

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES **ÉCHANGES**

D'ACHAT OU DE VENTE DE LIVRES ET DE TOUTES LES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

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

Membre correspondant du Muséum 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'Éperon, VIENNE (Isère). — *Cryptophagides, Nitidulides, Cucujides, Erotylides, Phalacrides, Lathridiides.*J. Sainte-Claire-Déville, à PARIS. — *Hydrophilides de France. — Staphylinides du bassin de la Seine. — Coléoptères de Corse.*Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridae, Plinidae, Nanophyes, Anthicidae, Pedicidae, etc. du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocephalides paléarctiques, Malacodermes du globe.*A. Hustache, à LAGNY (Seine-et-Marne) : *Apion et Ceuthorrhynchus de France.*A. Méquignon, 86, rue Bannier, à Orléans. *Coléoptères de France (Curculionides exceptés.)*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoïn

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à l'Imprimerie E. REVÈRET, à Moulins

(2^e Décembre 1919)

SOMMAIRE

- Notes diverses, descriptions et diagnoses, par M. Pic (suite).
 Etude détaillée de divers insectes, par M. Pic (hors texte) (suite).
 Le nettoyage des Coléoptères, par Paul Nicod.
 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

IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE

E. REVÈRET, SUCCESEUR

On désire acheter :

Des coléoptères en général.
Staphilinidæ et Hydrophilidæ.
Microcoléoptères et cavernicoles.
Coléoptères fossiles et de l'ambre.
Coléoptéroécidies.
Coléoptères vésicants.
Biologies et métamorphoses des coléoptères.
Hipermétamorphose —
Des œufs-nymphes, larves et cocons —
Empreintes fossiles —
Préparations et dissections —
Préparations microscopiques —
Squelettes —
Nids et parasites des insectes.

Et en général tout le matériel se rapportant aux Coléoptères

PAYEMENT A L'AVANCE

Prière de faire connaître cette liste aux collègues et amateurs

S'adresser, en indiquant listes et prix, à M. Félix MORAN, rue Donato Alvarez 2227
BUENOS-AYRES, République Argentine

EN VENTE

Chez l'auteur : Maurice Pic, à Digoin (Saône-et-Loire) : 1^{er} **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 3 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^e **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 derniers à 4 francs (24 à 27.) Réduction de prix pour la collection complète.

"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).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE

Prix : 2 fr. à 4 fr. le fascicule

Mélanges Exotico-Entomologiques

Par M. PIC

1^{er} fascicule (10 novembre 1911)

2^e à 4^e fascicules (1912).

5^e à 8^e fascicules (1913).

9^e à 11^e fascicules (1914).

12^e à 15^e fascicules (1915).

16^e fascicule (20 octobre 1915), etc.

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Zonabris postbilunulata n. sp. Oblongus, nitidus, sparse et parum griseo pubescens, niger, elytris antice rufis et signaturis nigris ornatis, apice late nigris et rufo maculatis.

Oblong, brillant, éparsément et peu pubescent de gris, noir, élytres en majeure partie rousses, ornés de dessins noirs suivants : une bordure entourant l'écusson, une macule humérale allongée, une macule antérieure interne subarrondie, une fascie médiane ondulée, sommet largement noir avec une macule discale et antéapicale arrondie rousse; antennes assez courtes; prothorax assez court, noduleux, impressionné, fortement et éparsément ponctué; élytres peu larges et modérément longs, nettement ruguleux. Long. 14 mill. Kurdistan (coll. Pic). — A placer près de *Z. scabiosae* Ol.

Zonabris kurdistanica (nov.). Oblongus, parum nitidus, niger, élytris antice rufo maculatis ad et post medium rufo undulato-fasciatis. Long. 10 mill. Kurdistan (coll. Pic). — Voisin du précédent et nettement différent de celui-ci par les dessins des élytres, entre autres par l'absence de macule rousse sur la partie apicale noire. On peut le considérer provisoirement comme sous-espèce de *Z. postbilunulata* Pic.

