

# L'ÉCHANGE

# Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

D'ACHAT OU DE VENTE DE LIVRES ET DE TOUT AUTRE OBJET D'HISTOIRE NATURELLE

M. PIC (G. V. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

A. LOCARD — D<sup>r</sup> SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU  
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLEBerthoumieu, abbé, 5, rue Berlin, Moulins. — *Ichneumonens.*Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères et plus spécialement Carabides de la Faune européenne.*L. Davy, à FOUGÈRE par CLERS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coleoptères.*A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins).*J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Ptinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, etc du globe.*A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles Géologie.*N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique*Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à DIGOIN

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à l'Imprimerie AUCLAIRE, à Moulins.

## SOMMAIRE

Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie, par M. PIC.

Souvenirs entomologiques, par A. CARRET (suite).

La chasse aux Coléoptères hypogés dans les Albères, par le D<sup>r</sup> H. NORMAND (fin).

Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU (suite).

Notices conchyliologiques. LVIII. — Les huitres des mers d'Europe, par A. LOCARD (suite).

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, À PARTIR DU 1<sup>er</sup> JANVIER

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

# ANNONCES

La page . . . . . 16 fr. | Le 1/4 de page . . . . . 5 r.  
 La 1/2 page . . . . . 9 fr. | Le 1/8 de page . . . . . 3 fr..

*Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées*

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

## TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX.
16 pages . . . . .	6 fr. 50	8 fr. »»	10 fr. »»
8 pages . . . . .	4 »»	5 »»	6 50
4 pages . . . . .	2 50	3 »»	4 »»
Couverture blanche . . . . .	0 75	1 25	2 »»
Couverture imprimée . . . . .	3 50	4 50	6 »»

Pour les separata les auteurs doivent s'adresser directement à l'imprimerie.

## L'Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes

Directeur : Docteur Ad. HUGUES, à Ghomérac (Ardèche)

Abonnement : 3 fr. 50, France ; 4 fr. 50, Etranger.

Cette revue mensuelle de 32 pages de texte in-8° coquille, s'adresse tout particulièrement aux sériciculteurs et aux lépidoptéristes, elle donne une foule de renseignements sur l'acclimatation et l'élevage des vers à soie domestiques et sauvages de tous les pays, et publie, en ce moment, avec de fort belles planches en photogravure, la description complète des lépidoptères, de leurs chenilles, etc.

*Son tirage, très élevé, prouve que cette publication a bien comblé une lacune.*

Envoi d'un numéro spécimen contre une carte de visite portant la mention : NATURALISTE.

## Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr. »

Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

Direction et Rédaction : E. BARTHE,  
 professeur, 49, rue de la Sous-Préfecture,  
 à Narbonne (Aude).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

## MATÉRIAUX

Pour servir à l'étude des LONGICORNES

Par M. PIC

Cahiers I, II, III (3 parties), IV (2 parties), V.

1891-1904

## A Vendre

les lots suivants de Coléoptères d'Europe et circa, en parfait état et renfermant des masses de raretés telles que Drymochares Truquii, Dorcadion mus, Carabus Clairi, Cyaneoviridis, Troberti, Plectes, etc.

	Espèces	Exemplaires	Prix
I. Cicindélides et Carabides. . . . .	400	1.310	100 fr.
II. id. . . . .	483	1.440	150 —
III. id. . . . .	1.260	3.280	600 —
IV. Buprestides . . . . .	65	104	40 —
V. Elatérides . . . . .	78	158	30 —
VI. Ténébrionides . . . . .	210	350	50 —
VII. id. . . . .	340	926	130 —
VIII. Longicornes . . . . .	210	468	80 —
IX. id. . . . .	325	880	200 —
X. id. . . . .	510	1.352	500 —
XI. g. DORCADION . . . . .	135	471	300 —

Les prix s'entendent franco, emballage et port compris. Catalogues en communication sur demande.

S'adresser à G. SCHRAMM, Gran Via, Bilbao (Espagne).

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie

Les types des espèces ci-dessous décrites sont dans ma collection, la première et l'avant dernière proviennent de la région de l'Amanus (Haute-Syrie), les autres sont du Taurus (Cilicie).

**Telopes brunnescens.** — Brunâtre, obscurci par places en dessous, assez court et large, un peu convexe, revêtu d'une pubescence fauve ou jaunâtre assez longue et plus ou moins dense, antennes et pattes testacées, pubescentes ; massue des antennes moyenne, yeux noirs ; prothorax assez court et large, distinctement atténué en avant ; fortement échancré de chaque côté de la base avec le lobe médian large et subarqué ; élytres dépourvus de côtes, courtement atténués après le milieu et subtronqués au sommet près de la suture, à ponctuation moyenne assez rapprochée ; pattes robustes. Long. 4-4,3 mm. Deux exemplaires. — Voisin de *T. Redtembacheri* Peyron mais les élytres n'ont aucune trace de côtes et distinct, en outre, par la forme du corps.

**Danacæa tauricola** (2<sup>e</sup> groupe de Schilsky). — Etroit et allongé, foncé, densément pubescent de blanc en dessous, en dessus d'un verdâtre métallique revêtu d'une pubescence d'un gris flave assez dense et peu fine, base des antennes et pattes testacées, tarsi plus ou moins obscurcis ; tête assez longue, un peu plus large que le devant du prothorax, triangulaire en avant, déprimée sur le front ; palpes foncés ; antennes moyennes, foncées mais plus ou moins testacées à la base, un peu épaissies à l'extrémité ; prothorax long, obconique, un peu étranglé sur les côtés en avant du milieu puis presque droit ensuite antérieurement, orné d'une macule antérieure de pubescence semi-rayonnante ; écusson revêtu d'une pubescence semblable à celle des élytres ; élytres longs et assez étroits, surtout ♂, un peu plus larges que le prothorax à la base, à peine élargis vers le milieu, puis fortement ♂, ou courtement ♀, diminués à l'extrémité et subimpressionnés près du sommet qui est subanguleux. L. 4-4,5 mm. Six exemplaires. — Très voisin de *cavifrons* Pic, mais prothorax moins rétréci antérieurement et paraissant faiblement étranglé en avant du milieu.

