

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

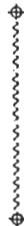
Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

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. — *Coleoptères et plus spécialement Carabides de la Faune européenne.*L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubols, 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-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Pitinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Peditidæ, 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

Coléoptères présumés nouveaux de la faune circuméditerranéenne, par M. PIC.

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.

Catalogue des Coléoptères de Saône et-Loire, par l'abbé VITURAT (suite).

Sur l'identité générique de « Gonodera Delagrangi » Fairm., par M. PIC.

Relation sur la capture de « Phosphænus hemipterus » Gœze ♀, par l'abbé VITURAT.

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 COLEOPTÈRES

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

Soule 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.

FÓSSILES. Collection de fossiles des assises tertiaires du Bordelais.

Principaux gisements fossilifères : Le Pelona (Saucats), Pont-Pourquey, Coquilla, Giréaudeau, Le Thil, La Route du Son, Lariéy, 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

Coléoptères présumés nouveaux de la faune circaméditerranéenne

Cantharis (Telephorus) taygetanus ♂. — Satis elongatus, testaceus; elytris apice late cyanescentibus, ad basin testaceis; tarsi antennisque, articulis 2 primis exceptis, nigris. — Assez allongé, brillant, testacé avec les élytres en grande partie bleuâtres, mais roussâtres à la base, les tarsi et les antennes, moins la base, foncés. Antennes foncées, à premier article testacé rembruni au sommet, les deuxième et troisième testacés en dessous, deuxième article court, troisième et quatrième très longs, paraissant égaux; prothorax plus long que large, un peu arqué latéralement, à angles arrondis et bords relevés, peu élevé sur le disque avec un faible sillon postérieur-médian; écusson testacé roussâtre; élytres plus larges que le prothorax, densément granuleux avec des traces de côtes, pubescents de gris avec quelques poils courts semi-dressés, d'un bleu d'acier, moins le premier quart roussâtre, cette coloration plus avancée sur la suture, repli huméral testacé; dessous du corps entièrement testacé; pattes testacées avec les tarsi obscurs. Long., 12 mill. — Grèce: Taygetos (coll. Pic). — Peut se placer provisoirement, en attendant la capture de la ♀ qui permettra de mieux établir sa place définitive, près de *Erichsoni* Bach. (1); bien distinct des espèces du s.-g. *Ancystronycha* par sa coloration élytrale, et des *Cantharis pellucidus* F., *lividus* var. par la coloration foncée des élytres qui est bleue et non pas noire ou plombée, et la tête entièrement testacée.

Cantharis turcicus Mars., v. **inlimbatus**. — Elytres entièrement testacés, sans bordure foncée, parfois avec la suture faiblement obscurcie en avant. — Morée (coll. Pic).

Cantharis dauricus Man., v. **Mannerheimi**. — Prothorax orné de deux taches noires, et non d'une macule plus ou moins transversale et variable, cette dernière modification représentant la forme type, c'est-à-dire celle signalée la première par Mannerheim (*Bull. Mosc.*, 1852, p. 294). *C. dauricus* et sa var. *Mannerheimi* ont été recueillis près du fleuve Amour par M. Rost qui me les a procurés.

Malthinus turcicus Pic., v. **dalmatinus**. — Forme un peu plus robuste que celle des exemplaires de Turquie et cuisses postérieures, au moins chez ♀, plus ou moins obscurcies ou très rembrunies. — Dalmatie (Hofmuseum de Wien et coll. Pic).

Malthinus taygetanus. ♂. — Brillant, en partie testacé, en partie noir, deux premiers articles des antennes et pattes testacés avec les tibias et le sommet des cuisses postérieures un peu rembruni. Tête brillante, flave en avant, noire en arrière, la coloration noire deux fois prolongée en pointe courte entre les antennes; prothorax brillant, assez long, très diminué en avant, testacé, mais orné d'une bande noire médiane sillonnée au milieu, celle-ci presque droite sur les côtés et prolongée sur le bord antérieur où elle s'élargit un peu; écusson foncé; élytres ponctués en lignes peu marquées, testacés sur leur milieu, noirs à la base et après le milieu (la coloration foncée subtriangulairement disposée), jaune d'ocre au sommet; pattes longues, les tibias

(1) Chez cette espèce, la variété, que signale Baudi, à élytres dépourvus de macule apicale foncée, pourra prendre le nom de *inapicalis*.

postérieurs élargis peu après le milieu ; abdomen lobé au sommet. Long., 3,3 mm. 2 ♂ du *Taygetos* dans ma collection. — Voisin de *balleatus* Suff. par la dilatation des tibias située peu après le milieu, en diffère par la coloration noire de la tête lobée en avant, le prothorax plus brillant à coloration noire plus étendue, la ponctuation élytrale moins profonde, etc.

Isidus Letourneuxi. ♂. — Roussâtre, pubescent de gris, grand, fortement atténué en arrière ; ponctuation de l'avant-corps forte et plus ou moins dense, yeux noirs ; angles postérieurs du prothorax longs, très saillants, cet organe un peu convexe, sans carène di tincte et subimpressionné sur le disque en arrière ; écusson long, triangulaire ; élytres fortement striés, avec les interstries un peu convexes, fortement ponctués. Long., 9-9,5 mm. — Egypte : Ramlé (Letourneux), 4 exemplaires dans ma collection. — Diffère de *I. Morelli* M. R. ♂ par le prothorax dépourvu de carène basale distincte et ayant les angles postérieurs plus avancés en arrière, la coloration moins pâle, la ponctuation du prothorax, et surtout celle des élytres plus marquée.

Phaleria provincialis Fauv. var. *Pueli*. — Élytres entièrement testacés sans macule ni tache noires. — Camargue. — J'ai reçu cette variété de M. Puel à qui je suis heureux de la dédier.

