

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^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEUBerthoumieu, abbé, 5, rue Bertin. Moulins. — *Ichneumoniens*.Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coléoptères* 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*, *Anthridæ*, *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 M. Et. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins.

SOMMAIRE

Diagnoses de Sibinia nouvelles, par M. Pic.
 Deux notes entomologiques avec synopsis, par M. Pic.
 Tableaux de détermination des formes du genre « Carabus », par G. V. DE LAPOUGE (suite).
 Catalogue des Coléoptères de Saône et-Loire, par l'abbé VITURAT (suite).
 Herborisation aux environs de Nyons, par DE SAULSES-LARIVIÈRE.
 Note entomologique, par M. E. OLIVIER.
 Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française, par M. Pic.
 Notes hyménoptérologiques, par M. Pic (fin).

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1^{er} JANVIER.

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
 IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE
 SUCCESEUR DE C. DESROSNIERS

ANNONCES

La page 16 fr. | Le 1/4 de page 5 fr.
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

A vendre ou à échanger

MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES LONGICORNES

Par M. PIC

Cahier I (juin 1891). — **Cahier II** (juin 98). — **Cahier III** partie 1 (février 1900), partie 2 (décembre 1900) et partie 3 (1901).

S'ADRESSER DIRECTEMENT A L'AUTEUR :

M. Maurice PIC, à Digoin (Saône-et-Loire)

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).

VIENT DE PARAÎTRE CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

Faune Gallo-Rhénane

Par Ad. WARNIER

Prix : France 3 fr. 25, franco.
Etranger 3 fr. 50, —

Envoi contre mandat adressé à M. MICHAUD
libraire éditeur, 19, rue du Cadran-Sain-
Pierre, ou à l'auteur, 8, rue des Templiers.
Reims.

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

DERNIERS ARRIVAGES

- MOLLUSQUES** marins et terrestres du Japon.
Mollusques terrestres de l'Annam ; du Tonkin ; du Cambodge ; Java, Célèbes, etc.
- FOSSILES.** Collection de fossiles des assises tertiaires du Bordelais.
Principaux gisements fossilifères : Le Pelona (Saucats), Pont-Pourquey, Coquilla, Giréaudeau, Le Thil, La Route du Son, Lariey, etc.
Fossiles Coralliens de Coulanges (Yonne).
Fossiles néocomiens d'Orgon.

Roches des Vosges et d'Auvergne.

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

L'Échange, Revue Linnéenne

DIAGNOSES DE « SIBINIA » NOUVELLES

Les espèces ou variétés suivantes sont toutes dans ma collection et proviennent, en presque totalité, des Tychiini de M. Reitter, que j'ai récemment acquis.

Sibinia annulifer. — Subovalaire, assez large, un peu déprimé, noir, avec le dessous du corps orné d'écaillottes blanches, le dessus orné d'écaillottes piliformes fauves ou brunes, avec des bandes blanchâtres. Rostre robuste, court, arqué, noir, mais roussâtre au sommet; antennes rousses, rembrunies à l'extrémité; prothorax assez court, très atténué en avant, orné d'une ligne médiane blanchâtre; écusson petit, orné d'une pubescence blanchâtre; élytres bien plus larges que le prothorax, courts, subarqués sur les côtés, subarrondis au sommet, distinctement striés, avec les interstries assez larges, ornés d'un grand demi-arc de cercle blanc, situé en dessous de l'écusson, et d'une bande latérale peu nette, blanchâtre; entre les bandes blanchâtres, la pubescence est flave, elle est d'un brun fauve sur le pourtour de l'écusson et sur les côtés; pattes robustes, obscures, avec les tibias et tarses roussâtres. Long., 3 mill. environ. Mongolie Boréale.

Paraît voisin de *inclusa* Dsbr., d'après la description de cette espèce, mais prothorax sans bandes latérales claires, pourtour des élytres foncé, etc.

Sibinia argentifer. — En ovale large, un peu déprimé, noir, orné en dessus d'écaillottes piliformes d'un gris argenté ou légèrement dorées, et de bandes blanches peu distinctes (trois : une médiane et deux latérales sur le prothorax; une latérale sur chaque élytre et dans le prolongement de celles du prothorax). Rostre foncé, un peu arqué, pas très gros et assez long; antennes d'un roux obscur; prothorax court, très large, subarrondi latéralement; écusson moyen, pubescent de gris argenté; élytres un peu plus larges que le prothorax, courts, subarqués latéralement, subarrondis à l'extrémité, à stries indistinctes; pattes robustes, foncées, avec les tarses un peu roussâtres. Long., 4 mill. — Algérie : Constantine (ex Hénou). Peut se placer près de *Pici* Trn., forme plus large et bien distincte d'ailleurs par son revêtement gris brillant à reflets d'argent, les élytres ornés d'une bande humérale blanchâtre.

Sibinia ægyptiaca. — En ovale large, déprimé, noir, orné en dessus d'écaillottes subpiliformes d'un flave doré ou ocracé fauve, ainsi que de lignes de soies blanches avec des bandes grisâtres étroites et peu marquées (trois : une médiane et deux latérales sur le prothorax; 2 latérales, une de chaque côté, sur les élytres). Rostre foncé, robuste, peu arqué; antennes obscures, scape un peu roussâtre; prothorax court, très large, subarrondi latéralement; écusson moyen, pubescent de gris; élytres peu plus larges que le prothorax, courts, subarqués latéralement, subarrondis à l'extrémité, peu distinctement striés; pattes robustes, foncées, avec les tarses roussâtres. Long., 4 mill. environ. Egypte.

Diffère de *amplithorax* Dsb., au moins par le revêtement du dessus du corps dépourvu de mouchetures blanches et la forme plus trapue; forme de *argentifer* mais

revêtement tout autre et, par ce revêtement, différent de cette espèce au moins à titre de variété.

Sibinia Sahlbergi. — Subovale, pas très large, un peu déprimé, noir, orné en dessus d'écaillottes piliformes peu serrées, d'un grisâtre concolore. Rostre robuste, assez long, arqué, foncé ; antennes testacées avec la massue rembrunie ; prothorax transversal, très diminué en avant, subarrondi latéralement vers la base ; écusson petit, pubescent de blanchâtre ; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, assez diminués au sommet, indistinctement striés ; pattes assez robustes, à fémurs noirs, tibias et tarses roussâtres. Long., 3,5 mill. Asie Centrale : Dschilarik. Près de *syriaca* Fst. (1), paraît moins allongé que cette espèce ; en diffère en outre par les tibias roux, etc. — Dédié à M. J. Sahlberg qui, je crois, a recueilli cette espèce.

