

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 (M. I. P., M.), 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*, *Ilisioides* français.

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

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères* d'Europe, *Melyridae*, *Pimplide*, *Nanophyes*, *Anthracidae*, *Pedilidae*, etc. du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc. *Cryptoccephalides* paléarctiques, *Malacoformes* du globe.

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

A. Méquignon, 88, 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. REVÉRET, à Moulins

(8 Avril 1920)

SOMMAIRE

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

Diagnoses abrégées de *Curculionides* de Madagascar, par A. HUSTACHE (Hors texte.)

Sur deux espèces concernant la Faune Française, par PAUL PIONNEAU.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE
E. REVÉRET, SUCCESSEUR

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

TARIF DES SEPARATA

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

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

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 3 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 éditées, 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° fascicule (10 novembre 1911)

2° à 4° fascicules (1912).

5° à 8° fascicules (1913).

9° à 11° fascicules (1914).

12° à 15° fascicules (1915).

16° fascicule (20 octobre 1915), etc.

DIAGNOSES ABRÉGÉES DE CURCULIONIDES DE MADAGASCAR (1)

PAR A. HUSTACHE

Eremnus hovanus n. sp.

Sommet du rostre sans plaque lisse. Prothorax canaliculé en son milieu. Interstries des élytres d'égale convexité, dépourvus de tubercules. Forme oblongue, peu convexe. Long. 4 mm.

Eremnus tuberculatus n. sp.

Sommet du rostre muni d'une plaque lisse. Prothorax muni en son milieu de deux petites crêtes longitudinales séparées par un sillon profond. Elytres munis chacun de deux rangées de forts tubercules. Long. 5 mm.

Eremnus ovatus n. sp.

Sommet du rostre muni d'une plaque lisse. Prothorax ni sillonné, ni tuberculé. Interstries 3 et 5 des élytres tuberculés sur presque toute leur longueur. Long. 4 mm.

Eremnus granulicollis n. sp.

Sommet du rostre muni d'une plaque lisse. Deuxième article antennaire de un tiers plus long que le premier. Prothorax finement caréné au milieu. Elytres brièvement ovales, les 3^e et 5^e interstries tuberculés, Long. 5-6 mm.

Eremnus elongatus n. sp.

Sommet du rostre muni d'une plaque lisse. Oblong, à pubescence courte et couchée. Deuxième article antennaire aussi long que les trois suivants réunis. Prothorax densément granulé. Stries fines, les interstries peu convexes. Tibias postérieurs finement denticulés sur leur tranche interne. Long. 6,5-7 mm.

Brachileptops variegatus n. sp.

Prothorax à convexité régulière, sans crête médiane, densément squamulé, dépourvu de tubercules écrasés. Elytres fortement tuberculés. Revêtement brun flave, varié de taches plus foncées ; une linéole claire sur la base des 3^e et 5^e interstries. Long. 4 mm.

Brachileptops lineolatus n. sp.

Disque du prothorax muni de deux tubercules allongés et médians. Angle formé par la base du prothorax et des élytres, droit. Revêtement très serré, d'un brun ferrugineux, jaune d'ocre sur la déclivité postérieure des élytres ; une linéole blanche sur la base des interstries 3, 4, 5, prolongée en avant sur la base du prothorax. Long. 9 mm.

Homaleptops lineolatus n. sp.

Oblong, orné d'un dessin blanc comprenant une large bande latérale sur le prothorax, et sur les élytres une large bande sur les 7^e et 8^e interstries une étroite bordure marginale, une bande suturale, une courte linéole sur la base du 3^e interstrie. Long. 11 mm.

(1) Les descriptions détaillées, entièrement achevées, paraîtront avec le Synopsis des espèces de Madagascar aussitôt que les circonstances le permettront. Les courtes diagnoses n'ont pour but que de prendre date.

Homaleptops lateralis n. sp.

Elytres noirs, leur marge extérieure densément blanche sur ses deux tiers postérieurs. Pubescence dense, brune, semi-dressée. Long. 12 mm.

