

L'ÉCHANGE

Revue Linnéenne

FONDÉE PAR LE DOCTEUR JACQUET

Organe mensuel des Naturalistes de la Région Lyonnaise et du Centre

CONTENANT LES DEMANDES D'ÉCHANGE

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

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

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU

J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

Berthoumieu, abbé, 5, rue Bertin. Moulins. — *Ichneumonens.*Carrel, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères et plus spécialement Carabides de la Faune européenne.*L. Davy, à FOUGÈRE par CLEFS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coleoptères.*G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — *Citonides.*J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Pitridæ, 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 en partie nouveaux provenant de Perse et des régions avoisinantes, par M. PIC.

Sur divers Maronius Gahan et genres voisins de l'Amérique Méridionale, par M. PIC.

Les Aleochara gallo-rhénaux extra¹ Aleochara •
du Dr Max Bernhauer, 'su

Faune entomologique des XAMBEU (suite).

Coléoptères exotiques no us, 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. 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 (2 parties).

1891-1905

LOTÉRIE

POUR LA

Construction d'un Musée destiné à la Société d'histoire naturelle d'Autun

QUARANTE-CINQ MILLE FRANCS DE LOTS

PAYABLES EN ESPÈCES

Gros lot : VINGT-CINQ MILLE FRANCS

Tirage remis au 15 novembre 1906 : prix du billet, 1 franc. Pour les demandes de billets, s'adresser soit à M. BOVER, agent général, rue de l'Arquebusé, à Autun, soit à l'un des membres du Bureau de la Société.

L'Échange, Revue Linnéenne

COLÉOPTÈRES EN PARTIE NOUVEAUX PROVENANT DE LA PERSE ET DES RÉGIONS AVOISINANTES

Malachius cardinalis n. sp. ♀. — Un peu allongé, mat sur les élytres, brillant sur l'avant-corps, presque entièrement testacé-rougeâtre, revêtu d'une pubescence soyeuse grise avec quelques longs poils dressés sur les élytres. Tête jaune pâle, ainsi que les palpes, avec le vertex testacé, extrémité des mandibules et yeux noirs; antennes testacées, dépassant la base du prothorax, à 3^e et 4^e articles à peu près égaux, suivants dentés à leur sommet; prothorax à peu près aussi long que large, testacé-rougeâtre, à macule médiane isolée verdâtre; écusson en demi-cercle, verdâtre; élytres un peu plus larges que le prothorax, faiblement élargis avant l'extrémité où ils sont séparément arrondis, entièrement testacé rougeâtre; pattes grêles, entièrement jaunes sauf le dessus des cuisses postérieures verdâtre; poitrine et abdomen en partie foncés, le reste du dessous testacé. Long. 7 mill. Buchara: Tschitschantan (coll. Hauser). — Jolie espèce, très facile à distinguer à première vue par sa coloration particulière, pouvant prendre place près de *flammeus* Ab.

Simoderus reflexicollis Gebl. — Trois exemplaires des Monts Borocho in Dsungaria (coll. Hauser et Pic), ne semblent pas différer autrement que par une coloration un peu plus verdâtre des *reflexicollis* de Sibérie (ex Malachides de Abeille de Perrin).

Anthicus margelanicus var. *aralensis* (Reitt) Pic. — Je rappelle que *aralensis* diffère de *margelanicus* Pic par la forme moins allongée et la plus grande extension des macules claires élytrales, l'antérieure surtout. Cette variété paraît plus répandue que la forme type et se rencontre depuis le Caucase jusqu'au Turkestan.

Anthicus balachanus nouv. (var. de *turkestanicus* probablement). — Assez court, peu large, brillant, foncé avec les membres roussâtres et quelquefois le prothorax et la tête de cette dernière coloration, assez fortement et peu densément ponctué; tête large, subarquée postérieurement; antennes courtes; prothorax court, fortement dilaté et subarrondi en avant; élytres subparallèles, courts, à bossettes nulles, foncés, parfois à vague macule antérieure brune. Long. 3-3,5 mill. Transcaspienne et Gr. Balachan (coll. Hauser et Pic). — Facile à distinguer par l'absence de tache élytrale distincte; ressemble à *hadjasiensis* Pic, mais ce dernier a la tête nettement tronquée en arrière et des bossettes bien marquées.

Anthicus Staudingeri Pic. — On peut rapporter à cette espèce à titre de variété des exemplaires qui offrent, avec une forme un peu allongée, en plus d'une macule humérale, une deuxième macule roussâtre vers le milieu des élytres. Turkestan, Buchara.

Anthicus Hauseri n. sp. — Oblong-allongé, brillant, finement pubescent de gris, à ponctuation fine et espacée sur l'avant-corps, un peu plus forte sur les élytres, entièrement noir avec les pattes et antennes en partie et vaguement roussâtres. Tête assez grosse, subarquée en arrière; antennes assez courtes, un peu épaissies à l'extrémité

avec le dernier article un peu plus long que le précédent ; prothorax assez court, sinué sur les côtés, à base un peu élargie postérieurement, marqué d'une fossette latérale ; élytres plus larges que le prothorax, assez longs, un peu diminués au sommet, impressionnés derrière l'écusson et sur la suture en arrière ; pattes assez grêles, en partie foncées, en partie roussâtres. Long. 3,8 4 mill. Thibet : Kuku-Nor (coll. Hauser et Pic).— Intéressante espèce, bien distincte de ses voisines par sa coloration uniforme foncée jointe à la forme de sa tête, qui prendra place près de *nigrocyanellus* Mars. et des espèces indiennes *piceus* et *fugax* de Laféité.

