

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 CLERS (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-Étienne (Loire). — *Longicornes*.

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

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

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie*.

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoin

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

SOMMAIRE

Coléoptères paléarctiques nouveaux, par M. Pic.

Chasses en Haute-Maurienne (Savoie), 2^e supplément, par A. CARRET,

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

Les « Aleochara » gallo-rhéniens, traduits de l'allemand et abrégés des « Aleochara » du Dr Max Bernhauer, par A. DUBOIS (suite).

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

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 ; *Anobiida* et *Ptinida* ; *Anthicida* et *Hylophilida*, *Salpingida*. — *Bruchida* (ex parte).

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr. »

Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

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

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

MATÉRIAUX

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

Par M. PIC

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

1891-1906

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 « Mélyrides » et « Dasytides » (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. Liste d'oblata sur demande.

L'Échange, Revue Linnéenne

COLÉOPTÈRES PALÉARCTIQUES NOUVEAUX

Malthinus insignipes. ♂ — Modérément allongé, brillant, pubescent de gris, testacé pâle avec la partie postérieure de la tête en-dessus, les antennes, sauf les deux premiers articles testacés, l'écusson, deux macules discales sur le prothorax, l'une antérieure, l'autre postérieure plus grande, une bande élytrale suturale un peu élargie aux deux extrémités, qui sont noirs ; prothorax à peu près aussi long que large, très rétréci en avant et un peu en arrière ; élytres fortement ponctuées en rangées, à bande suturale forcée assez étroite, subparallèle, un peu élargie près de l'écusson et davantage postérieurement vers la macule jaune apicale ; tibias postérieurs assez fortement échancrés près du milieu sur leur côté interne. Long. 3 mill. Camaldoli près Naples (Pic). Voisin de *seriepunctatus* Ksw., dont il se distingue facilement par la structure des tibias postérieurs.

Hypebæus (Allogynes) grandiceps ♀. — Relativement allongé, brillant, aptère, éparsément pubescent de gris, noir avec les membres en partie roussâtres, en partie foncés, avec le prothorax entièrement testacé-rougeâtre et les élytres bleuâtres. Tête noire, longue, éparsément ponctuée, yeux gris ; antennes assez longues, subfiliformes, foncées avec les premiers articles en partie roussâtres, premier et dernier articles longs ; prothorax testacé-rougeâtre, relativement long, éparsément ponctué, un peu rétréci en avant et davantage en arrière ; écusson large, subtriangulaire, élytres bleuâtres, en ovale allongé, finement et séparément ponctués, rétrécis aux deux extrémités, à peine plus larges que le prothorax à la base avec les épaules nulles, séparément arrondis au sommet et déhiscents à partir du milieu ; pygidium débordant les élytres, noir ainsi que le dessous du corps ; pattes grêles, foncées avec partie des 4 cuisses et des tibias antérieurs, ainsi que les genoux postérieurs, roussâtres. Long. 3 mill. Mouts Karateghin, Baldschuan (F. Hauser in coll. Hauser). Espèce voisine de *villicollis* Ab., très distincte par la forme plus allongée de la tête et celle particulière des élytres.

Attalus (Nepachys) bucharicus. — Assez large, plus ou moins brillant, assez densément pubescent de gris-argenté avec quelques longs poils dressés, en partie testacé flave, en partie d'un noir bronzé. Tête robuste, éparsément ponctuée, impressionnée entre les antennes, bronzée postérieurement, flave antérieurement. Antennes flabellées ♂, ou plus ou moins fortement dentées ♀, flaves avec le dessus, ou le sommet, des premiers articles chez ♂, et presque tous les rameaux des suivants noirs, chez ♀ avec les premiers articles entièrement testacés et les autres tachés de foncé au sommet ; prothorax éparsément ponctué, brillant, largement bronzé sur le disque, flave sur le pourtour, plus largement vers les côtés postérieurs, distinctement élargi en arrière avec le bord postérieur relevé ; écusson bronzé, assez large ; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, assez courts, subarrondis séparément au sommet ♀, ou terminés en pointe large et un peu tachés de rougeâtre sur cette par-

lie ♂, ruguleusement ponctués, flaves avec, avant et après leur milieu, deux grosses macules ou fascies bronzées jointes (antérieures parfois séparées) sur la suture par une bordure subparallèle pas très large, ces macules n'atteignant pas le bord externe ; dessous du corps presque entièrement foncé ; pattes flaves, dessus des cuisses antérieures et intermédiaires, ainsi que le milieu des postérieures, foncés. Long. 4,5 mill. Bucharà à Repetek (coll. Hauser ♂ ♀ et Pic ♀). Espèce très distincte par la forme de son prothorax, pouvant prendre place près de *multicolor* Reitt.

Axinotarsus transcaspicus ♀ (1). Un peu allongé, faiblement élargi en arrière, brillant, éparsément pubescent de gris avec quelques poils dressés, noir ou verdâtre bronzé avec le devant de la tête, la base des antennes, les côtés latéraux du prothorax, une macule apicale aux élytres et les pattes (sauf la majeure partie des cuisses qui est foncée) testacés. Tête assez large, biimpressionnée en avant, éparsément ponctuée, foncée en arrière, testacée en avant. Antennes moyennes, foncées avec les premiers articles plus ou moins testacés ; prothorax assez court, éparsément ponctué, un peu relevé sur les parties antérieure et postérieure, testacé avec le milieu du disque dessinant une large bande d'un verdâtre bronzé à côtes parallèles, celle-ci touchant la base mais pas tout à fait le bord antérieur ; écusson court et large ; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, un peu élargis après le milieu, séparément et subanguleusement arrondis au sommet, irrégulièrement ponctués, d'un vert bronzé avec une petite macule apicale testacée ; dessous du corps foncé avec les segments de l'abdomen en partie bordés de flave ; pygidium un peu saillant ; pattes testacées avec les cuisses, à l'exception de l'extrême sommet, foncées. Long. 3,5 mill, environ. Transcaspienne à Dortkuju (coll. Hauser et Pic). — Peut se placer près de *marginalis* Cast., et distinct, à première vue, par la coloration des membres et la tête différemment impressionnée et ponctuée.

