

L'ÉCHANGE Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR **PICQUET**

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

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

J. Clarmont, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, PARIS (13^e). — *Aphodiens paléarctiques, Histiérides français.*

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, Crioceridæ, etc. du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocéphalides paléarctiques. Malacodermes du globe.*

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

Adresser toutes Communications

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

A. M. M. PIC, à Digoin

(20 Août 1924)

SOMMAIRE

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

Hors-texte par A. SCHILDER et M. Pic.

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

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

Francs: 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 41.

"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.)

Le docteur Chobaut a décrit récemment (*Bull. Fr.* p. 103) *Lasioderma semirufulum* var. *vacaresiense*, originaire de la Fr. M^e. Un exemplaire type de la variété, communiqué par l'auteur, ne diffère pas par sa coloration (à remarquer que les synopses de Schilsky et Reitter peuvent prêter à confusion) des *semirufulum* Reitt. de Corse (types in coll. Pic), mais le prothorax de l'exemplaire français a ses côtés moins droits en arrière, nettement rétrécis en avant et offre une forme plus parallèle, relativement plus étroite, que les exemplaires de Corse et ainsi la var. *vacaresiense* Chb. serait valable. Peut-être aussi le 1^{er} article des tarses postérieurs est-il plus grêle chez la var. que chez la forme type, mais ces différences peuvent être des modifications sexuelles qu'il n'y a pas lieu de retenir. La var. *vacaresiense* Chob. a été capturée anciennement dans l'Aude par Gavoy et signalée sous le nom erroné de *thoracica* Mor. L'exemplaire recueilli à Sainte-Lucie (chez moi aujourd'hui) est identique au type de Chobaut que j'ai examiné, celui de Fontfroide est plus foncé de coloration.

***Bolitobius striatus* v. nov. *martialis*.** Rufus, antennis ad medium et abdomine pro parte brunnescentibus, elytris apice nigro-piceo notatis. Les Guerreux (Pic). — Distinct, à première vue, de la forme type par le prothorax concolore, roux.

***Cantharis allosensis* n. sp.** Plus ♂, minuve ♀, elongatus, rufus, elytris pallidioribus, antennis pro maiore parte, scutello, pectore pedibusque (femoribus ad basin late rufis) nigris aut piceis.

Plus ou moins allongé suivant les sexes, brillant, pubescent de gris, tête rousse, flave en avant, parfois teintée de brun derrière les yeux; antennes bien plus longues chez ♂ que chez ♀, noires, d'ordinaire teintées de roux en dessus des premiers articles, le premier parfois complètement roux; prothorax assez court, plus allongé chez ♀, nettement arqué sur les côtés, un peu rétréci en arrière avec les angles nuls; élytres plus longs chez ♂, ruguleux; pattes plus ou moins foncées, cuisses rousses avec leur sommet brièvement foncé, tibias parfois en partie marqués de roux. Long. 10-11 mill. Alpes Françaises: Allos (coll. Pic).

La forme du prothorax distinguera, à première vue, cette espèce de *C. figurata* Man.

***Zonabris mediozigzaga* n. sp.** Satis angustatus, nitidus, niger, antennis rufis, ad basin nigris, elytris luteis, ad basin nigro bimaculatis, ad medium nigro undulato-fasciatis et ante apicem reducte nigro fasciatis.

Noir avec les antennes en partie rousses, les élytres jaunes à dessins noirs; antennes longues, peu épaissies à l'extrémité; prothorax assez court et peu étroit, rétréci

en avant, non sillonné, à ponctuation assez forte et espacée; élytres assez longs et un peu plus étroits, à ponctuation fine, ornés, sur fond jauné, des dessins noirs suivants : deux macules antérieures, l'externe discale un peu plus avancée que l'interne présuturale, une fascie, peu après le milieu, complète et très sinuée, une autre fascie anté-apicale touchant la suture mais éloignée du bord; éperons des tibias postérieurs longs et minces. Long. 10 mill. Perse. — Par ses antennes en partie rousses se rapproche de *Z. amænula* Men., distinct, à première vue, par sa fascie médiane ondulée noire.