Sibinia cana v. auliensis. — Diffère de *cana* (exemplaires d'Europe) par la pubescence grise à reflets argentés du dessus du corps, les élytres ayant, sur le milieu du disque, derrière l'écusson, une dépression bien nette. Turkestan : Aulie Ata.

Sibinia tychiiformis. — Oblong, assez étroit, convexe, atténué aux deux extrémités, mais surtout en avant, noir avec le dessus du corps orné de squamules fauves ou ocracées et parsemé de quelques écaillottes grises, sur les côtés. Rostre relativement long, peu arqué, roux au sommet où il est un peu diminué ; antennes rousses avec la massue obscure ; prothorax plus long que large, un peu diminué en avant, presque droit sur les côtés de la base ; écusson moyen, pubescent de gris ; élytres distinctement plus larges que le prothorax, diminués aux deux extrémités, mais davantage en arrière, dépourvus de stries distinctes, un peu roussâtres au sommet ; pattes robustes, testacées. Long., près de 2 mill. Algérie : Mers el Kebir.

D'après la description de *fulvo-aurea* Dsbr., doit être voisin de cette espèce, mais s'en distinguera par le revêtement du corps.

Sibinia gallica. — En ovale assez large, subconvexe, noir de poix, orné en dessous de squamules blanches, en dessus de squamules brunes, ocracées ou blanches, ces dernières en partie disposées en lignes, en partie condensées sur le milieu du disque des élytres et un peu soulevées ; rostre et pattes, moins les tarses qui sont noirs, roux. Rostre roux, pas très long, très arqué, non diminué mais lisse au sommet ; antennes noires, moyennes ; prothorax modérément court, plus rétréci en avant qu'en arrière, orné de quelques squamules blanches sur les côtés et sur le milieu avec une macule bien distincte, également blanche, devant l'écusson ; écusson peu visible ; élytres relativement courts et larges, plus larges que le prothorax, subarqués sur les côtés, modérément diminués à l'extrémité, un peu explanés et subarrondis séparément au sommet, légèrement déprimés à la base sur leur milieu, faiblement striés, les interstries n'ayant, presque tous, qu'une rangée de squamules, celles-ci plutôt foncées ou ocracées, et les stries en partie garnies de petites squamules un peu soulevées, celles-ci plutôt blanches ; pattes rousses avec les tarses noirs. Long., moins de 2 mill. France méridionale : Cette.

Diffère de *sodalis* Germ. par la forme plus trapue et la coloration des pattes ; *S. gallica* se distingue, en outre, des exemplaires français ou algériens de *sodalis* que je connais par les squamules plus larges et plus régulièrement disposées sur les élytres. Diffère de *planiuscula* Dsbr., par une autre coloration des membres, les élytres moins longs, ces organes n'étant pas à la base sur le même plan que le prothorax, etc. M. Pic.

(1) La *S. Abeillei*, de Desbrochers, est probablement synonyme de cette espèce.

DEUX NOTES ENTOMOLOGIQUES AVEC SYNOPSIS

1° — Note sur « *Anthicus funerarius* » Mars. et espèces voisines.

M. C. Aris m'a procuré récemment *Anthicus aphænops* Reitt., recueilli par lui à Samarkand et Buchara, espèce qui, par ses épaules effacées avec les élytres diminués en avant, la coloration foncée des élytres, est voisine de *funerarius* Mars. *A. aphænops*, par son prothorax ou sa coloration a beaucoup de ressemblance avec *A. Olivieri*, mais ce dernier a les épaules non complètement effacées, une forme plus allongée, les antennes plus grêles, etc. *A. aphænops* pourra se distinguer de *funerarius* Mars. (près duquel on peut le placer), *gorgus* Truq., etc., espèces ayant aussi les épaules effacées, ainsi qu'il suit :

1. Antennes testacées, au moins à la base ; prothorax testacé, au moins testacé à la base. 2
- 1' Antennes entièrement foncées ; prothorax noir à l'exception de la fossette latérale qui est plus ou moins testacée. Long. 2,5-3^{mm}. — Chypre. *gorgus* Laf.
- 2 Prothorax bicolore, testacé et noir ; cuisses entièrement, ou en majeure partie, foncées. 3
- 2' Prothorax concolore, d'un testacé rougeâtre ; cuisses testacées ou rousses.
 - Tête testacée. Long. 2^m. — Chypre. *Lafertei* Truq.
 - Tête obscure. Long. 2,2. — Cyclades. *corallicollis* Reitt. (1).
3. Prothorax plus ou moins long, c'est-à-dire plus long que large. 4
- 3' Prothorax transverse. Long. 2 mill. (ex Marseul). *funerarius* Mars.
- 4 Epaules moins effacées ; élytres assez convexes, moins distinctement tronqués au sommet ; prothorax peu sinué sur les côtés et très dilaté vers le milieu ; tête longue, arquée en arrière. Long. 3 mill. — Cyclades : Syra (2).

(*funerarius*, in coll. Reitt.) *syrensis* n. sp.
- 4' Epaules tout à fait effacées ; élytres peu convexes et très tronqués au sommet ; prothorax très sinué sur les côtés, peu dilaté antérieurement ; tête relativement courte et large, subarquée en arrière. Long. 2-2,2 mill., — Turkestan, Buchara.

aphænops Reitt.

Anthicus petraeus Pic (*Bull. Fr.* 1902, p. 187) se distingue facilement des espèces précédentes par les élytres non entièrement noirs, ces organes étant foncés avec les épaules ornées d'une macule rousse.

2° — Note sur « *Mallosia tristis* » Reitt. et formes voisines.

M. Reitter ayant eu l'amabilité de me communiquer *Mallosia tristis* Reitt., cette communication m'a permis de constater que cette espèce et *Ganglbaueri* Kr. ont été vraisemblablement réunis à tort. *M. tristis* Reitt. est bien reconnaissable à sa pubescence plus foncée, aux élytres dépourvus de macules grises apparentes mais ornés de

(1) Dans la collection Reitter deux espèces étaient confondues sous ce nom. L'exemplaire des Sporades à épaules marquées dont j'ai parlé (*F. J. Nat.* n° 308 et 309, p. 180) devra prendre le nom de *humerifer*.

(2) Recueilli p. v. Oertzen et faisant partie actuellement de ma collection.

macules foncées, peu distinctes, faites de poils d'un fauve obscur. Cette communication m'a donné, en outre, la certitude que plusieurs formes inédites de ma collection méritaient d'être décrites, celles-ci très distinctes, à première vue, de *M. tristis* Reitt., par la présence sur le dessus des élytres de mouchetures grises nettes et se distinguant entre elles par les caractères principaux résumés dans le tableau, celui-ci propre aux ♂, que l'on trouvera un peu plus loin.