Anthocomus (*Paremballus*) *bilineatus*. — Assez court et peu large, peu brillant sur les élytres, ou très brillant sur l'avant-corps, éparsément pubescent de gris, flave avec les élytres un peu rougeâtres, yeux, deux bandes parallèles sur le disque du prothorax et l'écusson noirs, les membres et le dessous du corps maculés de foncé. Tête grosse, éparsément ponctuée, sub impressionnée entre les antennes, yeux foncés et saillants ; antennes grêles, à articles allongés à partir du 3^e, flaves avec le sommet de quelques articles maculé de foncé ; prothorax court, un peu élargi près de la base, rétréci ensuite, rebord postérieur élevé et plus pâle que le reste, testacé rougeâtre, orné sur le disque de deux bandes noires parallèles qui se recourbent et s'étendent transversalement en avant ; écusson petit, noir ; élytres d'un testacé rougeâtre, assez courts, un peu plus larges que la base du prothorax, élargis près de l'extrémité, subanguleusement arrondis séparément au sommet, finement et assez densément ponctués ; pattes testacées avec le dessus des 4 cuisses antérieures, la base des tibias et les tarses postérieurs foncés, les tibias postérieurs un peu arqués, sinués et non tranchants. Dessous du corps testacé avec les côtés de la poitrine et le voisinage des hanches foncés, abdomen maculé de foncé de chaque côté ; pygidium bordé de foncé. Long. près de

(1) Je crois devoir classer cette espèce dans le genre *Axinotarsus* Mots., mais, en l'absence du sexe ♂, cette identification n'est pas certaine. Elle pourrait bien rentrer dans les *Attalus* s.-g. *Antholinus* Rey. et près de *Hauseri* Ab. en s'en distinguant par la coloration des pattes et le prothorax largement testacé sur les côtés.

3 mill. Transcaspienne à Dortkuju (coll. Hauser). — Espèce très distincte par sa coloration qui se rapproche beaucoup de celle de *Malachius cardinalis* Pic. Peut se placer dans le voisinage de *miniaceus* Germ.

Cerapheles Hauseri. — Assez étroit et allongé, subparallèle, brillant, pubescent de gris avec quelques longs poils dressés foncés, testacé avec la tête noire en arrière, le prothorax maculé de foncé, le dessous du corps foncé, les élytres bleuâtres à macule apicale jaune. Tête grosse, éparsément ponctuée, noire en arrière, flave en avant, biimpressionnée entre les antennes ; antennes relativement longues et assez grêles, entièrement testacées ; prothorax presque aussi large que long, indistinctement ponctué, subarqué antérieurement, un peu rétréci en arrière, testacé avec le disque variablement marqué de foncé (une courte bande ou macule allongée en plus flaquée, de chaque côté, d'un point noir) ; écusson petit, élytres allongés, un peu plus larges que le prothorax, à peine élargis en arrière, subarrondis séparément au sommet, très faiblement ruguleux, bleuâtres ou vert-bleu avec une petite macule apicale jaune ; dessous du corps foncé, revêtu d'une pubescence argentée, assez dense ; pygidium saillant chez ♂ ; pattes testacées avec le dessus des cuisses postérieures au moins marqué de foncé, tibias postérieurs très longs, un peu arqués. Long. 3,5-4 mill. Monts Karateghin et Buchara in Tschitschantan (coll. Hauser et Pic). Espèce très distincte, soit par son système de coloration, soit par les longs poils dressés au-dessus du corps ; elle rappelle certains *Cyrtosus*, mais le prothorax est plus trapu et peu distinctement rétréci en arrière.

Hapalochrous turkestanicus ♀. — Allongé, peu brillant, prothorax excepté, pubescent de gris avec quelques longs poils dressés ; en partie noir, en partie testacé avec les élytres testacés à macules verdâtres basale et antéapicale. Tête robuste, un peu granuleuse, déprimée en arrière, noire avec les parties buccales en partie testacées ; antennes minces et courtes, testacées à la base, foncées au sommet ; prothorax testacé à macule noire médiane subcarrée, plus rapprochée du bord antérieur que du postérieur, éparsément ponctué, court, un peu plus large que la tête en avant, fortement rétréci en arrière et relevé sur la portion basale ; écusson petit, testacé ; élytres longs, plus larges que le prothorax, subparallèles, subtronqués au sommet, densément et subruguleusement ponctués, testacés, ornés sur chacun de deux grandes macules verdâtres, la première basale, subtriangulaire en arrière, atteignant la suture, la 2^e antéapicale, subovale laissant un étroit rebord sutural testacé ; dessous du corps en partie foncé, en partie testacé, abdomen bordé de testacé, pygidium débordant les élytres, foncé, marginé de roux et tronqué au sommet ; pattes longues, testacées avec les cuisses plus ou moins foncées sur leur milieu. Long. 5 mill. Turkestan oriental : Bagratsch-Kull (coll. Hauser). — Voisin de *Fedtschenko* Sols. et en différant par le vertex non canaliculé, le prothorax plus large que la tête et la coloration des élytres.