Edemera euboica. — *Elongatus*, nigro-viridescens, antennarum basi femoribus 4 anticis apice posticeque late rufis. — Allongé, noir verdâtre, d'ordinaire à reflets un peu métalliques, avec les pattes en partie d'un testacé rougeâtre. Antennes foncées, à premiers articles marqués de roussâtre, le dernier assez long et sensiblement échancré ; prothorax long, caréné sur le disque et fortement impressionné au milieu de la base et sur les côtés, faiblement en avant ; élytres longs et étroits, surtout ♀, à côtes marquées, l'interne raccourcie, l'externe parfois presque confondue avec le bord latéral ; abdomen foncé ♂, ou plus ou moins marqué de rougeâtre ♀ ; 4 cuisses antérieures testacé-rougeâtre au sommet, les postérieures entièrement, moins le sommet, de cette coloration, tibias antérieurs en partie testacés, les quatre autres foncés ainsi que les tarsi ; cuisses postérieures ♂ très épaisses. Long., 8-10 mm. — Eubée (coll. Pic). Nombreux exemplaires. — Espèce voisine, d'après la description, de *basipes* Ab., mais les cuisses sont plus ou moins foncées à la base et l'abdomen chez ♀ n'est pas concolore ; bien distinct, à première vue, de *rufofemorata* Germ. par la coloration largement claire des quatre pattes antérieures.

Gerandryus spadix Ksw., v. *hymettensis*. — Dessus du corps foncé avec le prothorax testacé-rougeâtre. Distinct de la forme type par la coloration plus claire du prothorax (et non à peu près pareille sur tout le dessus du corps). Trois exemplaires capturés par moi en Grèce, au mont Hymette.

Ospbia cylindromorpha Ab., v. *Delagrangi*. ♀. — Prothorax testacé orné de chaque côté du disque d'une macule foncée. — Syrie : monts Amamus (coll. Pic). Analogue à la var. *maculicollis* Pic, de *æneipennis* Kriech.

Anthicus Peragalloi. — Assez allongé, subopaque, surtout sur l'avant-corps, noir à l'exception des six premiers articles des antennes, des tibias et tarsi qui sont testacés ; élytres ornés d'une fascie postmédiane testacée et d'une antérieure faite de pubescence argentée. Tête assez longue, subtronquée et impressionnée en arrière ; antennes longues ; prothorax plus long que large, à peine élargi en avant du milieu, orné sur les côtés de la base de pubescence argentée ; élytres faiblement impressionnés derrière les

épaules, peu atténués et subarrondis au sommet avec la fascie postmédiane testacée un peu oblique et atteignant presque la suture ; pattes testacées avec les cuisses foncées. Long. 3 mm. — France méridionale (coll. Pic). Un spécimen provenant des doubles de Peragallo. — Par son avant-corps subopaque ne peut se comparer qu'à *Brisouti* Dsbr. dont il se distinguera facilement par la coloration des antennes, le prothorax plus long, les élytres plus parallèles.

Anthicus (Aulacoderus) sefrensis Pic, v. *zizyphi*. — Elytres seulement ornés d'une vague fascie postérieure rembrunie. — Algérie : Ain Sefra (coll. Pic).

Scythropus variabilis Dsbr., v. *Logesi*. — Dessus du corps revêtu d'une pubescence squamuleuse flave ou grisâtre, au lieu d'être verte. — Algérie : Djelfa, Saïda, etc. (Pic). Correspond à la variété *griseovestitus* Pic, de *S. Henoni* Trn. (*grandiceps* Dsbr.).

Phyllobius (Parascytropus) taygetanus Reitt. v. *lateobscurus*. — Elytres à pubescence continue foncée, par conséquent sans bandes ou macules vertes latérales. — Grèce : Taygetos (coll. Pic).

Phyllobius euchromus Reitt., v. *Leonisi*. — Elytres largement ornés des quamules vertes sur le disque, glabres latéralement, et sur la suture, la partie glabre suturale étant presque régulière. — Taygetos (coll. Pic). — Distinct de la forme type par le dessin élytral, la partie glabre suturale étant plus régulière et la partie squamuleuse discale complète, non interrompue vers le sommet par une macule glabre.

M. Pic.

TABLEAUX DE DÉTERMINATION

DES FORMES DU GENRE « CARABUS » — (Suite)

Par G.-V. DE LAPOUGE

C. Stroganowi.

Taille de *croaticus*, stries et intervalles réguliers ; intervalles coupés par des points, non caténulés. Elburs. v. *Persianus* Roeschke.

Taille de *cælatus*, sculpture moins égale, pronotum large. Perse. *Stroganowi* type Zubk.

C. Saphyrinus.

Sculpture de *subcrenatus* ; dessus bleuâtre. Nord de l'Asie-Mineure. Arménie.

Sculpture ± obsolète, secondaires seuls assez nets, dessus noirâtre. Centre et ouest. *saphyrinus* type Ch. v. *Pirithons* Reitt.

C. acuticollis.

Sculpture de *violaceus* ordinaire ; forme longue et étroite ; élytres réunis plus de deux fois aussi longs que larges ; dent du menton simple. Kurdistan, Cilicie.

Sculpture plus rugueuse ; élytres plus larges ; dent du menton large ou double. Anatolie. *acuticollis* type Mots. v. *Payafa* Hauray.

C. Schonherri.

Elytres couleur cuir, à suture et limbe noir violacé. Elytres à reflets violacés et limbe vert doré.

Schonherri type Fisch. v. *Gouberti* Géhin.

Groupe du « *cælatus* ».

4 pulvilli ; puncta ; stries ponctuées.

Sculpture à intervalles égaux ; secondaires et tertiaires entiers.

Pronotum petit, étroitement ourlé ; angles aigus ; primaires ininterrompus.
Transylvanie. *planicollis* Küst.Pronotum subcarré, grand ; bords un peu relevés ; angles mousses ; primaires interrompus. Crimée. *Dejeani* Fisch.Sculpture à primaires hypertrophiés et tertiaires \pm obsolètes. Caucase.*exaratus* Quens.3 pulvilli entiers, 4^e \pm rudimentaire ; puncta.Primaires, secondaires et tertiaires \pm confluent ; forme large ; pronotum subéreux.
Région illyrienne. *Croaticus* Dej.Pas de tertiaires ; sculpture réduite à 8 rangs de boursoufflures ; forme très étroite ;
pronotum ponctué. Turkestan. *Staudingeri* Gangl.

