

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

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

M. PIC (G., 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). — *Aphodiens paléarctiques, Histiérides français.*

L. Falcoz, 5, Place de l'Éperon, VIENNE (Isère). — *Cryptophagides, Nitidulides, Cucujides, Evolytides, Phalacrides, Lathridiides.*

Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, Crioceridæ, etc. du globe. — Cerambycidæ de la Chine, du Japon, etc. Cryptocosphalides paléarctiques. MalacoDERMES du globe.*

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

Adresser toutes Communications

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

A M. M. PIC, à Digoin

(5 Février 1924)

SOMMAIRE

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

Contribution à la description des *Thorectes armifrons* et *trituberculatus* Reitt., par P. SIRGUEY.

Contribution à l'étude des Helodidæ [Col.], par M. PIC (hors texte), (suite).

Coléoptères exotiques en partie nouveaux, 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

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 Digoin (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° 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° cahier.

On peut céder quelques collections, avec le 1° 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 40.

"Miscellanea Entomologica"

Revue entomologique internationale

Abonnement annuel (12 numéros). 7 fr.
Abonnement aux annonces seules. 3 fr.

Direction et Rédaction : E. BARTHE
Professeur, route d'Alais, 23, Uzès (Gard).

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.)

Licinus nitidior n. sp. Oblongus, parum latus, niger, valde nitidus; thorace satis breve, antice marginato, postice attenuato, medio sulcato; elytris minute striatis, intervallis fortiter et irregulariter punctatis. Long. 14 mill. Hautes-Pyrénées (coll. Pic). — Diffère de *æquatus* Dej., entre autres caractères, par l'aspect plus brillant, le prothorax plus robuste, peu relevé sur les côtés postérieurs.

Dasytes robusticornis n. sp. ♀. Elongatus, griseo pubescens et longe nigro-hirsutus, nitidus, nigro-subæneus, articulis 2 et sequentibus antennarum, tibiis tarsisque rufis; antennis brevibus et latis; thorace satis breve, lateraliter arcuato et sulcato; elytris pro parte denudatis, sat sparse punctatis. Long. 6 mill. Turkestan (coll. Pic). — Peut se placer près de *xanthocnemus* Kol., très distinct par ses antennes robustes et la coloration des membres.

Dasytes atrimembris n. sp. ♀. Elongatus, parum nitidus, griseo pubescens et breve hirsutus, niger; antennis parum crassis, non brevibus; thorace satis breve, in disco impresso, lateraliter sulcato. Long. 5 mill. Sibérie (coll. Pic). — Diffère du précédent, en outre des membres foncés, par les antennes plus longues et moins robustes.

Dasytes testaceipes ♀. Elongatus, griseo pubescens et breve-hirsutus, nitidus, niger, vage ænescens, antennis ad basin pedibusque testaceis. Long. 4 mill. Transcaucasie: Aresch (coll. Pic). — Voisin de *leviusculus* Schils., reconnaissable, à première vue, par ses pattes testacées.

Cryptocephalus trapezensis v. nov. *notaticoxis*. Capite rufo maculato, tibiis anticis diverse rufo notatis, coxis anticis luteo notatis. Aresch (Mesmin, in coll. Pic). — Diffère de *trapezensis* Tap., décrit de Trébizonde, au moins par la tête maculée, les pattes antérieures non entièrement noires.

Cryptocephalus Mannerheimi v. nov. *infraunctus*. Maculis luteis internis et anticis elytrorum junctis. Amur (coll. Pic).

Cryptocephalus pallescens v. nov. *sterenanus*. Thorace late nigro, maculis internis et nigris elytrorum junctis. Sibérie (coll. Pic).

Cryptocephalus 8-maculatus. Rossi. A ajouter aux variétés décrites: la var. **Volviciensis**, de Volvic, en France, ayant aux élytres une macule postmédiane externe noire, et la var. **cumaniensis**, de Cumani, en Morée, ayant une macule humérale noire; la var. **derivatus**, de Volvic, a les macules antérieures noires des élytres oblitérées.