Ptinus (Eutaphrus) hispanicus. — Modérément allongé et assez large, noir, orné de macules pubescentes irrégulières jaunâtres, antennes d'un roux obscur, pattes rousses, assez densément pubescentes. Tête densément pubescente ; antennes d'un roux obscur, un peu plus claires et modérément atténuées à l'extrémité, dernier article peu plus long que le précédent ; prothorax court, à gibbosités latérales larges et saillantes, fortement gibbeux en-dessus, avec un profond sillon médian et une double macule de pubescence jaunâtre discale, base élargie, à faible carène latérale ; écusson en demi-cercle, pubes-

cent de jaunâtre ; élytres bien plus larges que le prothorax à la base, parallèles, courtement rétrécis à l'extrémité, noirs teintés de roussâtre vers le sommet, largement ponctués en rangées avec les intervalles tout à fait étroits, ornés de macules irrégulières faites d'une pubescence écailleuse jaunâtre, avec des rangées de poils clairs et quelques autres foncés un peu soulevés et courts ; dessous du corps plus ou moins densément pubescent de gris-jaunâtre ; pattes moyennes, rousses, assez densément pubescentes. Long. 4 mill. Espagne (coll. Pic). — Très voisin de *longipennis* Pic, mais forme un peu plus large, prothorax différent et macules pubescentes jaunâtres, au lieu d'être d'un gris blanc.

Hæmonia incostata. — Relativement court et large, convexe, avant-corps opaque, élytres un peu brillants, éparsément pubescent de gris sauf sur la tête et le dessous du corps qui, à l'état frais, sont densément ornés d'une pubescence subargentée, tête, moins les parties buccales, écusson et dessous du corps, noirs, le reste testacé avec les élytres un peu jaunâtres, ponctués de points noirs. Tête petite, impressionnée en dessus, carénée transversalement entre les yeux, noire avec les parties buccales testacées ; antennes assez longues, d'un testacé roussâtre avec parfois quelques-uns de leurs articles en partie rembrunis, densément pubescentes à l'état frais ; prothorax assez court, opaque, modérément dilaté antérieurement, faiblement impressionné sur le disque, testacé roussâtre avec le rebord antérieur parfois obscurci, angles antérieurs peu marqués ; écusson en triangle allongé, noir, plus ou moins pubescent ; élytres relativement courts, convexes, larges aux épaules qui sont bien arrondis, courtement rétrécis postérieurement, tronqués au sommet avec l'angle apical externe modérément prolongé sous forme de dent, l'interne indistinct, ces organes jaunâtres avec la suture un peu roussâtre ont des stries peu marquées, ponctuées de points noirs pas très profonds, les médianes étant plus courtes, mais pas de côtes distinctes, interstries à peu près égaux, en partie subconvexes ; dessous du corps noir, très densément pubescent à l'état frais, cette pubescence un peu argentée ; pattes d'un testacé rougeâtre, assez longues, 2^e article des tarses à peu près de la longueur du premier, tibias postérieurs plus ou moins sinués. Long. 7 mill. Turkestan oriental : Aksu (coll. Hauser et Pic). Cette espèce se distinguera facilement par sa forme jointe à ses élytres dépourvus de côtes distinctes, on peut la placer près de *mutica* F.

(A suivre.)

M. PIC.

CHASSES EN HAUTE-MAURIENNE (SAVOIE)

2^e Supplément : Addenda et Corrigenda

Depuis la fin de l'impression de mes chasses en Haute-Maurienne (*L'Echange*, décembre 1905), j'ai eu occasion de soumettre à M. Ganglbauer tous les *Malthodes* de ma collection. Quatre espèces provenant de ces mêmes chasses me sont revenues avec leur véritable nom. Je les donne ci-après à leur rang du Catalogue, parce que j'ai quelques additions et corrections à faire à mes notes précédemment publiées.

Dans *L'Echange* de 1904 :

Page 52. — Au lieu de : *Cenisius-mauriennensis*, il faut lire (*c. maurienensis*).

GENRE **Acronycta**, OCHS.

1. *leporina*, Linné, en juillet, le long du ruisseau des *Merdès*, au-dessous de *Sirach*, sous pierre ; peu répandu.

2. *rumicis*, Linné ; pas rare en juillet ainsi qu'en août, dans tous les bas-fonds des champs, des jardins.

GENRE **Leucania**, OCHS.

1. *albipuncta*, S. V., en septembre ainsi qu'en octobre sur la lisière des champs, des jardins ; vole dès le crépuscule.

GENRE **Axilia**, HUBN.

1. *putris*, Linné, obtenu d'éclosion en avril, de chrysalides prises à *Les Ambronis* ; sous pierre.

GENRE **Mamestra**, OCHS.

1. *brassicæ*, Linné ; pas rare dans nos bas-fonds, dans nos jardins en mai et en juin.

2. *persicariæ*, Linné, paraît aux mêmes lieux et aux mêmes époques mais est moins commune.

GENRE **Caradrina**, OCHS.

1. *ambigua*, S. V., obtenu d'éclosion de chrysalides prises en septembre dans le sol des jardins ; pas rare.

2. *selini*, Bois, en septembre ainsi qu'en octobre, dans les olivettes, au pied des oliviers à *Balejá*, à *Selaber*.

GENRE **Agrotis**, OCHS.

1. *obesa*, Bois, de chrysalides prises en automne au pied des arbres, chênes, oliviers, j'ai obtenu le papillon, *Ambronis*, *Selaber*, *Baleja*.

2. *corticea*, S. V., en juillet à *Belage* et plus haut aux étangs du *Canigou*, butinant sur les fleurs de *gentiana lutea* ; peu répandu.

3. *alpestris*, Bois, aux mêmes époques et dans les mêmes conditions que la précédente, mais moins bien encore répandue.

GENRE **Bryophila**, TREICH.

1. *glandifera*, S. V., en septembre, le soir contre le tronc des arbres qui bordent nos prés, nos champs de la plaine ; épars.

GENRE **Pachetra**, GUEN

1. *leucophæa*, S. V., obtenu le papillon en mai de chrysalides trouvées au torrent des *Merdès* ; peu répandu.

GENRE **Luperina**, BOISD.

1. *testacea*, S. V., pas rare en juillet, à *Lloubouls*, à *Sainte-Croix*, sous pierre ou contre le tronc des arbres.

2. *virens*, Linné, à *Coubezet*, en juin et en juillet, sur la bordure des bois de pin ; assez abondant.

