

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 (G. O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

A. LOCARD — D^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLEBerthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumonien*s.Carrel, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coléoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.L. Davy, à FOUGÈRE par CLÈFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie*.A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coléoptères*.A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française* (*Mollusques terr. d'eau douce et marins*).J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes*.Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ*, etc. du globe.A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles Géologie*.N. ROUX, 10, rue de la République, LYON. — *Botanique*.Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie*.

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoïn

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

SOMMAIRE

Diagnoses de Coléoptères paléarctiques et exotiques, par M. PIC.
Essai dichotomique sur les « Eupactus » Lec et genres voisins du Brésil, par M. PIC (*fin*).Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU (*suite*).Tableaux de détermination des formes du genre « Carabus », par G. V. DE LAPOUGE (*suite*).Causerie d'un entomologiste, par O. MAYET (*suite*).

Sur divers « Lariidæ » ou « Bruchidæ » et « Urodon » anciens et nouveaux, par M. PIC.

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

La page 16 fr. | Le 1/4 de page 5 r.
La 1/2 page 9 fr. | Le 1/8 de page 3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

L'Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes

Directeur : Docteur Ad. HUGUES, à Chomérac (Ardèche)

Abonnement : 3 fr. 50, France ; 4 fr. 50, Etranger.

Cette revue mensuelle de 32 pages de texte in-8° coquille, s'adresse tout particulièrement aux sériciculteurs et aux lépidoptéristes, elle donne une foule de renseignements sur l'acclimatation et l'élevage des vers à soie domestiques et sauvages de tous les pays, et publie, en ce moment, avec de fort belles planches en photogravure, la description complète des lépidoptères, de leurs chenilles, etc.

Son tirage, très élevé, prouve que cette publication a bien comblé une lacune.

Envoi d'un numéro spécimen contre une carte de visite portant la mention : NATURALISTE.

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr.

Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

Direction et Rédaction : E. BARTHE,
professeur, 19, rue de la Sous-Préfecture,
à Narbonne (Aude).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

MATÉRIAUX

Pour servir à l'étude des LONGICORNES

Par M. PIC

Cahiers I, II, III (3 parties), IV (2 parties).

1891-1903

CARABUS SPLENDENS

Très frais cédés à 0 fr. 50 la pièce

Par M. J. CLERMONT

10, Rue des Fontaines, PARIS, III^e

N.-B. — Prière d'envoyer les boîtes nécessaires et le prix du port en même temps que le montant de la commande en mandat-poste ou timbres.

POUR RECEVOIR LE NOUVEAU CAHIER

— V., PARTIE 1 —

DES « MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES LONGICORNES »

Par M. PIC

S'ADRESSER A L'AUTEUR

Dépôt de l'ouvrage complet aux Bureaux du journal l'ÉCHANGE.

Lots divers d'Insectes à céder

CENTURIES de 25 espèces algériennes, de 5 à 25 francs. — LOTS DE COLÉOPTÈRES non déterminés par famille, etc., etc.

S'adresser à M. A. THÉRY, à PHILIPPEVILLE (ALGÉRIE).

L'Échange, Revue Linnéenne

DIAGNOSES DE COLÉOPTÈRES PALÉARCTIQUES ET EXOTIQUES

Attagenus longipennis. — Assez étroit et long, un peu atténué aux deux extrémités, mais surtout en arrière, roussâtre moins la tête et le dessous du corps obscurs, assez densément pubescent de gris avec des macules, ou fascies, subdénudées brunes après le milieu et au sommet des élytres. Prothorax court et large, subtronqué en avant; élytres très longs, déhiscents et séparément arrondis au sommet. L. 4 mm. Asie Centrale: Kaschgar. Reçu de M. Aris. Cette espèce, très distincte par sa forme jointe à son dessin, peut se placer près de *byturoides* Sols.

Serica (Ophthalmoserica) Rosinæ. — Un peu étroit et modérément allongé, presque mat, prumineux, fauve piqueté de taches brunes sur les élytres, tête parfois rembrunie, orné de soies claires éparses et redressées. Tête un peu brillante, à ponctuation forte et espacée, subcarénée transversalement près des yeux, chaperon distinctement entaillé au milieu; palpes et antennes testacées, ces dernières à lamelles excessivement longues et courbées chez ♂, peu courtes chez ♀; prothorax court et très transverse, sinué sur les bords, inégal, plus ou moins fortement et éparsément ponctué en dessus, angles postérieurs presque droits et arrondis; élytres assez longs, de la largeur du prothorax à la base, élargis ensuite et faiblement rétrécis vers l'extrémité, subtronqués au sommet avec l'angle sutural émoussé et orné d'un long poil spiniforme, striés, ciliés sur les côtés, ces organes fauves mais ornés de macules irrégulières et distinctes brunes; dessous du corps orné, ainsi que le pygidium, de longues soies éparses, parfois un peu rembruni, ordinairement fauve; pattes testacées. — Long. 6-7 mm. Sibérie; Radde (M^{mo} R. Korb, in coll. Pic). — Cette espèce est, d'après M. Brenske à qui je l'ai soumise avant de la décrire, voisine de *boops* Wat.

Podabrus macilentus Ksw. v. *bilineatus*. — Antennes, pattes et élytres entièrement testacés; tête testacée en avant, noire en arrière, sauf une ligne médiane rousse; prothorax testacé, orné sur le disque de deux bandes longitudinales foncées sinuées. L. 9 mm. Japon (coll. Pic).

Microjulistus subconvexus Pic v. *fulvithorax*. — Entièrement testacé, ou testacé-roussâtre, avec les yeux noirs, les antennes et palpes plus ou moins foncés. Afrique Australe: Dunbrody (O'neil in coll. O'neil et Pic).

Attalus (Mixis) rufithorax. — Assez large, orné d'une pubescence grise et de poils dressés, brillant sur l'avant-corps, presque mat sur les élytres, en partie noir, en partie rougeâtre ou testacé. Tête noire, seulement testacée devant les antennes, ces dernières et palpes testacés; prothorax testacé-rougeâtre, à bordure basale flave; écusson noir ou roux; élytres assez larges, peu longs, élargis en arrière, simples chez ♀ au sommet et tuméfiés chez ♂; dessous du corps plus ou moins noir avec l'abdomen testacé; pattes entièrement testacées, tibias intermédiaires ordinaires, postérieurs un peu arqués. Long. 4,5 mm. Afrique Australe: Dunbrody (O'neil in coll. O'neil et Pic).

