

# 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 (C. 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>Ichneumonens.</i>  | ⊕ | J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — <i>Longicornes.</i>                              |
| Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — <i>Coléoptères</i> et plus spécialement <i>Carabides</i> de la Faune européenne. | ⊕ | Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — <i>Coléoptères d'Europe, Melypidæ, 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>Coléoptères.</i>   | ⊕ | N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — <i>Botanique.</i>   |
| G. Le Comte, Le Vigan (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

- Descriptions abrégées et notes diverses, par M. Pic.
- Faunule Malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie) Tarentaise, par L.-C. DAUPHIN (*suite et fin*).
- Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU (*suite*).
- Contribution à la faune paléarctique. Description d'un nouveau *Bembidion*, par A. CARRET.
- Sur *Crepidodera cæruleicollis* et *sabauda* Pic, par M. Pic.
- Rectification synonymique, par M. Pic.

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 sericiculteurs 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. BARTHÉ,  
 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

## Lots d'insectes à céder

Chez M. A. THIÉRY, Viticulteur, à PHILIPPEVILLE (Algérie).

<i>Dytiscides</i> , 102 esp., 296 ex, 5 cartons. . . . .	50 francs.
<i>Gyrinides</i> paléarctiques chinois et abyssiniens, 38 esp., 117 ex. . . . .	25 —
<i>Cicindelides</i> paléarctiques, 58 esp., 49 var., 208 ex. . . . .	80 —
<i>Lamellicornes</i> , quelques exotiques, 680 esp., 1800 ex., plus quelques indéterminés, 42 types Brenske, Frm., etc., quelques nouveautés à décrire ; liste sur demande. . . . .	600 —
<i>Ædemerides</i> , 72 esp. + 21 syriens innommés, 233 ex. . . . .	20 —
<i>Chrysomelides</i> paléarctiques, 886 esp., 2.582 ex., nombreuses raretés. . . . .	500 —

# L'Échange, Revue Linnéenne

**ERRATA.** — Par suite d'une erreur typographique, le dernier numéro de l'*Echange* porte à l'intérieur le n° 242, tandis que la couverture porte le n° 241 qui est le numéro exact du fascicule de janvier. Je prie, en conséquence, les abonnés de vouloir bien corriger dans ce sens les numéros envoyés, pour que le présent n° 242 ne fasse pas double emploi.

## DESCRIPTIONS ABRÉGÉES ET NOTES DIVERSES

*Reichenbachia mundicornis* Pic. — Cette espèce est très caractérisée par son dernier article des antennes presque en forme de croissant émoussé à ses extrémités, ainsi que par l'épaississement particulier du 2° article tarsal postérieur ; ce dernier caractère est signalé par M. A. Raffray pour son *orientalis* (1) qui paraît ainsi synonyme de *mundicornis* Pic, antérieurement publié (*Echange* n° 235, juillet 1904).

*Anomala devota* var. *pallidior* n. var. — Entièrement testacé, très brillant, orné sur l'avant-corps et en dessous de longs poils flaves. Tanger (coll. Pic).

*Cardiophorus latelimbatus* n. sp. — Un peu allongé, très atténué vers le sommet, brillant, pubescent de gris, en partie noir, en partie testacé ; tête noire avec les yeux gris ; antennes foncées, assez robustes, dépassant la base du prothorax ; prothorax relativement étroit, plus long que large, rétréci en arrière, noir avec la base (ou au moins les angles postérieurs) testacée, orné d'une ponctuation paraissant simple, assez forte et rapprochée par places, angles postérieurs saillants ; écusson noir, allongé, creusé au milieu ; élytres assez étroits, un peu diminués vers les épaules, très atténués à l'extrémité, fortement striés avec les intervalles subconvexes, testacés mais ornés sur le disque d'une macule noire allongée ; dessous du corps foncé avec l'extrémité de l'abdomen plus ou moins testacé ; pattes testacées avec les cuisses et tibias plus ou moins noirs sur leur milieu, ongles paraissant simples. Long. 4-4,5 mm. Maroc : Tanger (coll. Pic). — Paraît voisin de *bipunctatus* F. mais la forme est plus atténuée en arrière, le prothorax est relativement plus étroit ou plus long, les élytres sont testacés et ornés chacun d'une macule discale noire allongée.

*Rhagonycha testacea* var. *taurinensis* n. var. — Entièrement testacé sauf la partie postérieure de la tête, l'extrémité des antennes, l'écusson et l'abdomen, moins le sommet, qui sont noirs. Caractérisée par l'absence de bande discale noire au prothorax ; distinct de *limbata* var. *innotatithorax* Pic par les pattes entièrement testacées. Je possède un exemplaire de cette variété, qui m'a été obligeamment cédé par notre sympathique collaborateur Carret, il provient des environs de Turin.

(1) Décrit dans le « *Genera et Catalogue des Pselaphides* » (in *Annales Soc. Entom. de France*, LXXIII, p. 167), ouvrage des plus précieux et écrit par un de nos plus savants spécialistes.

**Malthodes oranensis** Pic. — Depuis que cette espèce est décrite, je l'ai retrouvée dans mes chasses, ou vue de diverses provenances oranaises qui sont : Oran (Mathieu) ; Misserghin et Ain El Turk (Pic) ; Tiaret (de Vauloger). La ♀ a les antennes plus courtes que le corps, la forme un peu moins allongée et le prothorax d'ordinaire plus large que le ♂, ce dernier possède une sculpture abdominale à peu près analogue à *batillifer* Bourg., seulement les derniers segments dorsaux sont moins découpés, le pénultième ventral est fortement entaillé au sommet.

