

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. Meloidæ, 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 (3^e article), par M. Pic.

Coléoptères nouveaux originaires de la Patagonie, par M. Pic.

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

Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française, par M. Pic (fin).

Herborisation aux environs de Nyons, par DE SAULSES-LARIVIÈRE (fin).

Sur quelques « Rhagonycha » de France, par M. Pic.

Bibliographie.

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 [3^e article]

Je crois intéressant de mentionner deux bonnes captures, signalées par le D^r Robert : *Cartodere Argus* Reitt., dans les environs de Lyon (D^r Robert), et *Dirrhagus Sahlbergi* Mann., dans le département de l'Ain (Villard) (1). A signaler aussi la capture, très intéressante pour la région, de *Thanasimus rufipes* Brahm., et de sa var. *austriacus* Reitt., que j'ai recueillis à Beaubery (Saône-et-Loire), en battant des fagots ou des branches mortes de pin, le 2 juillet dernier.

Podabrus ochoticus Mots., var. *pallidior*. Coloration générale plus claire, avec les élytres plus ou moins testacés. — Sibérie : Amour (coll. Pic). — *P. ochoticus* Mots., v. *altaicus*. Devant de la tête, base des antennes, prothorax et la presque totalité des pattes testacés, élytres foncés. — Altai (coll. Pic).

Cantharis luteolimbatus. — Brillant, subparallèle, pubescent de gris, noir, avec seulement une partie de la bouche, la base des antennes, une partie des tibias antérieurs, une bordure au prothorax et les côtés de l'abdomen d'un flave testacé. Prothorax un peu transversal, relevé sur les côtés, subsillonné sur le disque, presque droit sur les côtés, avec les angles, antérieurs surtout, arrondis ; cet organe, largement noir sur le milieu, bordé de jaune testacé, très étroitement antérieurement et postérieurement, et peu largement sur les côtés ; élytres plus larges que le prothorax, assez longs, brillants, finement granuleux. Long., 9 mill. — Sibérie : Amour (coll. Pic). — Voisin de *funestus* Fald., mais prothorax plus largement noir au milieu, antennes testacées à la base, élytres plus brillants, etc.

Cantharis basithorax. — Assez large, pubescent de gris, peu brillant, presque entièrement noir, avec le prothorax testacé et maculé de noir. Tête noire, rousse antérieurement à partir des antennes, celles-ci noires avec la majeure partie des deux premiers articles, roussâtre ; deuxième article bien plus court que troisième ; prothorax assez court, relevé et impressionné sur les côtés, avec les angles postérieurs un peu arrondis, assez diminué en avant, faiblement sillonné et presque lisse sur le disque, orné d'une macule discale noire, partant du bord antérieur, et prolongée en dessous du milieu, avec le rebord basal noir au milieu ; écusson noir, pubescent de gris ; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, ruguleusement ponctués, à épaules saillantes ; pattes robustes, noires, avec les tibias antérieurs en partie testacés, à tibias plus ou moins arqués ; dessous du corps noir, abdomen bordé de jaune, et pygidium jaune. Long., 12 m. — Turquie (coll. Pic). — Paraît voisin de v. *curticornis* Rey. (*Echange* n° 83), mais le prothorax présente un autre dessin, les cuisses antérieures sont entièrement noires, etc.

(1) Cette espèce, plus anciennement, avait été recueillie par Foudras, dans le même département, au Colombier.

D'après la description, il me semble que *Cantharis Xantholoma* Gebl., pourrait bien n'être qu'une variété de *lateralis* Schr., dont la v. *notaticollis* Schils. serait probablement synonyme.

Rhagonycha Kuleghana Mars. var. *Deyrollei* (Trn.). — Tête, antennes et pattes antérieures plus ou moins foncées. — Taurus (Deyrolle, in coll. Pic).

Podistrina notaticollis Brg. — Je l'ai capturé à Saint-Antoine, près de Philippeville, en battant des lentisques.

Four prendre date, je donne ci-après les diagnoses abrégées de deux *Podistrina*, provenant de mes chasses en Algérie. *P. latepallida*. ♀. Petit, brillant, pâle, avec la tête et les antennes presque entièrement foncées; prothorax un peu élargi en avant, testacé, un peu rembruni ou obscurci latéralement; élytres assez longs, déhiscents, entièrement pâles; abdomen rembruni sur son milieu en dessus. Long. 2-3 mm. environ. Kérata, près de Bougie, en juin. Voisin de *notaticollis* Brg., mais élytres dépourvus de macule apicale plus claire. *P. Viturati* ♀. Robuste, un peu brillant, presque entièrement foncé, pourtour de la bouche roux, parties antérieure et postérieure du prothorax plus ou moins testacées, cet organe robuste et un peu élargi en avant; antennes assez longues et robustes; élytres d'un gris obscur à macule apicale flave; pattes foncées ainsi que l'abdomen dont quelques segments sont bordés ou maculés de roux ou flave. Long. 3,5-4 mm. Tizirt. A placer entre *Abeillei* Brg. et *pygomelas* Brg., et différant de ce dernier au moins par la coloration prothoracique moins foncée.

Megatoma Græseri Reitt., v. *latenotata*. — Dessus du corps revêtu d'une pubescence fauve et non foncée, fascie postérieure des élytres large, non interrompue — Transbaikal (coll. Pic).

Megatoma innotata ♂. — Modérément étroit et très allongé, orné d'une pubescence couchée grise-jaunâtre, avant-corps mat, élytres brillants, insecte noir avec l'extrémité des élytres, les articles intermédiaires des antennes et les tibias un peu roux. Tête large, densément ponctuée; antennes de 11 articles, à premiers articles épais, les suivants moins larges et de plus en plus courts, massue de 3 articles, longue et épaisse, plus large vers la base; prothorax très large, densément ponctué, très sinué et subsilloné transversalement à la base, assez diminué en avant, inégal sur le dessus, sans sillon médian, mais déprimé sur le milieu, avec, de chaque côté de la base, une impression allongée; écusson triangulaire; élytres longs, pas plus larges que le prothorax, peu diminués au sommet, impressionnés en dessous des épaules, à ponctuation assez fine et un peu écartée, ces organes foncés, mais un peu roussâtres sur les côtés et à l'extrémité; pattes foncées, avec les tibias un peu roussâtres. Long., 5 mill. environ. — Laponie (coll. Pic). Bien facile à reconnaître par sa coloration et l'absence de fascies ou mouchetures sur les élytres.

