

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 (O. O. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichneumonien*.

Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères* et plus spécialement *Carabides* de la Faune européenne.

L. Davy, à FOUGÈRE par CLERS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie*.

A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coleoptères*.

G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — *Cétonides*.

J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes*.

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères* d'Europe, *Melyridæ*, *Ptinidæ*, *Nanophyes*, *Anthicidæ*, *Pedilidæ*, etc du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc.

A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles*, *Géologie*.

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie*.

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 AUCLAIRE, à Moulins

SOMMAIRE

Coléoptères européens, algériens et asiatiques nouveaux, par M. Pic.

Contribution à l'étude des Coléoptères du département du Gers, par J. CLERMONT (suite).

Faune entomologique des Pyrénées orientales, par XAMBEU (suite).

Deux nouveaux *Ptinidæ* de la Guadeloupe, par M. Pic.

Étude synoptique sur les *Malthinus* Latr. de France, 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
ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

La page	16 fr.	Le 1/4 de page	5 fr.
La 1/2 page	9 fr.	Le 1/8 de page	3 fr.

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL 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	0 75	1 25	2 »
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »

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

M. MAURICE PIC

s'offre pour déterminer les Coléoptères appartenant aux groupes et pays suivants :

1° Faune paléarctique : *Dermestides*, *Malacodermes*, *Terediles*, *Heteromères* (non *Melasomes*), *Cerambycides*. — *Curculionides* et *Phytophages* (ex parte).

2° *Cerambycides* de l'Asie Septentrionale Orientale (Chine et Japon).

3° Insectes du globe rentrant dans les groupes des *Telephorides* et *Melyrides*, *Malachides* compris ; *Anobiida* et *Ptinida* ; *Anthicida* et *Hylophilida*, *Salpingida*. — *Bruchida* (ex parte).

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr. »

Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

Direction et Rédaction : E. BARTHE,
professeur, 19, rue de la Sous-Préfecture,
à Narbonne (Aude).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

MATÉRIAUX

Pour servir à l'étude des **LONGICORNES**

Par M. PIC

Cahiers I, II, III (3 parties), IV, V (2 parties).

1891-1905

Vient de paraître :

Flore de poche de la France

Par H. LEVEILLÉ

Très élégant volume in-16. — Prix : 5 francs

En vente chez M. AMAT, 11, rue Cassette, Paris (VI^e).

L'Échange, Revue Linnéenne

Coléoptères européens, algériens et asiatiques nouveaux

Attalus semilimbatus. — Un peu allongé, subparallèle, orné d'une pubescence grise couchée, avec de longs poils foncés dressés assez nombreux, en dessus verdâtre métallique avec l'avant-corps un peu bronzé, le prothorax étant bordé de jaune en arrière, dessous du corps foncé, base des antennes et majeure partie des pattes antérieures testacées, le reste de ces organes variablement foncé ; tête grande, déprimée sur le front, finement ponctuée ainsi que le prothorax ; antennes grêles, assez longues, foncées mais plus ou moins testacées à la base ; prothorax aussi large que long, un peu diminué en avant et en arrière, arqué sur les côtés et en partie relevé, les deux tiers postérieurs latéraux bordés de jaune ; élytres pas plus larges que le prothorax antérieurement, élargis en arrière, subimpressionnés ou déprimés en avant sur le disque, subacuminés au sommet, assez finement et ruguleusement ponctués ; pattes longues, poilues, les antérieures surtout et intermédiaires en partie testacées, les postérieures foncées. Long. 4 à 4,3 mm. Chine Méridionale : Yunnan (coll. Pic). — Plus étroit que *sinensis* Pic avec les pattes bicolores, le prothorax marqué de jaune.

Attalus Petiti. — Assez large, brillant, éparsément pubescent de gris et hérissé de poils foncés longs et espacés, noir avec l'avant-corps à reflets cuivreux, les élytres bleuâtres, les antennes marquées de roux ou testacé à la base ; tête courte, irrégulièrement ponctuée, bi-impressionnée sur le front ; antennes pas très fortes et assez longues, faiblement dentées à partir du 4^e ou 5^e article, foncées avec les premiers articles surtout 2 à 5 plus ou moins roussâtres ou testacés ; prothorax assez court et large, arqué et explané sur les côtés, à ponctuation fine et espacée ; élytres à peine plus larges que le prothorax à la base, un peu déprimés et même impressionnés sur le disque, élargis après le milieu, relativement courts, arrondis séparément au sommet ; ponctuation irrégulière, parsemée de faibles rugosités ; dessous du corps et pattes foncés, (avec les tibias plus ou moins roussâtres, postérieurs exceptés), celles-ci peu épaisses ; abdomen foncé, débordant les élytres. Long. 3,3-3,5 mm. Algérie : Trois Palmiers et Montebotte (Pic). — Doit être très voisin de *Heydeni* Ab. (d'après la description) et différent par le prothorax ponctué, la coloration légèrement cuivreuse de l'avant-corps, les pattes moins foncées, etc.

Malthinus incrassicornis Pic var. *diversicollis* — Prothorax testacé-rougeâtre, sans bandes foncées et seulement un peu rembruni en arrière sur le disque. tête foncée, antennes foncées avec le premier article testacé. Algérie (coll. Pic).

? **Malthodes subcarinatus.** — Assez court et très large, déprimé, modérément pubescent de gris, en partie testacé, en partie noir ; tête testacée avec les yeux (ceux-ci noirs), un peu moins large que le prothorax ; antennes peu fortes, atteignant le milieu des élytres, noires avec les deux ou trois premiers articles testacés ; prothorax testacé,

très transversal, rebordé et subsinué à la base et sur les côtés, impressionné de chaque côté en dessus ; écusson petit, peu distinct ; élytres assez courts et larges, un peu plus larges que le prothorax, rétrécis à l'extrême base avec les épaules nulles, ornés d'un rebord élevé plus marqué en arrière et faiblement impressionnés devant ce rebord à l'extrémité, fortement et en partie régulièrement ponctués, subarrondis séparément à l'extrémité, ces organes foncés, avec une petite macule humérale testacée, dessous du corps foncé avec l'abdomen en partie testacé, celui-ci à peine plus long que les élytres et dépassé modérément par les ailes ; pattes grêles, plus ou moins testacées avec d'ordinaire les postérieures presque entièrement foncées. Long. 3 mm. Indes : Nilghiris. — Je range provisoirement cette espèce, très caractérisée par sa forme, les élytres rétrécis à la base et présentant un rebord élevé ou subcaréné, dans le genre *Malthodes* ; on pourrait établir, je crois, à son profit une division générique nouvelle.