**Malthodes grandicornis** n. sp. ♂. — Un peu robuste et modérément allongé, légèrement brillant, pubescent de gris, noir avec les élytres munis d'une tache apicale jaune avec les côtés du dessous du corps et une partie de l'extrémité des segments abdominaux jaunes ; tête grosse ; antennes foncées, robustes, longues, dépassant l'extrémité des élytres ; prothorax caréné latéralement, entièrement foncé, court et large, un peu dilaté antérieurement avec les angles antérieurs saillants ; élytres assez longs, progressivement atténués en arrière ; pattes entièrement foncées ; derniers segments dorsaux assez allongés, le terminal modérément entaillé au sommet, avant-dernier segment abdominal lobé, à lobes assez courts, dernier spatiliforme élargi et entaillé au sommet. Long. 3 mm. Algérie : Ouarsenis (coll. Pic). — Voisin de *tenietensis* Pic avec une structure abdominale à peu près semblable, seulement les lobes de l'avant-dernier segment abdominal paraissent moins longs, ils sont subtriangulairement terminés (cependant arrondis) au sommet, les antennes sont plus longues et le prothorax est foncé.

**Axinotarsus robustus** n. sp. ♂. — Robuste, presque mat, finement pubescent de gris, noir plombé, légèrement métallique sur l'avant-corps, avec le prothorax étroitement bordé de testacé et les élytres au sommet brièvement maculés de jaune ; tête robuste, foncée, labre et dessous des yeux flaves ; antennes entièrement foncées, robustes à 2<sup>e</sup> article assez court, 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> un peu dilatés en dessous, les autres progressivement moins larges ; prothorax assez court et large, presque droit sur les côtés, à bordure claire très étroite, non dilatée aux angles ; élytres un peu plus larges que le prothorax, peu longs, subparallèles, infléchis et impressionnés transversalement au sommet où ils sont marqués courtement de jaune (cette coloration à peine visible sur le dessus), appendice noir ; pattes et dessous du corps foncés. Long. 3 mm. environ. Tanger (coll. Carret et Pic). — Voisin de *brevicornis* Kr. mais plus robuste, élytres maculés de jaune seulement à l'extrême sommet, prothorax à bordure claire très étroite.

**Ptinus biscrensis** n. sp. ♂. — Étroit et allongé, noir à reflets métalliques, élytres moins foncés et mouchetés de taches pileuses blanches, orné de soies claires peu longues, en partie dressées, membres testacés avec le premier article des antennes et le milieu des cuisses ou des tibias obscurcis ; tête assez longue, très large avec les yeux qui sont énormes ; antennes à peu près de la longueur du corps, à 2<sup>e</sup> article court, dernier un peu plus long que le précédent ; prothorax peu long, fortement étranglé en dessous du milieu, élargi en arrière, impressionné postérieurement et subgibbeux sur le milieu du disque ; écusson large, pubescent de blanc ; élytres étroits et longs, un peu élargis après le milieu et courtement atténués au sommet, ornés de nombreuses mouchetures irrégulières faites de poils blancs fins et longs et ornés de rangées de soies blanches en partie redressées, stries distinctes et largement

ponctuées, interstries étroits et subconvexes ; pattes longues, en partie foncées, en partie testacées. Long. 3,8 mm. Algérie : Biskra (Vauloger in coll. Pic). — Ressemble assez à *Pt. coarcticollis* Sturm., près duquel on peut le placer, mais outre la coloration en partie foncée des pattes et du premier article des antennes, le prothorax est plus déprimé à la base, un peu différent de forme et les élytres sont très distinctement mouchetés.

*Alosimus viridissimus* v. *bipartitus* (Vauloger) n. var. — Verdâtre métallique avec la base de la tête légèrement violacée et les élytres violacés et presque mats. Tunisie : Mahedia (Vauloger in coll. Pic).

*Tychius Vaulogeri* n. sp. — Modérément allongé, subparallèle, noir orné de squamules piliformes et surtout écailleuses, celles-ci fauves ou blanches, avec une large bande blanche latérale squamuleuse, extrémité du rostre, pattes et antennes rousses ; rostre long, arqué, atténué au sommet ; massue des antennes un peu rembrunie au sommet ; prothorax au moins aussi long que large, faiblement arqué sur les côtés, un peu moins large que les élytres, orné d'une large bande squamuleuse blanche de chaque côté et d'une étroite bande blanche médiane avec tout le reste garni de squamules piliformes fauves ; écusson pubescent de blanc ; élytres peu longs, subparallèles, un peu déprimés en dessus, faiblement striés, revêtus de squamules fauves et blanches, ces dernières condensées en une large bande latérale avec quelques autres éparses sur le disque, munis en outre de rangées de soies claires ; pattes pas très fortes, cuisses inermes. L. 3 mill. Algérie : Chellala (Vauloger in coll. Pic). Ressemble beaucoup à *albonotatus* Pic, du Caucase, mais le prothorax est au moins aussi long que large, le rostre plus long, le revêtement de coloration différente. Jolie espèce, bien tranchée parmi celles que je connais du nord de l'Afrique.

*Cryptocephalus rugicollis* var. *Perroudi* n. var. — Les macules noires toutes réunies sur chaque élytre et formant ainsi une bande discale foncée à contours irréguliers. Sicile et Sardaigne (coll. Pic). J'ai conservé à cette variété inédite, intermédiaire entre les var. *exclamationis* W. et *verrucosus* Suff., le nom, que je crois inédit, sous lequel elle figurait dans la coll. Tournier.

