



L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

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

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

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

- | | | |
|--|----------------------------|---|
| <p>Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — <i>Ichneumoniens.</i></p> <p>Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — <i>Coléoptères</i> et plus spécialement <i>Carabides</i> de la Faune européenne.</p> <p>L. Davy, à FOUGÈRE par CLÈRES (Maine-et-Loire). — <i>Ornithologie.</i></p> <p>A. Dubois, à VERSAILLES. — <i>Coléoptères.</i></p> <p>G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — <i>Célonides.</i></p> | <p>⊕</p> <p>⋈</p> <p>⊕</p> | <p>J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — <i>Longicornes.</i></p> <p>Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — <i>Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ</i>, etc. du globe. — <i>Cerambycides</i> de la Chine, du Japon, etc.</p> <p>A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — <i>Fossiles, Géologie.</i></p> <p>Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — <i>Biologie.</i></p> |
|--|----------------------------|---|

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, par M. Pic (*suite*).
- Sur les *Hylophilides* du Cameroun recueillis par L. Conradt, par M. Pic.
- Les *Phlaeopora* de la Faune paléarctique, traduits de l'Allemand du Dr Max Bernhauer, par A. Dubois (*suite*).
- Faune entomologique des Pyrénées orientales, par XAMBEU (*suite*).
- Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus, par M. PIC (*suite*).
- Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers *Clytrides* et *Cryptocephalides*, par M. Pic.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

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

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

TARIF DES SEPARATA

	25 EX.	50 EX.	100 EX.
16 pages	6 fr. 50	8 fr. »»	10 fr. »»
8 pages	4 »»	5 »»	6 50
4 pages	2 50	3 »»	4 »»
Couverture blanche	0 75	1 25	2 »»
Couverture imprimée	3 50	4 50	6 »»

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

M. MAURICE PIC

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

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

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

3° Insectes du globe rentrant dans les groupes des *Telephorides* et *Melyrides*, *Malachides* compris ; *Anobiidæ* et *Ptinidæ* ; *Anthicidæ* et *Hylophilidæ*, *Salpingidæ*. — *Bruchidæ* (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

Cabiers 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 « Cautharini » (*Telephorides*) et « Malachiini », ainsi que des « Mélyrides » et des « D. sylides » (ex parte), et s'offre pour déterminer des « Mélyrides », « 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. Lis's d'oblata sur demande

L'Échange, Revue Linnéenne

Notes entomologiques diverses

(Suite)

Attagenus bifasciatus *n. nov.* Chakouri. — Allongé, densément pubescent de gris, noir, élytres testacés ornés chacun d'une macule basale, d'une macule apicale et d'une petite tache postmédiane externe celles-ci foncées. Egypte (coll. Chakour et Pic). Variété, facile à reconnaître et distinguer par son dessin élytral, recueillie près du Caire par M. Chakour à qui elle est dédiée.

Corymbites ou **Ludius (Anostirus) sulphuripennis** *n. nov.* Gabilloti ♀. — Peu brillant, relativement court et assez large ; élytres moins longs que chez la forme ordinaire, courtement et brièvement rétrécis à l'extrémité et, de plus, sans macule apicale noire, mais irrégulièrement rembrunis sur le disque en arrière. Recueilli en juillet par feu Gabillot sur les osiers d'un marais au pied du mont Viso, dans la vallée du Queyras (Basses-Alpes). Cette variété fait actuellement partie de ma collection (1), le nom que je lui ai donné rappellera le souvenir d'un collègue des plus aimables à qui je suis redevable d'un aide serviable lors de mes débuts entomologiques : notre collègue regretté me servit notamment d'intermédiaire en 1888 pour l'achat de la coll. Jacquet, à une époque où j'étais prêt à renoncer à l'entomologie.

Pseudeuonoma semitestacea *n. sp.* — Un peu allongé, brillant, pubescent de gris, foncé avec la tête, le prothorax et les pattes testacés, 3 premiers articles des antennes et écusson roussâtres ; tête, et surtout prothorax, fortement ponctués, ce dernier sinué sur les côtés et à la base avec les angles postérieurs pointus, sillonné sur le disque ; élytres assez larges et longs, finement striés et granuleusement ponctués. Long. 6 mm. Adana (coll. Pic). Très différent des autres *Pseudeuonoma* par sa coloration et la forme particulière de son prothorax, à angles postérieurs pointus.

Danacæa dentatithorax *n. sp.* — Robuste et assez large, noir plombé, assez densément pubescent de gris en dessus, densément pubescent de blanc en dessous, base des antennes, cuisses et tibias testacés, le reste des antennes et les tarses foncés ; tête assez grosse mais moins large que le prothorax, biimpressionnée entre les yeux ; antennes courtes et assez grêles ; prothorax à pubescence simple dirigée en avant, sauf sur le milieu du bord antérieur où elle est un peu rayonnante, court et très large, sinué latéralement, à base étroite et partie antérieure bien plus large que la tête par suite de la forme des angles antérieurs qui sont très saillants et dentiformes, d'ordinaire un peu recourbés en arrière ; élytres plus larges que la base du prothorax, mais pas plus que cet organe dans sa partie antérieure, assez longs, explanés latéralement, subacuminés au sommet avec l'angle sutural nul. Long. 5-5,5 mm. Monts Taurus (coll. Pic). — Sans doute voisin de *dentaticollis* Schils. qui ne m'est connu que par la description et en différant, à première vue, au moins par la coloration plus claire des

(1) J'ai racheté récemment à M. Ferrario, acquéreur de la collection Gabillot, les Elaterides et Malacodermes de cette collection.

pattes ; voisin aussi de *Lysholmi* Pic, avec les angles antérieurs du prothorax bien plus saillants.

