

# 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, Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

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

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumoniens*.

Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.

L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie*.

A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coléoptères*.

A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins)*.

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes*.

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ*, etc. du globe.

A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles Géologie*.

N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique*

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie*.

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoïn

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

## SOMMAIRE

Quelques Coléoptères rares ou nouveaux pour la faune gallo-rhénane, par M. Pic.

Malthinides nouveaux, par M. Pic.

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

Renseignements sur la chasse aux insectes et leur rangement, par G. LE COMTE.

Contribution à la faune des Coléoptères du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom. — Supplément, par J. QUITTARD.

Bibliographie.

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

## 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 (1<sup>re</sup> partie).

1891-1903

Vient de paraître IV (2<sup>o</sup> partie)

## COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

E. BOUBÉE FILS, NATURALISTE

PARIS — 3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts — PARIS

Seule Maison fondée en 1815 par NÉRÉE BOUBÉE sous la raison sociale ELOFFE et Cie

## INSTRUMENTS POUR LA RÉCOLTE & LA PRÉPARATION

DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

### RÉCENTES ACQUISITIONS ET ARRIVAGES DE

**MOLLUSQUES MARINS.** Arrivages composés d'espèces rares, nouvelles ou inédites parmi lesquelles *Voluta junonia*, *pulchra*, *papillosa*, *marmorata*, *virescens*; *Conus auratus*, *ammiralis*, *archithalassus*, *aurisiatus*, *bullatus*, *coccineus*, *cedo-nulli*, *circumcisis*, *Malaccanus*, *nobilis*, *princeps rhododendron*, *suratensis*, etc.; *Perissodonta mirabilis*, *Rostellaria fusus*, *delicatula*, *mirabilis*, etc., etc.

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

**MINÉRAUX.** — Nous venons d'acquérir une très importante et ancienne collection, riche en espèces minérales de gisements français épuisés ou détruits, tels que : *Vaubry*, *Chante-loube*, *Allemont*, *Huelgoat*, etc., etc.

Importants arrivages de très beaux échantillons de gisements étrangers d'Allemagne (Prusse Rhénane, Saxe, Silésie, Bavière), Autriche (Tyrol) Hongrie, Norvège, Finlande, Oural, I. d'Elbe, etc., etc., Chili, Bolivie.

Très remarquables cristaux d'Émeraude, Aigue marine, Phénakite, Alexandrite de Takowaja (Oural).

**Roche des Vosges, du Plateau Central, de Bretagne, de Saxe, de Finlande**

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Quelques Coléoptères rares ou nouveaux pour la Faune gallo-rhénane

*Carabus* (*Platychrus*, ou *Pseudocechenus*) *irregularis* F. — Roc de Tavaneuse, près d'Abondance (Haute-Savoie). Indiqué comme très rare par A. Fauvel (*Fn. Gal. Rh.* II, 44) et pas signalé de la Haute-Savoie.

*Pterostichus Hagenbachi* v. *Jacqueti*. — Pattes rousses. M<sup>e</sup>. d'Ain (Jacquet, in coll. Pic). Une variété analogue a été signalée des Alpes de Provence par notre collaborateur Sainte-Claire-Deville (*An. Fr.* LXXI, p. 607).

*Pterostichus multipunctatus* (v.) *obscuricolor*. — Coloration du dessus du corps noire ; distinct des *Spinolæ* et *Yvani* par les impressions du prothorax séparées. Haute-Savoie : Bonneville, et Savoie : Petit Saint-Bernard (Pic).

*Elater æthiops* Lac. — Cette espèce passe pour très rare, mais je la crois assez répandue dans les Alpes où je l'ai prise dans différentes localités, et toujours dans les forêts d'arbres verts. A noter comme provenances principales : Chamonix, Venanson, Lac Champex, Morgins (Pic) ; Vercors (Ravoux) ; Aragnouet, Forclaz (coll. Tournier) ; Alsace (Leprieur).

*Elater erythrogonus* v. *concolor* Stierl. — Liddes (Valais), sur un arbre vert. Capturé, il y a 2 ans, dans la Haute-Savoie, à Abondance, en battant un *Abies* (capture déjà signalée, l'*Echange*, n° 211) et à la Forclaz (coll. Tournier).

*Elater nigrinus* Herbst. — En battant un *Epicea* à Abondance. C'est la troisième fois que je capture cette rare espèce recueillie antérieurement à la Grande Chartreuse et au lac Champex. Feu Jacquet l'a capturée au mont Pilat, en juin. Toutes ces localités sont nouvelles pour la faune gallo-rhénane de Du Buysson.

*Athous undulatus* Deg. — Cette rare et jolie espèce semble affectionner les tas de bois coupé d'essence résineuse ; nous l'avons capturée, ma femme et moi, en très peu d'exemplaires à Abondance et Châtel (Haute-Savoie), à Morgins et au lac Champex (Suisse) ; plus anciennement, je l'ai capturée à la Grande Chartreuse (*forme type*) et au Lioran (v. *bifasciata* Gylh.). Au col de Bassachaux (Haute-Savoie) j'ai recueilli, en battant un *Epicea*, une jolie variété nouvelle (var. *mediofasciata*) ayant les élytres bruns avec une seule fascie grise médiane.

*Ludius* (*Listrichus*) *affinis* Payk. — Cette rare espèce se capture, non seulement dans les forêts de pins, mais aussi dans celles de sapins, dans les montagnes ; je l'ai capturée autrefois à la Grande Chartreuse (1), à Saint-Martin Vésubie, au Lioran et au col d'Olen (massif du mont Rose), en Piémont.

*Cantharis Erichsoni* Bach. — Abondance et Châtel (Haute-Savoie). Cette espèce est signalée comme très rare par Bourgeois (*Malacodermes*, p. 108) ; elle ne m'a pas paru bien rare sur les ombellifères de la vallée d'Abondance.

*Cantharis* (*Metacantharis*) *discoidea* Ahr. et var. — En battant les conifères de

(1) J'ai capturé aussi dans cette localité, le *Pœmnites æratus* M. G.

différentes essences. Je l'ai capturé à Saint-Etienne et Saint-Martin Vésubie (Alpes-Maritimes), Seyne (Basses-Alpes), Abondance (Haute-Savoie), lac de Joux et lac Champex (Suisse) ; Tournier l'a recueilli à la Forclaz, Abeille de Perrin à Sierre et l'abbé Carret a rapporté du val de Cogne (Piémont) une variété à élytres foncés que Bourgeois a nommée *Carreti* (*Bull. Fr.*, 1900, p. 181).