*Phytœcia modesta inapicalis* n. s.-esp. — Elytres dépourvus de macule apicale foncée mais revêtus d'une pubescence orangée analogue à celle de *balcanica* Fr. ; quatre cuisses postérieures brièvement annelées de testacé. L. 10 mm. Turquie d'Asie : Adana (coll. Pic). Intermédiaire entre *modesta* W et *balcanica* Fr.

M. PIC.

## FAUNULE MALACOLOGIQUE

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

TARENNAISE

Par L.-C. DAUPHIN

— SUITE ET FIN —

Coquille de petite taille (1), d'un gâbe ovoïde un peu allongé ; spire peu haute, assez acuminée ; 4 tours et demi légèrement convexes, faiblement étagés à croissance rapide surtout au dernier tour ; dernier tour ovalaire égal à sa naissance à un peu

(1) Description de *Limnæa Dauphina* n. sp. figurée dans le précédent numéro.

plus des trois quarts de la hauteur totale, ouverture légèrement ovulaire, un peu plus grande que la demie hauteur totale, plus haute que large, rétrécie dans le haut, presque régulièrement arrondie dans le bas, inscrit dans un plan faiblement oblique ; péristome simple, tranchant ; labre s'insérant dans le haut au milieu du dernier tour à sa naissance largement presque déclive à la partie supérieure, bien arrondi dans le bas ; bord collumellaire faiblement arqué et réfléchi sur la région ombilicale ; test mince terne, subtransparent, d'un corné-roux faiblement encrouté.

Hauteur totale 9 à 10 millimètres ; diamètre maxima : 6 à 7.

Cette nouvelle espèce peut être rapproché du *Limnea rosea Gallenstein* (1) ; elle s'en distinguera : par sa taille un peu plus petite ; par son galbe plus élancé ; par sa spire naturellement plus élevée avec des tours plus haut, plus étagés ; par son ouverture moins ovulaire et surtout moins haute.

Elle a également quelques rapports avec le *L. thermalis*, N. Boubé (2) des eaux chaudes des Pyrénées ; mais on la sépare de cette espèce : par sa taille un peu plus forte ; par son galbe moins étroitement ovulaire ; par sa spire plus développée, avec des tours plus hauts ; par son ouverture bien plus arrondie et plus ample, etc.

Comme on le voit le *L. Dauphini* doit prendre place dans le groupe du *L. peregra* (3) ; nous le classons à la suite du *L. Cenisia*, Martin (4) dont il diffère essentiellement par sa taille beaucoup plus petite, par son dernier tour moins haut, plus ventru, par son ouverture moins ovulaire, etc. (A. Locard).



**Limnæa prolata**, Locard R. Brides (Locard).

- *Ulliptschi*, Werterland. C. La plus commune de toutes les Limnées. On la rencontre presque dans tous les ruisseaux et sources, jusqu'à 1.000 mètres d'altitude. Villarlurin, Chavônes, les Allues, etc.
- *palustris*, Mull. A. C. Salins.
- *corviformis*, Bgt. R. Moutiers, l'Isère.
- *truncatula*, Mull. Brides, siphon du barrage électrique. Les Allues.

#### GENRE Physa DRAPARNAUD.

**Physa hypnorum**, L. A. R. Moutiers.

- *umbilicata*, Mull. (D<sup>r</sup> Laissus).

#### GENRE Planorbis GUETTARD.

**Planorbis carinatus**, Mull. A. C. Brides.

- *subangulatus*, Philippi P. C. Salins.
- *albus*, Mull. (D<sup>r</sup> Laissus).
- *fontanus*, Liechtsfort R. Pralognan.

#### GENRE Segmentina FLEWING.

**Segmentina nitida**, Mull. R. Source de la Perrière.

(1) *L. mucronata*, var. *rosea Gallenstein*, in *classin*, 1877, *Deulth. exc. moll. fauna*, p. 369, fig. 370. — *L. rosea*, Servain, 1881. *Loc. Balaton*, p. 52.

(2) *L. thermalis*, N. Boubé, 1881. In *bull. hist. natu.*, p. 30.

(3) Locard, 1893, *Coquilles d'eau douce de France*, p. 35.

(4) *L. Cenisia* Martin, in *Loc.* 1893, *loc. cit.*, p. 36.

GENRE **Corynetes**, HERBST.

1. **cæruleus**, de Géer., très commun dans nos environs, en mai et en juin, sur les cadavres décomposés des gros et des petits mammifères.

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

2. **rufipes**, de Géer., en automne sous les cadavres de mammifères, bien moins répandu que le précédent.

GENRE **Apate**, FAB.

1. **capucina**, Linné, en juillet et en août, à *Baleja*, à terres blanches de *Molitg*, sur l'alatérne et sur le prunellier, avec sa variété *nigripennis*, peu abondant.

2. **xyloperthoïdes**, Duval, en juin et en juillet, sur les branches mortes de chêne, sur les rameaux de la vigne sauvage, *Las Ambronis*, *Selaber*; pas rare.

GENRE **Sinoxylon**, DUFT.

1. **sexdentatum**, Oliv., partout en toute saison, rongant les souches et les sarments de la vigne, les tiges de chêne, de noyer; très commun.

GENRE **Xylopertha**, GUER.

1. **sinuata**, Fab., en juin à *Las Ambronis*; n'est pas rare dans les branches mortes de chêne.

2. **pustulata**, Fab., en juillet sur les troncs et sur les branches de chêne, de figuier, de laurier, dans tous nos environs; malheureusement trop commun.

Larve, nymphe, 1<sup>er</sup> mémoire, page 154.

GENRE **Cis**, LAT.

1. **boleti**, Scop., en nombre partout, en toute saison, dans l'intérieur des végétations cryptogamiques, des arbres divers, fruitiers en particulier.