Ptinus (Gynopterus) diversipennis n. sp. — Modérément allongé, à peine brillant, roussâtre sauf les yeux et les deux tiers postérieurs des élytres, au moins sur le disque, noirs ; dessous du corps, devant de la tête et écusson densément revêtus de duvet blanc ; élytres ornés de deux bandes blanches à contours irréguliers, l'une avant, l'autre après, le milieu, celles-ci n'atteignant ni le bord ni la suture, avec des soies courtes soulevées obscures et une pubescence grisâtre couchée. Long. 5 mill. Syrie (coll. Pic). — Très voisin du *6-punctatus* Panz, coloration élytrale différente et antennes plus robustes.

Zonitis (Euzonitis) 4-punctata o. nov. *latenotata*. — Robuste et large, finement et peu distinctement pubescent de gris, noir ; élytres noirs avec la base testacée et, de chaque côté en arrière, une macule latérale allongée également testacée. Adana (coll. Pic).

Phlœotrya rufipes Gylh. — J'ai capturé cette intéressante espèce à Poule (Rhône) le 3 juillet dernier, en battant des coudriers morts.

Callimus egregius o. nov. *obscurithorax*. — Pattes, sauf les cuisses rougeâtres, et antennes noires, prothorax obscurci. Turquie d'Asie : Adana (coll. Pic).

Cryptocephalus octopunctatus Scop. o. nov. *diversenotata*. — Chaque élytre avec une seule macule noire variable, ordinairement très grosse, placée un peu au-dessous du milieu. Les Guerreaux (Pic).

Cryptocephalus gracilis F. = *rufipes* Gœze. — Weise a donné le nom de var. *vitticollis* à un exemplaire d'Espagne dont la moitié postérieure du prothorax est noire tandis que l'antérieure est testacé rougeâtre et Seidlitz le nom de o. *hispanus* à une variété dont le prothorax est noir moins une étroite bordure antérieure et une large bordure latérale d'un testacé rougeâtre ; il existe encore une modification innommée dont le prothorax est faiblement marqué de noir à la base, faut-il donner encore un nom à cette modification, pour être logique avec ce qui a déjà été fait ? J'estime qu'il est inutile de donner plusieurs noms à ces modifications peu tranchées et qu'une seule variété mérite d'être distinguée, définie ainsi : prothorax plus ou moins marqué de foncé sur le disque et en arrière, sous le nom de o. *hispanus* Seidl. (*vitticollis* Weise). Les élytres de *gracilis*, d'ordinaire foncés à l'extrémité, sont parfois plus ou moins distinctement marqués de testacé au sommet et même, en outre, quelquefois bordés de clair également sur les côtés postérieurs, cette dernière modification, que je possède des environs de Lyon, mérite d'être séparée comme variété sous le nom de *apicatus* Rey.

(A suivre.)

M. Pic.

SUR LES « HYLOPHILIDÆ » DU CAMEROUN

RECUEILLIS PAR L. CONRADT

Aucune espèce de *Hy'ophilus* Bert. (*Aderus* West.) n'ayant encore été signalée du Cameroun, les chasses de L. Conradt (1) dans cette région sont très intéressantes parce

(1) Ces chasses font partie des collections du Deutsch. Entom. National Muséum de Berlin.

qu'elles apportent sur cette famille de petits Hétéromères un appoint complètement nouveau, nouveau en insectes, ou nouveau en localités. Deux des *Hylophilus* recueillis par le voyageur Conradt, bien que ne correspondant pas absolument aux types, peuvent être rapportées à des espèces décrites (il est prudent en attendant d'avoir en mains des matériaux plus importants d'étude, de ne pas exagérer les différences spécifiques de ces insectes fréquemment étudiés sur des uniques) ce sont les *maculipennis* et *dispar* décrits par moi, le premier d'Assinie, le second de la Guinée espagnole. Le *H. Niger* Pic a été décrit de la Guinée espagnole et *H. pallescens* Wol. est connu du nord de l'Afrique ; l'exemplaire du Cameroun que j'attribue à cette dernière espèce correspond assez bien à la description du *pallescens* de Wollaston, mais pour plus de prudence on peut l'indiquer ainsi : *pallescens* var. Le nombre des nouveautés serait de huit et la totalité des espèces recueillies au Cameroun de douze espèces. Je suis heureux de donner à trois des *Hylophilus* nouveaux de cette région, les noms de *Kraatzii*, *Schenklingi* et *Conradti* et d'associer ainsi trois entomologistes qui ont contribué chacun d'une façon différente (le premier en les réunissant, le deuxième en me les communiquant, le troisième en les recueillant) à nous faire connaître les intéressants insectes, objets du présent article.

Pensant devoir faire mieux remarquer les différences existant entre les différentes espèces dans une étude synoptique que dans de simples descriptions, j'ai rédigé le synopsis suivant, complété par quelques notes de renseignements descriptifs sur les nouveautés. Je mets dans mon synopsis, après le nom spécifique le mot var. pour distinguer les insectes qui paraissent un peu différents de la forme type, mais dont les différences ne sont, il me semble, pas suffisantes pour nécessiter un nom spécial de variété. Devant chaque espèce se trouve le nom de son sous-genre certain ou probable. Comme j'ai déjà dit dans mes précédents articles, j'estime qu'il est prématuré de créer des noms sous-génériques pour quelques espèces qui ne se rapportent pas absolument aux divisions déjà établies.

