

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 XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

Berthoumiou, abbé, 5, rue Bertin. Moulins. — *Ichneumoniens*.

Carrel, 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. Dubois, à VERSAILLES. — *Coléoptères*.

A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Mulacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins)*.

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes*.

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptinidæ, Nanophyes, 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 l'Imprimerie AUCLAIRE, à Moulins.

SOMMAIRE

Diagnoses préliminaires de Longicornes du Yun Nam, par M. Pic.

Notes entomologiques et descriptions, par M. Pic.

Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*, par G. V. DE LAPOUGE (suite).

Description d'une nouvelle espèce française d'*Euplectus*, par le D^r NORMAND.

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

Sur les *Dasytes* du s. g. *Metadasytes* M. R., 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 (1^{re} partie).
1891-1902

Prix de faveur pour les Abonnés.

COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE E. BOUBÉE FILS, NATURALISTE

PARIS — 3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts — PARIS

Seule Maison fondée en 1815 par NÉRÉE BOUBÉE sous la raison sociale ELOFFE et Cie

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

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

DERNIERS ARRIVAGES

MOLLUSQUES marins et terrestres du Japon.

Mollusques terrestres de l'Annam ; du Tonkin ; du Cambodge ; Java, Célèbes, etc.

FOSSILES. Collection de fossiles des assises tertiaires du Bordelais.

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

Fossiles Coralliens de Coulanges (Yonne).

Fossiles néocomiens d'Orgon.

Roches des Vosges et d'Auvergne.

ENVOI DES LISTES FRANÇO SUR DEMANDE

RARETÉ ! « Caligula vincla » RARETÉ !

Des **Chrysalides**, arrivées directement des Indes, en parfait état et vigoureuses à 4 francs, la douzaine 40 francs à fournir, Juillet 1903, en nombre considérable. Apparition du papillon Septembre, Octobre.

Des commandes sont reçues dès à présent. — Envoi contre remboursement.

Anton HERFERT, Hopfengasse 15, Linz à DONAU (Autriche).

L'Échange, Revue Linnéenne

Diagnoses préliminaires de Longicornes du Yun Nam ⁽¹⁾

Toxotus aureopubens. Paulum elongatus, rufus, opacus, fulvo et aureo pubescens, oculis nigris ; tarsi satis validis. Long. 14 mm.

Monohammus Guerryi. Modice elongatus, niger, subtus dense griseo-pubescens, supra griseo-virescente pubescens et multi nigro maculatis aut granulatis. L. 21-23 m.

Hecyrida asiatica. Modice elongatus, niger, subopacus, fulvo pubescens, indistincte maculatus ; elytris fasciculatus. L. 17 m.

Mesosa cephalotes. Robustus, niger, griseo aut fulvo pubescens ; capite grande ; thorace nigro bilineato ; elytris nigro fasciatis aut maculatis, antice gibbosis et granulatis. Long. 20 m.

Pseudosaperda (Groupe *Saperditæ* veræ, de Thomson). Voisin de *Saperda* F. mais prothorax muni d'une gibbosité latérale ; en outre, bien distinct de *Neoxantha* Pasc. par la forme très allongée, les antennes grêles, et des *Glenea* et voisins par l'absence de carène élytrale.

Pseudosaperda goliath. Major, opacus, niger, griseo-violaceo pubescens, nigro maculatis ; capite antice et in vertice maculato ; thorace quadri et transverse maculato ; elytris in disco tri maculatis aut fasciatis et ante apicem minutissime nigro maculatis. Long. 28 m.

Cribragapanthia n. g. (Groupe *Saperditæ* veræ, de Thomson.) Voisin de *Agapanthia* Serv. par la forme du corps, mais bien distinct par sa structure antennaire. Antennes à 3 premiers articles épais et très poilus, quatrième muni d'une épaisse bosse de poils au sommet, suivants presque glabres et plus minces, 2^e article très court ; métasternum tuberculé.

Cribragapanthia scutellata Satis elongatus, fere glaber, nigro-piceus ; antennis articulis 4-11 griseo annulatis ; scutello aureo pubescente ; elytris fortiter sat crebre punctatis, ad apicem rufis ; pedibus rufis, mediocris. Long. 17 m. M. Pic.

NOTES ENTOMOLOGIQUES ET DESCRIPTIONS

Anthrenus flavosquamosus (? v. de *minutus* Er.) Un peu allongé, noir de poix avec les pattes et la base des antennes testacées, les élytres ornés de squamulès allongées flaves dessinant trois fascies irrégulières (en plus de macules basales et apicalès) et distinct de *minutus* Er., au moins par l'absence de squamules blanches sur les élytres. L. 2 m. Espagne : Madrid. Communiqué par M. J.-M. de la Fuente ; aussi dans ma collection.

(1) Les descriptions complètes de ces Longicornes chinois paraîtront dans le prochain fascicule de mes *Matériaux Longicornes*.

Rhagonycha spinifera. Allongé et étroit, brillant, pubescent de gris, presque entièrement noir en dessous et testacé en dessus avec la partie postérieure de la tête et l'écusson noirs. Antennes longues, peu grêles, foncées avec la base testacée ; prothorax un peu plus long que large, droit sur les côtes, indistinctement obscurci sur le disque ; élytres longs, entièrement testacés ; pattes longues, testacées avec les cuisses postérieures maculées de foncé en-dessus, trochanters antérieurs munis d'une saillie dentiforme. L. 7 m. Espagne : Sierra Nevada. (Reçu de don José Maria de la Fuente.) Voisin de *gilvipennis* Ros. Caractérisé par ses trochanters munis d'une dent et sa coloration.

Je signalerai encore dans le genre *Rhagonycha* deux races ou variétés qui sont : 1° *tangeriana*, de Tanger, ayant les antennes, pattes, pourtour de l'abdomen, devant de la tête et élytres entièrement testacés, le reste noir, le prothorax testacé mais foncé sur son milieu, une forme peu allongée, subparallèle ; sans doute race africaine de *gilvipennis* Ros. 2° *Oliveti* var. *inapicalis*, du Portugal, à élytres n'ayant pas de macule apicale foncée.