**Danacæa nitidissima** (3<sup>e</sup> groupe de Schilsky). — Assez court et large, fortement ponctué, verdâtre métallique, éparsément pubescent de gris en dessous et sur le dessus du corps, la pubescence étant fine et longue, palpes, antennes et pattes testacés ; tête assez courte et large, déprimée sur le front, yeux gros et saillants ; antennes assez longues et grêles, peu épaissies au sommet ; prothorax court et large, rétréci aux deux extrémités et orné d'une pubescence rayonnante sur le disque ; écusson à pubescence semblable à celle des élytres ; élytres distinctement plus larges que le prothorax, assez larges, un peu élargis vers le milieu et atténués ensuite à l'extrémité avec le sommet subanguleusement arrondi. L. 3,5 mm. Deux exemplaires. — Rappelle beaucoup *cusanensis* Costa, mais prothorax moins arrondi sur les côtés et aspect bien plus brillant.

**Anthicus Boyadjeani.** — Oblong, finement et éparsément ponctué, très brillant, finement pubescent de gris, entièrement foncé avec les genoux ou les tibias faiblement testacés ; tête grosse et large, subarquée en arrière ; antennes longues et assez robustes à dernier article très long, entièrement noires ou avec les articles 2 et suivants vague-

ment roussâtres ; prothorax court et large, fortement dilaté-arrondi en avant, presque droit en arrière, impressionné latéralement et subsillonné sur la base ; élytres larges et peu longs, subdéprimés, faiblement arqués au sommet, celui-ci paraissant épineux chez ♂ ; pattes assez grêles, foncées avec les genoux, quelque fois les tibias, faiblement testacés. L. 3 mm. Trois exemplaires de Bulgar Dagh (ex Boyadjean). — Voisin de *Dela-grangei* Pic, mais antennes foncées à dernier article très long.

***Anthicus tauricus***. — Ovale, subconvexe, brillant, modérément pubescent de flave ou grisâtre, noir avec le bord basal du prothorax et les tibias un peu roussâtres ; tête longue, subarquée en arrière, à ponctuation assez forte et peu serrée ; antennes longues, à dernier article plus épais et assez long, noires, avec les articles 2 à 5 vaguement roussâtres ; prothorax plus long que large, fortement dilaté-arrondi en avant, droit en arrière, impressionné latéralement et subsillonné à la base, à ponctuation forte et rapprochée ; élytres ovalaires, à épaules effacées, un peu diminués à l'extrémité, subtronqués et paraissant épineux au sommet, à ponctuation fine et écartée ; pattes grêles, foncées avec les tibias plus ou moins testacés. L. 2,5 m. 1 exemplaire probablement ♂. — Voisin de *syensis* Pic, par la forme longue de la tête et les épaules effacées, mais prothorax fortement ponctué et presque entièrement noir, antennes plus foncées.

***Mycetochara (Ernocharis) striatipennis*** ♀. Peu allongé, brillant, orné d'une pubescence grisâtre et de poils obscurs en partie redressés, noir mais devant la tête, épipleures et dessous du corps en partie roussâtres, pattes et antennes, au moins à la base, testacées ; tête assez longue, moins large que le prothorax, testacée en avant et sur les parties buccales, à ponctuation forte et assez rapprochée, tempes assez longues ; antennes robustes, à 3<sup>e</sup> article plus long que le 4<sup>e</sup>, 5<sup>e</sup> plus long que large ; prothorax à peu près aussi long que large, subarqué sur les côtés antérieurs, diminué un peu en oblique sur les côtés postérieurs avec ces angles presque droits et aplanis, impressionné en forme de fossette postérieurement sur le disque et vers les angles postérieurs, orné d'une ponctuation forte et rapprochée ; écusson large, subtronqué au sommet, fortement ponctué ; élytres en ovale un peu allongé, presque droits à la base avec les épaules subarrondies, un peu plus larges dans cette partie que le prothorax, un peu élargis et subarqués vers le milieu puis subanguleusement atténués à l'extrémité, et séparément arrondis à l'angle sutural, ces organes fortement striés-ponctués avec les interstries assez larges présentant des rangées de points pilifères ; pattes pas très robustes. L. 5 mm. environ.

D'après la description voisin de *laticornis* Reitt, mais les élytres sont fortement striés ; distinct, en outre, de *Brenskei* Reitt. par la forme du corps, les élytres moins longs ; de *linearis* Ill. par la ponctuation dense du prothorax ; de *rudis* Kuster par ce même organe non transversal et le 3<sup>e</sup> article des antennes plus long que le 4<sup>e</sup> ; de *maculipes* Reitt., par la forme de la tête, les yeux très distants, etc.

***Osmoderma brevipennis*** ♂. Forme trapue ; dessus du corps franchement noir ; prothorax un peu arqué sur les côtés postérieurement et à angles postérieurs arrondis, impressionné et gibbeux sur les côtés antérieurs du disque, légèrement échancré sur les côtés de la base, à ponctuation forte et espacée ; élytres larges et relativement courts, fortement, irrégulièrement et peu densément ponctués. L. 30 m. — Voisin de *eremita* L.

NOTA. — Pour compléter l'étude de *O. brevipennis*, je publierai prochainement un synopsis des *Osmoderma* paléarctiques.

M. PIC.

## SOUVENIRS ENTOMOLOGIQUES

(Suite.)