GENRE **Triphæna**, OCHS.

1. *fimbria*, Linné, à *Terres blanches*, près de *Moliig*, en juillet, sous pierre ou contre les tiges des plantes ; peu répandu.

2. *comes*, Hubn., dans nos bas-fonds, dans nos jardins de la plaine, en juin et en juillet, sous le feuillage des plantes, dans les bras des ceps de vigne ; pas rare.

3. *pronuba*, Linné, à *Belage*, en juillet, sous les touffes de bruyère accolées contre les rochers, aussi à la *soulane del Rouqueta de Nohèdes* ; pas rare.

GENRE **Noctua**, LINNÉ.

1. *pecta*, Linné, sur les coteaux des environs de *Prades*, à *Bohère*, à *Las Salères*, en septembre ; pas bien commun.

GENRE **Tæniocampa**, GUEN.

1. *miniosa*, S. V., au printemps, au bord des prairies qui longent la Têt, au pont de la *Riberete* ; pas rare.

GENRE **Ioporina**, OCH.

1. *croceago*, S. V., en automne, au plateau d'*Ambouilla* sous les touffes des arbustes ; pas rare.

GENRE **Xanthia**, OCHS.

1. *fulvago*, Linné, à *Las Ambronis*, en automne ; pas rare sous les touffes des arbustes.

GENRE **Cosmia**, OCHS.

1. *diffinis*, Linné, en juillet, le long de la vallée du *Queillan*, sous les touffes herbacées ; pas rare.

GENRE **Dianthaccia**, BOISD.

1. *irregularis*, Hubn., en juin à la trencade et au plateau d'*Ambouilla*, au vol par temps d'orage ; peu répandu.

GENRE **Epunda**, D.

1. *nigra*, How., obtenu d'éclosion de chrysalides prises dans les bas-fonds, dans les jardins, mi-août ; pas rare.

GENRE **Miselia**, STEPH.

1. *himaculosa*, Linné, obtenu *ex larva* en mai de chrysalides trouvées en automne à *Lloubouls* et au plateau de *Mounsec*.

GENRE **Phlogophora**, OCHS.

1. *meticulosa*, Linné, dans les bas-fonds de nos environs, dans les jardins, en mai ; pas rare.

GENRE **Hadena**, OCHS.

1. *oleracea*, Linné, commune en toute saison, dans nos champs, dans nos jardins de tous nos environs ; la chenille est souvent ichneumonée.

2. *polyodon*, Linné, obtenu d'éclosion en juin d'une chrysalide prise en mai à *Selaber*.

GENRE **Xylocampa**, GUEN.

1. *lithorhiza*, Bork, en mars et en avril le long des rives du *Queillan*, sous des touffes herbacées ; pas rare.

GENRE **Cloantha**, BOISD.

1. *radiosa*, Esp., en août, de chrysalides trouvées à *Mirailles* ; papillon en juin, vole en plein jour ; peu répandu.

GENRE **Calocampa**, STEPH

1. *exoleta*, Linné, chenille en mai et en juin sur le grand genêt à balai, papillon en août contre les tiges de l'arbuste nourricier ; assez commun à *Lloubouls*, à *Balinçou*

GENRE **Cucullia**, OCHS.

1. *blattariæ*, Esp., pas rare en plaine, dans tous nos environs en juin, le long des bordures des champs et des bois.

2. *umbratica*, Linné, pas rare en automne au *pla* de *Balinçou*, à *Belloc* ; coque nymphale sous pierre.

GENRE **Heliothis**, OCHS.

1. *umbra*, Hufn., obtenu d'éclosion en juin de chrysalides prises sous pierre à la *trencade d'Ambouilla* ; peu commun.

2. *armigera*, Hubn., obtenu d'éclosion en septembre de chenilles prises dans les racines des navets, des carottes ; épars.

3. *dipsacea*, Linné, pas rare aux premiers jours de juin sur les coteaux incultes de *Selaber* ; prend son essor le matin d'un vol bas et peu soutenu.

GENRE **Anthœcia**, BOISD.

1. *cardui*, Hubn., en juillet, sur les hauteurs du pic de *Portepas*, butinant sur des sonchus alors en fleur ; pas rare ; facile à prendre.

GENRE **Heliodes**, GUEN.

1. *jocosa*, Zeller, pas rare aux premiers jours de juin dans les découverts des bois de pin de *Coubezet*, son vol est bas et de courte durée.

GENRE **Agrophila**, BOISD.

1. *sulphuralis*, Linné, à *Bohère*, à la mi-août, dans les terrains incultes, vole en plein jour ; pas rare.

GENRE **Erastria**, TREISCH.

1. *scitula*, Ramb., j'ai donné de ce lépidoptère, dont l'apparition a lieu en août dans nos olivettes, la biologie complète dans notre premier mémoire 1903, p. 252-257.

2. *deceptoris*, Scop., pas rare aux bois de pin de *Coubezet*, en juillet comme en août ; vole en plein jour.

GENRE **Micra**, GUEN.

1. *purpurina*, S. V., sur les coteaux d'*Ambouilla*, de *Balinçou*, de *Belloc* ; pas rare en août ; s'envole au moindre danger.

GENRE **Metoptria**, GUEN.

1. *monogramma*, Hubn., vole en plein jour, mais fait de courtes envolées, en plaine et en coteau. *Balinçou*, *Belloc* ; pas rare en juin.

GENRE **Abrostola**, OCHS.

1. *urticæ*, Hubn., obtenu fin mai d'éclosion de chenilles et de chrysalides prises aux plateaux de *Sainte-Croix* et de *Fillols* ; peu abondant.

2. *asclepiadis*, S. V., obtenu d'éclosion en mai et en juin de chrysalides prises sous pierre le long de la vallée du *Queillan* ; peu abondant.

GENRE **Plusia**, TREICH.