Dans une note postérieure à sa description, M. Kraatz (*Dts. Ent. Z.*, 1888 p. 77) pense que *Ganglbaueri* est synonyme de *mirabilis* Fald., mais je ne crois pas, ou bien alors *Kotschyi* Hampe, de Perse, n'est pas synonyme de *mirabilis* Fald. Ma variété nouvelle *multimaculata* diffère de *Ganglbaueri* (*Dts. Ent. Z.* 1884 p. 233), par les élytres ornés de macules plus nombreuses et moins régulièrement disposées, avec la partie infléchie de ces organes ornée de macules nombreuses, plus petites mais de même teintes que celles du dessus.

1 Partie infléchie des élytres n'étant pas ornée de mouchetures grises distinctes ; mouchetures du disque moins épaisses ; élytres diversement tronqués au sommet. 2

1' Partie infléchie des élytres ornée de mouchetures grises très apparentes ; mouchetures du disque plus épaisses ; élytres subarrondis au sommet. Long. 28^{mm}. — Malatia.

Ganglbaueri v. *multimaculata*.

2 Elytres à la base sinués et distinctement échancrés près de l'écusson, peu atténués en arrière, courtement et presque tronqués droit au sommet ; mouchetures assez irrégulièrement disposées ; tête sillonnée. Long. 32^{mm}. — Monts Amanus. *Delagrangi*.

2' Elytres presque droits à la base, très atténués en arrière et faiblement tronqués en oblique au sommet ; mouchetures assez régulièrement disposées ; tête non sillonnée. Long 23^{mm}. Bitlis. *billisiensis*.

M. billisiensis diffère de tous les exemplaires que j'ai reçus sous le nom de *mirabilis* Fald., par la forme moins allongée, le prothorax moins cylindrique, etc.

M. PIC.

TABLEAUX DE DÉTERMINATION

DES FORMES DU GENRE « CARABUS » — (Suite)

Par G.-V. DE LAPOUGE

V. *intermedius*.

Forme courte de Bosnie et Dalmatie.

Les gros exemplaires très ramassés.

Formes moins courtes des Alpes italiennes.

Taille 25-32^{mm}.

Taille 16-24^{mm}. Tyrol.

v. intermedius Dej.
s.-v. corpulentus Kr.

s.-v. Penninus Lap.
s.-v. Trentinus Kr.

V. *emarginatus*.

Taille moyenne, 20-25^{mm}.

Dessus ± bronzé.

Pronotum cuivreux ; élytres ± verts.

Petits ex verts de Carinthie.

Taille grande, 25-32^{mm}. Bosnie.

v. emarginatus Duft. (= *nigricornis* Dej.)
ab. oblongus St.

s.-v. Dahli Sch.
s.-v. maximus Haury.

Stenolophus Latr.

teotonus Sch. = vaporariorum F. — O.
 skrimshiranus Steph. = melanocephalus
 Heer. — R. Saint-Laur.
 mixtus Herbst. = vespertinus Panz. — R.
 Creusot.

Acupalpus Latr.

flavicollis Str. = nigriceps Dej. — O.
 brunnipes Str. — R. Mâcon.
 luteatus Duft. = lucidus Dej. — RR. Digoin
 (Pic).
 exiguus Dej. — O.
 var. luridus Er. — O.
 meridianus L. — CC.
 consputus Duft. — R. Saint-Julien.

Amblystomus Er.

metallescens Dej. — R. Semur; Digoin; Buxy.

Licinini**Badister Dej.**

unipustulatus Bon. — RR. Mâcon; (Flam-
 mary; Saint-Laur. (Limard); Digoin (Pic).
 bipustulatus F. — C.
 var. lacertus Str. — R. Cluny.
 sodalis Duft. = humeralis Bon. — R. Mâcon;
 Digoin, etc.
 peltatus Panz. — R. Marly; Neuvy; Digoin;
 etc.

Licinus Latr.

cassideus F. — R. Creusot; Buxy; Givry;
 Tournus.
 Hoffmannseggi Panz. — R. Autun, Mâcon.

Oodini**Oodes Bon.**

helopiodes F. — O.

Chlænini**Chlænius Bon.**

azureus Duft. = rufipes Dej. — RR. Solutré
 (Limard).
 tristis Sch. = holosericeus F. — R. Rigny;
 Torcy; Tournus.
 nigricornis F. — O.
 var. melanocornis Dej. — C.
 nitidulus Sch. = Schranki Duft. — O.
 vestitus Payk. — CC.
 variegatus Fourc. = agrorum Ol. — C.
 velutinus Duft. — O.
 sulcicollis Payk. — RR. Creuse-d'Auxy (La-
 catte); Chalon (Peragallo); Clessy (Vtt.).

Chlænites Motsch.

spoliatus Rossi. — RR. Chalon (Peragallo);
 Semur (Vtt.); Tournus (Marmet).

Callistus Bon.

C. lunatus F. — O.

Panagæini**Panagæus Latr.**

crux-major L. — O.
 var. trimaculatus Dej. — R. Mâcon; Saint-
 Laur.
 bipustulatus F. — R. Autun; Digoin.

Masoreini**Masoreus Dej.**

Wetterhali Gyll. — RR. Les Rivières (Fct.).
 Creusot (Mch.).

Lebiini**Lebia Latr.**

cynocephala L. — O.
 chlorocephala Hoffm. — O.
 var. palustris Jacq. — R. Digoin.
 crux-minor L. — O.
 trimaculata Vill. = cyathygera Rossi. — RR.
 Creusot (Mch.).
 marginata Fourc. = hæmorrhoidalis F. — C.
 scapularis Fourc. = turcica F. — O.

Lionychus Sch.

quadrillum Duft. — C.
 var. bipunctatus Heer. — R. Creusot; Di-
 goin.

Metabletus Sch.

obscurouguttatus Duft. — R. Digoin.
 truncatellus L. — C.
 foveatus Fourc. = foveola Gyll. — C.

Blechrus Sch.

glabratus Duft. — CC.
 maurus Str. — CC.