Malthinus (Progeutes) rufithorax. Robuste, peu brillant ; bicolore, testacé et noir, tête, élytres, moins l'extrémité, poitrine, majeure partie des antennes, genoux postérieurs, noirs, le reste testacé. Tête très grosse, creusée sur le front ; antennes foncées, à trois premiers articles testacés ; prothorax plus long que large, inégal, testacé rougeâtre avec les bords antérieur et postérieur flaves ; écusson foncé ; élytres pas très longs, subrugueux, à macule apicale testacée. L. 6 m. Syrie ; Akhès (Delagrange, in coll. Pic). — Diffère de *conspicuus* Kiesw., qui possède aussi un prothorax immaculé, par la coloration entièrement foncée de la tête, celle des antennes, etc. ; de *trigibber* Mars., par le prothorax sans macule discale foncée, la coloration de la tête, etc. Peut-être race de *trigibber* Mars. ?

Attalus cyaneonotatus. Robuste, large, brillant, tricolore, élytres ornés de poils courts mi-dressés. Tête noire, moins large que le prothorax ; antennes moyennes, à articles allongés, noires avec les 3 premiers testacés ; prothorax testacé-rougeâtre, court, très large en avant, fortement rétréci en oblique ensuite, à bords postérieurs relevés ; écusson noirâtre, tronqué au sommet ; élytres un peu plus larges que le prothorax, élargis en arrière, peu longs, carénés latéralement et sur leur milieu, bleus avec une fascie médiane oblique et une bordure apicale blanche, celles-ci jointes sur la suture ; pattes plus ou moins longues et grêles, les antérieures testacées, les intermédiaires noires avec l'extrémité des cuisses et la base des tibias testacées, les postérieures noires avec les tibias longs et arqués au sommet ; dessous du corps noir avec l'abdomen testacé. Long. 4 m. Asie centrale : Darjeeling (coll. Pic. ex Fruhstorfer). — Très jolie espèce, bien distincte par son coloris, et pouvant prendre place provisoirement dans le genre *Attalus*.

Dasytes incertus Schils. = *montanus* M. R. J'ai déjà présenté cette synonymie (*Journ. des Nat.*, n° 9, 1902, p. 60) que j'affirme plus catégoriquement aujourd'hui. Un exemplaire de *Dasytes montanus*, nommé par Mulsant (coll. Tournier) étant identique à un *incertus*, de mes chasses, nommé par Schilsky.

En 1894 (*Bull. Fr.*, Congrès, p. 105) j'ai décrit, d'après les conseils d'un de nos plus savants collègues, sous le nom de *Fornax algericus*, une espèce d'Eucnemide d'Algérie qui doit prendre place dans le genre *Anelastidius* Duval. D'après M. Fleutiaux A. *Alge-*

ricus Pic serait identique à *Feisthameli* Graels., mais ce n'est pas mon avis et je considère que *algericus* peut être regardé, au moins, comme une bonne variété. Je possède deux *algericus* (identiques) et j'ai vu deux *Feisthameli* d'Espagne (dont un dans ma collection) or, j'ai constaté que mes deux insectes algériens présentent avec les exemplaires espagnols, en plus de l'aspect plus robuste, une forme moins parallèle et le prothorax plus sinué près des angles postérieurs.

Cteniopus trifossus. Peu brillant et assez allongé, pubescent de gris, entièrement noir avec les élytres jaunes. Prothorax bien plus étroit que les élytres, assez large, presque droit sur les côtés, orné sur son milieu, et de chaque côté du disque, d'une impression punctiforme, et d'une troisième impression plus large au milieu de la base, avec les côtés postérieurs plus ou moins déprimés; élytres distinctement striés. Long. 8-9 mill. Italie (coll. Pic. — Distinct de *neapolitanus* Baudi (ex description), près duquel il peut prendre place, en outre de sa coloration, par la structure du prothorax.

Cteniopus anaticus. Allongé, subparallèle, peu brillant, noir avec le prothorax en majeure partie roussâtre, les élytres et les cuisses d'un testacé jaunâtre. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, faiblement impressionné à la base, obscurci sur son milieu; élytres longs, faiblement striés. Long. 7 m. Smyrne (coll. Pic). — Peut se placer près des *intrusus* Seidl. (d'après les *Alleculitæ* de Seidlitz) et bien distinct par sa coloration; moins atténuée en arrière et coloration élytrale moins pâle que *nigrifrons* Frm. De forme rappelle *Podontinus punctatissimus* Ksw., mais les épipleures sont complètement distincts.

Brachyderes suturalis Graels, v. *insuturalis* Pic. Elytres dépourvus de bordure suturale faite de pubescence blanche, prothorax à ponctuation peu serrée et moyenne. Espagne: Pozuelo (de la Fuente, in coll. Fuente et Pic). D'aspect rappelle *B. marginellus* Gr., mais n'a pas de tache scutellaire, les yeux sont moins saillants, etc.

Polydrosus (? Chærodrys) Moricei. Assez allongé, roussâtre avec le dessous du corps en partie obscurci, densément revêtu de squamules fauves ou grises et hérissé de soies peu longues et éparses; antennes et pattes testacées, pilcuses ou squamuleuses. Antennes à 1^{er} article du funicule à peine plus long que 2^{me}; tête longue, yeux noirs; rostre un peu plus long que large; prothorax plus long que large, subcylindrique, un peu rétréci aux deux extrémités, avec une trace de bande squamuleuse grisâtre étroite de chaque côté en dessus et près des côtés; élytres longs, beaucoup plus larges que le prothorax, très peu élargis après le milieu et subacuminés au sommet, striés, ornés d'une large fascie postmédiane peu oblique faite de squamules blanches à reflets rosés, avec quelquefois antérieurement des macules analogues irrégulières; cuisses inermes. L. 3-4 m. Zante au mont Scopos, sur jeunes pousses de chêne (Pic). — M. Desbrochers à qui j'ai soumis cette jolie espèce, l'a placée dans le s.-g. *Chærodrys*; elle peut, en effet, prendre place dans ce groupe d'après les caractères sous-génériques donnés par Stierlin (*B. Tab.*, XIII). Très voisin de *insignis* Dan, (*Munch. Col. Zeit.*, I, p. 320) qui lui aussi a des soies dressés sur le corps, et le 1^{er} article du funicule des antennes distinctement plus long que le 2^{me} (1), mais la forme est un peu plus allongée, la base des élytres n'est pas garnie de squamules blanches et les élytres ont une seule fascie large et plus régulière. D'après la description le *P. dodoneus* Apf. (*W. Mil. Bosn. Herc.*, 1901, p. 468)

(1) Malgré cela, les frères Daniel comparent leur espèce à *undatus* F., catalogué dans les *Polydrosus* s. str.

paraît aussi voisin, mais l'auteur ne parle pas de fascie blanche pour son espèce.

