

# L'ÉCHANGE

# Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

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

M. PIC (G. O. A.), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU  
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

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

J. Clermont, à BONDEAUX (Gironde). — *Aphodiens paléarctiques, Hétéroptères français.*

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

A. Dubois, SÈVRES (Seine-et-Oise). — *Coléoptères.*

G. Le Comte, Perpignan. — *Cétônides.*

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

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

A. Hustache, à Dôle : *Apion et Ceuthorrhynchus de France*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à DIGOIN

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à l'Imprimerie AUCLAIRE, à Moulins

## SOMMAIRE

- Descriptions ou diagnoses et notes diverses, par M. Pic (*suite*).  
 Diagnoses préliminaires de 30 Coléoptères exotiques, par M. Pic.  
 Description d'un nouveau procédé de capture des Coléoptères hypogés, par le Dr H. NORMAND (*suite et fin*).  
 Tableau analytique des *Atheta* Thoms., traduit de M. Edmond Reitter, par A. DUBOIS.  
 Rectifications aux nos 294 et 295 de l'*Echange*, par le capitaine XAMBEU.  
 Quelques notes et renseignements généraux sur les Malachides de France, par M. Pic (*suite et fin*).  
 Coléoptères exotiques nouveaux et peu connus, par M. Pic (*suite*).

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1<sup>er</sup> JANVIER

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS  
 IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE  
 ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

# Souscription pour la faune coléoptérologique des Balkans

Les souscriptions pour la faune coléoptérologique des Balkans se répartiront annuellement en collections de 400 espèces. Chaque espèce sera représentée par un individu irréprochablement préparé, avec annotation imprimée relative à son lieu d'origine et au nom de l'espèce. Les espèces seront différentes d'année en année et ne se répéteront pas. Dans une quinzaine d'années, la faune sera probablement épuisée. Le terrain d'exploration sera le même que celui de la « Fauna Balcanica » d'Apfelbeck, particulièrement le centre des Balkans, le Monténégro, l'Albanie, la Macédoine, de même que la Grèce et les îles de l'Archipel. Les voyages seront faits par moi et mes aides au printemps et en automne, les matériaux seront étudiés par des spécialistes comme : Bernhauer, Breit, Daniel, Sainte-Claire-Deville, Doderò, Ganglbauer, Heikertinger, Holdhaus, Kniz, Pecirka, Pic, Solari, Wagner, etc. Il n'y aura que des échantillons irréprochables.

Prix d'abonnement : Mk 60 = Frs 75 par an, sans autres frais que ceux de port et d'emballage. L'abonnement de trois ans est obligatoire. La souscription comprendra 100 collections qui seront expédiées au mois de décembre de chaque année. On expédiera aussi, en outre des Coléoptères, des Arachnides, Diptères, Hémiptères, Hyménoptères et des Mollusques. On prie les personnes pouvant s'intéresser à cette combinaison de demander un prospectus à l'organisateur.

**Gust. PAGANETTI-HUMMLER,**

Membre de l'Imp. Roy. Société zool. botan. d'Autriche,  
de la Société entomol. allemande de Berlin, etc., etc.

Clearing V., à **Voslau, près Vienne (Autriche).**

Les abonnés prenant plus d'une collection jouiront d'avantages particuliers. La différence du sexe sera prise en considération, les espèces communes figureront seulement une fois, par contre les espèces propres au pays seront représentées en plus grand nombre.

Adresse télégraphique :

**Liedes Berlin**

**La Maison J. HIRSCH, fondée en 1902**

Téléphone VII-101

Telephon III-2554

## Entomologische Spezialdruckerei

BERLIN N. O. 18, Hôchstestr. 39

se charge de procurer les objets suivants :

### 1<sup>o</sup> ETIQUETTES DE COLLECTION pour

Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ.

Prix en marks : **8,25** franco contre envoi mandat-poste.

Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks **4,15**.

La famille des Cerambicides est sous presse.

### 2<sup>o</sup> ETIQUETTES DE LOCALITÉS et impression de

Catalogues, prix-courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés. Echantillons franco.

### 3<sup>o</sup> CARTONS POUR COLLER LES INSECTES (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton 1. a coûtent :

0mk, **60pf** les 500 exemplaires.

0mk, **95pf** le mille.

4mk, **20pf** les 5 000.

7mk, **50pf** les 10.000.

Un très grand  
rabais  
est accordé  
aux marchands.



Franco contre mandat ; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

## "Miscellanea Entomologica"

Revue entomologique internationale

Abonnement annuel (12 numéros). **6 fr.**  
Abonnement aux annonces seules. **2,50**

Direction et Rédaction : E. BARTHE

Professeur, 13, boulevard de la Liberté,  
NARBONNE (Aude).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE

## MATÉRIAUX

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

Par M. PIC

Cahiers I, II, III (3 part.), IV, V, VI, VII 2 part.)  
1891-1910

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Descriptions ou diagnoses et notes diverses

(Suite.)