Zonabris 5-punctata race gilana. Niger, elytris testaceis, nigro 5 (2,2,1) maculatis, maculis anticis reductis, antice longue nigro hirsutus; capite robusto, fortiter et dense punctato; antennis parum brevibus, articulo ultimo impresso; thorace parum robusto, sat dense punctato; elytris satis brevibus. Perse (coll. Pic). — Race caractérisée par sa structure antennaire et les élytres moins longs.

Grammoptera auricollis. v. nov. basicornis. Niger, articulo primo antennarum et ultimis, femoribus late, abdomine postice pygidioque rufis, tibiis anticis rufo tinctis, capite thoraceque supra aurato pubescentibus. Crête (ex Paganetti, communiqué par M. Heyrovsky, de Prague). Cette variété diffère, à première vue, de la forme type, par le 1^{er} article des antennes et de l'abdomen largement marqués de roux flave. La var. *lucidipes* Pic a les membres plus clairs.

Leptura (Pachytodes) erratica v. nov. Heyrovskyi. Elytris luteis, apice late rufis, ad basin nigro marginatis, antice lateraliter reducte nigro fasciatis, ad medium transverse et nigro fasciatis. Bohême (coll. Heyrovsky). — Voisin de la var. *eibesana* Pic, mais cette dernière n'a pas de fascie noire médiane complète.

Hylotrupes bajulus L. v. nov. Theresæ. Elytris piceis, ad basin flavis. Mont-Pre-nelay dans le Morvan (Th. Pic). — Passage entre la forme type et la var. *lividus* Muls.

Hylobius abietis v. nov. albonotatus. Multi et albo notatus, niger, tarsis rufescentibus. Forêt de Saint-Prix, en Morvan (Pic). — Variété distincte, à première vue, par les mouchetures du corps blanches et non jaunâtres.

Hylobius abietis v. nov. semirufescens. Paulo elongatus, elytris rufescentibus. Haute-Savoie (Pic). — Mime *H. fatuus* Rossi.

Hylobius pinestri v. nov. robustus. Robustus, nigro-piceus, luteo maculatus, thorace satis breve et lato, in disco paulo plicato. Espagne (ex. coll. Tournier). — Caractérisée par la forme du prothorax se rapprochant de celui de *H. Huguemini* Reitt.

Melasoma ænea v. nov. purpureotincta. Supra viridis, diverse purpureo tinctus, Saint-Prix, en Morvan (Pic). — Variété caractérisée par la coloration non uniforme et mélangée du dessus du corps. — Voisine de la var. *discolor* Gerh. -

Phyllodecta laticollis Suf. Cette espèce varie par le dessus du corps vert à reflets plus ou moins dorés (v. nov. *viridiauratus*), ou par les tibias brièvement marqués de roux au sommet (v. nov. *diversipes*). J'ai capturé ces variétés en battant des trembles dans le Morvan, au-dessus d'Arleuf.

Phytodecta viminalis L. J'ai capturé, à Abriès (Hautes-Alpes), plusieurs variétés nouvelles, qui sont : v. *trimaculata*, à prothorax roux, trimaculé de noir postérieurement et élytres maculés; v. *notatithorax*, à prothorax noir marqué de testacé aux

Les « Trigonodara » de l'Afrique

PAR F. A. SCHILDER

Actuellement pour le genre *Trigonodera* (= *Pelecotoïdes*) du continent africain, on ne connaît que deux espèces de Madagascar, *T. simplicicornis* Fairm. (1896, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, XL, p. 359 ; = *Perrieri* Fairm. 1901. *Rev. d'Ent.*, XX, p. 195, 248) et *T. minor* Fairm. (1902. *Ann. Soc. Ent. France*, LXXI, p. 340). Une troisième espèce, *murimus* Gerst. (1855. *Rhip. disp. syst.*, p. 8) a été séparée par l'auteur comme type du genre *Gæscopus*, les antennes de la femelle n'ayant que dix articles. La découverte de trois *Trigonodera* vrais de l'Afrique équatoriale prouve qu'une séparation de *Gæscopus*, même comme sous-genre, est impossible : ces espèces nouvelles réunissent *simplicicornis* avec *murimus*, dont il faut changer le nom en *capensis* Bat. (1868. *Trans. Ent. Soc. London*, p. 325), parce qu'il est préoccupé par Blanchard (1858).

TABLEAU DICHOTOMIQUE DES ESPÈCES

Espèces de Madagascar :

Yeux très rapprochés.

simplicicornis Frm.