Dichillus inhumeralis. — Étroit et allongé, un peu brillant, à peine pubescent de soies courtes non dressées, entièrement roux-testacé sauf les yeux noirs, peu éparsement ponctué sur l'avant-corps avec les élytres à ponctuation peu forte et rapprochée, assez régulière ; tête longue, non plissée, rebordée antérieurement sur les côtés et tronquée à l'extrémité ; antennes peu pubescentes, courtes et très épaisses, plus larges sur leur milieu, les articles 2 et suivants étant tous fortement transversaux ; prothorax plus long que large, un peu rétréci aux extrémités ; élytres en ovale très allongé, rétrécis à la base avec les épaules nulles, un peu déprimés sur le disque, à ponctuation peu forte et rapprochée, en partie disposée en rangées assez régulières, sans côte même latérale ; pattes assez robustes. Long. 3 mm. environ. Turkestan (coll. Pic). — Espèce facile à reconnaître à sa forme jointe à sa structure antennaire, pouvant prendre place près de *subsetulosus* Reitt. dont elle diffère à première vue par sa coloration uniforme claire, les élytres dépourvus de stries et à ponctuation plus fine.

Lytta Heydeni Hag. var. — Élytres offrant, en plus de la bordure métallique foncée, une large et longue macule basale, plus ou moins triangulaire, également métallique. Grèce : Taygetos (coll. Pic). J'en possède 2 exemplaires dont un reçu de Holtz, paraissant devoir se rapporter à la *vittata* de Brullé.

Lytta clematidis Pall. var. *Korbi*. — Robuste et relativement court, brillant, entièrement noir, parfois avec le rebord des élytres un peu roussâtre. Turkestan : Alai (Korbin coll. Pic). — Rappelle *luteovittata* var. *tristis* Esch., mais élytres moins allongés et prothorax non transversal, très distinctement diminué en avant.

Formicomus Fouqueti ♂. — Non allongé, convexe, brillant, pubescent de gris blanc, la pubescence grise, plus serrée par place, formant des bandes élytrales d'un blanc soyeux, noir de poix avec une macule humérale rousse aux élytres ; quelques longs poils dressés au dessus ; tête assez longue, diminuée et arquée derrière les yeux, presque opaque antérieurement, antennes longues, rousses avec la base un peu plus claire ; prothorax pas très long, éparsement ponctué, fortement dilaté-arrondi en avant, resserré près de la base qui est relevée, élytres ovalaires, à épaules bien arrondies sans être effacées, subtronqués au sommet, noir de poix avec une macule rousse externe près des épaules, celles-ci en partie revêtues de poils blancs soyeux et ornés, en outre, après le milieu d'une bande transversale faite de poils blancs soyeux rapprochés ; pattes de la coloration générale avec la base des fémurs à peine plus claire, cuisses antérieures munies d'une dent longue et fine et tibias un peu sinués. Long.

3 mill. environ. Saïgon (1) (coll. Pic) — Voisin de *senegalensis* Pic, coloration moins foncée, élytres avec une macule claire antérieure, ces organes étant proportionnellement plus larges à la base.

***Anthicus insolubilis*.** — Robuste, peu allongé, convexe, brillant, pubescent de gris, foncé avec le prothorax roussâtre, les élytres maculés de roux testacé à la base et avant le sommet, antennes et pattes testacées ; tête grosse, large, un peu plus large que le prothorax, subtronquée en arrière, éparsement ponctuée ; antennes assez courtes et grêles, peu épaissies et parfois rembrunies à l'extrémité ; prothorax court, peu dilaté-arrondi en avant, obliquement rétréci ensuite, à ponctuation forte, assez rapprochée ; élytres relativement longs, subparallèles, peu diminués et subarrondis au sommet, ponctués à peu près comme le prothorax, ornés chacun à la base d'une macule d'un roux-testacé allongée, distincte et, près du sommet, d'une autre macule plus petite et peu distincte ; pattes moyennes, testacées, avec les cuisses parfois un peu rembrunies. Long. 2,8-3 mm. Turkestan : Taschkent (coll. Pic). — Voisin des *postsignatus* Pic et *velatus* Mars., mais bien distinct par son système de coloration ou la forme de sa tête.

***Anthicus alaiensis*.** — Oblong, pubescent de gris, brillant, à ponctuation forte, plus dense sur le prothorax que sur la tête et surtout que sur les élytres, noir avec les élytres en majeure partie testacés et maculés de foncé, membres testacés ; tête grosse et assez longue, presque aussi longue que le prothorax, subarquée en arrière ; antennes moyennes, un peu épaissies à l'extrémité ; prothorax court, modérément dilaté-arrondi en avant, de la largeur de la tête ; élytres courts et larges, bien plus larges que le prothorax à la base, un peu élargis vers le milieu et modérément diminués ensuite, subarrondis au sommet, testacés avec une large fascie médiane et une macule suturale triangulaire antéapicale, jointe à la fascie médiane sur la suture, foncées ; dessous du corps foncé ; pattes robustes, testacées. Long. 3 mm. environ. Turkestan : Alaï (coll. Pic). — Ressemble à *strepens* Mots., mais plus trapu et élytres marqués de clair au sommet.