Balaninus turbatus, v. *anatolicus*. — Dessus du corps revêtu d'une pubescence d'un rougeâtre roux; écusson blanchâtre; taille assez petite. — Anatolie (coll. Pic).

Titubæa Peyerimhoffi (? var. de *13-punctata* Desbr.) ♀. — Assez court et robuste, peu brillant, dessous du corps noir, dessus roux maculé de noir, écusson noir; antennes robustes, foncées, avec les deuxième et troisième articles testacés; pattes noires avec les tibias roussâtres. Tête faiblement sillonnée sur le vertex, et impressionnée entre les yeux; prothorax presque droit sur les côtés, modérément ponctué, orné de cinq taches

noires, quatre presque en ligne, une médiane devant l'écusson ; élytres à ponctuation forte et confluyente, ornés chacun de quatre macules (2,2) placées en oblique. Long., 7 mill. — Arabie : Mâ'an (Peyerimhoff, in coll. Peyerimhoff). Diffère de *13-punctata* Dsbr., au moins à titre de variété, par les tibias roux, le prothorax plus droit sur les côtés.

Gynandrophthalma discithorax. — Assez allongé, brillant, noir bleuâtre, moins les premiers articles des antennes, la presque totalité des quatre pattes antérieures, la base des tibias postérieurs et les côtés du prothorax qui sont testacés. Tête entièrement foncée, avec une faible impression entre les yeux, celle-ci fortement et éparsement ponctuée ; antennes foncées, avec les deux premiers articles testacés, et les suivants parfois roussâtres ; prothorax transversal, presque lisse, testacé avec une bande noire discale médiane, celle-ci un peu diminuée en avant ; écusson noir ; élytres d'un noir bleuâtre, à peu près de la largeur du prothorax, faiblement élargis en arrière, à ponctuation assez forte et plus ou moins espacée ; pattes antérieures testacées, avec l'extrême base des cuisses et l'extrémité des tarsi, quelquefois le sommet des tibias intermédiaires, foncés, pattes postérieures foncées, avec les genoux et la base des tibias testacés. Long., 4,5-4,8 mill. — Sibérie : Amour (Rost., in coll. Pic). Peut se placer dans le voisinage de *labilis* W. dont il diffère par la coloration des membres, etc. ; plus allongé de forme et moins robuste que *Judaica* Lef ; diffère en outre de *Stenroosi* Jac. par la bande prothoracique diminuée en avant, de *punctatissima* W. par la ponctuation indistincte du prothorax et celle des élytres moins forte et espacée.

Cryptocephalus Normandi, v. *Gandolphei*. — Elytres à ponctuation moyenne, assez régulière, avec une seule macule noire discale postmédiane. — Alger (Gandolphe, in coll. Pic).

M. Pic.

Coléoptères nouveaux originaires de la Patagonie

Ces Coléoptères faisant partie des collections du musée civique de Gênes (*Niptomezium patagonicum*, *Bruchus patagonicus* et *Anthicus patagonicus* se trouvent aussi dans ma collection), ont été recueillis en 1900 par M. Silvestri, à Santa-Cruz, dans la Patagonie ; ce sont les premiers *Ptinides* et le seul *Anthicus* que je connaisse de cette région.

Ptinus (? *Gynopterus*) *Silvestrii*, n. sp. — Modice elongatus, subnitidus, nigropiceus, griseo-maculatus, antennis pedibusque testaceis, his satis gracilibus.

Modérément allongé, peu brillant, noir de poix, orné de macules grises plus ou moins rapprochées, antennes et pattes testacées, celles-ci grêles. Tête courte et large, densément pubescente ; yeux petits, mais saillants ; antennes testacées, grêles, peu longues, à dernier article un peu plus long que le précédent. Prothorax assez long, large en avant, fortement étranglé près de la base, puis élargi ensuite, orné d'oreillettes pileuses larges. Ecusson large, pubescent de gris-jaunâtre. Elytres assez larges, à épaules marquées, peu allongés, un peu élargis vers le milieu, très atténués au sommet, obscures, rougeâtres sur le pourtour et à la base, ornés assez densément de ma-

cules grises fines et de quelques soies dressées, avec une dépression discale présuturale, des stries plus ou moins marquées, à ponctuation assez large et longue, et des interstries étroits; pattes assez grêles et longues, testacées. Long., 3,3 mill. Peut se placer dans le voisinage de *Gorhami* Pic, dont il diffère par le prothorax plus robuste antérieurement, les élytres moins parallèles, à dessins différents, etc.

Niptomezium, n. g. — Antennis pedibusque modice pubescentibus; thorace simplice, elongato, ad basin carinato et strangulato; clytris convexis, ad basin valde constrictis.

Je crois devoir créer pour les deux espèces suivantes, dont la forme rappelle un peu *Pseudomezium* Pic, un groupement générique nouveau que j'appellerai *Niptomezium*. Le genre *Niptomezium* tient à la fois des *Niptus*, par la forme simple du prothorax (cet organe est seulement un peu plus étroit et caréné sur le milieu de la base), et des *Mezium* par celle des élytres, ces organes étant fortement diminués antérieurement et un peu surélevés vers la suture. Ce nouveau genre a de commun, avec *Pseudomezium* Pic, les antennes rapprochées et grêles, mais celles-ci sont moins longues, les membres ornés de poils longs et peu serrés, mais les cuisses sont un peu épaissies; il se distinguera, à première vue, par la structure de son prothorax, dépourvu de sillon médian et de callosités basales.