Cryptocephalus vittatus v. nov. *reynosensis*. Elytres ornés antérieurement d'une bande discale et d'une bordure latérale large, jaunâtres, en outre maculés de même au sommet. Espagne: Reynosa (Schramm, in coll. Pic). — Diffère de la forme type par la bordure jaune effacée postérieurement.

Cryptocephalus vittatus v. nov. lisbonensis. Elytris luteis, pro parte nigro marginatis et ad humeros nigro maculatis, sutura antice late nigra; capite foveolato, longe albo villosa. Portugal : Lisbonne (coll. Pic). — A placer près de la var. *Desbrocheri* Pic.

Cryptocephalus anticus v. nov. Babadjanidesi. Elytris nigris, lateraliter minute et apice late luteo notatis. Caucase (coll. Pic).

Cryptocephalus octoguttatus v. nov. ponferradanus. Thorace nigro, antice luteo marginato et postice lateraliter luteo maculato, elytris nigris, antice lateraliter longe et apice luteo notatis. Ponferrada (coll. Pic).

Cryptocephalus crassus v. nov. japhaensis. Robustus, niger, capite testaceo maculato, thorace antice et lateraliter testaceo marginato, elytris testaceo 4-maculatis (1, 2, 1), membris testaceis. Syrie : Jaffa (coll. Pic). — A placer près de la var. *sefrensis* Pic.

(A suivre.)

M. PIC.

Contribution à la Description des *Thorectes* *armifrons* et *trituberculatus* REITTER ⁽¹⁾

Dans ses descriptions, Reitter dit ce qui suit de ces deux espèces marocaines :

Armifrons. — Noir très luisant.

Trituberculatus. — Noir peu luisant.

Il m'a semblé que l'auteur donne à ce caractère trop d'importance, d'autant plus qu'il n'est pas constant.

Je possède plusieurs exemplaires de ces deux espèces de découverte relativement récente, et la totalité des *trituberculatus*, contrairement à ce que dit Reitter, est nettement plus brillante que tous les exemplaires de *armifrons*.

Les tubercules près des yeux sont, en général, plus gros chez *trituberculatus* que chez *armifrons*, mais la diminution chez certains exemplaires d'une espèce et l'augmentation chez certains exemplaires de l'autre, tendent, dans certains cas, à égaliser ce caractère.

Mais, il y a un autre caractère constant que Reitter néglige.

Chez *armifrons* le rebord antérieur du pronotum est à peine indiqué; chez *trituberculatus*, au contraire, il est net et bien relevé. Il en est de même de l'impression antérieure du pronotum, à peine perceptible chez *armifrons*, elle est, au contraire, grande, bien triangulaire et fortement pointillée chez *trituberculatus*.

P. SIRGUEY.

(1) Best. Tab., XXIV, p. 150.

M. Baker m'a envoyé quelques espèces de *Scirtes* Ill. ou *Ora* Cl. des Iles Philippines, pour la plupart nouvelles, je les groupe dans le synopsis suivant, destiné à les faire connaître, ou distinguer entre elles. Ces espèces ont toutes les antennes testacées et les pattes rousses ou testacées, rarement en partie rembrunies.