1. *festuæ*, Linné, le long des bordures des propriétés ; pas rare en plaine, en septembre et en octobre.

2. *Iota*, Linné, obtenu en automne d'éclosion de chrysalides trouvées en terre dans nos bas-fonds, dans nos jardins ; pas rare.

3. *gamma*, Linné, à *Selaber*, fin juin et juillet, vole en plein jour ; peu répandu.

GENRE **Gonoptera**, LAT.

1. *libatrix*, Linné, pas rare en janvier, aux grottes *del Peich* et de *Sirach*, repose appliquée contre les parois des murs et de la voûte.

GENRE **Amphipyra**, TREICH.

1. *pyramidea*, Linné, pas rare le long des haies des champs, des jardins, en juillet, dans tous nos environs ; la chenille a pour parasites deux *braconides* du genre *Apan-teles*.

2. *cinnamomea*, Bork., sur le plateau de *Sirach*, *al roc del Ram*, en juillet ; épars.

3. *tetra*, Fab., sur nos garrigues bien exposées au midi, au pied des plantes, au pied des arbustes, en juillet et en août ; peu répandu.

GENRE **Mania**, TREICH.

1. *maura*, Linné, en septembre et en octobre ; pas rare dans nos celliers, dans nos caves, dans nos remises, dans tous les lieux obscurs ; vole au crépuscule d'un vol lourd.

GENRE **Toxocampa**, GUEN.

1. *craccæ*, S.V., au pla de *Balinçou*, en juillet, sous pierre ; la chenille a pour parasite l'*Apauteles fulvipes*, Haliday.

GENRE **Catocala**, SCHR.

1. *nupta*, Linné, pas rare en septembre contre les murs des maisons, des jardins, des cabanes ; facile à prendre.

2. *sponsa*, Linné, très répandue en septembre dans tous nos environs, se déplace de jour, fréquente les rochers abruptes des rives de torrents.

3. *promissa*, S. V. ; chenille au printemps contre le tronc des gros chênes, papillon en juillet ainsi qu'en août, *Les Ambronis*, *Queillan* et toute la plaine.

4. *conversa*, Esper, à la lisière des bois de chêne, contre le tronc des arbres, vole en plein jour, peu répandu.

5. *nymphæa*, Esp., à *La Coste*, à *Ambouilla*, contre le tronc des gros chênes, se déplace au moindre bruit, peu répandu.

GENRE **Grammodes**, GUEN.

1. *algira*, Linné, le long de la vallée du *Quciltan*, au *Prat Marty*, en juin, contre les pierres des murs, contre le tronc des arbres ; peu commun.

GENRE **Euclidia**, TREISCH.

1. *mi*, Linné, vole en plein jour en juin, sur les terrains incultes, de *Balinçou*, d'*Ambouilla*, de *Sainte Croix* ; pas bien répandu.

Page 52. — Au lieu de *Cychnus angulicollis* Sella, il faut lire *C. grajus* Dan.

Note. — Il n'y a plus aucun doute à avoir sur cette espèce, puisque l'exemplaire de la Collection de V. Planet a été soumis à Daniel qui l'a lui-même identifié. Notre ami et collègue, M. J. Perret de Vienne (Isère) a pris un ex. de cette intéressante espèce dans la même localité signalée précédemment. Celle-ci est si proche de la ligne frontière entre le Piémont et la Savoie, que le *Cychnus grajus* pourrait, je crois, prendre déjà place dans les catalogues de la faune française. Quelqu'un qui explorerait le haut de la vallée du Ribon, qui s'ouvre en face de Bessans, aurait beaucoup la chance de l'y trouver.

Page 52. — Après *Bembidion Redtenbacheri*, il faut ajouter :

Bembid. complanatum Heer. Sous les pierres le long des ruisselets. Mont-Cenis (Falcoz).

B. longipes Dan. Mont Cenis (Daniel), Tarantaise : Pralognan !

Page 58. — C'est par inadvertance et trompé par la fausse indication d'une liste communiquée que j'ai écrit *Læmostenus alpinus*, c'est *L. amethystinus* Dej. qu'il faut lire.

Page 75. — Après *Hydroporus piceus*, il faut ajouter *H. tataricus* Lec. Mont-Cenis : Lac Clair (Falcoz). Les exemplaires pris par M. Falcoz ont été déterminés par M. Sainte-Claire Deville. J'ai reçu dernièrement cette espèce de M. Münster (Kongsberg, Norvège) ; j'ai pu la comparer avec les individus du Lac Clair ; il n'y a pas de doute, ils sont bien l'espèce de Leconte.

Hydroporus analis. M. Sainte-Claire-Deville m'a manifesté quelque doute sur l'identité de cette espèce ; il pense qu'il s'agit vraisemblablement d'une autre espèce. Celle-ci ayant été prise par M. Falcoz, je n'ai pas la facilité de résoudre la question.

Hydroporus v. sabaudus Fvl. se réfère au *foveolatus* Heer. et non au *nigrila*.

Agabus uliginosus du Lac Clair, M. Sainte-Claire-Deville s'est demandé si ce ne serait pas plutôt le *congener*. Je ne puis que répondre ce que je viens de dire à propos de l'*Hydrop. analis*. J'ai cité sur la foi du chasseur.

Dans l'*Echange* de 1905 :

Page 117. — *Cytilus auricomus* est à biffer et à remplacer par la var. *pulchella* Heer du *sericeus* Forst.

Page 175. — Aux espèces de *Malthodes* citées, il faut ajouter :

Malthodes æmulus Kiesw. En fauchant. Mont-Cenis.

— *penninus* Bdi. En battant au parapluie, autour du Chalet-hôtel à Bonneval ;

— *minus var. nigricollis* Schilsky. Mêlé au suivant, sur les graminées, à la source inférieure de l'Arc.