Niptomezium patagonicum, n. sp. — Rufo-brunneus, nitidus, sat dense luteo pubescens et pallido hirsutus; thorace elongato, anterius modice dilatato-subrotundato; elytris satis latis, ad basin et apice attenuatis, humeris nullis.

Brun roux, brillant, finement ponctué, assez densément orné d'une pubescence fine et couchée flave, enlevée par place, avec de longs poils clairs dressés et épars. Tête moyenne; antennes relativement courtes, plus épaissies à la base. Prothorax plus long que large, modérément dilaté et subarrondi antérieurement, étranglé près de la base et un peu élargi ensuite, orné en dessus d'une carène basale. Elytres à épaules nulles, assez larges, atténués à la base et à l'extrémité, pas plus larges antérieurement que la base du prothorax et un peu rebordés, assez convexes avec la suture paraissant un peu élevée, l'extrémité peu fortement infléchie; pattes assez robustes, peu longues, ornées de poils flaves longs et pas très rapprochés. Long., 2,5 mill.

Niptomezium sparsepilosum, n. sp. — Même coloration que l'espèce précédente, et paraissant s'en distinguer par la forme plus élargie des élytres, l'aspect moins pubescent, le prothorax très brillant, moins distinctement caréné. Long., 3 mill. environ.

Anthicus (? *Ischiropalpus*) **patagonicus**, n. sp. — Subparallelus, nitidus, niger, luteo pubescens.

Subparallèle, brillant, entièrement noir, orné d'une pubescence jaunâtre peu serrée et un peu soulevée. Tête robuste, subarquée en arrière, à ponctuation fine et rapprochée; antennes longues, assez grêles, noires. Prothorax assez court, fortement dilaté-arrondi en avant, légèrement déprimé antérieurement, à ponctuation fine et rapprochée. Ecusson petit. Elytres à épaules marquées mais non saillantes, assez longs, presque parallèles, à peine diminués et subarrondis au sommet, un peu plus larges que le prothorax, ornés d'une dépression posthumérale faible, d'ordinaire assez densément et plus fortement ponctué à la base, éparsément ponctué ensuite. Pattes assez robustes, noires, parfois avec l'extrémité des tarses roussâtre. Long., 3-4 mill.

Machronichus Mull.

4 *tuberculatus* Mull. — RR. Dans la Grosne (Muls) ; Cluny (Rey).

Parnini**Potamophilus Germ.**

acuminatus F. — R. Tournus.

Pomatinus Str. = Dryops Leach.

substriatus Mull. — R. Digoin ; Couche.

Dryops Ol. 1791 (Parnus E. 1792)

lutulentus Er. — R. Montjeu.

prolificornis F. — CC.

luridus Er. — O.

auriculatus Panz. — R. Autun.

HETEROCERIDÆ**Heterocerus Fab.**

marginatus F. — O.

lævigatus Panz. — C.

STAPHILINIDÆ**Aleocharini****Ocalea Er.**

decumana Er. — R. Autun ; Digoin.

badia Er. — CC.

picata Steph. = *castanea* Er. — C.

Iliobates Kr.

nigricollis Payk. — R. Creusot.

propinquus Aub. — R. Guer.

forticornis Lac. — R. Digoin ; Mâcon.

Chelopora Kr.

longitarsis Er. — O.

rubicunda Er. — R. Beaubery.

Calodera Man.

nigrita Man. — R. Autun.

æthiops Grav. — R. Autun.

rubens Er. — RR. Creusot (Mch.).

Phlœopora Er.

reptans Grav. — O.

corticalis Grav. — C.

latens Er. = *major* Kr. — O.

Ocyusa Kr.

maura Er. — R. Creusot.

picina Aub. — R. Tournus.

Stichoglossa Fairm.

semirufa Er. — RR. Marly (Vtt.).

Thiasophila Kr.

angulata Er. — CC.

Oxypoda Man.

lividipennis Steph. — CC.

vittata Mark. — C.

opaca Grav. — O.

humidula Kr. — R. Autun.

induta Rey. — RR. Autun (Fct.).

umbrata Gyll. — O.

sericea Heer. — O.

exoleta Er. = *subflava* Heer. — R. Cluny.

exigua Er. — R. Autun.

togata Er. — R. Clessy ; Autun.

nigrocincta Rey. — RR. Tournus (Rey).

alternans Grav. — O.

hæmorrhœa Sahlb. — C.

amœna Frm. — R. Revirets.

formiceticola Merk. — O.

Microglossa Kr.

pulla Gyll. — R. Autun.

suturalis Sahlb. — R. Autun.

Aleochara Grav.

ruficornis Grav. — RR. Autun (Fct.)

discipennis Rey. — R. Autun.

lata Grav. — R. Creusot.

fuscipes Fbr. — CC.

spissicornis Er. — R. Clessy.

crassicornis Lac. = *rufipennis* Er. — O.

brevipennis Grav. — R. Autun.

bipunctata Ol. — C.

morion Grav. — R. Creusot ; Clessy.

crassiuscula Sahlb. — R. Creusot.

tristis Grav. — O.

lævigata Gyll. = *bisignata* Er. — R. Cluny ; Creusot.

mycetophaga Kr. — R. Autun.

lamiginosa Grav. — C.

mœsta Grav. — R. Autun

mœrens Gyll. — R. Mâcon.

bilineata Gyll. — R. Autun.

nitida Grav. — C.

Homœusa Kr.

acuminata Merk. — R. Saint-Agnan ; Autun.

Myrmedoniini**Dinarda Man.**

Merkeli Kiesw. — R. Autun ; Creusot ; Guer. ; Planoise.

dentata Grav. — O.

Lomechusa Grav.

strumosa Fab. — O.

Atemeles Steph.

emarginatus Payk. — R. Semur ; Marly ; Guer.

Zyras Steph.

Haworthi Steph. — R. Guer ; Saint-Agnan.

fulgida Grav. — R. Mâcon.

collaris Payk. — R. Creusot ; Barnay.