Homaleptops bilineatus n. sp.

Noir ou rouge (*v. rufus* n.v.). Prothorax concolore, à granulation forte, confluyente en rides longitudinales, le sillon médian profond. Elytres à marge extérieure densément blanche, le 7^e interstrie également blanc. Vertex finement ponctué. Long. 11-17 mm.

Homaleptops elongatus n. sp.

Comme le précédent, mais dépourvu de bande blanche sur le 7^e interstrie. la tête et le rostre à ponctuation dense, confluyente en rides. Long. 18 mm.

Homaleptops dubius n. sp.

Suture noire. Bandes élytrales jaune soufre ou blanchâtres, larges, couvrant la majeure partie des interstries 2, 3, 4, 5, dilatées à la base, recourbées en dedans au sommet, mais n'atteignant pas la suture ni le sommet. Pubescence mi-dressée, dense, bien visible dans les parties sombres. Long 15-20 mm.

Homaleptops pilosus n. sp.

Ovale, noir, les élytres couvertes d'une longue et dense pubescence dressée d'un brun foncé, orné en dessus de taches blanches, densément revêtu en dessous de squamules épaisses, cendrées. Long. 10-12 mm.

Homaleptops cretaceus n. sp.

En ovale court, très convexe, les épaules complètement effacées; noir, un peu brillant, les bords latéraux du prothorax, des élytres, de nombreuses taches sur ces derniers, blanches. Elytres ponctués-variés, sans pubescence. Long. 15 mm.

Homaleptops hovanus n. sp.

Brun rouge, uniformément et assez densément revêtu de squamules blanchâtres. Elytres ovales-oblongs, les points des stries médiocres et squamulés, les interstries dépourvus de pubescence, les latéraux finement et densément granulés. Long. 12-15 mm.

Eremnodes gracilicornis n. sp.

Diffère de *E. pusillus* Faust par sa forme plus étroite, les antennes plus longues et plus fines, le prothorax plus large. Long. 3 mm.

Pseuonyx n. gen.

Diffère de *Euonyx* Marsh. par les yeux ovales, très rapprochés en dessus, le rostre épais, atténué jusqu'à l'insertion antennaire, les derniers articles du funicule antennaire ovoïdes, les corbeilles tarsales postérieures cavernueuses.

Pseuonyx Alluaudi n. sp.

Brun roux, les pattes plus claires, densément revêtu de squamules rondes, d'un flave cendré légèrement métallique, formant sur les bords et le milieu du prothorax et sur les bords des élytres des bandes plus claires. Long 4-5 mm.

Phytonomus hovanus n. sp.

Oblong, convexe, brun-noir, les élytres plus clairs, densément revêtu de squamules piliformes d'un jaune citron, à peine soulevées. Long. 3,1 mm.

Chloropholus Capiomonti n. sp.

Revêtement d'un beau vert soyeux, orné de nombreuses taches noires. Rostre de

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

Atritomus filicornis Reitt. M. Lascols m'a communiqué cette espèce provenant d'Hyères; c'est, à ma connaissance, une nouveauté pour la faune française.

Soaphosoma flavonotata v. **nigricolor** mihi, de Djijelli (Pic) et Forêt d'Aschrit (Vauloger, in coll. Pic) est très distinct de la nuance typique par la coloration du dessus foncée avec les élytres bordés de clair au sommet.

Ptosima 11-maculata v. **nov. taurusiensis**. Capite luteo maculato, thorace immaculato, elytris in singulo luteo quinquenotatis. M^{ts} Taurus (coll. Pic). — Ressemble à la var. *Viturati* Pic, mais 2^e fascie décomposée en 2 macules juxtaposées.

Asclera cœrulea var. **nov. viridescens**. Viridis, fere opacus. Roumanie (coll. Pic).

Probosca hispanica n. sp. Plumbeus, dense griseo pubescens, antennis, palpis pedibusque testaceis.