Je suis heureux de dédier cette nouveauté, ainsi que la suivante, au major Hauser à qui la science est redevable de la découverte, ou connaissance, d'un grand nombre de nouveautés recueillies au Turkestan et dans les régions avoisinantes.

Kytorrhinus Hauseri n. sp.— Assez étroit et allongé, atténué en avant, un peu brillant, finement pubescent de gris, entièrement noir avec une petite macule testacé-roussâtre au sommet des élytres. Tête densément ponctuée, longue, impressionnée près des yeux ; antennes noires, flabellées chez ♂, et assez fortement épaissies et dentées chez ♀, à partir du 3^e ou 4^e article ; prothorax couique, fortement atténué en avant, sinué à la base avec les angles postérieurs marqués, densément ponctué ; écusson long et étroit, pubescent de gris, échancré au sommet ; élytres subparallèles, assez longs, striés, subarrondis séparément au sommet, marqués d'une petite macule apicale testacé-roussâtre ; pygidium infléchi ; dessous du corps noir, pubescent de gris ; pattes noires, grêles et assez longues. Long. 3-3,3 mill. Monts Borochoro in Dsungaria (♂ et ♀ coll. Hauser, ♂ coll. Pic). Voisin de *K. tenebrosus* Baudi par la forme de son écusson et distinct, à première vue, par ses élytres à macule apicale claire.

Dorcadion curtulum n. sp.— Ovale, assez court, mat, coloration foncière noire, densément revêtu de pubescence, celle-ci ordinairement fauve chez ♀ et noire chez ♂, avec des bandes blanches ou grises sur les élytres, membres testacés, pubescents de gris. Tête petite, sillonnée sur son milieu en arrière, plus ou moins grise, à macules foncées, d'ordinaire peu distinctes, sur le vertex ; antennes testacées, presque de la longueur du corps ♂, ou un peu plus courtes ♀ ; prothorax assez court et peu large, fortement ponctué sur les côtés, à dent latérale émoussée, à ligne blanche médiane étroite et subsillonnée, flanquée de chaque côté, d'une bande foncée plus large en avant qu'en arrière, parfois peu distincte, côtés plus ou moins gris ; écusson petit, revêtu de poils blancs ; élytres relativement courts, ovalaires, atténués aux deux extrémités, ce qui fait que les épaules sont nulles, sans côte marquée, revêtus d'une pubescence un peu veloutée, noire ou fauve et ornés des bandes blanches ou grises suivantes, sur chaque élytre : une étroite bordure suturale et une large bordure latérale régulière, une bande humérale et une bande dorsale jointes en avant et isolées postérieurement, la 2^e un peu plus courte, enfin près de la suture une trace d'autre bande d'ordinaire très interrompue ; on remarque, en outre, quelquefois chez ♀, des taches présuturales veloutées noires ; dessous du corps foncé, pubescent de gris ; pattes moyennes, testacées et pubescentes de gris. Long. 11-14 mill. Perse : Ala-Dagh, etc. Reçu tout d'abord de C. Aris et procuré récemment par le major Hauser.

Sans doute voisin de *persicum* Fald. (qui ne m'est connu que par la description) et en différant par la bordure suturale blanche étroite, la bande dorsale non échancrée. Diffère, en outre, de *7-lineatum* Kust. par l'aspect plus mat, le prothorax différent ; de

turkestanicum Kr. par les élytres plus courts et plus ovalaires, la forme différente des bandes prothoraciques ; de *litigiosum* Gglb. par la forme du corps et les épaules effacées, etc.

M. PIC.

Sur divers *Maronius* Gorh. et genres voisins de l'Amérique Méridionale

Ayant à signaler un certain nombre de nouveautés pouvant rentrer dans les genres *Maronius* Gorham, *Lobetus* Kiesw. et *Belotus* Gorh. (1), je les ai comprises dans un Synopsis, pensant ainsi les faire plus facilement reconnaître. Comme je l'ai dit, (*L'Echange* n° 254) on pourrait établir pour certaines espèces des divisions génériques, ou sous-génériques, nouvelles, mais je juge qu'il est préférable d'attendre pour les publier d'avoir en mains des matériaux d'étude plus importants ; d'autre part, certains genres, par exemple le genre *Belotus* Gorham, ne sont pas encore suffisamment fixés pour éviter toute équivoque. Il convient de faire remarquer que sans les ♂ l'attribution de certaines espèces à des genres plutôt qu'à d'autres est litigieuse. Cela dit, je sollicite une grande indulgence en faveur de ce premier essai dichotomique et j'aborde de suite le tableau annoncé.

