

# 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. I. P., ♂), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

Berthoumieu, abbé, 5, rue Berlin, MOULINS. — *Ichneumoniens*.

J. Clermont, Maison LE MOULT, 4, rue du Puits-de-l'Ermitte, PARIS (5<sup>e</sup>). — *Aphodius paléarctiques*, *Histioides* français.

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

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

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

Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères* d'Europe, *Melyridae*, *Plinidae*, *Nanophyes*, *Anthicidae*, *Fedilidae*, etc du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc. *Cryptocephalides paléarctiques*. *Malucodermes* du globe.

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

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

A. Méquignon, 66, rue Bannier, à Orléans. *Coleoptères* 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 AUCLAIRE, à Moulins

## SOMMAIRE

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

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

Tableau analytique des *Atheta* Thoms., traduit de M. Edmond Reitter, par A. Dubois (*suite et fin*).

Un curieux genre de Coléoptères des Indes, par M. Pic.

De la logique, par M. Pic (*suite*).

Bibliographie.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS  
IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE  
ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

# ANNONCE

**M. E. v. BODEMEYER, Berlin W. Lützowstrasse 41**, prévient ses correspondants que sa **10<sup>e</sup> liste de Coléoptères paléarctiques** vient de paraître, annulant toutes les listes et offres qui précèdent. Elle sera adressée *gratis et franco*. Les appréciations données sur cette liste rendent le compte rendu superflu. Parmi ce qu'elle contient, on peut mentionner :

1° Offre de **collections typiques spéciales** par familles séparées, insectes remarquables des auteurs mêmes, exemplaires typiques, uniques, raretés, types.

2° **Desiderata loose**, pour lesquels il est fait un grand rabais, bien que ceux-ci ne contiennent aucun insecte non demandé par l'acheteur.

3° Collection des doubles de **Fiori**, spécialement **Micros**, irréprochables dans leur détermination et préparation.

4° La liste d'environ 40 pages contient les plus grandes raretés.

**N. B.** — Par suite de fin de saison, M. v. Bodemeyer offre, à prix réduit, des « lots de desiderata » en Coléoptères paléarctiques de ses Listes n° 10 et 11. Il prie de vouloir bien noter tous les desiderata en lui indiquant la somme que l'on veut consacrer à l'achat.

Plus on lui laissera de liberté dans le choix des insectes, c'est-à-dire plus il y aura de desiderata indiqués sur ses Listes, plus le rabais qu'il fera pourra être élevé, de telle façon qu'ainsi des espèces très rares deviendront très bon marché.

Le rabais, pour les insectes de ses importantes chasses personnelles, pourra atteindre jusqu'à 2 ou 3 fois la valeur de l'envoi.

---

## ENTOMOLOGISCHE BLATTER

**Journal mensuel, purement coléoptérologique**

La 7<sup>e</sup> année, qui vient de se terminer, a donné entre autres travaux originaux, un **Aperçu sur les publications générales se rapportant aux Xylophages** (65 pages) et une **Liste des Spécialistes Coléoptérologistes**.

La nouvelle année (1912) tout en réservant comme les précédentes une large part à la **Biologie**, ainsi qu'à la **Systématique des Insectes**, principalement des Européens, donnera des travaux pratiques pour leur capture, des relations d'excursions entomologiques, de la bibliographie, des nouvelles diverses, etc.

Il offrira dorénavant un nouvel intérêt par la **Zoogéographie** en publiant des **cartes** de l'Europe Centrale, qui indiqueront la répartition des Coléoptères rares. Ainsi, il compte rendre des services importants à la science, en lui indiquant un nouveau but et en ouvrant une source nouvelle de recherches.

Comme précédemment, il sera publié des dessins dans le texte et des planches.  
Les abonnés ont droit, chaque année, à 3 annonces gratuites.

Prix d'abonnement : Un an, **7 Mark** ; étranger, **8 Mark**.

Numéro spécimen *gratis et franco* sur demande.

**Fritz Pfenningstorff, Verlag, Berlin W. 57, Steinmetz str. 3.**

---

## "Miscellanea Entomologica"

*Revue entomologique internationale*

Abonnement annuel (12 numéros). **6 fr.**

Abonnement aux annonces seules. **2,50**

*Direction et Rédaction* : E. BARTHE

Professeur, route d'Alais, 23, Uzès (Gard).

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE

Prix : **2 francs** le fascicule

**Mélanges Exotico-Entomologiques**

Par M. PIC

1<sup>er</sup> fascicule (10 novembre 1911)

2<sup>e</sup> fascicule (10 février 1912).

3<sup>e</sup> fascicule (10 avril 1912).

4<sup>e</sup> fascicule (18 septembre 1912).

---

## ANNONCES

La page . . . . . **16 fr.**

La 1/2 page . . . . . **9 fr.**

Le 1/4 de page . . . . . **5 fr.**

Le 1/8 de page . . . . . **3 fr.**

*Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées*

**TARIF SPECIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES**

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Notes diverses, descriptions et diagnoses

(Suite.)

*Rhagonycha Denbeli* Petri (Siebenburg. Kaeferfauna, 1912, p. 139, est synonyme de *Rh. Holtzi* var. *diversipes* Pic (*l'Echange*, n° 252, 1905, p. 186).

*Dictyoptera taygetana* Pic. — Comparé au type de *D. longicornis* Reiche ♂ (in coll. Bourgeois), mon espèce en diffère non pas tant, comme il a été dit, par la différence des côtes, que par les intervalles plus fortement et plus distinctement ponctués, les élytres bien plus courts, le prothorax plus transversal, non sinué sur les côtés, enfin (caractères déjà indiqués, *l'Echange*, n° 252, 1905, p. 186) par les antennes plus courtes et la forme des tibias.

*Malachius abdominalis* F. — La var. *limbifer* Ksw. était connue de France, mais pas la forme type, cette dernière a été prise à Bègles (Gironde) par notre collègue Jean et doit donc être ajoutée à notre faune.

*Subcoccinella 24-punctata* L. — Della Beffa, en décrivant une modification de cette espèce (*Riv. Col. Ital.*, X, 1912, paru en 1913, p. 184 et 186) emploie deux fois (comme variété et comme aberration) le nom de *reticulata*, il y a là une petite correction à faire, ainsi que pour les chiffres correspondant à cette aberration, qui paraît être représentée seulement par la fig. 28 de la planche I. L'aberration *bifasciata* Della Beffa (l. c., p. 185, t. I, fig. 19) (1) est synonyme de ma var. *hiundulata* (*l'Echange*, n° 335, nov. 1912, p. 82).

