

L'ÉCHANGE Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCT JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEM ÉCHANGE

D'ACHAT OU DE VENTE DE LIVRES ET DE TOUT AUTRE OBJET D'HISTOIRE NATURELLE

M. PIC (O. I. P., O. S.), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

J. Clermont, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, PARIS (13^e). — *Aphodius paléarctiques, Histioides français.*

L. Falcoz, 5, Place de l'Eperon, VIENNE (Isère). — *Cryptophagides, Nisidulides, Cucujides, Erotylides, Phalaecides, Lathridiides.*

Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Meloidae, Hissidae, Nanaphyes, Anthicidae, Fedilidae, Cratocoridae, etc du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocephalides paléarctiques. Malacodermes du globe.*

A. Méquignon, 7, rue Chasseloup-Laubat, PARIS (15^e)
Coléoptères de France (Curculionides exceptés.)

Adresser toutes Communications

Concernant la Rédaction, les Échanges, les Abonnements et les Annonces

A M. M. PIC, à DIGOIN

(10 Février 1925)

SOMMAIRE

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

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

Malacodermes exotiques, par M. PIC (*suite du hors-texte*).

Réflexions pratiques et réfléchies, par M. PIC (*Suite*).

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS

LES IMPRIMERIES RÉUNIES

15, RUE D'ENGHIEN, 15

A Vendre

Une collection de Coléoptères en bon état de conservation comprenant : Carabiques, Staphylinides, Ténébrionides, Alleculidés, Mordellidés, Meloidés, Pyrochroidés, Anthicidés, CEdeméridés, Coccinellidés.

S'adresser à M. Gavoy, 28, avenue de Toulouse, à Saint-Gaudens (Haute-Garonne).

H. Testout, 107, rue Moncey, à Lyon, est acheteur des ouvrages suivants :

VÉRITY : *Rhopalocera paléarctiques*, 2 vol. ; — LACORDAIRE : *Genera des Coléoptères* ; — GEMMINGER et HAROLD : *Catalogus coleopterum* ; — HEYNE et TASCHENBERG : *Exotische Käfer*.

Il offre : DUFRENOY : *Minéralogie*, 4 vol. et 1 atlas, 20 francs ; — BOULART : *Ornithologie du Salon*, avec planches en couleurs.

P. Sirguey, 28, rue James Cane à Tours, reprend ses échanges ; il offre de nombreuses espèces de coléoptères, notamment Carabus paléarctiques et exotiques, de nombreuses séries de Longicornes et Cetonides exotiques, etc. Accepte en échange seulement espèces de la faune française. Envoyer oblata.

ANNONCES

La page	32 fr.	Le 1/4 de page	10 fr.
La 1/2 page	18 fr.	Le 1/8 de page	6 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPECIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

PRIX DES SEPARATA

En raison des difficultés actuelles (papiers, matières premières, main-d'œuvre, etc.), les auteurs désirant des « Separata » de leurs articles, voudront bien s'entendre directement avec l'imprimeur.

EN VENTE

Chez l'auteur : Maurice Pic, à Digoïn (Saône-et-Loire) : 1° **Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes**, ouvrage ayant obtenu, en 1911, le prix Dollfus.

Cet ouvrage, commencé en 1891, comprend une série de fascicules ou cahiers dont les premiers sont presque épuisés. Le prix varie suivant les fascicules, celui des anciens étant plus élevé ; les plus récents peuvent être cédés au prix de 4 fr. 50 le fascicule, port non compris. L'avant-dernier cahier paru, c'est-à-dire la deuxième partie du 9^e cahier, a été distribué aux souscripteurs dans le courant de février 1915, depuis a paru (en 1916) la première partie, et (en 1917) la deuxième partie du 10^e cahier.

On peut céder quelques collections, avec le 1^{er} cahier réimprimé, à des prix modérés. Envoi de l'ouvrage contre remboursement, ou après réception de son prix.

2° **Mélanges Exotico-Entomologiques** comprenant 14 fascicules anciens au prix de 2 francs : deux autres au prix de 2 fr. 50, enfin 7 autres plus récemment édités, au prix de 3 fr. 50 pièce, port non compris. (Les autres à 4 francs (24 à 27.) Les suivants à des prix divers. Réduction de prix pour la collection complète. Petite majoration pour l'étranger. Le dernier fascicule paru est le 42.

“ Miscellanea Entomologica ”

Revue entomologique internationale

Abonnement annuel (12 numéros). 7 fr.

Abonnement aux annonces seules. 3 fr.

Direction et Rédaction : E. BARTHE

Professeur honoraire à CASTANET-TOLOSAN
(Haute-Garonne).

Pour les déterminations

Tous les frais de retour des insectes, envoyés en étude, sont à la charge de l'envoyeur.

Que les intéressés s'en souviennent à l'occasion, et fassent le nécessaire !