- 1 Tête sans fovéole entre les yeux (*Scirtes*). Espèces à coloration plus ou moins rousse ou foncée, non multimaculées de noir. 3
- 1' Tête munie entre les yeux de deux fovéoles (*Ora*). Espèce à coloration flave et multimaculées de noir sur les élytres. 2
- 2 Prothorax immaculé; élytres n'ayant pas de grosse macule apicale. Long. 3 mill. Luzon: Mont Makiling. *irregularis* (1) v. nov. *innotatithorax*.
- 2' Prothorax maculé; élytres avec d'ordinaire une grosse macule apicale, en plus les dessins du disque élargis. Los Banos. *irregularis* v. nov. *notatithorax*.
- 3 Forme plus ou moins oblongue, ou allongée, d'où élytres moins larges, ces organes ne présentant pas de fortes dépressions discales latérales (*Scirtes* s. str.). 5
- 3' Forme plus ou moins sphérique, d'où élytres larges et courts et présentant de fortes dépressions discales latérales. (s.-g. nov. *Curtosirtes*.
- 4 Roussâtre avec le pourtour des élytres plus clair; ♀ à élytres impressionnés à l'extrémité. Long. 5 mill. Mindanao; Surigao (ex Baker). *coccinelloides* n. sp.
- 4' Roux, plus clair par places, élytres ornés intérieurement d'un anneau circulaire, brun de poix, partant de l'écusson et éloigné du sommet. Long. 5 mill. Mindanao: Dapitan (ex Baker). *circulifer* n. sp.
- 5 Elytres oblongs, ou subovalaires; prothorax à ponctuation fine ou médiocre, écartée, au moins sur le disque. 6
- 5' Elytres longs et subparallèles; prothorax à ponctuation assez forte, rapprochée. Roux, presque concolore. Voisin de *longipennis* Pic. Long. 5 mill. Mindanao: Dapitan (ex Baker). *subparallelus* n. sp.
- 6 Epipleures devenant indistincts à l'extrémité des élytres, ceux-ci foncés et ornés chacun d'une fascie, ou de macules flaves. 9
- 6' Epipleures distincts jusqu'à l'extrémité des élytres, ceux-ci roux ou testacés, soit concolores, soit bordés assez largement de foncé. 7
- 7 Elytres concolores, roux ou testacés. 8
- 7' Elytres roux, offrant, sur les côtés et au sommet, une bordure foncée assez large. Long. 4-4,3 mill. Mindanao: Davao (ex Baker). Voisin de *nigronotatus* Pic, ainsi que le suivant. *Bakeri* n. sp.
- 8 Elytres oblongs, largement explanés antérieurement. Long. 4-5 mill. Luzon: Mont Makiling (ex Baker). *semiexplanatus* n. sp.
- 8' Elytres subovalaires, brièvement explanés antérieurement. Long. 2,5 mill. Luzon: Mont Makiling (ex Baker). *borneensis* v. nov. *luzonicus*.
- 9 Chaque élytre avec une fascie médiane oblique flave; prothorax rougeâtre. Long. 2 mill. Luzon: Mont Makiling (ex Baker). *unifasciatus* Pic.
- 9' Chaque élytre avec deux macules flaves juxtaposées et obliquement disposées; prothorax noir. Long. 2 mill. Mindanao: Iligan (ex Baker). *bisbinotatus* n. sp.

(1) La forme typique *irregularis* Wat. a de nombreuses petites macules noires ou brunes, diversement espacées; les variétés présentent des fascies, ou grandes macules, faites de la réunion d'une partie des macules isolées de la nuance typique.

Scirtes singaporensis n. sp. Ovato-subrotundatus, rufus, pro parte pallidior, elytris testaceo marginatis, membris et infra corpore testaceis; thorace breve, valde transverso, sat fortiter et sparse punctato; elytris brevibus et latis, valde marginatis, in disco et lateraliter distincte impressis, fortiter punctatis. Long. 3 mill. Singapore (ex Baker). — Espèce très distincte par sa forme, pouvant se placer près de *rufonotatus* Pic.

S. diversipennis n. sp. Subovatus, postice attenuatus, rufus, antennis ad basin, pedibus pro parte et infra corpore testaceis, elytris testaceis, in disco pro parte rufis, ad basin distincte testaceo notatis; thorace breve, valde transverso, sat fortiter et parum sparse punctato; elytris valde marginatis, in disco et lateraliter distincte impressis, dense punctatis. Long. 4,5 mill. Bornéo: Sandakan (1) (ex Baker). — Espèce plus atténuée postérieurement que chez le précédent, ces organes à dessins particuliers.

