

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. — *Ichneumonens.*Carrel, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.L. Davy, à FOUCÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coleoptères.*A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins).*J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochegeau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice PIC, Digoïn (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe. Melyridæ, Plinidæ, 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 M. Et. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins

SOMMAIRE

- Descriptions et notes diverses (5^e article), par M. PIC.
 Description de la larve de « *Cænoptera Marmottani* » Bris, par H. LAVAGNE.
 Tableaux de détermination des formes du genre « *Carabus* », par G.-V. DE LAPOUGE (suite).
 Notices conchyliologiques LVII. — Les Ptéropodes testacés des mers d'Europe, par A. LOCARD (suite).
 Catalogue des Coléoptères de Saône et-Loire, par l'abbé VITURAT (suite).
 Remarques sur les Hydrophilidæ de la faune française. par G. Sainte-Claire Deville.
 Les types d'Ichneumoniens de ma collection, par M. PIC (suite).

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
 IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE
 SUCCESEUR DE C. 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

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).

Cahier IV, partie I (Juillet 1902)

S'adresser à 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-Saint-
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 1845 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

DESCRIPTIONS ET NOTES DIVERSES [5^e article]

Bembidium concinnum Blais. (*Proc. Ac. Nat. Sc. Philadcl.*, 1902, p. 78), préoccupé par *B. concinnum* Steph. devra prendre le nom de *Roosevelli*.

Malthodes (Podistrina) Bugnioni. — Un peu brillant et assez robuste, presque entièrement foncé, modérément pubescent. Tête entièrement noire, à mandibules rousses, faiblement impressionnée sur le front, antennes entièrement foncées, robustes, moyennes chez ♀, dépassant le corps chez ♂ (1); prothorax assez long, presque droit sur les côtés, très peu élargi en avant, foncé sur le disque et plus ou moins jaune ou roussâtre sur le pourtour, écusson foncé; élytres foncés, rugueux, assez longs ♀, très longs ♂; pattes obscures; abdomen foncé, variablement taché ou bordé de jaune, cet organe muni chez ♂ d'un style recourbé et fourchu, celui-ci jaune obscurci au sommet. Long. 4 mill. environ. — Tunisie: Beja (coll. E. Bugnion).

Diffère de *pygomelas* Bourg. (ex description) par la coloration du prothorax et les élytres sans macule apicale jaune; *P. Bugnioni* ♀, diffère de *Viturati* Pic ♀, également par la coloration élytrale et, en outre, par les élytres plus courts, le prothorax plus long, enfin de *algerica* Brg. par la coloration et la forme de ce dernier organe, la tête entièrement foncée.

Dapsa græca. — Fortiter punctatus, griseo-pubescent, rufo-brunneus, elytris ad medium et externe irregulariter nigro-maculatis, ad apicem plus minusve attenuatis; thorace satis brevis in medio sulcato, angulis anticis sat valde prominulis. — Græcia: Olympia, Zante (Pic). A placer (ex *Bestim. Tab. I.*, 2^e édition), par la structure de son prothorax, fortement échancré en avant, non crénelé et sans dent sur les côtés, entre *Lederi* Reitt. et *trimaculata* Mots., distinct du premier par la strie présuturale courte et le dessin élytral (celui-ci composé seulement de macules discales ou latérales obscures peu distinctes irrégulières et variables), du deuxième par la forme élytrale plus courte ou plus atténuée au sommet, l'absence de macule foncée suturale, etc.

Une observation récente (2) tendrait, je crois, à nous laisser entendre que ma var. *kabylanus* (*Misc. Ent.* VII, p. 139) n'est pas digne d'intérêt, car je n'ose pas supposer qu'une erreur spécifique puisse m'être reprochée sérieusement et justement par quelqu'un qui, si fautive il y a, n'en doit pas ignorer la cause première. Certes, il est très

(1) Le nom de *Bugnioni* et la description s'appliquent tout d'abord au sexe ♀ brachyptère, attendu que le ♂ ailé est peut-être déjà signalé comme *Malthodes* proprement dit et qu'il n'est pas certain, mais probable seulement, que le ♂ dont il est parlé ici se rapporte à *Bugnioni*: M. Bourgeois a nommé ce ♂ *Malthodes* p., groupe de *flavoguttatus*.

(2) Je ne donne aucune référence bibliographique ne voulant point faire ici de personnalité, je riposte simplement — une fois de plus, souhaitons que ce soit la dernière — aux réflexions critiques si souvent fallacieuses, trop souvent publiées.

avant de relever des erreurs ou des inutilités dans les travaux d'autrui, mais, dans le siècle de la priorité absolue, remonter à l'origine d'une fausse détermination serait vraisemblablement faire preuve d'une plus complète érudition... Il ne faut pas oublier que si l'on ne voit pas quelquefois, c'est seulement parce que l'on ne veut pas voir.

Quelques variétés de *Cardiophorus* signalées par différents auteurs sans être nommées méritent de l'être et c'est pourquoi je propose les noms suivants : *subunicolor*, pour Hauseri var. de Schwarz (*Dts. Ent. Z.* 1900 p. 100) et *humeronotatus*, pour *varii-pennis* var. b. du même auteur ; *lateobscurus*, pour *subspinosus* var. a de Candèze (*Mon. Elaterides*, III, p. 173), enfin *vittatithorax*, pour *hoploderus* var. a. et *neosuturalis*, pour *hoploderus* var. b. du même auteur.

Elater ruficeps M. G. var. *semiobscurus*. — Elytres passant presque complètement au brun plus ou moins obscurci, et ainsi de coloration plus foncée que sur l'avant-corps. — Morée : Olympe (Pic).

Xyletinus sanguineocinctus Frm. var. *miniaticollis*. — Prothorax rouge. — Caucase (coll. Pic). Analogue à la var. *purpuricollis* Reitt, de *ornatus* Germ.

Xyletinus Kiesenwetteri Mor. var. *obscurior*. — Elytres passant plus ou moins complètement au brun foncé. — Sarepta (coll. Pic).