Podistrina Villardi Brg. est une var. du *Malthodes atramentarius* Kiesw. (teste Ganglbauer). A la localité précédemment indiquée, il faut ajouter : Mont-Cenis ! Bonneval : Léchans ! Vallonet !

Note. — L. Ganglbauer regarde les *Podistrina Chobauti* et *Peyerimhoffi* comme n'étant, elles aussi, que des ♀ aptères du *M. atramentarius* et non du *M. trifurcatus*, comme on l'avait d'abord cru.

Page 183. — Le *Liparus* signalé des environs de Bonneval n'est pas le *glabrirostris*,

Küst., mais l'*engadinensis* Rⁿ (teste Reitter ipso). Le véritable *glabrirostris* se trouve à Crissilo (Piémont). Je ne connais pas la diagnose de l'*engadinensis*. Mais grâce à l'amabilité du docteur Guedel de Grenoble, je possède un exemplaire de cette localité, ce qui m'a permis de comparer les deux espèces ; elles sont, de fait, séparables par bien des détails. Je ne signale ici que celui du rostre, plus que suffisant pour faire cette séparation. Le rostre du *glabrirostris* est plus long, très fortement et rugueusement ponctué avec une carène (*carinirostris* Küst. non Gyll.), bien marquée sur le milieu du rostre ; chez l'*engadinensis*, celui-ci est absolument sans carène et à ponctuation simple et moins forte. En outre, les mouchatures de poils fauves sur le pronotum ne sont pas disposées de la même façon.

A. CARRET.

LES « ALEOCHARA » GALLO-RHÉNANS

Traduits de l'allemand
et abrégés des « Aleochara » du D^r Max BERNHAUER

PAR A. DUBOIS

(SUITE.)

35. *Aleochara opacina* FAUV.

(Fauv., Rev. ent., 1900, 246.)

major Muls. et Rey, 1874, 192. — Ganglb., Käf. M., II, 44.

Suffisamment distinct par sa couleur et la matité presque totale de l'avant-corps.

• Hautes-Pyrénées : Aragnouet, prairies élevées, en juillet (Pandellé) ; Basses-Alpes : pic de Couar (de Peyerimhoff) ; Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie, en août (Sainte-Claire-Deville, Ant. et Ph. Grouvelle) ; Suisse : (A. Fauvel, loc. cit.) — [Basses-Alpes : montagne de Siron ; Alpes-Maritimes : Saint-Etienne de Tinée, (Sainte-Claire-Deville)]. Mont Cenis (V. Planet !)

36. *Aleochara hydrocephala* FAUV.

(Fauv., Rev. ent., 1900, 245.)

Bien reconnaissable, entre les autres *Ceranota*, à sa forme plus large, sa très grosse tête, son corselet large, visiblement brillant ; à la ponctuation assez régulière et assez serrée de l'abdomen. — Chez les ♂, le 3^{me} segment dorsal (le 1^{er} libre), porte un très petit tubercule, le 7^{me} est simple, et le 8^{me} arrondi au sommet.

• Gannat, avril ; Le Puy, en mai (Fauvel) ; Gap (Fauvel) ; Dijon (Rouget) ; Hautes-Pyrénées : Aragnouet, Eaux Bonnes, Cauterets, Gavarnie, dans les mousses (Pandellé) • (A. Fauvel, loc. cit.). — Puy-de-Dôme : Montaigut (Mascaraux, coll. Ph. Grouvelle). — Basses-Pyrénées : Ossau (Mascaraux !). — Aude, reboisements de l'Estagnol (Gavoy).

37. *Aleochara major* FAIRM.

(Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr., 1857, 737.)

Le plus ressemblant au *ruficornis* quoique plus grêle, moins robuste ; bien reconnaissable à la ponctuation de l'abdomen, ne peut être confondu avec aucun autre *Ceranota*. — Chez les ♂, le 3^{me} segment est muni d'un petit tubercule faiblement élevé en carène, le 7^{me} est simple, le 8^{me} arrondi en arrière.

J'ai vu le type de Fairmaire provenant d'Aigueperse (Bayle) et un autre exemplaire de Bruxelles (coll. Fauvel).

37^{bis}. *Aleochara penicillata* PEYER.

(de Peyerimhoff, Bull. Soc. Ent. Fr., 1901, 347.)

♂ *Elongatus*, *planiusculus*, *præter abdomen alulaceus*, *lumen nitidulus*, *rufescens*, *capite*, *antennis* (*præter articulos 1-2*), *pronoto* (*præter marginem lateralem et basalem*), *abdominisque segmentibus 6-7 piceis*, *pedibus dilutioribus*, *pube aureo sparsim indutus*. *Caput transversum*, *laxe punctatum*, *oculis prominulis*. *Antennarum gracilium articuli sumpti* (art. 1°-3° *ultimoque exceptis*) *quadrati*; *tertius quam secundus paulo brevior*, *ultimus simul sumptis duobus præcedentibus longior*. *Pronotum transversum*, *coleopteris angustius*, *apice attenuatum*, *lateribus deinde subrectum*, *linea media instructum*. *Scutellum scabrosum*. *Coleoptera haud transversa*, *pronoto longiora ac latiora*, *prætereaque fortius sed laxius punctata*, *angulo apicali emarginato*. *Abdomen haud attenuatum*, *nitidum*, *laxissime* (7° *segmento valde densius*).

Signa sexuala: *tertium* (*primum visibile*) *abdominis* *do solo segmentum valido*, *apice sinuato dente armatum*; *quartum tuberculatum*; *septimum ad apicem laminatum*, *processu postice bimucronato*; *octavum subsinuatum*, *scabrosum*. *Segmenta ventralia 4-5* (2-3 *visib.*) *ad basim penicillis aureis crasse notata*; *octavum triangulariter productum*.

Long. 6 mill. (♀ *invisa*.)