Plombé, densément pubescent de gris, membres testacés. Tête assez courte; prothorax plus long que large, assez étroit, impressionné sur le milieu; élytres un peu plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, peu atténués à l'extrémité, à pubescence uniforme. Long. 8 mill. Espagne: Carthagène (coll. Pic). — Voisin de *P. viridana* Sch., avec la pubescence plus fournie sur les élytres.

Ananca Ancyi n. sp. Testaceus, oculis nigris, parum pubescens, angustatus, postice attenuatus.

Entièrement testacé avec les yeux noirs, peu pubescent, étroit, rétréci postérieurement. Tête courte et large, yeux gros et saillants; prothorax assez court, fortement dilaté arrondi en avant, un peu étranglé postérieurement, à base relevée, presque égal en dessus, médiocrement ponctué; élytres longs et étroits, progressivement rétrécis postérieurement, un peu creusés sur la suture; pattes assez robustes. Long. 8 mill. Djibouti (coll. Pic). — Voisin de *A. obsoleta* Frm., plus atténué postérieurement, prothorax différent, etc.

Chrysanthia varipes v. **nov. cyprica** ♀. Viridis, pro parte aureo tinctus, elytris fere incostatis, femoribus late metallicis. Chypre (coll. Pic):

Chrysanthia chalconchroa v. **nov. tauricola**. Gracilis, supra viridi-cuprescens, thorace satis elongato, parum impresso; elytris distincte costatis. M^{ts} Taurus (coll. Pic).

Chrysanthia oralis var. **nov. semicuprea**. Capite thoraceque viridi-cupreis. M^{ts} Taurus (coll. Pic).

Oncomera flavicans v. **nov. parnassica**. Pallido testaceus, elytris ad humeros breve brunneo notatis. M^t Parnasse (coll. Pic).

Edemera barbara v. **nov. subvirescens**. Viridi-subvirescens, thorace testaceo marginato. Algérie: Tlemcen (coll. Pic).

***Edemera tangeriana* n. sp. ♂.** Nigro-æneus, nitidus, pedibus antennisque nigris aut piceis.

Noir bronzé brillant, membres foncés. Tête assez grosse et peu longue ; prothorax court, en partie rugueux, caréné et triimpressionné sur le disque ; élytres assez larges et pas très courts, un peu atténués postérieurement, largement déhiscent ; tibias postérieurs aplatis. Long. 8 mill. Tanger (coll. Pic). — Voisin de *Æd. Olcesei* Pic, de forme moins allongée, prothorax plus fortement impressionné, coloration différente.

***Edemera impressithorax* n. sp.** Plumbeus, griseo pubescens, antennis ad basin abdomineque testaceis.

Plombé, pubescent de gris, base des antennes et abdomen testacés, pygidium obscurci. Tête assez longue et large ; prothorax plus long que large, étranglé postérieurement, fortement impressionné transversalement en avant, bords antérieur et postérieur relevés ; élytres bien plus larges que le prothorax, assez longs, atténués et un peu déhiscent au sommet, ornés de côtes nettes. Long. 12 mill. Caucase (coll. Pic). — Voisin de *Æd. lateralis* Schm., très distinct par la particulière sculpture du prothorax.

***Edemera nobilis* v. nov. *viridescens*.** Late viridis, aliquot minute subcupreus. France : Marseille, Arcachon, Autun, etc. (coll. Pic).

***Edemera nobilis* v. nov. *gallica*.** Viridescens, elytris aurato-æneis. France M^{le} : La Ciotat (coll. Pic).

***Edemera natolica* v. nov. *libanica*.** Elytris præ majorè parte pallidis, postice et lateraliter paulo obscuris. M^{le} Liban (coll. Pic).

***Cryptocephalus abdominalis* v. nov. *limbaticeps* ♂.** Elongatus, pallido-testaceus, elytris pallidioribus, ad basin breve nigro marginatis, capite postice, antennis pro parte, scutello, pectore abdomineque nigris ; capite sparse punctato, thorace fere laeve, convexo, elytris minute lineato punctatis. Long. 3,5 mill. Tunisie : Fernana. — Communiqué par le Dr Normand. Distinct de *C. abdominalis* par la tête largement bordée de noir postérieurement, l'écusson forcé, etc.