Zonabris variabilis Pall. v. *djebelinus* — Ponctuation de l'avant-corps relativement forte et espacée, élytres jaunes à macule apicale et 2 fascies noires la première remontant vers l'écusson et plus ou moins étranglée au milieu ; taille petite, de 7 à 11 mill. — Algérie : Monts Aures (coll. Peyerimhoff et Pic).

J'ai proposé dernièrement le nom de *Viturati* (1), pour *Ceutorrynchus biskrensis* Schultze ; je le rappelle ici afin que personne ne l'ignore ou le conteste.

Cryptocephalus discicollis Frm. v. *Favarcqi*. — Entièrement testacé sur le dessus du corps moins l'écusson et une macule élytrale postmédiane noire, celle-ci placée près de la suture. — Algérie : Philippeville (ex Favarcq in coll. Pic). Dédié à la mémoire de cet entomologiste regretté. — A séparer encore pour la même espèce, sous le nom de v. *kabylianus*, les exemplaires présentant le prothorax et les élytres testacés sur leur pourtour et plus ou moins marqués de noir sur le disque, de Bougie (Pic).

Description de la larve de « Cœnoptera Marmottani » Bris.

Longueur, 0,8 ; largeur, de 0,1 1/2 à 0,2 1/2.

Corps allongé, prismatique, charnu, jaune paille, atténué en arrière, la partie antérieure bien plus élargie.

Tête large transverse, ciliée à la partie antérieure, très finement pointillée, épistome transverse, mandibules courtes et larges à extrémités arrondies. Antennes paraissant de 3 articles, le premier large en bouton aplati, le deuxième cylindrique, le troisième fort aminci et acuminé, comme sectionné en biseau en dessous.

Segments thoraciques ridés, un peu ciliés, très finement pointillés, le premier le

(1) « Espèce ou variétés omises ou incomprises. » Saint-Amand, 1902. — *L'Echange*, n° 214 (couverture).

plus large à strie latérale arquée en avant formant plaque discale, bords antérieurs et latéraux en bourrelet, les deuxième et troisième beaucoup plus transverses et ridés.

Segments abdominaux mous, jaunâtres, à cils dorés rares, rétrécis graduellement jusqu'au milieu, puis s'élargissant un peu pour rester parallèles du septième au dernier segment qui est arrondi, les 3 premiers très transverses, quatrième et cinquième plus allongés mais moins que sixième et septième qui ont les bords latéraux très arrondis antérieurement, huitième et neuvième allongés, parallèles ; segments à plaque très transverse, à fine ponctuation striguseuse.

Dessous, segments abdominaux à stries et ondulations dont la forme affecte l'apparence des plaques dorsales mais lisses quoique ondulées, avant-dernier anneau échancré en arc devant le segment anal : côtés irrégulièrement incisés, premiers anneaux légèrement ciliés. Pas de traces de pattes.

Stigmates, la première paire grande très allongée latéralement au bord antérieur latéral du deuxième segment thoracique, les autres très petits elliptiques.

Cette larve fait dans les jeunes branches de pin laricio des galeries irrégulières à section ovale allongée, attaque aussi bien la moelle que les parties dures du bois, pour la nymphose agrandit le fond de sa galerie qu'elle bouche au-dessus d'elle d'un épais tampon de fibres.

H. LAVAGNE.

Montpellier, 7 Octobre 1902.

TABLEAUX DE DÉTERMINATION

DES FORMES DU GENRE « CARABUS » — (Suite)

Par G.-V. DE LAPOUGE

C. *cælatus*.

Sculpture presque régulière.

Forme large ; taille grande (32-44).

Taille 32-40 ; couleur violette. Dalmatie.

Taille (38-44) couleur rouge-pourpre. Herzégovine.

Taille 36-42 ; couleur verte. Dalmatie mér., Montenegro.

Analogue, plus massif. Bosnie méridionale.

Forme longue ; taille petite (26-30) ; couleur bleue. Velebit.

Sculpture hachée, brouillée, simplifiée ; forme longue.

Taille 30-40 ; couleur noire. Carniole.

Analogue ; bleu vif. Illyrie.

Taille 30-35 ; couleur verte. Bosnie méridionale, hautes montagnes.

v. dalmatinus Duft.

s.-v. *Ljubenjensis* Haury.

s.-v. *procerus* Reitt.

s.-v. *Sarajewoensis* Apf.

s. v. *macretus* Kr.

cælatus type F.

s.-v. *Schreiberi* Kr.

s.-v. *Volujacuanus* Apf.

C. *gigas*.

Pronotum sans angles postérieurs distincts, presque orbiculaire.

Formes très courtes, arrondies, de Syrie.

Couleur noire. Région maritime, d'Adalia à Saïda.

Couleur bleue ou violette ; pronotum moins arrondi en arrière ; formes de transition de *modestus* à *Syriacus*. Intérieur de la Syrie.

Pronotum aux angles postérieurs très courts, mais distincts. De l'Adriatique à la Caspienne.

v. syriacus Kollar.

s.-v. *laticollis* Kr.

Pronotum non atténué en avant, \pm relevé et subsinué.

Taille très grande (45-55); couleur noire. Région illyrienne, Péninsule balkanique.

Exemplaires de Grèce à corselet étroit.

Epaules à reflets bleus.

Taille très grande (50-60); couleur verte. Région pontique.

s.-v. *Audouini* Brulli.

s.-v. *modestus* Kr.

Pronotum un peu rétréci en avant et en arrière, subhexagonal.

Epipleures du pronotum normalement bleus. Turquie, Anatolie.

La forme de transition de *modestus* à *scabrosus* est

Epipleures du pronotum normalement verts. Crimée.

v. *scabrosus* Oliv.

s.-v. *Sommeri* Mann.

s.-v. *Tauricus* Ad.

Pronotum très atténué en avant, tête petite.

Forme ordinairement verte du Caucase.

Forme ordinairement noire de Grèce.

s.-v. *caucasicus* Ad.

v. *Duponcheli* Dej.

(A suivre.)

NOTICES CONCHYLIOLOGIQUES

par ARNOULD LOCARD

— LVII —

Les Ptéropodes testacés des mers d'Europe

(Suite)

Genre *Styliola*, LESUEUR.