Cyrtosus diversicornis ♂. — Subparallèle, peu brillant, à double pubescence, foncé

en dessous, verdâtre en dessus avec le devant de la tête, le dessous des premiers articles des antennes et une macule apicale élytrale flaves. Tête tuberculée entre les antennes; antennes ayant les 1^{er} et 2^e articles fortement prolongés en dessous, 2^e pas plus long, sans dent, les suivants obconiques; prothorax pas très long, diminué et relevé en arrière, concolore; élytres peu élargis en arrière, pubescents de gris avec des poils noirs redressés; pattes entièrement foncées. Long. 3 mm. Algérie: Djurjura (Pic). A placer près de *Vaulogeri* Ab., *flavilabris* Ab. et *mauritanicus* Luc. et distinct par la structure particulière des premiers articles des antennes.

Hapalochrous appendicifer ♂. — Paraît différer de *Martini* Pic par la couleur bleuâtre des élytres, le prothorax subsillonné au milieu, les tibias antérieurs marqués de testacé. Le seul exemplaire reçu du Rév. Oneil et provenant de Dunbrody, est un ♂ présentant les tibias antérieurs et intermédiaires difformes et épais, les intermédiaires munis en dedans d'un appendice long et étroit, tronqué au bout.

Xyletinus pectinatus F. v. *Schælkownikowi*. — Etroit et allongé, distinctement pubescent et finement strié, membres et avant-corps plus ou moins d'un testacé roussâtre, de même quelquefois la base des élytres ainsi que la suture ou l'extrémité, le reste foncé. Long. 2-2,5 mm. Caucase: Geok-Tapa (coll. Mesmin et Pic).

Lasioderma Redtembacheri Bach. v. *caucasica*. — Large, très pubescent, membres et avant-corps d'un testacé roussâtre avec les élytres foncés, d'ordinaire distinctement marqués de roux au sommet. Long. 3-3,5 mm. Caucase: Aresch. (coll. Mesmin et Pic).

Ptinus Gandolphei ♂. — Assez étroit et allongé, roussâtre, pubescent de flave, la pubescence presque continue sur les élytres. Yeux très gros, assez écartés; antennes testacées, longues et à articles allongés; prothorax plus long que large, un peu étranglé devant la base, orné sur le disque de 4 petites dents pileuses; élytres longs, subparallèles, revêtus d'une pubescence flave longue et fine, pas très dense mais presque continue avec les côtés médians irrégulièrement et étroitement glabres puis obscurcis, stries ponctuées peu marquées; pattes testacées, très longues. Long. 4 mm. Amérique: Mariposa (ex coll. Gandolphe in coll. Pic). — Peut se placer près de *verticalis* Lec. (ex description) revêtement différent, prothorax non sillonné, etc.

Ptinus paulonotatus ♂. — Un peu allongé, subparallèle, brillant, roux testacé, orné de longs poils espacés jaunes et sur les élytres de courtes macules ou facies blanches peu marquées. Yeux gros, deux fois aussi éloignés que leur diamètre; antennes testacées, longues et minces, à articles allongés; prothorax court, large antérieurement et peu fasciculé, assez fortement étranglé postérieurement, granuleux; écusson pubescent de blanc; élytres assez larges, subparallèles, à stries faibles mais fortement ponctués, faiblement rembrunis au milieu, avec sur chacun une bande oblique antérieure et deux macules ou courtes fascies, postmédianes, la dernière plus externe, celles-ci faites de pubescence blanche; pattes testacées, assez longues. Long. 3 mm. Amérique Septentrionale: Texas (coll. Pic). Espèce bien distincte par sa coloration jointe à son revêtement, pouvant prendre place près de *texanus* Pic.

Isomira rufipennis Mars. v. *obscurissima* — Assez court et large, entièrement d'un noir très brillant avec les pattes un peu rembrunies et antennes noires. Japon (coll. Pic).

Mordellistena brunnea F. v. *sibirica*. — Testacé sauf les yeux, la majeure partie des élytres, l'extrémité des antennes et l'abdomen, foncés; élytres foncés avec une

macule basale subarrondie testacée, cuisses postérieures maculées de brun sur leur milieu. Sibérie (coll. Pic). — Distinct de *brunnea* F. au moins par la coloration.

Notoxus Oneili. — Assez court et large, un peu brillant, noir à reflets métalliques, roussâtre par place. Tête un peu convexe ; antennes moyennes, roussâtres, obscurcies au sommet ; prothorax court et large, étranglé et roussâtre à la base, corne assez longue, peu large, sans dentelures distinctes ; élytres courts et larges, distinctement impressionnés antérieurement, largement arrondis au sommet, pubescents de gris ; pattes rousses avec les cuisses et les tibias postérieurs largement rembrunis. Long. 3 mm. Afrique Australe : Dunbrody (ex Oneil). Espèce bien distincte par sa forme et sa coloration ; peut se placer dans le voisinage de *Mulleri* Qued.

Salpingus Oneili. — Brillant, robuste et convexe, fortement et éparsement ponctué, noir à reflets métalliques, antennes et pattes plus ou moins rousses. Tête subtriangulaire devant les yeux, tronquée au sommet ; antennes rousses, parfois rembrunies au sommet, à massue de trois articles ; prothorax peu long, subglobuleux en avant, courtèment resserré à la base ; élytres peu longs, atténués à l'extrémité, indistinctement striés mais ayant des rangées de points forts ; pattes plus ou moins rousses, d'ordinaire avec les cuisses rembrunies. Long. 2-2,2 mm. Afrique Australe : Dunbrody (Oneil in coll. Oneil et Pic). — Voisin de *Coquereli* Frm. mais cette espèce a la massue des antennes de six articles et une forte impression sur la base des élytres.

Myllocerus raddensis. — Un peu brillant, plus ou moins roussâtre avec la tête d'ordinaire distinctement rembrunie, ou obscure, garni, surtout latéralement, d'écaillottes d'un blanc doré et de quelques soies claires redressées, antennes et pattes testacées. Tête robuste, yeux écartés ; rostre court et large, subparallèle sur les côtés, creusé et subcaréné en dessus ; antennes longues et grêles, les 2 premiers articles du funicule à peu près égaux, massue allongée, scape long et courbé ; prothorax assez court, faiblement sinué à la base et sur les côtés, fortement ponctué ; écusson peu marqué ; élytres assez larges et assez longs surtout chez ♂, subacuminés au sommet, à stries fortement ponctuées ; pattes peu robustes, à cuisses dentées ; dessous du corps modérément pubescent. — Var. *obscuricolor*. Plus foncé, roux brun en partie obscurci, pubescence écailleuse parsemée de nombreux poils clairs. Long. 5-6 mm. Sibérie : Radde (Korb, in coll. Pic). — Voisin de *castaneus* Roel, en diffère par la forme du rostre qui n'est pas rétréci au milieu, les premiers articles du funicule presque égaux.