***Nacerda (Anoncodes) caucasica*.** — Assez robuste et relativement court, très peu brillant, revêtu d'une pubescence flave fine et couchée, en majeure partie foncé, d'un noir métallique ; élytres étroitement marqués de testacé ; tête foncée, peu longue, un peu impressionnée, modérément ponctuée, palpes testacées ; antennes minces et courtes, foncées avec les derniers articles testacés, les deux premiers testacés mais tachés de foncé ; prothorax foncé, à peine taché de roux à ses extrémités, finement et irrégulièrement ponctué, très peu élargi en avant, un peu plus long que large, sans impressions nettes sur le disque et marqué d'une courte carène basale ; élytres bien plus larges que le prothorax à la base, assez rétrécis en arrière, courtement déhiscent et subacuminés au sommet, densément et finement ponctués, ornés chacun d'une côte externe marquée et d'une humérale plus ou moins effacée en arrière, ces organes sont d'un noir bleuté, étroitement bordés de testacé sur la suture avec la base et la partie antérieure des épipleures également testacées, dessous du corps et pattes entièrement foncés, ces dernières simples. Long. 11 mm. Caucase (coll. Pic). — Voisin de *rufiventris* Scop. et distinct par sa coloration, la forme plus trapue, les antennes distinctement testacées à l'extrémité.

***Labidostomis bigemina* Suff. var. *semideficiens*.** — Elytres n'ayant qu'une seule

(1) Recueilli par le capitaine Fouquet et procuré par M. M. Maindron.

macule antérieure noire, par suite de l'oblitération de l'antérieure. J'ai vu tout récemment plusieurs exemplaires de cette variété rappelant *lusitanica* Gem. provenant de Valencia (Espagne) (1). Lefèvre (Clytrides, p. 26) a déjà signalé cette variété sans la nommer.

M. Pic.

Contribution à l'Etude des Coléoptères du département du Gers

PAR M. J. CLERMONT (Suite).

Cybister laterimarginalis DEG. — Abondant dans toutes les mares de l'Isle-Jourdain ; rare à Samatan. Cité comme très rare dans le Cat. Delherm.

Dytiscus pisanus LAP. — Commun. Souvent confondu dans les collections avec *D. marginalis* F.

Acilius Duvergeri GOB. — Je cite cette remarquable espèce pour mémoire. Elle fut jadis retrouvée à Meylan, près Sos, (L.-et-G.) sur les confins du Gers. Nul doute que nous ne la trouvions un jour dans notre département.

Bidessus Goudoti LAP. — Espèce non citée dans le Cat. Delherm. Reçue de Lectoure (J. Dayrem). Je l'ai reprise à Monblanc, près Samatan (Novembre 1905, 2 exempl.).

Hydroporus halensis F. — Très commun à Samatan.

H. bilineatus STURM. — Samatan.

H. flavipes OL. — Commun à Samatan. Isle-Jourdain.

H. varius AUBÉ. — Commun dans tout le département.

Hydrochus elongatus F. — Très rare ! Pris une seule fois dans un vivier au château d'Amades, près Saint-Loubes.

Hydraena nigrita GERM. — Samatan. Rare.

Stenelmis consobrinus DUFT. — L'Isle-Jourdain.

Macronychus 4-tuberculatus MULL. — Rare à Samatan. Commun à Lectoure.

Bryocaris analis (2) PAYK. ; au vol à Samatan.

Quedius scintillans GRAV. — 1 exempl. L'Isle-Jourdain.

Trogophlæus memnobi ER. — L'Isle-Jourdain.

Phlæocharis subtilissima MANNH. — 2 ex. à Samatan, en tamisant. Nouveau pour le département. Connu seulement de Sos (Bauduer).

Acylophorus glabricollis GRAV. — 1 seul exemplaire, à Samatan, dans les détritus d'inondations au printemps. Signalé aussi des Landes par M. Gobert (Cat. col. Landes, page 52).

Reichenbachia juncorum (3) LEACH. — Nouveau pour le département. Pris abondamment en tamisant les mousses à Samatan (novembre 1904).

(1) Communiqué par l'intermédiaire de notre collaborateur J. Clermont.

(2) Je dois la plupart de ces déterminations de *Staphylinides* à l'obligeante compétence de M. J. Sainte-Claire-Deville.

(3) Ces trois *Pselaphidæ* ont été aimablement déterminés ou revus par M. Dodero.

Mycetoporus brunneus, Marsh., en septembre, à la foun de la *Perdiou*, sous petites pierres ; peu répandu (2.300 mètres).

Quedius variabilis, Heer. Larve, nymphe, 9^e mémoire, page 34.

Staphylinus pubescens, de Géer., aux contreforts du *Canigou*, pas rare en juin et juillet sous les amas de crottin de mulet et d'âne.

Philonthus longicornis, Steph., en automne, sous pierre, autour de la jasse *dels Cortalels* ; assez répandu durant toute l'arrière-saison.

Leptacinus parumpunctatus, Gyll., à la *Soulane* de *Coubezet*, en automne et au printemps, sous pierre reposant sur un sol frais ; peu répandu.

Oxyporus rufus, Linné, en juillet, le long de la rive du *Queillan*, sous le chapeau d'un gros *Polyporus* de peuplier ; pas bien répandu.

Lesteva Pandellei, Fauv., au ravin de *Fillois*, sous la mousse humide des eaux vives ; pas rare en mai et en juin.

Omalium monilicorne, Gyll. Larve, nymphe, 6^e mémoire, page 7.

Euplectus Guillebeaui, Xamb., tombe en synonymie de *Amauronyx Barnevillei*, Saulcy.

Cephennium Nicænse, Reitt. Larve, 16^e mémoire en préparation.

Anisotoma lunicollis, Rye., à *Ambouilla*, en automne, dans les lieux incultes, sous pierre ; pas bien répandu.

Cybocephalus Heydeni, Reitt., à *Selaber*, sous pierre, sous débris végétaux, au premier printemps ; assez répandu.

Sacium densatum, Reitt., au bas de nos coteaux, au printemps et en automne, sous pierre ; pas bien commun.

Trichopteryx sericans, Heer., le long de la vallée du *Queillan*, en automne, sous les débris végétaux, des tas d'herbes décomposées ; assez abondant.

