

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

Membre correspondant du Muséum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

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

J. Clermont, à MONCENX (Landes). — *Aphodien paléarctiques, Histiérides français*.

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

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

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

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

Maurice Pic, Digoïn (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Meloidae, Pimplidae, Nanophyes, Anthicidae, Pedilidae*, etc. du globe. — *Cerambycides de la Chine, du Japon*, etc. *Cryptocephalides paléarctiques*.

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

Valéry Mayet, à MONTPELLIER. — *Biologie*.

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A M. M. PIC, à Digoïn

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

SOMMAIRE

Descriptions ou diagnoses et notes diverses (suite), par M. Pic.
Deux *Leptusa* Kr. nouveaux pour la Faune française (Col.), par A. DUBOIS.
Tableau de détermination des formes du genre *Carabus*, par G. V. DE LAPOUGE (suite).
Les *Oxyptoda* gallo-rhénans traduits de l'allemand et abrégés des *Oxyptoda* du Dr Max BERNHAUER, par A. DUBOIS (fin).
Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus, par M. Pic (suite).
Quelques Ichneumonien des Alpes Françaises, par M. Pic (suite).
Quelques notes sur la Flore des environs de Saint-Vallier, par J. B. (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

Adresse télégraphique : **Liedes Berlin** La Maison J. HIRSCH, fondée en 1902 Téléphone VII-101
Telephon III-2554

Entomologische Spezialdruckerei

BERLIN N. O. 18, Landsbergerstrasse 109

se charge de procurer les objets suivants :

1° ETIQUETTES DE COLLECTION pour

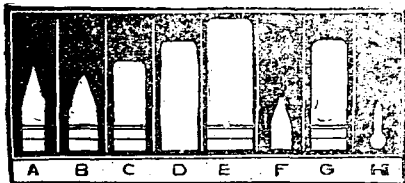
Lépidoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus en 20 livraisons environ.
Prix en marks : 8,25 franco contre envoi mandat-poste.
Coléoptères paléarctiques avec leurs variétés et aberrations parus : familles des Cicindeles et Carabides. Envoi franco contre mandat. — Prix en marks 4,15.
La famille des Cerambicides est sous presse.

2° ETIQUETTES DE LOCALITÉS et impression de

Catalogues, prix-courants, etc., etc., travaux soignés et modernes aux prix les moins élevés.
Echantillons franco.

3° CARTONS POUR COLLER LES INSECTES (voir figures ci-dessous)

Ceux-ci découpés sur carton 1, a coûtent :



0mk, 60pf les 500 exemp'laires. { Un très grand
0mk, 95pf le mille. rabais
4mk, 20pf les 5 000. est accordé
7mk, 50pf les 10.000. aux marchands.

Franco contre mandat ; contre remboursement 0 mk 25 pf en plus.

Avec la commande, prière de se recommander du journal.

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 part.), IV, V, VI, VII (2 part.)
1891-1908

L'Échange, Revue Linnéenne

Descriptions ou diagnoses et notes diverses

— SUITE —

Tanyproctus (Tanyproctocera) Kriecheldorffi Reitt. L'auteur a oublié de me mentionner (Wien. Ent. Zeit. 1909, p. 80) comme possesseur de cette nouveauté, que je lui ai communiquée il y a de cela plusieurs mois. Cette espèce est d'une coloration uniforme testacée et originaire de la Turquie d'Asie.

Cantharis nigricans v. Hummleri (1) Pic. Ne doit pas être regardé comme synonyme de *v. rufithorax* Fiori, ainsi que le prétend Fiori (Riv. Col. Ital. VII, p. 25), peut-être parce que ma description n'est pas très claire (comme l'ancienne de *ab. rufithorax* Fiori d'ailleurs, que je n'ai pas ignorée en décrivant ma variété nouvelle), aussi vais-je donner de nouveau le signalement de *v. Hummleri*. En disant que le prothorax était dépourvu de macule foncée nette, je pouvais laisser entendre que cet organe n'était pas absolument concolore, en réalité cet organe n'est pas entièrement testacé, mais possède près de la base deux petites macules juxtaposées brunâtres peu distinctes qui peuvent devenir noires et plus marquées chez d'autres exemplaires ; cette variété serait donc caractérisée par le dédoublement et la réduction plus ou moins grande, parfois presque complète, de la large et très distincte macule discale foncée de la forme type.