2. **hispidus**, Payk., se prend dans les mêmes conditions que le précédent et est aussi abondant.

3. **glabratus**, Mellié, au printemps, dans l'intérieur des bolets, au-dessous de *Taurinya*; pas rare.

4. **punctulatus**, Gyll., mêmes conditions, mais rare.

GENRE **Dryophilus**, CHEV.

1. **pusillus**, Gyll., aux environs de *Belage*, fin mai sur fleurs de *Sambucus racemosa*; pas bien répandu.

GENRE **Priobium**, MOTS.

1. **tricolor**, Oliv., dans les vieux troncs du sorbier des oiseleurs, en mars, ravin de *Fillois*; pas rare.

Larve, 5<sup>e</sup> mémoire, page 92.

GENRE **Anobium**, FAB.

1. **striatum**, Oliv., dans nos habitations en juillet, très commun.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 38. Larve, nymphe, 7<sup>e</sup> mém., p. 71.

2. **hirtum**, Illig., en automne sur tous les bois morts dans les maisons comme dans les champs; très répandu.

Larve, nymphe, 6<sup>e</sup> mémoire, page 76.

3. *paniceum*, Linné, dans nos boîtes de collection, dans nos grains, dans nos provisions, de mars à fin mai ; très commun.

Biologie, 11<sup>e</sup> mémoire, 2, page 2.

GENRE *Xestobium*, MOTS.

1. *plumbeum*, Illig., dans les bois de *Coubezel*, dans les taillis où domine le hêtre, hiverne dans les branches mortes de cette essence ; très abondant.

Ponte, larve, 11<sup>e</sup> mémoire, 4, page 22.

GENRE *Xyletinus*, LAT.

1. *laticollis*, Duft., à *Ambouilla*, en juillet, dans l'intérieur des crottins de chèvre ; pas rare.

Larve, 5<sup>e</sup> mémoire, page 95.

GENRE *Lasioderma*, STEPH.

1. *lævis*, Illig., à la montée de *Sainte-Croix*, dans les tiges mortes de l'*Euphorbia characias*, en août ; assez répandu.

Larve, nymphe, 2<sup>e</sup> mémoire, page 62.

GENRE *Dorcatoma*, HERBST.

1. *flavicornis*, Fab., en juin dans l'intérieur des *Lycoperdon*, dans les champs, les luzernières ; pas rare.

Larve, nymphe, 11<sup>e</sup> mémoire, 2, p. 28.

GENRE *Cœnocara*, THOMS.

1. *bovistæ*, Hofm., mêmes conditions que le précédent.

Larve, nymphe, 9<sup>e</sup> mémoire page 10.

GENRE *Hedobia*, LAT.

1. *imperialis*, Linné, en mai, dans les troncs morts d'aune, *Las Ambronis* ; peu répandu.

2. *regalis*, Duft., en mars, à *Selaber*, dans les branches mortes de poirier et de prunier ; pas bien rare.

GENRE *Ptinus*, LINNÉ.

1. *irroratus*, Kies., à *Lloubouls*, à *Ambouilla*, à *Sainte-Croix*, sous les pierres, dans les crottins de chèvre, quelquefois sur les fleurs, toujours aux alentours des bergeries, en toute saison, plus particulièrement en automne et en hiver ; très répandu.

Œuf, larve, nymphe, 4<sup>e</sup> mémoire, pages 467 et 484.

2. *dubius*, Sturm, pas rare, en hiver, sous les pierres, sur nos coteaux de moyenne élévation.

3. *ornatus*, Mulr., en juin, à *Baleja*, le long du ruisseau d'arrosage, sur les fleurs de caille-lait.

4. *lepidus*, Muls., à *Ambouilla*, en mars, quelques rares exemplaires sous pierre.

5. *fur*, Linné, en automne comme en hiver dans nos habitations aussi en plaine ; en coteau, en montagne, où il se présente avec une plus grande taille ; très commun sous les déjections sèches et sous toute sorte d'abri.

6. *latro*, Fab., dans nos boîtes de collection, dans nos habitations, sous les déjections sèches de chat et de rat ; commun.

Larve, nymphe, 4<sup>e</sup> mémoire, page 488.

7. *brunneus*, Duft., un peu partout, en toute saison, en particulier en hiver dans les bas appartements de nos maisons ; pas rare.

Larve, nymphe, 4<sup>e</sup> mémoire, page 474.

8. *perplexus*, Muls., à *Ambouilla*, en novembre et en décembre, sous pierre ; peu répandu.

9. *pilosus*, Mulr., à *Ambouilla*, en mars et en avril, aussi à *Arlètes*, toujours sous pierre ; peu répandu.

10. *subpilosus*, à *Ambouilla*, en août, sur les clématites en fleurs ; pas rare.

11. *spitzi*, Villa, à *Belloc*, fin juillet, dans les tiges sèches de *Eryngium campestre*, quelques rares exemplaires.

12. *phlomidis*, Boield., aux alentours des cortals d'*Ambouilla*, en décembre sous pierre, en février sous fagots ; toujours peu répandu.

13. *hidens*, Oliv., sous les pierres des plateaux de moyenne élévation, *Belloc*, *La Coste* ; pas rare en hiver.

#### GENRE *Niptus*, BOIELD.

1. *submetallicus*, Fairm., au massif du *Canigou*, à l'altitude de 800 à 2.400 mètres, sous pierre ou dans l'intérieur des bouses de vache sèches, de septembre à fin mai ; pas rare.

Larve, nymphe, 4<sup>e</sup> mémoire, page 490.

