

# 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. A.), Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU  
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

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

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

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

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

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

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères*  
*d'Europe, Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anth-*  
*cidæ, 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

Notes entomologiques diverses (*suite*), par M. Pic.

Coleoptères provenant de l'Afrique Australe, par M. Pic.

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

Coleoptères exotiques nouveaux ou peu connus, 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. DESROSNIERS

# 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, VI (2 parties).

1891-1907

## Demande et offre de Malacodermes

M. Maurice PIC, à Digoin (Saône-et-Loire), demande à acheter, ou à échanger des MALACODERMES européens ou exotiques appartenant aux groupes des « Cantharini » (*Telephorides*) et « Malachiini », ainsi que des « Melyrides » et « Dasytides » (ex parte), et s'offre pour déterminer des « Melyrides », « Malachides » et des « Téléphorides » (ex parte) européens, asiatiques et africains principalement.

Plusieurs espèces de Malacodermes rares ou décrites par l'auteur sont disponibles en échange. Liste d'oblata sur demande

# L'Échange, Revue Linnéenne

## Notes entomologiques diverses

— (Suite) —

Je reviens encore aujourd'hui sur le genre *Phyllocerus* Serville, pour constater que dans le *Genera* de Wytzman sur les *Plastoceridæ* récemment paru et traité par Schwarz, ce genre est étudié d'une façon très incomplète avec deux omissions, celles des *Ullmanni* Kirsch. et *diversicornis* Pic et, qu'en outre, la synonymie donnée n'est pas exacte ; se reporter à ce que j'ai écrit précédemment dans ce journal, pour être plus exactement renseigné au sujet de ce genre. Le genre *Phyllocerus* Serv., autrefois classé dans les *Eucnemides*, est placé par Schwarz dans une famille à part, celle des *Plastoceridæ* qui comprend aussi le genre paléarctique *Ceroplastus* Heyden (ayant de nombreux synonymes), tandis que le nouveau Catalogus le place dans la famille des *Phylloceridæ*, entre les *Cebrionidæ* et les *Elateridæ*.

**Cardiophorus collaris** v. nov. **Paganettii**. — Entièrement foncé à l'exception des articulations des pattes qui sont roussâtres et d'une petite macule rousse de chaque côté sur les flancs du prothorax, près des angles postérieurs de cet organe. Calabre (coll. Pic). Recueilli par Paganetti.

**Dictyoptera taygetana** Pic. — En complément de la description de cette espèce (*L'Échange*, n° 252, je dirai : Comparé au type de *longicornis* ♂ (coll. Bourgeois). *D. taygetana* en diffère, non pas tant par la différence des côtes comme il a été dit, 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 la forme des pattes et les antennes plus courtes, ainsi qu'il a déjà été mentionné. La ♀ est plus robuste et plus parallèle que le ♂, ses antennes et ses pattes sont plus fortes que celles de ce dernier sexe.

**Drilus distincticollis** n. sp. — Un peu allongé, subparallèle, brillant, pubescent de gris, noir avec les membres foncés. Tête large, plus ou moins déprimée ou impressionnée en avant ; antennes foncées, robustes, faiblement dentées ; prothorax court et large, fortement élargi un peu en arrière du milieu, puis parfois courtement rétréci ensuite avec les angles postérieurs nuls, au moins très arrondis, plus ou moins déprimé et parfois subimpressionné au milieu, modérément et inégalement ponctué ; élytres de la largeur du prothorax, parfois même un peu moins larges, assez longs, un peu rugueux ; pattes robustes, plus ou moins foncées. Quelquefois les antennes sont un peu roussâtres ainsi qu'une partie des pattes. Long. 3,6-4 mm. Ile de Zante (Pic).

Ressemble à *concolor* Ahr. (1), mais le prothorax est bien différent avec ses angles postérieurs nuls, ceux-ci moins marqués encore que chez *funebri* Reitt.

(1) Près de cette espèce doit prendre place *fulvitaris* Baudi, du Caucase, qui m'est inconnu en nature et, probablement aussi, *novoathonus* Sumak. Je profite de l'occasion pour dire que M. Edmond Reitter m'a cédé dernièrement le groupe des *Drilini* de sa collection.

Voici, en attendant mieux, un tableau abrégé pour séparer cette nouveauté des autres espèces à coloration générale du dessus du corps foncée qui me sont connues.

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 1  | Angles postérieurs du prothorax nuls, ou très peu marqués et émoussés ; antennes peu, ou faiblement, dentées.                                  | 3   |
| 1' | Angles postérieurs du prothorax plus ou moins saillants, toujours très distincts ; antennes plus ou moins distinctement dentées, ou pectinées. | 2   |
| 2  | Prothorax plus ou moins fortement relevé sur les côtés postérieurs ; forme élytrale plus ou moins trapue.                                      | <i>concolor</i> Ahr. et <i>Schwarzi</i> Reitt.  |
| 2' | Prothorax plus long, faiblement relevé sur les côtés postérieurs ; forme élytrale un peu allongée.   | <i>obscuricornis</i> Pic.                       |
| 3  | Prothorax non élargi en arrière avec les angles d'ordinaire un peu marqués, parfois subarrondis.   | 4   |
| 3' | Prothorax plus ou moins distinctement élargi en arrière, avec les angles postérieurs ordinairement nuls, au moins très arrondis.               | <i>distincticollis</i> Pic.                     |
| 4  | Prothorax fortement, au moins distinctement, impressionné de chaque côté.  | <i>longulus</i> Kiesw. et <i>creticus</i> Pic.  |
| 4' | Prothorax non, ou faiblement, impressionné de chaque côté.   | <i>funebri</i> Reitt. et <i>latithorax</i> Pic. |