Yeux assez distants.

minor Frm.

Espèces du continent africain :

Yeux se touchant au milieu.

megalophthalma nov.

Yeux rapprochés.

guineensis nov.

Yeux très distants.

3^e article des antennes pas ou peu plus long que le 2^e.

capensis Bat.

3^e article des antennes deux fois aussi long que le 2^e.

suturalis nov.

DESCRIPTION DES ESPÈCES NOUVELLES

Trigonodera megalophthalma nov. spec. Angustatus, subparallelus, fuscus (capite nigricante antennisque rufis exceptis), pilis sericeis fulvis regulariter sed sparse vestitus. Capite sat magno, fronte inter oculos fere nullo (oculis fere contiguïs, maximis, parum excisis), postice subsulcato, vertice elevato, in ♂ subacuminato, inciso, in ♀ rotundato ; antennis in ♂ longissimis, articulo 1^o crassiore, 2^o subrotundato, 3^o parum longiore, triquetro, 4^o, 5^o — que 2^o similibus, hoc acute spinoso, ceteris gracilibus (2^o ter longioribus), ramo gracili (articulo duplo longiore) præditis, 11^o longissimo, lanceolato ; in ♀ brevibus, articulo 1^o tenuiore, 2^o minuto, 3^o duplo longiore, 4^o, 5^o — que 2^o similibus, hoc vix spinoso, 6^o latiusculo, 2^o duplo longiore, parum spinoso, ceterorum unoquoque sequente præcedente brevior breviterque spinoso, 11^o brevissimo, ovato ; thorace triangulari, subconvexo, (interdum obsolete) sulcato, lateribus subrectis, sutura perspicua præditis, lobo medio latiusculo, brevi, angulis posticis acutis, brevibus ; scutello longiusculo, triangulari ; elytris thorace latioribus, parallelis, costis vix perspicuis. — Long. ♂ 8.5 — 9.3, ♀ 11.2 mm.

Variet 1) elytris pedibusque vel 2) corpore toto (capite exrepto) rufis.

Hab. : « Afrique occidentale » (3 ♂, 1 ♀. Mus. de Hamburg).

Trigonodera guineensis nov. spec. Angustatus, subparallelus, rufus, pilis sericeis aureis regulariter parum dense vestitus. Capite sat magno, fronte inter oculos valde angustato (oculis latitudine articuli antennarum 11. haud distantioribus, globosis,

HORS-TEXTE DE L'Echange, n^o 417.

parum excisis), hoc loco posticeque profunde sulcato, vertice elevato, rotundato-acuminato, valde inciso; antennis (♂) longissimis, articulo 1° crassiore, 2° rotundato, 3° parum longiore, 4°, 5° — que 2° brevioribus, subspinosis, ceteris sat gracilibus (2° ter longioribus), spina sat protracta (articulo dimidio brevior) præditis, 11° longissimo, arcuato-cuneiformi; thorace longitudine parum latiore, convexo, profunde sulcato, lateribus arcuatis sutura perspicua præditis, lobo medio triangulari, angustato, brevi, angulis posticis vix productis, rectangularibus; scutello minimo, longiusculo; elytris thorace latioribus, subparallelis, costis vix perspicuis. — Long. 7.3 mm.

Hab.: Togo: Bismarckburg (1 ♂ leg. Conradt. Mus. de Berlin).

Trigonodera suturalis nov. spec. — Angustatus, sensim attenuatus, fuscus, antennarum articulo 1° pedibusque rufescentibus, pilis sericeis sordide pallidis, ac nigro-fuscis densissime vestitus: capite thoraceque pallidis, hoc fascia longitudinali (in medio linea tenuissima longitudinaliter divisa) maculisque duabus marginalibus fuscis signato, scutello pallido, elytris fuscis, macula triangulari suturali a baseos medio usque ad partem ante apicem tertiam pallida pictis posticeque vix perspicue pallide marmoratis, subtus pallidis. Capite parvo, fronte inter oculos latissimo (oculis latitudine articuli antennarum 11. octies distantioribus, parvulis, regulariter ovatis nec excisis), postice plano, vertice haud elevato, rotundato-acuminato; antennis (♀) brevibus, articulo 1° cylindraceo, 2° parum elongato, 3° duplo longiore, 4°, 5° — que 2° similibus, hoc triangulari, ceteris 2° dimidio longioribus, latis, subquadratis, spina vix exserta præditis, 11° latissimo, rotundato; thorace triangulari convexo, lateribus subarcuatis, sutura perspicua præditis, lobo medio angustato, protracto, angulis posticis acutis, elytra amplectentibus; scutello triangulari; elytris thorace latioribus, sensim angustatis, costis nullis. — Long. 6.8 mm.

