

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. — *Ichneumoniens.*Carret, abbé, aumônier aux Châtreaux, Lyon. — *Coleoptères* et plus spécialement *Carabides* de la faune européenne.L. Davy, à Fougères par Clérys (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à Versailles. — *Coleoptères.*G. Le Comte, Le Vigon (Gard). — *Cétonides.*J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice Pic, Digoïn (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Peditidæ*, etc du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc.A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles, Géologie.*Valéry Mayot, à Montpellier. — *Biologie.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoïn

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

SOMMAIRE

Habitats et descriptions de divers Coléoptères paléarctiques, par M. Pic (suite).

Les « Idgia » Cast. de Java et Sumatra, par M. Pic.

Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus, par M. Pic (suite).

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

« Aleochara » gallo-rhénans, traduits et extraits des « Aleochara » de Bernhauer, par M. A. Duvois (suite).

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

ANCIENNE MAISON DES ÉCRIVAINS

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 *Melyrids*, *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. BOVET, agent général, rue de l'Arquebuse, à Autun, soit à l'un des membres du Bureau de la Société.

L'Échange, Revue Linnéenne

Habitats et descriptions de divers Coléoptères paléarctiques

— SUITE —

Cerapheles terminatus Men. var. nouv. *obscuricornis*. Bleu verdâtre, avec environ le $\frac{1}{4}$ art apical des élytres, le prothorax, les tibias et les tarses testacés, antennes foncées, marquées de testacé en dessous des premiers articles. Turquie d'Asie : Adana (coll. Pic). — Les antennes sont plus foncées chez cette variété que chez la forme type, en outre la coloration des élytres est un peu différente.

Charopus diversipennis n. sp. ♂. — Peu allongé, brillant, revêtu d'une pubescence soyeuse grise, membres foncés, noir verdâtre avec les élytres d'un rougeâtre testacé au sommet. Tête impressionnée entre les yeux ; antennes assez robustes, foncées, les 2 ou 3 premiers articles tachés de testacé en dessous ; prothorax presque aussi large que long, un peu diminué en arrière ; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, assez longs, un peu élargis avant l'extrémité, étroitement testacé-rougeâtre et impressionnés avant le sommet qui est subanguleusement terminé, muni d'un appendice en partie rembruni ; pattes foncées. Long. 2,8 mill. Adana (coll. Pic). — La structure terminale particulière des élytres distinguera facilement cette espèce qui peut prendre place près de *apicalis* Kiesw.

Gatomus obsoletus All. var. nov. *semiobscura*. Petit, un peu brillant, roux-ferrugineux avec les élytres d'un brun foncé verdâtre à reflets métalliques ; ponctuation assez écartée sur le front, plus éparsée sur le prothorax ; interstries des élytres irrégulièrement ponctués. Long. 3,5 mill. Tunisie Méridionale : Bir Chenchou (coll. Pic). Diffère de *C. obsoletus* All. par la coloration plus foncée des élytres, la ponctuation plus espacée de la tête, etc.

Cyclobarus metallescens Luc, var. nov. *longipilis* ♀. Subglobuleux, noir métallique, revêtu d'une pubescence grise ou blanche assez dense, mouchetée de foncé avec quelques longs poils dressés sur les élytres, antennes et pattes roussâtres, ces dernières pas très fortes, yeux peu saillants. Long. 5 mill. environ. Algérie : Tiaret (Pic). Distinct, à première vue, de *C. metallescens* par la pubescence plus dense, parsemée de longs poils dressés.

Hypera striata Boheman, est, je crois, très rare en France ; j'en ai capturé un exemplaire (1) sur les bords de la Loire à Digoin, au mois de mars 1891. Cette espèce est nouvelle pour le département de Saône-et-Loire.

Cyrtolopus (s.-g. *Aigelius*) *obscuricolor* n. sp. — Oblong-ovale, brillant, noir de poix, orné d'une pubescence grise ou dorée couchée assez régulière mais pas très serrée, antennes, pattes et devant du rostre roussâtres. Tête courte, à ponctuation forte, plus écartée sur le milieu du vertex, yeux grands, peu saillants ; rostre à peu près aussi large que long, irrégulièrement ponctué, à peine élargi antérieurement ;

(1) Comparé dernièrement à Paris à celui existant dans la collection Capiomont-Aubé.

antennes relativement fortes, à 3^e article et suivants courts, massue longue, subacuminée; prothorax transversal, un peu diminué en avant, à ponctuation forte, moins rapprochée sur le disque; élytres rétrécis aux deux extrémités, très peu plus larges que le prothorax à la base, convexes, assez fortement striés-ponctués avec les interstries peu larges, subconvexes, offrant, en plus de la pubescence couchée, quelques poils soulevés sur leur partie déclive postérieure; pattes robustes, cuisses inermes. Long. 4,5 mill. Algérie: Chanzy (Vauloger in-coll. Pic). Voisin des *bohariensis* Desbr. et *Bonnairei* Faust., le premier ayant une ponctuation plus dense sur l'avant-corps avec une forme plus globuleuse, le second ayant une coloration moins foncée et les interstries plus larges.

Coptocephala thoracica Fisch., var. nov. *bijuncta*. Les macules des élytres réunies deux à deux longitudinalement et ainsi élytres testacés ornés chacun de deux bandes métalliques longitudinales, à contours irréguliers. Turkestan (coll. Pic).