3 pulvilli ; puncta ; pas de soies gulaires ; apex non dilaté.

Soies au pronotum ; sculpture résolue en boursoufflures ; pas de secondaires ; pronotum subéreux ; stries non ponctuées. Transcaucasie occidentale.

Bonvouloiri Chaud.Pronotum non sétigère, non subéreux ; élytres à sculpture complète mais \pm brouillée.
Région illyrienne. *cælatus* Fab.Ni pulvilli, ni puncta, ni soies gulaires ; pronotum non sétigère ; apex non dilaté ;
stries non ponctuées ; sculpture résolue en boursoufflures ; taille énorme. De
l'Adriatique au Liban et à la Caspienne. *gigas* Creutz.C. *exaratus*.Côtes primaires normalement subcaténulées ; secondaires et tertiaires subégaux,
 \pm faibles. *v. seriatus* Motsch.

Côtes primaires normalement continues.

Taille grande (30-35) ; côtes primaires ex haussées, carénées ; pronotum cordi-
forme, à bords relevés, rétrécis avant les angles postérieurs un peu extroversés ;
apex presque droit, subparallèle, un peu dilaté au bout.

Secondaires et tertiaires subégaux, râpeux, très faibles mais distincts.

s.-v. 32-sulcatus Lap.

Secondaires faibles, tertiaires à peine distincts.

v. 7-carinatus Mots.

Très grande forme (33-40) plus élancée ; bleue.

s.-v. Fischtensis Reitt.Taille plus petite (22-30) ; côtes primaires en baguettes ; pronotum subcarré, à
bords non rétrécis, non relevés ; angles postérieurs non extroversés ; apex courbe
à large base, triangulaire, brusquement prolongé par un bout étroit.

Secondaires subégaux aux primaires ; tertiaires à peine visibles.

s.-v. multicostis Reitt.

Secondaires subégaux aux primaires ; tertiaires nuls.

Forme élancée.

exaratus type Q.

Forme courte.

s.-v. 7-lineatus Reitt.

Primaires un peu carénés ; secondaires très faibles ; pronotum très subéreux.

s.-v. subexaratus Reitt.C. *croaticus*.

Primaires normaux.

Sculpture presque régulière ; élytres souvent bronzés ou métalliques ; long. 25-30.
Bosnie méridionale. *v. Bosnicus* Apf.

Sculpture médiocrement brouillée.

Long. 30-35. Région illyrienne.

Croaticus type Dej.Long. 25-30. Elytres moins brouillés à la base. Carniole. *s.-v. Carniolicus* Géh.

Sculpture très brouillée, très saillante ; l. 30-35. Carniole.

s.-v. Schmidtii Apf.

Primaires en baguettes ; l. 30-35. Velebit.

s.-v. primarius Lap.

(A suivre.)

SCYDMÆNIDÆ

Cephenniini

Cephennium Mull.

thoracicum Mull. — O.
minutissimum Aub. — RR. Autun (Fct.).

Cyrtoscydmini

Neuraphes Thoms.

angulatus Mull. — R. Autun.
elongatulus Mull. — R. Autun ; Creusot ;
Melay.
longicollis Motsch. — RR. Autun (Fct.).
Sparshalli Denny. — R. Autun.

Cyrtoscydmus Motsch.

Godarti Latr. — R. Clessy ; Guerr ; Saint-
Maurice.
scutellaris Mull. — O.
Barnevillei Reitt. — RR. Autun (Fct.).
collaris Mull. — C.
pusillus Mull. — R. Autun.
exilis Er.-RR. Autun (Fct.).

Euconnus Thoms.

denticornis Mull. — RR. Digoin (Pic).
similis Weise. — RR. Digoin (Pic).
rutilipennis Mull. — R. Creusot.
hirticollis Ill. — RR. Varolles (Champenois).
confusus Bris. — O.
Wetterhali Gyll. — O.
intrusus Sch. — RR. Autun (Fct.).
nanus Sch. — R. La Croisette.

Scydmanini

Scydmanus Latr. = Eumicrus Lap.
tarsatus Mull. — C.
Perrisi Reitt. — R. Clessy.

SILPHIDÆ

Leptinini

Leptinus Mull.

testaceus Mull. — RR. Autun (Fct.). Saint-
Prix (Champenois).

Cholevini

Choleva Latr.

spadicea Sturm. — R. Marly.
angustata F. — C.
cisteloïdes Frol. — O.
agilis Ill. — R. Creusot.

Nargus Thoms.

Wilkini Spence. — RR. Autun (Champenois) ;
Créusot (Marchal).
anisotomoides Spence. — O.

Catopomorphus Aub.

arenarius Hampe = pilosus Muls. — R. Di-
goin.

Sciodrepa Gozis.

alpina Gyll. — R. Clessy.
fumata Spence. — R. Creusot.
Watsoni Spence. — O.

Catops Payk.

picipes F. — O.
fuscus Panz. — O.
subnitens Rey. — R. Cluny.
cognatus Rey. — R. Bresse.
grandicollis Er. — R. Mâcon.
neglectus Kr.-R. Creusot.
tristis Panz. — R. Autun ; Creusot.
chrysoloides Panz. — R. Creusot.

Ptomaphagus Hellu.

sericatus Chaud. — O.

Colon Herbst.

affine Sturm. — R. Guerr. ; Saint Agnan.
brunneum Latr. — R. Marly.
viennense Herbst. — R. Cluny.

Silphini

Necrophorus Fabr.

germanicus L. — R. Levigny ; Ozenay ; Autun.
humator Gœze. — O.
interruptus Steph = fossor. — O.
vespilloides Herbst. = mortuorum F. — O.
vespillo L. — O.
vestigator Hersch. — C.
var. cadaverinus Dej. = interruptus Brul.
RR. Digoin (Pic).

Asbolus Voet = Necrodes Wilkin

littoralis L. — ♀. O. — ♂ R. Digoin ; Mâcon ;
Creusot.