2. *crenatus*, Fab., aux alentours de la maison forestière de *Belage*, dans le fouillis des débris végétaux amoncelés au pied des pins, durant toute la belle saison, aussi sous les déjections des bêtes puantes ; pas rare.

Larve, nymphe, 4<sup>e</sup> mémoire, page 494.

#### GENRE *Gibbium*, SCOP.

1. *Scotias*, Fab., en été dans nos maisons, aussi bien dans les appartements que dans les combles ; pas commun.

### TÉNÉBRIONIDES

Famille nombreuse vivant à l'état de larve de détritits desséchés animalisés ou de bois décomposés : l'adulte fréquente les lieux sombres, obscurs, imprégnés d'une certaine fraîcheur ; on en trouve aussi sur les fleurs ; très résistants à la vie.

#### GENRE *Tentyria*, LAT.

1. *mucronata*, Ster., à *Argelès*, sur le sable du rivage maritime, en avril, assez répandu.

#### [GENRE *Dichillus*, DUV.

1. *minutus*, Sol., à *Port-Vendres*, à *Roumeni*, à *Ria*, en mars, sous les petites pierres ; peu répandu.

#### GENRE *Scaurus*, FAB.

1. *punctatus*, Herbst., aux environs d'*Argelès* et de *Collioure*, sur la plage ou sous les pierres, en mars et en avril ; pas rare.

GENRE **Blaps**, FAB.

1. *lusitanica*, Herbst., à la grotte del *Tachou* au-dessous de *Lloubouls* ; toute l'année sous les pierres et sous les déjections des bêtes puantes ; pas bien commun.
2. *plana*, Solier, au printemps et en automne sous les débris végétaux ou animaux, dans les troncs caverneux des gros arbres, dans les cortals ; pas rare.  
Large, nymphé, 2<sup>e</sup> mém., p. 49, ponte 7<sup>e</sup> mém., p. 117.
3. *mortisaga*, Linné, très commun partout en toute saison, dans les caves, les étables, en tout lieu frais et obscur.

GENRE **Asida**, LAT.

1. *Sericea*, Oliv., sur nos coteaux, sous les pierres, pas rare en automne et au printemps.  
Nymphé, 9<sup>e</sup> mémoire, page 57.
2. *Jurinei*, Sol., à *La Coste*, à *Ambouilla*, en mars et avril ; pas rare sous les pierres.  
Larve. nymphé, 1<sup>er</sup> mémoire, p. 148.
3. *marmottani*, Bris., aux environs de la jasse du *Caillaou*, sous pierre ; peu répandu.

GENRE **Crypticus**, LAT.

1. *quisquilius*, Linné, pas rare en juin et en juillet, sur les pelouses des découverts de la montagne, à la *Soulane de Nohèdes*, au *col de Tourn*, de jour sur le sol se fauflant entre les herbes du gazon.

GENRE **Heliopathes**, MULS.

1. *abbreviatus*, Oliv., partout en toute saison, en plaine comme en coteau, sous pierre, le matin courant à terre ; commun.  
Ponte, larve, nymphé, 9<sup>e</sup> mémoire, pages 10 et 21.

GENRE **Opatrum**, FAB.

1. *Sabulosum*, Linné, en mai à *Cqubezel*, entre rails ; à *Argelès*, sur les bords de la mer ; pas rare.
2. *fuscum*, Herbst., à *Port-Vendres*, en avril, sous les détritits des bords de la mer ; peu commun.

GENRE **Phaleria**, LAT.

1. *Cadaverina*, Fab., à *Argelès*, en mai, sous les détritits de la plage ; pas rare.

GENRE **Diaperis**, GEOP.

1. *boleti*, Linné, dans les grandes végétations cryptogamiques au pied des arbres morts, à la fin de l'été ; pas rare à *Las Ambronis*, à *Selaber*.

GENRE **Hypophlæus**, HELW.

1. *pini*, Panz., sous les écorces de sapin mort, en mai et en juin, à *Belage* ; pas rare.

GENRE **Tenebrio**, LINNÉ.

1. *molitor*, Linné, en juillet, dans nos écuries, dans nos caves, dans nos bûchers, sous les pierres, sous les bois ; pas rare.  
Nymphé, 7<sup>e</sup> mémoire, page 146.
2. *obscurus*, Fab., dans les mêmes conditions que le précédent.

GENRE *Ancylus* GEOFFROY.

*Ancylus simplex*, Buch'on. R. Le Doron.  
— *lacustris*, L. R. Salins.

GENRE *Viviparia* LAMARCK.

*Viviparia contecta*, Millet. R., l'Isère sous Moutiers.

GENRE *Bythinia* GRAY.

*Bythinia tentaculata*, L. A. R. Brides le Doron.

GENRE *Valvata* O. F. MULLER.

*Valvata picinalis*, O. F. Muller T. R. Un seul individu à Salins.  
— *cristata*, Mull. A. C. Sables du Doron à Brides.

GENRE *Sphærium* SOCOPLI

*Sphærium corneum*, L. A. R., l'Isère à Moutiers.  
— *lacustre*, Mull. R., l'Isère à Moutiers.

GENRE *Pisidium* C. PFEIFFER.

*Pisidium amnicum*, Mull. R. Salins.

GENRE *Unio* PHILIPSSON.

*Unio amnicus*, Ziegler (D<sup>r</sup> Laissus).

## OBSERVATIONS

En outre des espèces que nous avons citées de Brides ou de ses environs, prises dans le *Guide du baigneur, du touriste et du naturaliste* du D<sup>r</sup> C. Laissus (Moutiers, impr. Ducloz) 1893, nous y trouvons mentionnées les espèces suivantes qui sûrement n'ont jamais été recueillies en Tarentaise et nous tenons à relever ces erreurs.