Sciaphilus (Pleurodirus) Alluandi. Oblong, subglobuleux, noir avec les antennes et pattes roussâtres, densément squamuleux (squamules terreuses ou brunâtres parcourues par des lignes de squamules blanchâtres) et densément hérissé de soies obscures. Tête courte; rostre court et large, à empâtement apical dilaté latéralement, mais assez étroit et ponctué; antennes longues; prothorax court et large, orné d'une bande médiane longitudinale blanchâtre; élytres assez longs et subglobuleux, sans stries distinctes, à épaules bien arrondies; pattes robustes, roussâtres avec les cuisses un peu rembrunies, inermes. Long. 4 m. Tunisie: Kairouan (Alluand, in coll. Pic). -- Très voisin de *Vaulogerii* Pic, plus robuste, rostre moins court, élytres plus larges vers la base, le prothorax à bande médiane blanche nette, etc.

Sciaphilus (Chiloneus) inhumeralis. En ovale très allongé, noir avec les antennes et les pattes testacées, densément squamuleux (squamules en partie jaunâtres, en partie blanchâtres, les premières disposées surtout sur le milieu des élytres, sur la tête et le disque du prothorax) et hérissé de soies blanches espacées. Tête étroite; rostre assez long et large, muni au sommet d'une large plaque brillante limitée en arrière par une ligne élevée; antennes longues, testacées; prothorax presque aussi long que large, rétréci aux deux extrémités, orné d'une bande médiane étroite blanchâtre; élytres en ovale très allongé, à épaules effacées, subacuminés au sommet, finement striés; pattes grêles, testacées, à cuisse, inermes. Long. 5 m. Algérie: Biskra (coll. Pic). — Cette espèce peut se placer près de *convexiceps* Debr., dont elle est très distincte par le rostre, la forme plus allongée, etc.

Derocrepis Delagrangi. Allongé, convexe, noir en dessous, antennes, pattes, tête (vertex rembruni) et prothorax d'un testacé rougeâtre. élytres bleuâtres, yeux noirs. Prothorax assez long, très convexe, un peu arrondi sur les côtés, orné de quelques points épars; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, à ponctuation forte, irrégulièrement disposée sur la base avec ensuite des traces de stries assez régulières, ces organes ornés, même sur la base, de longs poils espacés. Long. 3 3,2 m. Syrie: Akbès (Delagrange, in coll. Pic). Près *strangulata* All. Facile à distinguer par ses longs poils dressés, la ponctuation rapprochée et irrégulière de la base des élytres.

Dibolia notatipes. Robuste, convexe, peu rétréci en arrière, vert à reflets métalliques ou dorés, base des antennes et pattes testacées avec les cuisses postérieures maculées de foncé en dessus. Ponctuation du prothorax forte et assez rapprochée, à intervalles presque lisses; élytres à ponctuation forte et assez rapprochée, non disposée en rangées, si ce n'est parfois sur les côtés. Long. 3,5 mill. Anatolie (coll. Pic). — Diffère de *rufosemorata* Reitt. (ex description) par les cuisses postérieures maculées de foncé, le 7^e article des antennes noirâtre au sommet.

Psylliodes libanicola. En ovale assez court, subconvexe, brillant; entièrement testacé rougeâtre moins les yeux noirs avec les antennes et pattes testacées, cuisses postérieures rembrunies sur leur milieu. Deuxième article des antennes plus court que premier; tête non emboîtée dans le prothorax et moins large que lui; prothorax large, modérément ponctué, presque lisse dans les intervalles; élytres plus larges que le prothorax, à épaules arrondies, striées-ponctuées de points forts, les stries latérales plus marquées; tibias postérieurs courbés et larges. Long. 2,3 mill. Mont Liban: Beitmeri

Obrium Curt.

cantharinum L. — R. Autun, Digoin, Issy-l'Évêque.
brunneum F. — R. Autun, Melay, Beaubery.

Leptidea Muls.

brevipennis Muls. — R. Digoin, Chagny, Montceau, Mâcon.

Gracilia Serv.

minuta F. = pygmaea F. — O.

Cerambyx Lin.

velutinus Brul. — R. Creusot.
cerdo L. = heros scop. — O.
miles Bon. RR. Issy-l'Évêque (Decœne).
Scopoli Fusl. = cerdo Scop. — C.

Hesperophanes Muls.

cinereus Vill. — R. Digoin, Semur, Chalon, Mâcon.

Criocephalus Muls.

rusticus L. — R. Digoin, Creusot, Saint-Agnan, Saint-Julien, Marly.
ferus Kr. — RR. Creusot (Mch.).

Asemum Esch.

striatum L. — R. Creusot, Digoin, Marly, Saint-Julien, etc.
var. agreste F. — R. Digoin, Autun, Marly.

Tetropium Herb.

castaneum L. = luridum L. — RR. Montceau-les-Mines (Vtt.).
var. fulcratum F. — RR. Creusot (Mch.), Montceau-les-Mines

Phymatodes Muls.

pusillus F. = abdominalis Bon. = humeralis Com. — R. Marly (Vtt.).
lividus Ross. = melancholicus F. = thoracicus Com. — O.
testaceus L. — C.
var. variabilis L. — C.
var. fennicus F. — O.
var. melanocephalus Ponz. — C.
var. analis Redtb. — O.
var. præustus F. — O.
alni L. (s.-g. Pœcillum Fairm.). — CC.
var. infusatum Chev. — RR. Digoin (Pic).
rufipes F. — R. Semur, Epinac, Digoin, Guerr., etc.

Pyrrhidium Fairm.

sanguineum L. — C.

Callidium Fab.

violaceum L. — R. Autun, Montceau, Saint-Julien, Saint-Prix.

Hylotrupes Serv.

bajulus L. — CC.
var. lividus Muls. — CC.

Rhopalopus Muls.

clavipes F. — R. Semur, Marly, La Chapelle-sous-Uchon, etc.
femoratus L. — O.

Rosalia Serv.

alpina L. — R. Semur et env. — RR. dans le reste du département.
var. bipunctata Reitt. — RR. Semur (Vtt.).

Aromia Serv.

moschata L. — C.

Purpuricenus Fisch.

Kœhleri L. — O. Mâcon, Mercurey, Marcigny, Creusot, etc.
var. ruber Fourc. = Servillei Serv. — R. Mâcon, Semur.
var. bipunctatus Vill. — R. Mâcon, Tournus.
var. cinctus Vill. — R. Tournus.

Plagionotus Muls.

detritus L. — R. Ornez.
arcuatus L. — C.
var. connatus Mors. — RR. Digoin (Pic).
var. Reichei Thoms. — RR. Id.