**Malthinus Bordei** (nouv.). — Peut-être variété de *maculithorax* Pic ? — Peu allongé, brillant, pubescent de gris, en majeure partie testacé, avec quelques parties du corps plus ou moins foncées, élytres ornés d'une macule apicale jaune d'ocre. Tête densément ponctuée, grosse, plus large que le prothorax, blanche en avant, noire en arrière avec une petite ligne claire sur le milieu postérieur du vertex ; antennes peu longues, noires avec les premiers articles presque entièrement flaves, ceux-ci tachés de foncé en dessus, 2<sup>e</sup> article de la longueur du 3<sup>e</sup> ; prothorax en carré long, subsinué latéralement, faiblement rétréci et étranglé en avant, plus ou moins testacé sur le pourtour avec les bords antérieur et postérieur blanchâtres, les angles antérieurs bordés de noir et le disque orné d'une grande bande longitudinale noire, à contours irréguliers, plus ou moins élargie de chaque côté en son milieu ; écusson foncé ; élytres un peu plus larges que le prothorax, pas très longs, à ponctuation médiocre et irrégulière, testacés mais plus ou moins obscurcis sur la suture et en avant de la macule apicale jaune ; dessous du corps variable, en partie foncé, en partie clair ; pattes en majeure partie testacées, les postérieures variablement marquées de foncé, ♂ extrémité abdominale entaillée, lobée et munie d'appendices dentiformes ou en forme de palette. Long. 4-4,5 m. Maroc, environs de Larache, Chkaouïen (de Peyerimhoff et de Borde).

Je ne suis pas fixé sur la valeur exacte de cette nouveauté comme espèce, dans tous les cas elle est au moins une très intéressante variété de *maculithorax* Pic, reconnaissable, à première vue, à sa tête plus grosse et plus foncée, aux dessins noirs différents du prothorax, etc.

**Malthinus nigribuccis** v. nov. pubescens ♂. Allongé, un peu brillant, revêtu d'une pubescence grise distincte et soulevée sur les élytres, en majeure partie testacé pâle ou jaunâtre, partie postérieure de la tête, bande médiane au prothorax, celle-ci élargie en arrière et n'atteignant pas les bords, écusson et partie du dessous du corps foncés, antennes noires à base testacée, pattes en majeure partie testacées, sommet des 4 cuisses postérieures et tibias postérieurs plus ou moins marqués de foncé, ces derniers faiblement échancrés avant le sommet et après sans dilatation bien sensible. Long, 3,5-4 mill. Tunisie : Le Kef (D<sup>r</sup> Normand in coll. Normand et Pic. — Variété reconnaissable à sa coloration générale claire, jointe à la structure peu accentuée des tibias postérieurs ♂.

**Colotes Florieni** (nouv.). — Un peu allongé, élargi en arrière, brillant, pubescent de gris, noir avec les parties de la bouche et la majeure partie des membres testacées ; avant-corps alutacé dans le fond, élytres assez fortement ponctués, pattes d'ordinaire testacées avec les cuisses plus ou moins foncées. Long. 2 mill. environ. — Syrie.

Récolté par le Fr. Florien (coll. Florien et Pic). — Je ne puis me prononcer exactement sur la valeur spécifique de cette nouveauté qui est, sinon une espèce propre, au moins une intéressante variété de *obsoletus* Er., à coloration entièrement noire du prothorax et des élytres.

(A suivre.)

M. Pic.

## Diagnoses préliminaires de 30 Coléoptères exotiques

**Ptinus Jousselini** (1). Satis latus, nitidus, luteo pubescens et longe hirsutus, rufescens, elytris ante et postmedium oblique albo fasciatis, thorace indistincte fasciculato. L. 2 m. Colombie. Voisin de *latifasciatus* Gorh.

**Eupactus subattenuatus**. Elongatus, satis angustatus, apice mediocre attenuatus, nitidissimus, brunnescens, fortiter punctatus, elytris lateraliter instriatis sed postice subsulcatis. L. 4 m. R. Argentine. — Voisin de *angustatus* Pic.

**Ptilinus inæqualithorax**. Modice elongatus, subnitidus, griseo holosericeo pubescens, niger aut nigropiceus, antennis testaceis, in mare flabellatis, thorace sulcato et inæquale, elytris substriatis. Long. 4,5-6 m. R. Argentine. — Voisin de *Gounellei* Pic.

**Stagetus yunnanus**. Satis elongatus, nitidus, griseo pubescens, nigro-piceus, thorace satis elongato, sat fortiter et sparse punctato, elytris punctato-striatis et ad scutellum punctatis. L. 2,8 m. Chine. — Voisin de *pilula* Aubé.