***Labidostomis centromaculata* v. nov. *obliterata*.** Elytris pallidis, signaturis metallicis obliteratis. Corse (coll. Pic).

***Labidostomis centromaculata* v. nov. *lineata*.** Elytris pallidis, ad suturam late et lateraliter longitudinaliter metallico lineatis. Corse (coll. Pic).

***Labidostomis centromaculata* v. nov. *suturella*.** Elytris pallidis, ad suturam metallico maculatis. Corse (coll. Pic).

***Labidostomis elegans* v. nov. *inhumeralis*.** Mediocre punctatus, elytris pallidis, in disco late metallico maculatis, punctato humerale nullo. Perse (coll. Pic).

***Labidostomis elegans* v. nov. *luristanica*.** Fortiter et dense punctatus, elytris ad suturam et in disco late metallicis, circa testaceo cinctis, puncto humerale metallico. Luristan (coll. Pic).

***Labidostomis centrisculpta* (1).** J'ai reçu autrefois sous ce nom, de Reitter, origi-

(1) Cette espèce et les suivantes ont l'avant-corps modérément pubescent, le 4^e article des antennes triangulaire.

naire de Margelan, une espèce que je crois inédite voisine de *L. Schneideri* W. et qui s'en distingue, à première vue, par le 3^e article des antennes long et la forme de l'épistome, cet organe étant largement tronqué-droit au milieu chez ♂.

Labidostomis alaiensis n. sp. Satis elongatus, viridis, elytris pallidis, puncto humerale nigro, labro nigro, clypeo ♂ in medio sinuato, antennis ad basin testaceis, articulo tertio elongato. Long. 8-10 mill. ♂ ♀ Turkestan: Alai (coll. Pic). — Voisin du précédent, tête moins creusée, prothorax peu impressionné en avant, etc.

Labidostomis arcuata n. sp. Parum elongatus, postice attenuatus, viridis, elytris testaceis, puncto humerale nigro, labro flavo, clypeo ♂ arcuato, in medio subangulato, antennis ad basin, testaceis, articulo tertio elongato, tibiis apice rufis. Long. 8-11 mill. ♂ ♀ Turkestan (coll. Pic). — Voisin de *L. diversifrons* Lef., mais épistome différent, pattes plus foncées, avant-corps à pubescence moins fournie.

Labidostomis arcuata ? v. nov. Arisi Pic ♂. Tibiis anticis regulariter arcuatis, angulis posticis thoracis valde distinctis. Long. 10 mill. Auli-Ata (coll. Pic). Semble différer de *arcuata* Pic par la forme plus arquée des tibiais, le clypeus moins régulièrement arqué au fond, les angles postérieurs du prothorax plus marqués.

Clytra valerianæ v. nov. Drurei. Thorace rufo, immaculato. Mossoul (coll. Pic).

Clytra valerianæ v. nov. subjuncta. Maculis nigris elytrorum in singulo junctis. Anatolie (coll. Pic).

Clytra persica n. sp. Oblongus, satis brevis, nitidus, niger, thorace testaceo, nigro bipunctato, elytris testaceis, in singulo nigro trimaculatis: macula humeralis, maculis duabus mediis approximatis. Long. 8 mill. Perse (coll. Pic).

Ressemble à *C. atraphaxidis* Pall. mais bien distinct, à première vue, par les macules des élytres au nombre de 3 seulement dont les postérieures placées sur le milieu, et non en dessous du milieu des élytres. D'autre part, *C. persica* diffère de *C. 9-punctata* Ol. par la forme trapue, non allongée, du corps.

Clytra atraphaxidis v. nov. quinquemaculata. Thorace nigro 5-maculato. Turkestan et environs de Smyrne (coll. Pic).