*Hylophilus (Anidorus) caucasicus* n. sp. ♀. — Robustus, testaceus, oculis, infra corpore et elytris pro maxime parte nigris, antennis nigro-picceis, ad basin testaceis.

Robuste, testacé avec les yeux, le dessous du corps et les élytres noirs, ces derniers vaguement marqués de roux vers l'extrémité, sur les bords et la suture ; antennes noir de poix avec la base testacée, celles-ci assez robustes, à dernier article impressionné ; tête large, à ponctuation forte et rapprochée ; prothorax ponctué à peu près comme la tête mais un peu plus densément, court et large, subarqué sur les côtés, marqué d'une faible impression transversale sur le milieu de sa base ; élytres bien plus larges que le prothorax, assez longs, peu rétrécis à l'extrémité, à ponctuation un peu écartée, pas plus forte que celle du prothorax ; pattes entièrement testacées, cuisses postérieures munies d'un appendice bien marqué et tibias droits. Long. près de 4 mill. Caucase (coll. Pic).

Ressemble à *H. hipponensis* Pic, mais les élytres ont une teinte roussâtre sur la suture, les pattes postérieures sont plus claires, etc.

(1) Parue dans les n° 8-11 (août-novembre 1912) que je n'ai reçus, ainsi que le n° 12, qu'en 1913.

**Strophomorphus perforatus** n. sp. — Elongatus, antice et postice attenuatus, nitidus, fere glaber, niger, antennis rufescentibus.

Allongé, rétréci aux deux extrémités, brillant, paraissant glabre vu sans loupe, mais en réalité avec une pubescence grise couchée, non continue, entièrement noir avec les antennes roussâtres, ces dernières très longues et grêles, à scape un peu sinué, dépassant le bord antérieur du prothorax et massue longue, fusiforme ; tête en partie lisse, finement et éparsément ponctuée, impressionnée et sillonnée entre les yeux ; rostre assez robuste, peu long ; prothorax court, assez rétréci en avant et moins en arrière, subarrondi sur les côtés, à ponctuation assez forte, irrégulière, dense sur les côtés ; élytres bien plus larges que le prothorax, de forme subovale allongée, à épaules coupées obliquement, présentant un petit rétrécissement près du sommet, marqués de faibles stries qui sont ponctuées de points larges, diminuant en arrière et plus ou moins enfoncés avec les intervalles étroits, un peu surélevés ; pattes longues, cuisses peu épaissies, tibias longs, coudés ou un peu élargis à leur sommet. Long. 9 mill. Taurus cilicien (coll. Pic).

Cette espèce, qui peut provisoirement prendre place près de *tessellatus* Tourn., est bien distincte par son aspect presque glabre, sa forme et sa forte ponctuation élytrale.

**Coptocephala fossulata** v. nov. **Vitalei**. — Elytris immaculatis. Sicile (coll. Vitale).

Cette nouvelle variété, caractérisée par l'absence de macule foncée aux élytres, ressemble à la var. *tunisea* Pic de *melanocephala* Ol. ; elle m'a été communiquée par notre collègue Vitale et provient de Palerme, en Sicile.

**Anthicus bistrimaculatus** n. sp. — Satis elongatus, nitidus, griseo sat sparse pubescens, niger, antennis pedibusque testaceis, elytris nigris, testaceo trimaculatis.

Assez allongé, brillant, orné d'une pubescence grise, couchée et espacée, pattes et antennes testacées, ces dernières un peu rembrunies, élytres noirs ornés chacun d'une macule apicale et de deux autres discales, la 1<sup>re</sup> humérale allongée, la 2<sup>e</sup> en dessous du milieu, un peu oblique, celles-ci testacées. Tête subarquée postérieurement, à ponctuation forte et rapprochée ; prothorax ponctué à peu près de même, un peu plus long que large, modérément élargi et subarrondi en avant ; élytres longs, à bords roussâtres au moins postérieurement, nettement rétrécis à l'extrémité, à ponctuation rapprochée, irrégulièrement disposée. Long. 3<sup>m</sup>,5. Turkestan (coll. Pic).

Cette espèce (1), voisine de *A. gratiosus* Pic, se reconnaît à première vue par son dessin élytral bien différent.

**Pachytychius (Barytychius) transcaucasicus**, n. sp. — Ovatus, satis latus et brevis, nigro piceus, rostro, antennis pedibusque testaceis, thorace et elytris lateraliter late albo squamulatis ; rostro elongato, arcuato ; thorace lato, utrinque rotundato ; elytris brevibus, striatis. Long. 3 mill. Transcaucasie : Geok-Tapa. Reçu de Clermont. Voisin de *P. globipennis* Tourn. avec un revêtement squamuleux très différent.

(A suivre.)

M. PIC.

(1) Elle ne correspond pas à la description de *A. 6-maculatus* Gebl., qui est décrit comme ayant l'avant-corps subopaque, les élytres densément ponctués, etc.

## Coléoptères exotiques en partie nouveaux

(Suite.)

*Incisosilis subopacus* n. sp. ♀. — Paulum nitidus, testaceus, oculis, antennis pedibusque nigris.

Modérément large, peu brillant, pubescent de gris, testacé avec les yeux, les antennes (à premiers articles tachés de roux en dessous) et les tarses noirs. Tête plus étroite que le prothorax ; antennes assez grêles ; prothorax très transversal, rétréci et arqué en avant ; élytres pas très larges, faiblement subtronqués au sommet, à rebord sutural peu saillant. Long. 7 mill. Brésil : Blumeneau (coll. Pic). — Moins brillant que *I. pallidus* Pic avec les antennes foncées à la base.

*Diegobruchus multinotatus* n. sp. — Subovatus, curtus et latus, nitidus, rufopiceus aut rufescens, diverse griseo notatus, antennis pedibusque pro parte testaceis.