**Discodon pucayanum**. Satis elongatus, subparallelus, nitidus, griseo pubescens, niger, capite antice et thorace lateraliter late rubro-testaceis. L. 13 m. Equateur. — Voisin de *tucumanum* Pic.

**Silis bogotensis** ♂. Satis elongatus, subparallelus, nitidus, niger, capite, pro majore parte, thoraceque lateraliter testaceis, elytris testaceis, ad apicem sat late nigris, antennis validis, thorace lateraliter ad basin inciso et subdentato. L. 5 m. Colombie. — Voisin de *bilineata* Pic.

**Silis Jansoni** ♂. Robustus, griseo pubescens, nitidus, niger, capite antice et thorace rubro-testaceis, elytris lateraliter albo limbatis; thorace breve, postice appendiculato. L. 6 m. Brésil. — Voisin de *robusticollis* Pic.

**Silis paranana** ♀. — Robustus, griseo pubescens, nitidus, niger, capite antice rubro, prothorace rubro, in medio et postice breve nigro maculato, elytris testaceis, lateralibus pallidioribus, ad humeris et ad apicem nigris; thorace breve, lateraliter mediocre inciso. L. 5. R. Argentine. — Voisin de *Le Moulti* Pic.

**Plectonotum latior**. Latus et satis elongatus, griseo pubescens, nitidus, niger, thorace breve, lateraliter mediocre calloso et rufo notato, elytris, albo limbatis. L. 5 m. R. Argentine. — Voisin de *laterale* Pic.

**Plectonotum robusticorne**. Elongatus, subparallelus, griseo pubescens, nitidus, ni-

(1) Saut *Ptinus Jousselini* qui m'a été communiqué par mon ami Olivier, toutes les espèces de cet article font partie de ma collection. Les présentes diagnoses sont données pour prendre date, mais je publierai ultérieurement les descriptions complètes de ces espèces.

gropiceus, articulo 1° antennarum, pedibus pro maiore parte, thoraceque (in disco brunneo notato) testaceis; antennis validis. L. 4 m. Bolivie. — Voisin de *Gounellei* Pic.

**Plectonotum Wagneri.** Satis elongatus, griseo pubescens, nitidus, niger, capite antice, antennis ad basin testaceis, thorace testaceo, ad medium late et lateraliter breve nigro notato, pedibus pro parte testaceis. L. 4 m. R. Argentine. — Voisin de *laterale* Pic.

**Oontelus Gorhami.** — Satis latus, niger, antennis pedibusque testaceis, thorace testaceo, in disco nigro notato, elytris nigris, lateraliter et post humeris costula rufa ornatis. Parana. — Voisin de *reticulatus* Sol.

**Chauliognathus guineensis.** Subelongatus, fere opacus, griseo pubescens, testaceus, capite, pectore antennis pedibusque nigris, elytris mediocre punctatis, subrugulosis. L. 17-18 m. Nouvelle-Guinée. — Voisin de *papuanus* Brg.

**Chauliognathus Le Moulti.** Elongatus, nitidus, niger, thorace pallido, nitidissimo, fere quadrato, elytris et abdomine testaceis, his subopacis, ad basin nigro notatis, et ad apicem angustatis. L. 18 m. Nouvelle-Guinée. — Voisin du précédent.

**Hapalochrus crassicornis** ♂. Satis elongatus, metallicus, nigro-cœruleus, antennis, articulo 1° excepto, pedibusque nigris, capite elytris que dense punctato-rugulosis, thorace inæqualiter punctato, tibiis anticis et intermediis validis. L. 4 m. Afrique orientale. — Voisin de *azureus* Er.

**Hapalochrus Rollei** ♂. Satis elongatus, metallicus, cyaneo viridescens, antennis, articulis primis pro parte exceptis, pedibusque nigris, capite elytris que sat dense punctato-rugulosis, thorace fere impunctato; tibiis anticis sinuatis, intermediis validis et appendiculatis. L. 4,6 m. Afrique orientale. — Voisin de *appendicifer* Pic.

**Hapalochrus sinuatis** ♂. Satis robustus sed elongatus, metallicus, nigro-cyaneus aut cyaneo-violaceus, antennis testaceis, apice nigris, abdomine rubro, nigro maculato, capite elytris que densissime punctato-rugulosis, thorace mediocre punctato, pedibus nigris, femoribus intermediis ad basin testaceis, tibiis anticis mediocre dilatatis, intus testaceis, intermediis sinuatis, mediocre dilatatis. L. 5 m. Afrique orientale. — Voisin du précédent.

**Zonabris (Coryna) Shiratii.** Satis robustus, argenteo pubescens, niger, antennis, ad basin exceptis, testaceis, elytris antice et longitudinaliter (in disco et lateraliter) luteo lineatis et ante apicem transverse bimaculatis. L. 14 m. Afrique orientale. — Voisin de *somalica* Thom.