*Hypebæus* (*Allogynes*) *bucharicus* n. sp. ♂. — Relativement allongé, assez brillant, ailé, finement pubescent de gris et peu distinctement ponctué, noir avec les élytres blentés, seul le prothorax testacé avec la base des antennes et les pattes en majeure partie testacé-roussâtre. Tête courte ; antennes assez grêles, moyennes, noires à base un peu roussâtre ; prothorax un peu plus long que large, distinctement rétréci en arrière ; écusson noir, subtriangulaire ; élytres plus larges que le prothorax avec les épaules un peu marquées mais bien arrondies, un peu rétrécis aux deux extrémités, subtronqués au sommet et munis chacun d'une oreillette noire ; pygidium un peu saillant, noir ; pattes grêles, testacé-roussâtres avec les cuisses plus ou moins obscures, tibias postérieurs à peine arqués. Long. 2,5 mill. Buchara (coll. Pic). — Ressemble beaucoup à *H. grandiceps* Pic, mais la tête est plus courte, les épaules sont un peu marquées et les pattes moins foncées ; diffère en outre, à première vue, de *vitticollis* Ab. par l'appendice foncé et le prothorax plus long.

(A suivre.)

M. Pic.

## COLÉOPTÈRES PROVENANT DE L'AFRIQUE AUSTRALE

Je dois la connaissance d'une partie des espèces faisant l'objet de cet article au Révérend O'Neil qui, précédemment déjà, par ses intéressantes communications, m'a permis de décrire un certain nombre de nouveautés et je suis heureux de dédier à cet obligé correspondant une des nouvelles espèces capturées par lui, c'est-à-dire un *Dasytes*. Les types des nouveautés décrites ci-dessous font au moins partie de ma collection. Sauf indication contraire, les insectes faisant l'objet du présent article, ont été recueillis par le Rév. O'Neil dans la région de la Rhodesia, sauf deux à Dunbrody, dans la colonie du Cap.

**Hedybius fasciculatus** Ab. — Plusieurs exemplaires recueillis à Buluwayo (Rhodesia).

**Hedybius diversipennis** n. sp. ♂. — Assez large, brillant, éparsément et longuement pubescent de gris, en partie testacé-rougeâtre, en partie noir avec les élytres ornés de fascies violacées. Tête large, rougeâtre en avant, noire en arrière, fortement creusée et munie au milieu d'une épine (foncée en dessus) et en avant d'un appendice avec quatre gibbosités dentiformes; antennes assez courtes, diminuées à l'extrémité, noires avec les trois premiers articles rougeâtres, le premier épais; prothorax testacé-rougeâtre, assez court, diminué en avant et plus fortement en arrière, irrégulièrement ponctué sur les côtés, subsillonné sur le disque; écusson noir, ponctué; élytres courts et larges, bien plus larges que le prothorax à la base, fortement et densément ponctués, testacé-rougeâtres, ornés de deux fascies violacées sinuées, l'une basale, l'autre avant le sommet; dessous du corps noir avec l'abdomen testacé; pattes testacées avec la base des cuisses et les tarses foncés. Long. 5 mill. Rhodesia, à Plumtree.

Cette espèce se distinguera facilement par sa coloration particulière (les élytres des espèces de ce genre sont d'ordinaire concolores et le prothorax très souvent marqué de foncé); elle peut prendre place près de *oculatus* Thunb. *H. diversipennis* a un peu le facies de *Illops corniculatus* Er. avec une tête différente, le prothorax plus robuste et la coloration bien différente.

**Attalus (Mixis) rufithorax** Pic. — Je crois devoir rapporter provisoirement à cette espèce décrite de Dunbrody (*L'Echange*, n° 233), à titre de simple variété, sous le nom de *v. rhodesiana*, un exemplaire ♀, provenant de la Rhodesia, d'une coloration foncière élytrale moins pâle, avec les élytres plus largement marqués de foncé, la macule postérieure étant plus rapprochée du sommet et offrant, en outre, un aspect plus brillant et la tête largement marquée de testacé en avant.

**Attalus sublimbatus** n. sp. — Un peu allongé, élargi en arrière, brillant, éparsément pubescent de gris avec de longs poils dressés obscurs, noir à reflets métalliques avec les élytres marqués de roux testacé sur les côtés et à l'extrémité, les membres en majeure partie testacés et les segments de l'abdomen bordés de rougeâtre. Tête assez large et courte, biimpressionnée entre les yeux, labre flave; antennes courtes, un peu dentées, testacées à extrémité foncée; prothorax large, un peu diminué en avant et en arrière, presque lisse; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, peu longs, un peu élargis postérieurement, faiblement ponctués, foncés avec le bord latéral à partir du dessous des épaules et l'extrémité, celle-ci plus largement, bordés de roux-testacé, la bordure apicale élargie et remontant un peu sur la suture; pattes testacées avec les cuisses plus ou moins marquées de noir en dessus et les tarses rembrunis à l'extrémité. Long. 3,3-4 m. Rhodesia: Buluwayo (Coll. O'Neil et Pic). — Cette nouveauté me paraît voisine de *A. marginipennis* Ab., d'après la description au moins, avec comme différence nette, un prothorax entièrement foncé, l'aspect brillant; a un peu le facies d'un *Dasytes*, mais elle doit plutôt faire partie de ce genre de Malachides dans lequel les auteurs ont placé un grand nombre d'espèces aux formes très différentes.