M. Pic.

LES « IDGIA » CAST. DE JAVA ET SUMATRA

Ayant à faire connaître un certain nombre de nouveautés de Java et Sumatra rentrant dans le genre *Idgia* Cast., j'ai cru plus utile de les comprendre dans un synopsis, que de les décrire séparément. Toutes ces espèces (1) ont les antennes plus ou moins grêles, ou seulement un peu épaissies. Je ne parlerai pas des espèces bien connues *bicolor* Redt. et *ceruleipennis* Perty (aux antennes robustes) qui rentrent dans les *Prionocerus* Perty. Ces nouveautés ont, sur une pubescence grise foncière, des poils noirs dressés, parfois peu nombreux et présentent souvent sur les élytres des rangées de granules brillantes.

1. Élytres modérément longs; dernier article des antennes modérément, ou un peu plus long que le précédent. 3
- 1' Élytres très longs et étroits; dernier article des antennes bien plus long que le précédent. 2
2. Noir, bordé de testacé sur le pourtour du dessous du corps au prothorax et aux élytres, antennes et pattes en partie rembrunies, tête foncée avec le devant testacé. Long., 12 mill. Java: M^r Kawi (ex Rouyer). Voisin de *suturalis* Kirsch.
cincta n. sp.
- 2' Entièrement testacé sauf une petite macule apicale aux élytres et la partie postérieure de la tête, yeux compris, noirs. Prothorax très long, non sensiblement élargi vers le milieu; cuisses postérieures un peu dilatées chez ♂. Long. 12-13 mill. Java. Sans doute voisin de *setifrons* Kirsch. *Bourgeoisii* n. sp.
3. Élytres foncés, soit verdâtres, soit d'un noir ou d'un gris plombé obscur, sans macule apicale noire distincte. 6
- 3' Élytres plus ou moins clairs, à petite macule apicale noire distincte. 4
4. Élytres à coloration foncière testacée; prothorax immaculé, entièrement testacé;

(1) Ces nouveautés font partie de ma collection mais M. J. Bourgeois possède aussi *Idgia Bourgeoisii* mihi.

tête plus ou moins testacée, au moins antérieurement, dessous du corps et cuisses (au moins en partie) testacés. 5

4' Elytres à coloration foncière d'un testacé gris ; prothorax bimaculé de foncé sur le disque ; tête entièrement foncée, dessous du corps et pattes presque entièrement foncés. Long. 9 mill. Java. Me paraît voisin des *metallescens* Fairm.

maculicollis n. sp.

5. Plus grêle et d'un testacé plus pâle, tête plus ou moins foncée en arrière ; pattes foncées avec la base des cuisses testacée ; antennes foncées. Long. 7 mill. Java.

pallidicolor n. sp.

5' Plus large et d'un testacé-jaunâtre ; cuisses entièrement claires ; antennes testacées. Long. 10 mill. Java.

(*dubia* Gylh. var. ?) *species incerta*.

6. Elytres verdâtres ; prothorax entièrement testacé ; écusson, dessous du corps, moitié basale des cuisses et palpes testacées ; antennes plus ou moins obscurcies ou rembrunies ; tête entièrement noire. Long. 10-11 mill. Sumatra : Palembang et Java (Rouyer).

Rouyeri n. sp. (1)

6' Elytres noirs ou d'un gris plombé obscur ; prothorax testacé, maculé de foncé sur le disque, le reste du corps noir. Long. 9 mill. Sumatra : Pajakombo (ex Rouyer).

metallescens Frm. ? var. *sumatrensis*.

I. sumatrensis mihi diffère de *metallescens* Frm., au moins par le prothorax non entièrement testacé (ex description) et vraisemblablement n'en est qu'une variété ; il a, comme l'espèce de Fairmaire, le dernier article des antennes un peu échancré et les élytres granuleux.

Je rapporte à *sumatrensis* comme variété, sous le nom de *semilimbata*, un exemplaire, de Sumatra, de coloration élytrale un peu moins foncée avec la base et la majeure partie antérieure du bord latéral de ces organes testacés. Il ne serait pas impossible que cette dernière modification soit un passage entre *metallescens* Frm. et *maculicollis* mihi (dans ce cas, ce dernier devrait être considéré seulement comme variété) et même que *pallidicolor* mihi se rapporte également à une même espèce comme nuance extrême (ces divers insectes par la forme, leur pubescence, ont de grands rapports entre eux, mais je n'ai pas actuellement en mains un nombre suffisant d'exemplaires pour trancher cette question ; d'autre part, en considérant aujourd'hui comme unique espèce divers insectes si différents à première vue, je m'écarterai trop du système pratiqué par mes devanciers.

Maurice PIC.

COLÉOPTÈRES EXOTIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

(SUITE.)

Idgia nigricollis n. sp. Etroit et allongé, brillant, pubescent de gris avec quelques poils noirs dressés, entièrement noir sauf la première moitié des élytres qui est testacée ; yeux un peu éloignés ; antennes moyennes, à dernier article échancré ; prothorax long,

(1) Je ne connais pas en nature *flavicollis* Redt., *Rouyeri* est certainement très voisin de cette espèce, il ne serait même pas impossible qu'il n'en soit qu'une variété de coloration.

subparallèle, impressionné sur le disque ; élytres densément ponctués avec des traces de côtes. Long. 13 mill. Sierra Leone (coll. Pic). Paraît voisin de *dimidiata* Gerst. et distinct, à première vue, par son prothorax foncé ; cette espèce est des plus distinctes dans le groupe par son système de coloration.