- 1 Côtés de l'abdomen munis de pteryges plus ou moins saillants ou détachés, très visibles. [espèces pouvant rentrer dans le genre *Maronius* Gorham]. 5.
- 1 Côtés de l'abdomen à pteryges très peu saillants, ou le plus souvent sans pteryges distincts [espèces pouvant rentrer dans les genres *Belotus* Gorh. et *Lobetus* Ksw.] 2.
- 2 Forme relativement étroite et plus ou moins allongée ; tête plus ou moins distinctement rétrécie derrière les yeux ; prothorax au moins aussi long que large, entièrement testacé (espèces pouvant se rapporter au genre *Lobetus* Ksw.) 3.
- 2' Forme large et trapue ; tête non sensiblement rétrécie derrière les yeux ; prothorax plus large que long, bicolore ; entièrement testacé sauf le milieu de l'abdomen, les côtés du prothorax, le disque des élytres et l'extrémité des antennes obscurcis, avec les yeux noirs. Long. 6 mill. Buenos-Ayres. ? *Belotus latithorax* n. sp.
- 3 Tête très rétrécie en arrière et prothorax plus étroit, distinctement rétréci en avant ; élytres noirs comme la tête, moins courts, sans tache apicale, ou à petite macule apicale jaune ; pattes et antennes d'ordinaire en grande partie testacées 4.
- 3' Tête peu rétrécie derrière les yeux et prothorax moins étroit, subparallèle ; élytres noirs comme la tête, plus courts, bordés de jaune au sommet ; pattes et antennes presque entièrement foncées. Long. 4,5 m. Pérou : Grau. *brevipennis* n. sp.
- 4 Elytres sans impression discale distincte, munis d'une petite macule apicale jaune ; pattes testacées avec les cuisses postérieures tachées de noir. Long. 6-6,5 m. Pérou : Callanga. *peruvianus* n. sp.
- 4' Elytres distinctement impressionnés sur le disque, sans macule apicale jaune, parfois

(1) Espèces ayant les ongles des tarsi simples, le dernier article des palpes maxillaires allongé, sécuriforme, ou pas très long et obliquement tronqué. Toutes les espèces comprises dans cet article ont les antennes simples et font partie de ma collection ; celles provenant du Brésil ont été recueillies par M. Gounelle, celles du Pérou et de la République Argentine m'ont été fournies, en partie par M. Baer, en partie par feu le Dr Staudinger.

vaguement roussâtres au sommet ; pattes en majeure partie foncées (forme type), ou entièrement testacées (v. *testaceipes* m.) Long. 5-6 m. Pérou : Callanga.

inapicalis n. sp.

- 5 Prothorax soit entièrement testacé, soit testacé sur le disque et foncé sur les côtés, non ou très peu diminué antérieurement. 6.
- 5' Prothorax entièrement noir, très distinctement diminué en avant. Insecte entièrement foncé avec les élytres bordés de jaune au sommet. Long. 5-8 m. Brésil : Caraça. *obscurus* n. sp.
- 6 Insectes bicolores, à élytres normales, faiblement creusés ou carénés. sur le disque. 7.
- 6' Entièrement testacé, ou peu distinctement rembruni par places ; élytres particuliers à leur extrémité, profondément creusés en une double gouttière séparée par une carène. Long. 5 m. République Argentine : Tucuman. *impressipennis* n. sp.
- 7 Elytres dépourvus de tache apicale jaune, soit entièrement foncés, soit avec une petite tache-flave sur le milieu du disque. 11.
- 7' Elytres foncés ou rembrunis avec une macule, ou bordure, apicale jaune. 8.
- 8 Bord postérieur du prothorax très distinctement relevé ; moyennes espèces, à membres foncés ou testacés. 9.
- 8' Bord postérieur du prothorax non ou à peine relevé ; grandes espèces, à membres foncés. 10.
- 9 Prothorax faiblement impressionné de chaque côté du disque ; tête noire sur le vertex, testacée antérieurement ; membres d'ordinaire en partie foncés ; membres plus foncés avec les élytres à macule claire apicale (forme type), ou membres en partie clairs avec les élytres bordés latéralement de flave (v. *lateralis* m.) (1). Long. 5 mill. environ. Amérique M^e. *Baeri* n. sp.
- 9' Prothorax fortement impressionné de chaque côté du disque ; tête entièrement testacée ; membres presque entièrement clairs. Long. 5 mill. Brésil : S. Antonia du Barra. *testaceiceps* n. sp.
- 10 Bord antérieur du prothorax distinctement relevé, celui-ci entièrement testacé ; tête entièrement testacée ou un peu rembrunie sur le front. Long. 9 mill. Brésil : Itatiaya. *Gounellei* n. sp.
- 10' Bord antérieur du prothorax à peine relevé, celui-ci jaune, largement taché de noir sur les côtés ; tête jaune, maculée de foncé derrière les yeux et au milieu du front. Long. 8 mill. Brésil : Caraça. *maculiceps* n. sp.
- 11 Prothorax peu brillant, médiocrement impressionné sur le disque en arrière ; élytres subdéprimés, entièrement foncés ; antennes noires, testacées à l'extrémité. Long. 6-6,3 mill. Pérou : Callanga. *Staudingeri* n. sp.
- 11' Prothorax très brillant, profondément impressionné sur le disque en arrière ; élytres subgibbeux sur leur disque et ornés d'une petite macule flave ; antennes en partie testacées à la base, article 8, 9 et 11 noirs, 10^e blanc. Long. 6 mill. Pérou. *annulicornis* n. sp.

M. Pic.

(1) La forme type provient du Pérou, la variété de Tucuman.

GENRE **Gastrodes**, WEST.

1. *ferrugineus*, Linné, à *Belloc*, en mai, sous les écorces de pin ; *foun Fady*, sur le branchage des pins ; pas bien répandu.

GENRE **Pyrrhocoris**, FALL.

1. *ægyptius*, Linné, pas rare à *Ambouilla*, en juin, sous pierres adossées contre les murs ; à *Port Vendres*, en avril.

2. *apterus*, Linné, en tous lieux, en toutes saisons, même sur les coteaux de moyenne élévation, sur le terre-plein des habitations et des jardins ; commun ; s'accouple en tout temps.

Les espèces de ce genre répandent une odeur fort désagréable, mais à l'état de larve seulement.

GENRE **Piesma**, LEPELLETIER.