Saprinus metallescens, Erichs., très commun en juin sur la plage d'*Argelès-sur-Mer*, sous les traces humaines, se dérobe facilement en s'enfonçant dans le sable.

Omosita colon, Linné, dans nos bas-fonds dans nos jardins, sous les débris végétaux. en octobre ; pas bien commun.

Meligethes viridescens, Fab., fin mai à la *foun del Fady*, sur fleurs de plante aquatique ; pas bien rare.

Coxelus pictus, Sturm., en juin, en battant le branchage des hêtres, à la *foun del Fady* ; pas bien répandu.

Telmatophilus brevicollis, Aubé, en hiver sous les écorces de platane, sous celles de chêne en plaine ; peu abondant.

Cryptophagus distinguendus, Sturm. Larve, nymphe, 16^e mémoire en préparation.

Limnichus versicolor, Walt., le long du rec de *Canous*, en automne, sous pierre ; pas rare.

Valgus hemipterus, Linné. Ponte, larve, nymphe, 16^e mémoire en préparation.

Coræbus helichrysi, Ab. Cette espèce ne figure pas dans mon catalogue, cependant M. Abeille de Perrin (*Bulletin des Ann. de la Soc. ent.*, 1904, p. 282) veut que je l'aie prise et que j'en aie décrit les métamorphoses sous le nom erroné de *C. graminis* ; or je n'ai décrit les métamorphoses ni de l'une ni de l'autre de ces deux espèces ; s'il y a erreur, ce n'est donc pas moi qui ai pu commettre l'erreur qui m'est gratuitement imputée.

Athous niger, Linné, selon les observations qui m'ont été faites (du Buysson, in

litteris) c'est l'*Athous hirtus* Herbst., et non le *niger*, que j'aurais pris ; cela se peut, mais comme j'ai suivi pour mes descriptions le dernier catalogue de de Marseul, il s'ensuit que c'est bien le *niger* que j'ai cité et non toute autre espèce.

Athous longicornis, Cand., à Coubezet, à la lisière des bois de pins, en toute saison, au printemps et en été sur le feuillage ou sous les pierres, en hiver au pied des gros conifères ; pas rare.

Corymbites pectinicornis, Linné, fin mai, aux environs de la foun del Fady, au vol ou à terre ; peu répandu ; paraît aux premiers rayons du soleil.

Corymbites sulphuripennis, Germar, au pré de Belage, au tunnel, au vol ou à terre ; peu répandu, moins que le *pectinicornis*.

Adrastus limbatus, Fab., pas rare à Bohère, en battant le branchage des saules, en juillet.

Malthodes chelifera, Kies., quelques exemplaires épars, à Belloc en mai, sur arbustes.

Colotes maculatus, Cast., à Bohère, en juillet, sur saule en fleur ; pas bien rare.

Dasytes griseus, Muls., pas rare à Bohère en juin et en juillet sur les fleurs en ombelle et sur les immortelles.

Dasytes cruralis, Muls., foun Fady ; pas rare en juillet, sur fleurs d'*Armeria*.

Lobonyx æneus, Fab. ; pas rare en juin à La Coste, sur fleurs de Lavande.

Haplocnemus impressus, Marsh., à Ambouilla, en mars, en battant arbustes au parapluie ; peu répandu.

Dictyoptera sanguinea, Linné. Ponte, 7^e mémoire, page 44.

Lampyrus noctiluca, Linné. Ponte, 9^e mémoire, page 3.

Lampyrus Mulsanti, Kies. Nymphé, 16^e mémoire en préparation.

Ragonycha nigripes, Redt. Ponte, 11^e mémoire, 2, page 11.

Aspidiphorus Lareyniei, Duv., au pla de Balingou, en juillet dans des végétations cryptogamiques ; pas bien commun.

Ptinus Auberti, Ab., en juillet au torrent de La Poulide, en août à Sainte-Croix sous pierre, ou sur diverses fleurs ; pas rare. Nymphé, 5^e mémoire, page 104.

Tribolium confusum, Duv., en septembre, dans nos habitations, dans nos dépenses, dans nos provisions de grains ; pas bien répandu. Nymphé, 9^e mémoire, page 63.

Helops pygmaeus, Illig., sur la plage d'Argelès-sur-Mer, sous des touffes de graminées, fin mars ; assez abondant.

Pytho depressus, Muls., à Coubezet, en automne sous les écorces de pins morts de deux années, sous lesquelles sa larve vit et se transforme ; pas rare.

Xylophilus nigripennis, Villa, à Bohère, en mai, en battant des arbustes au parapluie ; peu répandu.

Scrapia fuscata, Lat., à Selaber en juin, sous des écorces de vieux oliviers ; peu abondant.

Totomma pubescens, Kies., en automne et en hiver, sous les pierres, sous les fagots ; pas rare le long de la vallée du Queïllan, à Selaber.

Anthicus ater, Panz., en juin, le long des rives de la Têt, après les inondations, dans le fouillis des débris abandonnés par les eaux.

Anthicus Brisouti, Desb., en automne au pla de Balingou, sous des petites pierres reposant sur le gazon, pas bien commun.

Oedemera cœrulea, Linné, pas rare un peu partout en juin ainsi qu'en juillet, au vol ou sur les fleurs.

Myiobris geminata, Fab., ponte, 9^e mémoire, page 15.

Polydrosus setifrons, Duval. Très commun, en juin, à *Ambouilla*, sur le chêne vert.

Pachycerus mixtus, Fab., à *Selaber*, en octobre à terre ; peu répandu.

Larinus vittatus, Cap., en juin, à *Bohère*, sur l'extrémité florale des tiges de *Cirsium* ; pas bien abondant.

Sitones puncticollis, Steph. Larve, nymphe, 9^e mémoire, p. 37.

Gymnetron latiusculus, Duv., à *Belloc*, en mai, en fauchant les herbes en bordure le long de la route forestière, pas bien répandu.