- Licinus depressus* Pk. — Thermignon (D<sup>r</sup> Guedel). R.  
*Chlœnius nigricornis* F. — Environs de Bonneval ! R.  
*Metabletus truncatellus* L. — Sous pierres humides : Lanslebourg ! La Ramasse ! P.C.  
*Cymindis humeralis* Frœr. — Partout sous les pierres. C.  
*C. axillaris* F. — Mont-Cenis, en montant à Ronche (L. Falcoz). R.  
*C. angularis* Gyll. — Mont-Cenis, même localité (L. Falcoz). RR.  
*C. vaporariorum* L. — Sous les pierres des hauts pâturages, guère au-dessous de 2.000 mètres. — Mont-Cenis ! Vallonet ! Léchans ! Les Evettes ! Col d'Iseran (D<sup>r</sup> Guedel). CC.  
*Deronectes griseostriatus* De G. — Mont-Cenis, flaques d'eau autour du Lac (L. Falcoz). C.  
*Hydroporus piceus* Sturm. — Mont-Cenis, mêmes conditions. P.C.  
*H. analis* Aubé. — Mont-Cenis (L. Falcoz).  
*H. tristis* Pk. — Mont-Cenis ! bords du lac. A.C.  
*H. nivalis* Heer. — Bords des eaux : Thermignon : Plan du Lac ! Col de la Vanoise ! Mont-Cenis : Lac Clair ! Bonneval : Col d'Iseran ! Les Evettes ! Léchans. P.R.  
*H. nigrita*, var. *Sabaudus* Fvl. — Bords des eaux : Col de la Vanoise ! R.R.  
*Agabus gullatus* Pk. — Partout. A.C.  
*A. bipustulatus* L. — Partout. C.C.  
*A. Solieri* Aub. — Lacs en haute montagne : Col de la Vanoise ! Lac Clair ! Lac des Evettes ! Lac Blanc et Lac Noir ! P.R.  
*A. uliginosus* L. — Mont-Cenis : Lac Clair (L. Falcoz).  
*Laccobius nigriceps*. — Sous les pierres, aux bords des torrents et des lacs. Partout : A.C.  
*Helophorus æqualis* Thoms. — Bords des eaux, mares : Mont-Cenis (L. Falcoz).  
*H. Schmidtii* Villa. — Sous pierres enfoncées très humides. Bonneval : Léchans ! Les Evettes ! R.R.  
*H. glacialis* Villa. — Sous les pierres, aux bord des eaux courantes : Thermignon : Plan du Lac ! Mont-Cenis ! Léchans ! Col d'Iseran ! A.C.  
*Cercyon melanocephalus* L. — Matières stercoraires des ruminants. Mont-Cenis ! Entre-Deux-Eaux ! Plateau des Lauzes ! Val Lenta, en montant au Col d'Iseran ! P.R.  
*Sphæridium scarabœoides* L. — Mêmes conditions ; partout. C.C.  
*Cyclonotum orbiculare* F. — Mêmes conditions ; partout. C.  
*Parnus luridus* Er. — Au bord des eaux. Mont-Cenis ! P.C.  
*P. striatellus* Fairm. — Mêmes conditions. Bonneval ! A.C.  
*Oxypoda togata* Er. — Sous les pierres en lieux secs et arides. Source inférieure de l'Arc ! Léchans ! R.  
*Aleochara mycetophaga* Kr. — Dans les champignons : Thermignon ! Bessans ! P.R.  
*Zyras Haworthi* Steph. — Voisinage des fourmilières. Lanslebourg : en montant à la Thura ! R.R.

- Atheta myrmecobia* Kr. — Généralement dans le voisinage des petites fourmilières et aussi dans les petits cadavres. Bonneval ! R.R.R.
- Myllæna infuscalata* Kr. — Sous détritits humides. Lanslebourg : la Ramasse ! R.
- Tachinus pallipes* Grav. — Sous les détritits. Thermignon ! Lanslebourg ! R.
- T. collaris* Grav. — Sous les pierres, zone des pâturages. Mont-Cenis ! Bonneval ! R.
- T. fimetarius* Grav. — Mêmes conditions et aussi dans le voisinage des fumiers. Bonneval ! P.R.
- Tachyporus tersus* Er. — Sous les pierres. Bonneval : Vallonet ! R.
- Boleobius decoratus* Rey. — Champignons. Thermignon ! A.R.
- Mycetoporus punctus* Gyll. — Détritits : Mont-Cenis ! Autour du lac. R.
- Quedius ochripennis* Mén. — Sous les pierres. Bonneval : Vallonet ! Léchans ! R.R.
- Q. mesomelinus* Marsh. — Matières stercoraires. Mont-Cenis ! Bonneval ! P.R.
- Q. Xanthopus* Er. — Mêmes conditions. R.R.
- Q. pediculus* Norden. (= *punctatellus* Heer.). — Sous les pierres dans le voisinage des bouses, au-dessus de la zone forestière. Mont-Cenis ! Bonneval : Vallonet ! Les Evettes ! A.R.
- Q. attenuatus* Gyll. — Sous les détritits végétaux. Lanslebourg ! Col de la Madeleine ! Bessans ! P.C.
- Q. dubius* Heer. — Mêmes conditions. Au-dessus de Thermignon, en montant au Plan du Lac ! Bonneval ! P.R.
- Q. ochropterus* Er. — Sous les pierres, depuis 1.200 mètres et au-dessus. Partout. A.C.
- Q. molochinus* Grav. — Dans les mêmes conditions que le précédent, mais moins répandu, en Maurienne. Environs de Bonneval ! A.R.
- Emus hirtus* L. — Dans les bouses, autour de Bonneval ! Chalets des Roches ! R.R.
- Creophilus maxillosus* L. — Dans les bouses et les crottins. Mont-Cenis ! Bonneval ! C.

(A suivre.)

A. CARRET.

## LA CHASSE AUX COLÉOPTÈRES HYPOGÉS DANS LES ALBÈRES

— Suite et Fin —

Par le Docteur H. NORMAND.

Quelques mots maintenant sur les différentes espèces hypogées que l'on peut prendre aux environs immédiats de Port-Vendres. Nous laisserons de côté quelques raretés, spéciales à la Massane, et, que nous n'avons pas encore réussi à capturer, entre autres *Mayetia sphaerifera* Rey et *Leptotyphlus exilis* Rey.

*Anillus convexus* SAULCY. — Espèce spéciale aux terrains couverts et abrités, que l'on peut prendre en quantité dans les bois de chênes-liège, sous les pierres et au pied des arbres, principalement aux environs de Banyuls (col de Ceris), également à Collioure, Port-Vendres, etc. (1).

(1) La localité qui sera citée en premier lieu est celle où l'espèce est la plus abondante. Nous n'indiquerons pas les époques de capture, comme nous l'avons dit plus haut ces insectes hypogés se prennent surtout en automne, mais aussi en hiver et au printemps.

16. *rufescens*, Fab., à *La Rouquette*, comme au *Canigou*, à 2.000 mètres et au-dessus, sous des bouses fraîches ; pas rare d'août à octobre.

Larve, nymphe, 5<sup>e</sup> mémoire, page 70.

17. *lugens*, Creutz., aux étangs du *Canigou* sous des bouses fraîches, en septembre ; à *Ambouilla* sous des crottins de brebis en janvier et en février, ceux de cette dernière localité beaucoup plus petits.

18. *nitidulus*, Fab., à *Balinçou*, en juillet, dans l'intérieur des bouses ; peu répandu.

19. *alpinus*, Scop., en juillet ainsi qu'en août dans les déjections fraîches des grands ruminants, aux massifs du *Canigou* et de la *Rouquette* ; pas très répandu.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 84.

20. *lividus*, Oliv., dans les fumiers décomposés aux passages des écuries, en nombre durant toute la belle saison, aussi sous les déjections des porcs et des moutons, mais en moins grande quantité.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 74.

21. *inquinatus*, Herbst., sous les déjections des solipèdes et des ruminants, sur les coteaux de moyenne élévation, en automne et au printemps ; assez répandu.