Clytra nigrocincta v. nov. subinterrupta. Elytris flavis, in singulo minute, nigro trimaculatis (1,2). Chypre (coll. Pic).

Elytra nigrocincta v. nov. multipunctata. Elytris post medium minute tri, aut quadri, nigro maculatis.

Clytra nigrocincta s.-esp. bagdatensis. Oblongus, parum elongatus, niger, elytris testaceis, in singulo puncto humerale nigro fasciaque postica abbreviata et fere recta nigra ornatis. Long. 8-9 mill. Bagdad (coll. Pic). — Forme moins ovale que *C. nigrocincta* Lac. type, bande noire réduite et droite, etc.

Clytra 9-punctata v. nov. juncta. Maculis nigris elytrorum in singulo junctis. Angora; Tokat (coll. Pic).

Malthinus Olcesei v. nov. maculaticeps. Satis robustus, parum nitidus, capite robusto, postice nigro et testaceo maculato, thorace postice attenuato, nigro, pro parte

lateraliter et in disco luteo, elytris obscuris, in disco luteo notatis. Long. 4 mill. Maroc : Sebou (Théry, in coll. Théry). — Voisin de la var. *limbatus* Pic.

Malthinus Theryi n. sp. Angustatus, postice attenuatus, fere opacus, rufo-testaceus aut luteus, infra copore pro parte, antennis, articulis primis exceptis, capite postice pedibusque pro parte nigris; thorace elongato, postice nigro bilineato; elytris subnitidis, pro parte piceis, apice sulphureis, satis brevibus. apice subacuminatis. Long. près de 5 mill. Maroc : Rabat (Théry, in coll. Théry).

Espèce voisine de *M. maculithorax* Pic, très distincte par sa grosse tête, largement et obliquement noire derrière les yeux, les bandes raccourcies du prothorax, les élytres plus fougés, de forme plus courte et subacuminés postérieurement.

Macroentomoderus n. subgenus. Tibiis validis, anticis apice externe mucronatis et hispinosis; elytris costatis, humeris distinctis. Sous-genre voisin de *Rhytirhinus* Sch., établi pour *R. bimucronatus* Pic, caractérisé par ses tibias munis d'un fort mucron externe bidenté au sommet.

(A suivre.)

M. Pic.

Sur deux espèces concernant la Faune Française

PAR PAUL PIONNEAU

1° La présence du *Mecinus collaris* (coll. Curcul.), aux environs de Paris, dans une localité où l'espèce a été prise et reprise plusieurs fois, notamment par notre collègue J. Magnin, bibliothécaire de la *Société Entomologique de France*, et par nous-même, nous paraît intéressante à signaler. C'est en Seine-et-Oise, Saint-Michel-sur-Orge, situé à quelques kilomètres de Montlignon, dans une petite prairie, que l'insecte a été capturé. D'après Louis Bedel, cette forme, assez commune sur les côtes de la Manche, est assez rare à l'intérieur. Rappelons ici, d'après cet auteur, les localités concernant la faune du bassin de la Seine : Seine, la Varenne (Marne), Seine-et-Oise, prairies de Chatou (*H. Bris.*), Bovray (*Bris.*), Yonne (*Cotteau*), Côte-d'Or (*Rouget*). Se retrouve en Suède (*Thomson*), Baltique (*Seidlitz*), Danemark (*Schiodte*), côtes d'Angleterre et de Belgique, Saxe, Autriche, etc.

2° Pour compléter cette petite note, signalons la capture d'un *Histéride* très intéressant : *Hister mærens* Er., dont nous possédons un exemplaire dans notre collection recueilli à Lignères (Charente), par M. Magnier. Cette forme mérite d'être citée, car elle se rencontre principalement en Istrie et en Algérie. La détermination a été revue par le D^r Auzat, le spécialiste des insectes de ce groupe. Qu'il veuille bien recevoir ici nos sincères remerciements.

Nantes.