**Malthinus maritimus** Pic. — Me paraît être une espèce de montagne, ayant un habitat plus étendu que je le pensais en la décrivant. J'ai capturé à Abondance, en battant divers buissons, quelques exemplaires pouvant se rapporter à ma *v. sabauda* (1) ; les ♂ de cette variété paraissent offrir un aspect plus gracile que chez la forme type et ont le prothorax plus ou moins marqué de foncé sur le disque.

**Malthodes guttifer** Ksw. — Capturé à Abondance, Châtel et Morgins (Pic), principalement sur les conifères.

**Malthodes guttifer v. robustior** ♀. — Large et grand, brillant, entièrement noir sur le dessus du corps avec les élytres à macule apicale jaune peu distincte, prothorax très large, dessous du corps latéralement marqué de jaune, extrémité de l'abdomen foncé. Long. 5 ; larg. 1,5 mill. Suisse : Morgins (Pic). Je ne signale cette modification, remarquable entre toutes par sa forme trapue et sa coloration presque entièrement noire, que comme une variété de *guttifer* Ksw., en attendant que la capture du ♂ permette de mieux la distinguer.

**Malthodes pellucidus** Ksw. — En battant des coudriers ou des arbres verts à Abondance.

**Opilo domesticus (v.) subdeletus**. — Elytres en majeure partie foncés par suite de l'oblitération plus ou moins grande des macules médiane et apicale pâles. Thonon-les-Bains (Pic).

**Episernus granulatus** Weise. — Je l'ai capturé dans la Haute-Savoie à Abondance, sur des arbres verts, *Epicea* principalement. Je n'ai pas connaissance d'autre capture française pour cette espèce que j'ai ajoutée antérieurement à la faune gallo-rhénane (*Bul. Fr.*, 1899, p. 120) recueillie au lac Champex (Suisse). Cette espèce capturée aussi en Silésie, Autriche, se retrouve en Hongrie (2). La ♀ de *E. granulatus* Weise se distingue du ♂ par la forme du corps, les antennes moins longues à articles intermédiaires plus courts, la tête plus petite.

**Cryptocephalus saliceti** Zebe. — Liddes et lac Champex, dans le Valais (Pic) sur des arbres verts. Cette petite espèce, bien reconnaissable par son prosternum jaune muni d'épines à la base serait, d'après les derniers catalogues et ouvrages, nouvelle pour notre faune. Deux exemplaires du lac Champex qui présentent une coloration plus foncée sur les pattes, ces organes ayant les tibias et tarses en partie, ou presque complètement foncés, méritent d'être distingués par un nom (*v. resinacea*). Il est à remarquer que la bordure prothoracique jaune est parfois presque complètement oblitérée, surtout chez ♀.

(1) J'ai décrit cette variété sur des exemplaires ♀, c'est pourquoi je l'ai primitivement rapportée au *fasciatus*. Les ♀ de *seriepunctatus*, *maritimus* et *fasciatus* offrent la plus grande analogie et sont parfois très difficilement séparables.

(2) Reitter dans ses *Anobiidæ* le cite de Bosnie, mais l'exemplaire venant de ce pays et figurant dans sa collection, me paraît devoir être plutôt la ♀ de son *Henschi* ; celle-ci est plus allongée que le ♂ et a les antennes courtes et testacées.

*Cryptocephalus 4-pustulatus* v. *liddesiensis*. — Entièrement noir à l'exception de la base du repli huméral, d'une partie des pattes antérieures, du devant de la tête et du premier article des antennes qui sont testacés. Intermédiaire entre les variétés *rhæticus* Stierl. et *æthiops* W. Suisse : Liddes, sur un Méléze (Pic). J'ai capturé en outre, exclusivement en battant des arbres verts, *C. 4-pustulatus* Gylh. ou v. *rhæticus* à Abondance, Chatel, Orsières, Liddes et au lac Champex.

*Crepidodera Theresæ*. — Oblong-ovale, convexe, brillant, noir, avec la partie postérieure de la tête, la base des antennes, le prothorax et la majeure partie des pattes roux, élytres verdâtres ; antennes assez longues, rembrunies au sommet ; prothorax peu long, un peu convexe en avant, presque droit sur les côtés (vu dans une certaine position), en réalité légèrement sinué et non sensiblement rétréci en arrière, avec les angles antérieurs émoussés et très arrondis, finement et éparsement ponctué sur le disque ; élytres à stries ponctués de points forts qui s'effacent au sommet avec les interstries moyens, subconvexes ; pattes rousses avec les quatre cuisses antérieures quelquefois un peu rembrunies et les postérieures foncées. Long. 3 millim. Un exemplaire en battant un *Epicea*, à Abondance ; Suisse (ex coll. Tournier).

Je n'ai pas assez de matériaux pour bien séparer *Theresæ* de *melanopus* Kuts., mais cette dernière espèce est signalée comme ayant le prothorax distinctement rétréci en arrière, ce qui n'est pas le cas de *Theresæ* possédant les côtés de cet organe presque droits ; dans tous les cas, cette nouveauté diffère de *melanopus* K., au moins à titre de variété, par la coloration des pattes ; de plus Kutschera dit que les élytres de son espèce sont bleus, ils sont verts chez *Theresæ*.

M. Pic.

## Malthinides nouveaux

*Podiistrina Cameroni* ♀. Assez brillant, finement pubescent, noir, élytres d'un noir grisâtre sans tache apicale jaune, antennes à premier article testacé, pattes foncées mais tibias testacés à la base et au sommet, tarsi un peu roussâtres, abdomen noir taché de jaune sur le bord postérieur des premiers segments. Tête grosse, non sillonnée, moins large que le prothorax ; antennes longues, peu épaisses ; prothorax pas très large, élargi en avant avec les angles antérieurs marqués, déprimé sur le milieu ; élytres à peu près de la largeur du prothorax à la base, peu longs, concolores ; abdomen débordant longuement les élytres, subanguleusement élargi vers le sommet ; pattes moyennes, en majeure partie foncées avec la base des tibias nettement plus claire. Long. 4 m. Malte (Dr M. Cameron). Se reconnaîtra facilement à sa coloration, celle des pattes principalement.

*Malthodes hipponensis* ♂. Modérément allongé, brillant, noir avec la majeure partie du prothorax, le dessous du corps et les élytres flaves, ceux-ci avec une maculé apicale jaune. Tête grosse, foncée ; antennes foncées, à peu près de la longueur du corps ♂ ; prothorax robuste, assez court, peu élargi en avant avec les angles peu saillants, flave mais marqué transversalement de foncé sur son milieu ; élytres à peine plus larges que le prothorax à la base, assez longs ; abdomen presque entièrement flave, derniers segments dorsaux longs, le terminal étant longuement fourchu, avant-dernier ventral subtriangulaire, court, terminal formé de deux lanières longues et

presque droites. Long. 2,5 m. Algérie, Bône (coll. Pic). Par sa structure abdominale se rapproche de *procerulus* Kiesw. dont il se distingue facilement par sa coloration et ses derniers segments abdominaux non tout à fait conformés de même.