**Zonabris (Coryna) lateluteus.** Satis robustus, argenteo pubescens, niger, antennis ad apicem testaceis, elytris luteis, apice et circa scutellum nigro notatis, sutura brunnea. L. 10 m. Afrique orientale. — Très particulier par sa coloration qui rappelle celle de *Decatoma benuensis* Voigt.

? **Zonitomorpha carinaticeps.** Satis elongatus, luteo pubescens, subnitidus, niger, abdomine apice thoraceque testaceis, elytris testaceis, ad apicem nigro notatis; capite creberrime punctato, in medio carina læve ornato. L. 9 m. Afrique orientale. — Espèce de forme intermédiaire entre les genres *Zonitomorpha* Per. et *Zonitoschema* Per.

**Lytta benguellana.** Robustus, postice attenuatus, subnitidus, griseo pubescens, niger, thorace rubro, abdomine lateraliter breve testaceo notato, elytris nigris, antice

longe luteo maculatis, antennis validis, subpectinatis. L. 17 m. Afrique. Benguella. — Espèce de forme particulière, ainsi très distincte dans le groupe.

**Conomorpus rufescens.** Modice elongatus, postice mediocre attenuatus, subnitidus, griseo pubescens, rufescens, elytris, antennis pedibusque pallidioribus. L. 3,5 m. Ile Banguey. — Voisin de *ruficeps* Pic.

**Falsomycterus obscuricolor.** Satis latus, nitidus, griseo pubescens, niger, elytris nigro-piceis, antennis pedibusque pro majore parte testaceis. L. 5 m. Brésil. — Voisin de *rufipennis* Pic.

**Asclera nigronotata.** Elongatus, fere opacus, thorace subnitido, rubro-testaceus, capite postice nigro maculato, abdomine antennisque pro majore parte testaceis, elytris testaceis, ad humeros et ad apicem nigro maculatis. L. 9 m. R. Argentine. — Voisin de *fenestrata* Pic.

**Spermophagus bimaculatus.** Satis latus et brevis, nitidus, fere glaber, niger, elytris posthumeris rufo notatis. L. 3 m. Afrique orientale. — Voisin de *rufonotatus* Pic.

**Spermophagus Kannegieteri.** Latus et brevis, nitidus, niger, sat sparse griseo fusco pubescens. L. 4 mill. Sumatra. — Voisin de *variolosopunctatus* Gylh.

**Caryoborus celebensis.** Oblongo-ovatus, nitidus, griseo pubescens, testaceus, minutissime et sparse brunneo maculatus, antennis pro majore parte nigris. L. 5 m. Célèbes. — Voisin de *lineaticollis* Pic.

**Caryoborus maculipes.** — Oblongo-ovatus, nitidus, griseo pubescens, testaceus, articulis 5-11 antennarum nigris, femoribus posticis apice nigro maculatis. L. 4,5-5 m. Afrique orientale. — Voisi de *acaciæ* Klug.

**Megascelis boliviensis.** Modice elongatus, nitidus, griseo pubescens et hirsutus, obscurus, capite thoraceque viridibus, elytris cupreo subviolaceis, antennis ad basin, pedibus abdomineque apice testaceis. L. 4 m. Bolivie. — Voisin de *semiviolacea* Pic.

**Megascelis Gounellei.** Satis robustus, subopacus, griseo pubescens, obscurus, infra niger aut subcæruleus, supra nigro viridis aut purpureo subviolaceus, antennis, nigris, pedibus testaceis, tibiis apice et tarsis nigris. L. 6-7 m. Brésil. — Voisin de *affinis* Lac.

M. PIC.

## Description d'un nouveau procédé de capture des Coléoptères hypogés

Par le D<sup>r</sup> H. NORMAND (*suite et fin*).

Par le même moyen, ces derniers sont réunis en tas et mis ensuite à sécher sur un crible à mailles de deux à trois millimètres de large où ils sont étalés. Ordinairement, ils ne représentent qu'une centaine de grammes et leur dessiccation s'opère rapidement. Toutefois, en hiver, elle peut durer plusieurs jours et il est préférable de l'activer en plaçant le plat sur un petit séchoir chauffé par la flamme d'une veilleuse. Celui dont je me sers se compose uniquement d'un cadre, à pieds démontables, et d'une plaque de fer blanc située à quelques centimètres au-dessous du plat placé sur le cadre et recevant directement la chaleur. Cette installation suffit pour maintenir le plat à 30 ou 35 degrés et à dessécher le contenu du crible en 12 ou 18 heures au plus.