Bruchus soarezius. — Robuste, en ovale atténué en arrière, peu brillant, dessus noir, orné de macules ou bandes pileuses orangées, dessous pubescent de gris avec quelques macules orangées. Prothorax court, obliquement atténué en avant, orné de macules discales antérieures et d'une bordure basale de poils orangés ; élytres faiblement striés, ornés d'une petite tache suturale postscutellaire et de trois rangées de macules de pubescence orangées ; pygidium pubescent de gris avec de chaque côté une macule allongée orangée ; cuisses postérieures très larges et dentées, maculées d'orangé. Long. 4 mm. Madagascar : Diégo-Suarez (coll. Pic). Sans doute voisin de *rubrogullatus* Frm. qui ne m'est connu que par la description.

Malegia pallidipes. — Oblong, peu convexe, noir à reflets métalliques, fortement ponctué, ponctuation plus dense sur l'avant-corps, orné de squamules piliformes grises peu serrées, hanches, pattes et antennes testacées. Tête assez longue, yeux très saillants, antennes assez fortes, à 3 derniers articles rembrunis au sommet ; prothorax un peu

élargi en arrière et obliquement détaché sur les côtés de la base ; élytres modérément larges, assez longs, impressionnés près de la suture au sommet. Long. 3,5 mm. Madagascar : Diégo-Suarez (coll. Pic). Voisin de *Alluaudi* Pic, mais antennes plus fortes, prothorax différent, pubescence plus courte ; moins large et plus allongé que *latipennis* Pic, avec la tête plus robuste.

Malegia Donckieri. — Oblong, peu convexe, noir à reflets métalliques sur les élytres, devant de la tête, base des antennes et pattes testacées. Tête grande, à ponctuation pupilleuse forte ; yeux gris, très gros ; antennes longues et grêles, foncées avec la base testacée ; prothorax un peu plus long que large, sans dilatation latérale, orné d'une ponctuation pupilleuse dense ; élytres larges et assez courts, foncés mais un peu roussâtres au sommet, fortement et assez régulièrement ponctués, ornés d'une pubescence flave courte et espacée. Long. 3,5 mm. Arabie : Aden (coll. Donckier et Pic). — Cette espèce est des plus distinctes par la ponctuation du prothorax.

Hypolixus paulonotatus. — Relativement étroit et allongé, subcylindrique, le prothorax un peu plus étroit que les élytres et long, à double ponctuation rapprochée, insecte noir, assez densément revêtu d'une pubescence grisâtre assez longue, laissant paraître, sur la suture et les côtés des élytres, quelques tâches foncées ; rostre glabre, très court ; non élargi à la base, finement et assez éparsément ponctué ; antennes testacées, 2 premiers articles du funicule plus longs que les suivants, le 2^e moins large ; pattes robustes un peu roussâtres. Long. 6 mm. Algérie : Tougourt. Communiqué par M. A. Thery. — Bien caractérisé par sa forme étroite et subparallèle et son rostre très court.

M. Pic.

ESSAI DICHOTOMIQUE SUR LES « EUPACTUS » LEC.

ET GENRES VOISINS, DU BRÉSIL

(Suite et fin.)

10. Moins distinctement pubescent, avec la pubescence d'ordinaire plus nette sur le prothorax que sur les élytres. 11.
- Très distinctement pubescent, la pubescence presque continue sur tout le dessus du corps. *pubescens* Pic, *variegatus* Pic.
11. Pas de ligne suturale noire ; élytres ayant sur le disque des traces de bandes grises transversales et fauves longitudinales. L. 3,5 mm. *subnotatus* n. sp.
- Une ligne suturale noire ; élytres à pubescence uniforme. L. 4 mm. S. Antonio da Barra. *suturalis* Pic (1).
12. Tout à fait brillants, d'ordinaire glabres ; noirs ou d'un brun foncé, en tout, ou en partie. 14.
- Moins brillants et parfois assez pubescents ; roussâtres. 13.
13. Prothorax relativement long sur son milieu ; stries latérales des élytres bien marquées. L. 4 mm. S. Antonio da Barra. *rufescens* Pic.
- Prothorax relativement court et moins diminué en avant ; stries peu marquées et effacées au milieu. L. 4 mm. Nova Friburgo. *brunneus* n. sp.

(1) Les *suturalis*, *rufescens*, etc. font le passage aux espèces très brillantes, en étant moins brillants qu'elles et plus distinctement pubescents.

8. *florale*, Payk., en automne, en hiver et au printemps, sous les fruits abandonnés dans nos vignes, dans nos jardins, assez répandu.

GENRE **Anthobium**, STEPH.

1. *minutum*, Fab., à *Belloc*, sur les fleurs d'aubépine ; pas rare, en mai.
2. *obtusicolle*, Fauv., très répandu au plateau d'*Ambouilla*, dans le courant de mai, sur les châtons de chêne vert.
3. *sordidulum*, Křaalz., en mai et en juin, à *Mirailles de Coubezet*, très abondant sur les fleurs d'aubépine.
Ponte, 9^e mémoire, page 14.
4. *sparsum*, Fauv., au *Bos nègre* du *Canigou*, en juin, sur les fleurs de saxifrage ; très abondant.
5. *scutellare*, Erichs., commun en juin, sur les fleurs de groseillier à grappes, dans tout le massif de la *Castillane*, avec sa variété *adustum*.

GENRE **Proteinus**, LAT.

1. *ovalis*, Steph., sous les mousses des eaux vives de la montagne, à *Coubezet*, à la *foun del Fady*, en juillet et en août, avec *Lesteva bicolor* ; pas très répandu.
2. *limbatus*, Mækl., dans les bas-fonds bien abrités de nos environs, au printemps et en automne, sous les débris végétaux, dans les fosses à fumier ; très abondant.
Larve, nymphe, 2^e mémoire, page 7.

GENRE **Megarthus**, STEPH.

1. *affinis*, Milr., dans les matières végétales en décomposition, dans les fumiers pailleux, dans les fosses à terreau, au printemps et en automne ; pas rare ; il est crépusculaire, son vol est bas et saccadé.
Larve, nymphe, 6^e mémoire, page 109.

GENRE **Phlæocaris**, MANNH.