Idgia cyanea n. sp. Peu allongé, élytres un peu élargis, déprimé-brillant, pubescent de gris, entièrement noir ou bleuté avec les élytres d'un bleu violacé ; yeux un peu éloignés ; antennes relativement grêles et longues, à dernier article mince, peu élargi, subéchancré ; prothorax assez long, impressionné sur le disque ; élytres assez larges, un peu élargis avant le sommet, densément ponctués avec des traces de côtes. Long. 10-12 mill. Afrique : Oyo Yoruba (coll. Pic).-Voisin de *Henoni* Frm., et d'une coloration générale plus foncée.

Trypherus plicatipennis n. sp. Assez étroit et allongé, peu brillant, pubescent de gris, noir avec les élytres largement jaunes au sommet, base des antennes et des fémurs testacée, tête creusée sur le front, yeux gros et saillants ; prothorax assez étroit, subarqué antérieurement, à angles postérieurs saillants, inégal sur le disque ; élytres rugueux, courts et très déhiscent, creusés et légèrement plissés en travers avant le sommet ; abdomen foncé, terminé de chaque côté par un lobe assez grand, un peu courbé ; pattes grêles. Var. *ruficeps* m. : Tête et prothorax roussâtres, pattes en majeure partie testacées. Long. 5-5,3 mill. : Pérou (coll. Pic). Diffère de *forficulinus* Champ. par la coloration claire plus étendue sur les élytres, les pattes non entièrement foncées, etc.

? *Trypherus elongatus* n. sp. ♀. Assez étroit et très allongé, peu brillant, pubescent de gris, en partie noir, en partie testacé, base des antennes et pattes presque entièrement testacées, celles-ci très poilues et grêles ; tête noire, creusée sur le front, yeux gros et saillants ; prothorax testacé, étroit, diminué en avant, bisinué à la base, faiblement impressionné sur le disque ; écusson testacé ; élytres rugueux, assez courts et très déhiscent, carénés et impressionnés vers le sommet, noirs avec l'extrémité largement jaune ; abdomen long, testacé, noir à l'extrémité, prolongé de chaque côté du sommet en pointe émoussée. Long. 7 mill. Brésil : Itatiaya (Gounelle in. coll. Pic). Remarquable par sa forme étroite et allongée. Je classe avec doute cette espèce dans le genre *Trypherus* Lec., ce pourrait tout aussi bien être une ♀ de *Lobelus* Kiesw.

Macrosiagon (*Emenadia*) *variicollis* Fairm. ? var. nov. *Tonkinaea*. Étroit et allongé, brillant, à ponctuation aciculée moyenne, entièrement noir avec la base des antennes les palpes et l'abdomen testacés, prothorax vaguement roussâtre sur les côtés postérieurs, à lobe médian non saillant et subarrondi au sommet ; antennes pectinées ; élytres modérément déhiscent, faiblement impressionnés longitudinalement, acuminés en pointe au sommet. Long. 7 mill. Tonkin : Yen Bai (coll. Pic). Sans doute simple variété de coloration de *variicollis* Fairm. du Bengale, qui ne m'est connu que par la description (1) ; doit se rapprocher aussi beaucoup de *Gerstaeckeri* Harold (?) du Japon, mais ce dernier a la ponctuation plus dense à l'extrémité des élytres et le premier segment de l'abdomen noir.

Macrosiagon (*Emenadia*) *Leseleuci* n. sp. Étroit et allongé, brillant, testacé avec les

(1) Décrit comme ayant le prothorax rouge et pouvant peut-être se rapporter à la var. B. du descripteur.

(2) Celui-ci pourrait bien être une simple variété de *cyanivestis* Mars.

2. *geminatus*, Fieb., fin mars, sous pierre, à *Ambouilla*, à *Belloc* en mai, *foun Aram*, en juin, sur ajonc ; toujours épars.

GENRE *Ichnodemus*, FIEB.

1. *sabuleti*, Fallen., à *Encassa*, en mai, sur une grande graminée, à *Las Ambronis*, en septembre sur jonc, à *Bohère*, en juin, sur graminées ; pas rare.

2. *genei*, Spin., en mai, bords de la *Têt*, à *Saint-Martin de Prades*, sous détritns ; en octobre, en fauchant le long de la rivière ; pas rare.

GENRE *Ilenestarsis*, SPIN.

1. *laticeps*, Curtis, dans nos environs, en mai comme en juin ; épars sur végétaux divers.

GENRE *Geocoris*, FALL.

1. *erythrocephalus*, Pell., sur tous nos coteaux, en juin, juillet et août, en battant le branchage des cistes.

Ponte, 11^e mémoire, 5, page 42.

2. *pallidipennis*, Costa, *Belage*, *Roc blanc*, pas *Trouge* en septembre et en octobre ; très commun dans ces hautes régions.

3. *siculus* Fieb., à *Bohère*, en septembre sur *Iaula viscosa* ; à *Prades*, en août, sur genêt épineux ; pas rare.

4. *lineola*, Rambur, pas rare en mars et en avril, sur les bords de l'étang de *Saint-Nazaire*, sous amas de détritns.

GENRE *Heterogaster*, SCHILL.

1. *affinis*, Herr. Sch., sur les coteaux de *Fillols*, en été sur les arbustes, en hiver sous abri au pied des plantes ou sous les écorces ; pas rare.

2. *artemisiæ*, Schill., sur les coteaux de *Llobouls*, en battant des *Eryngium* en fleur, fin août et septembre, à *La Coste*, en octobre sous pierre ; pas rare.

