

# 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 (O. O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — D<sup>r</sup> SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU  
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — <i>Ichneumoniens.</i>   | ⊕ | J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — <i>Longicornes.</i>                              |
| Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — <i>Coleoptères</i> et plus spécialement <i>Carabides</i> de la Faune européenne. | ⊕ | Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — <i>Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Peditidæ</i> , etc du globe. |
| L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — <i>Ornithologie.</i>  | ⊕ | A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — <i>Fossiles, Géologie.</i>   |
| A. Dubois, à VERSAILLES. — <i>Coleoptères.</i>   | ⊕ | N. ROUX, 19, rue de la République, LYON. — <i>Botanique.</i>   |
| G. Le Comté, Le Vigon (Gard). — <i>Cétonides.</i>  | ⊕ | Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — <i>Biologie.</i>  |

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoïn

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

## SOMMAIRE

- Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques, par M. PIC.
- Complément à la note sur la capture de l'*Aphodius liguricus* dans les Alpes Dauphinoises, par A. AGNUS.
- Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU (suite).
- Mœurs de certains Ophonus, par H. DU BUYSSON.
- Faunule Malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie) Tarentaise, par L.-C. DAUPHIN.

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A 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 Chomérac (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, 19, 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

### Insectes cavernicoles des grottes de la Carinthie

- Læmostenus Schreiberi, à 25 cent.
- Anophthalmus Bilimeki, à 40 cent.
- Hacqueti, à 50 cent.
- hirtus, à 40 cent.
- var. spectabilis, à 2 fr.
- var. longicornis, à 2 fr.
- var. Motschulskyi, à 2 fr.
- Schmidt, à 1 fr. 50.
- Schaumi, à 2 fr.
- Severi, à 6 fr.
- Halmari, à 5 fr.
- dalmatinus, à 1 fr. 80.
- Leptoderus Hohenwarti, à 70 cent.

- Astagobius angustatus, à 80 cent.
- Oryotus Schmidt, à 80 cent.
- Micklitzi, à 2 fr. 50.
- Aphaobius Milleri, à 50 cent.
- Heydeni, à 1 fr.
- Antroherpon Ganglbaueri, à 3 fr.
- Bathyscia Khevenhülleri, à 40 cent.
- Freyeri, à 30 cent.
- globosa, à 1 fr.
- montana, à 40 cent.
- acuminata, à 50 cent.
- Hoffmanni, à 1 fr. 50.
- insignis, à 80 cent.

**12 espèces coquilles cavernicoles pour 10 francs !**

Le tout bien préparé. — Contre remboursement.

S'adresser à M. Joseph SEVER, entomologiste, TRIESTE (Autriche), Salita al Promontorio, n° 10/III<sup>e</sup>.

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques (1)

**Bembidion (Philochthus) inoptatum** Sch. s.-esp. **Moricæi**. — Grand et robuste, entièrement testacé sauf l'avant-corps qui est d'un noir de poix-verdâtre, et ainsi distinct des *inoptatum* Sch. ordinaires. Long. 4,5 mm. — De mes chasses à Zante et dédié à un de mes compagnons de voyage. *B. Moricæi* se reconnaîtra facilement à sa coloration analogue à celle de *combustum* Mén.

**Graniger (Coscinia) rufotestaceus**. — Assez déprimé et relativement étroit, éparsément pubescent, brillant, d'un roux testacé uniforme avec les yeux noirs, à ponctuation forte et peu serrée sur l'avant-corps ; tête longue, yeux saillants ; antennes à 2<sup>e</sup> article allongé, dépassant la base du prothorax, celui-ci assez long, fortement sillonné sur le milieu et très rétréci à la base, à bord antérieur presque droit ; élytres assez larges et peu longs, en partie ponctués en lignes régulières, la ponctuation moins marquée sur les côtés, ces organes courtement atténués au sommet ; pattes de la coloration du corps. Long. 3-3,5 mm. Bagdad (coll. Pic). — Cette petite espèce se reconnaîtra facilement à sa coloration non foncée, uniforme ; elle prendra place près de *transcaspicus* Sem. (2).

**Acupalpus (Balius) Drurei**. — Modérément allongé, brillant et paraissant glabre, entièrement testacé roussâtre sauf les yeux et une macule allongée discale sur chaque élytre qui sont noirs ; tête assez large ; prothorax subtransversal, sillonné sur le milieu, peu rétréci en arrière et marqué, vers chaque angle postérieur, d'une impression large et peu distincte, ces angles étant presque droits ; élytres peu longs, plus larges que le prothorax, fortement striés, subtronqués et faiblement sinués au sommet ; sur chacun de ces organes une macule allongée foncée qui n'atteint ni la suture, ni le bord externe. Long. 4 mm. Bagdad (coll. Pic). — Dédié à M<sup>rs</sup> Drure qui m'a procuré aimablement de nombreux insectes recueillis en Mésopotamie. Voisin de *bivittulus* Reitt., mais forme plus courte, prothorax moins rétréci à la base et orné d'impressions plus larges.

**Gtenistes Vaulogeri** ♀. — Grand et assez allongé, un peu brillant, roux testacé avec les élytres plus pâles, orné de poils flaves couchés courts et espacés avec trois macules pileuses blanches à la base du prothorax ; tête relativement petite ; antennes longues et grêles, à articles non transverses, peu épaissies à l'extrémité ; yeux noirs et gros ; prothorax long, obconique, sans fossette distincte ; élytres un peu plus longs que le prothorax, obliquement rétrécis antérieurement, déprimés et quadriimpressionnés à la base, à strie dorsale fine, peu longue et presque droite ; abdomen de la longueur des

(1) Quelques unes des présentes diagnoses paraîtront peut-être courtes à certains collègues, moi je les juge suffisantes pour faire reconnaître les nouveautés ; s'il y a lieu de le faire, je donnerai plus tard des renseignements complémentaires.

(2) Après avoir signalé dans la diagnose (Hor Ross. XXV, p. 287) cette espèce comme ayant les élytres maculés, l'auteur la présente un peu plus loin, dans un synopsis, comme subconcolore ; coloration à part, *G. rufotestaceus* paraît différer de *G. transcaspicus* par la ponctuation de la tête, le prothorax, qui n'est pas très long, distinctement plus large en avant que la tête, etc.

élytres ; pattes grêles et longues. Long. 3 mm. environ. Tunisie M<sup>l</sup> : Sbeitla (coll. Pic). Voisin de *Kiesenwetteri* Rag. — Je crois que feu Vauloger n'avait recueilli que deux ou trois exemplaires de cette espèce dont la description est faite sur un spécimen de ma collection.