Un seul exemplaire ♂ recueilli aux Dourbes, près Digne, le 23 avril 1901, sous une plaque de neige en fusion. On retrouvera sans doute cette espèce dans toutes nos Alpes méridionales. (P. de Peyerimhoff, loc. cit.)

38. *Aleochara erythroptera* GRAVH.

(Gravh., Mon. Micr., 158. — Er., Gen. Spec. Staph., 171. — Krantz, Ins. D., II, 85. — Ganglb., Käf. M., II, 43.)

Var. *bituberculata* Bernh., Wiener Ent. Zeitg., 1900, 48.

Très variable de forme et aussi par la couleur et la ponctuation. On le reconnaît à ses antennes plus ou moins grêles; à la ponctuation fine mais presque toujours distincte dans les sillons transverses de l'abdomen, plus ou moins éparse en dehors de ces sillons; à son corselet assez large, brillant et ordinairement tout noir; à la ponctuation non rugueuse de ses élytres. — Les ♂ sont dépourvus de signe particulier sur le 4° segment dorsal.

Basse-Autriche, Hongrie, Allemagne, Espagne, Italie, Turquie, Caucase et Asie-Mineure.

[Sous les feuilles mortes, parmi les mousses, excessivement rare. Strasbourg: un exempl., 9 août 1865, dans un sentier des glaciés hors la porte de l'hôpital (Silbermann); un exempl. à la Montagne-Verte, avril 1874 (Reicher), Catal. Bourgeois]. — Hautes-Alpes (Rey). — Auvergne (Sainte-Claire-Deville). — Basses-Pyrénées: Pau et Saint-Jean-de-Luz (coll. Ch. Brisout). — Alpes-Maritimes: Sospel (Sainte-Claire-Deville); Saint-Martin-Vésubie (Ant. Grouvelle.)

(A suivre.)

Notes entomologiques diverses

— (Suite) —

La note que j'ai donnée précédemment (L'Ech. n° 263) sur *Tetrigus cyprinus* Baudi devra être complétée par la synonymie suivante : Reitter a établi genre nouveau *Elatrigus* (Tab. LVI, 1905, p. 10) pour l'ancien *Tetrigus cyprinus* Baudi, le genre *Tetrigus* Cand. étant attribué à des espèces de la Chine, du Japon et des Indes Orientales, mais le nom générique *Elatrigus* Reitt. est primé par celui de *Ludioctenus* Fairm. (An. Fr. 1893 Bul. LXVIII). Schwartz (Genera insectorum Elateridae, p. 42) ne parle pas du genre de Reitter et place, comme par le passé, *cyprinus* Baudi dans le genre *Tetrigus* Cand., ce dernier ayant comme synonyme le genre *Ludioctenus* Fairm. M. O. Schwarz (Genera insectorum Elateridae, p. 196) porte *Isidus Letourneuxi* Pic (noté sans aucune indication bibliographique bien qu'il soit cependant décrit) en synonymie (1) de *J. Moreli* Mul. et Rey (2). Je prie les entomologistes s'intéressant à l'étude des Elaterides de vouloir bien se reporter, pour comprendre plus exactement *Isidus Letourneuxi* Pic, à la description de cet insecte (Echange N° 214, 1902, p. 64), méritant d'être séparé de *Moreli* M. R. par la forme de son prothorax qui est dépourvu de carène basale distincte et dont les angles postérieures sont plus avancées en arrière, ainsi que par la ponctuation plus marquée du dessus du corps.

Cantharis Paulinoi Kiesw. — Cette espèce varie un peu par sa coloration élytrale plus ou moins foncée. Je distinguerai, sous le nom de *var. Schrammi*, les spécimens à coloration élytrale testacée, l'extrémité restant obscurcie, avec la macule antérieure prothoracique décomposée en deux taches juxtaposées. Je possède la *var. Schrammi* de Ronda (ex Schramm). Paulino de Oliveira (Catalogue Portugal, p. 203) signale une variété, que je ne connais pas en nature, dont les macules foncées du prothorax se sont élargies et réunies au point d'occuper presque toute la surface de cet organe.

En décrivant son *Malachius Demaisonii* (Bull. Ac. Marseille 1900) Abeille de Perrin n'en indique pas la provenance. Je possède cette espèce de Tokat et l'ai vue, provenant de Grèce, dans la collection Hauser.

Evodinus (Brachyta) bifasciatus Ol. v. *thibetana*. — Intermédiaire entre *bifasciatus* Ol. et la race *caucasica* Rost. et distinct, à première vue, par la présence d'une macule noire placée de chaque côté de l'écusson. Forme élytrale large, premier article des antennes foncé. Thibet ; Kuku Nor (coll. Hauser et Pic).

J'ai étudié tout récemment, communiqué par M. Hauser, et provenant du Turkestan un intéressant *Callidium* (peu brillant, assez large, brunâtre mais obscurci par placés, orné, en-dessous du milieu des élytres, d'une fascie flave arquée et interrompue sur la suture) auquel j'ai eu le plaisir de donner le nom de *Hauseri*. La description de cette espèce figure dans la 2^e partie du VI^e cahier des « Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes », en même temps que celles des Dorcadion asiatiques *Musari* et *dsungaricum*, deux espèces voisines de *Hellmanni* Ganglb., mais à bande prothoracique médiane blanche étroite et sans sillon dénudé, à antennes foncées avec le premier article rougeâtre, à forme élytrale moins étroite, la première de ces espèces différant, en outre, par les bandes humérale et dorsale non jointes en arrière.

(A suivre.)

M. Pic.

(1) On ne saurait trop s'élever contre de telles synonymies qui sont présentées avec une légèreté impardonnable, car, non seulement on ne connaît pas l'insecte que l'on supprime, mais encore on ignore jusqu'à sa description.