Xylotrechus Chev.

rusticus L. = liciatu L. — O.
var. atomarius F. — RR. Digoin (Vtt.).
arvicola Ol. — R. Digoin, Semur, etc.
tropicus Panz. — RR. Autun ? (Lacatte).

Clytus Laich.

arietis L. — C.
var. gazella F. — O.
lama Muls. — RR. Beaubery (Pic).
rhamni Germ. — O.
var. bifasciatus Nicolas. — RR. Couches-les-Mines (Pagnon).

Clytanthus Thom.

Herbsti Brah. = verbasci F. — R. Semur.
pilosus Forst. = var. glabromaculatus Gœze. — C.
trifasciatus F. — R. Givry, Mâcon, Vergisson.
sartor F. = massiliensis L. — C.
var. fulvicollis Muls. — R. Autun.
figuratus Scop. = plebejus F. — O.

Anaglyptus Muls.

mysticus L. — O.
var. inscriptus Pic. — RR. Guerr. (Pic).

Lamiini.**Parmena** Serv.

balteatus L. = fasciata Vill. — O.

Dorcadion Dalm.

fuliginator L. = *molitor* Ol. — R. Decize, Chalons.
var. navaricum Muls. — R. Chagny, Chassagne.

Dorcotypus Thom. = Herophila Mls.

tristis F. — RR. Montceau (Vtt.), Mâcon (Guérin).

Morimus Serv.

asper Solz. = *lugubris* F. — O. Autunois. — RR. Brionnais, Digoin, Saint-Agnan (Pic).

Lamia Fab.

textor L. — O.

Acanthoderes Serv.

clavipes Sch. = *varius* F. — R. Semur, Digoin, Autun.

Acanthocinus Steph. = Astynomus Steph.

aedilis L. — O.

Liopus Serv.

nebulosus L. — O.
var. dissimilis Pic. — RR. Guer. (Pic).

Exocentrus Muls.

adpersus Muls. — O.
lusitanicus L. — R. Digoin, Marly, Issy-l'Evêque.
punctipennis Muls. — R. Marly, Issy-l'Evêque, Saint-Agnan.

Pogonochærus Gem.

hispidulus Pill. = *hispidus* F. — O.
hispidus L. = *dentatus* Fourc. — C.
fasciculatus Deg. — R. Autun, Marly, Digoin.
ovatus Gœze = *scutellaris* Muls. — R. Autun, Digoin.

Haplocnemia Steph. = Mesosa Serv.

curculionoides L. — R. Semur, Autun, Mâcon, etc.
nebulosa F. — O.

Anæsthetis Muls.

testacea L. — O.

Agapanthia Serv.

villosoviridescens Deg. = *angusticollis* Gyll. — O.
cardui L. — R. Autun, Vergisson.

Saperda Fab.

carcharias L. — R. Autun, Digoin, Clessy, Creusot, etc.
populnea L. — C.
scalaris L. — R. Semur, Autun, Saint-Julien, Digoin.
punctata L. — R. Mâcon, près du Stand.

Tetrops Steph.

præusta L. — C.

Stenostola Muls.

ferrea L. — R. Autun.

Phytœcia Muls.

rubropunctata Gœze = *Jourdani* Muls. — R. Mâcon.
virgula Charp. — R. Buxy.
pustulata Sch. = *lineola* F. — O.
ephippium F. — R. Autun, Mâcon, Semur.
cylindrica L. — O. régions montagneuses, Saint-Agnan (Pic).
nigricornis F. — R. Chagny.
var. solidaginis Bach. — RR. Semur (Pic).
cœruleus Scop. = *virescens* F. (s-g. *Opsilia* Muls.). — C.
var. flavicans Muls. — C.
var. obscura Bris. — R. Digoin.
molybdæna Dalm. — R. Creusot ?

Oberea Muls.

pupillata Gyll. — R. Autun, Digoin, Saint-Julien.
oculata L. — R. Autun, Creusot, Paray, La Tagnière, etc.
linearis L. — O.
erythrocephala Sch. — C. à Tournus, Mâcon. — RR. ailleurs.

CHRYSOMELIDÆ**Sagrini.****Orsodacne Lat.**

cerasi L. — RR. Creusot (Mch.).

Donaciini.**Donacia Fab.**

crassipes F. — R. Mâcon.
dentata Hoppe. — R. Mâcon.
aquatica L. = *dentipes* F. — O.
limbata Panz. = *lemnæ* F. — O.
bicolora Zsch. = *sagittariæ* F. — O.
thalassina Germ. — R. Clessy, Mâcon.
impressa Payk. — C.
appendiculata Ahr. = *reticulata* Gyll. — R. Autun.
semicuprea Panz. — R. Digoin.
vulgaris Zsch. = *typhæ* Ahr. — RR. Clessy (Vtt.).
simplex F. = *linearis* Hoppe. — C.

hydrocharis F. = cinerea Herbst. — R. Autun, Saint-Julien.

Plateumaris Thom.

sericea L. — CC. Très variable.
braccata Scop. — R. Saint-Julien.
consimilis Sch. = discolor Hoppe. — O.

Criocerini.

Zeugophora Kunze.

scutellaris Suff. — RR. Bois des Revirets près Autun (Champenois).
subspinosa F. — R. Autun, Creusot, Guerr.
flavicollis Marsh. — R. La Croisette.

Lema Lac.

cyanella L. — CC.
Erichsoni Suff. — RR. Saint-Julien (Sandre).
septentrionis Weise. — R. Digoin.
melanopus L. — C.

Crioceris Geoff.

lilii Scop. = merdigera F. — CC.
merdigera L. = brunnea F. — R. Autun, Creusot.
12-punctata L. — CC.
asparagi L. — type R. Semur, Digoin, etc.
var. Linnei Pic. — CC.
var. pupillata Alr. — RR. Semur (Ramage), Digoin (Vtt.), Tournus.

Clytrini.

Labidostomis Lac.

tridentata L. — R. Curyg.
lucida Germ. — R. Cheilly.
longimana L. — O.
cyanicornis Germ. — O.

Clytra Laich.

quadripunctata L. — C.
laeviuscula Ratzb. = prima Schæf. — R. Epinac, Mâcon.

Gynandrophthalma Lac.

nigritarsis Lac. — RR. Clessy (Vtt.).
concolor F. = musciformis Schn. — O.
salicina Scop. — C.
flavicollis Charp. — R. Digoin, Guerr.
aurita L. — R. Semur.
affinis Hellw. — O.

Chilotoma Lac.

musciformis Gœze = bucephala Sch. — R. Chalons, Mâcon, Etang.