Coq. conoïde, étroitement allongée, terminée au sommet par une petite dilatation ovoïde; face dorsale munie d'une rainure légèrement oblique; ouverture entière avec une sorte de rostre du côté dorsal.

Styliola subulata, QUOY et GAYMARD. — Étroitement conoïde, très allongé, parfois très légèrement arqué, obliquement tronqué vers l'ouverture; ouverture oblique, sub-ovalaire, à bords tranchants et irréguliers, la lèvre supérieure dépassant l'inférieure et se terminant sur la ligne médiane par un rostre étroit, saillant, analculé, dans le prolongement de la rainure dorsale; test assez solide, hyalin, transparent, orné de stries transverses excessivement fines. — H. 10; D. 1 millim. — Atlantique: depuis les côtes de France jusqu'aux Canaries. — Méditerranée: côtes d'Europe et d'Afrique. — Mer Egée.

Genre *Cuvieria*, RANG.

Coq. cylindroïde allongée, ouverte à la base, tronquée et fermée par une sorte de diaphragme dans le haut; ouverture à bords obtus et arrondis.

Cuvieria columella, RANG. — Subcylindrique, droit, allongé déprimé et légèrement rétréci vers l'ouverture, un peu renflé vers le haut; ouverture oblique-transverse, subcordiforme, la lèvre supérieure dépassant un peu l'inférieure; test assez solide, un peu épaissi, hyalin, vitreux, orné de stries longitudinales extrêmement fines. — H. 12; D. 3 à 4 millim. — Atlantique: depuis la péninsule Ibérique jusqu'à la mer des Sargasses.

Typhæa Curt.*fumata* L. — O.*Berginus* Er.*tamarisci* Woll. — R. Chauffailles ; Guerr.

NITIDULIDÆ

Brachypterini

Cercus Latr. = *Anomæocera* Shuck.*pedicularius* L. — R. Clessy ; Mâcon.
rufilabris Latr. — R. Autun ; Mont Beuvray ;
Digoin ; Mâcon.*Heterhelus* Duv.*solani* Heer. — R. Autun ; Creusot ; Marly.*Brachypterus* Kug.*gravidus* Ill. — O.
cinereus Heer. — O.
var. *plumbeus* Ab. — R. Guerr.
glaber Newm. = *pubescens* Er. — C.
urticæ F. — C.

Carpophilini

Carpophilus Leach.*mutilatus* Er. — R. Mâcon ?
hemipterus L. — RR. Creusot (Marchal).
sempustulatus F. — CC.

Nitidulini

Omosiphora Reitt.*limbata* F. — R. Digoin ; Autun.*Epuræa* Er.*decemguttata* F. — O.
fuscicollis Steph = *diffusa* Bris. — R. Cluny.
æstiva L. — C.
melina Er. — C.
terminalis Mannh. = *immunda* Er. — R.
Autun.
neglecta Heer. — R. Autun.
rufomarginata Steph. — R. Saint-Prix.
obsoleta F. — CC.
var. *bipunctata* Heer. — R. Clessy.
longula Er. — O.
pusilla Ill. — R. Creusot.
florea Er. — O.*Nitidula*.*bipunctata* L. — CC.
flavomaculata Rossi. = *flexuosa* Ol. — R.
Autun.
rufipes L. = *obscura* F. — RR. Autun (Cham-
penois).
carnaria Schall. = *quadripustulata* F. — RR.
Digoin (Pic) ; Mâcon.*Omosita* Er.*depressa* L. — R. Creusot.*colon* L. — C.
discoidea F. — O.*Soronia* Er.*grisea* L. — C.*Amphotis* Er.*marginata* F. — R. Saint-Agnan.*Pria* Steph.*dulcamaræ* Scop. — R. Autun.*Meligethes* Steph.*rufipes* Gyll. — C.
lumbaris Sturm. — R. Autun ; Mâcon.
brassicæ Scop. = *æneus* F. — CC.
viridescens F. — C.
gracilis Bris. — R. Bresse.
simphyti Heer. — O.
corvinus Er. — R. Autun.
subrugosus Gyll. — O.
var. *substrigosus* Er. — O.
obscurus Er. — R. Bresse.
Hoffmanni Reitt. — Id.
sinuans Rey. — R. Cluny.
picipes Sturm. — O.
difficilis Heer. — R. Mâcon.
viduatus Sturm. — O.
pedicularius Gyll. — R. Digoin.
tristis Sturm. — R. Mâcon.
planiusculus Heer. — R. Autun.
bidentatus Bris. — R. Bresse.*Thalycra* Ol.*fervida* Ol. — RR. Marly (Vtt.).*Pocadius* Fr.*ferrugineus* F. — O.*Cychramus* Kug.*luteus* F. — O.
var. *fungicola* Heer. — R. Guerr. ; Saint-
Agnan.

Pityophagini

Cryptarcha Shuck.*strigata* F. — C.
imperialis F. — O.*Glischrochilus* Mun. = *Ips* Fab.*quadriguttatus* F. — O.
quadripustulatus L. — R. Creusot ; forêt de
Planoise.*Pityophagus* Shuck.*ferrugineus* L. — O.

Rhizophagini

Rhizophagus Herbst.*depressus* F. — R. Curgy ; Autun ; Creusot.
ferrugineus Payk. — C.

perforatus Er. — O. Marly; Clessy; Laizy, etc.
 parallelocolis Gyll. — R. Creusot.
 dispar Payk. — R. Marly; Mâcon.
 bipustulatus F. — CC.
 politus Hellw. — C.
 æneus Rich. = cæruleus Walt. — R. Autun.

TROGOSITIDÆ

Tenebroides Pil.

mauritanicus L. — R. Semur; Digoin.

COLYDIIDÆ

Orthocerini

Diodesma Latr.

subterranea Er. — O.

Pycnomerini

Pycnomerus Er.

terebrans Ol. — RR. Digoin (Pic).

Coxelini

Coxelus Latr.

pictus Sturm. — CC.