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Ditoma rufithorax n. sp. Subparallelus, rufus, infra corpore pro parte piceo, elytris rufis, ad medium nigro sinuato-fasciatis, sutura diverse nigra; capite anticè biimpresso; thorace satis transverso, lateraliter valde explanato, medio late deplanato; fere recte costato; elytris thorace paulo latioribus, valde costatis, intervallis fortiter bilineato punctatis. Long. 3 mill. Caucase (coll. Pic) (1). — Distinct de *crenata* F. par le prothorax roux, la bande noire des élytres s'étrangeant en dedans, ou s'éloignant de la suture.

Anoxia australis Sch. On peut distinguer chez cette espèce les variétés suivantes : de la France M^{le}, et se trouvant dans ma collection : var. **Viturati**, à coloration générale noire; var. **Fauconneti**, à avant-corps noir, élytres roux, avec une bordure suturale variable noire; var. **niceensis**, à tête noire, à labre roux, prothorax, écusson et élytres roux, ces derniers avec le voisinage de l'écusson et la suture, en avant, noirs; var. **brevepilosa**, noir, élytres un peu teintés de roux, à bandes alternées nettes blanches ou glabres, pygidium dépourvu de longs poils.

Anoxia villosa F. Feu Viturat a séparé, dans sa collection, sous le nom de *v. nigrina*, des exemplaires de Digoin, entièrement noirs, antennes et pattes comprises. La variété nouvelle **Anceyi** mihi, de la France M^{le}, a l'avant-corps foncé et les élytres roux; elle se rapproche de la var. *funebri* Reitt.

Ptinus italicus v. nov. **neapolitanus**. Elytris nigris, ad humeros et apice paulo rufis. Naples (coll. Pic).

Anthicus longicollis v. nov. **Tenenbaumi**. Capite thoraceque parum latis, antennis rufis, thorace ad basin rufo marginato. Pologne (coll. Tenenbaum et Pic). — Diffère de la forme type, au moins par la coloration claire des antennes et le prothorax marqué de roux à la base.

Marolia variegata v. nov. **obscurithorax**. Capite thoraceque nigris, signaturis nigris elytrorum pro parte junctis. Allier (Pic).

Micetochara linearis v. nov. **rufipennis**. Nigro-piceus, capite anticè, abdomine lateraliter elytrisque rufis, pedibus antennisque pro parte testaceis. Nancy (coll. Pic).

Micetochara linearis v. nov. **hirsuta**. Grandis, longe hirsutus, thorace fortiter sparseque punctato, postice fortiter triimpresso. Caucase : Borjom (coll. Pic).

Micetochara ruficornis n. sp. Elongatus, nitidus, rufescens, membris pallidioribus, elytris nigro-piceis, sutura rufa.

(1) J'ai vu postérieurement la même espèce, originaire d'Ellsabethpol, dans un envoi fait par M. Tenenbaum.

Allongé, brillant, roussâtre, les membres de coloration plus claire, élytres noir de poix avec la suture rousse, pubescent de poils jaunâtres peu soulevés; yeux distants, tête à ponctuation rapprochée par places; prothorax en demi-cercle, à ponctuation forte et peu écartée, faiblement et multiimpressionné en dessus; élytres longs, faiblement strié-punctués, intervalles larges, irrégulièrement punctués. Long. 8 mill. Taurus (coll. Pic). — Voisin de *Zolotareffi* Reitt., prothorax différent, à ponctuation moins écartée, etc.

Mycetochara impressa n. sp. Elongatus, nitidus, castaneus, capite nigro, labro membrisque testaceis. Allongé, brillant, châtain, avec la tête noire, labre et membres testacés, orné d'une pubescence grise, ou foncée, soulevée; tête à ponctuation forte, peu écartée; antennes assez robustes; prothorax court, transversal, subarrondi latéralement, un peu déprimé sur les côtés de la base, impressionné en oblique avec les angles postérieurs droits, largement impressionné au milieu, à ponctuation forte et un peu espacée; élytres peu plus larges que le prothorax, subparallèles, assez fortement strié-punctués, intervalles assez étroits, ceux-ci sont châtains avec les épaules et les bords plus clairs. Long. 4 mill. Algérie. Philippeville (Pic). — Voisin de *linearis* Ill., plus parallèle, prothorax très nettement impressionné avec un fort sillon médian.

Cteniopus sulphuripes v. nov. notatus. Thorace rufo, nigro maculato. Russie (coll. Pic).

Cteniopinus sulcatus n. sp. ♂. Angustatus, luteo pubescens, testaceus, palpis apice articulisque 3 et sequentibus antennarum nigris; capite thoraceque densissime punctatis, illo lateraliter sinuato, antice attenuato; elytris parum nitidis, striato-punctatis, intervallis subconvexis; pygidio fortiter inciso, lateraliter dentato. Long. 10 mill. Caucase (coll. Pic). — Espèce très caractérisée par la forme de son prothorax et sa pubescence entièrement claire. Peut se placer près de *altaicus* Gebl.