**Pagurodactylus (1) angustissimus** n. sp. — Etroit et très allongé, assez densément

(1) C'est avec un certain doute que j'attribue au genre *Pagurodactylus*, que je ne connais qu'approximativement, cette espèce et la suivante qui, dans tous les cas, se rapprochent de *apicalis* Pic, avec une forme encore plus allongée.

ponctué, atténué en avant, peu brillant, à peine pubescent de gris, noir avec les élytres bordés de jaune et les tibias testacés. Tête étroite et longue, impressionnée au milieu ; antennes foncées, assez grêles et courtes ; prothorax très long, subcylindrique, largement sillonné au milieu, un peu roussâtre postérieurement ; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, un peu élargis postérieurement et subacuminés au sommet, noirs, bordés étroitement de jaune sur tout leur pourtour ; dessous du corps foncé ; pattes noires avec les tibias d'un testacé roussâtre. Long. 3 mill. P. Elisabeth. Procurée par Donckier, ainsi que les autres espèces de la même provenance, Espèce très distincte par sa forme tout à fait allongée jointe à la coloration de ses élytres.

**Pagurodactylus Donceeli** n. sp. — Étroit et allongé, atténué en avant, brillant, pubescent de gris avec des poils dressés, noir bronzé métallique avec le devant de la tête, la base des antennes et les pattes en majeure partie testacées. Tête étroite, longue, impressionnée de chaque côté près des yeux en avant, et sur le milieu du vertex en arrière ; antennes assez grêles, peu longues, testacées, obscurcies à l'extrémité ; prothorax assez long, étroit, diminué en avant et en arrière, un peu ruguleux sur les côtés et lisse au milieu, base parfois étroitement roussâtre ; élytres plus larges que le prothorax, assez longs, un peu élargis en arrière, fortement ponctués ; dessous du corps foncé ; pattes plus ou moins testacées avec les cuisses, et quelquefois les tibias, en partie rembrunis. Long. 2,5-3 mm. Port Elisabeth. — Moins étroit que l'espèce précédente et d'ailleurs bien distincte par son aspect brillant et les longs poils hérissés du corps. A un peu le facies de certains *Attalus* à forme allongée, près *Pecteropus*.

**Pseudopecteropus (1) pallidonotatus** n. sp. — Assez allongé, atténué en avant, un peu brillant, pubescent de gris avec quelques longs poils dressés, en partie noir, en partie testacé, modérément ponctué, plus fortement et plus densément sur les élytres. Tête longue et étroite, impressionnée, testacée mais largement noire sur le vertex en dessus, yeux noirs ; antennes courtes, un peu élargies à l'extrémité, noires à base testacée ; prothorax un peu plus long que large, un peu rétréci en avant et en arrière, testacé avec une bande médiane foncée ; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, assez longs, un peu élargis postérieurement, testacés avec une bande discoidale noire longitudinale sur chacun de ces organes, cette bande partant de la base mais n'atteignant pas le sommet ; dessous du corps noir et testacé ; pattes variables, en partie testacées, en partie foncées, les antérieures d'ordinaire plus claires. Long. 3-3,3 mm. Dunbrody (coll. O'neil et Pic). — Très distinct de *nigerrimus* Pic par sa coloration et, en outre, par sa forme un peu moins allongée, ainsi que les antennes moins élargies antérieurement.

**Dasytes (2) Oneili** n. sp. — Peu étroit, subparallèle, distinctement atténué à l'extrémité, brillant, pubescent de gris et hérissé de longs poils dressés foncés, noir à reflets métalliques plus nets sur les élytres, membres presque entièrement testacés. Tête courte, fortement impressionnée de chaque côté, diversement ponctuée ; antennes tes-

(1) J'ai placé cette nouveauté dans le genre *Pseudopecteropus*, de même que les précédentes dans le genre *Pagurodactylus*, provisoirement, car je prévois qu'à la suite de nouveaux matériaux d'étude il faudra plus tard remanier un peu la classification de certains genres et qu'il sera très vraisemblablement nécessaire de créer des genres nouveaux ; en attendant, par prudence, ménageons les créations génériques.

(2) Le Musée (Konigl. Zoologisches Museum) de Berlin m'a communiqué dernièrement, par l'intermédiaire de M. Kolbe, une petite espèce de *Dasytes* provenant de Kl. Nama-

## NOCTUELLES

*Bryophila deceptricula*, Hubn., en juillet, le long des bordures des champs clos de pierres sèches, dans toute la plaine ; peu répandu.

*Acronycta psi*, Linné, dans les mêmes conditions et aux mêmes époques que le précédent ; la chenille est parasitée par deux hyménoptères du groupe des *Braconides*.

*Acronycta tridens*, S. V., au printemps, vallée du *Queillan* à *Selaber* ; chenille souvent ichneumonée.

*Acronycta aceris*, Linné, obtenu en juillet d'éclosion de chrysalides trouvées en automne à *Baleja*, à *Selaber* ; pas rare.

*Acronycta euphorbiæ*, Linné, chenille en mai sur l'euphorbe des coteaux ; papillon en automne ; pas rare à *Fillols*, à *Ambouilla*, à *Mounsec*.

*Leucania lythargyria*, Esp., en août sur les bords de la *Têt*, à *Engourné*, sous tas de fagots ; en septembre à *Selaber* sous tas de bois ; pas rare.

*Leucania L. album*, Linné, en automne le long des ruisseaux, dans tous nos environs, sous les pierres, sous les amas végétaux ; pas rare.

*Leucania pallens*, Linné ; pas rare en automne sur les bordures des luzernières, des terres en friche dans toute l'étendue de la plaine et des bas coteaux.

*Xilophasia lateritia*, Hubn., obtenu ex larve d'une chenille prise en février dans notre jardin de *Ria*.

*Dipterygia pinastri*, Linné, au printemps ainsi qu'en automne, dans les forêts de pin de *Coubezet*, à la lisière des bois ; pas rare.

*Aporophila australis*, Boisd., chrysalide en juin en terre ; papillon en automne, sur les flancs des coteaux ; assez répandu.

*Heliophobus optabilis*, Boisd., à *Ambouilla*, à *Belloc*, au printemps, de chrysalides trouvées en automne au pied des plantes formant touffe ; peu répandu.