**Mycetina inapicalis.** — Relativement court et large, peu atténué au sommet, brillant, en partie noir, en partie testacé ; tête noire ; antennes robustes, obscures avec la base plus claire ; prothorax court et très large, très relevé et presque droit sur les côtés postérieurs, testacé, bordé ou liséré de noir à la base et sur les côtés postérieurs, angles antérieurs bien marqués ; élytres larges et assez courts, noirs, ornés sur chaque élytre de 2 macules testacées isolées, l'une vers les épaules, l'autre en dessous du milieu, repli huméral maculé de testacé antérieurement ; dessous du corps presque entièrement noir ; pattes testacées. Long. 4 mm. Syrie (coll. Pic). Voisin de *apicalis* Mots., mais forme moins atténuée en arrière, élytres foncés au sommet, etc.

**Melyris crenicollis.** — Un peu allongé, subparallèle, noir avec les élytres bleutés, un peu brillants ; côtés du prothorax crénelés, celui-ci rétréci en avant, presque droit sur les côtés postérieurs, à peine moins large que les élytres ; élytres également crénelés, courtement diminués au sommet, ornés de côtes saillantes avec les intervalles présentant trois rangées de points réguliers ; pattes foncées. Long. 4-5 mm. Algérie : Chellala (Vauloger in coll. Pic). — A placer entre *granulata* F. et *opaca* Schils. (= *nigra* F. ?) plus rapproché de ce dernier, mais moins pubescent avec les élytres à coloration bleuâtre et un peu brillants.

**Attalus semitogatus** Frm. v. **Henoni.** — Distinct par la coloration de ses élytres qui sont foncés à la base et au sommet et largement testacés au milieu. Algérie : Tlemcen (Hénon in coll. Pic).

**Malachius abdominalis** F. v. **subcrucifer.** — Bande prothoracique métallique plus ou moins dilatée en dehors de chaque côté vers son milieu et dessinant ainsi une sorte de croix, d'un dessin à peu près analogue à celui de *M. crux* Ab. Algérie : Oran, Misserghin (Pic) et Tunisie : Kairouan (coll. Pic).

**Cyrtosus meridionalis** Ab. v. **parvulus** (Vauloger). — Prothorax seulement marqué de flave sur les côtés postérieurs ; la var. *parvulus* mime *mauritanicus* Luc. dont elle se distinguera facilement par la structure des antennes dont le 4<sup>e</sup> art. ♂ est particulier. Reçu, il y a plusieurs années, de l'auteur qui l'avait recueillie en Algérie, à Charef.

**Myiodes syriacus** ♀. — Grand et assez robuste, en partie noir, en partie testacé ; antennes relativement longues et à double rameaux, longuement flabellées, testacées mais marquées de noir au sommet ; tête noire, saillante en dessus entre les antennes et fovéolée entre les yeux ; prothorax long, obconique sur sa partie supérieure, noir en dessus antérieurement et sur le bord basal, testacé sur le reste du disque ; écusson et postécusson foncés ; élytres testacés, subtriangulaires en dedans, finement ponctués ; dessous du corps noir avec la poitrine tachée de jaune vers les hanches ; abdomen testacé, taché de noir en dessus des segments médians, fortement relevé sur les côtés, subtronqué au sommet ; pattes testacées ; ailes un peu enfumées sur les bords et au milieu. Syrie : Monts Amanus (coll. Pic). — Bien distinct par ses antennes et sa coloration.

**Zonitis præusta** F. var. **nigrithorax.** — Entièrement noir sauf l'abdomen testacé. Algérie : Oranais (coll. Pic). Une variété analogue de la France méridionale a été anciennement citée par Mulsant (Vésicants, p. 171).

***Edemera hispanica*.** — Forme relativement courte et trapue, noir verdâtre métallique avec les élytres entièrement jaunes, membres foncés sauf les 4 tibias antérieurs qui sont entièrement, ou en partie, testacés ; tête très longue, surtout ♀, plus ou moins rostrifère ; dernier article des antennes faiblement échancré ; prothorax long, marqué sur le disque de trois profondes fossettes ; élytres courts, très déhiscent, à 3<sup>e</sup> nervure séparée du rebord latéral ; cuisses postérieures ♂ très renflées. L. 7-7,5 mm. Espagne méridionale : Grenade (coll. Pic). Espèce très distincte par sa coloration jointe à sa forme ; peut se placer près de *basalis* Kust.

***Cænopsimorphus tenietensis*.** — Subglobuleux, noir, revêtu de grosses squamules grises ou flaves, denses et parsemé de soies claires assez longues, membres roussâtres ; rostre peu court, inégal en dessus ; tête non impressionnée, yeux à peine saillants ; 2<sup>e</sup> article du funicule des antennes assez long ; prothorax court et large, fortement arrondi sur les côtés postérieurs, bien plus étroit que les élytres ; élytres subglobuleux, faiblement déprimés sur le disque, finement mais d'ordinaire distinctement striés. Long. 4 mm. Algérie : Teniet-el-Haad (coll. Pic). Cette espèce et la suivante sont remarquables et bien distinctes par leurs longues soies dressées et espacées.

***Cænopsimorphus Desbrochersi* (Vauloger).** — En ovale peu allongé, noir, ou noir de poix, revêtu de fines squamules grises ou brunes (formant parfois des traces de bandes longitudinales sur les élytres et des bandes bien nettes au prothorax) avec de longues soies blanches dressées, celles-ci assez épaisses, membres roussâtres ; forme des parties de l'avant-corps à peu près comme l'espèce précédente, élytres un peu plus longs, finement et distinctement striés. Long. 5-6 mm. Algérie : Tiaret (Vauloger in coll. Pic). Plus robuste que l'espèce précédente avec des traces de bandes au prothorax, les squamules des élytres plus régulières, etc.

***Cyclomaurus subfuscus*.** — Subglobuleux, à aspect presque mat, noir avec les élytres brunâtres, revêtu de squamules grises ou terreuses parsemées de macules plus foncées avec des soies courtes et peu soulevées, membres roussâtres ; rostre assez long, inégal en dessus ; yeux un peu saillants ; prothorax pas très court, fortement arrondi sur les côtés en arrière, très rétréci en avant, orné d'une macule grisâtre sur chaque côté en arrière ; élytres subglobuleux, assez courts, convexes, finement striés-punctués, pourtour de l'écusson bordé de gris. Long. 5 mm. Algérie : Bou Saada (Hénon in coll. Pic). Voisin de *subconicicollis* Pic, en diffère par son aspect mat, les yeux moins saillants, etc.