Coptocephala Lac.

scopolina L. — R. Creusot, Clessy, Guerr. Mâcon.

Cryptocephalini.

Cryptocephalus Geoff.

Loreyi Sol. — R. Creusot, Semur.
coryli L. — R. Autun, Creusot, Semur, Saint-Prix.
cordiger L. — O.
octopunctatus Scop. = variabilis Schn. — R. Autun, Clessy, Croisette.
distinguendus Schn. — RR. Forêt de Saint-Sernin (Champenois).
var. humeralis Weis. — RR. La Croisette (Champenois).
primarius Har. = imperialis F. — R. Monts de Dun, du Dardon et Mâcon.
sexmaculatus Ol. — R. Creusot.
bipunctatus L. — C.
biguttatus Scop. = bipustulatus F. — O.
Schæfferi Schr. — R. Mâcon.
sericeus L. — CC.
aureolus Suff. — C.
violaceus Laich. — O.
tibialis Bris. — RR. Saint-Léger-sous-Beuvray (Pinard)
nitidus L. = nitens L. — O.
punctiger Payk. — R. Dracy, Saint-Loup, forêt de Planoise.
pallidifrons Gyll. — R. Autun (Champenois), Guerr. (Pic).
parvulus Mull. = fulcratus Germ. — O.
marginatus F. = phaleratus Schal. — R. Autun, Beaubery.
pini L. — R. Creusot, Guerr.
10-maculatus L. = 10-punctatus L. — R. Saint-Prix.
var. bothnicus L. — R. Saint-Prix.
flavipes F. — R. Marly, Clessy, Mâcon.
chrysopus Gmel. = biguttatus Sch. = Hubneri F. — O.
frontalis Gyll. ? — R. Autun.
ocellatus Drap. — O. Creusot, Digoin, Clessy, etc.
labiatus L. — C.
Moræi L. — CC.
var. bivittatus Gyll. — O.
6-pustulatus Rossi = octacosmus Fed. — O.
Rossii Suff. — R. Mâcon ?
vittatus F. — C.
var. Lotharingus Pic. — R. Digoin.
bilineatus L. — R. Autun.
pygmaeus F. — R. Clessy, Creusot, Buxy, Guerr.
var. amœnus Drap. — O.
signaticollis Suff. — R. Autun.
blandulus Harold. = pulchellus Suff. — O.
fulvus Gœze = minutus F. — O.
ochroleucus Fairm. — R. Digoin, Mâcon.
pusillus F. — O.
rufipes Gœze = gracilis F. — O.

Pachybrachys Suff.

hieroglyphicus Laich. — O.
suturalis Ws. — R. Clessy.
tessellatus Ol. = histrio Ol. — O.
var. ♀ exclusus Rey. — R. Mâcon.
picus Ws. — R. Mâcon.

Stylosomus Suff.

illicicola Suff. — R. Autun ?
minutissimus Germ. — R. La Croisette.

Eumolpini.**Lamprosoma Kirb.**

concolor Sturm. — O.

Pachnophorus Redt.

pilosus Rossi. — RR. Clessy (Vtt.).

Adoxus Kirb.

obscurus L. — R. Montjeu, Saint-Clément-les-Mâcon.
var. vitis F. — C.

Chrysochus Redt.

pretiosus F. — R. Lacrost, Mâcon.

Chrysomelini.**Gastroidea Hope.**

viridula Deg. = *raphani* Herbst. — C.
polygona L. — C.

Timarcha Lat.

tenebricosa F. — CC.
violaceonigra Deg. = *coriaria* Laich. — CC.

Chrysomela Lin.

hæmoptera L. — C.
gœttingensis L. = *diversipes* Bed. — R. Autun, Clessy, Uxeau.
limbata F. — O. Saint-Dezert.
Banksi F. — O.
staphylea L. — O.
gypsophilæ Kust. — R. Autun, Creusot, Buxy.
sanguinolenta L. — O.
marginalis Dutt. — O.
marginalis L. — O.
fuliginosa Ol. — R. Saint-Maurice.
rufœnea Suff. — R. Digoin.
geminata Payk. — R. Autun, Creusot, Saint-Julien, Mâcon.
hyperici Forst. = *fucata* F. = *varians* Schal. — R. Autun, Creusot, Digoin, etc.
cercalis L. — R. localisée sur les montagnes ; parfois en nombre.
cœrulans Scrib. = *violacea* Panz. — O.
fastuosa Scop. — CC.
menthastri Suff. — C.
polita L. — C.

Orina Chev. = Chrysochloa Hope.

cœrulea Ol. = *tristis* F. — RR. Digoin (Pic).
gloriosa F. = *var. superba* Ol. — RR. Tournus (Pagnon).
cacaliæ Schr. — R. Mâcon.
elongata Suff. — RR. Saint-Agnan (Vtt.).

Phytodecta Kirb. = Goniocetena Redt.

viminalis Ol. — O.
rufipes Deg. — O.
Linnæana Schr. = *triandræ* Suff. — O. Très variable.
var. nigricollis Westh. — R. Semur.
olivacea Forst. — CC.
var. litura Fabs. — C.
var. nigricans Ws. — O.
var. 5-punctata F. — O.
pallida L. — O.

Phyllodecta Kirb. = Phratora Redt.

vulgatissima L. — O.
tibialis Suff. — C.
vitellinæ L. — C.
laticollis Suff. — O.

Hydrothassa Thom.

aucta F. — O.
marginella L. — R. Autun.

Prasocuris Latr.

phellandri L. — R. Autun, Digoin, Mâcon.
junci Brah. = *beccabungæ* Ill. — O.

Phædon Latr.

cochleariæ F. — R. Autun, Creusot, Marly.
armoraciæ L. = *betulæ* Kust. — C.
var. salicinus Heer. — C.

Plagiodera Redt.

versicolora Laich. — CC.

Melasoma Steph. = Lina Redt.

ænea L. — O.
var. hæmorrhoidalis L. = *violacea* Ol. — R. Saint-Agnan, Clessy
lapponica L. — RR. Autun (Fct. et Lacatte).
populi L. — CC.
tremulæ F. = *longicollis* Suff. — R. Autun, Marcigny.
saliceti Ws. — CC.

Galerucini.**Agelastica Redtb.**

alni L. — CC.

Malacosoma Chev.

lusitanica L. — R. Chambilly, Digoin.

Phyllobrotica Redtb.

quadrifasciata L. — R. Semur, Digoin, Guerr., Issy-l'Évêque, etc.

Luperus Geoff. = Lyperus Mull.

nigrofasciatus Gœz. = *circumfusus* Marsh. — C.