Dromius Sch.

linearis Ol. — C.
 angustus Brull. = testaceus Er. — RR. Au-
 tun (Fct.); Clessy; Marly (Vtt.).
 agilis F. — O.
 var. bimaculatus Latr. — C.
 meridionalis Dej. — R. Autun; Marly; Creu-
 sot.
 quadrimaculatus L. — CC.
 quadrinotatus Panz. — C.
 bifasciatus Dej. — R. Digoin; Buxy; Marly.
 quadrisignatus Dej. — R. Creusot; Autun;
 Mâcon; Digoin.
 melanocephalus Dej. — CC.
 nigriventris Thoms. = fasciatus Dej. — R.
 Mâcon; Saint-Prix.
 sigma Rossi. — RR. Tournus (Rey.); Saint-
 Laur. (Limard).

Demetrius Bedel.

imperialis Germ. var. ruficeps Sch. — R.
 Mâcon.
 monostigma Sam. = unipunctatus Germ. —
 R. Mâcon; Digoin.

atricapillus L. — C.

Cymindis Latr.

humeralis Fourc. — R. Saint-Julien ; Mâcon ;
La Tagnière, etc.
axillaris F. = homagrica Duft. — O.
variolosa F. = miliaris F. — R. Autun ; Mar-
magne ; Chalons ; Buxy.

Helluonini

Polystichus Bon.

connexus Fourc. = vittatus Brull. — O.

Dryptini

Drypta Dej.

dentata Rossi. — O.

Odacanthini

Odacantha Payk.

melanura L. — R. Bords de la Saône.

Brachynini

Brachynus Web.

crepitans L. — C.
var. incertus Brull. — R. Tournus.
psophia Dej. — O.
sclopetata F. — CC.
explodens Duft. — C.

DYTISCIDÆ

Haliplini

Brychius Thom.

elevatus Panz. — R. Autun ; Creusot ; Marly.

Haliplus Latr.

lineatus Aub. = confinis Steph. — R. Mâcon ;
Cluny.
badius Aub. = mucronatus Steph. — R. Issy-
l'Évêque ; Mâcon.
variegatus Str. — R. Mâcon.
fulvus F. = ferrugineus Gyll. — O.
flavicollis Str. — O.
ruficollis Deg. — C.
fluvialis Aub. — R. Marly.
lineatocollis Marsh. — CC.

Cnemidotus Ill.

cœsus Duft. — O.

Pelobiini

Pelobius Sch. = Hygrobia Bedel.

tardus Herbst. = Hermanni. — R. Digoin ;
Tournus.

Hydroporini

Hyphidrus Ill.

ovatus L. — O.
variegatus Aub. — RR. Mâcon (Guérin).
Bords de la Loire (Fauvel).

Hygrotus Steph.

inæqualis F. — O.
versicolor Sch. = reticulatus F. — R. Mâcon.

Cœlambus Thom.

impresopunctatus Sch. — O.
pallidulus Aub. — RR. Issy-l'Évêque (Tier-
riat) ; Saint-Agnan (Vitt.).

Bidessus Sch.

coxalis Sharp. — RR. Torcy (Mch.).
minutissimus Germ. — R. Creusot.
geminus F. = minimus Scop. — CC.

Deronectes Sharp.

12-pustulatus F. — R. Issy-l'Évêque.
canaliculatus Lac. — O.

Hydroporus Clairv.

lepidus Ol. — O.
pictus F. — C.
granularis L. — R. Creusot.
flavipes Ol. — C.
quadrilineatus Drap. = lineatus Bed. — C.
halensis Fab. — C.
dorsalis F. — R. Autun.
erythrocephalus L. — R. Saint-Prix.
palustris L. — C.
tristis Payk. = elongatulus Sch. — R. Autun ;
Montjeu ; Clessy.
piceus Aub. = Gyllenhali Sch. — O.
melanocephalus Gyl. — R. Neuvy.
obscurus Str. — R. Clessy.
marginatus Duft. — O.
planus F. — CC.
pubescens Gyll. — CC.
tessellatus Drap. = lituratus Brul. — R. Mont-
d'Arnaud.
discretus Frm. — O.
nigrita F. — O.
memnonius Nic. — R. Neuvy.
melanarius Str. — Autun.

Laccophilini

Noterus Clairv.

clavicornis Deg. = sparsus Marsh. — O.
crassicornis Mull. — O.

Laccophilus Leach.

variegatus Str. — R. Digoin ; Clessy.
obscurus Panz. = minutus Str. — C.
interruptus Panz. = minutus Gyll. — R.
Issy-l'Évêque.

Colymbetini**Agabus Leach.**

brunneus F. — O.
 didymus Ol. — O.
 guttatus Payk. — R. Creusot ; Saint-Julien.
 biguttatus Ol. — O.
 bipustulatus L. — CC.
 chalconotus Panz. — O.
 paludosus F. — O.
 nebulosus Forst. = bipunctatus F. — O.
 conspersus Marsh. — R. Antully.
 Sturmi Gyll. — R. Creusot ; Issy-l'Évêque.
 maculatus L. — O.

Ilybius Er.

fenestratus F. — R. Autun ; Creusot ; Mâcon.
 fuliginosus F. = uliginosus L. — CC.
 ater Deg. = obscurus Marsh. — O.
 guttiger Gyll. — R. Ça et là dans les mares.

Liopterus Aub.

ruficollis Sch. = agilis F. — R. Creusot ;
 Clessy ; Saint-Julien.

Rantus Lac.

conspersus Gyll. — O.

Cymatopterus Lac.

fuscus L. — C.

Hydaticus Leach.

seminiger Deg. = Hubneri F. — O.
 transversalis Pont. — O.

Graphoderes Esch.

cinereus L. — R. Torcy ; Issy-l'Évêque ; Di-
 goin.

Acilius Leach.

sulcatus L. — C.

Dytiscus Lin.

marginalis L. — C.
 var. conformis Kunze. — R. Creusot ; Ozenay.
 dimidiatus Berg. — R. Creusot.
 punctulatus F. — C.
 circumcinctus Ahr. — RR. Curgy (Fct.).
 circumflexus F. — O.

Cybister Curt.

laterimarginalis Deg. = Ræseli Fuss. — O.

GYRINIDÆ**Gyrinus Geof.**

minutus F. — R. Mesvres ; Abergement ; Sainte-
 Colombe.
 bicolor Payk. — RR. Mâcon (Guérin). Tour-
 nus (Lafay).
 distinctus Aub. — O.
 natator Ahr. — CC.

Dejeani Brull. — R. Autun.
 marimus Gyll. = æneus Thom. — R. Creu-
 sot ; Marly.

Orectochilus Lac.

villosus Mull. — O.

HYDROPHILIDÆ**Hydrophilini**

Hydrophilus Geof. = Hydrous Leach.

piceus L. — O.

Hydrocharis Lec. (Hydrophilus
 Leach. = Hydrous Brul.).

caraboides L. — O.

Hydrobiini

Limnoxenus Rey.

oblongus Herbst. — O.