Hymenalia obscuriceps n. sp. Oblongo-elongatus, subparallelus, fusco pubescens, rufus, capite elytrisque apice late piceis. Long. 8 mill. Athènes (coll. Pic). — Espèce voisine de *badia* Ksw., mais de coloration différente, avec la tête bien plus fortement ponctuée que le prothorax.

Hymenalia elongata n. sp. Elongatus, subparallelus, dense punctatus, griseo pubescens, rufus, capite postice elytrisque nigris, Cephalonia (Pic). — Voisin du précédent, plus allongé, ponctuation de la tête plus dense, élytres entièrement foncés.

Hypera Leonisi n. sp. Subovatus, niger, antennis rufescentibus, griseo aut fulvo pubescens, elytris sparse nigro maculatis; rostro satis elongato, curvato, ad basin fronte latiore; thorace breve, antice lateraliter paulo dilatato et supra satis inclinato; elytris subovatis, paulo fortiter striato-punctatis, intervallis subconvexis; pedibus satis brevibus, robustis, tibiis anticis apice externe paulo dilatatis. Long. 8-9 mill. Cérigo (coll. Pic). — Voisin de *cyrta* Germ., mais s'en distingue, à première vue, par le prothorax dépourvu de bourrelet sur son bord antérieur.

Hypera Bravardi n. sp. Oblongo-elongatus, niger, antennis rufis, fulvo et griseo pubescens, supra multi griseo cærulescente maculatus; rostro satis breve, arcuato; thorace parum elongato, lateraliter arcuato, medio sulcato; elytris thorace paulo latioribus, antice et postice attenuatis, sat fortiter striato-punctatis, intervallis subcon-

Chauliognathus infrahumeralis n. sp. Elongatus, postice paulo attenuatus, parum nitidus, griseo pubescens; niger, capite ad oculos, thorace, illo in disco diversè nigro notato, pedibusque aliquot et diversè rufo-testaceis; abdomine lateraliter et elytrisque infra humeros plus minusve flavo notatis, sutura aliquot antice paulo rufescente (forma typica), elytris aliquot concoloribus v. **Pauli**; antennis parum validis, in mare longioribus; thorace satis breve aut subtransverso, antice subarcuato, medio postice impresso; elytris satis elongatis, apice paulo attenuatis. Long. 7-8 mill. Brésil (coll. Musée de Prague et coll. Pic). — Espèce de coloration un peu variable des pattes et élytres, pouvant se placer près de *Bruchi* Bourg.

Phengodes bogotensis n. sp. Elongatus, parum nitidus, testaceus, membris pro parte brunnescentibus, capite thoraceque in disco piceis, illo circa rufescente; antennis brevibus; thorace parum breve, antice arcuato, fortiter et sparse punctato; elytris elongatis et angustatis, testaceis, pro parte brunneo marginatis. Long. 13 mill. Bogota. — Voisin de *Orbigny* Bl., prothorax moins étroit, élytres plus longs, coloration différente.

P. curticollis n. sp. Elongatus, parum nitidus, testaceus, capite thoraceque nigropiceis, antennis brevibus, thorace transverso, antice subsinuato, mediocre punctato; elytris satis elongatis et angustatis, testaceis. Long. 12 mill. Colombie. — Voisin du précédent, prothorax différent, moins fortement ponctué, élytres moins longs, etc.

P. notaticollis n. sp. Elongatus, parum nitidus, niger, membris pro parte rufescentibus, thorace testaceo, antice brunneo maculato et strangulato, scutello brunnescente, elytris testaceis, medio brunnescentibus, satis brevibus et valde dehiscentibus; antennis elongatis, flabellis fere rectis. Long. 16 mill. Colombie. — A placer près de *pulchella* Guer., flabelles des antennes plus droits, coloration différente, etc.

Le *P. ruficeps* mihi, de Bogota, ressemble beaucoup à *Orbigny* Bl., coloration rousse avec les élytres, partie de l'abdomen et des antennes foncés, en outre différent par le prothorax qui est nettement rétréci en avant, et par les élytres qui sont un peu élargies vers les épaules.

P. marginata n. sp. Satis robustus, parum nitidus, niger, infra corpore pro parte, femoribus infra, thorace, scutello, elytris apice et circa testaceis; antennis parum elongatis, flabellis fere rectis; thorace transverso, antice attenuato, medio sulcato, parum dense punctato; elytris satis brevibus, valde dehiscentibus. Long. 15 mill. Am. M^{le} Voisin de *floccosa* Er. distinct, à première vue, par la coloration particulière des élytres.

