

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 (☉, I. P., ☉), Directeur

Membre correspondant du Muséum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, MOULINS. — ☉
Ichneumonien.

J. Clermont, Maison LE MOULT, 4, rue du Puits-de-l'Ermite, PARIS (5^e). — *Aphodien paléarctiques, Histerides français*.

L. Davy, à FOUGÈRE par CLERS (Maine-et-Loire). — ☉
Ornithologie.

J. Sainte-Claire-Deville, à PARIS. — *Hydrophilides de France. — Staphylinides du bassin de la Seine. — Coléoptères de Corse*.

J. Minamer, capitaine en retraite, avenue Dentert-Hochereau, à Saint-Etienne (Loire). — ☉
Longicornes.

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridae, Pitinidae, Nanophyes, Anthicidae, Pedilidae, etc du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocephalides paléarctiques. Malucodermes du globe*.

A. Dubois, SÈVRES (Seine-et-Oise). — *Coléoptères*.

A. Hustaché, à LAGNY (Seine-et-Marne) : *Apion et Ceuthorrhynchus de France*.

A. Méquignon, 86, rue Bannier, à Orléans. *Coléoptères de France (Curculionides exceptés)*.

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

Notes diverses, descriptions et diagnoses, par M. Pic (suite).

La *Cicindela panormitana* Ragusa et sa prochaine disparition, par VITALE Francesco.

Étude dichotomique et biologique des Malachides de France, par M. Pic (suite).

Coléoptères exotiques en partie nouveaux, par M. Pic (suite).

Quelques notes sur la flore des environs de Saint-Vallier, par J. B. (suite).

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 fr.
 La 1/2 page 9 fr. | Le 1/8 de page 3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPECIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX.
16 pages	6 fr. 50	8 fr. »»	10 fr. »»
8 pages	4 »»	5 »»	6 50
4 pages	2 50	3 »»	4 »»
Couverture blanche	» 75	1 25	2 »»
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »»

Pour les separata les auteurs doivent s'adresser directement à l'imprimerie.

ENTOMOLOGISCHE BLATTER

Journal mensuel, purement coléoptérologique

La 7^e année, qui vient de se terminer, a donné entre autres travaux originaux, un *Aperçu sur les publications générales se rapportant aux Xylophages* (65 pages) et une *Liste des Spécialistes Coléoptérologistes*.

La nouvelle année (1912) tout en réservant comme les précédentes une large part à la *Biologie*, ainsi qu'à la *Systématique des Insectes*, principalement des Européens, donnera des travaux pratiques pour leur capture, des relations d'excursions entomologiques, de la bibliographie, des nouvelles diverses, etc.

Il offrira dorénavant un nouvel intérêt par la *Zoogéographie* en publiant des *cartes de l'Europe Centrale*, qui indiqueront la répartition des Coléoptères rares. Ainsi, il compte rendre des services importants à la science, en lui indiquant un nouveau but et en ouvrant une source nouvelle de recherches.

Comme précédemment, il sera publié des dessins dans le texte et des planches.

Les abonnés ont droit, chaque année, à 3 annonces gratuites.

Prix d'abonnement : Un an, 7 Mark ; étranger, 8 Mark.

Numéro spécimen *gratis et franco* sur demande.

Fritz Pfenningstorff, Verlag, Berlin W. 57, Steinmetz str. 3.

"Miscellanea Entomologica"

Revue entomologique internationale

Abonnement annuel (12 numéros). 6 fr.

Abonnement aux annonces seules. 2,50

Direction et Rédaction : E. BARTHE

Professeur, route d'Alais, 23, Uzès (Gard).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE

Prix : 2 francs le fascicule

Mélanges Exotico-Entomologiques

Par M. PIC

1^{er} fascicule (10 novembre 1911)

2^e et 3^e fascicules (10 février-avril 1912).

4^e fascicule (18 septembre 1912).

5^e fascicule (25 mars 1913).

6^e fascicule (12 juillet 1913).

7^e fascicule (30 septembre 1913).

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Nanophyes (Corimalia) brunneonotatus n. sp. Robustus, rufescens aut brunnes-cens, rostro, antennis, pedibus abdomineque testaceis, oculis pectoreque nigris, dense pubescens, elytris in disco et ante medium irregulariter brunneo aut fusco fasciatis.

Robuste, roux ou brunâtre, rostre, antennes, pattes et abdomen testacés, yeux et poitrine noirs, densément pubescent, la pubescence grise, moins serrée par place, notamment sur le disque des élytres, ces organes ayant, assez loin de leur base, une fascie très sinuée, brune, parfois un peu noirâtre, bordant une grande macule basale pubescente. Rostre long; front convexe; antennes grêles, à funicule de 5 articles et massue à articles presque soudés; prothorax court, nettement rétréci en avant, densément pubescent de gris, parfois avec de vagues macules brunâtres; élytres plus larges que le prothorax, un peu rétrécis en arrière, étranglés et impressionnés vers l'extrémité, séparément subarrondis au sommet; pattes fortes, longues, à cuisses épaisses et multidentées, crochets des tarses libres. Long. 3,5-3,8 mill. Mésopotamie; bords de l'Euphrate, sur *Tamarix* (frère Augustalis in coll. Pic).

Voisin de *N. languidus* Bohm., très distinct par la présence, sur les élytres, d'une sorte de fascie très sinuée, à contours irréguliers, brune ou d'un brun obscur.

Chærocephalus curtipennis n. sp. Brevis et latus, subnitidus, griseo pubescens, niger aut nigro-piceus, elytris pro parte rufescentibus, antennis tarsisque testaceis; capite inter oculos mediocre impresso, rostro late sulcato, femoribus anticis non dentatis.

Court et large, à peine brillant, assez densément revêtu d'une pubescence grise, longue, élytres ornés, en outre, de quelques soies noires mi-soulevées, noir ou noir de poix par places avec les élytres à lignes discales rousses, maculés postérieurement sur la suture et au sommet de roux, antennes et tarses testacés. Tête irrégulièrement ponctuée, sillonnée sur le vertex et marquée d'une faible impression entre les yeux, ceux-ci peu saillants; rostre largement sillonné sur le milieu et faiblement bicaréné; antennes testacées, à articles médians du funicule subglobuleux, funicule long, en partie noir; prothorax très court et large, subgibbeux latéralement, à ponctuation assez fine et dense au milieu, entremêlée d'impressions et de rides sur les côtés; élytres courts, subglobuleux, à épaules effacées, brusquement rétrécis au sommet, marqués de faibles stries ponctuées de points plus ou moins gros, intervalles en partie surélevés; pattes robustes, cuisses non dentées, foncées avec les tarses testacés. Long. 6,5 mill. Algérie: dunes de Philippeville (Lamey in coll. Pic).