Synchita Hellw.

juglandis F. — R. Autun; Etang; Guerr.; Melay.

Cicones Curt.

variegatus Hellw. — RR. La Croisette; forêt de Saint-Prix (Champenois).

Colobicus Latr.

marginatus Latr. — R. Autun; Digoin; Guerr.; Semur.

Ditoma Herbst.

crenata F. — CC.

Colydiini

Colydium Fabr.

elongatum F. — R. Digoin; Creusot; Guerr.; Neuvy; Saint-Julien.

filiforme F. — RR. Digoin (Pic).

Aulonium Er.

trisolcatum Fourc. — RR. Autun (Fct.); Digoin (Pic).

ruficorne Ol. = bicolor Herbst. — R. Mâcon.

Aglenus Er.

brunneus Gyll. — O.

Deretaphrini

Oxilæmus Er.

cylindricus Panz. — RR. Guerr. (Pic); Montcenis (Marchal).

Cerylonini

Cerylon Latr.

histeroides F. — C.

ferrugineum Steph. — R. Autun.

CUCUJIDÆ

Cucujini

Pediacus Shuck.

depressus Herbst. — RR. La Tagnière (Cartier).

Læmophlæus Steph.

monilis F. — RR. Digoin (Vtt.).

nigricollis Luc. — R. Creusot; Saint-Prix.

castaneus Er. — R. Beaubery; Guerr. (Pic).

testaceus F. — O.

pusillus Sch. — R. Creusot.

ferrugineus Steph. — CC.

ater Ol. — RR. Autun (Fct.); Creusot (Marchal); Marly (Vtt.).

alternans Er. — R. Mâcon.

corticinus Er. — R. Creusot.

Lathropus Er.

sepicola Mull. — R. Guerr. (Pic).

Hyliotini

Hyliota Latr. = Brontes Fab.

planatus L. — C.

var. pallidus F. — C.

Psammœcini

Psammœcus Latr.

bipunctatus F. — O.

Silvanini

Silvanus Latr.

surinamensis L. = frumentarius F. — O.

bidentatus F. — O.

unidentatus Ol. — CC.

similis Er. — R. Beaubery (Pic).

Monotomini

Monotoma Herbst.

conicicollis Aub. = angusticollis Thoms. — C.

angusticollis Gyll. = formicetorum Thoms.

— C.

spinicollis Aub. — R. Autun.

quadrifoveolata Aub. — R. Autun.

quadricollis Aub. — O.

brevicollis Aub. — O.

picipes Herbst. — C.

longicollis Gyll. — RR. Autun (Fct.).

TRIXAGIDÆ

Trixagus Kug. = Byturus Latr.

fumatus F. — O.

tomentosus Deg. = sambuci Scop. — C.

DERMESTIDAE

Dermestes Lin.

- vulpinus F. — O.
 Frischi Kug. — O.
 murinus L. — C.
 laniarius Illig. — O.
 mustelinus Er. — R. Autun.
 undulatus Brahm. — R. Autun ; Creusot ;
 Saint-Maurice ; Mâcon.
 tessellatus F. — R. Digoin.
 lardarius L. — CC.
 ater Ol. — R. Saint-Agnan ; Guerr. ; Tournus.

Attagenus Latr.

- piceus Ol. — O.
 pello L. — CC.
 vigintiguttatus F. — R. Creusot.

Megatoma Sam.

- undata L. — O.

Globicornis Latr.

- nigripes F. — (Hadrotoma) R. Digoin.

Trogoderma Latr.

- glabrum Herbst. = elongatum F. — R.
 Mâcon ; Creusot.

Ctesias Steph. = Tiresias Er.

- serra F. — R. Digoin ; Marly ; Saint-Bonnet-
 de-Joux.

Anthrenus Geoff.

- pimpinellæ F. — C.
 scrophulariæ L. — CC.
 verbasci L. — C.
 museorum L. — C.
 fuscus Latr. = claviger Er. — R. Clessy ;
 Guerr. ; Mâcon.

Trinodes Latr.

- hirtus F. — R. Autun ; Guerr.

BIRRHIDAE (CISTELIDAE) (1)

Nosodendriini

Nosodendron Latr.

- fasciculare Ol. — R. Saint-Marcel ; Crissey ;
 Autun ; parc Saint-Martin.

Byrrhini

Syncalypta Steph.

- setosa Walt. = O.

- setigera Ill. — R. Saint-Agnan ; Guerr.
 striatopunctata Steff. — RR. Semur (Vtt.).
 spinosa Rossi. — R. Guerr. ; Marly ; Torcy.

Porcinolus Muls.

- murinus F. — R. La Motte-Saint-Jean.

Byrrhus Lin. = Seminolus Muls.

- striatus Steff. = similis Muls. — Mâcon ?
 ornatus Panz. — Mâcon ?
 pilula L. — O.
 fasciatus F. — O. et var. arietinus Steff. —
 R. Creusot.
 pustulatus Forst. = dorsalis F. — C.

Cytillus Er. = Cistella Geoff.

- sericea Forst. = varia F. — O.

Pedilophorus Steff. = Morichus Er.

- nitens Panz. — O. Digoin ; Gueunan ; Semur.

Simplocaria Marsh.

- semistriata F. — R. Digoin ; Creusot.

Limnichus Lat.

- sericeus Duft. — R. Givry.

HISTERIDAE

Hololeptini

Hololepta Payk.

- plana Fuss. — RR. Saint-Léger-sur-Dheune
 (Marchal) ; Mâcon (Guérin).

Histerini

Platysoma Leach.

- frontale Payk. — R. Creusot ; Saint-Julien ;
 Mâcon.
 compressum Herbst. = depressum F. — C.
 oblongum F. — R. Creusot.
 angustatum Hoffm. — O.

Hister Lin.

