

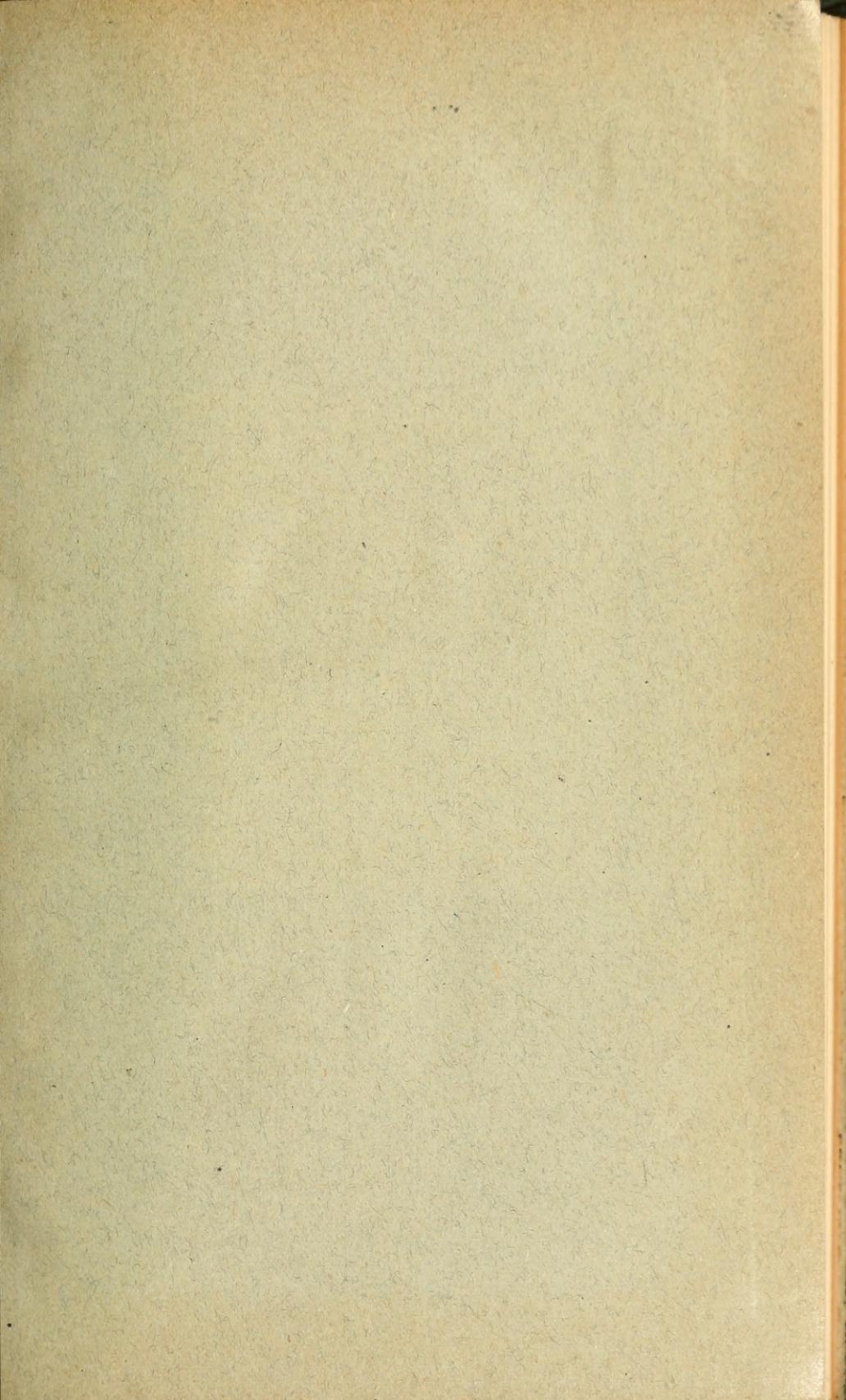


59.57,6:06(44)  
cgl

FOR THE PEOPLE  
FOR EDVCATION  
FOR SCIENCE

LIBRARY  
OF  
THE AMERICAN MUSEUM  
OF  
NATURAL HISTORY

Bound at  
A. M. N. H.  
1922









LIBRARY  
OF THE  
AMERICAN MUSEUM  
OF NATURAL HISTORY

Has 100 Mon  
Lacks T.P.

LE

**F A R E L O N**

**JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE**

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

59.57.6.06 (44)

**TREIZIÈME SÉRIE**

19 Septembre 1904

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

**J. DESBROCHERS DES LOGES**

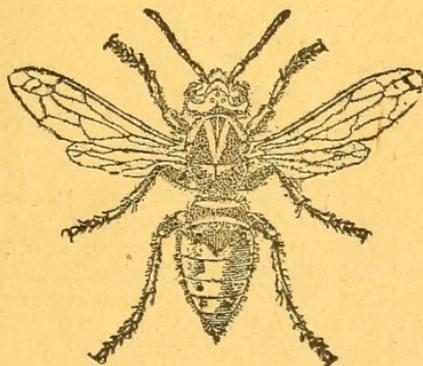
à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**AVIS**

La feuille-couverture du 12<sup>e</sup> volume sera adressée prochainement.



**CHATEAUROUX**

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Faunule : CARABIQVES truncatipennes. Tribu des  
Lebiidæ, etc. 2<sup>e</sup> partie.....

1-8

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES d'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIHES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTROIDON et SEYTHROPIDÆ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OEDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'inter-  
valle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1<sup>o</sup> à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes ; 2<sup>o</sup> à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée ; 3<sup>o</sup> annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4<sup>o</sup> exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

22.8883 June, 2

## FAUNULE DES COLÉOPTÈRES

de la France et de la Corse

Carabides de la Tribu des Lebiidæ et des Tribus  
voisines (2<sup>e</sup> PARTIE.)

---

Genre LIONYCHUS Schmt-Gæbel

### Caractères du Genre.

Genre très voisin des *Metabletus*. Lacordaire, Gen. C., ne lui attribue que les caractères suivants : « *Menton pourvu d'une dent médiane tronquée au bout. Crochets des tarsi simples. Base du Prothorax largement prolongé dans son milieu.* »

J'ajouterai à ces caractères : Tête plus courte, un peu moins large que le Prothorax, non prolongée en avant en forme de cône, la partie comprise de l'insertion des antennes au sommet non sensiblement plus courte que le reste de la longueur ; non étranglée à la base. Prothorax exactement cordiforme, à angles postérieurs très accusés, pointus, situés à un niveau distinctement supérieur de celui du milieu de la base.

### Tableaux des espèces.

#### I

1. Une bande blanchâtre, longitudinale, atteignant presque, antérieurement, la base des Elytres, rétrécie et sinuée au milieu, renflée à chaque extrémité, s'arrêtant vers le dernier 1/3 de l'Elytre.

ALBONOTATUS Dj.

- Une ou deux taches blanchâtres sur chaque Elytre. 2
2. Une seule tache blanchâtre infra-humérale. 3

- Deux taches sur chaque Elytre, l'une infra-humérale, l'autre située après le milieu. QUADRILLUM Dft.
- 3. Tache humérale assez grande, à contours très nets, très bien marquée. 4
- Tache humérale petite et à contours mal définis. MARITIMUS Frm.
- 4. Tache humérale subcontiguë au bord basal des Elytres dont elle n'est séparée, de même que du bord externe, que par un liseré très étroit, de la couleur du fond. STURMI Géné.
- Tache humérale séparée du bord externe et de la base des Elytres par un espace subégal à sa longueur. QUADRILLUM (var.)

## II

- 1. Elytres à stries toutes distinctes, les internes moins accusées. MARITIMUS.
- Elytres à stries internes seules distinctes, les autres effacées ou nulles. 2
- 2. Une seule tache ou deux taches pâles, isolées, sur chaque Elytre. 3
- Une bande longitudinale pâle, parfois interrompue vers le milieu. ALBO-NOTATUS.
- 3. Plus grand : 4 m., plus large. Tache antérieure ne recouvrant pas le calus huméral qui reste noir. Punctuation du front entremêlée de fines strioles. QUADRILLUM.
- 3. Plus petit : 3, 5 m., moins large et à épaules des Elytres plus étroitement arrondies. Tache antérieure des Elytres recouvrant le calus huméral. Tête paraissant lisse, à pointillé obsolète, sans aucune trace de strioles. STURMI.

### Description des espèces.

1. **Lionychus quadrillum** Dft. Ig. 4 m. — Ovalaire, assez large, légèrement convexe, d'un noir brillant ; parfois les tibias et les tarsi d'un ferrugineux sombre ; deux taches, d'un jaune blanchâtre, sur chaque Elytre, la 1<sup>re</sup> subhumérale, notablement distante de la base, et séparée du bord externe par un mince liseré, oblongue, anguleuse en dedans, la 2<sup>e</sup>, après le milieu, plus petite, irrégulièrement arrondie. Tête légèrement impressionnée, à points distincts, avec quelques rides longitudinales en avant. Antennes pas très minces, à articles bien plus longs que larges, les derniers très finement ciliés à un fort grossissement, à 1<sup>er</sup> article en partie rougeâtre, le 2<sup>e</sup> distinctement plus court que 3. Prothorax peu convexe, presque lisse, sauf la base qui est rugueusement ponctuée. Elytres un peu moins convexes sur le dos, à peine arquées latéralement, ♂, à épaules plus largement arrondies, ♀ ; les 4 premières stries seules bien marquées, imperceptiblement pointillées ; interstries presque plans, antérieurement, subtilement pointillés. Tibias légèrement arqués ♂.

Presque toute la France ; plus commun dans le centre ; Bords de l'Allier et de la Loire ; Alsace, Alpes, (ex Fairm.).

2. **L. Sturmi** Gén. Lg. 3,5 m. — Légèrement oblong, un peu convexe, noir brillant, avec la base des antennes et les tarsi d'un ferrugineux sombre ; une grande tache oblongue ou irrégulièrement arrondie sous l'épaule, séparée du bord huméral externe par un liseré très étroit et recouvrant le calus. Front convexe, imperceptiblement pointillé. Antennes grêles, à articles moins allongés. Prothorax convexe, paraissant lisse, seulement avec quelques points peu distincts à la base ; angles postérieurs paraissant obtus, sans dent distincte. Elytres à peine arquées

latéralement, légèrement déprimées, dans la région suturale, à 3 ou 4 premières stries seules bien marquées, les autres effacées ; interstries plus finement pointillés.

Corse, Ajaccio, etc., peu c.

Distinct du *quadrillum*, manquant de tache postérieure, par sa forme plus courte, moins large, par ses tibias fuligineux ; par sa tête convexe, sans impression et très subtilement pointillée ; par la tache humérale arrondie, au lieu d'être anguleuse en dedans, à peine séparée des bords, et recouvrant le calus huméral.

**3. *L. albo-notatus* Dj.** Ig. 3,5 m — Oblong ♂, légèrement ovulaire, ♀, peu allongé, subdéprimé d'un noir vernissé, orné, sur les Elytres, d'une bande longitudinale blanchâtre, partant des épaules, et couvrant le calus huméral, sinueuse, prolongée jusqu'aux 2/3 de l'Elytre, interrompue ou étranglée au milieu et épaissie à ses extrémités. Tibias fuligineux. Tête régulièrement convexe, à pointillé peu serré. Antennes minces, à articles allongés. Prothorax lisse sur le disque, ponctué-rugueux à la base, à angles postérieurs indiqués par une petite dent. Elytres pas sensiblement plus longues que larges, presque parallèles latéralement, à 3 premières stries seules distinctes, distinctement ponctuées ; interstries plus nettement pointillés.

France méridionale.

Distinct de toutes les autres espèces, par les Elytres autrement maculées et par les interstries finement mais très nettement pointillés.

Je n'ai pas sous les yeux le *L. maritimus* Fairm. dont je reproduis la description :

Long 3 m. Entièrement d'un noir brillant, un peu déprimé. Tête lisse, un peu moins large que le corselet. Antennes noires, plus longues que la tête et le corselet. Corselet cordiforme, fortement rétréci en arrière, con-

vexe, lisse, ayant, au milieu, un sillon longitudinal ponctué et ridulé à la base. Elytres courtes, ovalaires, déprimées sur la partie dorsale, à stries bien marquées, un peu moins sur les côtés; intervalles à points fins, très peu serrés et à rides transversales extrêmement légères, mais qui, sous un certain jour, font paraître les Elytres un peu inégales; à chaque épaule, une petite tache blanchâtre mal arrêtée.

Trouvé à Collioures par le Capitaine Pouzau.

Ressemble au *L. Sturmii*, mais moins convexe, à Elytres plus courtes, plus fortement striées, plus inégales et sans tache blanche, grande et bien arrêtée, à chaque épaule. Diffère du *albo-notatus* par le corselet plus étroit et les Elytres plus ovalaires, plus fortement striées. »

#### Genre POLYSTICHUS Bonelli.

Palpes maxillaires assez courts, à 1<sup>er</sup> article plus épais, un peu plus long que le 3<sup>e</sup>; le dernier, ainsi que le dernier des Palpes labiaux, un cône allongé, tronqué obliquement au sommet. Tête étranglée à la base en col très court, plus large, au niveau de la saillie des yeux qu'à la base, présentant une forme carrée, au-dessus de ceux-ci; joues pubescentes, paraissant anguleuses latéralement, à cause d'une sorte de dent saillante, en dessous. Yeux oblongs peu proéminents. Antennes très pubescentes à partir du 1<sup>er</sup> article, qui est allongé, épaissi, de la longueur des 2 suivants, le 2<sup>e</sup> submoniliforme, guère plus long que large, les autres beaucoup plus longs que larges, les 6 derniers très cylindriques. Prothorax exactement cordiforme, à angles postérieurs droits, pointus, à rebord latéral étroitement relevé et muni, latéralement, d'une double série de cils; trisillonné longitudinalement, les sillons latéraux raccourcis. Ecusson indistinct. Elytres ne

recouvrant pas entièrement l'abdomen, munies, au sommet, d'une étroite bordure membraneuse. Pattes assez fortes; cuisses intérieures peu renflées.

**Polystichus fasciolatus** F. Ol. (*vittatus* Brullé). — Lg. 7-9 m. — Allongé, peu épais, légèrement convexe sur les parties antérieures, plan sur les Elytres; noir ou brun rougeâtre: (bord apical des Elytres très étroitement), avec une large bande longitudinale vers le milieu de la largeur de chacune d'elles réunie ou non, postérieurement, à sa pareille, d'un jaune orangé. Pattes, abdomen et antennes roux: ces dernières souvent assombries, Tête transversale, à gros points profonds, moins rapprochés au milieu. Antennes assez épaisses à derniers articles plus parcimonieusement pubescents en dessous. Prothorax à peine transversal, très arrondi, dilaté latéralement, sinueusement rétréci sur le dernier 1/4, et relevé, pour former des angles tout à fait rectangulaires, tronqué presque droit à la base; sillon médian entier, étroit, médiocrement profond; ponctué comme la tête. Elytres à stries assez profondes, les 2 ou 3 externes seules plus faibles, à interspaces internes subconvexes, criblées d'assez gros points, assez profonds. Pattes épaisses, cuisses des 2 premières paires sensiblement plus claviformes. Tarses peu grêles. Une pubescence fauve sur tout le dessus, plus longue, dressée sur la tête, le Prothorax et le bord postérieur des segments ventraux

a. Bande des Elytres très légèrement arquée en dedans mais restant, au sommet, très distante de sa pareille. Couleur du fond noire ou noirâtre: *vittatus*.

b. Bande de chaque Elytre réunie à sa pareille, à son extrémité. Couleur foncière plus ou moins rougeâtre: *fasciolatus*.

Environs de Paris, Charenton commun dans les débris des inondations; Metz, Dijon, Normandie, Anjou,

Lyon, Agen Toulouse, (ex Fairm). Assez commun à Tours, dans la plaine du Cher, au pied des arbres, surtout au pied des souches de peupliers coupés.

A mon avis, la coloration générale plus rougeâtre et la déviation des bandes des Elytres se rejoignant ensemble vers leur extrémité me paraissant des caractères (?) trop faibles pour justifier la séparation de deux espèces. J'ai cru devoir adopter le nom de *fasciolatus* qui a l'antériorité.

Cette dernière variation est citée de Toulouse (Lespès) par M. Fairmaire.

#### Genre ZUPHIUM Latr.

Allongé, très plat. Tête rétrécie en forme de cône en avant, arrondie, en arrière, en une courbe prolongée jusqu'aux yeux, qui sont globuleux mais non saillants et n'excèdent pas le niveau des joues. Antennes très longues, dépassant le milieu du corps, à 1<sup>er</sup> article droit, 4 ou 5 fois plus long que large, graduellement épaissi postérieurement, le 2<sup>o</sup> pas plus long que large, les autres très cylindriques, très allongés. Prothorax très cordiforme, non transversal, sans sillon marqué, très impressionné à la base, étroitement rebordé latéralement, à angles postérieurs droits. Ecusson petit, triangulaire. Elytres peu distinctement striées, recouvertes d'un enduit subsquamiforme. Pattes très grêles, très longues, cuisses antérieures seules subclaviformes. Tibias antérieurs légèrement courbés en dedans, ♂. Tarses grêles, ongles simples, grêles. — Quelques rares et longs cils dressés sur la tête et sur le Prothorax.

#### Description des espèces.

*Zuphium olens* F. Lg. 8-10 m. — Allongé, légèrement convexe sur la tête, très déprimé sur le reste de la sur-

face. Tête, moins l'Épistome, base des Elytres étroitement, une tache scutellaire et une autre large tache occupant leur 2<sup>e</sup> moitié, et remontant le long de la suture jusqu'à la tache scutellaire. (moins une petite tache apicale et un mince liseré), noirs, tout le reste d'un testacé rougeâtre plus ou moins clair ; dessus, (moins la tête qui est brillante), d'aspect mat, par suite d'une pulvéulence squameuse, roussâtre. Tête convexe, en arrière, légèrement déprimée en avant, Épistome rebordé ; yeux restant à une faible distance de la base. Antennes peu grêles, à 3<sup>e</sup> article distinctement plus long que 4. Prothorax légèrement dilaté-arrondi en avant, légèrement sinué, avant la base, à angles postérieurs paraissant un tant soit peu relevés, brièvement rectangulaires ; marqué de trois impressions à la base, la médiane plus faible. Elytres presque droites latéralement, à rebord apical étroit, simulant une membrane, à stries légèrement indiquées, par une ponctuation plus marquée par place, avec les interstries parfois imperceptiblement élevés, couverts d'un pointillé extrêmement fin et serré, comme chagriné.

France méridionale, r. Agen, Bordeaux, Montpellier, Béziers, (Fairmaire) ; Indre-et-Loire, de la Ferté. Corse.

2. *Z. Chevrolati* Lap. Lg. 6 m. — Oblong, mat, sauf la tête qui est brillante et presque lisse ; entièrement d'un jaune testacé pâle, avec une pubescence soyeuse, distincte à un fort grossissement. Tête en carré transversal, dans la partie située au-dessus des yeux, s'élargissant en s'arrondissant en arrière, avancée en une petite callosité. (plus distincte, ♂, de chaque côté de l'échancrure de l'Épistome, impressionnée en avant, lisse avec un pointillé assez peu distinct, très clair-semé. Antennes à 1<sup>er</sup> article cilié en dedans, à peine épaissi postérieurement, le 2<sup>e</sup> à peine plus long que large ; parfois enfumées vers l'extrémité. Prothorax subtrapezoïde, à contours légère-

ment courbes, à angles antérieurs assez marqués brusquement étranglé et lobé en arrière, subtrissillonné longitudinalement à la base, (le sillon médian guère plus long que les latéraux), faiblement, densément pointillé. Elytres du double plus longues que larges, à stries faibles mais bien distinctes antérieurement (avec les interstries correspondants légèrement élevés), effacées en arrière avec les interstries tout à fait plans. Cuisses antérieures très renflées.

Agen. Bords de la Garonne ; Bordeaux, (Souverbie), (ex Fairm.), etc.

Se distingue très facilement de *olens* par sa petite taille, par sa coloration d'un testacé pâle uniforme et par ses Elytres très aplaties.

#### Genre DRYPTA F.

#### Caractères du Genre

Oblong, assez allongé, convexe, pubescent. Palpes maxillaires développées, à 1<sup>er</sup> article presque aussi long que les deux suivants réunis, le dernier en massue peu épaissie, tronquée au sommet. Palpes labiaux bien plus courts, à dernier article subpiriforme, tronqué à l'extrémité. Mandibules très développées, la droite nettement pectinée en dedans. Tête transversale, fortement impressionnée transversalement en arrière, étranglée derrière les yeux qui sont gros, très saillants, présentant une forme quadrangulaire au devant de ceux ci ; partie comprise entre leur bord antérieur et le sommet des mandibules presque du double du reste de la longueur de la tête. Antennes atteignant le 1/3 des Elytres, à 1<sup>er</sup> article dépassant un peu le bord inférieur des yeux, claviforme, le 2<sup>e</sup> petit, subtransversal, les autres allongés, cylindriques. Prothorax sensiblement plus long que large, beaucoup plus étroit que les Elytres, subcylindrique, avec un léger rétrécisse-

ment à la base, à sillon obsolète, à bords latéraux tranchants, mais non distinctement rebordé, cilié latéralement de poils blanchâtres. Elytres à épaules élevées, profondément striées-punctuées, avec une striole scutellaire très marquée, sinueusement tronquées au sommet qui est finement cilié. 4<sup>e</sup> article des tarses postérieurs bilobé. Crochets simples.

1. *Drypta emarginata* F. Lg. 9-10 m. — D'un beau bleu, rarement verdâtre, sauf l'épistome, les parties de la bouche, les antennes et les pattes qui sont d'un roux flave ; 2<sup>e</sup> moitié des 2-3 premiers articles des antennes et tarses noirs. Densément punctué sur tout le dessus, plus profondément sur la tête et sur le Prothorax, à pubescence grise presque obsolète. Antennes à 4<sup>er</sup> article cilié, les derniers plus densément pubescents. Tête légèrement convexe surtout latéralement. Prothorax sans marge distincte à la base. Elytres très légèrement rétrécies en avant et élargies postérieurement, à angles huméraux peu émoussés, à stries légèrement crénelées par les points ; interstries moins convexes, densément fortement punctués. Pattes ciliées intérieurement.

Toute la France, la Corse. Abondante à Moulins sur les bords de l'Allier, lors des crues.

2. *D. distincta* Rossi, (*cylindricollis* F.). Lg. 9-10 m. — Même forme que le précédent. Roux avec les pattes plus pâles ; Elytres parées, longitudinalement, d'une bande suturale bleuâtre prolongée de la base aux 3/4, légèrement élargie en avant, plus fortement dilatée et arrondie postérieurement ; mandibules parfois noirâtres vers le sommet, très finement denticulées en dedans et comme frangées de soies épaisses ; très pubescent de gris pâle à reflet brillant et densément punctué sur tout le dessus, un peu plus finement sur les Elytres. Front bombé. Antennes

à sommet du 1<sup>er</sup> article seul noirâtre, les autres plus grêles, testacés. Prothorax à peine plus long que large marginé à la base. Elytres nullement rétrécies vers les épaules, dont les angles sont largement arrondis, à stries larges, sillonnées, à ponctuation moins nette que chez le précédent; interstries très convexes, plus finement ponctuées que le Prothorax. Cuisse antérieures ♂ fortement, plus brièvement claviformes.

France méridionale, Toulouse (Duval); Hyères, (Coquerel), suivant M. Fairmaire. Corse, Ajaccio, etc., pas rare à Tanger.

Très facile à distinguer à sa coloration et à la densité de sa pubescence.

#### Genre ODACANTHA Payk.

Allongé, étroit. Palpes assez courts, à 1<sup>er</sup> article des maxillaires presque aussi long que chacun des suivants, le dernier légèrement acuminé. Mandibules découvertes. Tête subtronquée en avant, s'élargissant au niveau des yeux, qui sont subglobuleux, non saillants, situés à une plus grande distance de la base de la tête que du sommet; très convexe, plus longue que large, fortement, rectilinéairement, rétrécie du niveau des yeux à la base, étranglé en forme de col. Antennes filiformes, à 1<sup>er</sup> article épais, le 2<sup>e</sup> un peu plus long que large, les autres linéaires. Prothorax plus long que large, non rebordé à la base, ses côtés très faiblement arqués, à marge latérale tranchante, mais à rebord effacé près de la base. Ecusson très petit, peu distinct. Elytres parallèles latéralement, à épaules élevées, tronquées un peu obliquement et finement rebordées au sommet. Cuisses des deux premières paires de pattes légèrement claviformes, les postérieures presque linéaires. Tibias et tarses grêles, ces derniers très allon-

gés, pubescents en dessous. Prosternum à très gros points profonds.

*Odacantha melanura* L. Lg. 7 m. — Tête et Prothorax convexes ; très brillants. Elytres subléprimées, presque mates. D'un beau bleu brillant sur la tête et sur le Prothorax, noirâtre sur le sommet des Elytres et l'abdomen ; Antennes, poitrine et pattes d'un testacé rougeâtre ; Antennes, genoux et tarses enfumés. Tête très lisse, impunctuée, marquée, en avant, d'une double impression mal limitée, avec quelques rides. Antennes parcimonieusement pubescentes, noirâtres à partir du 4<sup>e</sup> article. Prothorax faiblement sillonné longitudinalement au milieu, marqué d'assez gros points, entremêlés, à la base, de quelques rides transverses. Elytres paraissant lisses, avec quelques vestiges de stries très superficielles, presque indistinctes.

France septentrionale et centrale ; Alsace, Géhin, Capiomont ; Paris, etc., etc.

J'ai pris cette espèce, une seule fois, en très grande quantité d'exemplaires, à l'Etang de Billeau, près de Lurey-Lévy, Allier, en septembre, parmi des débris de roseaux.

#### Genre MASOREUS Dej.

Dernier article des Palpes subcylindrique, à peine tronqué au sommet. Tête subtransversale, obtusément rétrécie en avant, moins large que le Prothorax, séparée de celui-ci par un étranglement très court. Yeux globuleux, assez proéminents. Antennes médiocrement longues, grêles, filiformes, à 2<sup>e</sup> article subégal au 3<sup>e</sup>, les autres médiocrement allongés. Prothorax transversal, très détaché des Elytres, par suite de ses côtés très arrondis, échancré au bord antérieur, avec les angles antérieurs

plus ou moins saillants en avant, les postérieurs très émoussés. Ecusson petit, triangulaire. Elytres échancrées au milieu de la base avec une impression de chaque côté, à stries ponctuées, assez profondes, avec une courte striole juxta-scutellaire, plutôt arrondies ensemble que tronquées au sommet. Cuisses larges, Tibias épais, les intermédiaires et les postérieurs garnis, en dehors, de spinules épaisses, plantées verticalement, les antérieurs obsolètement pubescents ; ongles simples.

La place de ce Genre est très difficile à fixer ; les Elytres ne sont pas, à proprement parler, tronquées au sommet ; elles ne diffèrent, guère sous ce rapport, de celles de certains *Harpalus*. Je ne l'admets, dans le Groupe des *truncatipennes*, que très dubitativement.

**Masoreus Weterhali** Gyll. — Lg. 4,5-5,5 m. — Ovale, brun, avec les antennes, la base des Elytres, les pattes et le dessous rougeâtres, parfois entièrement rous-sâtre. Tête lisse. Antennes dépassant à peine, la base du Prothorax, à 2<sup>e</sup> article plus court que 3, les autres peu allongés. Prothorax convexe, à angles arrondis, à sillon longitudinal profond, étroitement mais nettement rebordé, impressionné, de chaque côté de la base, lisse, avec quelques rides transverses, superficielles. Elytres ovalaires, très arrondies aux épaules, bi-impressionnées à la base, à stries assez profondes, très finement ponctuées, à interstries paraissant lisses. Pattes assez épaisses et peu allongées, avec deux points enfoncés, parfois peu distincts, et une rangée d'autres points inégaux sur le rebord externe.

Forêt de St-Germain, Somme (ex. Fairmaire) ; plages maritimes de l'Océan.

Le commencement de ce travail était imprimé lorsque j'ai reçu, grâce à l'obligeance de M. Reitter, la communication d'un *Dromius* très voisin de l'*agilis*, variété à tache

pâle infra-humérale, mais incontestablement différent et qui serait, d'après lui et d'après l'opinion de quelques autres entomologistes, le véritable *fenestratus* de Fabricius. Je ne puis m'empêcher de conserver quelque doute à cet égard, en présence de la description de l'auteur, beaucoup trop vague et dont l'expression : *fenestratus*, semblerait plutôt indiquer, pour la tache des Elytres une forme en carré long qu'une forme subarrondie. Quoi qu'il en soit, cette espèce, qui habite le nord de l'Europe et qui n'a peut-être pas encore été rencontrée dans la région qui nous occupe, est bien distincte par les différences suivantes :

Chez *agilis*, la tête est très lisse, brillante, à ponctuation, obsolète, disposée en une ligne étroite entre les yeux, avec quelques rugosités contre le bord interne de ceux-ci. Chez le *fenestratus* ? la tête est couverte de rugosités plus fortes en avant, qui la font paraître presque mate. Le Prothorax, chez ce dernier, est plus convexe et plus largement dilaté latéralement, à rebord latéral plus largement relevé, obsolètement ridé, de chaque côté du sillon médian. Les Elytres sont plus larges, plus profondément striées d'un bout à l'autre, avec les interstries convexes ; la 1<sup>re</sup> strie est profonde à la base et nettement dirigée vers la 2<sup>e</sup> qu'elle rejoint, tandis qu'elle est à peine déviée de sa direction chez *agilis*. La tache pâle des Elytres étant plus écourtée, de forme subarrondie, paraît, ainsi, plus éloignée du bord antérieur des Elytres.

M. Reitter m'a communiqué, en même temps, que cette espèce :

1<sup>o</sup> Un exemplaire du *Blechnus fulcibasis*, Reitt. qui m'était resté inconnu. Il est très voisin des *B. glabratus* et *maurus*, de la taille du premier, mais bien distinct par ses antennes plus grêles, plus longues, plutôt amincies qu'épaissies postérieurement, à articles 3-7 dépourvues du petit bouquet de cils dressés, assez longs qu'on remarque chez les deux autres espèces, avec le pre-

mier article d'un rouge pâle, les tibias des deux premières paires de pattes roussâtres. Les stries des Elytres sont très obsolètes.

Calabre, (Reitter) Nice, Saint-Tropez, (Sainte-Claire-Deville).

2° Un exemplaire authentique du *Cymindis macularis*, qui m'était resté inconnu et sur lequel j'ai pu relever la description suivante :

Oblong, légèrement convexe, large, médiocrement allongé, presque mat, densément ponctué en dessus, fortement sur la tête et sur le Prothorax, finement sur les Elytres ; tout le dessus densément couvert d'une pubescence assez longue, brune, dressée. Tête et Prothorax noirâtres. Palpes, pattes et dessous testacés, ce dernier avec les côtés noirâtres. Elytres d'un brun rougeâtre ; labre plus foncé. Elytres ornées, à l'épaule, d'une grande tache oblongue, éloignée de la suture, mais presque contiguë au bord externe qui est étroitement rougeâtre jusqu'à l'angle sutural. Tête grosse subtransversale, profondément ponctué ainsi que le Prothorax, légèrement rétrécie en arrière, lisse entre les deux larges impressions intra oculaires. Antennes atteignant le tiers des Elytres, peu minces, peu densément pubescentes, à 2° article seulement un peu plus long que large. Prothorax très convexe, légèrement cordiforme, très dilaté arrondi en avant, à angles postérieurs très brièvement redressés, un peu obtus, à rebord latéral relevé en gouttière, plus étroitement en avant. Ecusson indistinct. Elytres légèrement convexes, de  $\frac{1}{3}$  plus longues que larges, à stries très étroites, bien marquées et entières, très finement et distinctement ponctuéées, à interstries plans d'un bout à l'autre ; sinueusement tronquées au sommet, à angle externe largement arrondi, le sutural étroitement. Cuisses lisses, avec une série de gros points intérieurement. Tibias plus grossièrement spinulés en dehors, plus finement en

dedans. Tarses garnis, en dessous, de spinules épaisses. Ongles nettement pectinés.

Bien distinct des autres espèces ponctuées et mates par sa forme large, par la ponctuation bien plus grosse par la coloration du ventre, etc.

### BRACHYNIDÆ

Genre BRACHYNUS L.

(Caractère du Genre.)

Palpes subfusiformes, étroitement tronqués au sommet qui présente une petite cavité remplie de duvet. Mandibules grandes, découvertes. Tête subrectilinéairement ou sinueusement rétrécie en arrière. Joues pubescentes, munies, au niveau supérieur des yeux d'une saillie anguleuse abaissée en dessous. Yeux généralement peu saillants, séparés du Prothorax par une distance égale à leur diamètre. Antennes filiformes, à 1<sup>er</sup> article gros, le 2<sup>e</sup> un peu épaissi, seulement un peu plus long que large, le 3<sup>e</sup> sensiblement plus long que tous les autres. Prothorax cordiforme, tranchant latéralement et à rebord étroit, sillonné longitudinalement au milieu, à angles postérieurs droits, plus ou moins distinctement cilié au-dessous du bord basilaire et en dedans de ce bord. Elytres du double de la largeur du Prothorax, tronquées presque droit et ciliées au sommet qui est souvent membraneux (1), laissant une portion de l'abdomen à découvert, à stries larges, parfois en gouttière ou presque cannelées, d'autres fois superficielles, non ponctuées au fond. Pattes très allongées : cuisses antérieures plus renflées que les autres. Tibias et tarses des intermédiaires et des postérieurs linéaires, allongés ; les tarses antérieurs plus ou moins

(1) Excepté chez le *B. humeralis*, qui a ce bord glabre, très obliquement tronqué, comme chez les *Aptinus*, auxquels il ressemble, par ses Elytres très larges et presque cannelées.

dilatés et à articles courts. Ongles simples. Repli des Elytres fortement dilaté du sommet à la base. Ventre composé de cinq segments.

**Tableaux des espèces.**

I

1. Insecte de grande taille : 10-12 m., d'un jaune roussâtre, avec une large bande suturale croisée, vers les 2/3 postérieurs par une autre bande, également large, ne couvrant pas l'extrémité, d'un noir bleuâtre. HUMERALIS Ahr.
- Insectes de taille moyenne ou de petite taille : 3-8 m.; à Elytres bleues ou verdâtres, tachées ou non de jaune. 2
2. Elytres concolores ou ornées d'une tache jaunescutellaire, irrégulièrement triangulaire ou sublinéaire et plus ou moins prolongée le long de la suture. 3
- Elytres ornées, chacune, de deux taches jaunes assez petites, détachées, l'une infra-humérale, l'autre après le 2<sup>e</sup> 1/3, ou d'une seule; l'une ou l'autre venant parfois à disparaître. EXHALANS, Rossi.
3. Poitrine et abdomen noirs ou noirâtres. 4
- Poitrine et abdomen jaunes, au moins en partie. 7
4. Elytres à sillons presque en forme de gouttière, avec les intervalles très saillants, subcostiformes. Antennes noires sur les articles 3-11. INCERTUS Brullé.
- Elytres soit peu largement, peu profondément striées, avec les intervalles à peine élevés, soit à stries superficielles incomplètes ou même à peu près nulles. Antennes d'un rouge uniforme. 5
5. Elytres assez courtes, élargies en arrière, à stries faibles ou peu distinctes. 6

## Description des espèces.

1. *Brachinus crepitans* L. Lg. 6-9 m — Assez allongé, subdéprimé, dessus parcimonieusement couvert d'une pubescence grisâtre, courte, couchée sur les Elytres, plus longue et dressée sur les parties antérieures. Elytres bleuâtres ou verdâtres. Abdomen, poitrine et antennes, (moins les 2 premiers articles<sup>1</sup>, au moins partiellement, noirs, ou noirâtres. Elytres bleues ou verdâtres, le reste d'un rouge clair. Tête fortement, largement, rugueuse, latéralement, faiblement au milieu. Antennes assez épaisses, assez densément pubescentes, à partir du 3<sup>e</sup> article. Prothorax subtransversal, modérément élargi en avant, à angles postérieurs presque droits, légèrement redressés; ridé, plus distinctement de chaque côté du sillon médian, avec quelques points épars. Ecusson noir, plan. Elytres modérément élargies en arrière, épaules un peu tombantes, à angle postéro-externe de la troncature apicale arrondi, à stries très peu profondes et à intervalles à peine convexes. Pattes longues, pubescentes en dedans. Dessous ponctué rugueusement.

Toute la France, la Corse c. c. (1)

2. *B. psophia*. Dj. Lg. 8 m. — Oblong, très allongé, assez étroit, très déprimé, à côtés latéraux des Elytres subparallèles. Rouge en dessus et en dessous, ainsi que sur l'écusson, parfois l'abdomen noirâtre, au moins partiellement). Elytres bleues ou verdâtres. Antennes à peine plus foncées postérieurement; tarses noirâtres vers

(1) Certains auteurs, notamment M. Fairmaire, Faun. Fr., considèrent le *B. immaculicornis* comme une simple variété de *crepitans*, d'autres le maintiennent comme espèce propre. Je possède des exemplaires de la France méridionale et de l'Algérie qui ne diffèrent absolument du *crepitans* que par l'absence de tache sur les articles 3 et 4 des antennes, mais je n'ai pas la certitude absolue que ces exemplaires doivent se rapporter au *crepitans* vrai.

l'extrémité. Tête presque lisse au milieu. Antennes à peu près concolores, à 2<sup>e</sup> article brièvement conique. Prothorax étroit, presque aussi long que large, faiblement dilaté antérieurement sur les côtés, à sillon plus faible au milieu, paraissant lisse, à la vue simple, très finement ridé, avec quelques points, à angles postérieurs droits. Elytres à épaules élevées, à angles huméraux arrondis. Sillons peu profonds mais réguliers; interstries très étroites, un peu élevés, non tranchants, suture et bord apical roussâtres, ce dernier distinctement membraneux. Pattes assez minces, allongées. Pygidium souvent noirâtre.

v. **bombarda** Ilg. -- Elytres ornées d'une tache scutellaire jaunâtre, irrégulièrement triangulaire, parfois réduite à une étroite bordure suturale.

France méridionale surtout méditerranéenne; Béziers, (Fairmaire), Corse, Damry.

La forme très allongée de cette espèce, à Elytres nullement élargies postérieurement, la forme peu dilatée du Prothorax en avant, la faible ponctuation de la tête et du Prothorax, la régularité des sillons et des interstries des Elytres distinguent la forme typique de cette espèce du *B. crepitans*. La variété *bombarda* se reconnaît facilement à la présence d'une tache jaune suturale.

3. **B. explodens** Dft. Lg. 6-7 m. — Médiocrement allongé, convexe, plus brillant. coloration du précédent, mais avec les antennes ordinairement rougeâtres en entier, (noirâtres, par exception, sur les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> articles; plus épais, bien plus convexe. à stries des Elytres bien plus faibles, quand elles n'ont pas disparu à peu près complètement. Pubescence grisâtre. Tête aussi large que longue, médiocrement rétrécie postérieurement, presque lisse, rugueuse au côté interne des yeux. Yeux un tant

soit peu saillants. Antennes assez minces, à 2<sup>e</sup> article submoniliforme. Prothorax substransversal, assez dilaté-arrondi, latéralement, en avant, à angles postérieurs droits, non distinctement redressés; faiblement ridé-punctué. Ecusson rougeâtre. Elytres légèrement impressionnées au milieu de la base, faiblement striées, ou presque unies, à ponctuation peu serrée. Elytres paraissant plutôt arrondies que tronquées au sommet des angles postéro-externes tout à fait nuls; stries obsolètes: nulles, chez la variété *glabratus*, à rebord membraneux roussâtre, extrêmement étroit.

Toute la France, la Corse cc.

Se rapproche de *sclopeta* par sa petite taille; distinct de cette espèce par l'absence de tache jaune suturale et par le dessous de cette même couleur, par les antennes plus épaisses, etc.

4. *B. sclopeta* F. Lg. 5-5,5 m. — Assez court, convexe, légèrement dilaté en arrière, d'un rouge pâle en dessus et en dessous. y compris les antennes et une étroite bande suturale; cette dernière manquant quelquefois. Elytres bleues. Tête lisse, sinueusement rétrécie en arrière, plus fortement, ♂, imponctuée au milieu. Yeux avancés latéralement, mais non détachés. Antennes assez grêles, plus minces et à articles plus cylindriques. ♀, plus épaisses. ♂, à 2<sup>e</sup> article pas plus long que large. 4-11 de longueur à peu près égale. Prothorax substransversal, à angles postérieurs droits, non distinctement redressés; entièrement ridé mais peu fortement, avec quelques points peu distincts. Ecusson rouge. Elytres à épaules élevées, arrondies à l'angle huméral, à stries généralement faibles, presque nulles en dehors, et intervalles peu élevés, tronquées au sommet vers la suture, arrondies en dehors. Pattes assez grêles; tibias et tarses très allongés.

Toute la France, la Corse, cc.

5. *B. exhalans*. Rossi. Lg. 5-5,5 m. — Assez convexe, pas plus long que la plus grande largeur des Elytres. Tête et Prothorax d'un rouge pâle, antennes d'un rouge plus foncé, Elytres bleues, palpes, pattes et deux taches irrégulièrement arrondies, sur chaque Elytre, isolées, des bords, la 1<sup>re</sup> infra-humérale, la 2<sup>a</sup>, vers le 2<sup>o</sup> 1/3, d'un flave pâle : ces taches venant rarement à faire défaut, l'une ou l'autre. Pubescence obsolète, très courte en dessus. Tête peu large, non distinctement rétrécie à la base, à yeux gros, assez saillants ; peu distinctement ponctuée, brillante sur le front. Antennes longues assez minces, à 2<sup>a</sup> article étroit, subcylindrique, ♂, un peu épaissi, ♀. Prothorax transversal, légèrement dilaté-arrondi latéralement, en avant, sinueusement rétréci, en arrière, plus fortement, ♂, obsolètement ponctué, sans rides distinctes. Ecusson rouge, rebordé latéralement. Elytres arrondies à l'angle huméral, faiblement, progressivement, élargies en arrière, légèrement impressionnées dans la région scutellaire ; stries et interstries variables, plus ou moins nettement accusés ; leur troncature apicale formant, à la suture, un angle très ouvert ; très étroitement membraneuses à ce bord ; Pattes très légèrement enfumées aux genoux, vers l'extrémité des tibias et sur les tarses. Noir en dessous (1).

France méridionale, méditerranéenne. Pyrénées orientales, etc.

Bien distinct par sa coloration, la position et la forme des taches des Elytres.

Rarement la tache antérieure fait défaut.

(1) Le *B. bipustulatus* que le Catalogue de Vienne indique comme espèce méditerranéenne, mais que je n'ai pas vu de France ni de Corse est voisin de cette espèce. Il se distingue par la présence d'une tache jaune, unique, vers les 2/3 des Elytres, en forme de bande, distante de la suture mais atteignant le bord externe ; les antennes sont noires à partir de la 2<sup>e</sup> moitié du 3<sup>e</sup> article ; la tête et le Prothorax sont densément, rugueusement ponctués. Lg. 6-6,5 m.

6. *B. incertus* Brullé. (*atricornis* Frm.). Lg. 6-8 m. — Convexe, peu allongé, plus brillant sur la tête et le Thorax, qui sont rouges. Antennes, moins les deux premiers articles qui sont rouges, les deux derniers articles des Palpes, ainsi que l'extrémité des tibias et des tarses, noirs. Tête grosse, faiblement rétrécie en arrière, mais un peu saillante latéralement au niveau des yeux qui sont gros; lisse et imponctuée, sauf une étroite bande à la base et quelques points le long des sillons latéraux qui sont bien marqués, presque glabre, avec quelques cils. Antennes longues, velues. Prothorax transversal, assez convexe, à angles postérieurs un peu aigus, étant fortement divergents; glabre. Ecusson roussâtre. Elytres distinctement élargies en arrière, à épaules obtusément anguleuses, parcimonieusement pubescentes de grisâtre, à côtes tranchantes, entières, séparées par de larges sillons; brièvement tronquées au sommet, de chaque côté de la suture, obtuses subanguleusement au bord postéro-externe. Pattes longues, plus grêles, ♂

France méridionale; Marseille, Béziers etc.

Bien distinct par sa coloration et surtout par les côtes tranchantes des Elytres.

7. *B. humeralis* Ahr. — Lg. 10-12 m. — Roux, antennes à partir du 4<sup>e</sup> article, noires; une tache suturale de la largeur du 1/3 des Elytres, à la base de celles-ci, croisant, vers les 2/3 une autre bande transversale d'un noir bleuâtre; brièvement pubescent de gris en dessus, à poils plus longs, dressés sur la tête et sur les 2 premiers articles des antennes. Tête et prothorax assez luisants; Elytres presque mates. Tête inégalement ponctuée, lâchement au milieu, rugueusement sur les côtés. Antennes densément tomenteuses, très parcimonieusement ciliées. Prothorax plus long que large, faiblement dilaté

en avant, à angles postérieurs redressés, très aigus; sillon médian plus profond en arrière. Elytres allongées, légèrement élargies en arrière, à épaules largement arrondies à sillons larges et interstries costiformes, à la manière des *Aptinus*, obliquement tronquées, chacune au sommet, présentant, à l'angle sutural, un angle très obtus, émoussé. Les trois dernières stries externes marquées, antérieurement, de gros points arrondis, noirâtres par transparence. Pattes pubescentes, les tarses très densément. Dessous très densément ponctué, un peu plus profondément sur les côtés.

France m. entre le Rhône et les Pyrénées, Aigues-Mortes (Rey), Montpellier (Chabrier), Béziers, Toulouse (Marquet), de février en mai, au pied des *Tamarix*, (ex Fairm.)

Ne peut être confondu avec aucune autre espèce, grâce à sa grande taille, à sa coloration, aux séries de gros points à la base des sillons externes, qui n'existent chez aucune autre espèce.

### APTINUS Bonelli.

#### Caractères du Genre.

Palpes maxillaires étroits, le dernier tronqué au sommet où il présente un sillon rempli d'une tomentosité grisâtre. Tête non rétrécie en arrière, guère moins large, à la base, qu'au niveau des yeux, qui sont globuleux, non saillants, finement carénée le long du bord externe des yeux, obtusément élevée au milieu, avec un large sillon de chaque côté. Antennes filiformes prolongées jusqu'au-delà du milieu des Elytres, à 2<sup>e</sup> article submoniliforme, oblong, le dernier brièvement subulé à la pointe. Prothorax plus ou moins fortement cordiforme, étroitement rebordé latéralement. Elytres rétrécies vers la base, à épaules nulles ou presque nulles, laissant à découvert une partie plus ou moins notable du dos de l'abdomen et du

Pygidium, cannelées sur tout le dos, le pénultième intervalle, du double plus large que les précédents ; repli non fortement et brusquement dilaté antérieurement. Ventre de 6 segments ; le 1<sup>er</sup> triangulairement engagé entre les hanches postérieures, le dernier en pointe obtuse au sommet, largement tronqué, ♀. Pattes allongées ; tarses à articles bien plus allongés ♀, beaucoup plus courts ♂.

### Tableaux des espèces.

#### I

1. Taille grande : 10-12 m. — Prothorax rouge, étroitement noirâtre sur les bords, le reste du corps noir. DISPLOSOR Duf.
- Taille inférieure : 5-9 m. — Dessus du corps entièrement noir. 2
2. Prothorax nullement cordiforme, noir, fortement rétréci à la base, un peu plus étroit à celle-ci qu'antérieurement, plus long que large. Pattes brunes. ALPINUS Dj.
- Prothorax distinctement cordiforme, noir, fortement, sinueusement rétréci à la base, notablement plus étroit à celle-ci qu'antérieurement, plus large que long. Pattes d'un rouge jaune. PYRENÆUS Latr.

#### II

1. Elytres distinctement élargies en arrière. Antennes entièrement noires ou au moins de cette couleur sur les premiers articles. Pattes noires ou noirâtres. 2
- Elytres nullement élargies en arrière, plus étroites. Antennes et pattes d'un roux jaunâtre. PYRENÆUS.
2. Elytres à épaules tout à fait nulles, à intervalles des sillons tranchants. Prothorax rouge. Antennes entièrement noires. DISPLOSOR.

— Elytres à épaulés étroitement arrondies ; intervalles des sillons à côtes mousses. Prothorax noir. Antennes rousses, à l'exception du 1<sup>er</sup> article qui est noir.

ALPINUS.

### Description des espèces.

1. **Aptinus displosor** Df. Lg. 13-15 m. — Rouge sur le Prothorax et les côtés du Prosternum, noir sur tout le reste du corps un peu brillant en dessus, glabre, sauf les bords latéraux des Elytres où l'on remarque une pubescence assez longue, couchée, grisâtre. Tête lisse, modérément rétrécie à la base ♂, à rétrécissement presque nul, ♀. Antennes finement tomenteuses, à dernier article plus distinctement subulé, ♂. Prothorax subdéprimé, lisse, avec quelques rares points latéralement à la base, et vers les angles postérieurs. Ecusson en triangle élargi. Elytres à épaulés effacées, munies d'une courte frange de soies extrêmement courtes, en dedans du bord apical. Ventre fortement ponctué latéralement, presque lisse au milieu, ♀, à points forts, profonds, sur les 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> segments, peu serrés sur les deux derniers, ♂. Cuisses antérieures très fortement renflées, tibias intermédiaires et postérieurs densément garnis, dans leur 2<sup>e</sup> moitié, d'une couche épaisse de poils roux, brillants ; tarses des mêmes paires garnis, en dessous, de spinules épaisses et denses, nulles et assez clair semées sur l'*Onychium*. (1)

Pyrénées-Orientales, assez commun à Port-Vendres au premier printemps.