PAUL PIONNEAU.

la longueur (♂) ou plus long (♀) que le prothorax ; tibias antérieurs fortement arqués en dedans en avant. Long. 12-13 mm.

Diabathrarius madegassus n. sp.

Oblong, brun, très densément revêtu de squamules d'un cendré terreux, muni de nombreuses soies dressées sur les pattes et le prothorax et réunies en fascicules sur les élytres. Espèce voisine de *D. setulosus* Marsh. Long. 4-6 mm.

Lixus ambositrensis n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. Deuxième interstrie élytral non relevé à sa base. Elytres cylindriques, ornés de quatorze fascicules de pubescence. Long. 16 mm.

Lixus Descarpentriési n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. Base du 2^e interstrie élytral simplement tuberculé. Elytres à stries très fines, imperceptiblement sinués derrière l'épaule, l'impression basale faible, ornés chacun de 8-10 fascicules, les tibias à pubescence courte. Long. 18-22 mm.

Lixus Mocquerysi n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. Un simple tubercule arrondi à la base du 2^e interstrie. Elytres presque mats, à stries régulières, leurs points serrés et assez profonds, munis de fascicules nombreux et assez épais ; tibias à pubescence courte. Long. 16-22 mm.

Lixus Catati n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. Base du 2^e interstrie relevée en côte traversant l'impression basale. Prothorax peu inégal, à double ponctuation. Pubescence élytrale dressée réduite à quelques petits fascicules. Long. 24-26 mm.

Lixus Decorsei n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. Pubescence élytrale courte, disposée en 3 bandes transversales feutrées. Fémurs annelés de cendré. Long. 24-30 mm.

Lixus Chulliatii n. sp.

Fémurs antérieurs inermes. 2^e interstrie relevé en côte à la base. Stries élytrales formées de grosses fossettes entamant fortement les interstries, la pubescence cendrée condensée en de nombreuses petites macules tapissant le fond des fossettes, les interstries étroites. Long. 16-22 mm.

Lixus (Gasteroclisus) Perrieri n. sp.

Brun rouge, la pubescence cendrée très fine formant deux bandes latérales sur le prothorax, deux fascies nébuleuses sur les élytres ; élytres brièvement acuminées au sommet. Long. 10 mm.

Lixus hovanus n. sp.

Fémurs antérieurs dentés. Calus apical tuberculé. Prothorax conique, fortement impressionné latéralement. Pubescence très fine et très éparse. Long. 10 mm.

Lixus Humbloti n. sp.

Fémurs antérieur dentés. Elytres brusquement arrondis au sommet, recouverts d'une légère couche vernissée, mate, le bord latéral orné d'un point blanc et d'une étroite fascie antéapicale blanche. Long. 17 mm.

Lixus Coutieri n. sp.

Noir, cylindrique, les élytres munis de fascicules assez régulièrement répartis ; tous les fémurs aiguëment dentés. Long. 16-18 mm.

Lixus Tananarivensis n. sp.

Noir brillant, les élytres peu élargis en arrière, munis de nombreux fascicules blancs, dressés, les stries étroites, profondes, les interstries costiformes, le 2^e relevé en tubercule à sa base. Long. 16-22 mm.

Larinus hovanus n. sp.

Ovale-triangulaire, revêtu d'une très courte pubescence squamuleuse cendrée. Rostre droit, beaucoup plus court que le prothorax, subcylindrique, épais. Prothorax transversal, son lobe basal triangulaire, à ponctuation forte et rugueuse. Elytres à épaules en angle obtus et projetées en dehors. Long. 6-7 mm.

Rhytidophleus modestus n. sp.

Densément revêtu d'une squamosité blanchâtre, le sommet des tubercules dénudé. Pattes pointillées de noir, les genoux noirâtres. Prothorax muni en avant d'un gros tubercule profondément sillonné, et en arrière de 4 tubercules larges, peu élevés, disposés en carré. Elytres oblongs, munis de 7-8 dents vers leur sommet, les tubercules des interstries très régulièrement disposés, ceux du 3^e interstrie plus élevés. Espèce voisine de *R. Rothschildi* Faust. Long. 27 mm.