Hab.: Tanganjika-Territoire (autrefois: Afrique Orientale Allemande): Monts « Litema », près du Kilima-ndjaro (1 ♀ Mus. de Berlin).

T. megalophthalma et **guineensis** sont très voisins l'un de l'autre, ainsi que de **simplicicornis** et de **capensis**: toutes ces espèces sont revêtues d'une pubescence uniforme jaunâtre et elles ont les cinq premiers articles des antennes presque simples et très courts relativement aux suivants qui sont très longs, graciles, longuement serrés, ou même flabellés chez le mâle; mais **capensis** a les yeux distants comme **minor**, les autres espèces les ont très rapprochés; seulement **megalophthalma** et **guineensis** ont le prothorax canaliculé. La structure antennaire (la longueur et largeur relative des articles) de la femelle de **megalophthalma** et **capensis** est presque la même, mais **capensis** a les dixième et onzième articles réunis en un seul article de longueur double des précédents et échancré au milieu chez les deux types (Mus. de Berlin). La suture qui accompagne les bords du prothorax existe chez **sulcicollis** du Brésil, **nuda** de l'Australie, ainsi que chez tous les **Micropelecotoïdes**, plusieurs **Ptilophorus**, **Rhipistena**, etc.; en Afrique et à Madagascar, elle manque seulement chez **capensis**, mais elle y est très distincte chez les autres espèces ainsi que chez **malaccana** Pic des Indes et probablement chez **languida** Walk. de Ceylan, qui sont les plus voisins des espèces africaines, ayant aussi la même structure antennaire chez le mâle. — De même, **suturalis** a une suture latérale du prothorax, mais il appartient à un autre groupe: c'est par le corps plus rétréci aux deux extrémités, le troisième article des antennes plus long et les derniers articles courts et élargis qu'il est à placer près de **nigrolateralis** Lea, de l'Australie et de la Nouvelle-Guinée, ayant un dessin semblable.

Les Micropelecotoïdes Pic

Par M. PIC

Micropelecotoïdes Pic a été décrit en 1910 comme sous genre de *Pelecotoïdes* Cast., mais c'est un genre valable, comprenant des espèces plutôt de petite taille, et caractérisé par la structure des antennes. **Indiogeoscopus** Pic s'en rapproche beaucoup et n'en est peut-être qu'un sous-genre, ce qui restera à établir plus tard après étude de plus importants matériaux que ceux actuellement en ma possession.

Les espèces et variétés que je possède, peuvent se distinguer entre elles à l'aide du synopsis suivant.

- 1 Trois premiers articles des antennes simples, 4^e subtriangulaire ou pectiné ainsi que les suivants ♀, 4 et suivants flabellés ♂; ongles pectinés ou subdentés (*Micropelecotoïdes* Pic.) 2
- 1' Quatre premiers articles des antennes simples, 4^e long. denté au sommet, 6^e et suivants pectinés; ongles multidentés (*Indiogeoscopus* Pic.) Indes. *multilineatus* Pic.
- 2 Troisième article des antennes, assez court, ou court, souvent un peu triangulaire; élytres non conjointement longs et étroits 3
- 2' Troisième article des antennes très long; élytres conjointement longs et étroits, à bandes pubescentes nettes. Célabes. *celebensis* Pic.
- 3 Tête non portée par un cou visible. 4
- 3' Tête portée par un cou visible et nettement saillante au-dessus du prothorax. Indes. *collaris* Pic.
- 4 Elytres revêtus d'une pubescence uniforme ou presque uniforme, parfois à suture grise. 10
- 4' Elytres revêtus d'une pubescence non uniforme avec des mouchetures, bandes ou fascies pubescentes. 5
- 5 Elytres non mouchetés. 6
- 5' Elytres ornés de mouchetures pubescentes jaunes. Java. *irregularis* Pic.
- 6 Elytres avec des bandes longitudinales grises, tout au moins une présuturale. 7
- 6' Elytres avec des bandes transversales grises sur coloration générale rousse, tête noire. Indes. *atricaps* Pic.
- 7 Tête non élevée au-dessus de la partie antérieure du prothorax. 8
- 7' Tête nettement élevée au-dessus du prothorax. La forme type, des Indes, a le prothorax avec les pattes, sauf les tarses, foncés; la var. *ceylonicus* mihi, de Ceylan, a la base des élytres, le prothorax et les pattes rousses; la var. *sulcatus* Pic, des Indes, a le prothorax sillonné antérieurement sur le dessus. Indes. *capitalis* Pic.
- 8 Elytres franchement noirs, ainsi que la tête; prothorax rouge-orange, concolor ou maculé de noir. 9
- 8' Elytres et prothorax roux, tête brunâtre, élytres à bandes jaunes. Timor. *ruficollis* Pic.
- 9 Elytres offrant plusieurs bandes grises; prothorax non distinctement marginé sur les côtés antérieurs, maculé de noir. Java. *lineatus* Pic.