Pseudopelta Voet.

dispar Herbst. — C.
sinuata F. — O.
rugosa L. — R. Autun ; Clessy ; Creusot.
thoracica L. — O.

Oiceoptoma Leach.

thoracica L. — O.

Xylodrepa Thoms.

4-punctata Schr. — O.

Silpha Lin.

lunata F. = carinata Ill. — R. Montjeu ; Clessy.
obscura L. — O.
granulata Thun = tristis Ill. — O.
tyrolensis Laich. var nigrita Creutz. — R.
Digoin.

Peltis Geoff.

atrata L. — C. C.
var. pedemontana F. — R. Autun ; Issy-l'Évêque.

Ablattaria Reitt.

lævigata F. — O.

ANISOTOMIDÆ**Liadini****Colenis** Er.

immunda Sturm. — O.

Liodes Latr. = **Anisotoma** Schm.

parvula Sahlb. — RR. Clessy (Vtt.).
hybrida Er. — R. Clessy.
cinnamomea Panz. — O.
dubia Kug. — R. Autun.
punctulata Gyll. — R. Autun.
calcarata Er. — R. Autun; Creusot; Saint-Prix.
distinguenda Fairm. — RR. Clessy (Vtt.).
nigrita Sch. — RR. Autun (Champenois).
curta Fairm. — RR. Guerr. (Pic).
lunicollis Rye. — R. Saint-Agnan.
flavescens Sch. — R. Guerr. ?

Cyrtusa Er.

subtestacea Gyll. — R. Clessy.
subferruginea Reitt. — RR. Clessy (Vtt.).

Agathidiini**Anisotoma** Ill. = **Liodes** Sch.

humeralis Kug. — R. Autun; Creusot; Marly; Saint-Point.
glabra Kug. — RR. Autun (Fct.).
orbicularis Herbst. — O.
serricornis Gyll. — RR. Autun (Fct.).

Amphycillis Er.

globus F. — O.
var. ferruginea Sturm. — R. Autun.
globiformis Sahlb. — RR. Champ-Chanou (Fct.); Autun (Champenois).

Agathidium Ill.

nigripenne Kug. — O.
atrum Payk. — O.
seminulum L. — R. Saint-Agnan; La Croisette.
lævigatum Er. — R. Autun.
dentatum Muls. — R. Clessy.
badium Er. — O.
marginatum Sturm. — R. Digoin.
pallidum Gyll. — R. Autun.
piceum Er. — O.
rotundatum Gyll. — R. Saint-Prix.

EUCINETIDÆ**Eucinetus** Germ.

hæmorrhoidalis Germ. — R. Digoin.

CLAMBIDÆ**Calyptomerus** Redt.

dubius Marsh. — O.
troglodytes Fauv. — RR. Marly (Vtt.).

Clambus Fisch.

minutus Sturm. — R. Autun.
armadillo Deg. — CC.
pubescens Redt. — R. Autun; Buxy.

Cybocephalus Er.

pulchellus Er. — R. Marly; Saint-Agnan.
politus Germ. — R. Autun.

CORYLOPHIDÆ**Parmulus** Gundl.

pusillus Gyll. — R. Digoin.
nanus Rey. — R. Cluny.
brunneus Bris. — O.

Arthrolips Wol.

humilis Rosenh. — O.

Sericoderus Steph.

lateralis Gyll. — CC.

Corylophus Steph.

cassoides Mrsh. — R. Autun; Saint-Maurice.
sublævipennis Duv. — R. Autun.

Orthoperus Steph.

brunnipes Gyll. — O.
picatus Mrsh = atomus Gyll. — CC.
anxius Rey. — R. Autun; Saint-Agnan.
punctum Mrsh. — C.

Rhybobius Lec. = **Moronillus** Duv.

velox Woll. = ruficollis Duv. — R. Autun.

TRICOPTERYGIDÆ**Ptenidiini****Ptenidium** Er.

lævigatum Gillm. — R. Autun.
pusillum Gyll. — C.
nitidum Heer. — RR. Autun (Fct. et Champenois).

Ptiliini**Euryptilium** Matt.

marginatum Aub. — O.

Ptiliolium Flach.

Kunzei Heer. — R. Autun.
oblongum Gillm. = Spencei All. — O.
var. Forsteri Matth. — R. Clessy.

Oligella Flach.

foveolata Allib. — O.

Ptilium Er.

minutissimum Ljung. = trisulcatum Aub. — C.
exaratum Illig. — CC.
myrmecophilum Allib. — C.

Neuglenini

Neuglenes Thoms. = Ptinella Matt.

testaceus Heer. — R. Clessy.
apterus Guer. — C.
tenellus Er. — R. Bresse.

Aderces Thoms.

suturalis Heer. — R. Autun.

Trichopterygini

Trichopteryx Kirby.

grandicollis Maerk. — O.
thoracica Walt. — R. Autun.
atomaria Deg. — CC.
fascicularis Herbst. — O.
brevipennis Er. — R. Autun.
castanea Rey. — Ined. R. Cluny.
sericans Heer. — O.
spissata Rey. — R. Cluny.

SCAPHIDIIDAE

Scaphidium Ol.

4-maculatum Ol. — O.

Scaphium Kirby.

immaculatum Ol. — RR. Creusot (Marchal).

Scaphosoma Leach.

agaricinum L. — O.
boleti Panz. — C.

PHALACRIDAE

Phalacrus Payk.

fimetarius F. = coruscus Panz. — C.

Olibrus Er.

æneus F. — CC.
millefolii Payk. — O.
bimaculatus Kust. — O.
bicolor F. — C.
liquidus Er. — O.
affinis Sturm. — C.
var. discoideus Kust. — O.
pygmæus Sturm. — R. Autun; Creusot;
Marly; Maçon.
corticalis Panz. — CC.

Stilbus Seidl.

testaceus Panz. = geminus Ill. — O.

EROTILIDAE

Engis Payk.

notata Gmel. — R. Marly.
bipustulata Thunb. — O.