Hydrobius Leach.

fuscipes L. — C.

Helochares Muls.

lividus Forst. = dilutus Er. — C.

Philydrus Sol.

frontalis Er. — O.
 testaceus F. — O.
 melanocephalus F. = 4-punctatus Bed. — R.
 Autun ; Mâcon.
 affinis Thun. = minutus F. — O.

Cymbiodyta Bed.

marginella F. — O.

Paracymus Thom.

scutellaris Rosh. = nigroæneus F. — O.

Anacæna Thom.

bipustulata Marsh. — C.
 limbata F. — CC.
 globulus Payk. — C.

Laccobius Er.

nigriceps Thom. = sinuatus Motsch. — CC.
 var. maculiceps Rottb. — C.
 alutaceus Thom. — O.
 minutus L. = globosus Heer. — CC.
 bipunctatus F. — R. Mâcon.

Limnebiini

Limnebius Leach.

papposus Muls. — O.
 truncatellus Thunb. — C.

nitidus Rey. — O.
sericans Muls. — R. Creusot ; Marly.

Chætarthria Steph. = **Cyllidium** Er.
seminulum Payk. — C.

Berosini

Berosus Leach.

luridus L. — R. Digoin.
signaticollis Charp. = æriceps Curt. — C.
affinis Brull. — O.

Sphæridiini

Cercyon Leach.

ustulatus Preys. — C.
obsoletus Gyll. — O.
impressus Strm. — C.
flavipes F. — C.
melanocephalus L. — O.
aquaticus Lap. — R. Autun.
lateralis Marsh. — O.
unipunctatus L. — C.
quisquilius L. — CC.
var. scutellaris Steph. — O.
centrimaculatus Strm. — O.
terminatus Marsh. — R. Autun ; Semur ;
Clessy.
pygmæus Ill. — CC.
var. merdarius Str. — O.
analis Payk. — R. Autun ; Clessy.
lugubris Payk. — R. Clessy.

Megasternum Muls.

obscurum Marsh. = boletophagum Marsh.
— CC.

Cryptopleurum Muls.

crenatum Panz. = Vaucheri Tourn. — R.
Clessy ; Mâcon ; Autun.
atomarium Ol. — CC.

Sphæridium Fab.

bipustulatum F. — CC.
var. unipustulatum. — C.
semistriatum Lap. — C.
scarabæoides L. — CC.
var. lunatum F. — O.

Cœlostoma Brul. = **Cyclonotum** Er.
orbiculare F. — C.

Helophorini

Helophorus Fab.

rugosus Ol. — R. Digoin ; Saint-Agnan ;
Clessy, etc.
nubilus F. — O.
griseus Herbst. — O.
var. brevipalpis Bed. — R. Autun.
aquaticus L. — C.
æqualis Thoms. = frigidus Graël. — O.
pumilio Er. — R. Digoin ; Clessy ; Cluny.
granularis L. = dorsalis Marsh. — C.
affinis Marsh. = dorsalis Er. — C.

æneipennis Thom. — C.
var. obscurus Muls. — CC.

Hydrochus Leach.

carinatus Germ. — R. Clessy.
brevis Herbst. — R. Creusot.
elongatus Sch. — O.
angustatus Germ. = Crenatus F. — O.
nitidicollis Muls. — O.

Ochthebius Leach.

exsculptus Gem. = lividipes Fairm. — O.
var. sulcicollis Strm. — R. Autun ; Clessy.
gibbosus Germ. — R. Creuse d'Auxy.
foveolatus Germ. — C.
bicolor Germ. — R. Clessy ; Tournus
riparius Ill. — O.

Hydræna Kug.

rugosa Muls. — O.
riparia Kug. — C.
nigrita Germ. — R. Clessy.
producta Muls. — O.
gracilis Germ. = monticola Rey. — O.
atricapilla Wat. — R. Creuse d'Auxy.

GEORYSSIDÆ

Georyssus Lat.

crenulatus Rossi = pygmæus F. — R. Marly.

Elmini

Limnius Mull.

Dargelasi Lat. = tuberculatus Mull. — O.
troglodytes Gyll. — R. Forêt de Planoise,
dans le Rançon.

Dupophilus Muls.

brevis Muls. — O.

Elmis Lat.

Germari Er. — R. Env. d'Autun et de Clessy.
Wolkhari Panz. — O.

Esolus Muls.

pygmæus Mull. — R. Vendennes-sur-Ar-
roux ; Planoise.
angustatus Mull. — R. Autun ; Clessy ; Saint-
Prix.
parallelepipedus Mull. — C.

Lareynia Duv.

Mangeti Er. — R. Clessy ; Env. d'Autun.
ænea Mull. — C.

Riolus Muls.

nitens Mull. — R. Cheilly ; Tournus.
cupreus Mull. — O.

Stenelmis Duf.

canaliculatus Gyll. — R. Dans la Grosne.

C. cancellatus.

Primaires caténulés, ± larges.

Scapes et cuisses noirs ; sculpture et corselet de cancellatus. Italie du Nord, Autriche. s.-v. *nigricornis* Ziegl.

Ab. verte. ab. *Ziegleri* Kr.

Scape rouge ; cuisses noires ; dessus ± bronzé ou verdâtre. Eur. centr., Fr. occ. *cancellatus* type Illig.

Ab. noire. ab. *Anderseni* Beuth.

Petits ex. de Suisse à corselet étroit. s.-v. *verrucosus* Heer.

Scape rouge ; cuisses rouges ; ab. de cancellatus type. ab. *rufofemoratus* Letz.

Forme plus grosse des environs de Vienne. s.-v. *excisus* Dej.

Primaires minces, en bout d'aiguille ; secondaires en carènes surhaussées.

Cuisses noires ; dessus ± bronzé ou verdâtre ; montagnes de l'aire du cancellatus type. s.-v. *carinatus* Charp.

Ab. noirâtre. ab. *nigrinus* Beuth.

Cuisses rouges. ab. *pseudocarinatus* Beuth.

C. graniger.

Scape et cuisses noirs.

Grosses formes (25-35^{mm}) ; sculpture forte, fond très rugueux.

Tertiaires visibles ; corselet assez court, un peu rétréci en arrière ; forme ramassée. Roumanie. s.-v. *Sczobroniensis* Géh.

Tertiaires indistincts.

Forme très courte à corselet court et carré ; fond grenu, comme saupoudré.

Russie, Sibérie. s.-v. *conspersus* Lap.

Forme élancée ; corselet allongé, bien rétréci en arrière. Banat. v. *graniger* Pall.