Cantharis obscurus L. Il me semble que la var. *bicolor* Fiori, attribuée à *tristis* F., doit être rapportée à *obscurus* L., qui est justement décrit (Syst. Nat. x, p. 402) comme ayant le prothorax noir à marges latérales rougeâtres. La description donnée par de Marseul pour *obscurus* L. (Mon. p. 28) convient très bien à deux exemplaires de *v. bicolor* reçus autrefois de M. Fiori, aussi je ne m'explique pas le nom nouveau de *v. apennina* (remplaçant le nom ancien de *v. bicolor* Fiori préoccupé), ni les explications peu précises qui l'accompagnent (Riv. Col. Ital. VII, p. 24). Il ne serait pas impossible que *C. tristis* F. et *obscurus* L. ne soient d'ailleurs que deux races d'une seule espèce.

Malachius insignicornis n. sp. ♂. Robuste sans être très large, brillant, pubescent de gris et hérissé de poils foncés dressés, verdâtre métallique avec le devant de la tête, les palpes, le dessous des articles des antennes, sauf les derniers, une étroite bordure latérale au prothorax, les pattes antérieures en partie et les genoux jaunes ; élytres à petite macule apicale jaunâtre. Tête grosse, un peu creusée sur le front et faiblement surélevée au-dessus du labre, la coloration métallique s'avancant entre les antennes et terminée droit en avant avec un faible arc de cercle médian ; antennes dépassant le milieu des élytres, à 1^{er} article épais, subdenté en dessous, 2^e court et un peu nodu-

(1) Et non pas *Hummleri* ; le nom exact a été dénaturé (l'Ech., n° 283), par suite d'une correction omise à l'impression.

leux, 3^e large et long, longuement denté en dessous vers son sommet, 4^e et 5^e très évidés par dessous et prolongés à leurs deux extrémités, la branche apicale du 5^e plus longue que les autres, articles 6 et suivants courtement flabellés, avant-dernier assez mince et long, denté au sommet, dernier mince et allongé; prothorax assez large, arrondi sur les côtés, modérément explané latéralement et étroitement bordé de jaune; élytres pas plus larges que le prothorax, parallèles, faiblement rugueux, plissés mais non appendiculés à leur extrémité; pattes antérieures jaunes avec la base des tibias et les cuisses, sauf à leur extrémité, foncées, quatre pattes postérieures foncées avec les genoux jaunes. Long. 6 m. environ. Turkestan: Ketmen-Tjube (coll. Hauser). La conformation particulière des antennes fera reconnaître très facilement cette nouveauté, qui peut prendre place près de *insignis* Buq.

Zonabris rugosissima n. sp. Robuste, relativement large, à peine brillant, pubescent de gris avec des poils foncés dressés, noir avec les antennes testacées, à premier article rembruni; élytres bifasciés de jaune roux. Tête moyenne, à ponctuation forte, irrégulière; antennes courtes, un peu épaissies à l'extrémité; prothorax très densément ponctué et ridé, un peu plus long que large; élytres ornés de côtes discales nettes, relativement courts et larges, fortement rugueux et ridés, ornés de deux fascies complètes d'un jaune roux, assez étroites et à contours presque droits, la première vers le milieu, la deuxième bien avant l'extrémité, celles-ci à ponctuation très forte et peu serrée. Long. 22 m. Arabie (coll. Pic). Espèce voisine de *zon-ta* Klug., mais plus large, bandes plus droites et pas de macules basales jaunes sur les élytres.

Stenodera (Megatrachelus) caucasica var. nov. *bisbinotata*. Élytres ornés chacun de 2 macules noires grosses, l'antérieure à contours plus ou moins irréguliers. Turquie (coll. Pic).

Steropes latifrons Sum. Cette nouveauté, d'après la description (1), qui malheureusement n'est pas très précise (Rev. Russe Ent. 1908, p. 134), pourrait bien se rapporter à *obscurans* Pic (2) décrit du Turkestan. Parmi les *Steropes* paléarctiques actuellement connus, je crois plutôt à l'existence d'une seule espèce, avec une variété, qu'à celle de deux espèces voisines. Ma variété a été ignorée de l'auteur russe.

Phymathodes puncticollis Muls. Je rapporte à cette espèce, à titre de variété, sous le nom de *macedonica*, un exemplaire de Macédoine de ma collection de coloration entièrement testacée (*puncticollis* Muls. est décrit comme ayant le dessous du corps en partie d'un brun roussâtre et le prothorax orné de cinq tubercules); cet insecte, de forme relativement courte et assez large, avec le prothorax dilaté-arrondi sur les côtés, sans gibbosités distinctes sur le dessus, mais avec de faibles impressions discales, est orné de poils clairs plus ou moins longs et les membres sont hérissés de longs poils épars.