Myrmedonia Er.

humeralis Grav. — O.
cognata Merk. — O.
funesta Grav. — R. Creusot ; Clessy.
limbata Payk. — R. Autun ; Clessy ; Digoin.
laticollis Merk. — R. Autun ; Clessy ; Digoin.

Drusilla Leach.

canaliculata F. — CC.

Aleuonota Thom.

macella Er. — R. Digoin.

Callicerus Grav.

rigidicornis Er. — R. Marly, Forêt de Plaine.

Alianta Thom.

plumbea Wat. — O.

Notothecta Thom.

flavipes Grav. — O.
anceps Er. — CC.

Alaobia Thom.

scapularis Sahlb. = *ochracea* Er. — O.

Thamiaræa Thom.

hospita Merk. — R. Cluny.
cinnamomea Grav. — Mesvres.

Colpodata Rey.

sordida Marsh. — R. Bourgogne ; Cluny.
melanaria Mannh. = *tenera* Sahlb. — R. Autun ; Cluny.
parva Sahlb. = *pilosiventris* Thom. — O.
parens Rey — R. Autun.
nigerrima Aub. — RR. Tournus (Rey).
fungi Grax. — CC.
orphana Er. — R.
laticollis Steph. = *vernacula* Er. — Autun.
fusciper Heer. — O.
subsINUATA Er. — O.

Amischa Thom.

analis Grav. — CC.
 var. *contempta* Heer. — C.
soror Kr. — R. Clessy.
talpa Heer. — CC.
exilis Er. — R. Autun.
indocilis Heer. = *pallens* Redt. = *tenuis* Rey. — R. Cluny.

Geostiba Thom.

circellaris Grav. — R. Bords des eaux.

Thectura Thom.

cuspidata Er. — O.

Dinaræa Thom.

linearis Grav. — R. Mesvres.
angustula Gyll. — R. Clessy ; Autun.
æquata Er. — C.
nigella Er. — R. Autun.

Liogluta Thom.

brunnea F. — O.
hepatica Er. — R. Creusot.
vicina Steph. = *umbonata* Er. — CC.

Atheta Thom. = *Homalota* Mannh.

incognita Sharp. — R. Clessy.
castanoptera Mannh. — C.
trinotata Kr. — R. Autun ; Creusot.
xanthopus Thom. — O.
erassicornis F. — R. Clessy ; Autun.
nitidicollis Fairm. = *fungicola* Thom. = *ignobilis* Sch. — R. Mâcon.
sodalis Er. — R. Autun.
inconspicua Er. — R. Tournus.
gagatina Baudi. — O.
coriaria Kr. — R. Clessy.
oblita Er. — R. Autun.
autumnalis Er. — R. Bourgogne ; Bresse.
basicornis Rey. — R. Tournus.
dilaticornis Kr. = *spessata* Rey. — O.
palleola Er. — R. Bourgogne ; Cluny.
elongulata Grav. — O.
luridipennis Mannh. — O.
picipennis Mannh. — R. Bresse.
marcida Er. — R. Autun ; Clessy.
longicornis Grav. — R. Autun.
cauta Er. — O.
picipes Thom. — O.
occulta Er. — O.
atomaria Kr. — R. Bourgogne ; Bresse.
sordidula Er. — O.
zosteræ Thom. = *vicina* Kr. — O.
amicula Steph. — R. Autun ; Clessy.
inquinula Er. — O.
ægra Heer. — R. Tout Saône-et-Loire.
longula Heer. — R. Digoin.
delicatula Sharp. R. — Digoin.
subtilissima Kr. — R. Digoin.

Aloconota Thom.

languida Er. — Var. *longicollis* Rey. — O.
sulcifrons Steph. — *pavens* Er. — R. Autun.
gregaria Er. — Digoin ; Autun.

Gnypeta Thom.

carbonaria Mannh. — R. Autun.

Tachyusa Er.

balteata Er. — R. Digoin ; Autun.
concinna Heer. — R. Autun.
coarctata Er. — RR. Autun (Fct.). Digoin (Vtt.).

Falagria Steph.

thoracica Curt. — RR. Autun (Fct.)
 socalta Payk. — CC.
 sulcatula Grav. — O.
 nigra Grav. — C.
 obscura Grav. — O.

Autalia Steph.

impressa Ol. — C.
 rivularis Grav. — R. Bourgogne ; Clessy.

Bolitochara Mannh.

lunulata Payk. — R. Autun ; Creusot.
 bella Mark. — R. Autun.

Stenusia Kr.

rubra Er. — O.

Silusa Er.

rubiginosa Er. — R. Autun.

Euryusa Er.

sinuata Er. — RR. Mesvres (Fct.). Charolles
 (Vtt.). Autun (Champenois).
 laticollis Heer. — O. Clessy ; Digoïn, etc.

Leptusa Kr.

ruficollis Er. — C.

Epipeda Rey.

plana Gyll. — O.

Placusa Er.

complanata Er. — R. Autun.
 pumilio Grav. — R. Bourgogne ; Mesvres.
 adscita Er. — R. Bourgogne.

Encephalus Westw.

complicans Westw. — RR. Mesvres (Fct. et
 Marchal).

Girophæna Man.

pulchella Heer. — R. Planoise ; Montjeu.
 affinis Shalb. — RR. Autun (Fct.).
 nana Payk. — C.
 bihamata Thom. — R. Autun.
 lævipennis Kr. — R. Tournus ; Montcenis.
 lucidula Er. — R. Rigny-sur-Arroux.
 polita Grav. — Var. strictula Er. — R.
 Mesvres.

Brachida Rey.

exigua Heer. = notha Er. — RR. Revirets ;
 Autun (Fct.). Clessy (Wtt.).

Hygronomina**Hygronoma Er.**

dimidiata Grav. — R. Marly ; Montcenis.

Gymnusina**Pronomæa Er.**

rostrata Er. — R. Autun.