Cette espèce, par sa forme élytrale, se rapproche de *C. Cloueti* Desbr., elle en diffère, à première vue, par son revêtement et la structure de sa tête.

Chærocephalus impressifrons var. nov. *depressifrons*. Nitidus, mediocre griseo pubescens, niger aut, pro parte, nigro piceus, antennis onguiculisque testaceis; frons depressus, non excavatus, plus minusve rufescens. Algérie : Monts Ouarsenis (de Vauloger in coll. Pic).

Diffère de *C. impressifrons* Desbr. au moins par le front non distinctement excavé, mais simplement déprimé et, sans doute aussi, par les élytres moins rétrécis à la base.

Xylosteus illyricus var. nov. *Merkli*. ♀ Elongatus, postice modice dilatatus, mediocre pubescens, rufus, fere opacus, elytris nitidis, brunnescentibus, ad medium et lateraliter luteo bimaculatis.

Allongé, un peu élargi postérieurement, finement et médiocrement pubescent de jaune, presque mat sur l'avant-corps, élytres brillants, très éparsément et peu distinctement pubescents, roux, élytres rembrunis et ornés chacun, sur leur milieu et sur les côtés, de deux macules allongées jaunes, un peu obliques. Tête large, à tempes marquées, sillonnée sur le milieu; antennes atteignant le milieu des élytres, 3^e article long, plus grand que 4^e; prothorax plus long que large, impressionné et caréné longitudinalement sur le disque, à forts tubercules latéraux; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, subarrondis séparément au sommet, à ponctuation médiocre et irrégulière avec des traces de plis transversaux; pattes relativement grêles. Long. 16 mill. Rhilo Dagh. 1893 (Merkli. in coll. Pic).

Très distinct de *X. spinolæ* Friv. ♀ par la forme plus allongée du corps, les 2 macules claires des élytres, le prothorax caréné au milieu.

Je ne connais pas le *X. illyricus* Kr. ♂ en nature, mais, d'après sa figure (*Berliner Ent. Zeit.* 1870, t. III, f. 6a), à cause de sa forme allongée et des 2 macules longues claires des élytres, je crois devoir lui attribuer la présente ♀, non encore publiée, qui semble offrir une coloration générale plus claire que le ♂ décrit *illyricus* Kr. La synonymie actuellement publiée des *Xylosteus* Friv. et *Leptorrhabdium* Kr. est à modifier.

Cortodera syriaca v. nov. *aureopubens*. Niger, capite antice, antennis ad basin, femoribus, tibiis anticis elytrisque testaceis, capite thoracique sat dense elytrisque sparse aureo pubescentibus. Long. 9 mill. Monts Liban, Jounich. Reçu de Le Moutl.

Cette variété, distincte par la pubescence jaune doré et non grise du dessus du corps, et d'une forme relativement courte et large, la tête est large, le prothorax robuste, densément ponctué, marqué d'un profond sillon médian à fond lisse, les élytres sont à peine rétrécis à l'extrémité.

Purpuricenus petasifer v. *Rosti* Pic. Dans le cas où certains collègues jugeraient insuffisant le signalement descriptif de *P. petasifer* v. *Rosti* Pic (*l'Echange*, n° 341, p. 135), je viens préciser ici, en le détaillant, son système de coloration. Le prothorax rouge est orné de 5 macules noires disposées comme chez *P. petasifer* Fairm. et les élytres, également rouges, n'ont qu'une grande macule noire postmédiane commune, celle-ci copiant de forme celle de *P. dalmatinus* Sturm. Le *P. petasifer* Fairm. typique offre, en plus de la macule suturale commune, et, sur chaque élytre, une macule noire, presque carrée, placée près des épaules.

Prasocuris distincta Luc. v. nov. *subapicalis*. Pedibus pro parte obscuris, elytris ad apicem et lateraliter rufo notatis. Tunisie (coll. Pic).

Cette variété est intermédiaire entre la forme type et la variété *marginicollis* Suffr.,

elle est caractérisée par ses pattes en partie foncées et ses élytres marqués de roux sur les côtés vers l'extrémité.

Prasocuris distincta Luc. v. nov. *notaticollis*. Thorace testaceo, in disco lato et lateraliter breve nigro-metallico notatis. Sicile (coll. Pic).

Cette variété se rapproche de la précédente par ses pattes en partie foncées, mais se distingue facilement par le prothorax orné, en plus d'une bande médiane foncée, de chaque côté, d'une petite macule métallique ; les élytres n'ont pas de bordure claire, mais les épipleures simplement teintés de roux.

Stylosomus pubescens n. sp. Satis latus, ♀ postice modice dilatatus, subnitidus, sat dense aut distincte griseo pubescens, testaceus, oculis, pectore pro parte, antennis ad apicem tarsisque nigris, elytris testaceis, ad basin et post medium brunneo maculatis, maculis anticis aliquot fere indistinctis.

Assez large, ♀ un peu élargie postérieurement, peu brillant, revêtu d'une pubescence grise très distincte et assez dense sur une partie du corps, notamment sur la tête et le prothorax, testacé avec les yeux, l'extrémité des antennes au moins, le milieu de la poitrine, les tarses et parfois le sommet des tibias noirs ; élytres testacés, ornés, sur la base, de petites macules brunes, parfois peu distinctes et, vers le milieu, d'une courte fascie discale un peu arquée, également brune. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, transversal, ruguleusement ponctué ; élytres à stries fines, ponctuées de points modérément gros, interstries étroits. Long. 2-2,8 mill. Mésopotamie : bords de l'Euphrate, sur *Tamarix* (frère Augustalis in coll. Pic).

Par la pubescence très distincte sur son avant-corps, cette espèce est facile à reconnaître ; elle peut se placer près de *S. niloticus* Sufr.

Stylosomus subelongatus n. sp. Satis elongatus, subparallelus, nitidus, sparse griseo pubescens, testaceus, capite postice, antennis apice, pectore tarsisque pro parte nigris, elytris ad suturam nigro notatis.

Assez allongé, presque parallèle, brillant, orné d'une pubescence grise espacée, testacé avec la partie postérieure de la tête, les antennes moins la base, la poitrine et partie des tarses noires, élytres testacés, marqués, sur la suture, d'une bande noire étroite et n'atteignant pas le sommet. Tête avec un faible sillon occipital ; prothorax peu plus étroit que les élytres, ruguleusement ponctué ; élytres à stries fortement ponctués, interstries étroits et en partie surélevés. Long. 2,5 mill. Syrie ; Damas (coll. Pic).

Voisin de *S. tamaricis* H. Sch. et paraissant en différer par la forme un peu plus allongée et par les interstries étroits.