Subovalaire, court et large, brillant, noir de poix ou roussâtre avec le dessous du corps plus foncé, la tête noire, orné par place d'un revêtement pubescent grisâtre ; majeure partie des antennes et des pattes testacée. Tête longue, antennes assez fortes, nettement dentées, plus longuement après leur milieu, testacées avec le sommet rembruni ; prothorax court et large, progressivement rétréci en avant, revêtu de pubescence grise avec postérieurement quelques places dénudées en forme de macules ; élytres courts et larges, à épaules et sommet arrondis, striés, à intervalles larges, à fond glabre, mais ornés de nombreuses macules allongées pubescentes grises, irrégulièrement disposées ; pygidium pubescent de gris ; pattes testacées avec les postérieures en partie foncées, ces dernières à cuisses épaisses, multidentées et tibiais fortement arqués. Long. 4 mill. Mozambique (coll. Pic). — Jolie petite espèce, très distincte de *D. rubroguttatus* Pic par son aspect plus brillant joint à ses nombreuses macules grises.

*Pachymerus (Gibbobruchus) bituberculatus* n. sp. — Satis latus, fere opacus, nigro aut fusco pubescens, antennis pedibusque pro parte testaceis ; pygidio nigro, in medio nitido, bituberculato.

Assez large, presque opaque, revêtu d'une pubescence noire ou fauve avec des traces de macules grises, indistinctes, inégal en dessus, antennes et pattes en partie testacées. Tête longue ; antennes assez longues, fortement dentées et un peu rembrunies après le milieu ; prothorax conique, sillonné et tuberculé en dessus au milieu, tuberculé également de chaque côté de la base ; élytres peu longs, creusés au milieu avec quelques petits tubercules ; pygidium foncé (parfois roux), lisse et brillant sur son milieu et orné de 2 tubercules juxtaposés (1) ; quatre pattes antérieures plus ou moins testacées, les postérieures foncées, à cuisses épaissies, dentées. Long. 4,5 mill. Brésil : Rio Grande do Sol (coll. Pic). — Espèce très distincte par les tubercules brillants de son pygidium. Peut être voisin de *P. Mariæ* Gozis qui ne m'est connu que par la description.

(1) Un exemplaire de la même provenance n'a pas de tubercules au pygidium, mais seulement une plaque brillante, caractère sexuel, ♂ sans doute, de la même espèce.

**Bruchus diegosensis.** — Satis latus, antice attenuatus, rufescens, luteo aut griseo pubescens et maculatus, antennis late nigris, pygidio lunulato.

Assez large, atténué en avant, presque mat, roussâtre, revêtu de pubescence jaune ou grise, les élytres étant mouchetés de macules grises, le pygidium densément pubescent de gris avec une lunule brune médiane. Tête peu longue ; antennes robustes, noires, 1<sup>ers</sup> articles roux en dessous ; prothorax conique ; élytres relativement courts et larges, strié-punctués, intervalles larges ; cuisses paraissant inermes. Long. 4 mill. Madagascar : Diego-Suarez (coll. Pic). — Voisin de *B. erythreus* Pic, plus large, revêtement élytral différent et antennes foncées.

**Bruchus rubropygialis** n. sp. — Elongatus, niger, griseo pubescens, abdomine pygidioque rubris, elytris quadri rubro maculatis.

Allongé, un peu plus rétréci en avant qu'en arrière, brillant, à pubescence grise peu serrée, noir avec l'abdomen et le pygidium rouges, les élytres ornés chacun de 2 grandes macules rouges, 1<sup>re</sup> allongée, humérale, 2<sup>e</sup> subarrondie, discale, avant le sommet. Tête longue, tachée de roux près des yeux ; prothorax conique ; élytres en ovale allongé, strié-punctués ; cuisses postérieures munies d'une petite dent sur leur côté interne. Long. 5 mill. Mozambique (coll. Pic). — Cette espèce, très distincte par sa coloration, peut prendre place près de *B. submaculatus* Fahr.

**Scaptia leonensis** n. sp. — Elongatus, subconvexus, griseo pubescens, fortiter punctatus, rufo-testaceus, oculis nigris.

Allongé, un peu convexe, brillant, à pubescence grise espacée, fortement ponctué, moins densément sur les élytres que sur l'avant-corps, roux-testacé avec les yeux noirs, antennes un peu rembrunies à l'extrémité. Prothorax court, rétréci en avant, trifovéolé à la base ; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, atténués postérieurement et séparément arrondis à l'extrémité. Long. 4 m. 3. Afrique : Sierra-Leone (coll. Pic). — Cette espèce peut prendre place près de *S. ougandensis* Pic.

**Allecula subacuminata** n. sp. — Angustatus, postice attenuatus, luteo pubescens, brunnescens, infra corpore rufescente, femoribus ad basin testaceis.

Etroit, très rétréci postérieurement, orné d'une pubescence jaunâtre, avant-corps presque mat, densément ponctué, élytres un peu brillants, brunâtre avec le dessous du corps roux et la moitié basale des cuisses testacée. Tête creusée devant les yeux qui sont rapprochés ; prothorax un peu plus large que long, rétréci en avant, sinue postérieurement ; élytres un peu plus larges que le prothorax, progressivement rétrécis postérieurement, strié-punctués avec les intervalles étroits, un peu élevés ; pattes à fémurs un peu épaissis, longues, tibias antérieurs arqués. Long. 8 mill. Congo : Benito. Acquis de Donckier. — Sans doute voisin de *longipennis* Qued. qui ne m'est connu que par la description.

**Allecula dentatipes** n. sp. ♂. — Satis elongatus, postice attenuatus, nitidus, luteo pubescens, rufo-brunneus, antennis pedibusque testaceis, femoribus apice brunneis.