Mœurs, 9<sup>e</sup> mémoire, page 51.

22. *melanostictus*, Schmidt, aux plateaux de *Fillols* et de *Sainte-Croix*, sous déjections diverses ; pas rare au printemps et en automne.

23. *sicticus*, Panz., à la *jasse des Cortalets*, en juillet, sous bouse ; peu répandu.

24. *obscurus*, Fab., à *Belage* et au-dessus, sous bouse de vache, en automne et au printemps ; peu répandu.

25. *thermicola*, Sturm., sur les collines de moyenne élévation, *Fillols*, *Coubezet*, *Rocquerouge*, en automne et au printemps, sous les déjections des grands ruminants ; pas rare.

26. *Scrofa*, Erichs., à *Coubezet*, à *Belage*, en mai et en juin, dans les bouses et dans les crottins des ruminants ; peu répandu.

27. *parallelus*, Muls., au printemps et en été dans l'intérieur des boules de crottins roulées par l'*Ateuchus sacer* ; pas rare au plateau de *Fillols*.

Larve, nymphe, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, page 62.

28. *pusillus*, Herbst., à *Coubezet* au printemps et en automne, sous des bouses et sous des crottins de chèvre ; peu répandu.

29. *4-guttatus*, Herbst., à *Belage*, en mai, sous des crottins de chèvre ; assez répandu.

30. *biguttatus*, Germar, à la *Tire*, à la *Coste*, en mai, sous des crottins de mouton ; pas rare.

31. *merdarius*, Fab., en juillet ainsi qu'en août, sur nos coteaux de moyenne élévation ; abondant sous les crottins et sous les bouses.

Ponte, larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 23.

32. *punctato sulcatus*, Sturm., dans les mêmes conditions que le précédent, mais moins répandu.

33. *obliteratus*, Panz., au pic de *Portepas*, commun en septembre dans l'intérieur des bouses de vache fraîches.

Ponte, 9<sup>e</sup> mémoire, page 5.

34. *discus*, Schmidt, rare sous les bouses, plus commun en terre en juillet et en août, à *La Rouquette* et au *pla des étangs du Canigou*.

Larve, nymphe, 2<sup>e</sup> mémoire, page 53.

35. *rufipes*, Linné, abondant de juin à septembre au *Canigou* comme à *La Rouquette*, sous les bouses fraîches.

Ponte, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 40.

36. *luridus*, Fab., sur nos coteaux de moyenne élévation, dans les bouses, dans les crottins, au printemps et en automne ; peu répandu.

37. *depressus*, Kugel, très commun durant toute la belle saison dans la haute montagne, sous les déjections fraîches ; se réunit en nombre pour hiverner.

Larve, 1<sup>er</sup> mémoire, p. 88. Nymphe, 2<sup>e</sup> mémoire, p. 16.

38. *arenarius*, Oliv., au ravin de *Fillols*, en petit nombre, en juin et en juillet, sous les crottins de chèvre.

39. *porcatus*, Fab., pas rare au printemps et en automne autour des écuries, des basses-cours, des bergeries, aussi sous les cadavres des petits mammifères, dans tous nos environs.

Nymphe, 7<sup>e</sup> mémoire, page 115.

#### GENRE *Ammœcius*, MULS.

1. *elevatus*, Oliv., très commun autour des cortals, sous le compost des fumiers amoncelés sur le passage des troupeaux, sur nos coteaux et jusqu'à l'altitude de 800 mètres, en automne et au printemps.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 91.

2. *pyræneus*, Duv., en mai et en juin, dans l'intérieur des bouses de vache desséchées, abondant dans tout le massif du *Canigou* à 1.200 mètres et au-dessus.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 96.

#### GENRE *Psammbius*, HEER.

1. *cæsus*, Panz., dans des vieux fumiers, sous des débris végétaux, autour des cortals et des écuries ; pas rare durant toute la belle saison, dans tous nos environs.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 107.

#### GENRE *Bolloceras*, KIRBY.

1. *gallicus*, Muls., pas rare du premier printemps aux premiers jours de l'été, sur les coteaux de *Fillols*, d'*Ambouilla*, de *La Coste*, dans des trous profonds creusés dans le sol où il stationne de jour.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 33.

#### GENRE *Geotrupes*, LAT.

1. *typæus*, Linné, pas rare sur les coteaux de *Fillols*, *La Tire*, *Ambouilla*, enterré sous les crottins, au printemps et en automne :

2. *lævigatus*, Fab., à *Argelès* sur mer, sous des crottins de chèvre, fin mars ; peu commun.

3. *stercorarius*, Linné, à 1.200 mètres et au-dessus, aussi bien au *Canigou* qu'à la *Rouquette*, commun de juillet à septembre sous des bouses sèches.

4. *putridarius*, Muls., ) au pla de *Balinçou* durant la belle saison sous déjections

5. *springer*, Marsh., ) diverses ; peu répandus.

6. *mutator*, Marsh., aux alentours des étangs du *Canigou*, sous des bouses fraîches, pendant la belle saison, à la *Rouquette* aussi ; assez répandu.

Ponte, 5<sup>e</sup> mémoire, page 75.

7. *hypocrita*, Illig., au printemps, en automne et même en hiver pour peu que la température soit clémente, pas rare sur nos coteaux sous les traces humaines.

Ponte, 11<sup>e</sup> mémoire, 5, p. 24. Larve, 2<sup>e</sup> mémoire, p. 47.

8. *sylvaticus*, Panz., à la jasse dels *Cortalets*, en juin et en juillet, sous bouse ; pas bien répandu.

9. *Vernalis*, Linné, dans tous nos environs, en mars, errant de jour sur nos coteaux ; assez répandu.

10. *pyrenæus*, Charp., dans tout le massif du *Canigou* de mai à septembre, pas rare ; erre sur le sol ; présente des variations nombreuses de couleur plus ou moins bleues, plus ou moins vertes, plus ou moins cuivreuses.

#### GENRE *Trox*, FAB.

1. *perlatus*, Gœze, au printemps et en été sur les coteaux arides de tous nos environs, sous les déjections à moitié desséchées des bêtes puantes ; assez abondant.

Ponte, 9<sup>e</sup> mémoire, p. 35. Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, p. 86.

2. *hispidus*, Pont., dans les bas-fonds de nos vallées, au printemps, sous les cadavres des petits mammifères ; peu répandu.

3. *scaber*, Linné, sous les cadavres des oiseaux, des petits mammifères, dans les fientes des poulaillers, des colombiers, en automne et au printemps ; commun partout.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 94.