Triplax Payk.

melanocephala Latr. — R. Montcenis; Guerr.
russica L. — O.Cyrtotriplax Crotch = Tritoma
Fabr.

bipustulata F. — O.

ENDOMYCHIDAE

Lycoperdina Latr.

bovistæ F. — O.

Endomychus Panz.

coccineus L. — O.

Mycetæini

Myrmecoxenus Chev.

subterraneus Chevr. — O.

Symbiotes Redt.

rubiginosus Heer. — R. Digoin.
gibberosus Luc. = pygmæus Hampe. —
R. Clessy; Ornez.

Mycetæa Steph.

hirta Marsh. — CC.

Alexia Steph.

pilosa Panz. — O.
pilitera Mull. — O.

CRYPTOPHAGIDAE**Telmatophilini**

Telmatophilus Herr.

caricis Ol. — O.
brevicollis Aub. — R. Autun.
typhæ Fall. — O.

Cryptophagini

Antherophagus Lat.

nigricornis F. — R. Digoin; Creusot; Guerr.;
Chalon.
silaceus Herbst. — R. Saint-Julien; Guerr.
pallens Ol. — R. Autun; Saint-Maurice;
Buxy; Guerr.

Emphylus Er. = Opavius Motsch.

Glaber Gyll. — R. Revirets.

Paramecosoma Curt.

melanocephalum Herbst. — O.

Cryptophagus Herbst.

lycoepi Herbst. — C.
 pilosus Gyll. — R. Mâcon.
 setulosus Sturm. — O.
 cellaris Scop. — C.
 acutangulus Gyll. — O.
 distinguendus Sturm. — R. Autun; Buxy.
 scutellatus Newm. = bicolor Sturm. — O.
 dentatus Herbst. — C.
 subvittatus Reitt. — O.
 scanicus L. — CC.
 pubescens Sturm. — O.
 var. micaceus Rey. — R. Bourgogne.
 vini Panz. — R. Autun.
 villosus Heer. — R. Autun.
 abietis Payk. — R. Saint-Prix.

Atomariini**Cænoscelis Thoms.**

ferruginea Sahlb. — R. Autun.

Atomaria Steph.

umbrina Gyll. — R. Clessy, Bresse.
 var. suboblonga Rey. — R. Bresse.
 nigriventris Steph. = nana. Er. — R. Autun.
 linearis Steph. — R. Autun.
 proluxa Er. var. pulchra Er. — R. Autun.
 mesomelas Herbst — O.
 gutta Steph. — R. Autun; Saint-Maurice.
 gravidula Er. — R. Autun.
 nitidula Heer. — O. Digoin.
 fuscata Schonh. — O. Bresse.
 atricapilla Steph. — C.
 berlinensis Kr. — O.
 atra Herbst. — R. Digoin.
 pusilla Schonh. — CC.
 nigripennis Payk. — C.
 apicalis Er. — O.
 ruficornis Marsh. — O.
 testacea Steph. = analis Er. — R. Autun.

Ephistemus Steph.

nigriclavus Steph. — R. Clessy; Digoin.
 globulus Payk. — O.
 var. dimidiatus Sturm. — O.

LATHRIDIIDAE**Merophysini****Anommatus Wesm.**

12-striatus Mull. — R. Clessy; Digoin; Marly.

Dasycerini**Dasycerus Brong.**

sulcatus Brongn. — O.

Lathridiini**Langelandia Aub.**

anophthalma Aub. — R. Clessy; Autun.

Lathridius Herbst.

angusticollis Gyll. = angulatus Mannh. — O.
 productus Rosenh. — RR. Saint-Prix (Châmpenois).
 Pandellei Bris. — O.

Coninomus Thom.

constrictus Gyll. — R. Mesvres; Beaubery.
 wodifer Westn. — C.

Enicmus Thoms.

minutus L. — O.
 consimilis Mannh. — O.
 testaceus Steph. — R. Clessy; Autun.
 rugosus Herbst. — O.
 transversus Ol. = carbonarius Mannh. — O.

Cartodere Thoms.

elongata Curt. — C.
 ruficollis Marsh. — C.

Corticariini**Corticaria Marsh.**

pubescens Gyll. — C.
 crenulata Gyll. — R. Mâcon.
 fulva Com. — O.
 longicornis Herbst. = impressa Ol. — R. Mâcon.
 foveola Beck. — R. Reverets.
 serrata Payk. — O.
 var. subcordata Rey. — R. Cluny; Tournus.
 obscura Bris. — R. Cluny.
 elongata Gyll. — O.

Melanophthalma Motsch.

transversalis Gyll. — O.
 distinguenda Com. — R. Autun; Laizy.
 fuscipennis Mannh. — R. Mâcon.
 gibbosa Herbst. — CC.
 fuscata Hum. — O.
 var. trifoveolata Redt. — O.
 fulvipes Com. — R. Autun; Creusot.

TRITOMIDAE**Pseudotriphyllus Reitt.**

suturalis F. — R. Autun.

Triphyllus Latr.

punctatus F. — R. Autun; Gueunan.

Litargus Er.

connexus Fourc. = bifasciatus F. — CC.

Tritoma Geof. = Mycetophagus Helw.

quadripustulata L. — O.
 var. bipustulata Schil. — RR. Marly-s/Issy (Vtt.).
 picea F. — O.
 atomaria F. — O.
 populi F. — R. Digoin.
 multipunctata Hellw. — C.
 fulvicollis F. — R. Digoin.

NOTICES CONCHYLIOLOGIQUES

PAR ARNOULD LOCARD

— LVII —

Les Ptéropodes testacés des mers d'Europe

Les Ptéropodes sont, en général, assez mal connus. Si le nombre des espèces signalées est relativement faible, en revanche celui des individus est parfois considérable. Ces petits Mollusques sont éminemment pélagiques, mais après leur mort, leurs fragiles coquilles tombent dans les profondeurs océaniques où elles constituent, sur certains points, de véritables amas. Parfois aussi, lors des gros temps, elles sont rejetées avec les sables du rivage, et l'on peut alors se procurer facilement, par le triage, de bons spécimens. Pour les obtenir vivants, il convient de promener par les temps calmes et le plus au large possible des filets à mailles très fines qui écrement la surface des eaux et recueillent souvent d'abondants matériaux d'étude.