1. *capitata*, Wolf., au printemps et en automne sous les écorces de chêne, de platane, le long des chemins, des ruisseaux ; pas rare.

GENRE **Cantacader**, AMY. S.

1. *quadricornis*, Lepel., au printemps, sous pierre, le long des ruisseaux d'arrosage de *Baleja* et de *Canous* ; pas rare.

GENRE **Serenthia**, SPIN.

1. *læta*, Fall., le long du ruisseau d'en *Cassa*, sous fagots en février ; peu répandu.

GENRE **Campylosteira**, FIEB.

1. *verna*, Fall., fin mai, au pla de *Balinçou*, sous pierre ; peu commun.

GENRE **Acalypta**, WEST.

1. *musci*, Schr., en automne sous pierre, autour de la maison forestière de *Belage* ; pas rare jusqu'aux premiers froids.

2. *gracilis*, Fieb., au pla de *Balinçou*, en mars, sous pierre ; peu répandu.

3. *parvula*, Fall., en février ainsi qu'en mars, à *Ambouilla*, sous pierre ; peu répandu.

GENRE **Dictyonata**, CURTIS.

1. *tricornis*, Schr., pas rare en juillet ainsi qu'en août à *L'oubouls*, à *Ambouilla*, sous pierre avec sa variété *Erythophthalma*.

2. *fuliginosa*, Costa, en juillet, à *La Coste*, sous pierre ; peu répandu.

3. *albipennis*, Baer, à *Balinçou*, en mai, sur genêt épineux, aussi à *La Coste*, fin août ; assez répandu.

GENRE **Derephysia**, SPIN.

1. *foliacea*, Fall., en octobre, sous pierre, au bas de *Taurinya* ; très clair semé.

GENRE **Tingis**, FAB.

1. *pyri*, Fab., trop abondant, sur les pommiers et les poiriers de nos jardins, en juillet ainsi qu'en août ; nuisible par sa grande multiplicité.

GENRE **Copium**, THUNB.

1. *clavicorne*, Fourc., en juin au *Bosc Nègre*, sur fleurs de sureau, à *Ambouilla*, sous pierre en mai ; assez répandu.

2. *costatum*, Fab., à *Coubezet*, en juillet, en battant le branchage des pins ; à *Mirailles*, en automne sous fagots ; pas bien répandu.

GENRE **Phyllotochella**, FIEB.

1. *cardui*, Linné, *Belage*, en juin, sur fleurs de sureau ; *Balinçou*, sur chardon, en août ; pas rare.

2. *auriculata*, Costa, à *Consolation*, près *Port-Vendres*, en mars, sous pierre ; très épars.

3. *Kiesenwetteri*, Mulsant, à *Ambouilla*, en février, sur feuilles de *Marubium vulgare* ; à *Balinçou*, sous pierre, en janvier ; pas rare.

GENRE **Catoplatus**, SPIN.

1. *carthusianus*, Goëze, très commun en août sur tous nos coteaux, sur *Eryngium campestre*, aussi à *Coubezet*, en mars.

2. *melanocephalus*, Panz., dans les mêmes conditions que le précédent, en juillet ; sous pierre en février à *Balinçou*.

GENRE **Physatocheila**, FIEB.

1. *dumetorum*, Herr. Sch., en automne et au printemps dans le bas-fond de nos vallées, sous les écorces d'arbres divers ; pas bien commun.

2. *scapularis*, Fieb., à *Belloc*, en automne, sur fleurs de *Chardon rolland* ; pas rare.

GENRE **Monanthia**, LEPELL.

1. *echii*, Wolff., commun sur tous nos coteaux, en juillet ainsi qu'en août, sur la vipérine.

GENRE **Monosteira**, COSTA.

1. *unicostata*, Muls. Rey, en juin, sur le feuillage des acacias, le long de la rive du *Queillan*, à *Selaber* ; peu répandu.

2. *parvula*, Sign., à *La Tire*, en novembre, en battant le feuillage des pins ; peu répandu.

GENRE **Phymata**, LAT.

1. *crassipes*, Fab., en juillet ainsi qu'en août, un peu partout, sur les fleurs d'*Eryngium*, de ronces, à *La Coste*, *Llobouls*, *Ambouilla* ; s'empare de diptères bien plus gros que lui et dont il suce les parties charnues ; pas rare.

2. *monstrosa*, Fab., en juillet ainsi qu'en août, à *La Coste* et sur presque tous nos coteaux, sur fleurs diverses, d'immortelles en particulier ; assez répandu.

GENRE **Aradus**, FAB.

1. *depressus*, Fab., au printemps et en automne, sous les écorces de pin à *Ambouilla*, à *Coubezet* ; pas rare.

2. *varius*, Fab., à *Belage*, en mai, au pied du tronc des sapins et sous leur écorce ; pas rare.

3. *betulæ*, Linné, dans nos bas-fonds, en juin, sous les détritiques ; peu répandu.

4. *cinnamomeus*, Panz., au printemps et en automne, pas rare dans tous nos bois de pin.

GENRE **Aneurus**, CURTIS.

1. *lævis*, Fab., en automne le long des rives du *Queillan*, sous fagots de peuplier ; pas bien commun.

GENRE **Hebrus**, CURTIS.

1. *pusillus*, Fallen, en été ainsi qu'en automne, dans les mares des bords de la *Têt* ; commun.

2. *ruficeps*, Thoms., en mai ainsi qu'en juin, dans les petites mares des bords de la *Têt*, et des torrents ; très abondant.

GENRE **Hydrometra**, LAT.