#### GENRE *Hoplia*, ILLIG.

1. *philanthus*, Sulz., à *Laàs Ambronis*, en juin, sur le feuillage des arbres ; pas rare.

2. *praticola*, Duft., à la foun de la *Soulane de Coubezet*, au bord des prairies, en juillet ; assez répandu.

3. *cærulea* Drury, en juin, au fond de nos vallées, dans les prés, les champs, les jardins, en plein midi ; abondant.

#### GENRE *Hymenoplia*, ESCH.

1. *strigosa*, Illig, à la *Soulane de Nohèdes*, en plein midi, en juin et juillet, au vol ou au repos sur les graminées ; pas rare.

2. *Chevolati*, Muls., à *Belage*, au ravin de *Fillols* en juillet et en août, sur les graminées ; commun.

Ponte, larve, nymphe, 7<sup>e</sup> mémoire, page 44.

#### GENRE *Homaloplia*, STEPHENS.

1. *ruricola*, Fab., sur les pelouses des hauts plateaux, vole de huit à neuf heures du matin, en juin et en juillet ; très abondant ; une variété à fond noir irisé se prend avec le type.

Ponte, 9<sup>e</sup> mémoire, p. 45. Larve, nymphe, 2<sup>e</sup> mémoire, p. 40.

#### GENRE *Serica*, MAC-LEAY.

1. *brunnea*, Linné, en juillet, au vol, le matin, aux environs de la maison forestière de *Belage* ; peu répandu à l'état parfait, abondant à l'état de larve.

Mœurs, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, p. 33. Larve, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, p. 42.

#### GENRE *Rhizotrogus*, LAT.

1. *æstivus*, Oliv., en juillet sur les hauteurs du ravin de *Fillols* ; peu répandu.

Nymphe, 7<sup>e</sup> mémoire, page 81.

2. *marginipes*, Muls., au printemps sur nos coteaux de moyenne élévation, *La Coste*, *Belloc*, *Ambouilla*; assez répandu.

3. *cicatricosus*, Muls., en février et en mars, dans nos vignes, sur nos garrigues, vole de 5 heures du soir à la nuit; très commun.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 90.

4. *pini*, Oliv., à la lisière des bois de pin de *Coubezet* et dans les découverts de la forêt, en juillet, en plein midi; en nombre.

Larve, nymphe, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, page 44.

5. *fuscus*, Scop., très abondant en juillet sur les coteaux de *Belloc* et de *Sainte-Croix*; vole de 8 à 9 heures du matin.

Ponte, larve, nymphe, paraîtront au prochain mémoire.

6. *rufescens*, Lat., aux premiers moments du crépuscule de fin juin à juillet, vole par centaines autour de nos propriétés sur les buissons, les arbres peu élevés.

Ponte, 9<sup>e</sup> mémoire, p. 30. Larve, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, p. 50.

#### GENRE *Anoxia*, CAST.

1. *scutellaris*, Muls., à *Baleja*, à la tombée du jour, fin juillet, aussi à la jasse du *Caillaou*; peu abondant.

#### GENRE *Polyphylla*, HARRIS.

1. *fullo*, Linné, dans les bas-fonds de nos vallées, en juillet et en août; très disséminé et peu répandu.

#### GENRE *Melolontha*, FAB.

1. *vulgaris*, Fab., en juin dans tous nos environs, sur les buissons; si épars qu'on peut le dire rare.

#### GENRE *Anisoplia*, CASTELN.

1. *villica*, Muls., sur nos coteaux de moyenne élévation bien insolés, en juin, juillet et août, sur les fleurs, sur les tiges des graminées; très répandu.

Ponte, 9<sup>e</sup> mémoire, page 19. Larve, nymphe, 2<sup>e</sup> mémoire, p. 76.

#### GENRE *Phyllopertha*, STEPH.

1. *horticola*, Linné, à *Nohèdes*, à *Coubezet*, au pla de la jasse du *Canigou*, en juin, sur les pelouses; assez répandu.

#### GENRE *Anomala*, SAML.

1. *cænea*, de Geer., dans nos champs, dans nos jardins, dans nos vignes, en juillet et en août, vole autour du feuillage des arbres; assez abondant.

Ponte, 7<sup>e</sup> mémoire, page 143.

#### GENRE *Phyllognatus*, ESCH.

1. *silenus*, Fab., aux alentours des cortals, des écuries, en mai et en juin, vole avec bruit à l'entrée de la nuit; commun.

#### GENRE *Oryctes*, ILLIG.

1. *grypus*, Illig., de fin juin à fin d'août, à la tombée du jour, sur le sol des propriétés boisées, sur les chemins, sur les sentiers; pas rare.

Ponte, 7<sup>e</sup> mémoire, p. 53. Larve, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, p. 51. Nymphe, 7<sup>e</sup> mémoire, p. 75.

*Scotodipnus Schaumi* SAULCY. — Se capture un peu partout sous les pierres enfoncées des terrains découverts, principalement de ceux exposés au nord et plantés de genêts épineux. On le prend en masse, après la première pluie automnale, auprès du tunnel conduisant de Banyuls à Cerbère. A ce moment, un grand nombre d'exemplaires sont immatures, ce qui semblerait indiquer que cette époque est celle de l'éclosion de l'espèce.

*Phlæocharis paradoxa* SAULCY. — Espèce dont on ne connaissait que quelques exemplaires. Nous l'avons découverte en grand nombre le long des échelas, enfoncés dans les vignes des coteaux. Un seul pieu en présentait parfois cinq ou six. Il est probable qu'en temps normal, cette espèce vit le long des racines de la vigne et qu'elle ne remonte le long des échelas qu'après des pluies abondantes. On en prend également quelques exemplaires au pied des arbres, surtout dans les plaies souterraines. Port-Vendres, Banyuls, Collioure.

*Trimium minimum* DODERO. — L'espèce capturée à la Massane par M. Valery Mayet sous des pierres enfoncées (1) se prend également dans le terreau des arbres qui est sans doute son véritable habitat. J'en ai trouvé deux exemplaires dans un sac de détritrus provenant de la Massane.

*Euplectus sulciventris* GUIL. — Cet *Euplectus* dont on ne connaissait encore que les deux ♀, ayant servi à la description de Guillebeau, a bien les mœurs d'un véritable hypogé. Il se prend sous les pierres enfoncées, principalement celles recouvertes de moisissures, et aussi le long des échelas dans les vignes. J'ai réussi à capturer le ♂ qui présente des caractères sexuels fort remarquables. Banyuls, Port-Vendres, Cospron.