Le *P. brasiliensis* mihi, du Brésil, voisin du précédent, est testacé avec les élytres noirs à base testacée, les antennes foncées à base testacée, et se distingue, en outre de la coloration, par le prothorax peu et éparsément ponctué, les élytres complètement dehiscent.

Le *P. insulcata* mihi, de Costa-Rica, de coloration analogue au précédent, en diffère par les élytres moins dehiscent et en majeure partie testacés, le prothorax dépourvu de sillon médian et les ailes moins foncées.

Xylobanus latefoveolatus n. sp. Angustatus, nitidus, niger, thorace pro parte costisque elytrorum pro parte testaceis; antennis elongatis, depressis; thorace parum brevè, lateraliter plus ♂, minusve ♀, strangulato, 5 areolato; elytris nitidis, paral-

lelis, fortiter costatis, intervallis late foveolatis. Long. 7 mill. Sumatra (coll. Corporaal et Pic). — Voisin de *reticulatus* Gorb. distinct, à première vue, par ses élytres brillants.

X. tenggerensis n. sp. Angustatus, subopacus, niger, supra testaceus; antennis depressis; thorace parum elongato, lateraliter subrecto, fere 7 areolato; intervallis elytrorum late areolatis. Long. 9-10 mill. Java. — Voisin de *javanus* Pic, en diffère, à première vue, par les larges aréoles des élytres.

X. notaticollis n. sp. Angustatus, opacus, niger, thorace testaceo, in disco postice piceo notato; antennis depressis; thorace parum elongato, antice subarcuato, 5 areolato; intervallis elytrorum late foveolatis. Long. 5 mill. Luzon. — Voisin de *confusus* Wat., en diffère par le prothorax moins étroit, plus largement marqué de foncé et seulement postérieurement.

Pseudosynchomus obliterated n. sp. Angustatus, opacus, rufescens aut testaceus, membris pro parte elytrisque apice piceis. Long. 5 mill. Sumatra. — Voisin de *apicalis* Pic, en diffère, à première vue, par l'aréole médiane du prothorax s'effaçant en avant et la coloration foncée plus étendue sur les élytres.

P. Corporaali n. sp. Angustatus, opacus, capite antice diverse, thorace pro parte, scutello postice coxisque testaceis, elytris nigris, ad basin late aurantiacis. Long. 5 mill. Sumatra (coll. Corporaal et Pic). — Voisin de *apicalis* Pic et distinct par la coloration noire très étendue des élytres, le prothorax foncé avec le bord et les arêtes clairs. — La var. *grandis* mihi se distingue par la taille de 9 à 10 mill. de long, le prothorax à fond rembruni et les élytres moins largement noirs au sommet.

Pyropterus incisus n. sp. Elongatus, subparallelus, niger et fulvo pubescens, thorace pro parte testaceo, elytris rubris; antennis crassis; thorace breve et lato, antice attenuato, angulis posticis prominulis; scutello postice valde inciso; elytris elongatis, 4 costatis, intervallis transverse multiplicatis et late impressis. Long. 9 mill. Java. — Diffère, à première vue, de *sculpturatus* Wat. par la forme plus allongée.

Libnetomorphus gigas n. sp. Angustatus, nitidus, niger, thorace circa elytrisque ad basin late testaceis. Long. 7 mill. Luzon. — Coloration analogue à *cephalotes* Pic, en différant par la tête plus grosse et plus distincte, les élytres plus longs avec la suture non marquée de testacé postérieurement.

Plateros luzonicus n. sp. Elongatus, postice paulo dilatatus, niger, thorace circa elytrisque ad basin late aurantiacis, capite parum lato, rufo notato, antennis parum crassis; thorace parum breve, antice arcuato, postice paulo impresso. Long. 9 mill. Luzon. — Voisin de *dispellens* Wal., en diffère par le prothorax bordé de clair, les élytres ayant la coloration foncée disposée obliquement en avant.

Dilophotes (1) *vittatus* n. sp. Angustatus, sericeo pubescens, niger, elytris in disco antice testaceo vittatis. Long. 5 mill. Sumatra (coll. Corporaal et Pic). — Voisin de *Shelfordi* Brg., très distinct par sa coloration élytrale.

D. (Flabellodiphotes) sexualis n. sp. ♂ Elongatus, subparallelus, niger, supra

(1) *Dilophotes depressicornis* Pic (1923), du Tonkin, est à muter en *dilaticornis*, à cause de *depressicornis* Pic (1921), de Sumatra. — *Metriorrhynchus breveapicalis* Pic (1923) de Nouvelle-Guinée, est à muter en *reductus*, à cause de *M. breveapicalis* Pic, d'Australie.

aurantiacus, antennis ad basin pedibusque rufo notatis; antennis longe flabellatis; thorace sat late, antice transverse sulcato et breve carinato, postice impresso. Long. 7 mill. Sumatra (coll. Corporaal). — Très distinct de *obcurus* Pic par sa coloration. — J'attribue à cette espèce, comme ♀, un exemplaire de ma collection, à coloration analogue, mais à antennes déprimées, à articles 3 et suivants longs, dentés en dedans au sommet.