***Sciaphilus diversepubens*.** — Subglobuleux, très convexe, brun revêtu de poils squamuleux gris ou dorés petits et peu serrés, parsemés de soies dressées claires, antennes et pattes testacées les premières ayant leurs deux premiers articles très longs ; rostre court et large, à empâtement lisse antérieur un peu élargi latéralement ; prothorax assez court, plus rétréci en avant qu'à la base, grossièrement punctué ; élytres à épaules effacées, courtement atténuées au sommet, à stries punctuées faibles ; cuisses inermes. Long. 4 mm. Algérie : Chellala (Vauloger in coll. Pic). Voisin de *humeralis* Desbr., en diffère par la pubescence élytrale et le 2<sup>e</sup> article des antennes très long.

***Sciaphilus dividuus*.** — Subglobuleux, moins court et moins convexe que le précédent, brun-roux, tête plus foncée, revêtu d'une pubescence grise, ou flave, longue et assez dense, interrompue par les stries, avec quelques longues soies mi-dressées, antennes et pattes testacées ; 1<sup>er</sup> article des antennes très long, 2<sup>e</sup> un peu moins ; rostre

court et large, à empâtement lisse antérieur impressionné au milieu; prothorax pas très court, rétréci aux deux extrémités, densément ponctué; élytres à épaules effacées, courtement atténués au sommet, distinctement striés-ponctués; cuisses inermes. Long. 3,5 mm. Algérie: Monts Ouarsenis (Vauloger in coll. Pic). Voisin du précédent mais bien distinct par son revêtement pileux et non fait de poils squamuleux.

**Sciaphilus nitens.** — En ovale assez allongé, un peu convexe, très brillant, finement et éparsément pubescent de gris ou doré avec quelques poils redressés, noir, sauf les pattes et antennes qui sont rousses; 1<sup>er</sup> article des antennes très long, 2<sup>e</sup> un peu moins; rostre court et large, à empâtement lisse antérieur arqué en dessus; prothorax assez long, un peu plus rétréci en avant qu'en arrière, à ponctuation forte et rapprochée surtout sur les côtés; élytres pas très longs, à épaules presque effacées, courtement atténués au sommet, à stries indistinctes et avec des rangées de points forts; cuisses inermes. Long. 4 mm. environ. Algérie (coll. Pic). Espèce bien distincte par sa grande taille et son aspect très brillant.

**Sciaphilus minutissimus.** — Un peu ovale et subconvexe, noir avec les membres testacés, revêtu de squamules piliformes grises ou dorées, peu serrées avec quelques soies redressées; avant-corps fortement et densément ponctué; rostre court et large, impressionné antérieurement; 2 premiers articles des antennes longs; prothorax court, distinctement élargi vers le milieu des côtés, densément ponctué; élytres peu longs, à épaules presque effacées, courtement atténués au sommet, à stries distinctes et rangées de points forts; cuisses inermes. Long. 2,5 mm. Algérie: Chellala (Vauloger in coll. Pic). Rappelle *Platytarsus Vaulogeri* (1) mais, outre l'écusson bien visible, le prothorax est plus court et le revêtement un peu différent.

**Cherocephalus grandis.** — Assez allongé, peu brillant, brièvement pubescent de gris ou de flave, noir avec les antennes roussâtres, les crochets des tarses testacés; rostre largement sillonné; tête munie d'une fossette entre les yeux, ceux-ci peu saillants, à ponctuation double, fine et mélangée de gros points; prothorax court, fortement dilaté sur le milieu, resserré aux deux extrémités et surtout en avant, à ponctuation double, l'une fine rapprochée, l'autre forte et écartée; élytres longs, diminués antérieurement avec les épaules nulles, un peu atténués au sommet, distinctement strié-ponctués, ornés de quelques soies mi-dressées; cuisses inermes. Long. 7 mm. Algérie: ? Mont Babor (coll. Pic). Rappelle *alternans* Fm. avec une forme moins allongée et les cuisses antérieures inermes; à placer près de *tessellatus* et en différant, à première vue, par sa ponctuation prothoracique.

**Cathormiocerus semidepressus.** — Assez allongé, en partie subdéprimé en dessus, noir revêtu de squamules grises ou fauves arrondies et rapprochées avec quelques soies courtes claires et dressées, membres plus ou moins roussâtres; rostre large, pas très court, subsillonné; front subdéprimé et tête munie d'une fossette entre les yeux qui sont peu saillants; antennes grêles à scape très long, rousses avec la massue rembrunie; prothorax court, fortement élargi sur les côtés, au milieu, densément ponctué; élytres en ovale allongé, à épaules peu marquées, subdéprimés sur le disque en avant, un peu convexes en arrière, faiblement striés; pattes rousses. Long.

(1) Sous le nom de *tenietensis* je sépare deux petits exemplaires de *Platytarsus* venant de Teniet et voisins de *Vaulogeri* Dsbr. mais qui sont bien plus courts, subglobuleux et dont le prothorax est fortement et assez éparsément ponctué.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 22.

10. *nigrivestis*, Ab., sur les branches du chêne khermès, en août, sur nos coteaux ; pas rare, mais difficile à prendre.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 17.

11. *solieri*, Cast., à *Selaber*, en juin, sur les branches du pommier sauvage ; très abondant.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 26.

12. *aurichalceus*, Redt., à *Baleja*, sur les tiges mortes du pommier, en juillet ; peu répandu.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire, page 89.

13. *integerrimus*, Ratz., à *Selaber*, dans des tiges de rosier et d'églantier, fin avril ; pas rare.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, page 100.

14. *roscidus*, Kies., sur les tiges mortes de chêne ; de poirier, en juillet à *La Coste*, *Las Ambronis* ; peu abondant.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, page 93.

15. *obscuricollis*, Kies., à *Baleja*, en juin, sur les tiges mortes du poirier ; assez commun.

#### GENRE *Aphanisticus*, LAT.

1. *emarginatus*, Oliv., au pla de *Balinçou*, sur les joncs en fleur de la *foun* de *l'Aram* ; pas rare en juillet.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, page 103.

2. *pusillus*, Oliv., montée de *Bohère*, par la *Claran*, en juin, sur joncs en fleurs ; peu abondant.

#### GENRE *Trachys*, FAB.,

1. *minuta*, Linné, à *Bohère*, à la mi-juillet, en battant des jeunes pousses d'aulne ; peu répandu.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, p. 107.

2. *Goberti*, Baud., à *Ambouilla*, près du cortal *Sarrat*, sur le *Marubium vulgare* en février ; abondant.

3. *pumila*, Illig., commun dans nos environs en juillet, sur le *Marubium vulgare*.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, page 110.

4. *Nana*, Payk., à *Belloc*, en juin, sur le *Marubium vulgare* ; pas rare en juin.

Larve, nymphe, 3<sup>e</sup> mémoire, page 108.