Dès le début de la dessiccation, certains hypogés (*Anillus*, *Alaocyba*, etc.) commencent à tomber dans le plat, tandis que les Staphylinides aveugles n'abandonnent les

détritus que lorsque ceux ci sont complètement secs. Ces insectes sont d'ailleurs accompagnés de tous les êtres vivants contenus dans la terre et souvent le fond du plat est complètement couvert d'acarus, de crustacés, etc. Pour recueillir les coléoptères, il suffit d'épousseter le plat avec un pinceau et de faire tomber les poussières dans un godet pour les examiner à la loupe ou au microscope binoculaire. Il est à remarquer que les détritrus restent collés sur le crible et ne viennent pas se mélanger aux insectes.

Dans les détails qui précèdent, je n'ai point parlé de cribler la terre. C'est, en effet, un avantage de cette méthode de pouvoir, au besoin, s'en passer. Cela est, certes, préférable quand la terre est suffisamment sèche pour se laisser cribler ; mais, même dans ce cas, on n'a pas besoin d'un criblage aussi fin qu'avec les autres procédés. De plus, dans les terrains argileux ou après de fortes pluies, le criblage étant impossible, il suffit de ramasser les mottes et de les faire dissoudre dans l'eau.

Enfin, il arrive parfois que les moyens de transport fassent défaut et qu'on soit fort embarrassé pour ramener au logis les sacs pleins de terre. Il suffit d'emporter le cylindre et le petit crible et d'aller laver la terre à une source voisine ; les détritrus, ramassés, sont transportés dans une boîte de fer-blanc et mis ensuite sécher. C'est d'ailleurs ainsi que je procède pour recueillir la *Mayetia perpusilla* Norm., dont le lieu de capture est éloigné de quelques kilomètres de tout chemin de communication.

Je rappellerai que c'est grâce à cette méthode que j'ai capturé au Kef *Pseudanillus Magdalenæ* Ab. ; *Cylindropsis africana* Peyerimh. ; *Leptotyphlus Grouvellei* Fauv. et sa var. *Doderoi* Norm. ; *L. Tuniseus* Norm. ; *Mayetia perpusilla* Norm. ; *Octavius Raymondii* Saulcy ; *Cephennium Theryi* Reit. ; *Neuraphes hypogeus* Norm. ; *Eudesis sulcipennis* Reit. ; *Alaocyba Theryi* Meyer ; *Terneuma Theryi* Desb., etc.

Enfin, pour montrer ce qu'elle peut ordinairement donner, je citerai les deux chasses suivantes, bien que la première ait été faite à une époque encore peu propice, vu la sécheresse persistante dont nous avons souffert cette année passée :

14 décembre 1910. — Récolte de 20 kilos de terre argilo-calcaire entourant les racines d'asphodèles poussant sur les bords d'un oued, à 6 kilomètres du Kef, sur la route de Tunis. Premier tamisage sur place avec un crible de 5 mill. de maille ; deuxième tamisage avec un crible de 2 mill. Les 7 kilos de terre restant, passés à l'eau donnent 120 gr. de détritrus humides qui fournissent :

- 8 *Paranillus Magdalenæ* Ab.
- 2 *Leptotyphlus Grouvellei* var. *Doderoi* Norm.
- 5 *Leptotyphlus tuniseus* Norm.
- 1 *Cylindropsis africana* Peyerimh.
- 1 *Chevolatia* nov. sp. ?
- 2 *Scydmaenus sternalis* Guill.
- 2 *Cephennium Theryi* Reit.

25 janvier 1911. — 15 kilos de terre argilo-marneuse, détrempeée, récoltée sans tamisage sous des pierres enfoncées à 4 kilomètres du Kef, route de Souk-el-Arba. Cette terre impossible à tamiser donne 100 gr. de détritrus qui permettent de récolter :

- 2 *Paranillus* nov. sp. ?
- 1 *Cephennium metasternale* Norm.
- 4 *Cephennium Theryi* Reit.

- 1 *Neuraphes hypogeus* Norm.  
 15 *Scydmaenus punctipennis* Fairm.  
 25 *Alaocyba Theryi* Meyer.  
 1 *Torneuma Theryi* Desb.

et nombre d'autres espèces telles que *Pedius ineptum* Coq, *Geostiba proëfixa* Norm., etc.

Ainsi qu'on peut le voir, cette chasse est absolument différente de la première ; il est, en effet, à remarquer que les espèces hypogées sont très localisées aux environs du Kef. C'est ainsi que les *Mayetia*, *Octavius*, *Leptotyphlus* ne se trouvent pas aux mêmes endroits et que les espèces prises sous les pierres enfoncées diffèrent de celles que l'on trouve en arrachant les Asphodèles.