Très reconnaissable à sa grande taille et à sa coloration.

(1) Près de cette espèce vient se placer l'*A. mutilatus* F., (*bombarda* Ilg.), qui, à notre connaissance, n'a pas été signalé comme habitant nos contrées. Il est entièrement d'un noir luisant, en dessus, avec la base des antennes et les pattes rougeâtres. Le Prothorax est marqué de gros points espacés et l'abdomen est revêtu d'une pubescence rousse, brillante.

2. **B. alpinus** Dj. Lg. 8 m. — Dessus noir avec les palpes, les antennes, (moins le 1<sup>er</sup> article qui est noir), les pattes et le dessous roux ou d'un roux brunâtre. Tête lisse, profondément, largement, bisillonnée. Antennes pubescentes, hispides. Prothorax déprimé, presque carré, à peine plus étroit à la base, sillonné longitudinalement, lisse, avec de rares points épars. Elytres élargies en arrière, à épaules moins effacées que chez les autres espèces, peu profondément sillonnées, avec les intervalles élevés en côtes mousses, le juxta-marginal muni de très petits grains peu nombreux ; tronquées, chacune, obliquement au sommet, avec les angles postéro-externes arrondis. Pattes minces, très allongées ; Cuisses intermédiaires et postérieures sublinéaires ; tarsi filiformes ♀.

Alpes françaises.

3. **B. pyrenæus** Latr. Lg. 7-8 m. — Subelliptique, noir luisant en dessus, noir roussâtre en dessous, presque glabre, base des antennes, (ces dernières à peine rembrunies postérieurement), Labre et pattes d'un roux jaunâtre ; tarsi noirâtres. Tête oblongue, un peu plus étroite que le Prothorax, imponctuée, élevée entre les sillons latéraux, qui sont médiocres. Antennes filiformes, à peine pubescentes, à 2<sup>e</sup> article de même forme que le suivant, presque du double plus long que sa largeur, le dernier très brièvement subulé. Prothorax au moins aussi long que large, très peu dilaté antérieurement, largement impressionné au milieu, longitudinalement, avec un étroit sillon, au fond, sinué latéralement, en arrière, avec les angles postérieurs très droits ; presque lisse au milieu, avec quelques rares points plus gros, espacés. Elytres atténuées en avant, à épaules tout à fait nulles, à carènes très fines ; quelques rares poils dressés ; angles sutural et postéro-externe émoussés. Pattes longues et grêles. Tibias, den-

sément pubescents en dehors ♂, obsolètement ♀. Dos de l'abdomen pubescent de roussâtre.

Hautes-Pyrénées a. c. Luchon ; Pyrénées-Orientales, (ex. Fairmaire).

Facile à distinguer du précédent, outre sa taille moindre, par sa forme subelliptique: (les Elytres étant rétrécies aux deux bouts), plus fortement antérieurement ; par son Prothorax distinctement cordiforme ; par les côtes des Elytres très tranchantes.



**Table alphabétique des Genres et des espèces appartenant à la tribu des LEBIIDÆ et des tribus voisines.**

	Pag. spéc.
APTINUS Bonelli .....	25
alpinus Bonelli .....	27
displosor Duft.....	26
pyrenæus Latr.....	27
APRISTUS Chaud. ....	52
Subæneus Chaud.....	53
BLECHRUS Schaum .....	54
BRACHYNIDÆ .....	4
BRACHYNUS Weber .....	79
bipustulatus Quens.....	87 (en note)
v. bombardæ Illig.....	84
crepitans L.....	83
exhalans Rossi.....	86
explodens Duft.....	83
v. glabratus Steph.....	85
humeralis Arh....	88
v ? immaculicornis Dej...	84
incertus Brullé... ..	87

	psophia Dej.....	84
	sclopetata F.....	86
CYMINDIS Latr.	<i>acutangula</i> Chaud. . . . .	32
	coadunata Dej.....	28
	homagrica Dft.....	26
	humeralis Fourc.....	26
	v. interstitialis Db.....	29
	<i>limbatella</i> Chaud.....	33
	macularis Steph.....	78
	melanocephala Dej. . . . .	29
	scapularis Schm.....	28
	vaporariorum L.....	29
	variolosa F.....	30
CYMINDOIDEA Lap.	.....	31
	Faminii Dej.....	32
<i>Demetrias</i> Bon. Bdl. . . . .	.....	35
DROMIUS Schm. . . . .	.....	35
	agilis F.....	44
	angustus Brullé. . . . .	45
	atricapillus L. ( <i>Demetrias</i> )	41
	bifasciatus Dej.....	48
	capitalis Fairm.....	51
	fenestratus F. ?.....	78
	imperialis Germ. ( <i>Aëto-</i> <i>phorus</i> ).....	42
	linearis Ol.....	43
	longiceps Frm.....	51
	marginellus F.....	51
	meridionalis Dej.....	46
	Myrmidon Frm. ( <i>Dro-</i> <i>mius</i> ?).....	52
	nigriventris Thoms.....	50
	<i>fasciatus</i> Dej.....	
	quadrinotatus L.....	46
	quadrinotatus Panz.....	47

	quadrisignatus Dej. ....	49
	v. ruficeps Schm. ( <i>Aëo-</i> <i>phorus</i> ).....	43
	sigma Rossi.....	48
	<i>fasciatus</i> F.....	
	unipunctatus grm. ( <i>Deme-</i> <i>trias</i> ).....	41
DRYPTA Dej.	.....	73
	emarginata Ol.....	74
	<i>distincta</i> Rossi.....	74
DRYPTIDÆ	.....	3
GALERICIDÆ	.....	5
LEBIIDÆ	.....	3
LEBIA Latr.	chlorocephala Hoffm.....	18
	crux-minor L.....	19
	cynocephala L.....	17
	fulvicollis F.....	17
	hæmorrhoidalis F.....	21
	pubipennis Dufour.....	17
	rufipes Dejean.....	18
	trimaculata Villa.....	19
	turcica F.....	20
LIONYCHUS Sh. Gœb	.....	65
	albo-notatus Dej.....	68
	maritimus Fairm.....	68
	quadrillum Dft.....	67
	Sturmi Géné.....	67
MASOREUS Dej.	.....	76
	Wetterhali Gyll.....	77
METABLETUS Sch. Gœb. Abeillei c. Bris. ( <i>Blech-</i> <i>rus</i> ).....		53
	exclamationis Mén. ( <i>Meta-</i> <i>bletus</i> ). ....	58
	fulvibasis Reitter ( <i>Ble-</i> <i>chrus</i> ).....	78

	foveola Gyll. ( <i>Metabletus</i> ).	60
	foveolatus Dj. »	61
	glabratus Dft. ( <i>Blechrus</i> )..	63
	maurus Strm. » ..	64
	obsкуро-guttatus Dft. ( <i>Me-</i> <i>tabletus</i> ).....	59
	pallipes Dej. ( <i>Metabletus</i> ).	59
	plagiatus Dft. ( <i>Blechrus</i> )..	63
	truncatellus L.....	68
ODACANTHA Payk.	.....	75
	melanura L.....	76
ODACANTHIDÆ	.....	5
PLOCHIONUS Dej.	.....	22
	palleus F.....	22
POLYSTICHIDÆ	.....	5
POLYSTICHUS Bonel.	fasciolatus F.....	70
	vittatus Brullé.....	70
PSEUDO-MASOREUS Db.	.....	31
	canigoulensis Fairm.....	31
SOMOTRICHUS Seidl.	.....	21
	elevatus F.....	21
ZUPHIUM Latr.	olens F.....	71
	Chevrolati Cast.....	72

**CATALOGUE** systématique des espèces truncati-  
pennes appartenant à la tribu des **LEBIIDÆ** et  
aux tribus voisines.

LEBIIDÆ

LEBIA Latr.

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| 1. fulvicollis F.        | Fr. m., Alpes, Touraine. |
| 2. pubipennis Dufour:    | Alpes, Pyrénées.         |
| 3. cyanocephala L.       | France, Corse.           |
| <i>geniculata</i> Mannh. |                          |

- |   |  |
|---|--|
| 4. rufipes Dej.   | France m , Corse.  |
| 5. chlorocephala Hoffen.<br><i>rufipes</i> Steph.   | France.  |
| 6. crux minor L.<br><i>nigripes</i> D j.  | France m. centr.   |
| 7. trimaculata Villa.<br><i>cyathigera</i> Rossi.   | »  |
| 8. turcica F.<br>? <i>scapularis</i> Geoffr.  | Corse, France.   |
| (v ) 4 maculata Dej.  | Fr. mér.   |
| 9. hæmorrhoidalis F.<br><i>scapularis</i> Fourcr.<br>SOMOTRICHUS Seidl.   | France.  |
| 1. elevatus F.<br><i>unifasciatus</i> Dej.<br><i>massiliensis</i> Fairm.<br>PLOCHIGNUS Dej.   | Rouen, Marseille.  |
| 1. pallens F.<br><i>Bonfilsii</i> Dej.<br>CYMINDIS Latr.  | Rouen, Marseille.  |
| 1. humeralis Fourcr.  | France mont., Gannat.                                    |
| 2. homagrica Dft.<br><br>v. lineola Dufour.   | Fr. m. mont., Lyonnais,<br>Mont Dore, Corse.<br>Fr. mér. |
| 3. coadunata Dej.<br><i>acutangula</i> Chaud.<br><i>limbatella</i> Chaud.<br>v. interstitialis Db.                                  | Alpes, Pyrénées.<br>Pyrénées.                            |
| 4. scapularis Schaum.<br>? <i>axillaris</i> F.<br><i>axillaris</i> Dft.<br><i>fascipennis</i> Kust. Chaud.<br>? <i>lineata</i> Dej. | Alpes, Pyrénées.   |
| 5. melanocephala Dej.   | Alpes, Pyrénées, Lozère.                                 |
| 6. vaporariorum L.  | Alpes, Pyrénées.   |

- |   |   |
|---|---|
| 7. macularis Steph.                                     | Fontainebleau.                            |
| 8. variolosa F.<br><i>miliaris</i> F.                   |   |
| PSEUDO-MASOREUS Db.                                     |   |
| 1. canigoulensis Fairm.                                 | Pyr.-Or., Fr. m.                          |
| <i>Baudueri</i> Perris.                                 |   |
| CYMINDOIDEA Lap.  |   |
| 1. Faminii Dej.   | Fr. m., Béziers.                          |
| DROMIUS Bon. Schm.                                      |   |
| s. g. <i>Demetrius</i> Bonelli.                         |   |
| 1. atricapillus L.                                      | France.                                   |
| 2. unipunctatus Germ.                                   | Fr. sept., Alsace.                        |
| 3. imperialis Germ. (s. <i>Aëto-</i><br><i>phorus</i> ) | France mérid. Corse                       |
| (v.) <i>ruficeps</i> Schaum                             |   |
| 4. linearis Ol. ( <i>Dromius</i> )                      | France.                                   |
| 5. capitalis Frm.                                       | Béziers.                                  |
| 6. longiceps Frm.                                       |   |
| 7. agilis F.  | France m.                                 |
| (v.) <i>bimaculatus</i> Latr.                           |   |
| 8. ? fenestratus F.                                     |   |
| 9. angustus Brullé                                      | Lyonnais, Allier, Tour.,<br>Basses-Alpes. |
| <i>testaceus</i> Erich.                                 |   |
| 10. meridionalis Dej.                                   | France mérid., Alpes,<br>Mar., Toulouse.  |
| 11. 4-maculatus L.                                      | France.                                   |
| 12. 4-notatus Panz.                                     | »   |
| 13. bifasciatus Dej.                                    | France, Corse.                            |
| 14. sigma Dej.  | H.-Alpes, Auvergne<br>Lyon, Paris, Corse. |
| 15. 4-signatus Dej.                                     | France.                                   |
| 16. nigriventris Thoms.                                 | France sep., Lyonnais.                    |
| 17. myrmidon Fairm.                                     | Pyr. or.                                  |
| APRISTUS Chaud.   |   |

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. subæneus Chaud.<br><i>reticulatus</i> Schaum.<br><i>striatipennis</i> Luc.<br>METABLETUS Scht.-Gæb. | France mér., Corse.       |
| 1. exclamationis Mén. ( <i>Meta-<br/>bletus</i> )<br><i>virgatus</i> Reiche<br><i>vittula</i> Fairm.   | France mér. ? Corse ?     |
| 2. obscuro-guttatus Dufr.  | France.                   |
| 3. pallipes Dej  | Alsace, Fontain., Allier. |
| 4. foveola Gyll.   | France.                   |
| 5. foveolatus Dej.   | France mér., mat. ?       |
| 6. truncatellus L. ( <i>Blechrus</i><br>Schaum )   | France.                   |
| 7. fulvibasis Reitter  | France m.                 |
| 8. Abeillei c. Bris.   | »                         |
| 9. plagiatus Duft.   | » Corse.                  |
| 10. glabratus Duft.  | France.                   |
| 11. maurus strum.<br>LIONYCHUS Scht. Gæb.  | »                         |
| 1. gradrillum Duft.  | France, Corse.            |
| 2. Surmi Génè  | Corse.                    |
| 3. albo-notatus Dej.   | France m.                 |
| 4. maritimus Fairm.<br>POLYSTICHUS Bonelli   | France mér., Pyr. or.     |
| 1. fasciolatus F.  | Toulouse.                 |
| v. <i>vittatus</i> Brullé  | France sept, ar.          |
| ZUPHIUM Latr.  | Agen, Bordeaux.           |
| 1. olens F.  | Touraine, Corse.          |
| 2. Chevrolati Cast.<br>? <i>numidicum</i><br>DRYPTA Dej.   | Bords de la Gar, Corse.   |
| 1. dentata Rossi<br><i>emarginata</i> F. Ol.   | France.                   |

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 2. <i>distinctata</i> Rossi   | Fr. mérid., Toulouse,<br>Hyrères, Corse. |
| ODACANTHA Gayk.               |  |
| 1. <i>melanura</i> L.         | Fr. sept., méd., Allier.                 |
| <i>angustata</i> F.           |  |
| MASOREUS Dej.                 |  |
| 1. <i>Wetterhali</i> Gyll.    | Fr. sept., B. de l'Océan.                |
| BRACHYNIDÆ.                   |  |
| BRACHYNUS Weber.              |  |
| 1. <i>crepitans</i> L.        | France, Corse.                           |
| v. <i>immaculicornis</i> Dej. | France mér.                              |
| 2. <i>sophia</i> Dej.         | Fr. mér. Corse.                          |
| v. <i>bombarda</i> Dej.       |  |
| <i>plagiatus</i> Reiche.      |  |
| 3. <i>explodens</i> Duft.     | France, Corse.                           |
| v. <i>glabratus</i> Steph.    |  |
| 4. <i>sclopeta</i> F.         | France, Corse.                           |
| <i>zuturalis</i> Dej.         |  |
| 5. <i>exhalans</i> Rossi.     | Fr. mér. Pyr.                            |
| 6. <i>incertus</i> Brullé.    | Fr. m. Marseille, Béziers                |
| <i>nigricornis</i> Gebl.      |  |
| <i>atricornis</i> Fairm.      |  |
| 7. <i>humeralis</i> Ahz.      | Alpes, Pyr. Paris, Berri.                |
| APTINUS Bonelli.              |  |
| 1. <i>displosor</i> Dufr.     | Pyr. or.                                 |
| <i>ballista</i> Dej.          |  |
| 2. <i>bombarda</i> Illig.     | Fr. m. ?                                 |
| <i>mutilatus</i> F.           |  |
| 3. <i>alpinus</i> Dej.        | Alpes.                                   |
| 4. <i>pyrenæus</i> Latr.      | Pyrénées.                                |
-

Premier supplément à la monographie  
du genre **THYLACITES**.

Par J. DESBROCHERS DES LOGES.

---

**Thylacites Laufferi**, Lg. 12; Lt. 4 m. — *Oblongo-elongatus, convexus, subcylindricus, cinereo-squamosus, griseo-pallide crinitus, crinis depressis. Caput latius, obsolete punctatum. Oculi subdepressi. Rostrum subquadratum, longitudine sublongius, antice transversim impressum. Antennæ mediocres, nigrae, articulis 1-7 subconicis, non distincte nodosis, clava oblongo-ovata, minus acuminata. Prothorax transversus, a latere, medio, modice ampliatus, antice et apice, pariter, sinuatim, attenuatus, basi et apice transversim impressus, angulis posticis rectangulatis, reflexis; punctis obsoletis. Elytra basi subtruncata, apice acuminata, striato-punctata, undique setis subdepressis obsita. Pedes validiores, tarsorum articulo 3° non distincte dilatato.*

Espagne, sans localité précise. Un seul ♂, que M. Lauffer a eu la générosité de m'abandonner, bien qu'il fût unique. Je lui ai dédié cette espèce en témoignage de l'intérêt qui résulte de ses intéressantes communications.

Très voisin de *chalcogrammus*, par sa forme générale, par la présence d'assez longues soies distinctes, blanchâtres, presque appliquées, sur les Elytres, mais ces soies sont plus abondantes et répandues sur toute la surface, au lieu d'être limitées au bord externe. Les yeux ne sont nullement saillants. Le front est sensiblement plus large, et la tête et le rostre ne sont pas marqués de ces points profonds qu'on remarque chez *chalcogrammus*. Le Prothorax est régulièrement dilaté-arrondi dans son milieu, assez fortement, pas plus rétréci en avant qu'en arrière et les angles postérieurs, paraissant obtus, ne sont pas redres-

sés en forme de dent. Le 3<sup>e</sup> article des tarsi n'est pas plus large que le précédent.

Chez le *T. fullo*, les soies des Elytres sont indistinctes, le Prothorax est d'une autre forme, à peine dilaté latéralement, plus large en arrière qu'en avant, etc.

**Thylacites Barrosi.** Lg. 7; Lt. 3 m. — *Ovatus, brevior, convexus, supra plumbeo-æreo, rostro apice argenteo-squamosus, pedibus cupreis, supra inæqualiter antice brunneo, postice pallide sat longe hirsutus. Caput transversum, prothorace latius, oculis parvulis, sat prominulis. Fronte subplana, obsolete, transversim, juxta oculos, sulcata. Rostrum quadratum, brevius, longitudinaliter sulcatum. Antennæ validiusculæ, scapo cupreo-squamoso, funiculi articulo 1<sup>o</sup> oblongo, cæteris brevibus, subquadratis, clava elongata. Prothorax transversus, subdepressus, a latere modice rotundato-ampliatum, vix distincte punctatum. Scutellum minutissimum, triangulare. Elytra latitudine sesqui longiora, a latere vix arcuata, apice, breviter, obtuse, acuminata, in dorso late sulcata a latere minus striata, parum distincte punctata. Pedes validi, longe ciliati. Tibiæ anticæ, ♂, leviter arcuatæ, apice paulo crassiores. Tarsi dilatati.*

B<sup>ra</sup> d'Alva, Portugal, reçu de M. Correa de Barros à qui nous devons plus d'une découverte intéressante, et à qui je me fais un plaisir de le dédier.

Sa forme générale le rapproche de *argentatus* et de *insidiosus*. Il diffère de tous deux par les soies dressées, un peu inégales en longueur, du dessus du corps; et du dernier, par les Elytres dépourvues, à la base, de cette échancrure déterminant aux extrémités une saillie anguleuse; de *Heliophilus*, qui a des soies dressées en dessus, par ce même caractère.

Sa place est à côté de *hirtellus*, dont il diffère par le Prothorax bien moins dilaté latéralement en arrière, déprimé au lieu d'être convexe. Les stries sont, chez le *Barrosi*, peu profondes et la pubescence dressée du des-

sus, du dessous et des pattes est double, beaucoup plus longue, tandis qu'elle est très courte, et égale au moins sur le dos, chez le *T. hirtellus*.

**Thylacites minimus.** Lg. 3,2; Lt. 1,2 m. — *Oblongo-subovatus, parum elongatus, subæro-squamosus, vittis maculis que albidis variegatus, antennis pedibus que rufis. Caput, post oculos, non distincte impressum. Oculi prominuli. Rostrum subtransversim quadratum, longitudinaliter sulcatum. Antennæ articulis funiculi 1<sup>o</sup> triangulare, cæteris transversis, brevibus, clava subelliptica. Prothorax transversus, subdepressus, a latere rotundatus, basi brevissime constrictus, angulis posticis obtuse, extus truncatis, squamis granulosis et punctis intermittis; in dorso arcuatim albido-bivittatus, obsolete brevissime crinitus, Elytra convexa, basi, medio, subtruncata, humeris subrotundatis, non elevatis, latitudine vix sesqui-longiora, a latere perparum arcuata, apice breviter acuminata, setis suberectis, non curvatis, a basi ad apicem distinctis, apice longioribus munita, maculis aliquot albidis, longitudinaliter digestis, ornata. Tibiæ anticæ vix incurvæ.*

Autriche, Bosnie, un seul exemplaire ♂ de ma collection.

Cette espèce, que j'ai pu confondre, tout d'abord, avec le *T. exiguus* dont il a la taille et à peu près la coloration, en est certainement distincte par la forme plus courte, par les yeux plus saillants par la tête sans sillon transverse suivi d'une carène, par le Prothorax bien plus court, régulièrement arrondi latéralement, au lieu d'être faiblement dilaté au milieu et subrectilinéairement rétréci, également, de ce point en avant et en arrière; à angles postérieurs épointés; par les soies beaucoup plus longues et plus dressées des Elytres.

Ce dernier caractère la rapprocherait du *T. exignus*, qui est presque de moitié plus grand. Mais, chez ce dernier, la tête est impressionnée derrière les yeux, les articles du funiculaire des antennes sont arrondis, le Prothorax,

vu de face, paraît distinctement cilié sur le dos et latéralement; les épaules des Elytres sont anguleuses et leur milieu latéral presque droit; les tibias sont bien moins finement, plus densément pubescents, avec quelques poils plus raides en dedans.

**Thylacites umbrinus** Gyll.

Je n'avais, sous les yeux, que le sexe ♂, lorsque j'ai donné, dans ma monographie, la description de cette espèce. M. Correa de Barros m'a communiqué, dernièrement, une ♀, ce qui me permet d'indiquer les différences que présentent les deux sexes.

♂ *angustior. Rostrum exacte quadratum, latitudine fere longius. Elytra, a latere, post humeros, subito ad quartam partem parallela. Antennæ sat graciles. Tibiæ angustæ.*

♀, *latior. Rostrum longitudine fere latius, distincte breviter sulcatum. Elytra lateribus a basi ad apicem leviter subarcuatis, apice brevissime acuminata. Pedes crassiores, tibiis evidenter latioribus.*

J'ajouterai que chez l'exemplaire ♀ que j'ai sous les yeux, les Elytres, peut-être accidentellement, sont parées d'une bande squameuse, latérale blanchâtre, bien apparente.

---

Faunule des Coléoptères de France et de Corse  
**CARABIQUES. — ANCHOMENIDÆ**

PAR DESBROCHERS DES LOGES

---

Les insectes dont il s'agit forment la tribu XXXV de Lacordaire, qui se réduit, en ce qui concerne les limites de notre faune, à 8 Genres, en y comprenant les Genres *PLATYDERUS* et *ANCHUS*, le premier paraît devoir rentrer dans cette tribu à cause de plusieurs caractères, surtout la gracilité des pattes signalée du reste par Lacordaire ; ayant pour type une espèce unique, qui m'a paru absolument disparate au milieu des *ANCHOMENUS* tant par son faciès que par plusieurs caractères qu'on ne retrouve pas chez aucune espèce de ce dernier Genre.

Il conviendrait, peut-être, d'y ajouter le Genre *MASOREUS*, dont la place est douteuse, et que je n'ai admis dans la tribu des *LEBIIDÆ* que sous toutes réserves.

Le savant auteur du Genre caractérise ainsi cette tribu :  
 « Languette libre à son extrémité. Menton normalement  
 « échancré. Pattes plus ou moins longues et grêles ; jam-  
 « bes antérieures non ou faiblement dilatées à leur extré-  
 « mité ; les trois premiers articles des tarses antérieurs  
 « des mâles dilatés, triangulaires ou carrés, presque tou-  
 « jours p'us longs que larges, garnis de squamules en  
 « dessous. Crochets des tarses simples ou dentelés. »

L'étude de ces insectes présente de grandes difficultés, à cause de l'homogénéité des divers organes qui ne permet pas de les caractériser nettement.

**Tableaux des Genres.**

1. 3<sup>e</sup> article des tarses profondément incisé, et bilobé.

*CARDIOMERA* Bassi.

- 3<sup>e</sup> article des tarsi entier ou presque entier. 2
2. 3<sup>e</sup> article des antennes aussi long que les deux suivants réunis. SPHODRUS Clairv.
- 3<sup>e</sup> article des antennes non eu à peine plus long que le 4<sup>e</sup>. 3
3. Crochets des tarsi denticulés en dessous. 4
- Crochets des tarsi unis en dessous. 6
4. Tarsi ciliés en dessous. PRISTONYCHUS Dej.
- Tarsi dépourvus de cils en dessous. 5
5. Dernier article des Palpes labiaux subsécurreiforme. 4<sup>e</sup> article des tarsi postérieurs guère plus long que large. SYNUCHUS Gyll.
- Dernier article des Palpes allongé, étroit. 4<sup>e</sup> article des tarsi postérieurs du double plus long que large. CALATHUS Bonelli.
6. Antennes courtes, ne dépassant pas le premier 1/3 des Elytres. Prothorax en forme de disque, à angles postérieurs nuls. OLISTHOPUS Dej.
- Antennes dépassant le milieu des Elytres. Prothorax soit cordiforme, soit subtrapézoïde ou presque carré, non en forme de disque. 7
7. Insecte très épais et très convexe. Prothorax fortement cordiforme, du double, environ, plus large, dans sa plus grande largeur, qu'à la base, ponctué à celle-ci, même au milieu. Prosternum grossièrement ponctué. Faciès d'un *Bembidium* du groupe de *Dahli*. ANCHUS Leconte.
- Insecte médiocrement épais, peu convexe ou presque plan en dessus. Prothorax généralement peu rétréci vers la base, ou cordiforme, mais, dans ce dernier cas, toujours plus large à la base que la moitié de sa largeur totale. 8
8. Ponctuation très fine, très serrée, couvrant la base du Prothorax et remontant, latéralement, jusqu'au milieu de la longueur du segment. DOLICHUS Bonelli.

Ponctuation ne couvrant pas la base du Prothorax et circonscrite à l'espace occupé par les fossettes latérales. 9.

Elytres non sinuées à leur bord postéro externe, échancrées séparément, chacune, à la base. 10.

Tête subarrondie transversalement, rétrécie à la base. Prothorax non cordiforme, à angles postérieurs obtus. Tarses unis en dessus. PLATYDERUS Schm.

Tête oblongue, à côtés droits, non rétrécie à la base. Prothorax cordiforme, à angles postérieurs redressés, droits, pointus. Tarses sillonnés et rugueux en dessus. ANTISPHODRUS s. g. SPHODROPSIS Seidl.

Elytres plus ou moins fortement sinuées à leur sommet externe, échancrées, ensemble, à la base. 12.

Insectes tout à fait plans en dessus. Prothorax à rebord latéral largement relevé en gouttière, distincte d'un bout à l'autre. Elytres dilatées latéralement, ayant les épaules non élevées, à angle très arrondi, à rebord relevé en gouttière, dépassant l'épaule. s. g. PLATYNUS Bonelli.

insectes plus ou moins convexes et épais (1). Prothorax à rebord relevé ou non en gouttière, mais non antérieurement, et le plus souvent simplement rebordé en avant. ANCHOMENUS Bonel.

## II

Trochanters postérieurs très longs, prolongés postérieurement en pointe aiguë et relevée ♂, subarrondie au sommet ♀. 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> articles des antennes non sensiblement plus longs, réunis, que le 3<sup>e</sup>.

### SPHODRUS.

Trochanters postérieurs ovalaires, de longueur nor-

*Bogermanni* excepté, mais sa forme étroite oblongue, à côtés parallèles. Prothorax non cordiforme ne permettent pas de l'assimiler aux YNUS.

- male, arrondis à la pointe. ♂ ♀. 4<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> articles des antennes, pris ensemble, plus longs que le 3<sup>e</sup>. 2.
2. Bord latéral des Elytres en courbe régulière, des 2/3 au sommet, sans sinus postéro-externe. 3.
- Bord latéral des Elytres plus ou moins échancré ou sinué avant le sommet, paraissant dilaté-arrondi en dehors de ce sinus. 4.
3. Forme très convexe. Prothorax très cordiforme, à angles postérieurs redressés. Prosternum grossièrement ponctué. Stries des Elytres profondes, crénelées par les points. ANCHUS Mtsch.
- Forme déprimée. Prothorax subtrapézoïde, peu rétréci en arrière, à angles postérieurs presque obtus, émoussés. Prosternum lisse. Stries des Elytres fines, très peu profondes, très finement pointillées.
- PLATYDERUS.
- Forme légèrement convexe. Prothorax cordiforme, à angles postérieurs très redressés et très aigus. Prosternum lisse. Stries des Elytres profondes, paraissant lisses. s. g. SPHODROPSIS Seidl.
4. Crochets des tarsi denticulés en dessous. 5.
- Crochets des tarsi unis en dessous. 7.
5. Tarsi postérieurs à trois premiers articles dépourvus de sillon latéralement, avec quelques cils clair-semés en dessus. PRISTONYCHUS.
- Tarsi intermédiaires et postérieurs à trois premiers articles sillonnés latéralement, dépourvus de cils en dessus. 6.
6. Dernier article des Palpes labiaux linéaire, allongé, subcylindrique, tronqué droit au sommet. Articles des tarsi intermédiaires et postérieurs munis, de chaque côté, à leur sommet, d'un pinceau formé de quelques épines qui les font paraître, latéralement, prolongés en arrière, à ce point, vus de face.

CALATHUS.

- Dernier article des Palpes labiaux dilaté, subsécuro-  
forme. Articles des tarse intermédiaires et posté-  
rieurs sans prolongement formé par un pinceau de  
spinules de chaque côté de leur sommet. **SYNUCHUS.**
7. Menton dépourvu de dent au milieu de son bord anté-  
rieur. Tête transversale. Bord intérieur des yeux  
contigu ou presque contigu au bord antérieur du  
Prothorax. **OLISTHOPUS.**
- Menton muni d'une dent médiane, sur le bord anté-  
rieur. Tête plus longue ou au moins aussi longue que  
large. Yeux restant à une distance notable du bord  
antérieur du Prothorax. **8**
8. Elytres s'arrondissant, arcuément, postérieurement,  
en dehors, sans sinuosité, arrondies, ensemble, au  
sommet. Stries des Elytres très profondes, crénelées,  
au fond, par les points. Prosternum fortement  
ponctué. **ANCHUS.**
- Courbe externe du bord latéral des Elytres inter-  
rompue avant le sommet par une sinuosité plus ou  
moins profonde. Peu épais ou médiocrement con-  
vexe, à stries simplement pointillées. Prosternum  
lisse. **10**
10. Très plan sur tout le dessus. Elytres subtronquées  
ensemble, à la base, leur troncature arrondie en  
dehors; à épaules nullement élevées, à angle ar-  
rondi. **s. g. PLATYNUS.**
- Plus ou moins convexe (une seule espèce exceptée :  
*Bogemanni*); Elytres plus ou moins échancrées à la  
base, les extrémités de cette échancrure légèrement  
saillantes au dessus; à épaules plus ou moins élevées,  
à angle huméral plus ou moins marqué, non large-  
ment arrondi. **11**
11. Elytres fortement sinuées avant le sommet qui est  
très émoussé. **ANCHOMENUS.**

- Elytres à peine sinuées, triangulairement aiguës au sommet. s.g. SPHODROPSIS.

### Genre ANCHOMENUS Bonilli.

#### Caractères du Genre.

Tête subovale ou subarrondie. Palpes allongés, grêles, le dernier article cylindrique ou légèrement fusiforme, tronqué droit au sommet. Menton muni d'une dent au milieu de son échancrure. Antennes généralement longues, filiformes, à 2<sup>e</sup> article presque toujours plus court que le double de son épaisseur. Prothorax de forme variable, subtransversal, jamais en forme de disque, à rebord latéral relevé, au moins postérieurement sillonné longitudinalement. Elytres plus ou moins convexes, très planes, chez les espèces du sous genre PLATYNUS et sur une seule espèce d'ANCHOMENUS; *Bogemanni*, striées, à points fins, souvent peu distincts, avec une rangée de gros points de forme irrégulière, très interrompue en avant, contre le bord externe. Pattes grêles très allongées. Tibias sublinéaires garnis de spinules dressées. Tarses garnis, en dessous, de cils parfois très longs surtout au sommet du 4<sup>e</sup> article; les antérieurs presque toujours spongieux. Dernier segment ventral souvent plus ou moins anguleux latéralement. Dernier segment ventral avec quelques points piligères le long du bord postérieur.

#### Tableaux des espèces (1).

##### I

- |  |   |
|--|---|
| 1. Insectes très peu épais, plans en dessus.                                   | 2 |
| — Insectes plus ou moins épais et toujours convexes, au moins sur les Elytres. | 4 |

(1) Les espèces en *Italique* ne figurent dans ce tableau que pour mémoire, leur présence, dans les limites de notre région, étant encore douteuse.

2. Prothorax cordiforme, déprimé, à rebord latéral largement relevé en gouttière, même antérieurement. Impressions de la base très larges, occupant presque la moitié de la largeur de celle-ci. Antennes prolongées jusqu'aux  $\frac{2}{3}$  de la longueur des Elytres; Elytres très dilatées latéralement, à angles huméraux très arrondis. (s. g. *Platynus*.) 3
- Prothorax convexe, presque en carré transverse, étroitement, simplement, rebordé latéralement, à impressions de la base étroites. Antennes dépassant, à peine, le  $\frac{1}{3}$  des Elytres. Elytres oblongues, allongées, subparallèles, latéralement, à angle huméral un peu marqué, émoussé. (*Bogemanni* Gyll.)
3. Prothorax court, à angles postérieurs droits, pointus. Stries des Elytres très profondes, à intervalles très convexes, même les externes. Entièrement d'un brun foncé, en dessus. DEPRESSUS Dej.
- Prothorax à peine transversal, à angles postérieurs obtus, émoussés. Stries des Elytres médiocres; interstries presque plans, au moins sur le dos. Prothorax rougeâtre avec les Elytres d'un brun de poix. COMPLANATUS Dej.
4. Elytres d'un vert brillant, nettement marginées de flave. MARGINATUS L.
- Elytres dépourvues de marge flave bien limitée. 5
5. Elytres à série longitudinale de fossettes profondes, sur le 3<sup>e</sup> interstrie. 6
- Elytres sans fossettes larges et profondes, marquées de simples points, ou sans points, sur le 3<sup>e</sup> interstrie. 7
6. Couleur de feu sur les Elytres avec le Prothorax verdâtre sur le disque. Antennes atteignant les  $\frac{2}{3}$  de la longueur des Elytres. 6 ou 7 fossettes sur le 3<sup>e</sup> interstrie. Taille : 8 m. IMPRESSUS Panz.
- Entièrement noir luisant. Antennes ne dépassant pas

la moitié des Elytres. 4 Fossettes seulement sur le 3<sup>e</sup> interstrie. Taille : 4 m. (*4 punctatus* Degeer.).

7. Prothorax ponctué sur toute la base. Tous les articles des tarsi sillonnés sur la ligne médiane. Elytres indistinctement sinuées en dehors, vers l'extrémité, à stries paraissant lisses. Insecte brun sur le dos, à marges latérales rougeâtres. Palpes, antennes et pattes entièrement d'un testacé pâle.
- FLAVIPES Fourcr.
- Prothorax imponctué à la base, ou seulement avec quelques points dans les impressions latérales, le milieu sans ponctuation. Articles des tarsi soit carénés au milieu, avec un sillon de chaque côté, soit à carène et sillons indistincts : parfois le 1<sup>er</sup> article seul sillonné. 8
8. Insecte ayant la base des antennes, les pattes et les Elytres flaves, ces dernières marquées, postérieurement, d'une tache bleuâtre ; Prothorax d'un bleu métallique. PRASINUS Thumb.
- Insectes à Elytres de couleur uniforme. 9
9. Insectes bleus, couleur de feu, doré ou d'un vert métallique sur les Elytres. 10
- Insectes d'un noir parfois légèrement bronzé (ou châtain, au moins partiellement, sur les Elytres). 17
10. Insecte d'un bleu brillant uniforme, en dessus. Prothorax beaucoup moins large que les Elytres, à angles postérieurs brièvement redressés, droits. pointus. CYANEUS Dij.
- Insectes de couleur franchement métallique, vert doré ou d'un verdâtre métallique clair, Prothorax seulement un peu moins large que les Elytres, à angles postérieurs droits, obtus ou arrondis. 11
11. Prothorax d'une autre couleur que celle des Elytres. 12.

- Prothorax et Elytres d'une même couleur. 14<sup>(1)</sup>
12. Elytres prolongées, chacune en pointe mousse à l'extrémité, ♂ vertes, parfois avec la suture et le bord externe étroitement bronzés. *VIRIDI-CUPREUS* Goëze.
- Elytres presque tronquées ou arrondies ensemble, sans prolongement apical, en dedans de la sinuosité postéro-externe, soit dorées ou couleur de feu avec le Prothorax bleuâtre ou verdâtre, soit vertes avec le Prothorax bleuâtre. 13.
13. Insecte très brillant à Elytres couleur de feu. Prothorax ample, presque aussi large, dans sa plus grande largeur, que la base des Elytres. *6-PUNCTATUS*.
- Insecte moins brillant, à Elytres d'un bronze doré et à Prothorax d'un bronze verdâtre ou à Elytres vertes et Prothorax bleuâtre. Prothorax distinctement moins large que les Elytres. De 1/3 plus petit que le précédent. (*Ericeti* Panz.)
14. Tous les tibias d'un testacé clair. *PARUM-PUNCTATUS* F.
- Toutes les pattes entièrement de couleur sombre. 15.
15. Forme allongée, plus étroite, à Elytres subparallèles latéralement, légèrement déprimées sur le dos. Impressions du Prothorax paraissant lisses à la vue simple. (*gracilipes* Dft.)
- Forme ovale, sensiblement plus courte. Elytres régulièrement convexes, plus ou moins arquées sur les côtés, dès le milieu. 16.
16. Impressions du Prothorax rugueuses, avec des traces de ponctuation. Stries des Elytres subtilement pointillées. Vestige de strie juxta-scutellaire assez prolongé. Pattes noires, sans reflet métallique. (*dolens*) Sahlb.
- Stries des Elytres à fine ponctuation très distincte

(1) L'*A. versutus* et la var. *lugubris* de l'*A. mæstus* n'ont qu'un léger reflet métallique d'un bronze verdâtre sombre et avec les impressions du Prothorax lisses. Je les fais figurer dans la section suivante du tableau.

et très serrée. Strie rudimentaire juxta scutellaire raccourcie. Pattes à reflet métallique distinct.

ERICETI var.

17. Insectes de forme oblongue, à Elytres le plus souvent en rectangle allongé, subparallèles latéralement, au moins dans leur milieu et du double plus longues que larges. 18.

— Insectes de forme ovale ou assez brièvement oblongue-ovalaire à Elytres plus ou moins élargies arcuément sur les côtés, n'étant jamais du double plus longues que larges. 20.

18. Taille 14 m. — Prothorax à marge latérale largement relevée d'un bout à l'autre, à angles postérieurs obtus mais bien marqués, leur sommet brièvement redressé en une petite dent très courte, à impressions rugueuses. Pattes noirâtres.

LONGIVENTRIS Mannh.

— Taille 8-10 m. — Prothorax à rebord latéral étroit sur ses 2/3 latéraux, au moins, à angles postérieurs très émoussés, presque arrondis, à impressions paraissant lisses. 19.

19. Dernier article des Palpes maxillaires sensiblement plus court que le précédent. Tête beaucoup plus étroite que le Prothorax ; ce dernier large et court, paraissant un tant soit peu plus large à la base qu'au sommet. Palpes, antennes et pattes noirâtres.

LUGENS Dft.

— Deux derniers articles des Palpes maxillaires subégaux. Tête à peine moins large que le Prothorax, ce dernier assez étroit, un peu plus large que long, légèrement rétréci en arrière. Palpes, antennes et Palpes roussâtres. 19.

LIVENS Gyll.

20. Prothorax nettement cordiforme, à angles postérieurs très droits, pointus. 19.

ASSIMILIS Payk.

— Prothorax non cordiforme, non ou faiblement rétréci

- vers la base, à angles postérieurs obtus ou arrondis, jamais pointus. 21
21. Antennes pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article seulement. Impressions de la base du Prothorax plus larges, plus profondes. 22
- Antennes pubescentes dès la deuxième moitié externe du 3<sup>e</sup> article. Impressions du Prothorax généralement réduites et peu profondes. 26
22. Trois premiers articles des tarsi postérieurs carénés sur le dos, avec un sillon de chaque côté.
- a. Noir, sans reflet métallique. v. MÆSTUS Dft. (1)
- b. Noir, avec un très léger reflet verdâtre métallique. VIDUUS Pauz.
- Tarsi postérieurs unis en dessus. 23
23. Elytres courtes, presque aussi larges que longues, à stries profondes, fortement ponctuées, avec les intervalles distinctement convexes. ANTENNARIUS Dft.
- Elytres un peu oblongues, sensiblement plus longues que larges, à stries assez fines, finement, souvent subtilement, ponctuées, à interstries externes au moins plans. 24
24. 5<sup>e</sup> strie des Elytres distinctement impressionnée en arrière. 3 ou 4 gros points distincts sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> stries. ATRATUS Dft.
- 5<sup>e</sup> strie normale, sans impression. Pas de gros points distincts sur les interstries. DAHLI de Borre.
26. Forme subovale. Elytres assez courtes, toujours plus ou moins arquées et légèrement dilatées postérieurement. 27
- Forme plus étroite, allongée, ou très allongée, surtout, ♂. Prothorax plus long, plus étroit. Elytres

(1) L'A. *sordidus* Dej. qui n'appartient pas à notre faune, se distingue de l'A. *viduus* dont il a la taille par les Elytres châtaines avec le Prothorax d'un brun de poix, à léger reflet verdâtre, très brillant, et les antennes et les pattes d'un rougeâtre pâle. Les stries dorsales des Elytres sont plus approfondies et distinctement ponctuées vers la base.

- faiblement arquées latéralement, légèrement rétrécies vers la base, nullement dilatées en arrière. 29
27. Noir de poix ou verdâtre métallique en dessus. Prothorax court, à bord distinctement dilaté et relevé près des angles postérieurs. 28
- Brun foncé ou châtain, Elytres plus claires. Prothorax non manifestement transversal, faiblement arqué latéralement, à rebord très étroit au niveau des angles postérieurs. Pattes roussâtres.

## FULIGINOSUS Panz.

28. Prothorax assez large, presque carré, non distinctement plus étroit à la base qu'en avant. Elytres à interstries plans. Pattes roussâtres.

## MICANS Nicol.

- Prothorax plus petit, distinctement plus étroit en arrière. Stries des Elytres assez profondes, à intervalles convexes. Pattes noirâtres. SCITULUS Dej.
29. Prothorax distinctement plus étroit à la base qu'en avant. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs finement sillonné en dessus.
- a. Elytres d'un châtain plus ou moins clair.

## THOREYI Dj.

- b. Tout le dessus du corps noir de poix. v. PUELLUS.
- Prothorax aussi large à la base qu'antérieurement. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs dépourvu de sillon.
- a. Tout le corps (y compris les antennes et les pattes) noir. PICEUS L.
- b. Elytres châtaines. Pattes rousses. v. PICIPES F.

## II

1. Prothorax plus ou moins fortement cordiforme, à angles postérieurs rectangulaires ou subrectangulaires, toujours pointus. 2
- Prothorax non cordiforme, à angles postérieurs non redressés, très émoussés à la pointe et obtus, ou

- tout à fait arrondis. Elytres plus ou moins arquées latéralement. 6
2. Presque plan en dessus. Elytres non élevées, à épaules largement arrondies, à angle huméral nul. Rebord latéral distinctement relevé en gouttière jusqu'à l'écusson. (s. g. *Plathnus Boneli*). 3
- Plus ou moins convexe. Elytres élevées aux épaules, dont l'angle est accentué; leur rebord latéral externe non relevé en gouttière antérieurement, réduit à l'état de bordure très étroite à la hauteur de l'épaule (s. g. *ANCHOMENUS*). 4
3. Entièrement d'un noir de poix, même les Antennes et les pattes. Angles postérieurs du Prothorax presque droits, pointus. DEPRESSUS.
- D'un brun chatain en dessus et en dessous, avec le Prothorax plus clair, ainsi que les Palpes, les Antennes et les pattes. Angles postérieurs du Prothorax émoussés à la pointe. COMPLANATUS.
4. Insecte brun, à marge externe des Elytres roussâtre. Palpes, Antennes et pattes d'un testacé clair. Prothorax ponctué sur toute la base. PALLIPES.
- Insecte-bleu sur la tête et sur le Prothorax, noir en dessous, base des antennes, pattes et Elytres jaunâtres, ces dernières avec une tache commune remontant plus ou moins du sommet sur la suture d'un bleu noirâtre. Prothorax étroit, peu cordiforme. Elytres étroitement ovalaires. PRASINUS.
- Insecte entièrement bleu, légèrement déprimé dans la région suturale. Prothorax petit, presque carré, de  $\frac{1}{3}$  plus étroit que la largeur d'une Elytre. Elytres de  $\frac{1}{3}$  environ, plus longues que larges, en carré long. CYANEUS.
- Insectes uniformément noirs, avec les antennes et les pattes parfois d'un brun rougeâtre. Prothorax à peine plus étroit, dans sa plus grande largeur que

les élytres à leur base. Elytres en carré allongé ou moins longues, légèrement ovalaires. 5

5. Prothorax nettement cordiforme, beaucoup plus étroit à la base qu'antérieurement, à angles postérieurs redressés, rectangulaires, pointus. Elytres très convexes, faiblement arquées sur toute leur longueur latérale externe, médiocrement allongées.

## ASSIMILIS

- Prothorax à peine cordiforme, presque aussi large à la base qu'antérieurement, à angles postérieurs très brièvement redressés en une très petite dent. Elytres subdéprimées, très allongées, presque en forme de rectangle, subparallèles latéralement.

## LONGIVENTRIS.

6. Insectes très brillants, de nuances variables, métalliques soit surtout le dessus, soit au moins sur le Prothorax. d'un noir brillant chez une seule espèce. 7

- Insectes peu brillants, soit noirs, bruns ou chatain plus ou moins clair en dessus, soit d'un bronzé sombre ou verdâtre. 14

7. Dessus entièrement d'un vert clair brillant. Tibias et marge externe des Elytres flaves, ces dernières arrondies séparément au sommet. MARGINATUS.

- Dessus de couleurs métalliques diverses. Pattes entièrement noires. Elytres à marge externe concolore. 8

8. Tête et Prothorax d'un bronzé doré. Suture et bord externe des Elytres parfois très étroitement de cette même couleur : ces derniers organes presque mats, sinueusement avancés séparément en pointe mousse au sommet, ♂. VIRIDI-CUPREUS.

- Elytres d'un bronzé cuivreux doré ou couleur de feu. Prothorax soit à peu près de cette même couleur, soit vert ou bleu, au moins sur le disque. 9.

9. Elytres marquées de 6-7 fossettes larges, profondes et arrondies, le long du 3<sup>e</sup> interstrie. Abdomen et pattes sans reflet métallique. 10.
- Elytres notées, sur le 3<sup>e</sup> interstrie, de quelques points assez petits, souvent presque superficiels. Abdomen, (ainsi que les pattes), à reflet bronzé. 10 bis.
10. Dessus d'un cuivreux doré, au moins sur les Elytres et sur les bords du Prothorax. Taille 8,5 m.
- IMPRESSUS.
- Tout l'insecte d'un noir métallique très brillant. Taille 5 m. 4-PUNCTATUS.
- 10 bis. Prothorax presque lisse et très brillant, en dehors des impressions. Taille 8 10 m. Tête et Prothorax d'un bleu ou bleu-verdâtre très brillants. Elytres couleur de feu. 6-PUNCTATUS.
- Prothorax très distinctement ridé en travers sur toute sa surface. Taille : 6 m. Coloration très variable : tantôt dessus d'un cuivré doré presque uniforme, tantôt d'un bronzé verdâtre, d'autres fois Elytres de l'une ou l'autre de ces couleurs avec le Prothorax bleuâtre. (*Ericeti.*)
11. Insectes soit d'un noir bronzé verdâtre, soit d'un bronzé sombre, à léger reflet métallique, mais sans éclat, jamais bleuâtre ou d'un vert clair sur les Elytres. 12.
- Insectes soit noirs en dessus ou brun de poix, soit avec les Elytres, au moins, châtaines, sans reflet métallique prononcé. 16.
12. Insecte de forme étroite, oblongue-allongée. Prothorax à fossettes latérales étroites, presque en forme de strie longitudinale, très finement rugueuses, ainsi que le reste de la base, même au milieu. Rebord latéral en gouttière médiocrement large, s'élargissant

- peu à peu, du sommet à la base. Nettement bronzé-clair. (gracilipes.)
- Insectes ovalaires, assez larges et peu allongés. Prothorax à fossettes largement subarrondies, paraissant presque lisses, ainsi que le reste de la base, surtout au milieu. 13.
13. Tarses intermédiaires et postérieurs ayant les 3 premiers articles subtrisillonnés en dessus. v. VIDUUS.
- Tarses intermédiaires et postérieurs ayant les 3 premiers articles dépourvus de sillons. 14.
14. Prothorax à peine moins large que les Elytres. Tibias d'un testacé pâle, tranchant bien sur la couleur noire des cuisses. PARUMPUNCTATUS.
- Prothorax distinctement moins large que les Elytres. Tibias d'un noir de poix. 15.
15. Impressions latérales du Prothorax d'aspect lisse, sans traces de points. VERSUTUS.
- Impressions latérales du Prothorax très finement granuleuses ou ruguleusement ponctuées. (dolens.)
16. Insecte très plan en dessus. Elytres allongées, parallèles latéralement presque jusqu'au niveau de la sinuosité postéro-externe. Pas de points distincts sur le troisième intervalle. Stries lisses en grande partie et interstries inégalement convexes. (Bogemanni.)
- Insectes plus ou moins convexes ; de forme ovale ou ovalaire, à Elytres plus ou moins arquées latéralement, marquées ou non de 4 ou 5 points sur le troisième intervalle. 17.
17. Antennes pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article seulement. 18.
- Antennes pubescentes à partir de la 2<sup>e</sup> moitié du 3<sup>e</sup> article. 24.
18. Tarses postérieurs et intermédiaires à trois premiers articles finement carénés vers le milieu, en dessus, et sillonnés de chaque côté de la carène. MÆSTUS.