### ELATERIDES

Famille dont les larves nous sont en grande partie utiles en détruisant les larves d'une foule de Lamellicornes et de Rhyncophores nuisibles à nos récoltes ; quelques unes cependant de ces larves font du tort à nos cultures maraîchères ainsi qu'aux céréales ; à l'état adulte, ce sont des insectes inoffensifs connus par la facilité de leur saut.

#### GENRE *Lacon*, CAST.

1. *murinus*, Linné, en juin et en juillet, sur les fleurs de gentiane, sous les pierres, au vol, en plaine comme en montagne ; très abondant.

Larve, nymphe, 11<sup>e</sup> mémoire, 2, page 41.

GENRE **Drasterius**, ESCH.

1. **bimaculatus**, Rossi, au premier printemps. en plaine comme en coteau, sous les pierres reposant contre les herbes ; pas rare.

GENRE **Elater**, LINNÉ.

1. **sanguineus**, Linné, en toute saison à *Coubezet*, dans les vieux troncs de pin ; commun.

2. **aurilegulus**, Schauss., en mai et en juin sur les troncs des vieux oliviers, *Selaber* ; épars.

Larve, 6<sup>e</sup> mémoire, page 138.

3. **prænustus**, Fab., sous les écorces de pin en août et en septembre, pas rare à *Belage* et dans les bois de *Coubezet*.

4. **ruficeps**, Muls., aux environs de *Taurinya* sous des écorces de noyer, en janvier et en février ; peu répandu.

5. **ætiops**, Lac., dans les bois de pin des environs du *col de Tourn*, dans les troncs en voie de décomposition, en automne et en hiver ; assez répandu.

Larve, 7<sup>e</sup> mémoire, page 153.

GENRE **Betarmon**, KIES.

1. **bishimaculatus**, Fab., sur les bords du *rec de Canous*, en juin, sur les tiges de graminées : pas commun.

GENRE **Cryptohypnus**, ESCH.

1. **riparius**, Fab., pas rare en été et en automne sur les hauteurs du *Canigou*, sous pierre, à 1.800 mètres et au-dessus.

Larve, nymphe, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, page 47.

2. **4-pustulatus**, Fab., à *Argelès*, en mars et en avril, sous les pierres qui bordent les propriétés ; pas rare.

3. **dermestoides**, Herbst., en juillet et en août sous le rebord des pierres qui longent les cours d'eau de la montagne au *Caillaou* ; épars.

4. **meridionalis**, Cast., sous des petites pierres à l'exposition du midi, en avril, le long des rives du *Queillan* à *Selaber* ; peu répandu.

GENRE **Cardiophorus**, ESCH.

1. **thoracicus**, Fab., dans les olivettes, dans les bois de pin à *Selaber*, à *Coubezet*, sur les branches, sur le tronc des arbres, en mai ; assez répandu.

2. **ruficollis**, Linné, en mai à *Coubezet*, à la *Castillane* sous pierre, sous troncs de pins ; peu répandu.

3. **biguttatus**, Oliv., au printemps à *Collioure* sous pierre, à *Belloc*, à *Ambouilla*, sur chêne vert ; commun ainsi que sa variété à corselet rouge.

GENRE **Melanotus**, ESCH.

1. **niger**, Fab., dans les gros troncs de pin vermoulus, en juin et en juillet, à *Coubezet* et au *Canigou* ; pas rare.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 133.



2. *tenebrosus*, Erichs., en juillet ainsi qu'en août, au bord des cultures, à *Encassa*, à *Baleja*, dans les jardins ; pas rare.

Larve. 9<sup>e</sup> mémoire, page 53.

3. *castanipes*, Payk., dans l'intérieur des vieux troncs morts de pin, en automne, à *Coubezet* et au *Caillaou* ; assez répandu.

4. *rufipes*, Herbst., sous les pierres, sous les bois reposant sur le sol, en automne, en plaine ; pas rare.

Larve. 7<sup>e</sup> mémoire, page 78.

5. *punctatocollis*, Bris., dans les bois de pin de *Coubezet*, sous les écorces, en mai ; peu répandu.

#### GENRE *Limoni*us, Esch.

1. *nigripes*, Gyll., à *Selaber*, au printemps, sur les tiges de plantes diverses ; peu répandu.

2. *cylindricus*, Payk., vers la mi-mai, vole en nombre en plein jour rasant les pelouses du col de *Las Bigues*.

3. *lythrodes*, Germar., en juin, sur les fleurs du genêt à balai, à la *foun* de la *Gal-line*, quelques rares exemplaires.

4. *Bructeri*, Panz., à *Coubezet*, en juin, sur fleurs d'aubépine ; peu commun.

Larve, 9<sup>e</sup> mémoire, page 31.

#### GENRE *Athous*, Esch.

1. *rufus*, Degéer., en mai à *Coubezet*, dans les vieux troncs de pin ; pas bien répandu.

2. *niger*, Linné, en juin et en juillet, au ras *dels Cortalets*, sous les pierres adossées contre le gazon ; peu abondant.

3. *vittatus*, Fab., sur le feuillage des pins, en juillet, à *Coubezet* ; pas rare.

4. *Kiesenwetteri*, Schauff., en mai et en juin, le long du torrent de *Fillols*, en amont du village de ce nom ; rare.

5. *tomentosus*, Muls., à *Ambouilla*, en juillet, quelques rares exemplaires.

6. *Godarti*, Muls., sur les fleurs d'*Achillée*, fin juillet, aux environs de la *foun del Fadj* ; assez abondant.

7. *sylvaticus*, Muls., en mai, à terre à *Coubezet* et au *Canigou* ; en hiver au pied des pins ; pas rare.

8. *pyrenæus*, Cand., à la jasse des *Cortalets*, dans le fouillis des feuilles aciculaires de pin, au bas des troncs, en juin ; peu commun.

9. *melanoderes*, Muls., à *Coubezet*, vers la mi-juillet, quelques exemplaires sur des tiges de graminée.

#### GENRE *Corymbites*, Lat.

1. *cupreus*, Fab., aux alentours des étangs du *Canigou*, à *La Castellane*, aux environs du *Caillaou*, de mai à août, sur les tiges florales, sur le sol ou sous pierre ; pas rare avec ses diverses variétés.

Larve, nymphe, 5<sup>e</sup> mémoire, p. 87. Ponte, 11<sup>e</sup> mémoire, 5, p. 26.

2. *hæmatodes*, Fab., en juin dans les forêts de moyenne élévation, à *Coubezet* comme au *Canigou*, au vol ou sur les arbustes ; pas rare.

Ponte, 11<sup>e</sup> mémoire, 2, page 12.