**Malthodes Mathieui.** Presque mat, un peu allongé, foncé avec la base des antennes testacée et le dessous du corps en partie testacé ou jaune, les élytres à macule apicale jaune. Tête grosse, foncée ; antennes moins longues que le corps ♂ ; prothorax transverse, peu élargi en avant, avec les angles presque nuls, foncé avec parfois les bords un peu roussâtres ; élytres un peu plus larges que le prothorax, assez longs, présentant parfois une teinte grisâtre variablement étendue ; abdomen ♂ à derniers segments dorsaux assez allongés, le terminal élargi et échaîné en arc sur son milieu au sommet, avant-dernier segment ventral assez long, subanguleux au sommet, le terminal en style large et dilaté au sommet. Long. 2,5-3 m. Algérie : Oran (Mathieu et Desbrochers in coll. Pic). Voisin de *trapezoidalis* Brg. (*Bul. Fr.* 1903, p. 219) mais prothorax et tête plus foncés, dernier segment dorsal de l'abdomen différemment échancré au sommet, etc. (1).

**Malthodes pictipennis.** Robuste, assez brillant, noir avec la base des antennes et les tibias antérieurs roux, le prothorax, l'abdomen et le milieu des élytres, ceux-ci à tache apicale jaune, plus ou moins jaunâtres ou flaves. Tête grosse, foncée, parfois roussâtre antérieurement ; antennes plus courtes que le corps ♂ ; prothorax très transverse, assez rétréci postérieurement, jaunâtre, plus ou moins marqué de noir près du milieu et surtout latéralement, angles antérieurs marqués ; élytres relativement courts, un peu plus larges que la base du prothorax, foncés à la base et avant le sommet, flaves sur leur milieu ; ♂ abdomen à derniers segments dorsaux moyens, ceux-ci plus ou moins enveloppés par les lobes de l'avant-dernier segment ventral qui sont longs et larges, subarrondis au sommet, terminal échancré au sommet, arqué en dessous des lobes ventraux, style caché ou apparent, large, échancré au sommet. Rarement élytres foncés à macule apicale jaune (v. *obscuricolor*). Quelquefois élytres à coloration claire à peu près uniforme (v. *pallidicolor*). Long. 2,8-3 m. Environs d'Alger et province de Constantine (Desbrochers, Pic) ; Tafaria (Théry) ; Tunisie (Pic). Espèce facile à reconnaître par sa coloration jointe à sa structure abdominale. A placer peut-être dans le voisinage de *profanus* Ksw. qui ne m'est connu que par la description.

**Malthodes elaboratus.** Modérément allongé, foncé, peu brillant, distinctement pubescent de gris, sans macule apicale jaune aux élytres, pourtour du dessous du corps seulement marqué de jaune. Tête grosse ; antennes ♂ de la longueur du corps, foncées ; prothorax court et large, foncé avec parfois le milieu teinté de roussâtre, fortement creusé ou impressionné sur le disque, à angles antérieurs peu marqués ; élytres à peine plus larges que la base du prothorax, assez longs, sans tache apicale ou à tache indistincte ; ♂ abdomen à structure particulière, le pénultième segment dorsal étant triangulairement dilaté au sommet, le terminal sous forme d'un long appendice étroit subdenté au sommet, les derniers segments ventraux à lobes courts et subarrondis puis

(1) Cet etcœtera est mis ici, et ailleurs, à l'intention de nos collègues qui jugent toujours les descriptions des autres insuffisantes, bien que les leurs soient parfois plus courtes ; trouvant les caractères donnés suffisants je crois inutile de m'étendre davantage ; pour ceux qui pourraient l'entendre autrement, je suis tout disposé à remplacer mes etc. par des renseignements *in litteris* supplémentaires.

GENRE **Elaphrus**, FAB.

1. **uliginosus**, var. **pyrenæus**, Mots, de mi-juin à mi-août, apparaît de jour le long des filets des eaux vives de la montagne, court entre les herbes du gazon ou sur le sol humide avoisinant ; ses allures sont très vives ; est commun à la *Foun* de la *Galline*, sur les bords du *Canrec* et de la *Castillane*, ses couleurs sont très variées ; je ne l'ai jamais pris au *Canigou* où il existe cependant. Œuf, 7<sup>e</sup> mém., p. 119 ; larve, 9<sup>e</sup> mém., p. 158 ; anomalie antennaire, 11<sup>e</sup> mém., p. 7.

GENRE **Nebria**, LAT.

1. **complanata**, Linné, habite le littoral, se tient sous les fucus, sous les épaves rafraîchies par les eaux de la mer, quelquefois abondante par places, à *Collioure*, à *Port-Vendres*, en été.

2. **picicornis**, Fab., les sources d'*En Gourné*, la rivière du *Queillan*, les bords de la *Têt*, sont des localités où en Mai et Juin, sous les pierres avoisinant les eaux, apparaît cette espèce ripicole ; agile et peu commune.

3. **Jockischi**, Sturn., dans la vallée de *Canrec* à la *Rouquette*, dans la vallée de *Fillols*, à partir de 1.000 mètres d'altitude, sous les pierres qui bordent les filets des eaux vives qui coulent de la haute montagne, pas rare ; c'est en juillet, août et septembre qu'elle apparaît ; on la voit souvent de jour, en plein soleil, quitter le dessous de sa pierre pour aller à découvert gagner un autre abri ; les inondations en transportent quelquefois des sujets jusque dans la plaine. Ponte, 11<sup>e</sup> mém., p. 25.

4. **Lafresnayeri**, Dej., aime les lieux frais, le voisinage des eaux glacées, se tient sous les pierres immergées ou sous les blocs de rocher sous lesquels passent les eaux vives ; est alerte et très abondante au massif du *Canigou* à 2.000 mètres d'altitude et au-dessus ; paraît de juillet à fin octobre, adulte comme larve se nourrissant de jeunes *Limax agrestis* et d'*Helix Xatarti*.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 46. Larve, 1<sup>er</sup> mém., p. 21.

5. **brevicollis**, Fab., en automne et plus particulièrement au printemps, commune sous les pierres, sous les tas d'herbes, le long de nos cours d'eau, ruisseaux et autres lieux frais et humides, aussi dans les jardins.