- inaequalis Ol. — R. Buxy ; Clessy ; Gury ;
 Issy-l'Evêque, etc.
 4-maculatus L. — C.
 var. gagates Ill. — O.
 helluo Truq. — O.
 unicolor L. — C.
 merdarius Hoffm. — O.
 cadaverinus Hoffm. — R. Autun ; Mâcon ;
 St-Julien.
 stercorarius Hoffm. — O.
 purpurascens Herbst. — R. Autun, Creusot,
 Clessy etc.
 neglectus Germ. — Creusot.
 ventralis Mars. — R. Mâcon.
 carbonarius Illig. — O.
 stigmaticus Mars. — R. Cluny ; Creusot ; Clessy.
 ignobilis Mars. — O.
 quadrinotatus Scrib. — O.
 uncinatus Ill. = sinuatus Ill. — R. Clessy ;
 Digoin ; Marly, etc.

(1) Le changement des noms de Byrrhidae en Cistelidae ; Anobiidae en Byrridae ; Lucanus en Platycerus, etc., est inadmissible d'après les raisons exposées dans le catalogue raisonné.

bissexstriatus F. — O.
 duodecimstriatus Sch. — C.
 var. puncticollis Rey. — O.
 bimaculatus L. — O.
 corvinus Germ. — O.

Dendrophilus Leach.

punctatus Herbst. — R. Autun ; Marly ; Saint-Maurice.
 pygmaeus L. — O.

Carcinops Mars.

minima Aub. = corpuscula Aub. (Cissister Mars). — R. Autun.

Paromalus Er.

parallelopedus Herbst. — O.
 flavicornis Herbst. — C.

Hetæriini

Hetærius Er.

ferrugineus Ol. — R. Autun ; Semur ; Digoin ; Marmagne.

Saprinini

Saprinus Er.

nitidulus Payk. — O.
 pulcherrimus Web. = speculifer Latr. — R. Autun ; Clessy ; Vendennesse ; Digoin, etc.
 æneus F. — R. Autun ; Creusot ; Digoin.
 virescens Payk. — R. Digoin.
 conjungens Payk. — O.
 crassipes Er. — R. Clessy.
 rugifrons Payk. — R. Digoin.

Gnathonus Duv.

rotundatus Kug. — O.
 punctulatus Thoms. — R. Autun ; Clessy ; Mâcon.

Myrmetes Mars.

piceus Payk. — O.

Abræini

Teretrius Er.

picipes F. — R. Gueugnon ; Marly ; Montchanin ; Saint-Léger-sur-Beuvray.

Plegaderus Er.

cæsus Ill. — R. Clessy ; Creusot.

Onthophilus Leach.

globulus Ol. = sulcatus F. — R. Autun.
 striatus Forst. — O.

Abræus Leach.

globulus Creutz. — O.
 globosus Holftm. — C.

Acritus Lec.

minutus Herbst. — CC.
 nigricornis Hoffm. — O.

Murmidiini

Murmidius Leach.

ovalis Beck. — RR. Creusot (col. Cartier).

PLATYCERIDAE

Lucanus Scop. (Platycerus Geof.).

cervus L. — O.
 var. capreolus Fuess. — O.
 var. pentaphyllus Réiche. — RR. Autun (Champenois).

Dorcus Mac-Leay.

parallelopedus L. — C.

Platycerus Geof. = Systemocerus Weise.

caraboides L. — R. Autun ; Semur ; Digoin ; Anost, etc.

Sinodendron Hellw.

cylindricum L. — R. Autun.

SCARABAEIDAE

Coprini

Scarabæus Lin.

laticollis L. — RR. Mâcon (Flammery).

Sisyphus Latr.

Schæfferi L. — R. Epinac ; Creusot ; Paris-l'hôpital.

Gymnopleurus Ill.

pilularius L. — R. Mâcon.
 cantharus Er. — R. Mâcon.
 flagellatus F. — R. Digoin ; Creusot.

Copris Geoff.

lunaris L. — C.
 var. corniculatus Mls. — R. Digoin.

Bubas Muls.

bison L. — RR. Autun (de Laplanche).

Onthophagus Latr.

amyntas Ol. — O.
 taurus Schr. — C.
 var. capreolus Mls. — O.
 verticicornis Laich. = nutans F. — R. Autun.
 vacca L. — C.
 var. affinis Stv. — O.
 camelus F. — R. Clessy.
 cænobita Herbst. — O.

Genre **Cleodora**, PÉRON et LESUEUR.

Coq. pyramidale triangulaire, à arêtes saillantes et plus ou moins curvilignes; ouverture variable, plus large que la cavité interne.

Cleodora pyramidata, LINNÉ. — Pyramidal un peu court, un peu déprimé; face ventrale légèrement ondulée-concave, avec une saillie médiane convexe, les deux arêtes latérales s'arquant et s'infléchissant vers l'ouverture; face dorsale formée par les deux autres plans de la pyramide, séparés par une arête médiane droite, terminée en pointe plus longue que les autres; ouverture triangulaire; sommet acuminé et droit; test fragile, blanc-hyalin vitreux, très finement striolé transversalement. — H. 15; E. 5 millim. — Atlantique: depuis la Norvège et le Groenland jusqu'au Maroc et aux Antilles; océan glacial Arctique; mer du Nord; Méditerranée: depuis Gibraltar jusqu'en Asie Mineure; mer Egée.

Cleodora balantium, RANG. — Pyramidal un peu allongé et déprimé; face ventrale légèrement convexe dans son ensemble, les deux arêtes latérales un peu arquées vers l'ouverture, devenant concaves vers le sommet; face dorsale à peine plus longue, formée par les deux autres côtés de la pyramide, convexes dans leur milieu, séparés par une arête très émoussée; sommet acuminé un peu infléchi, émoussé à l'extrémité; ouverture subtrigone déprimée; test fragile, hyalin, finement striolé transversalement. — H. 28; E. 8 millim. — Atlantique: depuis le golfe de Gascogne jusqu'aux îles du Cap-Vert.