Ab. noirâtre. ab. *mæstus* Dej.

Ab. noirâtre à bords et reflets bleuâtres. ab. *Nicanor* Haury.

Petites races de graniger à sculpture moins rugueuse. Bihar. s.-v. *Mühlfeldi* Géh.

Transylvanie. s.-v. *subgraniger* Reit.

Scape rouge ; cuisses noires.

Ab. de graniger. ab. *rufoscapus* Beuth.

Ab. de Nicanor. ab. *basalis* Beuth.

Scape et cuisses rouges.

Corselet court et carré ; ab. de conspersus. s.-v. *Rossicus* Lap.

Petite race de la Sibérie centrale. s.-v. *Sajanensis* Reit.

Corselet normal, peu rétréci en arrière.

Taille médiocre ou petite. Prusse, Silésie, Gallicie. s.-v. *tuberculatus* Dej.

Ab. vert mat. Silésie. ab. *Letzneri* Kr.

Taille grande, couleur claire. Moldavie. s.-v. *scythicus* Sch.

Ab. noirâtre des Alpes de Transylvanie. s.-v. *pseudoscythicus* Lap. (= *scythicus* Reitt.)

Corselet bien rétréci en arrière ; élytres très rétrécis en arrière et en avant, très convexes.

Taille moyenne ; color. verdâtre. Trenczen (Hongrie septentrionale).

s.-v. *pseudograniger* Reit.

Taille petite ; color. enfumée. Transylvanie. Carpatès.

s.-v. *pseudotuberculatus* Lap.

C. rugosus.

Elytres bossus en arrière. Maroc.

Premier secondaire entier. v. *Macurebus* Géh.

Premier secondaire résolu en grains ± obsolètes.

Dessus noirâtre.

Très grande taille ; structure massive. v. *Richteri* Qued.

Taille moyenne. *rugosus* type Fab.

Dessus ± violet. ab. *Tingitanus* Lap.

Elytres non bossus en arrière. Espagne, Portugal.

Dessus noir ; tertiaires visibles. Espagne méridionale. v. *Bæticus* Deyr.

Dessus métallique, cuivreux, bronzé ou vert ; tertiaires obsolètes. Portugal.

v. *Cellibericus* Germ.

C. morbillosus.

Un pore sétigère à l'angle postérieur du pronotum ; couleur noirâtre. Sicile.

v. planatus Ch.

Pas de pore sétigère.

Pronotum bien plus large que long, \pm cordiforme ; primaires et secondaires médiocres.

Tertiaires bien visibles. Sicile, Algérie N. E.

v. Servillei Solier.

Aberration bleue, verte ou noire. Kabylie.

ab. Miltrei Lucas.

Tertiaires \pm obsolètes ; sculpture résolue en grains sur les côtés.

s.-v. Constantinus Lap.

Pronotum médiocrement allongé ; tertiaires \pm obsolètes. Corse, Sardaigne.

v. alternans Dej.

Pronotum plus allongé ; primaires et secondaires plus accusés ; tertiaires obsolètes. Barbarie, Baléares.

morbillosus type Fabr.

Ab. à scape rougeâtre. Baléares.

ab. ferrugatus Lap.

Forme étroite à épistome fourchu du S. de l'Espagne.

v. macilentus Lap.

Pronotum aussi long que large, rétréci d'arrière en avant ; couleur foncée. Oran. Maroc.

v. cychrisans Lap.

C. Aumonti.

Intervalles couverts d'aspérités \pm obsolètes ; pronotum étroit, subconique en avant, dessus noirâtre à marges \pm verdâtres ou lie de vin (passage de *cychrisans* à *Aumonti*). Maroc.

v. Olcesi Putz.

Intervalles lisses ; pronotum plus effilé en avant ; dessus noir, comme laqué, à marges à peine teintées. Sud Oranais, Maroc.

Aumonti type Lucas.

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme)

ANNÉES 1900-1901

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine de SAULSES-LARIVIÈRE

Achillea tomentosa L. Rochegude, près du village (au sud de l'esplanade) ; 1^{er} juin.

Aconitum Anthora L. La Fare, au sommet de Vanige ; 15 août.

Aconitum Lycoctonum L. Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou ; Laborel, versant-est de Chamouse (quartier de la Tus-sie) ; 16 juillet.

Actæa spicata L. Laborel, au quartier de la Pertie (un peu au-dessous du col de Roubiouse) ; Verclause, au bois communal du Casset ; 1^{er} juin.

Alisma ranunculoides L. Condorcet, dans un pré, entre le Merdari et le chemin des bains ; Les Pilles, quartier des Ramières, en face de la ferme Comte ; 2 juin.

Androsace Chaixii G.G. Lachau, à la Faye

de Pé-de-Muou, près du sommet ; 20 mai.

Anthemis montana L. Lachau, sur les rochers de la Pointe de Chabaud et au col de Lachau, assez rare ; 5 juillet.

Anthriscus vulgaris Pers. Saint-Sauveur, sur les rochers de Gouernet ; 7 juin.

Aquilegia Reuteri Boiss. Lachau, sur les éboulis de Pé-du-Muou ; 6 juillet.

Arabis saxatilis All. Saint-Sauveur, au pied des rochers de Gouernet ; Ballons, sur les rochers de Chabre (près du sommet) ; 25 mai.

Arenaria grandiflora L. Lachau, éboulis de Pé-de-Muou ; 25 juin.

Armeria plantaginea Willd. Assez commun sur toutes les montagnes du canton de Séderon ; 10 juillet.