Ceutorynchus 4-dens, Panz., en septembre, quelques exemplaires épars sur la *Beta vulgaris*, dans les bas-fonds, dans nos jardins.

Hister stercorarius, Hoff., pas rare en mai et en juin, à *Coubezet*, sous les bouses des grands ruminants.

Deronectes mœstus, var. *inconspectus*, Lepel., pas rare le long de nos ruisseaux d'arrosage dérivés de la *Têt* ; en été le long des bords, en hiver sous les pierres du fond alors que les canaux sont à sec.

Sitones crinitus, Oliv., sur nos coteaux, en particulier au pla de *Balinçou*, sous pierre, au printemps et en automne ; pas rare.

Læmophlæus fractipennis, Muls., dans nos environs. en hiver, sous les écorces mortes du chêne, pas rare le long des rives boisées.

Cybocephalus politus, Germar, en automne, sous les tas d'herbes, sous les fagots, le long de la rive du *Queillan*, à *Selaber* ; pas rare ; très agile.

eligother brassicæ, Scop. *Foun Fady*, en mai, en nombre sur une plante aquatique à fleurs violettes.

Lucanus cervus, Linné. Je viens d'obtenir *ex larva* une femelle à trois feuillets antennaires : nous sommes donc ici en présence d'une espèce dont la massue antennaire peut se composer de trois, de quatre, de cinq, et quelquefois de six feuillets ; la variété *peutaphyllus* n'est pas rare dans nos environs.

Parnus viennensis, Herbst., en juillet ainsi qu'en août, à *Las Ambronis*, dans une petite mare ; pas rare.

Ennearthron affine, Gyll., très commun en automne et au printemps, dans les bois de pin de *Coubezet*, sous les écorces des conifères.

Notre estimable collègue, M. le Docteur *Chobaut*, d'Avignon, dans son voyage de recherches entomologiques qu'il a fait en juin 1903, dans l'Aude et dans les *Pyénées Orientales* et dont la relation a paru dans le « Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude », 1905, pages 1 à 51, a pris aux environs de *Ria* et sur le territoire compris dans la limite de nos excursions, les Coléoptères dont les noms suivent qui sont à ajouter à la liste des espèces de cet ordre dans notre catalogue.

Meligethes nanus, Erich.

— *exilis*, Sturm.

Limonijs pilosus, Leske.

Malthinus glabellus, Kies.

Dasytes tritusculus, Muls.

— *fuscus*, Illig.

Anaspis labiata, Costa.

Larinus turbinatus, Gyll.

Acentrus histrio, Boh.

Gymnetron pascuorum, Gyll.

Cionus Alauda, Herbst.

Apion rufescens, Gyll.

Longitarsus rufulus, Foud.

HÉMIPTÈRES

HÉTÉROPTÈRES

Insectes à métamorphoses incomplètes ; suceurs à leurs trois états de larves, de nymphes et d'adultes ; leur vie est végétale, rarement animale, ils aspirent la sève des plantes ou le sang des animaux ; la forme de leur corps est très variée ; dès leur naissance, ils ont déjà le facies qu'ils conserveront leur vie durant, moins les ailes qui ne se développeront que successivement au fur et à mesure des mues ; quelques-uns sont nuisibles à l'agriculture ; ils ont la faculté d'exhaler des odeurs fortes et désagréables, ce qui constitue leur moyen de défense, et la preuve en est que ces odeurs ne sont émises qu'au moment du danger et qu'elles cessent avec la cause qui les a provoquées.

Pour l'établissement de notre travail, nous avons mis à contribution le catalogue des Hémiptères de la faune paléarctique du D^r A. Puton, 4^e éd., 1899.

PENTATOMIDES

GENRE *Coptosoma*, LAP.

1. *scutellatum*, Fourc., dans tous nos environs, dans le cours de la belle saison sur *Ononis spinosa*, genêt épineux et fleurs de *Dorycnium suffruticosum* ; pas rare.

Ponte, 16^e mémoire, en préparation.

GENRE *Thyreocoris*, SCHR.

1. *scarabæoides*, Linné, à La Coste, en octobre, sur tiges de graminées ; en mai au col de las Bigues, sur le gazon ; pas bien répandu.

GENRE *Odontoscellis*, LAP.

1. *fuliginosa*, Linné, en juin et juillet, au bord des ensablements, le long de la Têt ; peu répandu.

GENRE *Odontotarsus*, LAP.

1. *grammicus*, Linné, en juillet, à Ambouilla, sur fleurs de lavande, en août, à Bohère sur aulne, à La Coste, sur sauge ; assez abondant.

GENRE *Psacasta*, GERMAR

1. *exanthematica*, Scöp., à Belloc, en juillet sur vipérine, à Selaber, en août sur semen contra, vit par groupés ; pas rare dans ces deux localités.

GENRE *Eurygaster*, LAP.

1. *maura*, Linné, en juin et en juillet, un peu partout, sur les tiges de graminées, sur les épis de blé, en hiver, sous les pierres ; pas rare à Selaber, à La Tire, à Ambouilla ; offre de nombreuses variétés ; répand quand on l'irrite une odeur assez désagréable.

Bythinus bulbifer REICH. — Dans les mêmes conditions ; 2 exempl. Très rare partout.

B. pyreneus SAULCY (veris). — Une ♀ à Samatan en tamisant. La v. *normannus* du même auteur avait seule été trouvée à Sos (Bauduer)..

(Espèce nouvelle pour le département.)

Chevrolatia insignis J. DU VAL. — Un exemplaire (le troisième connu de la région) pris à L'Isle-Jourdain, en février 1897, dans les détritits d'inondations de la Save.

Bathyscia Larcenae AB. — Je cite cette espèce pour mémoire, persuadé qu'elle sera reprise à l'aide d'appâts. M. Delherm de Larcenne la prenait jadis abondamment, à Pordiac, au pied des terrasses de roche calcaire qui bordent les vallons dans toute la région.

Choleva angustata F. — Commun.

— *intermedia* KR. — Samatan, l'Isle-Jourdain.

— *cisteloïdes* FROL. — Samatan, l'Isle-Jourdain.