CRESEIDÆ

Coquille mince, fragile, hyaline, non spirale, conique ou pyramidale plus ou moins allongée; ouverture entière de même forme que la section transverse de la coquille; lèvres non saillantes, pas de fentes latérales.

Genre *Creseis*, RANG.

Coquille étroitement conique, allongée, aciculée, droite ou légèrement courbée; ouverture arrondie, un peu plus étroite que la cavité interne.

Creseis aciculata, RANG. — Galbe très étroitement allongé en forme d'aiguille un peu flexueuse, tronqué transversalement dans le bas, se rétrécissant graduellement jusqu'au sommet, terminé par un petit renflement peu accusé; ouverture circulaire; test très fragile, transparent, lisse, sans côtes ni sillons. — H. 25; D. 1 millim. — Méditerranée, depuis Gibraltar jusqu'en Asie-Mineure; Adriatique; mer Egée.

Creseis virgulata, RANG. — Un peu étroitement allongé avec l'extrémité supérieure plus ou moins arquée, tronqué transversalement dans le bas, se rétrécissant d'abord lentement à la suite de l'ouverture, puis plus rapidement à partir de la courbure jusqu'au sommet; sommet terminé par un petit renflement peu accusé; ouverture circulaire à bords tranchants; test très fragile, transparent, lisse. — H. 10; D. 1 millim. — Méditerranée: golfe de Nice, côtes du Maroc.

Creseis conoidea, A. COSTA. — Conique, médiocrement allongé, légèrement et régulièrement arqué dans son ensemble, tronqué transversalement vers l'ouverture, progressivement atténué dans toute son étendue; sommet terminé par un petit renflement précédé d'un étranglement distinct; ouverture circulaire à bords tranchants; test fragile, hyalin, transparent, lisse; passant au roux clair dans la région postérieure. — H. 7; D. 1 millim. — Méditerranée: sud de l'Italie, Sicile; Adriatique.

Creseis Gentileana, SULLIOTTI. — Conique, assez allongé, légèrement et régulièrement arqué dans son ensemble, tronqué transversalement vers l'ouverture, progressi-

vement atténué jusqu'à l'extrémité ; sommet très aigu, sans renflement ; ouverture exactement circulaire à bords tranchants ; test très fragile, incolore, pellucide. — H. 8 ; D. 1 millim. — Méditerranée : Messine.

Creseis striata, RANG. — Subconique, étroitement allongé, un peu aplati sur les deux côtés, arqué légèrement et seulement à l'extrémité, tronqué transversalement vers l'ouverture, se rétrécissant d'abord lentement à la suite de l'ouverture, puis plus rapidement à partir de sa courbure ; sommet terminé par un petit renflement peu accusé ; ouverture ovale à bords tranchants ; test très fragile, transparent, orné sur toute son étendue de sillons transverses fins et rapprochés. — H. 8 ; D. 1,5 millim. — Méditerranée : Sicile, Tunisie ; mer Egée.

(A suivre.)

Sur l'identité générique de « *Gonodera Delagranei* » Fairm.

En décrivant *Gonodera Delagranei* (An. Belg. 1892, p. 150) Fairmaire compare avec raison cette espèce à *H. rufipes* F. dont elle est réellement très voisine, ainsi que j'ai pu le constater par l'examen du type que je possède aujourd'hui (1). L'espèce décrite par Fairmaire doit donc rentrer dans le genre *Hymenalia* Muls. auquel appartient l'espèce *rufipes* F., plutôt que de subsister dans le genre *Gonodera* Muls. où Fairmaire l'a placée, peut-être par suite d'un *lapsus calami*. Il n'est pas possible d'accepter pour *G. Delagranei* Fairm. la façon de voir de Seidlitz qui, dans les *Alleculidæ* de la faune d'Erichson (Nat. Ins. Deut. V. 2 liv. I 1896, p. 58 et 60), place cette espèce dans le genre *Prionychus* (*Eryx*).

Bien que Seidlitz donne la référence bibliographique exacte concernant l'espèce de Fairmaire, je dois conclure que cet auteur a ignoré le mémoire de Fairmaire : « Descriptions de Coléoptères des environs d'Akès (Syrie) », puisqu'il ne parle pas, en traitant le genre *Prionychus*, de *Eryx asiatica* (2) décrit dans le même article et qu'en outre il attribue au descripteur une erreur générique qui n'est pas.

Avant de continuer, je crois bon d'ouvrir une petite parenthèse à l'usage des collègues qui critiquent les autres un peu cavalièrement. N'étant pas porté de mon naturel à critiquer, bien souvent je ne corrige pas certaines publications ou divers articles qui en auraient fort besoin (3), cependant il m'est impossible de laisser passer certains faits sans les relever, soit pour empêcher une erreur sérieuse de s'accréditer, soit pour démontrer, par quelque exemple probant, que ceux qui posent pour travailler mieux peuvent à l'occasion être corrigés par les humbles. Cela dit, on comprendra pourquoi j'ai écrit (sans esprit de malveillance) le présent article ; les intéressés ne m'en voudront pas d'en avoir jugé nécessaire la publication.

Pourquoi Seidlitz a-t-il décrit un *Prionychus* Ol., et non un *Hymenalia*, sous le nom de *Delagranei* ? C'est bien simple : Seidlitz n'a pas étudié la description de Fairmaire, mais un insecte du genre *Prionychus* ! Je m'explique : Delagrange a capturé à

(1) Je rappelle qu'en 1898, j'ai acheté la collection des Coléoptères recueillis, en Anatolie et Syrie, par Ch. Delagrange.

(2) Seidlitz nomme simplement cette espèce dans son supplément p. 295.

(3) Par exemple les « Tableaux analytiques illustrés de la famille des longicornes » parus dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes*.