Assez allongé, atténué postérieurement, brillant, pubescent de jaune, roux-brunâtre avec les antennes et pattes testacées, ces dernières à fémurs rembrunis au sommet, tête modérément et prothorax densément ponctués, ce dernier faiblement impressionné sur le disque en arrière, presque carré ; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, atténués à l'extrémité, fortement strié-punctués avec les intervalles étroits et re-

# TABLE ALPHABÉTIQUE

## des Sous-Genres et des Espèces

### A

*abbreviata* 33. ACROTONA 32. *ægra* 15. *æneicollis* 21. *æneipennis* 30. *æquata* 11. *affinis* 34. *agaricola* 33. ALAOBIA 42. ALEUONOTA 9. *algæ* 12. ALIANTA 3. ALOCONOTA 7. *alpestris* 22. *alpigrada* 40. *amara* 26. *amicula* 14. AMIDOBIA 7. AMISCHA 6. *analis* 6. *angusticollis* 16. *angustula* 11. ANOPLETA 3. *antennaria* 39. *antennata* 29. *anthracina* 12. APIMELA 10. *appulsa* 9. *apricans* 23. *aquatica* 21. *aquatica* 39. *aquatilis* 20. *arata* 6. *arcana* 3. *arctica* 24. *arenicola* 28. *aridula* 19. *arvicola* 22. *asperana* 14. *assimilis* 2. *assimilis* 29. *aterrima* 33. ATHETA s. str. 16. *atomaria* 15. *atramentaria* 30. *atrata* 13. *atricapilla* 9. *atricilla* 12. *atricolor* 14. *Aubei* 18. *Aubei* 24. *aurantiaca* 36. *autumnalis* 19.

### B

BADURA 29. *basicornis* 20. *Bernhaueri* 35. BESSOBIA 2. *bifoveolata* 6. *bipartita* 35. *boleti* 20. *boletophila* 18. *borealis* 30. *brachyptera* 5. *breviceps* 24. *brevicollis* 12. *brevipennis* 3. *Brisouti* 25. *brunnea* 4. var. *brunneipennis* 21. *brunnipes* 16.

### C

*cæsula* 5. *cadaverina* 30. *callida* 26. *cambrica* 8. *canescens* 28. *capitalis* 6. *carbonaria* 29. *castaneipennis* 4. *castanescens* 19. *castanoptera* 20. *cauta* 29. *cava* 37. *cavifrons* 6. *celata* 28. *cephalotes* 41. CERITAXA 12. CHÆTIDA 29. *cingulata* 33. *\*cinnamoptera* 30. *clancula* 13. *clavicornis* 13. *clavigera* 13. *clavipes* 24. *clientula* 33. *clientula* 34. *celifrons* 43. *complana* 10. *compressicollis* 19. *conformis* 19. *\*consanguinea* 32. *contempta* 6. *contristata* 30. *convexa* 20. COPROTHASSA 31. *coracina* 21. *coriaria* 19. *corvina* 3. *crassicornis* 17. *crassicornis* 22. *cribrata* 28. *currax* 9. *currens* 16. *cyrtota* 23.

### D

DACRILA 27. *dadopora* 28. DATOMICRA 28. *debilicornis* 8. *debilis* 15. *decepta* 17. *decepiens* 6. *deformis* 5. *deformis* 10. *delicatulata* 26. *denticulata* 18. *deplanata* 12. *depressa* 4. *depressicollis* 38. *difficilis* 10. DILACRA 27. *dilaticornis* 12. *diluta* 8. DIMETROTA 29. DINARÆA 11. *diodon* 36. DISOPORA 27. *distincta* 27. *divisa* 19. DOCHMONOTA 13. DRALICA 14.

### E

EAROTA 41. *ebenina* 39. *egregia* 9. *Eichhoffi* 9. *elegantula* 9. *elongatula* 25. *emarginata* 19. ENALODROMA 4. *eremita* 24. *erythrocerca* 18. *eucera* 12. *euryptera* 18. *evanescens* 6. *exarata* 4. *excavata* 3. *excavata* 16. *excellens* 2. *\*excisa* 15. *exilis* 6. *eximia* 43.

### F

*fallaciosa* 38. *fallax* 27. *fennica* 18. *filaria* 35. *filum* 6. *fimetaria* 33. *fimorum* 34. *flavipes* 12. *Fleischeri* 43. *fluviatilis* 23. *fluviatilis* 26. *foliorum* 21. *forcipata* 6. *\*foveicollis* 15. *foveola* 19. *fragilicornis* 26. *fragilis* 26. *fucicola* 4. *fucicola* 22. *fulva* 17. *fulvipennis* 17. *funebri* 13. *fungi* 33. *fungicola* 17. *fungicola* 17. *fungivora* 2. *fusca* 32. *fuscipes* 34. *fuscofemorata* 16. *fuscula* 32. *fuscula* 33.

### G

\**Gabrieli* 13. *gagatina* 19. *gagatina* 26. *gemina* 24. *germana* 28. *gibbera* 2. *glabricula* 15. *glacialis* 25. GLOSSOLA 7. *gracilentata* 9. *gracilentata* 9. *gracilicornis* 26. *graminicola* 21. *granigera* 22. *granulata* 21. *granulicauda* 19. *Gravenhorsti* 18. *gregaria* 7. *Gyllenhali* 25.

### H

*hæmatica* 44. *hæsitans* 26. *halensis* 12. HALOBRECTA 12. *halophila* 25. *hepatica* 4. *hodierna* 28. *humeralis* 18. *hybrida* 17. HYDROSMECTA 26. HYDROSMECTINA 5. *hydrosmectoides* 5. *hygrobia* 24. HYGRÆCIA 15. 38. *hygrotophila* 24. *hygrotopora* 24. *hypnorum* 23. *hypogæa* 9. *hypogæa* Rey 45.

### I

*ignobilis* 17. *imbecilla* 23. *immatura* 9. *immixta* 6. *immunda* 30. *immunita* 7. *impressicollis* 19. *impressifrons* 30. *incana* 3. *incisa* 18. *incognita* 20. *inconspicua* 13. *indigena* 28. *indigna* 12. *indiscreta* 14. *indocilis* 6. *indubia* 15. *inhabilis* 3. *inquinula* 14. *insecta* 8. *intermedia* 30. *interposita* 6. *islandica* 24.

### J

*Jezabel* 14.

### K

*Kiesenwetteri* 37.

**L**

*laetipes* 19. *laevana* 31. *laeviceps* 37. *lacustris* 19. *languida* 8. *languida* 27. *lapponica* 16. *latesulcata* 8. *laticeps* 10. *laticollis* 32. *lativentris* 19. *lepida* 3. *Letzneri* 22. var. *libitina* 43. *lilliputana* 14. *Linderi* 40. *linearis* 11. LIUGLUTA 21. *lissomura* 8. *lithuanica* 18. *littorea* 23. *liturata* 18. *livida* 29. *livida* 31. *lividipennis* 31. *londinensis* 25. *longicollis* 27. *longicornis* 29. *longicornis* 32. *longiuscula* 22. *longiuscula* 21. *longula* 20. *longula* 26. *luctuosa* 15. *lugens* 33. *luteipes* 27. *luticola* 24. *luridipennis* 24.