- Bupleurum junceum** L. Séderon, quartier de la Tour, versant sud ; existe aussi à Ballons, sur la montagne de Chabre ; août.
- *ranunculoides* L. Variété *telonense* Gren. Malaucène (Vaucluse), rochers et éboulis, au pied du Ventoux, sur le sentier qui conduit à la chapelle Piaud ; 15 juillet.
- Carex divulsa** Good. Venterol, versant sud du Cougoir, en aval du col de Venterol ; 13 mai.
- Cerintho minor** L. Ballons, sur la montagne de Chabre ; Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou ; 10 juin.
- Cnidium apioides** Spreng. Lachau, sur la montagne des Chaux et à la Pointe de Chabaud ; Ballons, montagne de Chabre ; 10 juillet.
- Colchicum arenarium** W. K. Châteauneuf-de-Bordette, sur la faite d'Autuche ; 12 octobre.
- Cornus mas** L. Nyons, Vallon de Combe-Martin ; 15 avril.
- Cota Triumfetti** Gay. Lachau, tout le versant est de la montagne des Chaux, au-dessous de la Pointe de Chabaud ; Ballons, montagne de Chabre (au pied des grands rochers du sommet) ; 13 juillet.
- Cracca minor** Riv. Taulignan (bois) au valon de Graille, au-dessous du quartier de Pierre-Martin ; 2 juin.
- Crocus versicolor** Gawl. Châteauneuf-de-Bordette, partie supérieure d'Autuche ; 15 mars.
- Cynosurus echinatus** L. Saint-Paul-Trois-Châteaux, au petit bois de Pied-Joux ; 5 juin.
- Cytisus alpinus** Mill. Dans presque tous les bois du canton de Séderon ; 25 juin.
- Delphinium fissum** W. K. Ballons, à mi-côte de la montagne de Chabre (éboulis) ; 15 juillet.
- Dianthus hirtus** Vill. Lachau, au Lampadaire et à la montagne des Chaux (partie est) ; Barret-de-Lioure, sur le Tay ; 15 juillet.
- Epilobium montanum** L. Commun dans les bois du canton de Séderon ; 12 juillet.
- Erigeron glabratus** Koch. Pelouses de la Lance ; 2 juillet.
- Erodium cicutarium** L'Herit. Var. *prætermisum* Jord. Venterol, chemin de la Combe-de-Sauve ; 13 mai.
- Erodium romanum** Willd. Sur la route nationale, entre Curnier et Sahune ; 10 mai.
- Erysimum helveticum** D. C. Pelouses de la Lance et d'Angèle, etc. ; 25 juin.
- *virgatum* Roth. Saint-Sauveur, au pied des rochers de Gouvenet ; 15 juin.
- Euphorbia verrucosa** Lam. Lachau, au bois de Marreblache ; 15 juin.
- Festuca duriuscula** L. Chaudebonne, versant sud d'Angèle (du côté du col de Gareau) ; 2 juillet.
- Filago minima** Fries. Saint-Paul-Trois-Châteaux, au bois de Pied-Joux ; Clansayes, près du château Romanin (garigues) ; 10 juin.
- Genista pulchella** Vis. Lachau, au sommet de Pé-de-Muou ; 10 juillet.
- Helianthemum canum** Dun. Le Pègue, au sommet de la Lance, 28 juin.
- Herniaria glabra** L. Barret-de-Lioure, au col du Valorie ; 19 juillet.
- Hieracium bifidum** Kit. Nyons, rochers de Saint-Jaume ; 9 juin.
- *cymosum* L. Lachau, au sommet de la Faye de Pé-de-Muou ; 20 juin.
- *lanatum* Vill. Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou (rochers du sommet) ; 15 juillet.
- *Liottardi* Vill. Aux gorges de Pommerol (rochers) ; 17 juin.
- Iberis saxatilis** L. Teyssières, au sommet du Cougoir, à l'est du col de La Pause (pelouses) ; 13 mai.
- Inula bifrons** L. Lachau, au bois de Marreblache ; Ballons, montagne de Chabre ; 25 juillet.
- Inula spiræifolia** L. Nyons, entre Eygues et la montagne d'Eyssailton ; Donzère, le long d'un ravin, au N. O. du village ; Mollans, plateau de Bluye ; 25 juillet.
- Iris chamæris** Bertol. Mollans, au sommet de Bluye ; 1^{er} avril.
- *spuria* L. Sérignan (Vaucluse), bois de la Renjarde ; 2 juin.
- Koeleria alpicola** G. G. Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou (partie est) ; 10 juillet.
- Laserpitium Siler** L. Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou ; Mollans, au sommet de Bluye ; 15 juillet.
- Lathyrus asphodeloides** G. G. Eyroles, quartier de Marcel (sur le sentier qui conduit à Sahune) ; 15 mai.
- *Nissolia* L. Taulignan, ravin de Graille (au quartier Pierre-Martin) ; 14 juin.
- Lepidium ruderales** L. Laborel, dans le village ; Séderon, autour du village ; 15 juin.
- Lithospermum fruticosum** L. Rochegude, quartier Chambon, sur la rive droite et à 60 m. du ruisseau ; sur le chemin de Rochegude à Orange, sur des terres blanches (à la limite des départements de la Drôme et de Vaucluse) ; 5 mai.

(A suivre.)

NOTE ENTOMOLOGIQUE

Dans le numéro de juin 1902 de *l'Echange*, il est question d'un *Sirex* qui aurait vécu à l'état larvaire dans un parquet de pitchpin dont il serait sorti, adulte, en criblant ce parquet d'une multitude de trous. Ce *Sirex* existe évidemment dans la région, et les femelles ont pondu dans ce parquet comme elles auraient pu le faire dans une pièce de bois quelconque. On ne peut pas admettre que les larves aient été importées avec les lames de parquet, car si ce dernier est réellement en pitchpin, il provient non pas de Norvège, mais d'Amérique. *Pitch pine*, en effet, est le nom vulgaire du *Pinus rigida* Mill., et, en outre, les menuisiers désignent sous cette dénomination la plupart des bois de Conifères provenant du Nouveau monde.

ERNEST OLIVIER.

Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française

Elatér erythrogonus Müll. v. *concolor* Stierl. — Haute-Savoie, à Abondance (Pic). D'après M. H. du Buysson (*Elatérides*, p. 198), cette variété très rare n'est signalée qu'en Suisse et en Italie, elle est donc par conséquent nouvelle pour la faune française.

Phosphæus hemipterus Goeze. — La ♀ a été capturée au commencement de juin, à Saint-Agnan (abbé Viturat). Consulter un récent article (*Bull. Fr.* 1901, p. 220) signalant la capture du même sexe faite, dans la Haute-Vienne, par M. L. Mesmin.

Trichodes (Clerus) alvearius F. v. *Theresæ*. Bande antérieure des élytres interrompue vers la suture. — Les Guerreaux (Th. Pic).

Rhagonycha testacea L., v. *obscurithorax*. — Prothorax entièrement foncé. Mont-Dore et Lioran.

Rhagonycha limbata Thoms., v. *innotatithorax*. — Prothorax sans macule foncée, parfois à macule rembrunie peu marquée. Digoin (Pic).

(A suivre.)

M. Pic.

NOTES HYMÉNOPTÉROLOGIQUES

(Fin.)

— 3° Hyménoptères recueillis en Grèce (1), en 1901, par M. Pic :

Presque tous les insectes cités plus loin ont été déterminés par M. R. du Buysson, notre si serviable et érudit collègue, ou M. l'abbé Berthoumieu, dont l'obligeance est inépuisable. Je dois aussi quelques noms au R. F. D. Morice, mon très aimable compagnon de voyage.