1. *stagnarum*, Linné, sur le bord des eaux, le long des torrents, à *Llobouls*, en particulier, à la *foun* de l'*Aram*, en automne et même en hiver, à terre ou contre les pierres ; pas rare.

GENRE **Vella**, LAT.

1. *rivulorum*, Fab., autour des étangs du *Canigou* et des sources du *col de Tourn*, en juillet et en août ; pas rare.

2. *currens*, Fab., en mars et en avril, à *Taurinya*, sous les pierres reposant sur un sol humide ; dans nos jardins en juillet, à *Selaber*, en octobre ; pas rare.

GENRE **Gerris**, FAB.

1. *rufoscutellatus*, Lat., au ruisseau de *Canrec* en août, à la *foun* de *Belloc*, en septembre ; pas rare.

2. *najas*, de Géer, en nombre au *salt de la Coune*, au-dessous de *Sirach*, en mai dans les mares.

3. *lateralis*, Schum., au printemps, aux mares du *pla de Jan* ; *Coubezet* ; pas rare.

4. *argentata*, Schum., au printemps, le long des berges du *rec de Canous* ; pas rare.

Les espèces du genre *Gerris* répandent une odeur désagréable.

GENRE **Ploiariola**, REUT.

1. *vagabunda*, Linné, à *Belloc*, à *Ambouilla*, à *La Coste*, sous pierre, en mai et en octobre ; peu répandu.

2. *culiciformis*, de Géer, au printemps ainsi qu'en automne, sous fagots de chêne, d'olivier, *vallée du Queillan*, à *Selaber* ; pas rare.

3. *uniannulata*, Sign., dans les mêmes conditions que le précédent, mais très épars.

GENRE **Ploiaria**, SCOP.

1. *domestica*, Scop., pas rare d'octobre à Mars à *La Coste*, *Mounsec*, contre le dessous des pierres appuyées sur les plantes ou sur les rochers ; aussi dans nos maisons.

GENRE **Reduvius**, FAB.

1. *personatus*, Linné ; pas rare dans nos maisons au printemps et en automne ; fait entendre, lorsqu'on le prend, un bruit pareil à celui produit par les Longicornes, en frottant le rostre contre le sternum.

GENRE **Pirates**, SERVILLE.

1. *hybridus*, Scop., très répandu dans nos environs en toute saison, plus particulièrement au printemps ; vole avec agilité en battant des ailes, monte jusqu'à

1.200 mètres d'altitude. Se méfier de sa piqûre qui est très douloureuse ; produit, quand on le saisit, un bruit aigu occasionné par le frottement de la tête contre le thorax.

GENRE **Harpactor**, LAP.

1. *sanguineus*, Fab., à *Belloc*, à *La Coste*, durant toute la belle saison, sous pierre, sur fleurs ; pas rare.

2. *iracundus*, Poda, durant toute la belle saison, sur les fleurs en ombelle, en plaine comme en coteau, même en montagne, carnassier de proie vivante ; vole bien ; commun. Ponte, 11^e mémoire, 4, page 49.

GENRE **Coranus**, CURTIS.

1. *ægyptius*, Fab., pas rare en plein jour, au vol en mai et en juin, à *Balinçou*, *Mirailles*, au pla de *Jan* ; au pic *Portepas*, en août et en septembre.

2. *subapterus*, de Géer, en mars, sous pierre, pas rare sur nos coteaux bien insolés, *Belloc*, *La Coste* ; aussi à *Mirailles* et au col de *Tourn*, en août et en septembre.

GENRE **Prostemma**, LAP.

1. *guttula*, Fab., peu répandu en plaine, quelques exemplaires en coteau en avril, remonte jusqu'à 1.200 mètres ; toujours sous pierre.

GENRE **Nabis**, LAT.

1. *lativentris*, Boh., en automne sur les touffes d'*Inula viscosa*, en hiver sous les pierres, sous les fagots ; pas rare sur les coteaux de petite et de moyenne élévation.

2. *ferus*, Linné, pas rare à *Bohère*, en automne, en battant l'*Inula viscosa* alors en fleur.

3. *ericetorum*, Schz., en automne et au printemps, sous les fagots, sur les plantes ; pas rare dans les vallées du *Queillan* et de *Sainte-Croix*.

4. *brevis*, Schz., à *Bohère*, pas rare en juillet, sur les tiges d'*Artemise*.

GENRE **Salda**, FAB.

1. *variabilis*, Herr. Sch., en automne le long des rives de la *Têt* ; pas rare.

2. *saltatoria*, Linné, dans tout le massif du *Canigou*, en été et en automne, sous pierre ou à terre ; pas rare.

3. *C. album*, Fieb., dans les mêmes conditions que le précédent.

4. *melanoscela*, Fieb., au *Canigou*, en juin, au col de *Tourn*, en septembre, sur le bord des torrents ; pas bien répandu.

5. *geminata*, Costa, en août, sur les bords de la rivière du *Vernet* ; assez nombreux.

GENRE **Leptopus**, LAT.

1. *marmoratus*, Goëze, très commun en hiver, sous pierre, sur tous nos coteaux bien insolés, ainsi à *La Coste*, *Sainte-Croix*, *Balinçou*.

2. *hispanus*, Ramb., à *Saint-Martin*, aux environs de *Prades*, en octobre sous pierre ; quelques exemplaires épars.

GENRE **Cryptostemma**, HERR. SCH.

1. *alienum*, Herr. Sch., aux sources *den Gourmé*, sur les bords de la *Têt*, aux premiers jours d'avril, sous pierre ; pas rare.