*Succinea obtusa*, Dumont (forme inconnue).

*Helix carascalinsis*, Ferr. Cette forme très typique ne vit que dans les Pyrénées.

*Clausilia bidens*, Drap., ne se trouve que dans le Midi.

*Unio Requieni*, Stud. (*non Studer, sed Michaud*). L'*Unio Requieni* est une forme commune dans le canal de Bourq à Arles et très rare partout ailleurs sous ce nom.

On a enregistré une foule de formes qui n'ont absolument aucun rapport avec le véritable *Unio Requieni*, Michaud. 1831. Com. p. 106, pl. 16, fig. 24.

Carcès, le 1<sup>er</sup> novembre 1904.

## CONTRIBUTION A LA FAUNE PALÉARCTIQUE

### DESCRIPTION D'UN NOUVEAU BEMBDION

**Bembidion** (*Philochthus*) **pallidiveste** n. sp. — Oblongum, nigrum, capite pronotoque viridi-æneis, alutaceis, hujus margine laterali dilutius cyanescente, elytris nitidis, testaceo-pallidis, dorso subnigrescente maculâ plus minusve diffusâ vixque distinctâ adumbratis, buccâ et pedibus testaceis, palpis et antennis, excepto scapo nec

non basi trium sequentium articulorum, nigro-fuscis. — Caput latum, triangulare, oculis magnis satisque prominulis, sulcis frontalibus profunde impressis nec omnino antice parallelis, antennis longioribus, ad medium corpus attingentibus, articulis sat robustis plus minusve clavatis. — Pronotum transversum, dorso longitudinaliter profunde sulcatum distincteque rugatum, lateribus regulariter rotundatis et late reflexis, angulis posticis distinctis leviterque denticulatis, basi utrinque oblique et profunde excisâ, profunde uniimpressâ. — Elytra basi marginata humeris rotundata, lateribus dimidiâ in anteriore parte fere parallela, striato-punctato, striis tribus a suturâ sumptis usque ad extremum impressis ceteris apicem versus et latera plus minusve evanescentibus, interstitiis omnino planis et lævigatis, 3<sup>e</sup> solummodo primum post quadrantem unâ foveolâ punctiformâ et nigrâ insignito, scutello nigro, ogive acuminato, in disco lineolâ arcuatâ leviter sub impresso. — Long. 4 mm.

Unicum specimen ♂, in Mesopotamiâ apud Bagdad inventum.

Le *B. pallidiveste* doit prendre place à côté du *B. vicinum* Luc. Au premier aspect, il ressemble à un grand exemplaire immature de cette espèce ; mais alors, dans celle-ci toutes les parties du corps de l'insecte portent les traces de l'immaturité : la tête et le pronotum sont aussi pâles que les élytres ; or, ce n'est point le cas du *pallidiveste* dont le corselet et la tête sont d'une netteté de coloration et de vernis si parfaite qu'elle ne met que mieux en relief la différence chromatique des élytres. Ceux-ci sont d'un pâle plus accentué vers les épaules et sur les intervalles latéraux, ce qui apparaît plus clairement lorsqu'on regarde l'insecte horizontalement d'arrière en avant. On aperçoit alors très distincte une tache rembrunie qui enserre l'écusson, avec projection linéaire oblique de même nuance vers chaque épaule, descend le long de la suture jusqu'au-dessous du milieu et où elle s'élargit jusqu'au delà du 3<sup>e</sup> interstrie. — Comme autres caractères distinctifs, il convient d'indiquer les suivants : tête plus large avec les yeux plus larges et plus saillants, antennes sensiblement plus longues ; pronotum plus largement rebordé sur les côtés, aux angles postérieurs bien marqués par un petit denticule saillant, disque plus profondément marqué dans le milieu, très visiblement ridé et beaucoup plus fortement impressionné en travers vers les bords antérieur et postérieur ; les élytres sont plus allongés, plus parallèles dans leur moitié antérieure ; le point du 3<sup>e</sup> intervalle est très remarquablement imprimé en fossette large, profonde et à fond absolument noir.

L'unique exemplaire de cette nouvelle espèce fait partie de la collection de notre savant collègue, M. Pic, qui me l'a très amicalement communiqué.

A. CARRET.

### Sur « *Crepidodera cæruleicollis* » et « *sabauda* » Pic

Dans une récente étude, M. J. Daniel (*Munch. Kol. Zeit.*, II, livr. 2, 1904) a cru devoir supprimer radicalement mes *Crepidodera cæruleicollis* et *sabauda*. En réponse à ces synonymies qui paraissent établies de parti pris, et non à la suite d'un examen sérieux, je donnerai le tableau abrégé suivant, sur les espèces à prothorax foncé et élytres plus ou moins bleus ou verdâtres. M. J. Daniel voudra bien reconnaître, je l'espère, que je n'emploie pas seulement la coloration foncée des membres (caractères qu'il conteste parfois) pour cette séparation.