Fl. carinatus n. sp. ♂. Angustatus, nigro fuliginosus, elytris ad humeros sat longe testaceo notatis, thorace piceo, postice testaceo, parum elongato, antice attenuato, longe carinato; capite valido, oculis magnis; antennis longe flabellatis. Long. 6 mill. Sumatra (coll. Corporaal). — Espèce très distincte par le prothorax muni d'une carène complète.

Bulenides singularithorax n. sp. Angustatus, niger, thorace, scutello elytrisque ad basin late purpureis; thorace obconico, antice carinato et subimpresso, lateraliter subsinuato, postice valde marginato, angulis posticis longissimis; antennis pectinatis. Long. 12 mill. Java. — Espèce voisine de *Corporaali* Pic, très distincte par la particulière structure du prothorax.

B. medanensis n. sp. Angustatus, niger, scutello elytrisque ad basin aurantiacis, scutello piceo; thorace parum lato, lateraliter subsinuato, postice minute areolato, antennis subflabellatis. Long. 12 mill. Medan. — Voisin de *turbidus* Wat., mais prothorax moins large en arrière et concolore.

B. basalis n. sp. Elongatus, niger, scutello elytrisque ad basin sat late aurantiacis; thorace obconico, antice carinato, postice longe areolato, angulis posticis satis prominulis; antennis subflabellatis. Long. 8 mill. Sumatra. — Moins allongé que le précédent avec le prothorax différent.

B. nigromaculatus n. sp. Angustatus, niger, elytris ad basin sat late et oblique purpureis, ad humeros nigro notatis; thorace obconico. Long. 8 mill. Java. — Espèce très distincte par ses élytres à épaules marquées de foncé.

B. inhumeralis n. sp. Angustatus, niger, elytris ad basin late et oblique aurantiacis; thorace obconico, angulis posticis acutis; antennis subflabellatis. Long. 8 mill. Bogor. — Voisin du précédent mais épaules non marquées de foncé.

B. brevelineatus n. sp. — Elongatus, niger, costis anticis elytrorum pro parte breve purpureis; thorace obconico, antice carinato, postice longe areolato; antennis longe et arcuate pectinatis. Long. 6-7 mill. Sumatra (coll. Corporaal et Pic). — A placer près de *indus* Kirsh.

B. nigricolor n. sp. Elongatus, niger, thorace obconico, postice longe areolato, antice carinato et paulo impresso; antennis longe et arcuate pectinatis. Long. 7 mill. Sumatra. — Peut-être variété du précédent.

B. rianganus n. sp. Satis angustatus, niger, thorace testaceo, postice piceo notato, obconico, antice carinato, postice longe areolato, angulis posticis valde prominulis; antennis pectinatis. Long. 7 mill. Sumatra. — Distinct, à première vue, du précédent par le prothorax testacé.

Trichalus longecostatus n. sp. Elongatus, niger, elytris purpureis; thorace angustato, subparalelo, antice subarcuato, angulis posticis longissimis, lateraliter marginato et elevato, medio longe sulcato; elytris externe fortiter et longe costatis, intervallis bifoveolatis; antennis deplanatis, apice intus dentatis. Long. 9 mill. Sumatra

(coll. Corporaal). — Voisin de *rubripennis* Pic, élytres autrement costés et prothorax de forme particulière.

T. pubithorax n. sp. Elongatus, niger, luteo pubescens, elytris aurantiacis; thorace elongato, obconico, angulis posticis paulo prominulis. Long. 8 mill. Sumatra. — Voisin du précédent, mais prothorax différent et distinctement pubescent de jaune.

Metanæus inapicalis n. sp. Angustatus, niger, supra aurantiacus; antennis depressis; thorace paulo areolato, breve, antice subarcuato, angulis posticis prominulis; elytris distincte costatis, intervallis parum distincte punctatis. Long. 12 mill. Tonkin. — Très distinct par les élytres non foncés au sommet.

Cantires latior n. sp. Satis latus, niger, vertice, thorace, scutello elytrique aurantiacis; antennis longe dentatis; thorace breve, transverso, lateraliter et antice sinuato, 5 areolato; elytris minute costatis, valde pubescentibus. Long. 13 mill. Ceylan. — Plus large que *excellens* Wat. et autrement coloré.

Cladophorus bidentatus n. sp. ♂. Angustatus, niger, pectore, suprapedibusque pro parte testaceis; antennis longe flabellatis; thorace parum breve, antice et lateraliter sinuato, 5 areolato; scutello postice bidentato; elytris longissimis. Long 13 mill. Luzon. — Espèce caractérisée par la forme de son écusson jointe à ses tibias et cuisses testacés à la base.