En terminant, je ferai observer que la méthode décrite ci-dessus peut s'appliquer à la recherche d'une foule d'autres insectes et que j'ai ainsi capturé un grand nombre d'espèces intéressantes vivant soit au bord des eaux, soit sous les pierres, soit au collet des plantes

I. Pendant l'impression de ce mémoire, j'ai reçu de M. Winkler, de Vienne, un filet Aubé qui, adapté au bec du seau décrit précédemment, permet de recevoir les débris entraînés par un filet d'eau. Grâce à ce filet, formé d'un tulle très serré, il est possible d'exprimer l'eau de ces détritits et d'obtenir les insectes après quatre ou cinq heures seulement d'exposition sur le séchoir. Pour éviter les inconvénients que j'ai signalés à l'emploi du seau à bec dirigé vers le sol, il suffit de le prendre assez profond pour que la terre ne soit pas troublée par le courant d'eau.

II. Les plats dont il est question plus haut sont des plats creux en faïence blanche dont les bords sont suffisamment lisses pour empêcher les insectes de pouvoir s'échapper.

## RECTIFICATIONS aux numéros 294 et 295 de l'« Echange »

Par le Capitaine XAMBEU

En parcourant les bulletins de la Société entomologique de France, année 1909, on lit à la page 284 une appréciation peu flatteuse de M. le D<sup>r</sup> Jeannel à l'égard d'un petit opuscule que j'ai fait paraître à l'*Echange*. (Revue linnéenne, nos 294 et 295, juin-juillet 1909.)

Ce travail, jugé *extravagant*, contient des considérations aussi *inattendues* que *bizarres* : c'est tout ce que dit mon contradicteur pour étayer sa peu favorable appréciation.

N'aurait-il pas été plus convenable, au lieu d'appliquer une épithète malsonnante au travail précité, de développer, en les discutant, les points qui lui ont paru susceptibles d'être critiqués ; mais non, M. Jeannel n'en dit rien, il se contente de signaler des erreurs typographiques d'une valeur relative.

Une erreur est toujours possible, mais elle doit être relevée en termes courtois, jamais désobligeants ; aussi prions-nous notre contradicteur de ne plus exercer à l'avenir sa verve sur nous.

Voici les erreurs signalées :

Page 6, ligne 19,	au lieu de	<i>Eusydema</i> ,	lire	<i>Eurydema</i> .
— 6, — 19,	—	<i>Starkia</i> ,	—	<i>Strachia</i> .
— 6, — 21,	—	<i>ovulaires</i> ,	—	<i>ovalaires</i> .

Ces rectifications faites, nous laissons aux lecteurs de l'*Echange* le soin d'apprécier où est l'*extravagant* au moyen du travail qu'ils ont en mains.

## Quelques notes et renseignements généraux sur les Malachides de France

(Suite et fin.)

Il est un certain nombre d'espèces aussi qui, bien que n'étant pas toutes absolument rares, sont localisées en des points limités, soit des Alpes, soit des Pyrénées, les Pyrénées-Orientales principalement, et qui, en dehors de ces régions, sont introuvables ou presque ; parmi elles, je citerai : *Hypebaeus Brisouti* M. R. et *alicianus* Duv., *Attalus pictus* Er. et *limbatus* F., pour la région pyrénéenne ; *Ebaeus abietinus* Ab., *Malachius rubidus* Er. et *geniculatus* Er., pour les Alpes. Le *Malachius geniculatus* a été cité de Montlouis par le D<sup>r</sup> Chobaut (*Bull. Soc. Sc.*, Aude XVI, 1905, p. 150), j'ai tout lieu de supposer qu'il ne s'agit pas de cette espèce, mais plus vraisemblablement du vulgaire *elegans* Ol., les divers *Malachius* figurant sous le nom de *geniculatus* dans la coll. Gavoy, et provenant de ces mêmes régions, sont tous des *elegans* Ol. ; ce dernier nom, soit dit en passant, serait donc à substituer au premier dans le catalogue des Coléoptères de l'Aude (p. 274).

Ces quelques mots suffiront, je l'espère, à convaincre certains collègues qui pourraient, au premier abord, douter de l'utilité d'une nouvelle étude des Malachides, étant donné les anciens et importants travaux déjà publiés sur ces insectes ; en même temps, ils aideront certainement à faire patienter les autres, moins difficiles à satisfaire, qui attendent mon mémoire avec l'espoir (et j'ose espérer qu'ils ne seront pas trop déçus plus tard) qu'il pourra leur rendre quelque service (1).

Que plusieurs entomologistes s'intéressent à ma suite, c'est là mon désir le plus vif et un souhait final, à la détermination ou tout au moins à la récolte de ces gracieux petits insectes dont les principales difficultés d'étude ont été grandement aplanies par un maître qui fut très modeste et des plus aimables. C'est avec une vive tristesse, motivée par d'anciennes relations cordiales et profitables (2), que je m'arrête en songeant au deuil récent, et très cruel pour notre chère science entomologique, à la disparition du principal pionnier de l'étude des Malachides et grand admirateur de leur charme ; j'ai nommé un savant aussi serviable que généreux, le très regretté E. Abeille de Perrin.