3. *tesselatus*, Linné, en juin, à la *soulane* de *Nohèdes*, en battant des pins ; peu commun.

4 *melancholicus*, Fab., en mai et en juin, sous pierre, aux alentours des étangs du *Canigou* ; pas rare.

Larve, 6<sup>e</sup> mémoire, page 26.

5. *holosericeus*, Fab., à la *soulane Coubezet* en juillet ainsi qu'en août, sur fleurs de gentiane, sur les capitules de grand chardon ; très abondant.

6. *æneus*, Linné, en mai et en juin, à l'altitude de 1.400 mètres et au-dessus ; pas rare sur le sol, sur les arbustes, sous les pierres, à *Coubezet* et au *Canigou*.

7. *amplicollis*, Germar., abonde en mai, juin et juillet, courant sur le sol, aux bois de *Coubezet* et au ravin de *Fillots*.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, p. 133. ponte, 11<sup>e</sup> mémoire, 3, p. 66.

#### GENRE *Agriotes*, ESCH.

1 *pilosellus* Schm., au bord des champs, sous pierre, quelquefois au vol, en juin ; peu répandu.

2. *ustulatus*, Schal., à *Bohère*, en juin, en battant des jeunes repousses d'aulne ; assez répandu.

3. *lineatus*, Linné, en automne et au printemps, sous pierre, sur nos coteaux de moyenne élévation ; peu répandu.

4. *sordidus*, Illig., au pla de *Balinçou*, aux environs de la *foun* de l'*Aram*, sous petites pierres, en automne et au printemps, à *Argelès* en mai ; assez répandu.

Larve, 1<sup>er</sup> mémoire, page 138.

5. *gallicus*, Lac., au pla de *Balinçou*, sous pierre, en août, très clair semé.

6. *piceolus*, Kust., en mars et en avril, dans nos environs sous les écorces des arbres ; peu abondant.

7. *picipennis*, Bach., pas rare en juillet ainsi qu'en août, à *Coubezet* comme au *Canigou*, sur les fleurs du sureau à grappes rouges et du sorbier des oiseleurs ; offre différentes variétés.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 46.

8. *scapulatus*, Candèze, en mai, juin et juillet, dans les mêmes conditions que le précédent ; aussi abondant.

Larve, 9<sup>e</sup> mémoire, page 48.

#### GENRE *Adrastus*, ESCH.

1. *humilis*, Erichs., en juin, à *Selaber*, sur des fleurs d'olivier ; en août, au ravin de *Fillots*, sur des fleurs de *Verbascum* ; peu répandu.

### MALACODERMES

Cette famille comprend des insectes carnassiers à l'état larvaire ainsi qu'à l'état adulte ; on les trouve à l'état parfait sur les fleurs, sur les tiges, sur le feuillage des arbres et des arbustes ; ils sont plutôt utiles que nuisibles en faisant disparaître quantité de mollusques et nombre d'insectes ravageurs.

#### GENRE *Cebrio*, OLIV.

1. *Fabricii*, Leach., en septembre à *Argelès-sur-Mer*, où sa larve n'est pas rare dans le sol des garrigues.

Larve, 1<sup>er</sup> mémoire, page 141.

2-5 m. Algérie: environs de Bou Saada (coll. Pic). Cette espèce est bien distincte par ses élytres allongés, subdéprimés à la base et un peu convexes vers le sommet. Peut se placer près de *curviscapus* Seidl.

**Cathormiocerus Vaulogerii.** — Assez allongé, noir métallique orné de longues soies redressées claires, membres roussâtres; antennes à scape assez court et très arqué, les articles 3 et suivants du funicule larges; prothorax peu dilaté sur les côtés, à ponctuation assez forte, irrégulière; élytres longs, un peu rétrécis en arrière, fortement strié-ponctués. Long. 5 m. Algérie: Chellala (Vauloger in coll. Pic). Dédié à la mémoire d'un collègue justement regretté. — Voisin de *hirticulus* Seidl, mais funicule à articles transversaux et prothorax non anguleusement dilaté, mais seulement arrondi en arc, sur les côtés; paraît différer en outre de *excursor* Stierl. par la forme moins allongée, la coloration foncée les antennes moins robustes.

**Procas fastidiosus.** — Rappelle tout à fait *Putoni* Tourn. par sa forme et son revêtement, il est un peu moins allongé, les soies sont plus redressées sur le dessus du corps, enfin le principal caractère distinctif réside dans la structure terminale des élytres; ces organes sont conjointement subarrondis chez *fastidiosus*, tandis qu'ils sont séparément et subanguleusement terminés chez *Putoni* Tourn. Long. 5,6 m. Tunisie: Fériana (Vauloger in coll. Pic).

**Ceutorrhynchus albolimbatus.** — Rostre et membres, sauf les tarsi testacés, noirs, forme des *flavomarginatus* Luc. Facile à distinguer par son revêtement particulier fait d'écaillottes larges et blanches, ou de poils subécailleux allongés jaunes, les premières disposées sous le dessous du corps et en dessus sur tout le pourtour des élytres, suture comprise, et du prothorax, en plus une ligne médiane sur ce dernier, les seconds couvrant assez densément la tête, le milieu du prothorax et des élytres, ceux-ci assez granuleux sur leurs côtés et en arrière. Long. 3,5 m. Tunisie; Djebel Mrhila (Vauloger in coll. Pic).

**Ceutorrhynchus baborensis.** — Court et large, noir avec les tarsi testacés, assez densément squamuleux de blanc ou flave en dessous et sur les côtés, et éparsement orné en dessus de poils subécailleux allongés blancs, ceux-ci irrégulièrement disposés sur le prothorax, régulièrement disposés sur les intervalles des élytres; rostre long et épais; prothorax subarrondi sur les côtés, très rétréci en avant, orné au milieu et sur les côtés de la base de taches faites d'écaillottes blanches; élytres larges aux épaules qui sont bien arrondies, assez atténués au sommet, distinctement striés, ornés sur le milieu du disque et sur la suture près du sommet de petites taches faites d'écaillottes blanches (les poils squamuleux du fond sont plus ou moins effacés dans le voisinage de ces taches), enfin sur la suture antérieurement une longue bande de même sorte, celle-ci dilatée antérieurement; cuisses dentées. Long. 3 m. Algérie: Mt Babor (Vauloger, in coll. Pic). A placer dans le voisinage de *pallidicornis* Bris.