LES « ALEOCHARA » GALLO-RHÉNANS

Tableau traduit de l'allemand et abrégé des « Aleochara »
du D^r Max BERNHAUER

PAR A. DUBOIS

(SUITE.)

41. Abdomen grossièrement et densément ponctué à la base des 3^{ms} à 6^{ms} segments dorsaux, le 7^{ms} à ponctuation modérément serrée. 6 mill. — France, Belgique.
37. *major* Fairm.
- Abdomen à ponctuation serrée, mais toujours fine, à la base tout au plus des trois 1^{ms} segments dorsaux apparents, le 7^{ms} parcimonieusement ponctué ou presque lisse. 4,5-5,5 mill. — Europe moyenne et du sud, Caucase, Asie-Mineure.
38. *erythroptera* Gravh.
42. Elytres entièrement noirs, tout au plus faiblement rougeâtres à leur bord postérieur. 2,4-4 mill. — Europe septentrionale et moyenne . . . 40. *bilineata* Gyllh.
- Elytres avec une tache rouge juxta-suturale, ou presque entièrement rouges. 43.
43. Abdomen à ponctuation serrée, presque régulière jusqu'au sommet ; la tache rouge des élytres souvent confuse. 2-4 mill. — Europe septentrionale et moyenne.
41. *verna* Say.
- Ponctuation de l'abdomen bien plus éparsée vers l'extrémité. 1,5-4,5 mill. — Majeure partie de la région paléarctique 42. *bipustulata* L.
44. Avant-corps d'un brillant faible et atténué, mais distinct. 45.
- Avant-corps tout à fait terne. 46.
45. Corselet et élytres grossièrement ponctués. 3,5-4,3 mill. — Côtes de la mer du Nord et de la mer Baltique ; bords de la Méditerranée, dans sa partie occidentale.
43. *grisea* Kraatz.
- Corselet et élytres finement ponctués. 3,5-4 mill. Bassin de la Méditerranée.
44. *albopila* Rey.
46. Avant-corps revêtu d'une pubescence médiocrement grossière et modérément dense. Abdomen finement ponctué. 4-4,5 mill. — Côtes des mers du nord et de l'est. 45. *algarum* Fauv.
- Avant-corps à pubescence jaunâtre, rude et serrée. Abdomen assez vigoureusement ponctué. 3-3,5 mill. — Côtes des mers du nord et de l'est. 46. *obscurilla* Gravh.

II. CATALOGUE

Si j'ai pu donner ici, pour la faune gallo-rhénane, quelques renseignements géographiques et d'habitat, c'est grâce au concours de mes excellents amis et collègues. Je les remercie bien cordialement ; cette partie du catalogue est leur œuvre. M^r L. Bedel dont la bienveillance ne m'a jamais fait défaut, a bien voulu, par ses recherches dans la collection de Ch. Brisout, enrichir encore cette liste ; je lui en suis très reconnaissant.

Les indications touchant la chaîne des Vosges (versant français et versant alsacien),

sont tirées de l'excellent et consciencieux ouvrage de M. J. Bourgeois : *Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes*.

On attribuera à M^r J. Sainte-Claire-Deville les témoignages de certitude qu'exprime le signe : !.

A. D.

Sous-genre ALEOCHARA s. str. Muls. et Rey.

1. Aleochara curtula GOEZE

(Goeze, Ent. Beytr., 1777, 730. — Ganglb., Käf. M., II, 29.)

fuscipes Gravh., Micr., 92. — Er., Käf. Mk. Brdbg., I, 354; Gen. Spec. Staph., 159.

— Kraatz, Ins. D., II, 86. — Thoms., Skand. Col., II, 247. — Muls. et Rey, 1874, 20.

brevis Heer, Fn. Helv., I, 315.

brachyptera Fourcr., Ent. Par., I, 167.

puncticeps Thoms., Skand. Col., II, 248

Très facilement reconnaissable à ses élytres d'un rouge brun, noirâtres sur les côtés; à ses antennes fortement épaissies; à la ponctuation grossière et médiocrement serrée de son abdomen, et à sa grande taille, du reste variable (5,5-8 mill.).

Répandu dans toute la région paléarctique: Amérique du Nord et du Sud; partout commun dans les cadavres et sous les végétaux décomposés.

Toute la faune gallo-rhénane.

2. Aleochara crassicornis BOISD.-LACORD.

Boisd.-Lacord., Fn. Ent. Par., I, 531. — Kraatz, Berl. Ztschr., 1862, 319. — Ganglb., Käf. M., II, 30.)

rufipennis Er., Gen. Spec. Staph., 162. — Kraatz, Ins. D., II, 88. — Muls. et Rey, 1874, 24.

lateralis Heer, Fn. Helv., I, 314.

Très ressemblant par la coloration et la forme à *curtula*, surtout dans les petits exemplaires de ce dernier; en diffère par les antennes un peu moins épaissies vers le sommet, la ponctuation de l'abdomen un peu plus fine et plus écartée; il est aussi plus brillant, notamment au corselet; et la couleur des élytres est d'un rouge brique plus clair. Aussi variable par la taille que *curtula* (2,5-5 mill.).

Presque aussi commun que *curtula* et, comme lui, dans les cadavres, sous les matières putréfiées; aussi au bord des cours d'eau, sous les pierres.

Toute la faune gallo-rhénane; « courant souvent sur le lit desséché des petites rivières » (Rey).

3. Aleochara laticornis KRAATZ.

(Kraatz., Ins. D., II, 88. — Ganglb., Käf. M., II, 30.)