- 1 Troisième article des antennes plus ou moins long, au moins aussi long que le deuxième. 2
- 1' Troisième article des antennes très court, plus petit que le deuxième. Long. 2 mill. environ. *Hylophilus agnosendus* n. sp.
Espèce entièrement testacées avec les yeux gris, les antennes étant robustes et longues à article 4 et suivants très grands, le dernier peu plus long que le précédent, le dessus du corps orné d'une pubescence grise rude et un peu soulevée.
- 2 Deuxième article des antennes sensiblement plus court que le troisième ; dessus du corps d'ordinaire à pubescence plus ou moins rude et soulevée, parfois à pubescence pruinéuse couchée, mais avec au moins quelques poils plus grands soulevés. 5
- 2' Deuxième article des antennes à peu près de la longueur du troisième ; dessus du corps à pubescence pruinéuse plus ou moins fine ou couchée. 3
- 3 Antennes plus ou moins épaisses ; angles antérieurs du prothorax nuls ou très émoussés ; tête foncée avec les parties de la bouche testacées, subarquée derrière les yeux qui sont grands ; coloration bicolore. 4
- 3' Antennes relativement grêles ; angles antérieurs du prothorax marqués ; tête claire,

tronquée en arrière ; entièrement testacé sauf les yeux gris, ceux-ci petits. Long. 2 mill. environ.

Olotelus pallescens Wol. var.

- 4 Prothorax testacé, très large, à angles antérieurs émoussés ; yeux plus rapprochés sur le front ; antennes entièrement testacées ainsi que les pattes ; élytres testacés avec une grande macule médiane noire, celle-ci plus élargie sur la suture que sur les côtés. Long. 2 mill. environ.

? *Pseudeuglenes disconiger* n. sp.

Espèce courte et large, entièrement testacée membres compris sauf la tête obscure postérieurement et une large macule noire sur le milieu des élytres ; antennes robustes, à dernier article court et 4^e peu plus long que le 3^e.

- 4' Prothorax noir, à peu près aussi long que large, distinctement rétréci en avant d'où angles nuls ; yeux assez écartés sur le front ; pattes et partie des antennes testacés ; élytres entièrement noirs. Long. 2 mill. environ.

? *Euglenes Schenklingi* n. sp.

Petite espèce assez robuste, entièrement noire sauf les pattes, les parties de la bouche, la base et le dernier article des antennes qui sont testacés ; antennes assez robustes, à dernier article un peu plus long que le précédent et plus clair. Espèce bien distincte par sa tête large, plus large que le prothorax dont les angles antérieurs sont nuls.

- 5 Elytres seulement ornés d'une pubescence espacée, plus ou moins rude et plus ou moins soulevée. 8

- 5' Elytres ornés en partie d'une pubescence plus ou moins couchée à reflets soyeux, en partie d'une autre pubescence plus ou moins soulevée, cette dernière réduite parfois à quelques soies peu distinctes. 6

- 6 Angles antérieurs du prothorax nuls ou émoussés ; tête tronquée postérieurement. 7

- 6' Angles antérieurs du prothorax marqués ; tête légèrement arquée postérieurement. Long. 2.5 mill. environ.

? *Olotelus subparallelus* n. sp.

Espèce un peu allongée, déprimée, subparallèle, noir avec les épaules un peu roussâtres, les antennes testacées, les pattes testacées, les postérieures étant un peu rembrunies ; antennes courtes et robustes, à dernier article assez court, 3^e article très long, un peu plus long que le 4^e ; cuisses postérieures un peu épaisses, munies en dessous d'une brosse pileuse. Plus allongé et de coloration plus obscure que *Hartmanni mihi*.

(A suivre.)

M. PIC.

LES « PHLŒOPORA » DE LA FAUNE PALÉARCTIQUE

Traduits de l'allemand du D^r Max BERNHAUER

PAR A. DUBOIS

Avec quelques notes concernant la Faune gallo-rhénane

(Suite.)

4. *Phlœopora teres* GRAVH.

(Gravh., Micr., 79.)

corticalis Er., Kaef. Mk. Brdbg., I, 312 ; Gen. Spec. Staph., 77. — Kraatz, Ins. D., II, 337. — Thoms., Skand. Col., II, 289. — Muls. et Rey, Brév., 1874, 444. — Ganglb., Kaef. M., II, 105.

3. *pallida*, Fab., en juillet au pla de *Jau*, au vol ; peu répandu.
4. *populi*, Meig., dans les bois de pin de *Belloc*, en automne ; peu répandu.
5. *scutellaris*, Fall., dans nos jardins, au vol en été ; en automne contre les vitres des appartements ; pas rare.

GENRE **Cyrtoneura**, MACQ.

1. *hortorum*, W , dans nos environs, en avril ; pas rare.
2. *species* ?... Je l'ai obtenu en août d'une larve de *Sphæridium scaraboïdes* prise au *Canigou*.
3. *pabulorum*, Fallen, en été, au vol ; en hiver sous les écorces de chêne, de noyer ; pas rare dans nos environs.

GENRE **Pyrellia**, R. D.

1. *cadaverina*, Linné, obtenu en avril de bouses de vaches et de crottins de cheval pris à *Selaber* dans la vallée du *Queillan* ; assez répandu.

GENRE **Dasyphora**, R. D.

1. *pratorum*, Meig., pas rare en été au vol, le long de la vallée du *Queillan*, en particulier à *Selaber*.

GENRE **Lucilia**, R. D.

1. *Cæsar*, Linné, dans nos environs, en toute saison, même au fort de l'hiver, sous pierre ; très répandu.
2. *cornicina*, Fall., dans nos environs en toute saison, en particulier sur nos coteaux ; assez répandu.

GENRE **Calliphora**, R. D.

1. *vomitorea*, Linné, aux alentours de l'étang glacé du *Canigou*, à 2.450 mètres, au vol, en août ; peu nombreux.
2. *erythrocephala*, Meig., partout, en toute saison, même en hiver, entre dans nos appartements en bourdonnant.
3. *azurea*, Fall., en février et en mars à *Selaber* au vol ou sur le sol ; pas bien commun.

