hameçon ; ♀ dimorphes (3). 4—5 mill. . . . . 2.
2. Tête noire avec une grande tache rousse. Pronotum presque toujours sans tache noire au milieu du disque. — ♀, 1° (sem-

---

(1) Pendant la vie, les *Cœlambus* présentent souvent une bande transversale d'un vert glauque sur le pronotum. L'*Hygrotus inæqualis* est dans le même cas.

(2) Chez le *confluens* cette grosse ponctuation remonte le long de la suture jusqu'à la région scutellaire. Elle fait défaut chez le *pallidulus* Aubé, espèce des côtes de la Méditerranée et de l'Océan, très-voisine de la précédente.

(3) Tous les auteurs attribuent au *parallelogrammus* des femelles exclusivement mates. C'est une erreur : la forme semblable au mâle existe chez elles et même prédomine de beaucoup en France.

blable au ♂) : élytres assez luisantes, fortement ponctuées et subsillonnées en avant; 2° : élytres mates, sans sillons, à ponctuation très-fine et dessin assez net.. 2. **impressopunctatus**.

— Tête fauve, souvent avec 2 points noirs entre les yeux et une bande noire sur le vertex. Pronotum marqué au centre d'une tache noire rhomboïdale. Dessin des élytres bien apparent.—

♀, 1° (semblable au ♂) : élytres assez luisantes, à ponctuation médiocre, serrée, sans sillons; 2° : élytres mates, à ponctuation très-fine..... 3. **parallelogrammus**.

5. Genre **Hydroporus** Clairv., 1806. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 126.)

Syn. : *Hydrocoptus* Motschulsky, 1853.

*Révis.* : Schaum, Naturg., I, 2<sup>e</sup> partie, p. 30. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 168; Met. El., p. 78.

Les *Hydroporus* constituent le genre le plus varié et le plus considérable de tous les *Dyticidæ*; leurs espèces, au nombre de plusieurs centaines, sont répandues sur le globe entier, principalement vers le Nord, vivant à toutes les altitudes et dans les conditions les plus diverses, dans les torrents ou dans les mares, dans les eaux douces ou les eaux saumâtres et jusque dans les sources thermales.

Les caractères des mâles affectent le plus souvent les articles et les ongles des tarses antérieurs, les tibias antérieurs ou intermédiaires, les articles des antennes ou le dernier segment abdominal; ils se modifient d'ailleurs d'un groupe ou d'une espèce à l'autre. Quelques espèces ont deux formes distinctes de femelles, l'une semblable au mâle, l'autre aberrante, mate.

#### ESPÈCES.

1. Élytres marquées sur leur base d'un trait gravé correspondant à de petits traits semblables situés sur la base du pronotum. Tibias post. très-grêles vers la base, renforcés vers le sommet. 1 1/4—2 mill..... 2.
- Élytres sans trait gravé spécial, à leur base..... 4.
2. Strie suturale prolongée jusqu'au sommet des élytres; celles-ci à taches variables..... 1. **minimus**.

- Strie suturale effacée après le milieu, parfois entièrement  
obsolete. . . . . 3.
3. Ligne médiane du métasternum flanquée en avant de 2 séries  
conniventes de points espacés. Élytres plus déprimées, à  
fascies noires et jaunes très-accusées. . . . . 2. **minutissimus**.
- Ligne médiane du métasternum flanquée de 2 séries de points  
contigus. Élytres noires ou d'un brun de poix, moins dépri-  
mées. — ♀ dimorphes, tantôt semblables aux ♂, tantôt  
mates. . . . . 3. **parvulus**.
4. Pronotum marqué, vers les côtés, d'une strie ou d'un petit  
trait linéaire. . . . . 5.
- Pronotum sans strie ni trait spécial vers les côtés. . . . . 10.
5. Élytres portant 2 arêtes saillantes, parallèles, l'une dorsale,  
l'autre latérale. Partie médiane du métasternum comprimée,  
canaliculée au milieu. 1 1/2 mill. . . . . 4. **bicarinatus**.
- Élytres unies. . . . . 6.
6. Antennes à 4<sup>e</sup> art. notablement moins grand que les articles  
contigus. Taille plus petite (1 1/2—2 1/2 mill.) . . . . . 7.
- Antennes à 4<sup>e</sup> art. égal aux articles contigus. Taille plus grande  
(2 1/2—3 mill.) . . . . . 9.
7. Corps ovoïde, convexe. Tête rousse. Ligne médiane du métast.  
creusée en avant d'un canal ponctué, à bords relevés.  
Élytres avec une large tache antérieure et une bordure mar-  
ginale rousse, souvent reliées par une bande dorsale. —  
♂, ongles des t. ant. inégaux; segment anal avec une fovéole  
apicale et 2 touffes de poils jaunes à la base. . . . . 5. **pictus**.
- Corps oblong, peu convexe. Tête noirâtre. Ligne médiane du  
métast. simplement sillonnée en avant. . . . . 8.
8. Élytres ornées d'une bordure marginale et de 2 lignes jaunes,  
dont une dorsale. — ♂, ongles des tarsi ant. inégaux, l'ex-  
terne très-long. . . . . 6. **granularis**.
- Élytres ornées d'une bordure marginale et de 4 lignes jaunes,  
dont 3 dorsales, entières ou interrompues. . . . . 7. **flavipes**.

9. Corps convexe, atténué en arrière. Tête noire. Pronotum à angles post. droits, sans dépression basilaire. Élytres à dessins variables. Ligne médiane du métast. comprimée et carénée en avant. Tibias et tarses post. noirs. . . . . 8. **lepidus**.
- Corps aplati. Tête testacée. Pronotum à angles post. arrondis, à base impressionnée. Élytres substriées, à dessin noir formé de lignes confluentes. Pattes entièrement rousses. . . 13. **rivalis**.
10. Abdomen absolument glabre, coriacé, mat. Hanches post. de même. Labre entaillé profondément au milieu, bilobé. Bords latéraux du pronotum immarginés. 4—5 mill. . . . . 11.
- Abdomen à pubescence distincte, parfois fine et très-clairsemée, à surface ordinairement ponctuée, souvent luisante. . . 14.
11. Élytres sans gros points, couvertes d'un pointillé imperceptible et d'un duvet ras, parfois peu apparent. . . . . 12.
- Élytres semées de gros points ocellés sur fond pointillé finement. Pronotum brun, à côtés clairs; vertex, épaules et hanches post. d'un fauve roux. Corps trapu. Segment anal étroitement entaillé au sommet. . . . . 9. **latus**.
12. Pronotum à côtés droits et subparallèles en arrière, moins large que les élytres, déprimé latéralement et à la base. Élytres cannelées en avant, à dessins confus. Dessous du corps noir. . . . . 12. **canaliculatus**.
- Pronotum à côtés arqués dès la base, testacé, avec deux taches basilaires et souvent le bord antérieur noirs. Élytres unies, à taches latérales et dorsales bien nettes, variables. Dessous du corps ordinairement testacé. . . . . 13.
13. Bord externe des élytres armé, près du sommet, d'un denticule aigu. — ♂, côtés du pronotum médiocrement rétrécis en arrière. Ongles des tarses antérieurs médiocrement allongés. . . . . 10. **elegans** (1).

---

(1) Cette espèce a été souvent contestée et réunie à l'*Hydr. depressus* Fabr.; d'après le docteur Seidlitz (Fn. Balt., p. 48), elle en diffère par la couleur pâle du dessous, la forme et le dessin des élytres, dont les deux lignes noires externes sont également interrompues, et par les ongles des tarses antérieurs du ♂ moins allongés et plus réguliers.

- Bord externe des élytres sans denticule. Côtés du pronotum dilatés-arrondis en avant. — ♂, tibias interm. légèrement courbes..... 11. **duodecimpustulatus**.
14. Pronotum testacé, avec 2 taches noires, d'extension variable, isolées par la ligne médiane; ses côtés très-nettement rebordés. Élytres couvertes d'un pointillé imperceptible, à duvet ras, à dessins en réseau. Dessous du corps luisant, à ponctuation très-nette. 4 mill..... 15. **halensis**.
- Pronotum sans taches déterminées..... 15.
15. Hanches post. complètement chagrinées, sans points. Côtés du pronotum garnis d'un rebord très-apparent. Élytres couvertes d'un pointillé imperceptible, non ponctuées, ornées d'une large bande testacée à la base et de dessins irréguliers, de même, en arrière. 3 1/2 mill..... 16. **marginatus**.
- Hanches post. ponctuées..... 16.
16. Bord latéral de l'élytre, vu de côté, arqué isolément et formant avec le bord latéral du pronotum un angle sensible, très-ouvert (1)..... 17.
- Bord latéral de l'élytre, vu de côté, faisant suite au bord latéral du pronotum, dans la courbe générale du corps..... 29.
17. Base du pronotum marquée d'une large dépression en accolade, limitée aux deux bouts par une petite impression fovéiforme, latérale; côtés immarginés. Élytres pubescentes à bordure latérale et taches fauves, ces dernières variables, non constantes. — ♂, tarsi antér. à 3<sup>e</sup> art. transversal; leur ongle interne épaissi, appendiculé vers le sommet. 4—4 1/2 mill..... 14. **dorsalis**.
- Base du pronotum sans impression fovéiforme vers les angles latéraux..... 18.
18. Dessous du corps noir ou noirâtre. Élytres sans dessin sur le milieu du disque..... 19.

---

(1) Les espèces chez lesquelles cet angle thoraco-élytral est le moins sensible sont les *H. elongatulus* St. et *memnonius* Nicol.

- Dessous du corps entièrement fauve. Élytres fauves, à 4 lignes dorsales brunes; pubescence bien visible. Corps ovoïde, très-atténué en arrière. — ♂; bord interne des tib. ant. sub-échancré vers la base. 3 mill. . . . . 38. **quadrilineatus.**
19. Taille très-petite (1 3/4—2 mill.) . . . . . 20.  
 — Taille médiocre (2 1/2—4 mill.) . . . . . 22.
20. Pronotum fauve, à peine ponctué; élytres à peine rembrunies, presque glabres. . . . . 32. **scalesianus.**  
 — Pronotum noirâtre. Élytres foncées. . . . . 21.
21. Pronotum à base plus étroite que celle des élytres, à côtés marginés étroitement, parallèles vers les angles postérieurs. . . . . 31. **neglectus.**  
 — Pronotum aussi large que les élytres et déprimé à sa base, à côtés arqués dès les angles postérieurs et sans rebord. Élytres pubescentes. . . . . 33. **umbrosus.**
22. Côtés du pronotum non ou indistinctement marginés. Élytres à ponctuation serrée, peu accusée, à pubescence d'un gris sale, bien apparente. . . . . 23.  
 — Côtés du pronotum nettement rebordés. Élytres à ponctuation ordinairement nette, souvent ocellée, sans taches ni dessins clairs. . . . . 26.
23. Pronotum ponctué sur tout le disque, sans impression arrondie aux côtés du lobe scutellaire. Prosternum marqué, entre les hanches antér., d'une petite callosité à tranche vive. — ♂, ongles des tarses antér. simples. . . . . 24.  
 — Pronotum presque sans points sur le disque, marqué d'une impression arrondie et superficielle de chaque côté du lobe scutellaire. Prosternum simple. Corps assez élancé; dessus d'un brun marron, sans taches élytrales. — ♂, ongles des t. antér. tous deux bifides au sommet. 3 mill. 37. **angustatus.**
24. Hanches post. ternes, à ponctuation peu régulière et mal accusée. . . . . 25.  
 — Hanches post. assez luisantes, à ponctuation forte, serrée, très-apparente. Pronotum élargi en arrière. Angle thoraco-élytral

non visible en dessus. Tête largement rousse en avant. Tache basilaire des élytres transverse, contiguë au bord antérieur, jaunâtre. 3 1/2 mill. .... 36. **incognitus**.

25. Tête largement rousse en avant. Élytres à dessin clair, ordinairement bien apparent; la tache basilaire oblique. Pattes entièrement rousses. 3 1/2 mill. .... 35. **palustris**.

— Tête foncée en avant. Élytres sans dessin bien apparent. Sommet des tibias et tarses noirâtres. 3 mill. .... 34. **vittula**.

26. Prosternum marqué entre les hanches antér. d'une petite callosité à tranche vive. Angle thoraco-élytral très-accusé... 27.

— Prosternum sans calus intercoxal. Angle thoraco-élytral faiblement marqué. .... 28.

27. Ponctuation dorsale des élytres assez fine; les intervalles des points plus grands que le diamètre des points; pubescence fugace, très-fine. 2 1/2—3 mill. .... 30. **tristis**.

— Ponctuation dorsale forte; les intervalles subégaux au diamètre des points; pubescence sensiblement nulle. 3 1/2 mill. 28. **piceus**.

28. Élytres uniformément ponctuées, finement pubescentes, un peu luisantes, plus claires que le pronot. 3 1/2 mill. 29. **elongatulus**.

— Élytres à côtés parallèles, soit luisantes, glabres et marquées de séries longitudinales de points plus gros, soit mates, à ponct. obsolète (var. ♀ *castaneus* Aubé). Tête très-large. 3 3/4—4 mill. .... 27. **memnonius**.

29. Rebord latéral du pronotum non visible en dessus. Tête rousse, ombrée près des yeux. Antennes rembrunies sur leur moitié supérieure. .... 30.

— Rebord latéral du pronotum bien apparent en dessus. .... 31.

30. Pubescence du dessus peu sensible, fugace. Élytres alutacées entre les points; ceux-ci espacés, assez forts. 2 3/4 mill. .... 24. **obscurus**.

— Pubescence du dessus grise, très-apparente. Élytres soit à fond lisse et ponctuation très-serrée, assez forte, soit alutacées, mates, à ponctuation fine (var. ♀ *deplanatus* Gyll.). 3 1/2—3 3/4 mill. .... 22. **erythrocephalus**.

31. Antennes à art. 5 à 8 ovoïdes ou arrondis..... 32.  
 — Antennes à articles tous allongés, roussâtres. Palpes roux. Pronotum aussi nettement alutacé que la tête. Élytres pubescentes, obsolètement alutacées, à ponctuation forte, d'un brun de poix, à base et côtés roux. 4 mill..... 23. **rufifrons**.
32. Antennes et palpes maxill. entièrement roux. Pronotum et élytres presque glabres, à fond moins nettement alutacé que celui de la tête. 3—3 1/2 mill..... 33.  
 — Antennes rembrunies sur leur moitié supérieure. Dernier article des palpes maxillaires de même..... 34.
33. Pronotum presque imponctué sur le disque, lobé triangulairement vers la suture. Côtés des élytres subparallèles. Dessus du corps assez terne..... 26. **melanarius**.  
 — Pronotum notablement ponctué sur le disque, s'avançant simplement en angle vers la suture. Côtés des élytres légèrement arqués..... 25. **celatus**.
34. Élytres et pronotum aussi nettement alutacés que la tête. Dessus du corps un peu terne, d'un noir profond (1), à pubescence noire très-peu apparente. Antennes épaisses, à art. 5-8 courts. 3 mill..... 21. **nigrita**.  
 — Élytres à fond lisse entre les points ou bien moins nettement alutacées que la tête, à pubescence assez apparente..... 35.
35. Élytres entièrement noires, à pubescence gris-noir. Art. 5-7 des antennes subarrondis. 3 mill..... 20. **discretus**.  
 — Élytres brun de poix ou brun-fauve, éclaircies au moins vers les côtés; pubescence grise..... 36.
36. Articles 5 à 8 des antennes obconiques, notablement oblongs. 4 mill..... 19. **planus**.  
 — Art. 5-8 des antennes ovoïdes. 3 mill..... 37.
- 

(1) Les exemplaires des montagnes et ceux du nord de la France ont souvent les élytres largement bordées de rouge-brun sur les côtés (var. *sabaudus* Fauvel).

37. Élytres d'un brun assez uniforme..... 18. *pubescens*.  
 — Élytres ornées de dessins irréguliers à la base, d'une bordure latérale et de mouchetures subapicales pâles. 17. *tessellatus*.

2<sup>e</sup> TRIBU. **Dyticini.**

## GENRES.

1. Angle apical interne des fémurs post. portant un très-petit peigne de soies épineuses. Bords latéraux du pronotum marginés. 2.  
 — Angle apical interne des fémurs post. simple (1)..... 3.  
 2. Ongles des tarse post. sensiblement d'égale longueur. 2. *Agabus*.  
 — Ongles des tarse post. très-inégaux..... 3. *Ilybius*.  
 3. Yeux entaillés au-dessus de l'insertion des antennes par une saillie anguleuse de l'épistome. Abdomen marqué d'un pore sétigère sur la ligne médiane, à la base des 3<sup>e</sup> à 5<sup>e</sup> segments. 4.  
 — Yeux sans entaille en avant..... 6.  
 4. Ongles des tarse postérieurs d'égale longueur.... 1. *Copelatus*.  
 — Ongles des tarse post. inégaux (2)..... 5.  
 5. Côtés du pronotum marginés. Élytres sans stries transversales..... 4. *Rhantus*.  
 — Côtés du pronotum non marginés. Élytres couvertes de stries transversales, anastomosées..... 5. *Colymbetes*.  
 6. Tibias post. allongés, simplement tronqués au sommet..... 7.  
 — Tibias post. courts et irréguliers, lobés entre l'éperon inf. et le

---

(1) Chez les *Rhantus*, les fémurs post. présentent, vers le sommet, quelques pores très-petits, dispersés irrégulièrement.

(2) Ici viendrait se placer le genre *Meladema* Cast., remarquable par ses tibias postérieurs bordés d'une strie au côté interne, son pronotum à rebord à peine indiqué et ses téguments plus ou moins chagrinés.

Le *M. coriaceum* Cast., signalé par erreur des environs de Rouen, se trouve sur les côtes de Bretagne et dans le midi de la France.

- tarse ; ce dernier terminé par un ongle unique formé de 2 pièces soudées..... 8. **Cyhisteter**.
7. Ongles des tarses post. d'égale longueur. Épistome séparé du front par une suture transversale..... 6. **Dyticus**.
- Ongles des tarses postérieurs inégaux. Épistome soudé au front..... 7. **Hydaticus**.

#### 1. Genre **Copelatus** Erichson, 1832.

Syn. (*ad partem*) *Liopterus* Stephens, 1835. — *Agabus* Auct.

Les espèces de ce genre, presque toutes exotiques, ressemblent à de grands *Hydroporus* ; elles se divisent en deux groupes : le premier, qui est en même temps le plus nombreux, comprend toutes les espèces à élytres garnies de sillons longitudinaux entiers ou abrégés (*Copelatus* Er.); le deuxième, les espèces à élytres unies (*Liopterus* Steph.); mais ces deux types se relient par des transitions évidentes et qui ne permettent plus aujourd'hui de conserver leur ancienne division générique.

**C. (Liopterus) ruficollis** Schaller, 1783. — En ovale étroit, peu convexe, acuminé en arrière ; brun ferrugineux ou roussâtre ; vertex, poitrine et abdomen noirâtres. Labre biponctué. Épistome finement rebordé de chaque côté, à son bord antérieur. Élytres à ponctuation très-fine, serrée, parcourues longitudinalement par des séries irrégulières de points plus gros. Saillie du métasternum entre les hanches intermédiaires sans canal distinct. Ailes métasternales étroites, en forme de lanières. — ♂, art. 1-3 des tarses antér. et interméd. largement dilatés, garnis en dessous de 4 rangs d'assez grosses cupules. — Long. 6 1/2—7 1/2 mill.

#### 2. Genre **Agabus** Leach, 1817. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 130.)

Syn. (*ad partem*) *Erigenus*, *Gaurodytes*, *Platambus* Thoms., 1859.

*Révis.* : Schaum, Naturg., I, 2, p. 94. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 172, pl. vi, fig. 1-8.

Les *Agabus*, dont le nombre d'espèces dépasse notablement une centaine, sont, pour la plupart, des régions froides ou montagneuses de

l'hémisphère nord (1). Ils vivent, suivant les groupes, dans les eaux vives ou stagnantes.

Chez les mâles, outre l'épaississement des articles 1-3 des tarsi antérieurs et intermédiaires qui se retrouve à divers degrés dans le genre entier, les caractères sexuels modifient, chez beaucoup d'espèces, les ongles des tarsi antérieurs ou intermédiaires, les fémurs antérieurs, les tarsi postérieurs ou le dernier segment abdominal (2).

Les femelles de quelques espèces offrent des exemples de dimorphisme.

#### ESPÈCES.

1. Épileures des élytres sans rétrécissement brusque le long de l'abdomen jusqu'à la base du dernier segment (*Platanbus* Thoms.). Pronotum traversé par une bande jaune souvent interrompue. Élytres à dessins jaunes variables. — ♂, ongles des tarsi antér. simples. 7—8 mill. .... 1. **maculatus**.
- Épileures devenant linéaires au niveau du 1<sup>er</sup> segment abdominal. .... 2.
2. Ailes latérales du métasternum réduites en forme de bande ou de lanière par l'extension des hanches postérieures qui atteignent presque, en avant, le niveau des hanches intermédiaires (*Eriglenus* Thoms.) ..... 3.
- Ailes métasternales en pointe triangulaire. Courbe des hanches postérieures n'arrivant pas, en avant, au niveau des hanches intermédiaires (*Gaurodytes* Thoms.) ..... 4.
3. Élytres à dessin fauve, composé d'une bande infrabasale ondulée, transversale, prolongée latéralement en arrière, et d'un point subapical. — ♂, ongles des tarsi antérieurs

(1) On en compte une trentaine en Scandinavie, vingt et quelques en France et en Allemagne, une dizaine au plus en Algérie.

(2) Le groupe des *Agabus* vrais, étranger à notre faune, présente un caractère tout à fait exceptionnel chez les mâles, dont les antennes se terminent en massue perfoliée. Il comprend seulement deux espèces, *scricornis* Gyll., de Laponie, et *clavatus* Leconte, du Kansas.

- simples; fémurs antérieurs sans frange soyeuse en dessous.  
 7 mill..... 2. **Herrmanni** (1).
- Élytres entièrement d'un brun bronzé. — ♂, ongles des tarses antér. simples, étirés; fémurs antér. frangés de soies épaisses au bord inférieur. 5 1/2—6 mill... 3. **femoralis** (2).
4. Élytres entièrement nébuleuses ou mouchetées irrégulièrement de noir sur fond testacé. Pronotum testacé, souvent bima- culé. Tête noire, avec 2 points sur le vertex et l'épistome testacés. Dernier art. des palpes maxillaires à sommet noir. 7—8 mill..... 5.
- Élytres de teinte unie, au moins sur le disque..... 6.
5. Fémurs entièrement testacés. Disque du pronotum à deux taches noires vers le centre. — ♂, ongle interne des tarses antér. denté à la base..... 14. **nebulosus**.
- Fémurs nettement rembrunis en dedans. Pronotum sans taches ponctiformes. — ♂, ongle interne des tarses antér. angulé vers le milieu..... 15. **conspersus**.
6. Courbe des hanches post. atteignant son maximum de saillie au milieu..... 7.
- Courbe des hanches post. atteignant son maximum de saillie sur les côtés, près de la pointe de l'aile métasternale.... 17.
7. Pointe des ailes métast. dépassant, en arrière, le niveau des hanches post., pris à leur maximum de saillie en avant... 8.

(1) Voici la diagnose originale de Fabricius (Syst. Ent., 1775, p. 232) :

DYTISCUS HERRMANNI. — *Gibbus, elytris fascia bascos ferruginea*.

Habitat in aquis stagnantibus Alsatiae. Prof. Herrmann.

Statura *D. erythrocephali*. Caput obscure ferrugineum. Thorax niger, marginibus ferrugineis. Elytra laevia, nigra, fascia lata undata baseos ferruginea, quæ ad marginem exteriorum paulo ulterius extenditur. Punctum parvum versus apicem ferrugineum.

(2) On pourrait trouver dans les parties froides du bassin de la Seine l'*A. unguicularis* Th., qui diffère du *femoralis* par sa couleur noire, à peine bronzée, et ses fémurs rembrunis en dessous; chez le ♂, les fémurs antérieurs sont dépourvus de frange et l'ongle interne des tarses antérieurs porte une forte dent aiguë, vers son milieu.

- Pointe des ailes métast. et sommet des hanches post. situés sensiblement sur le même niveau transversal. Élytres marquées d'un bourrelet rudimentaire, au sommet. 8—9 mill. 15.
8. Base du pronotum cintrée en arrière..... 10.
- Base du pronotum rectilinéairement tronquée. Forme plus ou moins oblongue. 6—7 mill..... 9.
9. Dessus du corps couvert de traits longitudinaux très-fins, anastomosés, déterminant des cellules oblongues. — ♂, ongles des tarses antérieurs simples..... 5. **striolatus**.
- Dessus du corps non strigieux. — ♂, ongle interne des tarses antérieurs armé d'une forte dent aiguë..... 4. **affinis**.
10. Pronotum et élytres couverts de traits longitudinaux très-fins, anastomosés, déterminant des cellules très-étroites. Dessus du corps noir ou à peine bronzé, terne ou peu luisant. — ♂, 1<sup>er</sup> art. des tarses ant. et interm. très-dilaté; ongles des mêmes tarses inégaux, l'externe des antérieurs sinuusement dilaté, l'interne des intermédiaires renforcé. 9—10 mill..... 19. **bipustulatus**.
- Pronotum et élytres non strigieux, parfois finement coriacés ou réticulés..... 11.
11. Pronotum entièrement fauve-rougeâtre. Élytres de même. Prosternum aplani sur le disque de sa portion lancéolée. Corps ovoïde, large. — ♂, ongles des tarses antérieurs simples, 8—9 mill..... 13. **brunneus**.
- Pronotum noir ou bronzé, au moins sur le disque..... 12.
12. Pronotum marqué, le long de sa base, d'une ligne de points à peine interrompue devant l'écusson; angles post. ponctués. Corps ovoïde, convexe, brillant. Élytres marquées de points irréguliers, très-apparens, plus nombreux en arrière. — ♂, ongle interne des tarses antér. épaissi. 7 mill. 11. **uliginosus**.
- Pronotum sans ligne ponctuée le long de sa base, ou cette ligne largement interrompue au milieu..... 13.
13. Carène médiane du prosternum prolongée jusqu'au bord céphalique. — ♂, ongles des tarses antér. simples, arqués..... 14.

- Carène médiane du prosternum effacée en avant des hanches antér.; partie lancéolée occupant un plan à part. Pronotum nettement bordé de roux. Élytres ternes, finement réticulées, brunes, à pourtour et épipeures roux. — ♂, ongles des tarses antér. simples, étirés. 7—8 mill..... 12. **Sturmi**.
14. Élytres brillantes, brunes à pourtour fauve, sans taches spéciales. Épistome et côtés du pronotum roux. 6 1/2—7 mill..... 10. **paludosus**.
- Élytres peu luisantes, bronzées, à 2 taches latérales pâles, l'antérieure irrégulière. 7 1/2—8 mill..... 9. **didymus**.
15. Épistome [fortement grossi] finement rebordé en avant. Élytres sans taches latérales, à réticulation assez apparente, luisantes ♂, ternes ♀. — ♂, ongle interne des tarses antér. subdenté à la base..... 7. **melanarius**.
- Épistome sans trace de rebord en avant. Élytres marquées chacune de deux taches latérales jaunes ordinairement distinctes. .... 16.
16. Pronotum tronqué droit à sa base; ses côtés peu convergents avant le tiers antér. — ♂, ongles des tarses simples. 6. **guttatus**.
- Pronotum cintré en arrière; ses côtés convergeant dès la base. Élytres plus ou moins luisantes, noires ou rarement brunes (var. *nigricollis* Zubk.). — ♂, ongle interne des tarses antér. soit angulé, soit denté (var. *nitidus* F.) vers le milieu..... 8. **biguttatus**.
17. Portion lancéolée de la saillie prosternale fortement carénée sur la ligne médiane. — ♂, tarses post. normaux; ongles des tarses antér. simples. 7—9 mill..... 18.
- Portion lancéolée de la saillie prosternale simplement plus convexe sur la ligne médiane. Dessus d'un noir à peine bronzé, soyeux. — ♂, articles 1-4 des tarses post. relevés sur les bords, au côté externe; leur onychium sinué au dehors; ongles des tarses antér. dissemblables, l'interne renforcé, sinueux. 9—10 mill..... 18. **Erichsoni**.
18. Élytres [fortement grossies] polies dans les mailles de la réti-

culation générale. Dernier article des antennes noirci au sommet. Dessus du corps bronzé. — ♂, segment anal non strigieux..... 16. **chalconotus**.

— Élytres alutacées dans les mailles de la réticulation. Dernier art. des ant. non rembruni au sommet. Dessus du corps d'un noir bronzé. — ♂, segment anal multistriolé.. 17. **neglectus**.

3. Genre **Ilybius** Erichson, 1832. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 131.)

Syn.. *Ilyobius* Gemm.

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 174, pl. VI, fig. 9-15.

Le genre *Ilybius* est extrêmement voisin du précédent, mais notablement moins nombreux et confiné dans les régions boréales ou tempérées de l'hémisphère nord. Ses espèces vivent dans les eaux stagnantes.

Les deux sexes présentent des caractères particuliers : chez les mâles, les articles 1-3 des tarsi antérieurs sont renforcés et tapissés en dessous de soies blanchâtres assez longues; les 4 premiers articles des tarsi postérieurs sont rebordés au côté externe (1) chez toutes les espèces, sauf celles du groupe de *fenestratus*; enfin le dernier segment abdominal et les ongles des tarsi présentent, suivant les espèces, différentes modifications.

Chez les femelles, le sommet du segment anal est relevé au milieu et comme bilobé.

#### ESPÈCES.

1. Ailes métasternales en forme de lanière. Corps convexe, également atténué aux deux bouts, bronzé en dessus, roussâtre latéralement et en dessous. — ♂, art. 1-4 des tarsi post. sans rebord au côté externe. 11—12 1/2 mill. . 1. **fenestratus**.
- Ailes métasternales en pointe triangulaire ou atténuées progres-

---

(1) On remarquera l'analogie de ce caractère avec la structure des tarsi postérieurs chez le mâle de l'*Agabus Erichsoni* Gemm. et Har., l'un des *Agabus* qui se rapprochent le plus, par le faciès, des espèces du genre *Ilybius*.

- sivement. — ♂, art. 1-4 des tarses post. rebordés le long du côté externe..... 2.
2. Élytres à bordure latérale jaune divisée en arrière par une ligne longitudinale noirâtre. Corps ovale-oblong, peu convexe. 10—11 mill..... 7. *fuliginosus*.
- Élytres unicolores ou simplement lavées de fauve le long du bord externe. Corps convexe (1)..... 3.
3. Dessus du corps à teinte sensiblement bronzée. — ♂, ongles des tarses antérieurs simples..... 4.
- Dessus du corps d'un noir profond..... 6.
4. Long. 10—14 mill. — ♂, art. 1-4 des tarses post. garnis latéralement d'un simple bourrelet entier..... 5.
- Long. 8—9 mill. — ♂, art. 1-4 des tarses post. à rebord coupant, précédé d'une gouttière, un peu abrégé au sommet. Dessus du corps d'un noir à peine bronzé..... 6. *ænescens*.
5. Long. 10—11 mill. — Dessus du corps bien franchement bronzé..... 2. *subæneus* (2).
- Long. 13—14 mill. — Dessus du corps à peine bronzé.... 3. *ater*.
6. Long. 11 mill. — ♂, ongle externe des tarses antér. avec une dent médiane en dessous..... 4. *obscurus*.
- Long. 9 mill. — ♂, ongles des tarses antér. simples.. 5. *guttiger*.

4. Genre **Rhantus** Lacord., 1835. (J. Duv., Gen. Dyl. fig. 133.)

Syn. *Colymbetes* ‡ Auct.

*Révis.* : Schaum et Kiesw., Naturg., I, 2, p. 81.

Les *Rhantus* comptent un assez grand nombre d'espèces et sont répan-

(1) *L'I. meridionalis* Aubé ressemble beaucoup au *subæneus*; il en diffère par ses ailes métasternales terminées en pointe assez étroite et par la bordure fauve des élytres dédoublée comme chez *L'I. fuliginosus*.

(2) *L'I. Badeni* Wehneke, Berlin. Zeit., 1871, XV, p. 164, qui, d'après l'auteur, diffère seulement du *subæneus* par sa forme plus convexe et sa couleur plus foncée en dessus, plus rougeâtre en dessous, ne nous paraît pas suffisamment distinct du *subæneus*.

du dans le monde entier ; ils sont de taille moyenne et généralement de couleurs assez vives, sans teintes métalliques. Ils se tiennent surtout dans les eaux stagnantes.

Chez les mâles, les tarses antérieurs et intermédiaires ont leurs premiers articles renforcés ou comprimés, tapissés, en dessous, de papilles écailleuses, et leurs ongles présentent, suivant les espèces, différentes modifications de structure. Quelques femelles ont une tendance au dimorphisme.

## ESPÈCES.

[Long. 9—12 mill.]

1. Base du pronotum fortement sinuée de chaque côté près des angles post.; ceux-ci aigus et saillants en arrière. Dessus d'un noir profond, terne; antennes et palpes roux; épistome, marge latérale du pronotum et pattes en partie roussâtres.  
— ♂, ongle externe des tarses interm. cultriforme.. 1. **Grapei.**
- Base du pronotum non ou à peine sinuée vers les angles post. Pronotum testacé, souvent orné de bandes ou de taches noires. Élytres densément couvertes de mouchetures noires sur fond clair..... 2.
2. Antennes testacées, annelées de noir, au moins sur les derniers articles. Prosternum jaune..... 3.
- Antennes entièrement testacées (1). Prosternum, poitrine et abdomen noirs. Pronotum marqué, au centre, d'une tache transversale noirâtre. — ♂, ongles des tarses ant. inégaux, médiocrement étirés ..... 2. **punctatus.**
3. Pronotum marqué d'une tache noire transverse, au centre, et souvent de 2 taches latérales. — ♂, ongles des tarses antér. allongés, très-inégaux. — ♀, élytres à surface unie ou vermiculée..... 3. **suturalis.**
- Pronotum sans tache noire centrale..... 4.
4. Dessous du corps en partie noirâtre..... 5.

---

(1) Le *Rh. notaticollis* Aubé diffère du *punctatus* Fourcroy (*pulverosus* Steph.) par son prosternum testacé.

— Dessous du corps entièrement testacé. — ♂, ongles des tarsi antérieurs égaux, presque aussi longs que le tibia correspondant..... 4. **exoletus**.

5. Premier segment abdominal noir. Corps régulièrement elliptique. — ♂, ongles des tarsi antér. plus longs que leur onychium..... 5. **suturellus**.

— Premier segment abdominal brun fauve ou testacé. Corps en ovale court; élytres dilatées en arrière. — ♂, ongles des tarsi antér. subégaux à leur onychium..... 6. **bistriatus**.