*Episema trimacula*, var. *hispana*, S. V., sur nos coteaux bien insolés, *Sainte-Croix*, *Llobouls*, en septembre ; peu répandu.

*Apamea oculea*, Linné, à *Belloc*, à *La Tire*, caché dans les touffes des plantes ; pas rare en été.

*Miana strigilis*, Linné, en juin au fond de nos vallées, contre le tronc des arbres ; pas rare.

*Caradrina alsines*, Brahm., dans tous nos environs, pas rare en juillet autour des bordures des propriétés, en particulier à *Las Ambronis* ; la chenille est parasitée par trois petits hyménoptères des genres *Ragas* et *Meteorus*.

*Agrostis exclamationis*, Linné, en juin comme en juillet, dans nos bas-fonds, sur presque tous nos coteaux ; pas rare.

*Hiria lineogrisea*, S. V., pas rare à la bordure des taillis, *Belloc*, *Ambouilla*, *Llobouls* ; en automne.

*Noctua baja*, S. V., dans tous nos environs en automne ; pas bien rare à *Selaber*.

*Noctua Xanthographa*, S. V., en automne le long des haies, des murs, sous les tas de bois ; pas rare dans nos environs.

*Trachea piniperda*, Panz., obtenu d'éclosion en mars de chrysalides trouvées en septembre, dans les vieux troncs de pin ; pas rare au col de *Tourn.*

*Tæniocampa stabilis*, S. V., chrysalide en automne sous pierre ; papillon au printemps un peu partout ; la chenille est parasitée par un braconide, le *Microphitis mediator*, Halyd.

*Tæniocampa gracilis*, S. V., au printemps à *Ambouilla*, dans les massifs des chênes verts ; pas bien commun.

*Orthosia lata*, Linné ; le long des rives du *Queillan*, le long du ruisseau des *Merdès*, en automne, quelques rares sujets.

*Auchœcelis rufina*, Linné, le long des murs de nos jardins butinant sur les fleurs de lierre ; pas rare en automne.

*Cerastis erythrocephala*, S. V., le long de la vallée du *Queillan*, sous pierre, sous écorce, en automne ; clair semé.

*Tethea retusa*, Linné, à *Las Ambronis*, le long des bordures des bois qui longent les prés, les rives, en juillet ainsi qu'en août ; peu abondant.

*Cosmia trapezina*, Linné, obtenu de chrysalides trouvées en automne le long du torrent de *Fillols* ; peu répandu.

*Cosmia affinis*, Linné, de chrysalides trouvées en juillet à *Selaber*, obtenu souvent le papillon.

*Polia argillaceago*, Guen., coteaux de *La Coste* et de *Sainte-Croix*, chenille au printemps, papillon en automne ; répandu.

*Euplexia lucipara*, Linné, en avril à *Selaber* ; pas rare, chrysalide sous pierre.

*Hadena atriplicis*, Linné, le long des murs des jardins des clôtures de nos environs, en juillet et en août ; peu répandu.

*Calophasia opalina*, Esper., sur nos coteaux de *La Coste*, d'*Ambouilla*, fin juin ; peu répandu.

*Anarta myrtilli*, Linné, pendant toute la belle saison sur les pentes boisées de la vallée du *Queillan*, dans les découverts des bruyères, vole de jour ; pas rare.

*Acontia lucida*, Hubn., au printemps comme en automne, sur nos coteaux bien insolés ; pas rare, vole en plein jour.

*Anthophila amæna*, Hubn., en juillet le long de la vallée de *Nohèdes* ; pas rare, vole de jour.



## DIPTÈRES

Les Diptères constituent un ordre d'insectes suceurs de matières animales ou végétales, dont les mœurs nous sont assez bien connues ; leurs premiers états ont fait l'objet de travaux spéciaux auxquels il reste peu à ajouter ; la plupart de leurs espèces nous sont d'une utilité incontestable en aidant à débarrasser le sol des matières putrides, susceptibles de vicier l'air atmosphérique ; d'autres ont leur utilité diversement manifestée en faisant disparaître pour les ronger à leur profit les vers et les larves d'espèces diverses, nuisibles à nos bois, à nos cultures, à nos eaux.

C'est dans cet ordre d'insectes que l'on trouve des espèces pupipares, d'autres sont ovovivipares, d'autres enfin, et c'est le plus grand nombre, sont ovipares ; les ovovivipares nous donnent le triste spectacle de voir des moribonds rongés sous leurs propres yeux par l'effet de leurs répugnantes larves.

Les organes de nutrition et de respiration si dissemblables entre toutes les espèces de l'ordre, sont appropriés au but pour lequel ont été créées leurs espèces.

La robe de nos Diptères à l'état parfait n'est pas rehaussée par l'éclat de leurs couleurs ; ce sont cependant de fins voiliers, dont la puissance de vol facile leur permet de passer d'une vallée à l'autre ; la plaine, les coteaux et plus particulièrement la montagne ont leurs espèces en partage.

A défaut d'autres documents, nous ferons usage du catalogue des Diptères de France du docteur *E. Gobert*, 1887, à qui nous avons soumis la plupart des espèces prises par nous et énumérées dans ce catalogue.

## NEMATOCÈRES

### GENRE *Simula*, LAT.

1. *maculata*, Meig., trop nombreux et surtout très désagréable, en juin et en juillet, sur tous nos coteaux et même jusqu'en montagne.

### GENRE *Scatopse*, GEOFFROY.

1. *flavicollis*, Meig., en automne dans les forêts de pin de *Coubezet* et du *Canigou* ; peu répandu.

### GENRE *Mycetophilus*, LAT.

1. *Species* ?..., voici une espèce dont nous n'avons jamais pu obtenir l'identité exacte, que l'on trouve en juillet, sur le parcours de la route forestière du *Canigou* près de *Belage*, en nombre prodigieux, le long du talus de la route, et cela sur une longueur de plus d'une dizaine de mètres ; apparaissant chaque année vers les mêmes époques et aux mêmes lieux.