GENRE *Philomyrmex*, SAHL.

1. *insignis*, Sahl., sur nos coteaux bien insolés, au printemps et en automne ; pas rare ; aussi à *Bohère* sur graminées ; *foun Aram* sur joncs.

GENRE *Camptotelus*, FIEB.

1. *lineolatus*, Schill., en février, à *Ambouilla*, sous pierre ; peu répandu.

GENRE *Microplax*, FIEB.

1. *albofasciata*, Costa, en mai, sur tous nos coteaux, sur le feuillage d'un petit ciste à fleurs blanches ; pas rare.

GENRE *Metatoplax*, FIEB.

1. *ditomoïdes*, Costa, dans tous nos bas-fonds, en automne et au printemps, en secouant de vieux fagots, aussi sous tas d'herbes ; pas rare.

GENRE *Oxycareus*, FIEB.

1. *collaris*, Muls., sur nos coteaux, au printemps et en automne, sous fagots, peu répandu.

GENRE **Macrolax**, FIEB.

1. *fasciata*, Herr. Sch., à *La Coste*, mi-août, sur fleurs d'épilobe; ravin de *Fillols*, en septembre sur fleurs de ciste; pas rare.

Ponte, 16^e mémoire, en préparation.

GENRE **Paromius**, FIEB.

1. *leptopoides*, Baer., dans tous nos environs, en été sur les plantes, en hiver sous les pierres; pas rare.

GENRE **Pamera**, SAY.

1. *fracticollis*, Schill., bords de la *Têt*, sous détritits des inondations; peu répandu.

GENRE **Rhyparochromus**, CURTIS.

1. *hirtus*, Fieb., en juillet, le long de la rive du *Queillan*, en fauchant de grandes plantes en fleur.

2. *prætextatus*, Herr. Sch., à *Las Ambronis*, en juillet, sous pierre; assez abondant.

3. *chiraga*, Fab., au pla de *Balinçou*, sous pierre, en avril; la variété *sabulicola* au printemps et en automne, sous pierre à *La Coste*, à *Belloc*.

GENRE **Piezocelis**, FIEB.

1. *staphylinus*, Ramb., à *Las Ambronis*, en février, sous pierre; très peu répandu.

GENRE **Tropistethus**, FIEB.

1. *holosoricus*, Schultz, pas rare à *Belloc*, sous pierre, en mai; c'est alors qu'a lieu l'accouplement.

GENRE **Pterotmetus**, AMYOT SERV.

1. *staphylinoïdes*, Burm., en avril, sous fagots de chêne à *Selaber*; en juin au parapluie, au ruisseau des *Merdès*; épars.

GENRE **Ischnocoris**, FIEB.

1. *hemipterus*, Schill., à *Las Ambronis*, à *Selaber*, en automne, sous pierre; pas rare.

2. *angustulatus*, Boh., à *La Coste*, à *Ambouilla*, sous pierre, au printemps; sous les écorces, sous les fagots en automne; pas bien rare.

3. *punctulatus*, Fieb., sur nos coteaux, sous les fagots, sous les pierres, en mars et en avril; assez répandu.

GENRE **Macrodema**, FIEB.

1. *micropterum*, Curtis, à *Selaber*, en janvier, sous des fagots d'olivier; peu répandu.

GENRE **Lamprodema**, FIEB.

1. *maurum*, Fab., en tamisant des mousses, en battant des fagots, à *Las Ambronis*, en janvier, en février et en mars; pas bien commun.

GENRE **Plinthisus**, FIEB.

1. *pusillus*, Schulz, dès les premiers jours de mars, sous pierre, aux découverts des bois de *Coubezet*; épars, mais assez répandu.

2. *longicollis*, Fieb., n'est pas rare en mars et en avril à *La Coste*, au *pla de Mounsec*, sous pierre, aussi au *pla de Balingou*, en novembre.

3. *brevipennis*, Lat., à *Selaber* sous écorces en janvier ; en avril au *pla de Balingou*, à *Sainte-Croix*, sous pierre ; en mai à *La Coste* ; très répandu.

GENRE **Acompus**, FIEB.

1. *rufipes*, Volf., à *La Coste*, à *Selaber*, au printemps sur fleurs d'aubépine sur lesquelles il s'accouple ; en hiver, sous les écorces, sous les débris végétaux ; pas rare.

GENRE **Stygnocoris**, DOUG.

1. *pedestris*, Fall., à *La Coste*, sur épilobe en fleur, fin août, s'accouple alors ; en avril sous pierre au *cortal Carol* ; en septembre au ravin de *Fillols* ; sous pierre, pas rare.

2. *fuliginosus*, Fourc, dans tous nos environs, en plaine, en toute saison, sous pierre ; assez répandu.

GENRE **Lasiocoris**, FIEB.

1. *anomalus*, Kol., à *Coubezet*, au col de *las Bigues*, sous pierre, au printemps et en automne, très agile ; assez répandu.

2. *apicimacula*, Costa, à *Canrec*, aussi à la *foun de la Perdiou*, pas rare d'août à octobre sur ces lieux élevés, sous pierre, très agile.

GENRE **Peritrechus**, FIEB.

1. *gracilicornis*, Puton, à *Bohère*, en juillet sur saule ; peu abondant.

2. *nubilus*, Fallen, à *Bohère*, en automne, sur les cotéaux bordés d'armoïse ; pas bien répandu.

3. *sylvestris*, Fab., dans tous nos environs, en automne, sous les pierres, sous les fagots, sous les écorces ; assez répandu.