C. forticostatus n. sp. Elongatus, niger, elytris aurantiacis; thorace breve et lato, antice attenuato, 7 areolato; elytris parallelis, fortiter 4 costatis, costis ad basin elevatis. Long. 13 mill. Sumatra. Caractérisé par ses côtes élytrales surélevées à la base.

C. rudeplicatus n. sp. ♂. Elongatus, postice paulo dilatatus, niger, antennis ad basin capiteque brunnescentibus, elytris thoraceque aurantiacis, illo in disco nigro notato, parum elongato, antice sinuato, 5 areolato; antennis subflabellatis; elytris minute costatis, fortiter et irregulariter transverse plicatis. Long. 8 mill. Sikkim. — Espèce très distincte par sa sculpture élytrale.

C. atrithorax n. sp. Elongatus, niger, elytris aurantiacis, apice nigris; antennis subflabellatis ♂, aut depressis et dentatis ♀; thorace satis breve, antice sinuato, 5 areolato; intervallis elytrorum diverse punctatis, pro parte et distincte plicatis. Long. 7-8 mill. Indes Or. — Diffère, à première vue, de *miniatipennis* Brg. par les élytres noirs sur environ leur tiers apical.

C. fainanensis n. sp. Elongatus, subparallelus, nigro-fuliginosus, thorace circa testaceo, elytris aurantiacis. Long. 10-11 mill. Formose. — Voisin de *M. miniatipennis* Brg. mais prothorax moins large et hordé de clair. Parfois le prothorax est un peu plus large et les arêtes des aréoles sont claires (v. nov. *diversicolis*).

C. Castetsi n. sp. Elongatus, niger, elytris aurantiacis. Long. 6 mill. Indes Or. — Très voisin de *M. miniatipennis* Brg., mais prothorax moins noir, en étant un peu voilé de pubescence pourprée, et nettement arqué en avant. — Parfois chez *miniatipennis* Bgr. le prothorax est marqué de pourpré antérieurement, c'est alors la var. nov. *purpureonotatus*.

vexis, pro parte nigro maculatis ; pedibus satis elongatis, femoribus apice strangulatis, tibiis subsinuatis. Long. 7 mill. Monastir (coll. Pic). — Peut se placer près de *porcella* Cap., yeux plus grands, forme non ovalaire, etc.

Hypera rufimembris n. sp. Subovatus, niger, membris rufis, fulvo et griseo squamulatus aut pubescens, elytris nigro maculatis et pilis albis hirsutis ; rostro breve, robusto ; thorace breve, antice paulo dilatato, dense punctato ; elytris subovatis, striato-punctatis, intervallis subconvexis ; pedibus satis brevibus, tibiis anticis intus apice dentatis. Long. 7-8 mill. Gerigo (coll. Pic). — Peut se placer près de *Chevrolati* Cap., mais plus robuste avec les pattes rousses, le revêtement différent.

(A suivre.)

M. PIC.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

Synallectula subovata n. sp. Subovatus, nitidus, sparse pubescens, rufus, antennis apice late et abdomine apice nigris ; capite thoraceque sat dense punctatis ; elytris satis latis, apice attenuatis, minute striatis. Long. 5 mill. Afrique Or. — Par sa forme se rapproche de *S. sororcula* Kolbe, un peu plus convexe, avec de nombreux points irréguliers sur les intervalles.

Synallectula tibialis n. sp. Subovatus, nitidus, sat sparse pubescens, rufo testaceus, antennis apice et abdomine postice nigris ; thorace dense punctato ; elytris fortiter striatis, interstitiis punctatis ; tibiis anticis postice dilatatis. Long. 6 mill. Congo Français. Distinct du précédent par le dessus un peu déprimé et les tibias antérieurs particuliers.

Synallectula forticornis n. sp. Oblongo-elongatus, sparse pubescens, rufus, antennis, his validis, abdomineque apice nigris, geniculis brunneis ; thorace dense punctato ; elytris satis elongatis, minute striatis, interstriis mediocre ruguloso punctatis. Long. 6 mill. Côte d'Ivoire. — Plus allongé que les précédents avec les antennes foncées et robustes. A rapprocher de *S. serricornis* Kolbe.

Falsopriona n. gen. Oculis approximatis ; antennis ad basin approximatis, gracilibus, elytris paulo superantibus ; thorace breve, lateraliter longe spinoso, postice bisulcato ; elytris sat latis, ad basin granulatis, apice incisus et breve bidentatis ; mesosterno antice tuberculato ; pedibus gracilibus. — Voisin de *Apriona* Chev. en diffère, à première vue, par la structure du mesosternum.