### GENRE *Dilophus*, MEIG.

1. *vulgaris*, Meig., à *Belage*, en juillet, aux alentours du col de *las Voltes*, volant en nombre, d'un vol macabre, autour des buissons de *Rhododendrons*.

GENRE **Bibio**, GEOFFROY.

1. *pomonæ*, Fab., en nombre aux découverts des bois environnants la jasse de *Filols* ; fin août, vole par soubresauts.
2. *marci*, Linné, en nombre, au vol, ou posé sur les fleurs, en mai, à *Mirailles* et aux contreforts du *Canigou*.
3. *hortulanus*, Linné, très commun dans les parties boisées de *Coubezet*, en avril ainsi qu'en mai, se pose indifféremment sur divers végétaux.

GENRE **Culex**, LINNÉ.

1. *ammulipes*, Mus., très abondant à *Belloc* en novembre ainsi qu'en décembre contre les parois de la citerne qui se trouve sur le sentier de la *foun de Coums*.

GENRE **Trichocera**, MEIG.

1. *fuscata*, Meig., dans nos environs au printemps et en automne, sous pierre, au fond des vallées du *Queillan* et des *Merdès* ; pas rare.

GENRE **Pachyrina**, MACQ.

1. *pratensis*, Linné, obtenu quelques exemplaires en octobre de vers ayant vécu dans des amas de crottins de lapin sauvage recueillis à *La Coste*.
2. *cornicina*, Linné, pas rare dans nos bas-fonds, dans nos jardins, en mai, vole d'un vol bas et au ras du sol.

GENRE **Tipula**, LINNÉ.

1. *lunata*, Linné, pas rare en juin ainsi qu'en juillet sur les plateaux de *Belloc*, au vol ou au repos sur les arbustes.

GENRE **Chionea**, DALM.

1. *araneoides*, Dalm., en octobre ainsi qu'en novembre, au *Ras dels Cortalets*, à *Las Counques des étangs du Canigou* ; sous pierre ; peu répandu.

**BRACHYCÈRES**

GENRE **Pachygaster**, MEIG.

1. *ater*, Fab., en juin et en juillet, dans nos bas-fonds dans les rives complantées en micocouliers ; pas rare ; son ver est parasité par la larve du *Mycetocharus linearis*.

GENRE **Ephippinum**, LAT.

1. *thoracicum*, Lat., dans le cours de la belle saison, contre le tronc des vieux arbres ; peu répandu.

GENRE **Oxycera**, MEIG.

1. *tenuicornis*, Meig., dans nos jardins, en juin, sur les tiges et sur les ramures des asperges ; peu nombreux.

tacées, courtes, un peu épaisses, dernier article rembruni ; prothorax assez court, à angles antérieurs presque arrondis, rebordé et arqué latéralement, à ponctuation forte et écartée ; élytres un peu plus larges que le prothorax, faiblement étranglés avant, puis légèrement élargis après le milieu, atténués et subacuminés au sommet, à ponctuation subruguleuse assez fine et rapprochée ; pattes testacées avec les cuisses plus ou moins rembrunies. Long. 4-4,6 mm. Buluwayo (coll. O'Neil et Pic).

**Dasytes capensis** n. sp. — Un peu étroit, presque parallèle, brillant, hérissé de longs poils dressés, noir le dessus du corps étant plus ou moins verdâtre métallique avec les antennes et pattes plus ou moins testacées. Tête courte, à ponctuation forte, irrégulière et écartée, labre clair ; antennes courtes, peu épaisses, testacées ; prothorax transversal, rétréci en arrière, à angles antérieurs presque droits, marqué d'une ponctuation forte et écartée ; élytres un peu plus larges que le prothorax, assez courts, subparallèles, un peu étranglés vers le milieu, densément et ruguleusement ponctués ; abdomen foncé, débordant les élytres ; pattes testacées avec les cuisses plus ou moins rembrunies. Long. 3 mm. Dunbrody dans la colonie du Cap (coll. O'Neil et Pic). — Moins grand et plus parallèle que l'espèce précédente dont il offre une coloration à peu près semblable, mais avec les élytres non verdâtres, la pubescence différente.

**Cantharis (Telephorus) lineathorax** n. sp. — Peu allongé, à peine brillant avec l'avant corps presque opaque, pubescent de gris, en partie noir, en partie testacé ou jaune. Tête courte et large, testacée en avant, noire en arrière, faiblement impressionnée ; antennes peu longues, grêles, noires avec les trois premiers articles testacés ; prothorax court, en carré transverse, inégal sur le disque, étranglé courtement en avant, sinué latéralement près des angles postérieurs qui sont saillants, noir à bande médiane, élargie en avant, testacée ; écusson noir ; élytres peu plus larges que le prothorax, subparallèles, modérément ponctués, jaunes avec une étroite bande suturale et une bande discale longitudinale noires, cette dernière n'atteignant pas le sommet ; dessous du corps plus ou moins foncé ; pattes testacées. Long. 5,5-6 mm. Port Elisabeth. — Espèce à structure prothoracique particulière, facile à reconnaître ; peut prendre place près de *funerarius* Schw.