- Tarses postérieurs et intermédiaires à trois premiers articles unis en dessus. 19.
19. Forme ovale, assez large et peu allongée. Elytres généralement un peu élargies en arrière. 20.
- Forme oblongue ou presque en rectangle allongé, peu large ; Elytres très droites latéralement dans leur milieu et deux fois plus longues que larges ; médiocrement allongées et faiblement arquées latéralement ; nullement rétrécies vers les épaules, dans le premier cas, insecte de 8-10 m., dans le second, insecte de 6 m. à peine. 22.
20. Une dépression allongée sur la 5<sup>e</sup> strie des Elytres, vers les 2<sup>1</sup>}. Trois petites fossettes sur celles ci, l'une sur la quatrième strie, vers le premier tiers, les deux autres situées plus bas, sur la 3<sup>e</sup>, *ATRATUS*.
- Pas de dépression sur la 5<sup>e</sup> strie. Une série de trois à quatre points sur le 3<sup>e</sup> interstrie rarement bien distincte. 21.
21. Elytres courtes, pas plus longues que larges, fortement arquées latéralement et à épaules arrondies au-dessous de l'angle huméral ; toutes les stries larges, (même la striole juxta-scutellaire) ; très distinctement ponctuées dans la première moitié antérieure. Interstries très convexés. *ANTENNARIUS*.
- Elytres sensiblement plus longues que larges, faiblement arquées latéralement et à épaules légèrement anguleuses. Stries fines, très finement ponctuées, à intervalles plans. *DAHLI*.
22. Elytres seulement un peu plus large au niveau des épaules que la base du Prothorax, étroitement rebordées latéralement. Interstries externes presque plans, les internes légèrement convexes. Prothorax à impressions paraissant lisses, à angles postérieurs émoussés à la pointe. Taille 8-10 m. 23.
- Elytres à épaules très saillantes, beaucoup plus lar-

ges que la base du Prothorax, très largement rebor-  
dées et relevées en gouttière latéralement. Tous les  
interstries fortement convexes. Impressions latérales  
du Prothorax distinctement ruguleuses, ses angles  
postérieurs terminés par une très petite dent. Taille  
12 m.

LONGIVENTRIS (1).

23. Prothorax presque en carré transversal, peu convexe  
sur le disque. Palpes, antennes et pattes noires ou  
noirâtres. Tarses sillonnés en dessus. LUGENS.  
— Prothorax légèrement obtrapézoïde, étant faiblement  
mais distinctement rétréci subrectilinéairement vers  
la base, très convexe sur le disque. Tout le corps d'un  
brun châtain avec les Palpes, la base des antennes  
et les pattes plus claires. Tarses unis. LIVENS.
24. Forme ovale, assez large et courte Elytres seulement  
un peu plus longues que larges. Prothorax à im-  
pressions généralement plus profondes et à bords  
plus dilatés aux angles postérieurs. 25.  
— Forme plus étroite, surtout  $\sigma$ . Elytres allongées, no-  
tablement plus longues que larges, souvent subellip-  
tiques, étant plus distinctement rétrécies vers les  
épaules. Prothorax plus allongé, à impressions peu  
profondes et moins étendues, à bords étroitement  
relevés. 27.
25. Elytres d'un châtain plus ou moins clair. Pattes en-  
tièrement rousses. FULIGINOSUS.  
— Tout le dessus noir avec ou sans reflet métallique.  
Pattes d'un brun de poix ou noires. 26.
26. Elytres presque du double plus larges que le Protho-  
rax, à interstries plans. Dessus légèrement déprimé,  
souvent à reflet d'un verdâtre métallique. Prothorax

(1) J'ai cru devoir faire figurer ici de nouveau, cette espèce, qui a  
quelque analogie avec les *A. livens* et *lugens*, surtout à cause de ses  
Elytres allongées et presque droites latéralement. Elle s'éloigne de *assimilis*  
par son Prothorax non manifestement cordiforme mais s'en rapproche par  
les angles postérieurs pointus.

nullement rétréci à la base.

MICANS.

- Elytres de moitié plus larges que le Prothorax, à interstries convexes. Dessus très convexe, d'un noir profond. Prothorax légèrement rétréci à la base.

SCITULUS.

27. Dessus entièrement d'un noir de poix, avec les Palpes, les antennes et les pattes de même couleur.

PICEUS L. GRACILIS Strm.

- Prothorax d'un brun de poix, à bordure latérale ordinairement plus pâle. Elytres d'un châtain clair ou foncé, avec les pattes rousses. 28.

23. Prothorax faiblement mais distinctement rétréci à la base ♂, à angles postérieurs un peu émoussés mais indiqués et paraissant obtus, impressions latérales presque en forme de strie assez prolongée. Elytres longues et étroites, ♂, un peu plus courtes et plus sensiblement arquées latéralement, ♀, 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs munis, en dessus, d'un sillon très fin non prolongé, à Prothorax noir de poix. Elytres d'un rougeâtre testacé, parfois rembrunies dans la région suturale.

THOREYI.

Le dessus entièrement d'un brun de poix uniforme.

V. PUELLUS.

- Prothorax non distinctement plus étroit à la base qu'antérieurement, à angles postérieurs étroitement arrondis en dehors, à impressions latérales assez larges, irrégulièrement arrondies. 1<sup>er</sup> article des tarses postérieurs sans trace de sillon en dessus.

PICEUS V. PICIPES F.

### Description des espèces.

I *Insectes plans en dessus. Tête non saillante au niveau des yeux. Prothorax non abaissé aux angles antérieurs, à rebord latéral largement vel-té en gouttière jusqu'au sommet, subégale,*

à la base, au 1/3 de la largeur du segment, séparant nettement le dos des côtés. Elytres non convexement repliées latéralement, son bord tranchant situé sur un plan à peine inférieur à celui du dos; rebord largement relevé en gouttière jusqu'aux épaules qui sont largement arrondies; extrémité fortement sinuée en dehors.

s. g. **Platynus Bonelli.** 1-2.

1. **A. depressus** Dej. Lg. 9-10 m. Noir en dessus et en dessous. Palpes rougeâtres, moins le 1<sup>er</sup> article des maxillaires qui est noirâtre, deuxième moitié des antennes et des pattes et côtés latéraux du Prothorax d'un rouge sombre. Tête subarrondie, légèrement étranglée à la base. Antennes dépassant le milieu du corps Prothorax transversal, à angles postérieurs relevés, pointus, presque droits; obsolètement ridé en travers, sur le dos, rugueux dans les impressions, fortement sillonné au milieu. Elytres aussi larges que longues, légèrement élargies postérieurement, à stries larges, très profondes, paraissant lisses, à rebord obsolète à la base; à intervalles très convexes, les externes très étroits. Pattes très grêles. Dernier segment ventral à bord postérieur transversalement impressionné, ♂.

Espèce des Alpes, que je n'ai pas vue de France. M. le baron v. Hayden la possède du Valais, du Saint-Gothard, etc.

2. **A. complanatus** Dej. Lg. 12-13 m. Entièrement roux-chatain, avec les Elytres brunâtres. Tête suboblongue, faiblement rétrécie, rectilinéairement, vers la base. Antennes à articles minces, très allongés. Prothorax plus rétréci en arrière que chez le précédent, à angles postérieurs un peu émoussés, obtus, à impression ruguleuses. Elytres également cintrées sur les côtés, d'un bout à l'autre, sans dilatation postérieure, à rebord distinctement

relevé à la base, au-dessus des épaules, à stries profondes paraissant lisses, et à interstries beaucoup plus larges que les stries, presque plans, même les externes. Pattes très longues. Tarses postérieurs garnis de spinules sur les premiers articles de soies raides et très longues sur les derniers. Dernier segment ventral largement rebordé ♂, avec une série de points piligères le long du bord postérieur.

Distinct du précédent par sa grande taille, par sa coloration par les antennes plus longues, par les angles postérieurs du Prothorax non émoussés, par les Stries des Elytres bien moins profondes à intervalles presque plans.

Alpes, Mt Rosa, etc.

II. *Insectes plus ou moins convexes et à côtés latéraux des Elytre rabattus. Tête plus ou moins saillante à la hauteur des yeux. Prothorax à rebord latéral étroit, au moins en avant. Elytres à rebord externe étroit, s'effaçant vers les épaules, plus faiblement parfois nullement sinuées vers le sommet.*

s. g. ANCHOMENUS Bon.

A. *Prothorax plus ou moins nettement cordiforme, au moins distinctement plus étroit à la base, 3-8.*

3. **A. cyaneus** Dej. Lg. 10 m. — Oblong, peu allongé, à Elytres presque carrées, légèrement déprimées sur le dos, bleu en dessus; dessous, Palpes antennes et pattes noirs ou noirâtres. Tête aussi longue que large, convexe entre les yeux, à impressions latérales antérieures réduites. Antennes longues, à 2<sup>e</sup> article du double plus long que large. Prothorax plus étroit qu'une Elytre, presque en carré transverse, faiblement rétréci à la base, à angles postérieurs à peine redressés, presque droits, étroitement en gouttière latéralement, ridé en travers, plus distinctement dans les impressions. Elytres à épaules élevées, subrectangulaires, à angle émoussé, profondément striées et à interstries convexes sur le dos, avec quelques gros points

sur le bord externe du 3<sup>e</sup> interstrie. indistinctement sinuées vers le sommet. Tarses postérieurs garnis de spinules en dessous des premiers articles, de longs poils lanugineux sur les autres. Dernier segment ventral ♂ subtronqué, impressionné, à bord muni de quelques impressions punctigères obsolètes.

France méridionale. Pyrénées, Pau, au bord des torrents, (Fairmaire) ; Ténisson, Toulouse (v. Heyden).

Bien reconnaissable à sa coloration et à la forme de son Prothorax.

4. *longiventris* Mannh. Lg. 14 m. Oblong-allongé, peu convexe, assez luisant noir en dessus, ainsi que les antennes et les Palpes, moins le dernier article des maxillaires qui est testacé. Pattes rougeâtres, avec les cuisses un peu plus foncées. Tête convexe, subtransversale, légèrement impressionnée transversalement derrière les yeux, brusquement étranglée en arrière. Yeux gros. Antennes atteignant le milieu du corps, à 2<sup>e</sup> article sensiblement plus long que large. Prothorax court, peu rétréci à la base, angles postérieurs non redressés mais terminés par une très petite dent ; à rebord assez fortement relevé en gouttière, conservant la même largeur dans ses 2/3 antérieurs, largement relevé au niveau des angles postérieurs, dont les impressions sont finement ponctuées. Elytres du double plus longues que larges, à côtés latéraux subparallèles, à épaules élevées, arrondies à l'angle, sensiblement sinuées en dehors et légèrement relevées, en dessus, au sommet, qui est obtus ; à stries larges, profondes et lisses, à interstries très convexes. Pattes très longues ; tarses postérieurs garnis de spinules piliformes et bien plus longues au sommet du 4<sup>e</sup> article.

Facile à distinguer du suivant par sa grande taille, par la forme en rectangle allongé des Elytres, par son

Prothorax à peine cordiforme, très brièvement relevé en une très petite dent aux angles postérieurs.

Cité de Saumur: (P. Lambert, Courtillet) par Fairm., faune fr.

5. **A. assimilis** Payk. Lg. 11-12 m. — Oblong-ovale, convexe, noir brillant; Palpes, base des antennes et tarses d'un brun rougeâtre. Tête subtransversale, faiblement rétrécie en arrière, peu saillante latéralement, au niveau des yeux. Antennes dépassant le premier 1/3 des Elytres, à 2<sup>e</sup> article plus long que large. Prothorax largement relevé en gouttière, latéralement, à impressions réduites, rapprochées du bord, avec quelques points au fond. Elytres une fois et demie, à peine, plus longues que larges, légèrement arquées latéralement, des épaules à la sinuosité postérieure, subacuminées séparément au sommet qui n'est pas relevé; à stries larges et profondes paraissant lisses; interstries convexes avec 3 ou 4 points sur le 3<sup>e</sup>. Pattes grêles, allongées.

Ne peut être confondu avec le précédent, grâce à sa taille moindre, aux angles redressés très droits, très pointus de son Prothorax et à ses Elytres non parallèles latéralement.

Toute la France, du Nord au Midi, aussi en Corse. c.

6. **A. flavipes** Fourcr. Lg. 6-9 m. Ovale, convexe, mandibules, pourtour des Elytres, parfois avec la suture étroitement en arrière et épaules d'un flave rougeâtre; Palpes, antennes et pattes entièrement d'un testacé pâle; le reste du dessus d'un châtain plus ou moins foncé très brillant. Tête subtransversale, rétrécie à la base, saillante au niveau des yeux. Antennes à 2<sup>e</sup> article du double plus long que large. Prothorax cordiforme, presque aussi long que large, à rebord latéral étroit, égal, d'un bout à l'au-

tre, ne dépassant pas le niveau des angles postérieurs qui sont brièvement redressés en une petite dent aiguë, à impressions médiocres, fortement ponctuées ainsi que toute la base. Elytres du double plus larges que le Prothorax, à épaules élevées, arrondies, ovalaires, très convexes sur le dos, subdéprimées vers la déclivité postérieure, à stries paraissant lisses, les premières larges et profondes antérieurement, avec les intervalles correspondants convexes, les externes plus faibles, à intervalles plans; sur la 3<sup>e</sup>, 3 ou 4 gros points; une série de gros points interrompue en avant, crénelant le 8<sup>e</sup> interstrie; arrondies obtusément au sommet, sans sinuosité externe distincte. Tous les tarses sillonnés en dessus; les antérieurs simplement spinosulés, non spongieux en dessous, ♂; les postérieurs munis, seulement, à leur sommet, de quelques longs cils; 3<sup>e</sup> article du double plus long que large. Dernier segment ventral subtronqué, à bord postérieur largement redressé. (1).

Très reconnaissable à sa coloration, à son Prothorax distinctement ponctué à la base, à ses tarses sillonnées en dessus.

Toute la France, la Corse. cc.

7. *A. prasinus* Thunb. Lg. 7-8,5 m. — Oblong-allongé, étroit, subdéprimé. D'un noir bleuâtre en dessous, avec une tache de cette même couleur plus ou moins étendue, occupant la partie postérieure des Elytres, qui sont d'un jaune orangé ainsi que les Palpes, les 3 premiers articles des antennes, les hanches et les pattes. Tête et Prothorax d'un beau bleu métallique. Tête courte, presque arrondie, à peine plus étroite à la base. Antennes dépassant le mi-

(1) L'*A. sordidus*, non signalé de notre région, s'en rapproche par sa coloration et la forme du Prothorax, mais ce dernier n'est ponctué qu'au fond des impressions, les antennes sont noirâtres à partir du 3<sup>e</sup> article; le Prothorax et les Elytres sont plus amples; les tarses ne sont pas sillonnés sur le dos.

lieu du corps, à 2° article distinctement plus long que large Prothorax plus étroit que la moitié d'une Elytre, légèrement cordiforme, étant peu fortement dilaté-arrondi antérieurement et peu fortement rétréci à la base, à angles postérieurs légèrement redressés, peu aigus, presque droits, à impressions latérales en forme de strie légèrement arquée et ponctuée, avec une fossette arrondie à la base; sillon longitudinal profond, approfondi à ses extrémités rebord étroit d'un bout à l'autre. Elytres à épaules élevées, à peine arquées latéralement, du double plus longues que larges, peu fortement sinuées postérieurement, arrondies séparément au sommet, à stries bien marquées, mais fines, obsolètement pointillées. Interstries plans même en arrière et sur les côtés. Deux points seulement, distincts sur le 3<sup>e</sup> interstrie. Pattes grêles; tarsi postérieurs ayant tous les articles plus longs que larges, parcimonieusement, assez brièvement ciliés en dessous. Dernier segment ventral régulièrement arrondi, sans impression, légèrement roussâtre au sommet.

Sa forme, sa coloration particulière, l'éloignent de toutes les autres espèces.

Toute la France, la Corse, e c.

A'. *Prothorax* nullement cordiforme, n'étant pas distinctement rétréci sinueusement en arrière, ni à angles postérieurs redressés et plus ou moins aigus, le plus souvent ces angles distincts mais très obtus. Antennes pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article seulement : (AGONUM Bonelli); 8-22.

B. Insectes noirs en-dessus (avec une faible teinte bronzée verdâtre chez deux espèces seulement : *maestus* et *versutus*), ou d'un brun châtain : *livens*, *pallipes* : 8-13.

8. **A. lugens** Dft. Lg. 9-10 m. — Oblong-allongé, peu convexe, noir, peu luisant, pattes moins foncées. Tête resserrée à la base. Antennes atteignant le milieu du corps, à 2° article à peine plus long que large. Prothorax

un peu moins large que le double de sa hauteur, assez arrondi latéralement, à angles postérieurs très obtus, à peine indiqués, à rebord latéral étroit en avant, plus large postérieurement, étroitement relevé contre les impressions qui sont longues, paraissant lisses. Elytres faiblement sinuées en dehors, postérieurement légèrement déprimées au milieu, de  $1/3$  plus longues que larges, à stries médiocrement profondes, subtilement ponctuées ; interstries presque plans sur le dos, convexes à l'extrémité. Pattes assez longues ; tarses postérieurs sillonnés, longuement ciliés au sommet de leurs articles, surtout les derniers, le 4<sup>e</sup> non sensiblement plus long que large

France septentrionale, Paris, Lyon, Alsace, etc., r. — Ma description a été faite sur un exemplaire de la collection v. Heyden, de Viesbaden.

9. *A. livens* Gyll. Lg. 8-10 m. — Oblong-allongé, d'un brun parfois rougeâtre, Palpes, base des antennes et pattes d'un roux clair ; luisant. Tête faiblement rétrécie subrectilinéairement, en arrière, impressions antérieures profondes. Antennes dépassant un peu le milieu du corps, à 2 article distinctement plus long que large. Prothorax un peu plus large que la tête, médiocrement rétréci, subrectilinéairement, en arrière, à rebord en gouttière étroite en avant, élargie postérieurement, largement relevée à la base et au bord externe des impressions, qui sont lisses, avec une faible strie au fond. Elytres sensiblement plus larges que le Prothorax, un peu moins longues que le double de leur largeur ; stries dorsales profondes ; interstries convexes sur le dos, plans au sommet ; sinuosité postéro-externe médiocre. Pattes longues et grêles, le 4<sup>e</sup> article des tarses postérieurs presque du double plus long que large, plus longuement cilié en dessous. Dernier arceau ventral marqué d'une impression transversale carrée, ♂.

Ressemble assez au précédent, de couleur moins sombre, plus brillant; base des antennes et pattes d'un roux clair. Prothorax subcordiforme. Elytres plus longues, plus droites dans le milieu latéral; stries des Elytres approfondies en avant, interstries plus plans en arrière. Tous les articles des tarsi postérieurs sensiblement plus longs, non sillonnés.

France septentrionale et centrale. Anjou (Fairmaire); Montagnes du Lyonnais, Allier, r.

10 A. **Bogemanni** Gyll. Lg. 6-7 m. — Oblong très allongé, étroit, très plan sur les Elytres, convexe sur la tête et sur le Prothorax, d'un noir profond, moins brillant sur les Elytres, Antennes et tarsi fuligineux Tête grosse, transversale étranglée en arrière en forme de col court, saillante latéralement, au niveau des yeux. Antennes atteignant le  $\frac{1}{3}$  des Elytres, à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax moins court, moins fortement transversal, un tant soit peu plus étroit à la base, à rebord latéral, assez étroit en avant, élargi au niveau des fosses latérales qui sont assez peu profondes, ridulées au fond, ainsi que le dos subtilement; à angles postérieurs tronqués obliquement en dessous, ce qui les fait paraître obtus. Elytres deux fois  $\frac{1}{2}$  environ plus longues que larges, longuement parallèles latéralement, à épaules arrondies, à sinuosité postéro-apicale bien marquée. Pattes un peu moins grêles à articles des tarsi postérieurs à peine élargis postérieurement, à stries larges et profondes, lisses, tous les interstries très convexes; striole juxta-scutellaire très rapprochée de la suture.

Les Elytres de cette espèce étroites et aplaties, à stries larges et profondes, sans points sur le 3<sup>e</sup> interstrie, lui donnent un faciès propre et ne permettent de la confondre avec aucune autre de même couleur.

Je l'ai vue des Alpes Suisses, mais je doute qu'elle se trouve en France.

11 *A. mæstus* Dft Lg. 8-9 m. — Subovale, peu allongé, convexe, d'un noir un peu moins brillant sur les Elytres, Palpes et antennes noirâtres, pattes d'un rouge brunâtre. Tête subtransversale, à peine rétrécie en arrière. Antennes à 2<sup>e</sup> article non distinctement plus long que large. Prothorax subtransversal, assez fortement arrondi latéralement, également rétréci aux deux bouts; bord largement relevé à la base et près des angles postérieurs qui sont arrondis, étroitement en avant; impressions très larges, très finement ruguleuses. Si lon médian profond. Elytres sensiblement plus larges que le Prothorax, de 1/3, à peine, plus longues que larges, en arc prononcé latéralement à partir des épaules, à peine sinuées postérieurement, à stries plus profondes, à interstries plans; 3 gros points sur la 3<sup>e</sup> strie ou sur le 3<sup>e</sup> interstrie. Tibias postérieurs finement carénés, 3 premiers articles des tarsi canaliculés en dessus. Dernier segment ventral aplani, uni, ♂♀.

Var. *viduus* Panz Dessus à léger reflet bronzé-verdâtre.

Toute la France, la Corse, détritus des inondations, débris des roseaux, au bord des étangs. c.

12. *A. versutus* Sturm. Lg. 8 m. — Ovale, assez court, très convexe, noir, à léger reflet bronzé-verdâtre. Palpes, antennes et cuisses noires, tibias un peu moins foncés. Tête transversale, brièvement étranglée en arrière, à impressions antérieures faibles, semblant formées de quelques gros points. Prothorax court, à angles postérieurs tout à fait arrondis, à rebord élargi et épaissi, seulement aux angles postérieurs, non distinct au milieu; Impressions profondes, paraissant lisses, n'occupant pas le tiers de la base. Elytres assez largement arquées latéralement et faiblement sinuées vers l'extrémité, à stries sensiblement plus profondes sur le dos et vers le sommet, où les

interstries sont un peu convexes ; trois points distincts sur le troisième intervalle, le supérieur situé tout à fait en dehors. Tarses postérieurs dépourvus de sillons, le quatrième article à peine aussi long que large.

Souvent confondu avec les exemplaires à léger reflet bronzé de *MÆSUS*, dont il a la forme, un peu plus petit.

S'en distingue, notamment, par ses tibias postérieurs non distinctement sillonnés en dehors, par les tarses postérieurs à premiers articles non sillonnés en dessus, avec le quatrième un peu plus large à sa base que sa plus grande longueur.

Bassin de la Seine, Le Mont-Dore, Somme, etc.

13. A. *Dahli* de Borre (*niger* ? Dej.) Lg. 8-8,5 m. — Subovale, assez large, un peu oblong, noir, convexe, médiocrement luisant premier article des antennes, tibias et tarses d'un rougeâtre sombre. Tête faiblement rétrécie en arrière, à stries antérieures faibles. Antennes à deuxième article un tant soit peu plus long que large. Prothorax sensiblement moins large que les Elytres, à peine plus étroit que la tête, subtransverse, à rebord latéral très étroit dans la première moitié, à peine élargi postérieurement et relevé à la hauteur des impressions, nullement au milieu de la base ; impressions lisses, avec une strie au fond. Elytres arquées latéralement, assez distinctement sinuées en arrière, à rebord latéral externe très étroit, à stries fines latéralement et postérieurement, avec les interstries correspondants très plans, un peu profondes sur le dos ; à points du troisième interstrie peu distincts. 4<sup>e</sup> article des tarses postérieurs petit, plus large que long.

France méridionale, Corse, etc.

14. A. *atratus* Duf. (*luridus* Frm.) Lg. 8-8,5 m. — Oblong, moins large, médiocrement allongé et convexe, noir légèrement plombé. Palpes, 1<sup>er</sup> article des antennes

et pattes d'un rougeâtre sombre. Tête un peu oblongue, peu rétrécie à la base, non distinctement saillante au niveau des yeux. Antennes ne dépassant pas le tiers des Elytres, à 2<sup>e</sup> article sensiblement plus long que large. Prothorax transversal, médiocrement arrondi latéralement, à rebord un peu plus large vers les angles postérieurs, mais n'atteignant pas le milieu; impressions latérales peu profondes avec une petite fossette au centre; Elytres sensiblement plus larges que le Prothorax, à peine arquées latéralement, de un tiers, à peine, plus longues que larges, à stries plus larges, plus profondes sur le dos et vers le sommet, la 3<sup>e</sup> marquée d'une impression oblongue bien distincte quoi que peu profonde, vers les deux tiers; interstries très légèrement convexes vers la base, plans sur le reste de la surface, même au sommet; sur le 3<sup>e</sup> interstrie trois gros points: le 1<sup>er</sup> vers le tiers, contre la quatrième strie, les deux autres situés plus bas contre la troisième. Tarses postérieurs à 3<sup>e</sup> article plus de deux fois aussi long que large, longuement ciliés en dessous, ♂.

L'insecte que je viens de décrire est le véritable *a. lucidus* (Schaum?) Fairmaire, que ce dernier auteur a parfaitement caractérisé par l'impression de la 5<sup>e</sup> strie, impression qui est constante.

Le Catalogue de Vienne a considéré l'*a. lucidus* comme devant se rapporter à l'*A. atratus* Dft. var. *extensus* Mén? Je n'ai pas été en mesure de vérifier cette assertion.

France méridionale: Provence, Aigues-Mortes (Rey); Bassin de la Seine, Allier, Corse (v. Heyden).

B'. *Insectes nettement d'un cuivreux verdâtre ou dorés en dessus, au moins sur les Elytres: 4-punctatus seul d'un noir bronzé très brillant. 14-22.*

15. *A. dolens* Sahlb. Lg. 6-6,5 m. — Oblong-court, régulièrement convexe, bronzé-verdâtre, pattes d'un testacé sombre, avec les Palpes, les antennes et les cuisses

plus foncées, légèrement bronzées. Tête très brièvement resserrée à la base ; impressions longitudinales antérieures bien marquées : yeux un peu saillants. Antennes ne dépassant guère le tiers des Elytres, à 2<sup>e</sup> article pas plus long que large. Prothorax presque en carré transversal, à peine arqué latéralement, plus étroit que les Elytres, nettement rebordé assez étroitement sur ses bords latéraux, un peu plus relevé en dehors des angles postérieurs qui sont arrondis mais un tant soit peu indiqués ; impressions larges, rugueuses ; le dos du Prothorax très finement ridulé en travers. Elytres pas sensiblement plus larges que longues, assez largement relevées en gouttière latéralement, faiblement sinuées postérieurement, légèrement relevées au sommet ; à stries assez profondes, bien qu'étroites, à interstries plans ; série externe de points inégaux interrompue et confuse antérieurement. Tarses antérieurs ♂ non spongieux en dessous, à 4<sup>e</sup> article des postérieurs non distinctement plus long que large, poils spinuliformes seulement un peu plus longs au sommet de tous les articles.

Distinct de *parum-punctatus* par sa tête courte et petite, très brièvement rétrécie à la base ; par ses antennes relativement courtes, à 1<sup>er</sup> article noir, à 2<sup>e</sup> guère plus long que large ; par son Prothorax à peine arqué latéralement, à impressions ponctuées ; bien plus étroit que les Elytres ; par ces dernières régulièrement convexes, à interstries légèrement convexes à l'extrémité, au lieu d'être très plans, etc.

Je ne cite cette espèce que pour mémoire. Je ne crois pas qu'elle ait été signalée de France.

16. A. **gracilipes** Dft. Lg. 8-9 m. — Oblong, assez allongé, légèrement déprimé dans la région suturale, d'un bronzé clair en dessus, avec les Palpes partiellement, le 1<sup>er</sup> article des antennes et les tibias testacés. Dessous et

cuisses d'un noir bronzé. Tête transversale, en forme de col à la base. Yeux grands, saillants. Antennes dépassant le 1/3 des Elytres, à 2<sup>e</sup> article distinctement plus long que large. Prothorax subtransversal, à peine arrondi latéralement, non rétréci à la base, à rebord latéral très étroit, près du sommet, fortement élargi jusqu'au niveau des impressions, où il est largement relevé; ces dernières larges, en forme de strie oblique peu marquée, avec une fossette oblongue à la base, finement alutacée. Elytres un peu moins du double plus longues que larges, presque droites dans leur milieu latéral, à stries étroites, mais bien accusées, imperceptiblement pointillées; une faible impression vers le dernier 1/3 de la 5<sup>e</sup>, analogue à celle qui existe chez l'*A. lucidulus*, à sinuosité postéro-externe presque nulle. Pattes très longues, grêles. Articles des tarses postérieurs tout à fait linéaires, le 4<sup>e</sup> du double plus long que large.

Ressemble au *parum punctatus*, pour la coloration, mais forme bien plus svelte, pattes beaucoup plus longues, surtout les tarses; Prothorax moins court, à peine arrondi latéralement; stries des Elytres plus fines, surtout postérieurement; s'en distingue, en outre, par l'impression de la 5<sup>e</sup> strie en arrière.

M. Bedel, Faune par., cite un seul exemplaire de cette espèce, pris en plein Paris, sans doute accidentellement.

Cette capture, assez imprévue pour une espèce qui semble propre aux régions plus septentrionales de l'Europe, ne paraîtra probablement pas ni plus ni moins extraordinaire que celle d'un *Agrion*, trouvé autrefois par moi dans les environs de Moulins! bien que le type soit espagnol, du *Pseudo-barynotus laticeps* des Pyrénées bien que les chasseurs parisiens et autres ne l'y aient pas rencontré; de diverses autres espèces que j'ai signalées d'Auvergne: *Otiorynehus helveticus*, *Lixus lateralis*, *Feronia angustata* qui ont été reprises depuis, par d'autres entomologistes, fort heureusement.

17 A. **parum-punctatus** F. — Lg. 8-9 m. — Oblong, peu étroit, convexe, d'un vert bronzé en dessus, parfois plus sombre, parfois d'une teinte vert-bleuâtre sur le Prothorax; 1<sup>er</sup> article des antennes testacé en dessous, ainsi que les tibias, et le bord réfléchi des Elytres; cuisses et tarses d'un noir bronzé. Tête transversale, rétrécie en col en arrière, à stries antérieures assez faibles; yeux grands, un peu saillants. Antennes assez longues, à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax transversal, un peu moins large que les Elytres, non rétréci postérieurement, à angles postérieurs arrondis, à rebord latéral assez étroitement relevé, légèrement épaissi autour des angles; impressions larges et profondes, paraissant lisses, sans trace de strie. Elytres assez largement échancrées à la base; de  $1/3$ , environ, plus longues que larges, assez fortement arquées latéralement, médiocrement sinuées en arrière, à stries bien marquées, plus fines en dehors et à l'extrémité, à interstries très plans; un point enfoncé sur le bord externe du 3<sup>e</sup> intervalle, vers le 1<sup>er</sup>  $1/3$ , 2 autres, sur le bord interne. Tarses postérieurs à 3<sup>e</sup> article plus du double plus long que large, le 4<sup>e</sup> aussi long que large, subtriangulaire.

Toute la France, la Corse, etc. c. c.

18 A. **marginatus** L. Lg. 9-10 m. — Oblong, d'un vert brillant en dessus, avec le Prothorax et les Elytres nettement, largement, très étroitement, marginés de flave sur le bord externe jusqu'au dedans des épaules; Pattes de cette même couleur, cuisses largement noirâtres au milieu. Tête brièvement rétrécies en col à la base; yeux gros, saillants. Antennes médiocrement longues, à 2<sup>e</sup> article un peu moins large que le double de sa longueur. Prothorax transversal, à peine plus large que la tête, médiocrement arqué latéralement, aussi large à la base qu'au sommet, à angles postérieurs subarrondis, avec une petite

callosité presque imperceptible au-dessus de ceux-ci, à rebord étroit en avant, un peu épaissi en arrière; Impressions médiocrement profondes, assez larges. Elytres à épaules assez saillantes en dessus, arrondies en dehors, à peine arquées latéralement, distinctement sinuées postérieurement, très fortement alutacées, à stries très fines, imperceptiblement pointillées, avec les insterstries plans; 3 points sur le 3<sup>e</sup>: série de gros points crénelant le pénultième intervalle externe, presque entière. Tarses antérieurs, ♂, non spongieux en dessous, garnis de poils raides entremêlés de quelques spinules postérieurement, les postérieurs à spinules presque en forme de peignes à 4<sup>e</sup> article ou triangle allongé.

Toute la France, La Corse au bord des rivières et des étangs a. c.

19. **A. modestus** Sturm. lg. 8-10 m. — Oblong, assez étroit, subdéprimé, brillant sur la Tête, le Prothorax et le dessous, mat sur les Elytres. Palpes antennes pattes et dessous noirs. Tête, Prothorax et écusson d'un cuivreux doré, parfois, verdâtres latéralement, Elytres d'un vert clair à l'état normal, rarement d'un cuivreux noirâtre en dessus, parfois avec la suture et le bord externe très étroitement cuivreux. Tête brièvement étranglée à la base. Antennes atteignant à peine le milieu des Elytres, à 2<sup>e</sup> article guère plus long que large. Prothorax moins court, à peine arqué latéralement, à angles postérieurs légèrement relevés, presque droits, peu pointus, un peu aigus; une impression ponctiforme sur l'angle même, déterminant une petite éraflure; largement relevé en gouttière latéralement, même en avant, rugueux-réticulé dans les impressions, couvert de rides transverses sur le dos; élytres de 1/3, au moins, plus longues que larges, subparallèles latéralement, ♂, faiblement arquées, ♀ fortement sinuées, postérieurement, et prolongées, chacune, en pointe

mousse au sommet, ♂; à stries fines, la striole juxta-scutellaire non sensiblement plus profonde, égales, subtilement pointillées; tous les interstries larges et très plans d'un bout à l'autre; 4 gros points sur le 3<sup>e</sup>, le 1<sup>er</sup> situé sur le bord externe, les autres presque au milieu; strie externe interrompue, formée de points arrondis, espacés. Tarses antérieurs spongieux en dessous, ♂. Tous les articles des postérieurs plus longs que larges. Dernier segment ventral, ♂, subtronquément arrondi au sommet, légèrement anguleux latéralement.

Facile à distinguer de toutes les autres espèces voisines par sa forme allongée, par la ponctuation du Prothorax, par ses Elytres prolongées en pointe non arrondie au sommet ♂. Les angles postérieurs du Prothorax tout à fait arrondis chez *A. marginatus*, sont ici, marqués, obtus, plus nettement anguleux que chez *sex-punctatus* (1).

Presque toute la France du Nord au Midi, c. à Moulins, lors des inondations; Touraine 2.

20. *A. sex-punctatus* L. Lg. 8-10 m. — Oblong, peu étroit, légèrement convexe, bleu, extrêmement brillant ou bleu verdâtre sur la tête et le Prothorax, couleur de feu sur les Elytres, avec le bord externe bleuâtres; Palpes, antennes, pattes et dessous noirs, le prosternum légèrement teinté de bleuâtre. Tête grosse et courte, à peine rétrécie à la base, à stries antérieures étroites; yeux gros. Antennes n'atteignant pas le milieu des Elytres, à 2<sup>e</sup> article à peine plus long que large. Prothorax ample, presque aussi large que les Elytres, très arrondi latéralement, à rebord latéral largement relevé en gouttière, à peine plus étroit en avant, à angles postérieurs arrondis; à impres-

(1) La var? *fugidicollis*, d'Algérie. d'une taille plus grande: 9 m.; a le Prothorax d'un doré éclatant, le 2<sup>e</sup> article des antennes sensiblement plus long que large, le Prothorax plus ample, un tant soit peu rétréci à la base, les stries des Elytres sensiblement plus profondes, moins fines, les interstries subconvexes.

sions profondes, très élargies, avec une strie peu marquée au fond et quelques points ruguleux ; Dos superficiellement ridulé en travers. Elytres de 1/4 environ, plus longues que larges ; épaules élevées à angle émoussé ; presque droites latéralement jusqu'aux 2/3 fortement sinuées postérieurement, arrondies séparément au sommet, à rebord latéral largement relevé en gouttière, à stries assez fines, distinctement ponctuées, à striole juxta-scutellaire plus profonde que les autres ; interstries plans d'un bout à l'autre ; sur le 3<sup>e</sup>, 5 points bien marqués. Pattes très longues ; tarses postérieurs à 4<sup>e</sup> article pas plus long que arge.

Cette belle espèce est reconnaissable, entre toutes, à sa coloration et à son brillant métallique. Plus large, elle est moins allongée que les précédentes, ayant tout à fait la forme de l'A. *impressus* qui suit, mais à 3<sup>e</sup> interstrie noté de points simples presque superficiels, moins nombreux.

Je n'ai pas vu les nunces d'un brun foncé : v. *montanus* Heer, (Mont-Cenis, ex. v. Heyden) et d'un bleu entremêlé de cuivreux *versicolor* citées par les auteurs.

Toute la France, avec le précédent.

21. A. **impressus** Panz. Lg. 8 m. — Oblong, peu étroit et médiocrement allongé, convexe, luisant sur la tête et sur le Prothorax, peu brillant sur les Elytres ; Tête et Prothorax d'un vert bronzé sur le dos, cuivreux latéralement, Elytres de cette dernière couleur, à marge externe verdâtre, parfois d'un bronzé plus sombre, violacé ; Tête courte, sans col distinct à la base. Antennes à 2<sup>e</sup> article à peine plus long que large bronzées sur les 4 premiers articles, les autres mats. Prothorax transversal, presque aussi large que les Elytres, à rebord largement relevé en gouttière dans ses deux tiers postérieurs, très largement redressé autour des angles postérieurs. Impressions très larges, rugueuses, avec des points. Elytres à épaules éle-

vées, arquées latéralement, plus faiblement au milieu, sensiblement échancrées à la base, fortement sinuées postérieurement, séparément arrondies au sommet, à stries médiocrement profondes, à ponctuation extrêmement fine, très serrée, la 5<sup>e</sup> impressionnée vers le dernier tiers; interstries presque plans, le 3<sup>e</sup> marqué de 7 fossettes profondes, arrondies. Tibias et tarses beaucoup moins longs que chez l'A. *6-punctatus*, le 4<sup>e</sup> des tarses postérieurs faiblement conique, pas plus long que large. Dernier segment ventral arrondi, très faiblement déprimé au sommet, à porès sétigères obsolètes.

Très distinct des autres espèces à coloration analogue par la série de grosses fossettes sur le 2<sup>e</sup> intervalle des Elytres.

M. Fairmaire, Faune Franc., cite cette espèce de Strasbourg.

22. **A. Ericeti** Panz. Lg. 6-7 m. — Oblong, peu allongé, médiocrement convexe, légèrement déprimé sur la partie postérieure des Elytres, de coloration très variable, soit uniformément bronzé doré ou bronzé obscur en dessus, soit avec la tête et le Prothorax bleuâtres. les Elytres restant bronzées ou violacées. Palpes, antennes et pattes, y compris les tarses et le dessous, entièrement noirs. Tête subarrondie transversalement, à peine plus étroite à la base; yeux non saillants. Antennes médiocrement allongées, à 2<sup>e</sup> article pas plus long que large. Prothorax transversal un peu plus étroit que les Elytres, médiocrement arrondi latéralement, à gouttière latérale large jusqu'au sommet, ridée au fond, se confondant, en arrière, avec les impressions qui sont profondes, rugueuses, sans ponctuation distincte à bords légèrement redressés aux angles qui sont arrondis obtusément. Dos finement mais distinctement ridé en travers. Elytres moins du double plus longues que larges, à épaules marquées, très faiblement

arquées latéralement, distinctement sinuées postérieurement ; stries distinctement pointillées ; intervalles plans sur le 3<sup>e</sup>, 5 points médiocres, celui de la base situé sur le bord externe ; strie externe de points inégaux très irrégulière. Pattes longues, grêles ; tarses postérieurs à articles sublinéaires, le 4<sup>e</sup> à peine plus long que large.

Ressemble pour la forme générale, à l'A. *impressus*, mais Prothorax non ovalairement transversal, plutôt carré, étant faiblement arqué latéralement, à angles obtus marqués. L'absence de série de fossettes sur les Elytres suffit pour les distinguer.

J'ignore si cette espèce habite nos contrées de l'Est. Je ne l'ai pas vue de France et ne l'indique que pour mémoire.

23. **A. quadripunctatus** Degeer Lg. 4-5 m — Oblong, assez étroit et allongé, subdéprimé, entièrement d'un noir brillant métallique. Tibias et tarses moins foncés. Tête subarrondie, indistinctement resserrée à la base pas plus étroite que le Prothorax, saillante au niveau des yeux qui sont gros et presque contigus au Prothorax. Antennes atteignant le tiers des Elytres, à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax très court, faiblement arrondi latéralement en avant, non distinctement rétréci à la base, à angles postérieurs indiqués, obtus, à rebord latéral assez étroitement relevé en avant, largement en arrière, autour des impressions qui sont peu larges, oblongues, alutacées au fond. Elytres plus du double plus longues que larges, à épaules arrondies, presque droites latéralement, dans leurs deux premiers tiers, légèrement élargies, arcuément, en arrière et fortement sinuées en dehors, marquées d'une forte impression à contours mal déterminés de chaque côté de l'écusson et de trois autres fossettes subarrondies sur le 3<sup>e</sup> intervalle, au dessous de celle-ci ; à stries fines, régulières seulement en dehors ; à inter-

stries paraissant plans, les stries dorsales et les interstries correspondants rendus confus et inégaux par le fait des impressions ; une série de points inégaux très confuse en dedans du bord externe. Tibias et tarses longs et très grêles, ces derniers linéaires aux pattes postérieures, leur 4<sup>e</sup> article sensiblement plus long que large.

Espèce bien tranchée n'ayant pas d'analogue, à cause de ses Elytres rendues inégales par des impressions grossières, à stries confuses sur le dos. C'est la plus petite espèce connue.

Des Alpes. Je ne l'ai pas vue de France où elle a pu être rencontrée. Je ne l'ai vue que de Suisse.

A" *Courbe latérale du Prothorax continuée jusqu'au dessous des angles postérieurs qui sont plus ou moins arrondis, non indiqués. Antennes très finement pubescentes, dès la 2<sup>e</sup> moitié inférieure du 3<sup>e</sup> article. Antennes pubescentes à partir du 3<sup>e</sup> article. Prothorax à angles postérieurs très arrondis : EUROPHILUS Motsch 24-28.*

24. **A. antennarius** Dft. (*subæneus* Dej. Fairm). Lg. 7 m. — Ovale, convexe, plus large, surtout plus court, d'un noir brillant en dessus, parfois avec une légère teinte bleuâtre ou bronzée. 1<sup>er</sup> article des antennes parfois noirâtre en dessus ; genoux, tibias et tarses roussâtres, cuisses plus foncées. Tête transversale ; très brièvement resserrée à la base, plus saillante au niveau des yeux, à impressions antérieures peu profondes. Antennes à 2<sup>e</sup> article non distinctement plus long que large. Prothorax guère plus large que la largeur d'une Elytre transversal ; à rebord latéral étroitement relevé, un tant soit peu plus épais autour des angles postérieurs, qui sont tout à fait arrondis, impressions médiocres, lisses ; sillon médian bien distinct, avec quelques rides transverses obsolètes. Elytres guère plus longues que larges, légèrement élargies, arcuément, en

arrière, distinctement sinuées postérieurement, à stries un peu plus profondes en avant et en arrière; intervalles non convexes; 2 ou 3 points médiocres, sur la 3<sup>e</sup> strie. Tarses postérieurs à 3<sup>e</sup> article du double plus long que large. Bord postérieur du dernier segment ventral uni, régulièrement en arc, avec 2 points piligères.

Distinct du précédent par l'absence d'impression sur la 5<sup>e</sup> strie; des autres espèces voisines par sa forme sensiblement plus large et plus courte, par ses Elytres fortement dilatées arrondies latéralement; par le gros point antérieur de la 3<sup>e</sup> strie des Elytres situé sur la même ligne verticale que les suivants.

Alpes. r. (Fairmaire).

25. *A. micans* Nicol. Lg. 6 m. — Oblong, assez étroit, peu convexe, d'un noir brillant en dessous, d'un bronzé souvent verdâtre en dessus; Palpes, base des antennes, replis des Elytres et pattes d'un roux obscur, avec les cuisses parfois plus foncées. Tête assez étroite, un peu oblongue, faiblement rétrécie à la base, très peu saillante au niveau des yeux, à impressions antérieures faibles, en forme de stries, avec une fossette à la base. Antennes à 2<sup>e</sup> article plus long que large. Prothorax transversal, faiblement arqué latéralement, non distinctement plus étroit à la base, à rebord latéral étroit, non distinctement épaissi vers les angles postérieurs qui sont arrondis, non relevés; fossettes de la base assez profondes, lisses. Elytres presque du double plus larges que le Prothorax, à rebord externe assez étroitement relevé, très distinctement sinuées postérieurement, légèrement déprimées sur le dos, à stries fines, obsolètement pointillées, un peu plus profondes, latéralement, et vers le sommet; l'avant-dernière strie rendue confuse, près de l'épaule, par de gros points; 3 ou 4 points médiocres sur la 3<sup>e</sup>, interstries plans. Pattes très grêles et très allongées; Tarses postérieurs peu densément

ciliés en dessous; le 3<sup>e</sup> article de 1/4, à peine, plus court que le 2<sup>e</sup>. Dernier arceau ventral faiblement en carré transverse, avec une très faible impression transversale.

France sept. Paris, Somme, Lille, Lyon, Anjou; Allier, etc., a. r.

26. *A. scitulus* Dej. Lg. 6 m. — Subovale-oblong, convexe, même sur le dos des Elytres, noir brillant, parfois légèrement métallique ou bleuâtre, Palpes, antennes et pattes d'un brun de poix. Tête pas plus étroite que le Prothorax, à la saillie des yeux, distinctement rétrécie vers la base, rectilinéairement, à impressions antérieures peu nettes, avec quelques rugosités paraissant fovéiformes. Antennes à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax transversal, plus fortement arrondi latéralement en avant et faiblement rétréci vers la base, étroitement rebordé latéralement, d'un bout à l'autre; sans épaississement près des angles postérieurs qui sont arrondis. Impressions assez larges, avec une strie au fond plus distincte quand on examine l'insecte un peu de biais. Elytres un peu plus longues que le double de leur largeur, légèrement arquées en dehors, dès l'épaule, en s'élargissant à peine en arrière, assez fortement striées sur le dos et à l'extrémité avec des traces de points; interstries un peu convexes, plans, latéralement, tarsi postérieurs simplement spinulés en dessous, ♂♀, avec tous les articles notablement plus longs que larges, les antérieurs spongieux, ♂.

Diffère de *micans*, par sa coloration, non vraiment métallique et par celle des antennes des pattes et du repli des Elytres; par les Elytres convexes sur le dos, arquées latéralement, à stries profondes; de l'*A. antennarius*, par sa forme oblongue, par ses Elytres non dilatées latéralement, par la tête subégale, en longueur, à la plus grande largeur du Prothorax; par la striole juxta-scutillaire très raccourcie par les tarsi postérieurs simplement spinu-

lés, dépourvus des mèches de longs poils qu'on remarque chez les espèces précédentes.

Paris (Fairmaire); Sèvres (Lacordaire).

27. *A. fuliginosus* Panz Lg. 6, 5 m. — Oblong, subovale, convexe, luisant, noir sur le Prothorax et le dessous, chatain sur les Elytres, pattes plus claires, les cuisses souvent enfumées. Tête subarrondie, à peine rétrécie à la base. Antennes n'atteignant pas tout à fait le milieu, très distinctement pubescentes en dedans et en dehors à partir de la 2<sup>e</sup> moitié du 3<sup>e</sup> article, non distinctement plus pâles sur le 1<sup>r</sup>, le 2<sup>e</sup> notablement plus long que large. Prothorax distinctement transversal, légèrement plus étroit à la base qu'en avant, à angles postérieurs obtusément arrondis, à rebord également étroit d'un bout à l'autre, à fossettes de la base lisses, avec un trait au fond. Elytres un peu plus larges que le Prothorax; de 1/3, à peine, plus longues que larges, convexes en arrière et sur les côtés du dos, légèrement déprimées autour de la suture, à stries bien marquées, assez larges, plus profondes dans la région suturale, peu distinctement ponctuées, avec un chaînon de gros points irréguliers, très interrompu sur le bord externe. Pattes longues dans toutes leurs parties; tarses postérieurs non sillonnées en dessus, longuement ciliés en dessous, surtout sur les derniers articles, le 4<sup>e</sup> distinctement plus long que large, dernier segment ventral à côtés latéraux légèrement anguleux, étroitement roussâtre au sommet.