Falsopriona luteopubens n. sp. Satis robustus, niger, supra luteo pubescens, infra griseo pubescens et luteo notatus ; antennis pedibusque nigris, griseo pubescentibus ; thorace minuto, lateraliter longe spinoso, scutello medio laeve ; elytris satis latis et parum brevibus, antice diverse punctato-granulatis. Long. 38 mill. Saïgon.

Macrocelosterna n. gen. Oculis distantibus, antennis distantibus, satis brevibus, articulo 1° valido, 3° quarto longiore ; thorace breve, lateraliter valde et arcuate den-

tato, in disco transverse elevato, basi transverse et sinuate bisulcato; elytris satis brevibus, subconvexis, ad basin non granulatis; pedibus validis, tibiis intermediis mediocre sulcatis; prosterno antice subsulcato, postice non prominulo; mesosterno antice declive, postice minute tuberculato. Faciès de *Celosterna* Bl. mesosternum différent, pattes plus robustes, prothorax à dent plus forte et plus postérieure.

Macrocelosterna rubra n. sp. Robustus et parum elongatus, postice paulo attenuatus, niger, dense rubro pubescens, membris pro parte nigris, elytris ad humeros nigro notatis. Long. 43 mill. Annam (ex Vitalis). — Belle espèce, entièrement recouverte d'une pubescence rouge (lie de vin) sauf sur les antennes, 1^{er} article excepté, les genoux, la majeure partie des tibias et les ongles des tarsi, ainsi qu'un étroit rebord marginal aux élytres.

Melanauster superbus n. sp. Robustus, niger, elytris nigro-cyaneis, thorace in disco élytrique, antice et postice diverse et late ad basin minute griseo maculatis, post medium griseo fasciatis, his haud granulatis; mesosterno antice valde prominulo. Long. 35 mill. Tonkin. — Belle espèce, caractérisée par ses élytres bleues tirant un peu sur le violet et le fort tubercule du mesosternum. Peut se placer près de *nobilis* Gglb.

(A suivre.)

M. PIC.

Réflexions pratiques et réfléchies

PAR M. PIC (suite).

Je ne méconnais pas cependant (je ne suis pas entier dans ma manière de voir) que l'étude des sacs ou d'autres parties (parfois, non toujours !) peut aider à la distinction des formes voisines. Mais, comme déterminateur et descripteur *vieux jeu*, il est de mon devoir de protester contre la tendance à l'absolutisme de ce système cherchant à imposer la seule distinction masculine et à considérer comme nuls, ou illusoire, les autres caractères tirés, comme anciennement, des formes extérieures différentes. Vraiment, pourquoi une pince, de forceps un peu plus longue ou un peu plus courbée, un sac interne plus ou moins creusé, représenteraient-ils des caractères moins contestables qu'un contour externe peu, ou très, allongé, une tête plus, ou moins, carrée (étant donné qu'une tête absolument carrée est la plus caractérisée de toutes), des poils dressés, ou couchés, sur le corps ?

L'intransigeance en matière de caractères (j'ai déjà écrit sur ce sujet) m'apparaît comme un état anormal qu'il n'y a pas lieu d'ériger à l'état spécifique.

L'absolutisme des bons caractères est la cause (naturelle, mais arbitraire) de l'établissement de synonymies fantaisistes, synonymies qui n'ont pas abouti à la simplification rêvée par les synonymiseurs à outrance, ces démolisseurs trop pressés qui se refusent à voir des différences (réelles) existantes.

En résumé, et étant donné que les organes qualifiés de valables changent suivant les auteurs, si l'on veut rester dans un juste milieu et, par suite, *se tromper le moins possible*, il faut examiner un insecte dans son ensemble, le regarder sur toutes ses faces, bref, le voir largement et non étroitement, le déterminer entier avant de le mutiler pour le reconnaître.