Nargus anisotomoides SPENCE. — Commun.

Catops tristis PANZ.

C. Watsoni SPENCE.

C. nigricans SPENCE.

} Abondants à Monferran et à Samatan, parmi les feuilles mortes autour d'appâts dans les bois.

Colon viennense HERBST. — Samatan. Très rare partout.

Omosita colon L.

O. discoidea F.

} Abondants dans les vieux os. L'Isle-Jourdain. Samatan. Monferran.

Langelandia anophthalma AUB. — Dans les vieux piquets enterrés.

Colydium elongatum F. — Sous les écorces de peupliers. Monferran.

Teredus nitidus F. — Sous les écorces de chêne. Samatan.

Syncalyptra striatopunctata STEPS. — Commun à Monferran. Dans la terre qui tombe des herbes arrachées au pied des arbres.

Hister funestus MARS. — L'Isle-Jourdain. Très rare.

Onthophilus exaratus ILL. — 2 exempl. à Samatan. Connus seulement de Sos.

(A suivre.)

Deux nouveaux « Ptinidæ » de la Guadeloupe

Je dois la connaissance et le don gracieux des deux nouveautés ci-dessous décrites à M. Leo Dufau qui les a découvertes dans les environs de Trois Rivières et à qui je suis heureux de les dédier :

Ptinus Dufaui. — Assez court et large, peu brillant, roussâtre avec le dessous du corps obscurci, orné d'une pubescence d'un jaune doré ou grisâtre, en partie disposée en macules irrégulières sur les élytres, avec quelques soies dressées. Tête courte avec les yeux (eux-ci gros et foncés) un peu plus large que le prothorax ; antennes testacées, relativement longues et grêles ; prothorax court, dilaté-arrondi vers le milieu, rétréci en avant, très étranglé postérieurement et un peu élargi ensuite à la base, orné de pustules rapprochées ; écusson petit, densément pubescent de gris ; élytres courts et

-larges, à épaules droites mais arrondies, un peu diminués en oblique à l'extrémité et subarrondis au sommet striés-punctués avec les interstries étroits et un peu élevés ; pattes testacées, assez grêles ; poitrine plus densément pubescente que le reste du dessous du corps. Long. 2-2,3 mill.

Rappelle par sa coloration et la disposition de sa pubescence *tessellatus* Gorh., des Antilles, mais avec un prothorax de sculpture différente et les yeux bien plus gros ; se rapproche par sa forme de *P. maculithorax* Pic.

Eupactus Dufauri. — Peu allongé, un peu atténué aux deux extrémités, convexe, paraissant glabre sur le dessus du corps, pubescent de gris en dessous, très brillant, entièrement roussâtre sauf les yeux noirs. Antennes courtes, à 2^e article subglobuleux, trois derniers grands et élargis, les deux derniers étant moins larges que le précédent ; prothorax court, bien diminué en avant, à ponctuation assez forte et espacée ; élytres à peu près de la largeur du prothorax à la base, subparallèles, un peu diminués à l'extrémité, subexplanés au sommet, à ponctuation espacée plus ou moins fine et irrégulière sans rangée ponctuée présuturale ni strie latérale, seulement marqués d'une dépression subsillonée latérale effacée en avant. Long. 3 mill.

Peut se placer dans le voisinage de *humilis* et *nitidissimus* Pic, du Brésil, mais moins foncé et bien distinct par l'absence de rangée ponctuée présuturale.

M. Pic.

Etude synoptique sur les « Malthinus » Latr. de France

— SUITE —

Les premiers états des insectes de ce genre ne sont pas connus, du moins à ma connaissance. On rencontre les adultes sur divers arbres ou arbustes, quelquefois dans les prairies qui avoisinent les bois ou près des buissons. Pour capturer ces insectes, battre surtout les jeunes arbres bordant les bois, les buissons divers servant de clôture, les jeunes chênes et les coudriers des haies vives ; dans les montagnes les rechercher aussi sur les arbres verts que certaines espèces (*biguttulus*, *frontalis*) paraissent affectionner. Les premiers exemplaires de *Malthinus* se montrent en mai, les derniers en août (1), mais le mois de juin paraît le plus favorable pour la chasse de ces insectes, du moins dans nos régions.

Je n'emploie pas dans mon présent synopsis les caractères tirés de la structure abdominale, parce qu'il en est d'autres plus faciles à voir, et aussi parce que ces caractères ne s'appliquent qu'au sexe ♂. Je signale en passant que certaines ♀ sont difficiles à distinguer entre elles, bien que leurs ♂ respectifs soient très faciles à séparer : à l'occasion, j'attirerai l'attention sur ces formes litigieuses. Je dois faire observer, dans l'espoir d'éviter toute critique superflue, que, sachant me limiter dans le variétisme, je me borne à admettre seulement les variétés très nettes. Je sépare les modifications qui, quoiqu'appartenant à diverses espèces, offrent un dessin analogue ou un système de coloration semblable, je distingue les modifications tranchées et qui

(1) En Saône-et-Loire, *M. bilineatus* Ksw. a une époque d'apparition plus tardive que les autres espèces.

ainsi sont toujours faciles à reconnaître pour qui ne se refuse pas systématiquement à admettre les variétés ; ensuite, je fais la part de la variation.

J'estime que le système (de moins en moins soutenu de nos jours) consistant à passer sous silence, ou bien à traiter superficiellement et vaguement, les modifications d'une espèce, sous prétexte que les variétés sont instables ou n'ont pas de raisons d'être reconnues, ne doit pas être suivi, parce qu'il conduit à des données incomplètes, contraires aux progrès de la science.

Donc, si j'adopte des variétés déjà publiées, si parfois j'en nomme d'autres, c'est après avoir étudié la variabilité, examiné de nombreux exemplaires d'une même espèce, essayé de distinguer la variété de la variation (1). Pour moi, les noms donnés aux variétés sont destinés à marquer des différences, ils permettent de distinguer entre elles des variétés d'espèces différentes, ce qu'une phrase critique ne saurait faire ; ils ne sont pas, comme certains le prétendent, rien qu'un encombrement de la nomenclature, ou un moyen facile pour les auteurs de s'attribuer une paternité nominale.