- 9' Elytres n'offrant qu'une bande jaunâtre présuturale ; prothorax distinctement marginé sur le pourtour, non maculé de noir. *Cochinchine. rufithorax* Pic.
- 10 Espèces moyennes ou petites (de 2, 5 à 7 mill.), éperons des tibias postérieurs ordinairement longs et minces. 11
- 10' Grande et robuste espèce. (long. 10 m. environ) foncée avec le prothorax roussâtre ; éperons des tibias postérieurs relativement robustes. La var. *binhanus* mihi a le prothorax noir et la taille moindre. Tonkin. *major* Pic.
- 11 Tempes non ou peu marquées. 13
- 11' Tempes nettement marquées sans être longues. 12
- 12 Assez étroit, yeux petits. Dessus noir avec la base des élytres rousses. Indes. *madurensis* Pic.
- 12' Un peu large, yeux gros. Roussâtre. Japon. *japonicus* Pic.
- 13 Dessus du corps au moins en partie roux, suture jamais revêtue de poils gris plus clairs. 17
- 13' Dessus du corps entièrement noir sauf parfois le prothorax rougeâtre, suture souvent revêtue de poils gris. 14
- 14 Suture plus ou moins marquée de poils gris, à l'état frais ; tête pas plus large que la partie antérieure du prothorax. 15
- 14' Suture non marquée de poils gris ; tête bien plus large que le bord antérieur du prothorax ; très petite espèce. Tarcena. *minutus* Pic.
- 15 Forme subparallèle ; plus grand. 16
- 15' Forme oblongue-ovalaire ; plus petit. Kina Balu. *atricolor* Pic.
- 16 Elytres marqués de roux à la base : antennes largement testacées. Roon. *roonensis* Pic.
- 16' Elytres entièrement noirs ; antennes noires à base testacée. La forme typique a le prothorax roux, la var. *obscurithorax* Pic à cet organe foncé. Sumatra. *Corporaali* Pic.
- 17 Tête rousse. 22
- 17' Tête noire. 18
- 18 Elytres roux (de poix chez *atrospinus* Pic), en tout, ou en partie, pubescents de jaune ou de doré. 19
- 18' Elytres noirs à reflets irisés, pubescents de jaune. Java. *Rouyeri* Pic.
- 19 Elytres sans sillons longitudinaux distincts. 20
- 19' Elytres avec des sillons longitudinaux sur le disque et antérieurement. Kina Balu. *auratus* Pic.
- 20 Eperons des tibias postérieurs foncés ou de poix ; espèce moyenne. 21
- 20' Eperons des tibias postérieurs testacés ; petite espèce. Ternate. *ternatensis* Pic.
- 21 Elytres très allongés, très atténués à l'extrémité, plus foncés ; femurs postérieurs noirs. Java. *atrospinus* Pic.
- 21' Elytres peu atténués à l'extrémité ; femurs postérieurs roux. Roon. *rufiventris* Pic.
- 22 Elytres moins finement et moins densément pubescents, pubescence un peu jaunâtre ; tibias postérieurs à deux éperons. *bruneiensis* Pic ; *andaiensis* Pic.
- 22' Elytres finement et densément pubescents, à pubescence fauve dorée : tibias postérieurs à un seul éperon (peut-être par accident). Sumatra. *ruficolor* Pic.

angles antérieurs et élytres roux; et les var. (près de *Baaderi* Panz.); *c-notatus*, ayant les trois macules postérieures réunies en forme de C. irrégulier; *mediolineatus*, à macules médianes jointes en forme de bande.