Je rapporte provisoirement à cette espèce, comme variété, sous le nom de *v. sidonius*, deux exemplaires reçus du frère Florien, et originaires de Sidon (Syrie), qui offrent le dessus du corps noir, une large bande noire suturale et le prothorax maculé de foncé sur le disque.

Stylosomus nigrifrons Pic. A été décrit dubitativement comme variété de *S. niacer* Weise, mais peut être considéré comme espèce propre, distincte, à première vue, par la coloration testacée de son prothorax. Le *St. nigrifrons* Fleischer, décrit peu après, est synonyme de *S. nigrifrons* Pic. Le récent *Coleopterorum Catalogus* (pars. 53), dû à Clavareau, doit être corrigé en ce sens et une des deux annotations (se rapportant à

un unique insecte) notées sur ce catalogue pour le *nigrifrons* Fleischer (l. c., p. 87) doit être supprimée.

Autre observation pour le même ouvrage : *Stylosomus externamaculatus* Pic n'est pas une espèce propre, mais une simple variété de *X-signum* Pic (1), et les deux sont originaires de Palestine, non d'Algérie.

(A suivre.)

M. Pic.

La « Cicindela panormitana » Ragusa et sa prochaine disparition

Depuis longtemps tous les catalogues de Coléoptères européens signalent la Sicile comme patrie de la *Cicindela aphrodisia* Baudi.

C'est une erreur très grossière !

Dernièrement, M. G. Grandi (1), qui a fait une étude comparative des formes italiennes de la *C. lunulata* Fab. et *aulica* Dej., a réuni (à tort) la *C. aphrodisia* Baudi à la *C. luctuosa* Ragusa, et croyait aussi à l'existence de cette espèce.

Cependant M. Ragusa a protesté (2) contre cette réunion, en faisant observer l'extrême différence existant entre les *C. aulica* Dej., *aphrodisia* Baudi et la *Cicindela* sicilienne, principalement sur la longueur des tarses postérieurs, la coloration des élytres (rouge mat), etc., etc., et en conséquence il proposa pour la Cicindèle de Sicile le nom de *panormitana* Rag., en priant M. Grandi de revenir sur ses conclusions.

M. Grandi, dans un travail postérieur (3), a examiné la question soulevée par M. Ragusa, et après des observations minutieuses faites sur plusieurs individus de *Cicindela panormitana* Rag., a conclu que cette jolie forme est une sous-espèce de la *Cicindela aphrodisia* Baudi, bien tranchée et très intéressante.

Nous partageons l'opinion de M. Grandi, contrairement à celle de M. Horn (4), qui jugeait cette forme comme une variété locale de la *C. aphrodisia* Baudi, principalement par la sculpture des élytres, la longueur des tarses postérieurs, la coloration de laque mat, etc., etc.

Comme l'a déjà fait observer M. Ragusa, cette jolie bestiole ne se rencontre que dans un coin de la plage de Mondello, près Palerme.

(1) Je dois dire que j'ai relevé dans ce catalogue, bien qu'ayant seulement donné un simple coup d'œil rapide, un certain nombre d'erreurs ou d'omissions, celles, entre autres, des var. *nigrisura* Gozís et *Ferrantei* Pic (*Stylosomus*), *Gynandrophthalma Berchmansii* Reitt. (espèce non valable); en outre j'ai remarqué quelques synonymies fantaisistes, par exemple celles données pour *Lachncea (Barathraea)*, *cerealis* Ol., *Antipa (Titubaea) Lefebrei* = *Perrisi* Desbr. (c'est une grave erreur, j'ai vu le type de *Perrisi* Desbr., l'espèce *Lefebrei* Pic est très différente), etc.

(1) M. G. GRANDI, *Sulle Cicindele « lunulata » Fab. et aulica Dej., etc. Riv. Col. Ital.,* anno IV, n° 4.

(2) M. C. RAGUSA, *Il Naturalish Siciliano*, anno XVIII, p. 247-249.

(3) M. G. GRANDI, *Complemento al unio studie sulle Cicindele. Riv. Col. It.,* anno IV, n° 8, 9, 10, 11.

(4) D' W. HORN, *Bestim. Tab. XXIII. Monogr. der paléarc. Cicindelen*, Berlin, 1911.

robuste, d'ordinaire pas plus large, et même plus étroit, que les élytres.

elegans Ol. (1)

- 17 Antennes toutes noires ; élytres presque mats ou à peines brillants. 18
- 17' Antennes avec les premiers articles plus ou moins testacés en dessous ; élytres assez brillants. *spinipennis* Germ.
- 18 Elytres parsemés de poils, d'ordinaire courts et en partie soulevés ; forme moins étroite ou moins allongée ; sommet des élytres plissés et appendiculés ♂.
spinosus Er.
- 18' Elytres à poils courts couchés ; forme tout à fait étroite et allongée ; le ♂ a le sommet des élytres plissé, maculé de noir au côté interne et subspineux et le 1^{er} article des antennes noueux (ex Abeille). *vulneratus* Ab.
- 19 Elytres mats, ou presque mats, à aspect soyeux ; 2^e article des antennes chez ♂ plus gros, ou tout au moins aussi gros, que le premier. 22
- 19' Elytres plus ou moins brillants ; 2^e article des antennes chez ♂ plus étroit que le premier. 20
- 20 Epimères du medipectus jaunes, rarement en partie foncés ; genoux, antérieurs au moins, tachés de clair. 21
- 20' Epimères du medipectus concolores, métalliques ; genoux noirs.
affinis Mén. ♀ (2)
- 21 Forme modérément allongée ; antennes moins courtes ; ♂ à élytres faiblement impressionnés en travers à leur extrémité. *Barnevillei* Puton (3).
- 21' Forme étroite et allongée, subparallèle sur les élytres ; antennes plus courtes. ♂ inconnu. *curticornis* ? v. *subelongatus* Pic.
- 22 Palpes noirs ainsi que les antennes, sauf parfois le 1^{er} article qui est roussâtre au sommet ou en dessous. 23
- 22' Palpes jaunes, au moins en partie ; antennes distinctement tachées de jaune à la base ; 1^{er} article des antennes ♂ denté en dessous ; ♀ aptère.
heteromorphus Ab.
- 23 Articles 3 à 7 des antennes à peu près aussi longs qu'ils sont larges au sommet ♂, articles antennaires plus courts ♀, cette dernière aptère. *dimorphus* Ab.
- 23' Articles 3 à 7 des antennes sensiblement plus longs que larges ♂, articles antennaires plus allongés ♀, cette dernière ailée ; ♂ à premier article prolongé en dessous, mais d'une façon moins saillante que chez *heteromorphus* Ab.
inornatus Kust.