(Pic). Par sa forme se rapproche de *puncticollis* Ros., mais moins convexe, coloration du dessus du corps rougeâtre, etc.

Psylliodes longipennis. En ovale allongé, distinctement atténué aux deux extrémités; entièrement foncé cuisses comprises (dessus du corps bleuâtre). base des antennes seulement testacée, genoux, tibias et larses postérieurs un peu roussâtres. Prothorax assez large et court, progressivement diminué en avant; élytres très longs, plus larges que le prothorax à la base, très atténués au sommet, ponctués en lignes avec les intervalles distinctement ponctués; tibias postérieurs longs, presque droits. Long. 4,5 m. Beitmeri (Pic). — D'après la monographie d'Allard, voisin de *thlaspis* Foud., mais bien distinct par sa forme plus allongée et la coloration presque complètement foncée des pattes.

Psylliodes pallidicolor. En ovale allongé, entièrement d'un jaune testacé ou roussâtre brillant, moins les yeux noirs, antennes rembrunies au sommet. Vertex à ponctuation peu forte et écartée; prothorax court, un peu diminué en avant à ponctuation peu forte et assez rapprochée; élytres à épaules subarrondies ayant, des rangées de points forts; tibias postérieurs longs, presque droits. Long. 2,8 m. Mont Liban : Broumana (Pic). — Voisin de *marcida* Ill., mais plus allongé et ponctuation moins marquée sur la tête.

Thylacites Alluaudi (1). Satis elongatus, niger, dense a'bo squamosus et sparse setulis albidis hirsutus, his grandis; antennis rufis, brevibus; pedibus rufis, squamulatis et pilosis. L. 4,5. — Tunisia : Achichina (Alluau, in coll. Pic).

M. Pic

Description d'une nouvelle espèce française d' « Euplectus »

Euplectus Peyerimhoffi, n. sp. — Corps entièrement d'un testacé rougeâtre, assez brillant, peu allongé, presque parallèle, couvert d'une pubescence dorée dense et fine.

La tête, y compris la saillie frontale (2), est fortement et densément ponctuée; elle est un peu plus large que le corselet, à peine un peu moins que les élytres, presque rectangulaire postérieurement, est rétrécie en avant, à partir des yeux qui sont peu saillants et occupent la partie médiane de son bord latéral; les tempes sont allongées et rectilignes; le vertex très légèrement échancré dans sa partie médiane; les fossettes intéroculaires n'existent pas; les sillons frontaux se terminent en pointe postérieurement où ils sont très superficiels, en avant, ils sont un peu plus marqués au niveau des fossettes intéranthennaires qui sont peu profondes et réunies l'une à l'autre par un sillon transverse et superficiel; la saillie frontale, en forme de coin, s'avance très près du bord antérieur de la tête et présente une ponctuation un peu moins serrée que le reste de cette dernière. Les antennes n'atteignent pas le bord postérieur du corselet; le premier article est épais et environ une fois et demie aussi long que large, le 2^e de l'épaisseur du premier est carré, les suivants sont légèrement transverses, presque deux

(1) Je donne seulement ici une courte diagnose de cette espèce qui sera décrite plus longuement, à la suite du synopsis du genre que publie, dans le *Frélon*, notre savant spécialiste Desbrochers des Loges. Je profite de l'occasion pour signaler aussi, afin de prendre date, la capture de *Th. mozabensis* (Chob.) à T'remt (Pic) insecte déterminé par M. Desbrochers.

(2) Partie de la tête comprise entre les deux sillons frontaux.

fois moins larges ; la massue est formée de trois articles ; le 9^e est environ une fois et demie, le 10^e deux fois aussi large que le 8^e, ils sont très transversaux et en forme de disques amincis sur les bords, le 11^e, un peu plus épais que le 10^e, est cylindrique, environ une fois et demie aussi long que large et de la longueur des quatre précédents réunis. Le corselet, aussi long que large, rétréci en avant et en arrière, présente sa plus grande largeur au quart antérieur où ses côtés sont arrondis, il est un peu plus étroit au sommet qu'à la base ; vers son tiers postérieur, se trouve, de chaque côté, une fossette arrondie un peu prolongée postérieurement, où elle échancre faiblement le bord latéral, la fossette basale est également peu profonde et est réunie par un faible sillon aux deux fossettes latérales. Un peu en avant du milieu de la partie centrale du corselet existe une autre fossette longitudinale qui n'atteint pas le bord antérieur et se réunit parfois à la fossette basale par un sillon très tenu. Les élytres plus longues que larges, environ une fois et demie plus longues que le corselet, sont un peu élargies postérieurement au niveau de leur trois-quarts postérieurs, elles sont couvertes, comme le corselet, d'une ponctuation très fine et peu serrée ; la strie suturale est nette et bien marquée, la strie dorsale, approfondie à la base, s'amincit pour atteindre environ la partie médiane de l'élytre. L'abdomen, de la largeur des élytres, assez fortement rebordé, présente au milieu de la base des deux premiers segments dorsaux visibles, une légère dépression en accolade limitée par deux strioles d'une grande finesse, écartée du tiers de leur largeur et atteignant le tiers de leur longueur. Les pattes sont de couleur moins foncée que le reste du corps, les fémurs claviformes, les tibias antérieurs légèrement incurvés, les intermédiaires et les postérieurs épaissis à leur partie moyenne. Le dessous de la tête est aussi fortement et densément ponctué que le dessus, la face inférieure du prothorax, à l'inverse de la supérieure, est également assez fortement ponctué. Le métasternum présente une légère dépression longitudinale médiane qui atteint son bord postérieur mais non son bord antérieur.

Les caractères du mâle sont des plus importants : la dépression du métasternum est beaucoup plus considérable que chez la femelle, surtout dans sa partie supérieure, les tibias postérieurs présentent, à leur angle interne, une courte épine très difficile à voir ; mais, c'est surtout l'abdomen qui offre les signes les plus caractéristiques. Son extrémité présente une profonde excavation médiane, s'étendant sur les faces ventrales des 4^e, 5^e, 6^e et 7^e segments, le 4^e n'offre qu'une légère fossette sur son bord postérieur, fossette qui se continue avec l'excavation profonde du 5^e et cette dernière, de forme triangulaire, à bords divergents, s'étend de la base au sommet du segment où elle comprend environ la moitié du bord postérieur ; le 6^e présente un sillon moins profond et moins large, limité des deux côtés par des bords en forme de petits tubercules ; le 7^e, arrondi, a également sa base légèrement excavée.