*Amauronyx Barnevillei* SAULCY. — C'est une espèce semi-hypogée, habitant les pierres médiocrement enfoncées, parfois en compagnie des fourmis. Elle est propre aux terrains découverts et se rencontre surtout au voisinage des petits torrents à sec pendant l'été. Elle vit ordinairement par petits groupes de deux ou trois individus, aussi peut-on être sûr, si l'on en prend un exemplaire sous une pierre d'en trouver un autre dans la terre sous-jacente. Assez commune en automne, elle devient beaucoup plus rare au printemps. Port-Vendres, Collioure, Banyuls.

*Bythinus Cocles* SAULCY. — Cet insecte voisin du *Bythinus Pyrenæus* fait partie, comme l'*Amauronyx Barnevillei*, des insectes oculés et semi-hypogés. On peut le prendre après la première pluie automnale en criblant les feuilles dans les bois de chênes-liège, principalement dans celui qui surmonte la gare de Collioure. Quelques jours après, il devient introuvable dans les feuilles et se rencontre alors sous les pierres médiocrement enfoncées, aussi bien en terrain découvert que dans les bois. Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

*Cephennium cæcum* SAULCY. — Ce petit aveugle se prend un peu partout, il est difficile à capturer en inspectant seulement la pierre enfoncée, il devient plus commun dans la terre des sacs et aussi dans le terreau provenant de l'intérieur d'arbres complètement cariés. Collioure, Port-Vendres, Banyuls.

*Cyrtoscydmus Helferi* SCHAUM. — Ce scydménide n'est pas à proprement parler un insecte hypogé, son véritable habitat se trouve dans les racines et débris de graminées, près des torrents desséchés mais encore humides. Toutefois, on en prend quelques

(1) Cf. V. Mayet, in *Miscellanea entomologica*, n° 11-12. Vol. IX, 15 décembre 01, p. 185.

exemplaires un peu partout dans les mêmes conditions que l'*Amauronyx Barnevillei*. Port-Vendres ; Collioure, Banyuls.

*Euconnus hæmaticus* FAIRM. — Encore un insecte qui habite par hasard les pierres enfoncées. Il n'y est d'ailleurs pas rare ; mais il est encore plus commun dans les amas de feuilles de thym et de ciste au pied des plantes du même nom sur les coteaux arides. Nous l'avons souvent surpris, ainsi que le précédent, en train de dévorer des *acarus* ou des débris d'insectes, ce qui semblerait dénoter des mœurs carnassières.

*Eudesis Adela* SAULCY. — Espèce des plus rares dont nous n'avons encore pris qu'un unique exemplaire, sous une pierre enfoncée près d'un des petits ruisseaux qui alimentent, pendant l'hiver, le réservoir de Port-Vendres (nov. 1903).

*Leptomastax Delarouzei* BRIS. — Encore une espèce peu commune dont nous n'avons capturé que quelques exemplaires dans des conditions assez diverses : pierres enfoncées dans les coteaux entre Collioure et Port-Vendres ; tamisure provenant du bois de chênes-liège de Collioure, et, enfin terreau d'un vieux murier d'un des jardins de Collioure, arbre qui nous a donné également les espèces les plus rares et les plus remarquables (*Edaphus dissimilis* Aub., *Euplectus Abeillei* Guil., *Epiurus italicus* Payk. n. sp. pour la faune française, etc.).

*Abromus Brucki* REIT. — Ce petit lathridien est également fort rare, nous n'en avons encore pris qu'un spécimen dans un sac de tamisures de racines provenant des environs de Banyuls (oct. 03).

*Langelaudia Reitteri* BELON. — Ce colydiide, qui n'avait pas encore été signalé des Pyrénées-Orientales, n'est pas rare dans les bouquets de chênes-liège des environs de Port-Vendres et de Collioure où on le trouve dans la terre entourant le pied des arbres. Les échelas des vignes en donnent également quelques exemplaires.

*Troglorrhynchus terricola* LINDER. — Nous avons pris une vingtaine d'exemplaires de ce rare insecte sous les pierres d'un vieux mur de soutènement envahi par les racines, dans le bois de chênes-liège qui se trouve près du tunnel de Banyuls à Cerbère. L'espèce, surtout automnale, se prend plus difficilement au printemps.

*Alaocyba Delarouzei* BRIS. — Ce petit curculionide vit au pied des touffes de chien-dent des coteaux arides et dénudés dans le voisinage des petits torrents desséchés. Il est fort rare sous les pierres enfoncées, mais le tamisage permet de se le procurer plus facilement. Il faut, par exemple, s'armer de patience. Il fait si bien le mort qu'il est presque impossible de le prendre par simple triage et dans les boîtes, il ne monte à la surface que quand la terre est absolument sèche. C'est fin octobre qu'on commence à capturer quelques exemplaires immatures de cette espèce. Relativement commune en novembre et décembre, elle devient ensuite beaucoup plus rare. Port-Vendres, Banyuls.

*Alaocyba Benjamin* MARQUET. — On ne connaissait que les types de cette espèce, nous l'avons reprise en triant la terre au pied des chênes-liège dominant la gare de Collioure et plus abondamment à Banyuls, dans la même localité que le *Troglorrhynchus terricola*. Elle semble affectionner fort peu les pierres enfoncées, nous ne l'y avons jamais capturée et c'est seulement en tamisant la terre que nous avons pu nous la procurer. Comme sa congénère, ce n'est que quand la terre est sèche qu'elle monte à la surface. Banyuls, Collioure.

En résumé, on trouvera :

Sous les pierres enfoncées des coteaux arides, principalement près des torrents desséchés :

*Scotodipnus Schaumi*, *Euplectus sulciventris*, *Amauronyx Barnevillei*, *Bythinus Cocles*, *Cephenium cæcum*, *Cyrtoscydmus Helferi*, *Euconnus hæmaticus*, *Eudesis Adela*, *Leptomastax Delarouzei*, *Alaocyba Delarouzei*.

Dans les bois, au pied des arbres ou sous les pierres enfoncées :

*Anillus convexus*, *Phlæocharis paradoxa*, *Bythinus Cocles*, *Cephenium cæcum*, *Leptomastax Delarouzei*, *Abromus Brucki*, *Langelandia Reitteri*, *Troglorrhynchus terricola*, *Alaocyba Benjamin*.