Zonabris heteroclita (nov.) Oblongo-elongatus, parum nitidus, antice nigro hirsutus, et dense ruguloso-punctatus, elytris pallidis, signaturis nigris ornatis; maculis anticis connexis, fascia media obliqua, maculis 2 posticis, sutura postice et macula apicalis ad suturam nigris; antennis rufis. Long. 17 mill. Sarepta (coll. Pic). — Très voisin de *Z. ægyptiaca* Mars., forme un peu plus allongée, ponctuation de l'avant-corps plus serrée, bordure apicale noire aux élytres, etc. — Il se pourrait que le type unique ait une provenance erronée et se rapporte à *Z. connexa* Mars. comme variété.

Zonabris bivulnera v. nov. luteosexmaculata. Minutus, cyaneus, elytris ad basin uni et ante apicem bi-luteo maculatis. Turkestan (coll. Pic).

Zonabris kuschensis n. sp. Elongatus, nitidus, parum pubescens, rufus, elytris nigro 4 maculatis (2, 1, 1), maculis, posticis latis.

Allongé, brillant, peu pubescent, noir, élytres roux à macules noires. Antennes assez longues, prothorax étroit, sinué, rétréci en avant, impressionné en dessus, éparsément ponctué; élytres assez allongés, subparallèles, ayant chacun deux petites macules antérieures noires, transversalement placées, et deux macules discales grosses postmédianes et antéapicales. Long. 9-10 mill. Turkestan : Kusch (coll. Pic). — Voisin de *Z. calida* Pall., plus allongé, élytres roux, etc.

Zonabris breveapicalis n. sp. Angustatus, nitidus, sparse hirsutus, niger, elytris luteis, signaturis 4 nigris ornatis. — Très voisin du précédent, plus étroit, prothorax

plus long, élytres à dessins différents ainsi composés : deux macules antérieures transversalement placées, une macule discale postmédiane ondulée, une petite macule apicale suturale. Long. 13 mill. Tokat (coll. Pic).

Zonabris calida v. nov. *baicalica*. Robustus, elytris postice nigro-bimaculatis. Lac Baikal (coll. Pic).

Nanophyes posticus v. nov. *imposticus*. Late pallido-testaceus, signaturis rufis elytrorum oblitteratis. France M^{re} (coll. Pic).

Leptura tangeriana v. *birufonotata* ♀. Capite thoraceque nigris, ad medium rufo maculatis. Maroc (coll. Pic).

Purpuricenus nanus v. nov. *notatithorax*. Thorace, nigro, ad medium in disco et lateraliter signaturis rufis ornato. Perse (coll. Pic). — Distinct de la forme type par les dessins du prothorax.

Phytœcia truncatipennis n. sp. Satis elongatus, nitidus, niger, pedibus pro majore parte testaceis.

Assez allongé, brillant, noir avec la majeure partie des pattes testacée. Tête plus ou moins pubescente de gris antérieurement; antennes à peu près de la longueur du corps; prothorax court, subarqué sur les côtés, à ponctuation médiocre, très écartée sur le disque avec des gibbosités lisses; élytres un peu plus larges que le prothorax, progressivement rétrécis en arrière, tronqués-échancrés au bout avec les angles saillants, fortement déprimés vers la suture, subcarénés extérieurement, à ponctuation forte, rapprochée; pattes testacées, tarse, sommet des tibias intermédiaires et postérieurs noirs. Long. 10-11 mill. Perse (coll. Pic). — Très voisin de *P. Pici* Reitt., élytres nettement échancrés avec les angles apicaux saillants, moins brillants, prothorax à ponctuation plus espacée, etc.

Pachybrachis Normandi n. sp. Oblongus, parum nitidus, pro parte niger, pro parte luteo testaceus, dense et irregulariter punctatus.