Cleodora cuspidata, Bosc. — Subpyramidal un peu arqué; face ventrale convexe et presque lisse dans son milieu, déprimée, ornée latéralement de costulations obliques, les deux arêtes latérales terminées en pointes allongées et arquées; face dorsale un peu plus longue formée par les deux autres côtés de la pyramide, séparés par une arête médiane arquée et terminée par une pointe allongée; ouverture subtriangulaire; sommet acuminé et arqué; test très fragile, hyalin, transparent, finement striolé transversalement. — H. 16; E. 5 millim. — Atlantique: depuis la Grande Bretagne et le New-Jersey, jusqu'à la péninsule Ibérique et les Antilles; Méditerranée: Corse, Sicile, Malte, côtes d'Algérie et de Tunisie; mer Egée

(A suivre.)

REMARQUES SUR LES « HYDROPHILIDÆ » de la Faune française

Par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE

Ayant depuis quelques années réuni un certain nombre d'observations concernant les *Hydrophilidæ* de la faune française, et n'apercevant dans un avenir rapproché aucune occasion de les mettre en œuvre, je prends le parti de les publier dès à présent; peut-être pourront-elles intéresser quelques-uns de nos collègues et les encourager à ne pas négliger une famille dans laquelle il y a encore tant à faire.

Jesignalerai chemin faisant les rectifications à faire au *Catalogue des Coléoptères de la Faune Gallo-Rhénane* de mon collègue et ami M. Warnier, ouvrage appelé à rendre de grands services à condition d'être soigneusement tenu à jour.

G. HYDRÆNA KUGELANN

H. testacea Curt. — Cette espèce est répandue d'un bout de la France à l'autre, et paraît n'y éprouver que des variations insignifiantes. En Provence elle semble calcifuge et très rare en dehors des massifs plutoniens des Maures et de l'Esterel, dans lesquels elle est au contraire très abondante. L'aberration *atrata* Rey, décrite sur un exemplaire de Saint-Raphaël, paraît peu digne d'être cataloguée.

Une espèce très voisine, **H. Paganettii** Ganglb. (*Verhandlungen der KK. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien*, 1901, 322) vient d'être décrite comme trouvée à la fois en Moravie, en Herzégovine et dans le Caucase. Il n'est pas impossible qu'avec une répartition aussi étendue elle vienne à se rencontrer un jour sur notre territoire.

H. palustris Er. — Espèce de l'Europe septentrionale, cantonnée en France dans les marécages et les mares des bois du nord et de l'est. — Localité inédite : forêt d'Arsoy, près Belfort (F. Gruardet!).

Il convient, à mon sens, de modifier légèrement l'ordre suivi par Kuwert et le catalogue de 1891. La présente espèce, l'*H. rugosa* et l'*H. curta* forment une série conduisant très naturellement du groupe de *testacea* au groupe de *riparia* et de *nigrita*. Quant au sous-genre *Hophhydræna*, fondé sur l'armature des tibias chez les ♂, le mieux serait de le supprimer et d'en répartir les espèces suivant les affinités présentées par l'ensemble de leurs caractères; en effet, la tendance à l'armature des tibias chez le ♂ s'observe, plus ou moins marquée selon les espèces, dans tous les groupes d'*Hydræna*, et par suite ne saurait justifier la création d'un sous-genre.

H. rugosa Muls. — Cette espèce se rencontre à peu près dans toute la France, en dehors des hautes montagnes; elle habite presque toujours les eaux stagnantes. Aux régions énumérées par Rey il faut ajouter la Provence : Vaucluse, Apt (Abeille de Perrin); Alpes-Maritimes, mare de la montagne de Courmettes!

H. curta Kiesw. — Espèce peu connue et incomplètement décrite par Rey et Kuwert, qui ont omis d'en donner les caractères sexuels. Chez le ♂ de l'*H. curta*, les tibias intermédiaires et postérieurs, très robustes, sont nettement incurvés et dilatés en dedans vers leur quart apical. Rey cite la *curta* des Pyrénées-Orientales, des Hautes-Pyrénées et du Gers. Il faut y joindre les Basses-Pyrénées, où j'ai pris l'espèce en assez grand nombre en août 1897, notamment au Val de Sare. Je l'ai vue dans plusieurs collections provenant de la même région (La Rhune, capitaine de Vaaloger) sous le nom inexact de *palustris*.

H. carbonaria Kiesw. — Aux localités énumérées par Rey, il faut ajouter les suivantes : La Penne, près Marseille; Sisteron (Abeille); Lodève (Minsmer!); environs de Carcassonne (Gavoy!). L'aire de dispersion de la *carbonaria* s'étend donc en France sur presque tout le midi de la France, depuis la basse vallée de la Durance jusqu'aux Pyrénées.

H. riparia Kug. Kuwert. — Espèce très variable, à laquelle on a bien fait, suivant moi, de rapporter les *H. assimilis* Rey et *subdeficiens* Rey. Les caractères fondés sur la coloration plus ou moins foncée, le sillon médian du corselet, la forme des points des stries, etc., n'ont aucune valeur ni aucune fixité. La forme la plus répandue et la plus commune est celle que Rey a décrite sous le nom d'*assimilis*. — Presque toute la France, sauf la région méditerranéenne et peut-être les Pyrénées. Se retrouve dans la Ligurie Orientale : Torriglia (Doderò!);

H. sternalis Rey, *Bull. soc. ent. Fr.*, 1895, IX. — Espèce réunie à tort à la *riparia*, dont elle se distingue par les caractères suivants :

♂. — Métasternum entièrement mat et pubescent, plaques luisantes réduites à des traces à peine visibles et seulement sous un fort grossissement et sous un certain jour. Tibias postérieurs notablement plus dilatés vers leur extrémité.

♀. — Epistome relevé au milieu de son bord antérieur en une saillie tuberculeuse très appréciable de profil.

Il n'est pas fait mention de ce dernier caractère dans la description de Rey. Il est assez singulier et parfaitement constant chez toutes les ♀ que j'ai pu examiner (parmi lesquelles un exemplaire typique de Rey).

Décrite de Pont-de-Gévrioux (Ain) ; je l'ai retrouvée cette année aux environs de Gudmont (Haute-Marne), dans les graviers de la Marne et de son affluent le Rognon, où elle est assez commune à l'exclusion de la *riparia*. M. le capitaine Xambu m'en a communiqué quatre exemplaires absolument identiques aux nôtres, provenant de Cruce (Moldavie).