Cette espèce est voisine de *Euplectus Linderi* Saulcy dont elle diffère par l'absence de fossettes intéroculaires, la ponctuation plus fine du corselet et surtout par les caractères du ♂ dont les excavations des 4^e et 5^e segments ventraux sont tout à fait caractéristiques. Taille, 1,2 m.

Cet *Euplectus* est assez commun en hiver, aux environs de Collioure, dans le terreau de différents arbres (peuplier, chêne-liège, etc.). J'en connais également un exemplaire communiqué par M. Sainte-Claire-Deville et provenant d'Antibes.

Je suis heureux de dédier cette espèce à M. de Peyerimhoff qui a bien voulu m'aider de ses conseils et me signaler cette nouveauté.

Docteur NORMAND.

TABLEAUX DE DÉTERMINATION

DES FORMES DU GENRE « CARABUS » — (Suite)

Par G. V. DE LAPOUGE

C. Hoppei.

Forme étroite ; pronotum étroit, rétréci en arrière, à angles marqués ; reflet soyeux. Alpes orientales, calcicole.

Taille 16-20 mill.

v. *Alpestris* St.

Taille 20-22 mill. ; fossettes plus nombreuses. Rég. Illyrienne. s. v. *Illyricus* Kr.

Forme large ; pronotum à peine rétréci en arrière, à angles courts. Alpes centrales, silicicole.

Grosueur et facies de *Redtenbacheri* ; 18-22 mill.

Hoppei type Germ.

Taille moindre, 15-18 mill. ; pronotum plus petit, moins large.

s.-v. *brevicornis* Kr.

Pronotum plus ponctué au milieu.

s.-v. *puncticollis* Kr.

Forme un peu plus élancée, transition à *Alpestris*.

s.-v. *Tyrolensis* Kr.

C. concolor.

Pronotum étroit ; corps plus convexe ; quaternaires ordinairement faibles.

concolor type Fab.

Race à élytres plus parallèles et fossettes nombreuses du Saint-Bernard.

s.-v. *Bernhardinus* Kr.

Pronotum moins étroit ; corps moins convexe ; sculpture plus régulière.

Forme cuivreuse du Mont Rosa.

s.-v. *mimethes* Kr.

Grande forme sombre de Lombardie.

s.-v. *ampliocollis* Kr.

Le *rufino* paraît être

ab. *castanopterus* Villa.

C. silvestris.

Apex triangulaire, ± pointu.

Apex court et droit ; gouttière élytrale étroite. Alpes centrales.

v. *Bertolinii* Kr.

Apex courbé en griffe ; gouttière élytrale large. Alpes occidentales.

Apex pointu, peu courbé ; forme relativement étroite et convexe.

Sculpture très irrégulière ; pronotum étroit. Région de la Stura.

s.-v. *Sturensis* Born.

Sculpture plus régulière ; forme moins étroite. Région du Cenis.

s.-v. *Cenisius* Kr.

L'aberration verte du *Cenisius* est

ab. *Sellæ* Kr.

Sculpture très régulière ; couleur vert vif. Basses-Alpes.

s.-v. *Stecki* Born.

Apex assez brusquement coudé et rétréci ; émoussé à la pointe ; sculpture régulière. Région du Viso.

v. *Fairmairei* Th.

Les petits ex. sont

s.-v. *Baudii* Kr.

Les ex. intermédiaires entre *Cenisius* et *Fairmairei*, par la forme, l'apex, la sculpture et le lieu d'origine sont

s.-v. *Fenestrellanus* Beuth.

SUR LES « DASYTES » DU S.-G. « METADASYTES » M. R.

Les *Dasytes* rentrant dans les s.-g. *Metadasytes* offrent les caractères généraux suivants :

Suture des élytres non bordée en arrière ; tarses ayant quelques articles munis en dessous d'une sorte de brosse pileuse feutrée ; antennes ♂ distinctement plus longues que la moitié du corps, à articles 7-10 très allongés, celles-ci garnies d'une longue pubescence. Le sous-genre *Mesodasytes* M. R., très voisin, a les antennes plus courtes, non,

ou à peine, plus longues que la moitié du corps, à articles 7-10 moins longs et le prothorax d'ordinaire plus long chez ♂ et ♀ ; il groupe les *flavipes* Ol., *plumbeus* Mull., *nigrocaneus* Kust., etc. Les ♀ de *Metadasytes* se distinguent des ♂ par la forme moins étroite ou moins parallèle du corps, les antennes plus courtes. La ♀ *jurjurenensis* Pic est inconnue. Les ♂ de ce groupe, qui seuls offrent des caractères faciles à voir, pourront se séparer à l'aide du tableau suivant :

1. Moyennes espèces n'atteignant pas 5^{mm}, d'un noir bronzé ou noir bleuté sur le dessus du corps, d'ordinaire à pubescence mi-couchée grise bien distincte. 2.
- 1'. Grande espèce d'au moins 5^{mm}, ayant le dessus du corps très brillant bleu, passant parfois au verdâtre ou violacé, d'ordinaire à pubescence grise indistincte. Long. 5-6,5^{mm}. Europe (cyaneus F.) *cæruleus* Deg.
Je l'ai capturé en France aux Dourbes, à la Sainte-Beaume, au Lioran, à Beaubery, etc. Cette espèce n'est pas rare.
2. Prothorax aussi long, ou à peine moins long que large, distinctement plus étroit que les élytres ; pubescence dressée plus ou moins foncée ; coloration du dessus du corps généralement d'un noir bleuté ou verdâtre. 3.
- 2'. Prothorax transverse, à peu près de la largeur des élytres ; pubescence dressée plus claire ; coloration du dessus du corps d'un noir bronzé. Long. 3-4 mill. France, surtout méridionale, aussi en Sicile. *pilicornis* Ksw.

Je connais cette espèce des localités françaises suivantes : Sainte-Beaume (Pic) ; Marseille (ex Abeille), Villié Morgon et département de la Vienne (coll. Jacquet). Signalée en outre des environs de Paris et de Lyon (Monographie Mulsant).

3. Tête peu dégagée du prothorax ; antennes plus longues, par suite de la forme plus allongée des derniers articles ; yeux foncés. 4.
- 3'. Tête très dégagée du prothorax ; antennes un peu moins longues ; yeux d'ordinaire à reflets grisâtres. Tibias tantôt foncés (forme type), tantôt testacés (v. *varipes* Schils.) Long., 3,5-4,5 mill. France, Allemagne, Italie, Sicile, Hongrie, etc. *nigrocaneus* M. R.