1. *microptera*, Fauv., sous une motte de gazon arrachée à un rocher, non loin du tunnel de *Belage*, à l'amorce de l'ancienne route ; fin avril ; peu répandue.
Nouvelle espèce pour la faune française.

GENRE **Siagonum**, KIRBY.

1. *quadricorne*, Kirby, (à *Saint-Martin*, près de *Prades*, à l'ensablement de la
2. *humérale*, Germar, (rive droite de la *Têt*, sous des petites pierres, en avril et en mai ; peu répandus.

GENRE **Micropeplus**, LAT.

1. *fulvus*, Erichs., dans les bas-fonds de nos environs, en automne, sous des petites pierres, sous les amas de débris végétaux ; assez répandu.
2. *staphylinoides*, Marh., à *Llobouls*, aux alentours des *Cortals*, vers la mi-avril, sous les grosses pierres reposant sur un lit de débris végétaux décomposés ; pas bien répandu.

CLAVICORNES

Famille peu homogène, comprenant des genres disparates par leurs mœurs, leur genre de vie. Certains à l'état parfait hantent les fourmilières, d'autres habitent dans les grottes, il en est qui vivent de chairs en état de désagrégation ou de débris végé-

taux en voie de décomposition ; les mousses, les byssus, sont des lieux de prédilection de quelques-uns.

GENRE **Paussus**, LINNÉ.

1. *Favieri*, Fairm., vers la mi-mars aux environs d'*Argelès* et de *Collioure*, pas rare sous les pierres avec *Formica pallidula*.

Larve, 1^{er} mémoire, page 63.

GENRE **Claviger**, PREYSL.

1. *Brucki*, Saulcy, en avril, sous pierre, environs de *Vernet-les-Bains* ; peu répandu.

GENRE **Chennium**, LAT.

1. *bituberculatum*, Lat., sur nos coteaux bien insolés, de mi-mars à fin avril, sous les pierres qui recouvrent les nids de la *Formica cæspitum*.

Larve, 1^{er} mémoire, page 59.

GENRE **Centrotoma**, HEYD.

1. *lucifuga*, Heyd., comme le *Ch. bituberculatum*, celui-ci apparaît aux mêmes lieux, aux mêmes époques, dans les mêmes conditions, en particulier au plateau de *La Coste* ; pas rare.

2. *penicillata*, Schauff., à *La Coste*, au-dessous du pla de *Mounsec*, sous des pierres abritant les nids de fourmis rousses, fin mars ; pas rare.

GENRE **Ctenistes**, REICH.

1. *palpalis*, Reich., sur les plateaux de *Sainte-Croix*, de *Balinçou*, sous petites pierres, en décembre et en janvier.

GENRE **Batrisus**, AUBÉ.

1. *formicarius*, Aubé, au-dessous de *Taurinya*, dès les premiers jours de février ; pas rare dans les fourmilières.

GENRE **Bryaxis**, LEACH.

1. *Lefebvrei*, Aubé, (au printemps et en automne, au pla de *Balinçou*, aux
2. *nigriventris*, Schaum., (environs de la *foun* de l'*Aram*, sous de petites pierres reposant sur le gazon ; pas rares.

3. *hæmoptera*, Aubé, sous les petites pierres adossées contre les talus des petits ravins, aux endroits frais, au premier printemps ; pas bien répandu.

4. *Helferi*, Schmidt, à *Selaber*, comme au pla de *Balinçou*, en mars, sous des petites pierres ; assez répandu.

5. *juncorum*, Leach., pas rare en avril et en mars, sous les petites pierres éparses le long des filets des eaux vives des environs de la *foun* de l'*Aram*.

6. *sanguinea*, Linné, sous les pierres, au bord des prés, au-dessous de *Taurinya*, au printemps et en automne ; pas rare.

GENRE **Bythinus**, LEACH.

1. *Mariæ*, Duval, grottes des environs de *Ria* et de *Villefranche*, sous les petites pierres reposant sur le sol humide, en nombre, à toute époque, en toute saison, se

retire dans l'intérieur des grottes au fur et à mesure que la sécheresse avance ; vit de pair avec l'*Adelaps Bonvouloiri*.

2. *latebrosus*, Reitter, aux étangs du *Canigou* en juin, dans une colonne de *Formica cæspitum*, aussi en avril à la *foun* de l'*Aram* ; peu répandu.

3. *pyrenæus*, Saulcy, au *pla* de *Balinçou*, sous pierre en février, au dessous de *Taurinya* en mai, à *Belage*, sous détritues en mai et en novembre ; toujours épars.

4. *etruscus*, Reitter, le long du ravin de *Selaber*, sous pierre en mars ; peu répandu.

5. *bajulus*, Hampe, au ravin de *Selaber*, sous une pierre abritant une fourmilière, en mars ; aussi en avril au ravin de *Taurinya*, sous pierre ; peu répandu.

6. *Sharpi*, Saulcy, au ravin de *Taurinya*, sous les pierres bordant les petits prés échelonnés le long de la rivière, au premier printemps : pas bien répandu.

7. *Mulsanti*, Kies., au printemps, à *La Coste*, sous le chemin de la montagne, sous les pierres profondément enfoncées ; rare ; lent à progresser.

8. *normanus*, Saulcy, au *mas Rimbaud*, au sud d'Argelès, sous pierre, au bord des prés, en mars ; très peu répandu.

GENRE *Pselaphus*, HERBST.

1. *Heissei*, Herbst., au printemps, le long de nos cours d'eau, sous des pierres moyennes, le long du *Queillan* ; jamais en grand nombre.

GENRE *Euplectus*, LEACH.

1. *Guillebeaui*, Xamb., au *mas* de *Passelayque*, près de *Collioure*, sous les pierres abritant une colonie de petites fourmis rousses, aussi sur les coteaux de *Consolation*, près de *Port-Vendres*, en mars ; très épars.

2. *sulcatulus*, Saulcy, en juin, dans les forêts de hêtres, entre le *Caillaou* et le col de *Jau*, dans les feuilles et les brindilles amoncelées contre le tronc des arbres ; peu répandu.

3. *sanguineus*, Denny, à *La Coste*, en avril, sous petites pierres ; peu répandu.

4. *ambiguus*, Reich., à la *foun* de l'*Aram*, mi-avril, sous pierre ; peu répandu.

GENRE *Cephennium*, MULL.

1. *nicæense*, Saulcy, à *Belage*, aux alentours de la maison forestière, en mai et en juin, dans le fouillis des détritues amoncelés au pied des grands troncs de pin ou de sapin ; peu abondant.