GENRE **Hyalochilus**, FIEB.

1. *ovatus*, Costa, à *Bohère*, au printemps, au pied des touffes d'*Inula viscosa* ; en automne sur les fleurs de la plante ; pas bien commun.

GENRE **Microtoma**, LAP.

1. *atrata*, Goëze, à *Port-Vendres*, en avril ainsi qu'en mai, sous pierre ; à *Ambouilla*, en juin en fauchant ; pas bien répandu.

GENRE **Trapezonotus**, FIEB.

1. *arenarius*, Linné, n'est pas rare en octobre et en novembre au *Canigou*, au *pas de la Trouge* ; à *Coubezet*, au col de *Tourn*, toujours sous pierre.

2. *dispar*, Stal., à *La Coste*, en automne, sur fleurs d'*Inula viscosa* ; peu répandu.

GENRE **Calyptonotus**, DOUG.

1. *Rolandri*, Linné, à *Baleja*, en mars, sous écorce tuteur, dans les jardins sur les légumes en août ; à *Bohère*, en hiver, sous les écorces des oliviers ; pas bien rare.

GENRE **Aphanus**, LAP.

1. *lynceus*, Fab., à *Sainte-Croix*, sous pierre, fin mars ; bien peu répandu.
2. *quadratus*, Fab., à *La Coste*, à *Bohère*, en été ainsi qu'en automne, sur graminées ; pas rare.
3. *saturnius*, Rossi, *Las Ambronis*, en janvier, sous écorces de chêne, de platane ; peu répandu.
4. *pineti*, Herr. Sch., en automne ainsi qu'en hiver, en plaine et en coteau, sous les fagots, sous les écorces, en particulier celles des oliviers ; pas bien rare.
5. *albomaculatus*, Goëze, en mars au torrent des *Merdès* avec sa variété *funerea*, sous les écorces de cerisier ; en avril et en automne à *Bohère*, sous les écorces d'olivier ; pas rare.
6. *vulgaris*, Schill., à *Canrec*, en septembre, sous pierre, en courant sur le sol ; pas bien commun.
7. *pinii*, Linné, en septembre sous pierre ou à terre, ravin de *Fillols* ; pré de *Belage* sous pierre en novembre ; pas rare.
8. *phænicus*, Rossi, dans nos bas-fonds, en automne, sous fagots ; pas rare.

GENRE **Beosus**, AMYOT. SERV.

1. *maritimus*, Scop., en hiver, sous pierre, au printemps courant sur le sol, plateaux d'*Ambouilla* et de *Sainte Croix* ; pas rare.

GENRE **Emblethis**, FIEB.

1. *verbasci*, Fab., en mars à *Port-Vendres*, sous pierre, à *Balinçou*, en décembre ; peu répandu.
2. *griseus*, Wolff., sur les plages sablonneuses de la *Têt*, en mai, sous pierre ; peu abondant.

GENRE **Drymus**, FIEB.

1. *sylvaticus*, Fieb., en automne sous les mousses, sous les pierres, sous les écorces, pas rare en particulier autour de *Taurinya*.
2. *brunneus*, Sahlb., sous *Fady* en battant arbustes au parapluie, en août ; peu répandu.

GENRE **Scolopostethus**, FIEB.

1. *affinis*, Schill., à *Selaber*, sous des écorces de cerisier, en février, par groupes ; à *Bohère*, en juillet, sur *Inula viscosa* ; à *Belloc*, en septembre, sous pierre ; pas rare.
2. *pilosus*, Reut., aux alentours du salt de la *Coune*, sous pierre, ravin de *Taurinya*, en octobre ; assez répandu.

GENRE **Notochilus**, FIEB.

1. *contractus*, Herr. Sch., au plateau d'*Ambouilla*, en mars et en avril, sous pierre ; peu répandu.
2. *Andrei*, Put., à *La Coste*, en mars, sous les pierres bien insolées ; au *mas Jordy*, en mars ; assez répandu.
3. *ferrugineus*, Muls., à *La Coste*, sous pierre, en mars et en avril ; pas rare, se dérobe aisément.

élytres d'un noir bleu, les antennes sauf à la base, les yeux, les tibias et tarses, au moins en partie, et une macule discale sur le prothorax, noirs; antennes pectinées, plus ou moins suivant les sexes; tête testacée, légèrement et courtement conique au sommet du vertex, presque lisse, yeux noirs; prothorax testacé, orné d'une petite macule discale noire antérieure, à ponctuation aciculée assez espacée, à lobe médian non échancré au sommet et faiblement saillant en dessus; élytres étroits et allongés, d'un noir bleuté, presque parallèles, peu déhiscentes, courtement atténués en pointe au sommet, impressionnés longitudinalement sur le disque, à ponctuation aciculée peu serrée; dessous du corps testacé; pattes bicolores les cuisses étant testacées, avec parfois une partie des tibias ou des tarses postérieurs, et le reste noir. Long. 7-8 mill. I'es Andaman (coll. Pic. ex. coll. Léseleuc). — Voisin de *cyanivestis* Mars. et distinct, à première vue, par la présence d'une macule noire sur le prothorax.