France sept. et centr. Paris, Alsace, Laon. (Fairmaire). Lille (Lethierry), etc. a. r.

28. *A. Thoreyi* Dej. Lg. 7-7, 5 m. — Oblong, un peu plus étroit et plus allongé que le précédent, même coloration, chez la forme typique, mais avec les pattes uniformément rousses et le premier article des antennes de cette couleur. Tête comme chez le précédent. Antennes

n'atteignant pas le milieu du corps, à 1<sup>er</sup> article plus pâle, le 2<sup>e</sup> seulement un peu plus long que son épaisseur. Prothorax paraissant seulement un peu plus large que long, étant plus étroit sensiblement rétréci à la base, surtout ♂, à angles postérieurs émoussés, parfois un tant soit peu indiqués, à impressions faibles, à trait du fond très obsolète. Elytres, une fois et demie plus longues que larges, plus allongées et plus étroites, ♂, sans dépression distincte dans la région; à stries fines, plus profondes vers le sommet, superficielles latéralement. Tous les articles des tarses postérieurs finement sillonnés en dessus, le 4<sup>e</sup> des postérieurs aussi large que long.

a. D'un noir souvent métallique avec les Elytres fauves et les pattes entièrement roussâtres.

b. Même coloration avec les cuisses plus ou moins enfumées. *Thoreyi*; typique.

c. Dessus entièrement noir avec les pattes pâles v. *puellus*.

Semblable, à première vue, aux exemplaires du précédent à Elytres fauves, mais s'en distingue nettement par ses tarses postérieurs sillonnés, en dessus, tandis qu'ils sont unis chez l'A. *fuliginosus*. La forme est plus allongée, ♂, surtout le Prothorax, qui est plus distinctement rétréci à la base et dont les impressions sont plus faibles; les stries des Elytres sont plus nettes quoi que fines.

Paris; Lille (Lethierry); Lyon, rare.

#### Genre ANCHONUS Leconte.

##### Caractères du Genre.

Corps ovale, épais, très convexe, dans les deux sens; Palpes maxillaires très développés. Tête presque aussi large que le Prothorax. Prothorax subtronqué au sommet aussi long que large, fortement cordiforme, à côtés

très abaissés en avant. Ecusson déclive. Elytres obtusément arrondies ensemble, au sommet, sans sinuosité externe, à stries crénelées, approfondies antérieurement, effacées en avant vers le sommet et en dehors, les latérales externes presque nulles. Pattes antérieures à tarses simplement ciliés, non spongieux en dessous. Prosternum fortement ponctué. Quelques rares cils dressés sur la tête et sur le Prothorax, comme cela a lieu chez les *Anchomenus*.

Ces caractères me semblent plus que suffisants pour maintenir cette coupe générique, pour un insecte dont le faciès, absolument différent de celui des *Anchomenus*, est plutôt celui d'un *Peryphus*.

**A. oblongus.** F. Lg. 6 m. — Oblong-ovalaire, noir et plus brillant sur la tête et sur le Prothorax, châtain plus ou moins foncé sur les Elytres; antennes et pattes testacées, ces dernières très pâles et translucides. Tête irrégulièrement arrondie, régulièrement convexe, très lisse. Yeux non saillants. Antennes obsolètement pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article, le 2<sup>e</sup> guère plus long que large, les derniers très brièvement rétrécis à leur racine. Prothorax aussi long que large, fortement dilaté-arrondi latéralement, fortement rétréci en arrière, à angles postérieurs redressés, droits, pointus, étroitement, également marginé latéralement; lisse sur le disque; une rangée étroite de points sur le bord antérieur; ponctuation plus dense à la base et dans les impressions et remontant, latéralement presque jusqu'au milieu. Elytres plus du double plus larges que le Prothorax à épaules élevées à angle arrondi, à stries subsulcifformes, fortement ponctuées-crénelées sur le dos, dans leurs 2/3 antérieurs; ponctuation beaucoup plus faible vers le sommet et latéralement; interstries convexes. Cuisses médiocres; tibias peu distinctement ciliés en dehors; tarses filiformes ♂♀.

Toute la France. Corse c.

Genre **CARDIOMERA** Bassi.**Caractères du Genre.**

Dernier article des Palpes très cylindrique, largement tronqué au sommet. Menton muni d'une dent médiane. Tête subromboïde. Antennes filiformes n'atteignant pas le milieu du corps, finement hérissée de poils dès la 2<sup>e</sup> moitié du 3<sup>e</sup> article, Prothorax carré, à peine élargi en avant, étroitement relevé en gouttière. Elytres beaucoup plus larges à la base, que le Prothorax, sans sinuosité postéro-externe distincte, à stries paraissant lisses. Pattes antérieures sensiblement plus longues que les intermédiaires. Tarses légèrement dilatés, à articles courts, garnis en dessous d'une brosse de spinules ♂. 4<sup>e</sup> article profondément incisé, légèrement bilobé, ♂, seulement aux pattes antérieures. Prosternum lâchement ponctué sur les flancs. Dernier segment ventral de forme carrée au sommet, ♂, arrondi, ♀.

**C. Genei** Bassi. Lg. 11-12 m. — Subovalaire, convexe, luisant, d'un brun de poix plus ou moins roussâtre en dessous. Antennes et pattes rousses, les premières plus foncées, les secondes enfumées aux genoux et sur les tarses. Tête lisse au milieu, fortement ridée dans les impressions latérales antérieures. Antennes à 2<sup>e</sup> article guère plus long que large. Prothorax de la même largeur que la tête en avant, faiblement rétréci subrectilinéairement, vers la base, assez largement relevé latéralement en gouttière ayant la même largeur d'un bout à l'autre, à angles postérieurs presque droits ; à impressions latérales basilaïres peu profondes, oblongues, ponctuées, ainsi que toute la base. Elytres beaucoup plus larges que le Prothorax, à épaules très arrondies, faiblement arquées latéralement, à stries dorsales profondes, les externes beaucoup plus

finés ; intervalles presque plans. Pattes allongées. Tarses filiformes.

Pyrénées orientales ; rare.

### Genre TAPHRIA Bonelli.

#### Caractères du Genre.

Dernier article des Palpes labiaux élargi, subsécuroforme. Tête transversale, légèrement rétrécie à la base. Yeux assez grands, non proéminents. Antennes subuliformes, un tant soit peu épaissies de la base au sommet, n'atteignant pas le milieu du corps, à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax presque en forme de disque, à angles postérieurs arrondis, un peu plus large que long, à bords latéraux étroitement, également, relevés ; faiblement sillonné longitudinalement. Ecusson triangulaire, non enfoncée. Elytres guère plus larges que le Prothorax, échancrées séparément à la base, indistinctement sinuées en dehors, postérieurement, arrondies ensemble au sommet ; à stries profondes paraissant lisses ; la striole juxta-scutellaire très droite ; interstries dorsaux convexes ; 2 points peu distincts au bord interne du troisième interstrie. Tarses grêles. Prosternum lisse.

**T. nivalis** Panz. Lg. 7-8 m. — Oblong, subconvexe, assez épais, d'un brun chatain parfois moins foncé, avec un étroit liseré plus pâle sur les bords latéraux du Prothorax ; Antennes et pattes d'un roux clair. Tête à impressions latérales antérieures faibles et lisses. Antennes obsolètement pubescentes. Prothorax convexe, marqué, de chaque côté de la base, d'une impression en forme de strie. Elytres du double plus longues que larges, un peu plus larges que le Prothorax, à stries très nettes, les intervalles dorsaux convexes ; légèrement arquées latéralement, en s'élargissant un tant soit peu en arrière ; série

de points externe très confuse. Pattes médiocrement allongées ; tarsi à articles 1-4 transversaux.

Paris, Somme, Lille, Allier, Pyrénées, etc. a. r.

### Genre OLISTHOPUS Dej.

#### Caractères du Genre.

Menton dépourvu de dent médiane. Dernier article des Palpes maxillaires acuminé, comme légèrement subulé au sommet. Tête subarrondie, courte, faiblement rétrécie à la base, à impressions latérales antérieures en forme de stries peu profondes, avec une fossette ponctiforme sur le bord interne des yeux. Antennes filiformes, non épaissies postérieurement, ne dépassant pas le premier quart des Elytres, Prothorax transversalement en forme de disque, à rebord latéral relevé en gouttière, à peine plus épaissi vers la base, à sillon médian assez profond ; ponctué à la base, plus densément dans les impressions. Elytres planes ou convexes, échancrées presque ensemble à la base, subtronquées brusquement et à peine sinuées au sommet ; à stries régulières, généralement fines, paraissant lisses ; Striole juxta scutellaire arquée à la base. Tarsi grêles, ciliés en dessous, aux pattes postérieures, brièvement spinulés aux antérieures.

Les espèces de ce genre ont tout à fait le *faciès* des *Taphria*. Elles s'en distinguent par la forme du dernier article des Palpes labiaux. En outre, les antennes sont plus grêles, nullement épaissies postérieurement, les impressions du devant de la tête ne sont pas obliques ; les stries dorsales des Elytres sont beaucoup plus étroites, avec les interstries plans et leur sommet est faiblement mais distinctement sinué et dilaté en dehors de la sinuosité.

(1) Surtout du *rotundatus* qui a les Elytres convexes et qui pourrait être confondu avec le *Taphria nivalis*.

## Tableaux des espèces.

## I

1. Insectes convexes, d'un brun bronzé uniforme, en dessus. 2.
- Insectes déprimés, à Elytres roussâtres extérieurement, au moins en avant. 3.
2. Prothorax fortement, rugueusement ponctué à la base et dans les impressions. Taille : 7-8 m.  
ROTUNDATUS Payk.
- Prothorax obsolètement, vaguement ponctué au milieu de la base et dans les impressions. Taille : 5-5 m.  
STURMI Dft.
3. Strie juxta-suturale distinctement approfondie en arrière, faisant ressortir l'élévation de la suture.  
GLABRICOLLIS Germ.
- Strie juxta-suturale non distinctement plus profonde vers le sommet ; suture plane, à ce point.  
FUSCATUS Dej.

## II

1. Troisième interstrie des Elytres à gros points peu distincts ou presque nuls. Prothorax presque imponctué au milieu de la base. STURMI.
- Troisième interstrie marqué de trois points en forme de petites fossettes. Prothorax très distinctement, plus ou moins fortement ponctué sur toute la base, même au milieu. 2.
2. Forme assez allongée. Elytres presque parallèles latéralement, planes, restant sur le même plan jusqu'au sommet. GLABRICOLLIS.
- Forme plus courte. Elytres distinctement arquées latéralement, convexes longitudinalement, leur som-

met situé sur un plan inférieur à celui où commence la déclivité postérieure. 3.

3. Elytres à fond alutacé, presque mates, à stries fines, très peu profondes. Pattes d'un flave pâle. **FUSCATUS.**

— Elytres lisses et brillantes, à stries assez profondes. Pattes rougeâtres. **ROTUNDICOLLIS.**

### Description des espèces.

1. **rotundatus** Payk, Lg. 7-8 m. — Oblong-ovalaire, assez convexe, d'un châtain plus ou moins foncé avec un très léger reflet bronzé, en dessus, plus clair en dessous; Palpes, antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête très lisse, convexe, même antérieurement, à impressions antérieures assez réduites mais bien marquées. Antennes très finement pubescentes de gris, à partir du 4<sup>e</sup> article, le 2<sup>e</sup> distinctement plus long que large. Prothorax ovalairement transversal, à angles postérieurs très arrondis; à impressions latérales médiocres ponctuées, ainsi que le milieu de la base; ridé plus distinctement latéralement, à bords latéraux parfois rougeâtres, très étroitement Elytres légèrement impressionnées vers la région scutellaire, à stries médiocrement fines, assez profondes, indistinctement pointillées, fossettes du 3<sup>e</sup> interstrie bien distinctes. Cuisses antérieures grosses; 4<sup>e</sup> article des tarsi postérieurs guère plus long que la moitié du précédent.

Presque toute la France.

2 **O. Sturmi** Dft. Lg. 5 m. — Subovale, assez court, convexe, brun, luisant; Palpes et antennes brunâtres, avec le 1<sup>er</sup> article de ces dernières testacé; pattes rousses. Tête transversale, assez petite, sans impression longitudinale, au sommet qui est noté de deux fossettes ponctiformes: une autre, contre le bord interne des yeux. Antennes assez courtes, à 2<sup>e</sup> article presque du double

plus long que large. Prothorax presque en forme de disque transversal, à angles antérieurs très émoussés, les postérieurs tout à fait arrondis, ponctué faiblement de chaque côté de la base, peu distinctement au milieu, sans impressions bien distinctes. Elytres à stries toutes bien marquées, assez profondes, indistinctement ponctuées; interstries plans; série interrompue de points inégaux crénelant la dernière strie externe. Les deux points antérieurs du 3<sup>e</sup> intervalle médiocres, seuls distincts.

Se distingue de *rotundicallis*, auquel il ressemble en petit par sa coloration uniforme, sa convexité, sa taille sensiblement plus petite; par les impressions antérieures de la tête punctiformes; par le Prothorax moins ample, distinctement moins large que les Elytres, beaucoup plus finement ponctué à la base; par les points du 3<sup>e</sup> interstrie presque obsolètes.

Je crois que cette espèce a été signalée de France, mais je n'en ai pas la certitude.

3. *O. fuscatus* Dej. Lg. 6 m. — Oblong, subdéprimé, d'un brun bronzé sur le Prothorax et sur la partie postérieure des Elytres, plus ou moins clair, dans leur pourtour. Pattes d'un jaune pâle; antennes légèrement rembrunies extérieurement. Tête assez grosse, à peine rétrécie à la base, très lisse, même en avant, à impressions antérieures peu marquées. Antennes grêles, Prothorax court, faiblement arqué latéralement, à angles postérieurs très arrondis, à sillon médian peu profond; à rebord redressé au dessous des angles postérieurs; à impressions latérales obsolètes; à ponctuation serrée, rugueuse, couvrant la base et remontant sur les côtés, jusqu'au milieu, étroitement rougeâtre sur les bords latéraux. Elytres assez courtes, arquées, latéralement, des épaules à la sinuosité postérieure, légèrement déprimées sur le dos, à stries très fines, paraissant lisses; interstries très plans,

parfois un peu concaves latéralement, sans ponctuation distincte: on ne perçoit, à un fort grossissement, que quelques petits points vers la base. Tarses rembrunis.

France méridionale; Anjou (M<sup>e</sup> de Buzelet) ex Fairmaire; Béziers, etc. Carcassonne, M<sup>t</sup> Alaric, (Gavoy).

4. **glabricollis** Germ. Lg. 6,5 m. — Extrêmement voisin du précédent, taille un peu plus grande. Elytres moins courtes, tout l'insecte est en dessus, d'un noir bronzé, uniforme, épaules des Elytres concolores, avec les côtés très étroitement rougeâtres, le Prothorax très exceptionnellement rougeâtre. Antennes noirâtres à partir du 4<sup>e</sup> article; angles postérieurs du Prothorax un tant soit peu marqués; ponctuation plus rugueuse, surtout au milieu de la base; des rides transverses, presque obsolètes sur le dos. Palpes plus allongés.

France méridionale. Aude, Pic de Buzarach, Carcassonne, (Gavoy), etc.

#### Genre DOLICHUS Bonelli.

##### Caractères du Genre.

Menton profondément échancré, fortement denté au milieu, lobé, obtusément, à ses extrémités latérales. Palpes allongés, subcylindriques, tronqués au sommet. Mandibules saillantes. Tête peu rétrécie à la base, saillante au niveau des yeux, marquée, en avant, de deux fossettes subpunctiformes, profondes. Antennes filiformes, dépassant le milieu du corps, à 2<sup>e</sup> article à peine plus long que large, pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article, tous très allongés. Prothorax transversal, faiblement rétréci en avant et en arrière, de même largeur à ses deux extrémités, largement relevé en arrière, plus étroitement, et en gouttière antérieurement. Elytres très allongées, très peu convexes, échancrées séparément à la base, sinuées extérieurement

avant l'extrémité, séparément acuminées au sommet, striées. Pattes longues. Tibias et tarsi antérieurs  $\varnothing$ . à spinules pectiniformes au-dessous du 1<sup>er</sup> article, plus courtes sur les suivants; articles des antérieurs triangulaires, allongés,  $\varnothing$ , formant une tige d'épaisseur égale, à 1<sup>er</sup> article rétréci à la base, les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> carrés, celui là plus long, le 4<sup>e</sup> très petit, triangulaire.

*D. halensis* Schall. Lg. 14-18 m. — Oblong, allongé, subdéprimé en dessus, brillant sur la tête et sur le Prothorax, presque mat sur les Elytres, entièrement noir en dessus ou avec une tache large suturale, d'étendue variable, généralement élargie en avant et prolongée jusqu'au delà de la moitié, rougeâtre. Têtelisse. Antennes ayant tous les articles 3 ou 4 fois plus longs que larges à l'exception du 2<sup>e</sup>. Prothorax transversal, légèrement plus étroit à la base, à angles postérieurs obtus, émoussés, largement déprimé latéralement, avec une faible impression, remplie d'une ponctuation qui remonte sur les côtés, en ne ménageant que le milieu. Elytres à rebord de la coulisse basale tranchant, anguleux latéralement à fond paraissant très finement chagriné à un fort grossissement; à stries étroites peu profondes, à ponctuation extrêmement fine; les interstries très plans. Pattes très allongées; Cuisses parcimonieusement garnies de soies en dessus et en dessous, 4<sup>e</sup> article des tarsi plus long que large  $\sigma\varnothing$ .

*a.* Elytres rougeâtres sur une plus ou moins grande étendue.

*b.* Elytres entièrement d'un brun uniforme.

France méridionale; Toulouse: Knoblauck, (Col. v. Heyden). Lespès (Fairmaire).

Genre PLATYDERUS Steph.

Caractères du Genre.

Déprimé en dessus sur la première moitié. Palpes lé-

gèrement subfusiformes. Mandibules arquées, découvertes. Tête aussi large que longue, faiblement rétrécie en arrière; yeux non proéminents; très légèrement impressionnée de chaque côté, en avant, sans fossettes ponctiformes. Antennes à longées, filiformes, pubescentes à partir du 4<sup>e</sup> article, le 2<sup>e</sup> sensiblement plus long que la moitié du suivant. Prothorax presque en carré transversal, légèrement rétréci rectilinéairement en arrière, à rebord latéral étroit presque de même largeur d'un bout à l'autre, sillonné au milieu et impressionné latéralement en forme de strie. Elytres distinctement échancrées séparément à la base, où la coulisse est peu visible, quand le Prothorax est au repos; légèrement saillantes en dehors des épaules, sans sinuosité postéro-externe, obtuses au sommet. Pattes très allongées. Tarses antérieurs ♂ plus épaissis, simplement ciliés, non spongieux en dessous.

5. *ruficollis* Mrsh. Lg. 7-8 m. — Oblong, d'un rouge roussâtre en dessus, souvent plus foncé sur les Elytres et sur les tarses, noir sur la poitrine et sur le ventre, luisant sur la tête et sur le Prothorax, presque mat sur les Elytres, glabre, sauf quelques rares cils dressés sur la tête. Tête un peu plus étroite que le Prothorax, très lisse en arrière des yeux. Antennes à 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles plus minces. Prothorax très lisse sur le disque, à part quelques rides transverses, obsolètes; une bande de rides plus prononcées mais très courtes à la base. Elytres légèrement arquées latéralement dès le dessous de l'angle huméral, à stries fines, égales, peu profondes, très finement ponctuées à un fort grossissement; interstries très plans, paraissant lisses.

Ressemble assez à un petit *Calathus melanocephalus*, par exemple, mais la tête est ici plus grosse et le prothorax présente, extérieurement, à la rencontre des Elytres un angle très ouvert.

Presque toute la France, surtout septentrionale et centrale; Allier, Auvergne, Anjou, Alsace (Fairmaire), etc.

## Genre CALATHUS Bonelli

## Caractère du Genre.

Menton profondément échancré, muni d'une dent bifide au milieu de son échancrure antérieure. Palpes subcylindriques tronqués au sommet. Mandibules peu saillantes. Tête subovale. Yeux généralement non ou peu saillants. Antennes filiformes, allongées, à 2<sup>e</sup> article beaucoup plus court que les suivants. Prothorax généralement subtransversal et presque carré, moins large ou presque aussi large que les Elytres. Elytres oblongues, faiblement ou non distinctement sinuées en dehors, postérieurement. Pattes généralement allongées. Tibias épineux; tarses intermédiaires et postérieurs sillonnés en dehors, les antérieurs dilatés mais peu courts ♂; les articles 2-4 des postérieurs munis de spinules plus longues, parfois réunies en un faisceau qui les fait paraître avancés à leur sommet latéral. Ongles denticulés.

## Tableaux des espèces.

## I

- |  |   |
|--|---|
| 1. Prothorax rugueusement plus ou moins densément ponctué à la base, au moins dans les impressions latérales.  | 2 |
| — Prothorax sans ponctuation appréciable à la base, seulement, parfois, quelques rares points dans les impressions. Pattes entièrement d'un testacé flave. | 4 |
| 2. Cuisses et tibias rouges. Forme assez étroite,  |   |
| ERRATUS Sahlb. (FULVIPES Gyll ).   |   |
| — Cuisses et tibias noirs ou noirâtres. Forme plus large.  | 3 |

3. Ponctuation des impressions du Prothorax formée de gros points profonds, subcontigus. Striole juxta-scutellaire droite dès sa racine. Avant dernière strie externe des Elytres à série de points médiocres, ne crénelant pas le pénultième intervalle. Tête dépourvue de rides LUCTUOSUS Dej. (GALLICUS) Frm.

— Ponctuation des impressions réduite à quelques points disséminés sans ordre. Striole juxta-scutellaire arquée dès la base. Avant dernière strie externe des Elytres marquée de gros points profonds et irréguliers, crénelant le pénultième intervalle. Tête ridée entre les yeux. PUNCTIPENNIS Grm.

4. Stries des Elytres larges et profondes, avec les interstries convexes. Marge externe des Elytres assez largement rougeâtre (Bedelius, CIRCUMSEPTUS Grm.

— Stries des Elytres peu profondes ; interstries plans ou presque plans. Elytres concolores latéralement.

5

5. Prothorax distinctement arrondi latéralement à angles postérieurs arrondis. Tête assez grosse. Taille : 9-10 m. (Amphigynus) PICEUS Mrsh.

— Prothorax de forme presque carrée dans sa dernière moitié, à côtés tombant verticalement sur la base pour former des angles postérieurs droits, taille : 7-8 m.

6

6. Tarses postérieurs plus courts que les tibias. Impressions de la base du Prothorax profondes. Stries externes des Elytres aussi profondes que les internes avec les interstries convexiuscules.

MICROPTERUS Dft.

— Tarses postérieurs aussi longs que les tibias. Impressions du Prothorax très peu profondes. Stries externes des Elytres plus faibles, avec les interstries correspondants tout à fait plans.

7

7. Thorax rouge-clair en dessus et en dessous, ainsi que

la poitrine, chez le *type*. plus ou moins enfumé, sur le disque, chez la var. *alpinus*. Elytres arrondies ensemble au sommet Yeux effacés.

## MELANOCEPHALUS L.

- Dessus et dessous d'une couleur plus ou moins foncée, uniforme. Elytres obtusément acuminés au sommet. Tête saillante latéralement au niveau des yeux.

## MOLLIS (1) Mrsh.

## II

1. Elytres plus ou moins largement marginées de roux, le long du bord externe, à stries très profondes, avec les interstries très convexes. Prothorax bombé

## CIRCUMSEPTUS.

- Elytres à bords externes concolores ; stries fines ou médiocres, très rarement profondes et à intervalles le plus souvent plans ou presque plans, très rarement notab'ement convexe. Prothorax peu convexe. 2

2. Antennes entièrement rousses, ou à peine assombries postérieurement. Pattes jaunâtres ou rousses. 3

- Antennes noirâtres, sauf la base, ou à articles maculés de noir. Pattes noires ou testacées. 8

3. Prothorax non distinctement rétréci à la base, ses côtés latéraux et ceux de la base des Elytres presque sur une même ligne droite, formant extérieurement à leur rencontre, vus de face, un angle rentrant peu marqué ou nul. 4

- Elytres et Prothorax à côtés non situés sur une même

(1) *C. encaustus* Fem. très voisin, paraît distinct par sa forme plus large, surtout celle du Prothorax plus convexe, presque aussi large que les Elytres ; par son aspect d'un brillant vernissé ; par ses pattes moins grêles.

ligne verticale, à cause de la courbe de chacun des deux segments, formant, à leur rencontre, un angle rentrant très ouvert. . . . . PICEUS.

4. Taille : 11 m. Tête large. Prothorax à côtés latéraux parallèles et à angles postérieurs droits, pointus.

AMBIGUUS.

- Taille : 7 m. Tête étroite Prothorax à côtés latéraux très légèrement arqués, à angles postérieurs paraissant droits mais légèrement émoussés. 5

5. Prothorax, Prosternum et poitrine d'un rouge clair chez la forme typique. . . . . MELANOCEPHALUS

Tout le dessus brun ou noirâtre : le Prothorax noirâtre seulement sur le disque chez certaines variations de *melanocephalus*. 6

6. Prothorax convexe, à impressions basilaires très accentuées. Tarses postérieurs plus courts que les tibias de la même paire. . . . . MICROPTERUS

- Prothorax subdéprimé, à impressions peu marquées. Tarses postérieurs au moins aussi longs que les Tibias. 7

7. Yeux grands et saillants. Prothorax d'un brun ou d'un ferrugineux uniforme, sauf l'extrême bord latéral.

MOLLIS

- Yeux médiocres, nullement proéminents Prothorax à bords latéraux plus ou moins largement roussâtres, parfois roux, taché de noir sur le disque.

V. ALPINUS

8. Antennes entièrement noires, même à la base. Tête ridée en dedans des yeux. . . . . LUCTUOSUS

- Antennes à premier article seul rouge, les autres noirs ou noirâtres. Tête dépourvue de rides. 9

9. Pattes noires. Prothorax rugueusement ponctué sur toute la base. Forme plus large. Elytres plus fortement arquées latéralement. . . . . PUNCTIPENNIS.

- Pattes rousses. Prothorax obsolètement ponctué à la base, en dehors des impressions. . . . . FULVIPES

## Description des espèces.

1. *C. luctuosus* Latr. Déj. (*gallicus* Frm. f. g. 12 m. — Oblong, subovalaire peu convexe, noir luisant en dessus, très brillant en dessous. Antennes noires sur les premiers articles, rousses sur les autres, ainsi que le dernier article des Palpes maxillaires. Tête très lisse, dépourvue de rides latérales. Antennes à 2<sup>e</sup> article un peu plus long que large. Prothorax un peu moins large que les Elytres, presque droit latéralement, à angles postérieurs presque droits, émoussés à la pointe; distinctement échancré au milieu de la base, à impressions latérales médiocres, nettement ponctuées rugueusement, ainsi que le reste de la base. Elytres à angles huméraux paraissant un peu obtus, légèrement arquées latéralement, acuminées au sommet, à stries assez profondes, finement ponctuées, à striole juxta-scutellaire droite; gros points de la 5<sup>e</sup> strie presque indistincts; interstries dorsaux légèrement convexes. Tarses postérieurs grêles, à spinules peu épaisses.

Presque toute la France montagneuse: Auvergne, Beaujolais (Rey), Fontainebleau (Fairmaire), Montoncel (Allier). a. r.

2. *C. punctipennis* gem. 9, 13 m. — Oblong, assez large, un tant soit peu élargi en arrière, Palpes et antennes roux, pattes plus ou moins foncées. Tête distinctement ridée obliquement en dedans des yeux. Antennes à 2<sup>e</sup> article du double plus long que large. Prothorax large, subtronqué à la base; sur toute sa largeur, à impression latérale prolongée en s'élargissant, jusqu'au niveau des impressions qui paraissent doubles, à angles postérieurs très droits, pointus; des points peu nombreux, espacés, latéralement; au milieu, quelques rides très fines mélangées à une ponctuation vaguement indiquée. Elytres peu convexes sur le dos, à angle huméral rectangulaire, sub-

arrondies séparément au sommet, à stries profondes, lissées, avec quelques points sans ordre surtout sur la 3<sup>e</sup> strie. Tarses à squamules épaisses.

- a. Pattes noirâtres. *punctipennis* Germ.  
 b. Pattes d'un rouge sombre. *cisteloïdes* Pauz.  
 France m. Corse c.

3. *C. fulvipes* Gyll. Lg. 9-10 m. — Oblong-allongé, à côtés parallèles ♂, noir, luisant sur tout le dessus, ♂, sur la tête et le Prothorax seulement, d'aspect soyeux ♀, sur la Tête et sur le Prothorax, Palpes, base des antennes et pattes rousses. Tête sans trace de rides, très lisse abstraction faite des 4 impressions ponctiformes antérieures Antennes à 2<sup>e</sup> article un peu moins du double plus long que large. Prothorax presque carré, faiblement, arcuement, rétréci au sommet, à angles postérieurs très droits, non émoussés, à base faiblement échancrée au milieu, à ponctuation médiocre, dans les impressions, qui sont peu étendues, faible et moins dense en se rapprochant de la base et des angles. Elytres assez convexes, surtout sur les côtés, à angle sutural émoussé, à stries médiocres, à série de points sur les 2<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup> intervalles, parfois même sur la base du 2<sup>e</sup>. Pattes très allongées.

Distinct de l'espèce précédente par sa forme plus étroite, à côtés plus parallèles, par le Prothorax échancré au milieu de la base, à impressions mieux marquées et à ponctuation beaucoup plus nette ; par les gros points distincts sur la base et parfois à l'extrémité de la 2<sup>e</sup> strie.

Toute la France, la Corse c. partout.

4. *C. fuscus* F. *ambiguus* Payk. Lg. 11 m. — Médiocrement étroit, d'un noir brunâtre, plus clair en dessous, rougeâtre et translucide sur les mandibules et sur les côtés latéraux du Prothorax ; antennes et pattes entièrement rousses. Tête lisse. Antennes à 2<sup>e</sup> article du double

plus long que large. Prothorax assez court, très faiblement échancré sur toute la largeur de la base, à impressions obsolètes, et parcimonieusement, à peine distinctement pointillées, lisse sur le reste de la surface, à angles postérieurs droits, très pointus. Elytres à stries très fines, indistinctement pointillées au fond, terminées en pointe, à angle sutural presque droit. Tarses postérieurs longuement spinulés en dessous, surtout au sommet des articles.

Var. b. côtés latéraux du Prothorax à peine rougeâtres ou concolores, Pyr. Or. (Fairmaire).

Toute la France c. Corse.

5. *C. (Bedelia) circumseptus* Germ. — Lg. 9 m. — Brun luisant, roussâtre sur une partie du dessous et sur le pourtour du Prothorax et des Elytres, plus largement sur ces dernières. Palpes, antennes et pattes roux. Tête légèrement déprimée antérieurement, avec 3 gros points disposés transversalement. Antennes à 2<sup>e</sup> article du double plus long que large. Prothorax très convexe, à angles postérieurs un peu obtus, à impressions peu profondes avec de rares points au fond, très obsolètes. Elytres à stries profondes, lisses, à intervalles convexes; 3 ou 4 points sur le bord interne du 3<sup>e</sup> interstrie; sommet émoussé. Tarses postérieurs garnis, en dessous, de soies spinuliformes, longues, sur le sommet du 4<sup>e</sup> article.

Cette espèce est facilement reconnaissable par sa coloration, par son Prothorax très convexe et par ses stries tout à fait lisses, avec les intervalles très convexes, mais ces caractères ne me semblent pas avoir tout au plus une valeur de sous-division dans le Genre.

6. *C. melanocephalus*. L. Lg., 7 m. — Oblong, peu large, légèrement déprimé sur le Prothorax et sur la première moitié des Elytres, luisant. Tête noire, abdomen d'un brun rougeâtre. Thorax et poitrine d'un rouge plus

ou moins clair. Palpes, antennes et pattes ainsi que les épipleures des Elytres d'un roux flavescent. Tête médiocre, lisse, non sensiblement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux. Antennes grêles, à 2<sup>e</sup> article sensiblement plus long que large. Prothorax presque en carré transverse, à angles postérieurs droits, émoussés, lisse, même dans les impressions latérales qui sont très peu marquées, en forme de strie courte; sillon médian presque obsolète, bord postérieur souvent étroitement noirâtre. Elytres à côtés subparallèles, vers la base, ainsi que ceux du Prothorax, légèrement arquées atéralement, obtusément arrondies, ensemble, au sommet, à stries fines, presque imperceptiblement pointillées: 3 points peu marqués sur les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup>; interstries très plans. Pattes grêles.

a. Prothorax d'un rouge clair. *melanocephalus* L.

b. Prothorax noirâtre sur le disque, rougeâtre sur les bords. *alpinus* Dej.

Toute la France, la Corse, c. c.

7. **C. mollis** Mrsh. Lg. 7 m. oblong-subelliptique, peu convexe, noir-brunâtre vernissé, avec les côtés du Prothorax roussâtres; parties de la bouche, antennes et pattes flaves. Tête médiocre, non distinctement rétrécie à la base, lisse. Antennes à 2<sup>e</sup> article peu allongé. Prothorax presque aussi long que large, légèrement arqué latéralement, ce qui le fait paraître faiblement rétréci en avant et en arrière, à angles postérieurs presque droits, à pointe émoussée; marqué, à la base, qui est lisse, d'une impression transverse reliant les impressions longitudinales en forme de strie. Elytres formant, latéralement un angle rentrant prononcé à la rencontre du Prothorax, à stries fines, imperceptiblement ponctuées; gros points de la 3<sup>e</sup> peu distincts; interstries très plans. Pattes grêles, à 4<sup>e</sup> article des tarses postérieurs très allongé.

Ressemble aux variations foncées de *melanocephalus*, dont il a la taille et les stries des Elytres fines ; il en diffère, notamment, par la tête plus grosse par le Prothorax légèrement arrondi latéralement en avant, légèrement rétréci vers la base, à impressions de la base bien marquées.

Dunes maritimes ; Alsace, Anjou, Pyrénées, Corse, etc

8 **C. micropterus**. Dft. Lg. 7-7.5 m. — Oblong, légèrement ovalaire, assez convexe, d'un brun de poix très luisant, surtout sur le Prothorax, roussâtre en dessous, sur la ligne médiane. Antennes et pattes d'un testacé flavescents. Très voisin de *mollis* dont il ne diffère que par les points suivants : yeux médiocres, non sailants ; Prothorax un peu plus convexe, un peu plus arqué latéralement, à impressions basilaires bien plus profondes, assez larges, avec une impression médiane, obsolette, mal limitée au milieu de la base, sans traces de points vers les angles postérieurs. Elytres un peu plus sensiblement arquées extérieurement dès l'épaule, à stries externes moins fines, plus marquées, surtout au sommet, à interstries subconvexes postérieurement, au lieu d'être très plans. Pattes sensiblement moins grêles, surtout moins longues, avec les tarses postérieurs distinctement plus courts que les tibias de la même paire.

Se distingue des variations foncées de *melanocephalus* par l'impression sus-antennaire indiquée ; par le Prothorax plus convexe, à marge plus relevée vers les angles postérieurs ; par la présence d'une 3<sup>e</sup> impression à la base du sillon médian, les latérales profondes ; par les Elytres distinctement arquées latéralement, à stries profondes et à interstries convexes latéralement, et vers le sommet ; par la brièveté relative des pattes et surtout des tarses postérieurs.

Alpes françaises, peu rare par place.

♂ **C. piceus** Mrsh **rotundicollis** Dej. (*Amphigynus*) Lg.  
 9-10 m. — Oblong-subelliptique, peu convexe sur le dos, d'un brun châtain, plus clair sur la poitrine et sur l'abdomen, plus luisant sur la tête et sur le Prothorax. Palpes, antennes et pattes roux. Tête assez petite, lisse, légèrement rétrécie en arrière, à impressions antérieures peu marquées. Antennes dépassant le milieu du corps, à 2<sup>e</sup> article moins du double plus long que large. Prothorax à peine transverse, modérément arrondi latéralement, à rebord relevé dans sa 2<sup>e</sup> moitié, plus fortement au niveau des angles postérieurs, qui sont obtus et émoussés; à impressions latérales peu profondes, avec quelques rides obsolètes, des rides sinueuses très faibles de chaque côté du sillon médian, qui est accusé, indistinctement sinuées vers le sommet postéro-externe, arrondies séparément au sommet. Elytres légèrement ditatées latéralement, faiblement élargies en arrière, à stries médiocrement profondes, subtilement pointillées, avec 3 ou 4 gros points sur la 2<sup>e</sup>; intervalles subconvexes. Pattes médiocres.

Presque toute la France, mais assez rare. Dans les bois, sous les feuilles. Environs de Moulins, Forêt de St Germain, Alsace. Anjou (Fairmaire).

Genre SPHODRUS Clairv.

### Caractères du Genre

Menton concave et muni, au milieu du bord antérieur, d'une forte dent bifide. Palpes à dernier article subcylindrique tronqué au sommet. Labre denticulé sur son bord antérieur. Mandibules découvertes. Tête oblongue, plus étroite en arrière. Yeux petits, peu saillants. Antennes médiocres, à 2<sup>e</sup> article subconique guère plus long que large, le 3<sup>e</sup> subégal, en longueur, aux deux suivants. Prothorax subcordiforme, à côtés large-

ment relevés en gouttière, impressionné transversalement en avant et en arrière, étroitement sillonné au milieu, longitudinalement. Ecusson bifovéolé à la base. Elytres allongées, séparément échancrées à la base, échancrées en dessous postérieurement et terminés chacune, en pointe aiguë, largement rebordées, relevées en gouttière latéralement, à rebord nul au sommet. Pattes allongées. Trochanters des pattes postérieures longuement prolongées en pointe aiguë légèrement courbée ♂. Tarses antérieurs ♂, spongieux en dessous à articles 2-4 transversaux. Crochets simples.

**S. leucophthalmus** L. Lg. 20-27 m. — Noir presque mat. Tête fortement bi-impressionnée et rugueuse en avant. Antennes couvertes d'une pubescence roussâtre à partir du 3<sup>e</sup> article. Prothorax transversal dilaté-arrondi latéralement, en avant, rétréci sinueusement en arrière, à angles postérieurs non relevés, droits, aigus; marqué en dedans latéralement, d'une impression qui sépare assez nettement les côtés du disque; obsolètement ridé en travers. Elytres assez profondément striées, avec quelques points au fond, dans la région subhumérale; stries effacées en dehors.

Tous les articles des tarses intermédiaires et postérieurs en triangle sensiblement plus long que large.

Genre LEMOSTHENES Bonelli (*Pterostichus* Dej.

*Antisphodrus* Schf.)

### Caractères du Genre

Forme générale des *Sphodrus* dont il a les caractères principaux. Les espèces appartenant au groupe des LEMOSTHENES ont les crochets des tarses dentelés en dessous; ces crochets sont simples chez les ANTISPHODRUS et chez les SPHODROPSIS; ces derniers ont, en outre, comme caractères

propres, des tarsi sillonnés et rugueux en dessus. Les uns et les autres sont dépourvus du prolongement aigu des *Trochanters* postérieurs, qu'on remarque chez les *Sphodrus* ♂. Le 3<sup>e</sup> article des antennes, chez les insectes qui nous occupent, est plus court que les deux suivants réunis. Les tarsi sont plus ou moins densément ciliés ou pubescents en dessus; la tête, unie en avant, est dépourvue d'impressions antérieures profondes; les premiers articles des antennes ne sont pas légèrement noueux au sommet. Les Elytres ne sont pas échancrées avant le sommet où elles sont arrondies ensemble: (non acuminées), et leur rebord externe se prolonge très distinct jusqu'à l'angle apical. L'écusson est plan, dépourvu de fossettes.

### Tableaux des espèces

A. *Crochets des tarsi denticulés en dessous. Onychium distinctement épaissi de la base au sommet.*

s. g. LEMOSTHENES Bonelli.

#### I

1. Insectes de couleur bleue ou violacée en dessus.      2.
- Insectes noirs ou bruns, plus rarement châains, chez certaines variations de l'*Oblongus*, rarement avec une très légère teinte d'un noir bleuâtre ou violacée chez la variation *cyanescens* de *terricola*.      4.
2. Stries des Elytres à forte ponctuation très régulière. Tête rugueusement ponctuée. Prothorax nettement couvert de rides ondulées très distinctes sur le dos, nettement ponctué sur toute la base. VENUSTUS Dej.
- Stries des Elytres paraissant lisses ou peu distinctement ponctuées par place. Tête, dos et base du Prothorax lisses ou très superficiellement ridulés ou ruguleux: rarement quelques points seulement dans les impressions de ce dernier.      3.
3. Tête presque lisse, au moins en arrière des yeux, très

obsolètement ridée sur le reste de la surface, à impressions latérales antérieures assez courtes. Prothorax très étroitement rebordé latéralement, d'un bout à l'autre, presque lisse sur le disque et au milieu de la base, avec quelques rares points dans les impressions. *(janthinus Dft.)*

- Tête superficiellement, Prothorax très nettement couverts de rides transverses onduleuses ; impressions plus étendues, plus marquées ; Prothorax largement relevé en gouttière d'un bout à l'autre, rugueux et ponctué grossièrement sur toute la base.

ALPINUS Dej.

4. Angles postérieurs du Prothorax très redressés en dehors, étant fortement sinués extérieurement, terminés en pointe très aiguë. 5.
- Angles postérieurs du Prothorax courts, non distinctement redressés, sans sinuosité notable en dehors, très droits. 6.
5. Stries des Elytres profondes d'un bout à l'autre ; interstries étroits vers la base et vers le sommet. Impressions de la base du Prothorax paraissant doubles par suite de la présence, près du bord externe, d'une autre impression oblongue, très petite.

CARINATUS Chaud.

- Stries des Elytres médiocres ; interstries presque plans, au moins sur le dos, restant larges, même postérieurement. Impressions de la base du Prothorax simples, sans trace d'une petite impression externe.

OBLONGUS Dej.

6. Prothorax presque carré, transversal, non distinctement dilaté-arrondi latéralement, en avant, guère plus étroit à la base qu'au sommet. Angles postérieurs un tant soit peu redressés, en dehors, à l'extrême pointe. 7.
- Prothorax subcordiforme, distinctement dilaté-ar-

rondi en avant, sensiblement plus étroit à la base qu'au sommet, légèrement abaissé à l'extrême pointe des angles postérieurs. 8.

7. Tête au moins aussi longue que large, plus étroite que le Prothorax. Prothorax aussi long que large. Elytres à stries toutes profondes et à interstries très convexes, rétrécis vers le sommet. (*angustatus* Dej.)

— Tête subarrondie, transversale, presque aussi large que le Prothorax. Elytres à stries dorsales médiocres, les latérales plus fines ; interstries larges, presque plans antérieurement, tout à fait plans au sommet.

COMPLANATUS Dej.

8. Stries des Elytres obsolètement ponctuées, peu profondes, un peu plus fines à leur racine, les interstries larges et à peu près plans à cet endroit. Canal du dessous des cuisses antérieures très nettement crénelé le long de son bord externe. Forme convexe.

ALGERINUS Gory.

— Stries des Elytres distinctement ponctuées, approfondies à la base, les interstries sensiblement plus convexes et plus étroits vers celle-ci. Canal inférieur des cuisses antérieures obsolètement denticulé le long de son bord externe. Forme subdéprimée.

TERRICOLA Hbst.

## II

1. Tête lisse au milieu, abstraction faite de quelques rides obsolètes. Insecte bleu, noir (ou châtain dans certaines variations). 2.

— Tête densément, rugueusement, ponctuée. Insecte bleu.

VENUSTUS.

2. Bord externe des Elytres suivant une courbe régulière jusqu'au sommet, non interrompue par un sinus distinct avant l'extrémité, sans expansion en dehors de celui ci. 3.

- Bord externe des Elytres plus ou moins profondément sinué avant l'extrémité et plus ou moins dilaté en dehors de cette sinuosité. 4.
3. Prothorax très cordiforme, à angles aigus très fortement redressés en dehors. Elytres à stries médiocres; interstries presque plans sur le dos, très plans latéralement. OBLONGUS.
- Prothorax de forme presque carrée, à angles postérieurs non redressés, tout à fait droits. Toutes les stries des Elytres très profondes, avec tous les interstries très convexes. (*angustatus*) (1)
4. Stries des Elytres fines d'un bout à l'autre, avec la striole juxta-scutellaire peu profonde; paraissant très finement mais très distinctement ponctuées, d'une manière égale, à un assez faible grossissement; interstries très plans sur toute leur étendue. Rebord externe des Elytres très étroit, non relevé ni élargi au sommet. Peu épais et peu convexe.

## COMPLANATUS.

- Stries des Elytres plus ou moins larges et profondes, (y compris la striole juxta scutellaire qui est plus distinctement arquée dès la base), paraissant lisses, ou avec quelques traces de points ça et là distincts seulement à un fort grossissement; interstries plus ou moins convexes, au moins en avant et vers le sommet. Rebord latéral des Elytres largement relevé en gouttière, élargie postérieurement. Epais et convexe sur le dos, surtout postérieurement. 5.
5. Interstries des Elytres distinctement convexes aux deux extrémités. 6.
- Interstries des Elytres larges et presque plans d'un bout à l'autre. 7.

(1) Le *L. angustatus* et le *janthinus* se rencontrent au Mont-Rosa, mais ne paraissent pas avoir encore été trouvés dans les limites de notre faune.

6. Insecte noir en dessus. Prothorax subcordiforme, à angles postérieurs très redressés en dehors, aigus ; Interstries externes des Elytres étroits subcostiformes. CABINATUS.
- Insecte bleu ou violet en dessus. Prothorax de forme presque carrée, très peu rétréci à la base et faiblement arrondi, latéralement, en avant, à angles postérieurs droits. (JANTHINUS).
7. Antennes épaisses. Prothorax couvert de rides très distinctes sur toute la surface, rugueux, sur toute la base. ALPINUS.
- Antennes médiocrement épaisses. Prothorax presque lisse, avec des traces transverses très obsolètes sur le dos, presque lisse sur la base. 8.
8. Tibias intermédiaires légèrement mais distinctement arqués à la base. Prothorax plus large, non rétréci à la base, à angles postérieurs indistinctement sinués en dehors. Elytres très convexes. ALGERINUS.
- Tibias intermédiaires droits. Prothorax plus étroit, à angles postérieurs distinctement sinués en dehors. Moins épais. Elytres distinctement impressionnées dans la région suturale. TERRICOLA.

A' *Crochets des tarsi unis en dessous. Onychium subcylindrique, n'étant pas distinctement épaissi de la base au sommet.* ANTISPHERUS Schf. (1).

1. Tête et Prothorax un peu moins longs que larges. Elytres en arc régulier, latéralement, jusqu'aux épaules qui sont légèrement arrondies, non distinctement

(1) Les deux seules espèces de la région qui nous occupe appartiennent au Sous-Genre *Sphodropsis* Seidl., caractérisé par les tarsi intermédiaires et postérieurs sillonnés longitudinalement et plus ou moins fortement granuleux ou rugueux en dessus. Le 3<sup>e</sup> article des antennes est un peu plus court que les deux suivants réunis, ainsi que cela a lieu chez les *Læmosthenes*. Mais, de même que chez les *Antisphodrus*, les crochets des tarsi sont unis en dessous, tandis qu'ils sont plus ou moins distinctement denticulés chez les *Læmosthenes*.

rétrécies en avant ni élargies en arrière.

GHILIANI Schm.

- Tête et Prothorax oblongs, sensiblement plus longs que larges. Elytres distinctement rétrécies subrectilinéairement du milieu au sommet et élargies postérieurement.

NAVARICUS Vuillefr.

### Description des espèces.

A. *Prothorax cordiforme dilaté en avant, sinué fortement en dehors des angles postérieurs qui sont très redressés.*

1. *L. oblongus* Dej. (*pyrenæus* Duf.) Lg. 15-16 m. — Noir ou brun de poix en dessus, peu luisant sur les Elytres. Palpes, antennes trochanters et pattes roussâtres, au moins partiellement. Tête peu allongée subrectilinéairement, faiblement, rétrécie en arrière. Antennes à premiers articles non distinctement noueux, les suivants assez minces, près de trois fois plus longs que leur épaisseur. Prothorax aussi long que large, fortement sinué en dehors des angles postérieurs qui sont très redressés, très aigus, sans rebord distinct à la base, qui est finement ridée longitudinalement, lisse, sur le dos; avec quelques vestiges de rides effacées; impressions postérieures assez prolongées. Elytres allongées, faiblement, régulièrement, arquées latéralement, séparément acuminées au sommet, sans sinuosité externe, à stries bien marquées, paraissant lisses, un tant soit peu convexes, seulement en arrière; le 8<sup>e</sup> interstrie, très plan antérieurement; série externe de points arrondis assez régulière. Tibias postérieurs finement, parcimonieusement ciliés en dedans.

Pyrénées françaises. Basses-Alpes, (Dejean), Fairmaire Aude. (Gavoy). Les variations de coloration et quelques autres modifications peu importantes des téguments qu'il m'a toujours été impossible de saisir, ont donné lieu à l'établissement de plusieurs espèces. La variation décrite

sous le nom de *Jacquelini*, a le Prothorax roux et les Elytres d'un châtain clair.

On distinguera cette espèce des autres voisines à la forme des angles postérieurs du Prothorax, plus largement sinués en dehors, plus fortement divariqués et très aigus.