#### 5. Genre **Colymbetes** Clairville, 1806.

Syn. *Cymatopterus* Lacord., 1835.

*Révis.* : Thomson, Skand. Col., II, p. 44; IX, p. 93. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 177, pl. II, fig. 6-19.

Genre très-naturel, peu nombreux, composé d'espèces d'assez grande taille, plus particulières aux régions boréales de l'hémisphère nord. Une seule espèce, la suivante, étend son habitat jusqu'au nord de l'Afrique.

**C. fuscus** L., 1758. — Ovale-oblong, luisant. Tête brune, épistome et milieu du front roussâtres. Pronotum brun sur le disque, roussâtre sur les côtés. Élytres brun-fauve, à côtés plus clairs; stries transversales très-fines; séries longitudinales assez marquées. — ♂, tarsi antérieurs et intermédiaires à 3 1<sup>ers</sup> art. dilatés, garnis de cupules en dessous et de soies dorées sur les côtés. — Long. 16—17 mill.

#### 6. Genre **Dyticus** Linné, 1758. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 137.)

Syn. (*Dytiscus* Lin.) — (*ad part.*) *Macrodytes* Thoms.

*Révis.* : Régimb., Feuille d. J<sup>nes</sup> Nat., VII, p. 113, pl. II. — *Métam.* : Chap. et Cand., Cat. des Larves, pl. I, fig. 5. — Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, 3, p. 182; *Metam. El.*, p. 92. — Altum, Stettin. Zeit., 1865, p. 400.

Les *Dyticus* sont, avec les *Cybisleter*, les plus grands représentants de la famille; comme la plupart d'entre eux, ils sont noirs ou d'un vert

olivâtre et bordés de jaune en dessus. Ils habitent l'Europe et les pays limitrophes, le nord de l'Asie et l'Amérique boréale et se tiennent, les uns, dans les étangs et les mares, les autres, dans les rivières (1).

Les mâles se distinguent à leurs tarses antérieurs dilatés, les 3 premiers articles formant une large palette, ciliée sur les bords, garnie inférieurement de petites papilles serrées et de 2 grosses cupules sessiles, d'inégales dimensions; les 3 premiers articles des tarses intermédiaires, simplement élargis, sont également tapissés de papilles en dessous; les tibias antérieurs sont difformes.

Quant aux femelles, chez différentes espèces, elles présentent deux types distincts, l'un à élytres unies, semblables à celles des mâles, l'autre à élytres profondément canaliculées ou striées sur leur moitié ou leurs deux tiers antérieurs (2). Ces deux formes de femelles coexistent ordinairement dans un même milieu, mais il y a souvent prédominance de l'une d'elles, tantôt l'une, tantôt l'autre, suivant les espèces ou suivant les régions (3).

#### ESPÈCES.

1. Labre tronqué en avant. Élytres pourvues, le long de leur bordure latérale jaune, d'un rebord horizontal, large, coupant (*Dyticus i. sp.*). — ♀, élytres constamment sillonnées.  
40 mill. .... 1. **latissimus.**

(1) Les femelles insèrent leurs œufs sur les tiges des plantes et dans une incision qu'elles pratiquent au moyen de leur tarière cornée (Régimb.), Ann. Fr., 1875, p. 201, pl. iv). La ponte a lieu en hiver ou au printemps.

(2) On trouve aussi, mais bien rarement, des individus femelles en quelque sorte intermédiaires entre les deux types et présentant seulement, sur les côtés des élytres, quelques stries peu profondes, plus ou moins accusées et comme rudimentaires.

(3) Ainsi, d'après les observations de M. Preudhomme de Borre (Ann. Belg., XII, p. 107, et XIII, add.), chez le *D. marginalis* L., les femelles striées prédominent de beaucoup en Angleterre, en France et en Allemagne et comptent pour moitié à Vienne (Autriche), tandis que dans le midi de la Russie on ne les trouve plus que dans la proportion d'une pour cent.

Chez le *D. circumflexus* F., les femelles striées sont communes en Angleterre et paraissent à l'état d'exception en France et dans l'Europe moyenne.

- Labre échancré en avant. Élytres sans expansion spéciale le long de la bordure latérale jaune (*Macrodytes* Th.). 25—35 mill. .... 2.
2. Corps testacé ou roussâtre en dessous, avec ou sans taches noires. .... 3.
- Corps entièrement noir en dessous. Base et sommet du pronotum sans bordure jaune déterminée. — ♀, élytres constamment sillonnées. .... **6. punctulatus.**
3. Apophyses des hanches post. à lobes terminaux acuminés au sommet. — ♀ dimorphes. .... 4.
- Apophyses des hanches post. à lobes émoussés au sommet. Base et sommet du pronotum à bordure jaune très-réduite ou nulle. — ♀, élytres constamment sillonnées. ... **5. dimidiatus.**
4. Lobes des apophyses coxales courts, simplement aigus au sommet. Abdomen sans fascies noirâtres. — ♀, élytres soit sillonnées, soit lisses (var. *conformis* Kunze). **4. marginalis** (1).
- Lobes des apophyses coxales prolongés en pointe effilée (2)... 5.
5. Abdomen fascié de noir. Tête sans bordure rousse autour des yeux. — ♀, élytres soit lisses, soit sillonnées (var. *dubius* Serville). .... **3. circumflexus.**
- Abdomen sans fascies noires. Tête légèrement bordée de roux le long des yeux. — ♀, élytres soit lisses, soit sillonnées (var. *circumscriptus* Lac.) .... **2. circumcinctus.**

(1) Près du *D. marginalis* vient se placer le *D. pisanus* Cast., espèce méridionale, qui en diffère par les lobes des apophyses coxales à sommet obtus et les premiers segments de l'abdomen bordés de noir.

(2) A ce groupe appartient le *D. lapponicus* Gyll., espèce alpine et boréale, facile à reconnaître à sa tête largement bordée de fauve autour des yeux, à ses élytres légèrement linéées de fauve sur le disque, et à son abdomen taché de noir sur les côtés.

7. Genre **Hydaticus** Leach, 1815. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 134 et 135.)

Syn. (*ad partem*) *Acilius* Leach, 1815. — *Graphoderes* Thoms., 1859 (1).

*Révis.* : Thomson, Skand. Col., X, p. 350 (*Graphoderes*). — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, p. 179, pl. IV, fig. 1-12 (*Acilius*).

Genre nombreux, propre aux eaux stagnantes et dont les espèces sont répandues sur tout le globe, même sous les tropiques; le noir et le jaune-fauve dominant dans leur système de coloration; toutes sont de taille moyenne.

Les mâles ont constamment les articles 1-3 des tarsi antérieurs dilatés en palette. Les autres caractères sexuels varient d'un groupe ou d'une espèce à l'autre.

#### ESPÈCES.

[Long. 12—16 mill.]

1. Ongles des tarsi antér. égalant au moins les 2/3 de l'onychium. Hanches postér. densément chagrinées-punctuées (*Acilius* Leach). — ♂, élytres glabres, unies; palette des tarsi antér. tapissée en dessous de fines papilles, d'une grande cupule et de 2 plus petites; tarsi interm. simples. — ♀, élytres cannelées, pubescentes dans les sillons..... 2.

(1) Nous réunissons ici, sous la dénomination commune de *Hydaticus* Leach, les *Acilius*, *Graphoderes*, *Homoëlytrus* et *Thermonectes*, groupes qui présentent entre eux toutes les transitions au point de vue de la forme des organes, de la sculpture des téguments ou de la disposition des caractères sexuels.

Pour les mâles, les particularités des tarsi antérieurs et intermédiaires se modifient à tous les degrés, comme on peut s'en assurer rien qu'en examinant l'ensemble des *Graphoderes* d'Europe.

Quant aux femelles, les caractères aberrants qu'elles présentent chez les *Acilius* du nord de l'Europe disparaissent absolument chez l'*A. Duvergieri* Gob. D'ailleurs, si l'on compare un *A. sulcatus* ♀ à un *Hydaticus transversalis* ♀, les différences paraîtront considérables; mais si l'on examine ensuite un *Dyticus latissimus* ♀ et un *D. circumflexus* ♀ (à élytres lisses), on retrouvera les mêmes différences et l'on demeurera convaincu que dans un cas comme dans l'autre elles ne peuvent avoir de valeur générique.

- Ongles des tarses antér. égalant à peine la moitié de l'onychium. Hanches post. non ou à peine ponctuées. Élytres unies et glabres ♂, ♀..... 3.
2. Fémurs post. tachés de noir à la base. Abdomen noir, à taches et fascies jaunes. — ♀, 1<sup>er</sup> sillon élytral moins prolongé en arrière que le 2<sup>e</sup>, 3<sup>e</sup> sans rétrécissement au milieu. Pronotum marqué de deux impressions pubescentes..... 1. **sulcatus**.
- Fémurs post. sans tache noire. Abdomen clair ou à fascies noires étroites. — ♀, 1<sup>er</sup> sillon élytral dépassant le 2<sup>e</sup> en arrière, 3<sup>e</sup> resserré au milieu. Pronotum sans impressions pubescentes distinctes..... 2. **canaliculatus**.
3. Métasternum et hanches post. testacés. Lanière de l'aile métasternale atténuée jusqu'à son extrémité (*Graphoderes* Th.). — ♂, tibias antér. coudés; tarses interm. sans dilatation spéciale (1)..... 4.
- Métasternum et hanches post. noirs. Lanière de l'aile métasternale spatulée vers le bout (*Hydaticus i. sp.*). — ♂, tibias antér. triangulaires; tarses interm. à 3 1<sup>ers</sup> art. dilatés..... 6.
4. Pronotum traversé au milieu par une bande jaune 2 ou 3 fois aussi large que la bande noire basilair. Arrière-corps dilaté avant le sommet. — ♂, tarses interm. à 2 rangs de cupules en dessous..... 3. **bilineatus**.
- Pronotum traversé par une bande jaune égale à la bande noire basilair. Arrière-corps en ovale régulier..... 5.
5. Base du pronotum sans sinuosité près des angles post. qui paraissent droits (2). — ♂, tarses interm. à 2 rangs de

---

(1) Dans ce groupe, le nombre, la grandeur et la disposition des cupules tarsales des mâles varient suivant les espèces; chez l'une d'elles (*austriacus* Sturm) le dessous des tarses intermédiaires est même complètement dénudé.

(2) Chez la plupart des *H. cinereus*, les bandes noires du pronotum occupent la base et le sommet jusqu'à l'extrême bord, tandis que chez le *zonatus* elles en sont ordinairement séparées par un fin liseré fauve.

cupules. — ♀, ongle inférieur des tarses post. d'un tiers plus court que le supérieur..... 4. **cinereus**.

— Base du pronotum sinuée près des angles post. qui paraissent aigus et saillants en arrière. — ♂, tarses interm. à 3 rangs de cupules. — ♀, ongle inférieur des tarses post. moitié plus court que le supérieur..... 5. **zonatus**.

6. Élytres ornées d'une bande transversale fauve infrabasilaire; bordure fauve des côtés mal limitée en dedans. 6. **transversalis**.

— Élytres sans bande transversale fauve; bordure fauve des côtés assez régulière..... 7. **seminiger**.

8. Genre **Cybisteter** (1) Curtis, 1827. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 138.)

Syn. (*Cybister* Curtis) — *Trogus* || Leach, 1817.

*Métam.* : Rösel, Ins. Belust. (Wasser-Ins.), p. 9, pl. II, fig. 1-2. — Schiödt, Nat. Tids, 1864, III, 3, p. 185, pl. VII, fig. 10-16.

Insectes de grande taille et surtout nombreux dans les pays chauds; ils paraissent y remplacer les *Dyticus* dont ils suivent ordinairement le système de coloration. Ils habitent les eaux stagnantes et sont de tous les *Dyticidæ* les mieux conformés pour la natation.

L'espèce suivante est la seule qui ait été signalée en France (2).

**C. laterali-marginalis** De Géer (3), 1774. — Corps ovale, atténué en avant, déprimé, luisant; dessus d'un vert olivâtre; bouche, épistome, antennes, bords latéraux du pronotum, une bande submarginale aux élytres, épipleures, fémurs, tibias antérieurs et intermédiaires et dessous du corps testacés; tarses des 3 paires de pattes et tibias postérieurs rem-

(1) Étymologie : *Κυβιστητήρ*, *urinator*.

(2) Les mâles de quelques espèces américaines possèdent un organe stridulatoire analogue à celui des mâles de *Laccophilus*.

(3) De Géer, dans ses *Mémoires*, a décrit cette espèce avec beaucoup de soin, et l'on ne s'explique guère que tous les auteurs, sauf Thomson (Sk. Col., IX, p. 90), aient passé sous silence la description d'un tel naturaliste.

brunis, souvent noirs. — ♂, art. 1-3 des tarses antérieurs dilatés en palette transversale, feutrée à la base, garnie de 5 rangs de cupules égales en avant. — ♀, élytres ordinairement couvertes de traits aciculaires effacés vers le sommet, rarement lisses. — Long. 29-33 mill.

### 3<sup>e</sup> TRIBU. **Laccophilini.**

Genre **Laccophilus** Leach, 1815. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 128.)

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1872, III, 8, p. 208, pl. VII, fig. 6-11.

Insectes de petite taille, glabres, luisants, bruns, testacés ou verdâtres, souvent marbrés de teintes claires ; ils sont répandus dans l'ancien et le nouveau monde et se tiennent dans les eaux vives ou les eaux stagnantes ; hors de l'eau, ils sautent avec vivacité pour échapper aux poursuites.

Les mâles se reconnaissent à l'épaisseur des tarses des deux paires antérieures et à la présence d'une ligne stridulatoire située sur la surface des hanches postérieures et formée de traits parallèles très-fins, disposés en arc.

#### ESPÈCES (1).

1. Long. 4 1/2 mill. — Élytres testacées ou vert-glaucue, avec ou sans marbrures blanchâtres, la plupart latérales..... 2.
- Long. 3 1/2 mill. — Élytres brun de poix, avec les côtés, deux bandes (l'antérieure oblique, la seconde transverse) et souvent un point subapical testacés..... 3. **variegatus.**
2. Base du pronotum s'avancant à angle vif vers la suture des élytres..... 4. **obscurus.**
- Base du pronotum très-obtusément et à peine avancée vers la suture des élytres..... 2. **hyalinus.**

---

(1) La 4<sup>e</sup> espèce française, *L. testaceus* Aubé, se distingue du *L. hyalinus* De Géer par ses élytres plus convexes, moins atténuées en arrière, sans taches dorsales sensibles. Elle se trouve en Bretagne et dans le midi de la France.

3° SOUS-FAMILLE. **NOTERIDÆ.**

Tête engagée dans le prothorax jusqu'aux yeux. Écusson nul. Saillie prosternale en forme de patte large. Épimères mésoth. linéaires. Angle interne des épisternes métathor. n'atteignant pas les hanches intermédiaires (1). Apophyses coxales grandes et bien détachées du métasternum. 2° et 3° segments abdominaux soudés. Tarses tous de 5 articles.

Genre **Noterus** Clairv., 1806. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 127.)

*Métam.* · Westwood, Introd., I, p. 402, fig. 6 (5-8).

Insectes peu nombreux, répartis entre l'Europe, le bassin de la Méditerranée et le Japon; ils sont petits, convexes, atténués en arrière et de teinte fauve; leurs palpes labiaux sont appendiculés, comme fourchus, et leur pronotum est largement rebordé. Ils vivent dans les eaux stagnantes.

Les mâles se distinguent facilement des femelles par leurs antennes dilatées au 5° art., leurs pattes antérieures contournées et difformes, à 1<sup>er</sup> art. des tarses énorme, et leur corps taché de noir en dessous près des yeux, sur le prosternum et sur une partie des pattes.

## ESPÈCES (2).

Élytres semées de pores épars en avant. Prosternum finement caréné, sur sa ligne médiane, du niveau des hanches au bord céphalique. — ♂, ant. à art. 5-10 plus ou moins dilatés et irréguliers. — 4—4 1/2 mill. .... 1. **clavicornis**.

Élytres à pores divisés en séries longitudinales en avant. Prosternum sans carène médiane (plan ou subconcave ♂, convexe ♀), cintré au bord céphalique. — ♂, ant. à art. 5-6 dilatés. — 3 1/2 mill. .... 2. **crassicornis**.

(1) En réalité, ce caractère existe également chez les *Laccophilus*.

(2) Le *N. lavis* St., espèce méridionale, se distingue par ses élytres garnies seulement de quelques séries de points peu apparents et par ses antennes fortement dilatées chez le mâle.

## CATALOGUE DES DYTICIDÆ.

## I. HYGROBIIDÆ.

Genre **Hygrobia** Latreille, 1804, Nouv. Dict. d'Hist. nat. de Déterv., éd. I, XXIV, Tabl., p. 139. — (Voy. I, p. 229.)

*H. tarda* Herbst, 1779, Beschäft. Berl. Ges., p. 318, pl. VII, fig. 3. — *Herrmanni* † F., 1787.

Mares et étangs à fond vaseux; souvent en nombre. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe; Algérie.

## II. DYTICIDÆ (GENUINI).

1<sup>re</sup> TRIBU. **Hydroporini.**

1. Genre **Hyphydrus** Illiger, 1802, Mag., I, p. 299. — (Voy. I, p. 231.)

*H. ferrugineus* L., 1767, S. N., ed. XII, p. 667, n° 16. — *ovatus*, l. c., n° 18.

Surtout dans les mares et les étangs, parmi les *Potamogeton* et autres plantes aquatiques. — CC.

Tout le bassin de la Seine (1). — Europe; Syrie : Borak (La Brûlerie!).

2. Genre **Hydrovatus** Motsch., 1855, Étud. entom., IV, p. 82; — Crotch, Ann. Ent. Soc., 1873, IV, p. 387. — (Voy. I, p. 231.)

1. *H. cuspidatus* Kunze, 1818, Ent. Fragm., p. 61.

Étangs et marais, dès février; souvent par groupes. — R.

Seine : Paris-La Glacière (Rég.!). — S.-et-O. : Mennecey, La Ferté-Alais

---

(1) L'*Hyph. variegatus* Aubé remonte par les bords de la Manche jusqu'à Cancale (Ille-et-Vilaine), où il a été trouvé par M. C.-E. Leprieur. C'est le point le plus rapproché du bassin de la Seine où il ait été signalé jusqu'ici.

(Séd.). — Aisne : S<sup>t</sup>-Quentin (Thibesard). — Somme : Ault (E. Simon !); Hangest-s.-S. (Delaby); marais de S<sup>t</sup>-Pierre (Obert !).

Toute l'Europe ; Basse-Égypte (Letourneux !). — Les limites de son extension géographique, qui paraît considérable, sont actuellement mal déterminées.

2. *H. clypealis* Sharp, 1876, Deyr. Nouv. Ent., II, p. 61. — *cuspidatus* var. auct. (*olim*).

Mares d'eau douce ou saumâtre ; printemps, automne ; souvent en nombre. — R.

S.-et-O. : La Ferté-Alais (Séd.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, mares de Belle-Croix !. — Pas-de-Calais : Calais (Rég.). — Somme : Cayeux (Dubois !); dunes de S<sup>t</sup>-Quentin (Boullet). — S.-Inf. : bois de la Londe, mare Moussue (Lvt.); Dieppe (Mocq.!). — Calv. : Longues (Séd.). — Côte-d'Or : [Beaune] (coll. Ch. Br.!).

Côtés de la Manche, de l'Océan et de la Méditerranée jusqu'en Algérie ; Allemagne.

Généralement confondu avec *cuspidatus* ; cité sous ce nom dans le Catalogue Mocquerys.

3. Genre ***Hygrotus*** Steph., 1828, Ill. Brit., II, p. 38 et 46 ; — Thoms., Sk. Col., II, p. 11. — (Voy. I, p. 232.)

1. *H. inæqualis* F., 1777, Gen. Ins., p. 239. — *punctatus* Say.

Surtout dans les eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine !. — Europe ; Algérie or. ; Amérique boréale.

2. *H. versicolor* Schaller, 1783, Abhand. Hall. Ges., I, p. 313. — *obliquus* F., 1787. — *reticulatus* F., 1792.

Marais et fossés humides.

RR. — Seine : Charenton, près de la Seine (H. Br.!). — Aube : La Vacherie (Le Gd.!). — Marne : Reims (Laj.).

G. — Somme : marais (Obert !). — S.-Inf. : Dieppe, dans la Flaque (Mocq.!).

Europe septentrionale et centrale.

3. *H. decoratus* Gyfl., 1810, Ins. Suec., II, Add., p. 16.

Mares, le plus souvent dans les bois. — RR.

Seine : Bondy (Grouvelle !). — S.-et-O. : Sucy-en-Brie (Rég.); S'-Germain; Marly (H. Br.); Verrières (Grouvelle !); Mennecy (Mp.); La Ferté-Alais (Séd.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Rég.). — Eure : Cailly (Rég.). — Somme : d. de S'- Quentin (L. Fairm.); m. d'Hamelet, près Corbie (Boullet); ile S<sup>te</sup>-Aragone (Delaby).

Europe septentrionale.

4. Genre **Cœlambus** Thomson, 1860, Sk. Col., II, p. 13.  
(Voy. I, p. 233.)

1. *C. confluens* F., 1787, Mant., I, p. 193.

Mares claires; eaux pluviales; souvent isolé. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Europe, Algérie; isthme de Suez; Madère; Canaries.

2. *C. impressopunctatus* Schaller, 1783, Abhand. Hall. Ges., I, p. 312. — *picipes* F., 1787. — *similis* Kirby. — *lineatus* F., 1775 (*forte*). — var. ♀ *lincellus* Gyll., 1808.

Mares et étangs. — C.

Var. ♀ *lincellus* Gyll. — RR. — Seine : Paris-La Glacière (Mp.); sablière d'Orly !; Bondy (Rég.). — S.-et-O. : Sevran (d'Orb.); étg. des Fonceaux (H. Br.). — Eure : Évreux (Rég.).

Europe; Amérique boréale.

3. *C. parallelogrammus* Ahrens, 1812, Neue Schr. Nat. Ges. Hal., II, p. 11.

Mares et fossés d'eau saumâtre. — A.R.

Littoral de la Manche, par places. — Littoral de l'Océan et de la Méditerranée; terrains salés de l'Europe centrale.

5. Genre **Hydroporus** Clairv., 1806, Ent. Helv., II, p. 182.  
(Voy. I, p. 234.)

Groupe I (*Bidessus* Sharp, *in litt.*).

1. *H. minimus* Scopoli, 1763, Ent. Carn., p. 98. — *unistriatus* Gœze,

1777; — Schrank, 1781. — *monostriatus* Fourcr., 1785. — *geminus* F., 1792.

Mares et rivières à fond de gravier. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie !; Damas (La Brûlerie).

2. *H. minutissimus* Germar, 1824, Ins. sp. nov., p. 31.

Eaux limpides, courantes ou alimentées, entre les graviers. — (RR.)

S.-et-O. : station de Sucy-en-Brie !; Marly (Ch. Br.). — [Côte-d'Or.]

Irlande; Europe tempérée et mérid.; Algérie !; Orient.

Tous les exemplaires des environs de Paris appartiennent à la forme typique, décrite par Germar.

3. *H. parvulus* Müller, 1776, Zool. Dan. Prodr., p. 73. — *unistriatus* † Sturm. et auct.

Étangs et mares, surtout dans les bois. — A.R.

Seine : Bondy (Rég.). — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Gratien (Lacord.); étg. des Fontaines !; Buc (Mp.); friches d'Aigremont; Sénart (H. Br.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.). — Somme : (Obert). — S.-Inf. : Grand et Petit-Quevilly (Mocq.). — Calv. : rare (Fvl.).

Scandinavie; Europe tempérée et méridionale; Barbarie.

## Groupe II.

4. *H. bicarinatus* Latr., 1804, Hist. nat., VIII, p. 179; — Clairville, 1806. — *crispatus* Germ. — *cristatus* Lacord., 1835.

Eaux douces ou saumâtres, surtout dans les mares claires, découvertes. — R.

Seine : Bondy (Signoret); Asnières; b. de Vincennes (Rég.); Orly !. — S.-et-O. : station de Sucy !; Chennevières !; Sénart, mare des Uzeilles (Ch. Br.); Versailles (Lacord.); Mennecey (E. Simon); La Ferté-Alais (Séd.). — S.-et-M. : rochers de Fontainebleau (Mp.). — Oise : Thury (Destréz !). — Aube : La Vacherie, Les Charmilles, Villechétif, Le Pont-Hubert (Le Gd.). — Marne : S<sup>t</sup>-Imoges (Séd.).

Europe moyenne et méridionale; Barbarie.

## Groupe III.

5. *H. pictus* F., 1787, Mant., I, p. 194. — *quadripustulatus* Müll. (*forte*).  
Mares; ruisseaux bourbeux; souvent dans les bois — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Europe sept. et tempérée.

6. *H. granularis* L., 1767, S. N., ed. XII, I, p. 667. — (♂) *bilineatus* Sturm (1). — *minimus* ‡ Crotch.

Mares et étangs — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière (Rég.). — Europe centrale et septentrionale.

7. *H. flavipes* Ol., 1792, Ent., III, 40, p. 38, pl. v, fig. 52.

Dans les mares et étangs; toute l'année. — C.

Presque partout dans le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe occidentale et méridionale; Barbarie; Smyrne.

## Groupe IV.

8. *H. lepidus* Ol., 1792, Ent., III, 40, p. 32, pl. v, fig. 51.

Mares; carrières inondées. — A.R.

Seine : Bondy (Rég.). — S.-et-O. : étg. des Fonceaux (Mp.); friches d'Aigremont (H. Br.); Sénart (d'Orb.); station de Sucy !; Chennevières (Séd.). — Eure : Évreux (Rég.). — Orne : b. de Broetz, près L'Home !; La Ferté-Macé (A. Lév.). — Somme : Abbeville (Marcotte). — Calv. : Bures; Mouen; étg. du Gué-Pierreux, près Falaise (Fvl.).

Europe méridionale; Algérie.

## Groupe V (2).

9. *H. latus* Steph., 1829, Ill. Brit., II, p. 192. — *ovatus* Sturm, 1835.

(1) L'*Hydroporus bilineatus* Sturm est le mâle du *granularis* L.

(2) A ce groupe appartiennent les *H. opatrinus* Germ. et *platynotus* Germ., qui ont été signalés, le premier dans la Seine-Inférieure (Cat. Mocquerys, 1<sup>er</sup> suppl.), le deuxième dans le même département (l. c., 1<sup>er</sup> suppl.) et aussi dans nos environs, à Bondy (Lacord., Faune des env. de Paris). Nous avons tout lieu de croire que ces divers renseignements sont erronés.

Dans les rivières rapides, sous les pierres. — RR.

Eure : Évreux (Rég.). — S.-Inf. : riv. d'Aubette, près Rouen (Mocq.).  
— Somme : dans la Noye, au Paraclet (Obert); dans la Selle, au Pont-de-Metz (Carp.). — Calv. : Bures, dans la Dives (Fvl.).

Angleterre ; Allemagne ; Suisse ; Dalmatie.

Groupe VI (*Deronectes* Sharp, *in litt.*).

10. *H. elegans* Panzer, 1794, Fn. Germ., 24, 7 ; — Seidl., Fn. Balt., p. 48. — *depressus* ‡ Frm. Lab., Fn., p. 210. — *duodecimpustulatus* Ol. (*pars*).

Dans les rivières, endroits herbeux. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe centrale.

11. *H. duodecimpustulatus* Ol., 1792, III, 40, p. 31, pl. v, fig. 46, a, b. — *quadrinaculatus* Gœze, 1777 (*forte*). — *quadratus* Fourcroy, 1785 (*forte*).

Petits cours d'eau ; surtout de mai à juillet. — A.R.

S.-et-M. : parc de Fontainebleau (L. Fairm.). — Oise : env. de Compiègne (Lacord.). — Eure : lit du Sec-Iton, près La Bonneville (Rég.). — Eure-et-Loir : Chartres (Lefèvre). — Aube : ruisseau de la Vienne, Chicherey, S<sup>t</sup>-André (Le Gd.). — Somme : fontaine de Calènes, à Daours (E. Bouillet); canal de la Somme, près l'île S<sup>te</sup>-Aragone (Carp.); canal de la Maye (Ch. Martin !); Blangy (Mp.); Ault (E. Simon). — S.-Inf. : Dieppe (Fvl.); Rouen, riv. d'Aubette; Bapaume (Mocq.) — Calv. : Asnelles (Séd.); Bures (Fvl.).

Angleterre mérid.; Suède mérid.; Holstein ; France moyenne (1).

12. *H. canaliculatus* Lacord., 1835, Fn. Paris, p. 328.

Eaux claires ; carrières inondées dans le voisinage des rivières ; printemps. — RR.

Seine : étg. de Beauté, localité détruite (Ch. Bris.). — S.-et-O. : station de Sucy-en-Brie !. — Loiret : [bords de la Loire], commun.

Allemagne [Hildesheim]; Espagne ; Portugal.

(1) L'*Hydroporus duodecimmaculatus* Rég., Ann. Fr., 1877, Bull., p. cxxxiii, paraît remplacer cette espèce dans le bassin de la Méditerranée.

## Groupe VII.

13. *H. rivalis* Gyll., 1827, Ins. Suec., IV, p. 384. — *fluviatilis* Steph.; — Lacord., 1835.

Dans les rivières, sous les pierres. — Printemps, été. — RR.

« Dans la Seine » (Lacord., 1835). — Oise : Fontaine Bonneleau (Obert). — Eure : La Bonneville, dans l'iton (Rég.), abondant. — Somme : dans la Selle (Delaby); Blangy; Poix (Mp.); Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. : Darnétal; riv. d'Aubette; Bapaume (Mocq.).

Europe septentrionale.

## Groupe VIII.

14. *H. dorsalis* F., 1787, Mant., I, p. 192. — *figuratus* Gyll. — *dubius* Melsh. — *crisatomarginatus* Gœze, 1777 (*forte*). — *variegatus* Fourcroy, 1785 (*forte*).

Étangs et mares des bois. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine; assez rare en Normandie. — Europe.  
Espèce à dessin des élytres très-variable.

15. *H. halensis* F., 1787, Mant., I, p. 192. — *arcolatus* Duft., Lacord. — *griseostriatus* ‡ Steph. (*non* De Géer).

Voisinage des rivières; ruisseaux, carrières inondées et marais. — A.R.

Seine : Clichy-la-Garenne; Bondy (H. Br.); Maisons-Alfort (Mp.); sablière d'Orly !. — S.-et-O. : Ablon (Séd.); station de Sucy; Bas-Meudon (Rég.); étg. des Fonceaux (Mp.); Montmorency (Lac.). — S.-et-M. : f. d'Armainvilliers (E. Simon!). — Eure : Évreux (Rég.), très-rare. — Aube : Foicy; ruisseaux de Courcelles, Viélaines (Le Gd.). — Côte-d'Or : Semur (Séd.); Villenote (Rougel). — H<sup>e</sup>-M. : Prantoy; Vieux-Moulins (Royer!). — Somme : Camon; La Neuville; Pont-de-Metz, dans la Selle (Obert); littoral (E. Simon!). — Calv. : Falaise (Delarouzée); b. de Troarn (Fvl.).

Europe tempérée et méridionale; Orient.

Toutes les localités attribuées au *griseostriatus* De Géer par MM. Fairmaire et Laboulbène (Fn., I, p. 212) se rapportent à *halensis*, tandis que la description (l. c., p. 214) vise l'espèce des régions boréales ou alpines publiée par De Géer.

16. *H. marginatus* Duft., 1805, Fn. Austr., I, p. 269.

Carrières de ravine ; eaux courantes. — R.

Seine : b. de Boulogne (Ch. Br.). — S.-et-O. : Marly (Ch. Br.) ; station de Sucey ; Villeneuve-S'-Georges ; Montlignon (Mp.!). — Aube : Longchamps (Le Gd.!). — Somme : Équennes ; Guizancourt (Mp.!). — Eure : Évreux ; La Bonneville, dans l'Iton (Rég.!). — S.-Inf. : Dieppe (Mocq.).

Thuringe ; Harz ; Pyrénées ; Espagne ; Italie.

17. *H. tessellatus* Drapiez, 1819 (1), Ann. Sc. phys., II, p. 43, pl. xvi, fig. 2. — *xanthopus* Steph., 1835. — *lituratus* ‡ Aubé (non Fabr.).

Eaux stagnantes et fossés d'irrigation de la zone maritime et des régions avoisinantes. — R.

Eure : Évreux (Rég.). — Somme : baie de Somme (E. Simon !); Mers (Carp.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!) ; Le Havre (Séd.!) ; Harfleur (Guède!). — Calv. : Mouen ; Merville (Fvl.) ; Le Home (H. Br.).

Europe, surtout sur les côtes et dans le Midi. — Drapiez a décrit cette espèce de Bruxelles, où elle a été retrouvée récemment par M. Alfred Mauppin.

18. *H. pubescens* Gyll., 1808, Ins. Suec., I, p. 536 (non Thoms., 1867). — *scopularis* Schiödte, 1841.

Eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

19. *H. planus* F., 1781, Sp. Ins., App., p. 501. — *ater* Forst., 1771 (forte). — *nigrofuscus* Goeze, 1777 (forte). — *lividus* Fourcroy, 1785 (forte).

Eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

20. *H. discretus*\* Fairm., 1859, Ann. Fr., 1859, p. 28. — *nigrita* ‡ Sturm (non Fabr.). — *pubescens* ‡ Thoms., 1867 (non Gyll.).

Mares sous bois. — A.R.

(1) L'*Hydroporus tessellatus* || Aubé, 1838, des îles Canaries, devra prendre le nom nouveau de *canariensis* Bed.

Seine : b. de Boulogne (Ch. Br.); Bondy (Rég.). — S.-et-O. : Meudon (Mp.); Marly (Ch. Br.); Chennevières-s.-M.!. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Bonn.). — Eure : Bérangeville-la-Rivière (Rég.). — Orne : bois de Brotz, près L'Home!. — Aube : Courcelles (Le Gd.!). — Yonne : Avallon (Séd.!). — H<sup>e</sup>-M. : Champigny-lès-Langres (Royer!). — Calv. : Merville; Bures; Mouen; Curcy; Caen (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

C'est le *nigrita* du Cat. Le Grand.

21. *H. nigrita* F., 1792, Ent. S., I, p. 201. — *trivialis* Steph. — *glabellus* Thoms. (*forte*). — var. *sabaudus* \* Fauvel, 1863.

Mares et sources, surtout dans les endroits froids ou boisés. — R.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Europe septentrionale ou montagnaise.

C'est le *brevis* du Cat. Mocquerys.

22. *H. erythrocephalus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 412. — var. ♀ *deplanatus* Gyll., 1827.

Dans les mares, surtout celles des bois. — C.

Tout le bassin de la Seine. (La var. ♀ *deplanatus* paraît avoir la même extension, mais toujours plus rare.) — Europe septentrionale et tempérée.