Lilhinus lobulifer n. sp.

Espèce voisine de *L. humeralis*, mais de forme plus étroite, le prothorax et les élytres moins arqués latéralement. Revêtement brun-gris, un peu soyeux ; une macule humérale et la base des fémurs blanchâtres. Prothorax beaucoup plus long que large, couvert de gros points enfoncés, orné en avant de deux crêtes squamuleuses noires et de 8 tubercules disposés en deux séries transversales. Elytres munis de nombreux tubercules, dont 2 plus gros sur le 3^e interstrie. Long. 15 mm.

Aclees impressifrons n. sp.

Rostre plus long que le prothorax, marqué à sa base de deux impressions profondes, en forme de V. Massue antennaire subcylindrique à 2^e article presque du double aussi long que le 1^{er}. Fémurs aiguëment dentés. Long. 14-16 mm.

Vouauxia nov. gen. près *Gonotrachelus* Champ.

Rostre très robuste, aussi long que le prothorax. sa portion apicale faiblement élargie et subparallèle, ses scrobes apicaux brusquement arqués et dirigés en des sous, muni de chaque côté de deux profonds sillons. Antennes submédianes, le funicule de 6 articles, le 6^e contigu à la massue. Prothorax dépourvu de lobes oculaires. Fémurs inermines ; tibias munis d'un ongllet apical externe. Hanches antérieures contiguës ; saillie intercoxale postérieure très large ; 2 premiers segments ventraux soudés, le 2^e aussi long que les 3^e et 4^e réunis. Aptère.

Vouauxia onopatroidea n. sp.

Ovale-oblong, noir brun, les antennes et les tarsi ferrugineux, densément revêtu de petites squamules d'un jaune terreux et muni de soies claviformes dressées. Long. 5 mm.

Cycloteres variegatus n. sp.

Pas de taches noires particulières sur la déclivité des élytres. Deux gros granules noirs, lisses, à la base de la suture. Prothorax imponctué et fasciculé. Elytres ornés en arrière d'une fascie transversale, ondulée, brun rouge, ne traversant pas la suture, limitée sur ses deux bords par une bande continue de faisceaux de soies noirâtres. Long. 6-7 mm.

Avis Spécial aux Abonnés

Ainsi que nous l'avons annoncé dans notre précédent numéro de l'*Echange*, le premier numéro du journal pour 1920 a été adressé sans exception à tous les anciens abonnés; beaucoup de nos fidèles lecteurs ont répondu à la demande qui leur était faite et nous ont envoyé de suite le montant de leur abonnement pour 1920. Nous les remercions de leur exactitude, qui permet de régulariser et d'entretenir la marche régulière de la publication. Par mesure de simplification et d'économie, nous n'accuserons plus, individuellement, et par lettre, réception des abonnements et nous nous servirons de la publicité générale faite par le journal. *L'envoi du présent numéro correspondra à un récépissé* pour ceux qui se sont mis en règle, ayant payé leur abonnement, et la réception de ce numéro sera, pour eux, un avis signifiant: « Votre abonnement est parvenu à la direction, ou à l'imprimerie. »

Nous prions les abonnés qui sont en règle de vouloir bien avertir ceux qui ne le sont pas (s'ils venaient à s'étonner de ne plus recevoir l'*Echange*), et leur faire comprendre pourquoi le journal ne leur parvient pas. Les numéros non envoyés seront, après réception d'un abonnement arriéré, aussitôt adressés à chaque intéressé.

Nous espérons que chacun comprendra le présent avis et que personne ne désapprouvera les mesures prises par nécessité. Il faut sortir franchement du désordre, ou de l'apathie, qui sont trop de règle courante aujourd'hui. Un avenir prospère, et ceci est désirable pour tous, sera la conséquence de la bonne volonté générale, du désir sincère de chacun d'agir bien et vite. Un peu de courage donc et tout ira bien, ou tout au moins marchera sans motifs sérieux de récriminations.