M. PIC.

## Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus

(Suite).

**Hapalochrus pectinatus** n. sp. Un peu allongé, subparallèle, un peu brillant, pubescent de gris et orné de longs poils dressés, métallique, noir-bleuâtre parfois un

(1) Si j'ai étudié spécialement les Malachides de France (laissant un instant de côté les exotiques et les descriptions habituelles plus intéressantes pour moi, et des plus absorbantes en même temps), ce n'est pas pour augmenter mon instruction personnelle ni mon petit bagage scientifique ; en abordant une nouvelle voie, j'ai été poussé par le désir d'être utile aux jeunes, tout en répondant en même temps à la demande de plusieurs entomologistes déjà connus depuis longtemps, car beaucoup se plaignent, avec raison, du manque d'ouvrages spéciaux pour l'étude des insectes de notre pays.

(2) Le dernier monographe des Malachides a été un des premiers collègues que j'ai eu le plaisir de connaître et la vue de sa belle collection, une des premières qui m'a été donnée de voir, est restée parmi mes meilleurs souvenirs de jeune entomologiste.

peu verdâtre, avec la base des antennes en dessous et la majeure partie des tibias testacés. Tête densément et ruguleusement ponctuée, impressionnée diversement ; antennes noires, testacées en dessous des premiers articles, fortement dentées et même longuement pectinées après le milieu ♂, ou nettement dentées ♀ ; prothorax court, impressionné transversalement près de la base, densément sur le pourtour, très peu sur le disque, ponctué ; élytres densément et pas très fortement ponctué-ruguleux ; tibias intermédiaires ♂ un peu épaissis. Long. 4,5 m. Afrique orientale : Shirati (ex. Rolle in coll. Pic). Ressemble à *deformipes* Bourg., mais les tibias antérieurs n'ont pas de crochets, la coloration des membres est un peu différente et les antennes noires, grêles.

**Silis Ohausi** n. sp. ♂. Étroit et allongé, un peu élargi postérieurement, à peine brillant, en partie noir, en partie orangé, membres bicolores. Tête presque entièrement foncée, antennes épaisses, atténuées au sommet, noires avec les deux derniers articles et le sommet du précédent testacés ; prothorax court, sinué-échancré et subdenté sur les côtés, noir sur le disque, orangé sur les côtés ; élytres très longs, noirs avec une bande latérale longitudinale, subsinuée en dedans, partant de la base jusqu'après le milieu ; dessous du corps foncé ; pattes noires avec la base des cuisses testacée. Long. 7 mill. Equateur : Pucay (F. Ohaus in coll. Pic). — Voisin de *eroïdes* Gorh., plus allongé avec les antennes claires au sommet.

Je suis heureux de dédier cette nouveauté au savant coléoptériste allemand qui l'a recueillie et me l'a aimablement procurée.

**Lytta pleuralis** v. nov. *inpleuralis*. Allongé, à peine brillant, noir avec le prothorax testacé-rougeâtre et la tête à bande longitudinale rougeâtre variable. Long. 16 m. D. S. W. africain : Karibid (coll. Pic). — Diffère de *pleuralis* Frm. au moins par le dessous du corps entièrement foncé.

**Zonabris (Coryna) sinuatolateralis** n. sp. Assez court, peu brillant, plus ou moins densément revêtu de pubescence argentée et orné de longs poils dressés, noir avec seulement le labre et la majeure partie basale des cuisses testacés ; élytres ornés des dessins jaunes suivants : une bordure latérale offrant en dedans 3 prolongements anguleux, une longue bande discale élargie au sommet et suivie d'une macule isolée, celle-ci placée assez loin du sommet. Long. 6,5 m. Afrique orientale (coll. Pic). — Voisin de *guineensis* par la coloration de ses pattes, mais très distinct par les dessins élytraux différents, les antennes noires, etc.

**Zonabris (Coryna) subinterrogationis** n. sp. Assez allongé, brillant, peu densément pubescent de gris argenté et orné de longs poils dressés, noir avec les élytres ornés des dessins jaunes suivants : une bordure latérale étroite suivie d'une petite macule subtriangulaire, éloignée du sommet, une assez courte bande discale longitudinale (suivie d'une autre bande irrégulière éloignée du sommet) ayant presque la forme d'un point d'interrogation renversé. Long. 9 m. Afrique orientale : Nairobi (coll. Pic). — Voisin de *naiwashana* Pic, mais très distinct à première vue par son dessin élytral particulier.

(A suivre.)