GENRE **Stomoxys**, GEOFF.

1. *calcitrans*, Linné, dans les chambres, en automne, contre les vitres ; peu répandu.

GENRE **Graphomyia**, R. D.

1. *maculata*, Scop., au printemps comme en automne, à *La Coste*, au vol ; pas rare.

GENRE **Mesembrina**, FALL.

1. *meridiana*, Linné ; pas rare en juin et en juillet, au *Caillaou* et au *Canigou*, sur les bouses fraîches des solipèdes et des ruminants ; son vol est sonore.
2. *mystacea*, Linné, au col de *Tourn* au *Caillaou* ; pas rare en juillet, sur les bouses, le long de la voie ferrée.

GENRE **Onesia**, R. D.

1. *sepulchralis*, Meig., à *Belloc*, en mai, au vol ou sur les fleurs ; pas rare.

GENRE **Sarcophaga**, MEIG.

1. *hæmatodes*, Meig. ; pas rare sur nos coteaux au vol en mai et en juin.
2. *carnaria*, Linné ; pas rare à *La Coste*, en avril sur les fleurs d'*Euphorbia characias*.
3. *species ?*... Espèce nouvelle à décrire, que l'on prend au vol à *Selaber*, en automne ; peu répandue.
4. *diminuta*, Gob., à *La Coste*, en août au vol ; très peu répandue.

GENRE **Phorostoma**, R. D.

1. *longifacies*, Rond. ; pas rare en juillet ainsi qu'en août dans nos jardins, quelquefois dans les appartements.

GENRE **Dinera**, MACQ.

1. *crinata*, Meig., vers la mi-août, aux alentours de la *foun del Fady*, posé sur le feuillage des pins ; pas bien rare.

GENRE **Melanophora**, MEIG.

1. *roralis*, Linné, dans nos environs ; peu répandu.

GENRE **Morinia**, R. D.

1. *hortorum*, Fall. ; pas rare à *Belage*, au vol, en août.

GENRE **Scopolia**, R. D.

1. *ocypeterina*, Zett., au pla de *Mounsec*, au-dessus de *La Coste*, en juin, pas rare sur les fleurs de lavande.

GENRE **Phytomytera**, ROND.

1. *halidayanum*, Rond., obtenu en juillet de *Bacillus Rossi* dont il est parasite à l'état de ver ; peu commun ; espèce nouvelle pour la *faune française*.

GENRE **Siphona**, MEIG.

1. *geniculata*, de Géer, pas rare à *Bohère*, en automne sur *Inula viscosa* alors en fleur.

GENRE **Tryptocera**, MACQ.

1. *laticornis*, Meig., dans nos jardins, en juin, sur le feuillage des plantes ; peu commun.

GENRE **Roeselia**, R. D.

1. *antiqua*, Fallen, obtenu de pupes trouvées en juin, sous pierre, à *Las Sourdes*.

GENRE **Miltogramma**, MEIG.

1. *pelopei*, Rond., obtenu ex larva en juillet de coques recueillies en juin au plateau d'Ambouilla.

GENRE **Metopia**, MEIG.

1. *leucocephala*, Rossi, pas rare le long des rives du *Queillan*, à *Selaber*, au vol, en avril et en mai.

GENRE **Phorocera**, R. D.

1. *segregata*, Rond., obtenu d'éclosion aux premiers jours d'août de coques de *Zygæna*; pas rare au plateau d'Ambouilla.

2. *concinata*, Meig., pas rare en juillet à *Belloc*; son ver vit en parasite de la chenille d'*Heterogynis penella*; très commun dans ces conditions.

3. *cilipeda*, Gob., bois de *La Coste* et de *La Tire*, en automne, au vol,

GENRE **Masicera**, MACQ.

1. *sylvatica*, Fall., obtenu d'éclosion en juillet de cocon du *grand paon de jour* (*Attacus pavonia major*).

2. *pratensis*, Meig., obtenu dans les mêmes conditions que le précédent, en mai.

GENRE **Meigenia**, R. D.

1. *floralis*, Fallen, obtenu de chenilles de *Chelonia*, éclos en juin et prises sur le plateau d'Ambouilla; pas rare.

GENRE **Exorista**, MEIG.

1. *aristella*, Rond., en juillet ainsi qu'en août, pas rare à *Belloc*; sa larve est parasite de la chenille de *Zygæna fausta*.

Ver, pupe, 16^e mémoire en préparation.

GENRE **Gonida**, MEIG.

1. *atra*, Meig., le long du ravin de *Fillols*, en septembre au vol ou à terre; pas bien répandu.

GENRE **Echinomyia**, DUM.

1. *grossa*, Linné, en juillet ainsi qu'en août, pas rare à *Coubezet* sur les fleurs, en particulier sur celles d'hyëble.

2. *ferra*, Linné, en mai, en juin, en septembre, au vol, sur nos coteaux bien insolés; pas rare.

3. *magnicornis*, Zett., à *La Coste*, en octobre, sur chardon rolland; peu répandu.

GENRE **Ocyptera**, LAT.

1. *bicolor*, Enc. mét., *La Coste*, *Mounsec*, en juin et en juillet, sur fleurs de menthe sauvage; pas rare.

2. *cylindrica*, Fab., dans les mêmes conditions que le précédent, mais moins commun.

3. *scalaris*, Lœw., en août, à la lisière des bois de pin de *Coubezet*; pas rare sur fleurs de *Sonchus*.

GENRE **Gymnosoma**, MEIG.

1. *rotundata*, Linné, à *Belloc*, en fauchant, en mai, quelques rares exemplaires.

GENRE **Phasia**, LAT.