2. *Guillebeaui*, Xamb., aux environs de la *foun* de l'*Aram*, sous les petites pierres reposant sur les lieux frais et gazonnés ; très clair semé ; en avril.

GENRE *Neuraphes*, THOMS.

1. *myrmecophilus*, Aubé, au ravin de *Taurinya*, sous pierre, aux premiers jours de mai ; peu répandu.

2. *strictus*, Fairm., au *Canigou*, en mai et en juin, aux environs de la maison forestière de *Belage*, dans le fouillis des feuilles aciculaires des conifères.

GENRE *Scydmaenus*, LAT.

1. *scutellaris*, Mulr., de janvier à avril, au *pla* de *Balinçou*, aux alentours de la *foun* de l'*Aram*, sous petites pierres reposant sur un sol frais.

2. *Helferi*, Scham., au printemps et en automne, à *La Coste*; assez abondant sous les pierres de moyenne grosseur.

3. *Barnevillei*, Saulcy, au *pla de Balingou*, à *Sainte-Croix*, à *Belloc*, au printemps et en automne; pas rare.

4. *Collaris*, Mulr., au *mas Rimbaud*, près d'*Argelès*, fin mars, sous pierre; peu abondant.

5. *pusillus*, Mulr., au premier printemps, sous les petites pierres des lieux frais et légèrement humides, *La Coste*, *Ambouilla*, *Sainte-Croix*, *pla de Balingou*; assez répandu.

6. *cordicollis*, Kies., à *Las Sourdes*, au *Canigou*, en juin, sous l'écorce d'un vieux sapin mort et abattu; peu répandu.

7. *Emgei*, Reitt., à *La Coste*, au plateau de *Mounsec*, sous pierre; fin avril; peu abondant.

8. *exilis*, Erichs., au plateau d'*Ambouilla*, en septembre, sous pierre; pas abondant.

GENRE *Euconus*, THOMS.

1. *claviger*, Mulr., dans tous nos environs, en mars, sous pierre; très épars.

2. *pyrenæus*, Xamb., à *La Coste*, à *Balingou*, en mars, sous pierre; assez répandu.

3. *Schiædtei*, Kies., en mai et en juin, dans le fouillis des feuilles tombées au pied des pins, à *Belage*, aux étangs du *Canigou*; pas rare.

4. *Bedeli*, Reitt., à *Belage*, en mai, sous pierre; peu répandu.

5. *Linderi*, Saulcy, (en mars et en avril, à *La Coste*, à *Lloubouls*, à *Port-Vendres*,

6. *hæmaticus*, Fairm., (sous les pierres reposant sur la terre humide; très abondants.

GENRE *Eumierus*, CAST.

1. *tarsatus*, Mulr., dans les bas-fonds de nos champs, de nos jardins, sous les débris végétaux, en septembre et en octobre; peu répandu.

GENRE *Bathyscia*, SCHLEDT.

1. *Bouvouloiri*, Duv., grotte d'*El Peich* entre *Ria* et *Villefranche*, en toute saison, sous les pierres, plus particulièrement sur le sol et contre les parois de la grotte; très commun.

GENRE *Catops*, PAYK.

1. *agilis*, Illig., au rec de *Canous*, en octobre, à la grotte de *Las Encautadas*, près *Mosset*, au *pla de Balingou*, en décembre, au *Bosc-Nègre* du *Canigou*, en novembre, sous pierre, toujours très épars.

2. *Wilkini*, Spence, sous les pierres, autour des cadavres des scorpions et des insectes; au printemps et en automne, peu répandu, *Ambouilla*, *pla de Balingou*.

3. *brunneus*, Sturm., à *Belloc*, dans le nid d'une petite fourmi jaunâtre, le *Solenopsis fugax*, au milieu de la fourmilière.

Larve, 11^e mémoire, 4^e fascicule, page 28.

4. *depressus*, Murray, à *Selaber*, en mars, sous les cadavres des petits mammifères; peu répandu.

5. *fuscus*, Panz., pas rare au printemps et en automne, sous les cadavres des petits mammifères, dans le fond des vallées, dans les poulaillers.

Larve, nymphe, 7^e mémoire, page 134.

6. *nigricans*, Spence, sous les cadavres des petits mammifères, en toute saison, dans les vieux nids de guêpes; pas rare.

Larve, nymphe, 9^e mémoire, page 32.

14. Elytres plus ou moins courts et plus ou moins atténués en arrière, quelquefois assez longs et peu atténués, mais alors prothorax large et peu diminué antérieurement. 16.
 — Elytres plus ou moins longs et parallèles ; prothorax relativement long, toujours distinctement diminué en avant. 15.
15. Peu étroit et moins allongé. L. 4,5-5 mm. San Antonio da Barra. *Gounellei* n. sp.
 — Etroit et plus allongé. L. 4 mm. S. Antonio da Barra. (? v. du précédent) *angustatus* nouv.
16. Elytres, sur le disque, à ponctuation variable d'ordinaire peu marquée, celle-ci non disposée en lignes régulières. 17.
 — Elytres, sur le disque, à ponctuation assez forte disposée en lignes régulières espacées. L. 3-5 mm. S. Antonio da Barra. *barranus* n. sp.
17. Prothorax plus ou moins atténué en avant ; espèces de petite taille. 19.
 — Prothorax plus large, peu atténué en avant ; espèces de grande taille. 18.
18. Tout à fait bombé sur le disque ; prothorax très court. L. 4,3 mm. S. Antonio da Barra. (var. de *There:æ* Pic) *bahiensis* nouv.
 — Peu bombé sur le disque ; prothorax moins court. L. 4,5 mm. Minas, Sertao de Diamantina. *minasensis* n. sp.
19. Moins court et moins large ; ponctuation plus ou moins fine, dans tous les cas moins forte et plus écartée. 20.
 — Court et large ; ponctuation plus forte et assez dense mais irrégulièrement disposée [forme rappelant *Anthrenus* avec le prothorax plus avancé antérieurement ; pourrait rentrer, peut-être, dans le genre *Liolus* Gorham ?] L. 2,3 mm. *brevis* n. sp.
20. Sur le disque des élytres une strie présuturale, plus ou moins arquée en avant du côté de la suture. 21.
 — Pas de strie présuturale arquée en avant :
 Plus large et entièrement noir (*nigricolor*) ou moins large, plus atténué en arrière avec la coloration en partie roussâtre (? v. *subattenuatus*). L. 3,5 mm. S. Antonio da Barra. *nigricolor* et *subattenuatus* nouv.
21. Robuste et large ; lignes de points présuturales faibles ; roux avec le milieu du disque des élytres obscurci. L. 3,8 mm. Nova Friburgo. *rufonitens* n. sp.
 — Moins robuste et un peu allongé ; lignes de points présuturales plus marquées ; plus ou moins noir. L. 2,3-2,5 mm. Tijuca et Caraça. *humilis* n. sp.