Andrena Erberi Mor. — Athènes.
Cardiodriles saltator F. — Zante.
Cerceris 4-maculata Duf. — Eleusis, Zante.
 — *tenuivittata* Duf. — Athènes.
Chalybion femoratum Lat. var. — Cephalonia.
Chrysis cœruleipes F. — Corfou.
 — *dichroa* ♂. — Corfou.
 — *elegans* Lep. — Corfou, Zante.
 — *Leachei* Schuck. var. — Eleusis.
Cleptes nitidula F. var. — Olympia.
Cryptus Erberi Mor. — Zante.
 — *obscurus* Gml. — Athènes.
Eumenes promiformis Pnz. — Olympia.
 — *coarctatus* L. var. — Kephisia.
Hedychrum lucidulum Dhb. — Zante.
Heterocelia pulchella Luc. — Olympia.
Holcopyga gloriosa F. — Eleusis.
Rygchium oculatum Spin. — Corfou.

Stizus cyanescens Rad. — Zante.
Tiphia minuta Lep. — Athènes.
Diadromus collaris Gr. var. — Athènes.
 — *punicus* v. *rufiscapus* Berth. — Athènes.
Dicelotus ruficoxatus Gr. — Olympia, Athènes.
Herpes omus xanthops Ger. v. *arridens*. — Cephalonia.
Ichneumon sarcitorius L. — Athènes.
 — *castaniventris* Gr. var. — Athènes.
 — *rufinus* Gr. var. — Zante.
 — *rudis* Fons — Olympia.
 — *bilunulatus* Gr. — Pyrgos, Zante.
 — *balteatus* Wesm. — Athènes.
 — *melanothorax* Kriech. — Athènes.
 — *proletarius* Wesm. — Pyrgos, Olympia.
 — *chionomus* Wesm. — Olympia.
Phœogenes corcyriensis Berth. — Corfou.

(1) Mes récoltes totales sont autrement importantes, mais le temps me manque pour les classer.

Avis et Renseignements divers

Pendant la période d'été, M. PIC prie ses correspondants de ne lui communiquer que de petits envois à déterminer. Le directeur de l'*Echange* fait toutes ses excuses pour les retards involontaires et accidentels apportés, soit à sa correspondance, soit au retour des objets qui lui sont communiqués.

Dans le courant du présent mois et une partie du mois suivant, M. Pic sera absent, prière donc, pour ces motifs, de différer les envois.

M. M. PIC, travaillant actuellement à un ouvrage d'ensemble sur les *Hylophilidæ* (olim *Xylophilidæ*) du globe, prie ses correspondants de vouloir bien lui communiquer des matériaux d'étude déterminés ou indéterminés de cette petite famille d'Hétéromères et demande à acquérir ou à échanger des *Hylophilidæ* exotiques nommés ou innommés.

Les abonnés n'ayant pas encore payé leur abonnement sont invités à envoyer, le plus tôt possible, le montant de cet abonnement, soit à M. AUCLAIRE, imprimeur, place de la Bibliothèque à Moulins (Allier), soit à M. Maurice PIC, à Digoin (Saône-et-Loire), sous peine d'encourir du retard dans l'envoi de l'*Echange*.

On est prié de s'adresser à M. Maurice Pic, pour avoir son nouveau cahier des « Matériaux » pour servir à l'étude des Longicornes. »

BULLETIN DES ECHANGES

M. Maurice PIC désire acquérir ou échanger les Longicornes paléarctiques suivants :

Gnatholea liturifer Walk.	Anaglyptus Kausuensis Gglb.
Pseudophilus testaceus Gahan.	— bicallosus Kr.
Saphanus Ganglbaueri Brancs.	Cleroclytus semirufus Kr.
Hybometopia Starcki Gglb.	— collaris Jak.
Asemum punctulatum Blessig.	— Semenovi Jak.
Phymatodes Turki Gglb.	— strigicollis Jak.
— augustus Kriech.	— manifestus Jak.
— puncticollis Muls.	— vestitus Jak.
— albocinctus Bates.	— gracilis Jak.
Callidium viridescens Mots.	Phlyctidola mandshurica Jacobs.
— chlorizans Sols.	— sachalinica Jacobs.
Hylotrupes bifasciatus Mots.	Neodorcadion calabricum Reitt.
Rhopalopus Ledereri Fairm.	— Pelleti Muls.
— Nadari Pic.	— maurum Jak.
— brevicollis Gebl.	— glaucopteron Ganglb.
Osphranteria suaveolens Redt.	— heros Jak.
Anoplictès mongolus Gglb.	— Potanini Jak.
— sanguinipennis Bless.	— dux Jak.
— minutus Hamm.	— Catharinæ Reitt.
— amænus Reitt.	— Brandti Gebl.
Xylotrechus angulosus Mots.	— Argali Jak.
— Grumi Sem.	— quinquevittatum Ham.
— capricornis Gebl.	— sajanicum Ham.
— Sieversi Gglb.	— princeps Jak.
Clytus signifer Mars.	— consentaneum Jak.
— vesparum Reitt.	— Przewalskii Jak.
— quadraticollis Gglb.	— Zichyi Csiki.
Clyanthus obliteratus Gglb.	Compsod. cadion acutispinum Mots.
— asellus Thieme.	— Ganglbaueri Jak.
— acanthocerus Gglb.	— phenax Jak.
— herzianus Gglb.	— arietinum Jak.
— Motschulskyi Gglb.	— Lucæ Pic.

(A suivre).

Notes de chasses

M. E. TANBÉ a capturé à Adana : *Onitis humerosus* Pal., *Eulasia vittata* F. et var., *Cardiophorus cyanipennis* M., *Lytta dives* Brul., *Strangalia emmipoda* Muls., *Cerambyx dux* Fald.

M. M. PIC a capturé aux Guerreaux, à la fin de mai, 1^o en battant des chênes : *Sphinginus lobatus* Ol., *C. antharis violaceus* Payk., *Malthinus seriepunctatus* Ksw. var., *balleatus* Sull., *Elater nigerrimus* Lac., *Acalles hypocrita* Boh., *Strangalia revestita* F. ; 2^o en filochant : *Cantharis subgemina* Rey, *Ceutorynchus consputus* Gylh. et *punctiger* Gylh., *Sibinia viscaria* L., *Nanophyes geniculatus* Ksw., *Spermophagus cardui* B., *Cryptocephalus flavipes* F.

A signaler encore deux captures intéressantes pour la région, faites à Saint-Agnan par le même, celle de *Omophlus rugosicollis* Brul., nouveau pour le département, et celle de *Phytæcia cylindrica* L.

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