Conomorphus apicalis n. sp. Étroit et allongé, brillant, revêtu d'une pubescence grise, fine, noir avec l'extrémité des élytres plus ou moins rousse, antennes et pattes (en partie) testacées; tête large, yeux grands et gros; antennes grêles et peu longues, d'un testacé pâle; prothorax en carré long, subdéprimé sur le milieu du disque en arrière, très densément ponctué; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs et étroits, subparallèles, un peu atténués au sommet, distinctement et irrégulièrement ponctués, plus ou moins marqués de roux au sommet, quelquefois avec une macule foncée suturale antéapicale; pattes brunes ou testacées avec les cuisses en partie foncées. Long. 10-12 mill. Brésil: Val du Rio-Pardo (Gounelle in. coll. Pic). — A placer près de *C. pilosus* Champ., plus étroit que celui-ci avec les élytres ornés d'une macule apicale roussâtre.

(A suivre.)

M. Pic.

LES « ALEOCHARA » GALLO-RHÉNANS

Tableau traduit de l'allemand et abrégé des « Aleochara »
du Dr Max BERNHAUER

PAR A. DUBOIS

(SUITE.)

- Taille grande; antennes assez fortement épaissies vers l'extrémité, à avant-derniers articles près de deux fois aussi larges que longs; abdomen assez brillant, assez vigoureusement et très densément ponctué. 3-4,8 mill. — Autriche, Allemagne, France, Finlande, Russie, Turquie, Turkestan. . . . 11. *Milleri* Kraatz.
14. Abdomen très densément et régulièrement ponctué jusque vers la sommet; élytres d'un roux testacé assez brillant avec la suture et les côtés plus ou moins rembrunis. 3-4,5 mill. — Répandu dans toute la faune paléarctique. 15. *maesta* Gravh.
- Abdomen à ponctuation moins serrée et visiblement plus écartée vers l'extrémité; élytres noirs avec une tache apicale et juxta-suturale rougeâtre plus ou moins dilatée. 5-5,5 mill. — Europe moyenne, bassin de la mer Méditerranée, Caucase; et répandu au moins sur une grande partie de l'Asie. . . . 14. *tristis* Gravh.
15. Mésosternum sans carène; 7^{me} segment dorsal à ponctuation plus ou moins vigou-

- reuse ; élytres non sinués au sommet, à leur angle postéro-externe — Sous-genre *Aleochara* Gravh. s. str. 16.
- Mésosternum caréné 20.
16. Elytres rouges, à bandes latérales noires 17.
- Elytres rouges ou noirs, concolores. 18.
17. Taille grande ; antennes fortement épaissies ; abdomen plus vigoureusement et plus densément ponctué ; corselet moins brillant. 5,5-8 mill. — Répandu dans la région paléarctique ; Amérique du nord et du sud. 1. *curtula* Goëze.
- Taille plus petite ; antennes moins fortement épaissies ; abdomen à ponctuation plus fine et plus écartée ; corselet très brillant. 2,5-4,5 mill. — Europe moyenne, bassin de la Méditerranée, Asie-Mineure, Caucase. 2. *crassicornis* Lac.
18. Elytres rouges ; base des antennes rougeâtre. 5,5-6 mill. — Tyrol, Basse Autriche, Italie, péninsule des Balkans, Asie-Mineure. 3. *laticornis* Kraatz.
- Elytres noirs ou bruns. 19.
19. Antennes noires à la base, fortement épaissies, à 4^{me} article transverse, les 5^{me} à 10^{me} très fortement transverses. 5,5-6 mill. — Europe, Asie-Mineure. 4. *luta* Gravh.
- Antennes peu ou modérément épaissies, avec la base brun de poix à brun rouge clair, leur 4^{me} article pas plus large que long, avant-derniers non ou à peine plus d'une fois et demie aussi larges que longs. 2,8-5 mill. — Europe septentrionale et moyenne, Russie. 5. *brevipennis* Gravh.
20. 3^{me} article des palpes maxillaires fortement obconique vers l'extrémité, le 4^{me} relativement long, assez large à la base, rétréci vers le sommet. Sous-genre *Homoeochara* Muls. et Rey. 2,5-4 mill. — Europe septentrionale et moyenne. 16. *sparsa* Heer.
- 3^{me} article des palpes maxillaires normalement épaissi, assez grêle, le 4^{me} bien plus court et bien plus étroit que le 3^{me} à la base 21.
21. Dans les deux sexes, dernier article des antennes aussi long ou à peine plus long que les deux précédents réunis. Sous-genre *Polychara* Muls. et Rey. 22.
- Dernier article des antennes (σ^7), aussi long que les trois précédents réunis. Abdomen fortement ponctué dans les sillons transverses des trois 1^{ers} segments dorsaux, peu ponctué ou presque lisse en dehors de ces sillons et sur les derniers segments. Sous-genre *Dischara* Muls. et Rey. Taille faible. 2,5-3 mill. — Europe moyenne, Russie méridionale, Caucase. 17. *inconspicua* Aubé.
22. Elytres concolores ou d'un rouge à jaune brun, varié de noir. 23.
- Elytres noirs avec une tache apicale rouge juxta-suturale. 34.
23. Elytres tout noirs (brun foncé chez les individus immatures) 24.
- Elytres autrement colorés 29.
24. Abdomen vigoureusement ponctué dans les sillons transverses des segments dorsaux antérieurs. 25.
- Abdomen finement ou nullement ponctué dans les sillons transverses des segments dorsaux antérieurs 28.
25. Abdomen à ponctuation assez régulière et assez serrée: Elytres un peu plus courts que le corselet. 3-4 mill. — Europe moyenne, Caucase. 19. *tygea* Kraatz.
- Abdomen à ponctuation beaucoup plus éparse en arrière qu'en avant, et, même à la