2. *L. angustatus* Dej. Lg. 14 m. — Voisin du précédent dont il ne se distingue que par les caractères suivants : 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles des antennes un peu noueux au sommet. Prothorax moins dilaté arrondi antérieurement, beaucoup plus brièvement rétréci tout a fait à la base, avec les angles postérieurs, peu redressés, courts, à peu près droits ; très finement mais distinctement ridulé sur le dos ; parfois une impression linéaire oblique au-dessus des fossettes. Elytres plus faiblement arquées jusqu'aux épaules ; stries avec des vestiges de points ; interstries légèrement convexes sur le dos, fortement en arrière. Tibias postérieurs à soies plus dressées, plus longues intérieurement.

Basses-Alpes. Pyrénées-Orientales, Le Vernet (Fairmaire). r.

3. *L. carinatus* Chd. *parviceps* Frm. Lg. 12 m. — Un peu déprimé sur le dos des Elytres, noir assez brillant, parties de la bouche et antennes entièrement rousses. Tête assez petite, faiblement rétrécie en arrière. Antennes minces, revêtues, à partir du 4<sup>e</sup> article, d'une fine pubescence fauve et brillante. Prothorax à peine plus large que long, légèrement déprimé, à gouttière du rebord latéral restant assez large en avant ; angles postérieurs brièvement redressés, un peu aigus, non abaissés à la pointe ; surface lisse à rides indistinctes ; impressions de la base reliées entre elles par un sillon transverse assez distinct et doublées d'une petite impression contre le bord externe. Elytres subelliptiques, légèrement sinuées avant le sommet qui se termine en pointe mousse ; stries très pro-

fondes, lisses; interstries très convexes d'un bout à l'autre. Série de points externe très irrégulière. Tibias intermédiaires et postérieurs longuement hispides de poils roux; tarsi garnis, en dessous, de spinules de même couleur.

Corse, Ajaccio, (Koziorowicz, Damry).

Diffère des *L. angustatus* et *oblongus* par sa forme plus étroite, moins convexe, sa taille plus petite; par sa tête petite relativement; par les antennes entièrement rousses; par les stries des Elytres très profondes et les interstries très convexes; diffère, en outre de *L. oblongus* par les angles du Prothorax courts, non distinctement redressés, presque droits.

A' *Prothorax non distinctement cordiformé, étant peu dilaté latéralement en avant, faiblement et brièvement rebordé, à la base, dont les angles sont courts, à peine distinctement sinués en dehors, non redressés, presque droits.*

4. *L. complanatus* Lg. 14 m. — Peu large, légèrement déprimé, noir. Cuisses roussâtres en dessus. Antennes maculées de noir sur les 3 premiers articles, le dernier roux. Prothorax transversal, faiblement dilaté latéralement, à peine plus large antérieurement qu'à la base qui est brièvement rétrécie, avec les angles postérieurs courts, presque droits, non distinctement relevés, sans rides distinctes, à impressions latérales profondes, avec quelques points distincts. Elytres à peine dilatées latéralement, légèrement sinuées avant le sommet, à stries fines, paraissant très finement ponctués à un assez fort grossissement; interstries presque plans même postérieurement. Tibias postérieurs obsolètement ciliés.

France méridionale; Brest, (Coquerel et Fairmaire), localité qui me paraît douteuse Corse.

5. *L. terricola* Hbst. Lg. 15-17 m. — Convexe, légèrement élargi en arrière, noir luisant, rarement bleuâtre ou

violacé sur les Elytres: *cyanescens*. Tête un peu oblongue, guère plus large au niveau des yeux qu'à la base, qui n'est pas distinctement rétrécie, à impressions latérales antérieures profondes, continuées en arrière par une strie. Antennes peu minces médiocrement longues. à 3 premiers articles noirâtres. Prothorax convexe, assez fortement dilaté latéralement, mais à angles postérieurs courts, paraissant légèrement obtus, un peu abaissés à la pointe; impressions assez faibles; quelques rides obsolètes sur le dos. Elytres légèrement dilatées en arrière, à stries profondes, finement ponctuées; interstries assez fortement convexes d'un bout à l'autre, sinueusement acuminées au sommet. Tibias intermédiaires légèrement courbés à la base, les densément frangés de cils en dedans parcimonieusement spinulés en dehors.

Toute la France, la Corse, souches pourries, parfois dans les caves et celliers.

6. *L. algerinus* Gory. Lg. 16-18 m. — Convexe, noir, plus brillant sur le Prothorax d'un rouge sombre sur les antennes et les pattes. Tête presque carrée, du niveau des antennes à la base qui n'est pas rétrécie; impressions antérieures larges, assez profondes. Yeux non saillants. Antennes médiocres, à 2<sup>e</sup> article peu allongé. Prothorax subtransversal, faiblement dilaté latéralement en avant, à angles postérieurs très courts, presque droits; impressions latérales en forme de stries, une bordure de points contre le rebord latéral; de faibles rides obsolètes sur le dos, analogues à celles de la tête. Elytres à stries médiocres, obsolètement ponctuées au fond; intervalles légèrement convexes Tibias postérieurs un tant soit peu courbés à la base et garnis, en dedans, postérieurement, d'une épaisse pubescence rousse, spongieuse. Très brillant en dessous.

France méridionale : Toulon Corse.

Se distingue du précédent par la taille plus grande, la forme plus convexe, le Prothorax plus large, non cordiforme les Elytres à pointe apicale obtuse à interstries plans en arrière.

7. *L. cœruleus* Dej. 14 15 m. — Peu convexe, d'un bleu clair ou violet brillant. Tête assez courte, distinctement rétrécie en arrière, subtilement ridée en tous sens saillante au niveau des yeux qui sont peu proéminents. Antennes à premiers articles légèrement noueux au sommet. Prothorax transversal, à peine dilaté antérieurement, à angles postérieurs sinués en dedans, légèrement redressés, droits, très pointus, à impressions de la base larges, un peu rugueuses au fond, subtilement ridulé en travers ; quelques points, contre le rebord latéral, antérieurement. Elytres à peine dilatées en arrière, très faiblement sinués vers le sommet, en dehors, à stries assez étroites, très finement ponctuées ; les interstries faiblement convexes vers la base, plus étroits et plus fortement convexes postérieurement. Tarses antérieurs très dilatés, tous les articles plus courts que longs ♂.

Alpes maritimes : localité douteuse.

8. *L. alpinus*. 20 22 m. Lg. — Ovale oblong, plus large, noir de poix ; palpes roux au sommet ; élytres d'un bleu foncé, peu luisant. Tête suboblongue, rétrécie à la base, saillante au niveau des yeux ; stries latérales antérieures profondes, arquées ; toute la surface couverte de rides très obsolètes, entremêlées de points. Antennes assez épaisses, à articles cylindriques, le 2<sup>e</sup>, seul, brièvement conique, aussi large que long, rousseâtre postérieurement. Prothorax presque carré, convexe, faiblement arqué latéralement, sinué en dehors des angles postérieurs qui sont, ainsi, légèrement redressés, courts, très

droits assez grossièrement rugueux; ponctué sur toute la base, distinctement ridé en travers, plus fortement de chaque côté du sillon médian qui est assez profond, à impressions assez petites. Elytres convexes, assez fortement élargies latéralement, à peine distinctement sinuées en dehors, vers le sommet, à stries médiocrement larges, mais profondes, très finement, distinctement, ponctuées; interstries larges, légèrement convexes vers le sommet, plans sur le reste de la surface; série de points latérale très interrompue. 4<sup>e</sup> article des tarsi postérieurs en triangle un peu moins long que large. Dernier segment ventral, marqué d'une impression oblongue longitudinale ♂

Département du Var; (Azam), Basses-Alpes (Fairmaire).

Facile à distinguer des autres espèces par sa grande taille, sa forme large, par la brièveté du 2<sup>e</sup> article des antennes et par les rugosités du Prothorax. Le *L. venustus*, de même coloration, est bien plus petit, bien moins convexe, très nettement ridé sur toute la surface du Prothorax et les stries de ses Elytres sont beaucoup plus profondes et très fortement ponctuées.

9. *L. venustus* Clairv. Lg. 15 16 m. — Etroit, assez allongé subléprimé, d'aspect mat sur les Elytres, bleu; plus foncé sur la tête et sur le Prothorax; antennes et pattes d'un brun de poix. Tête rétrécie à la base presque en forme de col, légèrement renflée au dessous des yeux; ceux-ci saillants); rugueuse et ponctué sur toute sa surface, à impressions antérieures très courtes. Antennes peu épaisses, à 2<sup>e</sup> article peu épaissi, à peine plus long que large, les autres filiformes Prothorax transversal, faiblement dilaté latéralement, à angles postérieurs très courts, nullement redressés, droits, finement, très densément couvert, sur le dos, de stries transverses, rugueux à la base et le long de la gouttière

latérale, avec d'assez gros points dans les impressions et autour, sillon médian médiocre. El tres longues, presque parallèles latéralement, à épaules marquées, presque planes sur le dos, antérieurement, faiblement sinuées postérieurement et terminées séparément en pointe au sommet, à stries dorsales très profondes et fortement ponctuées; interstries très convexes sur le dos, les 2 ou 3 externes presque plans. Tarses antérieurs médiocrement dilatés, à 1<sup>er</sup> article en triangle plus long que large, ♂.

France méridionale; Alpes maritimes et piémontaises, rare.

Ne peut être confondu avec aucune autre espèce, grâce à sa forme beaucoup plus allongée, à ses Elytres subparallèles, et aux stries profondes et beaucoup plus fortement ponctuées des Elytres.

10. **Antisphodrus** (*Sphodropsis*) **Ghilianii** Schm. Lg. 12-14 m. — D'un roux ferrugineux. Tête plus étroite que le Prothorax, surtout ♂, un peu plus large que longue, très légèrement plus étroite à la base qu'au niveau des yeux, à impressions antérieures médiocres. Antennes minces, à 2<sup>e</sup> article du double plus long que large, le 3<sup>e</sup> un peu plus court que 4 et 5 réunis. Prothorax cordiforme, paraissant un peu plus large que long, assez largement dilaté-arrondi latéralement, en avant, à angles postérieurs redressés, un peu aigus, très pointus; impressions de la base continuées antérieurement en un sillon obsolète arqué; quelques rides très obsolètes à la base, entre les impressions. Elytres médiocrement convexes, plus larges, ♀, en courbe régulière jusqu'à l'épaule, brièvement acuminées au sommet, sans sinuosité postéro-externe; à stries bien marquées, peu distinctement ponctuées; interstries tantôt assez convexes, tantôt distinctement convexes seulement en arrière et sur les côtés. Pattes très longues. Tarses très

grèles : tous les articles des postérieurs plus longs que larges. Dernier segment ventral légèrement anguleux latéralement.

Alpes-Maritimes, rare.

Coll. v. Heyden, la mienne.

Le ♂ est plus étroit dans toutes ses parties et ses tarsi antérieurs sont garnis, en dessous, d'une substance spongieuse d'un roux doré.

11. **Antisphodrus** (*Sphodropsis*) **navaricus** Vuillefr Lg. 13-14 m. — Coloration du précédent. Tête du ♂ plus grosse, aussi large que le Prothorax, au moins aussi long que large, peu dilaté latéralement dans son premier tiers seulement, à sillon faisant suite à l'impression basilaire sans interruption, plus marqué et se rapprochant antérieurement du bord latéral ; tout à fait lisse, sauf une étroite bordure de la base, paraissant subtilement granuleuse ; les côtés presque droits sur la 2<sup>e</sup> moitié, pour former des angles non distinctement redressés, un tant soit peu aigus. Elytres distinctement rétrécies vers la base en ligne à peine courbe, plus larges en arrière. Tarsi moins allongés, moins grèles que chez le précédent, le 3<sup>e</sup> des postérieurs en triangle isocèle, les antérieurs ♀ à pubescence distinctement soulevée.

Grotte de Camoa, Basses-Pyrénées. Découvert il y a quelques années par M. Nadar et repris depuis, par M. Mascaroux. Fort rare dans les collections.

---

#### Observation.

Je crois devoir prévenir que, pour les dimensions comparatives du Prothorax, la longueur et la largeur de ce segment ont constamment été prises telles qu'elles se présentent, l'insecte examiné de face : longueur du milieu de la base au bord antérieur, largeur la plus grande située

un peu en dehors des angles antérieurs, ce qui me paraît plus naturel, attendu que, de cette manière, on peut embrasser, d'un seul coup d'œil, les deux dimensions.

Si je fais cette remarque, c'est que, plus d'une fois, je me suis trouvé en désaccord avec divers auteurs qui, pour certaines espèces, indique le Prothorax aussi long ou plus long que large, alors qu'il me paraît manifestement transversal.

Ces différences d'appréciation ne peuvent se produire que si ces auteurs ont pris comme longueur, la plus grande longueur externe du segment, c'est-à-dire la distance calculée de l'angle postérieur à l'angle antérieur : ces angles étant parfois un peu plus avancés que le milieu du bord.

#### Errata, addenda et Corrigenda :

P. 6, 2<sup>e</sup> §, au lieu de Bonilli, lisez : *Bonelli*.

P. 13, 2<sup>e</sup> §, au lieu de Plathnus, lisez : *Platynus*.

P. 13, 3<sup>e</sup> §, après le mot *gracilis*, ajoutez un point de doute.

P. 20, 4<sup>e</sup> §, au lieu de v Hayden, lisez : *v. Heyden*.

P. 22, 2<sup>e</sup> §, au lieu de Tenisson, Toulouse, lisez : Toulouse (Ténisson, v. Heyden), et ajoutez : Carcassonne (r.) Narbonne a. c. (Gavoy)

P. 23, 4<sup>e</sup> §, au lieu de 8-22, lisez : 8-23.

P. 25, 5<sup>e</sup> §, au lieu de 8-13, lisez : 8-14.

P. 30, 5<sup>e</sup> §, au lieu de 14-22, lisez : 14-23.

P. 32, 4<sup>e</sup> §, au lieu de « ne paraîtra probablement pas, ni plus, ni moins, » lisez : *ne paraîtra ni plus, ni moins, etc.*

P. 34, 3<sup>e</sup> §, 19, avant le nom : *MODESTUS*, ajoutez : *viridicupreus* Goëze.

P. 46, 3<sup>e</sup> §, après le nom de Genre : *TAPHRIA*, ajoutez, entre parenthèse : *Synuchus* Gyll.

P. 47, 2<sup>e</sup> §, ajoutez aux localités citées : Aude (Gavoy) a. c.

P. 52, 4<sup>e</sup> §, après : b. Elytres entièrement d'un brun uniforme, ajoutez : *v. flavicornis* F.

P. 59, 5<sup>e</sup> §, avant 3. *FULVIPES* Gyll, ajoutez : *ERRATUS* Sahlb.

P. 60, 3<sup>e</sup> §, au lieu de *Bedelia*, lisez : *Bedelius*.

P. 64, 4<sup>e</sup> §, au lieu de *Pterostichus* Dej., lisez : *PRISTONYCHUS* Dej.

Table alphabétique des genres et des espèces appartenant à la tribu des ANCHOMENIDÆ

	Pag. spéc.
ANCHOMENUS . . . . .	6-21
<i>Agonum</i> . . . . .	25
antennarius . . . . .	39
assimilis . . . . .	23
atratus . . . . .	29
austriacus . . . . .	32
(Bogemanmi) . . . . .	27
complanatus ( <i>Platynus</i> ) . . . . .	20
cyaneus . . . . .	21
depressus ( <i>Platynus</i> ) . . . . .	20
Dahli . . . . .	29
dolens . . . . .	30
(Ericeti) . . . . .	37
<i>Europhilus</i> . . . . .	39
flavipes . . . . .	23
fuliginosus . . . . .	42
gracilipes . . . . .	31
impressus . . . . .	36
livens . . . . .	26
longiventris . . . . .	22
lugens . . . . .	25
mæstus . . . . .	28
marginatus . . . . .	33
micans . . . . .	40
v. picipes ( <i>piceus</i> ) . . . . .	43
<i>Platynus</i> . . . . .	20
prasinus . . . . .	24
4-punctatus . . . . .	38
6-punctatus . . . . .	35

sordidus (en note) . . . . .	24
Thoreyi . . . . .	42
viduns . . . . .	28
versutus . . . . .	23
ANCHONUS . . . . .	43
oblongus . . . . .	44
Antisphodrus . . . . .	67
CARDIOMERA . . . . .	43
Genei . . . . .	43
CALATHUS . . . . .	54
v. alpinus . . . . .	61
ambignus . . . . .	59
circumseptus ( <i>Bedelius</i> ) . . . . .	60
fulvipes ( <i>erratus</i> ) . . . . .	59
fuscus . . . . .	59
luctuosus . . . . .	53
melanocephalus . . . . .	60
micropterus . . . . .	62
mollis . . . . .	61
piceus ( <i>Amphigynus</i> ) . . . . .	63
punctipennis . . . . .	58
<i>Europhilus</i> . . . . .	39
DOLICHUS . . . . .	51
halensis . . . . .	52
LÆMORTHENUS ( <i>Pristonychus</i> ) . . . . .	64
algerinus . . . . .	73
alpinus . . . . .	74
angustatus . . . . .	71
carinatus ( <i>parviceps</i> ) . . . . .	71
cœruleus . . . . .	74
complanatus . . . . .	72
v. cyanescens . . . . .	73
Ghilianii ( <i>Sphodropsis</i> ) . . . . .	76
navaricus . . . . .	77
oblongus ( <i>pyrenæus</i> ) . . . . .	65

terricola ( <i>inaequalis</i> ).....	72
venustus.....	75
OLISTHOPUS.....	47
glabricollis.....	51
fuscatus.....	50
rotundatus.....	49
Sturmi.....	49
PLATYDERUS.....	52
ruficollis Mrsh.....	52
SPHODRUS.....	63
leucophthalmus.....	64
<i>Sphodropsis</i> (en note).....	43-69
Taphria ( <i>Synuchus</i> ).....	46
nivalis.....	46

---

Liste systématique des espèces appartenant à la tribu  
des ANCHOMENIDÆ.

ANCHOMENUS.

s. g. *Platynus* Bonel

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| 1. depressus Dej               | Alpes.            |
| 2. (Complanatus Dej.)          | »                 |
| 3. Cyaneus Dej.                | Fr. mér. Alp. mar |
| s. g. <i>Anchomenus</i> Bonel. |                   |
| 4. longiventris Mannh.         | Saumur.           |
| 5. assimilis Payk.             | France, Corse.    |
| <i>Junceus</i> Daw.            | »                 |
| <i>angusticollis</i> Fr.       | »                 |
| 6. flavipes Fourcr.            | »                 |
| <i>albipes</i> F.              | »                 |
| <i>pallipes</i> F.             | »                 |
| 7. prasinus Thunb.             | »                 |
| 8. lugens Dft.                 | »                 |
| 9. livens Gyll.                | Fr. sept. m.      |

- |                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| 10. (Bogemanni Gyll.)               | Alpes            |
| 11. <i>mæstus</i> Dft.              | France, Corse.   |
| <i>v. viduus.</i>                   | France, Corse.   |
| 12. <i>versutus</i> Strm.           | Fr. mont.        |
| 13. Dahli de Borre (Dej.)           | France m. Corse. |
| 14. <i>atratus</i> Dft.             | France.          |
| <i>lucidus</i> Frm.                 |                  |
| 15. (? <i>dolens</i> Sahlb.)        |                  |
| 16. <i>gracilipes</i> Dft.          | Paris.           |
| 17. <i>parumpunctatus</i> F.        | France, Corse.   |
| 18. <i>marginatus</i> L.            | »                |
| 19. <i>viridi-cupreus</i> Goëze     | France, Corse.   |
| <i>austriacus</i> F.                | »                |
| <i>modestus</i> Strm.               | »                |
| 20. <i>sex-punctatus.</i>           | »                |
| 21. <i>impressus</i> Paus.          | Strasbourg.      |
| 22. (Ericeti Paus.)                 |                  |
| 23. <i>quadripunctatus</i> Degeer.) | Alpes franç.?    |
| <i>s. g. Europhilus</i> Motsch.     |                  |
| 24. <i>antennarius</i> Dft.         | Alpes.           |
| <i>subæneus</i> Dej.                |                  |
| 25. <i>micans</i> Nicol.            | Fr. sept. centr. |
| 26. <i>scitulus</i> Dej.            | Fr. sept.        |
| 27. <i>fuliginosus</i> Paus.        | Fr. sept. centr. |
| 28. Thoreyi Dej.                    | »                |
| <i>v. puellus</i>                   |                  |
| <i>v. picipes.</i>                  |                  |
| ? <i>gracilis.</i>                  |                  |

ANCHONUS Leconte.

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1. <i>oblongus</i> F. | France, Corse. |
| <i>obscurus</i> Hbst  |                |

CARDIOMERA Bassi.

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 1 Genei Bassi.                | Pyr. or. |
| <i>Bonvouloiri</i> Schm. Dej. |          |

TAPHRIA (Synuchus). Gyll.

1. *nivalis* Pauz. France.  
*vivalis* Illig.

OLISTHOPUS Dej.

1. *rotundatus* Dej. France.
2. *Sturmi* Dft.
3. *fuscatus* Dej. Fr. m. Anjou.
4. *glabricollis* Germ. Fr. mér.

DOLICHUS Bonelli.

1. *halensis* Schall. Toulouse.  
*v. flavicornis*.

PLATYDERUS Steph.

1. *ruficollis* Marsh. France.  
*depressus* Dej.

CALATHUS Bonelli.

1. *luctuosus* Latr. Dej. Fr. septr. mont.  
*gallicus* Frm.
2. *punctipennis*. France, Corse.
3. *fulvipes* Gyll. »
4. *fuscus* F. »  
*ambiguus* Payk.
5. *circumseptus* Germ. (*Bede-*  
*lius*). Fr. m.
6. *melanocephalus* L. France, Corse.  
*v. alpinus* Dej. Fr. mont. M<sup>t</sup> dore.
7. *mollis* Marsh. Fr. mar. Corse.
8. *micropterus* Dft. Alpes.
9. *piceus* Marsh. Fr. septr. centr.  
*Amphigynus*.  
*rotundicollis* Dej.

SPHODRUS Clairv.

1. leucophthalmus L. France.
- I OSMOTHENES Bonelli. (*Pristonychus*) Dej.
1. oblongus Dej. Pyr., Aude.  
*pyrenæus* Dufour. " »  
*latebricola* Frm.  
*Jacquelini* Boield.
2. angustatus Dej. Pyr.-Or. B.-Alpes.
3. carinatus Chaud. Corse.  
*parviceps* Frm.
4. complanatus. Fr. m. Brest ?
5. terricola bst. France, Corse.  
*inæqualis* Panz.  
*cyanesceus* Frm. Pyr.
6. algerinus Gory. Fr. m. Toulon, Corse.  
*Sardous* Küst.  
*australis* Frm.
7. alpinus Dej. Var. B.-Alpes.
8. cœruleus Dej. Alpes mar. ?  
*? janthinus* Dft.
9. venustus Clairv. Alp. mar.  
s g. ANTISPHODRUS Schf. s. g. *Sphodropsis* Seidl.
10. Ghilianii Schm. Alp. mar.
11. navaricus Vuillefr. B.-Pyr.
-

Monographie des COLÉOPTÈRES CURCULIONIDES d'Europe et confins appartenant au genre MAGDALIS Germ.

---

AVANT-PROPOS

Une première monographie de ces insectes a été publiée, par moi, dans « l'ABEILLE », en 1870.

La plupart des entomologistes de l'époque : Aubé, Chevrolat, Croteh, Henri et Charles Brisout de Barneville, von Kiesenwetter, Cl. Rey, Stæl, qui m'avaient aidé de leurs conseils, en me communiquant une foule de renseignements et de types indispensables pour ce travail, qui fut un de mes premiers essais, n'existent plus, hélas ! mais mes cartons renferment encore plusieurs espèces représentées par des exemplaires comparés aux *types* de leur collection.

Depuis ce temps, un assez grand nombre d'espèces nouvelles ont été publiées, isolément, par Kirsch, Fairmaire, Faust, von Heyden, Leitzner, Schreiner, Stierlin, Weise et, plus récemment, par Karl Daniel et Reitter, et l'on doit à ces deux derniers un travail d'ensemble sur ce Genre.

M. Karl Daniel semble avoir lu très attentivement, (ce qui n'a pas lieu la plupart du temps), les descriptions des espèces dont il n'avait pas les *types* sous les yeux ; aussi ses prévisions, en ce qui concerne la synonymie, sont-elles exactes. Mais il m'est impossible d'admettre les quatre ou cinq sous-Genres établis par lui, qui m'ont paru inutiles, dans un Genre aussi homogène et peu nombreux en espèces ; les caractères dont il s'est servi ont tout au plus, à mon avis, la valeur de sous-sections, pour lesquelles il ne me semble pas utile d'augmenter le nombre

de noms nouveaux dont la nomenclature entomologique est déjà suffisamment surchargée. Si l'on croit devoir créer 5 ou 6 sous-Genres, aux dépens d'un Genre européen, ne renfermant qu'une cinquantaine d'espèces, d'un facies à peu près semblable, que fera t-on quand on aura à *disséquer* des genres contenant les exotiques et renfermant 400 à 500 espèces : *Apion*, *Ceutorynchus*, *Tychius*, *Cryptorynchus* et autres, où l'on rencontre des formes autrement disparates ?

Malgré le nombre élevé des espèces de *Magdalinus* décrites depuis ma première édition, ma collection en renferme encore 6 inédites.

En outre, des divergences de vue existent encore parmi les entomologistes, au sujet de la synonymie et du maintien ou de la réunion de plusieurs espèces.

J'ai cru devoir donner mon avis à ce sujet, d'autant plus que, le plus souvent, mes descriptions antérieures et actuelles ont été faites sur le vu de *types* authentiques, grâce surtout, en ce qui concerne ces dernières, à l'obligeance de notre savant collègue M. Reitter, qui a bien voulu, avec son désintéressement habituel, mettre sa collection à mon entière disposition.

Je l'en remercie publiquement ainsi que M. le Professeur Baron von Heyden qui m'a procuré de précieux renseignements et m'a communiqué plusieurs types authentiques.

J'espère, ainsi, que cette nouvelle édition de mon ancienne monographie des *Magdalinus* n'aura pas été tout à fait superflue.

Tours, le 20 juin 1905.

J. DESBROCHERS DES LOGES.

---

### Caractères du Genre (1)

Corpus oblongum modice convexum, vel cylindricum et elongatum, crebre punctatum sæpissime glabrum. Caput breviter conicum, vel transversum, subrotundatum. Oculi transversi, depressi (2), in fronte approximati. Rostrum cylindricum vel subcylindricum, capite evidenter longius, rarius in ♂, subangulatum, apice leviter dilatatum, rectum et capite brevius. Scrobes submediæ aut anteriores, oculorum basin attingentes. Antennæ modice elongatæ, scapo apice clavato, oculos non excedente; funiculo articulo 1<sup>o</sup> crassiore, sæpius oblongo, 2<sup>o</sup> breviter subconico, cæteris transversis, contiguis, 7<sup>o</sup> majore; clava oblongo-ovata, vel elliptica, rarius subcylindrica ac longissima, in ♂. Prothorax subtransversus, antice truncatus, basi bissinuatus, a latere subrotundatus, rarius subquadratus et lateribus dentatis. Scutellum forma variabile, postice deflexum. Elytra basi plus minusve impressa et separatim elevata, margine reflexo, a basi ad apicem parum dilatata. interdum, postice, subcallosa, apice late rotundata; striis vel sulcis integris, punctatis, interstitiis rugatulis, punctatis vel minute granigeris. Pedes mediocres, femoribus dentatis vel inermibus, tibiis subrectis, anticis intus postice obsolete denticulatis, tarsis minus elongatis infra spongiosis, unguiculis simplicibus vel basi uni-dentatis.

Ce genre est très homogène et facilement reconnaissable. La tête est grosse, toujours plus large en arrière. Le rostre plus court, plus épais, parfois de forme différente ♂, est ordinairement cilié en dessous chez ce même sexe. Les antennes sont, parfois très différentes de forme et de pubescence chez le ♂ : *barbicornis* et congénères. Le Pro-

(1) Les caractères indiqués ne s'appliquent qu'aux espèces d'Europe et circa.

(2) in. *Phlegmatica* so'o, prominentes.

thorax est tantôt presque conique, tantôt fortement transversal, arrondi ou non latéralement, armé ou non de dents sur les côtés, à angles postérieurs redressés ou non. L'Écusson est plus ou moins abaissé d'arrière en avant, sa forme est variable, d'un sexe à l'autre. Les Elytres sont plus ou moins impressionnés et le plus souvent relevées séparément à la base; leurs épaules sont légèrement saillantes en dehors et à angle émoussé, (sauf chez une seule espèce : *Syriaca*, chez laquelle elles sont anguleuses, à angle droit, et en partie recouvertes par les angles prolongés du Prothorax. Chez les espèces à Elytres bleues : *frontalis*, etc., on remarque, avant le sommet, un petit calus obsolète, suivi, parfois, d'une impression postérieure. Les cuisses sont inermes ou armées d'une forte dent en forme d'épine; les tibias sont à peu près droits sur leurs tranches : chez *carbonaria* et *Grilati* seuls, les antérieurs sont distinctement bissinués à leur bord interne, anguleux au milieu. Les crochets des tarses sont rarement dentés à la base. Les épimères pectorales et les hanches antérieures sont, chez certaines espèces, garnis de poils gris ou même de squamules argentées.

#### Tableau des espèces

1. Supra rufa, rostro postice, abdomineque nigrescentibus.	RUFAL.
— Supra nigra, Elytris maculis subundulatis digestis, cum macula magna, infra-scutellari, subaureo squamosis, vestitis.	GRILATI Bedel.
— Supra, uniformiter colorata, non distincte pubescens nec distincte squamosa.	2
2. Rostrum capite multo brevius.	3
— Rostrum capite evidenter longius.	6
3. Corpus nigrum, Elytris cœruleis.	NITIDIPENNIS Boh.
— Corpus totum nigrum.	4

4. Corpus minus elongatum, subquadratum, striis Elytrorum punctis subquadratis, Prothorace, a latere, non calloso. EXARATA H. Bris. (1)
- Corpus elongatum, angustius, subcylindricum, striis Elytrorum simpliciter punctatis, Prothorace a latere calloso, angulato. 5
5. Scutellum latum, subrotudatum. Elytra interstitiis striis vix latioribus. (angulicollis Boh.)
- Scutellum oblongum, angustum. Elytra interstitiis striis valde latioribus. PRUNI L.
6. Prothorax a latere dentatus vel cristatus, crista distinctissime denticulata. 7
- Prothorax a latere non dentatus nec distincte denticulatus. 12
7. Femora omnia plus minusve valide dentata. 8
- Femora omnia brevissime vel obsolete dentata. 17
8. Prothorax subquadratus, basi et apice subæquilatus, a latere non dilatato-ampliat. 9
- Prothorax non quadratus, a latere rotundato-ampliat. CARBONARIA L.
9. Prothorax dente antico-laterali acuto, extus prominente. 10
- Prothorax dente laterali, interius sito, fere obtuso, armatus. KIESENWETTERI Db.
10. Prothorax a latere, posterius, paulo rotundatus, basi coarctatus, angulis posticis brevibus, obtusis, punctis mediocribus, minus dense, conspersus. Elytra interstitiis sublævidus. ATERRIMA L.
- Prothorax a latere, posterius, non distincte ampliat nec basi attenuatus, densissime, grossius, rugosopunctatus, vel granuliger. Elytra rugosa, subgranulata. 11

(1) J'ai fait figurer ici cette espèce, à cause de la forme et de la brièveté du Rostre. Elle a plus d'analogie avec celles du groupe de *Cerasi*. (Voir plus bas).

11. Prothorax. antice, utrinque, crista transversa, subauriculata. interius paulo processa, sublævi, præditus. CAUCASICA Tourn.  
— Prothorax antice, utrinque, crista denticulata, posteriorius paulo prolongata, munitus. FALLAX Kirsch.
12. Supra tota nigra. 13  
— Supra, (interdum, obscure), cyanea aut cœrulea etc. 29
13. Interstitia Elytrorum lævia, nitida, subserie-punctulata. NITIDA Gyll.  
— Interstitia Elytrorum non lævia, vix nitida, vel opaca, plus minusve dense punctata, rugatula, vel subtilissime coriacea. 14
14. Caput subconicum. Prothorax grosse punctatus, punctis subocellatis. 15  
— Caput latum, transversum. Prothorax rugulose, minus grosse, punctatus, punctis confluentibus. Elytra angustius striata, punctis minutis. 16
15. Elytra grosse striato clathrata, striis punctis quadratis, interstitiis latioribus. MEMNONIA Gyll.  
— Elytra angustius, minus profunde, striato-punctata, striis punctis non quadratis, minoribus, interstitiis valde angustioribus. LINEARIS Gyll.
16. Nitidiuscula. Antennæ magis graciles, articulis 4-7 moniliformibus. Prothorax, a latere, ante basin, sinuatus, angulis posticis gracilibus, reflexis. Elytra interstitiis, basi saltem, sub-serie, distincte, punctatis. Femora antica minus clavata. ♂♀.  
PUNCTULATA Rey.  
— Opaca. Antennæ minus graciles, funiculi articulis 4-7 breviter subconicis. Prothorax, a latere, juxta basin, non distincte sinuatus, angulis posticis subrectis, non reflexis. Elytra interstitiis dense, inordinatim, subtiliter, rugulosis, punctis indistinctis. Femora antica valde clavata ♂♀. FUNEBRIS Reitter.

17. Clava antennarum ovata vel oblongo ovata simpliciter pubescens, funiculo brevior. 18  
— Clava antennarum valde elongata, subelliptica, basi attenuata, funiculo æquilonga, indistincte hirsutula, funiculi articulo ultimo præcedentibus vix latiore. 23  
— Clava antennarum longissima, angustius cylindrica, basi truncata, densius barbata, funiculi articulo ultimo præcedentibus valde latiore, sublenticulari. 25
18. Antennæ totæ pallidæ, flavæ. FLAVICORNIS Gyll.  
— Antennæ posterius saltem nigræ, vel clava solummodo infuscata. 19
19. Rostrum subrectum, breve, crassum, supra subdepressum. Elytra sulcis quadrato-punctatis, interstitiis latioribus. EXARATA H. Bris. ♀.  
— Rostrum teres, plus minusve elongatum, valde curvatum. Elytra striato-punctata, punctis non quadratis, sæpius, linearibus. 20
20. Antennæ totæ nigræ vel piceæ. 21  
— Antennæ basi saltem plus minusve flavæ vel testaceæ. 22
21. Antennæ longiores, funiculi articulo 1<sup>o</sup> latitudine fere duplo longiore. Elytra interstitiis dense granulosis. CERASI L. ♀.  
— Antennæ breviores, funiculi articulo 1<sup>o</sup> latitudine non vere longiore. Elytra interstitiis tenuissime rugulosis, non granulatis. BARBICORNIS Latr. ♀.
22. Corpus angustius, subcylindricum. Antennæ pallide flavæ, clava excepta, obscuriore. MERIDIONALIS Db. ♀.  
— Corpus minus elongatum, oblongo-subquadratum, parum convexum, non cylindricum. Antennæ ferruginæ, postice obscuriores. QUERCICOLA Weise.
23. Latior, minus elongata. Prothorax a latere non rotundato-ampliatus, non angulatim elevatus, nec denti-

culatus, basi modice sinuatus, angulis posticis subtriangularibus, vix reflexis, non distincte prolongatis. CERASI L. ♀.

— Prothorax, a latere, valde rotundato-ampliatus vel elevato angulatus, basi subito coarctatus, angulis posticis breviter reflexis (1). 24

24. Funiculi antennarum articulo 1° longitudine brevior. Rostrum valde curvatum, supra, a basi ad apicem, paulatim, leviter, amplius, obscure punctatum. Prothorax a latere, antierius, non distincte denticulatus.

MERIDIONALIS Db. ♂.

— Funiculi antennarum articulo 1° conico, latitudine longior. Rostrum vix curvatum, apice subito latius et supra, longitudinaliter, tenuiter, strigosum. Prothorax a latere, antice, distincte subangulatus et denticulatus.

STRICTA ♂ n.sp.

25. Clava antennarum articuli que funiculi ultimo dense penicillati. Femora minute sed distinctissime dentata.

LONGICORNIS Kiesw. ♂.

— Clava antennarum articuli que funiculi ultimo penicillati. Femora obsolete dentata. 25

26. Femora antica infra, parce, flexuose, longius, ciliata. Elytra distinctius, rugis-subsquamiformibus impressa.

VILICRUS Db. ♂.

— Femora infra, nullomodo ciliata. Elytra, posterius saltem, sublævia. 27

27. Clava antennarum a basi ad tertiam partem cylindrica, basi non attenuata, in dorso recta, articulo funiculi 7° et clava distincte separatis. Scapus externe, obtuse, productus.

BARBICORNIS Ltr. ♂.

— Clava antennarum non vere cylindrica, dorso subarcuata, basi attenuata, articulis funiculi 7° et clava

(1) *M. exarata* ♂ se rapproche des insectes de cette section par la forme de la massue des antennes, ♂, mais en diffère par son rostre plus court que la tête.

- 1° non distincte separatis. Scapus externe nullo modo productus 28
28. Clava antennarum articulis 1 et 2 perparum separatim, inflatis, 1° funiculi oblongo-submoniliformi, crassiore, 7° precedente fere duplo latiore.
- MIXTA Db. ♂.
- Antennæ graciliores, clava articulo 2° solo subinflato. Funiculi articulo 7° brevi, præcedentibus vix latiore.
- TURCICA Db. ♂.
29. Caput elongatum, subconicum. Oculi prominuli. Prothorax depressus, antice, a latere, subangulatus.
- PHLEGMATICA Hbst.
- Caput subtransversum. Oculi depressi aut vix prominuli. Prothorax plus minusve convexus, a latere, antice, non ampliatus. 30
30. Elongata, angustior, nigra, Elytris cyaneis, opacis. Prothorax ocellato-punctatus. Elytra profunde striato-crenata, interstitiis angustis, distincte rugosis et serie granulatis. 31
- DISTINGUENDA Db.
- Oblonga, subquadrata, latior. Supra cœrulea, nitidiuscula. Prothorax simpliciter, dense, punctatus vel rugoso-punctatus. Elytra parum profunde striato-punctata, punctis linearibus vel oblongis, simplicibus, interstitiis latioribus, indistincte rugulosis, serie-grannulatis. 31
31. Caput lævissimum, nitidum, antice, in medio solummodo, parce, tenuiter, punctatum. 32
- Caput profundius, in fronte undique, dense punctatum. 37
32. Supra concolor, cyaneus aut violaceus. (1) 33
- Elytra cyanea aut violacea, Prothorax niger. 36

(1) Chez les exemplaires à Prothorax d'une nuance plus sombre, paraissant noirâtre, on trouve toujours des traces de la coloration bleuâtre ou verdâtre sur la tête, près des bords latéraux et sur les pattes.

33. Prothorax angulis posticis elytrorum humeros ambientibus. Elytrorum humeri rectangulati.  
SYRIACA n.sp.  
— Elytra, basi, thorace evidenter latiora, humeris extus prominentibus, angulis obtusis. 34
34. Prothorax brevis, a latere rotundato-ampliatum, angulis posticis breviter reflexis.  
ROTUNDICOLLIS n.sp.  
— Prothorax subtransversus, aut vix transversus, a latere non rotundato-ampliatum, angulis posticis simpliciter triangularibus aut reflexis. 35
35. Elytra interstitiis alternis paulo angustioribus, uniseriatis, cæteris subinordinatim, densius, punctatis.  
WEISEI Schreiner ? Rtt!  
— Elytra interstitiis omnibus similiter punctatis vel serie-granulatis. CÆRULEIPENNIS Db.
36. Sutura Elytrorum et interstitia postice distincte elevata. Scutellum latius. Prothorax basi vix sinuatus, angulis posticis vix acutis, non distincte reflexis.  
HEYDENI Db.  
— Sutura Elytrorum non elevata; interstitia omnia planata. Prothorax basi valde sinuatus, angulis posticis valde reflexis et acutis. PONCYI n. sp.
37. Supra unicolor: cyaneus, cæruleus, virescens vel violaceus. 38  
— Supra bicolor, Elytris cæruleis etc. rostro, capite et thorace nigris. 41
38. Obscure cyanea, opaca. Elytra sutura basi non elevata, utrinque non impressa, subserie-parum profunde punctata, interstitiis inordinatim, dense, granulosis.  
OPACA Reitt.  
— Nitidiuscula læte colorata. Elytra sutura basi elevata, utrinque secundum striam primam, impressa, striis plus minusve profundis et fortius punctatis, interstitiis, in medio saltem, parce, interdum obsolete, granuligera. 39

39. Elytra interstitiis latioribus in dorso saltem subplanis, basi punctatis, postice, subseriatim, granuligeris. 40  
— Elytra interstitiis angustioribus, distincte convexis, granulis numerosis conspersis et transversim, obsolete, plicatulis. LEUCOPHÆATA Fairm.
40. Interstitia Elytrorum rugatula, fere inordinatim, irregulariter, basi, punctata, postice granulata.  
CYANELLA n.sp.
- Elytra non rugata, in medio interstitiorum, solummodo-distinctissime, subserie, granulata.  
FRONTALIS Gyll. (!)
- Angustior, paulo elongatior. Elytra interstitiis transversim plicatulis et postice saltem obsolete granuligeris. Funiculi articulis 2-primis longitudine fere brevioribus. AMBIGUA var.nov.
41. Elytra interstitiis plus minusve distincte rugatis, (2) punctis granulis que parum distinctis.  
RUGIPENNIS Rtt.
- Elytra interstitiis plus minusve punctatis vel granuligeris, rugis obsoletis vel nullis. 42.
42. Elytra interstitiis distincte punctatis, granulis nullis. 43.
- Elytra interstitiis postice saltem, serie-granulatis, antice, interdum, minus distincte punctatis. 46.
43. Elytra sutura basi elevata, interstitiis crebre, inordinatim, punctatis. SEMICYANEA Db.
- Elytra sutura basi non elevata, interstitiis uniseriatim punctatis. 44.

(1) Cette espèce et quelques autres ayant la même coloration à l'état normal, sont sujettes à passer au noir. On reconnaîtra qu'elles appartiennent à cette division en examinant les épisternums qui sont toujours distinctement squameux et blanchâtre, au lieu d'être simplement pubescents ou presque glabres, et aussi à la présence d'un faible calus vers la partie postérieure des Elytres.

(2) Des deux types de M. Reitter, qui sont entre mes mains, celui provenant d'Aragon est marqué de rides transverses très accusées ; l'autre, de Turquie, absolument semblable d'ailleurs, n'est marqué que de rides presque obsolètes.

44. Nitidiuscula. Elytra striis magis profundis, interstitiis omnibus, punctis, clare, a basi ad apicem, uniserialis, punctis interstiorum punctis striarum evidenter minoribus. Interstitii primi, ad tertiam partem, convexiusculi. DUPLICATA Grm.
- Subopaca. Elytra striis tenuibus, non profundis; punctis striarum punctis interstiorum vix majoribus. Interstitii basi confuse punctati, primi postice plani. 45.
45. Sat elongata. Prothorax longitudine vix latior, angulis posticis reflexis, acutissimis. Antennæ funiculi articulo 1° oblongo-submonoliformi, basi rectilinetim attenuato. (Formaneki Rtt.)
- Parum elongata. Prothorax valde transversus, angulis posticis triangularibus, non reflexis. Antennæ funiculi articulo 1° longitudine latiore, intus emarginato et basi recurvo. Statura : 3 m.
- DUPLICATA v. ? STRIATULA Db.
46. Elytra striis angustis, interstitiis planissimis, obsolete, non dense, granulatis, nullomodo, transversim, plicatis. (interstitialis n.sp.)
- Elytra striis latioribus, profundioribus, interstitiis convexiusculis, basi inordinatim granuligeris et transversim fere obsolete plicatis. PLICATULA

### Description des espèces

#### I. *Femora valide dentata* 4-29.

A. *Prothorax*, a latere, anterieus, distinctissime, vel cristatus ac denticulatus 4-6.

1. **Magdalis Grilati** Bedel. Lg. 3,3-6 (1); Lt. 2-2,8 m.— Oblonga, crassa, convexa, opaca, nigra, tarsi et antennis

(1) Ces dimensions sont toujours prises, rostre exclus.

rufis, clava nigra, Prothorace obsolete interrupte-trinileatim, Elytris undulatim aureo-maculatis, macula magna infra-scutellari ornatis ! Caput breviter conicum, creberrime, rugose punctatum. Oculi non prominuli. Rostrum validum, modice arcuatum, apice subampliatum, profunde, in ♂ rugosius, punctatum. Antennæ sat graciles, longius ciliatæ, scapo, paulatim, vix clavato, funiculi articulis 2-primis subconicis; 1° distincte longiore, cæteris transversis, clava oblongo-subovata. Prothorax subtransversus, antice late constrictus, posterius, lateribus subparallelis, in dorso tenuiter, dense, granulatus, a latere, antice, utrinque, subcristatus, crista obsolete denticulata, munitus. Scutellum subelevatum, subtransversum, coriaceum. Elytra basi, separatim, vix prominula, vix reflexa, humeris obtusis, parum prominentibus; non profunde striato-punctata, interstitiis planis. Pedes validi, breviores, femoribus valide dentatis, anticis valde inflatis, tibiis anticis intus sinuatis, medio obsolete angulatis, unguiculis simplicibus. Metasternum profunde sulcatum, magis pubescens. Venter denudatum, nitidiusculum.

Cette remarquable espèce a été découverte au Mont Edough, près de Bône, par M. Grilat. On ne la connaît que de cette localité.

Elle ne peut être confondue avec aucune autre, grâce à sa forme massive, à la ponctuation grossière du rostre et à la vestiture particulière des Elytres qui sont mouche-tées onduleusement de taches formées de poils squamiformes orangés, avec une grande tache de même nature au-dessous de l'écusson.

2. *M. caucasica* Tourn. Lg. 4-5; Lat. 2-2,3 m. — Elongata, subcylindrica, nigra, subopaca, supra brevius, infra longius, densius, griseo-pubescens. Caput breviter conicum, cum rostro, rugoso-punctatum, infra ciliatum. Antennæ obscure ferrugineæ, funiculi articulo 1° subco-

nico. 2<sup>o</sup> cylindrico valde tenniore, 4-7 sublenticularibus. ultimo latiore, clava funiculo aequalonga, elliptica, postice acuminata. Prothorax exacte quadratus, lateribus non sinuatis, angulis posticis subrectis. non prolongatis, antice, calloso-cristatus, punctis confluentibus. profundis, conspersus. carina obsoleta lævi notatus. Scutellum apice fissum. Elytra, basi, Prothorace vix latiora, basi leviter impressa, profunde striato punctata, interstitiis distincte coriaceis. Femora antica, infra, dente mediocri. spiniformi, armata. Tibiæ anticae et intermediae basi paulo incurvæ; Tarsi elongati, unguibus basi dentatis.

♂ Rostrum validum, latitudine vix duplo longius, subrectum. capite vix longius, supra, ante apicem, elevatum et apice nitidius, infra, dense pilosum.

♀ Rostrum subteres, angustius, capite fere dup'lo longius, distincte arcuatum, infra glabrum.

Caucase; Allemagne, Wærlitz, (Habelmann) v. Heyden; Grèce, Turquie, France. Je ne l'ai pas vue de cette dernière provenance.

Tournier indique cet insecte comme étant glabre; tous les exemplaires que j'ai vus sont pourvus, le long des interstries des Elytres, d'une pubescence cendrée, assez longue.

Cette espèce est répandue dans les collections sous le nom de *asphaltinus*. Le type de Bohemann ne fait pas partie de la collection du musée de Stokholm, mais les expressions suivantes de la diagnose du *Genera II*, p. 138, 10 « *thorace confertim granulato, lateribus nonnihil rotundato* », désignent évidemment une espèce à Prothorax dilaté latéralement, tandis que la *M. caucasica* a cette partie exactement carrée, à côtés tout-à-fait droits

Bohemann la compare au *M stygia* dont elle pourrait être un ♂ anormal à callosité antérieure obtuse, mais elle différerait de ce dernier, à moins que la description ne

soit inexacte, par le Prothorax granulé. La patrie indiquée est, peut-être, aussi douteuse, ce qui expliquerait qu'on n'ait pas retrouvé l'espèce dans les régions indiquées ?

3. **M. Kiesenwetteri** Db. (♀) Lg. 5 ; lat. 25 m. — Oblongo-elongata, nigra, subopaca, antennis ferrugineis, pedibus piceis. Caput breviter conicum, rugose-punctatum. Oculi depressi. Rostrum sat validum, capite thorace que, simul sumptis, brevius, arcuatum subcylindricum, apice paulo dilatatum, crebrius, profundius, punctatum. Antennæ minus tenues, funiculi articulis 1<sup>o</sup> crassiore, latitudine non longiore, scapo apice non angustiore, 2<sup>o</sup> conico, cæteris subquadratis, clava oblonga, modice elongata. Prothorax subquadratus, subimpressus, lateribus subrectis, angulis posticis breviter divaricatis, acutis, antice, transversim impressus et constrictus, utrinque spina brevior, denticulata præditus, rugose, a latere, scabroso-subgranulatus. Scutellum, punctatum. Elytra thorace triplo longiora, subparallela, postice indistincte ampliora, humeris extus vix prominulis, basi obsolete impressa, margine reflexo, sulcato-catenulata, interstitiis subelevatis, transversim rugosis. Femora omnia, (antica validius, dentata et crassissima). Tibiæ latiores, non sinuatae, intermediae basi paulo incurvæ. Unguiculi basi dentati. Prosternum granulosum. Venter sat dense, minute, punctatum.

Veluchi. Un seul ♂ de ma collection. La ♀ m'est inconnue.