***Phytodecta variabilis* v. nov. Schrammi.** Elytres presque entièrement noirs, brièvement marqués de jaune sur les côtés et au sommet. Espagne (coll. Pic).

***Phytodecta nivosa* v. nov. undulatus.** Dessus noir avec une bande discale ondulée irrégulière, plus large par places. Alpes: Col du Pallet (Pic).

***Phytodecta olivaceus* Forst.** Il convient d'ajouter, aux variétés signalées de cette espèce, les trois suivantes de ma collection: v. nov. **Quittardi**, de Riom, à dessus noir avec la tête, le prothorax sur les côtés et les élytres antérieurement sur les côtés marqués de roux ou de testacé jaune; v. nov. **Agnani**, de Saint-Agnan, à prothorax jaune maculé de noir, élytres bordés de jaune, largement noirs au milieu avec, sur la partie noire, une macule antérieure et une linéole médianes jaunes; v. nov. **Fauconneti**, de Silésie, voisine de la var. *Agnani*, mais n'ayant pas de linéole jaune aux élytres et avec la macule antérieure plus étendue.

(A suivre.)

M. Pic.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

***Hylophilus Harmandi* Pic (1921)** préoccupé, est à muter en *subnitidus* et v. *trinitatus* Pic (1921) à muter en *diversus*.

***Hemicera semiviolacea* v. nov. cæruleicollis.** Thorace cæruleo, violaceo tincto. Indes: Tenasserin (Helfer, in Musée de Prague et coll. Pic).

***Strongylium brevelineatum* n. sp.** Angustatus, nitidus, fortiter et dense punctatus, niger, supra viridescens, elytris antice lateraliter et in disco breve flavo lineatis, antennis testaceis, pedibus plus minusve metallicis. Long. 8 mill. Brésil (Musée de Prague et coll. Pic). — Voisin de *luteicornis* Germ. mais élytres dépourvus de fascie transversale claire.

***Lobopoda triimpressa* n. sp.** Elongatus, hirsutus, nitidus, niger, elytris, viridicæneis, membris pro parte rufescentibus; oculis satis approximatis; thorace valde transverso, antice paulo dilatato, basi sinuato, fortiter et sparse punctato, ad basin triimpresso; elytris elongatis, postice attenuatis, infra humeros impressis, striatis, intervallis subconvexis. Long. 12 mill. Brésil. — Voisin de *foveata* Chp., moins robuste, avec le prothorax particulier, nettement élargi en avant du milieu.

***Eulobonyx Gorhami* n. sp.** Elongatus, subæneus, capite antice, abdomine apice membrisque testaceis; capite elongato, antice paulo impresso; thorace sulcato, antice attenuato, paulo granuloso; elytris fere indistincte granulosis, non hirsutis. Long. 7 mill. Indes. — Voisin de *E. sericeus* Chp. en diffère par le prothorax orné de quelques granules sur fond lisse.

Le *E. curticollis* mihi, des Indes, a le prothorax plus court, les élytres nettement granulés, verdâtres et plus pubescents, les antennes foncées à base testacée. Long. 8 mill.

***E. granulatus* var. nov. intuberculatus.** Elongatus, elytris viridescentibus, paulo

granulatis, thorace capiteque viridiauratis, capite inter oculos non tuberculato, membris testaceis. Indes. — Diffère, à première vue, de *granulatus* Pic, par la structure de la tête qui n'offre pas de tubercule entre les yeux.

***Octoglossa cyaneipennis* n. sp.** Elongatus, nitidus, supra griseo, infra luteo, pubescens, niger, elytris cyaneis, densissime punctato-rugulosis, paulo striatis, femoribus testaceis, apice nigris; thorace antice valde attenuato. Long. 13-14 mill. Costa-Rica (Musée de Prague et coll. Pic). — Espèce reconnaissable, à première vue, par ses élytres bleus.