**Labidostomis testaceipes** ♂♀. — Peu allongé, brillant, tête et prothorax éparsement pubescents, en majeure partie testacé avec seulement chez ♂, le milieu de la tête en arrière (chez la femelle la coloration foncée est plus étendue et s'étend sur presque toute la tête) l'écusson, le prothorax, moins quelquefois une partie du pourtour, et le dessous du corps qui sont d'un vert métallique; antennes noires au sommet, testacées à la base, à 4<sup>e</sup> article très long; labre testacé, épistome aussi, celui-ci tridenté mais avec la dent médiane très émoussée ou presque nulle; prothorax large,

finement, irrégulièrement et assez éparsément ponctué, à angles postérieurs bien distincts; élytres testacés, sans point huméral noir: pattes testacées, tibias antérieurs fortement arqués chez ♂; dessous du corps à pubescence argentée. Long. 6,7 m. Syrie (coll. Pic). Espèce des plus distinctes par la coloration; peut se placer près de l'espèce suivante.

**Labidostomis Delagrangi** ♂. — Forme et pubescence du précédent, élytres également sans point huméral noir et ponctuation prothoracique fine et plus ou moins espacée, mais devant de la tête (avec seulement le labre un peu roussâtre) et les pattes foncées, le devant de la tête moins distinctement impressionné entre les yeux. Long. 6,7 m. Haute-Syrie: Mts Amanus (coll. Pic). Rappelle par sa forme *karamanica* W. seulement un peu moins trapu et élytres dépourvus de tache humérale.

M. PIC.

## COMPLÉMENT A LA NOTE

### sur la capture de l' « Aphodius liguricus » dans les Alpes dauphinoises

Dans le numéro de l'*Echange* de mars 1904, j'ai fait paraître une note sur la capture, dans les montagnes qui dominant Grenoble, de l'*Aphodius liguricus*, espèce décrite en 1902 par le Dr J. Daniel.

Dans cette note à laquelle j'engage le lecteur à se reporter, je mentionnais la capture assez fréquente, quoique peu abondante, du ♂ de cette espèce se promenant sur les plaques de neige non encore fondue, à partir de 1.700 mètres d'altitude. Je n'avais pas réussi à capturer la ♀, dont 6 exemplaires seulement avaient été trouvés, dans nos régions, sous des pierres enfoncées.

A la suite de mes chasses de cette année aux environs du Villard de Lans, je puis compléter ma note ainsi qu'il suit :

J'ai été assez heureux pour trouver au mois de juin la femelle de cette espèce, ainsi que le ♂, dans des conditions tout autres que celles indiquées précédemment, à la même altitude toutefois.

J'ai d'abord capturé le ♂, non seulement se promenant sur les plaques de neige, mais volant au soleil et s'abattant sur cette neige qui l'attirait évidemment par son éclat.

J'ai de plus capturé un certain nombre de ♂ et de femelles sur les affleurements de rocher dépassant le gazon ras de ces sommets. L'insecte, soit ♂, soit femelle, se promène lentement sur la pierre; il est très facile à prendre. Tout au plus peut-il se laisser tomber dans l'herbe où sa couleur le fait retrouver facilement, surtout s'il s'agit d'une femelle.

La femelle n'a pas la même forme générale que le ♂, et elle est de plus extrêmement facile à distinguer par sa couleur. Le ♂ est brun de poix avec corselet noir et la femelle est d'une belle couleur fauve, analogue à celle des *Rhizotrogus* et autres insectes fauves.

La femelle est ailée et pourtant je n'en ai jamais pris au vol. Elle ne fréquente pas les névés comme le ♂. Je n'en ai trouvé qu'une sur la neige, et c'était sur l'extrême bord. L'insecte était évidemment tombé d'un rocher. Il est très possible qu'elle ne fasse pas usage de ses ailes. Je n'ai pas eu le loisir de me rendre compte complètement des mœurs de cette espèce, que je continuerai à étudier l'an prochain.

Capitaine AGNUS.

### Mœurs de certains « Ophorus »

J'ai lu avec grand intérêt la note de chasse de M. J. Dayrem (*Rev. Lin.* n° 239, p. 87) sur la capture de *Carterophonus ditomoides* Dej., et le charme de cette note me fit ouvrir mes cartons pour voir les renseignements que je pouvais posséder à ce sujet.

Il faut dire de suite que je mets sur des étiquettes minuscules en caractères aussi réduits qu'il est nécessaire toutes les indications intéressantes qu'il est possible de noter au pied des insectes d'une collection. J'ai vu que je possédais seulement cinq exemplaires de *Carterophonus ditomoides* Dej., et qu'ils me venaient tous de M. l'abbé Delherme de Larcenne, qui les avait capturés à Gimont. Je n'ai pas eu pour cette espèce l'époque de sa capture, ni d'autres détails à ce sujet, mais je crois que notre collègue se la procurait assez facilement. Quel procédé employait-il? Je l'ignore. C'était un habile chasseur, mais peut-être ne fut-il pas aussi bien avisé que M. Dayrem, qui découvrit le moment précis des évolutions crépusculaires de cet insecte méridional.

En jugeant par analogie, on peut se demander si le *C. ditomoides* Dej. n'aurait pas les mêmes mœurs que son proche parent le *Scybalicus oblongisculus* Dej. qui vient le soir à la lumière, mais se rencontre surtout (en Bourbonnais) en visitant au mois d'août, après la levée des récoltes, les ombelles refermées des carottes sauvages laissées par la faux le long des fossés ou dans les champs incultes. C'est là qu'en plein jour on trouve aussi occupées à ronger l'intérieur de ces ombelles (dont la graine est déjà formée) plusieurs espèces d'*Ophonus*, telles que *O. diffnis* Dej., *rufibarbis* Fabr., et le vulgaire *puncticollis* Payk.

Il serait intéressant que M. Dayrem vérifiât en son pays si le *C. ditomoides* Dej. n'affectionnerait pas lui aussi la même plante à l'époque où elle se met en graine. A ce moment, les ombelles refermées sur elles-mêmes permettent à ces insectes d'y trouver une nourriture de leur goût et un abri confortable. Ce serait peut-être un moyen plus facile de se procurer cette espèce peu répandue dans les collections.

H. DU BUYSSON.

## FAUNULE MALACOLOGIQUE

### De Brides-les-Bains et ses environs (Savoie)

TARENNAISE

Par L.-C. DAUPHIN

Pendant deux années consécutives, j'ai été appelé à accompagner une personne qui m'est chère, allant demander un soulagement qu'elle a obtenu, aux eaux bienfaisantes de Brides-les-Bains, en Savoie, dans l'ancienne Tarentaise, dont Moutiers, distant de 6 kilomètres, est le chef-lieu.

Brides, coquettement assise au milieu d'une vallée, est entourée de montagnes de dépôts triasiques. La dent de Villars et les superbes glaciers de la Vanoise, qui semblent fermer la vallée, font un fond admirable au paysage.