1. *analis*, Fab., pas rare en août, en parcourant dans son étendue le ravin de *Filols*, jusqu'à 1.200 mètres, aussi au plateau de *Belloc*, en juin; la variété *crassipennis* se prend à *Selaber*, en juin, au vol.

2. *nigra*, Macq., pas rare en automne sur les fleurs de scabieuse, à *Selaber*.

GENRE **Alophora**, R. D.

1. *pusilla*, Meig., en juillet, à *Coubezet*, sur fleurs de *Sonchus*; peu commun.

GENRE **Ascia**, MEIG.

1. *podagrica*, Fab., à *Selaber*, en mai; pas rare en fauchant.

GENRE **Xanthogramma**, SCHM.

1. *citrofasciata*, de Géer, fin mai dans les bois de pin de *Coubezet*, sur le feuillage des branches; peu répandu.

2. *ornata*, Meig., à *Selaber*, en automne sur les fleurs de lierre; assez répandu.

GENRE **Melithreptus**, LOEW.

1. *scriptus*, Linné, à *Belloc*, en juin, en fauchant; en octobre aussi; peu répandu.

GENRE **Syrphus**, FAB.

1. *pyrastris*, Linné, obtenu en juin d'éclosion de pupes prises sur des tiges de graminées à *Baleja*.

2. *lunulatus*, Meig., à *Belage*, en juin, sur fleurs de bouton d'or; pas rare.

3. *albostriatus*, Fall. en mai et en juin, le long du *Queillan*, à *Selaber*; pas rare sur fleurs de *Sonchus*.

4. *corollæ*, Fab., à *Bohère*, à *Selaber*, en automne, sur fleurs de lierre où il s'accouple.

5. *luniger*, Meig., pas rare en mai à *Selaber* sur les fleurs de *Sonchus*.

6. *nitidicollis*, Meig., à *Selaber*, en juin et en juillet sur fleurs de *Sonchus* et de scabieuse; pas rare.

7. *vitripennis*, Meig., à *Selaber*, en mai, au vol; assez répandu; le type *Ribesii* se prend à *Coubezet* sur le feuillage des pins en avril.

8. *auricollis*, Meig., pas rare à *Selaber* durant tout l'automne, sur les fleurs de lierre exposées au soleil.

9. *species* ?... En automne en parcourant la route forestière de *Belage*, à l'escale de *Lous*, sur les rochers; rare.

10. *balteatus*, de Géer, à *Coubezet*, en juillet sur le branchage des pins; pas rare jusqu'aux premiers froids

tenuis Gravh., Micr., 84.

Scribæ Epp., Deutsche ent. Zeitschr., 1884, 169. — Ganglb., Kaef. M., II, 105.

Distinct, parmi les espèces à 6^{me} segment dorsal transversalement impressionné à la base, par son corselet brillant à ponctuation modérément serrée.

Noir, assez brillant ; à pubescence médiocrement épaisse ; élytres brun foncé, ordinairement rouges vers le sommet et près de la suture, parfois entièrement d'un brun rouge ; extrémité de l'abdomen d'un brun rougeâtre clair ou foncé ; antennes brun roux avec la base, les palpes et les pattes rouge jaune ou rouge brunâtre.

Tête distinctement plus étroite que le corselet, finement et peu densément ponctuée.

Corselet notablement plus étroit que les élytres ; distinctement un peu plus large que long (l'opinion contraire exprimée dans la plupart des ouvrages sur ce caractère n'est pas justifiée, car je l'ai trouvé constant dans l'examen que j'ai fait de plus de 100 exemplaires) ; peu rétréci en arrière ; à ponctuation médiocrement fine et serrée ; assez brillant ; avec, d'ordinaire, chez les ♂, deux impressions longitudinales superficielles et le milieu de la base peu détaché et étiré en arrière.

Elytres distinctement plus longs que le corselet, un peu plus fortement et moins densément ponctués que chez la *testacea*.

Abdomen à ponctuation vigoureuse et assez dense en avant, plus fine et plus éparse en arrière ; chez les ♂, 7^{me} segment dorsal le plus souvent granulé. 2,5-2,7 mill.

Le *Phloeopora Scribæ* Epp. est certainement identique au *teres* Gravh. Le D^r Eppelsheim confondit de petits exemplaires du *latens* Er. (*major* Kr.), avec le *corticalis* Er. = *teres* Gravh. et décrivit ce dernier, comme nouveau, sous le nom de *Scribæ*.

Répandu dans toute l'Europe et le Caucase.

Toute la faune gallo-rhénane, mais paraît assez rare partout. Somme : Longpré-les-Amiens (Cat. Obert). — Calvados : Fresnay-le-Puceux et forêt de Cinglais (Dubourgais < Lahaussais). — Env. de Versailles ! — Bondy, Fontainebleau ; peuplier, bouleau, hêtre, pin (Duchaine, sec. Fauvel). — [Sainte-Marie-aux Mines (Bourgeois) ; Aubure ; pin sylvestre (P. de Peyerimhoff) ; Remiremont (Puton) ; Champenoux ; hêtre (P. de Peyerimhoff). Cat. Bourgeois.] — Indre-et-Loire : Perrusson ; peuplier (Méquignon). — Allier : Broût-Vernet (H. du Buysson, sec. Fauvel). — Env. de Lyon (D^r Robert). — Drôme : (Ravoux, coll. Lèveillé). — Hautes-Pyrénées : (de Bonvouloir, coll. Lèveillé). — Var : Sainte-Baume ; chêne, pas rare (D^r Robert). — Alpes-Maritimes (Ant. Grouvelle < Ph. Grouvelle).

5. *Phloeopora opaca* nov. spec.