Je sépare provisoirement de cette dernière espèce, à titre de variété, sous le nom de *nitidissimus*, un exemplaire ayant la strie présuturale moins rapprochée en avant de la suture et l'aspect un peu plus robuste.

OBSERVATIONS : Les *nigromaculatus*, *brunneonotatus* sont des plus distincts entre tous par leurs dessins ; les *argentifer*, *brevipennis*, *variegatus*, se reconnaîtront à leur pubescence dense et plus ou moins continue ; *pubescens* à son aspect très brillant sous une pubescence peu serrée mais grisâtre et très distincte ; *subpubescens* à ses bandes peu accentuées ; *suturalis* à sa bande suturale noire étroite. Les *rufescens* et *brunneus* sont presque d'un brun uniforme et moins brillants que les espèces suivantes. Dans les espèces très brillantes glabres, ou peu pubescentes : *gibbosiceps* par sa forme se rapproche de *cribripennis* Pic, les épaules sont plus marquées, il est plus brusquement

rétréci au sommet que les *Gounellei* et *angustatus* qui eux aussi ont les élytres longs. Les *barranus*, *minasensis*, *Theresæ* et var. ont le prothorax plus court et pas de strie présuturale arquée et *brevis* est bien distinct par sa forme rappelant un peu celle d'*Anthrenus* mais avec le prothorax prolongé en avant, en même temps que par sa ponctuation distincte et peu espacée. *Nigricolor*, de même que *minasensis* et voisins, n'a pas de strie présuturale arquée, et est bien distinct de ces espèces par le prothorax plus atténué en avant et aminci au milieu, enfin les *rufonitens* et *humilis* sont facilement séparables des autres espèces par la présence sur le disque des élytres d'une strie ponctuée, arquée antérieurement du côté de la suture. Les *subopacus* et *longipennis* peuvent aussi se distinguer des autres espèces par la forme de la tête dont le front est plus ou moins gibbeux latéralement et sillonné sur le milieu.

M. Pic.

TABLEAUX DE DÉTERMINATION

DES FORMES DU GENRE « CARABUS » — (Suite)

Par G. V. DE LAPOUGE

Groupe Cechenus

Mandibule gauche ♀ bossue en dessus, dent du menton simple, grosse, dirigée en bas et en avant ; palpes souvent polychètes ; couleur ordin. métallique.

Mandibule bossue même chez le ♂ ; palpes normalement polychètes ♂♀ ; forme large et courte ; 5-7 intervalles confus entre le 3^e primaire et le raphé ; couleur métallique même en dessous, brillante, vert doré ou bronzé. Caucase central, versant nord. *Tschitscherini* Sem.

Mandibule normale chez le ♂ ; palpes normalement dichètes, souvent polychètes chez le ♂.

Tête médiocre ; forme élancée ; 3-4 int. ± nets entre le 3^e primaire et le raphé ; couleur sombre. Caucase oriental. (= *æqualiceps* Reitt. pro parte). *v. Jahowlewi* Sem.

Tête médiocre ; forme élancée ; sculpture du précédent, plus marquée, couleur rouge-cuivre. Daghestan. (= *æqualiceps* Reitt., p. p.) *s.-v. flagrans* Sem.

Tête grosse ; forme large ; 5-6 int. externes ; couleur ± bronzée. Caucase central. *Bæberi* type Ad.

Ab. noirâtre à bordure claire. *ab. Fischeri* Fisch.

Mandibule gauche toujours normale, pareille à la droite ; dent du menton compliquée ; palpes toujours dichètes ; couleur ± olivâtre.

Dent du menton munie de chaque côté de la pointe d'un denticule dirigé en bas et en avant ; 6-7 int. externes. Swanétie. (= *Fischeri* Reitt., ? *longiceps* Chaud. *v. Kokujewi* Sem.)

Dent du menton munie de chaque côté d'une aile rabattue en avant (de face paraît taillée en accent circonflexe) ; 7 int. externes. Caucase occidental. Sculpture nette ; flancs ponctués ; forme médiocrement large ; couleur olivâtre. Région élevée. *Prichodhoi* Sem.

Sculpture molle ; flancs presque lisses ; forme très large ; couleur plus roussâtre. Région basse. *v. Euxinus* Sem.

Ab. à scape et pattes rougeâtres. *ab. Heydenianus* Starck.

CAUSERIE D'UN ENTOMOLOGISTE

En premier lieu il ne faut employer que du cyanure pur, le seul qui ne soit pas déliquescant ou l'est beaucoup moins.

Certains flacons où le cyanure est dans une cavité du bouchon ne valent rien. Il n'y est pas en quantité suffisante et étant mis à chaque instant largement en contact avec l'air, perd rapidement la propriété utile pour le but à atteindre d'émettre de l'acide cyanhydrique.

Le cyanure doit être brisé en fragments gros au plus comme de très petites noisettes, pour cela en raison de sa dureté et du danger de projeter des fragments en le brisant, il faut l'enfermer dans de la grosse toile très forte et frapper sur lui à travers cette enveloppe avec un instrument de bois lourd, un maillet.

On placera les fragments au fond d'un flacon à large ouverture en une couche d'un centimètre et demi d'épaisseur pour un récipient de la capacité de deux cents centimètres cubes.

On coule sur le cyanure une petite couche de plâtre en poudre sur lequel on projette quelques gouttes d'eau en pluie (une très petite quantité) de façon à l'hydrater et le transformer en une croûte solide. On laisse le flacon ouvert quelques heures pour que le plâtre sèche un peu, mais pas assez longtemps pour éventer le cyanure.

Il vaut encore mieux envelopper le cyanure de plusieurs doubles de vieux linge très souple de façon à faire un paquet aplati qui entre en le forçant un peu au fond du flacon et en ajoutant par-dessus deux ou trois doubles de linge qui isolent bien le cyanure, tout en laissant s'exercer à travers cette enveloppe perméable à l'air, l'action de celui-ci.

Dans le vide du flacon qui reste on met une longue bande de papier buvard qui en se repliant forme des étages et des sortes de loges où se placent les insectes qui de la sorte ne s'entassent pas les uns sur les autres, le papier absorbant les liquides de sécrétion qu'ils laissent échapper.