H. nigrita Germ. — Après avoir examiné sur les deux faces un grand nombre d'individus de cette espèce soigneusement séparés par sexe, j'ai acquis la conviction que les tentatives de Rey pour scinder cette espèce doivent être abandonnées. Tout ce que l'on peut faire, c'est de constater la tendance qu'a chez nous l'*Hydræna nigrita* à se subdiviser en trois races principales reliées entre elles par de nombreux passages. Ces trois formes correspondent assez bien aux espèces de Rey pour conserver leurs noms, et peuvent être caractérisées comme il suit :

H. nigrita s. str. — Elytres obtuses à leur extrémité, leur angle sutural plus ou moins largement arrondi. Disque du corselet poli entre les points. Plaques mésosternales, dans les deux sexes, un peu plus étroites que chez les formes suivantes. — Europe centrale : Silésie (!) ; France septentrionale : environs de Paris (Bedel !), Haute-Marne ! Côte-d'Or (!) Savoie ! etc.

H. nigrita subimpressa Rey. Elytres comme chez le type. Taille généralement un peu plus grande. Disque du corselet alutacé entre les points. — Paraît cantonnée dans le sud-est de la France : Lyonnais (Rey) ; Alpes-Maritimes et Basses-Alpes !

H. nigrita regularis Rey. — Elytres acuminées, angle sutural vif, surtout chez la ♀. Lignes de points des élytres plus régulières. Corselet généralement un peu plus transverse, points de la base encore plus gros. — France méridionale et occidentale depuis Cannes (*types* de Rey) jusqu'à la Bretagne et à la Normandie ; les individus les plus caractéristiques sont ceux du Languedoc, des Cévennes et du Plateau Central : Nîmes ! Sorèze (Guillebeau !) ; Carcassonne (Gavoy !) ; Limousin (!) ; Creuse (!) ; etc.

H. fongior Rey. — Il n'y a rien à ajouter à la description de Rey, sauf en ce qui concerne la couleur des élytres, laquelle passe fréquemment au brun plus ou moins rousâtre. Créée sur un petit nombre d'exemplaires provenant du marais d'Hyères (Rey) et du canal de la Siagne, près Cannes (A. Grouvelle), elle est en réalité assez répandue dans presque tout le midi de la France. Je l'ai vue des localités suivantes : Piémont, Val Pesio (Dodero) ; Alpes-Maritimes, canal de la Siagne ! ; Var, Saint-Zacharie ; Bouches-du-Rhône, La Penne (Abeille de Perrin) ; Fontaine de Vaucluse (Chobaut) ; Dions, près Nîmes, dans le Gardon ! ; Castelnaud, près Montpellier (H. Lavagne). Enfin, à ma grande stupéfaction, je l'ai reprise en grand nombre dans les graviers du cours

supérieur de la Marne et de ses petits affluents, la Blaise et le Rognon. Elle se trouve fréquemment associée à l'*angustata*; toutes deux semblent rechercher de préférence les eaux calcaires et pas très froides.

Il m'est impossible de séparer de la *longior* une *Hydræna* prise en Corse, entre Vizzavona et Vivario ! La conformation caractéristique des tibias postérieurs du ♂ est absolument la même, et les exemplaires de Corse ne se distinguent de ceux du continent que par des caractères fort légers (taille plus petite, couleur plus claire, sculpture un peu plus fine).

H. angustata Sturm. — Chez le ♂ de l'*angustata*, les fémurs des trois paires sont renflés et les tibias simples. L'espèce se trouve un peu partout, dans l'est, le centre et le midi de la France; elle paraît plus commune dans les régions calcaires. Elle varie notablement pour la forme du corselet dont les côtés sont tantôt presque angulés, tantôt très largement arrondis vers leur milieu.

H. lapidicola Kiesw. — Je ne sais pourquoi le catalogue de 1891 a rapporté l'*H. lapidicola* à la *dentipes* Germ., alors que Rey et Kuwert ont fort bien séparé ces deux espèces. Chez le ♂ de l'*H. dentipes*, insecte étranger à notre faune, les tibias des trois paires sont dilatés à leur bord interne, et les postérieurs armés d'une dent aiguë vers leur extrémité; chez l'*H. lapidicola* ♂ au contraire, les pattes sont peu modifiées et le principal caractère se trouve dans l'épaississement des deux derniers articles des palpes maxillatres.

L'*H. lapidicola* paraît assez commune dans les torrents alpins et subalpins du Jura et des Alpes françaises: Jura, Champagnole (!); Ain, Gex (!); Chézery (Guilleb.); Haute-Savoie, Saint-Gingolph (!); Isère, Grande-Chartreuse (Rey). Saint-Julien-de-Raz (Ph. Grouvelle !); Basses-Alpes, Les Dourbes (Abeille); Alpes-Maritimes, Saint-Etienne-de-Tinée ! Entraunes (!); Alpes de Ligurie (Dodero !).

(A suivre.)

Les Types d'Ichneumoniens de ma collection

— SUITE —

Ichneumon mimus Berth. — Basses-Alp. : Seyne.
 — semicastaneus Berth. — Kabylie, forêts de Yakouren et de l'Akfadou.
 — operosus Berth. — Les Guerreaux, septembre 1901.
 — strenuus Berth. — Saint-Agnan, septembre 1901.
 — Berthoumieui Pic. — Alpes : Seyne, Turini, Saint-Etienne.
 — ridibundus v. evaniensis Pic. — Hte-Savoie : Evian.
 — pictus v. obscurior Pic. — Les Guerreaux.
 — lautipes Berth. — Suisse : Sepey.
 — Theresæ Berth. — Suisse : Fisch.
 — Quittardi Pic. — Environs de Riom (Quittard).