Ponte, 11<sup>e</sup> mém., p. 26.

GENRE **Leistus**, FRÆL.

1. **Spinibarbis**, Fab., *Ambouilla*, *Belloc*, ravin de *Fillols*, col de *Jou* au printemps et en automne sous les pierres ou sous les troncs d'arbre ; peu répandu.

Ponte, 11<sup>e</sup> mém., p. 48.

2. **montanus**, Steph., au printemps à *Ambouilla*, aussi à *Selaber*, sous pierre, en automne à *Belloc* ; peu répandu.

3. **fulvibarbis**, Dej., sous les pierres immergées des prés, le long des filets des eaux vives de nos environs, au printemps comme en automne ; pas rare.

4. **nitidus**, Duft., en août et en septembre, au-dessus de la jasse *dels Cortalets* au *anigou*, à 2.000 mètres, au bord d'une source ; à *Canrec*, 1.500 mètres, à la lisière d'un bois de pin, toujours sous pierre, très disséminé, très agile, échappe facilement.

Larve, 9<sup>e</sup> mém., p. 44.

GENRE **Procastes**, BON.

1. **coriaceus**, Linné, en plaine, en toute saison, le long de nos cours d'eau, disséminé ; le jour prend abri sous des pierres, sous des débris végétaux, la nuit, se livre à la chasse des vers, chenilles, mollusques, etc...

Mue, ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 166.

GENRE **Carabus**, LINNÉ.

1. **melancholicus**, Fab. Carabe espagnol que l'on trouve dans nos environs sans qu'il y soit commun ; sa couleur généralement terreuse donne à penser que sa larve se transforme dans le sol humide et que lorsque l'adulte, une fois formé, franchit la couche de terre qui le sépare du dehors, une partie de cette terre s'imprègne sur son corps où elle reste adhérente ; c'est sur un sol très aride dépourvu de toute végétation que vit ce carabe, ainsi à *Balinçou*, à *la foun de l'Aram*, plus haut à la *foun de la Galline*, aussi le long du torrent de *Taurinya*, et c'est sous les pierres en partie immergées qu'il se tient ; sa couleur s'identifie bien, par effet de mimétisme, avec la couleur du sol comme avec la teinte des pierres.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 28. Larve, 1<sup>er</sup> mém., p. 147.

2. **purpurascens**, Fab., en mai et en juin, en plaine et en montagne, toujours sous pierre, au *Canigou* comme à la *Rouquette*, pas rare ; les exemplaires à teintes brillantes se trouvent à partir de 1.000 à 1.200 mètres.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 68. Larve, 9<sup>e</sup> mém., p. 30.

3. **catenulatus**, Scop., du fond de nos vallées jusqu'à leur origine, au *Canigou* aussi bien qu'à la *Rouquette*, on le trouve communément sous pierre au printemps et surtout en automne ; il est des exemplaires montagnards plus petits et dont les chaînons des élytres sont peu prononcés, quelquefois nuls.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 50.

4. **convexus**, Fab. Abonde en mai et en juin dans les bois de pin de *Coubezet*, en particulier entre les rails de la voie ferrée du *Caillaou* ; remonte jusqu'à la *Rouquette* ; il est des exemplaires d'un bleu très accentué.

Ponte, 7<sup>e</sup> mém., p. 120. Larve, 7<sup>e</sup> mém., p. 38.

5. **cancellatus**, Illig., rare dans nos environs, est plus répandu dans la plaine de *Prades*, au printemps, en automne, de jour sur les routes, sur les chemins, sous les pierres.

6. **nemoralis**, Illig., très commun dans les bois de pin qui de *Coubezet* se prolongent jusqu'au *Caillaou* ; est sujet à varier de couleur et présente souvent des anomalies diverses de pattes et d'antennes, les couleurs les plus accentuées se trouvent en montagne, les exemplaires de la plaine sont de teinte plus sombre.

Ponte, 6<sup>e</sup> mém., p. 145, et 7<sup>e</sup> mém., p. 41.

7. **rutilans**, Dej., un peu partout, en plaine comme en montagne jusqu'à 2.200 mètres, plus nombreux dans le fond de nos vallées au premier printemps, quelquefois en été, rarement en automne ; toujours sous pierre, à découvert les jours sombres.

Larve, 1<sup>er</sup> mém., p. 146.

8. **punctato-auratus**, Germ., n'est pas rare fin été et en automne sous pierres, au col de *Tourn*, aussi sur les bords du *Canrec*, torrent dont les sources partent de la *Rouquette* pour venir se déverser à la *Castillane* ; de bon matin à découvert, à la recherche d'un refuge.

Ponte, 11<sup>e</sup> mém., p. 39. Larve, 7<sup>e</sup> mém., p. 113.

GENRE **Calosoma**, WEBER.

1. **sycophanta**, Linné, en juillet et en août, dans tous nos environs, même sur nos coteaux de moyenne élévation, ainsi à *Belloc* ; toujours épars sur les troncs, sur les buissons.

GENRE **Cychrus**, FAB.

1. **rostratus**, Linné, en petit nombre à *Belage*, en mai et en juin, sous les grosses pierres, sous les gros troncs de pin mort, aussi au col de *Tourn* ; hiverne dans l'intérieur des troncs d'arbre.

GENRE **Polystichus**, BON.

1. **Vittatus**, Brullé, aux marais des environs d'*Argelès*, au premier printemps, sous les amas de détritux rejetés par les eaux de la mer ; peu répandu.

GENRE **Aptinus**, BON.

1. **displosor**, Dufour, commun en mars, sous les pierres à *Consolation*, près *Port-Vendres*, aussi au bas de la tour de *César*, près *Argelès* ; comme système défensif, il lance, ainsi que tous ses congénères, par son extrémité abdominale, une vapeur corrosive qui teint les doigts en jaune.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 23.

2. **pyrenæus**, Dej., un peu partout, de mars à juin, aussi bien dans les bas-fonds qu'en coteau ou en montagne, par petits groupes ; contreforts du *Canigou*, *Ambouilla*, *Coubezet*, ravin de *Fillols*.

GENRE **Brachinus**, WEB.

1. **crepitans**, Linné, au printemps à *Ambouilla* ; à *terres blanches*, à l'est de *Molitg*, pas rare sous les pierres qui bordent les prés, les terrains frais ; remonte jusqu'à 1.200 mètres d'altitude, ainsi au cartal *Carol*.

2. **explosens**, Duft., au printemps, par petits groupes, sous pierre, aussi entre les racines des plantes ; *Balinçou*, la foun de l'*Aram*, sont les lieux de prédilection où il abonde.