Je possède cette espèce des localités suivantes : Digoin, Saint-Raphaël et Sainte-Beaume (Pic) ; Marseille (ex Abeille) ; mont Reculet (Tournier).

4. 4^e article des antennes assez long et peu épais ; disque du prothorax à ponctuation peu marquée ou espacée ; élytres longs ; Long. 3,5 mill. Algérie : Mont Djurjura à Talarana (Pic). *jurjurenensis* Pic.
- 4'. 4^e article des antennes assez court et très épaissi en dehors ; disque du prothorax à ponctuation forte et peu distante ; élytres moins longs, relativement courts. Long. 3,3-4,2 mill. Algérie : Mont Babor. *baborensis* n. sp.

Le nouveau *Metadasytes*, découvert par M. A. Théry au mont Babor, en Algérie, offre la coloration de *jurjurenensis* Pic, c'est à-dire qu'il a le dessus du corps d'un noir bleuté ou bleu verdâtre avec le reste du corps noir ; il a les antennes longues, noires, à 2^e et 3^e articles courts et larges, le 3^e moins court, épais, les suivants plus ou moins longs, le prothorax assez large, presque droit sur les côtés, celui-ci à ponctuation forte et distincte, d'ordinaire rapprochée, les élytres modérément et irrégulièrement ponctués. La ♀ de *baborensis* est distincte de *nigrocaneus* ♀ par les derniers articles des antennes étroits et allongés et le prothorax non, ou à peine, arqué sur les côtés. (Types ♂ et ♀ in coll. Théry et ♀ aussi in coll. Pic).

Le *M. cæruleus* Deg., se capture sur les fleurs de pins, ou en battant les *Abies pectinata* et le *M. pilicornis* Ksw., surtout en battant les chênes, au mois de mai ; j'ai capturé ainsi *M. nigrocaneus* M. R., qui se rencontre aussi sur les fleurs de divers arbustes. Enfin, j'ai capturé *M. jurjurenensis* sur un arbuste fleuri ressemblant à un *Alizier*.

M. Pic.

A Vendre

Une collection de **Carabiques** estimée 250 fr. et comprenant environ 500 espèces et 1200 exemplaires, parmi lesquelles : *Carabus prothus*, *Brandti*, *Coptolabrus Lafossei*, *Calosoma denticolle*, *Diocles concinnus et Lehmanni*, *Anthia Mannerheimi*, *venator*, *Scarites pacificus*, *Anillus Magdaleneæ*, *Scotodipnus Armellini*, 15 espèces d'*Anophthalmus*, *Limnastes gallilæus*, etc. — S'adresser à M. A. THÉRY, viticulteur à Philippeville (Algérie).

FRIEDR. SCHNEIDER, NATURHISTOR. INSTITUT

Wald, Prusse rhénane, Allemagne.

Le plus grand assortiment en coléoptères exotiques.

Arrivages continus des pays d'origine : Afrique orientale et occidentale, Assam, Sikkim, Java, Sumatra, Bornéo, Nouvelle-Guinée, Nouvelle Galles du Sud, Chili, Honduras, Brésil, Costa-Rica, etc.

Toutes les espèces sont déterminées par les premiers spécialistes. On n'envoie que des sujets absolument irréprochables. Prix excessivement réduits. Correspondance en français, anglais, hollandais. — Des envois au choix seront consentis avec plaisir. Stock de grandes raretés pour les spécialistes.

Prix courant n° 4 d'espèces rares et prix courant n° 5 de séries de grande valeur, uniques dans leur genre, gratis et franco sur demande.

Avis importants et Renseignements divers

M. Maurice PIC étant fréquemment absent pendant la saison d'été prie ses correspondants de ne lui expédier, à partir de maintenant, que des petits envois d'insectes à déterminer.

Le directeur de l'*Échange* prie ses correspondants de vouloir bien excuser le retard involontaire apporté soit à la correspondance soit au retour des objets communiqués.

On rappelle que les listes d'échange ou articles doivent toujours être envoyés avant le 20 du mois pour pouvoir paraître dans le numéro du mois suivant.

BULLETIN DES ECHANGES

M. Le Comte, au Vigan (Gard), échangerait des **Cicindelides** et **Carabiques exotiques** contre **Lucanides** et **Cetonides** d'Europe. Liste sur demande. Ne fait pas le premier envoi. — Peut disposer de : *Pogonostoma virida*, *Phæcanthia Klugi*, *Tetracha euphratica*, 4-signata, *sobrina*, *acutipennis*, *Ceroglossa chilensis*, *Macrothorax Aumonti*, etc.

M. J.-A. CLERMONT, 10, rue des Fontaines, Paris (III^e), offre quelques bonnes espèces de **Coléoptères exotiques** en échange d'européens même communs, préparés ou non.

M. Maurice PIC offre en échange un grand nombre de **Coléoptères** du Nord de l'Afrique dont quelques raretés : *Cicindela leucosticta* Fm., *Onitis inuus* F., *Glareis Handlirschi* ou sp. près, *Puchydema nigricans* Fm., *Zygia rubripes* Luc., *Danacæa Leprieuri* Pic, *Zonabris tenebrosa* Cach., *Bedeli* Bleuse, *Hempriehi* Klug., *Anthaxia glabrifrons* Ab., *Pachylodera brevicornis* Qued., *Entomoderus sabulicola* Raf., *Tetrops v. algerica* Chob., *Phytæcia algerica* Desbr., *Fallaciomorpha angustata* Pic, *Liopus Bedeli* Pic, *Titubæa laticollis* Ol., *Lefebrei* Pic var., *Colaphus pulchellus* Luc, *signatipennis* var., etc., etc.

Notes de Chasse

M. Maurice PIC a capturé aux Guerreaux, fin mars, sous les écorces d'un vieux chêne : *Anchomenus livens* Cyllh., *Litargus bifasciatus* F., des *Læmophleus* et *Silvanus*, *Helops lanipes* L.

M. le Dr NORMAND a capturé à Port-Vendres, au commencement de l'année : *Ptinus perplexus* M. Rey, *Spitzii* Villa, *Anthicus Fairmairei* Bris.

Notre Collègue signale en outre les captures suivantes faites à Port-Vendres : *Scotodipnus Schaumi* Saulcy, *Anillus convexus* Saulcy, *Reicheia lucifuga* Saulcy, *Catopomorphus Marqueti* Fairm., *Thorictus grandicollis* Germ., *Hister bi-notatus* Er., *Saprinus bitterensis* Mars., *Raymondia Delarouzei* Bris.

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'EMAIL

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

Le Gérant E. BEVERET.