23. *H. rufifrons* Duft., 1805, Fn. Austr., I, p. 270. — *Dufschmidii* Rye.

Mares froides; carrières de meulières. — (RR.)

S.-et-O. : Meudon (Ch. Br.). — Aisne : Laon (Thibesard, coll. Reiche!).

Europe septentrionale et centrale. Commun à Lille.

L'*Hydroporus rufifrons* du Cat. Mocquerys = *erythrocephalus* L.

24. *H. obscurus* Sturm, 1835, Ins., IX, p. 65.

Dans les mares; février et mars surtout; octobre. — RR.

S.-et-M. : rochers de Fontainebleau, ventes Alexandre, hauteurs d'Apremont, carrefour du Houx, abondant!. — Somme : baie de Somme (Power!). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!).

Europe septentrionale; Portugal (van Volxem).

25. *H. celatus* Clark (1), 1862, Journ. of Entom., I, p. 473.

Mares des bruyères. — RR.

Calv. : Mouen (Fauvel!).

Angleterre ; Flandre (coll. Ch. Bris.!) ; Bretagne ! ; Cotentin.

26. *H. melanarius* Sturm, 1835, Ins., IX, p. 59. — *monticola* Sharp.

Mares des bois ; sous les feuilles mortes ; printemps ; automne. — RR.

S.-et-O. : friches d'Aigremont (Ch. Br.!). — S.-et-M. : rochers de Fontainebleau !. — Eure : f. d'Évreux (Rég.!). — Marne : env. de Reims (Lajoie !). — S.-Inf. : b. de La Londe (Lvt.).

Europe septentrionale.

D'après M. A. Fauvel, le *melanarius* † Fairm. et Lab. (non Sturm) serait le *longulus* Muls.

27. *H. memnonius* Nicolai, 1822, Diss. Col. Hal., p. 33. — var. ♀ *castaneus* Aubé.

Mares, sources et fossés humides des bois. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe septentr. et tempérée.

28. *H. piceus* Steph., 1828, Ill. Brit., II, p. 62. — *Gyllenhali* Schiödte.

Mares et fossés humides, surtout dans les bois. — A.C.

S.-et-O. : Louveciennes ! ; friches d'Aigremont (Bris.) ; Sénart (d'Orb.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : f. d'Évreux (Rég.). — Orne : Lonlay-l'Abbaye (Fvl.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Aisne : Laon (Thibésard). — Somme : dunes de S'- Quentin (Delaby). — S.-Inf. : Rouen (Moeq.!). — Calv. : f. de Cerisy ; Mouen ; Merville (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

29. *H. elongatulus* Sturm, 1835, Ins., IX, p. 52, pl. CCVIII, fig. c.

Somme (E. Boulet !), très-rare.

Europe septentrionale.

Indiqué des env. de Paris (Frm. Lab., Fn., p. 203), mais sans doute par erreur et par suite de confusion avec le *tristis*.

---

(1) Les exemplaires du Calvados ont été communiqués à M. le D<sup>r</sup> Sharp et déterminés par lui.

30. *H. tristis* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 232. — *varians* Le C.

Dans les mares froides des bois ; dès la fin de l'hiver. — A.C.

Seine : Bondy (Rég.). — S.-et-O. : Chennevières-s.-M. (Rég.); Verrières (Grouv.); S'-Germain, Marly (Ch. Br.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : Compiègne (Lac., Séd.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Abbeville (Marcotte). — S.-Inf. (Mocq.).

Europe septentrionale et tempérée ; Amérique boréale.

31. *H. neglectus* Schaum, 1845, Stett. Zeit., 1845, p. 409.

Mares froides des bois. — R.

Seine : Bondy (H. Bris.). — S.-et-O. : b. de Verrières (Grouv.); S'-Germain (Bris.); Louveciennes !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Bonn.). — Oise : f. de Compiègne (Séd.). — Aisne : Laon (coll. Reiche). — Eure : f. d'Évreux (Rég.). — Somme : Abbeville (Marcotte).

Suède ; Allemagne.

32. *H. scalesianus* Steph., 1828, Ill. Brit., II, p. 57. — *pygmæus* Sturm, 1835.

Somme : marais de Camon (M. Dubois), très-rare.

Suède ; Angleterre ; Flandre ; Allemagne.

33. *H. umbrosus* Gyll., 1808, Ins. Suec., I, p. 538.

Dans les mares. — RR.

S.-et-O. : Mennecy (E. Simon !). — Somme : dunes de S'-Quentin (Obert).

Europe septentrionale.

L'*umbrosus* du Cat. Mocquerys est un mélange de *tristis* et de *pubescens*.

34. *H. vittula* Er., 1837, Käf. Mark., I, p. 178. — *ambiguus* Aubé, 1838 (4). — *striola* ‡ Aubé (*pars*).

Mares et fossés, surtout dans les endroits boisés. — A.C.

(1) Le volume de l'Iconographie des Coléoptères (Hydrocanthares) d'Aubé a paru par fascicules échelonnés de 1836 à 1839 ; le dernier fascicule, commençant à la page 353, renferme un avis de l'éditeur daté de juillet 1839.

Presque tout le bassin de la Seine ; très-abondant aux environs de Paris, plus rare en Normandie. — Europe septentrionale et tempérée.

C'est le *striola* des Catalogues Mocquerys et Obert ; les *striola* indiqués de Paris par Aubé se rapportent également au *vittula*.

35. *H. palustris* L., 1764, Fn. S., p. 216. — *scarpustulatus* F. — var. *lituratus* F. (teste Schaum).

Dans toutes les eaux stagnantes, toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe entière.

36. *H. incognitus* Sharp, 1869, Ent. M. Mag., VI, p. 85. — *discedens* \* Régimb., 1877.

Eaux froides et renouvelées ; bassins sous bois ; été, etc. — R.

Seine : Bondy (Rég.). — Eure : Cailly ; f. d'Évreux, S<sup>t</sup>-Sébastien (Rég.). — Orne : ruisseau de Malnoë, près L'Home !, abondant ; La Ferté-Macé (Lév.). — Yonne : Sens (Loriferne). — Somme : m. de Renancourt (Carp.). — S.-Inf. : Elbeuf (Lvt.). — Calv. : Longues (Fvl.).

Angleterre ; Belgique ; Dauphiné (Mp.).

C'est à tort que le Cat. Stein et Weise (2<sup>e</sup> éd.) réunit cette espèce aux *H. vagepictus* Frm. Lab. et *distinguendus* Fairm.

37. *H. angustatus* Sturm, 1835, Ins., IX, p. 53, pl. ccviii, fig. D. — *tristis* ‡ Lac., 1835.

Mares et étangs, surtout dans les bois. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Paris-La Glacière !. — Europe septentrionale et tempérée.

#### Groupe IX.

38. *H. quadrilincatus* Drapiez, 1819, Ann. Sc. phys., II, p. 198, pl. xxv, fig. 2. — *lincatus* ‡ auct. (non Fabr., 1775) (4).

Dans les mares. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

(4) Il paraît certain que le *Dyt. lineatus* de Fabricius n'a rien de commun avec cette espèce. Suivant Drapiez, ce serait un *Cælambus* ; suivant Schaum, qui a vu les types conservés dans la collection de l'auteur et indiqués d'Alsace, ce serait l'*Hydroporus alpinus* Gyll., qui paraît effectivement se retrouver dans la région des Hautes-Vosges.

2<sup>e</sup> TRIBU. **Dyticini.**

1. Genre **Copelatus** Er., 1832, Gen. Dyt., p. 38. — (Voy. I, p. 242.)

*C. ruficollis* Schaller, 1783, Abh. Hall. Ges., I, p. 313. — *Schalleri* Gmelin. — *agilis* F., 1792. — *oblongus* Ill.

Mares et étangs, surtout dans les bois. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe ; Barbarie.

2. Genre **Agabus** Leach, 1817, Zool. Misc., III, p. 69. — (Voy. I, p. 242.)

Groupe I (*Platambus* Th.).

1. *A. maculatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 442. — *hebraicus* Fourcr., 1785.

Dans les eaux courantes et les lacs. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris : pont de Grenelle (Lac., 1835). — Europe septentrionale et tempérée.

Groupe II (*Eriglenus* Th.).

2. *A. Herrmanni* F., 1775, S. Ent., p. 232. — *undulatus* Schrank, 1776. — *abbreviatus* F., 1787.

Mares et étangs. — A.C.

Dép<sup>ts</sup> de la Seine, de Seine-et-Oise, de l'Aube, de la Somme et de l'Orne. — Paraît manquer dans presque toute la Normandie. — Europe.

3. *A. femoralis* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 245.

Mares et fossés humides ; dès le mois de mars. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Europe.

Groupe III (*Gaurodytes* Th.).

4. *A. affinis* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 241.

Marécages ; eaux froides. — RR.

S.-et-O. : b. de Verrières (Grouvelle). — Somme : m. d'Ailly-s.-S. (Delaby). — S.-Inf. : riv. de Bapaume (Mocq.); Orival (Lvt.).

Europe septentrionale.

5. *A. striolatus* Gyll., 1808, Fn. Suec., I, p. 508.

Marais froids. — RR.

Aisne : La Ferté-Milon (Sédillot !), mai 1880, un seul exemplaire.

Lille (Leprieur !). — Europe septentrionale.

6. *A. melanarius* Aubé, 1837, Icon., p. 180, pl. xxii, fig. 3. — *tarsatus* Zett., 1840. — *frigidus* Schiödte, 1841.

Mares froides des bois. — RR.

S.-et-O. : f. de S'-Germain, étoile des Mares (Ch. Bris.), été 1880, un seul exemplaire.

Europe boréale.

7. *A. guttatus* Payk., 1798, Fn. Suec., I, p. 241.

Sources, ruisseaux et eaux d'infiltration. — R.

Seine : ruisseau en avant du Bourget (H. Br.!). — S.-et-O. : f. de Montmorency (d'Orb.!).; Marly (Ch. Br.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, plâtières d'Apremont (Bonn.!). — Oise : Neuville-Bosc ; Ivry-le-Temple (Carp.!). — Aube : f. du Temple (Le Gd.!). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Nièvre !. — Somme : Abbeville (Marcotte)?. — Calv. : La Hoguette, près Falaise ; Maltot ; Sallenelles ; Gavrus (Fvl.).

Europe septentrionale et centrale ; pays froids et montagnes.

L'*A. guttatus* du Cat. Mocquerys = *A. biguttatus* Ol.

8. *A. biguttatus* Ol., 1792, Ent., III, 40, p. 26. — var. *nitidus* F., 1801 ; — Régimb., Ann. Fr., 1877, p. 348. — var. *melas* Aubé, 1837. — var. *nigricollis* Zubk., 1833.

Ruisseaux et mares. — R.

S.-et-O. : station de Sucy (Rég.); Chennevières !; ruiss. de Rueil et de l'Étang-la-Ville (H. Br.!).; Versailles (d'Orb.). — Eure : La Bonneville, dans l'Iton (Rég.). — Aube : Les Riceys ; Bar-s.-S. (Le Gd.!). — Marne : S'-Imoges (Laj.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Nièvre : [M'-Beuvray !]. — H<sup>le</sup>-M. : b. de Navarre (Royer !). — Somme : env. d'Amiens (Le Corr.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!).

Le type et la var. *nitidus* F. se prennent ensemble dans nos environs.

Var. *nigricollis* Zubk. (côtés du pronotum rougeâtres; élytres et épipleures entièrement fauves). — RR. — Seine : bois de Boulogne (Ch. Br.). — Aube : Bar-sur-Seine (Cartereau !). — Eure : Les Andelys (Mocq.). — Somme : Équennes (Mp.).

Europe tempérée et méridionale ; Orient ; Algérie ! ; Atlantide.

9. *A. didymus* Ol., 1792, Ent., III, 40, p. 26, pl. iv, fig. 37. — *vitreus* Payk., 1798. — *biocellatus* Müller (*forte*).

Mares et eaux courantes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Majeure partie de l'Europe ; Algérie.

10. *A. paludosus* F., 1801, S. El., I, p. 266.

Dans les eaux courantes et les marais alimentés. — A.R.

Seine : ruisseau de S<sup>t</sup>-Denis (de Baran !). — S.-et-O. : Montmorency (Boudier). — Eure-et-Loir : Chartres (Lefèvre). — Eure : Évreux ; La Bonneville (Rég.). — Orne : Doué-de-l'Aulne (Lév.). — Oise : Ivry (Carp.) ; Mortefontaine (Séd.). — Aube : S<sup>t</sup>-André, les Tauxelles (Le Gd.). — Marne : dans la Vesle (Laj.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — H<sup>e</sup>-M. : Champigny-lès-Langres (Royer). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Somme : commun (Obert, Mp.). — S.-Inf. : riv. de Bapaume ; Rouen, riv. d'Aubette (Mocq.). — Calv. : m. de Colleville et des Terriers ; falaise de Longues (Fvl.).

Europe septentrionale et tempérée.

11. *A. uliginosus* L., 1761, Fn. Succ., 2<sup>e</sup> éd., p. 216.

Mares froides, dans les bois ; surtout au printemps. — R.

Seine : Bondy (de Baran !). — S.-et-O. : Meudon (Bris.) ; f. de S<sup>t</sup>-Germain, étoile des Mares (Ch. Br.). — Somme : Abbeville (Marcotte) ? — Calv. : Villers-s.-Mer ! ; Falaise (Fvl.).

Europe septentrionale.

L'*uliginosus* cité de l'Aube dans le Cat. Le Grand = *biguttatus* var. *nigricollis* Zubkoff.

12. *A. Sturmii* Gyll., 1808, Schönh. Syn. Ins., II, p. 18.

Mares, étangs et eaux courantes. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe septentrionale et tempérée.

13. *A. brunneus* F., 1798, Ent. Syst., Suppl., p. 64.

Ruisseaux et mares d'infiltration. — (RR.)

S.-et-O. : friches d'Aigremont (Ch. Br.), 1877; Montmorency (Boudier) — Orne : Lonlay, dans l'Égrenne (Fvl.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy).  
Angleterre, très-rare; Belgique (Séd.); Europe mérid.; Algérie !.

14. *A. nebulosus* Forster, 1771, Nov. sp. ins., p. 56. — *notatus* Bergstr., 1778. — *bipunctatus* F., 1787 (1). — *nigromaculatus* Gœze, 1777 (*forte*). — *tessellatus* Fourcroy, 1785 (*forte*).

Eaux stagnantes; toute l'année. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Orient; Barbarie; Atlantide.

15. *A. conspersus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 427. — *subnebulosus* Steph.

Surtout sur le littoral et dans les eaux saumâtres. — A.R.

Eure : Évreux (Rég.), un seul exemplaire. — Tout le littoral de la Somme, de la Seine-Inférieure et du Calvados !.

Europe tempérée et méridionale, par places et principalement au bord de la mer; régions alpines !; Orient; Algérie.

16. *A. chalconotus* Panzer, 1797, Fn. Germ., 38, 17. — *nigroæncus* Marsh., 1802.

Mares et fossés des bois. — C.

Tout le bassin de la Seine; paraît rare à Rouen et dans la Somme. — Europe; Algérie.

17. *A. neglectus* Erichson, 1837, Käf. Mark., p. 158.

Mares sous bois; en juin. — RR.

Seine : Bondy (Rég.). — S.-et-O. : plateau de Chennevières-s.-Marne !, très-abondant en 1876. — Aisne : env. de Laon (coll. Reiche).

Europe septentrionale.

(1) L'*Agabus* d'Abbeville signalé par M. Fairmaire (Ann. Fr., 1852, p. 680) sous le nom de *binotatus* est le *bipunctatus*. Il n'y a là qu'un *lapsus calami* dû à la similitude des noms.

18. *A. Erichsoni* Gemm. et Har., 1868, Cat., p. 454. — *nigroæneus* † Er., 1837 (*non* Marsh.).

Mares des bois; avril. — RR.

S.-et-O. : b. de Meudon (Guède!); f. de S'-Germain, étoile des Mares (Ch. Br!), découvert en 1878.

Europe boréale.

19. *A. bipustulatus* L., 1766<sup>4</sup>, S. N., ed. XII, 2, p. 667. — *ater* Gœze, 1777. — *luctuosus* Fourcr., 1785. — *carbonarius* Fabr.

Eaux stagnantes et courantes. — CG.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie; Orient.

3. Genre **Hlybius** Erichson, 1832, Gen. Dyt., p. 34. — (Voy. I, p. 247.)

#### Groupe I.

1. *I. fenestratus* F., 1781, Sp. Ins., p. 294.

Mares et étangs. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe.

#### Groupe II.

2. *I. subæneus* Er., 1837, Käf. Mark., p. 456. — *chalybeatus* Th., 1860. — var. *Badeni* Wehncke, 1871 (*verisim.*).

Mares, étangs et voisinage des rivières. — A.R.

Seine : Paris-La Glacière!; sablière d'Orly!; Bondy (Cayol!). — S.-et-O. : étg. des Fonceaux; Chennevières (Rég.); Le Vésinet (Ch. Br!). — Oise : Ivry-le-Temple (Carp!). — Eure : Évreux, Normanville, S'-Sébastien (Rég!).

Europe septentrionale.

Espèce confondue jusqu'ici dans beaucoup de collections françaises avec l'*I. fenestratus*.

3. *I. ater* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 401. — *quadriguttatus* Steph.

Mares, étangs et rivières. — C.

Europe. — Amérique boréale.

4. *I. obscurus* Marsh., 1802, Ent. Brit., I, p. 444. — *quadriguttatus* Lac., 1835.

Étangs et mares herbeuses ; dès le mois de mars.

R. — Seine : La Glacière !; Bondy (Mp.!) ; ancien étang de Beauté (H. Br.). — S.-et-O. : étg. des Fonceaux (Rég.) ; f. de S'-Germain (Ch. Br.) ; plateau de Chennevières (Mp.). — Eure : Cailly (Rég.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.!). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Calv. : m. de Percy ; m. de Meuvaines ; Caen, inondations (Fvl.).

C. — Oise, Aisne, Somme, Aube.

Europe septentrionale.

C'est le *quadríguttatus* du Cat. Mocquerys.

5. *I. guttiger* Gyll., 1808, Ins. Suec., I, p. 499.

Dans les mares, au printemps. — RR.

Seine : Bondy (Grouv. !). — S.-et-O. : f. de Marly (Ch. Br.!) ; Chennevières (Rég.). — S.-et-M. : en face Malesherbes [Loiret] (Séd.). — Marne : Berru (Laj.).

Europe septentrionale.

L'exemplaire pris à Chennevières par le D<sup>r</sup> Régimbart a été signalé successivement dans les Ann. de la Soc. entom. de France sous les noms d'*angustior*, d'*ænescens* et même de *meridionalis*.

6. *I. ænescens* Thomson, 1870, Opusc. ent., p. 125 ; — Kraatz, Berl. Zeit., XV, p. 166. — *Kiesenwetteri* Wehn., 1872, Berl. Zeit., XVI, p. 136.

Dans les mares. — Printemps, automne. — RR.

S.-et-O. : friches d'Aigremont (Ch. Br.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !, fontaine Sanguinède et hauteurs d'Apremont. — Somme : Ault (E. Simon !).

Europe septentrionale.

4. Genre **Rhantus** Lacord., 1835, Fn. Paris., p. 293. — (Voy. I, p. 248.)

#### Groupe I.

1. *R. Grapei* Gyll., 1808, Ins. Suec., I, p. 505. — *niger* Lac., 1835. Marécages ; étangs ; mares sous bois. — Premier printemps ; écloit fin août. — R.

S.-et-O. : b. de Meudon (Mp.!) ; b. de Verrières (Grouv.!) ; Vésinet ; f. de

Marly, près Noisy (Bris.); friches d'Aigremont (Ch. Br.); Montlignon (Mp.). — Eure : La Bonneville (Rég.). — Orne : La Poussinière, par L'Home!. — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Aube : S<sup>t</sup>-André, Villechétif, La Vacherie (Le Gd.). — Somme : m. de S<sup>t</sup>-Pierre; Ailly-s.-S.; île S<sup>e</sup>-Aragone (Obert). — S.-Inf. : Orival, mare Noire, b. de La Londe (Lvt.).

Europe septentrionale ; prov. de Constantine (Leprieur).

## Groupe II.

2. *R. punctatus* Fourcroy, 1785, Ent. Paris., p. 70. — *pulverosus* Steph., 1829. — *conspersus* ‡ Gyll. — *notatus* ‡ Lac. (*non* Bergstr.).

Mares et étangs. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

3. *R. suturalis* Lacord., 1835, Fn. Paris., p. 311 (1). — *Gyllenhali* Cast., 1840. — *notatus* ‡ F., 1792 (*non* Bergstr.); Frm. Lab., Fn., p. 185.

Mares froides. — RR.

S.-et-O. : étg. de S<sup>t</sup>-Gratien (Lacord., 1835); ferme de l'Hôpital, près Villeneuve-S<sup>t</sup>-Georges (Mp.). — Oise : f. de Compiègne, mare d'Épernon (Mp.). — P.-de-Calais : Calais (de Norguet). — Somme : Abbeville (Marcotte)?. — S.-Inf. : Orival (L. Fairm.).

Europe boréale. — Kansas.

4. *R. exoletus* Forster, 1771, Nov. sp. ins., p. 57. — *adspersus* Panz. — *collaris* Payk.

Étangs et mares ; surtout au premier printemps. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée. — Algérie (Cat. Reiche).

5. *R. suturellus* Harris, 1828, New Farm., VII, p. 164. — *bistriatus* ‡ Er. et auct. (*non* Bergstr.).

Mares froides ; dès la fin de l'hiver, jusqu'en été. — RR.

(1) Le nom de *roridus* Müller, 1776, a été mis en avant pour cette espèce, mais la description de l'auteur ne lui convient nullement.

Nous éliminons pour le même motif les noms des *Dyt. comma*, *foetidus* et *biocellatus* de Müller, rétablis par Crotch (voy. The Entom. Annual for 1872, p. 28 et 29).

S.-et-M. : f. de Fontainebleau, mares des rochers !. — Orne : Le Doué de l'Aulne, près La Ferté-Macé (A. Lév.!). — Somme (Marcotte) ?.

Europe boréale ; Amérique boréale.

6. *R. bistriatus* Bergsträsser, 1778, Nomencl., I, p. 42, pl. VIII, fig. 5. — *aberratus* Gemm. et Har., 1868. — *adpersus* ‡ F. et auct. — *agilis* ‡ Lac.

Étangs et mares. — *A.R.*

Seine : Paris-La Glacière (Mp.!) ; Bondy (Rég.). — S.-et-O. : étg. des Fonceaux ; Montlignon (Mp.!) ; Vésinet (H. Bris.) ; Brétigny (Séd.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : La Vacherie (Le Gd.!). — Marne : Berru (Laj.!). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — S.-Inf. : Rouen, Quevilly (Mocq.).

Europe septentrionale et tempérée. — Algérie (Cat. Reiche).

C'est le *Colymbetes bistriatus* F. du Cat. Mocquers.

5. Genre **Colymbetes** Clairville, 1806, Ent. Helv., II, p. 188.

(Voy. I, p. 250.)

*C. fuscus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 411. — *stagnalis* Fourcr., 1785. — *striatus* ‡ Ol., 1791 (*non* Linné).

Mares et étangs. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Algérie ; Orient.

C'est le *striatus* de l'Exploration d'Algérie et du Cat. Reiche et Lalle-mant.

6. Genre **Dyticus** Linné, 1758, S. N., ed. X, p. 411. — (Voy. I, p. 250.)

Groupe I (*Dyticus i. sp.*).

1. *D. latissimus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 411.

Grands étangs et rivières. — *RR.*

Eure : Les Andelys (Le Vasseur). — Marne : étgs de S'-Imoges (H. Paris) ; Cormontreuil, dans la Vesle (Lajoie) ; Muizon (Cherbonneaux). — Loiret : env. de Gien (Pyot).

Europe septentrionale ; Vosges.

Groupe II (*Macrodytes* Th.).

2. *D. circumcinctus* Ahrens, 1811, Nov. Act. Hal., VI, p. 67. — var. ♀ *circumscriptus* Lacord., 1835 (1). — var. ♀ *dubius* || Gyll., 1827.

Étangs; mares des carrières de gravier. — RR.

Aube : Villechétif; La Vacherie (Le Gd.l). — Somme : m. de Longpré-lès-Amiens (E. Le Correur).

Europe septentrionale; assez commun dans le nord de l'Allemagne; France orientale; Alpes.

3. *D. circumflexus* F., 1801, S. El., I, p. 258. — *flavoscutellatus* Latr., 1804. — var. ♀ *dubius* Serville, 1821. — var. ♀ *perplexus* Lacord., 1835.

Eaux stagnantes douces ou saumâtres. — A.R.

Seine : Paris-La Glacière!; fossés des fortifications (Mp.!); sablière d'Orly!; Bondy (Rég.), — S.-et-O. : lac d'Enghien (H. Bris.!); b. de Meudon; Sucy-en-Brie; Chennevières (Mp.!); etc. — Eure : Évreux (Rég.); Romilly-s.-Andelle (Lclv.). — Aube, Marne : commun. — Somme : S'-Maurice; dunes de S'- Quentin (Carp.); Ault (E. Simon). — S.-Inf. : S'-Aignan; env. de Rouen (Mocq.!). — Calv. : Epron (Fvl.).

Var. ♀ *dubius* Serville (2). — RR.

Somme : Ault (E. Simon). — Pas-de-Calais : env. de Calais (Reiche).

Suède; Europe tempérée et méridionale; Barbarie.

4. *D. marginalis* L., 1758, S. N., ed. X, p. 411. — var. ♀ *conformis* Kunze, 1818. — var. ♀ *circumductus* Serville, 1821.

Étangs et mares, souvent sous les feuilles des *Potamogeton*. — CG.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe.

Var. ♀ (à élytres sillonnées seulement sur les côtés et peu profondément). — RR. — Seine : Paris-La Glacière (Mp.!).

Var. ♀ *conformis* Kunze. — Avec le type, mais bien moins commun.

(1) Les femelles du département de l'Aube que nous avons examinées ont les élytres lisses. La variété à élytres sillonnées (*circumscriptus* Lac.) a été décrite sans mention de localité exacte et ne paraît pas avoir été observée en France.

(2) Cette variété est surtout septentrionale; cependant nous en avons pris un exemplaire à Plouharnel (Morbihan).

5. *D. dimidiatus* Bergsträsser, 1778, Nomencl., I, p. 33, pl. VII, fig. 1.  
Étangs, mares et rivières. — A. R.

Seine : Paris-La Glacière (Lacordaire ; Mp.!) ; Maisons-Alfort (Bréchemin) ; Bondy (Rég.). — S.-et-O. : Le Raincy (Bonn.) ; Sucy-en-Brie (Rég.!) ; Sénart (Bris.). — Oise : moulin d'Orry (Séd.!). — Eure : Cailly (Séd.!). — Aube : Villechétif ; Chicherey (Le Gd.!). — Marne : env. d'Épernay, dans la Marne (Laj.). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.!). — Somme : m. de S'-Maurice ; Longpré-lès-Amiens ; Renancourt ; Roye (Obert.). — S.-Inf. : env. de Rouen (Mocq.!).

Europe septentrionale ; Asie Mineure.

Le *D. pisanus* du Cat. Mocquers se rapporte à cette espèce.

6. *D. punctulatus* F., 1777, Gen. Ins. Mant., p. 238. — *Frischi* Bergstr., 1778. — *punctatus* Ol., 1792. — *lateralimarginalis* ‡ Gyll. (non De Géer).

Eaux stagnantes et courantes. — A. G.

Tout le bassin de la Seine. — Rare aux environs immédiats de Paris. — Scandinavie ; Allemagne ; Piémont.

7. Genre **Hydaticus** Leach, 1815, Brewster's Edinb. Encycl., IX.  
(Voy. I, p. 253.)

#### Groupe I (*Acilius* Leach).

1. *H. sulcatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 412. — *cinereus* Fourcroy. — *fasciatus* De Géer (*pars*), 1774.

Mares et étangs. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe (1).

2. *H. canaliculatus* Nicolaï, 1822, Diss. Col. Hal., p. 29. — *dispar* Lac., 1835. — *fasciatus* De Géer (*pars*), 1774.

Mares froides. — R.

Seine : Bondy (Bris.!). — S.-et-O. : Chennevières-s.-Marne (Clair). —

(1). Cette espèce varie notablement pour la forme et les dimensions du corps ; on trouve notamment dans les environs de Paris des individus de petite taille, subarrondis et semblables à la variété *brevis* Aubé, d'Espagne ; le premier sillon élytral des femelles est seulement moins raccourci, bien que de longueur assez variable.

S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.). — Oise : Compiègne (Lacord.). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Aube : Chenegy, Villechétif (Le Brun); S'-André (Le Gd.). — Somme : m. de Renancourt ; île S<sup>e</sup>-Aragone ; Roye (Oberl.). — Calv. : Falaise (Fvl.).

Europe septentrionale.

Groupe II (*Graphoderes* Th.).

3. *H. bilineatus* De Gêr., <sup>2</sup>1774, Mém., IV, p. 400 ; — Gyll., Ins. Suec., I, p. 473.

Marais. — RR.

Aube : Villechétif (Le Gd.), trois exemplaires. — Somme : île S<sup>e</sup>-Aragone (Dubois).

Europe septentrionale ; France centrale ; Portugal (van Volxem).

4. *H. cinereus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 412.

Étangs et mares. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine, par places. — Paris-La Glacière !. — Europe sept. et tempérée ; Amérique boréale.

5. *H. zonatus* Hoppe, 1795, Enum. Ins., p. 33 ; — Kraatz, Berl. Zeit. 1871, p. 167.

Étangs ; mai, juin. — RR.

Seine : Paris-La Glacière ; Bondy (Rég.). — S.-et-M. : Meudon, étg. des Fonceaux ! ; Marly (Ch. Bris.). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : La Vacherie (Le Gd.). — Somme : Cayeux-s.-Mer (Marmottan).

Europe septentrionale ; Piémont.

Groupe III (*Hydaticus* i. sp.).

6. *H. transversalis* Pontoppidan, 1763, Danske Atlas, I, pl. xxix ; — Bergstr., Nomencl., I, p. 42. — *punctipennis* Thoms., 1867.

Étangs et mares. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine ; très-rare dans l'Eure (Régimbarl.). — Europe septentrionale et tempérée.

7. *H. seminiger* De Gêr., 1774, Mém., IV, p. 401. — *Hübneri* F., 1787. — *scarpunctatus* Drap., 1819. — *Hybneri* Auct.

Étangs et mares. — *C.*

Presque tout le bassin de la Seine; plus répandu dans les parties tempérées que vers le Nord. — Suède méridionale; Europe tempérée; Alpes maritimes.

8. Genre **Cyblasteter** Curtis, 1827, Brit. Ent., IV, p. 151.

(Voy. I, p. 255.)

*C. laterali-marginalis* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 396. — *Ræseli* Fuesslin, 1775. — *viricus* Müller, 1776. — *punctulatus* † Ol., 1791.

Pièces d'eau, mares, étangs et cours d'eau; surtout sous les feuilles des *Potamogeton*. — Avril à juillet. — *A.R.*

Seine : Paris-La Glacière (Mp.); Bondy (d'Orb.); sablière d'Orly !. — S.-et-O. : b. de Meudon !; bassins de Versailles (Bris.); Chaville; Ville-neuve-S'-Georges (Mp.); f. de S'-Germain (Bris.); Mennecy !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (d'Orb.). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube, Marne, Nièvre : assez commun. — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — H<sup>te</sup>-M. : Langres (Royer). — Somme : commun.

Suède (De Géer); Europe tempérée et méridionale; Barbarie.

### 3<sup>e</sup> TRIBU. **Laccophilini.**

Genre **Laccophilus** Leach, 1815, Brewster's Edinb. Encycl., IX.

(Voy. I, p. 256 et 288 (1).)

1. *L. obscurus* Panzer, 1796, Fn. Germ., 26, 3. — *hyalinus* † Er. (*non* De Géer). — *minutus* † Aubé (*non* Linné).

Dans les eaux stagnantes. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe. — Algérie (Cat. Reiche)?.

2. *L. hyalinus* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 406, pl. xv, fig<sup>e</sup> 23. — *marmoreus* Ol., 1792. — *interruptus* Panzer, 1796. — *cimicoides* Müll. (*verisim.*). — *marmoratus* Fourcroy (*forte.*). — *minutus* † F. (*non* Lin.).

---

(1) On trouvera, p. 288, un nouveau tableau des *Laccophilus*, avec notes rectificatives.

Dans les eaux courantes et les mares alimentées. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe. — Algérie (Cat. Reiche)?

3. *L. variegatus* Germar, 1817, Fn. Ins. Eur., III, 6 (1).

Eaux stagnantes, endroits clairs; surtout dans les grands marais. — R.

S.-et-O. : étg. d'Enghien (Bris.); ferme de l'Hôpital, près Villeneuve-S'-Georges (Mp.); tourbières de Mennecey !. — Oise : Mouy (Carp.). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Eure : vallée d'Andelle (Lclv.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Marne : Thuisy (Laj.). — Somme : m. de S'-Maurice et d'Hangest-s.-Somme; île S'-Aragone (Obert). — S.-Inf. : m. d'Heurteville (Lvt.). — Calv. : Villers-s.-Mer !.

Europe tempérée et méridionale. — (2).

### III. NOTERIDÆ.

Genre **Noterus** Clairv., 1806, Ent. Helv., II, p. 222. — (Voy. I, p. 257.)

1. *N. clavicornis* De Géer, 1774, Mém., IV, p. 402. — *semipunctatus* F., 1792. — *sparsus* Marsh., 1802; — Aubé. — *crassicornis* ‡ Sturm, Lacord.

Dans les eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

2. *N. crassicornis* Müller, 1776, Zool. Dan. Prodr., p. 72; — Aubé. — *capricornis* Herbst, 1784. — *clavicornis* ‡ Cat. Monac.

Surtout dans les eaux stagnantes, souvent en nombre. — A.C.

Majeure partie du bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Très-rare en Normandie : Bayeux, dans l'Aure (Fvl.). — Europe septentrionale et tempérée.

(1) Les élytres du *L. variegatus* sont quelquefois entièrement noirs.

(2) Sur différents points du littoral du Calvados, se trouve un *Laccophilus* qui paraît identique au *L. testaceus* Aubé, espèce mal caractérisée et qui mériterait d'être soumise à un nouvel examen.

5<sup>e</sup> FAMILLE. GYRINIDÆ.

Aubé, Iconogr., V, p. 375; — Spec. Hydroc., p. 649. — Kiesenw., Naturg. d. Ins. Deutsch., I, 2<sup>e</sup> partie, p. 127. — Gemm. et Harold, Cat. [II], p. 467. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tidsskr., 1862, III, 1, p. 207; 1864, III, 3, p. 189. — Ruperstberger, Biologie, p. 111.