Il faut changer le cyanure dès qu'il ne donne plus franchement l'odeur d'essence d'amandes amères. On peut le flairer sans danger pourvu qu'on le fasse rapidement et en peu de temps.

Il ne faut jamais le déboucher sans nécessité.

(A suivre.)

O. MAYET.

SUR DIVERS LARIIDÆ OU BRUCHIDÆ ET URODON ⁽¹⁾

ANCIENS ET NOUVEAUX

J'ai déjà parlé du nom générique de *Laria* Scop. (*Journal Natur.* II, 1901, p. 41) récemment proposé pour remplacer les noms génériques de *Mylabris* Müll. et *Bruchus* L. Ces derniers noms, par suite d'innovations dues à une certaine façon d'interpréter les lois de priorité, ayant été changés de leurs acceptions anciennes par quelques auteurs, conservés sans modifications par d'autres, il en résultait des équivoques. On peut admettre aujourd'hui le nom générique de *Laria* Scop., non pas pour obéir strictement à la priorité absolue, mais pour trouver un moyen d'entente entre tous les auteurs et amener ainsi l'unité recherchée pour la nomenclature. Jusqu'à présent j'ai employé le nom de *Bruchus*, mais j'adopterai volontiers le nom de *Laria*, si je vois tous les auteurs renoncer définitivement au nom de *Mylabris* Geoffroy ou Muller qui, selon moi, doit

(1) Le genre *Urodon* Schon. est placé par les auteurs tantôt dans les *Anthribidæ*, tantôt dans les *Mylabridæ* ou *Bruchidæ*.

être justement rejeté. Je vais donc employer le nom de *Laria* dans cet article ; avant de le faire j'ai tenu à en donner mes raisons. Il n'est pas inutile de dire, à ceux pouvant encore l'ignorer, qu'en parlant de *Laria* je désigne des *Bruches* (*Bruchus* L., Auct.).

**1° Notes descriptives ou diagnoses de formes nouvelles paléarctiques
(espèces et variétés).**

Laria 5-guttata Ol. var. *laterufa*. — Noir avec les antennes, les pattes (quelquefois moins la base des cuisses postérieures) et la majeure partie postérieure des élytres d'un testacé rougeâtre. Sicile et Constantine (coll. Pic). Cette variété a été signalée déjà, sans être nommée, par Baudi.

Laria Poupillieri All. var. *lateobscura*. — Noir, assez densément revêtu d'une pubescence grise avec, sur chaque élytre, une bande discale longitudinale allongée rousse ; antennes et tarses foncés, le reste des pattes testacé. Algérie : Bou-Saada (Pic).

Laria Mellyi. — Assez court et large sur l'arrière corps, conique et allongé en avant, noir de poix revêtu d'une pubescence blanche, plus dense et plus nette en dessous, partie postérieure de la tête roussâtre, base des antennes et pattes testacées ; tête longue, subcarénée ; antennes foncées et épaisses au sommet, testacées à la base ; prothorax plus long que large, conique, distinctement ponctué ; élytres courts et larges, déprimés sur le milieu de la base, séparément arrondis au sommet, fortement striés. Long. 2-2,5 mm. Egypte (Melly, in coll. Pic). Cette petite espèce doit prendre place près de *Poupillieri* All.

Laria monstrosicornis. — Assez étroit et allongé, noir, densément pubescent, pubescence verdâtre en dessus, grise en dessous ; tête longue ; prothorax obconique, progressivement diminué en avant ; antennes monstrueuses, excessivement épaisses, noires avec les articles 3 à 6 testacés en dessous et 8, 9 et 10 testacés, les 3^e, 4^e et 5^e épais et longs, les 6 à 10 très larges et irrégulièrement dilatés, dernier noir, court, large et émoussé au sommet. Anatolie : Ak-Chehir (Korb, in coll. Pic). Rappelle *cinerascens* Gylh., avec une forme moins allongée, d'ailleurs bien caractérisé par ses antennes.

Laria olivacea Germ. var. *anatolica*. — Forme un peu allongée (intermédiaire entre *olivaceus* Germ. et *cinerascens* Gylh.), callosités basales des élytres très fortes, antennes et pattes moyennes, noires. L. 3,5-4 mm. Anatolie (coll. Pic.)

Laria biguttata F. v. *pâlæstina*. — Coloration élytrale de v. *fulvipennis* Germ., mais antennes et pattes foncées, quelquefois avec les tibias marqués de roussâtre. Jaffa (Pic).

Urodon anatolicus ♂. — Robuste, noir, densément revêtu d'une pubescence d'un gris flave, antennes, tibias et tarses antérieurs (parfois intermédiaires) testacés, le reste des pattes foncé, tibias postérieurs subsinués et élargis en arrière, munis sur leur côté interne d'une sorte de brosse pileuse. L. 3 mm. Anatolie (coll. Pic). Voisin de *concolor* Fhr.

Urodon Rosinæ. — Noir, orné d'une pubescence blanche assez dense avec les antennes et les pattes testacées. Rappelle *albescens* Reitt. mais prothorax plus court, pubescence un peu moins dense. L. 2,5 mm. Anatolie : Konia (Korb., in coll. Pic). S'il y a lieu de le faire je reparlerai ultérieurement de ces formes et plus longuement.

(A suivre.)

M. Pic.

A VENDRE

COLLECTIONS de diverses familles de Coléoptères de la faune paléarctique : 1^o *Nitidulidæ*, 114 espèces pour 40 marks ; 2^o *Tenebrionidæ*, 400 espèces pour 150 marks ; 3^o *Chrysomelidæ*, 789 espèces et var. pour 300 marks.

S'adresser à **M. E. BRENSKE**, *Capellenbergstrasse, 9, à Potsdam (Allemagne)*.

Chez **M. E. BOUBÉE fils**, naturaliste, 3, *place Saint-André-des-Arts, à Paris*. Diverses familles de Coléoptères.

Avis importants et Renseignements divers

M. M. Pic prie de nouveau ses nombreux correspondants de vouloir bien l'excuser pour les retards involontaires apportés au retour des communications ; il n'y a aucune mauvaise volonté ou négligence de sa part, seule la trop grande affluence des envois à déterminer est la cause de ces retards, qu'il déplore tout le premier. Pour cause de voyage, ne rien envoyer en mai et en juin.

Pendant l'été, **M. Pic** ne pourra s'occuper qu'incidemment de travaux d'entomologie ; il prévient en conséquence les personnes qui désireraient lui faire des envois à déterminer de réserver leur communication pour plus tard, ou de ne lui adresser que de petits envois, et leur demande de ne pas être trop pressées pour le retour des communications.