Cryptocephalus apicalis Gebl. La variété nov. *Holtzi* se reconnaît aux caractères suivants: Prothorax bimaculé de flave sur sa base devant l'écusson, macules latérales des élytres plus ou moins dilatées et réunies. — La variété nov. *hortobagiana* se distingue par la bordure jaune subhumérale des élytres se dilatant en fascie transverse

(1) Les antennes, suivant les sexes, sont très différentes dans le genre *Steropes*, il serait donc nécessaire d'en spécifier les différences pour chacun des deux sexes.

(2) A été décrit comme *caspius* var. *obscurans*, in *Le Naturaliste*, n° 171.

irrégulière, de plus quelques macules jaunes basales sur les élytres. Ces deux variétés n'ont été procurées par Holtz, qui les a recueillies à Hortobagy (Hongrie).

Cryptocephalus Moræi L. var. nov. **bivittiger**. Prothorax bimaculé de rouge sur sa base devant l'écusson et bordé presque entièrement de jaune sur les côtés et en avant, bordure jaune subhumérale des élytres se dilatant en fascie transverse. Hongrie (Holtz in coll. Pic). A placer entre les variétés *vittiger* Mars. et *bivittatus* Gylh.

Thelyterotarsus Regeli v. nov. **transcaspica**. Court et relativement large, à peine convexe, peu brillant, éparsément pubescent de gris sur les élytres et densément pubescent de blanc sur le dessous du corps et sur la tête, au moins près des yeux, noir en dessous, avec l'extrémité de l'abdomen vaguement jaunâtre, jaune et taché vaguement de roussâtre par place sur le prothorax et les élytres, ces derniers à repli huméral et sommet plus pâles, avec une macule humérale et une ou deux discales postérieures noirâtres; écusson noir, marqué de jaune au sommet; tête noire postérieurement avec deux grosses macules sur le vertex et une troisième en avant du labre jaunes, labre et parties voisines également jaunes; base des antennes et pattes claires. Long. près de 4 mill. Transcaspienne (coll. Hauser). Distinct par sa coloration prothoracique, le dessous du corps plus foncé.

Diorhabda persica var. nov. **disconigra**. Elytres largement marqués de noir sur leur milieu, ayant seulement de testacé une grande macule humérale avec une tache apicale peu distincte roussâtre. Tête et prothorax marqués de noir et membres presque entièrement foncés. Turquie d'Asie; Adana (coll. Pic).

(A suivre.)

M. Pic.

DEUX « LEPTUSA » Kr. NOUVEAUX Pour la Faune Française (Col.)

Ce fut le 21 juin 1901, en plein Versailles, rue de Mademoiselle, 4, dans le jardin attenant à la maison alors habitée par Madame Saubinet, qu'en compagnie de son fils, M. Edouard Saubinet, nous découvrîmes dans un amas de feuilles mortes, enfoncées à près d'un mètre de profondeur, de nombreux *Leptusa Doderoi*. Cette espèce n'était encore connue que de la Ligurie et le Dr Bernhauer l'avait décrite depuis peu, en 1900.

Ce précieux tas de feuilles, vieux d'au moins trois ans, ayant été enlevé, plus de *Doderoi*; mais, dans ce même endroit où il avait été capturé, je rencontrai, en 1907, sur des bûches de bois dont l'écorce était à moitié soulevée et décomposée par l'humidité, car elles reposaient toutes sur le sol, six exemplaires environ, dont trois au moins me furent ravis par un coup de vent, d'un autre *Leptusa* que M. le Dr Bernhauer vient de décrire dans le n° 23 de *Societas entomologica*, du 1^{er} mars 1909, et qu'il a voulu très gracieusement me dédier.

Je traduis sa description :

« *Leptusa Duboisi* BERNH.

« Très voisin du *Doderoi* dont, à n'en pas douter, il diffère par son corselet distinctement plus court; par ses élytres plus courts, à ponctuation plus rude et plus granuleuse; par sa taille près du double et sa couleur d'un roux brun foncé.