Les *Gyrinidæ* sont des insectes très-aberrants, carnassiers, sociaux, vivant à la surface des eaux; on en connaît actuellement plus de 150 espèces, très-inégalement réparties dans 7 genres, dont 2 seulement ont des représentants en Europe.

## GENRES.

Labre transversal, non proéminent. Dessus du corps glabre. Élytres soit ponctuées-striées, soit cannelées..... 1. **Gyrinus**.

Labre semicirculaire, saillant. Dessus du corps finement pubescent, entièrement ponctué..... 2. **Orectochilus**.

1. Genre **Gyrinus** Geoffroy, 1762. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 139.)

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 208, pl. III, fig. 1-9; 1864, III, 3, p. 191, pl. VIII, fig. 8-9; 1872, III, 8, p. 211, pl. VI, fig. 3-4.

Les *Gyrinus* constituent le genre le plus nombreux de cette famille et sont répandus sur tous les points du globe; ils se tiennent ordinairement, par groupes plus ou moins nombreux (1), à la surface des eaux tranquilles; à la moindre apparence de danger, ils se dispersent en décrivant des courbes rapides ou plongent quelques instants pour aller se reformer plus loin, dès qu'ils se croient hors d'atteinte (2). Ils secrètent, lorsqu'on les saisit, un liquide laiteux, d'une odeur forte et désagréable.

(1) Ces groupes sont souvent composés de deux ou trois espèces.

(2) Les *Gyrinus* ont des migrations fréquentes; ils s'abattent assez souvent, à Paris, sur des bassins que l'on met à sec plusieurs fois par an.

Chez les mâles, les tarsi antérieurs ont leurs cinq articles dilatés et tapissés, en dessous, de fines papilles blanchâtres. Chez les femelles, la taille est ordinairement plus grande, la forme plus élargie et les élytres souvent plus ternes (1).

## ESPÈCES.

1. Marges latérales du pronotum et des élytres larges, en gouttière, d'un jaune clair. Élytres cannelées et dépolies sur les côtés (2), tronquées-arrondies au sommet. Mésosternum et anus fauves. 5—6 1/2 mill. . . . . 1. **concinus**.
- Marges latérales concolores, étroites, coupantes. Élytres ponctuées-striées, au moins latéralement . . . . . 2.
2. Écusson uni . . . . . 3.
- Écusson portant une légère saillie cariniforme. Dessus du corps terne, de teinte ardoisée; dessous roux. 4 mill. . . . . 9. **minutus**.
3. Dessous du corps entièrement roux. Élytres ornées d'une dizaine de lignes cuivrées, satinées, peu tranchées (3), suivant la direction des lignes de points. 6—7 mill. . . . . 2. **urinator**.
- Dessous du corps en majeure partie noir ou métallique. Élytres sans lignes métalliques vittiformes . . . . . 4.
4. Épipleures cuivrés ou bronzés. 4 3/4—6 mill. (4) . . . . . 8. **dorsalis**.
- Épipleures roux ou d'un brun de poix . . . . . 5.
5. Sommet des élytres coupé transversalement, l'angle externe de

(1) En dehors des différences sexuelles, les *G. dorsalis*, *natator*, etc., sont sujets à des modifications sensibles dans l'éclat des téguments; il n'est pas rare de trouver des individus à dessus mat (*opacinos*). Quelquefois aussi le disque des élytres prend une teinte roussâtre (*rufinos*) chez les *G. minutus* et *dorsalis*; c'est même sous cette forme que le *G. dorsalis* a été décrit pour la première fois.

(2) Le *G. striatus* Ol., 1791, espèce méridionale, très-voisine de *concinus*, en diffère par ses élytres franchement tronquées au sommet, sa poitrine bronzée et sa coloration de teinte plus vive en dessus.

(3) Ces bandes cuivrées s'effacent quelquefois.

(4) Cette espèce est des plus variables. Les individus chez lesquels les stries dorsales s'oblitérent constituent la var. *opacus* Sahlb.

- la troncature accusé. Corps très-oblong ou subparallèle. Mésosternum roux. 5—6 1/2 mill. . . . . 6. **elongatus**.
- Sommet des élytres coupé en arc, sans angle sensible au côté externe. . . . . 6.
6. Corps soit en ellipse allongée, soit parallèle. Mésosternum noir. 6—7 1/2 mill. . . . . 5. **bicolor**.
- Corps ovoïde. . . . . 7.
7. Sommet des élytres non relevé, marqué de points en série elliptique, placée transversalement. Épipleures roux. 5—6 mill. . . . . 8.
- Sommet des élytres relevé, à série elliptique nulle ou oblitérée; séries dorsales internes assez fortes, les points non bronzés. Épipleures d'un brun de poix. 4 1/2—5 mill. . . . . 7. **Suffriani**.
8. Fond des élytres absolument poli. . . . . 3. **natator**.
- Fond des élytres [fortement grossi] semé d'un pointillé imperceptible. . . . . 4. **colymbus**.
2. Genre **Orectochilus** Lacord., 1835. (J. Duv., Gen. Dyt., fig. 140.)

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1864, III, 3, p. 191, pl. VII, fig. 1-7. — Griesbach, Ent. Mag., 1837, 4, p. 254; — Chapuis, Mém. Soc. Sc. Liège, 1858, 8, p. 385.

Les *Orectochilus*, au nombre d'une vingtaine d'espèces, appartiennent presque tous aux Indes orientales et à l'Afrique. Ils se tiennent habituellement dans les eaux courantes (1).

**O. villosus** Müller, 1776. — Corps étroit, très-convexe en dessus, assez luisant, finement ponctué, couvert d'une fine pubescence gris-jaune; dessus d'un noir de poix; marge extrême des côtés, épipleures, antennes, pattes et dessous roussâtres. Écusson lisse. — ♂, art. 4-5 des tarsi antérieurs dilatés et tapissés en dessous de papilles blanchâtres. — Long. 5 1/2 mill.

---

(1) On les considère généralement comme nocturnes, mais les récentes observations de M. Kolbe (Deutsche Zeit., XXIV, 1880, p. 228) tendraient à infirmer cette opinion.

## CATALOGUE DES GYRINIDÆ.

1. Genre **Gyrinus** Geoffroy, 1762, Hist. d. Ins., I, p. 193.  
(Voy. I, p. 283.)

Groupe I (*Aulonogyrus* Mots., *in litt.*).

1. *G. concinnus* Klug, 1838, Symb. Phys., IV, pl. xxxiv, fig. 10. — *strigipennis* Suffr., 1842. — *striatus* ‡ Lac., 1835 (*non* Ol., 1791).

Rivières et fossés des marais, par groupes. — Avril à octobre. — R.

Aisne : vallée de la Savières, près Troènes !. — Aube : ruisseau de la Vacherie (Le Gd.!). — Marne : dans la Vesle (Laj.). — Somme : dans la Somme et dans l'Avre (Carp.). — Calv. : dans la Dives, à Bures (Fvl.).

Poméranie ; Flandre ; Europe mérid. ; Syrie.

## Groupe II.

2. *G. urinator* Illiger, 1807, Mag., VI, p. 209. — *lineatus* Steph. ; — Lacord. — *variabilis* Aubé.

Eaux vives. — Avril à septembre. — R.

Aisne : La Ferté-Milon (Séd.!). — Aube : ruisseau de la Vacherie (Le Gd.!). — Somme : bords de la Somme (Obert). — S.-Inf. : Rouen, riv. d'Aubette (Mocq.). — Calv. : prairie de Caen ; Venoux ; Bures, dans la Dives (Fvl.). — Orne : [Domfront] (Fvl.).

Angleterre ; Poméranie ; Europe tempérée et méridionale ; Algérie.

3. *G. natator* L., 1758, S. N., ed. X, p. 412. — var. *mergus* Ahr. — var. *cercurus* Schiödte.

Eaux stagnantes et courantes. — Mars à octobre. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Algérie.

4. *G. colymbus* Er., 1837, Käf. Mark., p. 191. — *distinctus* Aubé, 1839 ; — Mannh., Stett. Z., VIII, 1847, p. 208.

Eaux courantes. — RR.

Somme : Le Crotoy (M. Dubois!).

Allemagne ; Basses-Alpes : Digne !.

5. *G. bicolor* F., 1787, Mant., p. 194; — Payk. et auct.

Étangs et grands marécages. — Avril à octobre. — R.

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Gratien (Chevrolat); Villeneuve-S<sup>t</sup>-Georges (Mp.); Mennecey; La Ferté-Alais (Séd.). — Aisne : La Ferté-Milon !. — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : Reims (Laj.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.).

Europe septentrionale.

6. *G. elongatus* Aubé, 1839, Icon., p. 384, pl. XLIII, fig. 4. — *angustatus* Aubé, 1839. — *celox* Schiödte, 1841. — *distinctus* † Sharp.

Surtout dans les fossés d'eau saumâtre. — A.C.

Littoral de la Manche !. — Littoral de l'Océan; rivières et littoral du midi de l'Europe.

7. *G. Suffriani* Scriba, 1855, Stettin. Zeit., p. 280.

Eaux vives et grands marécages. — RR.

S.-et-O. : Villeneuve-S<sup>t</sup>-Georges, ferme de l'Hôpital (Mp.); Mennecey; La Ferté-Alais (Séd.). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.). — Somme : Amiens, dans la Somme; Le Crotoy, dans la Maye (Dübois !). — Calv. : m. de Chicheboville (Fvl.). — Orne : Le Grais, dans la Rouvre (Séd.).

Angleterre; Baltique; Allemagne occidentale; Autriche.

8. *G. dorsalis* Gyll., 1808, Ins. Suec., I, p. 142. — var. *marinus* Gyll., l. c., p. 143. — *lembus* Schiödte, 1841. — var. *opacus* Sahlb., 1819; — Gyll., op. cit., IV, p. 280. — *æneus* Steph.; Thoms. — *natator* (Linné) sec. Motsch., Ét. Ent., V, p. 68.

Étangs, grands marais et rivières. — Avril à octobre. — A.C.

Le type et la variété *opacus* se trouvent dans nos environs avec la variété *marinus*, mais ils sont beaucoup plus rares qu'elle.

Presque tout le bassin de la Seine; Europe; Algérie.

### Groupe III.

9. *G. minutus* F., 1798, Suppl. Ent. S., p. 65. — *bicolor* † Ol., 1791.

Étangs et mares, par groupes peu nombreux ou isolé. — Dès le premier printemps et presque toute l'année. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Paris : bassins des Tuileries (Lacordaire). — Rare dans le dép<sup>t</sup> de la Somme. — Europe; Amérique boréale.

2. Genre **Orectochilus** Lacord., 1835, Fn. Paris., I, p, 344.  
(Voy. I, p. 285.)

*O. villosus* Müller, 1776, Zool. Dan. Prodr., p. 68.

Rivières, ruisseaux, étangs et lacs alimentés ; souvent sous les pierres, les plantes immergées, les bois flottants. — Mai à octobre. — R.

S.-et-O. : env. de S'-Germain (Bris.) ; Orsay, dans l'Yvette !. — Oise : Chantilly, élg. de Commelles (d'Orb.!). — Aisne : Guise, dans l'Oise (Séd.!). — Eure : Évreux (Rég.). — Orne : Le Grais (Lév.!). — Aube : Les Riceys, La Vacherie, S'-Julien, Villenauxe (Le Gd.!). — Yonne : Chablis, dans le Serein (Séd.). — Côte-d'Or : Rouvray, dans le Serein (Emy). — H<sup>c</sup>-M. : dans la Bonelle (Royer). — Somme : dans la Somme, l'Avre, la Noye ; ruisseaux des hortillonnages (Dubois). — S.-Inf. : Rouen, riv. de Bapaume (Mocq.) ; Arques (P. Labbé). — Calv. : Venoux, chute des moulins ; Bretteville-s.-Leize ; Plainville ; Pont-d'Ouilly, dans l'Orne (Fvl.).

Europe.

---

### Note rectificative.

M. le D<sup>r</sup> Régimbart a signalé, sur les hanches postérieures des *Lacophitus*, un organe de stridulation, formé de petits traits serrés et parallèles, qu'il indique, d'une manière générale, comme l'attribut des mâles. M. Ch. Brisout de Barneville nous fait observer avec raison que ce caractère est spécial à un seul groupe et commun aux deux sexes. Le tableau suivant permettra de rectifier nos premiers renseignements à cet égard :

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Pointe prosternale courte, ne dépassant pas les hanches interm.   | 2.                 |
| — Pointe prosternale longue, dépassant les hanches interm. Hanches post. sans organe stridulatoire, ♂ ♀..... | <b>variegatus.</b> |
| 2. Hanches post. pourvues d'un organe stridulatoire, ♂ ♀.  | <b>hyalinus.</b>   |
| — Hanches post. sans organe stridulatoire, ♂ ♀.....  | <b>obscurus.</b>   |
-

## 2<sup>e</sup> SOUS-ORDRE. PALPICORNIA.

Mulsant, Hist. Nat., Palpicornes, 1844. — Thomson, Skand. Col., I, p. 14 et 66; IX, p. 113. — Gemm. et Harold, Cat., II, p. 475. — *Métam.*: Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 209; 1872, III, 8, p. 211. — Rupertsberger, Biologie, p. 112.

Les *Palpicornia* se font remarquer par leurs palpes maxillaires très développés, de 4 articles, d'ailleurs variables, leurs antennes insérées sous les côtés du front, relativement courtes, de 6 à 7 articles, le 1<sup>er</sup> long, les 3 ou 4 derniers en massue et pubescents, leurs hanches postérieures transverses, rarement non contiguës. Le nombre des segments ventraux de l'abdomen varie de 5 à 7. Les tarsi, constamment pentamères, présentent, suivant les genres, de notables différences dans la forme et les proportions des articles.

Ces insectes n'ont avec les *Dyticidæ* que des analogies très-superficielles. Peut-être leur véritable place serait-elle près des *Scarabæidæ*.

Ils se divisent en deux groupes principaux : le premier (*Hydrophilidæ*) composé presque exclusivement d'espèces aquatiques, le second (*Sphæridiidæ*) plutôt propre aux matières végétales en voie de décomposition.

### FAMILLES.

1<sup>er</sup> article des tarsi post. très court, souvent dissimulé en dessus,  
le 2<sup>e</sup> égal au 1<sup>er</sup> ou plus long que lui (1). — Larves pourvues  
de pattes..... I. **Hydrophilidæ.**

1<sup>er</sup> art. des tarsi post. allongé et le plus long des 4 premiers. —  
Larves apodes..... II. **Sphæridiidæ.**

---

(1) Dans le premier cas, les tarsi paraissent quelquefois n'avoir que trois articles ; dans le second, ils semblent souvent tétramères.

1<sup>re</sup> FAMILLE. **HYDROPHILIDÆ.**

## SOUS-FAMILLES.

1. 2<sup>e</sup> art. des tarsi post. court, subégal au 3<sup>e</sup> (1)..... 2.  
 — 2<sup>e</sup> art. des tarsi post. allongé, plus long que le 3<sup>e</sup>..... 3.
2. Épistome tronqué. Labre apparent en dessus. Écusson petit, court. Tibias sans carènes longitudinales. Cavités cotyloïdes des hanches antér. fermées..... 1. **Hydrochidæ.**
- Épistome entaillé au sommet. Labre caché. Écusson en triangle allongé. Tibias pluricarénés longitudinalement. Cavités cotyloïdes des hanches antér. ouvertes en arrière. 3. **Spercheidæ.**
3. Pronotum marqué de plusieurs sillons longitudinaux; ses angles postérieurs à sommet vif. Écusson petit, semi-circulaire ou arrondi. .... 2. **Helophoridæ.**
- Pronotum sans sillons longitudinaux; ses angles post. émoussés. Écusson triangulaire..... 4. **Hydrophilidæ.**

1<sup>re</sup> SOUS-FAMILLE. **HYDROCHIDÆ.**

Épistome tronqué. Labre découvert, grand, souvent bilobé. Écusson petit, court. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées. Hanches postérieures n'atteignant pas le bord épipleural. Abdomen de 6 à 7 segments, le dernier souvent lisse ou membraneux. 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles des tarsi postérieurs courts, subégaux.

Groupe très homogène, uniquement composé d'espèces de petite taille.

---

(1) Dans le genre *Hydræna*, par exemple, les deux 1<sup>ers</sup> articles des tarsi postérieurs sont tellement courts et resserrés qu'ils peuvent, à un faible grossissement, sembler d'une seule pièce; le tarse paraît alors triarticulé.

## GENRES.

1. Palpes maxillaires à dernier article au moins aussi long que le précédent. Hanches post. distantes..... 2.
- Palpes maxillaires subulés, leur dernier article plus court que le précédent (1). Hanches post. subcontiguës. Côtés du pronotum souvent bordés d'une légère membrane blanche. Front bi- ou trifovolé..... 3.
2. 2° art. des palpes maxill. bien moins long que l'œil. Yeux gros et saillants. Hanches antér. profondément bilobées au-dessus de la base des fémurs..... 1. **Hydrochus.**
- 2° art. des palpes maxill. presque aussi long que le prothorax. Yeux médiocres. Hanches antér. non bilobées, distantes. Pénultième art. des tarses post. aussi long que les trois 1<sup>ers</sup> réunis. .... 4. **Hydræna.**
3. Dernier art. des palpes maxill. extrêmement court, comme perdu dans le précédent. 2° article des antennes cyathiforme. Épileures prolongés jusque vers le sommet de l'élytre (2)..... 2. **Henicocerus.**
- Dernier art. des palpes maxill. aussi long que la moitié du précédent. 2° art. des antennes oblong, rétréci en avant. Épileures réduits, en arrière, à un bord tranchant. 3. **Ochthebius.**

1. Genre **Hydrochus** Leach, 1847. (J. Duv., Gen., I, fig. 152-153.)

Les *Hydrochus* constituent un genre assez nombreux, répandu en Europe, dans le nord de l'Afrique et de l'Asie, en Océanie et dans toute l'Amérique. Ils se font remarquer par la saillie des yeux et l'aspect

(1) Par la conformation des palpes maxillaires, les *Henicocerus* et *Ochthebius* sont dans le même rapport, avec les *Hydræna*, que les *Bembidion* avec les *Trechus*. L'analogie se poursuit également dans le système de coloration.

(2) A l'angle interne de l'œil, on distingue une petite saillie isolée qui ressemble à un ocelle.

velouté du dessous du corps; le pronotum est ponctué grossièrement, inégal; les élytres ont des séries de gros points; le dessus du corps est souvent métallique.

Les *Hydrochus* se tiennent accrochés aux plantes des eaux stagnantes. Leurs mouvements sont d'une lenteur extrême.

## ESPÈCES.

1. 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries des élytres costiformes, au moins sur le premier tiers de leur longueur. . . . . 2.
- 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries non costiformes. Sculpture et coloration très variables (1). 2—3 1/2 mill. . . . . 1. *angustatus*.
2. Côtes des 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries effacées en arrière; 4<sup>e</sup> interstrie costiforme postérieurement. 3—4 mill. . . . . 2. *elongatus*.
- Côtes des 3<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> interstries entières; 4<sup>e</sup> interstrie non costiforme. 2 1/4—3 mill. . . . . 3.
3. Corps étroit. Élytres en ovale allongé. Diamètre du bord antér. du pronotum égal à celui de la tête, yeux compris. Pattes rougeâtres. . . . . 3. *carinatus*.
- Corps trapu. Élytres en ovale court. Diamètre du bord antérieur du pronotum dépassant légèrement celui de la tête, yeux compris. Pattes ordinairement noires. . . . . 4. *brevis*.

2. Genre *Enicocerus* Steph., 1829.

Syn. (*Enicocerus* Steph.) — *Ochthebius* (*pars*) auct.

*Métam.* : Walles, Ent. Mag., 1833, p. 256. — Westw., *Introd.*, I, p. 121.

Ce genre de Stephens, qui nous paraît suffisamment caractérisé pour être rétabli, compte seulement 3 espèces, toutes comprises dans la faune

(1) Le *nitidicollis* Muls. se distingue de l'*angustatus* par ses élytres assez courtes, subovalaires, et son pronotum évidemment rétréci en arrière.

française (1); elles se tiennent sous les pierres, dans les eaux vives, et se rencontrent surtout dans les régions montagneuses.

Les caractères sexuels sont remarquables : ils portent sur la sculpture et la forme générale du pronotum, souvent très dissemblables d'un sexe à l'autre (2).

**H. exsculptus** Germar, 1824. — Dessus du corps bronzé, cuivreux ou noirâtre; pattes en partie testacées. Labre bilobé. Pronotum cordiforme, à membrane latérale et basilaire très étroite; sillon médian entier. Élytres en ovale court, largement explanées au bord externe, saillantes à l'épaule, couvertes de stries profondes, ponctuées; interstries étroits, les impairs souvent plus relevés. Ongles des tarsi épais. — ♂, pronotum très bombé, à impressions dorsales très réduites ou effacées. — ♀, pronotum subdéprimé, ponctué, couvert de fossettes et d'impressions profondes. — Long. 1 1/2—2 mill.

### 3. Genre **Ochthebius** Leach, 1815. (J. Duv., Gen., I, fig. 154.)

Syn. (*ad partem*) *Hymenodes* Motsch. — *Asiobates* Thoms., 1859.

*Métam.* : Haliday, Nat. Hist. Rev., 1856, III, p. 20. — Muls. et Rey, Mém. Soc. Cherbourg, 1861, 8, p. 181; — (tirage à part) p. 4, fig. 2. — Mathan, Ann. Fr., 1865, p. 201.

Les *Ochthebius* paraissent répandus sur tout le globe; leurs espèces sont nombreuses et se développent dans des milieux assez divers, les unes dans les eaux stagnantes, envahies par la végétation, d'autres dans les eaux claires et courantes; la plupart aiment les terrains salés, et quelques-unes vivent exclusivement dans les cavités boueuses des rochers que la mer recouvre à l'époque des hautes marées.

(1) Ce sont les *H. granulatus* Muls., plus grand que *l'exsculptus* (2 1/2-3 mill.), d'un beau vert doré, très ponctué sur le pronotum dans les deux sexes, à élytres très inégales, etc., et *gibbosus* Germ., au contraire bien plus petit (1 mill.), noir, court et convexe.

(2) Ces différences sexuelles ont souvent induit en erreur et servi de prétexte à la création d'espèces nominales, comme le *lividipes* Frm. Lab., mâle de *l'exsculptus*, et le *lacunosus* Sturm, mâle du *gibbosus*.

Les différences sexuelles portent principalement sur la sculpture foncière des téguments, ordinairement polis chez les mâles, ternes et alutacés chez les femelles.

## ESPÈCES.

1. Marge latérale des élytres très finement dentée en scie en arrière. Corps étroit, à surface râpeuse, terne, d'un noir verdâtre. Pronotum entièrement rugueux, sans impressions déterminées, sillonné sur la ligne médiane. 1 3/4—2 mill. .... 1. *Lejolisi.*
- Marge latérale des élytres simple. Surface du corps non râpeuse..... 2.
2. Disque du pronotum fovéolé aux côtés de sa ligne médiane ou transversalement impressionné..... 3.
- Disque du pronotum ponctué, sillonné sur sa ligne médiane, mais sans fovéoles ni impressions dorsales. 1 1/2—2 mill.. 10.
3. Bord antér. du pronotum tronqué ou faiblement sinueux; angles antér. non ou à peine saillants..... 4.
- Bord antér. du pronotum échancré derrière chaque œil; angles antér. saillants; disque creusé de profondes impressions transverses. Dessus du corps noir, très brillant. Élytres à séries d'assez gros points. 1 mill. .... 4. *exaratus.*
4. Partie cornée du pronotum (1) échancrée ou entamée dès le 1<sup>er</sup> tiers ou la moitié des bords latéraux; disque quadri-fovéolé, sillonné sur la ligne médiane..... 5.
- Partie cornée du pronotum à côtés graduellement rétrécis en arrière ou subitement entaillés près de la base..... 7.
5. Labre bilobé. Élytres ponctuées en séries, de teinte variable. 1 1/3—1 1/2 mill. .... 5. *foveolatus.*
- Labre entier..... 6.

---

(1) Par opposition à la membrane blanche ou pellicule qui borde les côtés ou remplit les échancrures latérales.

6. Élytres densément ponctuées, sans séries longitudinales. Sommet des palpes maxillaires noirâtre. Dessus du corps couvert de longs poils blancs, couchés, caduques. 2—2 1/2 mill. . . . . 2. **punctatus**.
- Élytres ponctuées en séries espacées. Palpes maxill. entièrement testacés. Dessus du corps vaguement pubescent, bronzé ♂, d'un noir terne ♀. 1 1/2—1 3/4 mill. . . . . 3. **nanus**.
7. Pronotum ponctué et quadrifovéolé sur le disque, sillonné sur la ligne médiane, profondément échancré aux angles post. 1 1/4—1 3/4 mill. . . . . 8.
- Pronotum sans ponctuation distincte; impressionné transversalement sur le disque, rarement subsillonné sur la ligne médiane. . . . . 9.
8. Élytres légèrement bossuées à la région scutellaire et comme ensellées à la suture; interstries assez larges et presque plans. . . . . 9. **impressicollis**.
- Élytres régulièrement convexes, courtes; interstries resserrés et relevés. . . . . 8. **bicolon**.
9. Interstries des élytres notablement plus larges que le diamètre des points des séries. Palpes maxill. testacés. Élytres claires, souvent testacées. 1 1/2—1 3/4 mill. . . . . 6. **marinus**.
- Interstries et points des séries presque d'égal diamètre. Palpes maxill. foncés. Élytres bronzé-noirâtre, à fond lisse ♂, alutacé ♀. 1—1 1/4 mill. . . . . 7. **pusillus**.
10. Tête presque lisse. Ponctuation du pronotum clair-semée, assez fine. Dessus du corps testacé, à reflets dorés. . . . . 10. **æneus**.
- Tête rugueusement ponctuée. Ponctuation du pronotum assez forte et serrée. Dessus du corps foncé, bronzé ou noirâtre. Fond des élytres lisse ♂, alutacé ♀. . . . . 11. **impressus**.

4. Genre **Hydræna** Kugelann, 1794. (J. Duv., Gen., I, fig. 155.)

*Monogr.* : Kiesenwetter, Linn. Ent., IV, 1849, p. 156.

Les espèces de ce genre sont pour la plupart européennes, mais on en

connaît également de divers points de l'Afrique, de l'Asie, de l'Australie et du nord de l'Amérique ; elles se font remarquer par leurs longs palpes maxillaires, leur forme svelte, leurs téguments ordinairement noirs ou brunâtres, sans teintes métalliques. On les trouve surtout dans les eaux froides, notamment dans les ruisseaux et les torrents, accrochées aux inégalités des pierres.

Les caractères sexuels de quelques espèces sont fort tranchés : ils affectent diversement soit les palpes maxillaires, soit les fémurs ou les tibias des mâles.

#### ESPÈCES.

1. Marge latérale des élytres bordée, en arrière, d'une série de très gros points à jour. Méta sternum tricaréné à la base, la carène médiane bifurquée. Élytres couvertes de gros points alignés, leurs intervalles formant réseau. 1 1/2—1 3/4 mill. 1. *testacea*.  
— Marge latérale des élytres sans points à jour vers le sommet. . . . . 2.
2. Élytres densément ponctuées, comptant 9 à 10 points de front entre la suture et l'angle huméral. . . . . 3.  
— Élytres à ponctuation éparses ou en séries espacées, comptant au plus 6 points de front entre la suture et l'angle huméral. 6.
3. Tête impressionnée de chaque côté. Élytres ternes, marquées d'une impression oblongue entre l'angle scutellaire et l'épaule, leur ponctuation grosse, ocellée. Méta sternum avec un sillon triangulaire. 1 1/2 mill. . . . . 2. *rugosa*.  
— Tête sans impressions latérales. Élytres sans impression intra-humérale. Méta sternum avec 2 plaques allongées, luisantes. 4.
4. Pronotum nettement rétréci en avant sur sa moitié antérieure. 5.  
— Pronotum à peine rétréci en avant sur sa moitié antérieure, largement bordé de fauve à la base et au sommet, nettement échancré au bord antérieur. 1 1/2 mill. . . . . 3. *palustris*.
5. Élytres noires, ovales, subélargies en arrière, à convexité régulière ; leur marge latérale prolongée jusqu'à l'épaule même. 1 1/2 mill. . . . . 4. *nigrita*.  
— Élytres brunes, en ovale étroit, leurs côtés tombant assez brusquement dès les séries de points qui font suite au calus

- huméral ; marge latérale effacée avant l'épaule ; angle sutural rectangulaire ou rentrant. 2 mill..... 5. **riparia.**
6. Élytres à séries dorsales régulières, formées de points serrés ; intervalles 2 fois aussi larges que les points des séries. Élytres en ellipse allongée. — ♂, tib. post. ciliés au bord interne. 1 3/4—2 mill..... 6. **gracilis.**
- Élytres à ponctuation dorsale éparses ou en séries, les points et les intervalles presque d'égal diamètre. 4—4 1/2 mill..... 7.
7. Ponctuation dorsale alignée dès l'extrême base des élytres. Métasternum avec 2 reliefs linéaires, luisants. Pronotum et élytres roux. — ♂, dernier art. des palpes maxill. angulé en dedans ; élytres dissemblables ♂, ♀..... 7. **atricapilla.**
- Ponctuation dorsale emmêlée au moins à la base..... 8.
8. Pronotum cordiforme, à côtés sinueux. Métasternum avec 2 reliefs linéaires peu apparents. Pronotum roux ; élytres de même, ponctuées sans ordre. — ♂, tib. post. dilatés en dedans sur leur 2<sup>e</sup> moitié..... 8. **pygmæa.**
- Pronotum hexagonal. Métasternum avec 2 plaques concaves luisantes. Pronotum pâle, à disque noirâtre. Élytres pâles, à bords enfumés ; région dorsale souvent ponctuée en séries..... 9. **pulchella.**

2<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **HELOPHORIDÆ.**

Épistome sans entaille en avant. Pronotum marqué de sillons longitudinaux. Écusson court. Élytres striées-ponctuées. Hanches antérieures à cavités cotyloïdes ouvertes en arrière. Abdomen de 5 segments ventraux. 2<sup>e</sup> article des tarse postérieurs allongé, plus long que le 3<sup>e</sup>.

Genre **Helophorus** Fabricius, 1775. (J. Duv., Gen., I, fig. 451.)

Syn. (*Elophorus* Fabr.). — (*ad partem*) *Empleurus* Hope.

Révision : Thomson, Skand. Col., X, p. 297. — *Métam.* : Schiödte,

Nat. Tids., 1862, III, 4, p. 212, pl. VII, fig. 7-13. — Heyden, Jahresh. Ges. Graubünden, 1863, 8, p. 43, fig. — Perris, Ann. Fr., 1876, p. 483; — Cat. Gobert, p. 78.

Genre nombreux, répandu dans toutes les parties septentrionales ou tempérées de l'Ancien et du Nouveau Monde, depuis les régions polaires jusqu'en Égypte et aux Atlantides (1). La plupart des espèces sont de petite taille, testacées ou métalliques, souvent tachetées, d'ailleurs assez variables, à tous égards, dans les limites d'une même espèce.

Les *Helophorus* ne nagent pas; ils se tiennent soit parmi les plantes immergées des eaux dormantes, soit dans le sol humide des terrains sablonneux; leurs larves sont carnassières; celle d'une espèce du groupe des *Empleurus* a été découverte par Perris dans des tiges de Brassicées, vivant aux dépens de larves d'*Halticidæ*.

Les caractères sexuels sont peu sensibles. D'après le professeur Thomson, chez les mâles, le disque du pronotum serait plus brillant et les ongles seraient plus sinués à la base que chez les femelles.

#### ESPÈCES.

1. Tête arquée avec les yeux. Épipleurus prolongés horizontalement jusqu'à l'angle sutural des élytres (*Empleurus* Hope). Pronotum non métallique. Interstries impairs des élytres costiformes; un rudiment de côte et une striole scutellaires (2)..... 2.

(1) Il paraît probable que l'*Helophorus sculpturatus* Bohm., de Cafrerie, appartient à un genre différent.

(2) Le *Schmidti* Villa (*alpinus* Heer, *fracticosis* Fairm.), des Alpes et des Pyrénées, appartient à ce groupe; il est remarquable par l'interruption des côtes sur les 3<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> interstries des élytres.

L'espèce suivante, encore inédite, est souvent confondue avec les *H. rufipes* Bosc (*rugosus* Ol.) et *costatus* Gœze (*nubitus* F.) :

II. (EMPLEURUS) PORCULUS, nov. sp. — *Convexus, sat latus, supra rufotestaceus, elytris pallidioribus, nigro variegatis, vix pubescens, subtus fuscus, antennis, palpis pedibusque totis rufis; capite antice cum oculis arcuato; pronoto transverso, granulato, angulis anticis obtusis, parum productis, intervallis mediis planiusculis, medio angulato-dilatatis, late-*

- Tête lobée en avant des yeux. Épipleurés réduits à une tranche coupante avant le sommet de l'élytre (*Helophorus i. sp.*).  
Pronotum métallique, au moins sur le disque..... 3.
- 2. Angle huméral des élytres presque dentiforme, saillant et déjeté. Reliefs dorsaux du pronotum mamelonnés et surélevés. Marge latérale des élytres en gouttière large. 4 1/2—5 1/2 mill..... 1. *rufipes*.
- Angle huméral des élytres émoussé. Reliefs dorsaux du pronotum simplement convexes, non surélevés. 3—4 mill. . . 2. *costatus*.
- 3. Base des élytres marquée d'une striole ou série de points rudimentaire comprise entre les 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> stries internes (1). 4.
- Base des élytres sans striole scutellaire..... 5.

*ralibus in crustas duas convexas divisis; elytris fortiter punctato-striatis, serie scutellari distincta, intervallis imparibus costatis, costis, præter costulam scutellarem, integris; angulo humerali obtuso; epipleuris integris; metasterno punctulis piligeris sparso, inter coxas medias simplice; abdomine lato. — Long. 4 1/2 mill.*

France méridionale; Espagne; Algérie: province d'Oran !.

Diffère du *rufipes* par son pronotum à reliefs non surélevés et ses élytres sans saillie dentiforme à l'épaule, et du *costatus* par sa taille plus grande, sa forme plus large, ses reliefs thoraciques irréguliers et son métasternum sans carène intercoxale.

(1) L'espèce nouvelle suivante appartient à ce groupe :

II. *OXYGONUS*, nov. sp. — *Convexus, oblongo-ovatus, supra purpureo-rufo, elytris sordide rufulis, fusco variegatis, sutura subænescente; subtus fuscus, antennis palpisque rufescentibus, pedibus brunneis; capite ante oculos vix lobato, arcuato; pronoto transverso, confertim granulato, angulis anticis productis, lateribus valde sinuatis, angulis posticis inde acutissimis; sulcis dorsalibus sinuatis, intervallis interioribus convexis; elytris ovalis, basi lata, crenulata, angulis humeralibus acute dentatis, stria fortiter punctatis, serie scutellari distincta, intervallis imparibus costatis, costis, præter costulam scutellarem, integris; mesosterno inter coxas medias carinato; tarsis setosis; articulo ultimo palporum maxillarum fusiformi. — Long. 4 1/2—5 mill.*

Algérie: Daya!, Teniet-el-Haad!; mares alimentées et ruisseaux, entre 1,000 et 1,500 mètres d'altitude.