Dans les vignes, le long des échelas :

*Phlæocharis paradoxa*, *Euplectus sulciventris*, *Bythinus Cocles*, *Cephenium cæcum*, *Cyrtoscydmus Helferi*, *Euconnus hæmaticus*, *Langelandia Reitteri*.

En terminant, nous dirons quelques mots du *Paussus Fauveri* Fairm., bien qu'il ne soit pas précisément hypogé.

Ce myrmécophile n'est pas rare sur les coteaux arides des environs de Port-Vendres, de Banyuls, etc. Il s'y prend à deux époques différentes : Au printemps, époque, sans doute, de son éclosion, on le trouve par petites familles de 5 à 6 individus dans les nids de la *Pheidole pallidula*, mais les fourmilières qui en renferment sont en petite quantité. A l'automne, on le capture, au contraire, par couples isolés, les individus se sont disséminés et environ un nid de *Pheidole* sur deux contient ce parasite.

Nous avons été témoin, pendant une de nos chasses, du léchage d'un de ces insectes par une dizaine de fourmis : Le *Paussus* agitait ses antennes, était arc-bouté sur ses pattes postérieures, relevant l'extrémité de son corps ; les fourmis se pressaient autour de lui, semblant se délecter d'une matière pollineuse jaune qui le recouvrait complètement, mais était surtout abondante le long des poils de la partie postérieure du corps.

---

## NOTICES CONCHYLIOLOGIQUES

Par ARNOULD LOGARD

---

LVIII

LES HUITRES DES MERS D'EUROPE

— Suite —

---

Assez grand, subtrigone-ovalaire, plus haut que large, inéquilatéral, assez bombé ; région antérieure un peu plus développée et plus étroitement arrondie que la postérieure ; valve inférieure assez renflée, fixée près des sommets, ornée de côtes rayonnantes nombreuses, arrondies, rapprochées, recoupées par des lamelles concentriques plus ou moins rapprochées ; valve supérieure plane, garnie de lamelles irrég-

gulières fortement frangées, simulant des côtes rayonnantes plus ou moins longues ; test léger à foliations délicates, d'un gris-roux presque uniforme sur les deux valves. — L. 65 à 75 ; H. 75 à 85 ; E. 15 à 20 millim.

**Hab.** — Méditerranée : Corse, Italie, Sicile — Adriatique.

**Prof.** — Entre 5 et 20 mètres.

L'*O. Tarentina* se substitue dans la Méditerranée à l'*O. edulis* de l'Atlantique ; c'est donc lui, de préférence à ce dernier, que l'on doit tendre à propager dans les entreprises d'élevages méditerranéens. Sa chair est au moins aussi bonne et aussi délicate quoique un peu plus grasse ; c'est une espèce robuste et qui vit en colonies populeuses ; mais son mode d'élevage, du moins tel qu'il se pratique dans le golfe de Tarente, est un peu différent. On distinguera l'*O. Tarentina* de l'*O. edulis* : à sa forme très nettement subtrigone, plus haute que large, d'un ovale bien plus allongé ; à son bord inférieur bien plus étroitement arrondi ; à son test orné de foliations plus distinctes ; à sa coloration moins violacée, etc. Nous avons déjà signalé des *var. recta*, *obliqua*, *depressa*, etc., qui se définissent d'elles-mêmes.

### **Ostrea Adriatica**, de Lamarck.

*O. adriatica*, Lamck., 1819. *Anim. s. vert.*, VI, I, p. 204. — *O. uncinata*, Desh. (non. Lamck.), 1832. *Exp. Morée*, pl. 18, fig. 1-11. — *O. edulis* (non. Lin.), Desh., 1839. *Elém. Conch.*, pl. 3, fig. 1-2. — *O. taurica*, Krynicki, in Siemasco, 1847. *Bull. Soc. nat. Moscou*, XX, pl. 3, fig. 4. — *O. edulis*, *var. venetiana*, Issel, 1882. *Ostr. mitil*, p. 25, 26, fig. — *O. edulis*, *for. adriatica*, Greg., 1885. *Conch. médit.*, p. 178.

Assez grand, subtrigone-transverse, virguliforme, très fortement inéquilatéral, assez bombé ; région antérieure fortement rostrée-arrondie, bien plus développée que la postérieure ; bord inférieur très largement arqué ; valve inférieure assez bombée, fixée par les sommets ; valve supérieure plate, toutes deux garnies de côtes rayonnantes étroites, serrées, arrondies, très nombreuses, recoupées par des lamelles concentriques minces, régulières, découpées et bien développées ; d'un gris-roux sur les deux valves, avec quelques marbrures vaguement violacées. — L. 55 à 110 ; H. 50 à 100 ; E. 15 à 38 millim.

**Hab.** — Méditerranée : Corse, Italie, Algérie. — Adriatique. — Bosphore. — Mer noire.

**Prof.** — Entre 0 et 20 mètres.

Par son galbe virguliforme, toujours plus large que haut, par l'allure plissée de sa valve supérieure, on distinguera facilement cette forme si bien définie de ses autres congénères. Elle vit en colonies suffisamment populeuses pour mériter d'être cultivée ; sa chair est grasse et très délicate ; elle est plus particulièrement répandue dans l'Adriatique.

(A suivre.)

# A VENDRE

1° **Dictionnaire d'H. N. de d'Orbigny**, 16 vol. in-8°, dont 3 volumes atlas colorié, demi-reliure et coin marocain bien conservés. S'adresser au bureau du journal. Prix : **45 francs**.

2° Différents lots d'insectes, principalement Coléoptères, entre autres :

Un lot, 1.000 col. algériens indéterminés, port et emballage en sus ; ce lot comprend des chasses non étudiées et toujours un certain nombre de bonnes espèces. Prix : **25 francs**.

Une collection, Curculionides du Nord de l'Afrique, nombreux types de Desbrochers, Faust, Meyer, Pic, etc. — 620 espèces, 1900 exemp., 15 cartons simples, très bon état. Prix : **300 fr.**

Plusieurs autres petites-collections ou familles (Histérides, etc.)

En vente chez **M. A. Théry, à Philippeville** (Algérie).

---

## Avis importants et Renseignements divers

### « Liste des entomologistes du Monde ».

**M. Junk, libraire-éditeur, Berlin, N. W. 5, Rathenowerstrasse, 22**, va publier, cet automne un répertoire d'adresses à l'usage des entomologistes. Ce volume contiendra plusieurs milliers de noms et sera d'une grande utilité pour tous ceux qui désirent faire des échanges avec les entomologistes des pays éloignés. Les renseignements peuvent être envoyés directement à **M. Junk** ou adressés à **M. Barthe, directeur des Miscellanea Entomologica, Narbonne**, qui se chargera de les transmettre.