Diffère de *caucasica* par le Prothorax non distinctement ponctué, par les Elytres bien plus grossièrement ridées, par le rostre sensiblement plus long que la tête ; par la callosité latérale du Prothorax réduite, dentiforme, au lieu d'être en forme d'oreillette ; par l'écusson non

endu au sommet; par les cuisses antérieures et les tibias beaucoup plus épais.

4. *M. fallax* Kirsch (♀). Lg. 4,5-4,8; Lat. 1,7 m. — Elongata, angustior, nigra, in Elytris nitidiuscula, glabra, antennis pedibus que piceis. Caput conicum, rude punctatum. Oculi depressi. Rostrum curvatum, teres, thorace fere longius, laxè punctatum. Antennæ sat graciles, scapo apice curvato, funiculi articulis 2 primis conicis, illo crassiore, cæteris transversis, ultimis sublenticularibus, clava ovato-elliptica. Prothorax subdepressus, antice attenuatus, a latere basi, valde sinuatus, angulis posticis brevius reflexis, subacutis, supra oblique impressus et a latere denticulatus, vix angulatus. Scutellum oblongum, declive. Elytra thorace triplo longiora, basi vix latiora, subcylindrica, basi fortiter impressa margine ad scutellum elevato; sulcato-punctata, interstitiis convexis, rugulosis, angustioribus. Femora modice clavata, minute dentata; tibiæ anticæ et intermediæ leviter incurvæ. Unguiculi simplices. Infra modice punctata, punctis piligeris, pleuris albido-squamosis.

♂ ignotus.

Caucase. (Stark.); Leder, coll. Reitter; La mienne.

Se distingue facilement de *Kiesenwetteri* par sa forme étroite, par le Prothorax beaucoup plus étroit au niveau de la callosité qu'à la base, faiblement sinué latéralement, en avant, et fortement en arrière, avec les angles postérieurs plus redressés, à saillie latérale antérieure beaucoup plus petite, suivie de plusieurs autres dents; par l'écusson étroit, plus abaissé que le niveau du rebord de la base des Elytres; par les interstries de celles-ci un peu plus larges seulement que les stries; par les pattes bien moins épaisses; de *caucasica*, par la forme du Prothorax rétréci

en avant et fortement sinué vers la base, avec les angles très aigus, dépourvu de la grande callosité transversalement arquée avant le sommet. etc.

Je considère la réunion de *crenatocollis* à cette espèce comme exacte.

♂. *M. aterrima* L Lg. 2,2 4,5; Lat. 1-2 m. — Oblonga, nigra, vix nitida, antennis basi obscure rubris. Caput brevissime conicum, punctatum. Oculi depressi, in fronte valde approximati. Rostrum thorace non longius, arcuatum. Prothorax subquadratus, basi et apice a latere, sinuatus, post medium plus minusve rotundato-ampliatum, obsolete, longitudinaliter, sulcatus, utrinque, ante apicem, dente acuto subreflexo, armatus, angulis posticis non prolongatis, vix acutis; creberrime punctatus, punctis medio-cribus, rotundis. Scutellum subrotundatum. Elytra modice elongata, margine basali anguste reflexo, humeris rotundatis, prominulis, striis profundioribus, interstitiis vix aut nullo modo in dorso, convexis, subtiliter coriaceis. Femora antica validius dentata. Unguiculi basi dentati.

♂ Rostrum crassum, inæquale posterius elevatum et apice depressum, supra sulcatum, Prothorace brevius. Antennæ scapo apice valde inflato, clava elliptica, latitudine plus duplo longiora. Femora antica valde clavata. Tibiæ anticæ basi leviter incurvæ et intus sinuatæ.

♀ Rostrum teres, angustius, non sulcatum, Prothorace non brevius. Antennæ scapo vix clavato, clava oblongo-ovata. Femora antica vix clavata. Tibiæ angustiores, rectæ.

Toute l'Europe, cc. sur les Ormes.

La dent du Prothorax saillante en dehors, à peine suivie de quelques dentelures, la forme de ce segment plus ou moins arrondi latéralement, au dessus de la sinuosité basale; sa ponctuation médiocre non confluyente, distingue bien cette espèce.

6. *M. carbonaria*. L. 4,5; lat. 1,5-12 m. — Oblonga, postice ampliora, nigra, Elytris nitidiusculis, antennis piceis; glabra. Caput transversum, basi latius, rugoso-punctatum, fronte obsolete foveolata. Oculi depressi. Prothorax convexus, a latere rotundato-ampliatum, ante apicem constrictus et supra transversim impressus, angulis posticis breviter reflexis, gracilibus; utrinque, antice, fere obsolete, denticulatus, non dentatus, crebre sat profunde punctatus, linea longitudinali media instructus. Elytra humeris sat prominentibus, margine basali anguste reflexo, sulcato-clathrata, interstitiis subcostatis, striis vix latioribus, alutaceis. Femora omnia breviter dentata. Tibiæ anticæ, intus, medio, obtuse angulatæ, utrinque sinuatæ. Unguiculi, intus, basi, minute dentati.

♂ Rostrum crassum, minus elongatum, apice crassius. Antennæ crassiores, funiculi articulo 1<sup>o</sup> latitudine non longiore, Clava paulo magis elongata.

♀ Rostrum longius, teres, scrobibus minus profundis. Antennæ graciles, funiculi articulo 1<sup>o</sup> conico, latitudine fere duplo longiore.

var. *atrocyanea* Boh. — Prothorax obsolete callosus indistincte denticulatus. — Suède.

Facile à distinguer des autres espèces à Prothorax denté en avant, par la forme presque globuleuse de cet organe resserré aux deux extrémités, par les côtés latéraux antérieurs munis seulement de quelques petites dentelures; par les stries des Elytres très profondes et ponctuées de grands points carrés, et avec les interstries très étroits, subcostiformes.

Environs de Paris, St-Germain, Marly, Eure, (Régim-bart), Basses-Alpes. Allemagne, Autriche, Angleterre, Suisse, Laponie. Rare. J'ai eu, lors de mon premier travail, le type de *atrocyanea* entre les mains; j'ai pu l'exa-

miner très attentivement, et je demeure convaincu, ainsi que le jugeait Schöenherr, que ce n'est qu'une anomalie de la forme typique, tant sont semblables les diverses parties du corps. Il est à remarquer que la saillie du Prothorax conserve quelques traces, très obsolètes, il est vrai, de denticulation.

A' *Prothorax antice, a latere non vere dentatus, rarius obsolete cristatus et denticulatus.* 7-12.

B. *Caput cum Thorace conicum. Elytra valde elongata, distincte a basi ad apicem sabampliata* 7-11.

7. *M. memnonia* Gyll. Lg. 3,3-8,3 Lat. 1,6-3,5 m. — Oblonga, latior, convexa, atra, vix nitida, antennis rubro-piceis. Caput convexum, breviter conicum, crebrins punctatum, fronte obsolete foveolata. Oculi depressi ♀, perparum prominuli ♂, in fronte sat distantes. Rostrum teres, tenuius, curvatum, capite thorace que subæquilongum, in ♂ vix brevius, crebrius punctatum, minus nitidum. Antennæ longius ciliatæ, scapo curvato, apice abrupte clavato, funiculi articulis 2-primis latitudine longioribus; 3<sup>o</sup> brevius subconico, cæteris transversis, clava oblonga. Prothorax vix transversus, convexus, antice paulo attenuatus, lateribus posticis subparallelis, angulis posticis non prolongatis, subacutis; margine antico impresso, creberrime subocellatus, linea obsoleta lacvi instructus. Scutellum subquadratum, læve, antice defexum. Elytra postice, paulo ampliora, margine basali modice reflexo, profundius punctato-clathrata, punctis subquadratis, interstitiis, a latere et postice, convexioribus, rude strigoso punctatis. Femora omnia acute dentata, antica valde inflata. Tibiæ subrectæ, latiusculæ. Unguli simplices. Subtus densissime, rugose, punctata, pleuris pectoralibus albido squamosis.

Toute l'Europe, sur les arbres verts, a. c.

La proportion des premiers articles des antennes, et la ponctuation des Elytres et du dessous qui donne à cette espèce un aspect spécial, ne permettent de la confondre avec aucune autre.

8. *M. linearis* Gyll. Lg. 2,3-4,5; Lt. 1-1,5 m. — Oblonga, angustior, glabra nigra, antennis piceis; nitidiuscula. Caput breviter conicum, crebre punctatum, fronte obsolete foveolata. Oculi subdepressi, infronte paulo minus approximati. Rostrum curvatum, tenue, cylindricum, capite thorace que simul sumptis brevius, in ♂ densius, in ♀ laxè punctatum ac nitidius. Antennæ graciles, tenuiter pubescentes, scapo, apice, parum clavato, funiculi articulis 1<sup>o</sup> conico, scapo apice æquilato, 2<sup>o</sup> gracili, elongato-subconico, cæteris transversis, clava oblonga. Prothorax transversus, subdepressus, lateribus posticis subrectis, angulis posticis brevibus non divaricatis; antèrius attenuatus non vere constrictus, creberrime sub-ocellato-punctatus, linea lævi media obsoleta vel nulla. Scutellum subrotundatum, lævi vix declive. Elytra, postice, paulo latiora, thorace triplo longiora, margine humerali modice reflexo; angustius sulcato-punctata, punctis subquadratis, interstitiis subconvexis, striis paulo latioribus, rugosis. Femora omnia acute, posteriora minute, dentata. Unguiculi simplices.

Ressemble un peu aux très petits exemplaires de *memnonius* par sa forme, d'ailleurs plus étroite, mais la ponctuation est infiniment plus faible, le rostre et les antennes, surtout, sont moins épais, ces dernières non pourvues de cils assez longs; les cuisses sont beaucoup moins renflées.

Allemagne, Suisse; Environs de Paris, Lyonnais, Basses Alpes, Allier, etc., peu c.

9. *M. nitida* Gyll. Lg. 3,3-5; Lt. 1:5-2 m. — Oblonga, atro-subsericea, antennis fuscis, basi ferruginis, nitida,

Prothorace obscuriore. Caput breve, læve, parce fere obsolete punctulatum, fronte obsolete foveolata. Oculi depressi. Rostrum teres, arcuatum, thorace non longius, in ♂ profundius crebrius punctatum. Antennæ scapo apice articulo que funiculi 1<sup>o</sup> æqui-crassis, 2<sup>o</sup> angusto, elongato, cæteris brevibus, clava elongata. Prothorax subdeplanatus, antice in ♂ fortius magis, angulatim, constrictus, et longitudinaliter subcallosus, posterius quadratus, angulis posticis subrectangulis; longitudinaliter, obsolete, sulcatus et in fundo linea lævi instructus. Scutellum læve, nitidum. Elytra, basi, Prothorace latiora, parallela, postice indistincte ampliora, margine basali depresso, non reflexo; ad suturam sat profunde striato-punctata, a latere et apice serie-punctata, intertitiis subplanis, fere uni-seriatim punctulatis. Femora antica acutius dentata et in ♂ valde clavata. Tibiæ rectæ; tarsi graciles, unguiculis fere connatis.

Allemagne, Autriche, Suisse, Suède, Savoie, Basses-Alpes, etc., surtout contrées montagneuses. Rare.

Son aspect brillant, un peu soyeux, la finesse des séries de petits points rarement doubles, le long des interstries, et la forme du Prothorax anguleux latéralement surtout ♂, permettent de reconnaître cette espèce à première vue.

10. *M. phlegmatica* Hbst. Lg. 4-5,5 m; Lt. 1.5-2.5 m.— Oblongo-elongata, minus convexa, valde attenuata, postice vix ampliora, cyanea vel viridis, opaca nitidiuscula. Caput elongatum, conicum, in ♂ paulo brevius, dense, profundius, punctatum, fronte foveolata, juxta rostri basin non distincte impressa. Oculi valde prominentes, minus approximati, a Prothorace distantes. Rostrum teres, vix arcuatum, in ♂ dense, profunde in ♀ parce punctatum, nitidius. Prothorax longitudine vix latior, subtrapezoidalis, depressus, apice constrictus, subangulatus, angulis pos-

ticis triangularibus, acutis ; basi vix depressus, confluen-  
ter, profunde, punctatus, linea lævi fere nulla. Elytra tho-  
race fere triplo longiora, basi illo vix latiora, postice per-  
parum ampliora. basi subtruncata, margine, extus, levi-  
ter reflexo ; non profunde striato-punctata, punctis sæpius  
oblongis, interstitiis planis, latis, sæpius crebre, inordi-  
natim, punctatis. Femora omnia dentata, antica, brevius  
spinosa, in ♂ fortius inflata. Unguiculi simplices. Coxæ  
anteriores, pectus que, obsolete albò-squamosi.

Espèce très reconnaissable, entre toutes, par la saillie  
assez forte des yeux, par son rostre faiblement arqué et  
par l'allongement de sa tête, conique, avec les yeux res-  
tant à une grande distance du bord antérieur du Pro-  
thorax.

Presque toute l'Europe : Allemagne, Pyrénées, Alpes-  
Maritimes ; Haguenau, Mont-Rosa, etc. Peu commune.

11. *M. distinguenda*. Db. (♂) Lg. 5,5 ; Lt. 2,2 m. —  
Elongata, subcylindrica, Prothorace nigro, Elytris nigro-  
cyaneis, antennis obscure testaceis. Caput valde trans-  
versum, parcius punctatum, fronte impressa, foveolata.  
Rostrum validiusculum thorace æquilongum, curvatum,  
teres, laxè punctatum, nitidum. Antennæ minus graciles,  
longius ciliatæ, scapo apice clavato, funiculi articulis  
1<sup>o</sup> incrassato, latitudine paulo longiore, 2<sup>o</sup> angusto, cæteris  
transversis, submoniliformibus, clava oblongo-ovata. Pro-  
thorax subquadratus, sed ad primam partem attenuatus,  
angulis posticis subacutis, non reflexis, basi impressus, in  
dorso sub-ocellato punctatus, punctis, a latere, confluen-  
tibus, linea media lævi, obsoleta, notatus. Scutellum læve.  
Elytra postice vix ampliora, basi thorace non distincte  
latiora, margine basali vix producto, vix reflexo ; striato-  
minus grosse punctata, interstitiis in dorso, convexius-  
culis. rugoso punctatis, apice planis. 2-primis distinctius

granuligeris. Pedes validi, femoribus anticis crassissimis, valide dentatis, cæteris dente mediocre instructis. Unguiculi breves, simplices.

Diffère de *phlegmatica*, par la tête transversale, les yeux déprimés, par le Prothorax noir, aussi large que les Elytres, les fortes stries de celles-ci, ici presque crénelées par les points.

Sa forme allongée le fait un peu ressembler à *linearis*, qui est entièrement d'un noir profond, à ponctuation plus forte et à interstries des Elytres beaucoup plus étroits et l'éloigne des autres espèces à Elytres bleuâtres.

Syrie ; Je ne connais que le seul type faisant partie de ma collection.

B' *Caput transversum, vix aut nullomodo, antice, attenuatum. Prothorax subhexagonalis, rarius, a latere, rotundato-ampliatum* 12-29.

C. *Tota nigra* 12-14.

12. **M. punctulata** Rey. Lg. 3-3,4 ; Lt. 1,3-1,4 m. — Oblonga, minus elongata ♂, convexa, nigra, subopaca, antennis basi rufis. Caput latum, fronte valde prominente, juxta rostrum valde depressa, foveolata, minus dense punctuatum. Oculi in fronte distantes. Rostrum teres, curvatum, in ♂ subopacum, distinctius, in ♀ sat nitidum, obsoletius punctatum. Antennæ graciliores, scapo, apice, et funiculi articulo 1° æqui-crassioribus, 2° angusto, subelongato, cæteris brevibus, paulatim latioribus, clava oblonga. Prothorax transversus, antice leviter constrictus et supra impressus, angulis posticis brevibus, acutis, in ♀ paulo divaricatis, punctis mediocribus confluentibus, conspersus, linea abbreviata lævi. Scutellum oblongum, convexum, nitidum. Elytra Prothorace vix latiora, basi arcuatim, separatim, arcuata, et marginata,

vix minus profunde striato-punctata, interstitiis subplanis, latioribus, creberrime, distincte, punctatis. Femora modice clavata, antica validius, cætera minute dentata, intus pilosa; tibiæ subrectæ, anticæ, intus, obsolete denticulatæ. Tarsi, infra, albido-sericeo spongiosi, unguiculis simplicibus.

Espèce rare et peu connue, dont j'ai eu sous les yeux les types ♂ ♀ reçus de C. Rey. Elle est parfaitement distincte de toutes les espèces noires qui précèdent, à Prothorax inerme, savoir : du *nitidus* par son aspect mat et ses interstries criblés de points; de *linearis* par les stries des Elytres relativement bien plus fines et plus étroites, avec les interstries non élevés, très densément ponctués et non ridés. Elle ne peut être rapportée, ainsi que l'a fait M. Reitter, aux exemplaires noirs de *frontalis* qui a la tête brièvement conique au lieu d'être courte, très large, transversale avec le front très bombé formant un angle rentrant très prononcé avec la base du rostre et les interstries des Elytres à ponctuation très nette, simple, non entre-mêlée de petits grains luisants en arrière; par la dépression marquée entre le front et le rostre et par la ponctuation simple des Elytres. La *M. punctulata* se rapprocherait davantage des exemplaires noirâtres de *duplicata*, mais chez cette dernière la tête est beaucoup plus étroite, le front peu convexe, les yeux bien moins écartés sur le front; les Elytres débordent notablement le Prothorax aux épaules et la ponctuation bien moins fine des interstries est disposée en séries plus ou moins régulières.

13. m. *funnebris* Reitter Lg. 4; Lat. 2 m. — Oblonga, nigra, opaca, antennis fuscis, basi pallidioribus. Caput latius, transversum, fronte juxta rostrum impressa, obsolete punctata. Rostrum teres, thorace non longius valde arcuatum, nitidum, pære punctulatum ♂ ♀. Antennæ

funiculi articulis 2-primis subconicis, 1<sup>o</sup> postice modice crassiore, 2<sup>o</sup> angustiore breviora, cæteris transversis, moniliformibus, 7<sup>o</sup> brevissimo, clava oblonga Prothorax transversus, minus convexus, antice, non distincte, transversim, impressus, angulis posticis subrectis; creberrime punctatus, linea lævi, subsulcata præditus. Scutellum oblongum, vix deflexum, nitidum. Elytra posterius, arcuatim, modice, ampliora, humeris paulo, vel nullomodo prominulis basi modice impressa et margine minus elevato; striato-minus dense punctata, interstitiis subconvexis, rugulose punctatis ac granulosis. Femora antica et intermedia, valde elevata, dente latiore, brevi. postica dente minuto, armata. Tibiæ anticæ intus, post medium, tenuiter denticulatæ.

♂ Clava antennarum anguste subelliptica. Rostrum, infra, obsolete setosum. Prothorax a latere, leviter rotundatus. Elytra humeris modice prominulis

♀ Clava antennarum oblongo-elongata. Rostrum infra glabrum. Prothorax lateribus externis subparallelis. Elytra humeris non distincte prominulis.

Morée, Taygetos.

Cette description a été faite sur les types de l'auteur.

Très voisine de *duplicata* et de *Formaneki*, diffère de ces deux espèces par les Elytres noires, distinctement élargies en arrière, coriacées à ponctuation presque indistincte, avec des traces de faibles granulosité en arrière, du deuxième, en outre, par le rostre dépourvu d'une faib'e carène, par la dent des cuisses beaucoup plus large : (elle est fine, très aiguë chez *Formaneki*); par la forme étroite.

Très voisine aussi, de *punctulata*, qui est entièrement noire mais cette dernière a le Prothorax distinctement sinué à la base, avec les angles très aigus, distinctement redressés, le calus huméral presque imponctué. les inter-

stries des Elytres légèrement convexes, très finement mais distinctement granulés, les pattes bien moins épaisses.

14. *M. Formaneki* Reitter Lg. 4; Lt. 2 m. Oblonga, elongata, angustior, glabra, fere opaca, nigra, Elytris nigro-cyaneis, antennis piceis, caput transversum, punctatum. Rostrum teres, punctatum, nitidum, Thorace fere longius. Antennæ graciles, funiculi articulo 1° scapo apice crassiore, 2-7 transversis, clava oblonga. Prothorax transversus, ante apicem transversim impressus, punctis mediocribus, confluentibus. Scutellum, angustius, punctatum. Elytra postice non distincte latiora, basi modice impressa, margine non reflexo, striis angustis, parum profundis, creberrime punctatis; interstitiis planis, basi distinctius, uni-seriatim, punctatis; Femora acute, antica, validius dentata.

♂ Rostrum paulo crassius, profundius punctatum. Prothorax basi sinuatus, a latere paulo rotundato-ampliatum, angulis posticis gracilibus, valde reflexis.

♀ Rostrum tenuius, gracilius. Prothorax lateribus subparallelis, basi non distincte sinuatus, angulis posticis subrectis, non divaricatis.

Baïcal (Sibérie).

Décrit sur les types de l'auteur.

Bien distinct de *funbris* par la couleur des Elytres, par la brièveté du 2° article du funicule des antennes, par la tête moins grosse, un tant soit peu rétrécie en avant, par les angles postérieurs du Prothorax ♂ redressés en dent aiguë, par les interstries des Elytres dépourvus de granules.

La *M. punctulata*, entièrement noire, à la tête plus grosse, le 2° article du funicule allongé, les stries des Elytres bien plus fortes, à interstries subconvexes, à ponc-

tuation et granules peu distinctes, la dent des cuisses plus grande.

C' *Tota cyanea, aut cyanescens, vel nigra, Elytris cyaneis* etc. 15-29.

15 M. **duplicata** Grm. Lg 3-5; Lt. 1-5-18 m. — Oblonga, nigra, antennis obscuris, Elytris cyaneis vel virescentibus; supra glabra. Caput transversum, minus profunde, dense, punctatum, fronte impressa, paulo prominente. Oculi depressi, in fronte minus approximati. Rostrum teres, valde arcuatum, capite cum Thorace in ♂, paulo brevius, glabrum ♂ ♀. Antennæ scapo apice vix clavato, funiculi articulis 2-primis subæquilongis, illo crassiore, cæteris brevibus breviter subconicis, clava oblongo-ovata. Prothorax transversus, margine antico anguste transversim impresso, antice, modice, attenuatus, lateribus posticis subparallelis, angulis posticis subrectis; creberrime punctatus, linea media longitudinali, lævi, notatus. Scutellum oblongum. Elytra thorace valde latiora, parallela, humeris prominentibus angulis, minus obtusis, basi vix impressa, subtruncata, margine anguste, parum reflexo; sat profunde, angustius, sulcato-dense punctata, punctis sublinearibus, interstitiis subplanis, distincte uni-seriatim punctatis; ante apicem fere indistincte callosa. Femora antica et intermedia valide postica minute dentata. Tibiæ subrectæ, anticæ intus, post medium, obsolete ciliatæ ac denticulatæ. Unguiculi breves. Episterni pectoris densius, venter, parcius, albido-squamosi.

♂ Rostrum paulo robustius, fere opacum, sat dense punctatum. Prothorax lateribus infra medium rectis.

♀ Rostrum paulo tenuius, paulo longius. Prothorax, a latere, infra medium, subarcuatum.

Var. *striatula* Db. minor, 2,5 m. minus elongata opaca; Elytris atro-cyaneis, Prothorace punctis medioeribus, sub-

contiguis, Elytrorum interstitiis striis non tenuius punctatis. — Poméranie, un seul ♂ de ma collection.

Var? *parallelocollis* Db. — Angustior, capite nullomodo conico, Prothorace exacte quadrato, non vere transverso, lateribus rectissimis, subito constricto, et margine valde impresso, Elytrorum humeris subangulatim elevatis. — Pyrénées Françaises

Après un examen très approfondi, je reconnais que la *M. striatula*, malgré les différences indiquées et un aspect tout autre, paraît avoir été réunie avec raison à *duplicata*. Je conserve des doutes au sujet de *parallelocollis*, dont le Prothorax est moins court et tout à fait carré au lieu d'être légèrement arrondi vers le premier 1/3 antérieur. (et je n'ai trouvé aucun passage chez les nombreux exemplaires de *duplicatus* que j'ai pu examiner;) en outre, les angles postérieurs sont droits, au lieu d'être très légèrement prolongés en pointe un peu divergente.

Toute l'Europe c., surtout sur les Conifères.

16. *M. opaca* Reitter, Lg. 4-5; Lt 2, 1 m. — Oblonga, crassior, convexa, glabra, opaca, Prothorace nigro capite et Elytris obscure-cyaneis, antennis obscuris, basi ferrugineis. Caput dense punctatum, fronte convexa, juxta rostrum valde impressa. Rostrum teres, validiusculum, arcuatum, thorace non brevius. Antennæ scapo apice inflato, funiculi articulo 1° crasso, latitudine non longiore; 2° oblongo, angusto, cæteris brevibus, submoniliformibus, clava ovata. Prothorax vix transversus, convexus, antice paulo angustius; valde, constrictus et impressus, angulis posticis non prolongatis, vix acutis, creberrime, subrugose, punctatus. Scutellum subtriangulare, læve. Elytra latitudine duplo et paulo ultra, longiora, humeris extus non vere prominentibus, basi impressa et separatim, arcuatim, prominentia, margine reflexo, tenuissime lineato-punctata, punctis elon-

gatis, interstitiis planis, dorsalibus, uniseriatim, externis confuse granuligeris, in fundo, subtiliter, coriaciis. Femora acute dentata, antica inflata Tibiæ anticæ intus, obsoletissime denticulatæ. Unguiculi simplices.

Ressemble à *semi-cyanea*, distincte de cette espèce et des autres voisines par son aspect très opaque, par les stries des Elytres presque superficielles, en séries de points linéaires, avec les interstries très plans, à série unique de petits grains sur les internes, doublée ou triplée, sur les externes, par la massue des antennes régulièrement ovale, non elliptique.

Morée. Péloponnèse.

Je n'ai vu que deux exemplaires ♂ ♀ de la collection de l'auteur. Le ♂ ne m'a semblé différer de l'autre sexe que par le rostre un tant soit peu plus court et à points plus profonds par la tête bleuâtre, le Prothorax restant noir.

17. *M. rugipennis* Reitter. Lg. 7, Lt. 3 m. — Oblonga, convexa, latior, crassior, glabra, nigra, Elytris cæruleis vel virescentibus. Caput transversum, fronte paulo prominente, sat crebre distinctissime punctatum. Rostrum teres, curvatum, capite Thorace que, simul sumptis, non brevius. Antennæ minus tenues, parce ciliatæ, scapo apice funiculique articulo 1<sup>o</sup> incrassatis, 2<sup>o</sup> conico, 3-4 brevissime conicis, cæteris brevibus gradatim latiusculis, clava oblongo-ovata. Prothorax convexus, lateribus, posterius, parallelis, antè subarcuatim attenuatus, angulis posticis subrectis, linea lævi, longitudinali, basi subsulcata, præditus, creberrime modice punctatus. Scutellum subquadratum, apice subtruncatum et breviter sulcatum. Elytra humeris vix prominulis. basi separatim arcuata et margine anguste reflexo, sat profunde striato-punctata, interstitiis planis, densius granigeris, et transversim, distincte rugosis. Femora antica et intermedia dente magno acuto, postica minore, armata.

J'ai sous les yeux deux types de l'auteur, l'un d'Espagne: (Aragon), qui a servi à la description précédente, est très caractérisé par ses Elytres nettement ridées en travers, à ponctuation peu distincte; chez l'autre, de Turquie, très semblable d'ailleurs, ces rides sont très effacées, d'où la ponctuation plus visible.

Plus grand que *semi-cyaneus*, il en diffère par le front très saillant, par suite de la brusque dépression contre la base du rostre, par le rostre de  $1/4$  plus long, ♂♀, très arqué au lieu d'être à peine courbé, par la ponctuation de la tête plus faible, par les rides plus ou moins nettes des Elytres, surtout à la base.

*Cyanella*, aussi, a les Elytres ridées en travers, mais ces rides sont obsolètes; et le Prothorax et les cuisses présentent des traces de la couleur bleuâtre, au lieu d'être d'un noir profond.

18. *M. semicyanea* Db. Lg. 5; Lt. 2,5 m. — Oblonga, minus elongata, convexa, glabra, nigra, subnitida. Elytris cyaneis, antennis basi obscure ferrugineis. Caput subtransversum, basi vix latius, fronte vix prominente, foveolata, distincte non profunde punctata. Rostrum crassius. Prothorace non longius, curvatum. Antennæ funiculi articulis 3-7 transversis, 7° latiore, brevior. Oculi depressi magis approximati. Prothorax subquadratum transversus, dense, profunde, punctatus, basi impressus et linea laevi, antice abbreviata, notatus. Scutellum oblongum. Elytra basi minus impressa, vix elevata, sat profunde, striatopunctata, stria 1° non distincte profundiora, sutura, basi plana, interstitiis fere planis, crebre, distinctissime, inordinatim, punctata. Femora valide dentata. Tibiæ latiores.

♂ Rostrum sat dense, profundius, punctatum, infra, parce ciliatum. Clava antennarum oblongo-ovata. Prothorax lateribus, postice parallelis. Femora antica fortius, abruptius, clavata.

♀ Rostrum paulo tennius, antice, minus, dense, parum profunde, punctatum, posterius læve. Clava antennarum elongato-elliptica. Prothorax a latere, antierius, perparum ampliatus. Femora non abrupte clavata.

Bien distinct de *rugipennis* par la taille plus petite, la forme plus étroite et surtout par l'absence de rides transverses sur les Elytres

Syrie, (Amanus). Je l'ai acquise de MM. Standinger et Bang-Haas.

19. *M. interstitialis* n. sp. Lg. 5; Lt. 2,5 m. — Oblonga, modice elongata, glabra, nigra, elytris obscure cyaneis, subopaca, antennis basi ferrugineis. Caput conicum, creberrime, minus profunde, punctatum, fronte non prominente, foveolata. Antennæ, funiculi articulo 1° inflato, breviter conico, latitudine non longiore, 2° angustiore, latitudini longitudine vix æquale, cæteris breviter conicis, 7° latiore, clava ovata adnexo. Prothorax subtransversus, lateribus rectis, a basi ad apicem attenuatus, antice anguste submarginatus, basi impressus, linea lævi abbreviata, notatus, punctis rotundatis in fundo lucidis, creberrime conspersus. Scutellum angustius. Elytra humeris sat angulatis, minus profunde striata, punctis sublinearibus; interstitiis in dorso planissimis, apice vix distincte convexis, obsolete, punctatis et parce granulatis. Femora acute, antica validius, dentata.

Altaï, (Sibérie). Acquis de MM. Standinger et Bang-Haas.

Le ♂ a le rostre un peu plus épais, plus court, plus terne, plus densément ponctué.

Cette espèce se distingue bien des autres très voisines par les interstries des Elytres n'ayant que quelques vestiges de points mal alignés dans le premier tiers, indistincts sur le reste de la surface.

20. *M. cyanella* n. sp. (♀) Lg. 5; Lt. 2,3 m. — Oblonga, elongata, angustior, rostro nigro, capite. Prothorace pedibusque obscure cyanescentibus, Elytris late cæruleis, antennis basi ferrugineis. Caput transversum, parce, distincte, minute, punctatum, fronte subsulcata, vix prominente. Rostrum cylindricum, valde arcuatum, basi densius, parùm profunde, parce, punctatum, nitidum. Antennæ scapo apice vix clavato, funiculi articulis 2-primis oblongis, illo crassiore, longiore, cæteris transversis, gradatim paulo latioribus, clava oblongo ovata. Prothorax transversus, vix convexus, margine antico anguste impresso, lateribus, post medium, parallelis et antice attenuatis, angulis posticis vix acutis, linea lævi, media, vix interrupta, notatus, dense, punctis profundis, rotundis, in fundo nitidis, conspersus. Scutellum subquadratum, Elytra a latere subparallela, posterius vix ampliora, humeris subprominentibus rotundatis basi late impressa et separatim subangulatim eminentia, sat profunde striatopunctata stria 1<sup>o</sup> basi paulo latiora, profundiora, sutura non distincte elevata interstitiis, in dorso planis, ad medium distincte uni-serie punctatis, posterius lævioribus, obsolete uni-seriatim granuligeris. Femora valde, 4-positica minutius armata.

Sensiblement plus allongée que *plicatula*. Elle en diffère par le 2<sup>o</sup> article du funicule sensiblement plus long que large et peu épaissi, (contrairement à ce qui a lieu chez l'autre espèce); par l'écusson plus large, par les intervalles des Elytres à séries de points bien nets dans leur première moitié remplacées par des granules postérieurement, dépourvues de rides obsolètes les rendant confuses; par le reflet bleuâtre bien distinct sur les parties antérieures, surtout sur la tête.

Syrie, ma collection.

21. *M. plicatula* n. sp. Lg. 5,5; Lt. 2 m. — *Sat* elongata, subopaca, supra glabra, minus convexa, nigra, Elytris nigro-cyaneis, antennis ferrugineis, clava nigra. Caput breviter subconicum; fronte latius foveolata, juxta rostrum non depressa, nullomodo proeminente, rugoso punctata. Rostrum glabrum, arcuatum, dense punctatum. Antennæ basi ferrugineæ, funiculi articulis, 2-primis oblongis, subconicis illo paulo longiore ac crassiore, cæteris brevissime subconicis, clava oblonga. Prothorax subtransversus, a basi ad apicem subrectilineatim paulo attenuatus, margine antico leviter, anguste impresso, creberrime non grosse punctatus, linea longitudinali lævi, post medium interrupta, notatus. Scutellum angustum, apice subtruncatum. Elytra, basi, vix impressa, margine vix prominente, humeris modice prominulis, obtusis; angustius, parum profunde, striato punctata, stria 1<sup>e</sup> non distincte profundiora, sutura basi, utrinque, leviter impressa, vix elevata, interstitiis non convexis, minus distincte, post medium, obsolete, basi, uni-serie punctato granulatis, punctis transversim rugas formantibus. Femora valide dentata. Tibiæ anticæ latiores, intus, post medium, denticulatæ.

Ressemble un peu à *rugipennis*, mais plus petit et bien distinct par son rostre modérément arqué, son front non proéminent, etc.

Syrie.

Les espèces à Prothorax franchement noir, sans trace de coloration bleuâtre, sont très voisines. Je résume les caractères qui aideront à les distinguer.

*interstitialis* se distingue facilement par les interstries des Elytres obsolètement ponctués ou granuleux à la base, indistinctement après le milieu.

*semicyanea* a les interstries ponctués sans ordre sur

toute leur surface, confusément, subruguleusement, sur les côtés.

*rugipennis*, bien plus grand, plus épais, a le rostre beaucoup plus fortement arqué, le front très proéminent, les interstries des Elytres plus ou moins fortement ridés à la base.

*plicatula*, distinct du précédent par le front abaissé a les interstries couverts de granules qui se réunissent transversalement, simulant des rides obsolètes.

Quant à *cyanella*, on la reconnaît à la coloration plus ou moins bleuâtre de la tête, du Prothorax et des pattes. Elle se distingue en outre des deux espèces ayant le front proéminent et le rostre fortement recourbé dès la base, savoir : de *rugipennis*, par les élytres non ou à peine ridées en travers et de *semi-cyanea*, par la ponctuation et les granulosités disposés en séries longitudinales sur le milieu, seulement, des interstries, au lieu d'être répandus sans ordre sur toute leur surface.

22. *M. frontalis* Gyll. Lg. 3,5 6,5; Lt. 1,5-2,8 m. — Oblonga, modice elongata, latior, convexa, nigra, antennis rubro-piceis, Elytris cyaneis. Caput breviter conicum sat dense, minus profunde, punctatum, fronte obsolete foveolata, nullo modo prominente Rostrum teres, valde arcuatum. Antennæ funiculi articulis 2-primis oblongis, 3-4 brevissime conicis, ultimis transversis, clava subovata. Prothorax transversus, sat convexus, margine antico anguste reflexo, a latere, in ♀, perparum arcuatus, angulis posticis subrectis, linea laevi, angusta, præditus, supra, punctis profundis, rotundis, subconfluentibus, in fundo lucidis, a latere inferius, granulis majoribus, conspersus. Scutellum oblongum, apice truncatum. Elytra, a latere, postice, perparum ampliora, extus, post tertiam partem, in stria 9<sup>o</sup>, interrupta, leviter impressa; concinne, anguste, striato-punctata punctis linearibus,

interstitiis planis, basi minus distincte serie-punctatis, posterius, distincte subserie-granuligeris; sutura basi indistincte elevata. Femora valde clavata, ♂♀, antica valide, postica brevius, acute, dentata.

♂ Rostrum paulo brevius et crassius, totum punctatum.

♀ Rostrum paulo angustius et longius, sublæve, parce punctatum.

Var. **ambigua**. Angustior. Frons indistincte foveolata. Funiculi articulo 1<sup>o</sup> crassiore, breviter conico, latitudine basali non longiore. Caput angustius. Prothorax minus transversus, basin versus, paulo amplior, angulis posticis paulo reflexis, magis prolongatis, magis acutis.

Les exemplaires de cette variété, établie sur des sujets de France, paraît assez différente, au premier abord, de ceux d'Allemagne, d'Autriche, de Suède, etc. Ils sont un peu plus étroits, la tête est plus petite, sans trace de fossette frontale; le 1<sup>er</sup> article du funicule est plus court; le Prothorax est assez différent de forme; mais ces différences ne m'ont pas semblé avoir une valeur spécifique.

Parties montagneuses de l'Europe, surtout méridionale. Espagne, Alger.

23. **M. leucopleura** Fairm Lg. 5-6; Lt. 2,5 m. — Oblongo-elongata, sat convexa, glabra, læte cærulea, rostro nigro, antennis basi ferrugineis. Caput angustius, tenuiter, minus dense, punctulatum, fronte, foveolata. Rostrum teres, validum, minus curvatum. Antennæ elongatæ, funiculi articulo primo elongato, vix incrassato, 2<sup>o</sup> minus elongato, cæteris gradatim, distincte, crassioribus, transversis, 7<sup>o</sup> brevissimo, clava oblonga, subovata. Prothorax vix transversus, apice, intra marginem, medio, non impressus, angulis posticis vix acutis, linea longitudinali,

media lævi, sæpius obsolete sulcata, undique granulis nitidis conspersus Scutellum triangulare, læve, nitidum. Elytra postice paulo ampliora, sutura cum margine, basi elevata et distincte impressa; profunde, late, striato-punctata, interstitiis valde convexis, dense fere obsolete, granigeris, basi, punctis indistinctis. Femora valide dentata.

♂ Rostrum paulo robustius, paulo brevius, profundius punctatum. Tibiæ anticæ, intus, leviter bissinuatæ.

♀ Rostrum paulo tenuius, medio parcius, minus profunde, punctatum. Tibiæ anticæ, intus, non distincte sinuatæ.

Algérie; Alger; Bou-Kanelis, (de Vauloger), etc.

Très voisin de *frontalis*, d'un bleu clair. Très reconnaissable à son Prothorax entièrement granulé, tandis qu'il l'est seulement sur les flancs, et ponctué sur le dos, chez le *frontalis*. En outre, les intervalles des Elytres sont, ici, très convexes, au lieu d'être plans et densément bien que peu nettement granulés d'un bout à l'autre, sans traces de séries de points rapeux à la base.

D *Caput nitidum, parce, minute, anterius solummodo, punctatum. 24-29.*

24. **M. Heydeni** Db. Lg. 3, 5 4 m. — Oblonga, minus elongata, latiuscula, convexa, glabra, nigra, Elytris obscure cyaneis, antennis basi tarsis que piceis. Caput breviter subconicum, lævi-nitidum, punctis sparsis, minutissimis, in froute antice adspersis. Frons minus convexa. Oculi minus approximati. Rostrum teres, glabrum, modice arcuatum. Antennæ sat graciles, scapo, apice, vix crassiore, funiculi articulo 1<sup>o</sup> apice parum crassiore, latitudine duplo longiore, 2<sup>o</sup> angustiore, brevior, cæteris

transversis, ultimis latioribus. Prothorax subtransversus, antice paulo attenuatus, et a latere solummodo transversim impressus, angulis posticis fere rectis, non reflexis; basi subfoveatus, linea dorsali lævi, obsoleta, notatus, subocellato, creberrime, punctatus. Scutellum oblongum, latius. Elytra basi subtruncata margine valde reflexo; profundius striato-punctata, punctis subrotundis, stria suturali paulo dilatata, interstitiis modice convexis basi distinctissime, profundius, uni seriatim, posterius minute, confuse, punctatis. Pedes sat elongati. Femora antica dente valida, cætera dente minore, armata.

♂ Rostrum Thorace paulo brevius, crebrius punctatum. Clava antennarum subovata, basi anguste rotundata.

♀ Rostrum longitudine Thorace æquale, nitidius, parce punctatum. Clava antennarum angustiora, fusiformi.

Je crois devoir continuer à considérer cette espèce comme distincte de *violacea* L., jusqu'à ce qu'on ait pu établir le contraire, d'une façon irréfutable, ce qui, probablement, n'aura pas lieu de sitôt.

Il est fort possible, d'ailleurs, que la *M. violacea* de Linné soit un mélange de plusieurs espèces très voisines et difficiles à distinguer; un rendu compte de l'examen détaillé de la collection de l'illustre naturaliste paru il y a quelques années, dans la Revue française d'Entomologie, nous édifie à cet égard et nous apprend que dans cette collection figurent souvent, sous le même nom, plusieurs espèces très disparates et appartenant à des Genres, même à des groupes très différents. Reste à savoir si quelque préparateur trop zélé ou trop présomptueux n'a pas cru devoir changer les noms primitivement attribués par l'entomologiste suédois?

Europe, surtout septentrionale: Suède; Suisse; Angleterre; Francfort-sur-le-Mein, sur le Bouleau, (v. Heyden). Paraît rare.

25. *M. Weisei* Schreiner ? ♂ Reitter ! *ex typo*. Lg. 5. 5 ; Lt. 2, 7 m. — Oblonga, supra in Capite. Prothorace que obscurius cyanea, antennis basi testaceis, pedibus nigris. Caput nitidum, antice solummodo parce punctulatum, fronte non prominente, juxta rostrum non impressa. Oculi depressi, in fronte approximati. Rostrum validum, vix curvatum, minus cylindricum. Prothorace non longius, obsolete punctatum, subopacum, postice amplius, infra ciliatum. Antennæ mediocres, piceæ, funiculi articulis 2 primis oblongis, conicis, illo crassiore, 3-4 breviter subconicis, ultimis moniliformibus, clava oblongo-ovata. Prothorax longitudine non longiore, parum convexus, antice subattenuatus, a latere, posterius, subparallelus, ad basin subsinuatus, supra, basi, vix impressus, non sulcatus, linea lævi notatus, sat profunde, crebre, punctatus. Scutellum oblongum, apice fissum. Elytra humeris angulatis, basi distincte impressa, margine reflexo, dense angustius, striato-punctata, stria 1<sup>a</sup> basi recta, non profundiore, interstitiis planis. 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> et alternis uni-seriatim, cæteris subconfuse, punctatis. Pedes elongati, femoribus omnibus valide acute, dentatis, anticis modice clavatis. Tibiæ subrectæ. Unguiculi simplices.

Allemagne, Saxe.

Cette description a été faite sur l'exemplaire ♂ provenant des environs de Paskau, Moravie ayant servi à la description de *M. Reitter* et que ce dernier m'a obligeamment communiqué.

La lecture attentive de la description de *Scheiner* me laisse quelques doutes sur l'identité de l'espèce de cet auteur avec celle décrite ci-dessus, notamment en ce qui concerne la ponctation de la tête qui semble assez différente.

Comparée à *Heydeni* dont elle a la forme, l'exemplaire

que je viens de décrire l'en distingue par le rostre différent, étant, chez ce dernier, opaque, à ponctuation presque indistincte ; le front est moins lisse, plus nettement, plus densément ponctué ; le Prothorax et les pattes sont teintées de bleuâtre ; le Prothorax est bien moins convexe et dépourvu de l'impression profonde qu'on remarque chez *Heydeni*, à la base ; à points beaucoup plus serrés et moins profonds ; les interstries des Elytres ne sont pas rugueux à la base et leur ponctuation est différente.

26. *M. cæruleipennis* Db. — Lg. 4-5 ; Lt. 2-2,8 m. — Oblonga, elongatior, convexa, cærulea, corpore, cum pedibus, rostro, abdomine que nigris. Caput non vere concinnum, fronte sat convexa, obsolete foveolata, punctis obsoletis paucis. Rostrum teres, in ♂ vix, in ♀ modice arcuatum. Antennæ sat graciles, scapo, funiculi que articulo 1° apice vix incrassatis, 2° paulo breviora, sublineari, 4-7 brevibus. Prothorax vix transversus, apice subconstrictus, lateribus subparallelis, angulis posticis subrectis, basi parum impressus linea lævi, obsoleta, notatus, profundius, densissime, punctatus. Elytra humeris, extus, vix distincte, prominentibus, basi minus profunde impressa, margine non elevato, anguste non profunde striato-punctata, punctis oblongis ; interstitiis basi planis, postice et a latere parum convexis. basi indistincte punctatis, posterius uni-seriatim granulatis. Femora valide et acute dentata. Pectoris pleuris densissime argenteo-squamosis.

Europe méridionale : Russie, Autriche, Asie mineure, Adana. (Ch. Demaison).

Je rapporte à la même espèce des exemplaires de Syrie, variant du bleu clair au violacé, un peu déprimés, à séries de granules moins nettes le long des interstries.

Cette espèce, par sa tête lisse, brillante, à faible ponc-

tuation espacée, forme avec la *M. Heydeni* et les trois qui suivent, un petit groupe à part. Elle se distingue nettement de *Heydeni* par sa coloration uniforme en dessus et la ponctuation tout autre des interstries. Les autres espèces ont le Prothorax autrement conformé.

Elle n'a aucun rapport avec la *M. punctulata* (qui est noire, presque opaque et dont les interstries sont densément ponctués sans ordre), malgré l'opinion de MM. Weise et Reitter qui ont identifié *cæruleipennis*, *punctulata*, et *violacea* L., bien à tort, à mon avis.

27. *M. syriaca* (♂) n. sp. Lg. 5 ; Lt. 2 m. Oblongo-elongata, angustior, convexa, nitidiuscula, glabra, nigra, Elytris violaceis, antennis basi ferrugineis. Caput imajus, in medio, parce, punctulatum, fronte minute foveolata, non vere prominente. Rostrum subrectum. Thorace fere brevius, validius, subteres glabrum, sat dense punctatum. Antennæ scapo apice vix clavato, funiculi articulo 1<sup>o</sup> latitudine vix longiore, crassiusculo, 2<sup>o</sup> angustiore, brevior, cæteris transversis, subquadratis, clava ovato-oblonga, postice acuminata. Prothorax transversus, a basi ad apicem leviter attenuatus, apice ipso, vix constrictus, a latere, nullomodo ampliatus, angulis posticis reflexis, longius, acute, spinosis, a latere et anterius, crebrius punctatus, punctis sat profundis, mediocribus, linea media lævi instructus, basi fossulatus. Scutellum angustum, apice fissum. Elytra basi thorace non latiora, humeris rectangulatis, basi latius impressa, separatim vix prominentia, anguste, non profunde, striato punctata, punctis linearibus, in dorso minus approximatis, sutura utrinque impressa, basi elevata; interstitiis dorsalibus plus minusve uniseriatim, externis confuse punctatis et rugatis. Femora acute, antica validius, dentata, extus albidosquamulata. Tibiæ anticæ minus rectæ, intus, basi, leviter sinuatæ.

Syrie, (Amanus).

La forme du Prothorax, dont les angles postérieurs, longuement prolongés en pointe aiguë, embrassent, presque, les angles huméraux qui ne présentent aucune saillie en dehors, et la forme de ceux ci, coupés à angle droit et pointus, ne permettent de confondre cette espèce avec aucune de celles à ponctuation faiblée et éparse sur la tête.

28. *M. Poncyi* (♂) n. sp. Lg. 6; Lt. 2 m. — Oblonga, elongata, minus convexa antice distincte attenuata, nigra, Elytris cyaneis. Caput minus breviter conicum, fronte non convexa, obsolete, parce, punctulata. Rostrum validum, vix curvatum, supra, ad antennas, crassius, infra ciliatum, crebre punctatum, subopacum. Antennæ nigrae funiculi articulo 1<sup>o</sup> crassiore, latitudine vix longiore, 2<sup>o</sup> anguste conico, cæteris transversis, subconicis, gradatim paulo latioribus, clava majore, subelliptica. Prothorax campanuliformis, longitudine vix latior, angulis posticis valde reflexis, triangularibus, non gracilibus; indistincte lævi-lineatus, basi leviter impressus, crebre subocellatus, scutellum angustum, nitidum. Elytra elongata, distinctius, paulatim, apicem versus, ampliora, anguste, dense, stria'o-punctata. stria 1<sup>a</sup> basi evidentè latiora, profundiora, interstitiis omnino planis, distincte, uniseriatim punctatis; sutura basi non elevata, Femora validius, acute, dentata, Tibiæ anticæ, basi perparum curvatæ.

Facile à distinguer des espèces à interstries simplement ponctués, par sa tête étroite, avec les yeux très rapprochés sur le front; par sa forme atténuée en avant et élargie, en arrière qui rappelle celle de *linearis*, et par les angles postérieurs du Prothorax fortement rejetés en dehors, après une forte sinuosité de la base.

Les Ormonts, canton de Vaud, (Suisse), deux ♂ captu-

rés par M. Poncey qui a bien voulu m'en abandonner un et à qui je suis redevable de plusieurs communications très intéressantes de Curculionides.