Facilement reconnaissable à la matité de son corps peu brillant, à la faible impression transverse du 6^{me} segment dorsal et à sa couleur foncée.

Par le faciès, c'est au *Ph. latens* Er. = *corticalis* Gravh. qu'il ressemble le plus, mais il s'en distingue de suite par sa couleur foncée, l'aspect mat de son corps bien plus long, la ponctuation de ses élytres plus fine et bien plus serrée.

Noir, très peu brillant ; partout distinctement chagriné ; élytres le plus souvent d'un rouge brunâtre, affaibli à l'extrémité et près de la suture ; sommet de l'abdomen étroitement rougeâtre ; antennes d'un brun noir avec la base brun de poix ou brun rougeâtre ; les pattes brun rouge ou brun de poix, avec les tibias et les tarsi plus clairs.

Tête pas plus étroite que le corselet ; en carré transverse, avec les angles posté-

rieurs assez étroitement arrondis ; à ponctuation assez vigoureuse (σ^7), fine et éparse (φ). Antennes fortement épaissies vers l'extrémité ; à 3^{me} article plus court que le 2^{me}, le 4^{me} transverse, les pénultièmes deux fois aussi larges que longs, le dernier un peu plus court que les deux précédents réunis.

Corselet bien plus étroit que les élytres ; presque plus long que large ; arrondi en avant ; assez fortement rétréci en arrière et le plus souvent distinctement sinueux ; fortement (σ^7), plus faiblement (φ), déprimé sur le disque ; présentant aussi, chez les σ^7 , deux sillons longitudinaux distincts ; avec le bord postérieur étiré en une saillie nettement échancrée. Ponctuation modérément fine et serrée paraissant un peu ridée sous un certain jour.

Elytres bien plus longs que le corselet ; à ponctuation modérément fine et serrée.

Abdomen parallèle ; fortement impressionné à la base des 3^{me} à 5^{me} (1^{er} à 3^{me} apparents), segments dorsaux ; faiblement à la base du 6^{me} ; à ponctuation modérément fine et serrée, un peu plus écartée en arrière. 6^{me} segment dorsal (σ^7), distinctement granulé. 2,2 2,5 mill.

Cette espèce, bien distincte, a été trouvée en France à Saint-Barbant dans la Haute-Vienne (L. Mesmin), et en Hongrie à Kalocsa (Speiser).

(A suivre.)

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(Suite)

Pyrochroa pubescens n. sp. σ^7 . — Un peu allongé, peu brillant, revêtu d'une pubescence grise fine et assez dense, foncé en dessous et sur les membres, testacé en dessus avec la tête en partie noire et le prothorax marqué de foncé. Tête courte, presque carrée en arrière avec les tempes arrondies, noire, sauf les parties de la bouche, le vertex et le front entre les yeux qui sont testacés ; antennes noires, poilues, plus ou moins longuement flabellées à partir du 3^e article, celui-ci long ; prothorax court et pas très large, très atténué en avant et un peu en arrière où il est rebordé, impressionné sur le disque, testacé, marqué de foncé au milieu et sur les côtés ; écusson testacé flave ; élytres un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, arrondis séparément à l'extrémité, finement et densément ponctués, ornés de côtes faibles, testacés et distinctement pubescents de gris, la pubescence étant un peu soyeuse ; pattes grêles, foncées avec les tarsi un peu roussâtres. Long. 10 mill. Sikkim (coll. Pic). — Par sa structure antennaire se rapproche de *pectinicornis* L. mais un peu plus allongé, tête bicolore et coloration différente.

Gantharis (Telephorus) maxima n. sp. — Grand, assez allongé, peu brillant, pubescent de gris, la pubescence plus dense sur les élytres, testacé avec les yeux, les antennes sauf les 2 premiers articles et les tarsi noirs, prothorax maculé variablement de foncé sur le disque. Tête large, diversement impressionnée ou plissée entre les yeux ; antennes grêles, plus longues chez σ^7 ; prothorax court et large, inégal en dessus, sinué en arrière et parfois sur les côtés, variablement maculé de foncé sur le disque ; élytres plus larges que le prothorax, longs, densément et ruguleusement ponctués, avec des traces de côtes faibles ; dessous du corps entièrement testacé, parfois avec la base de l'abdomen noire ; pattes grêles, testacées, avec les tarsi noirs et poilus. Long. 17 à 22 mill. Kulu dans l'Himalaya. Procuré par Rost. Paraît voisin de *orientalis* Gorb., mais en diffère par la coloration particulière.

(A suivre.)

M. PIC.

Sur la ponte et les enveloppes primaires ou fourreaux primitifs de divers Clytrides et Cryptocephalides

Avant d'étudier plus à fond certaines espèces rares et d'autres aux mœurs peu connues, et de publier divers articles spéciaux plus ou moins détaillés, je vais donner quelques premières indications générales concernant l'étude que j'ai récemment entreprise sur la ponte de plusieurs Clytrides et Cryptocephalides.

Mes observations ont été faites en partie sur des espèces déjà plus ou moins connues au point de vue biologique, je ne puis pas avoir la prétention de ne dire que des choses nouvelles, on trouvera cependant les premiers renseignements biologiques sur plusieurs espèces, une douzaine environ (1), entre autres : *Cr. tibialis* Bris., *pallifrons* Gylh., etc. Les observations faites sur certaines espèces déjà observées ne concordent pas toujours avec celles de mes devanciers, il faut en conclure que la ponte de certaines espèces quoique connue n'a pas été suffisamment observée et qu'il faut continuer les études déjà faites, pour arriver à des données plus positives. Je crois que l'influence du milieu peut contribuer à amener des résultats différents chez la même espèce et aussi que les ♀ d'une espèce sont plus ou moins prolifiques ; contrairement à ce qui a été dit, je pense que la moyenne des œufs peut être supérieure à 30, elle dépasse ce chiffre parfois même de beaucoup, au moins chez plusieurs espèces que j'ai observées. Il peut se faire que souffrant de la captivité, privées de leur nourriture favorite, certaines femelles ne montrent pas en captivité autant d'activité et d'habileté dans la construction des enveloppes de leurs œufs qu'elles pourraient le faire en liberté.