S. sandakanus n. sp. Oblongo-subovatus, lateraliter paulo marginatus, testaceus, elytris postice late brunneis, antennis nigris, ad basin testaceis; thorace breve, satis transverso, minute et sparse punctato; elytris in disco paulo deplanatis, non impressis, minute sat dense punctatis. Long. 3,5 mill. Bornéo. — Voisin de *borneensis* Pic et distinct, à première vue, par les élytres en majeure partie foncés.

S. subapicalis n. sp. Oblongus, antice et postice attenuatus, testaceus, antennis nigris, ad basin testaceis, elytris ante apicem breve nigro maculatis; thorace breve, transverso, sat fortiter et sparse punctato; elytris valde explanatis, non impressis, sat minute et parum dense punctatis. Long. 4,5 mill. Bornéo. — Très distinct du précédent par la forme plus allongée et les élytres brièvement marqués de noir, sans doute voisin de *difficilis* Ksw.

Ptilodactyla sapitensis n. sp. ♀ Parum elongatus, nitidus, griseo pubescens, castaneus, elytris ad suturam, scutello thoraceque lateraliter rufis, palpis pedibusque testaceis; thorace fortiter et parum dense punctato; elytris pro parte fortiter striatis, antice depresso. Long. 7 mill. Lombok. — Ressemble à *pallidipes* Pic, élytres moins longs, à suture rousse, pubescence et ponctuation plus écartée.

P. toliana n. sp. Oblongus, nitidus, griseo pubescens, rufus, supra antice piceus, membris testaceis; thorace sat dense punctato; elytris pro parte fortiter striatis, ad suturam antice paulo excavatis; antennis ♂ longé flabellatis. Long. 5 mill. Célèbes. Très distinct du précédent par la forme moins déprimée et la coloration.

P. discoidalis n. sp. ♂. Oblongus, nitidus, parum pubescens, nigro-piceus, thorace pedibusque testaceis, elytris nigro-piceis, antice et ad suturam testaceo notatis, antennis nigris, apice pallidis, longé flabellatis. Long. 6 mill. Pérou. — Espèce très distincte par sa coloration, pouvant se placer près de *testaceicollis* Pic.

P. subovata n. sp. Subovatus, apice valde attenuatus, nitidus, griseo pubescens, rufotestaceus, elytris in disco paulo brunneis, his sat irregulariter punctatis, reducte et paulo substriatis. Long. 3 mill. Bolivie. Voisin du précédent, plus ovalaire et autrement coloré sur les élytres.

(1) Ainsi que les deux espèces suivantes.

P. brunneomarginata n. sp. Elongatus, subparallelus, nitidus, griseo pubescens, nigro-piceus, abdomine rufescente, pedibus pro parte testaceis, elytris testaceis, brunneo marginatis, ad basin piceo notatis. Long. 8 mill. Bogota. — Espèce très distincte par sa coloration ; peut se placer près de *suturalis* Pic.

P. rufosuturalis n. sp. ♂. Elongatus, luteo pubescens, nitidus, niger, supra vage subæneus, thorace pro parte rufo cincto, elytris ad suturam rufis et ad humeros breve testaceo notatis, pedibus testaceis ; antennis gracilibus. Long. 4,5 mill. Bolivie. — Espèce très distincte par sa coloration ; peut se placer près de *Germaini* Pic.

P. reducta n. sp. Oblongus, nitidus, parum pubescens, niger, antennis pro parte pedibusque testaceis, elytris nigris, ad humeros rufo notatis, sutura ad medium rufa. Long. 3 mill. République Argentine. — Moins allongé que le précédent avec la suture rousse au milieu seulement, etc.

P. Pauli n. sp. Oblongus, nitidus, griseo pubescens, niger, pro parte rufescens, membris testaceis, elytris rufo-testaceis, ad medium et ad scutellum nigro maculatis, maculis ad suturam junctis (forma typica), aliquot elytris nigris, ad humeros testaceo notatis et apice late rufo-testaceis (var. *juncta*). Long. 3-4 mill. Brésil. A placer près de *nigronotata* Pic.