***Monomma rufolineatum* n. sp.** Oblongus, antice et postice attenuatus, niger, femoribus ad basin, abdomine pro parte, tarsis et antennis apice rufescentibus, elytris in disco rufo sinuato-lineatis. Long. 6 mill. Ile Samar (ex Baker). — Espèce voisine de *4-maculatum* Wet. très distincte par la bande rousse des élytres.

***Drilosilis brevelineatus* n. sp. ♂.** Elongatus, nitidus, griseo pubescens, niger, elytris antice et infra rufo bilineatis, sutura antice rufa; antennis satis gracilibus, sat longe et late flabellatis; thorace breve, antice arcuato, in disco impresso, lateraliter postice lobato-dentato, lobo postice foveolato; elytris parallelis, minute et dense punctatis, antice costatis. Long. 6 mill. Sumatra (coll. Corporaal). — Voisin de *Fruhstorferi* Pic, prothorax différent avec son lobe foveolé en arrière, les angles postérieurs émoussés, la coloration élytrale particulière avec ses bandes antérieures étroites, rousses, revêtues de pubescence orangée.

***Drilosilis Corporaali* n. sp.** Elongatus, nitidus, griseo pubescens, niger, thorace postice rufo notato, antennis flabellatis, ♂, aut validis et pectinatis ♀; thorace breve, antice arcuato, in disco impresso, lateraliter postice lobato et foveolato ♂, aut paulo inciso et angulis posticis acutis ♀; elytris ruguloso-punctatis, fere incostatis. Long. 5-6 mill. Sumatra (coll. Corporaal et Pic). — Voisin du précédent par la structure prothoracique et les antennes, mais coloration très différente avec les élytres plus brillants.

***Flabellotreta ruficeps* v. nov. subelongata.** Coloration de *ruficeps* Pic, sauf le 2^e article des antennes obscurci, la forme plus allongée, le prothorax avec son bord antérieur presque droit, Sumatra (coll. Corporaal).

***Malthodes testaceonotatus* (1) n. sp. ♀.** Oblongus, griseo pubescens, subnitidus, niger, capite rufescente, antennis, pedibus pro parte, elytris ad basin et apice testaceis; capite lato, parum punctato; antennis validis et brevibus; thorace breve et lato, lateraliter antice subangulato-dilatato, dense punctato, nigro, postice rufo marginato; elytris thorace paulo latioribus, parum elongatis, subparallelis, marginatis, fortiter sat irregulariter et dense punctatis, apice paulo dehiscentibus et rotundatis; aliis paulo prominulis: abdomine reducto; pedibus testaceis, femoribus et tibiis pro parte nigris. Long. 2 mill. environ. Sumatra (coll. Corporaal). — Voisin de *subcarnatus* Pic, moins large, avec le prothorax différent, la coloration tout autre et particulière.

(A suivre.)

M. PIC.

• (1) Cette espèce et les voisines peuvent rentrer dans un sous-genre nouveau que je nomme *Falsomalthodes*, caractérisé par l'abdomen court, les élytres rebordés et fortement ponctués.

AVIS

Un entomologiste étranger m'a envoyé, sans que je reçoive de lettre explicative, une petite boîte d'insectes innommés. Je suppose que ceux-ci étaient à déterminer, mais dans quelles conditions? Je conserve cet envoi jusqu'à nouvel ordre. A ce propos, je rappelle ce que j'ai publié précédemment au sujet des envois d'étude. Certains correspondants me laissent payer les frais de retour (parfois même ils laissent à ma charge des frais de douane et autres versés par moi pour pouvoir obtenir la livraison d'un colis-postal de leurs envois), ce qui n'est pas juste. Je veux bien rendre le service de déterminer, *mais sans frais pour moi*. J'avertis de nouveau mes correspondants, qui ne tiendront pas compte de cet avis, qu'ils ne devront pas s'étonner, que je garde des insectes (intéressants pour moi, uniques mêmes) en guise de compensation, quand je ne serai pas remboursé de mes frais. M. PIC.

A VENDRE

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

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

Avis et Renseignements divers

La présente année est la 40^e de la fondation du journal *L'Echange* et non la 39^e. Les collègues étrangers peuvent continuer d'écrire à M. Pic, en adressant leur correspondance à Digoïn (Saône-et-Loire); prière, dans ce cas, de toujours bien mentionner le prénom, Maurice, sur l'adresse, les lettres ne risquant pas, ainsi d'aller chez d'autres membres de la famille, d'où parfois retard préjudiciable. — Pour les autres, il est préférable qu'ils écrivent à M. Pic, aux Guerreaux, par Saint-Agnan (Saône-et-Loire), où celui-ci habite presque continuellement.