3. **psophia**, Dej. { répandus sur les plateaux des collines de moyenne élévation,  
4. **sclopeta**, Fab., { au printemps ainsi qu'en automne.

Ponte de *psophia*, 9<sup>e</sup> mém., p. 20.

GENRE **Cymindis**, LAT.

1. **humeralis**, FAB., sur la haute montagne, à 1.500 mètres d'altitude et au-dessus, de juillet à octobre, épars sous les pierres, sous les troncs d'arbre au *Canigou* comme à la *Rouquette*.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 41.

2. **axillaris**, Fab., sur les coteaux de *Belloc* et de *La Coste*, sur les terrains rocailloux de *Coubezet*, au printemps et en automne, se tient sous de petites pierres, peu répandu ; — on trouve, mais à de rares intervalles, aux mêmes localités sa variété *lineala*, Dufour.

3. **melanocephala**, Dej., sous pierre, sous les troncs d'arbre, à l'altitude de 1.000 à

1.200 mètres, au printemps et en automne, au *Caillaou*, au *Canigou*, le ravin de *Fillols* en particulier, quelquefois en compagnie de *Aptinus pyrenæus*.

Ponte, 9<sup>e</sup> mém., p. 55.

4. *vaporarium*, Linné, en juillet et jusqu'aux premiers froids, sur le revers oriental du *Canigou*, à 1.800 mètres et au-dessus, sous pierre, épars et jamais en grand nombre.

#### GENRE *Demetrius*, BON.

1. *atricapillus*, Linné, sous les pierres, sous les mottes de terre, au bord des prés, quelquefois sur les buissons, ainsi à *La Tire*, au printemps plus particulièrement ; assez répandu.

#### GENRE *Dromius*, BON.

1. *linearis*, Oliv., au printemps comme en automne, en plaine aussi bien qu'en coteau, ainsi à *Ambouilla*, à *Balinçou*, sous pierre, sous les écorces, sous les fagots, agile, assez répandu.

2. *meridionalis*, Dej. { sur nos coteaux, en particulier sous les écorces des oliviers,  
3. *agilis*, Fab., { pas bien répandus.

4. *fenestratus*, FAB., en mai comme en juin, sous les écorces des grands sapins morts, à *Belage*, peu répandu.

5. *4-notatus*, Panz., dans les bois de pin de *Coubezet*, sous les écorces des arbres morts, aussi en plaine sous les écorces des oliviers ; pas rare.

6. *bifasciatus*, dans les mêmes conditions que le précédent, aussi au *Canigou*.

7. *fasciatus*, Dej., en plaine au premier printemps, sous les petites pierres du bord des chemins qui reposent sur les gazons, assez abondant ; reparait en automne.

8. *melanocephalus*, Dej., au premier printemps, sous les écorces des gros troncs de chêne, de noyer qui bordent nos propriétés ; peu répandu.

Larve, 11<sup>e</sup> mém., p. 36.

#### GENRE *Blechnus*, MOTS.

1. *glabratus*, Duft., abonde au printemps et en automne sous les petites pierres, les débris végétaux de nos coteaux, *Selaber*, *Ambouilla*, *Balinçou*, une fois aux étangs du *Canigou*, à 2.400 mètres, répandu ; très alerte.

#### GENRE *Metabletus*, SCHM.

1. *foveola*, Gyll., de jour à découvert, à la recherche de sa proie, commun à *Balinçou*, à *Coubezet*, à *Portepas*, en hiver ainsi qu'au printemps, sous les petites pierres.

2. *truncatellus*, Linné, dans les mêmes conditions que le précédent, aussi en mai, le long de *Canrec* jusqu'au *Caillaou*.

#### GENRE *Apristus*, CHAUD.

1. *subæneus*, Chaud., très agile, se plaît à courir sur les rochers, c'est en plein soleil qu'il se fait voir, se réfugiant au moindre des dangers dans les interstices du roc ; c'est à la foun de la *Soulane de Coubezet*, aussi à la foun de l'*Aram*, sur les gros blocs qui surplombent le gazon toujours frais et humide du fil de l'eau qu'on le trouve mais en petite quantité ; paraît en avril et en mai.

prolongés sous forme de lanières sinuées. Long. 2,5 m. Tunisie : Bir-bou-Rekha (Pic). La structure abdominale particulière de cette espèce la distingue entre toutes.

**Malthodes tenietensis.** Assez allongé, peu brillant, noir et testacé, antennes et pattes plus ou moins foncées, prothorax noir bordé de flave, élytres d'un noir gris à macule apicale jaune ; ♂ derniers segments dorsaux de l'abdomen longs, le terminal faiblement échancré au sommet, avant-dernier segment ventral assez court, subarrondi au sommet, terminal styliforme élargi à l'extrémité. Long. 3 m. Algérie : Teniet (Pic). Par sa structure abdominale très voisine de *trapezoidalis* Brg., coloration différente et avant-dernier arceau, ou segment, ventral arrondi au sommet.

**Malthodes pallidipennis.** Peu allongé, assez brillant, noir et testacé, devant de la tête, prothorax, moins une macule latérale foncée de chaque côté, élytres et dessous du corps plus ou moins testacés, le reste foncé, membres quelquefois en partie rembrunis. Abdomen ♂ à peu près conformé comme *tenietensis* mais le dernier segment dorsal est fourchu et l'avant-dernier ventral est court subarrondi, le terminal très échancré au sommet ; ♀ rappelle beaucoup *distinctus* Pic ♀ mais forme un peu plus allongée, prothorax un peu moins transversal. Long. 2,8-3 m. Algérie : Oued Imbert (Pic).

**Malthodes Desbrochersi.** Robuste, brillant, foncé, abdomen seulement maculé de jaunâtre ou de testacé sur les côtés et à l'extrémité, élytres à macule apicale jaune ; ♂ derniers segments dorsaux de l'abdomen longs, le terminal assez fortement échancré au sommet, avant-dernier segment ventral assez court, terminal styliforme, fortement coudé vers le milieu, élargi au sommet. Long. 3,8 m. Algérie : La Chiffa (Desbrochers in coll. Pic). Par sa structure abdominale voisine de *appendicifer* Brg., mais dernier segment ventral fortement coudé.

**Malthodes diversiventris.** Allongé, assez brillant, en partie noir, en partie testacé, coloration de *pictipennis* Pic mais s'en distingue par la forme ♂ ♀ plus étroite et la structure abdominale avec les derniers segments dorsaux de l'abdomen ♂ allongés, le terminal étant échancré, au sommet, l'avant-dernier segment ventral fortement échancré, formant de chaque côté deux lobes étroits, longs, irrégulièrement courbés, le terminal styliforme. Long. 2,8-3 m. Algérie : Saint-Charles (Pic). Espèce facile à reconnaître par sa structure abdominale, celle-ci se rapprochant de certains *Podistrina* (ainsi que de l'espèce suivante) mais la ♀ est ailée.