29. *M. rotundicollis* n. sp. Lg. 5; Lt. 2 m. — Elongata, angustior, lateribus parallelis, minus convexa, nigro-cyanea, antennis basi ferrugineis. Caput angustius, vix conicum, nitidum, parce, undique, tenuiter punctatum, occipite laevi, fronte non prominente, juxta rostri basin non distincte depressa, minute foveolata. Oculi depressi, modice approximati. Rostrum cylindricum, valde arcuatum, Thorace paulo longius, crebrius punctulatum. Antennæ sat graciles, scapo, apice, vix clavato, funiculi antennarum articulis 2-primis vix oblongis, illo crassiore, 3<sup>o</sup> breviter, conico, cæteris transversis, 7<sup>o</sup> longitudine duplo longiore; clava subelliptica. Prothorax valde transversus, subcampaniformis, a latere, basi, distincte sinuatus, modice rotundato-ampliatus, apice subconstrictus, vix marginatus, angulis posticis breviter reflexis, acutis; linea media bævi, subintegra, præditus, basi subsulcatus, creberrime, profunde, punctatus, punctis sub-ocellatis, mediocribus, in fundo lucidis. Scutellum scabrosum. Elytra latitudine non triplo longiora, humeris extus prominentibus, angulis rotundatis, basi angustius impressa, separatim, arcuatim, modice, prominula, anguste, non profunde, striato-punctata, punctis sublinearibus, interstitiis planissimis, apice vix distincte convexiusculis, minus distincte, a basi ad apicem, uni-seriatim granuligeris. Femora acute, antica validius, dentata.

Cette espèce est de la taille des petits exemplaires noirs de *frontalis*, (v. *ambigua*). La forme du Prothorax et la brièveté de ce segment ne permettent pas de les confondre. Les Elytres sont, ici, sensiblement plus longues, très parallèles: leurs stries sont beaucoup plus fines, bien

moins profondes et leurs intervalles tout à fait plans. La ponctuation de la tête est analogue, pour la grosseur des points, à celle de *Poncyi*, (qui a, comme elle, les angles postérieurs du Prothorax fortement redressés, après la sinuosité latérale de la base); mais elle est étendue sur presque toute la surface, (la base exceptée), et les angles postérieurs du Prothorax n'excèdent pas le niveau du bord latéral de ce segment, contrairement à ce qui a lieu chez la *M. Poncyi*, chez laquelle, en outre, les stries des Elytres sont bien plus fortes et les interstries ponctués et non granulés.

Alpes françaises, une seule ♀ de ma collection.

II *Femora inermia*, vel *obsolete dentata* (*M. longicornis* excepta), 30-45.

A. *Supra rufa*, 30.

30. *M. rufa* Germ. Lg. 3-4, 5; Lt. 4-1, 6 m. — Oblonga, antice at'enuata, subopaca, supra rufa, marginibus obsolete, vix, perspicue, albido-squamosis, clava antennarum, Rostro postice, limbo antico Prothoracis, pagine que inferiore, nigris. Caput breviter conicum, fronte juxta Rostrum nullomodo impressum foveatum, profundius punctatum. Oculi depressi, in fronte distantes, Rostrum capite Prothorace paulo brevius, teres, distincte arcuatum, glabrum. Antennæ graciles, scapo apice modice clavato, funiculi articulis: 1<sup>o</sup> anguste conico, latitudine valde longiore; 2<sup>o</sup> breviter conico longitudine breviora, cæteris transversis, gradatim, paulo latioribus; 7<sup>o</sup> valde latiore, clava ovata. Prothorax transversus, apice constrictus, linealævi subca-rinata præditus, punctis profundioribus, confluentibus, conspersus. Scutellum minutum. Elytra humeris vix prominulis, posterius paulo ampliora et ante apicem distinctius callosa, basi impressa et sutura basi intrinque non impressa nec elevata, margine separatim producta, angustiore; profunde striato-punctata, punctis oblongis; inters-

titiis planis, uni-serie-punctulatis. Femora inermia, vix distincte clavata. Pectus pleuris plus minusve dense albosquamosis.

♂ Rostrum paulo crassius, punctis majoribus a latere præcipue, profundioribus. Prothorax subhexagonalis, lateribus, post medium, rectissimis

♀ Rostrum tenuius, magis cylindricum, supra, apice, non distincte crassius, minute, parcius, punctatum. Prothorax fere conicus.

Ne peut être confondue avec aucune autre, grâce à sa coloration, aux traces de petites écailles blanchâtres qu'on remarque vers la base du Prothorax et sur le pourtour des Elytres. C'est la seule espèce qui ait, à la fois, les épimères prosternales densément écailleuses et les pattes inermes.

Presque toute l'Europe, sur les Pins; Corse, etc.

A' *Tota nigra* (1) 31-44.

B *Clara antennarum*, in ♂, *valde elongata, parius subcylindrica, sed basi attenuata, elongato-subelliptica, reliqua antenna breviora, non distincte penicillata, in ♂ ovata vel oblongo-ovata. Rostrum plus minuste curvatum capite eidenter longius* (2.) 34-35.

31. *M. Cerasi* L. ♂. Lg. 2, 2-3, 8; Lt. 1, 2-1, 8 m. — Oblonga, latiuscula, supra glabra, opaca, atra, antennis basi piceis. Caput majus, (fronte obsolete sulcata), dense, minutius punctatum. Rostrum arcuatum. Antennæ, ad 3<sup>um</sup> funiculi articulum, pubescentes; articulo 2<sup>o</sup> latitudine non longiore, sequentibus brevibus. Prothorax brevis, antice constrictus, angulis posticis breviter reflexis. lateribus externis obsolete denticulatis; basi parum distincte punctatus, in dorso granulosis, linea obsolete subsulcata, præditus. Scutel-

(1) *M. nitidipennis*, (Elytris cyaneis) excepta.

(2) *M. exara'a*: Rostro subrecto, capite non longiore, excepta.

lum latum, postice vix acuminatum. Elytra oblongo-subquadrata, basi separatim, arcuatim, elevata, humeris paulo prominentibus, sat profunde striato punctata, punctis minutis; intertis primis planis, cæteris convexis, coriaceis et subtiliter granulatis. Femora indistincte dentata. Tibiæ rectæ.

♂ Oculi, in fronte subcontigui. Rostrum validum, subangulatum, supra, postice, impressum et paulo ampliatum longitudinaliter sulcatum, Thorace brevius, subtus obsolete ciliatum. Antennæ funiculi articulo 1<sup>o</sup> crassiore, latitudine non longiore; 2<sup>o</sup> tranverso; clava scapo funiculo que, simul sumptis, paulo breviora, subcylindrica, breviter subbarbata, fere, postice acuminata. Prothorax lateribus, medio, subrectis, basi extus, vix distincte sinuatus.

♀ Oculi in fronte magis distantes. Rostrum angustius, exacte cylindricum, simpliciter punctatum, glabrum. Antennæ funiculi articulis 2-primis anguste conicis, 1<sup>o</sup> latitudine evidenter longiore; 2<sup>o</sup> paulo breviora; clava elliptica funiculo breviora. Prothorax, a latere, rotundato-ampliatum, basi subito constrictum. Subtus griseo-villosa.

Toute l'Europe c.

32 *M. exarata* H. Bris, Lg. 2, 5-3; Lt. 1.3, 1-5 m. — Oblongo-subquadrata, brevior, nigra, antennis basi pedibusque piceis, glabra, nitidiuscula. Caput magnum, punctatum, oculis in fronte approximatis. Rostrum capite brevius, latitudine vix, duplo longius, modice curvatum, robustum, ♂♀. Prothorax valde transversus, basi et antice constrictus et juxta marginem transversim impressus a latere, posterius, modice rotundato-ampliatum, et anterius, utrinque, plus minusve distincte denticulatus, angulis posticis, extus, valde reflexis, gracilibus spiniformibus; medio, interrupte sulcatus, punctis subocellatis, in fundo lucidis, conspersus. Scutellum, subpunctiforme, rugosum.

Elytra basi distincte impressa, margine separatim vix elevato, humeris, extus, indistincte prominentibus; sulcato-punctata, punctis quadratis, subexaratis, interstitiis valde convexis, striis vix latioribus, rugatulis. Femora antica breviter dentata.

♂ Rostrum crassius, angulatum, opacum, infra obsolete ciliatum, supra rugosum. Antennæ scapo brevi, apice subito inflato, funiculi articulo 1<sup>o</sup> valde incrassato, longitudine longiore, clava crassa, basi subtruncata, fere cylindrica, funiculo vix breviora, tomentosa, non vere barbata.

♀ Rostrum paulo minus crassum, subcylindricum, nitidum. Antennæ magis elongatæ, graciles, scapo parum clavato, funiculi articulo 1<sup>o</sup> elongato-conico, a basi ad apicem modice crassiore; clava ovato-elongata, funiculo valde breviora.

Présente, avec le précédent, d'assez nombreuses analogies; bien distinct par la structure du rostre et des antennes ♂; par la présence d'une faible crête denticulée sur les côtés du Prothorax, en avant; par les angles postérieurs de ce segment très différents; par les stries des Elytres sillonnées et garnies de points carrés, avec les intertries presque costiformes et non distinctement plus étroites que les stries.

Presque toute l'Europe, surtout septentrionale et médiane. Environs de Paris; sur le Néflier sauvage, (Chevro-lat); Allier, sur le Chêne, Touraine; Lyonnais, (Grilat).

Ma description a été faite sur deux exemplaires ♂♀, qui m'ont été donnés autrefois par H. Brisout, de Barneville.

33. *M. Delagrangi* n. sp. ♂. Lg. 2,8; Lt. 1,4 m. — Elongato-subquadrata, subopaca, glabra, nigra, antennis basi obscure rubris. Caput subconicum, obsolete punctatum. fronte. juxta Rostris basin, non impressa. Oculi in

fronte approximati. Rostrum robustum, subangulatum, vix curvatum, latitudine non duplo longiore, rugoso-punctatum. Antennæ scapo valde clavato, intus subangulato, funiculi articulo 1<sup>o</sup> breviter, valde clavato, longitudine fere latiore, cæteris brevibus, gradatim, evidenter, latioribus, clava elongata, basi subtruncata, apice, attenuata, brevius barbatula. Prothorax, ante apicem, subangulatim, constrictus, posterius, transversim quadratus, anterius, a latere, antice, cristatus ac denticulatus, basi medio, tenuiter, brevius, carinatus, angulis posticis acutis, indistincte reflexis, rugose subgranulatus. Scutellum angustum, nitidum. Elytra basi, simul, fere truncata margine basali anguste vix elevato ; sulcato-punctata, punctis subquadratis, interstitiis striis vix latioribus, antice subplanis, postice subconvexis, minute rugatis, rugis subimbricatis ; ante apicem vix depressa, et non distincte callosa. Pedes validiusculi. Femora antica indistincte dentata.

S'éloigne de *meridionalis*, de *quercicola* et de *stricta*, dont le Prothorax est dilaté-arrondi latéralement, avec les angles postérieurs fortement relevés. La *M. Cerasi* ♂ s'en rapprocherait davantage par la forme du Prothorax en carré transverse, mais ce segment est, ici, convexe postérieurement et présente, vu de profil, un angle rentrant avec la base des Elytres, tandis que les deux parties sont à peu près situées sur le même plan chez *M. Cerasi*. Ce Prothorax est finement caréné à la base au lieu d'être subsilloné ; il est, en outre, anguleux et distinctement denticulé de chaque côté, antérieurement. L'Écusson, chez la *M. Delagrangi*, paraît très étroit, étant comprimé latéralement et presque en forme de toit ; les stries et les interstries des Elytres ont plus d'analogie avec *M. exarata*. Mais cette dernière est plus courte, à Prothorax légèrement arrondi latéralement et dépourvu de cette saillie dentiforme en avant et suivie de plusieurs dentelures très nettes en arrière, qu'on remarque chez *Delagrangi*. En

outré, l'Écusson, chez ce dernier, est étroit et saillant au lieu d'être large et plan.

Syrie, des premières chasses de M. Delagrangé. (1)

34. *M. meridionalis* Db. Lg. 3 ; Lt. 4,4 m. — Oblongoprolongata, angustior, nigra, opaca antennarum basi tarsisque piceis. Caput rugulosum, minus distincte punctatum, fronte obsolete foveolata, in ♀, paulo prominente. Rostrum curvatum, capite paulo longius, ♂♀, parce, minute, punctatum. Antennæ, scapo, apice, non distincte, crassiore, funiculi articulis 1<sup>o</sup> breviter conico, crassiore, 2-7 transversis, gradatim paulo latioribus. Prothorax transversus, basi et apice constrictus, antice, transversim impressus, a latere, rotundato-ampliatum, ♂♀, angulis posticis valde reflexis, acutis, humeros fere ambientibus, linea longitudinali, lævi, præditus, punctis profundis subrotundatis, a latere confluentibus, conspersus (2). Scutellum, minutum, subtransversum, punctatum. Elytra Prothorace non distincte latiora, basi separatim, modice reflexa, angustius striato-sulcato-catenulata, interstitiis angustioribus, 2-primis subplanis, cæteris convexis, dense, inordinatim, granulatis et obsolete, transversim, rugatulis. Pedes minus validi, tarsis gracilibus.

♂ Rostrum robustum, subangulatum, supra, a basi ad apicem, paulatim, distincte, ampliatum, opacum, non sulcatum, infra obsolete ciliatum. Antennæ clava, medio, crassiore, postice acuminata, breviter subbarbata, funiculo evidenter longiora. Oculi, in fronte, valde approximati. Venter longius ciliatum.

(1) Cette espèce, a été omise au tableau, qu'il convient de modifier ainsi, pour l'y faire figurer :

21. Elytra interstitiis dense rugatis, Prothorax lateribus fere obsolete, uniformiter, denticulatis, antice non angulatis. CERASI L.

— Elytra sublævia, fere indistincte rugulosa. Prothorax antice valde angulatus et acute denticulatus. DELAGRANGÉ, n.sp.

(2) Les bords latéraux, chez cette espèce et chez la précédente, ne paraissent obolètement denticulés, vus de profil, que par suite de la saillie des intervalles entre les points.

♀ Rostrum cylindricum, angustius, nitidiusculum. Antennæ clava oblongo subelliptica, funiculo valde breviora, non hirsuta. Oculi, in fronte, modice distantes. Venter subglabrum.

Cette espèce, voisine de *Cerasi*, en est bien distincte par sa forme plus étroite, moins épaisse, par le 1<sup>er</sup> article du funicule transversal, au lieu d'être en cône assez allongé, et par la massue très rétrécie aux deux extrémités, bien plus courte, au lieu d'être longuement subcylindrique ; par le rostre plus mince dépourvu de sillon en dessus ; par le Prothorax pareillement dilaté-arrondi chez les deux sexes et dont les angles postérieurs embrassent un peu les angles huméraux qui, ici, sont indistinctement saillants en dehors.

Deux ♂ et une ♀ Landes et France méridionale, sans localité précise ; ma collection : coll. v. Heyden.

35. *M. stricta* n.sp. ♂, Lg. 2-3 ; Lt. 1 m. — Elongata, angustior, nigra, Antennis piceis, glabra. Caput breviter, vix conicum, obsolete punctatum. Oculi subdepressi, in fronte approximati. Rostrum Thorace fere brevius, subangulatum, subrectum, supra longitudinaliter, vix distincte, sulcatum, apice depressum, punctatum, postice paulo latius, obsolete pubescens, infra tenuissime ciliatum. Antennæ scapo modice clavato, funiculi ciliati, articulo 1<sup>o</sup> subconico, incrassato, latitudine non longiore, 2<sup>o</sup> anguste subconico, oblongo, cæteris brevissimis, subæquilatis, clava ovato-elliptica funiculo non breviora. Prothorax brevis, basi et apice constrictus, a latere, medio, valde rotundato-subangulatus, subcristatus et denticulatus, angulis posticis acutis prolongatis, valde reflexis ; in dorso dense, tenuiter, punctatus, linea lævi obsolete munitus. Scutellum minutum, subrotundatum. Elytra nitidiuscula, Prothorace latiora humeris vix prominulis, basi impressa, margine, ad suturam, vix elevata, profunde striato-sat

grosse punctata, interstitiis valde convexis. fere laevibus. Femora antica valde incrassata, dente minutissima armata, cætera indistincte dentata.

Bien distincte de *meridionalis* ♂, (analogue pour la forme et la longueur de la massue des antennes), par la forme beaucoup plus allongée, par le Prothorax beaucoup plus étroitement arrondi, subanguleusement sur les côtés, par les Elytres paraissant lisses au lieu d'être finement mais distinctement rugueuses.

Elle se distingue de *quercetorum* dont elle se rapproche par les stries des Elytres et les interstries presque lisses : par les antennes entièrement sombres, par la tête et le Rostre sensiblement plus larges, par le Prothorax également étranglé aux deux extrémités, pas plus large à la base qu'au sommet. Elle s'éloigne sensiblement de *barbicornis* par la forme, la longueur et la pubescence simple de la massue des antennes, par le Prothorax également et bien plus fortement étranglé aux deux extrémités, subanguleux et élevé sur les côtés, etc.

France méridionale, sans localité plus précise, 2 exemplaires ♂ de ma collection.

B' *Clara antennarum longissima, cylindrica, basi-truncata, distinctissime penicillata* ♂, *elongato-elliptica*, ♀. 36-40.

36. *M. longicornis* Kiesenw. ♂ Lg. 4 Lt 1,5 m. — « *Elongatissima, subcylindrica, rix pubescens; capite subquadrato, rugoso, oculis, magnis, antice prominulis, in fronte fere contiguis, rostro validissimo, capite non longiore, apice crassiore, antennis valde elongatis, obscure ferrugineis, post medium rostri insertis, scapo crasso, funiculo distincte moniliformi, articulo 1° 2° etidenter brevior, articulis 3-ultimis non distincte articulatis, clara elongatissima, paulatim attenuata, ut funiculus, hirsute pilosa; femoribus distincte dentatis* ».

J'ai reproduit textuellement la diagnose établie sur le

*type* de cette espèce, lorsque je l'avais sous les yeux, lors de ma première monographie.

J'ajouterai les détails suivants puisés à la description plus développée qui fait suite :

Tête sillonnée, front plan. Rostre pubescent en des sous. Antennes plus longues que la moitié du corps; scape robuste; 1<sup>er</sup> article du funicule subarrondi, plus court que l'article suivant. Massue subcylindrique dans ses deux premiers tiers à peine plus large, à la base, que le 7<sup>e</sup> article, garnie d'une pubescence grisâtre dressée en forme de brosse (ainsi que les 6 derniers articles du funicule). Prothorax en carré transverse, faiblement dilaté, non arrondi, latéralement, brusquement étranglé et impressionné en dessus, antérieurement, et à saillie subdentiforme denticulée; sinué de chaque côté de la base à angles postérieurs peu avancés, subaigus. Ecusson aussi large que long. Elytres faiblement saillantes, séparément, à la base, à marge non relevée, à stries profondes, les interstries convexes, guère plus larges qu'elles, obsolètement rugueux, granuleux. Dent de toutes les cuisses, courte mais très distincte; crochets dentés.

Grèce (Kiesenwetter).

Comme on peut le voir par ce qui précède, c'est une espèce bien tranchée qui se rattache, d'une part, au groupe de *barbicornis* et congénères, par sa forme longue, étroite, subcylindrique; ses stries profondes à interstries très convexes et d'apparence presque lisse, par la massue des antennes très longue, subcylindrique velue; de l'autre, au groupe de *caucasica* et congénères, par la forme du Prothorax. Je suis surpris que MM. Weise et Reitter aient considéré la *M. longicornis* comme devant être le ♂, de l'espèce décrite sur un exemplaire ♀, il est vrai, par Bohemann, sous le nom de *asphaltina*, la *M. longicornis* étant une espèce très allongée, sub-cylindrique, à cuisses distinctement mais faiblement dentées, tandis que les

termes suivants de la description de Boheman : « *Magnitudo, statura et summa similitudo. Magdalini stygii... Prothorace anterieus obsolete dentato... Elytrorum forma omnino ut in M. Stygio... femoribus dente brevi, valido, armatis*, désignent, évidemment, une toute autre espèce.

**37. M. barbicornis** Latr. (♂) Lg. 3 4; Lt. 1.5 m. — Elongata, angustior, Elytris subcylindricis, supra glabra, nigra, opaca, in Elytris, postice præsertim, nitidiuscula, antennis ferrugineis, clava nigra. Caput breve, longitudinaliter sulcatum, fronte non prominente, punctatum. Oculi majores, in fronte valde approximati, subprominuli. Rostrum validius, capite non longius pilosum, vix arcuatum supra, ante medium, emarginatum, antice paulo dilatatum, opacum, infra rugose punctatum. Antennæ scapo et funiculo glabris, clava dense longius, barbata, funiculo apice, intus, incrassato, funiculi articulis 1° moniliforme, 2-6 gradatim paulo latioribus, 7° latiore, a præcedentibus et clava distincte separato, sublenticulari; clava basi truncata, subcylindrica, angustiore, apice acuminata. Prothorax transversus, vix convexus, antice et postice coarctatus, margine antico elevato, medio anguste emarginato, angulis posticis reflexis, breviter, medio, lævi-carinatus, a latere, medio, subrotundatus, anterieus, crista vix elevata, indistincte denticulata, præditus. Scutellum oblongum, punctulatum. Elytra thorace fere duplo latiora, basi et postice vix impressa, humeris elevatis, rotundatis, margine basali vix reflexo, profunde sulcato-punctata, interstitio suturali postice sub plano, latiore, cæteris valde convexis, fere indistincte rugatulis. Femora inermia. Tibiæ rectæ.

♂ Rostrum teres, capite longius, nitidum, parce punctatum. Caput majus, oculis minoribus, minus approximatis. Antennæ funiculi articulo 1° exacte conico, cæteris angustis, ultimis paulo latioribus, clava oblongo-

elliptica. Prothorax evidenter latior et convexior, lateribus post medium parallelis, basi non constrictus, angulis posticis subrectis.

Var. B. (♂) Clava antennarum flava. Un exemplaire de Belgique.

Toute l'Europe, surtout sur les Cognassiers, Néfliers, peu c.

38. *M. mixta* (Rey), Db. (♂). Lg. 4; Lt. 1,8 m. — Elongata, subcylindrica nigra, antennis basi ferrugineis, clava nigra. Antennæ funiculi articulo 1° apice minus incrassato, sed antice breviter attenuato, 2° brevissime conico, 3-6 æqualibus, angustis, 7° latiore, transversim subquadrato, ut clava, (antice, subattenuata), barbato. Clava reliqua antenna non breviora, articulo 1° quadrato, sequente adnexo, 2° et 3° subinflatis, ultimo conico. Prothorax, a latere, antierius, calloso-cristatus. Scutellum apice rotundatum.

♀ ignota.

Exactement conformée comme *barbicornis*, sauf les différences indiquées, en ce qui concerne les antennes, dont la massue est inégale par suite du renflement des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> articles, et paraît légèrement arquée sur le bord antérieur et faiblement concave au bord opposé. La suture qui sépare les deux premiers articles est indistincte. Le Prothorax est plus fortement, plus aspérement ponctué.

Ma description a été faite sur un exemplaire unique provenant de la Pavière, que je tiens de Cl. Rey, de qui je l'ai reçu avec un dessin au trait faisant ressortir les différences que présente la structure des antennes avec la *M. barbicornis*.

J'ai été surpris que M. Weise dans le catalogue de 1891 et M. Reitter, dans sa révision, aient cru devoir considérer,

l'un après l'autre, cette espèce comme étant le ♂ de *exarata*, d'une toute autre forme et d'une toute autre sculpture des Elytres, à massue des antennes bien différente, à rostre tout autre et dont ma description des deux sexes avait été faite sur deux exemplaires donnés par l'auteur et qui font encore partie de ma collection.

39. *M. turcica* Db. (♂) Lg. 2,5; Lt 1,2 m. — Oblonga, minus elongata, angustior, nigra, antennis scapo et funiculo late flavis, clava nigra. Rostrum capite brevius, regulariter arcuatum pubescens; Antennæ valde graciliores, scapo apice vix clavato, intus non prominente; funiculi articulo 1° subgloboso, 2° sequentibus caulem gracilem..... formantibus, 7° precedentibus fere adnexo, non valde latiore; clava modice elongata, in dorso arcuata intus subemarginata, apice fere subulata. Prothorax transversus, basi et apice sinuatim attenuatus, a latere, anterieus subcristatus, confuse punctatus et linea lævi, obsoleta, notatus, Scutellum subtransversum. Elytra profunde sulcata, sulcis subcrenato-punctatis, interstitiis subcostatis, latioribus Pedes sat graciles.

♀ ignota.

Cette espèce est très voisine des très petits exemplaires de *M. barbicornis* et de *mixta*; elle est moins allongée; les antennes sont bien plus grêles et leur massue plus courte que chez ces deux espèces, n'égalant pas en longueur le reste de l'antenne. Cette massue se rapproche, pour la forme, de celle de *M. mixta*, étant arquée sur le dos et concave en dessous, mais uniformément et non boursouflée sur les 2° et 3° articles, ainsi que cela a lieu chez cette dernière; le dernier article est assez brusquement acuminé près du sommet, comme subulé. Les premières stries des Elytres sont très nettement ponctuées et tous les inters-

tries sont plus étroits que les stries et presque costiformes.

Turquie, un seul ♂, reçu autrefois de M. Tarnier.

40. *M. villicrus* Db. (♂) Lg. 2,5; Lt. 1,2 m. — Oblonga, minus elongata, subcylindrica, supra glabra, nitidiuscula. nigra, tarsi piceis. Caput subconicum, opacum, rugulose punctatum. Oculi vix prominuli, in fronte approximati. Rostrum brevius, opacum, sat validum, valde curvatum, supra, post medium, impressum et paulo ampliatus, rugose punctatum, infra pubescens. Antennæ piceæ; scapo brevior, nigro; funiculi articulis, 1° inflato, cæteris brevissimis, contiguis, gradatim paulo latioribus, clava reliquam antennam non breviora, longe cylindrica, apice fere subulata, brevius barbata. Prothorax brevis, basi et apice constrictus, a latere obsolete cristatus et distincte denticulatus, linea lævi, obsoleta, praeditus, rugose punctatus. Scutellum punctiforme. Elytra parallela, basi anguste marginata, striis crenato-punctatis, interstitiis convexis, striis angustioribus, distincte rugatis. Pedes graciles, femoribus inermibus, infra, griseo-longius villosis, posticis fortius clavatis.

Bien distincte des trois précédentes par les longues soies flexibles qu'on remarque au dessous de toutes les cuisses; par les antennes presque entièrement noires; par le rostre fortement courbé; par les interstries des Elytres nettement chagrinées au lieu de paraître lisses à la vue simple.

B" *Clava antennarum, in utroque sexu, ovata vel ovato-elongata, 41-61.*

C *Rostrum capite distincte longius, arcuatum. 41-42.*

41. *M. quercicola* Weise (*flavicornis* var. *fuscicornis* Db.) Lg 3; Lt. 1,8 m. — Oblonga, minus elongata, minus an-

gustata, convexior, nigra, opaca, in Elytris nitidiusecula. antennis. basi, plus minusve late ferrugineis. Caput latum, transversum, punctatum, fronte valde impressa, prominente. Oculi sat distantes, depressi. Rostrum thorace evidenter brevius. Antennæ funiculi articulo 1<sup>o</sup> oblongo, paulo crassiore, ♂, 2<sup>o</sup> fere duplo longiore, 3-7 brevibus, sensim, paulo latioribus. Prothorax valde transversus, lateribus, rotundato-ampliatis et obsolete denticulatis, basi et apice constrictus, antice leviter, transversim, impressus, basi a latere valde sinuatus et angulis posticis brevius reflexis, acutis; confuse punctatus et minutissime granulatus, linea media laevi, obsoleta. Scutellum subrotundum. Elytra humeris vix prominulis, obtusis, basi non distincte impressa, margine angusto vix reflexo, postice obsolete callosa; striis, profunde subcrenato punctatis interstitiis sublævibus, obsoletissime rugatulis. Femora vix perspicue dentata. Unguiculi basi, intus dentati.

♂ Rostrum validum, medio crassius, subangulatum, supra subdepressum, opacum, infra, indistincte pubescens. Oculi magis approximati. Funiculi articulo 1<sup>o</sup> apice valde crassiore, latitudine non evidenter longiore.

♀ Rostrum tenuius cylindricum. Oculi in fronte, sat distantes. Funiculi articulo 1<sup>o</sup> angustiore, postice vix crassiore, latitudine non longiore.

Cette espèce bien caractérisée, que j'avais considérée, à tort autrefois, comme une simple variation de *flavicornis* et désignée sous le nom de *v. fuscicornis* s'en distingue par sa forme plus courte, plus large, surtout plus épaisse; par son Prothorax aussi large que les Elytres, arrondi et non anguleux au niveau de la saillie latérale; par le rostre arqué, paraissant, vu de profil, rétréci à la base et renflé vers le milieu ♂; par les stries bien plus larges, avec les 2 ou 3 interstries presque plans vers le sommet.

La *M. meridionalis* s'en rapproche par la forme du

Prothorax et par les angles postérieurs brusquement redressés ; par son rostre épaissi vers le milieu ♂ ; mais elle en diffère essentiellement par les antennes non entièrement noires et peu différentes de forme d'un sexe à l'autre ; par la brièveté relative de la massue, à pubescence toute autre, ♂.

La *M. fuscicornis*, est indubitablement identique à *quercicola*, et non à *flavicornis* contrairement à l'opinion émise par MM. Weise et Reitter.

M. v. Heyden vient, en effet, de me communiquer, à nouveau, un exemplaire nommé *quercicola* par M. Weise et cet exemplaire ♂ qu'il avait reçu de moi, autrefois, porte encore le nom de *v. fuscicornis*, de ma main.

Allemagne ; Autriche ; Allier ; Touraine, etc.

42. *M. flavicornis* L. Lg. 2 3 m. ; Lt. 1-1, 1, 8 m. — Oblonga, modice elongata, subcylindrica, subglabra, nigra, subopaca, Elytris nitidioribus, antennis totis ferrugineis, tarsis piceis. Caput subtransversum, in ♀ breviter, longitudinaliter, sulcatum, fronte non prominente. Rostrum subrectum, capite paulo longius, punctatum. Antennæ scapo vix clavato, graciles, obsolete pubescentes, funiculi articulo 1<sup>o</sup> subconico, latitudine latiore, basi scapo apice fere crassiore, 2<sup>o</sup> angustiore, vix conico latitudine longiore, cæteris subquadratis transversis, 7<sup>a</sup> præcedenti vix latiore. Prothorax transversus, basi et apice constrictus, a latere rotundato-ampliatus, in ♂, antérieurement angulé, angulis postérieurs non distinctement réflexes, vix angustés. Scutellum suboblongum. Elytra lateribus subparallelis, humeris paulo magis prominulis ♀ ; basi separatim vix arcuata, margine subdepresso, profondément sulcée et subrenatim ponctuée, interstitiis, a basi, ad apicem, valde convexes, stries vix latioribus, subtilissimement coriaces. Femora indistinctement dentés. Tibiæ anticæ et intermédiaes, in ♂ solo, basi subarcuées.

♂ Oculi majores, in fronte magis approximati. Rostrum validiusculum, antice paulo amplius et supra subimpressum, opacum, infra pubescens. Antennæ clava oblongo subelliptica. Prothorax crista laterali evidentius denticulata.

♀ Oculi minores, in fronte minus approximati. Rostrum teres, nitidum. Antennæ clava subovata. Prothorax crista laterali obtusa, fere indistincte denticulata præditus.

Cette espèce pourrait assez facilement être confondue avec les exemplaires ♀, de petite taille, de *barbicornis*, mais ce dernier a la massue des antennes noirâtre ; sa forme est plus large ; le rostre est plus épais ; les sillons des Elytres sont plus larges, avec les interstries plus larges que les stries ; les deux premiers presque plans postérieurement. Le *flavicornis* ♂ présente, en outre, sur les côtés du Prothorax, une crête peu accusée, crénelée, qui n'existe pas chez l'autre espèce.

Toute l'Europe, c.

43. **M. Pruni** L. Lg. 2-3 ; Lt. 1-1,2 m. Elongata, angustior, glabra nigra, antennis nigrescentibus, basi solum modo testaceis. Caput basi, crassius, tenuiter punctatum. fronte hand prominente, fovea obsoleta vel nulla. Oculi mediocres, subglobosi, perparum prominuli. Rostrum breve, rectissimum, a latere conspectum apice perparum attenuatum, nitidum. Antennæ scapo modice clavato, clava ovato-oblonga. Prothorax transversus, a latere, medio, callo dentiformi, denticulato minutus ; creberrime tenuius punctatus, angulis posticis subrectis, acutis, linea lævi fere nulla. Scutellum subpunctiforme. Elytra humeris sat elevatis, angulis obtusis, profunde sulcato crenata, interstitiis valde convexis, in ♂ angustioribus, fere carinatis. Pedes elongati, femoribus modice clavatis, inermibus. Infra nitidior, obsolete griseo-brevissime setosa,

pectore punctato, ventre indistincte punctato.

♂ Oculi, in fronte, magis approximati. Rostrum latitudine vix duplo longius, supra postice paulo amplius, obsolete pubescens. Antennæ funiculi articulo 1<sup>o</sup> crasso submoniliforme, 2<sup>o</sup> transverso. Prothorax lateribus, postice, a medio subparallelis.

♀ Caput latius, basi magis inflatum, oculis minus approximatis. Rostrum cylindricum, latitudine triplo longius, glabrum. Antennæ funiculi articulo 1<sup>o</sup> conico, basi distincte crassiore. 2<sup>o</sup> breviter anguste conico. Prothorax, a latere, medio, modice subangulatim ampliatus.

Toute l'Europe ; Corse, c.

44. *M. angulicollis*, Boh. Lg. 2,2,5 Lt. 1,1,2 m. — Elongata, angusta, nigra, subopaca, antennis, basi, ferrugineis. Caput, Rostrum et Prothorax quemadmodum in *M. Pruni* formati, fronte sat profunde foveolata. Antennæ funiculi articulis, 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> magis elongatis, conicis, Prothorax ♂ exacte hexagonalis, creberrime granulatus. Elytra nitidiuscula angustius, simpliciter, striata, non crenatopunctata, punctis minoribus; interstitiis in dorso planis, striis valde latioribus, apice solummodo convexiusculis, sub!ævibus. Cætera ut in *M. Pruni*.

Très voisin de *Pruni*, mais bien distinct par son Prothorax très densément granulé et par les stries des Elytres fines, non crénelées avec les interstries très plans et très larges.

Sibérie occidentale : Kihchta, (Reitter', ou le *Pruni* paraît se trouver mélangé avec cette espèce.

45. *M. nitidipennis* Boh. Lg. 3,3 ; Lt. 1 3 m. — Oblonga, sat elongata, valde convexa, glabra, sat nitida, nigra Elytris cyaneis, antennis subro-piceis. Caput latum, transversum, minus dense punctatum, fronte obsolete foveolata, non prominente. Rostrum cylindricum, rectis-

simum, nitidum, parce punctatum. Antennæ scapo brevior, articulis funiculi 2-primis latitudine non longioribus 1<sup>o</sup> apice non crassiore, 2<sup>o</sup> anguste conico, cæteris transversis, pressis, clava oblongo-ovata. Prothorax subtransversus, apice constrictus et margine antico elevato, linea lævi abbreviata præditus creberrime, parum profunde, punctatus. Elytra postice, arcuatim, paulo ampliata, humeris prominentibus, obtusis; basi subtruncata, non distincte impressa nec reflexa, profundissime striato-punctata, interstitiis valde convexis, vix distincte coriaceis. Pedes sat elongati, femoribus inermibus, tibiis rectis, unco apicali gracile. Subtus obsolete pubescens.

♂. Caput paulo angustius, oculis perparum prominulis; Prothorax lateribus parallelis, angulis posticis rectis.

♀. Caput grossius, oculis, depressis. Prothorax lateribus perparum rotundatis, utrinque basi subsinuatis, angulis posticis perparum, breviter, reflexis.

Sa forme massive, bien moins étroite, l'absence de saillie sur les côtés du Prothorax et la couleur des Elytres ne permettent pas de confondre cette espèce avec ses congénères, ayant aussi, le rostre plus court que la tête, droit et cylindrique.

Presque toute l'Europe, sur les Peupliers.

J'en ai prise, autrefois, à Gannat (Allier), sur le Peuplier noir. Rare partout.

---

## Catalogue des espèces du Genre **MAGDALIS**

- MAGDALIS** (Germar).
- |    |  |                                |
|----|--|--------------------------------|
| 1  | Grilati Bedel Fr. 85, 102?   | Mt Edoug (Alg.).               |
| 2  | caucasica Tourn. Rev. zool. 1872,<br>255.<br><i>asphaltina</i> Museorum non Boh.   | Cauc. Allem.                   |
| 4  | Kiesenwetteri Db. Le Frel. III. N° 4<br>p. 5.  | Grèce.                         |
| 4  | fallax Kirsch Led. 295<br><i>crenatocollis</i> Db. III, 4, p. 3.   | Caucase.                       |
| 5  | aterrima L. Syst. nat. éd. x p. 73.<br><i>stygia</i> Gyll.   | Europe.                        |
| 6  | carbonaria L. Fn. Suec.<br>(m?) <i>atrocyanea</i> Boh. S. VII, 14).  | Europe.<br>Suède.              |
| 7  | memnonia Gyll. Fald. Fn. trans. II,<br>p. 165.   | Europe.                        |
| 8  | linearis Gyll. Ins. Suec. IV, p. 560.  | »                              |
| 9  | nitida Gyll. Ins. Suec. IV, p. 561.  | »                              |
| 10 | phlegmatica Hbst. Kœf. VII, p. 6.  | »                              |
| 11 | distinguenda Db. le Frel. III, 4, p. 4.  | Syrie.                         |
| 12 | punctulata Muls. Rey. Op. IX, p. 30.   | Europe.                        |
| 13 | lunebris Reitter Deut. Ent. Zeit.<br>1895. p. 297.   | Morée.                         |
| 14 | (Formaneki Reitter), l. c.   | Baïcal.                        |
| 15 | duplicata Germ. Neu Ann. I, p. 131.<br>var. <i>striatula</i> Db. Mon. in l'Abeille,<br>1870, p. 32.<br>var. <i>parallelocollis</i> , l. c., p. 31. | Europe.<br>Bavière.<br>France. |
| 16 | opaca Reitter Deut. Ent. 3. 1895,<br>301.  | Hongrie, Grèce.                |
| 17 | rugipennis Reitter l. c. 302   | Aragon, Turquie.               |
| 18 | semicyanea Db. Le Frel.  | Syrie. Asie m.                 |
| 19 | ( <i>interstitialis</i> Db.) mon. 1905, p.   | Altaï.                         |
| 20 | <i>plicatula</i> Db. l. c. p.  | Syrie.                         |
| 21 | <i>cyanella</i> Db. mon. 1905, p.  | Syrie.                         |
| 22 | frontalis Gyll. Ins. Suec. IV, p. 553.<br><i>violacea</i> L.<br>var. <i>ambigua</i> Db. mon. 1905, p. 35.  | Europe, Algér.                 |
| 23 | <i>leucopleura</i> Fairm. Belg. 83, p. 158.  | Alp. Fr.                       |
| 24 | Heydeni Db. mon. 1870, p. 21.  | Algérie.                       |
| 25 | Weisei Schreiner Deut. 1882, 159.<br>Reitter, Dh.?   | Eur. sept.<br>Allem. Autr. ?   |
| 26 | <i>cæruleipennis</i> Db. Mon. 1870, p. 24.   | Rus. Syr. Autr.                |

27 rotundicollis Db. mon. 1903, p. 42.	Syrie.
28 Poncyi Db. mon. 1903, p. 41.	Suisse.
29 syriaca Db. mon. 1903, p. 40.	Syrie.
30 rufa Germ. Ins. sp. nov., p. 193.	Eur. Algérie?
31 Cerasi L. Syst. nat. ed. X p. 378.	Europe.
32 exarata H. Bris. Rev. zool. 1862. p. 24.	)
33 Delagrangi Db. mon. 1903, p.	Asie min.
34 meridionalis Db. le Frel. 1897, p. 27.	Fr. mér.
35 stricta Db. mon. 1903 p.	)
36 longicornis Kiesw. Berl. Z. 1864, 276	Grèce.
37 barbicornis Latr. Crust. et Ins. XI, 103.	Europe.
38 mixta (Cl. Rey), Db. mon. 1860, p. 51.	Allemagne.
39 turcica Db. mon. 1870, p. 52.	Turquie.
40 villicus Db. le Frelon, l. c.	Asie min.
41 quercicola Weise Berl. Z. 1872, 15).	Europe.
<i>fuscicornis</i> Db. ( <i>flavicornis</i> var.).	
42 flavicornis Gyll. S. III, p. 273.	Europe.
43 Pruni L. Syst. nat. ed. XII, 607.	)
44 (angulicollis Boh. S. VII).	Sibérie.
45 nitidipennis Boh. S. VII, 443.	Europe.

### Species invisæ

angustata Stierl. Sch. mit. 1899, 213. — Près de <i>linearis</i> .	Roumanie.
austriaca Daniel. — Près de <i>caruli-</i> <i>pennis</i> .	Autriche.
alpina Letzn. Bresl. 1882.	Mont Rosa.
asphaltina Boh. S. VII, 139. — Près de <i>aterrima</i> .	Allemagne.
(Koltzei Heyd.)	Amour.
macrophthalma Reitter Deut. Ent. zeit. 1895, 302. — Près de <i>phleg-</i> <i>matica</i> .	Alpes autr.
scutellaris Daniel. — Près de <i>exa-</i> <i>rata</i> .	
serricollis Reitter Deut. Ent. z. 7. 1895, 298. — Près de <i>Pruni</i> .	Caucase.
Sterlini Daniel Mun. Col. 7, 1903, — Près de <i>caucasica</i> Stierl. non Tourn.	Caucase.

**Table alphabétique des espèces du Genre  
MAGDALIS (1)**

v. <i>ambigua</i> Db. ....	35
( <i>angulicollis</i> Boh.) .....	59
<i>aterrima</i> L. ....	17
m ? <i>atrocyanea</i> Boh. ....	18
<i>barbicornis</i> Latr. ....	52
<i>carbonaria</i> L. ....	18
<i>caucasica</i> Tourn. ....	13
<i>Cerasi</i> L. ....	44
<i>cæruleipennis</i> Db. ....	39
<i>crenaticollis</i> Db. ....	16
<i>cyanella</i> Db. ....	32
<i>Delagrangi</i> Db. ....	46
<i>distinguenda</i> Db. ....	22
<i>duplicata</i> Germ. ....	27
<i>exarata</i> H. Bris. ....	45
<i>flavicornis</i> Gyll. ....	57
<i>fuscicornis</i> Db. ....	
<i>frontalis</i> Gyll. ....	34
<i>fallax</i> Kirsch. ....	16
<i>funebri</i> Reitter. ....	24
<i>fuscicornis</i> Db. ....	57
( <i>Formaneki</i> Reitter) .....	26
<i>Grilati</i> Bedel. ....	12
<i>Heydeni</i> Db. ....	36
( <i>interstitialis</i> Db) .....	31
<i>Kiesenwetteri</i> Db. ....	15
<i>leucopleura</i> Fairm. ....	35
<i>linearis</i> Gyll. ....	20
<i>longicornis</i> Kiesw. ....	50
<i>memnonia</i> Gyll. ....	19
<i>meridionalis</i> Db. ....	48
<i>mixta</i> (Cl. Rey) Db. ....	53
<i>nitidiennis</i> Boh. ....	59
<i>nitida</i> Gyll. ....	20
<i>opaca</i> Reitter. ....	28
v. <i>parallelcollis</i> Db. ....	28
<i>plicatula</i> Db. ....	33
<i>phlegmatica</i> Hbst. ....	21
<i>Poncyi</i> Db. ....	41
<i>Pruni</i> L. ....	58
<i>punctulata</i> Muls. Rey. ....	23
<i>quercicola</i> Weise. ....	55
<i>rotundicollis</i> Db. ....	42
<i>rufa</i> Germ. ....	43

(1) Les variétés sont imprimées en italique. Les espèces entre parenthèse sont citées que pour mémoire, s'éloignant un peu des limites de la faune europeo-circa-méditerranéenne.

rugipennis Reitter.....	29
semi-cyanea Db. ....	30
v. striatula Db. ....	28
stricta Db. ....	49
syriaca Db. ....	40
tureica Db. ....	54
villicerus Db. ....	55
? violacea L. ....	34
Weisei Schreiner. ....	38

**Table des Matières contenues dans le 13<sup>m</sup>e volume du « Frelon ».**

Faunule des Coléoptères de France. CARABI- QUES troncatipennes. Tribu des LEBIDÆ (2 <sup>m</sup> e partie) (fin).....	1-36 (1)
Premier supplément à la Monographie du Genre THYLACITES.....	37-40
Faunule des Coléoptères de France CARABI- QUES. ANCHOMENIDÆ .....	41-124 (1)
Monographie des Coléoptères CURCULIONI- DES d'Europe et confins, appartenant au Genre MAGDALIS Germar. ....	1 64

**Liste des Espèces et des Variétés nouvelles décrites dans le 13<sup>m</sup>e volume.**

MAGDALIS	v. ambigua Db. ....	35
	Delagrangi Db. ....	46
	interstitialis Db. ....	31
	Poneyi Db. ....	41
	plicatula Db. ....	33
	rotundicollis Db. ....	42
	stricta Db. ....	49
	syriaca Db. ....	49
THYLACITES	Barrosi Db. ....	38
	Laufferi Db. ....	37
	minimus Db. ....	39

**Erratum et Corrigendum du 13<sup>m</sup>e volume. (2)**

P. 1<sup>re</sup>, 1<sup>re</sup> ligne, au lieu de *distinctata*, écrire *distincta*.

P. 7, au tableau des espèces, 21, au lieu de : *granulosus*, écrivez *distincte coriaceis*.

P. 11, 2<sup>e</sup> §, au lieu de LEUCOPHÆATA, écrivez LEUCOPLEURA.

(1) Voir, pour ces monographies, la table spéciale publiée à la suite de chacune d'elles.

(2) Voir l'*erratum* spécial publié à la fin de la monographie des LEBIDÆ et des ANCHOMENIDÆ.

ARMAND SÉBASTIEN, A RIEZ, B.-ALPES, offre de bonnes espèces de la région, en échange de *Tragosoma depsarium*, *Callicnemis Latreillei* et *Buprestes exotiques*.

---

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

### ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre esp. équivalentes des Listes A. et B., à prix cotés.

**Carabiques.** — *Cicindela sylvicola*, *sylvatica*, *Elaphrus aureus*, *Ullrichi*, *uliginosus*, *Blethisa multipunctata*, *Leistus ferrugineus*, *nitidus*, *Nebria laticollis*, *Carabus arvensis*, *Cychrus rostratus*, *attenuatus*, *Brachinus bombardus*, *humeralis*, *Cymindis vaporariorum*, *melanocephala*, *Dromius bifasciatus*, *sigma*, *4-signatus*, *Lebia cyanocephala*, *crux-minor*, *hæmorrhoidalis*, *rufipes*, *fulvicollis*, *Scarites arenarius*, *planus*, *Dyschirius politus*, *angustatus*, *thoracicus*, *Panagæus cruxminor*, *4-pustulatus*, *Callistus lunatus*, *Chloenus chrysocephalus* *festivus*, *holosericeus*, *tibialis*, *Oodes helopioides*, *Licinus agricola*, *Silphoides*, *Broscus cephalotes*, *Acinopus megacephalus*, *Anisodactylus pæciloides*, *signatus*, *Scybalius oblongiusculus*, *Harpalus hottentota*, *impiger*, *pygmæus*, *tenebrosus*, *Bradycellus collaris*, *similis*, *Pæcilus punctulatus*, *Orthomus*, (tous), *Feronia amaroides*, *abaxoides*, *aterrima*, *anthracina*, *gracilis*, *Hagenbachi*, *Honorati*, *externe-punctata*, *metallica*, *rutilans*, *Xatarti*, *Dufouri*, *Zabrus gibbus*, *Amara aulica*, *curta*, *convexiuscula*, *ingenua*, *lucida*, *nitida*, *plebeja*, *patricia*, *tricuspidata*, *Sphodrus inæqualis*, *leucophthalmus*, *Taphria nivalis*, *Olisthopus rotundatus*, *Platynus fuliginosus*, *gracilis*, *livens*, *marginatus*, *6-punctatus*, *Aëpus Robinii*, *Bembidium callosum*, *paludosum*, *Tachys*, *nana*, *parvula*.

(A suivre.)

## A VENDRE au Bureau du Journal :

- 1° Une Collection importante de Cassides exotiques ; 400 »  
 2° — — d'Anthribides — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.	150 f. »
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3	BRACHELYTRES. — 400 esp., 650 exempl.	120 »
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.	30 »
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.	80 »
6	PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl.	60 »
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.	38 »
8	STERNOXES (Elatérides-Euchem). — 75 esp., 140 exempl.	35 »
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.	35 »
10	TERÉBILES. — 80 esp., 120 exempl.	30 »
11	TÉNÉBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.	55 »
12	VESICANTS. — 47 esp., 80 exempl.	30 »
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.	145 »
14	XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.	18 »
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 15 exempl.	25 »
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.	85 »
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.	78 »
18	EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.	18 »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément:(1)

19	Curcul. OTIORHYNCHINI.....	104 — 210 — 30
20	Genre <i>Otiorhynchus</i> seul.....	60 — 120 — 25
21	BRACHYDERINI.....	110 — 308 — 35
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI.....	20 — 60 — 10
23	CLEONINI.....	50 — 150 — 25
24	PHYT., L. L. HYPER.....	50 — 185 — 15
25	ERIRHINI, C. ....	60 — 200 — 15
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris).....	90 — 300 — 28
27	CEUTORHYNCHINI (seuls).....	65 — 180 — 20
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris).....	135 — 450 — 30
29	MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.....	113 — 350 — 30
30	Genre <i>Apio</i> seul.....	84 — 250 — 20
31	ANTHRIBID., BRUCHID.....	40 — 140 — 12
32	SCOLYTIDE.....	40 — 145 — 12
33	BEMBIIDÉ.....	40 — 130 — 12
34	TRECHIDÉ (8 esp. <i>Anophthalmus</i> ).....	38 — 75 — 20
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACHINI., CRIOCER.....	135 — 400 — 30
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI.....	90 — 360 — 25
37	SILPHIDE, ANISOTOMIDE.....	60 — 150 — 20

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N° 2

LE

**FRASSON**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

**TREIZIÈME SÉRIE**

28 Octobre 1904

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

**J. DESBROCHERS DES LOGES**

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**AVIS**

La feuille-couverture du 12<sup>e</sup> volume sera adressée prochainement.