Myllæna Er.

intermedia Er. — R. Clessy.
 elongata Matth. — R. Clessy.
 brevicornis Matth. — R. Digoïn.
 minuta Grav. — R. Marly ; Autun.

Dinopsis Matth.

erosa Steph. — R. Rigny ; Marly ; Autun.

Oligotina**Oligota Mann.**

pusillima Grav. — C.
 atomaria Er. — O.
 punctulata Heer. — R. Autun.
 granaria Er. — R. Autun.
 apicata Er. — flavicornis Luc. — O.

Hypocypus Mann.

longicornis Payk. — C.
 seminulum Er. — R. Autun ; Creusot.
 læviusculus Mann. — RR. Autun (Fct. et
 Champenois) ; Clessy (Vtt.).

Tachyporides**Habrocerus Er.**

capillaricornis Grav. — O.

Leucoparyphus Kr. = Cilea Duv.

silphoides L. — C.

Tachinus Grav.

flavipes Fabr. — R. Autun.
 proximus Kr. — R. Autun.
 humeralis Grav. — CC.
 pallipes Grav. — R. Autun.
 bipustulatus F. — R. Autun ; Creusot.
 rufipes Deg. — O.
 laticollis Grav. — R. Autun ; Creusot.
 marginellus Fabr. — C.
 collaris Grav. — R. Creusot.
 subterraneus L. — C.
 var. rufficollis Epp. — O.
 fimetarius Grav. — O.
 elongatus Gyll. — R. Creusot ; St-Julien.

Tachyporus Grav.

obtusus L. — C.
 formosus Matth. — O.
 solutus Er. — C.
 chrysomelinus L. — C.
 hypnorum F. — CC.
 macropterus Steph. — R. Creusot ; Clessy ;
 Autun.
 transversalis Grav. — R. Autun.

nitidulus F. = *brunneus* F. — O.
rufficollis Grav. — R. Antully ; Autun ;
 Clessy.

Conurus Steph.

littoreus L. — O.
pubescens Payk. — C.
immaculatus Steph. — RR. Autun (Fct.).
 Saint-Maurice (Marchal).
pedicularius Grav. — O.
hipustulatus Grav. — RR. Autun (Fct.) ; Cha-
 lon (Rey).
bipunctatus Grav. — R. Autun ; Creusot ;
 Clessy.

Bolitobius Steph.

lunulatus L. — CC.
trinotatus Er. — C.
exoletus Er. — CC.
pygmæus F. — C.
 var. *biguttatus* Steph. — O.

Megacronus Steph.

striatus Ol. — R. Cluny ; Creusot ; Montcenis ;
 Saint-Julien.

Bryocharis Lac.

analis Payk. — R. Autun ; Creusot ; Clessy.
inclinans Grav. — R. Creusot.

Mycetoporus Mann.

spendius Grav. — R. Clessy ; Creusot.
rufescens Steph. — R. Creusot.
brunneus Marsh. — O.
 var. *longulus* Mann. — R. Autun.
Reichei Pand. — R. Cluny.
spendens Marsh. — O.

STAPHILINI

Quediides

Acylophorus Nord.

glabricollis Lac. — R. Autun ; Cheilly.

Euryporus Er.

picipes Payk. — R. Cluny ; Creusot ; Cheilly.

Astrapæus Grav.

ulmi Rossi. — R. Digoin ; Marly.

Heterothops Steph.

prævia Er. — R. Clessy ; Cheilly.
dissimilis Grav. — O.

Velleius Mann.

dilatatus F. — R. Semur ; Clessy ; Saint-
 Agnan ; Guerreaux.

Quedius Leach.

brevis Er. — R. Autun ; Guerr. ; Varolles ; etc.
lateralis Grav. — C.
orchripennis Men. — RR. F. de Planoise
 (Champenois).
fulgidus F. — C.
mesomelinus Marsh. — C.
ventralis Arag. — R. Autun.
cruentus Ol. — R. Autun ; Cluny ; Creusot ;
 Saint-Maurice.
xanthopus Er. — R. Creusot ?
scitus Grav. — R. Saint-Julien ; Creusot ;
 Perreuil.
cinctus Payk. — C.
tristis Grav. — Creusot ; Mâcon.
fuliginosus Grav. — C.
molochinus Grav. — R. Autun ; Clessy ; Mâ-
 con, etc.
unicolor Kiesw. — R. Autun.
picipes Mann. — O.
nigriceps Kr. = *præcox* Fvl. — RR. Autun
 (Fct.) ; Semur (Vtt.) ; Creusot (Marsh).
fumatus Steph. — R. Cluny ; Creusot.
umbrinus Er. — R. Autun.
præcox Grav. — R. Creusot ; Saint-Maurice.
maurorufus Grav. — O.
rufipes Grav. — O.
semiaeneus Steph. — R. Creusot.
attenuatus Gyll. — R. Creusot.

Staphilinides

Emus Curt.

hirtus L. — O.

Creophilus Mann.

maxillosus L. — C.

Leiothropus Perty.

nebulosus F. — O.
murinus L. — CC.

Staphylinus L.

chrysocephalus Fourc. — RR. Chalon ??
 (Peragallo).
pubescens Deg. — O.
chloropterus Panz. — RR. Chalon (Rouget
 et Peragallo).
lutarius Grav. — R. Saint-Julien.
chalcocephalus F. — O.
stercorarius Ol. — C.
latebricola Grav. — RR. Bourgogne (Muls.
 Brevip.).
fulvipes Scop. — R. Cluny ; Marly ; Autun.
fossor Scop. — R. Mont de Dun ; Clessy ;
 Autun ; Saint-Germain ; Creusot.
erythropterus L. — RR. Cheilly (Fct.).
cæsareus Ced. — C.

Rappelle *A. parallelus* Sol, mais forme moins allongée, avant-corps plus robuste, etc.