Il sera publié prochainement un article sur l'augmentation de la faune française (espèces nouvelles ou captures nouvelles pour la France) pendant ces dernières années ; tous les renseignements à ce sujet seront favorablement accueillis par **M. M. Pic**, désireux de rendre son article le plus complet possible.

Notes de chasses

M. J. Perret a capturé à Vienne (Isère), soit dans les inondations du Rhône, soit de différentes façons : *Plinus variegatus* Rossi, *Xestobium declive* Duf., *Anthicus 4-oculatus* Laf., et *plumbeus* Laf., *Xylophilus pruinosis* Ksw.

M. J. Quittard annonce qu'il a capturé : 1^o en juin 1903, *Attalus lobatus* Ol., sur des chênes à Châtelguyon, *Cryptocephalus nitidulus* Gyllh. et *Crysomela lepida* Ol., à la Nugère, la première espèce sur des coudriers, la deuxième sur *Hypericum* ; 2^o en octobre dernier, *Orthochestus setiger* Beck, dans des détritits d'une haie aux environs de Riom.

M. M. Pic a capturé vers le milieu d'avril, sur les bords de la Loire, à Digoin : *Bembidion punctulatum* Drap., *Stenus biguttatus* L., *Rhyssomus germanus* L., *Psammodes plicicollis* Er., *Cryptohypnius pulchellus* L. var., *Plectroscelis semicerulea* Koch., *Lepyrus palustris* Scop. et *v. canus* Gyllh., cette dernière espèce étant en très grand nombre et accouplée au pied des osiers dans les endroits sablonneux ; sur les osiers eux-mêmes seulement deux individus isolés ont été recueillis.

BULLETIN DES ECHANGES

M. Francesco VITALE, *Geometro, Messina Sicilia*, désire échanger des Coléoptères de Sicile, contre des *Curculionides* d'Europe ou des livres d'entomologie principalement des *Annales de la Soc. Ent. de France*.

M. Maurice PIC offre, en plus de nombreux Coléoptères des Alpes, de Grèce et Iles Ioniennes, Crète, Italie, Algérie, Égypte, Syrie, Transcaucasie, quelques espèces provenant de Sibérie (dont plusieurs raretés ou nouveautés) et parmi ces dernières (*suite*) :

Ludius sericeus Gebl.

— *Bœberi* et var.

Athous eximius Buys. n. sp.

— *insulsus* Buys. n. sp.

Campylus ? dilutiangulus Mots.

Lampra virgata Mots.

Agrius sp.

— *impressifrons* Ksw.

Dicerca furcata Thun.

Trichodes irkutensis Laxm.

Podabrus ochroticus Mots.

— *marginelus* Mots. var.

Cantharis pectoralis Mots.

— *luteolimbatus* Pic.

Rhagonycha amurensis Pic.

Anoncodes coarctatus Sch.

Edemera sibirica Heyd.

Lytta caraganæ Pall. et var.

— *Menestriesi* Fald.

Epicauta sibirica Pall.

Melandrya mongolica Men.

Eucyalesthus subviolaceus Mots.

Lepyrus 4-notatus Boh.

Chlorophanus sp.

Apoderus longiceps Men.

— *dorsalis* Fst.

Rhynchytes rugosus Gebl.

Evodinus bifasciatus Ol.

— *punctatus* Fald. et var.

Pachyta bicuneata Mots.

(A suivre.)

Comptoir Central d'Histoire Naturelle

E. BOUBÉE FILS (A. G.), NATURALISTE

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES

3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts, et 20, Rue Suger, PARIS, VI^e

Seule maison fondée en 1845 par NÉRÉE BOUBÉE, Ingénieur-Géologue
sous la raison sociale ELOFFE et C^{ie}

EXPOSITIONS UNIVERSELLES 1878 ET 1889, MÉDAILLE D'OR

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900, GRAND PRIX

Fournisseur du Ministère de l'Instruction Publique pour les Etablissements d'enseignement
Primaire, Secondaire, Supérieur

Ecoles Primaires, Primaires Supérieures, Ecoles Normales ; Lycées, Collèges,
Facultés, Ecoles spéciales, Musées,

Maisons d'Education, Séminaires, etc., etc.

Mammifères, Oiseaux, Reptiles, Poissons, montés et en squelettes ; Crustacés, Mollusques, Rayonnés ;
Plantes Cryptogames et Phanérogames ;

Fossiles, Minéraux, Roches, Cristaux naturels ; aux choix et par collections

Cabinets complets d'histoire naturelle,

Collections Générales d'Etude ; Collections technologiques et métallurgiques industrielles

INSTRUMENTS POUR LA RECHERCHE & LA PRÉPARATION DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

ACHAT & DIRECTION DE VENTES PUBLIQUES ET A L'AMIABLE DE COLLECTIONS

— EXPERTISES —

Envoi du Catalogue Général franco sur demande

Récents acquisitions et arrivages de

MOLLUSQUES MARINS rares nouveaux ou inédits. Exemples : *Voluta junonia*, *pulchra*, *papillosa*, *marmorata*, *virescens* ; *Conus auratus*, *ammiralis*, *archithalassus*, *aurisiacus*, *Boubeæ* (n. sp.), *bullatus*, *coccineus*, *cedonulli*, *circumciscus*, *Malaccanus*, *nobilis*, *princeps*, *rhododendron*, *suratensis* ; *Perissodonta mirabilis*, *Rostellaria fusus*, *delicatula*, *mirabilis*.

MOLLUSQUES TERRESTRES du Japon, Inde, Indo-Chine, Chine, Natal, Madagascar, Java, Sumatra, Engano, Célèbes, Nouvelle-Guinée, Australie, etc.

MINÉRAUX rares d'anciens gisements français épuisés ou détruits (Vaubry, Chanteloube, Allemont, Huelgoat) ; d'Allemagne (Westphalie, Prusse Rhénane, Bavière, Saxe, Silésie), Autriche (Tyrol), Hongrie, Norvège, Finlande, Oural, I. d'Elbe, etc. : Etats-Unis, Mexique, Chili, Bolivie.

Emeraudes, Alexandrites, Phénakites, Apatites en cristaux isolés de Takowaja, Stibiotantalite - rarissime espèce minérale de Greenbushes (Australie Occ^{de}).

Roches des Vosges, du Plateau Central, de Bretagne, de Saxe, de Finlande

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

Le Gérant : E. REVÉRET.