(2) La synonymie de *Isidus Letourneuxi* avec *Isidus Moreli* a été, d'autre part, établie in litteris par un collègue, à la suite de l'examen superficiel d'un exemplaire communiqué à un tiers (je ne nomme pas ces collègues, ne voulant pas faire tort publiquement à leurs connaissances) et revenu de chez lui avec la détermination *Moreli* ? ; cette synonymie est donc ainsi entachée de doute. Or, cet exemplaire avait les antennes (je dis avais, car envoyé intact celui-ci, après cette série de pégrinations, m'est revenu fortement mutilé) longues, dépassant les angles postérieurs du prothorax de plusieurs articles, alors que la ♀ de *Moreli* a été décrite (Bul. Fr. 1887 page LXXXIX) comme ayant les antennes courtes et ne dépassant pas les angles postérieurs du prothorax ; c'est sans doute à la suite de l'examen des antennes raccourcies par accident que mon type a pu passer d'abord pour une ♀ de *Moreli* et provoquer ensuite la synonymie que je critique et déplore, il me semble, avec raison. La synonymie supposée par H. du Buysson (Elaterides, p. 455) ne me paraît pas devoir être acceptée, j'expliquerai pourquoi, s'il y a lieu, plus tard étant établie sur de vieux souvenirs, celle-ci ne peut pas être incontestablement certaine.

M. V. Manuel Duchon, Entomologiste, Rakovnik-Rakonitz, Bohême, Autriche, offre des **centuries** remarquables de Coléoptères provenant du **Turkestan**, de la **Transcaspienne**, de **Buchara** et du **Tibet**, ne se composant que d'insectes en parfait état, b en préparés, munis d'étiquettes de provenances **très exactes**, imprimé s. Presque exclusivement: Cicindèles, Carabides, Scarabacides, Buprestides, Cerambycides (**les plus grandes raretés**) 100 espèces en 100 exemplaires d'une valeur de catalogue **dépassant 200 marks** (**la composition de chaque centurie serait communiquée à l'avance si on le désire**) seront envoyées, tant que le stock n'en sera pas épuisé, contre l'envoi préalable de 50 francs, frais de port en plus. — Demander aussi les listes n° 17 à 21.

BONNE ANNÉE !

Ce numéro devant être distribué dans les premiers jours de 1907, le Directeur de l'*Echange* en profite pour offrir à tous les abonnés, anciens et nouveaux, ses meilleurs vœux pour l'année qui commence. Puisse, le goût de notre chère science se propageant davantage, l'année 1907 nous grouper de plus en plus nombreux dans la grande famille des entomologistes. Vingt-trois ans d'existence est un âge respectable pour une Revue, ce n'est pas encore le terme de la nôtre, et il faut espérer que, grâce à la constance de ses abonnés et au zèle de ses fidèles collaborateurs, elle pourra longtemps encore poursuivre sa destinée. Au milieu des multiples souhaits exprimés en ce moment, le directeur en forme un tout particulier, celui de voir les notes de chasse lui arriver nombreuses, car ces notes sont souvent instructives et toujours intéressantes, leur publication ne peut que rendre service à de nombreux collègues, soit en leur signalant des localités nouvelles, soit en leur donnant des indications de capture permettant de rechercher et trouver ensuite plus facilement certains insectes désirés.

Au commencement de cette nouvelle année il est fait appel à toutes les bonnes volontés ; que chacun apporte sa pierre, petite ou grosse, à l'œuvre commune et que des articles variés et nombreux soient envoyés à la direction, la direction les accueillera toujours avec bienveillance et reconnaissance.

Le bulletin des échanges ne doit pas être oublié non plus, car ce bulletin est un système très pratique pour l'augmentation de sa collection, c'est un lien attrayant pour réunir des collègues très éloignés : c'est le meilleur moyen à employer pour entrer en relations avec tous ceux qui, de près ou de loin, s'intéressent aux sciences naturelles.

M. Pic a repris dernièrement ses études habituelles, malheureusement et forcément longtemps interrompues, mais le temps perdu est difficile à rattraper, les nombreux envois anciens se sont accumulés et il en vient à chaque instant de nouveaux, si bien que, malgré son désir de garder le moins possible les envois qui lui sont faits, le directeur de l'*Echange* est matériellement forcé de conserver plus longtemps que de coutume les insectes qu'il reçoit à déterminer. Patience donc pour tout et pour tous, à la longue chacun recevra en retour ce qui lui appartient.

On demande quelquefois à échanger la collection complète des matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cette collection complète ne peut être cédée que contre argent, mais les derniers fascicules de cet ouvrage (tirés à un plus grand nombre d'exemplaires) peuvent être cédés en échange contre des Coléoptères intéressants préalablement acceptés par l'auteur. M. Pic désire principalement recevoir des offres d'insectes rentrant dans ses groupes d'études : Téléphorides, Malachides, Melyrides, Anobiides et Ptinides, Hétéromères (non Melasomes), Cerambycides.

L'envoi de l'*Echange*, *Revue Linéenne*, est continué d'office aux anciens abonnés, les personnes qui accepteront les premiers numéros seront considérées comme abonnées pour l'année entière.

Il est rappelé que toute demande d'échange n'ayant pas un caractère commercial est insérée gratuitement. Pour les annonces commerciales voir le tarif à la 2^e page de la couverture. Voir également à la même page le tarif des separata.

A vendre ou à céder

On demande des cadres vitrés liégés d'occasion. Faire offre à M. R. Hémary, Saint-Sauveur, Guingamp (Côtes-du-Nord).

Le directeur de l'*Echange* tient à la disposition des entomologistes qui pourraient les désirer (soit en échange, soit contre argent), les brochures suivantes :

Quelques clavicornes nouveaux de la République Argentine, par A. Grouvelle (La Plata, 1905).
Coleoptera och Hemiptera of Vega expeditionnes, par John Sahlberg (Stockholm, 1885).

Matériaux pour servir à l'étude des insectes de la Russie I, par Solsky (*Horæ Rossicæ IV*), etc.

Le Gérant : E. REVÉRET.