Les distractions étant peu nombreuses dans cette station, j'entrepris de courir dans les montagnes et les environs, d'où je rapportais chaque fois bon nombre d'échantillons d'histoire naturelle, soit en entomologie, soit en malacologie et géologie.

Passant un jour par l'ancienne route de la Saulse (ancienne paroisse de Brides) à Moutiers près du village de Frasse, mon attention fut vivement attirée par une Limnée que je recueillais dans une grande baille, qu'un vigneron avait placée sous un filet d'eau détourné d'un petit ruisseau.

Je ramassais quelques échantillons que j'étudiais à loisir et je ne trouvais aucune description dans le bel ouvrage de M. Locard, « La malacologie française », qui me parut répondre à l'échantillon que j'avais en mains. J'en adressais quelque spécimens à notre vénéré maître M. Locard, qui me fixa définitivement en m'assurant que nous nous trouvions en présence d'une espèce nouvelle et m'engagea à publier cette trouvaille, en l'accompagnant de la nomenclature des espèces recueillies à Brides et dans les environs.

## ABRÉVIATIONS EMPLOYÉES

C. Commun.	R. Rare.
A. C. Assez commun.	A. R. Assez rare.
T. C. Très commun.	T. R. Très rare.
P. C. Peu commun.	P. R. Peu rare.

GENRE *Arion* FERRUSSAC

- Arion rufus*, L. A. C. Brides, sous bois.  
 — *ater*, Ferr. R. Brides, bois de Cythère.  
 — *albus*, Ferr. R. Brides, bois de Cythère.  
 — *subfuscus*, Ferr. R. Brides, bord du Doron.  
 — *hortensis*, var. *Alpicola* (Ferr. var. B. pl. VIII A. fig. 2-4 Bouch., var. 2), fossé de la route de Brides aux Allues, près le bois Champion. A. R.

GENRE *Amalia* DRAPARNAUD

- Amalia gagates*, Drap. A. R. bord du Doron, Bozel, gorges de Balandaz.  
 — *marginatus*, Muller. R. Brides, chemins de piétons de Brides à Salins.

GENRE *Agriolimax* MARCH.

- Agriolimax agrestis*, L. A. C. Brides, bois de Cythère, chemin des Allues.  
 — *alpinus*, Ferr. T. R. (trouvé un seul individu, en sortant des gorges de Balandaz, sous l'écorce d'un tronc d'arbre).

GENRE *Limax*.

- Limax cellarius*, d'Arg. A. R. Brides, parc du Casino.  
 — *cinereo-niger*, Wolf. T. R. La Perrière.  
 — *tenellus*, Mull. R. Prognan.

GENRE *Vitrina* DRAPARNAUD

- Vitrina diaphana*, Drap. A. C. Brides, bois de Cythère.  
 — *glacialis*, Drap. R. gorges de Balandaz.  
 — *pellucida*, Mull. A. R. Les Allues.

GENRE *Succinea* DRAPARNAUD

- Succinea putris*, L. A. R. Brides, près l'usine électrique.  
 — *longiscata*, Drap. A. C. Moutiers, bords de l'Isère.  
 — *oblonga*, L. R. Salins.  
 — *Pfeifferi*, Ross. R. Brides.  
 — *arenaria*, Bouch. A. R. Brides, le Doron.

GENRE *Hyalinia* AGASSIZ

- Hyalinia lucida*, Drap. A. C. Saint-Bon.  
 — *Kraliki*, Letourneux. A. R. Brides.  
 — *glabra*, Studer, A. R. Brides.  
 — *alliaria*, Millet. A. C. Villarlurin.  
 — *sabaudina*, Bgt. A. R. Villarlurin.  
 — *nitens*, Gmelin P. C. Brides.  
 — *nitidula*, Drap. A. R. Vignetan.  
 — *crystallina*, Mull. P. C. Vignetan.

(A suivre.)

# TABLE DES MATIÈRES

## DE LA « REVUE LINNÉENNE »

Vingtième année. — 1904.

	Pages
A nos collègues ou abonnés. . . . .	1
A propos de certains insectes décrits par Rey. Histoire d'un <i>Polydrosus</i> , par M. PIC. . . . .	30
Bibliographie . . . . .	32
<i>Carabus auratus</i> L., v. <i>Ventouxensis</i> , par A. NICOLAS . . . . .	84
Châtel et l'Entomologie, par M. PIC (suite) . . . . .	16
Coléoptères africains nouveaux, par M. PIC. . . . .	11
Coléoptères capturés dans la Haute-Marne, par J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE. . . . .	47, 53
Coléoptères français nouveaux, par M. PIC . . . . .	2
Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie, par M. PIC . . . . .	73
Complément à la note sur la capture de l' <i>Aphodius liguricus</i> dans les Alpes Dauphinoises, par A. AGNUS . . . . .	94
Diagnoses de Coléoptères asiatiques provenant surtout de Sibérie, par M. PIC . . . . .	25
Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques, par M. PIC. . . . .	89
Diagnoses de Coléoptères paléarctiques et exotiques, par M. PIC . . . . .	33
Diagnoses de divers Coléoptères d'Europe et Turquie d'Asie, par M. PIC . . . . .	57
Diagnoses de Malacodermes africains et américains, par M. PIC . . . . .	27
Diagnoses de seize Coléoptères exotiques appartenant à diverses familles, par M. PIC . . . . .	18
Essai dichotomique sur les <i>Eupactus</i> Lec. et genres voisins du Brésil, par M. PIC . . . . .	31, 36
Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU. — Pagination spéciale de. . . . .	19 à 66
Faunule Malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie), Tarentaise, par L.-C. DAUPHIN. . . . .	95
La chasse au <i>Carterophonus ditomoïdes</i> Dej., par J. DAYREM . . . . .	87
La chasse aux Coléoptères hypogés dans les Albères, par le D <sup>r</sup> H. NORMAND. . . . .	63, 69, 76
La chasse dans... les bouses, par G. LE COMTE . . . . .	55, 59
Les <i>Osmoderma</i> paléarctiques, par M. PIC. . . . .	83
Longicornes paléarctiques nouveaux, par M. PIC . . . . .	18
Mœurs de certains <i>Ophonus</i> , par H. DU BUYSSON. . . . .	94