- base, peu serrée ou écartée en dehors des sillons dorsaux. 26.
26. Corselet peu densément ponctué, sans reflet plombé. 27.
- Corselet finement et très densément ponctué, à reflet plombé distinct ; antennes assez grêles, 4 - 4,5 mill. Europe moyenne, Pyrénées, Balkans.
20. *rustarsis* Heer.
27. Corselet densément revêtu d'une longue pubescence dressée, à ponctuation assez grossière et modérément serrée. 3,5-4,5 mill. — Répandu dans la majeure partie de la région paléarctique. 18. *lanuginosa* Gravh.
- Corselet à pubescence rare, couchée ; assez finement et peu densément ponctué. 4-4,2 mill. — Corse, Espagne 21. *cornuta* Fauv.
28. Corselet bien plus étroit que les élytres, à chagration foncière extrêmement fine ; d'un brillant mat, à ponctuation modérément forte mais assez serrée. Corps rétréci en avant. 3-4,2 mill. — Europe septentrionale et moyenne, Russie méridionale.
22. *villosa* Mannh.
- Corselet à peine plus étroit que les élytres, brillant, à ponctuation forte et moins dense. Corps très faiblement rétréci en avant. 3-5,5 mill. — Répandu dans toute l'Europe et une partie de l'Asie. 23. *diversa* J. Sahlbg.
29. Elytres rougeâtres, près d'une fois un tiers aussi longs que le corselet ; ce dernier bien plus étroit que les élytres. 3,5-4,5 mill. — Europe septentrionale et moyenne, Russie, bassin de l'Amour. 24. *sanguinea* Linn.
- Elytres non ou à peine plus longs que le corselet. 30.
30. Elytres brun clair, distinctement quoique faiblement sinués au sommet, à leur angle postéro-externe. Abdomen vigoureusement ponctué dans les sillons transverses des segments antérieurs. 31.
- Elytres rouges ou jaunes, arrondis à leur bord postérieur, non ou à peine sinués, mais alors sillons dorsaux finement ponctué ou lisses. 32.
31. Abdomen à ponctuation assez régulière et serrée en dehors des sillons transverses, des sillons dorsaux antérieurs. 3,5-4,5 mill. — Europe septentrionale et moyenne et jusque dans l'Autriche méridionale. 25. *fumata* Gravh.
- Abdomen à ponctuation rare ou éparse en dehors des sillons transverses des segments dorsaux antérieurs. 3-4,5 mill. — Europe septentrionale et moyenne.
26. *mærens* Gyllh.
32. Tête et corselet rouges. Long. 3,5-4 mill. — Espagne, Alger, France : (Hautes-Pyrénées) 26^{bis}. *semirubra* Graëlls.
- Tête et corselet noirs. 32^{bis}
- 32^{bis}. Elytres jaune brun, parfois noirâtres près de l'écusson, sans bandes latérales noires ; tête assez grande ; abdomen assez finement ponctué. 3,5-4,5 mill. Allemagne, Autriche, Hongrie, France 27. *hæmoptera* Kraatz.
- Elytres, épipleures compris, rougeâtres avec les côtés et la suture rembrunis ; tête plus petite ; abdomen à ponctuation plus ou moins forte, parfois presque entièrement lisse. 33.
33. Insecte grand et large, à forme lourde, pattes foncées. Faciès et couleurs de *curtula*. 5,5-6 mill. — France, Suisse, Tyrol, Caucase 28. *discipennis* Muls. et Rey.
- Insecte plus petit et plus étroit, plus grêle ; base des antennes et pattes rousses, ces dernières avec les fémurs parfois légèrement rembrunis. Faciès et couleurs de

- crassicornis* Lac. 4,5-5,5 mill. — Midi de la France et de l'Allemagne, Nord de l'Afrique. 29. *tenuicornis* Kraatz.
34. Abdomen à ponctuation relativement dense en dehors des sillons transverses des segments dorsaux antérieurs. Insecte plus petit et plus grêle. 2,5-5,5 mill. — Répandu dans toute la région paléarctique 30. *laevigata* Gyllh.
- Abdomen à ponctuation espacée ou rare en dehors des sillons transverses des segments dorsaux antérieurs. Insecte plus large et plus robuste. 5-6 mill. Europe méridionale et moyenne 31. *maculata* Bris.
35. Elytres concolores, bruns ou noirs. 4-5,5 mill. — Europe moyenne, Angleterre 32. *spadicea* Er.
- Elytres en partie d'un rouge testacé. 3,5-5 mill. — Europe moyenne, Russie, nord de l'Afrique, Mongolie. 33. *cuniculorum* Kraatz.
36. Corselet fortement transverse, de moitié ou presque de moitié plus large que long. 37.
- Corselet faiblement transverse, tout au plus d'un tiers plus large que long. Tête bien plus large que longue. Faciès d'*erythroptera*. 4,5-5 mill. — Pyrénées, France méridionale 39. *diversicollis* Fauv.
37. Abdomen densément ou assez densément ponctué à la base des segments dorsaux antérieurs. 38.
- Abdomen à ponctuation nulle ou seulement éparse à la base des segments dorsaux antérieurs (1) 4,5-5,5 mill. — Europe moyenne et du sud, Caucase, Asie-Mineure. 38. *erythroptera* Gravh.
38. Avant-corps mat, élytres presque ternes. Insecte d'un noir profond avec les élytres rouges. 5,5 mill. — Pyrénées, Alpes occidentales. 35. *opacina* Fauv.
- Avant-corps plus ou moins brillant ; élytres visiblement brillants ; couleur foncière du corps, moins les élytres, variant du noir de poix au brun rougeâtre. 39.
39. Abdomen (σ^7), armé d'une dent ou d'un petit tubercule sur les deux 1^{ers} segments dorsaux apparents. Insecte en général plus grand, plus robuste. 5,5-7,5 mill. — Europe moyenne 34. *ruficornis* Gravh.
- Abdomen (σ^7), pourvu sur le 1^{er} segment dorsal seulement, d'un petit tubercule ou denticule. Insecte ordinairement moins robuste 40.
40. Abdomen à ponctuation assez régulière et relativement serrée ; tête d'un tiers seulement plus étroite que le corselet. 5-5,5 mill. — France méridionale. 36. *hydrocephala* Fauv.
- Abdomen à ponctuation serrée ou modérément dense à la base des segments, peu serrée ou clairsemée sur leur moitié postérieure. Tête plus petite, de moitié plus étroite que le corselet. 41.