P. Wagneri n. sp. ♂. Oblongo-elongatus, nitidus, parum pubescens, testaceus, antennis pro parte piceis, his parum validis ; thorace breve, fortiter sat sparse punctato ; elytris parum elongatis, fere instriatis et pro parte lineato-punctatis, ad suturam antice impressis. Long. 4 mill. République Argentine. — Voisin de *atrosuturalis* Pic, plus allongé, moins fortement ponctué avec les élytres concolores.

P. modesta n. sp. ♀. Elongatus, nitidus, parum pubescens, rufus, antennis nigris, ad basin rufis, parum validis ; thorace breve, dense punctato ; elytris satis elongatis, antice impressis, pro parte lineato-punctatis, paulo et reducte substriatis. Long. 4 mill. Bogota. — Voisin du précédent, plus parallèle, prothorax moins large en arrière, etc.

P. dentaticornis n. sp. ♀. Oblongo-elongatus, sparse pubescens, nitidus, niger, pedibus pro parte brunnescentibus, antennis elongatis, articulis intermediis ante apicem infra dentatis ; thorace breve, sparse punctato ; elytris sparse punctatis et lineato-punctatis, ad suturam striato-punctatis. Long. 8 mill. Brésil. — Espèce caractérisée par la particulière structure des antennes.

P. castaneonotata n. sp. Satis elongatus, luteo pubescens, rufus, capite pro parte obscuro, membris testaceis, elytris ad basin castaneo notatis, his sparse punctatis, instriatis, ad suturam pro parte depressis ; thorace parum, breve, dense punctato. Long. 8 mill. Brésil. — Peut se placer près de *australis* Brg., plus foncé, plus allongé, etc.

P. inlateralis n. sp. Elongatus, antice et postice attenuatus, nitidus, parum pubescens, niger, membris piceis ; thorace breve, antice prominulo, supra non marginato, postice tri impresso ; elytris irregulariter punctatis, ad suturam paulo impressis. Long. 5 mill. Sumatra. — Voisin de *martapurana* Pic par la structure thoracique.

P. bruneiensis n. sp. Elongatus, nitidus, griseo pubescens, rufo-castaneus, pedibus testaceis, thorace in disco minute et sparse punctato ; elytris elongatis, apice valde

attenuatis, pro parte striatis et sparse punctatis, sutura pro parte elevata. Long. 5 mill. Bornéo. — Espèce distincte par sa forme élytrale jointe à sa fine ponctuation élytrale.

P. pallidomarginata n. sp. Oblongo-elongatus, nitidus, griseo pubescens, piceus, capite antice, antennis, thorace circa tarsisque pallido-testaceis. Long. 4 mill. Java. — Voisin de *Corporaali* Pic, très distinct par sa coloration.

P. minima n. sp. Oblongus, nitidus, parum pubescens, castaneus, antennis ad basin pedibusque testaceis ; thorace breve, postice valde lato, pro parte minute punctato ; elytris irregulariter punctatis, ad suturam substriatis. Long. 3,5 mill. Nouvelle Guinée. — Voisin de *Dohertyi* Pic, prothorax moins court, élytres plus atténués en arrière.

P. roonensis n. sp. Oblongus, nitidus, luteo pubescens, rufus ; thorace dense punctato ; elytris irregulariter punctatis, ad suturam substriatis. Long. 4 mill. Roon. — Diffère du précédent par la ponctuation du prothorax plus dense, la coloration, etc.

P. impressa n. sp. Oblongus, nitidus, parum pubescens, castaneus, thorace sat sparse punctato ; elytris fere instriatis, minute pro parte lineato punctatis, ad suturam substriatis et antice impressis. Long. 5 mill. Ganee. — Voisin du précédent, plus foncé et autrement ponctué.

P. Modiglianii n. sp. ♀. Oblongo-subovatus, postice attenuatus, nitidus, regulariter griseo pubescens, nigro-piceus, elytris brunneis, membris rufo-testaceis ; thorace fortiter sat dense punctato ; elytris sat regulariter striato-punctatis, intervallis multi punctatis. Long. 4 mill. Mentawai. — Résemble à *Lajoyei* Pic, plus nettement pubescent, élytres à stries ponctués plus marquées ou plus nombreuses, etc.