Nécrologie, par M. PIC (couverture n° 240) . . . . .	41
Notes et descriptions, par M. PIC . . . . .	2, 9
Notes sur la capture de l' <i>Aphodius liguricus</i> Dan., dans les Alpes Dauphinoises, par le capitaine A. AGNUS . . . . .	21
Notices conchyliologiques LVIII. — Les Huitres des mers d'Europe, par A. LOCARD. . . . . 62, 71 (error typ. 17), 79, 84	84
Nouveaux Coléoptères de l'Afrique australe, par M. PIC . . . . .	65
Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques, par M. PIC . . . . .	81
Quelques captures d'Ichneumoniens et variété nouvelle d'Amblyteles, par M. PIC . . . . .	70
Quelques chasses faites avant et après le coucher du soleil, par M. PIC . . . . .	60
Renseignements sur la chasse aux insectes et leur rangement, par G. LE COMTE (suite). . . . .	7, 22
Six Anthicides nouveaux du Brésil, par M. PIC . . . . .	44
Souvenirs entomologiques, par A. CARRET . . . . . 45, 51, 58, 67, 75	75
Supplément aux Ichneumoniens d'Europe, par l'abbé V. BERTHOUMIEU . . . . .	13
Sur divers <i>Lariidæ</i> ou <i>Bruchidæ</i> et <i>Urodon</i> anciens et nouveaux, par M. PIC. . . . .	39, 42
Sur les <i>Rhagonycha</i> ( <i>Armidia</i> ) voisins de <i>ericeti</i> Ksw., par M. PIC . . . . .	54
Sur le parasol entomologique et divers instruments similaires, par M. PIC. . . . .	6
Tableaux de détermination des formes du genre <i>Carabus</i> , par G.-V. DE LAPOUGE (suite). . . . . 5, 15, 20, 38	38
Variétés nouvelles de <i>Dorcadion</i> espagnols, par A. NICOLAS. . . . .	82
Notes de chasses, sur la couverture de tous les numéros, excepté le n° 230.	



## Nécrologie

Un nouveau deuil cruel est venu frapper tout récemment le comité de rédaction et d'étude de l'*Echange* en la personne du savant conchyliologiste **Arnould LOCARD**, dont un article s'achevait encore dans le numéro de novembre, quelques jours après le décès de ce savant. Nous regrettons ce collègue modeste et serviable, un des derniers survivants de la fameuse école lyonnaise et ce sera, je suis sûr, avec un bien vif regret qu'on ne verra plus dorénavant ce nom sympathique figurer dans notre comité.

Au nom de ses collaborateurs fidèles, au nom de tous les abonnés de l'*Echange*, le directeur de ce journal vient, en cette douloureuse épreuve, exprimer à la famille du défunt combien cette perte leur est sensible et lui dire que tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent à l'*Echange*, partagent aujourd'hui leur deuil et leur tristesse.

## A VENDRE

Chez **M. A. Théry, viticulteur à Philippeville (Algérie)**, différents lots d'insectes, entre autres :

Lot de <i>Cicindelides</i> , 58 espèces, 49 variétés, 208 exemplaires . . . . .	80 fr.
Lot de <i>Dyticides</i> , 102 espèces, 296 exemplaires renfermés dans 5 cartons . . . . .	50 fr.
Lot de <i>Gyrinides</i> , 38 espèces, 117 exemplaires (bonnes espèces paléarctiques chinoises, abyssiniennes, 6 exotiques) . . . . .	25 fr.
Lot de <i>Staphylinides</i> , 313 espèces, 1.137 exemplaires, 2 types [entièrement revus par Fauvel] renfermés dans 15 cartons simples . . . . .	150 fr.

## Avis importants et Renseignements divers

Afin de donner des renseignements plus complets pour la présente année, l'article de M. Pic précédemment annoncé : « Renseignements sur la faune française. Coiéoptères », bien que terminé et prêt à être imprimé, est renvoyé aux premiers numéros de l'année 1905. En attendant l'impression, tous les renseignements nouveaux pouvant compléter encore cet article seront favorablement accueillis par M. Pic qui, dès aujourd'hui, remercie chaleureusement plusieurs collègues, qui ont bien voulu l'aider dans cette circonstance, et tout particulièrement le capitaine Saint-Clair-Deville.

Malgré le soin apporté à la correction des épreuves quelques corrections échappent, des coquilles s'impriment. Les lecteurs sont priés de vouloir bien corriger les coquilles en leur particulier, sans trop les reprocher, soit au directeur de l'*Echange*, soit aux auteurs qui souvent ne sont qu'indirectement responsables. La direction jugeant inutile, ou superflu, de signaler elle-même les fautes diverses, laisse à chacun le soin, ou le plaisir, de les rechercher, et signaler au besoin. Les coquilles sont pour la critique la *matière première* et à la disposition de tous, ce serait vraiment dommage d'enlever ces importants matériaux d'article à ceux qui traitent plus spécialement, et presque exclusivement, ce sujet.

Afin d'éviter du retard dans la réception du journal, l'*Echange* continuera à être envoyé en 1905 à tous les anciens abonnés ; les personnes ayant accepté les premiers numéros seront considérées comme abonnées pour l'année entière. Pour leur éviter les frais de recouvrement, les abonnés sont priés de nous couvrir du montant de leur abonnement par un mandat, sinon une traite augmentée des frais de recouvrement leur sera présentée dans les premiers mois de l'année nouvelle.

Pour tout ce qui regarde la rédaction de l'*Echange* et les changements d'adresses s'adresser directement à **M. Pic** ; pour ce qui regarde les abonnements s'adresser indifféremment au directeur ou à l'imprimeur : **M. E. Auclair**, à Moulins.

## Notes de chasses

**M. le capitaine Agnus** a capturé aux environs de Briançon, sous les pierres du bord de Clairée, *Philonthus Bodemeyeri* Epp. en assez petit nombre.

## BULLETIN DES ECHANGES

**M. J. MAGNIEN, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris (6<sup>e</sup>)**, offre en échange : *Myrmecobius agilis* et *pruinosis* ; *Bathyscia speluncarum* ; *Elmis Perezi* ; *Heterocerus albipennis* ; *Anthaxia pleuralis*, *Bonvouloiri*, *aurulenta*, *augustipennis* ; *Sphenoptera pharao* et *dilatocollis* ; *Paratassa Caroli* ; *Acmeodera 18-guttata* et *Henoni*, etc.

**M. A. AGNUS, capitaine-commandant aux batteries alpines de la 14<sup>e</sup> région, Grenoble (Isère)**, désire échanger *Philonthus Bodemeyeri*, *Aphodius liguricus* mâle et femelle et autres bonnes espèces dauphinoises.

# 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 NÉRÉE 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 Établissements d'enseignement  
Primaire, Secondaire, Supérieur

Ecoles Primaires, Primitives 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'Étude ; 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*, *ammiralis*, *archithalassus*, *aurisiacus*, *Boubeez* (n. sp.), *bullatus*, *coccineus*, *cedonulli*, *circumcissus*, *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. : États-Unis, Mexique, Chili, Bolivie.

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

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

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

Le Gérant : E. REVÉRET.