**Malthodes subdiversus** ♂. Peu allongé, brillant, en majeure partie testacé, coloration à peu près semblable à celle de *Podistrina notaticollis* Brg. mais avec la tête presque complètement noire et les pattes rousses, en différant par la structure abdominale un peu différente avec le dernier segment dorsal simple ; ♀ inconnue. Long. 2 m. environ. Algérie : Collo (Pic). Par sa coloration et sa forme moins allongée, distinct à première vue de l'espèce précédente.

**Malthodes romanus.** Robuste, très brillant, foncé, avec seulement le rebord basal du prothorax étroitement flave et partie du dessous du corps de cette même coloration, élytres à macule apicale jaune. ♂ à derniers segments dorsaux de l'abdomen courts et simples, terminal peu saillant, avant-dernier segment ventral court, dernier en forme de spatule courte et échancrée au sommet. Long. 3 m, Italie : Rome (Pic). La structure du dernier segment ventral jointe à celle des derniers segments dorsaux permettra de reconnaître facilement cette espèce.

**Malthodes barbarus** ♂. Assez allongé, brillant, en partie foncé, en partie testacé,

élytres à macule apicale jaune ; de coloration (avec le prothorax testacé, largement obscurci sur le disque) à peu près semblable à celle de *flavoguttatus* Ksw., rappelle aussi cette espèce par sa structure abdominale avec le dernier segment ventral en forme de style, celui-ci un peu courbé, bilobé, divisé jusqu'à la base, derniers segments dorsaux un peu différents, les deux derniers étant simples et l'antépénultième muni d'un appendice grêle, assez long, un peu recourbé. Long. 4 m. Algérie : Saïda (Pic).

**Malthodes goliath.** Grand, étroit et allongé, en partie foncé, en partie testacé, élytres d'un flave obscur à peine plus clairs au sommet, pour le reste de la coloration analogue à l'espèce précédente mais se rapprochant par sa structure abdominale ♂, de *dispar* Germ. ; structure des derniers segments dorsaux, avec l'antépénultième muni d'une lanière courte et large, à peu près semblable, mais avant-dernier segment ventral tronqué, terminal styliforme, long, très arqué, remontant au sommet, des appendices supplémentaires triangulaires entre les segments ; *Goliath* diffère, en outre, de *dispar* par la forme plus allongée du corps. La ♀ ailée est un peu plus large que le ♂ et ses antennes sont plus courtes. Long. 4,5-5 m. Algérie : Yakouren (Pic).

M. Pic.

## RENSEIGNEMENTS SUR LA CHASSE AUX INSECTES ET LEUR RANGEMENT

En faisant paraître dans *l'Echange* ce petit travail, je n'ai pas la prétention d'écrire un Guide complet pour la récolte des Coléoptères, leur préparation et leur mise en collection. Dieu merci, les ouvrages traitant de ce sujet sont assez nombreux, et la plupart extrêmement complets. Je citerai entre autres le « *Guide de l'Amateur d'Insectes* » de Granger, « *l'Amateur de Coléoptères* » de H. Coupin, « *l'Amateur d'Insectes* » de Montillot, livres parfaitement documentés, notamment celui de M. Coupin, qui constitue une sorte d'encyclopédie de la chasse aux Coléoptères.

Mon but est plus modeste. Il me suffira de rendre service à mes jeunes collègues en Entomologie, en leur indiquant d'abord quels sont les ustensiles indispensables pour la recherche et la capture des Coléoptères, en insistant sur la facilité avec laquelle ils peuvent les construire eux-mêmes, à peu de frais, ou les faire établir à leur goût par des artisans quelconques.

Ensuite je donnerai quelques conseils sur la chasse elle-même de ces intéressants insectes, et je terminerai par leur mise en collection en énumérant les meilleurs procédés de conservation, permettant de posséder une collection sérieuse et susceptible d'être consultée avec commodité, sans fatigue pour le collectionneur, et sans risques de détérioration pour les insectes, si fragiles une fois desséchés.

Je prierai le lecteur de ne voir que le but poursuivi, et de passer sur la forme et le style que, malheureusement, je n'aime pas à châtier trop rudement.

### 1° Instruments indispensables

Le collectionneur d'insectes doit se munir d'abord des articles ci-après nommés :

1° Une bonne dose d'indifférence pour les regards et les réflexions narquoises qui ne manqueront pas de l'accueillir de la part du public vulgaire. Pourquoi ramasser des insectes ? Il faut être « maboul » pour cela. Si le chasseur a bon caractère, il lui

est toujours loisible de se venger des questions saugrenues par des réponses de même espèce (*Nova species*). Je me souviens qu'à Alger, des promeneurs, me voyant un dimanche fouiller dans une splendide bouse de vache récélant intérieurement une foule de scarabées s'approchèrent immédiatement et me demandèrent sur un ton peu respectueux ce que je pouvais bien faire de tous ces fouille-miel. Je répondis gravement que ces insectes étaient excellents frits à l'huile, et que, si le cœur leur en disait, je les invitais cordialement à en tâter. La minute suivante, j'étais seul avec ma bouse et mes Coléoptères.

2° Un vêtement et des chaussures sans aucun luxe. Un pantalon en peau de diable, et un paletot de chasse avec de grands et nombreuses poches, sont indispensables. De bons souliers ferrés complètent le costume avec un chapeau de feutre, ample et à larges bords pour protéger efficacement contre les insulations.

3° L'outil le plus utile est ensuite une solide trique ferrée à un bout, et recourbée de l'autre. Il est bon qu'elle soit longue pour permettre d'accrocher des branches placées hors de portée de la main, et d'un poids suffisant pour caresser efficacement l'échine des chiens de berger ou autres qui ont la rage d'aboyer de trop près aux mollets des entomologistes.

Passons maintenant aux autres ustensiles pour la récolte proprement dite :

D'abord, une collection de tubes en verre, les uns garnis de cyanure de potassium recouvert d'un petit tampon de ouate et soigneusement bouchés. Puis, d'autres tubes en verre également, mais sans cyanure, pour rapporter à la maison les coléoptères ou les larves que l'on veut étudier vivants. M. Coupin donne l'excellent conseil de les glisser dans les goussets à cartouches d'une ceinture de chasse. Les tubes y sont à l'abri, et à portée de la main.