Très analogue aux petits exemplaires de *curtula* dont il se distingue bien par la couleur de ses antennes rouge brun à la base, par ses élytres entièrement rougeâtres, la ponctuation du corselet et des élytres plus fine et moins serrée; la couleur de ces derniers n'est pas d'un rouge brun comme dans *curtula*, mais d'un rouge carmin adouci. Les plus petits individus que je connaisse ont 3 mill., les plus grands, 7 mill. — Mœurs inconnues.

Plus répandue qu'on ne l'a cru jusqu'ici, cette espèce paraît rare partout. Tyrol, Basse-Autriche, Hongrie, Istrie, Dalmatie, Corse, Italie moyenne, Grèce, Caucase, Circassie et Asie-Mineure. Je n'ai pas encore vu un exemplaire d'Allemagne.

France méridionale et jusque dans le Poitou. — Vienne : Morthemmer (Mesmin). — Drôme : Nyons (Ravoux, in coll. Lèveillé). — Aix en-Provence (Ch. Brisout). — Alpes-Maritimes : Canal de la Siagne, près Cannes (Ant. Grouvelle).

4. *Aleochara lata* GRAVH.

(Gravh., Micr., 186. — Muls, et Rey, 1874, 15. — Ganglb., Kf. M., II, 30.)

fuscipes var., Er., Gen. Spec. Staph., 159. — Kraatz, Ins. D., II, 86.

Plus court et un peu plus large que *curtula* ; entièrement d'un noir profond avec, d'ordinaire, les élytres d'un rougeâtre translucide vers leur bord postérieur ; antennes à peine plus claires à la base ; pattes d'un roux de poix plus ou moins foncé. Diffère encore de *curtula* par la ponctuation du corselet et des élytres plus forte et plus clairsemée. La taille varie de 5 à 9 mill.

Sous les végétaux décomposés ; assez rare. Europe moyenne et méridionale, Asie-Mineure, Caucase, bassin de l'Amour, Amérique du Nord.

Toute la faune gallo-rhénane ; dans les cadavres, les bouses, les champignons pourris, etc. ; tantôt moins, tantôt plus abondant que *curtula*. Ainsi, très rare dans les Hautes-Vosges (Reiber et de Peyerimhoff), il devient plus commun que *curtula* dans l'Allier, à Brout-Vernet (H. du Buysson).

(A suivre.)

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(SUITE.)

Idgia viridipennis nov. (? v. de *viridescens* Gorh.). — Étroit et allongé, subparallèle, brillant, pubescent de gris avec des poils dressés, noir verdâtre, plus vert sur les élytres avec le prothorax, les hanches antérieures, les palpes et la base des antennes testacés ; yeux assez distants ; antennes un peu épaissies, à dernier article peu difforme, noires à base testacée ; prothorax assez court, dilaté-arrondi sur les côtés, peu impressionné antérieurement et postérieurement ; élytres étroits, densément ponctués avec des rangées de granules brillantes, munis d'une petite pointe suturale. Long. 11 mill. Indes M^{tes} : Wallardi (coll. Pic). — Diffère de *viridescens* Gorh. (ex description) au moins par la coloration plus foncée de différentes parties du corps.

Physcius impressipennis n. sp. — Un peu allongé, brillant, orné d'une fine pubescence grise espacée, testacé roussâtre, largement obscurci sur le milieu des élytres, dessous du corps en partie foncé ; yeux noirs, membres testacés, les antennes étant relativement épaisses et courtes et les pattes grêles ; tête à peine plus large que le prothorax ; prothorax à peu près aussi long que large, impressionné transversalement près du milieu, à angles antérieurs non marqués ; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, assez densément ponctués, sans stries distinctes, ornés avant le milieu d'une dépression transversale, largement marqués de roux à la base et triangulairement marqués de la même coloration au sommet, obscurs sur leur milieu. Long. 2,5 mill.

Brésil : Tijuca (coll. Pic). Plus allongé et autrement coloré que l'espèce suivante, en outre élytres ornés d'une dépression très nette.

Physcius brasiliensis n. sp.—Relativement large, brillant, orné d'une fine pubescence grise espacée, avant-corps roussâtre avec les élytres et le dessous noirs, les antennes et les pattes testacées, celles-ci grêles et assez longues ; tête un peu plus large que le prothorax, yeux grands, un peu saillants ; prothorax à peu près aussi long que large, impressionné transversalement devant la base, à angles antérieurs non marqués ; élytres bien plus larges que le prothorax, longs, un peu élargis après le milieu, faiblement striés et assez densément ponctués. Long. 3,3 mill. Brésil : Jatahy (coll. Pic). — Diffère de *conicus* Champ. par les angles antérieurs du prothorax non marqués et la coloration.

Physcius subdepressus n. sp.—Un peu allongé, élargi avant le sommet subdéprimé, brillant, finement pubescent de gris, testacé-roussâtre avec le prothorax et les élytres variablement maculés de brun, membres d'ordinaire testacés ; tête un peu plus large que le prothorax, yeux grands et gris ; antennes longues, subdentées ; prothorax presque plus long que large, un peu rétréci en arrière, variablement impressionné au milieu ; élytres bien plus larges que le prothorax, longs, élargis après le milieu et atténués ensuite, densément ponctués, sans traces de stries, testacé-roussâtres, ornés d'une macule suturale antéapicale et d'une bande discale longitudinale irrégulière, celles-ci brunes ; pattes grêles. Long. 3 à 3,5 mill. Brésil : Jatahy (coll. Pic).— Espèce facile à distinguer des précédentes par sa forme subdéprimée jointe à son système de coloration.