« Très analogue. par le faciès et la taille, au *major m.*, mais il s'en distingue aisément par son corselet plus large, plus court, et bien plus densément ponctué ; par ses élytres plus courts et la ponctuation plus éparse de son abdomen. Couleur d'un ferrugineux foncé avec les pattes et les antennes un peu plus claires. Forme parallèle ; yeux très petits ; joues trois fois environ aussi longues que le diamètre des yeux. Antennes assez courtes, à pénultièmes articles fortement transverses. Corselet près de moitié plus large que long, à ponctuation fine et modérément dense ; assez brillant. Elytres, chez un sujet bien préparé, plus courts que le corselet, à ponctuation vigoureuse et serrée, distinctement grossière. Abdomen parallèle et de même forme que chez le *major* ; à ponctuation modérément fine et modérément dense, un peu plus écartée en arrière. Long. 3 mill. environ. »

Collections Bernhauer, Saubinet et la mienne.

Albert DUBOIS.

Tableaux de détermination des formes du genre « Carabus »

PAR G. V. DE LAPOUGE (suite).

Les Plectes

Pronotum petit, étroitement ourlé ; épipleures ♀ graduellement rétrécis, n'atteignant pas l'extrémité de l'élytre ; élytres ♀ non émarginés.

Episternes du métathorax pas plus longs que larges ; tête et mandibules courts ; 4^e art. des antennes largement velu ; pronotum cordiforme, creusé près de l'angle postérieur d'une fossette longitudinale très nette, profonde ; élytres subconvexes à sculpture nette, régulière ; primaires catenulés ; 4 pulvilli ; couleur métallique ; 18-20. Caucase central et occidental. *Riedeli Mén.*

Episternes plus longs que larges ; 4^e art. des antennes non velu ; pronotum sans fossettes ; élytres plus allongés.

Primaires segmentés ; secondaires et tertiaires entiers ; tête (sauf *Fausti*) et mandibules grêles et allongés.

Intervalles très fins, serrés, égaux ; primaires divisés par de simples points quelquefois très rares ; stries très fines ; 3 ou 4 pulvilli ; très plat ; noir ; 20-25. Caucase central et oriental, hautes altitudes. *Nothus Ad.*

Intervalles plus forts ; primaires subcatenulés ; stries assez larges ; 4 pulvilli ; forme plate ; couleur variable ; 20-28. Caucase central, versant nord. *Osseticus Ad.*

Primaires catenulés ; aussi les secondaires (ex. *Circassicus*), ou alors tête et mandibules courtes (*Circassicus*) ; 3 ou 4 pulvilli.

Pronotum convexe, abaissé sur les côtés, grand, large, peu sinué avant les angles ; ceux-ci un peu obliques ; échancré en arc en arrière ; impression juxta-angulaire nette, longitudinale ; élytres convexes, courtement elliptiques ; épaules assez marquées ; côtés arrondis ; intervalles saillants, lisses ; primaires et secondaires courtement catenulés, sans fossettes ; 22-28. Abchasie, Mingrélie, Imérétie, Géorgie septentrionale. *Puschkini Ad.*

Pronotum petit, presque plan, largement arrondi en avant, vivement rétréci après le milieu, coupé carrément en arrière ; angle petit, oblique ; impression nette, longitudinale ; élytres en ellipse allongée, peu rétrécis en avant ; épaules ± fuyantes ; primaires et secondaires non catenulés, non fossulés, seulement segmentés, les secondaires peu ou pas. Circassie, Abchasie, Caucase septentrional jusqu'à l'Elbrouz. *Biebers'eini Ad.*

Pronotum petit, faiblement convexe, assez allongé, peu et graduelle-

ment rétréci en arrière, coupé carrément; angles dirigés en arrière, impressions vagues; élytres très plats très allongés, $\pm$ rétrécis en avant; primaires et secondaires segmentés ou caténulés, nettement fossulés; taille moyenne ou grande. Abchasie, Transcaucasie. *Kolenati* Chaud.

Pronotum $\pm$ large, pourvu d'une gouttière à bords $\pm$ évasés; épisternes plus longs que larges; 4 pulvilli; tête et mandibules courts, parfois très volumineux; couleur souvent cuivreuse ou métallique; taille plus grande. Caucase central et occidental, Circassie. Transcaucasie occid.

3^e et 4^e secondaires segmentés; tête et pronotum raboteux; épipleures régulièrement rétrécis, ni tronqués ni dentés en arrière, même chez la ♀. *Ibericus* Fisch.

3^e et 4^e secondaires entiers, sauf quelquefois *Basilianus* et *polychrous*; tête et pronotum quelquefois ponctués ou ridés, jamais raboteux. *Stereni* Mén.

(A suivre.)

G.-V. DE LAPOUGE.

Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus

(Suite) (1)

Sandalus latipennis (nouv.). Robuste et large, assez densément pubescent de gris-jaunâtre, un peu brillant, brun roux en dessus et en dessous et sur les pattes, antennes plus claires, yeux noirs. Tête longue, densément ponctuée, plus ou moins impressionnée ou sillonnée au milieu, tubercules antennifères très saillants; prothorax transversal, rétréci en avant, sinué postérieurement et échancré sur son lobe médian, à angles postérieurs obliquement tronqués, irrégulièrement impressionné sur le disque, densément et fortement ponctué; écusson allongé, presque lisse; élytres un peu plus larges que le prothorax à la base, un peu élargis après le milieu et courtement acuminés vers l'extrémité, pas très longs, ponctués en rangées assez régulières et marqués chacun de quatre côtes plus ou moins distinctes, pourtour un peu obscurci; pattes robustes. Long. 17-18 mill. Equateur. — Paraît voisin de *Sicheli* Fairm., il s'en distinguerait par les élytres plus larges que le prothorax et la coloration générale uniforme.

Spinginopalpus rufithorax Pic. Cette espèce varie par la fascie testacée des élytres plus ou moins large (la variété *infasciatus* Pic n'a pas de fascie élytrale, tandis que le prothorax est en majeure partie foncé) et le prothorax plus ou moins roussâtre, parfois un peu rembruni sur le disque; la var. nouvelle *latemaculatus* offre l'avant-corps presque entièrement foncé et une large macule élytrale blanchâtre, celle-ci n'atteignant pas la suture, et provient de l'Afrique-Orientale allemande (types in coll. Pic).

Asticostena pallidicolor (nouv.). Presque mat, ou à peine brillant, allongé, moins étroit chez ♀, rétréci aux deux extrémités, pubescent de jaune, dessus du corps plus ou moins jaunâtre ou faiblement roussâtre par places, dessous et yeux foncés; membres grêles, antennes jaunes à articles marqués de foncé à leur extrémité, pattes jaunes avec les genoux parfois et les tarses en partie rembrunis. Tête pas plus large que le prothorax; antennes grêles et longues, articles 3 et suivants très

(1) Voir articles précédents in *l'Echange*, n° 291, 290, etc.

longs ; prothorax peu plus long que large, sinué et rebordé en arrière, un peu rétréci en avant, à ponctuation large et plus ou moins rapprochée ; élytres allongés, un peu plus large que le prothorax, rétrécis en arrière, fortement striés ponctués avec les intervalles indistinctement ponctués, les 3, 5 et 7 plus larges que les autres ; pattes relativement grêles, tarses compris, ces dernières fortement appendiculés ou lamellés. Long. 11-12 mill. Travancore dans les Indes (coll. Pic) — Diffère de *alternata* Fairm. au moins par la coloration.

Cistelomorpha bisbinotata (nouv.). Assez étroit et allongé, à peine brillant, pubescent de gris, jaune avec l'avant-corps un peu roussâtre, yeux, antennes, moins la base, 2 derniers segments abdominaux, tibias et tarses noirs, élytres ornés chacun d'une macule allongée antérieure externe et d'une petite tache discale postmedianne foncées (parfois la tache postérieure manque : var. *subobiterata* mibi). Chez cette espèce la tête est longue, le prothorax est large, densément ponctué, sinué et rebordé, les élytres sont distinctement striés-ponctués avec les intervalles assez larges, presque plats, Long 11 m. Himalaya (Rost. in coll. Pic). — Ressemble à *Ct. binotata* Pic mais écusson de coloration un peu roussâtre comme le prothorax, ponctuation différente, abdomen moins largement noir au sommet etc. ; peut prendre place près de *Cist. bina* Frm.

Cistela limbatipennis (nouv.). Ovale allongé, rétréci aux deux extrémités, subdéprimé, revêtu d'une longue pubescence blanchâtre soyeuse en partie redressée, noir en dessus avec le pourtour des élytres testacé et quelques vagues lignes longitudinales de même coloration, testacé et maculé de noir en dessous, abdomen testacé, maculé de noir à l'extrémité, membres noirs sauf les cuisses qui sont en partie roussâtres. Tête courte et étroite, noire ; antennes assez courtes et grêles, noires ; prothorax transversal, déprimé au milieu, densément ponctué, droit sur les côtés de la base ; écusson allongé, testacé ; élytres bien plus larges que le prothorax, striés-ponctués avec les intervalles distinctement ponctués, ces organes noirs bordés de testacé plus largement sur les côtés et ornés, en outre de 3 bandes discales, en partie effacées en avant, également testacées ; pattes robustes, courtes. Long. 10 m. Tonkin : Son-Tai (coll. Pic). — Cette espèce, qui est des plus distinctes par sa coloration particulière jointe à sa villosité, mériterait peut-être d'être mise à part dans un groupement spécial ; peut se placer provisoirement en tête du genre *Cistela* F.