**M**

*macella* 10. *macrocera* 29. *major* 4. *Mannerheimi* 33. *marcida* 29. *marina* 23. *maritima* 12. *maura* 5. MEGALOSCAPA 10. MEGISTA 21. *melanaria* 32. *melanocephala* 4. *melanocera* 25. MEOTICA 6. *merdaria* 20. *meridionalis* 23. *merita* 43. METAXYA 23. *micans* 23. MICRODOTA 14. *microptera* 22. *minor* 37. *minuscula* 15. *minuta* 5. *minutissima* 14. *misera* 6. *monacha* 42. *montana* 28. *monticola* 2. *montivagans* 34. *morio* 25. *mortuorum* 14. *Mulsanti* 10. var. *muscorum* 33. *myrmecobia* 19.

**N**

*nebulosa* 2. *negligens* 19. *nigella* 2. *nigerrima* 33. *nigra* 28. *nigricornis* 19. *nigrifrons* 4. *nigrina* 21. *nigripes* 30. *nigritula* 18. *nitens* 40. *nitidicollis* 17. *nitidula* 23. *nivalis* 7. *nudicornis* 29. *nudiuscula* 30. *nutans* 39.

**O**

*obfuscata* 32. *oblita* 20. *oblonga* 22. *oblongiuscula* 22. *obscura* 16. *ocaleoides* 37. *occulta* 2. *opacula* 24. *oraria* 39. var. *orbata* 33. *orcina* 41. OREOSTIBA 7. *orphanina* 33. OUSIPALIA 5.

**P**

PACHNIDA 2. *pagana* 22. *pallens* 6. *pallens* 10. *palleola* 15. *pallidicornis* 18. *palustris* 16. *paradoxa* 44. *parallela* 7. PARAMEOTICA 10. *parasita* 6. *parca* 38. *parens* 32. *parilis* 6. *parisiensis* 39. *parva* 29. *parva* 33. *parvicornis* 14. *parvula* 29. *patellata* 18. *pavens* 38. PELURGA 24. *perdubia* 16. *perezigua* 37. *perfoliata* 12. *Pertyi* 21. PHILHYGRA 16. 39. *Phrygona* 24. *picea* 32. *piceorufa* 32. *pivicornis* 15. *picipennis* 7. *picipennis* 30. *picipes* 16. *pilicornis* 16. *pilosa* 16. *pisciformis* 18. *planifrons* 8. *planiuscula* 11. PLATARÆA 4. *platycephala* 8. *polita* 11. *postica* 37. *procera* 38. *producta* 24. *pruinosa* 43. PSEUDOPASILIA 4. *Ptychandra* 4. *pubes* 12. *pubescens* 18.

*pulchra* 34. *pulicaria* 29. *pumila* 10. *puncticeps* 12. *punctipennis* 10. *punctiventris* 2. \**punctulata* 23. *pusilla* 6. *putrida* 29. PYCNOTA 44. *pygmea* 32.

**Q**

*quisquiliarum* 8. *quisquiliarum* 21.

**R**

*ravilla* 16. *ravilla* 16. *Reyi* 41. *Rhopalocera* 13. RHOPALOCERINA 13. *Rœttgeni* 42. *robusta* 20. *ruficornis* 24. *rufipes* 11. *rufipes* 23. *rufotestacea* 9. *rufotestacea* 36. *rustica* 33.

**S**

*Saundersi* 12. *scapularis* 42. *sequanica* 25. *sericans* 17. *sericans* 20. *sericata* 32. *sericea* 14. *sericophila* 11. *sericoptera* 21. *setigera* 31. \**silesiaca* 31. *silvicola* 23. *simillima* 6. *simillima* 26. *sinuatocollis* 32. *Skalitzkyi* 44. *Smolkai* 24. *socialis* 17. *socialis* 29. *sodalis* 18. *sordida* 31. *sordidula* 28. *soror* 6. *spatula* 37. \**spelæa* 16. *spissata* 12. *splendens* 9. *Spurnyi* 36. *subænea* 21. var. *subalpina* 22. *subcavicola* 40. *subglabra* 38. *subgrisescens* 32. *sublinearis* 18. *subrecta* 18. *subrugosa* 30. *subsericea* 14. *subsinuata* 33. *subterranea* 17. *subtilis* 14. *subtilissima* 5. *succicola* 18. *sulcifrons* 8.

**T**

*tabida* 4. *tædula* 20. *teniata* 32. *talpa* 7. *tantilla* 6. TAXICERA 11. *tenera* 32. *tenuissima* 5. *teres* 6. *terminalis* 25. *terminalis* 25. *testacea* 4. *testaceipes* 12. *testudinea* 32. THINOBENA 21. *thinobia* 23. *thinobioides* 26. *Thinaccia* 25. *Thomsoni* 19. *tibialis* 7. TRAUMÆCIA 38. *triangulifera* 41. *triangulum* 17. *trinotata* 17. *tristicula* 30. *troglydites* 16. *truncata* 12.

**U**

*uliginosa* 24. *umbonata* 22.

**V**

*valida* 20. *validicornis* 18. *validicornis* 29. *validiuscula* 7. *variabilis* 19. *varicornis* 12. *velox* 8. *venustula* 9. *vernacula* 32. *vestita* 21. *vicina* 22. *vicina* 28. *villis* 14. *villosula* 30. *volans* 25. *Waterhousei* 21.

**X**

*xanthoptera* 20. *xanthopus* 18. *xanthopus* 16.

**Z**

ZOOSETHA 13, 51. *zosteræ* 28.