(A suivre.)

(1) Cette phrase, comme celle qui lui est opposée, pouvant convenir à l'*erythroptera* dont la ponctuation est parfois incertaine, cette espèce figure deux fois dans le tableau.

Atlas colorié de la Flore alpine (Alpes françaises et Suisses, Jura, Pyrénées), par J. BEAUVÉRIE et L. FAUCHERON, de l'Université de Lyon. Préface de R. Gerard, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Lyon. 1 vol. in 8 de 100 pages, avec 30 planches, comprenant environ 250 figures coloriées, cartonné 7 fr. 50 (Librairie J.-B. Baillière et Fils, 19, rue Hautefeuille, à Paris). — Les botanistes amateurs de tout âge sauront gré à MM. Beauverie et Faucheron d'avoir écrit à leur adresse un livre pratique qui leur aplanira les difficultés de la détermination de ce qu'ils auront récolté dans leurs herborisations. Les auteurs sont deux alpinistes distingués pour lesquels la montagne n'a plus de secrets depuis longtemps; grâce à leur connaissance du Jura et des Alpes françaises, cet ouvrage s'est enrichi de nombreuses remarques personnelles sur les Alpes françaises, le Jura, les Vosges et aussi les Pyrénées.

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 1050 francs, ainsi que **différents ouvrages d'entomologie**. S'adresser à **M. Legay**, villa Florian, Saint-Just-sur-Loire (Loire).

Avis importants et Renseignements divers

Avec la saison d'été qui commence, 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.

Voici juin avec ses belles journées et les premières chaleurs, de toutes parts les éclosions se produisent, c'est le moment d'employer ses loisirs à faire des excursions dans les régions montagneuses où les récoltes commenceront à être plus fructueuses. Le Directeur de l'*Echange* sollicite de tous les abonnés la communication des captures intéressantes qu'ils auront pu faire en excursion 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.

NOTES DE CHASSE

Le Directeur de l'*Echange* a capturé, à la fin d'avril, aux Guerreaux, sous les écorces ou sur des champignons de vieux chênes abattus, un certain nombre de Coléoptères, parmi lesquels : *Megarthrus sinuaticollis* Lac., *Lamophlæus duplicatus* Walt [nouveau pour le département], *Enicmus minutus* L., *Nilidula bipunctata* L., *Octotemnus glabriculus* Gylh., *Xyleborus dispar* F.

M. M. Pic a capturé : 1° à Perrigny, au commencement de mai dernier, à l'aide de la nappe montée et en battant soit des chênes, soit des clématites et autres branches sèches : *Lamophlæus clematidis* Er., *Lathridius angusticollis* Gylh., *Ptinus Aubei* Boield., *Xylocleptes bispinus* Duft., *Scymnus subvillosus* Goeze, etc.; 2° à Toulon-sur-Arroux, le 14 mai, en battant des branches sèches principalement ou dans des fagots de pins : *Phlæocharis subtilissima* Manh., *Ermobius nigrinus* Sturm., *Clerus rufipes* Brahm., *Tillus unifasciatus* F. var., *Dasytes cyaneus* F., *Hylophilus nigrinus* Germ., *Corticæus linearis* F., *Magdalis memnonia* Gylh., *Cimberis attelaboides* F., *Hylastes trifolii* Mull., *Tomicus bidentatus* Herbst., *Rhagium inquisitor* L. (indagator F.), *Pogonochærus decoratus* Fairm.

Consulter dans le fascicule n° 13 de l'*Abeille* XXX, récemment paru, une longue et intéressante liste d'habitats de Coléoptères, comprenant plusieurs espèces nouvelles pour la faune française, publiée par notre collègue Sainte-Claire-Deville, sous le titre de « Contributions à la faune française ». Cet article est un complément à ceux publiés sur le même sujet et dans le même journal, p. 181 et 237.

Achat d'occasion !

J'offre comme spécialité de ma collection à doublé une *collection de scarabées disséqueurs*, 90 espèces en 200 exemplaires pour le prix net de *Mc. 20.* franco, incl. emballage. Le tout préparé irrévocablement avec étiquettes imprimées.

Je cherche à obtenir en échange : 50-100 *Scolytus pygmæus*, *Hyles. crenatus*, *Kraatzi*, *Cryph. fagi*, *Ips acuminatus*, *Xyleborus saxesini*, *dryographus*, *monographus*, *Pfeili*.

Rudolf Trédl, Prufening près Regensbourg (Bavière).

Le Gérant : E. REVÉRET.