Cette espèce devra se placer entre le groupe des *Empleurus* et celui de l'*Heloph. Gyllenhalii* Sahlb. Elle est très remarquable par la forme des angles postérieurs du pronotum et des épaules.

4. Sommet du dernier segment abdom. bordé de très-petits créneaux serrés, peu visibles. Disque du pronotum à granulations râpeuses. 5 1/2—7 mill..... 3. **aquaticus.**
- Sommet de l'abdomen simple. Disque du pronotum à granulations écrasées. 4—6 mill..... 4. **frigidus.**
5. Sillons frontaux en forme de **V** ou de **Y**, sans appendices... 6.
- Sillons frontaux appendiculés, en forme de **T** ou de **M**. Intervalles dorsaux du pronotum comme laminés. Élytres à stries fortes et interstries étroits. 2 1/4—3 mill. (1)... 11. **nanus.**
6. Dernier art. des palpes maxill. allongé, sublinéaire; le pénultième 2 fois aussi long que large..... 7.
- Dernier art. des palpes maxill. épaissi à la base, ovoïde ou pyriforme; le pénultième à peine plus long que large. 2 1/2—3 mill..... 10.
7. Élytres sans traces de reflet métallique. Sillons internes du pronotum sinueux..... 8.
- Élytres à reflet verdâtre ou bronzé, sensible au moins à la suture; surface ordinairement ensellée après l'écusson; interstries peu convexes, assez larges. Pronotum à sillons internes en zig-zag, angulés. 3—4 mill..... 7. **æneipennis.**
8. Interstries des élytres plans, assez larges. Pronotum granuleux sur le disque. Élytres assez élancées. 2 1/2—3 1/2 mill..... 6. **affinis.**
- Interstries convexes, resserrés. Pronotum plus ou moins granuleux sur le disque..... 9.
9. Interstries impairs des élytres légèrement plus saillants que les autres, 3<sup>e</sup> souvent marqué d'une tache pâle vers le milieu. 3 1/2—4 1/2 mill..... 5. **Mulsanti.**
- Interstries pairs et impairs semblables. Corps assez cylindrique. 2—3 1/2 mill..... 8. **granularis.**

---

(1) D'après M. Paasch, cette espèce n'aurait que 8 articles aux antennes, au lieu de 9, chiffre normal.

10. Pronotum non bombé, à côtés arqués de la base au sommet. Élytres à interstries homogènes. Corps médiocrement épais ..... 9. **brevipalpis**.
- Pronotum bombé, très granuleux, à côtés sinueux en arrière. Élytres à interstries impairs subcostiformes; points des stries gros. Forme massive ..... 10. **arvernicus**.

3<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **SPERCHEIDÆ**.

Épistome entaillé au bord antérieur. Labre à demi-caché. Antennes de 6 articles apparents, le 2<sup>e</sup> gros, globuleux, poilu, les 4 derniers en masse. Épipleures prothoraciques bien déterminés. Écusson en triangle allongé. Métasternum très court. Tarses à quatre 1<sup>ers</sup> articles courts, subégaux. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures ouvertes en arrière. Abdomen de 5 segments ventraux.

Genre **Spercheus** Kugelann, 1798. (J. Duv., Gen., I, fig. 150.)

*Métam.* : Kiesenw., Stett. Zeit., 1845, p. 220. — Cussac, Ann. Fr., 1852, p. 617, pl. XIII, fig. 8-16. — Schiödte, Nat. Tids., 1872, III, 8, p. 217, pl. IX, fig. 1-12.

Genre de transition, à affinités multiples, remarquable par sa forme gibbeuse qui rappelle assez bien celle des Homoptères du genre *Issus*. Ses espèces, au nombre d'une demi-douzaine, sont réparties entre l'Europe, l'Égypte, le Sénégal, la Malaisie et la Mélanésie.

Les *Spercheus* vivent dans les eaux stagnantes et boueuses; ils possèdent un organe de stridulation; leurs femelles traînent leur sac ovigère attaché aux hanches; leurs larves sont carnassières.

**S. emarginatus** Schaller, 1783. — Corps très convexe, large; dessus assez terne, de teinte fauve variable, souvent orné de taches brunes sur les élytres. Pronotum très court, immarginé à la base et sur les côtés. Écusson lisse. Élytres très arquées latéralement, avec des traces de nervures longitudinales sur les côtés. Épipleures prolongés jusqu'à l'angle sutural. Tibias longitudinalement carénés. — Long. 5 1/2—6 1/2 mill.

4<sup>e</sup> SOUS-FAMILLE. **HYDROPHILIDÆ** (GENUINI).

Antennes de 7 à 9 articles. Labre distinct. Pronotum uni, ordinairement rétréci en avant, émoussé aux angles postérieurs et appuyant sa base sur celle des élytres. 2<sup>e</sup> article des tarses postérieurs allongé.

## TRIBUS.

1. Abdomen de 5 segments ventraux. Cavités cotyloïdes des hanches antér. ouvertes en arrière..... 2.  
 — Abdomen de 7 segments. Cavités cotyloïdes des hanches antér. fermées. Élytres sans strie suturale, subtronquées au sommet. Abdomen saillant, son extrémité visible en dessus, terminé par une ou deux soies..... 5. **Limnobiini.**
2. Tibias interm. et post. frangés de soies natales au bord interne. Hanches antér. s'avancant sur le prosternum jusqu'au bord céphalique..... 1. **Berosini.**  
 — Tibias interm. et post. sans franges natales. Sommet des hanches antér. distant du bord céphalique du prosternum.. 3.
3. Abdomen à segments ventraux tous libres, normaux..... 4.  
 — Abdomen à deux 1<sup>ers</sup> segments excavés et recouverts de 2 larges pellicules tapissées de soies dorées..... 4. **Chætarthriini.**
4. Ligne médiane du corps, en dessous, élevée en carène continue sur toute l'étendue des méso- et métasternum qui sont soudés entre les hanches interm. Tarses interm. et post. comprimés, natales..... 2. **Hydrophilini.**  
 — Ligne médiane du corps sans carène continue de la base du mésosternum au sommet du métasternum..... 3. **Hydrobiini.**

1<sup>re</sup> TRIBU. **Berosini.**

Genre **Berosus** Leach, 1817. (J. Duv., Gen., I, fig. 147.)

Syn. (*ad partem*) : *Enoplurus* Hope, 1838. — *Anchialus* Thoms., 1859.

*Métam.* : Miger, Ann. Mus., 1809, 14. — Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 214, pl. v, fig. 9-14; pl. vii, fig. 3.

Les *Berosus* constituent un genre très nombreux, répandu sur tout le globe; ils sont convexes et très ponctués en dessus, presque toujours striés sur les élytres; leur couleur foncière est le gris testacé (brunissant après la mort); la tête et le disque du pronotum sont souvent métalliques et les élytres tachetées de brun. Ils vivent dans les eaux stagnantes, aux endroits découverts, et nagent beaucoup mieux que la plupart des *Hydrophilidæ*. Les mouvements de leur abdomen peuvent produire une assez forte stridulation.

Les mâles se reconnaissent à leurs tarsi antérieurs dont les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles sont dilatés et tapissés en dessous de brosses pâles. Les femelles présentent souvent des caractères spéciaux, soit dans la sculpture foncière des téguments, soit dans la terminaison des élytres.

## ESPÈCES.

1. Sommet des élytres biépineux (*Enoplurus* Hope). Tête presque entièrement testacée. Épistome denté aux angles antérieurs. Carène mésosternale simple. 5<sup>e</sup> segm. abdom. sans découpures. 4 1/2—5 1/2 mill. . . . . 1. **spinus**.
- Sommet des élytres sans pointes détachées (*Berosus* *i. sp.*). Tête entièrement métallique. 5<sup>e</sup> segm. abdom. découpé. . . . . 2.
2. Pronotum à ponctuation espacée. Ponctuation des interstries 3, 5 et 7 doublée de pores plus gros. Métasternum marqué d'une ligne en diagonale, dirigée du sommet des épisternes vers la base des fémurs post. Ligne médiane du 1<sup>er</sup> segm. abdom. comprimée en avant. — ♂, 2<sup>e</sup> art. des tarsi ant. court; élytres à fond lisse. — ♀, élytres à fond alutacé. 4—5 1/2 mill. . . . . 2. **signaticollis**.
- Pronotum à ponctuation très-serrée. Ponctuation des interstries homogène. Métasternum sans ligne en diagonale. 1<sup>er</sup> segm. abdom. à carène tranchante. — ♂, 2<sup>e</sup> art. des tarsi ant. allongé. 3—4 1/2 mill. . . . . 3.
3. Stries des élytres profondes, crénelées de gros points; inter-

stries convexes, subunisérialement ponctués. Carène mésost. verticalement relevée en arrière, en lame tronquée. 3. **luridus.**

— Stries des élytres étroites, peu profondes; interstries plans, densément ponctués. Carène mésost. crénelée en arrière et unidentée..... 4. **affinis.**

## 2<sup>e</sup> TRIBU. **Hydrophilini.**

### GENRES.

Prosternum à saillie médiane creusée d'un canal ou évidée en arrière. — ♀, ongles antér. appendiculés... 1. **Hydrophilus.**

Prosternum à saillie médiane en carène tranchante. — ♀, ongles antér. sans appendice..... 2. **Hydrocharis.**

1. Genre **Hydrophilus** Geoffroy, 1762. (J. Duv., Gen., I, fig. 144.)

Syn. *Hydrous* Leach, 1817.

*Métam.* : Miger, Ann. Mus., 1810, 44, p. 441, pl. xxviii. — Muls., *Palpic.*, p. 106. — *Voyez* : Rupertsb., Biol., p. 112.

Les insectes de ce genre sont remarquables par leur grande taille; ils habitent le monde entier (1); la plupart sont noirs ou d'un vert olivâtre en dessus; quelques espèces exotiques ont seules des teintes violettes ou d'un vert métallique. Ils se tiennent dans les eaux stagnantes et nagent aisément; ils sont plutôt herbivores que carnassiers. Leurs femelles construisent une espèce de coque flottante pour abriter leurs œufs.

---

(1) Outre l'*Hydrophilus piccus* Lin., la faune d'Europe comprend le *pistaccus* Cast., espèce méridionale, caractérisée par ses élytres sans trace d'épine à l'angle sutural et par l'excavation de la carène sternale prolongée jusqu'au bout du mésosternum, et l'*aterrimus* Esch., du Nord et de l'Est, également sans épine suturale, mais distinct des deux autres par son abdomen à 4 premiers segments ventraux dépourvus de carène médiane.

Les mâles se distinguent aux ongles des tarsi antérieurs sans appendices, mais inégaux et souvent épaissis; chez beaucoup d'espèces, leur onychium, également modifié, se dilate en une lame triangulaire. Les femelles ont les ongles des mêmes tarsi égaux, grêles, longuement appendiculés et l'onychium simple.

**H. piceus** Lin., 1758. — Ovale; vert-olivâtre ou noir et luisant en dessus. Palpes et antennes roussâtres. Sommet des élytres portant une très petite épine à l'angle sutural. Saillie prosternale en forme de capuchon. Carène sternale déprimée ou creusée antérieurement, prolongée en arrière au-dessus du 2<sup>e</sup> segment de l'abdomen. Celui-ci relevé sur sa ligne médiane et tectiforme; 1<sup>er</sup> segment et bords latéraux des 4 suivants finement feutrés. — ♂, tarsi antérieurs à onychium très dilaté en forme de lame triangulaire et ongles épaissis; carène prosternale profondément sillonnée en avant. — Long. 37—48 mill.

2. Genre **Hydrocharis** Leconte (1), 1855. (J. Duv., Gen., I, fig. 142.)

Syn. *Hydrophilus* ‡ Leach. — *Hydrous* ‡ Brullé.

*Métam.* : Muls., Palpic., p. 111. — Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 215, pl. iv, fig. 1-4; v, fig. 1, et vii, fig. 2.

Genre très-voisin du précédent, également répandu sur tout le globe, mais peut-être moins nombreux et toujours de taille moindre. Ses espèces vivent également dans les eaux stagnantes.

**H. caraboides** Lin., 1758. — Ovale-oblong, noir-olivâtre ou rarement à reflets métalliques, luisant en dessus. Palpes maxillaires et antennes, sauf la massue, roussâtres. Pattes noirâtres, les antérieures parfois plus claires. Lame médiane du prosternum cuspidée en arrière. Abdomen uni, feutré, marqué au sommet d'une petite plaque dénudée. Ongles des tarsi tous dentés à la base. — ♂, ongles des tarsi antérieurs brusquement courbés en forme de grappin. — Long. 14—18 mill. (2).

(1) On attribue généralement ce genre à Latreille, qui n'a fait que l'indiquer, en 1825, sans le décrire, sous le nom français d'Hydrochare.

(2) L'*Hydrocharis flavipes* Stev., deuxième espèce d'Europe, diffère du *caraboides* par sa lame prosternale sans pointe déterminée en arrière et ses pattes en grande partie testacées.

3<sup>e</sup> TRIBU. **Hydrobiini.**

## GENRES.

1. Trochanters postérieurs entièrement ajustés à la base des fémurs.  
Tibias postérieurs droits..... 2.
- Trochanters postérieurs à sommet détaché des fémurs. Tibias postérieurs arqués (1). Élytres sans strie suturale. Taille petite (2-3 1/2 mill.)..... 7. **Laccobius.**
2. Pénultième art. des palpes maxill. moins long que le dernier.  
Strie suturale tracée (2)..... 3.
- Pénultième art. des palpes maxill. égal au dernier ou plus long que lui. Tibias non ou à peine épineux..... 5.
3. Élytres sériées-punctuées ou striées. Base du pronotum sans trace de rebord. Long. 6 mill. au moins..... 4. **Hydrobius.**
- Élytres sans stries ni séries punctuées. Long. 3 mill. au plus. 4.
4. Base du pronotum sans trace de rebord. Fémurs post. presque glabres. Tarses interm. à trois premiers art. peu inégaux.  
Dessus du corps bronzé..... 2. **Paracymus.**

(1) Le *Laccobius Pommayi*, espèce d'Algérie décrite plus loin (p. 313, note), est le seul qui présente des tibias droits.

(2) Ici viendrait se placer un nouveau genre qui a pour type l'*Hydrobius punctatostriatum* Letzner, de Silésie :

**CRENITIS** Bedel, *nov. gen.* — Palpes maxillaires épais, à pénultième article moins long que le dernier. Antennes de 9 articles. Yeux saillant extérieurement. Pronotum sans rebord à la base, très arrondi aux angles postérieurs. Strie suturale des élytres marquée. Mésosternum trapézoïdal, sans lame médiane. Fémurs pubescents. Tibias intermédiaires et postérieurs à peine spinuleux. Tarses grêles. — Étymologie : *κρηνίτις*, *fontium nymphe*.

Distinct des *Hydrobius*, *Paracymus* et *Anacæna* par ses tibias à peine spinuleux et, en outre, des deux premiers genres par son mésosternum simple et du dernier par son pronotum sans rebord à la base.

- Base du pronotum légèrement rebordée (1). Fémurs post. pubescents. 1<sup>er</sup> art. des tarsi interm. très court, 2<sup>e</sup> long. Dessus du corps sans teinte métallique..... 3. **Anacæna**.
5. Élytres marquées d'une strie suturale. Mésosternum portant une lame verticale sur la ligne médiane..... 6.
- Élytres sans strie suturale. Mésosternum trapézoïdal, sans lame verticale,..... 6. **Helochares**.
6. Mésosternum cordiforme dans sa partie médiane. Base du pronotum légèrement rebordée..... 4. **Philydrus**.
- Mésosternum trapézoïdal. Base du pronotum sans trace de rebord..... 5. **Cymbiodyta** (2).

1. Genre **Hydrobius** Leach, 1815. (J. Duv., Gen., I, fig. 143.)

*Métam.* : Miger, Ann. Mus., 1809, 14. — Cussac, Ann. Fr., 1855, p. 246, pl. XIII, fig. 22. — Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 217, pl. IV, fig. 5, et V, fig. 2-4.

Le genre *Hydrobius*, dans ses limites actuelles, renferme seulement quelques espèces de taille moyenne, noires ou bronzées en dessus, réparties dans tout l'hémisphère boréal et vivant dans les eaux tranquilles.

#### ESPÈCES (3).

Fémurs post. glabres. Prosternum caréné sur sa ligne médiane. Saillie mésost. en lame verticale. Mésternum comprimé et caréné en avant. Élytres finement sèriées-punctuées, sans

(1) Pour bien constater ce caractère, il faut tourner vers soi la tête de l'insecte et se servir d'un assez fort grossissement.

(2) *Gen. nov.* — Étymologie : *Κυμβιον*, *cymbula* ; *ὀυρτης*, *urinator*.

(3) La faune d'Europe comprend une 3<sup>e</sup> espèce, *H. convexus* Br. (*grandis* Mots.), qui remonte jusque sur les côtes du Morbihan et qui diffère de l'*oblongus* par ses fémurs postérieurs finement pubescents à la base, son mésternum sans carène ; du *fuscipes* L. par ses élytres à séries de points superficielles, et des deux par sa taille plus grande (10-11 mill.).

stries, sauf à la suture. Tarses postérieurs comprimés. 8—9 mill. (1)..... 1. **oblongus.**

Fémurs post. garnis d'un duvet serré, dénudés au sommet. Pro- et métast. simples. Saillie mésost. dentiforme. Élytres à stries formées de rainures, profondes en arrière. 5—7 1/2 mill. .... 2. **fuscipes.**

### 2. Genre **Paracymus** Thomson, 1867.

Syn. *Hydrobius (pars)* auct. — *Anacæna (pars)* J. Sahlb.

Les espèces de ce genre sont toutes de petite taille, convexes et légèrement bronzées en dessus ; elles habitent l'Europe, le nord de l'Afrique, une partie de l'Asie et l'Amérique.

#### ESPÈCES.

[Long. 2 1/4—2 1/2 mill.] .

Palpes largement rembrunis au sommet. Pattes brunes. Forme moins oblongue..... 1. **nigroæneus.**

Palpes et pattes d'un roux vif. Forme plus oblongue..... 2. **æneus.**

### 3. Genre **Anacæna** Thomson, 1859.

Syn. *Hydrobius (pars)* auct. — *Creniphilus* (Motsch.) *in litt.*

*Révision* : Sharp, Ent. M. Mag., VI, 1870, p. 253. — Kiesw., Berl. Zeit., 1875, p. 229.

Genre très voisin du précédent, répandu dans une grande partie de l'Ancien Monde. La coloration est assez variable, non métallique.

#### ESPÈCES.

1. Mésosternum sans saillie médiane. Corps subglobuleux. Tête

---

(1) Cette espèce produit souvent une stridulation assez faible et qui passe facilement inaperçue.

entièrement noire; pronotum et élytres noirs, bordés de fauve. Palpes maxill. assez épais, roux; dernier art. rembruni au sommet. 2 1/2—3 mill..... 1. **globulus.**

— Mésosternum relevé, en arrière, sur sa ligne médiane, en une saillie aiguë. Palpes maxill. moins épais..... 2.

2. Corps elliptique. Tête noire, sans taches distinctes. Palpes maxill. foncés, à dernier art. noir. Arrière-corps noir, brun ou roussâtre. 2—2 1/2 mill..... 2. **limbata.**

— Corps assez obtus des deux bouts. Tête avec une tache rousse devant chaque œil. Disque du pronotum testacé, à tache brune trifide. Palpes maxill. roux; dernier art. foncé. 1 3/4—2 1/4 mill..... 3. **bipustulata.**

4. Genre **Philydrus** Solier, 1834 (1). (J. Duv., Gen., I, fig. 144.)

Syn. (*ad partem*) *Enochrus* Thomson, 1859.

*Révis.* : Schwarz, Zeit. Ent. Breslau, 1872 (extr., p. 15). — L. von Heyden, Berl. Zeit., 1875, p. 294. — *Métam.* : Audouin et Br., Hist. Nat., V, p. 268. — Cussac, Ann. Fr., 1852, p. 622, pl. XIII, fig. 27. — Thomson, Sk. Col., II, p. 95. — Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 218, pl. IV, fig. 6-9, et v, fig. 5-8.

Le genre *Philydrus* est assez nombreux et répandu sur une grande partie du globe, mais surtout vers les régions septentrionales. Ses espèces vivent dans les eaux stagnantes; plusieurs d'entre elles sont spéciales aux eaux saumâtres.

Les caractères sexuels sont peu sensibles et entraînent tout au plus une légère modification des ongles antérieurs; chez le *P. testaceus*, par exemple, l'ongle interne est en forme de grappin et sa dent basilaire est assez forte.

---

(1) Beaucoup d'auteurs écrivent *Philhydrus*, contrairement à l'orthographe de Solier, qui est aussi la plus correcte (voyez Harold, Col. Hefte, XIV, p. 194).

## ESPÈCES.

1. Dernier art. des palpes maxill. égal au précédent (*Enochrus* Th.).  
Pattes noires. Élytres sériale<sup>ment</sup> ponctuées en arrière. Tête  
noire, bima<sup>culée</sup> de fauve. 4—4 1/2 mill. 1. **melanocephalus**.
- Dernier art. des palpes maxill. plus court que le précédent.  
Tarses plus grêles (*Philydrus* i. sp.). Pattes brunes ou rous-  
sâtres, au moins en partie..... 2.
2. Pronotum marqué, vers les côtés, d'une série de points plus  
gros, disposés en arc irrégulier. 4—6 mill..... 3.
- Pronotum sans série de points plus gros vers les côtés. 3 1/2—  
4 mill..... 7.
3. Élytres à ponctuation foncière doublée de séries longitudinales  
de pores espacés (1)..... 4.
- Élytres sans traces de séries de pores. Palpes entièrement tes-  
tacés. Disque du pronotum rembruni (2)..... 6. **frontalis**.
4. 2<sup>e</sup> art. des palpes maxill. en grande partie noirâtre. Disque du  
pronotum non rembruni..... 2. **testaceus**.
- 2<sup>e</sup> art. des palpes maxill. testacé, concolore..... 5.
5. Tête testacée, souvent avec une petite tache médiane foncée.  
Pronotum, élytres et palpes testacés. Forme relativement  
allongée..... 3. **bicolor**.
- Tête noire, au moins jusqu'au niveau antérieur des yeux..... 6.
6. Lame mésosternale à sommet détaché en pointe aiguë. Dernier  
art. des palpes maxill. non rembruni au sommet. Dessus du  
corps ordinairement brun de poix..... 5. **halophilus**.

---

(1) Ces séries sont peu apparentes et ne se distinguent qu'avec une certaine attention. Les pores qui les constituent portent chacun un poil d'une ténuité extrême.

(2) Pour bien apprécier la couleur foncière, il faut tourner vers soi la tête de l'insecte. On doit aussi tenir compte des altérations produites par la manière dont les exemplaires ont été préparés, altérations souvent très sensibles chez les *Hydrophilidae*.

- **Lame mésosternale sans pointe spéciale au sommet. Dernier art. des palpes maxill. presque toujours noirâtre au sommet. Dessus du corps ordinairement fauve..... 4. quadripunctatus.**
7. Dernier article des palpes maxill. noirâtre au sommet. Élytres brun-fauve, à suture concolore..... 7. **minutus,**
- **Dernier article des palpes maxill. entièrement roux. Élytres d'un brun jaunâtre, avec une bande suturale noire.. 8. coarctatus.**

5. Genre **Cymbiodyta** Bedel, 1881.

Syn. *Philydrus* (*pars*) auct. — *Cymbula* (Pand.) *in litt.*

Ce genre nouveau, indiqué provisoirement par M. Pandellé (Anales de Hist. Nat., V, 1875, p. 58), a pour types les *Philydrus marginellus* F., d'Europe, et *finbriatus* Lec., des États-Unis.

**C. marginellus** Fabr., 1792. — Corps elliptique, légèrement convexe, densément ponctué, noir, brillant en dessus; palpes, tarses, bords antérieur et latéraux du pronotum et côtés des élytres roux. Palpes maxillaires à 2 derniers articles subégaux. Pronotum immarginé à la base, marqué, vers les côtés, d'une série de points arquée. Strie suturale très nette. — Long. 3—4 mill.

6. Genre **Helochares** Mulsant, 1844. (J. Duv., Gen., I, fig. 145.)

Syn. *Helophilus* || Muls., 1844. — *Pelophilus* Motsch., 1845. — *Helophygus* Motsch., 1853. — *Stagnicola* Montr., 1860.

*Observ.* : Heyden, Berl. Zeit., XIX, 1875, p. 396. — *Métam.* ; Cussaç, Ann. Fr., 1852, p. 624, pl. XIII, fig. 17-26.

Les *Helochares* forment un groupe très naturel, assez nombreux en espèces exotiques et, en quelque sorte, parallèle aux *Philydrus*. Ils vivent dans les eaux stagnantes, parmi les plantes aquatiques.

Par une exception unique dans cette tribu, les femelles portent avec elles la coque ovigère et la tiennent appliquée contre leur abdomen, à la façon des *Spercheus*.

**H. lividus** Forster, 1771. — Corps oblong; dessus très peu convexe, très variable de ponctuation et de teinte (1), ordinairement testacé; dessous du corps et fémurs noirâtres. Palpes maxillaires très longs. Pronotum presque tronqué au sommet, immarginé à la base. Élytres sans strie suturale. Mésosternum avec une légère saillie transverse en arrière. Fémurs postérieurs sans tranches coupantes au bord interne. Ongles dentés à la base. — ♂, base des ongles fortement arquée. — Long. 4—6 mill.

7. Genre **Laccobius** Erichson, 1837. (J. Duv., Gen., I, fig. 146.)

Syn. *Hydroxenus* Woll. (2). — *Brachypalpus (pars)* Cast., 1840. —  
*Limnebius* ‡ Brullé.

Révision : Thomson, Sk. Col., X, p. 310. — Rottenberg, Berl. Zeit., 1874, XVIII, p. 305.

Le genre *Laccobius* compte des représentants dans toutes les régions tempérées de l'hémisphère boréal et, actuellement, plus d'une quinzaine d'espèces dans la région européo-méditerranéenne. Ce sont des insectes de petite taille, globuleux ou elliptiques, vivant dans les eaux claires, stagnantes ou courantes, douces ou saumâtres; il suffit d'en troubler le fond pour les voir aussitôt monter à la surface.

Chez les mâles, les articles 2 et 3 des tarses antérieurs sont dilatés et l'avant-dernier segment abdominal est plus ou moins échancré.

(1) L'*Helochares punctulatus* Sharp paraît au premier abord bien distinct par sa ponctuation plus forte, plus serrée, et par la série des gros points du pronotum et les séries élytrales comme perdues dans la ponctuation générale, mais on observe tous les passages entre les individus ainsi caractérisés et le type à ponctuation fine et aspect brillant. Ce n'est donc là qu'une forme extrême d'une espèce essentiellement variable.

(2) Wollaston (Col. Hesp., p. 40) sépare les *Hydroxenus* des *Laccobius* par deux caractères (antennes de 7 articles et tarses garnis de soies nataires) qui sont précisément les mêmes que ceux des *Laccobius*.

## ESPÈCES.

[Long. 2 1/2—3 1/2 mill.]

1. Fond du pronotum absolument poli entre les points (1)..... 2.  
 — Fond du pronotum [fortement grossi] très finement alutacé  
 entre les points. Épistome bordé de jaune latéralement..... 3.
2. 2<sup>e</sup> art. des tarses post. presque deux fois aussi long que le 3<sup>e</sup>.  
 Ponctuation des élytres alternativement alignée et sans ordre.  
 Arrière-corps à sommet ogival. Épistome rarement bordé de  
 jaune sur les côtés (var. *maculiceps* Gerh.). Coloration va-  
 riable..... 4. **sinuatus**.
- 2<sup>e</sup> art. des tarses post. une fois et demie aussi long que le 3<sup>e</sup>.  
 Ponctuation des élytres en séries régulières. Arrière-corps  
 arrondi au sommet, marqué ordinairement de 2 grosses taches  
 pâles. Épistome bordé de jaune latéralement. 4. **bipunctatus** (2)
3. Pénultième art. des tarses post. moins long que le précédent.  
 Corps convexe, subarrondi..... 4.

(1) A ce groupe appartient l'espèce nouvelle suivante :

L. POMMAYI Bedel, n. sp. (1881). — *Oblongo-ovatus, parum convexus, nitidissimus, niger, palpis, antennis, pedibus (anticis basi infuscatis), lateribus epistomatis et prothoracis elytris que pallido-testaceis, his via metallico nitentibus; labro, capite, macula media trapezoidali prothoracis scutelloque virentibus; linea epistomatis discreta; capitis prothoracisque area dorsali polita, punctis inæqualibus et irregularibus sparsa; elytro singulo seriebus circiter decem minute punctatis in longitudinem notato, intervallis punctatis, poris majoribus signatis; carina mesosterni parum elevata, acule dentata; tibiis omnibus rectis; tarsis elongatis, articulis 2-4 longitudine decrescentibus.* — 3 1/2 mill.

Algérie : Teniet-el-Haad, flaques d'eau boueuses au bord d'un ruisseau salé, vers 1,000 mètres d'altitude.

Cette espèce est remarquable par sa sculpture et surtout par ses tibias droits. Nous la dédions à M. le D<sup>r</sup> Pommay, médecin en chef de l'hôpital militaire de Teniet, avec qui nous l'avons découverte en mai 1881.

(2) Rottenberg a, par inadvertance, compris le *L. bipunctatus* dans le groupe des espèces à pronotum alutacé. C'est probablement cette erreur qui a entraîné M. Gerhardt à le décrire de nouveau sous le nom de *biguttatus*.

- Pénultième art. des tarsi post. égal au précédent. Corps en ellipse allongée, peu convexe. Élytres pâles, ponctuées finement, sans ordre..... 5. **pallidus**.
4. Ponctuation des élytres diffuse..... 2. **alutaceus**.
- Ponctuation des élytres en séries bien alignées..... 3. **minutus**.

#### 4<sup>e</sup> TRIBU. **Chætarthriini**.

Genre **Chætarthria** Stephens, 1835. (J. Duv., Gen., I, fig. 149 et 149 a.)

Syn. *Cyllidium* Erichson, 1837.

Ce petit genre, par sa forme générale, ressemble beaucoup aux *Agathidium*; il habite l'hémisphère boréal; l'espèce suivante, qui est la seule française, vit au bord des eaux.

**C. seminulum** Herbst, 1797.— Subglobuleux, contractile; d'un noir luisant; pattes plus claires. Tête large. Antennes de 9 articles. Pronotum très court, très arrondi aux angles postérieurs, sans rebord à la base. Élytres très convexes, à ponctuation éparsée sur le dos, alignée sur les côtés; strie suturale tracée. Mésosternum simple. Métasternum très court. Pellicules abdominales contiguës. Fémurs subtriangulaires, les antérieurs pubescents. Tarsi courts. — Long. 1 1/2—2 mill.

#### 5<sup>e</sup> TRIBU. **Limnobiini**.

Genre **Limnobius** Leach, 1815 (1).

Syn. [*Limnebius* Leach]. — *Limnocharis* Horn.

*Révision*: Gerhardt, Berl. Zeit., 1866, X, p. 395, et 1876, XX, p. 169 (2).

(1) La figure (148) du *Genera* de Jacquelin Duval est absolument méconnaissable.

(2) La synonymie adoptée par M. Gerhardt pour les derniers *Limnobius* renferme des erreurs singulières que l'on trouvera signalées p. 333 et 334.

— Baudi, Bull. Soc. Ital., 1872, IV, p. 35. — *Métam.* : Miger, Ann. Mus., 1809, p. 14.

Les *Limnobius* sont de très petite taille, légèrement pubescents en dessus ; leurs élytres presque tronquées au sommet et leur abdomen saillant et terminé par des soies les font aisément reconnaître. Les espèces connues, au nombre d'une vingtaine, habitent l'Europe, l'Afrique et l'Amérique du Nord ; elles se tiennent dans les eaux tranquilles.

Les mâles sont généralement plus grands que les femelles et se distinguent, en outre, suivant les espèces, par divers caractères affectant les palpes, les fémurs ou les tibias des deux dernières paires et le 6<sup>e</sup> segment ventral.

## ESPÈCES.

1. Menton creusé au milieu, relevé sur les côtés. Dessus brun-fauve ; tête et disque du pronotum noirâtres. — ♂, pénultième art. des palpes maxill. épaissi ; 6<sup>e</sup> segm. ventral avec une touffe de poils en éventail. 1 3/4—2 mill. . . . . 1. **papposus**.
- Menton uni. . . . . 2.
2. Suture des élytres sans rebord en arrière. . . . . 3.
- Suture des élytres finement rebordée en arrière. Pronotum poli et imponctué. Dessus brun-fauve ; tête et disque du pronotum noirâtres. Soies anales longues, souvent accolées et caudiformes. 4/5 mill. . . . . 6. **picinus**.
3. Élytres alutacées, à ponctuation distincte. Surface du pronotum nettement ponctuée. — ♂, tibias interm. arqués, post. coudés et dilatés en dedans ; sommet du 6<sup>e</sup> segment ventral relevé au milieu en une saillie canaliculée. 1 2/3—2 1/2 mill. . . . . 2. **truncatellus**.
- Élytres alutacées, sans ponctuation appréciable. . . . . 4.
4. Disque du pronotum poli et plus ou moins distinctement ponctué. . . . . 5.
- Disque du pronotum légèrement alutacé, sans trace de ponctuation. Dessus noir. Soies anales courtes, distantes. 1 mill. 5. **aluta**.
5. Pronotum noir, à peine bordé de fauve à la base. Élytres noires. Pattes foncées. — ♂, tibias post. élargis en dedans ; 6<sup>e</sup> seg-

ment ventral irrégulier et pubescent au sommet. 1 2/3—  
2 mill..... 3. **furcatus**.

— Pronotum largement rougeâtre sur les côtés. Élytres bordées de  
fauve-rougeâtre sur les côtés et au sommet. Pattes testacées.

1 1/2 mill..... 4. **nitidus**.

---

## CATALOGUE DES HYDROPHILIDÆ.

### I. HYDROCHOIDÆ.

1. Genre **Hydrochoüs** (1) Leach, 1817, Zool. Misc., III, p. 90.  
(Voy. I, p. 291.)

1. *H. angustatus* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 90 (2) — (var. *foveo-*  
*striatus* Fairm., 1858). — var. *kirgisis* \* Motsch., 1860.