Lemodes atricollis R. Oberth.— Cette espèce intéressante et peu connue, décrite dans une publication inachevée (1) (coupée brusquement au milieu d'une description) que l'auteur ne cherche malheureusement ni à répandre, ni à compléter, mérite une note spéciale. Elle a les membres et l'avant-corps noirs [le dernier article des antennes est pâle, les élytres ont la coloration normale] et, par cette coloration en majeure partie foncée, se distingue, à première vue, des anciennes espèces ; par sa forme allongée elle se rapproche de *L. elongata* Lea, également d'Australie.

Macrosiagon (Emenadia) Biolleyi n. sp.— Robuste et assez large, entièrement noir, peu brillant, tête largement arquée et à peine conique en arrière, fortement ponctuée, antennes longie ment pectinées ; prothorax très atténué en avant, à lobe médian subtronqué au sommet et non sensiblement saillant, fortement impressionné de chaque côté de la base, à ponctuation forte et assez rapprochée ; élytres pas très larges, assez déhiscent, acuminés en pointe au sommet, impressionnés longitudinalement, à ponctuation forte et dense en dehors de la dépression qui est faiblement et éparsément ponctuée. Long. 12 mill. Costa-Rica (ex. P. Biolley). — Voisin de *bifoveata* Horn. et paraissant en différer, en outre de la coloration foncée, par la ponctuation élytrale plus dense, la forme moins élargie vers les épaules.

(A suivre.)

M. PIC.

(1) *Coleopter. Novitates*, I. 1883, p. 63.

A VENDRE

Une collection d'insectes paléarctiques, contenue dans 36 boîtes renfermant 4.000 esp. en 17.500 exempl. à raison de 6 francs le cent, soit 1.050 francs, ainsi que différents ouvrages d'entomologie. S'adresser à M. Legay, villa Florian, Saint-Just-sur-Loire (Loire).

ANNONCE

M. V. Manuel Duchon, entomologiste à Rakovnik-Rakonitz Bohême-Autriche, recommande les étiquettes pour collections de Scolytides d'Europe composées par Rodolphe Trédl, qu'il vient de faire éditer. Prix d'un cent : 40 heller ; les noms spécifiques imprimés aussi sur fin carton blanc : 80 heller l'exemplaire.

Avis importants et Renseignements divers

M. J. Surcouf, Laboratoire Colonial, 55, rue de Buffon, Paris (V^e), s'occupant des Diptères (surtout des *Tabanides* dont il prépare la monographie) serait heureux de recevoir des communications pour ses études ; il sollicite donc des renseignements biologiques et tous les spécimens possible nommés ou innommés ; il déterminera ces derniers et les rendra, ou non, à leurs propriétaires suivant leurs désirs.

Avec 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'automne. 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. De plus il annonce que devant aller à Contrexéville vers le 15 juillet, il ne pourra s'occuper de détermination à partir de cette date jusqu'au 10 août.

Le Directeur de l'*Echange* sollicite de tous les abonnés la communication des captures intéressantes qu'ils auront pu faire dans leurs excursions ; celles-ci seront publiées dans les « Notes de chasses » afin d'encourager les jeunes entomologistes et de stimuler leur ardeur pour la chasse aux insectes.

La Direction de l'*Echange* prie les abonnés qui auraient égaré un numéro du journal, ou ne l'auraient pas reçu, de bien vouloir faire leur réclamation le plus tôt possible. Les numéros manquants seront remplacés gratuitement mais seulement pour l'année courante. Les anciens numéros peuvent être fournis au prix de 0 fr. 50 l'un.

L'étude dichotomique sur le genre *Hypoglyptus* sera publiée dans le prochain numéro de l'*Echange*.

NOTES DE CHASSES

M. Maurice Pic a capturé, dans le courant de juin, sur les deux vieux châtaigniers des Guerreaux, plusieurs rares espèces précédemment recueillies dans les mêmes conditions et signalées déjà dans l'article publié sur ses récoltes générales anciennes (Bul. Soc. Hist. Naturelle d'Autun, 1903, p. 165 à 172), entre autres : *Orylænus cylindricus* Panz., *Adelocera quercea* Herbst, *Elater ruficeps* M. G., *Eustrophus dermestoides* F. ; il a récolté en outre plusieurs autres espèces non encore recueillies sur ces arbres : *Tritoma picea* F. et var., *Aphodius merdarius* F., *Dorcus parallelipedus* L., *Mordellistena abdominalis* F., *Diaperis boleti* L., *Anaglyptus mysticus* L.

Le même entomologiste signale les captures faites (le 18 juin dernier) dans un bûcher aux Guerreaux (contenant presque exclusivement des bûches de chêne et de charme) de : *Agrilus biguttatus* F., *viridis* L. et var. et *laticornis* Ill., *Lyctus pubescens* Panz., *Xylopertha sinuata* F., *Tillus unifasciatus* F.

BULLETIN DES ECHANGES

M. M. PIC offre en échange de nombreux Coléoptères exotiques ou paléarctiques. Ecrire indifféremment à l'une ou l'autre de ces adresses : Digoin (Saône-et-Loire) ou Les Guerreaux par Saint-Agnan (Saône-et-Loire). On conseille aux collègues étrangers d'adresser leurs lettres ou envois de préférence à Digoin pays plus connu. Consulter les précédentes listes qui renferment un certain nombre d'espèces non encore complètement épuisées, en attendant une nouvelle liste qui paraîtra prochainement.

Le Gérant : E. REVÉRET.