De plus, le chasseur doit avoir en réserve dans une de ses poches, consacrée à cela, des bouchons de liège et des bouts de tubes de roseau pour remplacer, le cas échéant, les tubes de verre cassés, ou former une réserve très utile dans nombre de cas où l'on veut isoler les insectes capturés.

Il est indispensable d'avoir sur soi un flacon solide à double tubulure, l'une formée par le goulot lui-même, qui doit être aussi large que possible, et l'autre traversant le bouchon, et servant de porte de prison aux prises que l'on peut faire. Cette seconde tubulure peut être faite soit avec un goulot de bouteille, enfoncé jusqu'à la bague dans le bouchon, soit, comme le recommande à juste titre M. Coupin, avec un tube de zinc taillé en biseau hors de la bouteille et servant à capturer les petits insectes sans y toucher. Dans tous les cas, cette tubulure doit être bouchée avec un bon bouchon ou un fausset de bois.

Dans cette bouteille de chasse, facile à construire soi-même, on met de la sciure grossière de peuplier ou d'aulne, en évitant les sciures de bois résineux dont les grains se collent aux insectes ou les salissent.

(A suivre.)

G. LE COMTE.

# CONTRIBUTION A LA FAUNE DES COLÉOPTÈRES DU DÉPARTEMENT DU PUY-DE-DOME

## Principalement des environs de Riom

### SUPPLÉMENT (1)

- Polystichus vittatus* BRUL. — Marais de Cœur, près Riom. Sous détritux végétaux. Septembre.
- Badister pellatus* PANZ. — Riom. Dans les prés de la Milhau. Septembre.
- Dyschirius globosus* HERBST. — Puy de la Nugère. Riom. Très commun dans les prés de la Milhau. Avril, octobre.
- Bradycellus collaris* PAYK. — Puy de la Nugère et Marcenat, près Volvic. Détritux dans le bois et les haies. Avril.
- Stenolophus shrimshiranus* STEPH. — Riom. Dans les prés de la Milhau. Fin septembre.
- Adelosia picimana* DUFF. — Marais de Cœur. Sous détritux, dans les endroits humides. Octobre, avril.
- Haptoderus spadiceus* DEJ. — Puy Chaumont. Détritux dans le bois. Fin mars.
- Platysma angustata* DUFF. — Puy Chaumont. Trouvé un ex. sous la mousse, au pied d'un chêne. Fin mars.
- Pogonus halophilus* NICOL. — Marais de Cœur. Courant sur la terre humide et sous des petites touffes d'herbe en septembre.
- Bembidium biguttatum* F. — Riom, Marsat. Dans les prés humides, et au pied des saules. Fin mars, avril.
- Bembidium Mannerheimi* SAHL. — Environs de Riom.
- *guttula* F. — Joze. Martres-de-Veyres. Aux bords de l'Allier. Avril.
- *obtusum* STURM. — Les Moulins-Blancs. Dans les prés humides. Fin mars.
- Ochlhebius exaratus* MULS. — Riom. Dans les détritux, aux bords des fossés des prés de la Milhau. Fin mars.
- Hydræna riparia* KUG. et *producta* MULS. — Riom. Au mois d'août.
- Hypocyptus longicornis* PAYK. — Riom. Détritux des haies. Mars.
- Euryporus picipes* PAYK. — Puy de la Nugère. Détritux dans le bois. Mai.
- Quedius tristis* GRAV. — Chateaugay. Sous les pierres, dans un bois de pins. Septembre.
- Ocyptus similis* F. — Riom. Dans les prés de la Milhau, en septembre.
- *brunnipes* F. — Puy de la Nugère. Sous la mousse, au pied des arbres. Novembre.
- *pedator* GRAV. — Marais de Cœur. Un exemplaire sous une pierre. Fin septembre.
- Lithocaris (Medon) castanea* GRAV. — Riom. Détritux de jardins. Avril.
- *nigritula* ER. — Marais de Cœur. Fin septembre.
- *propingua* BRIS. — Riom. Détritux des haies. Fin février.

(A suivre.)

J. QUITTARD.

## Bibliographie

Maurice LAMBERTIE. — Plusieurs articles intéressants de cet auteur ont été publiés à la Société Linnéenne de Bordeaux (1902 et 1903), sur des Captures d'Hémiptères et Coléoptères, ainsi que des comptes rendus d'excursions.

J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE. — A consulter deux récents mémoires de cet auteur : « Exploration entomologique des grottes des Alpes-Maritimes » et « Etude sur divers *Platysma* des Alpes occidentales », publiés dans les *Annales LXXI* (1902) de la Société Entomologique de France.

D<sup>r</sup> R. GESTRO « Materiali per lo Studio delle Hispidæ » et « Fragmenti entomologici », parus dans le *Bull. Del. Soc. Entom. Italiana XXXIV* (1902).

John SAHLBERG. — Nombreux articles très intéressants et instructifs, listes de captures faites dans ses divers voyages, etc., parus dans *Ofv. Finska Vetén. Soc. Forhandl. XLV* (1902-1903).

Michele GORTANI. — « Sopra l'*Otiorrhynchus caudatus* Rossi ». Extrait della *Revista Coleot. Italiana*. I, n° 6 (1903).

(1) Consulter l'article primitif dans l'*Échange*, n° 197 et suivants.

# A Vendre

Pour les quelques familles restant de la collection de feu M. RAVOUX, dont la vente a précédemment été annoncée, s'adresser à M. E. BOUBÉE fils, Naturaliste, 3, B<sup>d</sup> et P<sup>t</sup> St-André-des-Arts, Paris.

A vendre (prix modéré) une collection de Coléoptères européens et exotiques. Pour renseignements s'adresser à M. E. DESMÉ, propriétaire à Saint-Loup-sur-Thouët (Deux-Sèvres).

## Avis importants et Renseignements divers

M. le capitaine SAINTE-CLAIRE-DEVILLE rappelle sa nouvelle adresse, 31, Faubourg de la Noue, à Saint-Dizier (Haute-Marne).

Les personnes qui désireraient recevoir : Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes cahier IV, 2<sup>e</sup> partie (Juin 1903), sont priées de s'adresser directement au Bureau du Journal. Le nouveau fascicule renferme : Notes diverses, diagnoses, synonymies. — Sur divers *Vesperus* Latr. et *Evodinus Borni* Ggib. — Etude sur le groupe des *Helladia* Fairm. — Contribution à la faune de la Chine. — Renseignements et corrections concernant quelques *Dorcadion* d'Espagne. — Contribution à la faune du Tonkin. — Sur les *Strangalia distigma* Charp. et *purpuripennis* Muls. — Suite (avec pagination spéciale) du catalogue des Longicornes d'Europe et régions avoisinantes.