Mares et fossés d'eau stagnante. — *GC.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée et méridionale ;  
Barbarie ! ; Sibérie.

2. *H. elongatus* Schaller, 1783, Abh. Hal. Ges., I, p. 257. — *cicinde-*  
*loides* Marsh., 1802. — *ignicollis* Motsch. — *crenatus* F., 1792 (*forte*). —  
var. *sibiricus* Motsch.

Mares et fossés ; terrains froids. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et tempérée ;  
Sibérie.

3. *H. carinatus* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 89.

Mares froides. — *A.R.*

---

(1) *Hydrochoüs*, adopté par les Latins, est plus correct que *Hydrochus*.

(2) Tous les exemplaires du bassin de la Seine signalés jusqu'ici sous  
le nom de *nitidicollis* sont seulement des variétés métalliques de *Pangus-*  
*tatus* Germ.

Le vrai *nitidicollis* Muls. se trouve surtout dans le bassin de la Médi-  
terranée (Provence, Corse, Alger), mais il remonte assez loin dans l'Est de  
la France.

S.-et-O. : Raincy ; Chennevières (J. Grouv.!) ; S'-Germain (Ch. Bris.) ; Marly!. — S.-et-M. : Fontainebleau (Grouv.). — Aube : Villechétif (Le Gd.). — Marne : Châlons-s.-M. (Lajoie!). — Côte-d'Or : Semur (Séd.). — Somme : cominun (Obert).

Europe septentrionale et tempérée.

4. *H. brevis* Herbst, 1793, Col., V, p. 144, pl. XLIX, fig. 10.

Mares et étangs des bois ; terrains froids. — RR.

Seine : Bondy (Rouzet). — S.-et-O. : étg. de Chaville (Chevrolat!) ; f. de S'-Germain (Bris.) ; f. de Marly!. — Somme : Ailly-s.-S. (Obert!).

Nord de l'Europe et de l'Asie.

A rayer du Catalogue de la Marne.

2. Genre **Henicocerus** Stephens, 1829, Ill. Brit., II, p. 196.  
(Voy. I, p. 292.)

*H. exsculptus* Germar, 1824, Ins. sp. nov., p. 91. — *tristis* Curtis, 1830.  
— ♂ *lividipes* Frm. Lab., 1855. — *foveolatus* ‡ Cast.

Eaux courantes, surtout dans les contrées accidentées.

Oise : Mortefontaine (Séd.). — Aube : Villenaux (Le Gd.). — Yonne : Avallon (Séd.). — H<sup>e</sup>-M. : dans la Bonelle (Royer). — Somme : Le Crotoy (Le Correur).

Europe, régions montagneuses.

Sous le nom d'*exsculptus* figurent dans la collection Mocquerys un *Ochthebius bicolon* de S'-Sever, près Rouen, et un *O. nanus* de Dieppe.

3. Genre **Ochthebius** Leach, 1815, Brewster's Edinb. Encycl., IX, p. 95 ; — Zool. Misc., III, p. 90. — (Voy. I, p. 293.)

#### Groupe I.

1. *O. Lejolisi* \* Muls. et Rey, 1861, Mém. Soc. Cherb., VIII, p. 481.

Dans les flaques d'eau salée, sur les rochers du littoral. — R.

[Manche : Cherbourg] (Le Jolis!).

Côtes de Provence (*O. subintegerrimus* Muls. et Rey?) et d'Algérie?.

## Groupe II.

2. *O. punctatus* Steph., 1829, Ill. Brit., II, p. 117. — *hibernicus* Curtis, 1830.

Eaux saumâtres ; sources dans les rochers, au bord de la mer.

Calvados (Fauvel). — Pas-de-Calais : Calais (de Norguet !).

Côtes de l'Océan et de la Méditerranée.

3. *O. nanus* Steph., 1829, Ill. Brit., II, p. 116. — *æratius* Steph., 1829. — *pellucidus* Muls., 1844. — *pyrenæus* \* Fauvel, 1862.

Surtout dans les eaux saumâtres ; très rare dans l'intérieur des terres.

Seine : Orly (Séd.!). — S.-et-O. : ferme de l'Hôpital (Mp.!) ; Enghien (Bris.!). — S.-et-M. : parc de Fontainebleau (Bonn.!). — Somme : tout le littoral, commun. — S.-Inf. : Dieppe !. — Calv. : Plainville (Fvl.!) ; Arromanches (Leprieur !).

Grande-Bretagne ; France méridionale.

4. *O. exaratus* Muls., 1844, Col. Fr., Palp., p. 67.

Dans les mares, sous les pierres et parmi les herbes. — A.R.

S.-et-O. : Marly ! ; Louveciennes ! ; Aigremont ; Sénart (Bris.). — Eure : Évreux (Rég.!). — S.-Inf. : Dieppe (Lvt.!). — Calv. : Villers-s.-Mer (Séd.!).

Europe tempérée et méridionale ; Algérie !.

5. *O. fovcolatus* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 90.

Eaux courantes, surtout dans les montagnes.

Yonne : Tonnerre (Séd.!). — H<sup>e</sup>-M. : dans la Bonelle (Royer !).

Régions montagneuses de l'Europe.

6. *O. marinus* Payk., 1798, Fn. Svec., I, p. 235.

Eaux saumâtres. — C.

Somme : tout le littoral. — S.-Inf. : Dieppe (Grouv.!) ; Harfleur (Séd.!).

Toute l'Europe, zone maritime ; terrains salins d'Eisleben (Prusse).

7. *O. pusillus* Steph., 1835, Ill. Brit., V, p. 397. — *margipallens* ‡ Latr., 1807.

Fossés et mares ; eaux douces et saumâtres. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée.

8. *O. bicolon* Germar, 1824, Ins. sp. nov., p. 92. — *rufomarginatus* Steph., 1829; — Er., 1837.

Mares et fossés; sources; détritits d'inondations. — R.

Seine : inond., au pont d'Alfort !. — S.-et-O. : Louveciennes ; Mareil ; f. de S'-Germain, Mare-aux-Canes (Ch. Br.!). — Eure : Romilly-sur-Andelle (Lclv.!) ; Évreux (Rég.!). — Somme : Mers (Carp.!). — S.-Inf. : Le Chiquet, près S'-Sever (Mocq.!).

Europe septentrionale ; Suisse.

Beaucoup d'auteurs confondent cette espèce et la suivante. Mulsant, bien qu'ayant eu sous les yeux le type de Germar, est tombé dans cette erreur (Palpicornes, p. 66).

9. *O. impressicollis* Cast., 1840, Hist. Nat., II, p. 48. — *bicolon* ‡ Steph., 1829; — Er., 1837. — *bicolon* var. Muls., 1844. — *Mulsanti* (Pand.) *in litt.*

Eaux saumâtres. — A.C.

Somme : tout le littoral. — S.-Inf. : Harfleur (Séd.!). — Eure : marais Vernier (Power !). — Calv. : Villers-s.-Mer !.

Côtes de France, d'Espagne et d'Algérie.

C'est le *bicolon* du Cat. Reiche et Lallemand.

10. *O. ancus* Steph., 1835, Ill. Brit., V, p. 397; — Waterh., Tr. Ent. Soc., 2<sup>e</sup> sér., II, 1852-53, p. 230. — *pygmaeus* var. B. Muls. — *lutescens* (Pand.) *in litt.*

Dans les marais. — RR.

S.-et-O. : tirés de Marly !. — Eure : La Bonneville (Séd.!). — Loiret : Montargis (Destrééz !). — Somme : Équennes (Mp.!) ; Corbie (Boulet !); Le Crotoy (Grouv.!).

Angleterre ; côtes de Vendée ; France méridionale.

11. *O. impressus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 408. — *pygmaeus* ‡ auct. (1).

Eaux stagnantes. — CC.

- Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe ; Asie occidentale.

(1) Aucun des termes de la description de l'*Eloph. pygmaeus* F. n'indique qu'il s'agisse de cette espèce, ni même d'un *Ochthebius*. Motschulsky prétend que le type de la collection de Kiel est un *Helophorus*.

Le nom d'*Eloph. minimus* F. n'est pas plus admissible.

4. Genre **Hydræna** Kugelann, 1794, Schneid. Mag., V, p. 578.  
(Voy. I, p. 295.)

1. *H. testacea* Curtis, 1830, Brit. Ent., VII, pl. 307.

Mares, étangs et eaux peu courantes. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe occidentale; Algérie !.

2. *H. rugosa* \* Muls., 1844, Hist. Nat., Palp., p. 76.

Mares; souvent en nombre. — R.

S.-et-O. : friches d'Aigremont (Bris.!); Rambouillet (Bonn.). — Eure : Évreux (Rég.!). — « Haute Bourgogne » (Mulsant).

Morbihan, Landes, Pyrénées; Andalousie.

3. *H. palustris* Er., 1837, Käf. Mark., I, p. 200.

Mares et fossés; terrains froids. — RR.

Seine : Bondy (Bris.!). — S.-et-O. : Sucy-en-Brie !. — Somme : Corbie (Boullet !).

Finlande; Allemagne.

4. *H. nigrita* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 93. — *pusilla* Steph.

Surtout dans les eaux courantes, sous les pierres. — A.R.

S.-et-O. : Marly; S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.!). — Orne : moulin de Brotz, près L'Hôme !. — Aube : Villechétif; Clairvaux (Le Gd.!). — Calv. : Villers-s.-Mer !.

Europe tempérée. — Caramanie (Peyron).

5. *H. riparia* Kugel., 1794, Schneid. Mag., V, p. 579.

Mares et ruisseaux; sous les pierres. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et tempérée.

6. *H. gracilis* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 94. — *elongata* Curt. — *concolor* Waterh., 1833.

Eaux courantes et stagnantes; terrains froids, régions accidentées.

Aube : Clairvaux (Le Gd.!). — Calv. : Caen; Falaise (coll. Ch. Bris.!).

Europe septentrionale et centrale, surtout dans les montagnes.

7. *H. atricapilla* Waterh., 1833, Ent. Mag., I, p. 292. — *flavipes* Sturm, 1836. — *pusilla* Heer.

Comme l'espèce précédente. — *R.*

Seine : bords de la Seine, près S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.). — Eure : Évreux (Rég.). — Aube : Les Riceys ; Gyé (Millot !). — Somme : m. de S<sup>t</sup>-Maurice (Obert !). — Calv.<sup>?</sup> : Falaise (coll. Bris.).

France ; Allemagne ; Suisse.

8. *H. pygmaea* Waterh., 1833, Ent. Mag., I, p. 295. — *Siboldi* Rosh., 1847. — *lata* Kiesw.

Somme : fossés du marais de S<sup>t</sup>-Maurice (Obert !).

Angleterre ; Allemagne ; Pyrénées.

9. *H. pulchella* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 94.

Surtout dans les eaux courantes. — (*RR.*)

Paris ! et environs. — H<sup>e</sup>-M. : Langres (Royer !). — Eure : Évreux (Rég.). — S.-Inf. : Dieppe (Mocq. !). — Calv. : Falaise (Dèlarouzée !).

Suède ; Finlande ; Allemagne ; Suisse. — Caramanie (Peyron).

## II. HELOPHORIDÆ.

Genre **Helophorus** F., 1775, Syst. Ent., p. 66 (1). — (Voy. I, p. 297.)

Groupe I (*Empleurus* Hope).

1. *H. rufipes* Bosc (*Opatrum*), 1794, Bull. Soc. Philom., I, p. 8. — *rugosus* Ol., 1792. — *cinereus* Marsh., 1802 (*forte*).

Terrains sablonneux ou argileux, au pied des plantes. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée et mér. ; Algérie.

(1) Il serait impossible de relever, pour ce genre, toutes les erreurs de détermination et de synonymie qui remplissent les catalogues locaux ; comme il ne s'agit guère que d'espèces très répandues, ces erreurs n'ont que peu d'intérêt.

1 bis. *H. porculus* \* Bed., 1881, Fn. du bassin de la Seine, I, p. 298, note (1).

Dunes et terrains sablonneux ; au collet d'une petite espèce de Crucifère !. — R.

Calv. : Cabourg (Ch. Bris.!). — Pas-de-Calais : Calais (Leprieur!).

Écosse (Javet !); Le Mans (de Mars. !); France mér.; Espagne ; Algérie !.

2. *H. nubilus* F., 1777, Gen. Ins. Mant., p. 213. — *costatus* Gœze, 1777, Ent. Beytr., p. 148 (2). — *striatus* Fourcroy, 1785.

Sablières, allées humides, etc.; au pied des plantes. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

#### Groupe II (*Helophorus i. sp.*).

3. *H. aquaticus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 362. — *grandis* Illig.

Eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe et bassin de la Méditerranée ; Asie septentrionale.

4. *H. frigidus* \* Graëlls, 1847, Ann. Fr., 1847, p. 305, pl. iv, fig. 1. — *aqualis* Thoms., 1868, Sk. Col., X, p. 300.

Comme le précédent. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine !. — Paris-La Glacière !.

Suède ; Écosse ; Alpes ; Pyrénées ; Espagne.

Espèce souvent confondue avec la précédente, qu'elle paraît remplacer dans les pays de montagnes.

#### Groupe III.

5. *H. Mulsanti* Rye, 1867 (Cat.). — *dorsalis* ‡ Muls. — *fulgidicollis* Motsch., 1860 (*verisim.*).

(1) Cette espèce figure dans quelques collections sous le nom d'*aper* (Pandellé) *in litt.*

(2) Le nom de Fabricius doit être conservé. — Rectifiez dans ce sens le tableau synoptique, p. 299.

Zone maritime, dans les eaux saumâtres. — A.C.

Somme : baies de Somme (Power !) et d'Authie (Delaby !); Ault (Simon !).  
— S.-Inf. : Le Havre (Guède); Harfleur (Séd.).

Côtes d'Angleterre, de France, d'Espagne et d'Algérie.

6. *H. affinis* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 409. — *Erichsoni* Bach, 1866.  
— *dorsalis* ‡ Er. — *griseus* ‡ Thoms.

Eaux stagnantes; surtout dans les terrains découverts. — C.

Tout le bassin de la Se<sup>ne</sup>. — Europe; Algérie; Sibérie.

7. *H. æneipennis* Thoms. (1), 1853, Ofv. Vet. Ak. Förh., 1853, p. 43;  
— Sk. Col., II, p. 81; X, p. 303. — *granularis* ‡ Gyll. — *aquaticus* ‡ Er.  
— *granularis*, var. (*obscurus*) Muls.

Eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Sibérie.

8. *H. granularis* L., 1761, Fn. Sv., p. 214; — Seidl., Fn. Balt., p. 70.  
— *brevicollis* Thoms., 1868. — *griseus* Herbst, 1793 (*verisim.*).

Eaux stagnantes; surtout dans les mares froides et sous bois. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et tempérée; Asie occidentale.

9. *H. brevipalpis* Bedel, 1881, Fn. du bassin de la Seine, I, p. 301 (2).  
— *griseus* ‡ Er. — *granularis* ‡ Thoms.

Eaux stagnantes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept.; Sibérie.

9 bis. *H. pumilio* Er., 1837. — Eure : Évreux (Rég.), un seul exemplaire. — Voir au Supplément.

(1) Cette espèce, qui est l'une des plus répandues, est en même temps l'une des plus variables. Nous y rapportons avec doute des exemplaires du département de la Somme dont les élytres présentent des taches jaunes sur fond bronzé (*H. quadrisignatus* Bach ?).

(2) Quelques auteurs, notamment Erichson et Mulsant, ont cru reconnaître dans cette espèce l'*Heloph. griseus* Herbst, mais autant qu'on peut en juger par la description et la figure, Herbst aurait eu en vue l'espèce précédente.

10. *H. nanus* Sturm, 1836, Ins., X, p. 40 (fig. excl.). — var. *pallidulus* Thoms., 1868 (1).

Étangs, mares et fossés ; terrains froids. — R.

Seine : Paris-La Glacière (Simon !); Alfort ; Bondy (Mp.). — S.-et-O. : Sucy, route de Bonneuil (Séd.); b. de Meudon (Simon !); f. de Marly !; Montlignon (Mp.). — Oise : Ivry-le-Temple (Carp.). — S.-Inf. : inondations (Mocq.).

Var. *pallidulus* Th. — b. de Meudon !.

Europe boréale et centrale ; Sibérie.

L'*Hel. nanus* cité d'Algérie (Cat. Reiche et Lallemand) n'a rien de commun avec cette espèce.

11. *H. arvernicus* Muls., 1846, Col. Fr. (Sulc. et Sécur., Supplém.).

Surtout dans les régions élevées. — (RR.)

Aisne : Guise, inond. de l'Oise (Séd.), un exempl. — S.-Inf. : Dieppe (A. Grouv.), un exempl.

Russie boréale ; Riesengebirge ; Belgique ; Grande-Bretagne ; Auvergne

### III. SPERCHEIDÆ.

Genre **Spercheus** Kugelann, 1798, illig. Verz. Käf. Preuss., p. 244.

(Voy. I, p. 301.)

*S. emarginatus* Schaller, 1783, Schrift. Ges. Hal., I, p. 327.

Dans la vase ; mares et fossés bourbeux, embouchures d'égouts, eaux pluviales, etc. — Juin à septembre. — RR.

S.-et-O. : f. de S<sup>t</sup>-Germain, Mare-Puante (Coquerel), trouvé une seule fois. — Aube : Troyes, dans la Vienne (d'Antessant), localité détruite. — Somme : m. de S<sup>t</sup>-Pierre et d'Ailly-s.-S. (Obert) ; Camon (M. Dubois) ; marais de La Motte-Brebière (Delaby !).

Europe septentrionale.

---

(1) L'*Heloph. pallidulus* Thoms., qui ne diffère du *nanus* St. que par sa forme plus étroite, son prothorax à côtés plus rugueusement ponctués et à sillons légèrement sinueux, n'est, pour nous, qu'une légère variété de cette espèce.

## IV. HYDROPHILIDÆ (GENUINI).

1<sup>re</sup> TRIBU. **Berosini.**

Genre **Berosus** Leach, 1817, Zool. Misc., III, p. 92. — (Voy. I, p. 302.)

Groupe I (*Enoplurus* Hope).

1. *B. spinosus* Steven, 1808, Schönh. Syn. Ins., II, p. 8.

Eaux saumâtres stagnantes.

Pas-de-Calais : dunes de Calais (Cussac), rare.

Côtes de la Baltique, de l'Océan et de la Méditerranée ; salines de l'intérieur.

Groupe II (*Berosus i. sp.*).

2. *B. signaticollis* Charp., 1825, Hor. Ent., p. 204. — *æriceps* Curtis, 1828. — ♂ *corsicus* \* Desbr., 1869.

Mares et étangs herbeux ; eaux douces ou saumâtres. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe ; Barbarie ; Asie occidentale.

3. *B. luridus* L., 1761, Fn. S., p. 214. — *chalcaspis* Esch., 1818.

Eaux stagnantes. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Bone (Leprieur).

4. *B. affinis* \* Brullé, 1835, Hist. Nat., V, p. 285, note. — *salmuriensis* \* Ackerm., 1853.

Eaux stagnantes, surtout en terrain découvert. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe tempérée et méridionale ; Algérie.

2<sup>e</sup> TRIBU. **Hydrophilini.**

1. Genre **Hydrophilus** Geoffroy, 1762, Ins. Par., I, p. 180.

(Voy. I, p. 304.)

*H. piceus* L. 1758, S. N., ed. X, p. 441 (1).

(1) Chez cette espèce et le *pistaceus* Cast., on observe fréquemment,

Étangs et marais, endroits herbeux. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et tempérée.

2. Genre **Hydrocharis** Leconte, 1855, Proceed. Ac. of Nat. Sc., 1855, p. 368. — (Voy. I, p. 305.)

*H. caraboides* L., 1758, S. N., ed. X, p. 411.

Eaux stagnantes et ruisseaux. — C.

Tout le bassin de la Seine. — Presque toute l'Europe. — Sibérie méridionale.

Variété d'un beau vert bronzé en dessus. — Fontainebleau (Le Gd.!).

### 3<sup>e</sup> TRIBU. Hydrobiini.

1. Genre **Hydrobius** Leach, 1815, Brewster's Edinb. Encycl., IX, 96 ; Zool. Misc., 1817, III, p. 92. — (Voy. I, p. 307.)

Groupe I (*Limnoxenus* Motsch., *in litt.*).

1. *H. oblongus* Herbst, 1797, Col., VII, p. 300, pl. cxiii, fig. 10.

Eaux stagnantes. — C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière !. — Europe tempérée et méridionale ; Algérie !.

Groupe II (*Hydrobius i. sp.*).

2. *H. fuscipes* L., 1758, S. N., ed. X, p. 411. — *angustatus* Villa. — *arcadius* \* Brullé. — *seriatus* Lec. — *insculptus* Lec. — *regularis* Lec. — *Rottenbergi* Gerh. — *laevigatus* Cast. (*verisim.*).

Eaux calmes ; souvent aussi hors de l'eau. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; nord de l'Afrique ; Asie occid. et sept. ; Amérique boréale.

Cette espèce est très variable ; il est impossible d'en séparer spécifiquement l'*Hydrobius Rottenbergi* Gerh.

sur les côtés des élytres et vers les 2/5 de leur longueur, une sorte de bourrelet rapproché du bord marginal ou un épaississement notable de ce même rebord. Les femelles seules présentent des exemples de cette modification. (Voyez Atti della R. Accad. di Torino, XII, p. 730.)

2. Genre **Paracymus** Thoms., 1867, Sk. Col., IX, p. 120.

(Voy. I, p. 308.)

1. *P. nigroæneus* J. Sahlb., 1875, Sällsk. pro Fn. et Flor. Fenn., XIV, p. 219. — *æneus* ‡ Muls. (*pars*).

Mares et sources froides. Mars à octobre. — *R.*

S.-et-O. : tirés de Marly !; friches d'Aigremont (Ch. Bris.). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.). — Loiret : f. d'Orléans (Sénac !). — Yonne : Avallon (Séd.!). — Côte-d'Or : Semur (Séd.!). — Nièvre : env. de Luzy !. — S.-Inf. : Romilly-s.-Andelle (Lclv.!).

Europe septentrionale et tempérée.

2. *P. æneus* Germ., 1824, Ins. sp. nov., p. 96. — *punctulatus* Sturm, 1836. — *salinus* Bielz., 1851.

Eaux saumâtres. — *A.R.*

Calvados (Delarouzée, coll. Ch. Bris.).

Côtes de l'Océan et de la Méditerranée ; Transylvanie ; Caspienne.

3. Genre **Anacæna** Thoms., 1859, Sk. Col., I, p. 18 ; II, p. 99.

(Voy. I, p. 308.)

Groupe I (*Anacæna i. sp.*).

1. *A. globulus* Payk., 1798, Fn. Sv., I, p. 188.

Sources et fossés d'écoulement des eaux ; terrains froids et accidentés. — *A.R.*

S.-et-O. : Versailles (d'Orb.!) ; Louveciennes ! ; fort de Noisy ! ; friches d'Aigremont (Ch. Bris.!) ; Montlignon (Séd.!). — Oise : Ivry-le-Temple ; Mouy (Carp.!). — Eure : f. d'Évreux (Rég.!) ; Romilly-s.-Andelle (Lclv.!). — Nièvre : env. de Luzy !. — Somme : Marcelcave (Delaby !); Corbie (Boulet !). — Calv. : Villers-sur-Mer !.

Europe et Algérie, surtout dans les montagnes ; Sibérie.

L'*A. globulus* du Cat. Le Grand et de la plupart des collections françaises se rapporte à l'espèce suivante.

## Groupe II.

2. *A. limbata* F., 1792, Ent. S., I, p. 82; — Ksw., 1875. — *ochracea* Steph., 1829. — *nitida* \* Heer, 1841. — *ovata* \* Reiche, 1861. — *variabilis* Sharp, 1869. — *carinata* Thoms., 1870. — *glabricollis* Schf. (*verisim.*), 1869. — *globulus* † Cast.

Dans toutes les eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie!; Sibérie.

3. *A. bipustulata* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 406; — Sharp, Ent. m. M., 1869; — Ksw., 1875. — *similis* Cast., 1840. — *Kieschwetteri* Reitter (*Lacobi*), 1872. — *limbata* var. Frm. Lab.

Mares, étangs et ruisseaux. — A.R.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière (E. Simon!), — Europe tempérée et méridionale; Algérie!; Maroc.

4. Genre **Philydrus** Solier, 1834, Ann. Fr., 1834, p. 315.  
(Voy. I, p. 309.)

Groupe I (*Enochrus* Thoms.).

1. *P. melanocephalus* Ol., 1792, Encycl. méth., VII, p. 127; — Bedel, Ann. Fr., 1877, Bull., p. CLXXVII. — *atricapillus* Steph., 1829. — *bicolor* † Gyll. (*non* Fabr.); — Frm. Lab., Fn., p. 228.

Étangs, mares et fossés. — R.

Seine: Paris-La Glacière!, commun; fortif. de Grenelle (Mp.); sabl. d'Orly!. — S.-et-O.: Enghien (Bris.); arcades de Buc (Mp.); bois d'Arcy (Grouv.). — Eure: Évreux (Rég.). — Aube: S'-André (Le Gd.). — Somme: littoral. — S.-Inf.: Dieppe (Mocq.). — Calv.: Varaville (H. Bris.); prairie de Caen (Fvl.); Arromanches (Leprieur).

Europe sept. et tempérée; Italie méridionale; Algérie: Bone (Leprieur!).

Groupe II (*Philydrus* *i.* sp.).

2. *P. testaceus* F., 1801, S. El., I, p. 252. — *torquatus* Marsh. (*verisim.*).

Étangs et mares. — A.R.

Seine : Paris-La Glacière ! ; Bondy (Mp.!) ; sabl. d'Orly !. — S.-et-O. : ferme de l'Hôpital (Mp.!) ; Chaville ! ; Marly ! ; La Ferté-Alais (Séd.!). — Orne : Miseray, près L'Hôme !. — Aube (Le Gd.!). — Somme : Amiens ; S'-Valery (Dubois !); m. de Longueau (Delaby !), de Boves et de Renancourt (Carp.); Cayeux-s.-Mer (Marm.).

Suède ; Livonie ; Europe tempérée ; Turquie ; Sibérie.

3. *P. bicolor* F., 1792; E. S., I, p. 184 (1). — *grisescens* Gyll., 1827. — *ferrugineus* Küst., 1849. — *maritimus* Thoms., 1853. — *fulvus* ‡ Steph. (*forte*). — *melanocephalus* var. Er., 1837.

Eaux saumâtres. — A.C.

Tout le littoral de la Manche !. — Côtes de la Baltique, de l'Océan, de la Méditerranée et de la mer Noire ; salines de l'intérieur.

4. *P. quadripunctatus* Herbst, 1797, Col., VII, p. 305, pl. cxiv, fig. 4 ; — Bedel, Ann. Fr., 1877, Bull., p. CLXXVII. — *melanocephalus* ‡ Fabr. — *minutus* ‡ Payk.

Eaux stagnantes. — A.R.

Seine : Paris-La Glacière (Mp.!) ; sabl. d'Orly !. — S.-et-O. : b. de Meudon (Mp.!) ; tirés de Marly !. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Eure : Évreux (Rég.!).

Europe septentrionale et tempérée ; Sibérie. — Canaries (Gautard !).

5. *P. halophilus* \* Bedel, 1878, Bull. Soc. ent. Fr., 1878, p. 234 ; — Ann. Fr., 1878, p. CLXIX.

Eaux saumâtres. — A.C.

Somme : dunes de la Somme (Grouvelle !). — S.-Inf. : Harfleur (Séd.!). — Eure : marais Vernier (Power !). — Calv. : Arromanches (Leprieur !).

Littoral de la Manche et de l'Océan ; bassin de la Méditerranée.

6. *P. frontalis* Er., 1837, Käf. Mark., p. 240. — *nigricans* Zett., 1838. — *dermestoides* Forst. (*forte*).

---

(1) Erichson avait déjà reconnu que le *Sphærid. bicolor* F. était un *Philydrus*, mais il l'avait mis en synonymie, le considérant comme variété du *P. quadripunctatus* Herbst (*melanocephalus* ‡ Er.).

Eaux stagnantes, surtout dans les bois. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et tempérée; Sibérie.

C'est le *P. melanocephalus* du Cat. Le Grand.

7. *P. minutus* F., 1792, E. S., I. p. 186. — *affinis* Thunb., 1794. — *marginellus* ‡ Muls.; — Thoms.; — Schwarz (*pars*). — *marginellus* Marsh. (*sec.* Stephens).

Eaux stagnantes. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Sibérie.

8. *P. coarctatus* Gredler, 1863, Tyr., I, p. 75. — *suturalis* Sharp, 1872. — *affinis* ‡ Steph. — *marginellus* ‡ Schwarz (*pars*).

Mares des terrains froids. — *A.R.*

Seine : Bondy (d'Orb.!). — S.-et-O. : Chaville (Simon !); f. de Marly ! Mennecey ; La Ferté-Alais (Séd.!). — Oise : Compiègne (Pjd.!). — Eure Évreux (Rég.). — Aube : Villechétif (Le Gd.!). — Somme : Corbie (Boulet !); Amiens (Dubois !); dunes de Quend (Carp.). — S.-Inf. : Elbeuf ; La Londe (Lvt. !); Romilly (Lclv.!).

Europe septentrionale et centrale ; Sibérie.

5. Genre **Cymbiodyta** Bed., 1881, Fn. du Bassin de la Seine, I, p. 311. (Voyez p. 311.)

*C. marginellus* F., 1792, E. S., I, p. 185. — *ovalis* Thoms., 1853.

Eaux stagnantes, surtout dans les terrains froids. — *C.*

Paris (La Glacière !) et environs ; Normandie et Picardie. — Europe septentrionale et tempérée.

6. Genre **Helochares** Mulsant, 1844, Palp., p. 197. — (Voy. I, p. 311.)

*H. lividus* Forst., 1774, Nov. sp. Ins., p. 52. — *fulvus* Fourcr., 1785. — *pallidus* Rossi, 1790. — *chrysomelinus*, — *variegatus* Herbst, 1797. — *dilutus* Er., 1843. — *bicolor* ‡ Payk., 1798. — var. *punctulatus* Sharp, 1869.

Eaux stagnantes et parties calmes des rivières. — *CC.*

Tout le bassin de la Seine. (La var. *punctulatus* Sharp beaucoup plus rare que le type.)

Europe entière ; nord de l'Afrique ; Asie occidentale.

7. Genre **Laccobius** Er., 1837, Käf. Mark., p. 202. — (Voy. I, p. 312.)

1. *L. sinuatus* Motsch., 1849, Bull. Moscou, XXII, 3, p. 80 (1). — *nigriceps* Thoms., 1853. — *scutellaris* \* Motsch., 1855. — *atrocephalus* Reitt., 1872. — *obscurus* Gerh., 1877. — var. *maculiceps* Gerh., 1877. — *perta* Fourcroy, 1785 (*verisim.*). — *striatulus* F., 1801 (*verisim.*).

Eaux stagnantes ou courantes, à fond de sable. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Toute l'Europe et tout le bassin de la Méditerranée.

Cette espèce est de beaucoup la plus répandue et la plus variable du genre. C'est elle qui figure dans la plupart des catalogues locaux sous le nom de *L. minutus*.

2. *L. alutaccus* Thoms., 1868, Sk. Col., X, p. 313.

Eaux stagnantes ou courantes ; surtout dans les terrains froids. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe septentrionale et tempérée ; Italie ; Grèce.

3. *L. minutus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 372 ; — Thoms., Sk. Col., X. — *globosus* \* Heer, 1841. — *pallidus* Cast., 1840 (*forte*).

Mares et eaux courantes, surtout dans les terrains froids. — A.R.

Seine : sablière d'Orly !. — S.-et-O. : ferme de l'Hôpital ; Sucy-en-Brie (Mp.!) ; Mennecy (Simon !). — Eure : Évreux (Rég.!). — H<sup>c</sup>-M. : Langres (Royer !). — Répandu dans les départements de l'Oise, de l'Aisne, de la Somme et de la Seine-Inférieure.

Europe septentrionale et tempérée ; Sibérie.

4. *L. bipunctatus* F., 1775, S. Ent., p. 229 ; — Thoms., Sk. Col., X, p. 310. — *colon* Steph., 1829. — *biguttatus* Gerh., 1878.

(1) Kiesenwetter et Rottenberg ont constaté l'identité de cette espèce sur les types mêmes de Motschulsky.

Mares froides. — RR.

S.-et-O. : f. de S'-Germain (Ch. Br.); tirés de Marly!; b. d'Arcy (Grouv.!); ferme de l'Hôpital; Sucy-en-Brie (Mp.). — Oise : Ivry-les-Étangs (Carp.). — Somme : S'-Valery (coll. Bedel!); Ault (Simon!); Corbie (Boullet); Longueau (Carp.).

Europe septentrionale ; Transylvanie ; Attique ; nord de l'Asie.

5. *L. pallidus* Muls. et Rey, 1861, Opusc., XII, p. 61.

Mares de gravier, endroits chauds et découverts. — (RR.)

S.-et-O. : station de Sucy-en-Brie (Rég.!), commun dans les excavations de sondages ; ferme de l'Hôpital, près Villeneuve-S'-Georges (Mp.).

France centrale et méridionale ; Corse ; Espagne.

Le *L. pallidus* cité d'Alger dans le Cat. Reiche et Lallemand est l'*Anacæna limbata* F. (1).

#### 4<sup>e</sup> TRIBU. *Chætarthriini*.

Genre *Chætarthria* Stephens, 1835, Ill. Brit., V, p. 401.

(Voy. I, p. 314.)

*C. seminulum* Herbst, 1797, Käf., VII, p. 314, pl. cxiv, fig. 11; — Payk., 1798.

Bords des eaux stagnantes, dans les berges et parmi les détrit. — *C.* Presque tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; nord de l'Afrique.

#### 5<sup>e</sup> TRIBU. *Limnobiini*.

Genre *Limnobius* Leach, 1815, Brewster's Edinb. Encycl., IX, 96 ;

Zool. Misc., III, p. 92. — (Voy. I, p. 314.)

#### Groupe I.

1. *L. papposus* Muls., 1844, Hist. Nat., Palpic., p. 92.

---

(1) Le *L. alternus* Mots., espèce commune dans les eaux courantes des Alpes et du Jura, a été signalé par erreur comme trouvé en Normandie ; les individus mentionnés par Rottenberg (Berl. Zeit., 1874, p. 321) proviennent des chasses de M. Albert Fauvel en Savoie.

Eaux stagnantes. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe.

Groupe II.

2. *L. truncatellus* Thunb., 1794, Ins. Svec. (Diss. VI), p. 73.

Mares des bois, sources, ruisseaux et torrents; surtout dans les terrains froids ou accidentés. — R.

S.-et-O. : Louveciennes!; Marly (Bris.). — Orne : b. de Brotz!; La Ferté-Macé (Lév.). — Yonne : Avallon (Séd.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Nièvre : [env. de Luzy!, commun]. — Somme : Abbeville (Marcotte)?.