## ERRATA

---

- Page 5, l. 8, lisez : Motsch.
- 6, l. 18, lisez ♀ au lieu de ♂.
- 7. Au s.-g. *Aloconota* (1<sup>re</sup> partie), supprimer la mention : *voir au supplément*.
- 9, l. 8, lisez : **Eichhoffi**, non **Eichoffi**.
- 11, l. 16, lisez : aussi larges ou presque aussi larges.
- 13, **Zoosetha** Rey. — Ce sous-genre ne devra pas être maintenu dans les *Atheta*. Le *Z. inconspicua* dont je viens d'examiner les tarsi, tous pentamères, est par là un *Aleocharaire*, très bien placé parmi les *Ocyusa* dont il a assez le faciès. Il est donc surprenant de voir Ganglbauer d'abord, puis M. Reitter, adopter l'erreur de Rey assimilant son *Zoosetha* aux *Atheta*, à tarsi antérieurs toujours tétramères.
- 15, l. 18, lisez : Westphalie.
- 15, l. 29. Le nom *foveicollis* est à marquer d'un astérisque ; d'après M. Fauvel (voir Faune gall.-rhén., page 704, obs. 3), le *foveicollis* de Rey (env. de Lyon et du Beaujolais), ne paraît pas être l'espèce de Kraatz.
- 19, l. 11, lisez : 2,5 mill. au lieu de 25 mill.
- 21. Au s.-g. *Liogluta* ajouter la mention : *voir au supplément*.
- 24, note 2, lisez : fossette.
- 36. A l'*Aleuonata aurantiaca* Fauv., inscrire, d'après le cat. Bourgeois, cette indication de patrie : Nancy (Peyerimhoff).



levés ; tibias, intermédiaires surtout, arqués, les antérieurs munis d'une dent sur leur côté interne. Long. 11 mill. Congo : Fort Sibut. Acquis de Le Mout. — Cette espèce se rapproche de *A. rufipes* Mars., elle est plus robuste, les pattes sont différentes, la ponctuation du prothorax plus forte, etc.

**Formicemus ædipus** n. sp. — *Elongatus, niger, elytris viridescens, articulo primo antennarum rufescente.*

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grise espacée, en partie redressée, noir avec les élytres verdâtres, antennes et pattes foncées avec le 1<sup>er</sup> article des antennes seul roux. Tête arquée derrière les yeux ; prothorax long, à ponctuation fine et écartée ; élytres étroits et allongés ; pattes antérieures simples ♀ et chez ♂ particulières, à cuisses très épaisses, munies d'un appendice d'ordinaire jaune, large et largement tronqué au sommet, tibias dilatés et aplatis vers leur milieu. Long. 5,5-6 mill. Sumatra : Muara-Doca (coll. Pic). — Cette espèce, très distincte par la structure des pattes antérieures du ♂, peut se placer près de *F. angustipennis* Pic.

(A suivre.)

M. Pic.

## Un curieux genre de Coléoptères des Indes

Par Maurice Pic.

Il y a déjà plus d'un an que j'ai acquis chez M. Le Mout un très curieux insecte, originaire de Wallardi dans les Indes Méridionales ; cet insecte, de forme étrange, m'avait tout d'abord fort intrigué. Après avoir tenté inutilement de l'identifier avec un genre déjà décrit, et ayant renoncé à pouvoir en obtenir un nouvel exemplaire absolument intact, je me suis décidé à le faire connaître. Peut-être la publication de ce remarquable Coléoptère, attirant l'attention de quelque entomologiste sur lui, me procurera-t-elle, par la suite, la communication, que je désire vivement, d'autres représentants de cette nouveauté.

L'insecte de Wallardi, par sa consistance molle, est proche voisin des Malacodermes mais pourrait bien constituer une famille à part. Ses tarsi sont munis d'un appendice en forme de palette, placé en dessous de la base de son article à crochet, autrement dit l'avant-dernier article est prolongé en dessous, l'abdomen a 5 segments, la tête longue est entaillée en dessous, tronquée en avant, munie de fortes dents recourbées en arrière. Il a vaguement la forme de certains *Chauliognathus* Hentz très allongés avec un caractère tout à fait particulier, très remarquable, celui de la tête excessivement allongée, celle-ci ayant, de plus, une forme spéciale ; ses antennes, malheureusement incomplètes, sont très longues et grêles à partir du 3<sup>e</sup> article avec le premier article assez large, épais et le 2<sup>e</sup> court, subglobuleux, ces organes sont insérés en avant des yeux, sous une sorte de chaperon et sur le bord antérieur de la tête. Un autre caractère remarquable, après ceux de la tête et des antennes, est la présence en dessous, près des hanches antérieures, d'un appendice échancré au sommet qui, vu de profil, apparaît sous la forme d'une dent dirigée en avant.

Je nomme ce nouveau genre *Podabrocephalus* ; en voici la diagnose suivie de la description de l'espèce :

**Podabrocephalus n. genus.** — Capite longissimo, mandibulis arcuatis, oculis minutis, prominulis ; antennis superioribus ; articulo ultimo palparum subcultriformi ; tarsis elongatis, articulo penultimo appendiculato, unguiculis subdentatis, tibiis apice bispinosis.

**P. sinuaticollis n. sp.** — Elongatus, nitidus, griseo pubescens, rufus, elytris ad apicem et abdomine brunnescentibus, capite thoraceque obscurioribus, antennis pedibusque testaceis.

Allongé, brillant, orné d'une pubescence grise espacée avec quelques longs poils redressés, roux, rembruni sur le sommet des élytres et l'abdomen avec l'avant-corps plus obscur, les pattes et antennes testacées. Tête étroite, très longue, subparallèle, creusée entre les yeux, subtronquée en avant, ruguleusement ponctuée, munie d'une suture latérale, yeux saillants et entiers, placés très loin du prothorax ; prothorax sinué sur les côtés, très rétréci et pas plus large que la tête en avant, sinué et triéchancre postérieurement, angles postérieurs saillants en dehors, émoussés au sommet, à ponctuation en partie ruguleuse, plus ou moins rapprochée ; écusson triangulaire ; élytres à peine plus larges que le prothorax, assez longs, subparallèles, courtement rétrécis à l'extrémité, marqués de faibles stries avec les intervalles irrégulièrement ponctués ; pattes longues, cuisses faiblement épaissies, hanches plus ou moins saillantes, les antérieures rapprochées sans se toucher. Long. 5 mill.

---

## De la logique

(Suite.)