P. subdepressa n. sp. Oblongus, nitidus, parum et sparse pubescens, rufescens, supra pro majore parte piceus ; thorace sparse punctato ; elytris pro parte striatis. Long. 3,5 mill. Malacca. — Voisin de *malaccana* Pic, moins foncé, élytres subdéprimés, etc.

P. subelongata n. sp. Oblongo-elongatus, nitidus, griseo pubescens, nigro-piceus, elytris pro parte brunnescentibus, membris pallidis ; thorace fortiter sat dense punctato ; elytris striatis, antice paulo depressis. Long. 4 mill. Malacca. — Distinct, à première vue, du précédent, par la forme plus allongée du corps.

P. Favrei n. sp. Oblongus, nitidus, griseo pubescens, nigro-piceus, elytris apice, infra corpore membrisque rufescentibus ; elytris pro parte et reducte striatis, sparse punctatis, antice depressis. Long. 4,5 mill. Travancore. — Voisin du précédent, plus large avec les élytres moins striés.

P. calcuttana n. sp. Oblongus, postice attenuatus, nitidus, griseo pubescens, rufus, supra castaneus, capite thoraceque obscurioribus, membris testaceis ; thorace fortiter sat dense punctato ; elytris fere instriatis, sparse punctatis. Long. 4,5 mill. Calcutta. — Voisin de *instriata* Pic, plus robuste avec les élytres un peu substriés.

Le **P. substriatipennis** mihi de Walardi, très voisin du précédent, a le prothorax plus densément ponctué et les élytres de poix.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux ⁽¹⁾

(Suite.)

Micropelecotoides collaris n. sp. Oblongo-elongatus, griseo-pubescent, elytris sublineatis, niger, labro, palpis, antennis ad basin, tarsis humerisque rufis; capite supra valde prominulo, collo distincto, articulo 3° antennarum elongato. Long. 5 mill. Indes. — Espèce très distincte par la tête surélevée au-dessus du prothorax et munie d'un cou distinct. A placer près de *sumatrensis* Pic.

Micropelecotoides capitalis n. sp. Oblongo-elongatus, luteo aut griseo pubescens, elytris multi et diverse lineatis, niger, labro, palpis, antennis ad basin, tarsis plus minusve rufis, elytris nigris aut piceis, antice et postice diverse rufis; capite supra paulo prominulo, antennis longe flabellatis ♂, aut pectinatis ♀, articulo 3° elongato. La var. *sulcata*, a le prothorax sillonné antérieurement sur le disque. Long. 5-7 mill. Indes. — Voisin du précédent, tête moins surélevée en dessus, antennes plus longues, ♀, etc.

M. Corporaali v. nov. obscurithorax. Thorace nigro. Sumatra.

M. atrospinus n. sp. Oblongo-elongatus, uniformiter griseo-luteo pubescens, niger, abdomine rufo, elytris piceis, ad basin rufis, antennis ad basin pedibusque pro parte testaceis; articulo 3° antennarum elongato, 4° et sequentibus longe pectinatis. Long. 7 mill. Java. Voisin de *bruneiensis* Pic, en diffère par la coloration du corps plus foncée et les éperons des tibias postérieurs noirs.

M. rufiventris n. sp. Oblongo-elongatus, uniformiter luteo et griseo pubescens, niger, elytris piceis, tibiis posticis nigris. Long. 6 mill. Roon. — Diffère du précédent par les élytres moins atténués à l'extrémité, les femurs postérieurs roux, etc.

M. sumatrensis v. nov. atriventris. Dessous du corps foncé, comme le dessus, élytres non roussâtres à la base, à bandes pubescentes, pygidium roux. Taroena.