Ces réflexions nécessaires faites, je vais donner le synopsis annoncé, complété par quelques renseignements descriptifs ou habitats en partie détaillés.

1 Elytres ayant une tache apicale jaune de soufre ; coloration du dessus du corps ordinairement en partie testacé. 3

1' Elytres n'ayant pas de tache soufrée apicale ; coloration du dessus du corps presque entièrement foncé. 2

2 Elytres relativement courts ; antennes un peu épaisses à premier article seul testacé ; devant de la tête foncé. L. 3,5-4 mm. — Rare espèce de la France méridionale : Alpes-Maritimes, Sainte-Beaume, Digne (2). *Devillei* Ab.

Cette espèce encore peu connue, car elle n'a été décrite qu'en 1898, se trouve principalement sur les chênes.

2' Elytres longs ; antennes grêles d'ordinaire à deux ou trois premiers articles testacés ; devant de la tête testacé. L. 3,5 à 4,5 mm. (*longipennis*) *frontalis* Marsh.

Cette espèce, rare en France, en dehors de la région alpine, se trouve sur les arbres verts dans les régions montagneuses, sur les ormes et les tilleuls dans d'autres régions ; je l'ai capturée en Lorraine, à Contrexéville et dans diverses localités des Alpes, je l'ai vue de la Touraine (D^r Baillot).

3 Deuxième article des antennes au moins aussi long que 3^{me} 9

3' Deuxième article des antennes plus court que le 3^{me} 4

4 Écusson noir ou brunâtre (3) ; élytres foncés, en dehors de la tache soufrée apicale 5

4' Écusson flave ; élytres plus ou moins flaves, en dehors de la tache soufrée apicale.

L. 5-6,5. France centrale et septentrionale principalement.

(*punctatus* Fr.) (4) *flaveolus* Payk.

(1) Se reporter à l'avant-propos de mes « *Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes*, 1^{er} cahier, paru en 1901 » pour avoir la signification précise de ces deux termes : variété et variation.

(2) Aussi en Italie, dans les environs de Salerno.

(3) Chez *scriptus* Ksw. cet organe est parfois clair mais alors d'une nuance plus jaune, et d'ailleurs cette espèce est bien distincte par la forme de son prothorax qui est court et large.

(4) Je n'emploie pas de préférence le nom de *punctatus* Fourc., ce nom se rapportant à deux modifications et pouvant ainsi prêter à équivoque.

C'est l'espèce la plus commune du genre qui peut se rencontrer dans toute la France, régions tempérées surtout, y compris les montagnes ; elle est très variable et en voici les principales modifications.

- 1 Prothorax plus ou moins marqué de foncé 2
— Prothorax concolore, testacé (v. *immunis* Marsh.)
- 2 Prothorax testacé à bande ou macules foncées ; élytres à macule apicale
flave distincte 3
— Prothorax foncé bordé de testacé, élytres sans macule apicale distincte
(v. *subfusca*, m.)
- 3 Prothorax maculé variablement de foncé (v. *collaris* Steph.)
— Prothorax présentant 2 lignes longitudinales variables foncées (forme type).
- 5 Prothorax entièrement, ou presque entièrement, foncé, cet organe plus ou moins
transversal 6
- 5' Prothorax entièrement d'un testacé rougeâtre, un peu plus long que large. L. 4 à
6 mm. (syriacus Mars.) *rubricollis* Baud.
- Espèce rare capturée dans quelques localités françaises seulement et jamais en nombre
et qui se retrouve dans diverses autres contrées, entre autres en Turquie, en
Grèce et en Syrie. A été recueillie en France à Lyon, Riom, Digoin, Sos, Grande-
Chartreuse, dans l'Allier et le Gers, etc.
- 6 Elytres non ou à peine striés, pubescents de gris ; prothorax à peine arqué sur les
côtés. 7
- 6' Elytres distinctement striés, paraissant glabres ; prothorax presque droit sur les
côtés. L. 5 mm. France méridionale ou Alpes ? *striatulus* Muls.
- On ne connaît encore que les types de cette espèce qui m'ont été abandonnés, il y a
quelques années, par M. Gabillot.
- 7 Elytres moins longs ; pattes brunes ou foncées ; tête souvent marquée d'une ligne ou
d'une tache jaune sur le vertex 8
- 7' Elytres très longs ; pattes plus ou moins testacées ; tête entièrement foncée posté-
rieurement. L. 4,5 à 5,6 mm. (biguttatus L.) *biguttulus* Payk.
- Espèce assez commune dans les montagnes des Alpes, rare en dehors des Alpes ; se
capture principalement sur les arbres verts et les coudriers.
- 8 Coloration plus ou moins jaune. L. 3,5 mm. *scriptus* Kies. (1)
- La forme type ne se rencontre, je crois, en France que dans la région pyrénéenne mais
la var. *filicornis* Kies. est assez répandue dans la France méridionale et plus
connue dans le nord de l'Afrique.
- 8' Coloration foncée. L. 3,5 à 4,5 mm. *scriptus* v. *filicornis* Kies.
- 9 Prothorax plus court, distinctement rétréci en avant ; élytres avec des rangées de
gros points réguliers, parfois indistinctes ; prothorax sans bande foncée discale,
ou avec une large bande médiane variable, parfois seulement maculé de foncé
sur le milieu 11
- 9' Prothorax long, aussi large en avant qu'à la base ; élytres sans rangées de gros
points ; deux bandes discales foncées parallèles, ou 4 taches disposées 2 à 2, sur le
disque du prothorax 10
(A suivre.)

(1) M. Bourgeois (Malacod. gallo-rhenans, p. 164) a signalé une variété sous le nom de *margipennis*, variété qui m'est inconnue en nature.