(1) Près de cette espèce prend place le *falcifer* Ab., espèce italienne, jusqu'à présent étrangère à notre faune, mais qui, d'après Abeille, pourrait bien se rencontrer quelque jour dans nos Alpes françaises, du côté du Mont Cenis notamment ; cette espèce diffère de *elegans* Ol. par la couleur plus foncée du devant de la tête, par le 1^{er} article des antennes ♂ long et arqué, tandis qu'il est plus court et en forme de manchon chez *elegans* Ol.

(2) Cette espèce est portée avec raison comme française dans la faune de Fauconnet ; elle se trouve dans la Lozère et les Alpes ; elle n'a pas été mentionnée de France par Abeille, ni inscrite au catalogue Warnier.

(3) La var. *concolor* Schils. de *viridis* F., dont je n'ai vu qu'une ♀, paraît se distinguer de *Barnevillei* Put. ♀ par les antennes moins marquées de clair à la base et les cuisses noires tachées de clair.

J'ai publié dans l'*Echange*, N^{os} 337 et 338, un synopsis rédigé, quoique antérieurement paru, postérieurement aux tableaux dychotomiques précédents, qui facilite la distinction, entre elles, de diverses espèces et variétés de *Malachius* du groupe des *Aenicolles* d'Abeille, et ne rentrant pas dans le sous-genre *Micrinus* Muls. Rey. Voici le synopsis en question.

- 1 Epimères du medipectus en tout, ou partie, jaunes, rarement obscurcis; ♂ variables de structure, d'ordinaire (sauf chez *viridis* var. *concolor* Schils.) de coloration semblable à celle de la ♀ avec, ou sans, macule apicale claire aux élytres. 2
- 1' Epimères du medipectus métalliques; ♂ à extrémité élytrale jaune creusée et épineuse, ♀ à élytres concolores. affinis Mén.
- 2 Cuisses, antérieures au moins, tachées au sommet de jaune ou de testacé et conjointement les premiers articles des antennes, le premier surtout, plus marqués de jaune en dessous; ♂ à extrémité élytrale creusée et appendiculée, ou tout au moins plissée en travers et tête sans rebord nettement élevé au-dessus de l'épistome. 3
- 2' Cuisses foncées au sommet, les articulations seules parfois rousses; premier article des antennes ordinairement entièrement foncé, ou tout au moins peu taché de clair ou de roux, d'ordinaire les 2 et 3 seuls tachés; ♂ à extrémité élytrale simple et un rebord nettement élevé sur la tête au-dessus de l'épistome. Une macule apicale jaune aux élytres ♂ ♀ (forme type), ou pas de macule, d'où élytres concolores (v. *concolor* Schils.) (1). viridis F.
- 3 Extrémité des élytres tachée de jaune ou d'orangé dans les deux sexes; ♂ à élytres creusés et appendiculés au sommet. elegans Ol. (2).
- 3' Elytres concolores ♂ ♀; ♂ à élytres simplement impressionnés en travers, sans appendices au sommet. Barnevillei Puton.

Un tableau supplémentaire est nécessaire pour aider à la spécification des ♀ (3), parfois très difficiles à distinguer, ayant les élytres métalliques, marqués, ou non, de jaune ou de rouge au sommet et dont le prothorax est, soit concolore, soit simplement marqué, et parfois très brièvement, de rouge vers les angles antérieurs. Ce tableau est le suivant

- 1 Elytres concolores, sans macule apicale claire. 10
- 1' Elytres à macule apicale jaune ou rouge, parfois réduite à une bordure suturale. 2
- 2 3^e et 4^e articles des antennes non, ou à peine, dilatés et plus ou moins longs. 4
- 2' 3^e et 4^e articles des antennes, et parfois aussi le 2^e, plus ou moins épaissis et dilatés en dessous. 3
- 3 5^e article des antennes parallèle ou subparallèle, 2^e peu épaissi, plus étroit que le 3^e. lusitanicus Er.
- 3' 5^e article des antennes obconique, 2^e très épaissi, même un peu dilaté en dessous, au moins aussi large que le 3^e. bipustulatus L.

(1) Je n'ai pas vu le type de cette variété et, si j'en parle, c'est par analogie avec la forme typique.

(2) Le *M. parilis* Er., très voisin de cette espèce, d'ordinaire plus robuste avec le prothorax plus large, a le 1^{er} article des antennes obconique chez ♂, tandis qu'il est plus long que large chez *elegans* Ol. ♂.

(3) Il ne faut pas oublier que les ♀ de *Malachius* ont toutes les élytres simplement arrondies à leur extrémité et les antennes simples.

- 4 Palpes plus ou moins jaunes, parfois noirs mais alors marqués de jaune au moins vers les articulations; élytres ayant toujours des poils redressés plus ou moins longs. 7
- 4' Palpes entièrement noirs; élytres parfois avec des poils courts, ou même sans poils dressés distincts. 5
- 5 Forme élytrale plus ou moins allongée, ces organes non, ou à peine, brillants. 6
- 5' Forme élytrale plus ou moins courte, ou tout au moins non distinctement allongée, ces organes assez brillants. spinipennis Germ.
- 6 Pubescence tout à fait couchée sur les élytres. vulneratus Ab.
- 6' Pubescence un peu relevée sur les élytres. spinosus Er.
- 7 Sommet des élytres jaune ou orangé, au moins en partie. 8
- 7' Sommet des élytres nettement rouge. geniculatus Germ.
- 8 Cuisses, antérieures au moins, tachées de clair vers leur sommet ou près de leur articulation avec les tibias et conjointement premiers articles des antennes, le premier surtout, plus marqués de jaune en dessous. 9
- 8' Cuisses foncées au sommet; 1^{er} article des antennes ordinairement entièrement foncé; ou tout au moins peu taché de clair, d'ordinaire les 2^e et 3^e seuls tachés. viridis F. (1).
- 9 Prothorax non transversal, d'ordinaire presque carré; couleur verte du vertex souvent arrondi en avant. elegans Oliv.
- 9' Prothorax plus ou moins transversal, parfois très large; couleur verte du vertex toujours coupée droit en avant. parilis Er.
- 10 Insectes ailés, à élytres plus ou moins brillants (*inornatus* Ksw. excepté). 11
- 10' Insectes aptères, à élytres mats, ou presque mats. dimorphus et heteromorphus Ab.
- 11 Palpes jaunes, au moins en partie; élytres plus ou moins brillants. 12
- 11' Palpes noirs; élytres mats, ou presque mats. inornatus Kust.
- 12 Epimères du medipectus jaunes, rarement un peu obscurcis. 13
- 12' Epimères du medipectus concolores, foncés. affinis Mén. et var. (2).
- 13 Cuisses, antérieures au moins, tachées de clair au sommet et conjointement les premiers articles des antennes, le premier surtout, plus marqués de jaune en dessous. 14
- 13' Cuisses foncées au sommet (exceptionnellement les articulations sont rousses); premier article des antennes ordinairement entièrement foncé, ou tout au moins

(1) Le ♂ de cette espèce, qui a les élytres simples au sommet, diffère de ♀ par le 1^{er} article des antennes en massue et la tête gibbeuse en dessous des antennes; en faisant attention à ce dernier caractère, il ne pourra pas être confondu avec aucune ♀ du genre. Il existe une variété bien différente (v. *concolor* Schils.) à élytres concolores que je ne connais pas sûrement de France.