Amblyteles gibbosus Berth. — Suisse : Saint-Bernard (Luissier in coll. Tournier).
 — divisius v. Olceseii Pic. — Tanger (Olcèse).
 — messorius var. sassariensis Pic. — Sardaigne (ex coll. Tournier).
 — helveticus Pic. — Suisse : Coire dans les Grisons (ex coll. Tournier).
 — infuscatus Berth. — Algérie : Saïda, Tlemcen.
 — æmulus Berth. — Algérie : Boghari.
 — obesus Berth. ♂; Pic, ♀. — Algérie : Saïda (Pic), Mecharia et Ain Sefra (L. Bleuse).
 — tardus Berth. — Cannes (abbé Viturat).
 — homocerus var. Freyi Pic. — Sicile : Syracuse (ex coll. Tournier).

(A suivre.)

M. Pic.

Avis et Renseignements divers

Par suite du peu de place disponible, la Direction regrette d'être obligée de renvoyer à plus tard l'impression de quelques articles ; les abonnés, comme les auteurs, ne perdront rien pour attendre.

M. Maurice Pic se tient à la disposition des abonnés de l'*Echange* pour déterminer les insectes paléarctiques, principalement ceux qui rentrent dans les familles ou tribus suivantes: *Elmides*, *Malacodermes*, *Anobiides* et *Ptinides*, *Hétéromères* (non *Melasomes*), *Curculionides* (ex parte), *Cerambycides*, *Clytrides*, *Eumolpides*, *Cryptocephalides*. Le même entomologiste s'offre aussi pour l'étude des Coléoptères du globe rentrant dans les *Melyridæ*, *Anobiidæ*, *Ptinidæ*, *Anticidæ*, *Pedilidæ*, *Hylophilidæ*, *Bruchidæ* (ex parte), ainsi que les *Cerambycidæ* du Japon et de la Chine ou régions avoisinantes. Le Directeur de l'*Echange* tient à la disposition de ses collègues qui lui en feraient la demande (envoi franco contre 0 fr. 30 pour les abonnés de l'*Echange* et 0 fr. 60 pour les autres) l'article intitulé : « Espèces et variétés omises ou incomprises ».

M. J. Sainte-Claire Deville, 5, place Cassini à Nice, s'offre pour déterminer les *Bembidium*, *Hydræna*, *Ochthebius* et *Helophorus* de la faune gallo-rhénane, tout en sollicitant des communications pour compléter ses études sur ces divers genres.

BULLETIN DES ECHANGES

J. CLERMONT, 10, rue des Fontaines, Paris III^e, offre en échange de Coléoptères européens ou exotiques :

1^o Une collection élémentaire d'Hyménoptères. — 2^o La *Faune des Coléoptères* de Fairmaire et Laboulbène. — 3^o Le rare tome I de la *Faune gallo-rhénane* par A. Fauvel. — 4^o Les *Annales entomologiques* de Fauvel, 1875-78. — 5^o La *monographie des Ditomides* par P. de la Brûlerie. — 6^o *Annales* de la Société Entomologique de France (1873-1874-1875). — 7^o *Bulletin* de la Société Entomologique de France (1894-97-98-99). — 8^o *Miscellanea Entomologica* (1899-1900). — 9^o *Feuille des Jeunes naturalistes* (1897-1898-1899-1900), etc., etc.

M. Maurice Pic peut disposer d'un certain nombre de Coléoptères provenant de Grèce, entre autres :

Carabus græcus Dej.
Nebria Baygetana Rottb.
Molops spartana Sch.
Pachycarus cyaneus Dej.
Mastigus græcus Pic.
Bythinus Brenskei Reitt.
Amaurops coreyreus Reitt.
Pachydema Reichei Ramb.
Homaloplia elongata Reitt.
Cetonia angustata var.
Julodis Ehrenbergi Lap.

Chalcophora detrita Klug.
Anthaxia Kiesenwetteri Mars.
Silesis terminatus Er.
Pseudeuana Reitteri Pic.
Cantharis turcicus Mars.
Armidia Moricei Pic.
Rhagonycha nigratarsis Brul.
— viduata Kust.
— straminea Ksu.
— corcyrea Pic.
Pygidia græca Pic.

(A suivre.)

Notes de chasses

Frère MARIE SÉBASTIEN a récolté pendant l'année 1902, et dans les environs de Saint-Genis-Laval (Rhône) les espèces suivantes :

Apion rugicolle Grm., *aciculare* Grm., *sedi* Grm., Lemoroi Ch. Bris., *humile* Grm., *affine* Kirby., *marchicum* Hbst., *violaceum* Kirby., *radiolus* Kirby., *frumentarium* L., *rubens* Steph., *malvæ* F., *urticarum* Hbst., *argentatum* Gerst., *difficile* Hbst., *fuscirostre* F., *onopordi* Kirby., *Caullei* Wenk., *carduorum* Kirby., *stolidum* Grm., *burdigalense* Wink., *minimum* Hbst., *viciæ* Payk., *pubescens* Kirby., *curtulum* Desbr., *seniculum* Kirby., *pavidum* Grm., *loti* Gyl., *scutellare* Kirby., *Gyllenhali* Kirby., *platalea* Grm., *tenuë* Kirby., *virens* Hbst., *elegantulum* Grm., *æthiops* Hbst., *gracilicollis* Gyll., *pisi* F., *punctigerum* Payk., *Hookeri* Kirby., *filirostre* Kirby., *diforme* Grm., *v. tibiale* Db., *ononicola* Bach., *incertum* Db., *Schonherri* Bohm., *trifolii* L., *apricans* Hbst., *flavipes* Payk., *nigratarsis* Kirby.

Les plus intéressantes de ces espèces se trouvent sur les Hélianthèmes par exemple : *rugicolle*, *aciculare*, *affine*, *marchicum*, *burdigalense*; Lemoroi sur *Polygonum aviculare*.

Récolté encore : *Ceutorhyncus quercicola* Payk., *carinatus* Gyl., *pleurostigma* Mars., *assimilis* Payk., *suturalis* F., *cochleariæ* Gyl., *macula-alba* Hbst., *pollinarius* Forst., *topiarus* Grm., *pubicollis* Gyl., *punctiger* Gyl., *4-dens* Panz., *resedæ* Mars., *denticulatus* Panz., *variegatus* Ol., *ericæ* Gyl., et var. *rufescens* Schultz, etc.

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