LA DIRECTION.

Avis importants et Renseignements divers

On demande à échanger (ou à acheter s'il le faut) des Coléoptères et Papillons, européens et exotiques, contre des insectes égyptiens de tous les ordres. — Ecrire: **Librairie Elpenor, Boulevard de Ramleh, n° 38, Alexandrie, Egypte.** — Prière prendre note de la nouvelle adresse.

M. Faure, place Saint-Jean, 8, à Lyon (Rhône) offre des *atiles* contre objets d'histoire naturelle (insectes, papillons, coquilles, minéraux, oiseaux ou plantes). Faire des offres à ce sujet et écrire directement pour renseignements complémentaires.

M. Paul Sirguéy, 28, Rue James-Cane, à Tours, offre, en échange des *Buprestes* de Madagascar, de nombreux Longicornes exotiques, ainsi que des Coléoptères d'autres familles.

M. l'Abbé C. Crozet, 155, Via Cavour, Rome 23, Italie désire échanger des Coléoptères, autant que possible par séries et en papillotes. Il dispose, en faveur de ses correspondants intéressés, d'un bon nombre d'espèces de Madagascar et des Etats-Unis. Correspondance plutôt amicale de commençants. Elle peut se faire en Italien, Français, Anglais, Polonais.

M. Maurice Pic est à la disposition des abonnés de l'*Echange* pour leur déterminer des insectes, mais par petits envois seulement. Les frais d'envoi et de correspondance sont à la charge des intéressés. M. Pic détermine gratuitement et demande simplement des insectes intéressants pour sa collection.

Le même entomologiste désire se mettre en relations avec des correspondants habitant la Turquie d'Asie ou la Grèce (chasseurs ou entomologistes) et s'offre pour la détermination des insectes de ces régions. Il peut procurer par échange de nombreuses espèces et raretés d'Asie-Mineure, Syrie, Grèce, etc.

Il est rappelé aux abonnés qu'ils ont droit à l'insertion *gratuite*, sur la troisième page de la couverture, de toute annonce se rapportant à l'histoire naturelle et n'ayant pas un caractère commercial. — Pour les annonces commerciales, se reporter au tarif.

Le montant des abonnements peut être, indifféremment, adressé soit à M. Maurice Pic, Directeur de l'*Echange*, soit à M. Revéret, imprimeur, 5, place de la Bibliothèque, à Moulins-sur-Allier.

NOTES DE CHASSE

M. G. Nicod a capturé à Ria: *Cryptocephalus globulicollis* Suf., *Cr. rugicollis* v. *Vasquezii* Pic; — à Aix-les-Thermes: *Gynandrophthalma affinis* Hell., *Cryptocephalus marginellus* Ol.; — à Gray: *Cryptocephalus nitidus* L., *ocellatus* Drap., *labiatus* L.; — à Brignais: *Labidostomis longimana* L., *Cryptocephalus Maraei* L., *Cr. vittatus* v. *negligens* W., *rufipes* Goeze v. *viticollis* W., *4-functatus* v. *suturalifer* Pic, *pygmaeus* F.; — à Montagny: *Cryptocephalus* v. *negligens* W.; — à Aix-en-Provence: *Cryptocephalus violaceus* F. et *Cr. chrysopus* Gmel.; — à Vernaison: *Cr. vittatus* v. *oplatus* W.; — à Sisteron: *Cr. Schaefferi* Schr., *marginellus* Ol., *flavipes* F.; — à Notre-Dame-de-Vaux (Isère): *Cr. sinuatus* Har., *Cr. violaceus* F.; — à Irigny: *Cr. fulcratus* Gem. et *Pachybrachys suturalis* W.; — à Saint-Girons (Ariège): *Cr. 8-punctatus* v. *cordigeroides* Pic; — à Digne: *Cr. tetrapsilus* Suf., *marginellus* Ol., *Pachybrachys hypophaes* Suf.

Le gérant: E. REVÉRET.