Oblong, un peu brillant, bicolore, en partie noir, en partie testacé jaunâtre à ponctuation dense et irrégulière sur le prothorax et les élytres. Antennes foncées, à base testacée. Tête plus ou moins noire ou testacée, non sillonnée; prothorax subarrondi sur les côtés, plus ou moins noir sur le milieu et testacé sur le pourtour avec le rebord latéral clair; écusson plus ou moins foncé; élytres peu plus larges que le prothorax, assez courts, un peu étranglés au milieu, à ponctuation très irrégulière, dense sauf vers l'extrémité où elle est écartée, disque largement noir et brièvement maculé de jaune avec le pourtour bordé de jaune (forme type), parfois dessus à coloration claire étendue et brièvement maculé de foncé avec de nombreux points noirs sur les élytres (v. nov. *multipunctatus* (1)); dessous du corps foncé, brièvement maculé de jaune, un peu pubescent; pygidium noir, maculé ou bordé de jaune; pattes testacées, les cuisses étant blanches au sommet avec les postérieures parfois maculées de foncé. Long. 3-4 mill. Tunisie: Le Kef (D^r Normand, in coll. Normand et Pic). — Espèce voisine de *P. simius* Mars. et distincte, à première vue, par la ponctuation élytrale irrégulière et celle du prothorax plus dense.

(1) Un unique communiqué par le D^r Normand.

Labidostomis Roberti n. sp. Subcylindricus, nitidus, albido pubescens, viridescens, elytris luteis, nigro bipunctatis. Long. 7-8 mill. Maroc (coll. Pic).

Subcylindrique, brillant, vert métallique avec les élytres jaunes, ornés de deux macules foncées, une humérale, l'autre discale et postmédiane, avant-corps et dessous revêtus de pubescence blanche. Tête irrégulièrement ponctuée, rugueuse, impressionnée entre les yeux, un peu sillonnée sur le vertex, labre foncé; antennes bleues, à premiers articles tachés de roux, 3^e triangulaire; prothorax subarqué sur les côtés, rebordé postérieurement, médiocrement et éparsément ponctué, à angles postérieurs émoussés; élytres peu longs, à ponctuation forte avec quelques plis entre les points. Voisin de *L. hybrida* Lac., coloration différente, plus pâle sur les élytres, avec la macule postérieure petite, etc.

Cette nouveauté a été découverte dans les environs de Rabat par M. Paul Robert, jeune médecin auxiliaire.

(A suivre.)

M. Pic.

Le Nettoyage des Coléoptères

Tous les Entomologistes qui reçoivent des insectes exotiques ont été frappés, comme moi, de la quantité d'exemplaires malpropres ou moisissus que contiennent les envois des chasseurs, principalement ceux qui renferment des Coléoptères. Quelle déception pour un collectionneur soigneux que de recevoir de beaux insectes maculés, terreux, gras. Comment les introduire en cet état dans une collection.

J'ai longtemps cherché, et je crois avoir trouvé, un moyen de remédier à cet état de choses, moyen bien simple en vérité : que ceux que cela peut intéresser en fassent leur profit !

Tout d'abord ramollir l'insecte à nettoyer; prendre un pinceau doux (en poil de martre), l'imbiber d'eau froide, l'enduire de savon de bonne qualité (savon de toilette) et frotter l'insecte sur toute sa surface, pattes et antennes comprises, jusqu'à ce qu'une mousse abondante le recouvre, laver à l'eau propre sous un robinet et recommencer le nettoyage au savon jusqu'à ce que la mousse devienne parfaitement blanche, laver une dernière fois et faire sécher rapidement l'insecte traité, soit au soleil, soit en l'exposant à une chaleur douce.

Il n'y a pas lieu de s'inquiéter de la modification apportée à la coloration de certains insectes tels que *Coptolabrus*, *Cetonidæ*, etc., en général tous les insectes bleus ou verts; au séchage la couleur primitive réapparaît.

On peut traiter ainsi presque tous les Coléoptères, gros et petits; c'est une question de soin et de patience, même ceux qui sont pileux ou recouverts d'un velouté délicat, ce sont parfois ces derniers qui s'en trouvent le mieux. J'ajouterai, pour convaincre les sceptiques, qu'à titre d'expérience, ils peuvent faire subir l'épreuve du savon à la délicate merveille qui a nom *Hoplia cœrulea*, elle sortira à peine meurtrie.

Si on a soin de mettre dans le ramollissoir un peu d'acide phénique, la moisissure des insectes peut disparaître assez facilement au lavage, à condition toutefois que l'insecte ne soit pas en état de décomposition.

S'il arrive que l'aspect gras de certains insectes persiste après le séchage ou

réapparaît plus tard, il faudra immerger les récalcitrants dans la benzine pendant plusieurs jours ; on peut le faire sans courir le risque de changer la coloration des Coléoptères, puisque ce traitement s'applique avec succès aux papillonstournés au gras et que ces derniers ne souffrent nullement d'une immersion de quatre ou cinq jours dans la benzine.