M. Silvestri a recueilli aussi à Santa-Cruz quelques *Bruchides*, parmi lesquels une variété nouvelle de *elegans* Blanch. Deux races, que je crois nouvelles, se classent, étudiées avec le *genera* de Schonher, près de *suturalis* Bohm., en voici les principaux caractères :

B. patagonicus. — Pas très large, peu long, mat, noir, revêtu en dessus d'une épaisse pubescence d'un gris jaunâtre à peu près uniforme, en dessous d'une pubescence grise, fine, ordinairement moins serrée avec les antennes et les pattes, excepté la base des cuisses postérieures qui est foncée, testacées. Tête assez longue, antennes testacées, plus claires à la base ; prothorax peu transversal, faiblement sinué sur les côtés, fortement entaillé à la base, près du lobe médian qui est subéchancré ; élytres assez longs, subovales, faiblement striés ; pygidium noir. Long., 3-3,3 mill. Peut se placer près de *senex* Mots., d'après la description, et distinct au moins par la coloration des membres.

B. Silvestrii. — Assez court et large, brillant, finement et éparsement pubescent de gris, noir avec une partie des pattes testacée, élytres ornés d'une bande longitudinale rousse, étroite et irrégulière. Antennes foncées ; tête large ; prothorax très transversal, presque droit sur les côtés, sinué à la base, avec le lobe médian un peu arqué ; élytres courts et larges, subarqués sur les côtés, striés ; dessous du corps et pygidium noirs ; pattes testacées avec le milieu des cuisses largement noir. Long., près de 2 mill. Diffère de *vittatus* F. (ex. descript.) par la coloration des pattes et des antennes, etc.

La var. *obscurior*, de *elegans* Blanch., se distingue par la coloration générale foncée. — Patagonie (Silvestri) ; Chili (coll. Pic).

M. Pic.

Coléoptères intéressants, rares ou nouveaux pour la faune française

— FIN —

Cantharis Erichsoni Bach. — Isère, à Saint-Pierre-d'Entremont (Pic). Capturé il y a longtemps par Mulsant, à la Grande Chartreuse, signalé ensuite en Auvergne, au Mont-Dore, etc.

Cantharis fusca L. v. *conjuncta*, Schils. (Paraît avoir pour synonyme *aurita* Rey). Cette variété est rare ; je l'ai capturée seulement deux fois, à Sonnay (Isère) et récemment aux Guerreaux, et je la possède, en outre, de Marseille.

Malthodes nigriceps Muls. — Je l'ai capturée dans l'Isère, à Bourg d'Oisans, en battant des coudriers le 20 août. Signalé dans les Alpes-Maritimes, à Nyons et à la Sainte-Beaume.

Dircaea rufipes Gylh. — J'ai capturé à nouveau, à Beaubery (Saône-et-Loire), le 1^{er} juillet dernier, cette intéressante espèce à la même place où je l'avais recueillie le 28 juin 1900.

Cryptocephalus sexmaculatus Ol. v. *obliteratifer* Pic. — Je possède cette variété provenant de Marseille et je l'ai capturée à Hyères et à Agay.

M. Pic.

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme)

ANNÉES 1900-1901

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine de SAULSES-LARIVIÈRE

— FIN —

- Lonicera alpigena** L. Verclause, dans le bois communal du Casset : Lachau, à la Faye de Pé-de-Muou ; Montfroc, versant N. de la montagne de Lure ; 10 juin.
- Melampyrum cristatum** L. Lachau, bois de Marreblache ; 11 juillet.
- Myagrum perfoliatum** L. Saint-Sauveur, champs, entre le village et le moulin ; 15 mai.
- Nardurus Lachenalii** G. G. Saint-Paul-Trois-Châteaux, au bois de Pied-Joux ; 5 juin.
- Opoponax Chironium** Koch. Séderon, quartier de la Tour (entre l'église et les grands rochers) ; 10 juillet.
- Ornithogalum narbonense** L. Champs, sur la route de Sainte-Cécile (Vaucluse) à Rochegude (Drôme), à la limite des deux départements ; 1^{er} juin.
- Papaver dubium** L. Barret-de-Lioure, au pied de la montagne du Tay (du côté du Négron) ; 20 juin.
- Paris quadrifolia** L. Laborel, au col de Roubiouse ; Sainte-Colombe (H.-Alpes), dans la forêt du Lavour, sur les limites de Ballons ; 5 juin.
- Pedicularis comosa** L. Laborel, au sommet de Chamoux ; Lachau au sommet de la Faye-de-Muou ; 10 juin.
- Phellipæa Muteli** Reut. Venterol, sur le chemin de Combe-de-Sauve, rare ; 26 mai.
- Phyteuma spicatum** L. Var. *cæruleum* G. G. Taulignan, dans les bois, commun ; 5 juin.
- Plantago argentea** Chaix. Les Pilles, sur Autuche ; Ballons, sur la montagne de Chabre, 5 juin.
- *brutia* Ten. Sur la plupart des montagnes de l'arrondissement de Nyons, pelouses ; 28 juin.
- Polygala gariodiana** Jord. Ballons, au-dessus du village ; Lachau, au bois de Marreblache ; 20 juin.
- Potentilla hirta** L. Ballons, entre le village et la chapelle Saint-Jean ; 25 juin.
- Ranunculus gramineus** L. Laborel, quartier de la Pertie (au nord du col de Roubiouse ; 10 juin.
- Sanicula europæa** L. Laborel, en aval du col de Roubioux ; Pelonne, au bois du Casset ; 10 juillet.
- Scirpus sylvaticus** L. La Charce, près du village et le long du ruisseau de Pommerol ; 15 juin.
- Scorzonera hirsuta** L. Entre Saint-Auban et La Rochette, le long de la route et ailleurs ; 15 juin.
- Senecio Doronicum** L. Les Pilles et Aubres, sur la montagne d'Autuche ; 15 juin.
- Seseli Libanotis** Koch. Ballons, partie supérieure de la montagne de Chabre (éboulis et rochers) ; 25 juillet.
- Sideritis hirsuta** L. Champs en friche, entre Tulette (Drôme) et Sainte-Cécile (Vaucluse) ; 2 juin.
- Silene paradoxa** L. Entre Saint-Auban et La Rochette (terrains en friche) ; Ballons, sur le chemin qui va du village à la chapelle Saint-Jean ; 10 juillet.
- Stachys alpina** L. Dans la plupart des bois du canton de Séderon ; 12 juillet.
- Thlaspi montanum** L. Venterol, vers le sommet du Cougoir, broussailles ; 13 mai.
- Tordylium maximum** L. Séderon, bords de la route de Sault ; Laborel, autour du village ; 2 juillet.
- Trifolium ochroleucum** L. Taulignan, dans les bois (commun) ; 14 juin.
- *subterraneum* L. Clansayes, dans le petit bois situé à l'ouest du château Romanin ; 27 mai.
- Trigonella gladiata** Stev. Nyons, versant ouest du Devès ; 13 mai.