---

C'est ainsi que je me suis vu accusé d'avoir publié trop, décrit à tort et à travers, pour avoir cru pouvoir nommer (quelle prétention de ma part !) deux ou trois variétés d'Elatérides, cependant analogues à d'autres admises, modifications pâles d'espèces à coloration foncée. Cependant, mes variétés contestées correspondent à des nuances absolument semblables d'autres espèces du même genre, ou de genres voisins, variétés reconnues valables par mon critique et même en partie nommées par lui. J'ai signalé en son temps certaines synonymies que je qualifie d'illogiques, parce qu'elles ont été établies arbitrairement, d'après des principes personnels et exclusivistes et, pour mémoire, je renvoie à divers articles où ce sujet est traité : *Mat. Longic.*, V, 2, 1905, p. 15-24 ; *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1910, p. 156 ; *Miscell. Ent.*, XIII, 1905, p. 17 ; *l'Echange*, 1905, p. 110, etc.

Mon article publié à part en 1912 « Espèces et variétés omises et incomprises » mérite d'être consulté aussi, car il renferme certaines constatations et réflexions qu'il est bon de connaître, tout au moins qu'il est profitable de ne pas ignorer ; de même celui de 1898 : « Qu'appelle-t-on décrire trop ? » Qu'on me permette encore la citation d'un fait entomologique, nouvel exemple à l'appui de ma dissertation.

Un auteur qui s'est refusé à admettre des variétés de dessins, cependant nettes, établies par moi pour deux variétés d'*Acmaødera* Esch. d'Algérie, a trouvé tout naturel de décrire, puis de cataloguer comme valables, des variétés de coloration du genre

*Sternocera* Esch. Cette double façon d'interpréter la valeur de la variété, qui varie suivant les auteurs signataires de variétés, est-elle logique ? (1).

Il est évident que les yeux ne voient pas de même, certains aperçoivent des *caractères* (illusoires, ou réels) que d'autres s'efforcent en vain d'entrevoir. Nos yeux sont comme des loupes, par eux des organes apparaissent plus ou moins grossis. Il ne faut ni trop, ni pas assez, voir ; sous un grossissement moyen, nous percevons plus facilement les saillies réelles, ou les contours exacts et notre vue pour être juste doit être limitée à un juste milieu. Je n'ai pas la prétention de donner le moyen de reconnaître quel est celui qui voit le plus juste de deux auteurs jugeant différemment sur les mêmes objets, une espèce, ou une variété : la conclusion peut varier à la suite de particulières circonstances. Ainsi une étude nouvelle approfondie peut apporter des éléments nouveaux d'appréciation spécifique plus justes que ceux précédemment adoptés, même à l'unanimité. A de très rares exceptions près, un spécialiste est plus qualifié pour voir juste et reconnaître les formes vraiment spécifiques qu'un autre auteur cherchant à tout étudier, ou qu'un entomologiste travaillant peu par lui-même. Il est impossible d'établir une uniformité de vues en de très nombreux cas, et cela justement à cause de nos yeux qui, suivant ce qu'il est dit plus haut, voient incontestablement d'une façon différente, sans qu'il soit aisé de dire souvent quel est l'auteur ayant vraiment raison entre celui qui a établi une nouveauté ou celui qui l'a supprimée.

Mais je ne m'étends pas davantage sur ces généralités et je reviens à certains cas particuliers qui, eux, ne devraient pas être vus différemment, car ils reposent sur des données identiques. Tous les changements *incontestablement pareils* doivent être compris d'une façon unique. Ainsi, prenons les pattes d'un insecte. Si, suivant que les pattes sont claires ou sont foncées, on a distingué, pour une espèce, une variété à pattes claires de la forme typique (ayant les pattes foncées), on doit voir et, par suite, reconnaître valables les deux modifications (celle à pattes claires et celle à pattes foncées) qui se retrouvent chez une autre espèce du même genre. Du moins, la logique appelle cette uniformité de vues. La façon de juger de Heikertinger, lorsqu'après avoir supprimé *Aphthona Moreli* Pic réuni à *A. Poupillieri* All. (*Entom. Mitt.* I, 1912, p. 383-388), il a publié la var. *obscuripes* de *A. sicelidis* Weise (2), n'est pas réfléchie. C'est sur cette manière spéciale, plus ou moins personnelle de travailler (système des deux poids et deux mesures) que j'attire l'attention des entomologistes. Tous mes collègues sérieux et réfléchis reconnaîtront facilement l'illogisme d'une pareille façon de publier et auront, je l'espère, le courage de ne pas lui donner à l'occasion leur approbation.

Nous devons voir *égales* dans leur intérêt, et les reconnaître de *valeur identique*, toutes les modifications existantes qu'il est impossible, même avec nos regards variés, de ne pas reconnaître *analogues*. Toute autre interprétation est arbitraire, illogique, donc inadmissible. Tous les travaux doivent être analysés de la même façon, sur un pied d'égalité parfaite. Mais, pour arriver à cela, il faut que tous nous abandonnions cette

(1) En complément de ce paragraphe consulter Pic in *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1904, p. 134, et l'article plus récent : « A propos d'une proposition présentée à Oxford », in *Echange*, n° 335.

(2) J'ai écrit quelques mots, d'autre part, sur ce sujet ; je ne m'étendrai donc pas particulièrement ici à ce propos, je prends simplement cet exemple qui est très sensible pour mieux documenter le sujet traité.

illusoire prétention que les espèces, ou variétés, créées par nous sont meilleures, ou plus intéressantes, que celles établies par d'autres descripteurs. L'auteur Heikertinger avant de décrire une variété *obscuripes* doit admettre comme bonne variété *A. Moreli* déjà décrite par un autre auteur ; l'auteur Semenow doit reconnaître, comme bonne variété de *Purpuricenus montanus* White, le *P. Kashmirensis* Pic (et cela même s'il ne la possède pas en collection) puisqu'il s'est cru autorisé à décrire la var. ou aberration *nigriventris* de *P. zarudnianus* Sem.

(A suivre.)

M. Pic.

## BIBLIOGRAPHIE

**Coléoptères du Dévoluy**, par L. FALCOZ (extrait des *Annales de la Soc. Linnéenne de Lyon*, t. LIX, 1912). C'est la première contribution entomologique [détaillée, mais sans description d'espèce nouvelle] sur la faune d'un massif montagneux, curieux et sauvage, d'accès assez difficile et peu connu dont on entrevoit quelques pointes arides en passant sur la ligne de Grenoble à Veynes, près de Luz-la-Croix-Haute. A signaler parmi les espèces recueillies : *Nebria Germyi* Fauv., *Harpalus v. honestoides* Reitt., *Pterostichus s. esp. maestus* Rey, *Anthophagus ænicollis* Fauv., *Staphylinus alpestris v. Devillei* Ggib., *Ebæus abietinus* Ab., *Athous pallens* Ab., *quadricollis* Desbr., *Agrius pruinosulus* Ab., *Cryptocephalus tetraspilus* Suf. = *lepidus* Muls., *Oliorrhynchus Raymondi* Gaut., *Brachonyx ab. obscurella* Pic, etc.