M. Pic.

## Annonce

E. von BODEMEYER, Berlin W., Lützowstrasse 41, offre à prix net, très bon marché

### 15.000 ESPÈCES DE COLÉOPTÈRES PALÉARCTIQUES

parmi lesquelles 250 *nova species* rapportées par lui, et plus de 300 espèces retrouvées, précédemment disparues. Il fait un fort rabais au comptant et accorde des conditions de paiement avantageuses. Demander d'après les listes 1 et 3, qui seront envoyées franco.

Puis des **Coléoptères dans de Palcool**, en flacons de 350, 550 et 1.000 espèces d'Asie Mineure, au prix de 6, 10 et 18 Mk, et 120, 350 et 550 espèces de la Perse, au prix de 7, 15 et 25 Mk.

En outre, plus de **100 lots** ou lots à choix.

---

## A VENDRE

par familles séparées, une **Collection de Coléoptères d'Europe et circa**, en très bon état de conservation.

Adresser les demandes à M. Louis GAVOY, 5 bis, rue de la Préfecture, à Carcas-sonne (Aude).

---

## A CÉDER

**Série complète des Annales et Bulletin de la Société Entomologique de France** (63 volumes reliés, magnifique exemplaire).

**Mulsaut**, Coléoptères de France (relié).

**Revue d'Entomologie** 1882-1909.

**L'Echange**, depuis le numéro 1.

Et nombre d'autres ouvrages.

S'adresser à M. Ad. WARNIER, 8, rue des Templiers, à Reims (Marne).

---

## Avis importants et Renseignements divers

Nous commençons, dans ce numéro, la publication, en hors texte, avec pagination spéciale, d'un nouveau mémoire de M. Dubois ; dorénavant ce mémoire paraîtra alternativement avec celui de M. Xamheu : *Mœurs et Métamorphoses d'insectes*, actuellement en cours de publication.

M. M. Pic prie ses correspondants de ne pas lui envoyer, momentanément, trop d'insectes à déterminer, afin de lui permettre auparavant de terminer l'étude des envois qui lui restent encore ; étant donné la grande quantité d'insectes qui lui sont soumis, il est forcément obligé, soit de chercher à diminuer les communications futures, soit de garder un certain temps celles déjà faites ; avec les beaux jours d'ailleurs les moments d'étude deviennent plus courts.

Les abonnés ayant égaré quelques numéros du journal peuvent les demander à la direction de l'*Echange* ; les numéros de l'année en cours de publication seront envoyés gratuitement. La plupart des anciens numéros peuvent encore être fournis séparément, moyennant 0 fr. 50 l'un.

M. Maurice Pic, aujourd'hui à la tête d'une très importante collection de Malacodermes, par suite de l'achat de plusieurs grandes collections (entre autres la collection Van de Poll) ou fragments de collection, se spécialise de plus en plus dans l'étude de cette famille. Lycides et Lampyrides exceptés, il s'offre à déterminer les Malacodermes divers, paléarctiques et exotiques, et plus spécialement les Malachides, Melyrides et Telephorides (genre *Silis*, *Cantharis*, etc.) M. Pic est toujours preneur (par achat ou par échange) des Malacodermes pouvant l'intéresser et peut offrir en échange des raretés et nouveautés de cette famille, ou d'autres familles diverses, suivant les préférences.

---

## Bulletin des Echanges

M. A. MÉQUIGNON, 9, rue de la Grève, à Vendôme, offre en échange contre Coléoptères de la faune française, ou livres sur les Coléoptères, un grand nombre d'ouvrages et brochures d'Histoire naturelle ; en particulier : Bedel, *Catal. raisonné des Col. du N. de l'Afrique* (1<sup>er</sup> fascicule). — Kieffer, *Monographie des Cecidomyedes d'Europe et d'Algérie*, 30 pl., etc. — Envoi de la liste sur demande ; indiquer l'objet des études (Botanique, Géologie, Zoologie, etc.).

M. Louis FALCOZ, pharmacien à Vienne (Isère), désire des Cryptophagides même communs, déterminés ou non, en échange de bonnes espèces de Coléoptères français.

M. Maurice PIC offre *Perrinia Kiesenwetteri* Dieck., *Cephenium astucicum* Reitt., *Danacea dentathorax* Pic, *obscura* Schilsky, *Peyroni* Pic, *Malthodes Lameyi* Pic, *Anthicus violaris* Mars., *admirabilis* Pic, *tarifanus* Pic var., *Torneuma longipenne* Pic, *Callinus abdominalis* Ol., *Cryptocephalus informis* Suf., *tibialis* Bris., *Longitarsus Vaulozeri* Pic, en échange de Coléoptères rares et préalablement acceptés des groupes suivants : Malacodermes, Hétéromères (non Melasomes), Cryptocephalides et Altisides.

---

Le Gérant : E. REVÉRET.