Akès deux espèces que je possède, l'une est une espèce d'*Hymenalia*, c'est-à-dire l'espèce décrite par Fairmaire, l'autre est une espèce de *Prionychus*, c'est-à-dire l'espèce décrite par Seidlitz. Bien que la fausse interprétation de son espèce soit évidente (1), Seidlitz, par un heureux hasard, évite la synonymie découlant ordinairement d'une erreur de détermination, car le nom de *Delagrangei* n'existant pas encore dans le genre *Prionychus*, le *Prionychus Delagrangei* Seidl. (nec Fairm.) peut subsister. Seidlitz a décrit son *Prionychus Delagrangei* sur un exemplaire de la collection de Heyden, exemplaire sans doute envoyé par Delagrange sous le nom de *Gonodera Delagrangei* (2) détermination que Seidlitz a vraisemblablement jugé inutile de contrôler, d'autant plus qu'il a cru peut-être avoir affaire à un type.

Je l'ai dit plusieurs fois déjà, je le répète encore, il faut se méfier des faux types qui peuvent vous entraîner loin dans le domaine des erreurs, il faut aussi éviter de travailler à l'aide de simples renseignements fournis par un tiers, sans se donner la peine de consulter soi-même les travaux antérieurement publiés et qui méritent d'être connus *bien qu'ils ne soient pas catalogués*. Un catalogue n'est pas un ouvrage que l'on doit consulter seul, ce n'est pas, comme quelques récents travaux pourraient nous le laisser supposer, un travail qui prime tout, le catalogue est un aide ; c'est un bon guide, mais qu'il faut compléter.

M. PIC.

Relation sur la capture de « *Phosphænus hemipterus* » Goeze ♀.

Le 7 juin dernier, vers 10 heures du matin, j'étais assis dans mon jardin, lorsque bientôt je fus intrigué par l'apparition d'une quantité insolite de *Phosphænus hemipterus* Goeze ♂, environ 25 à 30. Je remarquais bientôt aussi que tous se dirigeaient vers un point central, les uns en ligne directe et rapidement, les autres en faisant parfois de petits circuits. Au point qui m'a paru le centre de cette pérégrination, tout près d'une très petite touffe de gazon, je vis deux forcenés essayant de pénétrer en terre à l'aide de leurs pattes et de leur tête ; leurs efforts étaient parfois si violents que leurs pauvres élytres tous déhiscents semblaient se détacher du thorax. L'ensemble de ces faits me prouvait la présence d'une ♀ de *P. hemipterus* en cet endroit ; mais elle n'apparaissait en aucune façon à l'extérieur ; d'autre part, l'effort des ♂ pour pénétrer en terre indiquait qu'elle avait la tête dirigée en haut (ce qui est cependant contraire au *modus vivendi* de la plupart des ♀ hypogées). J'enfonçais alors délicatement la lame de mon couteau à trois ou quatre centimètres sous la petite motte que je soulevais. Elle se fendit en deux et laissa apparaître une belle ♀ qui tout épouvantée se hâta de chercher un abri pour se cacher. Il n'y avait aucun ♂ près d'elle dans la terre. Elle est un tiers plus grosse que les ♂, son abdomen est convexe sur le dos et d'un rouge rose bien marqué sur les côtés ; elle n'a aucune trace d'aile et d'élytre ; ses pattes et ses antennes

(1) Prouvé sans conteste par ce qu'écrit Seidlitz (p. 58) en traitant le genre *Prionychus* : « Une septième espèce a été décrite par Fairmaire sous le nom de *Gonodera Delagrangei* ».

(2) Delagrange, et c'est le propre de beaucoup de collectionneurs, qui connaissait peu les insectes, a mélangé fréquemment, et sans s'en douter, plusieurs espèces d'où parfois sont sorties des déterminations très fantaisistes. La responsabilité de ces erreurs n'incombe pas aux spécialistes, qui n'ont étudié que quelques insectes de ses chasses, mais à lui seul ayant nommé ultérieurement par comparaison de nombreux exemplaires pour la vente.

sont bien plus grêles que celles des ♂. Comme cette femelle était prête à pénétrer sous une motte, elle fut rejointe par un ♂ qui la saisit au thorax, mais trop court pour atteindre son but il lâche prise et recule lentement ; dans l'intervalle, un second ♂ vient se mettre en travers sur l'abdomen de la ♀, puis un autre en long, puis beaucoup d'autres, si bien que se gênant tous, sans cependant chercher à se contrecarrer, ils ne purent produire un accouplement pendant le temps que j'avais accordé à ce branle-bas. J'introduisis alors la femelle dans mon flacon avec un ♂, aussitôt un essai d'accouplement eut lieu ; mais la benzine trop active ne leur permit pas de le consommer. Deux jours après, à la même heure et à la même place, je vis un nouveau rassemblement et extrayais une femelle de la même manière. Cette fois, je l'introduisis avec un ♂ dans un flacon à odeur faible de benzine, l'accouplement fut complet et ils moururent dans cette posture.

De ces faits et de ceux signalés dans le *Bulletin de la Société entomologique de France* 1901, p. 220, on peut conclure que :

1° *Phosphænus hemipterus* ♀ se trouve pendant tout le jour dans la première quinzaine de juin ;

2° Est hypogée et se tient dans les terrains cultivés où sa présence est décelée par l'affluence d'une grande quantité de ♂ ;

3° S'accouple généralement en terre, mais si l'on désire obtenir un accouplement pour collection, il suffit d'introduire un ♂ et une ♀ dans un flacon contenant quelques petites bandelettes de papier légèrement imbibées de benzine.

Abbé VITURAT.

Les Types d'Ichneumoniens de ma collection

— SUITE —

Voici donc la liste, arrêtée au mois de juillet 1902 (1), des espèces ou variétés décrites de ma collection, avec leur provenance, et complétée, çà et là, de quelques renseignements particuliers. Les espèces ou variétés n'ayant aucune indication spéciale sont de mes chasses ou de celles de M^{me} Thérèse Pic.

Hoplismenus Berthoumieu Pic. — Kabylie : Bougie.

Ichneumon merula Berth. — Algérie : Teniet-el-Haad, sur Ombellifère.