PAUL NICOD.

Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

Tripherus m-signatus n. sp. Elongatus, parum nitidus, promajore parte pallidus, aut testaceo-ochraceus, signaturis nigris, ornatus; capite pallido, postice nigro signato; thorace pallido, in disco tribus lineis brevibus et nigris signato; elytris ochraceis, ad suturam nigro limbatis; infra corpore pro majore parte testaceo aut pallido, abdomine nigro notato, apice emarginato et breve lobato ♀, aut inciso et emarginato ♂; femoribus intermediis incurvis et parum crassis ♂, aut rectis et gracilibus ♀. Long. 5,5-6 mill. Formose. — Très distinct de *T. nankineus* Pic par la coloration claire plus étendue, la tête non sillonnée et plus brillante, etc.

Tripherus m-signatus v. nov. **bimaculatus** ♀. Thorace in disco late nigro et luteo bimaculato, elytris ad suturam late nigris. Formose.

Zygia nigripes v. nov. **viridescens**. Supra virescens, abdomine late viridescente et ante apicem breve rufo-notato. Congo.

Zygia cœrulescens n. sp. Elongatus, parum nitidus, breve hirsutus, cœrulescens, antennis pedibusque nigris; capite breve, dense punctato; thorace breve, lateraliter arcuato et ciliato, sulcato, dense punctato, carina lateralis parum distincta, sinuata; elytris elongatis, carinatis, intervallis parum fortiter punctatis, Long 7 mill. Abyssinie. Me paraît voisin de *Z. olivaceus* Guer. (qui ne m'est pas connu en nature) dont la coloration est différente.

Zygia costata n. sp. Minutus, subelongatus, nitidus, breve hirsutus, nigro-cœruleus, antennis tarsisque nigris, femoribus, tibiis abdomineque rubris; capite thoraceque dense punctatis, illo breve transversé, sulcato, lateraliter sinuato carinato; elytris fortiter costatis, intervallis fortiter punctatis. Long. 5 mill. Zanzibar. — A placer près de *Z. lineata* F., très distinct par la coloration de ses pattes et de l'abdomen.

Zygia humilis n. sp. Oblongo-elongatus, fere opacus, parum pubescens, viridescens, antennis ad basin, femoribus tibiisque testaceis, elytris minute punctatis. Long. 6 mill. Afrique Centrale. — Voisin du précédent, élytres plus finement ponctués, prothorax moins court, coloration plus terne.

Paratenus Germaini n. sp. Latus, nitidus, sparse punctatus, testaceo-flavus, antennis testaceis, ad médium nigris. Long. 3 mill. Bolivie. — La tête est plus fortement ponctuée que le reste du corps, le prothorax transversal, multidenticulé, les élytres impressionnés antérieurement. Paraît très distinct par la coloration de ses antennes, en même temps que la forme très élargie des élytres.

(A suivre.)

M. PIC.

TABLE DES MATIÈRES

de la " **Revue Linnéenne** "

TRENTÉ-CINQUIÈME ANNÉE — 1919

	Pages
Bibliographie	4, 8
Coléoptères exotiques en partie nouveaux, par M. Pic (<i>suite</i>) . . .	2, 7, 12, 15, 24
Contribution à l'étude du genre <i>Astylus</i> Cast., par M. Pic (article hors texte N° 395).	
Etude détaillée de divers insectes, par M. Pic (article hors texte, N°s 391, 392, 393, 394, 396).	
Le nettoyage des Coléoptères, par Paul Nicod.	23
Notes diverses, descriptions et diagnoses, par M. Pic (<i>suite</i>). . .	1, 5, 9, 13, 17, 21
Quelques notes sur la Flore des environs de Saint-Vallier, par J. B. (<i>suite</i>).	3
Question posée aux Lépidoptéristes.	12
Une chasse aux Ichneumonides, par M. Pic.	6
Réflexions pratiques et réfléchies, par M. Pic.	16, 20

**

Notes de chasses sur la couverture des N°s 394, 395.

Le gerant : E. REVÉRET.