**Cantharis dunbrodianus** n. sp. — Assez large et relativement court, presque mat, pubescent de gris, la pubescence assez longue est soulevée sur les élytres, en partie noir, en partie testacé. Tête petite, testacée au milieu, noire en avant et en arrière, impressionnée en avant ; antennes assez longues et grêles, noires ; prothorax subcarré, sinué sur les côtés, testacé, orné d'une bande médiane noire, atténuée en avant ; écusson noir ; élytres à peine plus larges que le prothorax, testacé-jaunes, ornés de deux bandes longitudinales discales noires, l'externe raccourcie en avant, qui se rejoignent avant le sommet sur chacun de ces organes ; dessous du corps foncé, pubescent de gris avec l'abdomen entièrement testacé, parfois le sommet seulement de cette coloration ; pattes testacées avec les genoux et tarses noirs. Long. 7-9 m. Dunbrody. Procuré par

land, dans le Brits S. W. Africa, où elle a été recueillie par M. L. Schultze ; cette espèce ressemble un peu à *Oneili*, en étant plus gracile, moins pubescente avec le prothorax distinctement sillonné sur le disque ; la ponctuation des élytres est relativement fine, les antennes robustes sont noires avec la base vaguement roussâtre et les pattes plus ou moins obscures. Les types de cette nouveauté que j'ai nommée *Schultzei*, en souvenir du voyageur qui la recueillie, font partie des collections du Muséum de Berlin et Pic.

H. Donckier. — Voisin de *circumdata* Boh. dont il est très distinct par son système de coloration, les élytres ayant chacun 2 étroites bandes, au lieu d'une large bande noire, sur le disque.

**Ptinus brunneus** Duft. — Cette espèce bien connue en Europe et dans le nord de l'Afrique, se retrouve dans l'Afrique australe.

**Spermophagus rufonotatus** Pic, *race nouv. rhodesianus*. — Un peu plus allongé que forme type et moins brillant avec les élytres ornés chacun d'une macule rousse antémédiane plus petite, subarrondie, isolée de la base et du bord latéral ; tibias postérieurs un peu arqués. Provient de la Rhodesia : Bulowayo.

M. Pic.

## COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(Suite)

**Attalus niponensis** n. sp. — Étroit et allongé, atténué en avant, brillant, pubescent de gris avec des poils dressés sur les élytres, noir avec les élytres d'un verdâtre métallique, prothorax, abdomen, sauf l'extrême sommet, base des antennes et partie des pattes testacés. Tête assez courte, à parties buccales roussâtres, foncée, impressionnée entre les yeux ; antennes grêles, noires à base testacée ; prothorax plus large que long, presque droit sur les côtés, rebordé à la base, modérément ponctué ; élytres bien plus larges que le prothorax à la base, longs, subparallèles, arrondis séparément au sommet à ponctuation moyenne, irrégulière, plus ou moins rapprochée ; 4 pattes antérieures foncées avec les tibias et tarse un peu roussâtres, base des cuisses intermédiaires tachée de testacé à la base, postérieures testacées avec les tarse rembrunis. Long. 3<sup>mm</sup>. Japon (coll. Pic). Voisin de *Fruhstorferi* Pic, mais coloration différente et forme plus allongée.

? **Hapalochrous mirabilis** n. sp. — Un peu allongé, subparallèle, à pubescence grise un peu soulevée, très brillant, entièrement foncé, noir métallique passant au bleuâtre en dessus et surtout sur les élytres, 2 premiers articles des antennes, sommet des tibias et des tarse vaguement roussâtres. Tête large, faiblement convexe sur le front ; antennes à 10 articles, les 2 premiers épais, 2<sup>e</sup> subtriangulaire, 3<sup>e</sup> longuement denté, les suivants de plus en plus longuement flabellés ; prothorax pas plus long que large, peu rétréci postérieurement, presque lisse ; élytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, séparément arrondis au sommet, à ponctuation subruguleuse pas très forte. Long. 3 mill. Dap-Can, au Tonkin (1). N'ayant qu'un exemplaire, probablement ♂, de cette espèce bien tranchée par sa coloration et ses antennes longuement flabellées, je la place provisoirement dans le genre *Hapalochrous*, en attendant de nouveaux matériaux d'étude qui vraisemblablement permettront de créer à son profit un genre, ou sous-genre, nouveau.

**Anthicus bogotensis** n. sp. — Oblong, brillant, à pubescence grise longue et en partie soulevée, avec des poils dressés, entièrement noir avec les élytres à reflets un peu métalliques. Tête grosse, tronquée en arrière, modérément ponctué ; antennes cour-

(1) Je tiens cette espèce et les 3 *Anthicus* décrits plus loin de notre collègue H. Donckier.

tes, un peu épaissies à l'extrémité ; prothorax un peu plus long que large, un peu dilaté-arrondi en avant, à ponctuation assez forte et rapprochée ; élytres plus larges que le prothorax, à épaules marquées mais arrondies, un peu diminués au sommet, à ponctuation forte et peu écartée ; pattes robustes. Long. 2,5 mill. Amérique M<sup>le</sup> : Santa Fé de Bogota. — Voisin de *decerptus* Pic, mais plus court, plus foncé et différemment ponctué.

***Anthicus manifestus* n. sp.** — Oblong avec les élytres larges, brillant, à ponctuation plus ou moins forte et écartée, finement pubescent de gris, noir un peu plombé sur les élytres avec la base des antennes, les pattes et le prothorax testacés. Tête moyenne, un peu diminuée et arquée derrière les yeux ; antennes un peu épaissies à l'extrémité, foncées à base testacée ; prothorax assez court, fortement sinué sur les côtés et impressionné latéralement, sans impression basale en dessus ; élytres bien plus larges que le prothorax, à épaules marquées mais arrondies, subtronqués au sommet ; pygidium un peu saillant, foncé. Long. 2,5 mill. Chine M<sup>le</sup> : Yunnan. — Voisin de *Harmandi* Pic avec le prothorax différent et la forme plus trapue.