1. Ailes plus ou moins courtes au moins chez ♀, parfois presque nulles (1); calus huméral presque nul, oit peu saillant; ponctuation des stries moins grosse, au moins chez *cyanipennis* Kutsch. 2.
- 1'. Ailes longues ♂♀ au moins de la longueur des élytres; calus huméral très saillant; ponctuation des stries très grosse. Alpes maritimes et Cottiennes; Hautes-Alpes, Boscodon (Pic). *concolor* K. Dan.
2. Gibbosité humérale surtout ♂ distinctement détachée; extrémité des antennes plus foncée et tibias, soit entièrement foncés, soit en partie foncés ou rembrunis. 3.
- 2'. Gibbosité humérale peu détachée; antennes et tibias d'ordinaire entièrement testacés. Alpes orientales. (*alpicola* Schm.) *cyanescens* Duft. (2).
3. Pattes non entièrement foncées; prothorax paraissant plus ou moins obscur (exceptionnellement rougeâtre chez var. *inconcolor* Pic, d'Italie); ponctuation élytrale d'ordinaire distinctement oblitérée au sommet. Alpes occidentales, centrales et orientales: Ligurie, Suisse, Carinthie, etc. Mont Rose au col d'Olen (Pic). *cyanipennis* Kutsch.
- 3'. Pattes entièrement foncées ou (rarement) avec les tarses vaguement roussâtres; prothorax ayant des reflets bleutés ordinairement faibles, parfois très distincts; ponctuation élytrale en partie effacée à l'extrémité, mais avec quelques points distincts jusqu'au sommet. Alpes françaises. sous-espèce *cæruleicollis* Pic (3).  
 A. Ponctuation sur le disque du prothorax plus forte et plus rapprochée, cet organe légèrement, mais distinctement, bleuté. Hautes-Alpes (Pic). *cæruleicollis* s. str.  
 A'. Ponctuation sur le disque du prothorax fine et très espacée, cet organe sans coloration bleue appréciable Savoie (Pic.) *v. sabauda* Pic.

Le calus huméral est assez marqué chez les divers *cæruleicollis* et *sabauda* examinés, tandis qu'il est peu ou moins distinct chez les exemplaires de *cyanipennis* que je connais, en outre la taille est plus grande. Je ne pense pas qu'il y ait lieu de conclure à la séparation sous-spécifique de *sabauda*, par suite de la différence de sa ponctuation prothoracique, avec *cæruleicollis*, mais je juge que ce nom désigne des insectes suffisamment distincts pour représenter une bonne variété. Mes conclusions étant appuyées par l'examen des *types*, devront être adoptées, il me semble, par la suite, de préférence à la synonymie trop complète et hâtive de J. Daniel.

M. Pic.

## Rectification synonymique

Je veux tout d'abord rendre justice à la récente étude de P. de Peyerimhoff sur quelques *Tychus* Leach. (*L'Abeille*, XXX, n° 10), en lui reconnaissant un grand intérêt et un mérite très personnel, seulement il m'est impossible d'adopter les conclusions de notre collègue au sujet de *T. tuniseus* Pic; c'est là un regret qui, j'ose l'espérer, ne se changera pas en blâme.

Pourquoi ne pas admettre comme variété ce *tuniseus*, plutôt que de le porter en synonymie pure et simple de *algericus* Guilb.? Consultons les descriptions des *algericus* Guilb. et *tuniseus* Pic, reproduites par de Peyerimhoff; cette consultation nous

(1) Les caractères mis en italiques sont empruntés à Daniel.

(2) Cette espèce présente une ponctuation plus forte, surtout à l'extrémité, que celle de *cyanipennis* et cette ponctuation facilitera la séparation des exemplaires litigieux, ou ayant par hasard une coloration des membres moins claire.

(3) Daniel, sous prétexte que *cæruleicollis* est évidemment un petit *concolor*, a placé celui-ci et *sabauda* dans deux groupements, ce qui prouve la valeur que l'on peut accorder aux synonymies de cet auteur.

permettra, en toute évidence, de relever des différences de coloration (1) chez les *types* des deux noms.

D'après ces descriptions, *algericus* a, en effet, « la tête et le corselet d'un ferrugineux rougeâtre », tandis que *tuniseus* est « noir avec les élytres testacé-rougeâtre, les membres testacés. »

La coloration du *tuniseus* n'est pas un cas aberrant (l'aberration serait un motif sérieux à l'appui d'une synonymie), puisqu'il est dit, au sujet de cet insecte, par l'auteur de sa synonymie : « j'ai examiné bien d'autres exemplaires tunisiens. » N'est-il pas juste et logique de conclure qu'une série d'exemplaires semblables, ou presque, pouvant se distinguer, peuvent, pour cette raison, se grouper sous un nom qui représente une distinction, et ainsi a sa raison d'être.

Dire qu'une « espèce est si variable de coloration qu'il est à la fois inutile et impossible d'y reconnaître des races » me paraît insuffisant pour appuyer une synonymie. En examinant bien, on peut voir qu'un prothorax rougeâtre n'est pas un prothorax noir, ou vice-versa, en étudiant ensuite on peut limiter les différences aux principales modifications sans exagérer les cas distinctifs.

De simples réflexions générales ne peuvent enlever les colorations existantes, autrement dit des différences qui se distingueront toujours quand on voudra les voir, aussi ces réflexions n'ont aucune portée pour empêcher les variétistes (qui, eux, sont des entomologistes ne cherchant pas à *ne pas voir*) de reconnaître les différences qui existent et qu'ils peuvent voir telles. Ainsi que de Peyerimhoff je reconnais et admetts que *T. algericus* est très variable (je déplore même cette variabilité car je me plais à reconnaître que la nomenclature serait plus abrégée, donc plus simple, s'il n'existait que des êtres invariables) mais, en ma qualité de variétiste, je vois des différences nettes, quoique peu importantes, qui m'autorisent à adopter la synonymie suivante rectifiée :

*Tychius algericus* Guilb. (2)  
*castaneus* Saulc. in litt.  
 v. *tuniseus* Pic

et j'adopte cette synonymie en disant : « Quand une espèce est variable, il n'est pas inutile de lui reconnaître des variétés lorsqu'il est facile de voir des modifications. »

En concluant à l'adoption du *T. tuniseus* au titre de variété, je ne prétends d'ailleurs pas imposer un cas d'exception car, en consultant les récents catalogues, la faune analytique des Coléoptères de France de Fauconnet, je constate que des modifications analogues existent et sont admises, par exemple avec *T. niger* Payk. et sa var. *dichrous* Schm.