Pelecotomoides major n. sp. ♀. Grandis, satis angustatus, parum nitidus, sat regulariter griseo aut luteo pubescens, nigro-piceus, elytris postice brunnescentibus, antennis femoribusque diverse rufis; articulo 5° antennarum triangulare, 6° et sequentibus pectinatis; thorace medio paulo impresso, sat dense punctato; elytris dense punctatis, postice attenuatis, ad basin paulo impressis. Long. 16 mill. N^{ue} Guinée. — Voisin de *sericea* Gerst., mais prothorax non fovéolé, élytres moins atténués à l'extrémité, etc.

P. borneensis n. sp. Elongatus, nitidus, rufus, fere uniformiter et parum dense griseo pubescens. Long. 9 mill. Borneo. — Très voisin de *niasensis* Pic, en diffère, à première vue, par le lobe médian du prothorax moins avancé sur l'écusson et plus large, les antennes plus épaisses à partir du 5° article.

(1) Les types des nouveautés font tous partie de ma collection.

P. boliviensis n. sp. Elongatus, nitidus, rufus, fere uniformiter griseo aut fulvo pubescens; thorace postice triimpresso, 4° articulo antennarum ♂ pectinato. Long. 4-5 mill. Bolivie. — Peut se placer près de *nubila* Gerst., en diffère, à première vue, par le prothorax triimpressionné sur la base.

P. Armitagei n. sp. Elongatus, parum nitidus, nigro-piceus, fere uniformiter et parum dense griseo aut luteo pubescens, antennis ad basin, tarsi pygidioque rufis; 5° articulo antennarum dentato, ceteris elongatis, apice breve dentatis. Long. 7 mill. Colombie. — Diffère du précédent par le prothorax non impressionné, la coloration plus foncée, etc.

P. impressipennis n. sp. Elongatus, parum nitidus, fere uniformiter et parum dense fulvo aut griseo pubescens, membris rufis aut piceis, elytris infra humeros profunde impressis. Long. 8-9 mill. Brésil. — Ressemble en petit à *succineta* Germ., mais élytres fortement impressionnés à la base, prothorax non élargi postérieurement. La var. *semirufa* est rousse avec les élytres noirs à base rousse. La var. *ruficolor* est rousse avec le dessus orné de pubescence grise non continue.

P. bogotensis n. sp. Elongatus, nitidus, elytris subopacis, rufus, griseo-luteo pubescens, elytris variatis, ad basin impressis et late griseo maculatis. Long. 7 mill. Bogota. — Voisin du précédent, plus foncé avec les élytres mouchetés, et non fortement impressionnés.

P. angustior n. sp. Angustatus, nitidus, rufus, sat regulariter griseo aut luteo pubescens; thorace antice valde angustato; elytris infra humeros impressis. Long. 8 mill. Brésil. — Plus étroit que *bogotensis* mihi, avec la pubescence uniforme.

P. bahiensis n. sp. ♀. Elongatus, parum nitidus, niger, griseo et luteo pubescens, pro parte denudatus, thorace elytrisque rufescentibus, antennis ad basin pedibusque pro parte rufis, articulo 5° antennarum triangulare, sequentibus validis, apice dentatis; thorace satis elongato, antice valde angustato; elytris infra humeros paulo impressis. Long. 7 mill. Brésil. — Voisin du précédent mais élytres mouchetés.

P. luteopubens v. nov. *albosparsa*. Supra luteo pubescens et diverse albo maculosus. Brésil.

P. Donckieri n. sp. Oblongo-elongatus, niger aliquot pro parte piceus, griseo pubescens, supra pro parte denudatus; antennis ad basin pedibusque aliquot pro parte rufis, articulo 4° antennarum triangulare. Long. 12-13 mill. Brésil. — Voisin de *luteopubens* Pic, mais élytres mouchetés.

P. brevesulcata n. sp. Oblongo-elongatus, fere opacus, griseo aut luteo pubescens, supra pro parte denudatus, rufus, aliquot pro parte piceus, membris rufis, articulis 6° et sequentibus antennarum apice dentatis; elytris infra humeris sulcatis et late griseo-notatis. Long. 9-10 mill. Brésil. — Voisin du précédent, mais élytres présentant une impression sillonnée. La var. *subregularis* présente un revêtement assez régulier, presque tout jaunâtre.