Europe sept. et tempérée, surtout dans les montagnes; Algérie!.

3. *L. furcatus* \* Baudi, 1871, Bull. Soc. Ital., IV, p. 37. — *similis* \* Baudi, l. c., p. 37 (1). — *nitidus* ‡ Muls.; — Frm. Lab., Fn., p. 233.

Eaux stagnantes, terrains froids. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Paris-La Glacière!. — France tempérée et méridionale; Italie; Algérie.

4. *L. nitidus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 407. — *sericans* \* Muls. et Rey, 1861. — *Fussi* Gerh., 1876.

Surtout dans les ruisseaux. — R.

S.-et-O. : Orsay!; Bièvre (H. Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau!. — Eure : Évreux (Rég.). — Somme : Corbie (Boulet!); Cayeux-s.-M. (Carp.). — S.-Inf. : Dieppe (Grouv.). — Calv. : Falaise (Delarouzée!); Cabourg (H. Bris.).

Europe tempérée et méridionale; Algérie!.

5. *L. aluta* \* Bedel, 1881, Fn. du bassin de la Seine, I, p. 315. — *atomus* ‡ Gerhardt, 1876.

Mares des terrains froids. — R.

S.-et-O. : forêt de Marly!; ferme de l'Hôpital (Mp.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonn.). — Eure : Évreux (Rég.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.).

Europe tempérée.

---

(1) Il nous paraît impossible de séparer ces deux espèces, dont M. Baudi de Selve a bien voulu nous confier les types. Les différences signalées nous paraissent tenir à l'état de conservation des exemplaires.

6. *L. picinus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 407. — *atomus* Duft., 1805. — *minutissimus* Germ., 1824. — *sericans* ‡ Gerh., 1876. — *evanescens* Kiesw., 1865 (*forte*).

Eaux stagnantes. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie (Leprieur!).

---

## 2<sup>e</sup> FAMILLE. SPHÆRIDIIDÆ.

(Voyez page 289.)

### GENRES.

1. Premier segment ventral sans carène sur la ligne médiane. Élytres marquées d'une strie suturale effacée en avant..... 2.
- Premier segment ventral portant une carène sur sa ligne médiane. Élytres striées ou sèriées-ponctuées..... 3.
2. Écusson deux fois aussi long que large. Métasternum sans prolongement entre les hanches intermédiaires. Tibias très épineux. Derniers segments ventraux mobiles. Pygidium apparent..... 1. **Sphæridium.**
- Écusson en triangle subéquilatéral. Métasternum avancé entre les hanches intermédiaires, refoulant le mésosternum. Tibias brièvement spinuleux. Pygidium caché..... 2. **Cyclonotum.**
3. Épileures développés le long des méso- et métasternum. Saillie mésosternale ovale ou allongée. Métasternum (sauf l'aire médiane) et abdomen légèrement feutrés, rugueux. Élytres glabres..... 3. **Cercyon.**
- Épileures nuls. Saillie mésosternale subtriangulaire ou en pentagone irrégulier, à base large. Métasternum et abdomen glabres. 1<sup>er</sup> segment ventral fortement ponctué..... 4.
4. Tibias antér. largement échancrés en dehors. Côtés du pronotum

sans déviation anguleuse au milieu du bord externe. Dessus du corps glabre..... 4. **Megasternum.**

— Tibias antérieurs entiers. Côtés du pronotum angulés au milieu du bord externe. — Dessus du corps finement pubescent (espèces européennes)..... 5. **Cryptopleurum.**

1. Genre **Sphæridium** Fabr., 1775. (J. Duv., Gen., I, fig. 157.)

*Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 220, pl. vi, fig. 1-15.

Les *Sphæridium* sont peu nombreux et répartis entre l'Europe, l'Afrique, l'Asie et la Malaisie. Ils vivent dans les excréments frais des Mammifères herbivores et s'y frayent des galeries où ils s'enfoncent très vivement dès qu'on les met à découvert.

La taille, la coloration et même certains caractères de ponctuation varient individuellement; les taches (rouges ou testacées) des élytres sont particulièrement inconstantes.

Les tarsi antérieurs des mâles sont profondément modifiés : les 4 premiers articles sont transversaux, l'onychium est très dilaté et l'ongle externe fortement épaissi et recourbé.

#### ESPÈCES.

Angles post. du pronotum ouverts, à sommet émoussé. Suture des élytres noire sur toute son étendue et divisant la tache apicale dès qu'elle apparaît. 4 1/2—7 mill. : . . . 1. **scarabæoides.**

Angles post. du pronotum aigus. Suture comprise dans la tache apicale dès qu'elle apparaît. Élytres parfois marquées de quelques séries de points distinctes (var. *semistriatum* Cast.). 3 1/2—4 1/2 mill..... 2. **bipustulatum.**

2. Genre **Cyclonotum** Er., 1837. (J. Duv., Gen., I, fig. 156.)

Syn. *Cælostoma* || Br., 1835.

Insectes courts, convexes, très ponctués, noirs, répartis entre l'Europe,

l'Afrique, l'Asie et l'Océanie, mais peu nombreux en réalité (1). Ils vivent au bord des eaux.

**C. orbiculare** F., 1775. — Corps en ovale très court ou suborbiculaire, très convexe, entièrement et densément ponctué, luisant, d'un noir foncé; funicule des antennes et tarses roux; côtés du pronotum et des élytres étroitement éclaircis. Angles postérieurs du pronotum arrondis. Strie suturale bien marquée. Fémurs intermédiaires à ponctuation large, espacée, peu pubescents. — Long. 3—3 1/2 mill. (2).

3. Genre **Cercyon** Leach, 1817. (J. Duv., Gen., I, fig. 158.)

*Métam.* : Thomson, Sk. Col., II, p. 103 et 104. — Schiödte, Nat. Tids., 1862, III, 1, p. 249, pl. VI, fig. 16-25, et VII, fig. 4.

Genre nombreux et cosmopolite, dont les espèces varient souvent de taille et de coloration; les unes, vivant dans les excréments des herbivores, ont acquis une extension considérable à la suite des bestiaux exportés, les autres, plus localisées, se tiennent au bord des eaux, dans la boue humide ou sous les détritux végétaux.

#### ESPÈCES (3).

- |  |    |
|--|----|
| 1. Bords latéraux du pronotum subsinueusement rétrécis vers la base. Corps subdéprimé. Coloration très variable. (Espèces maritimes.)..... | 2. |
| — Bords latéraux du pronotum arqués dès la base.....   | 3. |
| 2. Tibias antér. terminés au bord externe par une échancrure   |    |

---

(1) Il faut retrancher de ce genre toutes les espèces exotiques dont le premier segment abdominal est caréné sur la ligne médiane; elles appartiennent aux *Dactylosternum* Woll.

(2) Dans le midi de la France, cette espèce est remplacée par le *C. hispanicum* Küst., qui en diffère par sa taille plus grande (4 1/2 mill.), ses palpes testacés et ses fémurs intermédiaires finement et densément ponctués, à pubescence bien apparente.

(3) Le tableau suivant comprend tous les *Cercyon* de France.

suivie d'un grand onglet. Épistome subsinueux en avant.

2 1/4—3 1/4 mill. . . . . 1. **littoralis**.

— Tibias antérieurs à sommet simple. Épistome tronqué. Stries des élytres obsolètes vers la base et les côtés. 2—2 3/4 mill. . . . . 2. **depressus**.

3. Pronotum bombé isolément, tombant à la base. 10<sup>e</sup> strie des élytres atteignant l'épaule et s'y rapprochant de la 7<sup>e</sup>. Insecte noir, brillant, taché de rouge au sommet des élytres. 2 1/2—3 mill. . . . . 3. **ustulatus**.

— Pronotum et élytres (vus de profil) confondus dans une courbe unique. . . . . 4.

4. Ponctuation des élytres aussi distincte que celle du pronotum, au moins à la base des interstries juxtascutellaires; intervalles des points non alutacés. . . . . 5.

— Ponctuation des interstries nulle ou peu distincte, toujours beaucoup plus faible que celle du pronotum; fond des élytres plus ou moins alutacé, souvent mat. 1 1/2—2 mill. . . . . 17.

5. 9<sup>e</sup> interstrie des élytres au moins bisérialement ponctué. . . . . 6.

— 9<sup>e</sup> interstrie unisérialement ponctué. Élytres brillantes, fortement striées-ponctuéées, très atténuées en arrière, tachées de fauvé au sommet; palpes et pattes roux. 1 1/2—2 mill. 16. **analis**.

6. Ponctuation des interstries assez dense et bien nette sur toute la surface des élytres. . . . . 7.

— Ponctuation des interstries clairsemée et peu apparente sur la moitié postérieure des élytres. 1-2 mill. . . . . 15.

7. Rebord latéral du pronotum non continué sur la base, près des angles postérieurs. 2 1/4—4 mill. . . . . 8.

— Rebord latéral du pronotum nettement continué sur la base. Pronotum plus ou moins bordé de roux. Élytres entièrement testacées ou avec une bande suturale noire, dilatée au milieu. . . . . 14.

8. Aire médiane du métasternum prolongée, par une ligne oblique, vers le sommet des épisternes métathoraciques. Pronotum et palpes noirs. . . . . 9.

- Aire médiane du métasternum sans prolongement latéral oblique..... 11.
9. Pronotum marqué d'un petit trait antéscutellaire. 2 3/4—3 1/2 mill..... 4. *impressus*.
- Pronotum sans trait antéscutellaire. 2 1/4—3 mill. (1)..... 10.
10. Épipleures et bord des élytres roux. Élytres de coloration variable (2)..... 6. *hæmorrhoidalis*.
- Épipleures noirs. Élytres rougeâtres, à taches humérale et scutellaire (en triangle) noires..... 5. *melanocephalus*.
11. Élytres noires ou roux-châtain, souvent éclaircies vers le sommet, mais sans tache apicale déterminée..... 12.
- Élytres noires, ornées au sommet d'une tache testacée bien nette. Pronotum noir, bordé ou taché de fauve sur les côtés. 2 1/3—3 mill..... 13.
12. Pronotum et palpes noirs. Interstries finement et très densément ponctués. 3 1/2—4 mill..... 7. *obsoletus*.
- Pronotum largement roussâtre sur les côtés. Palpes roux. 2 1/2—3 mill..... 8. *lateralis*.
13. Mésosternum étroit. Corps plus ovale. Tache apicale des élytres plus réduite en dedans, mais remontant latéralement jusque vers l'épaule..... 9. *marinus*.
- Mésosternum ovale. Corps plus ramassé. Tache apicale plus large en dedans, mais ne remontant en dehors que jusqu'au niveau du métasternum..... 10. *bifenestratus*.
14. Élytres testacées; suture ornée en arrière d'une bordure noire, ordinairement dilatée, au milieu des élytres, en une tache commune. Côtés du pronotum largement roux, arqués en arrière, obliquant en avant. 2—2 1/2 mill. 11. *unipunctatus*.

(1) Chez les *C. hæmorrhoidalis* F. (*flavipes* F.) et *melanocephalus* L., l'angle sutural des élytres a une tendance souvent bien accusée à se prolonger en bec, mais ce caractère n'est nullement constant.

(2) Dans la variété méridionale *crythropterus* Küst., la couleur noire est réduite, sur les élytres, à une tache scutellaire en forme de T.

- Élytres entièrement testacées. Côtés du pronotum étroitement roux, en arc régulier. 1 1/2—2 1/4 mill. .... 12. **quisquilius**.
15. Métasternum coupé obliquement par une ligne partant de l'aire médiane et atteignant l'angle antéro-externe. .... 16.
- Métasternum sans ligne latérale oblique. Stries internes des élytres très nettes même en avant. Palpes roux. Pronotum noir. .... 15. **terminatus**.
16. Rebord latéral du pronotum finement continué sur la base. Stries internes des élytres bien nettes en avant. Palpes et côtés du pronotum roux. Élytres rousses, souvent rembrunies sur le disque. .... 13. **nigriceps**.
- Rebord latéral du pronotum non continué sur la base. Stries internes des élytres affaiblies et comme perdues dans la ponctuation juxtascutellaire. Palpes brunâtres. Pronotum ordinairement noir. Élytres de teinte variable. 14. **pygmæus**.
17. Stries des élytres prolongées en arrière jusqu'au sommet. .... 18.
- Stries des élytres effacées vers le sommet; interstries alutacés, ternes. .... 19. **tristis**.
18. Élytres subalutacées, luisantes comme le pronotum; stries fortement ponctuées. .... 17. **granarius**.
- Élytres alutacées, presque mates, nettement tachées de roux au sommet. .... 18. **lugubris**.

4. Genre **Megasternum** Muls., 1844. (J. Duv. Gen., I, fig. 159 et 159 a.)

Le genre *Megasternum* comprend seulement quelques petites espèces de l'hémisphère boréal qui ressemblent, à s'y méprendre, aux derniers *Cercyon* et vivent surtout dans les végétaux en décomposition.

**M. bolitophagum** Marsh., 1802. — Corps en ovale court, très convexe, atténué en arrière, glabre, un peu luisant, brun de poix; palpes, antennes et pattes roux. 2<sup>e</sup> article des palpes maxillaires dilaté. Pronotum ponctué, à côtés à peine arqués. Élytres à séries formées de points super-

ficiels, non contigus. Métasternum très ponctué, marqué vers son angle antéro-externe d'une ligne fémorale oblique. Échancrure externe des tibias antérieurs très profonde. — Long. 1 1/2—2 mill.

5. Genre **Cryptopleurum** Muls., 1844. (J. Duv., Gen., I, fig. 160 et 160 a.)

Petit genre remarquable par la structure des côtés du pronotum. Ses deux espèces françaises vivent dans les excréments des Mammifères herbivores et les détritits humides.

ESPÈCES.

[Dessus du corps légèrement pubescent.]

- Élytres à stries simples et interstries presque plans. Long. 1 1/2 mill. . . . . 2. **minutum**.  
 Élytres à stries sulciformes et interstries isolément relevés, sub-costiformes. Long. 2 mill. . . . . 1. **crenatum**.

---

CATALOGUE DES SPHÆRIDIIDÆ.

1. Genre **Sphæridium** Fabr., 1775, Syst. Ent., p. 66.

(Voy. I, p. 335.)

1. *S. scarabæoides* L., 1758, S. N., ed. X, p. 356. — *testudinarium* Fourcroy, 1785. — *tricolor* Fourcroy, 1785. — *pictum* \* Fald. — *striolatum* \* Heer, 1841.

Dans les bouses. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; nord de l'Afrique ; Asie occidentale et septentrionale. — États-Unis (importé).

2. *S. bipustulatum* F., 1781, Sp. Ins., I, p. 78. — *marginatum* F., 1787. — *testaccum* \* Heer, 1841. — var. *semistriatum* Cast., 1840.

Comme le précédent. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; nord de l'Afrique; Asie occid.

2. Genre **Cyclonotum** Er., 1837, Käf. Mark., p. 212. — (Voy. I, p. 335.)

*C. orbiculare* F., 1775, S. Ent., p. 229. — *punctatum* Gœze, 1777; — Fourcroy, 1785.

Bord des eaux, dans la vase et parmi les détritns. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et tempérée.

3. Genre **Cercyon** Leach, 1817, Zool. Misc., III, p. 95. — (Voy. I, p. 336.)

Groupe I.

1. *C. littoralis* Gyll., 1808, Ins. Sv., I, p. 111.

Au bord de la mer, sous les détritns des plages. — CC.

Tout le littoral de la Manche !. — Littoral des mers du nord, de l'Océan et de la Méditerranée.

2. *C. depressus* Steph., 1829, Ill. Brit., II, p. 138. — *dorsostriatus* Thoms., 1853.

Comme le précédent, parfois avec lui, mais bien plus localisé. — R.

Somme : Baies d'Authie (Carp.!) et de Somme (Grouv.!) — S.-Id : Dieppe !. — Calv. (Fvl.).

Côtes de Suède et de Grande-Bretagne; littoral de la Manche, de l'Océan et de la Méditerranée.

Groupe II.

3. *C. ustulatus* Preyssler, 1790, Verz. Bohm. Ins., p. 34. — *hæmorrhoids* Gyll., 1808. — *hæmorrhoidalis* ‡ F., 1792.

Dans la vase humide, au bord des eaux, sous les pierres ou les détritns. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et tempérée.

Groupe III.

4. *C. impressus* Sturm, 1807, Ins., II, p. 9, pl. xxii, fig. A. — *atomarius* ‡ F., 1775. — *hæmorrhoidalis* ‡ Herbst; — Muls.; — Fairm. Lab.

Dans les bouses, les crottins, les cadavres.

R. — Seine : Bondy (d'Orb.). — S.-et-O. : Poissy (d'Orb.). — Aube : Troyes (Le Gd.). — H<sup>e</sup>-Marne : Langres (Royer !).

C. — Pâturages de Normandie et de Picardie.

— Europe septentrionale et tempérée.

5. *C. melanocephalus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 356. — *ovillus* \* Motsch.

Dans les crottins de mouton. — A.C.

S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Bris.). — Oise : Noyon (d'Orb.). — Aube : Troyes (coll. Bris.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Normandie et Picardie, très répandu.

Europe ; Algérie ; Asie septentrionale ; États-Unis.

Le *C. melanocephalum* du Cat. Mocquerys se rapporte à l'espèce suivante.

6. *C. hæmorrhoidalis* F., 1775, S. Ent., p. 67 ; — Bed., Bull. Soc. ent. Fr., 1884, p. 109. — *flavipes* F., 1792 ; — Muls. — *humeralis* Ol., 1792 (*forte*). — *aquaticus* Cast., 1840 (*forte*).

Dans les excréments des herbivores. — CG.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; nord de l'Afrique ! ; Asie occid. ; Amérique boréale.

7. *C. obsoletus* Gyll., 1808, Ins. Sv., I, p. 107. — *tugubris* ‡ Ol., 1790.

Dans les bouses, les cadavres ; souvent avec *l'impressus* St. — R.

Seine : Paris !. — S.-et-O. : Versailles (Bris.). — Aube : Troyes (Le Gd.). — Yonne : Chablis (Séd.). — H<sup>e</sup>-M. : Langres (Royer !). — Eure : Évreux (Rég.). — Somme : S<sup>t</sup>-Pierre ; S<sup>t</sup>-Maurice (Obert) ; dunes (Dubois !). — S.-Inf. et Calvados, répandu dans les pâturages.

Suède (Gyll.) ; nord de l'Allemagne ; Pyrénées ; Portugal ; Algérie.

8. *C. lateralis* Marsh., 1802, Ent. Brit., I, p. 71. — *flavipes* ‡ Cast. (*verisim.*).

Dans les tas d'herbes décomposées, les cadavres, les excréments. — A.C.

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe sept. et centrale ; Sibérie.

9. *C. marinus* \* Thomson, 1853, Ofv. Ac. Förh., p. 54; — Sk. Col., II, p. 105. — *terminatus* || Zett., 1838. — *aquaticus* Steph., 1829 (*forte*); — \* Muls. (*pars*).

Bord des eaux, dans la vase et les détrit. — *R.*

Seine : Paris-La Glacière !; sablière d'Orly !; Gennevilliers (Cayol !). — S.-et-O. : Rueil, ruiss. de S'-Cucufa; étg. du Trou-Salé, près Buc (Mp.); Poissy (Lév.). — S.-et-M. : Fontainebleau (Frm. Lab.)?. — Oise : Chantilly (d'Orb.). — Eure : Évreux (Rég.). — Somme : Péronne (Carp.); Équennes (Mp.); S'-Valery (Dubois !); Ault (Simon !).

Nord de l'Europe et de l'Asie.

Le *C. aquaticum* du Cat. Mocquerys est l'*hæmorrhoidalis* F. (*flavipes* F.).

10. *C. bifenestratus* \* Küster, 1851, Käf. Eur., 23, 15. — *palustris* \* Thoms., 1853, l. c., p. 55.

Comme le précédent. — *RR.*

S.-et-O. : bords de la Seine, île S'-Germain (Mp.); Carrières-s.-Bois (Ch. Br.); ferme de l'Hôpital, près Villeneuve-S'-Georges (Mp.).

Suède; Finlande; Kasan; Prusse; Pays-Bas.

11. *C. unipunctatus* L., 1758, S. N., ed. X, p. 364.

Dans les fumiers de basses-cours; vole au coucher du soleil. — *C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Sibérie; États-Unis.

12. *C. quisquilius* L., 1761, Fn. Sv., p. 138.

Dans les crottins, surtout dans les terrains sablonneux. — *A.C.*

Tout le bassin de la Seine. — Europe; nord de l'Afrique; Sibérie; Japon.

13. *C. nigriceps* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 72. — *centromaculatus* Sturm. — *pulchellus* \* Heer, 1841.

Dans les crottins, les bouses, les cadavres, etc. — *A.C.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Espèce presque cosmopolite.

14. *C. pygmæus* Illig., 1801, Mag., I, p. 40.

Dans les crottins, les bouses, les fumiers. — *A.R.*

Presque tout le bassin de la Seine. — Europe; Asie; Afrique; Amérique du Nord.

15. *C. terminatus* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 70. — *scutellaris* Steph., 1829. — *plagiatus* Er., 1837.

Dans les crottins. — R.

Seine : Paris !. — S.-et-O. : Chaville (Bigot !); S<sup>t</sup>-Germain (Bris.); Bou-ray !. — Eure : Évreux (Rég.!). — Orne : L'Hôme !. — Aube : Gyé-s.-Seine (Millot). — Somme : Le Crotoy (Dubois !); Amiens ; m. de Renancourt (Carp.!). — Fortmanoir (Obert); Ham (Scalabre). — S.-Inf. : Elbeuf (Lvt.!).

Le *C. plagiatum* du Cat. Mocquerys est le *melanocephatus* L.

16. *C. analis* Payk., 1798, Fn. Sv., I, p. 187.

Détritus végétaux et bords des eaux. — A.C.

Tout le bassin de la Seine. — Europe; Algérie; Sibérie; États-Unis.

#### Groupe IV.

17. *C. granarius* Er., 1837, Käf. Mark., I, p. 221. — *lugubris* ‡ Thoms., Sk. Col., II, p. 106.

Dans les marécages. — RR.

Eure : Évreux (Rég.!). — Aisne : La Ferté-Milon (Séd.!). — Somme : marais de Renancourt (Obert !). — H<sup>te</sup>-Marne (Royer).

Europe septentrionale.

18. *C. lugubris* Payk., 1798, Fn. Sv., I, p. 59; — Thoms., Sk. Col., IX, p. 125.

Au bord des mares. — A.R.

Seine : Bondy (Bigot !). — S.-et-O. : ferme de l'Hôpital (Mp.!). — Marly !; S<sup>t</sup>-Germain !. — S.-et-M. : Fontainebleau !. — Oise : Ivry (Carp.!). — Eure : Évreux (Rég.!). — Aube : Villechétif, Gérosdot (Le Gd.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Somme : Équennes (Mp.!). — Corbie (Boulet !); S<sup>t</sup>-Pierre; fond de Grâce (Obert). — S.-Inf. : Quevilly (Mocq.).

Europe sept. et tempérée; Sibérie.

19. *C. tristis* Illig., 1801, Mag., I, p. 39; — Sturm, Ins., II, p. 14. — *minutus* ‡ Muls. (*non* Fabr., 1775).

Bords des mares, des étangs, etc. — RR.

Seine : La Glacière !; Bercy (Bris.). — S.-et-M. : Fontainebleau ! —  
Eure : Évreux (Rég.); Romilly-s.-And. (Lclv.). — S.-Inf. : Rouen (Mocq.)?.  
— Somme : Équennes (Mp.), Le Crotoy (Grouv.).

Europe sept.; Sibérie.

4. Genre **Megasternum** Muls., 1844, Col. Fr., Palp., p. 187.

(Voy. I, p. 339.)

*M. botitophagum* Marsh., 1802, Ent. Brit., p. 72. — *castaneum* Heer,  
1841. — *obscurum* ‡ Cat. Mon.

Dans les détritux végétaux, les champignons, les fumiers, etc. — CC.  
Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Algérie !.

5. Genre **Cryptopleurum** Muls., 1844, Col. Fr., Palp., p. 188.

(Voy. I, p. 340.)

1. *C. crenatum* Panz., 1794, Fn. Germ., 23, 3. — *Vaucheri* Tournier,  
1868, Ann. Fr., 1867, p. 566.

Bouses, fumiers et détritux végétaux. — R.

S.-et-O. : Meudon, étg. des Fonceaux (J. Bigot !). — S.-et-M. : Fontaine-  
bleau (d'Orb.). — Eure : Évreux (Rég.). — Somme : Équennes (Mp.);  
Le Crotoy (Ch. Martin !). — S.-Inf. : Romilly-s.-And. (Lclv.); Elbeuf (Lvt.).

Europe, régions élevées (Pyrénées, Jura ; Suisse ; Tyrol).

2. *C. minutum* F., 1775, S. Ent., p. 68 ; — Bedel, Bull. Soc. ent. Fr.,  
1881, p. 109. — *atomarium* ‡ Ol. (*non* Fabr.).

Fumiers et excréments des herbivores. — CC.

Tout le bassin de la Seine. — Europe ; Sibérie ; Amour ; Japon.



# SUPPLÉMENT

## Cicindelidæ.

*Cicindela sylvatica* L. — Aussi en août et septembre. — Oise : Neuville-Bosc (Carp.).

## Carabidæ.

*Cychnrus* F. — *Métam.* : Letzner, Breslau. Zeitschr., 1849, p. 66. — Schiödte, Nat. Tids., 1867, III, 4, p. 469, pl. XVIII, fig. 4-9.

*C. caraboides* L. — Aisne : Troènes, vallée de la Savières !.

*C. attenuatus* F. — Aisne : f. de Villers-Cotterets (Pjd.). — S.-Inf. : f. de Lyons !.

*Carabus* L. — *Métam.* : Ratzeb., Forstins., 1837, I, p. 28. — Schiödte, Nat. Tids., 1869, III, 4, p. 483, pl. XVI et XVII; — p. 544. — Kolbe, Deutsche ent. Zeit., 1879, 23, p. 48, fig.

*C. intricatus* L. — Eure-et-Loir : f. d'Anet (Richer). — Eure : f. de Lyons (Lelv.).

*C. auronitens* F. — Eure et Seine-Inférieure : forêt de Lyons !.

*C. cancellatus* Ill. — Seine : Mont-Valérien, route de Puteaux (Des Gozis). — Somme : Ham (Scalabre); Le Bosquel (Gonse). — Sibérie.

*C. arvensis* Herbst. — Orne : bois de Brotz, près L'Hôme (d'Orb.!). — Eure : f. de Lyons (Lelv.).

*C. monilis* F., var. *Schartowi* Heer. — Calv. : prairie de Louvigny, près Caen (Fvl.).

Les antennes sont roussâtres à la base dans quelques variétés du *C. monilis*.

*C. granulatus* L. — S.-et-O. : Ris-Orangis (Des Gozis). — Aisne : La Ferté-Milon !. — Calv. : Asnelles (Mp.!). — Sibérie.

*Calosoma* Weber. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1867, III, 4, p. 480, pl. XVI, fig. 15-18.

*C. Maderæ* F. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, dans le champ de

courses (P. Lév.). — Loiret : f. d'Orléans (Frm. Lab.). — Yonne : Sens, confluent de l'Yonne et de la Vanne (La Br.).

Les autres localités citées, p. 132 et 133, se rapportent au *C. auro-punctatum* Herbst.

\* *C. (4) auropunctatum* Herbst, 1784, Fuessly Arch., p. 131; — Payk., 1790. — *scriccum* F., 1792. — *indagator* ‡ Gyll.; — J. Duv., Genera, pl. III, fig. 11. — Seine : bois de Boulogne (Lac., 1835); Romainville (Boulard !); Aubervilliers (Rouzet); route stratégique entre les forts d'Issy et de Vanves (de Gaulle, 1880 !). — Eure-et-Loir : Berchères-les-Pierres (Bellier !); Toury (Le Gd.); Angerville (Ch. Martin); Châteaudun (coll. H. Bris.). — Aussi en Suède, Danemark, Allemagne et Bretagne (*indagator* ‡ Frm. Lab., du Morbihan !); surtout dans les dunes et plaines sablonneuses.

La présence de cette espèce dans le bassin de la Seine devra faire modifier comme suit le tableau synoptique des *Calosoma* (p. 15) :

3. Côtés du pronotum fortement et assez brusquement rétrécis en arrière. Élytres plus larges, plus unies, à linéoles transversales obsolètes et points en séries plus petits, plus cuivreux. Dessus du corps légèrement luisant..... 3. *Maderæ*.
- Côtés du pronotum très arqués. Élytres moins élargies, souvent parallèles, à linéoles transversales plus apparentes et points en séries plus grands, d'un vert brillant. Dessus du corps mat..... 4. *auropunctatum*.

*Nebria* Latr. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1867, III, 4, p. 462, pl. xiv, fig. 1-4, et xv, fig. 14.

*Lcistus* Frölich. — *Métam.* : Schiödte, l. c., p. 456, pl. xv, fig. 1-12.

*Notiophilus biguttatus* F., 1779. — Ajoutez à la synonymie : *scmi-punctatus* F., 1775, Syst. Ent., p. 227 (*forte*).

*N. substriatus* Waterh. — Orne : Argentan !. — Somme : Péronne (Carp.).

*Blethisa multipunctata* L. — Marne : camp de Châlons (Lebœuf). — Eure : entre Fleury-s.-Andelle et Charleval (Lclv.).

*Tachypus pallipes* Duft. — La citation du Calvados, communiquée par M. A. Fauvel, est à rayer.

*Bembidion* Latr. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1867, III, 4, p. 518, pl. xx, fig. 17-23.

- B. fumigatum* Duft. — Somme : Cayeux-s.-Mer, au Hable-d'eau (Dubois).
- B. Clarki* Dawson. — Somme : marais d'Aveluy, près d'Albert (Delaby).
- B. quadriguttatum* F., 1787. — lisez : 1775, Syst. Ent., p. 248.
- B. humerale* Sturm. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau (Bonnaire).
- B. fluviatile* Dej. — Marne : Ay (Lajoie!).
- B. dorsuarium* Bedel. — Calv. : Trouville, Roches-Noires (Fvl.).
- B. rupestre* L. — Somme : Hangest-sur-Somme (Carp.).
- B. lunatum* Duft. — Calv. : Trouville, bords de la Touques, près la route de Pont-l'Évêque, sur la vase salée ; très rare (Fvl.).
- B. fasciolatum* Duft., var. *tibiale* Duft. — Calv. : Grimbosq (Fvl.).
- B. inustum* Duv. — Souvent au vol ; voisinage des eaux. — Aussi à Limoges (L. Bleuse!).
- B. Mannerheimi* Sahlb. — Orne : Miseray, près L'Hôme (d'Orb.!). — Sibérie.
- B. guttula* F. — Calv. : Trouville ; Sallenelles ; Merville ; Caen (Fvl.) — Sibérie.
- B. iricolor* Bedel. — Somme : Cayeux-sur-Mer (Decaux!) ; Noyelles-sur-Mer (Carp.!). — Calv. : Trouville (Fvl.) ; Arromanches (Mp.!).
- Tachys scutellaris* Steph. — Somme : baie d'Authie (Delaby!).
- Blemus arcolatus* Creutz. — S.-et-O. : Ris-Orangis (Des Gozis).
- Trechus secalis* Payk. — Orne : bois de Brotz, près L'Hôme (d'Orb.!).
- Patrobis excavatus* Payk., 1790, = *atorufus* Ström, 1768, Kgl. Norske Vid. Selsk. Skr., IV. — Calv. : marais de Deauville (Fvl.). — Sibérie.
- Brosicus cephalotes* L. — S.-et-O. : collines de Lardy!
- Dyschirius thoracicus* Rossi et *D. salinus* Schaum. — Somme : tout le littoral.
- D. politus*. — Calv. : S'-Julien-sur-Calonne (Fvl.). — S.-Inf. : Gournay-en-Bray!
- \* *D. (8 bis) intermedius* Putzeys, 1846, Mon. Cliv., p. 30. — S.-et-O. : S'-Germain, bords de la Seine (Ch. Bris.!) ; L'Étang-la-Ville (H. Bris.!). — Toute l'Europe tempérée, mais très rare partout.
- Cette espèce, nouvelle pour la faune française, vient se placer entre les *D. salinus* Schaum et *aneus* Dej. ; elle se distingue du premier par sa petite taille (3 mill.) et du second par son arrière-corps plus oblong, par son

épistome nettement et transversalement tronqué en arrière, et par la présence de 2 pores seulement dans la gouttière latérale des élytres.

*D. laeviusculus* Putzeys. — Oise : étgs. de Chantilly (d'Orb.).

*Panagæus* Latr. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1872, III, 8, p. 189, pl. III, fig. 6-13.

*P. bipustulatus* F. — S.-et-O. : sabl. de Bouray !. — Calv. : Moulin-au-Roi, près Caen ; dunes de Merville (Fvl.).

*Chlænium* Bon. — *Métam.* : Beling, Arch. für Nat., XLIII, p. 44.

*G. sulcicollis* Payk. — Marne : marais de Muizon, près Reims (Lajoye !).

*Licinus granulatus* Dej. — Somme : Ham (Scalabre). — Calv. : Pont-Évêque (Chrétien) ; S<sup>t</sup>-Julien-sur-Calonne (Fvl.).

*L. cassideus* F. — Il faut rayer la mention de Pont-Évêque (Chrétien) et la reporter au *L. granulatus* Dej.

*L. depressus* Payk. — Somme : Boutillerie-lès-Amiens (Dubois).

*Badister* Clairv. — Dans le tableau des espèces (p. 60 et 61) il faut lire mandibule *droite* au lieu de mandibule *gauche* et mandibule *gauche* au lieu de mandibule *droite*.

*Anisodactylus* Dej. — *Métam.* : Rupertsberger, Verh. Z.-B. Ges. Wien, 1872, 22, p. 575.

*Scybalicus oblongiusculus* Dej. — Calv. : Arromanches (Mp.!) ; Bretteville-sur-Odon (Fvl.).

*Ophonus* Steph. (4). — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1867, III, 4, p. 535, pl. XXII, fig. 4-11.

*O. diffinis* Dej. — S.-et-O. : Mantes, collines du bord de la Seine !. — Calv. : collines du littoral !.

*O. rufibarbis* F. — Orne : Couterne (Fvl.). — Calv. : Sallenelles (id.).

*O. cordatus* Duft. — S.-et-O. : carrières de Poquency, près Lardy (Ch. Br.).

*O. maculicornis* Duft. — Orne : Miseray, près L'Hôme !.

*O. calceatus* Duft. — Oise : Ivry-le-Temple (Carp.!). — Sibérie.

(4) Dans le tableau du genre (p. 70), les notes 2 et 3 ont été interverties à l'impression ; l'*Ophonus cephalotes* Frm. Lab. n'a pas de rebord à la base du pronotum.