***Anthicus sinensis* n. sp.** — Oblong, allongé, brillant, à pubescence grise en partie soulevée, testacé avec les yeux noirs, les élytres à macules prescutellaires et fascie médiane rembrunies. Tête éparsément ponctuée, assez longue, fortement atténuée en arrière ; antennes grêles, testacées, rembrunies à l'extrême sommet ; prothorax assez long, fortement sinué sur les côtés et impressionné latéralement, à ponctuation un peu dense vers la base ; élytres bien plus larges que le prothorax à la base, à épaules marquées mais arrondies, rétrécis à l'extrémité et munis d'une petite dent apicale, à ponctuation moyenne et plus ou moins écartée, ces organes testacés offrent une macule scutellaire et une fascie médiane brunes, peu marquées ; pattes grêles, testacées. Long. 3,5 mill. Chine M<sup>le</sup> : Yunnan. Voisin de *prolatithorax* Pic, mais tout autre par sa coloration ; de forme bien plus allongée que l'espèce précédente, avec la tête très diminuée postérieurement.

***Chrysolampra testaceicornis* n. sp.** — Assez large et robuste, convexe, diminué aux deux extrémités, vert brillant, paraissant glabre en dessus, éparsément pubescent de gris en dessous, antennes palpes et labre testacés. Tête à ponctuation ruguleuse, forte et assez rapprochée, finement sillonnée sur le vertex ; antennes testacées, le dernier article étant légèrement rembruni et acuminé au sommet ; prothorax court et large, modérément explané latéralement, à ponctuation plus ou moins écartée, plus forte et plus allongée sur les côtés ; élytres un peu plus larges que le prothorax, particulièrement sculptés, fortement et irrégulièrement ponctués ou plissés en travers puis ornés sur le milieu du disque de 6 rangées de tubercules obscurs, brillants, plus ou moins saillants, calus huméral noir violacé, lisse ; pattes robustes, foncées avec les tibias et le dessous des tarses plus ou moins densément revêtus de poils flaves, ce qui les fait paraître parfois comme étant vaguement roussâtres, tibias antérieurs et intermédiaires faiblement arqués. Long. 10 mill., largeur 6 mill. Tonkin : Tuyen-Quang (coll. Pic). — Se rapproche par ses nodosités élytrales de *curvipes* Jacoby, qui n'a que 4 rangées de tubercules, et de *verrucosa* Lef. ; paraît différer de ce dernier par la forme plus robuste, les antennes testacées, etc.

(A suivre.)

M. PIC,

## Bibliographie

**Biologie de « *Tettigonia viridis* » L. et de « *Anagrus atomos* » L. Remarques céciologiques.** par l'abbé PIERRE (Extrait de la *Revue Scient. Bourb.*, 1906). — Tous ceux qui s'intéressent à la biologie des insectes liront avec intérêt cet article qu'il leur importe de connaître.

**Coléoptères nouveaux de Madagascar faisant partie des collections du Muséum** (Extrait du *Bulletin du Muséum*, 1906), article posthume de Fairmaire sur les chasses du D<sup>r</sup> Decorse, contenant un certain nombre de nouvelles espèces et plusieurs genres nouveaux : *Sulpis* près *Clitobius*, *Cleteus* près *Suarezius*, *Idatius* près *Nesogena* et *Brachycula* près *Allecula*.

**Complemento a' mio studio sulle Cicindele aulica Dej. lunulata F.**, par Guido GRANDI (Extrait de *Revista Col. Ital.* IV, 1906), avec diverses notes critiques, cet article contient un tableau synoptique des espèces italiennes qu'il importe de connaître.

**Revisione critica della specie italiane del genere Liparus Ol.**, par Guido GRANDI (Extrait de *Revista Col. Ital.* IV, 1906 et 1907). Dans cette étude est décrite une espèce nouvelle sous le nom de *Mariai* et la variété *grappensis* (de *illyricus* Gylh.)

**Catalogus Coleopterorum Europæ Caucasii et Armeniæ Rossicæ**, par L., v. HEYDEN, E. REITTER, J. WEISE. Cette nouvelle édition du catalogue si connu, bien plus importante que la précédente, rendra de grands services aux auteurs, autant par les indications bibliographiques plus précises et plus complètes qu'elle renferme que par la citation à peu près complète des variétés.

Je ne dirai rien ici au sujet de certaines innovations de classification qui figurent dans cette nouvelle édition, peut être aurai-je à en parler d'autre part. Je publierai ultérieurement dans un article spécial, qui paraîtra très vraisemblablement dans ce journal, un addenda et corrigenda (1) à cet important catalogue, non pas dans le but de critiquer cet ouvrage dont je suis le premier à reconnaître l'intérêt, mais dans le but de le rendre meilleur. Il était d'ailleurs à peu près impossible, malgré la collaboration de plusieurs (2), d'éditer un ouvrage de cette importance sans imprimer quelques erreurs et éviter plusieurs omissions.

**Les débuts d'un savant naturaliste — Pierre-André Latreille à Brive de 1762 à 1798**, par Louis DE NUSSAC, sous-bibliothécaire au Muséum d'histoire naturelle (Paris, 1907, G. Steinheil, éditeur). — Je recommande la lecture de cette intéressante biographie, très documentée, qui intéressera et instruira aussi nos collègues désireux de connaître la vie si bien remplie du célèbre naturaliste si justement appelé *Le prince de l'entomologie*. Analyser cet ouvrage serait trop long ici, que chacun le lise, cela vaudra mieux et sera plus intéressant et profitable qu'un résumé forcément aride. Cette première partie nous donne le désir d'en connaître la suite le plus tôt possible, c'est-à-dire la vie de Latreille au Muséum de Paris, que l'auteur nous annonce dans son avant-propos.

**Hemiptères Héteroptères. Espèces nouvelles ou peu connues**, par Ab. MONTANDON (Extrait du *Bull. Soc. Scienc. de Bucarest*, 1907. Cet article traite de la S. Fam. *Geocorinæ* et des fam. *Nepidæ* et *Bolostomidæ*. Plusieurs nouveautés exotiques y sont décrites ainsi que quelques variétés de *Geocoris* paléarctiques ; parmi ces derniers je citerai : *Geocoris megacephalus* v. *villosulus*, d'Algérie et Tunisie, et *Geocoris lineola* var. *infuscatus*, de l'île Giglio et Messine.