BONNE ANNEE ET CONSEILS AUX JEUNES

Bonne année à tous : santé parfaite, excursions fructueuses, récoltes variées d'insectes splendides, voilà les souhaits que forme la Direction au commencement d'une année nouvelle, déjà quelque peu entamée. Ainsi que l'an passé, il convient d'ajouter un souhait supplémentaire et particulier, sous forme d'un vœu renouvelé : « L'étude des insectes exotiques ne doit pas être délaissée... », suivi de quelques réflexions. Les jeunes entomologistes, qui en ont les moyens, devraient sortir un peu du terrain très exploré de la seule faune française, compléter d'abord leur collection, ensuite orienter leurs études à une (ou plusieurs) famille, en s'étendant à la faune du globe. Il est regrettable, par exemple, de voir négliger l'étude des *Clavicornes*, alors que feu Grouvelle a laissé, pour vous aider et guider sûrement, une si belle collection de cette famille, bondée de types précieux. Déposée au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris, la collection Grouvelle est facilement consultable. Grâce au toujours si gracieux accueil de M. le professeur Bouvier, sous une direction aimable et serviable, un jeune peut aller travailler avec fruits dans notre grand établissement public, et là, apprendre beaucoup et mieux que sur des ouvrages, en consultant des collections de spécialistes réputés. Il ne convient pas de paraître ignorer en France que si des collections importantes ont été léguées au Muséum de Paris, depuis quelques années, par de grands collectionneurs (qui méritent d'avoir des imitateurs et aussi des continuateurs en étude), c'est pour que ces collections ne soient pas perdues au point de vue scientifique, pour qu'entretenues et soignées, elles demeurent intéressantes toujours, afin de guider les nouveaux spécialistes et auteurs futurs, car le progrès n'est réalisé que par suite d'études successives dues à des spécialistes renouvelés. Jeunes collègues, pensez et réfléchissez : vous êtes conviés à faire un petit effort et un bon mouvement, en faveur de l'idée entomologique, pour l'étendre et ainsi mieux la servir. Sortez un jour du cadre doré des rutilants *Carabus*, abandonnez un peu les *chers* cavernicoles, pour aborder une famille dans son ensemble. Et si la famille vous apparaît trop vaste, contentez-vous d'une sous-famille, d'un groupe ! Mais faites de l'exotisme, du moins un peu, et certainement vous ne le regretterez pas un jour. Enfin, un dernier conseil, né de la pratique expérimentée : si nous ne nous sentons pas la force d'étudier des insectes recueillis sur toutes les parties du vaste monde, réunissons tout au moins des matériaux d'ensemble, pour servir à une étude future possible.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M. Paul Sirguy, 28, rue James-Cane, Tours, céderait quelques petits lots de Coléoptères exotiques, les uns déterminés, les autres non déterminés : *Carabides*, *Necrophores*, *Cassidiini*, *Coccinellides*, *Erotylides*, *Sagriini*, *Eumolpini*, *Chrysomelides*. Accepterait en échange Coléoptères de France.

M. H. Testout, 107, rue Moncey, à Lyon, est acheteur des ouvrages suivants :

VÉRITY : *Rhopalocera paléarctiques*, 2 vol. ; — LACORDAIRE : *Genera des Coléoptères* ; — GEMMINGER et HAROLD : *Catalogus Coleopterum* ; — HEYNE et TASCHENBERG : *Exotische Käfer*.

Il offre : DUFRENOY : *Minéralogie*, 4 vol., 1 atlas, 20 fr. ; — BOULART : *Ornithologie du Salon*, avec planches en couleurs.

AVIS ET RENSEIGNEMENTS DIVERS

Abonnements payés. — A la date du 1^{er} février, ont payé leur abonnement à l'*Echange* pour 1925 : MM. Bergstedt, Bernard, Briel, Baker, Chagnon, Collart, Corporaal, Gazel, Georgel, Gauthier, P. Nicod, G. Nicod, Petroff, Rambousek, et l'Institut Scientifique de l'Indo-Chine.

Etant donné les frais d'impression qui restent élevés, la situation financière du journal ne lui permet pas de faire cette année-ci mieux que les précédentes : les numéros soit dit pour que nul ne l'ignore, continueront donc à paraître espacés et comprenant huit pages (texte, ou hors-texte). Le prix de l'abonnement reste fixé à 5 francs pour la France et 6 francs pour l'étranger.

Prière aux abonnés de vouloir bien envoyer le plus tôt possible le montant de leur abonnement à M. Maurice Pic, directeur de l'*Echange*, à Les Guerreaux, par Saint-Agnan (Saône-et-Loire).

M. Maurice Pic prie ses correspondants qui lui envoient des insectes à déterminer de vouloir bien lui adresser, en même temps, en argent ou en timbres français, la somme nécessaire pour assurer le retour de chaque envoi. Il avertit que, dorénavant, lorsque les frais d'un envoi seront laissés à sa charge, il prélèvera sur cet envoi, en guise de compensation, une indemnité en insectes à sa convenance.

NOTES DE CHASSE

M. et M^{me} Maurice Pic ont capturé, lors de leur excursion dans le Morvan, l'été dernier : à Roussillon et environs, jusqu'à la Croisette : *Carabus catenulatus* Scop. (naturellement, les *Carabus* récoltés comprennent différentes nuances ou variétés secondaires), *Ludius tessellatus* L., *Agrilus viridis* L., *Homaliscus Fontisbellaquei* Frc., *Rhagonycha translucida* Kryn., *Malthodes mysticus* Ksw., *Spondylis buprestoides* L., *Leptura testacea* L., *Strangalia aurulenta* F. et *4-fasciata* L., *Hylotrupes bajulus* L., *Oberea oculata* L., *Cryptocephalus sinuatus* Har. et *flavipes* F., *Brachyderes incanus* L., *Luperus pumicola* Duft., *Gonioctena pallida* L.