— *corvinipennis* Berth. — Algérie : Saida et Arzew.

— *ferreus* v. *Tournieri* Pic. — Suisse : Peney (Tournier).

— *nigratus* Berth. — Algérie : Mecheria, sur Férule.

— *ampliventris* Berth. — Algérie : Teniet-el-Haad.

— *discors* Berth. — Maroc : Tanger, (Olcèse).

— *spurius* Wesm. ♂ (type ♂, décrit par Berthoumieu), d'Allemagne.

— *sulcatus* Berth. — Suisse : Dissentis.

— *specularius* Berth. — Les Guerreaux (S.-et-L.), juin 1900.

— *albosignatus* v. *Baudyi* Pic. — Sarreguemines en Lorraine.

Ichneumon albipictus v. *inscutellaris* Pic. — Les Guerreaux.

— *anatorius* Berth. — Suisse : Peney (Tournier).

— *instabilis* Berth. — Suisse : Klosters Dorfli.

— *externus* Berth. — Algérie : El Kroubs.

— *tenuipes* Berth. — Algérie : La Macta.

— *multifarius* Berth. — Kabylie : forêt de l'Akfadou.

— *albivalvus* Berth. — Algérie : Teniet-el-Haad.

— *Pici* Berth. — Algérie : Nazereg.

— *Bleusei* Pic. — Algérie : Lambèze (L. Bleuse).

— *Kabylianus* Pic. — Kabylie : forêt de l'Akfadou.

— *capreolus* Berth. — Suisse : Peney (Tournier).

— *pulchellatus* var. *exanulatus* Berth. — Suisse : Dissentis.

(A suivre.)

M. Pic.

(1) Il est à observer que toutes mes récoltes ne sont pas encore étudiées, notamment celles de 1902.

Avis et Renseignements divers

Les traites vont être mises incessamment en circulation ; étant donné les avertissements répétés qui ont été publiés à ce sujet, la Direction espère que les abonnés ne s'en étonneront pas.

M. Maurice PIC prie ses collègues de vouloir bien l'excuser dans les retards involontaires apportés soit à sa correspondance, soit au retour des objets communiqués.

Étant donné le peu de temps dont le directeur de l'*Echange* peut disposer, on est prié de ne lui envoyer, jusqu'à nouvel ordre, que de petits envois à déterminer, le retour d'un gros envoi risquant d'être différé pendant longtemps.

M. Maurice PIC tient à la disposition de ses collègues qui lui en feront la demande son article « Espèces et variétés omises ou incomprises » récemment imprimé à part. Dans cet article le nom nouveau de *Viturati* est proposé pour remplacer le nom préoccupé de *biskrensis* Schultze (genre *Ceuthorrhynchus*).

BULLETIN DES ECHANGES

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

Agapanthia Ganglbaueri Sem.	Pilemia obsoleta Ggbl.
— nigriventris Wal.	— annulata Hmp.
— persica Sem.	Helladia farinosa Ggbl.
— persicola Reitt.	— Verentzowi Sem.
— Friwaldskyi Ggbl.	— tekensis Sem.
— Hauseri Reitt.	— Plasoni Ggbl.
— cœruleonigra Reitt.	— edessensis Reitt.
— alternans Fisch.	— pretiosa Fld.
Asaperda stenostola Kr.	— sellata Ggbl.
Saperda laterimaculata Mots.	— ochraceipennis Kr.
— 10-punctata Gebl.	— diademata Fld.
— 12-punctata Mots.	Musaria mucida Sem.
— interrupta Gebl.	— lineolata Reitt.
— quercus Chrp.	— farinosa Ggbl.
Tetrops Hauseri Reitt.	— cephalotes Kust.
Mallosia tristis Reitt.	Phytæcia analis Man.
— Ganglbaueri Kr.	Oberea altaica Gebl.
— Heydeni Ggbl.	— depressa Gebl.
Coptosia Fausti Ggbl.	— cincta Gebl.
— bithyniensis Ggbl.	— morio Kr.
— Coquereli Frm.	— Mairei Chevr.
— Eylantdi Ggbl.	

M. Maurice PIC offre environ 250 espèces de Longicornes paléarctiques parmi lesquelles se trouvent quelques grandes raretés. *Polyarthron Fairmairei* Pic, *Jolyi* Pic déf., *Toxotus heterocerus* Ggbl., *Brachyta caucasica* Rost., *Leptura melas* Luc., *Fallaciomorpha angustata* Pic, *Callimus abdominalis* Ol., *Bagdatocerambyx Drurei* Pic, *Blytus ambigenus* Chevr., *Caloclytus Theresæ* Pic déf., *Neodorcadion Flachneri* Pic, etc.

Notes de chasses

J'ai capturé sur Epicea, aux Guerreaux, le 13 septembre, *Stenodontus Theresæ* Pic découvert la même date l'année passée. M. Pic.

Le Dr Normand a capturé à Port-Vendres et dans les environs : *Paussus Favieri* Fairm., *Hydrovatus simplex* Sharp., *Deronectes hispanicus* Rosh., *opalinus* Germ., *Cryptocephalus pygmaeus* Sufr. et var., *6-maculatus* Ol., *crassus v. gravidus* Schaf., *globulicollis* Sufr. et var. *cyaneomicans* Heyd. ; à Caunterets : *Cryptocephalus 4-punctatus* Ol. et var., *marginellus* Ol., var. *lineola* F., *imperialis* F.

M. A. TOUCHEBŒUF a capturé dans les environs de Lyon : *Molorchus umbellatarum* Schr., dans l'intérieur d'un Abies, vers le 15 mai ; en juillet : *Leptidea brevipennis* Muls., *Gracilia pygmaea* F., sur des osiers et vieux pâniers ; *Ægosoma scabricorne* Scop., *Saperda tremulæ* F., *Mesosa curculionoides* L., sur le tronc de tilleuls morts ; en août, septembre, dans les nids de guêpes, *Rhipiphorus paradoxus* C. ; sous écorces de peupliers, dans le liber : *Hololepta plana* Fuësl.

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