M. PIC.

(1) Malheureusement ce catalogue contient de nombreuses synonymies erronées, autrement dit fantaisistes et certains noms mentionnés deux fois, par exemple *Phyllotreta hispanica* Pic (inscrit comme bonne espèce et comme synonyme).

(2) Collaboration non rendue assez complète encore et entravée parfois par la correction superficielle, ou trop hâtive, des épreuves.

# A Vendre !

**Catalogue des Coléoptères de la Faune Gallo-Rhénane. Supplément**, par Ad. WARNIER. Prix : 1 fr. 25. S'adresser à M. Bellevoye, 40, rue de Talleyrand, à Reims. Cet ouvrage est vendu au profit de la Société d'histoire naturelle de Reims.

**A Vendre ou à Echanger** : Le 6<sup>e</sup> cahier, partie 2, des « Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes », par M. Pic, mars 1907. Ce fascicule contient entre autres choses : un essai d'étude synoptique sur le genre *Rhopalopus* Muls. et des propos inspirés par les Ph. *glaphyra* K. Dan. et *pubescens* Pic. Dans ce fascicule sont publiées dix nouvelles espèces, et un certain nombre de variétés, provenant des régions suivantes : Autriche, Morée, Espagne, Turkestan, Sibérie, Japon et Chine. — S'adresser à l'auteur pour se procurer ce fascicule et ceux qui précèdent.

---

## Avis très importants et renseignements divers

Sous les auspices de la Municipalité de Brive (Corrèze), un Comité s'est formé pour ériger dans cette ville un monument à la mémoire d'un enfant de l'endroit, le célèbre naturaliste Pierre-André Latreille (1762-1832), surnommé « le prince de l'Entomologie », qui devint professeur au Muséum d'Histoire naturelle et membre de l'Académie des Sciences.

Une souscription publique est ouverte et le Comité a désigné pour son délégué à Paris, l'historien du savant, M. Louis de Nussac, sous-bibliothécaire au Muséum (13, rue Linné).

M. Pic prie ses correspondants de vouloir bien s'abstenir, à partir de maintenant et durant toute la saison d'été, de lui adresser des envois d'insectes à déterminer, d'autant plus qu'il a encore dans son cabinet un certain nombre de boîtes dont l'étude n'est pas terminée et pour le retard de laquelle il sollicite de nouveau l'indulgence de ses collègues. Pour rendre service aux abonnés de *l'Echange* pressés d'avoir la détermination de quelques insectes, il acceptera de très petits envois mais néanmoins n'en promet pas le très prompt retour, à cause de ses absences et voyages fréquents durant la belle saison.

Les abonnés qui auraient égaré certains numéros de la *Revue* sont priés de faire leur réclamation le plus tôt possible. Les numéros égarés seront remplacés gratuitement, mais seulement pour l'année courante. Les anciens numéros peuvent être fournis moyennant la somme de 0 fr. 50 chacun.

M. Pic rappelle aux abonnés, qui désirent voir insérer rapidement leurs notes de chasses ou demandes d'échanges, qu'elles doivent lui parvenir, au plus tard, le 10 du mois qui précède la distribution du numéro du journal. Passé cette date, le numéro étant composé et les manuscrits remis à l'imprimeur, les annonces sont forcément remises au mois suivant.

---

## NOTES DE CHASSE

M. M. Pic a capturé le 6 avril dernier, sous les écorces d'un vieil aulne sec, aux Guerreaux : *Cyrtoscydmus* Godarti Latr., *Cryptophagus scanicus* L., *Hyliota* (Brontes) *planatus* L., *Mycetophagus multipunctatus* Hel., *Corticus bicolor* Ol.

Le même entomologiste a recueilli pendant ce même mois dans son cabinet d'élevage installé aux Guerreaux : *Coxelus pictus* Sturm., *Conithassa minuta* L. et var., *Ptinus fur* L. et *pussillus* Strm., *Brochus* = *Laria varia* Ol.

M. M. Pic a capturé le 8 avril dernier, à Digoin, dans les chatons ou sur les très jeunes pousses de *Salix purpurea* L. divers *Meligethes*, *Acalyptus carpini* F., *Dorytomus agnathus* Boh. et *ocalescens* Gylh., *Plectrocelis semicærulea*.

M. Warnier, de Reims, communique la note suivante : « La chasse au tamis dans la terre prise au pied des arbres donne des résultats remarquables quand elle est pratiquée dans les conditions convenables. Il faut avant tout que la terre soit humide ; par les temps secs on ne trouve rien. Tamisez la terre, rapportez la dans un sac et mettez-la, sous une faible épaisseur, dans un récipient en bois ou en métal. A mesure que la terre se dessèche, les insectes viennent à la surface, où une loupe à champ étendue les fait apercevoir facilement. La chasse peut ainsi durer de 8 à 15 jours et tous les jours on prend quelque chose. Voici une liste des quelques bonnes espèces que j'ai récoltées à Cannes par ce procédé : *Leptomastax sublaevis*, *Cephennium minutissimum*, *Anillus frater*, *Bythinus latebrosus*, *Amaurops gallica*, *Bathyscia Aubei* et ses variétés, *Zuphium Chevrolati*, etc., etc. »

---

## BULLETIN DES ÉCHANGES

M. J. Duchaine, 60, rue d'Avon, à Fontainebleau (Seine-et-Marne), offre un grand nombre de Coléoptères d'Europe dont quelques bonnes espèces de Fontainebleau, comme *Aphodius cervorum*, *corvinus*, *Zeakeri*, *tessulatus*, etc., etc., en échange d'autres Coléoptères, de préférence européens.

---

Le Gérant : E. REVERET.