NOTA. — Les auteurs qui ont eu à parler dernièrement des *Tychus* ont adopté la façon de voir de de Peyerimhoff sans la contrôler. M. Pic.

(1) Quelques collègues prétendent que la coloration n'est pas digne d'intérêt, cette coloration est cependant admise parfois comme caractère spécifique ; d'ailleurs beaucoup de variétés basées sur la coloration sont publiées par de nombreux auteurs, admises par beaucoup d'autres, il n'est pas admissible ainsi que la question du variétisme soit traitée de quantité négligeable et réduite à une simple phrase critique.

(2) On peut limiter la variabilité en établissant les distinctions suivantes : avant-corps pas plus foncé (forme type), ou distinctement plus foncé (v. *tuniseus*), que les élytres.

# A VENDRE

**Constantin Aris, Varsovie, rue de Zorawia 47-7 (Russie), offre Lépidoptères et Coléoptères du Turkestan, Buchara et Sibérie.** — Envoi des catalogues sur demande.

**Planches de Latreille.** — Premier volume, 134 planches : 93 pl. papillons, 5 pl. libellules, 9 pl. hyménoptères, 5 pl. cigales, 6 pl. pucerons, 10 pl. orthoptères. Deuxième volume : 140 pl. coléoptères, 5 pl. diptères, 4 pl. puces et poux, 7 pl. scorpions et monocles. Troisième volume : 68 pl. crustacés, 16 pl. arachnides, 16 pl. coléoptères, 2 pl. insectes, 8 pl. hyménoptères, 13 pl. diptères. Total, 397 pl. in-4°, reliure neuve. — Prix : 20 francs ou en échange contre 400 coléoptères au gré du preneur sur liste desiderata. S'adresser à M. Anthelme, à l'Hermitage, par Izieux (Loire).

---

## Avis importants et Renseignements divers

L'article de M. Maurice Pic déjà annoncé : « Renseignements sur la faune française. Coléoptères », paraîtra dans le prochain numéro de l'*Echange*. En conséquence, M. Pic prie ses collègues, qui auraient quelques derniers renseignements synonymiques à lui signaler de bien vouloir les lui communiquer de suite.

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 prochainement.

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.

Le Directeur rappelle aux abonnés que toute annonce d'échange n'ayant pas un caractère commercial est insérée gratuitement ; celles-ci doivent nous parvenir au plus tard le 20 du mois pour paraître sur le fascicule du mois suivant.

---

## Notes de chasses

**M. Perret** a capturé autour de Vienne (Isère), dans les détritiques d'inondations, en mai 1904 : *Lionichus quadrillum* Duft. v. *bipunctatus* Heer., *Acupalpus brunnipes* Sturm. et *elegans* Dej., *Dyschirius nitidus* Schaum., *angustatus* Ahr., *substriatus* Duft., *Bembidion lunatum* Duft., *tenellum* v. *triste*, *decoratum* Duft. et *normannum* Dej., *Thalassophilus longicornis* Strm., *Trechoblemus micros* Herbst., *Lasiotrechus discus* F., *Epaphius secalis* Payk., *Liodes badia* Strm. et *cinnamomea* Panz., *Lucineta haemorrhoidalis* Germ., *Paramecosoma melanocephalum* Herbst., *Saprinus virescens* Payk. et *crassipes* Er., *Odontæus armiger* Scop., *Atomaria linearis* Steph., *gravidula* Er. et *pusilla* Payk., *Mecynotarsus serricornis* Panz.

**M. Falcoz** a trouvé à Vienne, dans les mousses, en octobre : *Bythinus Baudueri* Reitt., *distinctus* et *curtusi* Denny, *Bryaxis nigriventris* Schaum. ; dans des piquets enfoncés : *Bythinus pyrenæus* Saulcy. A Chatonnay (Isère), le même entomologiste a capturé *Malhinus bilineatus* Kiesw.

---

## - BULLETIN DES ECHANGES

**M. Joannes CLERC, 2, Quai de Bondy, à Lyon,** offre des Lépidoptères de France en échange de papillons français et européens, il enverra sur demande sa liste d'*Oblata*.

**M. J. MAGNIN, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris (6<sup>e</sup>),** offre en échange : *Cœliodes subfarinosus*, *Sphenophorus parumpunctatus*, *Lissotarsus Bedeli*, *Leptura distigma*, *Exilia timida*, *Mallosia Guerini* ♂ et ♀, *Conizonia vittigera*, *Obereina rubricollis*, *Agapanthia irrorata*, etc.

**M. Maurice Pic** offre les espèces suivantes de Coléoptères provenant de Syrie (suite) :

*Menepilus cylindricus* Herbst.

— *cribratellus* Frm.

*Helops Davidis* Frm.

*Ctenioptus impressicollis* Frm.

*Alosimus collaris* F.

*Cedemera brevipennis* Gglb.

— *rubricollis* Reitt.

— *rufofemorata* Germ.

*Eumecops clathratus* Oliv.

*Larinus cardui* Rossi.

— *breviusculus* Dsbr.

*Myorhinus Steveni* var. ?

*Chrysanthia oralis* Frm.

— *chalcochroa* Frm.

*Oncomera stylifera* Ab.

*Dendroides Ledereri* Frm.

*Spondylis buprestoides* L.

*Rhesus serricollis* Mots. (A suivre.)

---

Le Gérant : E. REVÉRET.