**Siebenbürgens Käferfauna**, par le D<sup>r</sup> Karl PETRI, 1912. — Cette brochure importante est indispensable pour tous les entomologistes descripteurs et surtout pour nos collègues d'Autriche-Hongrie, car elle contient un certain nombre (pas toutes valables cependant) d'espèces ou de variétés nouvelles.

**La recherche des Arthropodes dans les terriers**, par L. FALCOZ (extrait de la *Feuille des jeunes Nat.*, n° 505, 1913, p. 1-6). — Cet article contient de précieuses indications pour guider les recherches des entomologistes désireux de tenter un genre spécial de chasse, inauguré depuis quelques années seulement ; en outre, il mentionne une liste assez longue d'insectes de divers ordres recueillis par l'auteur dans les environs de Vienne (Isère), pendant l'hiver 1911-1912.

**Liste des publications zoologiques (1900-1910) de Maurice Pic**, par Maurice Pic. — Brochure imprimée à part à Moulins, au commencement de l'année (1) 1913 et qu'il importe de connaître au point de vue de la bibliographie générale. A la suite de la liste comprenant les titres des articles et ouvrages divers de l'auteur, quelques indications abrégées sont données sur les types que renferme l'importante collection Pic, ceux-ci dépassant le chiffre important de 4.000 espèces et de 2.200 variétés.

(1) Cette brochure de 40 pages, d'une valeur marchande de 1 fr., sera envoyée à titre de prime aux abonnés de l'*Echange*, qui en feront la demande, en y joignant 0 fr. 25 en timbres-poste pour les frais d'envois pour l'étranger et 0 fr. 15 pour la France.

# AVIS

**M. Edouard Merkl, naturaliste à Boksanbanga (Hongrie M<sup>le</sup>)** se permet de faire connaître à MM. les Coléoptérologistes qu'il a repris son commerce d'Insectes et qu'il vend et échange des Coléoptères. Il possède de nombreuses et rares espèces. Sur demande il enverra ses listes d'oblata manuscrites. — Il annonce aussi aux Hyménoptérologistes qu'il chassera à présent aussi des Hyménoptères dans la Hongrie Méridionale et offre ses chasses *en bloc* (3.500-4.000 exemplaires.)

## Correspondance en Français

---

**M. G. Paganetti Hummler, Clearing V, Voslau près Vienne (Autriche)**, serait disposé à céder en échange contre de rares espèces de Coléoptères, d'autres espèces d'Italie, Espagne et des Balkans et prie de vouloir bien lui envoyer les listes d'oblata.

---

## Avis importants et Renseignements divers

La direction rappelle aux abonnés français, n'ayant pas encore payé le montant de leur abonnement à l'*Echange* pour 1913, qu'il leur sera présenté prochainement une traite augmentée des frais de recouvrement par la poste ; aussi, après réception du présent numéro, il sera préférable de ne plus adresser directement le montant de l'abonnement afin d'éviter les frais de double emploi avec les traites lancées.

Pour l'étranger l'abonnement n'est jamais perçu au moyen de traites postales ; la Direction prie donc les abonnés de l'*Echange*, résidant hors de France, de bien vouloir adresser directement le montant de leur abonnement soit à **M. Maurice Pic**, à Digoin (Saône-et-Loire) ; soit à l'imprimerie **Et. Auclair**, à Moulins (Allier). Pour la régularité des comptes, les abonnements doivent être payés dès les premiers mois de l'année nouvelle, sous peine de voir interrompre l'envoi du journal.

Les abonnés 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.

Afin de propager le goût de l'Histoire naturelle et d'encourager l'étude de cette science, le directeur rappelle que le journal est ouvert à toutes les bonnes volontés ; avis donc aux jeunes et aux timides qui hésitent souvent à publier leurs premières observations, ils trouveront, à l'*Echange*, non seulement accueil favorable, mais encouragement et aide s'ils le désirent.

Le directeur de l'*Echange* étant débordé par les envois reçus en étude, représentant une grande diversité de familles ou de pays, se voit obligé souvent, soit de conserver longtemps les envois plus importants reçus, soit de restreindre, pour aller plus vite, les déterminations à ses groupes d'étude seulement ; il en avertit ses correspondants, en les priant de l'excuser. Les jeunes entomologistes sont informés que **M. Pic**, désirant seulement que les frais de poste lui soient remboursés, ne demande aucune rétribution pécunière pour le travail déterminatif ; mais il tient à ce qu'on lui cède des insectes qui l'intéressent. Il rappelle qu'il étudie plus volontiers les Coléoptères des régions suivantes : Alpes, Syrie et Anatolie, Afrique Septentrionale et, qu'en exotiques, il s'occupe principalement des Malacodermes, Anobiides, Ptninides, Hétéromères, Bruchides, Cerambycides et Phytophages (ex parte).

---

## Bulletin des Echanges

**M. le D<sup>r</sup> Auzat, 12, avenue Trudaine, Paris, (9<sup>e</sup>)**, serait reconnaissant aux collègues qui voudraient bien lui adresser la liste de leurs Histérides français avec les stations françaises d'habitat.

**M. A. Dupont, Montmerrei, par Mortrée (Orne)**, offre en échange 500 espèces de Coléoptères français, 100 espèces d'Hémiptères, des Hyménoptères indéterminés, 100 espèces de graines d'arbres, arbrisseaux et plantes herbacées. — Céderait après entente le produit brut de ses chasses entomologiques et fournirait chenilles et chrysalides vivantes. — Envoyer *oblata*.

**M. Fernand Lécuru, 162, rue Lafayette, Paris (10<sup>e</sup>)**, Entomologie agricole. — Insectes utiles et nuisibles. Demande cocons, chenilles, larves, dégâts... etc. Faire offre. — Achat, ou échange, adresserait Liste de Coléoptères paléarctiques.

---

Le Gérant : E. REVÉRET.