A Vendre

1^o *Genera des Coléoptères d'Europe*, par **Jacquelin du Val**, 4 volumes reliés avec gravures coloriées, 150 francs ;

2^o *Histoire naturelle, générale et particulière des Crustacés et des Insectes*, par **Latreille**, 14 volumes reliés avec planches coloriées, coté 100 fr. chez Baillière, net 40 francs ;

3^o Différents ouvrages de **Rey et Mulsant** : 11 brochures de Brevipennes, 47 planches, 3.500 pages ; — *Staphylinus-Ocypus* 6 pl. ; — *Sulcicolles* 180 p. ; — *Colligères* 185 p., 3 pl. ; — *Improsternes*, *Uncifères*, *Diversicornes*, *Spinipèdes* 57 p., 2 pl. ; — *Palpicornes* 190 p., 1 pl. ; — *Floricoles* 345 p., 7 pl. ; — *Barbipalpes* 115 p., 1 pl. ; — *Longipèdes* 167 p., 2 pl. ; — *Lati-pennes* 44 p. ; — *Pectinipèdes* 94 p. (ces 4 dernières brochures réunies en une seule cartonnée) ; — *Térédiles* 390 p., 10 pl. — *Lamellicornes* 728 p. ; — *Gibbicoles* 224 p., 14 pl. ; — *Vésicants*, *Angustipennes*, *Rostrifères*, *Mélinettes* 431 p. ; — *Sulcicolles Securipalpes* 270 p. ; — *Piluli-formes* 175 p., 2 pl. ; — *Alticides*, par Foudras, avec portrait ; — *Larves des Coléoptères*, par Perris, 580 p., 14 pl. — Prix à débattre.

S'adresser à **M. Legay**, villa Florian, Saint-Just-sur-Loire (Loire).

ANNONCE DE VENTE

M. J. Dayrem, Coche par Lectoure (Gers), offre des Coléoptères gallo-rhénans, franco de port et d'emballage, par colis postaux en gare ou à domicile. Peuvent figurer dans chaque centurie, *Carab. v. pseudofulgens* Bern 1 ex., *Anillus caecus* 10, *Trechus Delhermi* légèrement, défaut, 1, *Carterophonus dilonoides* 1, *Zuphium Chevrolati* 1, *Lampra festiva* 2, *Eremotes sub-muricatus* 2, *Rhyncolus cylindricus* 5 ; le reste choisi sur une longue liste, indiquant les disponi-bles. Tout ce qui n'est pas déclaré défaut, est en parfait état. Prix, dix francs la centurie, paiement d'avance. Les envois cessent fin mars.

Avis importants et Renseignements divers

M. Pic sollicite, en vue d'études futures, la communication d'insectes rentrant dans les genres *Hypoglyptus* Gerst., *Holcorrhinus* Schon et voisins.

L'envoi du journal a été continué à tous les anciens abonnés ; les personnes ayant accepté les premiers numéros sont considérées comme abonnées pour l'année entière ; une traite augmen-tée des frais de recouvrement leur sera présentée prochainement. Les abonnés désirant éviter les frais de recouvrement sont priés de nous adresser sans tarder le montant de leur abonnement soit directement à **M. Pic**, soit à l'imprimeur, **M. Auclair**, à Moulins (Allier).

Le Directeur de l'*Echange* rappelle à ses abonnés que la 3^e page de la couverture étant en grande partie réservée aux notes de chasses et annonces de vente ou d'échange, il se fait un plaisir de servir de trait d'union entre les abonnés. Tout renseignement intéressant concernant la capture des insectes sera publié, de même que pour les espèces plus rares, le lieu et la date où elles ont été capturées. Le désir du Directeur est d'être agréable à tous et de faciliter l'étude des sciences naturelles ainsi que l'augmentation des collections. Il fait donc un nouvel appel à tous les abonnés, rappelant que les notes de chasse et offres d'échanges sont insérées gratuitement, seules les annonces ayant un caractère commercial sont payantes. Voir le tarif à la 2^e page de la couverture.

BULLETIN DES ECHANGES

M. Costelle, directeur des Ecoles publiques à Créteil (Seine), offre contre coléoptères paléarctiques, ou contre ouvrages sur les coléoptères, 5.000 phanérogames ; 800 algues ; 200 mousses, parmi lesquelles nombre de plantes rares.

M. J. Clermont, 19, rue Rollin, Paris (v^e), offre en échange de Coléoptères paléarctiques d'excellentes espèces européennes. Il accepte même par unité les bonnes espèces en nombre. En échange d'autres publications entomologiques, livres, insectes ; il peut céder quelques années complètes du *Bulletin de la Soc. Entom. de France*, *Annales*, *Feuilles des jeunes Natu-ralistes*, *Miscellanea Entomologica*, etc.

Cet entomologiste offre en échange de nombreux Coléoptères parmi lesquels *Anthicus vernalis* Duf. de France, espèce dernièrement ajoutée à la faune française.

M. M. Pic offre les Hyménoptères et Coléoptères suivants : *Philaenus coarctatus* ; *Cerceris* Sp. (d'Egypte) ; *Nectaneus Fischeri* Spin. ; *Stilbum v. amethystinum* F. ; *Chrysis varicornis* Spin. ; *Ichneumon ampliventris* Berth. ; *Zonalis* Grav. ? *Steckii* Kriech. ; *Kabylianus* Pic, *flavatorius* F. et var. ; *Amblytelus Pici* Berth. ; *Glaucatorius* F. ; *Neotypus lapidator* W. ; *Hybophorus aulicus* Gr. ; *Phaeogenes impiger* W. ; *Zygia Alaudi* Pic, n. sp. ; *Ptinus longipilis* Pic, divers *Lampra* d'Orient, *Zonabris Wartmanni* Pic, *Cænopsis angustior* Pic, n. sp., *Cyrtolopus biscrensis* Desb. ou sp. près, *Laria (Bruchus) basilaris* Pic, *Fallaciomorpha angustata* Pic, *Bagdatocerambyx Drurei* Pic, dif. ; *Titubæa Lefevrei* Pic.

Le Gérant : E. REVÉRET.