*Harpalus hirtipes* Panz. — L'exemplaire signalé de la Somme (Obert) = *H. dimidiatus* Rossi.

*H. cupreus* Dej. — S.-et-M. : f. de Fontainebleau, mare aux Couleuvreux, près d'Achères (Bonnaire). — S.-Inf. : Gournay-en-Bray !.

*H. distinguendus* Duft., 1812. — *psittacus* Fourcroy, 1785 (*forte*). — Geoffroy et de Fourcroy ont peut-être connu cette espèce, mais la description de Geoffroy (Hist. des Ins., I, p. 161, 40) prouve suffisamment que leur *Euprestis psittacus* était un mélange d'espèces et de genres différents.

*H. tenebrosus* Dej. — Seine : jardins du Muséum. — Somme : Gentelles (Carp.!).

*H. melancholicus* Dej. — Les exemplaires signalés de la Somme (Obert) se rapportent au *tenebrosus* Dej. !.

*H. consentaneus* Dej. — Calv. : S'-Hymer (Fvl.).

*H. sulphuripes* Germ. — Calv. : Mutrecy (Fvl.).

*H. rufitarsis* Duft. — S.-et-O. : grès de Lardy !.

*H. atratus* Latr. — Seine : Puteaux (Des Gozis). — S.-et-O. : Lardy !. — Somme : Amiens (Carp.!).

*H. luteicornis* Duft. — Calv. : falaises de Longues (Fvl.).

*H. picipennis* Duft. — Calv. : dunes de Deauville (Fvl.). — Sibérie.

*Acinopus picipes* Ol. — Seine : Charenton, bois de S'-Maurice (Lac., Ch. Bris.), localité détruite (1). — S.-et-O. : Marly (Ch. Bris.).

*Bradycellus collaris* Payk. — Les exemplaires signalés de la Somme se rapportent au *B. similis* Dej. !.

*Stenolophus flavicollis* Sturm. — Les exemplaires du Calvados signalés par M. A. Fauvel se rapportent au *S. dorsalis* F.

*Amara* Bon. — *Métam.* : Beling, Arch. für Nat., XLIII, p. 45.

*A. erythrocnemis* Zimm. — Calv. : Deauville (Fvl.).

*A. concinna* Zimm. — S.-et-O. : étg. près de Buc (Mp.!).

*A. anthobia* Villa. — S.-et-O. : Bouray !. — Oise : Ivry-le-Temple (Carp.!). — Marne : Ay (Laj. !). — Somme : Amiens (Carp.!) ; Hangest-s.-Somme (Carp.).

*A. nitida* Sturm. — Calv. : Deauville (Fvl.). — Sibérie.

(1) Supprimez la note de la page 181, relative à cette citation.

*A. infima* Duft. — Sous les lichens et dans le sable, entre les grès et les bruyères; écolot fin juin. — S.-et-O. : tour de Poquency, près Lardy !. — Sibérie.

*A. prætermiſſa* Sahlb. — S.-et-O. : f. de S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.), un exemplaire. — Sibérie.

*A. consularis* Duft. — Somme : Le Boutillierie, près Amiens (Carp.!). — Eur. bor. ; Asie occid. ; Sibérie.

*A. convexiuscula* Marsh. — Somme : baie d'Authie (Delaby !).

*A. aulica* Panz. — S.-et-O. : Bouray (Ch. Bris.!). — Calv. : Colombelles (Fvl.). — Sibérie.

*Abax ovalis* Duft. — A.R. — Seine : f. de Bondy (d'Orb.). — S.-et-O. : f. de Marly (Ch. Bris.!). — S.-et-M. : f. de Fontainebleau !. — Oise : f. de Compiègne (Bonnaire). — Yonne : S<sup>t</sup>-Sauveur (Rob.-D.). — Côte-d'Or : Rouvray (Emy). — Marne : forêt de Germaine (Laj.). — Aube : Clairvaux ; Le Grand-Orient (Le Gd.!). — Somme (Obert). — Forêts de Normandie !.

*Pterostichus niger* Schaller. — Calv. : Arromanches (Mp.!).

*P. interstinctus* Sturm. — Calv. : env. de Trouville (Fvl.). — Somme : bois d'Hébécourt (Carp.!). — Voyez aux *errata* (p. 346) les corrections relatives au tableau des *P. interstinctus* et *streuus*, p. 97.

*P. diligens* Sturm. — Mares et parties humides des bois. — CC. — Tout le bassin de la Seine. — Eur. sept. et tempérée ; Kirghises ; Sibérie occidentale.

*Adelosia macra* Marsh. — Calv. : Arromanches (Mp.!).

*Pæcilus cærulescens* L. — S.-et-O. : Chaville (Mp.!). — Calv. : Arromanches (id.!) ; S<sup>t</sup>-Julien-sur-Calonne (Fvl.).

*P. Koyi* Germ. — S.-et-O. : Mantes, collines !. — Calv. : Falaise (Fvl.).

*Læmostenus terricola* Herbst. — En automne et en hiver, M. L. Carpentier a observé cette espèce entamant assez profondément des poires et paraissant en faire sa nourriture (1).

*Catalhus micropterus* Duft. — L'exemplaire signalé de la Somme (Cat. Obert) = *C. melanoccephalus* L., var. *parisiensis* Gaut.!

---

(1) L'exemplaire de la Somme, signalé sous le nom de *L. complanatus* Dej. dans le Cat. Obert et auquel nous avons fait allusion, p. 105, note 2, = *L. terricola* Herbst !.

*Platynus versutus* Gyll. — S.-et-M. : Fontainebleau (Bonnaire).

*P. livens* Gyll. — Orne : bois de Brotz, près l'Hôme !. — Marne : Courceulles (Laj.!).

*Lebia trimaculata* Villers. — Aussi en Algérie !.

*L. scapularis* Fourcroy. — Europe mérid.; Algérie.

*Cymindis axillararis* F. — Somme : S<sup>t</sup>-Fuscien (Delaby !); Bourg d'Ault (Pjd.!).

*Demetrius imperialis* Germ. — Au lieu de Troyes (Fvl.), lisez : Villechétif (Le Gd.!).

*Dromius* Bon. — *Métam.* : Schiödte, Nat. Tids., 1872, III, 8, p. 194, pl. iv, fig. 4-11.

*D. angustus* Br. — Surtout sous les écorces des Conifères. — R. — S.-et-O. : S<sup>t</sup>-Germain (Ch. Bris.!). — Côtes de l'Océan !.

\* *D. (2 bis) meridionalis* Dej., 1825, Sp., I, p. 242. — Somme : Amiens, La Hotoie (Delaby !). — Calv. : Caen, Beaugard ; S<sup>t</sup>-Julien-sur-Calonne (Fvl.). — Eur. occidentale.

Le *D. meridionalis* se distingue de l'*angustus* par sa forme moins allongée, ses élytres foncées, son pronotum transverse, nettement ridé en travers et bordé d'une large gouttière sur les côtés. Schaum a confondu ces deux espèces (Berl. Zeit., 1860, p. 80).

*Metabletus foveola* Gyll., 1840, = *foveatus* \* Fourcroy, 1785, Ent. paris., p. 52.

*M. minutulus* Gœze. — Ajoutez : var. *maurus* Sturm.; — La Brûlerie, Ann. Fr., 1875, p. 152, note.

*Odacantha melanura* L. — Somme : Cayeux-s.-Mer, au Hable d'eau (Delaby).

### Halipidæ.

*Halipus confinis* Steph. — Orne : moulin de Brotz, près l'Hôme !. — Yonne : Pont-sur-Yonne ; Bléneau (Fvl.).

*H. mucronatus* Steph. — Calv. : Arromanches (Mp.!).

*H. variegatus* Sturm. — Yonne : Sens (Fvl.).

*H. cinereus* Aubé. — Somme : Amiens, bords de la Somme (Delaby).

*H. ruficollis* De Géer. — *affinis* Steph. (*forte*). — D'après M. le professeur J. Sahlberg (Nordv. Sib. Ins., I, p. 46), le *H. sibiricus* Motsch., 1860,

ne diffère du *ruficollis* que par sa forme un peu plus allongée, son pronotum plus convexe, sa couleur plus pâle et les lignes noires des élytres à peine dilatées en taches ; il paraît ne constituer qu'une simple variété du *ruficollis*, équivalant à la var. *immaculatus* Gerh. (Voyez p. 222, note.)

### Dyticidæ.

*Hydroporus lepidus* Ol. — Calv. : Asnelles ; Arromanches (Mp.).

*H. tessellatus* Drap. — Calv. : Asnelles (Mp.).

*H. discretus* Fairm. — Marne : forêt de Germaine (Laj.).

*H. neglectus* Schaum. — Somme : Le Crotoy (Dubois).

*H. piceus* Steph. — Somme : m. de Villers-sur-Authie (Delaby).

*H. incognitus* Sharp. — Somme : Ignancourt (Delaby!).

*Agabus guttatus* Payk. — Calv. : Grimboisq (Fvl.).

*A. biguttatus* Ol. — var. *nitidus* F. — Yonne : ruisseau Genotte (Fvl.).  
— var. *nigricollis* Zubk. — Yonne, avec le *nitidus* (id.).

*A. paludosus* F. — Calv. : Asnelles (Mp.).

*Rhantus Grapei* Gyll. — L'exemplaire cité de Bone (Leprieur) = *Agabus politus* Reiche, espèce algérienne.

*Dyticus circumcinctus* Abr. — Les exemplaires cités de la Somme (Le Correur, Cat. Obert) = *D. marginalis* L.!

*D. circumflexus* F. — S.-et-M. : forêt de Fontainebleau (Pjd.).

\* *Hydaticus* (6 bis) *lævipennis* Thoms., 1867, Sk. Col., IX, p. 88. — Somme : marais d'Amiens (Delaby!), avril 1880 ; un mâle. — Aussi en Suède (Thomson) et en Prusse (Kraatz).

La découverte de cette espèce, nouvelle pour la faune française, devra faire modifier comme suit le tableau synoptique du genre *Hydaticus*, p. 255 (1) :

6. Élytres à bordure latérale fauve irrégulière et mouchetée de noir intérieurement ; une bande transversale fauve après la base ; surface totale alutacée et finement ponctuée. Tibias intermédiaires concolores. — ♂, ongles des tarsi antérieurs en arc..... 6. **transversalis.**

(1) Dans le même tableau, p. 254, les caractères relatifs à l'aile métasternale des *Graphoderes* et *Hydaticus*, compris sous le n° 3, ont été intervertis à l'impression.

- Élytres à bordure latérale fauve régulière, bien limitée intérieurement ; surface totale alutacée, sans ponctuation distincte. Tibias interm. d'un brun de poix. — ♂, ongles des tarses antér. arqués à la base, puis étirés. .... 7.
7. Élytres ornées d'une tache transversale fauve après la base. — ♂, ongles des tarses antérieurs légèrement dentés à leur extrême base. .... 6 bis. **lævipennis**.
- Élytres sans ligne fauve sur le disque. — ♂, ongles des tarses antér. sans denticule à la base. .... 7. **semi-niger**.

*Hydaticus transversalis* Pontoppidan. — Lisez : Brünnich, 1763, Pontopp. Danske Atlas (4).

### Gyrinidæ.

*Gyrinus bicolor* F. — Somme : marais de Longueau (Delaby !).

### Hydrophilidæ.

*Ochthebius punctatus* Steph. — La citation de Calvados (Fvl.) est à rayer, les exemplaires mentionnés provenant de Moidray (Manche), en dehors du bassin de la Seine.

*O. bicolon* Germ. — Calv. : Asnelles (Mp.!).

*Helophorus* (9 bis) *pumilio* Er., 1837, Käf. Mark, p. 197. — Espèce remarquable par sa forme trapue, sa couleur d'un bronzé foncé en dessus, son pronotum très granuleux sur toute sa surface, à sillons externes parallèles aux côtés, par les lignes striales des élytres à ponctuation très grosse et intervalles très étroits ; ses autres caractères la rapprochent du *granularis* L. (*brevicollis* Th.).

*Anacæna globulus* Payk. — Calv. : Asnelles (Mp.!).

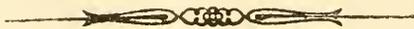
*Philydrus testaceus* F. — Marne : marais de Thuisy (Laj.!).

*P. coarctatus* Gredler. — Somme : Hangest-sur-Somme (Carp.).

*Laccobius bipunctatus* F. — Somme : Pont-de-Metz (Carp.).

---

(1) Même observation pour *Platynus dorsalis* Pontopp., p. 208.



## TABLE ALPHABÉTIQUE <sup>(1)</sup>

	Pages		Pages
Abacetus *.....	85, note 1	<i>Aëtophorus</i> .....	119
Abax (85).....	93 194	Agabus (241).....	242 270
<i>Acilius</i> .....	253 279	<i>Agonodemus</i> .....	97
Acinopus (63).....	78 180	<i>Agonum</i> .....	109 204
<i>Acupalpus</i> .....	81 183	Amara (85).....	86 185
Adelosia (86).....	97 198	Amblystomus (58).....	61 166
Aëpus (24).....	39 152	<i>Amphigynus</i> .....	106 203

(1) Les chiffres de la première colonne indiquent la pagination des Tableaux dichotomiques; ceux de la deuxième, la pagination du Catalogue synonymique et géographique.

Les chiffres entre parenthèses, placés après un nom de genre, renvoient au Tableau des genres; après un nom de tribu, au Tableau des tribus, et ainsi de suite.

Les genres non adoptés sont imprimés en caractères *italiques*.

Les noms marqués d'un astérisque sont ceux des groupes étrangers à la faune du bassin de la Seine.

Voir, au *Supplément*, p. 346, les genres *Abax*, *Acinopus*, *Adelosia*, *Agabus*, *Amara*, *Anacæna*, *Anisodactylus*, *Badister*, *Bembidion*, *Blemus*, *Blethisa*, *Bradycellus*, *Broscus*, *Calathus*, *Calosoma*, *Carabus*, *Chlænium*, *Cicindela*, *Cychnus*, *Cymindis*, *Demetrias*, *Dromius*, *Dyschirius*, *Dyticus*, *Gyrinus*, *Halipus*, *Harpalus*, *Helophorus*, *Hydaticus*, *Hydroporus*, *Laccobius*, *Læmostenus*, *Lobis*, *Lcistus*, *Licinus*, *Metabletus*, *Nebria*, *Notiophilus*, *Ochthebius*, *Odacantha*, *Ophonus*, *Panagæus*, *Patrobus*, *Philydrus*, *Platynus*, *Pæcilus*, *Pterostichus*, *Rhantus*, *Scybalicus*, *Stenolophus*, *Tachypus*, *Tachys*, *Trechus*.

	Pages		Pages		
Anacæna (307) . . . . .	308	327	Callistus . . . . .	55	161
<i>Anchialus</i> . . . . .	302		Calosoma (9) . . . . .	14	132
<i>Anchomenus</i> . . . . .	109	208	<i>Campa</i> . . . . .	26	140
Anisodactylus (64) . . . . .	66	168	<i>Campolyta</i> . . . . .	14, 15	
<i>Anthracus</i> . . . . .	81	184	CARABIDÆ (2). . . . .	7	127
<i>Apatelus</i> . . . . .	68		CARABIDÆ (7). . . . .	8	127
APOTOMIDÆ *. . . . .	8, note 1		Carabus (9) . . . . .	10	128
<i>Argutor</i> . . . . .	94	197	Cardiomera *. . . . .	103, note 1	
<i>Aristus</i> . . . . .	64		<b>Carnivora</b> . . . . .	1	
<i>Asiobales</i> . . . . .	293		Carterus (63). . . . .	65	167
<i>Astigis</i> *. . . . .	85, note 1		<i>Celia</i> . . . . .	86	190
<i>Aulacotarsus</i> . . . . .	100		<i>Cephalotes</i> . . . . .	44	
<i>Aulonogyrus</i> . . . . .		286	Cercyon (334) . . . . .	336	341
Badister (58). . . . .	60	165	Chætarthria . . . . .	314	332
<i>Balius</i> . . . . .	81		CHÆTARTHRIINI (302). . . . .	314	332
<i>Batenus</i> . . . . .	109	206	<i>Chætocarabus</i> . . . . .	41	128
BEMBIDIIDÆ (7). . . . .	21	136	CHLÆNIINI (52). . . . .	55	161
BEMBIDIINI (21). . . . .	23	137	Chlænienius (55) . . . . .	56	161
Bembidion (24). . . . .	26	138	<i>Chrysocarabus</i> . . . . .	12	
BEROSINI (302). . . . .	302	325	CICINDELIDÆ (2). . . . .	2	5
Berosus . . . . .	302	325	Cicindela . . . . .	3	5
<i>Bidessus</i> . . . . .		260	<i>Gillenium</i> . . . . .	25	
<i>Blechrus</i> . . . . .	122	246	Gillenus (24) . . . . .	25	138
Blemus (24). . . . .	38	152	Clivina . . . . .	46	156
<i>Blemus</i> . . . . .	39		CLIVINIINI . . . . .	46	156
Blethisa (21). . . . .	22	136	<i>Cnemidotus</i> . . . . .	220, 223	
BRACHYNIDÆ (7). . . . .	125	217	Cœlambus (230). . . . .	233	260
Brachynus . . . . .	125	217	<i>Cœlostoma</i> . . . . .	335	
<i>Brachypalpus</i> . . . . .	312		Colymbetes (241). . . . .	250	277
<i>Bracteon</i> . . . . .	27	138	<i>Colymbetes</i> . . . . .	248	
Bradycellus (64). . . . .	79	181	Copelatus (241). . . . .	242	270
<i>Bradytus</i> . . . . .	86	192	<i>Coptodera</i> *. . . . .	114, note 1	
BROSCINI (21). . . . .	44	155	<i>Creniphilus</i> . . . . .	308	
Brosceus. . . . .	44	155	Crenitis *. . . . .	306, note 2	
Brychius (219). . . . .	220	224	Cryptopleurum (335). . . . .	340	345
Calathus (102). . . . .	106	202	<i>Cybister</i> . . . . .	255	
<i>Gallipera</i> . . . . .	14		Cybisteter (242). . . . .	255	281

Pages		Pages	
Cychnrus . . . . .	9 127	<i>Eriglenus</i> . . . . .	242 270
Cyclonotum (334) . . . . .	335 341	<i>Eunectes</i> * . . . . .	230, note 1
<i>Cylindera</i> . . . . .	3 6	<i>Europhilus</i> . . . . .	109 206
<i>Cyllidium</i> . . . . .	314	<i>Feronia</i> . . . . .	94
<i>Cymalopterus</i> . . . . .	250	<i>Gaurodylus</i> . . . . .	242 270
Cymbiodyta (307) . . . . .	341 330	<i>Glyptodactylus</i> . . . . .	100
Cymindis (115) . . . . .	417 211	<i>Graphoderes</i> . . . . .	253 280
Cymindoïdea * . . . . .	115, note 2	Gynandromorphus (64) . . . . .	68 169
<i>Cyrtonotus</i> . . . . .	86 493	GYRINIDÆ (2) . . . . .	283 286
Dactylosternum * . . . . .	336, note 1	Gyrinus . . . . .	283 286
Demetrius (115) . . . . .	119 212	HALIPLIDÆ (2) . . . . .	219 224
<i>Deronectes</i> . . . . .	263	Haliphus (219) . . . . .	220 224
Diachromus (63) . . . . .	67 169	<i>Haplochile</i> . . . . .	42
<i>Dichirotrichus</i> . . . . .	79 181	<i>Haptoderus</i> . . . . .	94 198
<i>Dinodes</i> * . . . . .	56, note 1	HARPALIDÆ (8) . . . . .	51 160
Ditomus (62) . . . . .	64 167	HARPALINI (52) . . . . .	62 167
<i>Dilomus</i> . . . . .	65	Harpalus (64) . . . . .	72 174
Dolichus * . . . . .	102, note 2	Helochares (307) . . . . .	311 330
Dromius (116) . . . . .	120 213	HELOPHORIDÆ (290) . . . . .	297 321
Drypla (114) . . . . .	124 217	Helophorus . . . . .	297 321
Dyschirius (46) . . . . .	47 156	Henicocerus (291) . . . . .	292 317
DYTCIDÆ (2) . . . . .	228 258	<i>Hispalis</i> . . . . .	61
DYTCIDÆ . . . . .	229 258	<i>Homoëlytrus</i> * . . . . .	253, note 1
DYTCINI (230) . . . . .	241 270	<i>Hoplitus</i> . . . . .	220
Dylicus (242) . . . . .	250 277	Hydaticus (242) . . . . .	253 279
<i>Dytiscus</i> . . . . .	250	<i>Hydrachna</i> . . . . .	229
ELAPHRINI . . . . .	21 136	Hydræna (291) . . . . .	295 320
Elaphrus . . . . .	22 136	HYDROBIINI (302) . . . . .	306 326
<i>Elophorus</i> . . . . .	297	Hydrobius (306) . . . . .	307 326
<i>Empleurus</i> . . . . .	297 321	Hydrocharis (304) . . . . .	305 326
<i>Enicocerus</i> . . . . .	292	HYDROCHOÏDÆ . . . . .	290 316
<i>Enochrus</i> . . . . .	309 328	Hydrochoüs . . . . .	291 316
<i>Enoplurus</i> . . . . .	302 325	<i>Hydrocoptus</i> . . . . .	234
<i>Epaphius</i> . . . . .	39	HYDROPHILIDÆ (289) . . . . .	290 316
<i>Epomis</i> . . . . .	56	HYDROPHILIDÆ (290) . . . . .	302 325
Eretes * . . . . .	230, note 1	HYDROPHILINI (302) . . . . .	304 325
ERETINI * . . . . .	230, note 1	Hydrophilus . . . . .	304 325

	Pages			Pages	
HYDROPORINI . . . . .	230	258	Lorocera . . . . .	50	159
Hydroporus (230) . . . . .	234	260	<i>Lypcrosomus</i> . . . . .	96	195
<i>Hydrois</i> . . . . .	304,	305	<i>Lyperus</i> . . . . .	94	
Hydrovatus (230) . . . . .	231	258	<i>Macrodytes</i> . . . . .	250	278
<i>Hydroxenus</i> . . . . .	312		Masoreus (103) . . . . .	113	209
Hygrobia . . . . .	229	258	Megasternum (335) . . . . .	339	345
HYGROBIIDÆ . . . . .	228	258	<i>Megodontus</i> . . . . .	11	
Hygrotus (230) . . . . .	232	259	Meladema * . . . . .	241,	note 2
<i>Hymenodes</i> . . . . .	293		<i>Melanius</i> . . . . .	94	196
Hyphydrus (230) . . . . .	231	258	<i>Menas</i> . . . . .	117	212
Ilybius (241) . . . . .	247	274	Metabletus (116) . . . . .	122	215
Laccobius (306) . . . . .	312	331	Miscodera * . . . . .	154,	note 1
LACCOPHILINI (230) . . . . .	256	281	Molops (84) . . . . .	93	194
Laccophilus . . . . .	[256],	282	Nebria . . . . .	16	133
Læmostenus (102) . . . . .	104	201	NEBRIIDÆ (7) . . . . .	15	133
<i>Læmosthenes</i> . . . . .	104		NEBRIINI . . . . .	16	133
Lagarus (85) . . . . .	100	200	Nomius (24) . . . . .	42	154
<i>Lamprias</i> . . . . .	116	209	NOTERIDÆ (228) . . . . .	257	282
Lebia (115) . . . . .	116	209	Noterus . . . . .	257	282
LEBIINI (52) . . . . .	114	209	<i>Notaphus</i> . . . . .	26	139
Leïstus (16) . . . . .	17	133	NOTIOPHILINI (16) . . . . .	18	134
<i>Leja</i> . . . . .	26		Notiophilus . . . . .	18	134
LICININI (51) . . . . .	58	163	Ochthebius (291) . . . . .	293	317
Licinus . . . . .	59	163	<i>Ochthephilus</i> . . . . .	38	
<i>Limnaum</i> . . . . .	26	147	<i>Ocys</i> . . . . .	26	149
LIMNOBIINI (302) . . . . .	314	332	Odacantha (115) . . . . .	123	216
Limnobius . . . . .	314	332	<i>Odontacantha</i> . . . . .	123	
<i>Limnoxenus</i> . . . . .	326		Olisthopus (103) . . . . .	112	208
<i>Limodromus</i> . . . . .	109	204	<i>Omascus</i> . . . . .	94	
<i>Liocnemis</i> . . . . .	86		Omophron . . . . .	20	135
Lionychus (115) . . . . .	123	216	OMOPHRONIDÆ (7) . . . . .	20	135
<i>Liopterus</i> . . . . .	242		Oodes . . . . .	54	160
<i>Lirides</i> . . . . .	86		OODINI (52) . . . . .	54	160
<i>Lirus</i> . . . . .	86		Ophonus (64) . . . . .	69	170
<i>Lissotarsus</i> . . . . .	105		Orectochilus (283) . . . . .	285	288
<i>Lopha</i> . . . . .	26		Orescius (59) . . . . .	60	165
LOROCERIDÆ (8) . . . . .	50	159	<i>Oxyoptilus</i> . . . . .	231	

	Pages		Pages
<b>Palpicornia</b> .....	289	<i>Scolytus</i> .....	20
PANAGÆINI (51).....	53 160	Scybalicus (63).....	68 169
Panagæus.....	53 160	<i>Sogines</i> .....	98 198
Pangus *.....	77, note 1	Somoplatus *.....	114, note 1
Paracymus (306).....	308 327	SPERCHEIDÆ (290).....	301 324
Patrobus (24).....	41 154	Spercheus.....	301 324
Pedius (85).....	100 200	SPHÆRIDIDÆ (289).....	334 340
<i>Pelobius</i> .....	229	Sphæridium (334).....	335 340
Peltodytes (219).....	223 227	SPHODRINI (52).....	102 201
<i>Percosia</i> .....	86 192	Sphodrus (102).....	103 201
<i>Perileptus</i> .....	38	Stenolophus (64).....	81 182
<i>Periphus</i> .....	26 144	<i>Steropus</i> .....	94 195
<i>Philochthus</i> .....	26 148	Stomis (85).....	101 201
Philydrus (307).....	309 328	<i>Synechostictus</i> .....	26 144
<i>Platambus</i> .....	242 270	Synuchus (103).....	108 203
Platyderus (103).....	105 201	<i>Tachycellus</i> .....	79
Platynus (103).....	109 204	Tachypus (24).....	25 137
<i>Platysma</i> .....	94 195	Tachys (24).....	36 150
<i>Platytarus</i> *.....	115, note 2	<i>Tachyta</i> .....	36 150
Plochionus *.....	114, note 1	<i>Taphria</i> .....	108
Pœcilus (85).....	98 198	<i>Tarus</i> .....	117
Pogonus (23).....	43 155	<i>Thalassobius</i> .....	39
Polystichus (115).....	124 217	<i>Thalassophilus</i> .....	39
<i>Pristonychus</i> .....	104	Trechus (24).....	39 152
<i>Procrustes</i> .....	10 128	<i>Trechus</i> .....	81
<i>Pseudophonus</i> .....	69 173	<i>Triæna</i> .....	86 185
PTEROSTICHINI (52).....	84 185	<i>Trogus</i> .....	255
Pterostichus (86).....	94 195	ZABRINI (52).....	83 184
Rhantus (241).....	248 275	Zabrus.....	83 184
SCARITIDÆ (8).....	45 156	Zuphium *.....	114, note 2



## Explication de la planche.

---

### FIGURE A.

*Pterostichus melanarius* Ill.

(mâle)

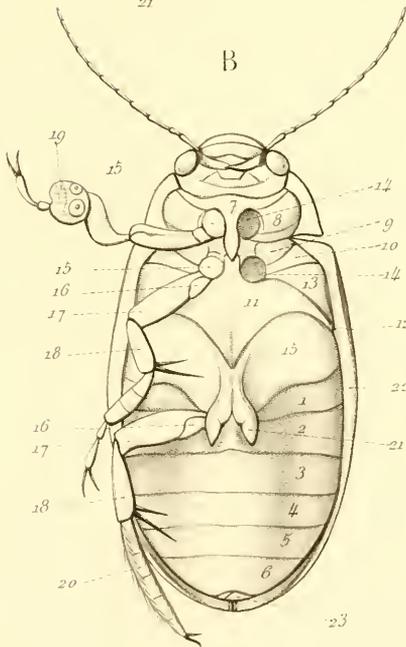
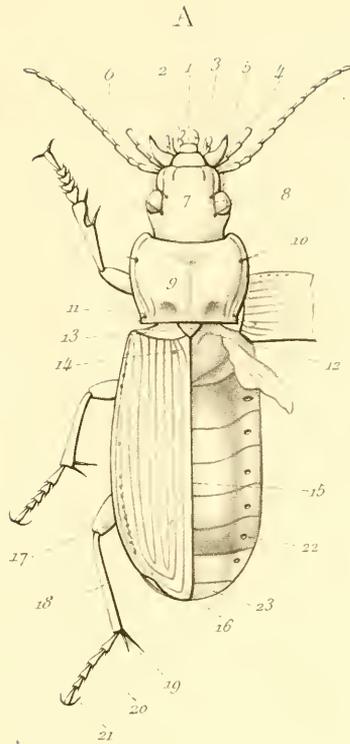
1. Labre.
2. Palpe labial.
3. Mâchoire.
4. Palpe maxillaire.
5. Mandibule.
6. Antenne.
7. Front.
8. Pores orbitaires.
9. Pronotum.
10. Pore latéral antérieur.
11. Pore angulaire.
12. Écusson.
13. Repli basilaire de l'élytre.
14. Striole scutellaire.
15. Suture de l'élytre.
16. Angle sutural.
17. Fémur.
18. Tibia.
19. Éperons du tibia.
20. Tarse.
21. Onychium et ongles.
22. Stigmate.
23. Pygidium.

### FIGURE B.

*Dyticus marginalis* Lin.

(mâle)

1. 1<sup>er</sup> segment ventral.
  2. 2<sup>e</sup> » »
  3. 3<sup>e</sup> » »
  4. 4<sup>e</sup> » »
  5. 5<sup>e</sup> » »
  6. Segment anal.
  7. Prosternum.
  8. Épisterne prothoracique.
  9. Épisterne mésothoracique.
  10. Épimère mésothoracique.
  11. Métasternum.
  12. Aile métasternale.
  13. Épisterne métathoracique.
  14. Cavités cotyloïdes.
  15. Hanches des trois paires.
  16. Trochanter.
  17. Fémur.
  18. Tibia.
  19. Palette et cupules du mâle.
  20. Tarse rémiforme.
  21. Apophyse coxale.
  22. Épipleure de l'élytre.
  23. Armure génitale.
-



*L. Bedel del.*

*Debray et Guenemant sc.*

A. *Pterostichus melanarius* Illig ♂

B. *Dyticus marginalis* Linn ♂.



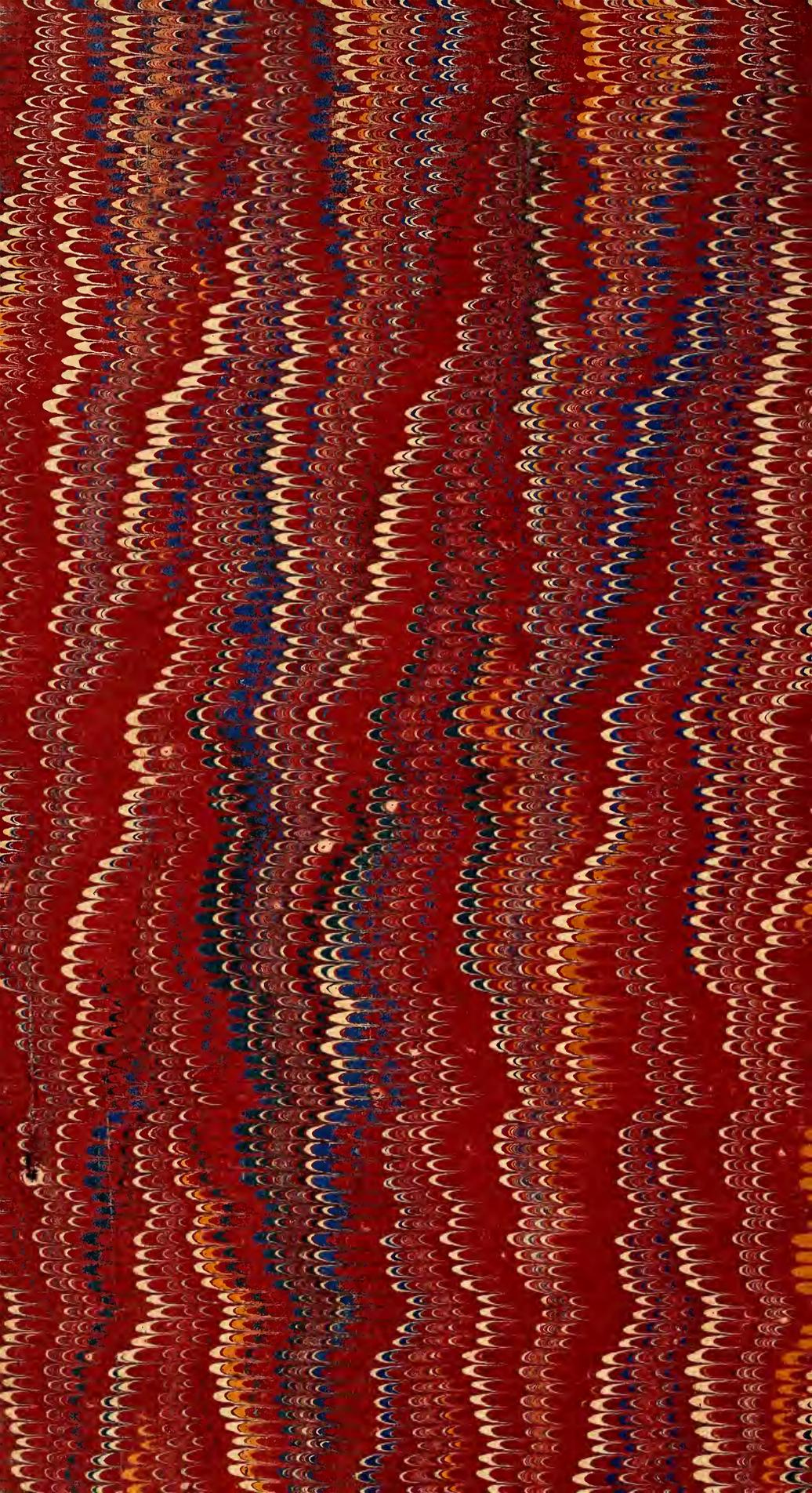












QL Bedel, Louis.  
591 Faune des coléoptères du  
F8B4 bassin de la Seine.  
v.1  
Ent.

DATE	ISSUED TO

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00440878 7

Number QL591.F8B41

t. 1 Faune des coléoptères du bassin

*M*