MM. les auteurs qui collaborent au journal et qui désirent des separata de leurs articles sont priés de s'entendre directement avec l'imprimeur.

On rappelle que les listes d'échanges, annonces, offres, etc., doivent toujours parvenir à la Direction avant le 20 du mois pour être mises dans le numéro du mois suivant.

M. Maurice PIC, bien que rentré de voyage, ayant encore beaucoup de travaux arriérés à mettre en ordre, prie ses correspondants de ne pas lui envoyer encore d'insectes à déterminer rapidement.

M. J.-A. CLERMONT, 10, rue des Fontaines, Paris III<sup>e</sup>, serait heureux d'avoir des renseignements sur les mœurs et les lieux de capture des *Amphimalus pygialis* Muls. et *A. pini* Oliv.

Dans le dernier numéro du journal (n<sup>o</sup> 224), ajouter, page 145, à la description d'*Euconnus (Leptocharis) creticus*, la provenance : Grète, omise à l'impression. Dans ce même numéro, (pour *Pachydema phylloperthoides* Reitt. var. *obscurior*) lire El Djem au lieu de El Djen.

## Notes de chasse

M. J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE a capturé aux environs de Brest les espèces suivantes : *Dromius vectensis*, *Hydroporus obscurus*, *Philonthus corvinus*, *Cafius fucicola*, *Diglossa submarina*, *Homalium læviusculum*, *Cænopsis fissirostris*, *Waltoni*, *Trachyphlæus myrmecophilus*, *Cathormiocerus maritimus*, *curvipes*, *Strophosomus erinaceus*, *Anchonidium unguiculare*, *Apion curtulum*, *scutellare*, *lævicolle*, *Aphthona nigriceps*.

M. et M<sup>me</sup> M. PIC ont capturé à Morgins (Suisse), sur des tas de bois coupé : *Athous undulatus* Deg., *Callidium æneum* Deg., *Tetropium castaneum* L. et var., *Clytus lama* Muls. ; sur des fleurs d'ombellifères : *Anoncodes fulvicollis* Scop., *Cænoptera minor* L., *Leptura hybrida* Rey., *virens* L., *Pachyta 4-maculata* L. ; en battant des arbres verts : *Ludius impressus* F., *Rhagonycha atra* L., *Podabrus alpinus* Payk. et var., *Malthinus frontalis* Steph., *Malthodes trifurcatus* Ksw., *guttifer* Ksw., *spretus* Ksw., *Athous pallidipennis* Desbr., *Hylobius pinastri* Gylh., *Pissodes notatus* F. var. ; en tamisant : *Erycus acidulus* L. var., *Crepidodera Peyrolerii* Kuts. ; en filochant : *Leistus nitidus* Duft., *Ludius sjælandicus* Mull., *Campylus v. marginellus* F., *Grypidius equiseti* F., *Derocrepis rufipes* L., etc.

## BULLETIN DES ECHANGES

Oblata de M. Pic (suite)

*Pseudeuonoma* Reitteri Pic.  
*Podabrus procerulus* Ksw.  
*Cantharis Erichsoni* Bach.  
*Armidia Moricei* Pic.  
*Rhagonycha banatica* Ros.  
— *viduata* Kust.  
— *atra* L.  
*Pygidia græca* Pic.  
— *læta* F.  
*Malchinus tunicatus* Ksw.  
*Malthinus* (nombreux).  
*Malachides* —  
*Dasytides* —  
*Clerus rufipes* Brahm.  
*Trichodes Zaharæ* Chev.

*Emmepus pallidipennis* Pic.  
*Corynetes ruficornis* Sturm.  
*Laricobius Erichsoni* Rosh.  
*Eurostoptinus algericus* Pic.  
*Ptinus* (nombreux).  
*Episernus granulatus* Weise.  
*Rhadine parmata* Baudi.  
*Ernobius angusticollis* Ratz.  
*Ochina numidica* Bedel.  
— *Latreillei* Bon.  
*Hymenalia græca* Seidl.  
*Isomira euboica* Pic.  
— *funerea* Ksw.  
— *v. pallidior* Pic.  
*Anthicides* (nombreux). (A suivre.)

MAISON ÉMILE DEYROLLE  
LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, NATURALISTES  
**PARIS, 46, Rue du Bac, 46, PARIS**  
(USINE A VAPEUR, 9. RUE CHANEZ, PARIS)

## INSTRUMENTS

POUR

LA RÉCOLTE ET LA PRÉPARATION DES OBJETS  
**D'HISTOIRE NATURELLE**



**Le Catalogue sera adressé gratis et franco  
sur demande.**

**BOITES A BOTANIQUE**  
POUR LA RÉCOLTE DES PLANTES

**BOITES POUR LA CHASSE**  
DES INSECTES

**BOITES A ÉPINGLES**

**BOUTEILLES POUR LA CHASSE**  
DES INSECTES

**CADRES ET CARTONS**  
Pour le rangement des collections d'Insectes

**CARTABLES ET PRESSES**  
POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES

**MEUBLES POUR COLLECTIONS**  
D'INSECTES, DE MINÉRAUX, DE COQUILLES

**Outils de dissection**  
INSTRUMENTS

POUR LA PRÉPARATION ET LA NATURALISATION  
DES ANIMAUX

**CUVETTES EN CARTON**

POUR ÉCHANTILLONS  
COQUILLES, MINÉRAUX, FOSSILLES  
ETC., ETC.

**ÉPINGLES A INSECTES**  
Perfectionnées

FABRICATION FRANÇAISE  
FABRICATION AUTRICHIENNE

**ÉTALOIRS**

POUR LA PRÉPARATION DES PAPILLONS

**FILETS POUR LA CHASSE**  
DES PAPILLONS ET DE TOUS INSECTES

**ÉCORÇOIRS ET HOULETTES**  
ARTICULÉES, ORDINAIRES, PIOCHES

**MARTEAUX DE GÉOLOGIE**  
ET DE MINÉRALOGIE

**PAPIERS SPÉCIAUX**  
POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES  
ET LE CLASSEMENT DES HERBIERS

**PERCHOIRS POUR OISEAUX**  
YEUX D'ÉMAIL  
POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, REPTILES, POISSONS

**PINCES POUR TOUS TRAVAUX**  
D'HISTOIRE NATURELLE  
**SCALPELS, CISEAUX, TUBES**  
ETC.

**Le Catalogue sera adressé gratis et franco sur demande.**

**LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, Naturalistes, 46, Rue du Bac, PARIS**

*Le Gérant : E. REVÉRET.*