Les divers *Cr. 10-maculatus* L. mis en observation ont donné peu de résultat, j'en conclus que ces insectes n'avaient pas en boîte le degré d'humidité qui semble nécessaire à leur vie normale, ces insectes se capturant presque exclusivement sur les *Salix* croissant dans les prairies tourbeuses et humides.

On a dit que les œufs sans enveloppes étaient rares, j'en ai observé relativement beaucoup et chez toutes les espèces que j'ai étudiées, serait-ce une conséquence de la captivité ? Manquant souvent de nourriture fraîche, les ♀ mises dans des boîtes d'observation ne trouvent sans doute pas, avec des feuilles plus ou moins desséchées, les éléments suffisants ou propres pour la confection des enveloppes primaires, d'où nécessité pour elles d'abandonner leurs œufs sans leur fourreau protecteur habituel.

Nos remarques (2) ne concordent pas toujours avec celles déjà faites, soit sur la durée et les conditions de l'accouplement, soit sur la structure attribuée aux enveloppes primaires. J'ai constaté une certaine variabilité de forme chez divers fourreaux primitifs (3), ainsi, par exemple, chez *Pachybrachys suturalis* Weise les coques ou enveloppes primaires sont courtes, ou un peu allongées, très souvent rudimentaires, pas

(1) Du moins ces espèces ne figurent pas dans Xambeu (dixième mémoire) ni dans les quelques articles portés à ma connaissance publiés depuis cette importante étude résument en 1899 l'ensemble des connaissances acquises sur ce sujet.

(2) Je dis nos remarques, car ma femme m'a aidé, et parfois suppléé, lors de mes absences, pour ces diverses observations biologiques.

(3) Sous les désignations de coques, fourreaux primitifs ou enveloppes primaires on doit entendre l'enveloppe protectrice de l'œuf, variant beaucoup de forme et structure

toujours pédonculées ; des œufs pondus sans enveloppes sont assez courts et subovulaires, jaunâtres, brillants et n'ont pas de forme particulièrement nette, d'autres munis d'une demi-coque postérieure sont allongés et un peu blanchâtres au sommet. Les œufs de cette espèce, comme d'autres, deviennent moins brillants, se déforment souvent, et parfois prennent une nuance plus accentuée, quand approche le moment de l'éclosion de la larve.

Avec les Clytrides j'ai obtenu un moins bon résultat dans les pontes qu'avec les Cryptocephalides et presque exclusivement des œufs sans aucune trace de coque ; leur élevage a été plus difficile et un certain nombre d'individus sont crevés sans rien faire. Voici quelques indications sur les pontes obtenues pour 4 espèces de Clytrides, je mentionne ces observations quoique étant bien incomplètes, parce qu'elles ne concordent pas en partie avec celles déjà publiées sur les mêmes espèces ou les espèces voisines.

Clytra 4-punctata L. : nombreux œufs obtenus tous sans enveloppe, ceux-ci allongés, subcylindriques, jaunâtres et peu brillants. *Labidostomis tridentata* Gylh. : un œuf simple et trois œufs assez allongés, subcylindriques, d'un jaune blanchâtre, attachés aux feuilles ou tiges par un long filament fixé à la partie postérieure de l'œuf, partie qui porte en outre un fragment brunâtre variable d'enveloppe. *Gynandrophthalma cyanea* = *salicina* Scop. : nombreux œufs subovulaires, parfois un peu allongés, jaunâtres, un peu brillants, souvent déformés, ceux-ci de forme moins allongée que ceux du *Clytra* dont il a été parlé ci-dessus. *Gynandrophthalma flavicollis* Charp. (1) : œufs allongés d'un blanc jaunâtre, assez brillants, munis d'ordinaire postérieurement d'une demi coque brunâtre quadrillée qui leur donne l'aspect d'un gland microscopique.

Donnons maintenant quelques renseignements sur les enveloppes primaires et les œufs des Cryptocephalides (2).

Les *Pachybrachys*, sur lesquels j'ai déjà dit quelques mots, font des fourreaux primitifs souvent incomplets et variant de forme, ceux dont la forme est plus allongée se rapprochent beaucoup de ceux façonnés par les petites espèces de *Cryptocephalus* qui eux aussi vivent dans nos régions, d'ordinaire, ou exclusivement, sur le *Salix purpurea* L. ; les *geminus* Gylh. = *ocellatus* Drap., *gracilis* F. = *rufipes* Gæze, *ochroleucus* Fairm. ; les œufs sont variablement allongés, ordinairement jaunâtres postérieurement et blanchâtres antérieurement, parfois de l'une ou de l'autre de ces teintes, les fourreaux sont généralement d'un vert obscur et variablement cotelés, pédonculés ou non.

(A suivre.)

M. Pic.

entre certaines espèces éloignées entre elles, peu quelquefois entre d'autres voisines, qui a été faite par la mère à l'aide de déjections végétales déposées sur l'œuf par couches successives, la ♀ se servant, pour une partie de cette opération, de l'aide de ses tarses postérieurs, les crochets n'entrant pas en fonction.

(1) Je n'ai obtenu pour cette espèce qu'une seule coque, non bouchée au sommet, celle-ci peu allongée, brunâtre, quadrillée.