Les caractères tirés de la coloration de la base des antennes et des articulations des pattes peuvent être aussi employés pour aider à la distinction des ♂.

(2) Le ♂ de cette espèce, bien différent, a les élytres tachés de jaune au sommet, le 1^{er} article est court, en forme de manchon, la partie apicale inférieure des élytres plus ou moins largement tronquée; parfois les élytres sont concolores au sommet chez ♂ comme chez ♀, c'est alors la var. *subconcolor* Pic, qui ne m'est pas connue de France.

- peu taché de clair, d'ordinaire les 2^e et 3^e seuls tachés. **viridis v. concolor** Schils.
14 Forme modérément allongée ; antennes relativement longues. **Barnevillei** Puton (1).
14' Forme étroite et allongée ; antennes courtes. **? curticornis v. subelongatus** Pic (2).

Genre **Cyrtosus** Er.

En France, nous n'avons qu'une espèce, le *C. cyanipennis* Er., dont les ♀ sont bien distinctes par le prothorax long et rétréci nettement en arrière conjointement à leurs élytres nettement élargis postérieurement, puis étroits et un peu étranglés en avant, tandis que le ♂ subparallèle a les antennes particulières.

Genre **Cerapheles** Muls. Rey.

- 1 Pattes, et aussi antennes d'ordinaire, testacées, soit entièrement, soit au moins sur toute leur base ; élytres d'un vert cuivreux antérieurement, testacés postérieurement sur environ leur moitié apicale. **lateplagiatus** Frm.
1' Cuisses et antennes d'ordinaire plus ou moins rembrunies ; le 1^{er} article étant taché de métallique ; élytres d'un vert gai, ou noir verdâtre plombé antérieurement, testacés postérieurement sur environ leur tiers apical. **(ruficollis Er.) terminatus** Mén.

Genre **Anthocomus** Er.

- 1 Tibias postérieurs non, ou peu, tranchants ♂ ; prothorax entièrement métallique. Elytres bicolores, maculés de foncé, de rouge ou de blanc. 2
1' Tibias postérieurs très tranchants et dilatés ♂ (s.-g. *Anthocomus* Er. s. str.) ; prothorax métallique, largement bordé de rouge sur les côtés. Elytres entièrement rouges ou avec le pourtour de l'écusson métallique. **(rufus Herbst.) sanguinolentus** F. = **coccineus** Schaller 1783.
2 Tibias postérieurs ♂ conformés normalement, c'est-à-dire peu tranchants, plus ou moins courbés mais ni très anguleux, ni échancrés, dans les deux sexes (s.-g. *Parremballus* Ab.) ; base des élytres entièrement et largement métallique, ces organes foncés à macules claires médiane et apicale. 3
2' Tibias postérieurs ♂ peu tranchants, brusquement et fortement déviés, et anguleux avec une sinuosité à leur tiers antérieur (s.-g. *Neotrotus* Ab.) ; épaules rouges comme la majeure partie de la base des élytres, ces organes n'offrant qu'une macule métallique entourant l'écusson, d'ordinaire peu étendue. **(equestris F.) bipunctatus** Har.

(1) La var. *concolor* Schils., de *viridis* F., semble se distinguer de cette espèce par les antennes plus largement foncées à la base et l'articulation foncée des pattes.

(2) Le seul exemplaire étudié, originaire du Canigou et obligeamment cédé par notre collègue Xambeu, est très distinct des exemplaires espagnols de *curticornis* Ksw., qui me sont connus, par la forme plus allongée ; il serait utile d'en étudier d'autres exemplaires pour être plus exactement fixé sur la valeur exacte de cette forme provisoirement présentée comme simple variété de *curticornis* Ksw.

Nous avons parcouru presque tous les bords de notre île et nous pouvons assurer que la *C. panormitana* Rag. ne vit que dans une petite sinuosité de la baie de Mondello, sur une longueur de 50 mètres environ.

Nous avons, depuis l'été de 1910, visité chaque année cette plage, pour y capturer la *C. panormitana* Rag. et nous avons pu observer sa diminution progressive. Mais depuis le mois de juillet 1912, on peut redouter la complète disparition de cette sous-espèce.

La plage de Mondello, la seule plage des environs de Palerme qui possède du sable, a été choisie pour une station de bains. On y a déjà bâti un superbe établissement et à ses côtés, sur les rivages de la mer, on a placé des cabines très élégantes, comme au Lido, à Nice, à Menton, etc., etc.

La saison des bains, qui commence chez nous dès le mois de juillet, coïncide avec l'époque de l'apparition de la *C. panormitana* Rag., laquelle, par suite du bouleversement qu'a subi sa station, est cette année presque disparue, et dans 40 jours de recherches nous n'avons pu capturer que 13 individus seulement, tous ceux que nous avons vus.

C'est pourquoi nous croyons que la *C. panormitana* Rag. sera forcée de disparaître complètement, car on ne trouve pas dans les environs des endroits favorables à son émigration.

Palerme, 25 septembre 1913.

VITALE Francesco.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

Artematopus Goudoti v. nov. giganteus. Subconvexus, postice attenuatus, rufescens, thorace lateraliter, elytris femoribusque testaceis. Diffère au moins de *A. Goudoti* Guer. par sa coloration, notamment par celle des élytres, ces organes étant dépourvus de macules brunes. Long. 12 mill. Am. M^e (coll. Pic).

Artematopus Baeri n. sp. Ovatus, convexus, nitidus, sparse hirsutus, niger aut rufescens, pedibus rufescentibus aut testaceis.

Ovalaire, convexe, brillant, orné d'une pubescence grise, peu serrée, en partie redressée, noir à reflets métalliques sur les élytres, plus ou moins roussâtre sur l'avant-corps ou le dessous, pattes roussâtres ou testacées. Avant-corps à ponctuation forte, plus rapprochée sur la tête; antennes plus longues que le corps; écusson triangulaire; élytres peu longs, courtement rétrécis à l'extrémité, assez fortement strié-punctués, interstries faiblement ponctués. Long. 4,5-5 mill. Pérou: Rio Maxiollo (Baer in coll. Pic).

Un peu plus large et moins rétréci en arrière que *A. lateonotatus* Pic avec les antennes moins longues.