Trigonella monspeliaca L. Piégon, champs sablonneux, près de la route, entre Saint-Martin et les Jossauds ; 15 mai.

Triticum triaristatum G. G. Saint-Paul-Trois-Châteaux, au petit bois de Pied-Joux, partie sud ; 27 mai.

Typha angustifolia L. var. *Saulseana* (Legendre). Nyons, quartier des Ramières, canaux d'arrosage ; 10 juillet.

Valerianella carinata Loes. Nyons, à Combe-Martin, moissons ; 15 mai.

— *olitoria* Pol. Donzère, Saint-May et Besignan (dans les prés) ; 15 mai.

Vicia angustifolia Roth. Nyons, au quartier de Guard, etc ; 10 juin.

— FIN —

SUR QUELQUES « RHAGONYCHA » DE FRANCE

Les *Rhagonycha* ayant le dessus du corps foncé (élytres parfois avec les épipleures testacés), se séparent ainsi :

- 1 Antennes entièrement noires. 3
- 1' Antennes variablement testacées sur les premiers articles. 2
- 2 Relativement court. Prothorax transverse, subarrondi sur les côtés. Tibias d'ordinaire entièrement testacés (forme type), les postérieurs parfois rembrunis au sommet (v. *rhaetica* Stierl).
Rare ; espèce alpine. Je l'ai prise à Chamonix. *atra* L.
- 2' Allongé et plus brillant. Prothorax paraissant aussi long que large, plus droit sur les côtés. Tibias, moins les antérieurs, d'ordinaire en partie noirâtres. — Assez commune dans le Nord, les Vosges, etc. Je l'ai capturée à Sarreguemines et dernièrement à Hymont (Vosges). *elongata* Fall.
- 3 Elytres à épipleures foncés. 4
- 3' Elytres à épipleures testacés.
Espèce d'Espagne et Portugal, signalée de la France méridionale *opaca* Muls.
Une variété de cette espèce est indiquée comme ayant une bande longitudinale testacée sur les élytres.
- 4 Prothorax presque carré ; élytres vaguement fauves, ces organes fortement élargis après le milieu ; ♀ inconnue.
Saint-Martin Vésubie (Pic). *maritima*, Nouv.
- 4' Prothorax transverse ; élytres foncés ♂ (ex auctor), parallèles.
Rare espèce d'Auvergne, des Pyrénées. *morio* Kiesw.

Rh. maritima aurait besoin, pour être plus complètement décrite, d'être étudiée sur un plus grand nombre d'exemplaires et sur le sexe ♀. Je n'en ai en effet capturé qu'un exemplaire ♂, dont voici les principaux caractères. Assez brillant, éparsément pubescent ; tête courte et large ; antennes peu épaisses, longues, très poilues ; prothorax court, presque carré, à peu près droit sur les côtés et à peine plus étroit en avant, relevé sur le pourtour ; écusson large et long, pubescent de gris ; élytres un peu fauves, longs, élargis vers l'extrémité, puis subanguleux au sommet sur la suture, ruguleusement ponctués ; pattes entièrement foncées. Long. 6 mill.

Diffère de *morio* Kiesw., au moins à titre de variété, par la forme et la coloration moins foncée des élytres.

Deux espèces de *Rhagonycha* voisines sont fréquemment confondues ou mélangées dans les collections, ce sont les *testacea* L. et *limbata* Thoms. que l'on pourra reconnaître de la façon suivante :

Pattes entièrement testacées. Abdomen roux à l'extrémité. Prothorax orné, à l'état ordinaire, sur le disque, d'une bande foncée longitudinale complète, ordinairement presque droite sur les côtés; prothorax rarement entièrement noir (var. *obscurithorax* Pic) (1).

Moins répandue que le suivant. Les Guerreaux, Beaubery, Le Lioran (Pic), etc.

testacea L.

Guisses plus ou moins, et au moins en partie, foncées. Abdomen entièrement foncé. Prothorax orné, à l'état ordinaire, d'une macule discale variable, foncée ou très rembrunie, celle-ci irrégulière sur les côtés, parfois à tache médiane recouvrant le bord antérieur et la base; prothorax rarement immaculé (var. *innotatithorax* Pic). Digoin, Les Guerreaux, Beaubery (Pic); Reculet (Tournier), etc.

(*nigrofemorata* Schils) *limbata* Thoms.

Pour distinguer, si on le juge à propos, plusieurs modifications de cette espèce, étudier les notes de M. Rey (*l'Echange* n° 83) et de M. Bourgeois (Malacodermes, suppl., p. 23).

Rhagonycha pallipes F. La forme type a une macule apicale foncée à l'extrémité des élytres, elle est plus rare que la var. *pallida* F. qui a les élytres complètement pâles.

M. Pic.

BIBLIOGRAPHIE

Déformation de *Jasione montana* L. par *Phytomyza*, affinis Fall. par l'abbé Pierre (extrait de *Marcellia* 1902).

Notes sur les Hémiptères-Homoptères nouveaux ou peu connus pour la Gironde, par M. Lambertie. (Extrait des procès-verbaux de la Soc. Linnéenne de Bordeaux, 1902.)