Les correspondants du Directeur de *L'Echange* sont invités à n'envoyer toujours que des petits envois (et le moins possible) à déterminer. M. Pic n'ayant pas, pendant un certain temps encore, les loisirs nécessaires, se verrait dans la nécessité de conserver longtemps les envois importants qui lui seraient faits.

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.

M. Roger, de Port-d'Envaux (Charente-Inférieure), échangerait volontiers Coléoptères, Hémiptères et Hyménoptères. Il chasserait même Insectes de ces ordres, à tous ceux qui en feraient la demande, contre Insectes de la même famille.

Notes de Chasse

M. P. SIRGUEY a vu 4 *Ateuchus sacer* L., pris à l'île d'Yeu, le 4 juin 1924, par M. Marest; il désirerait savoir si cette espèce méridionale a déjà été prise aussi loin des rives méditerranéennes.

M. A. GEORGEL a capturé à Bouray (S.-et-O.), à la fin d'avril: *Haplocnemus nigricornis* F. et *pini* Redt., *Dasytes* (*Métadasytes*) *pilicornis* Ksw., *Dasytes* (*Mesodasytes*) *aerosus* Ksw.

Le Dr BETTINGER a capturé au Vieil-Armand (Hartmannsvillerkopf), en Alsace: *Cantharis violacea* v. *innaticeps* Pic, *Danacaea pallipes* Paus. et à Saint-Pierre-d'Albigny en Savoie: *Ptinus variiegatus* Rossi, *Oligomerus brunneus* Sturm., *Anobium fagi* Muls., *Aspidophorus Lareynei* Duv., *Malachius parilis* Er., etc.

Le Directeur de *L'Echange* et Madame Th. Pic ont capturé, lors d'une excursion faite dans le Morvan, du 17 au 28 juillet dernier, dans la région de Saint-Prix, les insectes suivants. A signaler, tout d'abord, parmi les principales captures faites: *Oxyporus maxillosus* F., au Mont Prénelay, près de Glux (Nièvre) dans un bolet; *Dircaea rufipes* Gylh., à Santasse, près de Glux, en battant avec la nappe montée des branches sèches, dans un bois de hêtres; *Bryocharis inclinans* Grav., sous une pierre, au Bois de Rire, près de Saint-Prix.

1^o A Saint-Prix (Saône-et-Loire) et environs immédiats (hameaux de Frenay, Crotmorin, Bois du Rire, route de Saint-Prix à la maison forestière de La Croisette): *Carabus cateulatus* Scop., *Pterostichus cristatus* Duft. var.; *Calathus fuscipes* Germ., *Haptoderus pumilio* Dej.; *Myrmedonia laticolle* Mar.; *Omalium florale* Payk.; *Bolitobius lunulatus* L. et *trinitatus* Er.; *Tachyporus macropterus* Steph. et *hypnorum* F.; *Quedius cruentus* Ol. et *xanthopus* Er.; *Othius fulvipennis* F. et *Myrmecophilus* Ksw.; *Xantholinus punctulatus* Payk.; *Serica brunnea* L.; *Helodes minuta* L.; *Prionocyphon serricornis* Müll.; *Coxelus pictus* Sturm.; *Cteniochus flavus* Scop.; *Helops laevicostatus* Loex.; *Brachyderes incanus* L.; *Liochus nebulosus* L.; *Mesosa* (*Haplocnemus*) *nebulosa* F.; *Cryptocephalus coryli* L.; *Luperus pinicola* Duft.; *Gonioclerus* (*Phytodecta*) *pallida* L., etc.

2^o Au Mont Beuvray: *Carabus auronitens* F. et *nemorialis* Ill.; *Cychrus attenuatus* F.; *Haptoderus pumilio* Dej.; *Athous hamorrhoidalis* F. var. et *subfuscus* Müll., *Platycerus* (*Systemocerus*) *caraboides* L.; *Marolia variegata* Bosc., *Strangalia aurulenta* F., *Prionus coriarius* L., *Gonioclerus pallida* L., etc.