Artematopus laticollis n. sp. Subovatus, nitidus, sparse hirsutus, niger, pedibus pro parte rufescentibus.

Subovalaire, brillant, orné d'une pubescence grise peu serrée, en partie redressée,

noir à reflets métalliques sur les élytres, pattes en partie roussâtres. Prothorax très large, à ponctuation moyenne, écartée; antennes courtes; élytres convexes au milieu, assez déprimés en avant et en arrière, fortement strié-ponctués, interstries à peine ponctués, en partie saillants et étroits postérieurement. Long 5 mill. Brésil: Minas (Gounelle in coll. Pic).

Diffère du précédent par la forme du prothorax plus large et les antennes courtes.

Ichthyurus abyssinicus n. sp. ♀ Elongatus, subnitidus, griseo pubescens, niger, fronte, antennis ad basin abdomineque pro parte testaceis, elytris nigris, postice late ochraceo-testaceis.

Allongé, à peine brillant, finement pubescent de gris, noir, front, base des antennes et abdomen en majeure partie testacés, élytres noirs en avant et d'un testacé ocracé sur près de la moitié apicale. Tête pas très large, marquée sur son milieu de deux fossettes profondes et rapprochées avec les tempes saillantes, noire, marquée de testacé en dessous des antennes; antennes grêles, noires à base testacée; prothorax foncé, à peine plus long que large, un peu relevé sur les bords, impressionné sur le milieu du disque en arrière; écusson foncé; élytres sinués, très déhiscent, un peu rugueux, impressionnés au sommet, noirs avec le sommet largement testacé-ocracé; abdomen testacé, maculé de noir en dessous de ses segments avec le dernier entièrement noir, peu large, modérément fourchu; pattes foncées, grêles avec les tibias antérieurs un peu aplatis. Long. 10 mill. Abyssinie (coll. Pic).

Voisin de *I. Carolinæ* Gestro, en diffère par la tête autrement impressionnée et moins large, la coloration différente de l'abdomen, etc.

Ichthyurus amaniensis n. sp. ♀ Elongatus, pro parte nitidus, griseo pubescens, niger, fronte, antennis, femoribus ad basin testaceis, abdomine pro parte testaceo limbato, elytris testaceis, in disco et lateraliter nigro notatis.

Allongé, très brillant sur le prothorax, moins sur le reste avec les élytres presque mats, peu distinctement pubescents de gris, noir avec le front, la base des antennes et des cuisses, le bord des segments abdominaux, dernier excepté, testacés, élytres testacés, largement maculés de foncé sur leur disque, cette macule atteignant les côtés mais non la suture. Tête large, impressionnée sur son milieu, inégale en arrière, à tempes marquées mais non dentées, noire, marquée de testacé en dessous des antennes; antennes grêles, noires à base testacée, 1^{res} articles obscurcis en dessus; prothorax foncé, indistinctement hordé de clair postérieurement, un peu plus long que large, relevé sur les bords, impressionné sur le disque en avant et en arrière; écusson foncé, pubescent de gris; élytres sinués, assez déhiscent, à ponctuation forte et un peu ruguleuse sur le disque, testacés avec leur milieu foncé; abdomen noir avec les segments plus ou moins bordés de testacé, sauf le dernier tout noir, celui-ci assez large, modérément fourchu; pattes grêles noires avec l'extrême base des cuisses testacé. Long. 11 mill. Deutsch Ost. — Africa: Amani.

Diffère du précédent par la forme de la tête, les impressions de celles-ci plus écartées et moins profondes, le prothorax plus brillant, la coloration différente des élytres, etc.

Trypherus nankineus n. sp. Elongatus, subnitidus, griseo pubescens, pro parte luteus, pro parte niger.

Allongé, un peu brillant, pubescent de gris, en partie jaune, en partie noir. Tête

jaune en avant, noire en arrière avec les yeux un peu plus larges que le prothorax ; antennes grêles, jaunes à la base, foncées à partir du 4^e ou 5^e article ; prothorax court, arqué antérieurement, jaune à macule postérieure transversale noire ; écusson jaune ; élytres peu plus larges que le prothorax, déhis-cents au sommet, sinués latéralement, jaunes à bande suturale noire assez large ; ailes obscurcies ; abdomen noir, bordé de jaune, dernier segment presque tout noir en dessus et plus ou moins jaune en dessous, faiblement échancré et lobé au sommet ; toutes les pattes grêles ♀, cuisses intermédiaires gonflées et difformes ♂, les 4 antérieures presque entièrement jaunes, les postérieures noires avec la base des cuisses jaune. Long. 7-8 mill. Chine : Nankin (coll. Pic).

Diffère de *Tr. latipennis* Germ. par la coloration, les cuisses peu renflées du ♂, les antennes plus grêles, etc.

Trypherus Favrei n. sp. Elongatus, nitidus, griseo pubescens, nigro-piceus, antennis ad basin, pedibus et infra corpore pro parte testaceis, elytris brunnescentibus, apice pallidis.

Allongé, brillant, pubescent de gris, avant-corps parallèle, noir de poix avec la base des antennes, partie des pattes et du dessous testacés, élytres brunâtres à sommet pâle. Tête de la largeur du prothorax ; antennes grêles, foncées, à base testacée ; prothorax court, foncé, à côtés droits, arqué en avant, sinué en arrière ; écusson foncé, large ; élytres bien plus larges que le prothorax, déhis-cents, modérément ponctués, brunâtres avec le sommet pâle ; ailes noires ; abdomen foncé, les segments antérieurs et médians tachés de jaune sur les côtés, un peu échancré et lobé au sommet ; pattes un peu aplaties, testacées avec les tibias et tarses, ainsi que le sommet des cuisses postérieures, rembrunis. Long. 4,5 mill. Indes : Walardi (P. Favre in coll. Pic).

Très distinct de l'espèce précédente, en outre de sa coloration, par la forme parallèle de son avant-corps et les élytres très déhis-cents.

(A suivre.)

M. Pic.

QUELQUES NOTES

Sur la Flore des environs de Saint-Vallier (Drôme)

PAR J. B. (Suite).

Là-bas, au fond de la prairie, dans les endroits pierreux, faiblement herbeux, pousse une moisson d'ail. Gardez-vous de prononcer ce mot devant nos jeunes maîtresses de maison, ça leur donne le frisson : Ah ! non, chez elles, pas d'ail ni de fromage. Cependant, qui sent la nécessité de s'aiguiser l'appétit, prenne une large croûte de pain, la frotte en tous sens avec une puissante gousse d'ail, qu'il y ajoute sel et poivre, un léger hachis d'anchois et de jambon, absorbe lentement le tout coupé en petites tranches et l'assaisonne de deux ou trois lampées de Croze ou d'Hermitage, l'effet se produira de suite. Je vous entends : Infection !... Puanteur !!! Détrompez-vous. Le vil métal va se changer en or très pur. Que le bienheureux consommateur veuille bien se soumettre à mâcher, mais bien consciencieusement, quelques feuilles de persil, il

n'exhalera bientôt plus que l'anis, la pomme reinette ou l'essence de bergamotte. On peut encore employer l'ail en décoction contre les vers, le croup, le choléra, les fièvres, etc... Appliqué sur les corps aux pieds, il en arrête et détruit la vitalité.