(2) Toutes les espèces de Cryptocephalides mises en observation ont plus ou moins bien réussi et ont donné au moins quelques résultats ; à l'exception de quelques exemplaires qui sont crevés peu après leur captivité, la plupart des insectes ont vécu plus ou moins de temps.

A Vendre !

Une très importante collection de Lamellicornes paléarctiques et exotiques renfermée dans des meubles bibliothèques.

La collection de Coléoptères paléarctiques de feu Gabillot (à céder par familles) tels que Carabides, Buprestides, Longicornes, etc.

De nombreux doubles de différentes provenances en européens et exotiques, classés ou non.

Pour renseignements supplémentaires, s'adresser au vendeur : **M. Ferrario, 11, quai de l'Hôpital, Lyon (Rhône).**

Avis importants et renseignements divers

Pendant la saison d'été, le Directeur de *l'Echange* étant fréquemment absent, prie les abonnés qui voudraient lui confier des insectes à déterminer, de remettre leur envoi à l'auteur. Si toutefois ses collègues étaient pressés d'obtenir la détermination de quelques insectes seulement, M. Pic en accepterait la communication mais il demande instamment à ce qu'on ne lui fasse que de très petits envois et n'en promet pas le retour immédiat durant les mois d'été.

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.

On demande à acheter l'année 1896 de *l'Echange* au complet, ou, au moins, le numéro d'avril de cette année, c'est-à-dire le n° 136 ; faire les offres au Directeur de *l'Echange* qui serait reconnaissant aux anciens abonnés de vouloir bien rechercher s'ils ne possèdent pas parmi de vieux journaux dépareillés le numéro ci-dessus mentionné, ou d'autres numéros des années 1856 et 1898.

Il est rappelé aux abonnés de *l'Echange*, que toute annonce n'ayant pas un caractère commercial est insérée gratuitement dans le journal ; pour les annonces payantes, voir le tarif à la 2^e page de la couverture et s'entendre directement avec l'imprimeur à ce sujet.

BULLETIN DES ÉCHANGES

M. Maurice Maindron, 19, quai Bourbon, Paris, offre nombreuses espèces de Coléoptères paléarctiques et exotiques déterminées contre Névroptères, Orthoptères, Strepsiptères, Diptères paléarctiques déterminés, espèces communes ou rares. Prière d'adresser liste d'oblata et de desiderata.

M. Maurice Pic, désireux de compléter sa collection de *Cryptocephalides* paléarctiques, serait heureux d'entrer en relations d'échanges avec des collègues qui pourraient disposer de bonnes espèces rentrant dans les genres *Cryptocephalus*, *Pachybrachys* et *Thelyterotarsus*, il serait disposé également à acquérir à prix d'argent les espèces qui lui manquent, entre autres : *Monachus peregrinus* Suf. ; *Cryptocephalus floribundus* Suf., *cribratus* Suff., *amasiensis* W., *Weisei* Reitt., *euchirus* Kr., *personatus* et *placidus* W., *rossicus* W., *albolineatus* Suff. et var., *hirticollis* Suff., *floralis* et *halophilus* Gebl., *Championi* Dar., *Asturiensis* Heyd., *modestus* Suff., *tardus* et *Simoni* W., *creticus* Suf., *limbifer* Seidl., *Czwalinæ* W., *paral'elus* et *Schmidti* Jac., *nebulus* W., *carpathicus* Friv., *ochropezus* Suff. verus, *variceps* W., *anticus* Suf., *curda* Jac., *Fausti* W., *equiseti* et *alnicola* Costa, *bicolor* Esch., *Souchi* Schr. verus, *arabs* et *petraeus* Suff., *tetrathyrus* Sols., *lemniscatus* Suf. ; *Thelyterotarsus* *Regeli* Jac. et *Fausti* W. verus ; *Pachybrachys* *creticus* W., *albicans* W., *instabilis* W., *lineatus* et *θ-signatus* W., *terminalis* Suf., *Oertzeni* W., *pteromelas* Graels., *anogullatus* Suf., *excisus* et *adaliensis* W., *Bodemeyeri* W., *Pentheri* Gglb., *Antigæ* W., *fulvipes* Suff., *persa* Suff.

M. M. Pic offre en échange, contre ces insectes désirés, des espèces de différentes familles rares ou nouvelles (liste sur demande) ainsi qu'un certain nombre de *Cryptocephalides* parmi lesquels : *Cryptocephalus* *informis* Suf., *3-punctatus* Scop., *senegalensis*, *Schæfferi* Sch., *cyanipes* Suff., *tibialis* Brs., *pallidus* Kr., *pallidifrons* Gylh., *ochroloma* Gebl., *Mannerheimi*, *Raddei* Kr. var., *pallidocinctus* Frm., *alboscuteclatus* Suff. et var., *4-pustulatus* Gylh., *marginalis* F., *splendens* Kr., *Kulibini* Gebl., *tesse-l'atus* Geim. et var., *ochrolucus* Frm., *fulgurans* Raf., *Pachybrachys* *Coquereli* Rey, *Lallementi* Mars. et var., *scripticollis* Fald., *incallidus* Pic, *simius* Mars., *apicenotatus* Chob., *Caroli* Mars. et var., *brunneomaculatus* Pic, etc., etc.

Le Gérant : E. REVÉRET.

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 *Melyridés*, *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

Étiquettes pour Collections, Étiquettes de localités *de tous modèles à prix très réduits*

Entomologische Spezialdruckerei, Berlin G. 54

Alte Schonhauserstr., 33, J. HIRSCH.

Les étiquettes (familles, genres, espèces et variétés) des Coléoptères paléarctiques sont en cours d'exécution ; les premières feuilles parues (*Cicindelidæ*) sont envoyées franco contre 60 Pf. (0 fr. 75).