**CHATEAUROUX**

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

## Sommaire du N° 2 (1904-1905)

Faunule : CARABQUES truncatipennes. Tribu des  
Lebiidæ, etc. 2° partie. . . . .

73-88

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES d'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIDES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES. CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYIACITES, EUÏOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDOE d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OËDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

ARMAND SÉBASTIEN, A RIÉZ, B. ALPES, offre de bonnes espèces de la région, en échange de *Tragosoma depsarium*, *Callenemis Latreillei* et *Buprestes exotiques*.

---

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

### ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre esp. équivalentes des Listes A. et B., à prix cotés.

**Carabiques.** — *Cicindela sylvicola*, *Elaphrus aureus*, *Ulrichi*, *ubiginosus*, *Blethisa multipunctata*, *Leistus ferrugineus*, *nitidus*, *Nebria laticollis*, *Carabus arvensis*, *attenuatus*, *Brachinus bombardarum*, *hume alis*, *Cymindis vaporariorum*, *melanocephala*, *Dromius bifasciatus*, *sigma*, *4-signatus*, *Lebia cyanocephala*, *crux-minor*, *hæmorrhoidalis*, *rufipes*, *fulvicollis*, *Scarites arenarius*, *planus*, *Dyschyrius angustatus*, *thoracicus*, *Panagæus cruxminor*, *4-pustulatus*, *Callistus lunatus*, *Chlœnus chrysocephalus*, *festivus*, *holosericeus*, *tibialis*, *Oodes heptopoides*, *Licinus agricola*, *Acinopus megacephalus*, *Anisodactylus pœciloides*, *signatus*, *Scybalius oblongiusculus*, *Harpalus hottentota*, *impiger*, *pygmæus*, *tenebrosus*, *Bradycellus collaris*, *similis*, *Pœcilus punctulatus*, *Orthomus*, (tous), *Feronia amaroides*, *abaxoides*, *aterrima*, *anthracina*, *gracilis*, *Hagenbachii*, *Honorati*, *externe-punctata*, *metallica*, *rutilans*, *Xatarti*, *Dufouri*, *Zabrus gibbus*, *Amara aulica*, *curta*, *convexiuscula*, *ingenua*, *lucida*, *nitida*, *plebeja*, *patricia*, *tricuspidata*, *Sphodrus inæqualis*, *leucophthalmus*, *Taphria nivalis*, *Olisthopus rotundatus*, *Platynus fuliginosus*, *gracilis*, *livens*, *6-punctatus*, *Aëpus Robinii*, *Bembidium callosum*, *paludosum*, *Tachys*, *nana*, *parvula*.

(A suivre.)

## A VENDRE au Bureau du Journal :

- 1° Une Collection importante de Cassides exotiques ; 400 »  
 2° — — d'Anthribides — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de Coléoptères d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1 CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.....	150 f.»
2 HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3 BRACHELYTRES. — 400 esp., 650 exempl.....	120 »
4 BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.....	30 »
5 CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.....	80 »
6 PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl.....	60 »
7 STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.....	38 »
8 STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.....	35 »
9 MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.....	35 »
10 TÉRÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.....	30 »
11 TENÉBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.....	55 »
12 VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.....	30 »
13 CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.....	145 »
14 XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.....	18 »
15 ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., (5 exempl.....	25 »
16 LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.....	85 »
17 PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.....	78 »
18 EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.....	18 »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément:(1)

19 Curcul. OTIORHYNCHINI.....	104 — 210 — 30
20 Genre <i>Otiorhynchus</i> seul.....	60 — 120 — 25
21 BRACHYDERINI.....	110 — 308 — 35
22 TANYMECINI, BRACHYCERINI.....	20 — 60 — 10
23 CLEONINI.....	50 — 150 — 25
24 PHYT., HYLOB., HYPER.....	50 — 185 — 15
25 ERIRHIN., COSSON.....	60 — 200 — 15
26 CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris).....	90 — 309 — 28
27 CEUTORHYNCHINI (seuls).....	65 — 180 — 20
28 CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris).....	135 — 450 — 30
29 MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.....	113 — 350 — 30
30 Genre <i>Apion</i> seul.....	84 — 250 — 20
31 ANTHRIBID., BRUCHID.....	40 — 140 — 12
32 SCOLYTIIDÆ.....	40 — 145 — 12
33 BEMBIIDÆ.....	40 — 130 — 12
34 TRECHIDÆ (8 esp. <i>Anophthalmus</i> ).....	38 — 75 — 20
35 CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACHINI., CRIOCER.....	135 — 400 — 30
36 EUMOLPH., CHRYSOMELINI.....	90 — 360 — 25
37 SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ.....	60 — 150 — 20

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex. à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N° 3

LE

**F R E L O N**

**JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE**

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

**TREIZIÈME SÉRIE**

29 Novembre 1904

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

**J. DESBROCHERS DES LOGES**

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**AVIS**

La feuille-couverture du 12<sup>e</sup> volume sera adressée prochainement.



**CHATEAUROUX**

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

## Sommaire du N° 3 (1904-1905)

Faunule : CARABIQVES truncatipennes. Tribu des Lebiidæ, etc (fin).....	25-36
Premier supplément à la monographie des Thylacites.....	37-40

---

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES D'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORRHINIDES, SCOLYTTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTROIDON et SEYTHROPIDŒ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHMIROCERUS de France, etc., et décrit environ 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère.*)

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N°s ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes : 2° à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à une REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

# COLÉOPTÈRES NORD-AFRICAINS

(FAUNE PALÉARCTIQUE)

Catalogue gratis et franco. — PAUL-VICTOR VINCENT,  
Le Caire (Egypte).

---

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue  
de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais,  
à PARIS.

SPECIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

## ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre esp. équivalentes des Listes A. et B., à prix cotés.

**Carabiques.** — *Elaphrus aureus*, *Ulrichi*, *ulginosus*, *Blethisa multipunctata*, *Leistus ferrugineus*, *nitidus*, *Nebria laticollis*, *Cychrus attenuatus*, *Brachinus humeralis*, *Cymindis vaporariorum*, *melanocephala*, *Dromius bifasciatus*, *sigma*, *4-signatus*, *Lebia cyanocephala*, *hæmorrhoidalis*, *rufipes*, *fulvicollis*, *Scarites arenarius*, *planus*, *Dyschirius angustatus*, *thoracicus*, *Panagæus cruxminor*, *4-pustulatus*, *Callistus lunatus*, *Chænus chrysocephalus*, *holosericeus*, *Oodes helopioides*, *Licinus agricola*, *Acinopus megacephalus*, *Anisodactylus pœciloides*, *signatus*, *Scybalius oblongius-culus*, *Harpalus impiger*, *pygmæus*, *Bradycellus collaris*, *similis*, *Pæcilus punctulatus*, *Orthomus*, (tous), *Feronia amaroides*, *abaxoides*, *aterrima*, *gracilis*, *Hagenbachi*, *Honorati*, *externe-punctata*, *metallica*, *rutilans*, *Xatarti*, *Dufouri*, *Zabrus gibbus*, *Amara aulica*, *curta*, *convexiuscula*, *ingenua*, *lucida*, *nitida*, *plebeja*, *patricia*, *tricuspidata*, *Sphodrus inæqualis*, *leucophthalmus*, *Taphria nivalis*, *Olisthopus rotundatus*, *Platynus fuliginosus*, *gracilis*, *livens*, *Aëpus Robinii*, *Bembidium*, *paludosum*.

(A suivre.)

## A VENDRE au Bureau du Journal :

- 1<sup>o</sup> Une Collection importante de Cassides exotiques : 400 »  
 2<sup>o</sup> — — — d'Anthribides — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3<sup>o</sup> Une collection de Coléoptères d'Europe et Circé (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1 CINCÉLIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.....	150 f. »
2 HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3 BRACHÉLYTRES. — 400 esp., 650 exempl.....	120 »
4 BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.....	30 »
5 CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.....	80 »
6 PECTINICORNES-LAMMELICORNES. — 200 esp., 350 exempl.....	60 »
7 STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.....	38 »
8 STERNOXES (Elatérides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.....	35 »
9 MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.....	35 »
10 TÉRÉBILES. — 80 esp., 120 exempl.....	30 »
11 TÈNEBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.....	55 »
12 VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.....	30 »
13 CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.....	145 »
14 XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.....	18 »
15 ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 15 exempl.....	25 »
16 LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.....	85 »
17 PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.....	78 »
18 EROTYLIDÉS, COCCINELLIDES, etc., 70-125.....	18 »

4<sup>o</sup> Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément : 1)

19 Curcul. OTIORHYNCHINI.....	104 — 210 — 30
20 Genre <i>Otiorynchus</i> seul.....	60 — 120 — 25
21 BRACHYDERINI.....	110 — 308 — 35
22 TANYMECINI, BRACHYCERINI.....	20 — 60 — 10
23 CLEONINI.....	50 — 150 — 25
24 PHYT., HYLOB., HYPER.....	50 — 185 — 15
25 ERIRHIN., COSSON.....	60 — 200 — 15
26 CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris).....	90 — 300 — 28
27 CEUTORHYNCHINI (seuls).....	65 — 180 — 20
28 GALAND., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., GION. compris).....	135 — 450 — 30
29 MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.....	113 — 350 — 30
30 Genre <i>Apio</i> seul.....	84 — 250 — 20
31 ANTHRIBID., BRUCHID.....	40 — 140 — 12
32 SCOLYTIDÉ.....	40 — 145 — 12
33 BEMBIIDÉ.....	40 — 130 — 12
34 TRECHIDÉ (8 esp. <i>Anophthalmus</i> ).....	38 — 75 — 20
35 CLYTHRINI, CRYPTOCEPH., DONACHINI., CRIOCER.....	135 — 400 — 30
36 EUMOLPH., CHRYSOMELINI.....	90 — 360 — 25
37 SILPHIDÉ, ANISOTOMIDÉ.....	60 — 150 — 20

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circé, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N° 4-5

LE

**FRÉLON**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

TREIZIÈME SÉRIE

4 Mars 1905

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**AVIS**

La feuille-couverture du 12<sup>e</sup> volume sera adressée prochainement.



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

## Faunule des Coléoptères de France : CARABIQUES :

Anchomenidæ ..... 41-72

Le FRELGN, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES L'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIIDES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDÆ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, GATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OEDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.

SEULS, LES ABONNÉS ont droit : 1° à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes ; 2° à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée ; 3° annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.

M. DONCKIER DE DONCEEL, naturaliste expert, mettra en vente, à l'Hôtel Drouot, le vendredi 24 février prochain, un grand nombre de lots ou familles de COLÉOPTÈRES, HÉMIPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES, HYMÉNOPTÈRES européens et exotiques. Il se charge des commissions pour les personnes qui ne pourront assister à la vente. — Lui demander le Catalogue.

---

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

CONTRE BONS TIMBRES-POSTE

M. PAUL-VICTOR VINCENT, au Caire (Egypte) envoie, déterminés, des insectes d'Egypte, Cartes-postales, etc.

---

ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre esp. équivalentes des Listes A. et B., à prix cotés.

**Carabiques.** — *Elaphrus aureus*, *Ulrichi*, *uliginosus*, *Blethisa multipunctata*, *nitidus*. *Nebria laticollis*, *Cychnus attenuatus*, *Brachinus humeralis*, *Cymindis vaporariorum*, *melanocephala*, *Dromius bifasciatus*, *sigma*, *4-signatus*, *Lebia cyanocephala*, *rufipes*, *fulvicollis*, *Scarites arenarius*, *planus*, *Dyschyrius angustatus*, *thoracicus*, *Panagæus*, *4-pustulatus*, *Callistus lunatus*, *Chlœnius chrysocephalus*, *holosericeus*, *Licinus agricola*, *Acinopus megacephalus*, *Anisodactylus pœciloides*, *signatus* *Scybalius oblongiusculus* *Harpalus*, *impiger*, *pygmæus*, *Bradycellus collaris*, *similis*, *Pœcilus punctulatus*, *Orthomus*, (tous), *Feronia amaroides*, *aterrima*, *gracilis*, *Hagenbachi*, *Honorati*, *externepunctata*, *metallica*, *rutilans*, *Xatarti*, *Dufouri*, *Amara aulica*, *curta*, *convexiuscula*, *ingenua*, *lucida*, *nitida*, *plebeja*, *patricia*, *tricuspidata*, *Sphodrus inæqualis*, *Taphria nivalis*. *Olisthopus rotundatus*, *Platynus fuliginosus*, *livens*. *Aëpus Robinii*, *Bembidium paludosum*.

(A suivre).

## A VENDRE au Bureau du Journal :

- 1<sup>o</sup> Une Collection importante de **Cassides** exotiques ; 400 »  
 2<sup>o</sup> — — — d'**Anthribides** — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3<sup>o</sup> Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1 CICI <del>N</del> DELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.....	150 f. »
2 HYDROCANTH, DYTISC, GYRIN, ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3 BRACHELYTRES. — 400 esp., 650 exempl.....	120 »
4 BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.....	30 »
5 CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.....	80 »
6 PECTINICORNES-LAMMELICORNES. — 200 esp., 350 exempl.....	60 »
7 STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.....	38 »
8 STERNOXES (Elaterides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.....	35 »
9 MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.....	35 »
10 TÈRÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.....	30 »
11 TÈNEBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.....	55 »
12 VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.....	30 »
13 CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.....	145 »
14 XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.....	18 »
15 ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 65 exempl.....	25 »
16 LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.....	85 »
17 PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.....	78 »
18 EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.....	18 »

4<sup>o</sup> Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément: (1)

19 Curcul. OTIORHYNCHINI.....	104 — 210 — 30
20 Genre <i>Otiorynchus</i> seul.....	60 — 120 — 25
21 BRACHYDERINI.....	110 — 308 — 35
22 TANYMECINI, BRACHYCERINI.....	20 — 60 — 10
23 CLEONINI.....	50 — 150 — 25
24 PHYT., HYLOB., HYPER.....	50 — 185 — 15
25 ERIRHIN., COSSON.....	60 — 200 — 15
26 CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris).....	90 — 309 — 28
27 CEUTORHYNCHINI (seuls).....	65 — 180 — 20
28 CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris).....	135 — 450 — 30
29 MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.....	113 — 350 — 30
30 Genre <i>Apion</i> seul.....	84 — 250 — 20
31 ANTHRIBID., BRUCHID.....	40 — 140 — 12
32 SCOLYTIDÆ.....	40 — 145 — 12
33 BEMBIDIDÆ.....	40 — 130 — 12
34 TRECHIDÆ (8 esp. <i>Anophthalmus</i> ).....	38 — 75 — 20
35 CLYTHRINI, CRYPTOCEPH, DONACINI., CRIOCER.....	135 — 400 — 30
36 EUMOLPH., CHRYSOMELINI.....	90 — 360 — 25
37 SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ.....	60 — 150 — 20

25 0/0 de réduction sur ces prix (paiement d'avance).

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N° 6-7

LE

**FRÉLON**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÉRÉS d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

TREIZIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**27 MARS 1905**



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

## Sommaire du N° 6-7 (1905)

Faunule des Coléoptères de France: CARABIQUEs: Anchomenidæ (suite).....	73-104
--	--------

---

Le FRELGN, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES L'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment: CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIDES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDOE d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OEDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé *dès la distribution du numéro 12*. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50: Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un *numéro, sur papier d'épreuve*, pourrait être adressé, à titre de *spécimen*.

Les annonces de VENTE, (et celles d'*Echange* pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit: 1° à une annonce d'*Echanges gratuite*, de 6 à 8 lignes; 2° à la répétition *gratuite*, d'une annonce de *Vente* dont la première aura été payée; 3° annuellement, à la détermination, *gratuite*, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

## CONTRE BONS TIMBRES-POSTE

M. PAUL-VICTOR VINCENT, au Caire (Egypte) envoie, déterminés, des insectes d'Egypte, Cartes-postales, etc.

---

## ÉCHANGES

Desbrochers des Loges, à Tours, désire 5-8 ex. des espèces suivantes, la plupart communes ou peu rares, mais seulement pendant le temps que cet avis subsistera, contre esp. équivalentes des Listes A. et B., à prix cotés.

**Carabiques.** — *Elaphrus aureus*, *Ulrichi*, *uliginosus*, *Blethisa multipunctata*, *nitidus*, *Nebria laticollis*, *Cychrus attenuatus*, *Brachinus humeralis*, *Cymindis vaporariorum*, *melanocephala*, *Dromius bifasciatus*, *sigma*, *4-signatus*, *Lebia cyanocephala*, *rufipes*, *fulvicollis*, *Scarites arenarius*, *planus*, *Dyschyrius angustatus*, *thoracicus*, *Panagæus*, *4-pustulatus*, *Callistus lunatus*, *Chloenus chrysocephalus*, *holosericeus*, *Licinus agricola*, *Acinopus megacephalus*, *Anisodaetylus pœciloïdes*, *signatus*, *Scybalius oblongiusculus*, *Harpalus*, *impiger*, *pygmæus*, *Bradycellus collaris*, *similis*, *Pœcilus punctulatus*, *Orthomus*. (tous). *Feronia amaroides*, *aterrima*, *gracilis*, *Hagenbachi*, *Honorati*, *externe-punctata*, *metallica*, *rutilans*, *Natarti*, *Dufouri*, *Amara aulica*, *curta*, *convexiuscula*, *ingenua*, *lucida*, *nitida*, *plebeja*, *patricia*, *tricuspidata*, *Sphodrus inæqualis*, *Taphria nivalis*, *Olisthopus rotundatus*, *Platynus fuliginosus*, *livens*, *Aëpus Robinii*, *Bembidium*, *paludosum*.

(A suivre).

## A VENDRE au Bureau du Journal :

1<sup>o</sup> Une Collection importante de **Cassides** exotiques : 400 »  
 2<sup>o</sup> — — — — — d'**Anthribides** — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3<sup>o</sup> Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1 CICIHELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.	150 f. »
2 HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3 BRACHELYTRES. — 400 esp., 650 exempl.	120 »
4 BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.	30 »
5 CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.	80 »
6 PECTINICORNES-LAMMELLICORNES. — 200 esp., 350 exempl.	60 »
7 STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.	38 »
8 STERNOXES (Elatérides-Eucnem). — 75 esp., 140 exempl.	35 »
9 MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.	35 »
10 TERÉDILES. — 80 esp., 120 exempl.	30 »
11 TÈNEBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.	55 »
12 VÉSICANTS. — 47 esp., 80 exempl.	30 »
13 CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.	145 »
14 XYLOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.	18 »
15 ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 15 exempl.	25 »
16 LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.	85 »
17 PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.	78 »
18 EROTYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.	18 »

### 4<sup>o</sup> Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément: (1)

19 Curcul. OTIORHYNCHINI	104 — 210 — 30
20 Genre <i>Otiorynch</i> seul.	60 — 120 — 25
21 BRACHYDERINI	110 — 308 — 35
22 TANYMECINI, BRACHYDERINI	20 — 60 — 10
23 CLEONINI	50 — 150 — 25
24 PHYT., HYLOB., HYPER.	50 — 185 — 15
25 ERIRHIN., COSSON	60 — 200 — 15
26 CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris)	90 — 303 — 28
27 CEUTORHYNCHINI (seuls)	65 — 180 — 20
28 CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., GION. compris)	135 — 450 — 30
29 MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.	113 — 350 — 30
30 Genre <i>Apion</i> seul.	84 — 250 — 20
31 ANTHRIBID., BRUCHID.	40 — 140 — 12
32 SCOLYTID.	40 — 145 — 12
33 BEMBIDID.	40 — 130 — 12
34 TRECHIDÆ (2 esp. <i>Anophthalmus</i> )	38 — 75 — 20
35 GLYTHRINI, CRYPTOCEPH., DONACHINI., CRIOCER.	135 — 400 — 30
36 EUMOLPH., CHRYSOMELINI.	90 — 360 — 25
37 SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ.	60 — 150 — 20

25 0/0 de réduction sur ces prix (paiement d'avance).

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex. à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 30 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N° 8

LE

**FRELLON**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

TREIZIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**17 AVRIL 1905**



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Faunule des Coléoptères de France: CARABIQUEs:  
 Anchomenidæ (*suite*)..... 65-84

---

Le FRELGN, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES d'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment: CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIDES, GYMNÉTRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTODON et SEYTHROPIDÆ d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OEDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 par frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N° 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N°s ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

SEULS, LES ABONNÉS ont droit: 1° à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes; 2° à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée; 3° annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa; 4° exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

## ÉCHANGES Desiderata Desbrochers des Loges

(Suite) (1)

*Dytiscus circumductus*, *Laponicus*, *latissimus*, *ACILIUS canaliculatus*, *HYDATICUS grammicus*, *stagnalis*, *GRAPHODERES zonatus*, *MELADEMA coriaceum*, *COLYMBETES dolabratus*, *notatus*, *Paykulli*, *striatus*, *suturellus*, *ILIBIUS ænescens*, *crassus*, *guttiger*, *obscurus*, *meridionalis*, *subœnens*, *similis*. *AGABUS affinis*, *congener*, *dilatatus*, *laponicus*, *guttatus neglectus*, *serricornis*, *BIDESSUS coxalis*, *decoratus*, *pallidulus*, *pumilus*, *COELAMBUS 9-lineatus*, *5-lineatus*, *DERONECTES assimilis*, *Aubei*, *opatrinus*, *12-maculatus*, *Lareynii*, *sardous*, *variegatus*, *semirufus*, *hyperboreus*, *griseostriatus*, *Lareynii*, *12-pustulatus*, *carinatus*, *andalusiacus*, *METHES*, *HYDROPORUS corsicus*, *scabriusculus*, *glabellus*, *geniculatus*, *Kraatzi*, *marginatus*, *nivalis*, *neglectus*, *pygmæus*, *rufifrons*, *Revelieri*, *rufulus*, *6-guttatus*, *umbrosus*, *lœviusculus*, *HALIPLUS affinis*, *guttatus*, *varius*, *GYRINUS opacus*, *Suffriani*, *HYDROPHILUS aterrimus*, *ENOCHRUS bicolor*, *PHILYDRUS coarctatus*, *grisescens*, *LACCOBIUS Sellæ*, *Pommeraii*, *SPERCHEUS emarginatus*, *HELOPHORUS pumilio*, *nanus*, *Gyllenhali*, *strigifrons*, *OCTHEBIUS fossulatus*, *auriculatus*, *notabilis*, *foveolatus*, *nobilis*, *granulatus*, *pallidulus*, *serratus*, *meridionalis*, *HYDRÆNA palustris*, *subsequens*, *plumipes*, *dentipes*, *producta*, *longior*, *flavipes*, *truncata*, *evanescens*, *CERCYON aquaticum*, *tristis*, *arenarium*, *nigriceps*.

(1) Valeur contre valeur; des espèces plus rares sont offertes en échange des espèces soulignées.

## A VENDRE au Bureau du Journal :

- 1° Une Collection importante de **Cassides** exotiques ; 400 »  
 2° — — d'**Anthribides** — 270 »

(Renseignements et listes sur demande).

3° Une collection de **Coléoptères** d'Europe et Circà (envoi franco, au reçu d'un mandat postal).

1	CICINDELIDES CARABIDES — 380 esp., 800 exempl.....	150 f. »
2	HYDROCANTH, DYTISC. GYRIN. ET PALPICORNES. — 170 esp., 200 ex.	60 »
3	BRACHELYTRES. — 400 esp., 650 exempl.....	120 »
4	BAUSSIDES, BRYAXIDES, SCYDM. — 50 esp., 80 exempl.....	30 »
5	CLAVICORNES. — 375 esp., 600 exempl.....	80 »
6	PECTINICORNES-LAMMELICORNES. — 200 esp., 350 exempl.....	60 »
7	STERNOXES (Buprestides). — 55 esp., 75 exempl.....	38 »
8	STERNOXES (Elaterides-Euchem). — 75 esp., 140 exempl.....	35 »
9	MALACODERMES. — 90 esp., 170 exempl.....	35 »
10	TÉRÉBILES. — 80 esp., 120 exempl.....	30 »
11	TÉNEBRIONIDES. — 190 esp., 280 exempl.....	55 »
12	VESICANTS. — 47 esp., 80 exempl.....	30 »
13	CURCULIONIDES. — 400 esp., 800 exempl.....	145 »
14	XILOPHAGES. — 50 esp., 80 exempl.....	18 »
15	ANTHRIBIDES, BRUCHIDES. — 45 esp., 65 exempl.....	25 »
16	LONGICORNES. — 170 esp., 280 exempl.....	85 »
17	PHYTOPHAGES. — 280 esp., 400 exempl.....	78 »
18	EROXYLIDES, COCCINELLIDES, etc., 70-125.....	18 »

4° Divers groupes d'une autre collection à vendre séparément: (1)

19	CURCUL. OTIORHYNCHINI.....	104 — 210 — 30
20	Genre <i>Otiorhynchus</i> seul.....	60 — 120 — 25
21	BRACHYDERINI.....	110 — 308 — 35
22	TANYMECINI, BRACHYCERINI.....	20 — 60 — 10
23	CLEONINI.....	50 — 150 — 25
24	PHYT., HYLOB., HYPER.....	50 — 185 — 15
25	ERIRHIN., COSSON.....	60 — 200 — 15
26	CRYPTORH., CEUTORH. (genre <i>Baris</i> compris).....	90 — 300 — 28
27	CEUTORHYNCHINI (seuls).....	65 — 180 — 20
28	CALANDR., SYBIN, (BALANIN., ORCHEST., GYMN., CION. compris).....	135 — 450 — 30
29	MAGDALIN., APION, RHYNCHIT.....	113 — 350 — 30
30	Genre <i>Apion</i> seul.....	84 — 250 — 20
31	ANTHRIBID., BRUCHID.....	40 — 140 — 12
32	SCOLYTIDÆ.....	40 — 145 — 12
33	BEMBIIDÆ.....	40 — 130 — 12
34	TRECHIDÆ (8 esp. <i>Anophthalmus</i> ).....	38 — 75 — 20
35	CLYTHRINI, CRYPTOCEPH., DONACHINI., CRIOCER.....	135 — 400 — 30
36	EUMOLPH., CHRYSOMELINI.....	90 — 360 — 25
37	SILPHIDÆ, ANISOTOMIDÆ.....	60 — 150 — 20

25 0/0 de réduction sur ces prix (paiement d'avance).

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circà, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

(1) Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le nombre de genres, le 2<sup>e</sup> celui des espèces, le 3<sup>e</sup> celui des exemplaires.

N<sup>os</sup> 9-10

LE

**R E L L O N**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

TREIZIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie 7 fr. 50 — Union Postale 8 fr.

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

13 JUILLET 1905



CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

Le FRELON, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES d'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIDIHES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES, CNÉORHINIDES, SCOLYTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTRODON et SEYTHROPIDÆ d'Europe. etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France. etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, ŒDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère.*)

L'abonnement part du N<sup>o</sup> 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés SANS INTERMÉDIAIRE, ont droit : 1<sup>o</sup> à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes ; 2<sup>o</sup> à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée ; 3<sup>o</sup> annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa ; 4<sup>o</sup> exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

ÉCHANGES Desiderata Desbrochers des Loges

(Suite) (1)

**Dytiscus** latissimus, **ACILIUS** canaliculatus, **HYDATICUS** stagnalis, **GRAPHODERES** zonatus, **MELADEMA** coriaceum, **COLYMBETES** dolabratus, notatus, *Paykulli*, striatus, suturellus, **ILBIUS** ænescens, crassus, guttiger, meridionalis, similis. **AGABUS** affinis, congener, dilatatus, laponicus, neglectus, serricornis, **BIDESSUS** coxalis, decoratus, pallidulus, **COELAMBUS** 9-lineatus, 5-lineatus, **DERONECTES** assimilis, Aubei, opatrinus, Lareynii, sardous, variegatus, semirufus, hyperboreus, griseostriatus, Lareynii, 12-pustulatus, carinatus, andalusiacus, **METHES**, **HYDROPHORUS** corsicus, scabriusculus, glabellus, geniculatus, *Krantzi*, marginatus, nivalis, neglectus, pygmæus, rufifrons, Revelieri, rufulus, 6-guttatus, umbrosus, læviusculus, **HALIPLUS** affinis, guttatus, varius, **GYRINUS** opacus, *Suffriani*, **ENOCRHUS** bicolor, **LACCOBIUS** Sellæ, *Pommerau*, **SPERCHEUS** emarginatus, **HELOPHORUS** pumilio, nanus, *Gyllenhali*, strigifrons, **OCHTHEBIUS** fossulatus, auriculatus, notabilis, foveolatus, nobilis, granulatus, pallidulus, serratus, meridionalis, **HYDRENA** palustris, subsequens, plumipes, dentipes, producta, longior, flavipes, truncata, evanes-cens, **CERCYON** aquaticum, tristis, arenarium, nigriceps.

**Pselaph. Scyd.** — **FARONUS**, (tous), **TRIMIUM**, excl. brevicorne, **EUPLECTUS** excl.: ambiguus, Fischeri, **PSEUDOPLECTUS**, **AMAUROP**, **BATRISUS** (tous), **BRYAXIS** globulicollis, Guillemardi, dentiventris, impressa, Juncorum, Lefebvei, nigriiventris, simplex, tibialis, Xanthoptera, *Waterhousei*. — (A suivre).

(1) Valeur contre valeur: des espèces plus rares seront offertes en échange des espèces soulignées. Envoi d'une liste de doubles au reçu d'une liste de doubles équivalents.

## A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collect. import. de <i>Cassides</i> exot. : (au lieu de 400)	350 »
2° — — d' <i>Anthribides</i> ( — 270)	240 »

(Renseignements et listes sur demande).

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères d'Europe à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex., à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circé, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.

---

OCCASION EXCEPTIONNELLE : Coléoptères rares à prix réduit. — Envoyer le prix d'avance, au Bureau du journal

<i>Pachyta</i> Lamed,	la paire ♂♀ (10 fr.)	net 3.80
<i>Acimerus</i> Schæfferi	— — —	3.80
<i>Leucolaphus</i> liliputanus	— (6 fr.)	— 2.80

*Emballage et frais d'envoi compris.*

---

## L'Annuaire des Entomologistes

Par M. W. IUNK, Berlin N. W. 5

**Vient de Paraître**

Ce beau volume, relié en toile, contient, sur 300 pages, les adresses d'environ 9.000 entomologistes avec note exacte sur leur spécialité. L'ouvrage est indispensable à chaque entomologiste et sera envoyé franco par M. IUNK, contre paiement du montant : 7 francs.

---

## Annuaire entomologique 1905

*Calendrier pour la Chasse aux Insectes*

Avec indication, pour chaque mois, des époques d'apparition des principales espèces des divers Ordres.

Un élégant volume de poche, rel. toile, avec feuilles intercalées pour recevoir des notes. Texte allemand.

par le Dr Oskar KRANCHER

Frankenstein et Wagner Drs de « Insekten-Borse »  
Langestr. 14, Leipzig

Prix : 1.60 m. = 2 fr.

N<sup>os</sup> 11-12

LE

**FRELON**

JOURNAL MENSUEL D'ENTOMOLOGIE DESCRIPTIVE

EXCLUSIVEMENT CONSACRÉ

A l'étude des COLÉOPTÈRES d'Europe et des Pays voisins

**12 Numéros par an**

(Les Abonnements partent du 1<sup>er</sup> numéro de chaque série)

TREIZIÈME SÉRIE

France, Corse et Algérie **7 fr. 50** — Union Postale **8 fr.**

J. DESBROCHERS DES LOGES

à TOURS (Indre-et-Loire)

Directeur - Rédacteur

(Tous droits réservés)

**AVIS**

Ce N<sup>o</sup> terminant la 13<sup>e</sup> série du *Frelon*, MM. les Abonnés sont priés de vouloir bien faire parvenir au Bureau du Journal, le montant de leur réabonnement, afin d'éviter des écritures inutiles et les frais du recouvrement des quittances, **FRAIS ONÉREUX** pour les **ABONNÉS ÉTRANGERS**. Le mandat-carte, coûtant de 0.20 à 0.25 seulement (et dont on conserve le reçu), est le mode d'envoi le plus simple et le moins dispendieux.

**AOUT 1905**

CHATEAUROUX

TYPOGRAPHIE ET LITHOGRAPHIE BADEL

## Sommaire des N<sup>s</sup> 11-12 (1905)

Monographie des MAGDALINIDÆ (suite et fin)..... 33-64

---

Le FRELGN, tout spécialement destiné à la publication de monographies et de tableaux synoptiques de COLÉOPTÈRES d'EUROPE ET CIRCA, a fait paraître notamment : CASSIDES de France, APIONIDES, COSSYPHIDES, BARIIDES, GYMNETRIDES, BALANINIDES, et ANTHONOMIDES. CNEORHINIDES, SCOLYTTIDES, THYLACITES, EUSOMUS, genre SIBINIA, ELYTROIDES et SEYTHROPIDES d'Europe, etc., MEIRA d'Algérie, CATHOMIROCERUS de France, etc., et décrit environ, 400 espèces nouvelles.

A partir de la 7<sup>e</sup> série, a commencé la publication, par famille, d'une *Faunule* des COLÉOPTÈRES de la FRANCE et de la Corse, dont la détermination est rendue facile par un système de doubles-tableaux synoptiques, suivis d'une courte description pour chaque espèce. Sont parues actuellement MELOIDÆ, OEDEMERIDÆ, PYTHIDÆ, ANTHICIDÆ, SERROPALPIDÆ, CISTELIDÆ, TENEBRIONIDÆ.

Le Prix de l'abonnement, PAYABLE D'AVANCE, est de 7 fr. 50 pour la France, 8 Francs pour l'Union postale. (*Ajouter 0.35 pour frais d'encaissement par chèque ou valeur étrangère*).

L'abonnement part du N<sup>o</sup> 1 et doit être renouvelé dès la distribution du numéro 12.. Les numéros parus, dans l'intervalle, seront adressés aux nouveaux souscripteurs. Nous pouvons encore disposer de toutes les années parues, au prix partiel de 8 fr. 50 ; Les 10 premières 75 fr. pour les nouveaux abonnés. — *Les N<sup>os</sup> ne se vendent pas séparément.*

Une remise de 10 0/0, sur toute commande, même des séries antérieures, sera accordée à MM. les Libraires-Commissionnaires. Nous adresserions les numéros directement, à leurs correspondants, s'ils en font la demande, et les aviserions ultérieurement, dans ce cas, du moment où devrait être renouvelé l'abonnement. — Un numéro, sur papier d'épreuve, pourrait être adressé, à titre de spécimen.

Les annonces de VENTE, (et celles d'Echange pour les non-abonnés), sont comptées à raison de 15 c. la ligne, 2 fr. pour une 1/2 page, à forfait pour plusieurs numéros ou pour l'année entière. *Leur montant doit accompagner la demande d'insertion.*

Seuls, les abonnés SANS INTERMÉDIAIRE, ont droit : 1<sup>o</sup> à une annonce d'Echanges gratuite, de 6 à 8 lignes : 2<sup>o</sup> à la répétition gratuite, d'une annonce de Vente dont la première aura été payée : 3<sup>o</sup> annuellement, à la détermination, gratuite, d'une 1/2 centurie de Coléoptères d'Europe et circa : 4<sup>o</sup> exceptionnellement, à UNE REMISE DE MOITIÉ, QUELQUE SOIT LE CHIFFRE DES COMMANDES, sur le prix de nos Catalogues de Coléoptères d'Europe, (exclus les lots et les listes à prix déjà réduits).

*Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre ou d'une carte-postale avec réponse.*

HENRI GUYON, 13, rue Bertin-Poirée, près de la rue de Rivoli, (antérieurement, 20, rue des Bourdonnais, à PARIS.

SPÉCIALITÉ DE CARTONS POUR COLLECTIONS D'INSECTES.

Ustensiles de toute sorte pour la chasse et le rangement des Collections d'Histoire naturelle.

(Envoi franco du Catalogue, sur demande).

Collections spéciales d'insectes utiles et nuisibles, Herbiers, etc., à l'usage des Sociétés d'Agriculture, Maisons d'enseignement, Instituteurs, etc.

---

### ECHANGES Desiderata Desbrochers des Loges

(Suite) (1)

*Dytiscus latissimus*, *Acilius canaliculatus*, *Hydaticus stagnalis*, *Graphoderes zonalus*, *Meladema coriaceum*, *Colymbetes dolabratus notatus*, *Paykulli*, *striatus*, *suturillus*, *Ilbius ænescens*, *crassus*, *guttiger*, *meridionalis*, *similis*. *Agabus affinis*, *congener*, *dilatatus*, *laponicus*, *neglectus*, *serricornis*, *Bidessus coxalis*, *decoratus*, *pallidulus*, *Coelambus 9-lineatus*, *5-lineatus*, *Deronectes assimilis*, *Aubei*, *opatrinus*, *Lareynii*, *sardous*, *variegatus*, *semirufus*, *hyperboreus*, *griseostriatus*, *Lareynii*, *12-pustulatus*, *carinatus*, *andalusiacus*, *Methes*, *Hydroporus corsicus*, *scabriusculus glabellus*, *geniculatus*, *Krantzi*, *marginatus*, *nivalis*, *neglectus pygmaeus*, *rufifrons*, *Revelieri*, *rufulus*, *6-guttatus*, *umbrosus*, *lœviusculus*, *Halipilus affinis*, *guttatus*, *varius*, *Gyrinus opacus*, *Suffriani*, *Enochrus bicolor*, *Laccobius Selæ*, *Pommerau*, *Spercheus emarginatus*, *Helophorus pumilio*, *nanus*, *Gyllenhali*, *strigifrons*, *Ochthebius fossulatus*, *auriculatus*, *notabilis*, *foveolatus*, *nobilis*, *granulatus*, *pallidulus*, *serratus*, *meridionalis*, *Hydrena palustris*, *subsequens*, *plumipes*, *dentipes*, *producta*, *longior*, *flavipes truncata*, *evanes-cens*, *Cercyon aquaticum*, *tristis*, *arenarium*, *nigriceps*.

**Pselaph. Scyd.** — *Faronus*, (tous). *Trimium*, excl. *brevicorne*, *Euplectus* excl.: *ambiguus*, *Fischeri*, *Pseudoplectus*, *Amaurop.*, *Batriscus* (tous), *Bryaxis globulicollis*, *Guillemardi*, *dentiventris*, *impressa*, *Juncorum*, *Lefebvei*, *nigriventris*, *simplex*, *tibialis*, *Xanthoptera*, *Waterhousei*. — (A suivre).

(1) Valeur contre valeur; des espèces plus rares seront offertes en échange des espèces soulignées. Envoi d'une liste de doubles au reçu d'une liste de doubles équivalents.

## A VENDRE au Bureau du Journal :

1° Une Collect. import. de <i>Cassides</i> exot.; (au lieu de 400)	350 »
2° — — d' <i>Anthribides</i> ( — 270)	240 »

(Renseignements et listes sur demande).

Nous avons aussi, au prix réduit de 40 à 60 %, des listes de Coléoptères d'Europe à 0.09, 0.15, 0.25, 0.35, 0.60 l'ex. à la condition de choisir au moins une centurie d'insectes sur ces diverses listes.

Enfin, nous pouvons compléter, (sur un chiffre fixé d'avance, si on le désire), des collections de Coléoptères d'Europe et Circé, de la France gallo-rhénane, ou de France seule, avec une réduction de 50 % sur nos prix-courants, *lorsque cette commande spéciale dépassera 50 fr. prix brut.*

---

OCCASION EXCEPTIONNELLE : Coléoptères rares à prix réduit. — Envoyer le prix *d'avance*, au Bureau du journal

Pachyta Lamed,	la paire ♂♀ (10 fr.)	net 3.80
Acimerus Schæfferi	— — —	3.80
Leucolaphus liliputanus	— (6 fr.)	— 2.80

*Emballage et frais d'envoi compris.*

---

## L'Annuaire des Entomologistes

Par M. W. IUNK, Berlin N. W. 5

**Vient de Paraître**

Ce beau volume, relié en toile, contient, sur 300 pages, les adresses d'environ 9.000 entomologistes avec note exacte sur leur spécialité. L'ouvrage est indispensable à chaque entomologiste et sera envoyé franco par M. IUNK, contre paiement du montant : 7 francs.

---

## Annuaire entomologique

### 1905

*Calendrier pour la Chasse aux Insectes*

Avec indication, pour chaque mois, des époques d'apparition des principales espèces des divers Ordres

Un élégant volume de poche, rel. toile, avec feuilles intercalées pour recevoir des notes. Texte allemand.

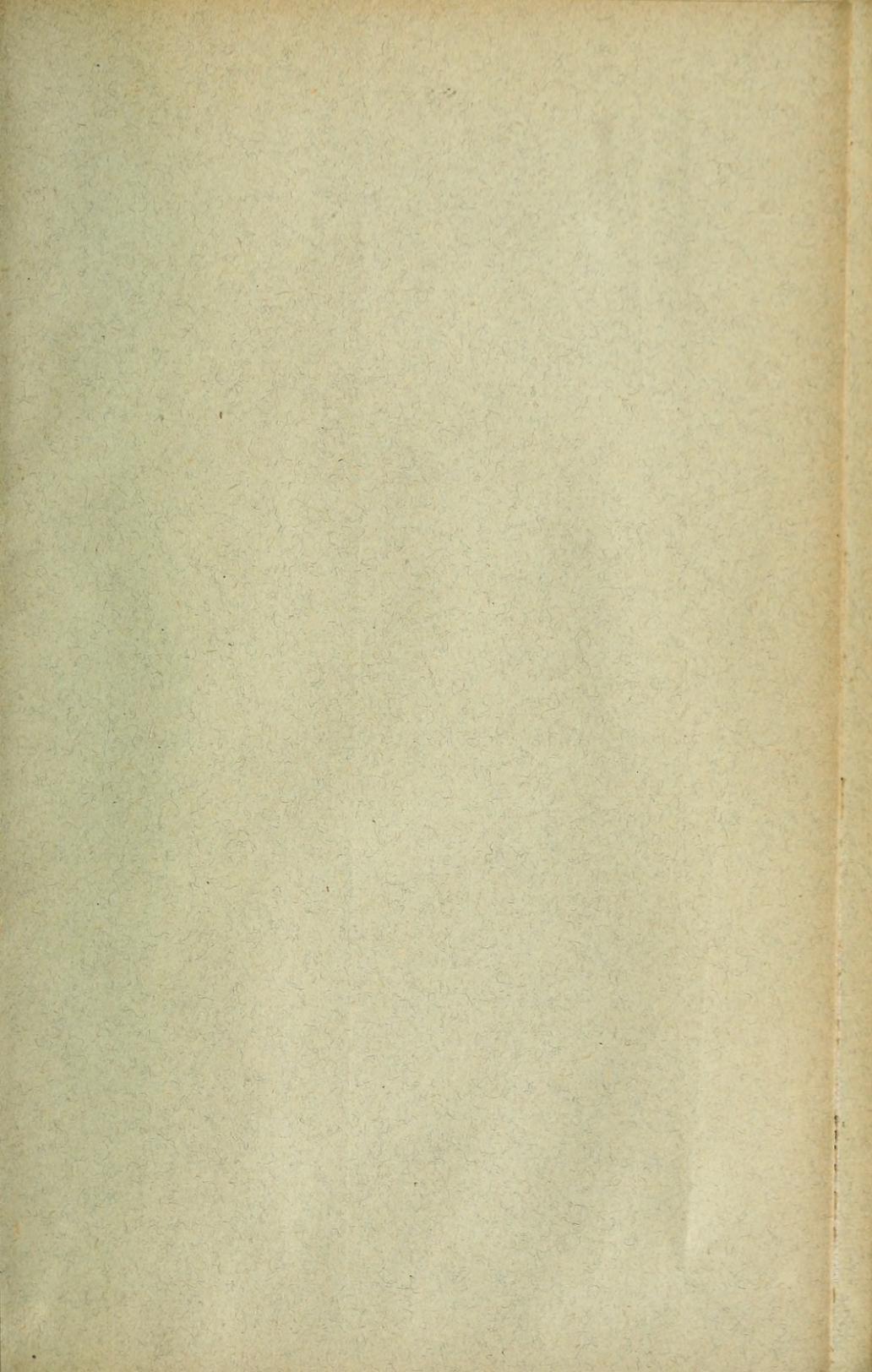
par le Dr Oskar KRANCHER

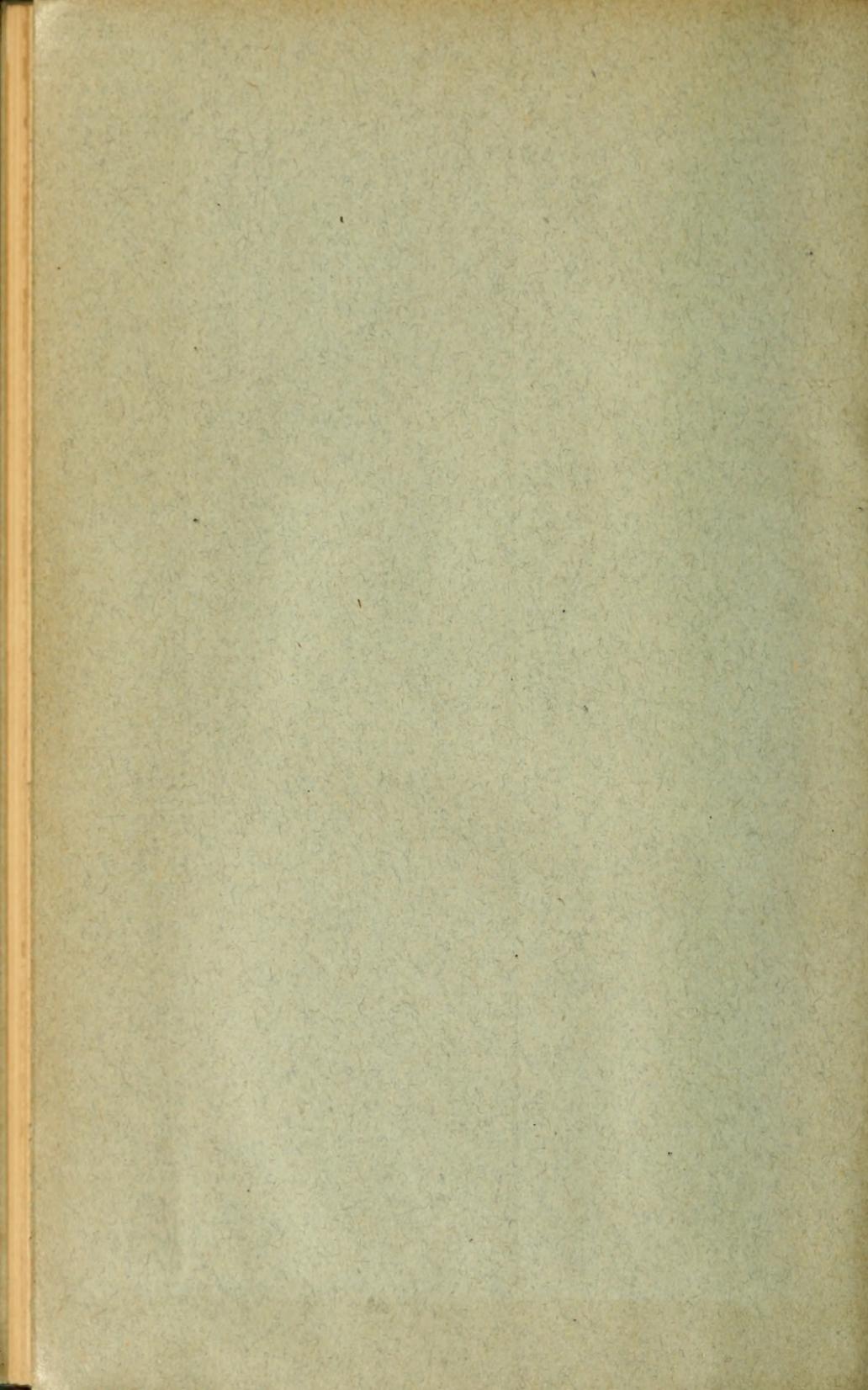
Frankenstein et Wagner Drs de « Insekten-Borse »  
Langestr. 14, Leipzig

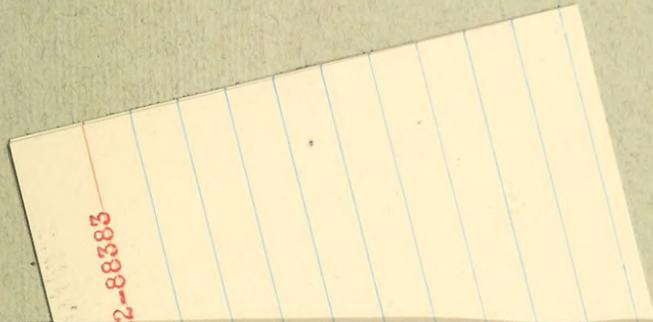
Prix : 1.60 m. = 2 fr.











AMNH LIBRARY



100167433