Allium complanatum Ail à feuilles planes. — L'ail qui nous occupe ici, c'est l'ail à feuilles planes, *Allium complanatum*. Sa souche se borne à un bulbe simple; sa tige est cylindrique et feuillée jusqu'à son milieu; ses feuilles sont à peine fistuleuses; les fleurs, d'un blanc terne, rayées de rouge et de vert, sont portées sur de longs filaments entremêlés de grosses bulbilles. Les filets des étamines sont simples. Les ails appartiennent à la famille des Liliacées. Seuls de cette famille, ils ont leurs fleurs enveloppées d'une spathe avant la floraison.

Allium sphaerocephalum. Ail à tête ronde. — Ail à tête ronde, *Allium sphaerocephalum*, l'un des plus élégants du genre, vagabonde quelque peu dans les vignes. Sa souche est couverte de bulbilles pédicellées; sa tige est feuillée jusqu'à son milieu; ses feuilles fistuleuses; ses fleurs, d'un très beau rouge, sont disposées en une ombelle sphérique et les étamines sont alternativement simples et à 3 pointes.

Allium carinatum. Ail à pétales carénés. — Dans la partie boisée de peupliers, de saules, d'acacias, etc., des bords du Rhône, qui sépare Saint-Vallier de Brandoule, poussé l'ail à pétales carénés, *Allium carinatum*. Il se distingue des autres ails par son bulbe simple, sa tige feuillée, ses feuilles pleines et ascendantes, ses fleurs rouges et entremêlées de bulbilles.

Si, au lieu de longer le pied du côteau, nous avons suivi la courbe formée par la rivière, nous aurions pu récolter une Lithrariée, qui dresse de juillet en septembre de longues fusées de fleurs rouges, c'est la Salicaire vulgaire, *Lythrum salicaria* (λύτρον), sang, allusion à la couleur des fleurs. Cette plante est commune dans les endroits humides, sur les bords des fossés et des mares d'eau. Haute de plus de un mètre, la Salicaire commune est recouverte d'une pubescence grisâtre; sa tige est anguleuse et porte des feuilles cordées à la base, tantôt alternes, tantôt opposées et même verticillées 3 à 3. Ses fleurs régulières, et disposées en épi terminal, sont composées d'un calice monosépale de 8 à 12 dents, d'une corolle de 4 à 6 pétales, libres, rouges et insérés au sommet du tube du calice, d'étamines en nombre défini et d'un ovaire infère.

Oenothera biennis. Onagre bisannuel. — Quand vient le mois de juin, l'Onagre bisannuel, *Oenothera biennis* (ονος, âne, θηρα, proie), vulgairement appelé l'herbe aux ânes, plante vigoureuse qui a donné son nom à la famille des Onagrariées, n'oublie point, elle aussi, d'apparaître.

Ses rameaux robustes, vert jaunâtre, sont terminés par de grossiers épis où se mêlent à des fleurs jaunes, largement étalées, des cônes allongés, verdâtres, qui laissent apparaître sur leur surface extérieure 4 lignes longitudinales, jaunes, étroites, de forme triangulaire, à base minuscule. Cette partie conique et verdâtre, c'est le calice d'une fleur non encore épanouie, calice dont les sépales, soudés par leur sommet, se disjoignent insensiblement par la base, laissent bientôt apparaître à travers ces fentes la corolle sous-jacente. Mais, remarquez donc... ces cônes se gonflent... Les 4 lignes jaunes se dessinent mieux, s'élargissent... Vlan! d'un bond les sépales lâchent prise par le haut, se rabattent en dehors... la corolle éclate, les larges pétales s'étalent... la fleur est épanouie. Pauvre éphémère! elle ne mettra guère plus de temps pour disparaître qu'elle n'en a mis à s'épanouir.

(A suivre.)

A vendre

Les trois importantes collections de JULES DESBROCHERS DES LOGES.

1° **Collection de Curculionides d'Europe**, très importante, presque toutes les espèces connues, types très nombreux, 90 grands cartons.

2° **Collection de Curculionides exotiques**, très riche, tout particulièrement dans le groupe étudié des Cholides. On peut compter au moins 760 genres et 76 à 80 types, avec plusieurs cartons d'insectes non classés, 168 en tout.

3° **Collection fort belle de Brentiides**, environ 80 genres et 440 à 500 espèces. Une certaine quantité d'insectes reste à classer. 27 cartons.

Ces trois collections seront vendues au plus offrant sur les mises à prix de 10.000, 6.000 et 4.000 francs.

A VENDRE différents lots, de diverses familles, tels que Longicornes, Buprestes, Carabiques, Térédiles, Vésicants, Pselaphides-Scydmenides, Ténébrionides, etc. Des demi-centuries et centuries d'insectes rares et plusieurs autres petites collections et lots dont les listes et prix seront communiqués sur demande.

Nombreux cartons d'occasion ; beaucoup sont presque neufs, 26-32, 22-32.

S'adresser à M^{lle} Desbrochers des Loges, 12, rue Laponneraye, à **Tours** (Indre-et-Loire).

M. G. Paganetti-Hummler, Clearing V. Voslau près Vienne (Autriche), serait disposé à céder en échange contre de rares espèces de Coléoptères, d'autres espèces d'Italie, Espagne et des Balkans et prie de bien vouloir lui envoyer des listes d'oblata.

M. A. Kricheldorf, Naturhistorisches Institut, **Oranienstrasse 116, Berlin S. W. 68** cherche en échange de bonnes espèces de Cicindeles, Carabes, Carabides, Elaterides, Buprestides, Cerambycides, Lucanides, Scarabaeides, Cetonides, etc., etc., paléarctiques. Il offre en échange de jolies espèces, principalement d'Espagne, Asie-Mineure et Asie centrale, etc., etc. — Achat de récoltes complètes à prix très élevé.

Dans ma **nouvelle Liste 16**, j'offre, tous les insectes provenant de mes collections, **en lots d'après desiderata** avec un rabais de 40-100 %, ainsi contre 100 M. argent, je donne pour 200 M. d'insectes, prix nets, d'un bon marché énorme. Que personne, disposé à acquérir des insectes, ne néglige de profiter de ces lots.