**M. Maurice Pic** prie les personnes qui veulent bien accorder leur collaboration au journal et qui désirent des *separata* de leurs articles de s'entendre directement à ce sujet avec l'imprimeur. — Il est rappelé que le tarif spécial pour ces *separata* paraît sur la deuxième page de la couverture.

---

## Notes de chasses

**M. F. Picard** signale les captures suivantes de Coléoptères : 1° à Tournus, au bord de la Saône : *Bembidion lunatum* (nouveau pour le département), *Bembidion fasciolatum*, *quadrimaculatum*, *quadripustulatum*, *octomaculatum*, *Chlænium variegatum*, *velutinus*, *spoliatus*, *Amara questris*. 2° à Pontseille, dans les sables au bord de la Seille : *Omopron limbatum*, *Dyschirus politus*, *Broscus cephalotes*, *Bembidion velox*, *testaceum*, *femoratum*, *punctulatum*, *Masoreus Wetterhali*, *Harpalus smaragdinus*, *rufus*, *melancholicus*, *frolichi* Sturm., *Drypta dentata*.

M<sup>me</sup> et **M. Maurice Pic** ont capturé, dans le courant d'août dernier, à Contrexéville (Vosges). 1° Dans les endroits frais au milieu des bois : *Leistus rufescens* F., *Loricera pilicornis* F., *Epa-phius secalis* Payk., *Auchomenus livens* Gyl. et *oblongus* F., *Ocyopus brunipes* F. ; 2° en filochant, également à travers bois : *Chrysanthia viridis* Schm., *Notaris acridulus* L., *Cassida vibex* L. ; 3° en battant les branches d'un pin abattu : *Salpingus castaneus* Panz., *Pogonocherus decoratus* Frm., *Liopus nebulosus* L.

**M. Maurice Pic** a repris à Contrexéville un exemplaire du rare *Lema rufocyanæa* Suff., en filochant à la tombée de la nuit.

---

## BULLETIN DES ECHANGES

**M. Jean Dayrem, à Coche, par Lectoure, Gers**, offre *Carterophonus ditomoides*, *Lampyris festiva*, *Athous subtruncatus*, etc., environ 300 espèces. Il demande *Carabus*, *Calosoma*, *Buprestides* et *Cerambycides* d'Europe, tous autres coléoptères faune gallo rhénane. — Il offre quelques sujets de *Leptura erythroptera* Hag. uniquement pour d'autres *Cerambycides* de rareté équivalente irréprochables comme fraîcheur et préparation. Dans les mêmes conditions, *Ægosoma scabricorne*. — Tous les envois de part et d'autre par colis postal en double caisse, gare ; rien par la poste.

**M. Maurice Pic** offre de nombreux Coléoptères (plusieurs nouveautés décrites par lui) provenant surtout des Alpes, Grèce, Algérie, Turquie d'Asie et Sibérie ; pour les oblata consulter les précédents numéros de l'*Echange* et demander des renseignements supplémentaires si on les désire.

**M. J. Clermont, 10, Rue des Fontaines, Paris (III<sup>e</sup>)**, offre d'excellentes espèces de Coléoptères paléarctiques parmi lesquels beaucoup de nouveautés. Désire Coléoptères d'Europe, *Carabus Julodis* du globe.

# Comptoir Central d'Histoire Naturelle

## E. BOUBÉE FILS (A. G.), NATURALISTE

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES

3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts, et 20, Rue Suger, PARIS, VI<sup>e</sup>

Seule maison fondée en 1845 par NÈRÉE BOUBÉE, Ingénieur-Géologue  
sous la raison sociale ELOFFE et C<sup>ie</sup>

EXPOSITIONS UNIVERSELLES 1878 ET 1889, MÉDAILLE D'OR

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900, GRAND PRIX

Fournisseur du Ministère de l'Instruction Publique pour les Etablissements d'enseignement  
Primaire, Secondaire, Supérieur

Ecoles Primaires, Primaires Supérieures, Ecoles Normales ; Lycées, Collèges,  
Facultés, Ecoles spéciales, Musées,

Maisons d'Education, Séminaires, etc., etc.

Mammifères. Oiseaux, Reptiles, Poissons, montés et en squelettes ; Crustacés, Mollusques, Rayonnés ;  
Plantes Cryptogames et Phanérogames ;

Fossiles, Minéraux, Roches, Cristaux naturels ; aux choix et par collections

Cabinets complets d'histoire naturelle,

Collections Générales d'Etude ; Collections technologiques et métallurgiques industrielles

## INSTRUMENTS POUR LA RECHERCHE & LA PRÉPARATION DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

ACHAT & DIRECTION DE VENTES PUBLIQUES ET A L'AMIABLE DE COLLECTIONS

— EXPERTISES —

Envoi du Catalogue Général franco sur demande

## Récents acquisitions et arrivages de

**MOLLUSQUES MARINS** rares nouveaux ou inédits. Exemples : *Voluta junonia*, *pulchra*, *papillosa*, *marmorata*, *virescens* ; *Conus auratus*, *amiralis*, *archithalassus*, *aurisiacus*, *Boubeae* (n. sp.), *bullatus*, *coccineus*, *cedonulli*, *circumciscus*, *Malaccanus*, *nobilis*, *princeps*, *rhododendron*, *suratensis* ; *Perissodonta mirabilis*, *Rostellaria fusus*, *delicatula*, *mirabilis*.

**MOLLUSQUES TERRESTRES** du Japon, Inde, Indo-Chine, Chine, Natal, Madagascar, Java, Sumatra, Engano, Célèbes, Nouvelle-Guinée, Australie, etc.

**MINÉRAUX** rares d'anciens gisements français épuisés ou détruits (Vaubry, Chanteloube, Allemont Huelgoat) ; d'Allemagne (Westphalie, Prusse Rhénane, Bavière, Saxe, Silésie), Autriche (Tyrol), Hongrie, Norvège, Finlande, Oural, I. d'Elbe, etc. : Etats-Unis, Mexique, Chili, Bolivie.

Emeraude, Alexandrites, Phénakites, Apatites en cristaux isolés de Takowaja, Stibiotantalite, rare espèce minérale de Greenbushes (Australie Occ<sup>de</sup>).

Roches des Vosges, du Plateau Central, de Bretagne, de Saxe, de Finlande

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

Le Gérant F. E. REVÉRET.