Beitrag zur Kenntniss der Orthopteren-Fauna der Sahara, par le Dr H.-A. Krauss. (Extrait de *Verh. K. K. zool. bot. G. Wien*, 1902.) — Dans cet intéressant article sont décrits *Platypterna gracilis* et *filicornis*, *Eremogryllus* n. g. *hammadæ*, *Notopleura* n. g. *saharica*, *Sphingonotus Vosseleri*, *Eremobia Claveli* v. *mozabitica*, *Sphodromerus cruentatus*, *Gryllus palmetorum* et *hygrophilus*.

Coléoptères Lampyrides recueillis aux environs de Tokio (Japon) par le Dr Harmand, par E. Olivier. (Extrait du *Bul. Museum Paris* 1902, n° 3.) — Notes sur quelques anciennes espèces et descriptions des nouvelles suivantes : *Psilocladus variolosus* et *Pyraclonema Harmandi* (p. 188), *Pyraclonema puerile* n. sp. et *Pyrocælia umbrosa* (p. 189).

Catalogue synonymique et systématique des espèces de « *Luciola* » et genres voisins décrits jusqu'à ce jour, par E. Olivier. (Extrait de la *Revue Scient. du Bourbonnais*, 1902.) — Mémoire des plus sérieux et fort précieux pour l'étude de ces intéressants Malacodermes car il est écrit par le premier des spécialistes étudiant actuellement les *Lampyrides* du globe.

Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, Cahier IV, partie I, par M. Pic (juillet 1902). Cette brochure contient divers synopses, des descriptions, la suite du catalogue, etc.

(1) Cette variété a été mentionnée par M. Fauvel et par M. Bourgeois.

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.

Les abonnés n'ayant pas encore payé leur abonnement sont avertis que incessamment il leur sera présenté une traite augmentée des frais de recouvrement.

Les abonnés et autres collègues qui désireraient le premier fascicule du IV^e cahier des Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes récemment paru, et dont le seul dépôt est au bureau du journal, sont priés de le demander directement au directeur de l'*Echange*.

Les personnes pouvant justifier de leur titre d'abonné à l'*Echange* en ayant payé l'abonnement de l'année courante, profiteront d'une réduction de un quart sur le prix de vente de ce fascicule.

M. E. TANBÉ professeur à l'école française de Adana par Mersina (Turquie d'Asie) se tient à la disposition des amateurs pour la récolte des insectes. Offre aussi des timbres, objets asiatiques divers, etc.

BULLETIN DES ECHANGES

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

Compsodorcadion Sokolowi Jak.	Dorcadion semisetosum Jak.
— Tschitscherini Jak.	— Jacobsoni Jak.
— pantherinum Jak.	— funestum Ggl.
— brunneicolle Kr.	— nudum Kust.
Dorcadion Koenigi Jak.	— scrobicolle Kr.
— parallelum Küst.	— complanatum Gglb.
— spectabile Kr.	— Dokhtourowi Gglb.
— egregium Gglb.	— Blanchardi Frm.
— angorense Gglb.	— semilineatum Frm.
— apicipenne Jak.	— glaucum Fald.
— Jacobsoni Jak.	— Faldermanni Gglb.
— Korsarowi Jak.	— hyrcanum Jak.
— Lederi Kr.	— bisignatum Jak.
— invicinum Pic.	— glabrofasciatum K. Dan.
— persicum Fald.	— escorialense Chevr.
— pelops Jak.	— seguntianum Dan.
— glabrofasciatum K.	— Bouvieri Esc.
— simile Kr.	— Lesnei Esc.
— semilineatum Frm.	

M. Maurice PIC offre les Coléoptères suivants, provenant de Saône-et-Loire : *Taphria nivalis* Panz., *Læmophilæus castaneus* Er., *Sylvanus similis* Er., *Berginus Tamarisci* W., *Trinodes hirtus* F., *Dupophilus nigritus* Chev., *Microhaqus pygmaeus* F., *Elater ruficeps* M. G., *Melanotus rufipes* Herbst., *Prionocyphon serricornis* Mir., *Rhagonycha limbata* Thoms., *Malthodes balteatus* Suff., *Sphinginus lobatus* Ol., *Opilo mollis* L., *Thanasimus rufipes* Brahm., *Corynetes ruficornis* Sturm., *Lymexylon navale* L., *Ernobius tabidus* Ksw., *consimile* Muls., *Ochina Latreillei* Bn., *Ptinus Aubei* Boield., *Allecula morio*, *Pentaphyllus testaceus* Hell., *Tropideres oxyacanthæ* Bris., *Nanophyes brevis* Bhm., *geniculatus* Aubé, *circumscripatus* Aubé, *Grammoptera ustulata* Sch., *variegata* Germ., etc., etc.

Notes de chasses

M. le Dr Robert a capturé, dans le courant de juin, aux Echets (Ain) : *Colon viennense* Herbst., *Amphicyllis globiformis* Sahl., *Morychus Stierlini* Goz.

M. M. PIC a capturé aux Guerreaux, sur un vieux châtaignier, à la fin de juin et au commencement de juillet : *Epurea 10-guttata* F., *Tiresias serra* F., *Xestobium rufovillosum* Deg., *Sphindus dubius* Gyl., *Corynetes ruficornis* Sturm., *Elater ruficeps* M. G., *Eryx melanarius* Germ., *Molorchus umbellatarum* Schr., *Anæsthetis testacea* L., *Exocentrus adspersus* Muls., etc., parmi lesquels les *Sphindus*, *Corynetes* et *Eryx* sont nouveaux pour le département.

Le même entomologiste a capturé à Beaubery (Saône-et-Loire) le 1^{er} juillet ; *Athous subfuscus* Müll., *Cardiophorus nigerrimus* Er., *Throscus carinifrons* Bon., *Ochina Latreillei* Bon., *Gonodera fulvipes* F., *Obrium brunneum* F., *Anitis ocellata* 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

BOUITEILLES 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