E. von Bodemeyer, Genthinerstrasse 42^r **Berlin W. Allemagne.**

Avis importants et Renseignements divers :

CHANGEMENTS D'ADRESSE : M. F. Lécuro, précédemment rue Lafayette, prie ses correspondants de vouloir bien prendre note de sa nouvelle adresse, qui, depuis le 1^{er} novembre, est **36, rue de l'Aqueduc, Paris (X^e)**.

M. A. Hustache, précédemment 24, rue du Collège, à Dôle, prie ses correspondants de prendre note de sa nouvelle adresse qui, depuis le 1^{er} octobre, est la suivante : **Professeur à Lagny** (Seine-et-Marne).

Il est rappelé aux abonnés de l'*Echange* que, suivant l'usage, **l'envoi du journal leur sera continué d'office** pour l'année nouvelle, et que **les personnes ayant accepté les premiers numéros seront considérées comme abonnées, pour l'année entière.**

Bulletin des Echanges

M. Paul Pionneau, 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes, préparant en ce moment une énumération systématique (aussi complète que possible) des Hémiptères du Nord de l'Afrique (Algérie, Tunisie et Maroc), demande à ses collègues de vouloir bien lui communiquer tous les renseignements concernant la faune de ces régions.

M. Maurice Pic offre, parmi les espèces de Coléoptères récoltées en 1912 et 1913, dans les Alpes et le Jura principalement : *Amphichroum canaliculatum* Er., *Thanasimus rufipes* Br., *Malthinus v. maritimus* Pic, *Malthodes dispar* Germ., *flavoguttatus* var. et autres ; *Cantharis (Telephorus) fusca v. conjuncta* Schils., *violacea v. innotaticeps* Pic, *Erichsoni* Bach, *annularis v. longitarsis* Pand., *Danacæa v. obscuritarsis* Pic, *Helodes elongatus* Tourn., *Malachius inornatus* Küst., *Corymbites testaceipennis* Duf., *Selatossomus impressus* F., *affinis* Payk., *incanus* Gylh., *Elater æthiops* Lac. et *ruficeps* M. G., *Carilia Virginea* L. (du Jura), *Phytœcia cylindrica* L., *Cryptocephalus fasciatus* Schf., etc., etc.

A VENDRE

Les Monographies, Opuscules et Separata de **Jules Desbrochers des Loges** ; — **Le Frelon**, 17 années parues, 70 fr. ; — Nombreux ouvrages, annales, revues et brochures de toutes sortes. Parmi les principaux on peut citer : **Annales de la Société Ent. de France**, 40 années, 1859 à 99 ; — **Annales de Belgique**, 1871-1912 ; **d'Espagne**, 9 vol. 1880, 81, 82 brochés ; **d'Italie**, 1872-1911 ; — **Berliner entom. Zeitschr.** 1864-1912 ; — **Bulletin de l'Académie d'Hippone**, 30 à 35 livraisons avec un volume broché ; **Essai d'un catalogue minéralogique**, par **A. Papier**, 1873 ; **Wiener Ent. Zeit.** 1894-1913 ; — **Naturalista Siciliano**, 1881-1898 ; — **Indian Museum**, 30 livraisons ; — **Entomologische Rundschau**, 1893 à 1910 ; — **Feuille des Jeunes Naturalistes**, 1870-1899 ; **Miscellanea Entomologica**, 18 années ; — **Le Naturaliste**, 1880-1886 ; — **L'Echange**, 1885-1895 (plus quelques autres années) ; — **Entomologisk Tidskrift**, 1891-1910 ; — **Mit. Schweiz. Ent. Ges.**, 1862-1909 ; — **L'Abeille**, journal d'entomologie, 20 premiers vol. (les 10 premiers reliés) ; — **Coccinellides de Weise** ; — **Revue d'Entomologie de Fauvel**, 1882-1911 ; — **Gyllenhal**, *Insecta Suecica*, 4 vol. reliés ; — **Petites Nouvelles entomologiques**, 10 années ; — **Gemminger et Harold**, *Catalogus coleopterum*, 8 vol. reliés ; — **Genera** (Lacordaire et Chapuis), 12 vol. reliés ; — **Heyden, Reitter et J. Weise** (*Catalogus coleopterum*) ; — **Reiche et Saulcy**, *Coléoptères d'Orient*, 1855-1858, avec quatre magnifiques planches peintes par Migneaux, 1 vol. broché ; — Planches noires 1 à 110 détachées de l'Atlas du *Genera* de Lacordaire ; — **Mulsant et Rey** (*Hist. Natur. Col. France*), 15 vol. brochés ; autre collection, belle reliure, en 9 vol. ; — **Mulsant**, 4 vol., un relié, 1846, 57, 58 ; le vol. relié des Latigènes, 1854 ; — **Rey**, 3 vol. ; — **Mulsant**, *Opuscules Entomol.* 6 cahiers, 1853, 63, 70, 73, 75 ; — **Schönherr**, *Synonymia Insectorum* 1806, 1817, 1826 reliés ; — **Wollaston**, *Col. Atlant.* 1864-1865, 57 ; *Col. Santæ-Helena*, vol. avec planche ; les 4 vol. sont reliés ; — **Boheman**, *Monographia Cassidarum*, 4 vol. reliés ; — **Fabricius**, divers ouvrages : *Entomol. System.* ; *Systema Eleutheratorum* ; *Mantissa insectorum* ; *Genera insectorum* ; — **Blanchard**, *Histoire des insectes*, 2 vol. reliés ; — **Linné**, *Systema Naturæ* 1748 et *Fanna Suecica* 1761 ; — **Germar**, *Insectorum species* ; — **Redtenbacher**, *Faune Austriaca* ; — **Erichson**, *Genera et Species Staphylinorum*, 1860 ; *Naturgesch. Insecten Deutschland*, 1845-48 ; — **Geoffroy**, *Histoire des Insectes*, 2 vol. ; — **Capiomont**, *Revision des Hyperides* — *Iconographie du règne animal de Cuvier*, 1829-1838, vol. relié ; — **Acloque**, *Faune de France*, 1896 ; — **Samuel E. Cassino**, *The Internat. Scientists' Directory*, 1882 ; — **de Bonvouloir**, *Essai monographique sur la famille des Throscides*, 1859 ; — Les catalogues de Heyden, Reitter, de Marseul, Gauthil, Puton, etc. ; — **Soller**, *Collapterides*, extr. du *Studi Entom.* (rare), avec reproduction de tous les dessins au trait, calqués sur les planches de l'ouvrage ; — Des brochures de Reitter, Allard, Casey, Chapuis, Abeille de Perrin, Jekel, Faust, Pascoe, Lambertie, etc., etc.

S'adresser à M^{lle} **DESBROCHERS DES LOGES**, 12, rue Laponneraye, à Tours (Indre-et-Loire).

Le Gérant : E. REVÉRET.