P. argentina Pic est variable. La var. *uniformis* est plus ou moins roussâtre avec le revêtement du dessus uniforme et jaune, de forme robuste; la var. *Wagneri* a les élytres revêtus d'une pubescence blanche en partie irrégulière.

(A suivre.)

M. Pic.

BONNE ANNÉE !

Au commencement d'une année nouvelle, le Directeur de l'Echange adresse ses meilleurs vœux aux abonnés anciens et nouveaux; il leur souhaite, en 1924, de nombreuses captures d'insectes remarquables et aussi la découverte de formes nouvelles. Que chacun, dans son domaine, voyage, récolte ou étudie, soit les larves, soit les adultes; le domaine entomologique est vaste et varié, il peut être parcouru par tous et, avec un peu de bonne volonté réciproque, personne n'aura lieu de se plaindre ou de récriminer. La jalousie doit être bannie à jamais pour assurer l'entente générale nécessaire au progrès entomologique.

Avis et Renseignements divers

M. Maurice Pic prie les entomologistes qui lui envoient des insectes à déterminer de vouloir bien lui adresser en même temps les timbres nécessaires pour l'affranchissement du retour de chaque envoi, ou, en argent, le prix des colis postaux. 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. Toute demande de renseignements doit être accompagnée d'un timbre pour la réponse.

Le Directeur de l'Echange demande aux auteurs l'envoi de leurs separata et offre les siens en compensation.

En attendant des temps meilleurs, comme les frais d'impression demeurent élevés et que l'ancien prix d'abonnement de l'Echange n'a pas été augmenté, les numéros, comme ces dernières années, continueront à paraître espacés dans le courant de 1924. Une table des matières commune à 1923 et 1924 sera donnée à la fin de l'année et la pagination commencée en 1923 continuera en 1924.

M. P. Sirguy, 28, rue James-Cane, à Tours, offre dans de bonnes conditions un important noyau de collection de **Curculionides Franco-Rhénaux**, contenu dans 11 boîtes en bois vitrées, grand format.

A VENDRE

Une collection de **Coléoptères**, en bon état de conservation, comprenant: *Carabiques, Staphylinides, Tenebrionides, Alleculides, Mordellides, Meloides, Pyrochroides, Anthicidés, Edemerides, Coccinellides*.

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

TRÈS HONORÉ MONSIEUR,

Ayant en préparation un ouvrage, déjà très avancé, sur les coléoptères monstrueux, hybrides et hermaphrodites, je prie Messieurs les Collègues entomologistes, amateurs, d'avoir l'obligeance de me communiquer tous les cas qui sont passés sous leurs yeux, ou dont ils ont eu connaissance; de même, les livres, publications, dessins et références sur le même sujet.

Je suis acheteur, au comptant, de toutes les pièces pouvant m'intéresser et j'échangerai aussi mes desiderata contre des coléoptères et papillons Argentins ou contre des rares et anciens timbres-poste d'Argentine.

Je paye aussi tous les frais: port, emballage et correspondance.

Je vous prie de répondre le plus vite possible.

Agréé, Monsieur, mes salutations les plus cordiales.

D^r Dallas, Buenos-Aires, 1790, Mendes de Andes, Argentine.

Les abonnés de l'Echange sont priés d'envoyer le montant de l'abonnement au journal pour l'année nouvelle 1924 au directeur, c'est-à-dire Maurice Pic, à Les Guerreaux, par Saint-Agnan (Saône-et-Loire), plutôt qu'à l'imprimerie, à Moulins. Les collègues étrangers peuvent continuer à écrire à Digoin (Saône-et-Loire), pays plus connu au point de vue internationaliste.

Il est rappelé, aux abonnés, qu'ils ont droit à l'insertion *gratuite*, sur la 3^e page de la couverture de l'Echange, de toute annonce se rapportant à l'Histoire Naturelle et n'ayant pas un caractère commercial.