(*A. suiore.*)

M. Pic.

Quelques Ichneumoniens des Alpes françaises (1)

(SUITE)

NOTA. — Tous les Ichneumoniens ci-dessous énumérés ont été déterminés par notre collaborateur l'abbé Berthoumieu, le spécialiste bien connu.

Dicaelotus ruficoxatus Gr. Monestier de Clermont, sur arbre vert

— *pumilus* Gr. — et La Grave.

— *parvulus* Holm. Abriès sur Mélèze et Monétier-les-Bains.

(1) Consulter pour le commencement de cet article l'*Echange* n° 285.

Herpestomus claviger Berth. n. sp. Abriès, sur Méléze

Diadromus quadriguttatus Wesm. Monétier-les-Bains.

- *mitis* Gr. La Grave, sur arbre vert.
- *subtilicornis* Gr. Col. de Luz, La Grave, Casset et Ristolas.
- *alternans* Wesm. Monétier-les-Bains.
- *pimplarius* Wesm. Casset près Monétier-les-Bains.

Phaeogenes tenuis Berth. Monétier-les-Bains.

- *planifrons* Wesm. id.
- *bellicornis* Wesm. La Grave et Casset, sur des ombellifères.
- *callopus* Wesm. Casset, sur Méléze.
- *versutus* Wesm. Casset, en battant un buisson.
- *stimulator* Gr. Monestier de Clermont et Col de Luz.
- *trepidus* Wesm. La Grave.
- *fuscicornis* Wesm. Col de Luz, sur coudrier.
- *modestus* Wesm. Ristolas, sur Méléze.
- *amœnus* Wesm. Monestier de Clermont.
- *flavidens* Wesm. Abriès et Casset.
- *socialis* Ratz. Casset, sur Méléze.
- *vafer* Wesm. Col de Luz.
- *acutus* Gr. Laütaret, Monétier-les-Bains, Ristolas.
- *juvenilis* Wesm. Abriès, en filochant.
- *mysticus* Wesm. La Grave et Monétier-les-Bains.

M. Pic.

QUELQUES NOTES

Sur la Flore des environs de Saint-Vallier (Drôme)

PAR J. B. (Suite)

Ces gorges ? Ce sont les gorges de la rivière d'Ay qui s'est creusé dans le vif de la roche un lit tortueux, étroit et profond. Ses eaux tapageuses s'y précipitent tantôt plongeant dans des gouffres d'où elles remontent tourbillonnantes, tantôt fuyant dans des crevasses, couloirs étroits et souvent caverneux, pour retomber en cascades et bondir de roc en roc. Fougueuses et sans frein elles se tordent, se replient, roulent, se redressent, rebondissent au milieu des barres, franchissent de nouveaux obstacles ; puis, vaincues en d'infructueuses victoires elles donnent du front contre ce granit immobile qu'elles mordent, rongent, creusent et excavent. Épuisées, mais non résignées, elles se recourbent comme pour reprendre haleine. Et ne voulant point expirer sans un nouvel effort, elles éclatent en mille jets, se projettent en un immense cercle, se pulvérisent et se couronnent d'un superbe arc-en-ciel. Ajoutez à ce spectacle les sourds grondements qu'une série d'échos répercutent confusément dans cet étroit ravin, vous aurez l'impression du roulement du tonnerre à l'approche d'une tempête.

L'Ay a paru expirer ; il n'en est rien. Bientôt ses eaux se recueillent, reprennent

leur course torrentueuse et ne retrouvent leur calme qu'au-delà du pont de Sarras d'où elles vont en murmurant se mêler aux flots tranquilles du Rhône.

Ce que nous disons de l'Ay, est le propre de la Cance dans tout son parcours et de la Galaine dans les défilés de Rochetaillée.

Plus gaie et plus reposante est cette plaine verdoyante de toute culture ou dorée de riches et profuses moissons, qui s'étend jusqu'au-delà d'Andancette, et où coulent vertement ombragées les eaux silencieuses du Rhône qui, après des efforts séculaires, s'est creusé une tranchée large et profonde dans les dernières ramifications du Gneiss expirant des Cévennes.

Plus de distractions, car je crains de furieuses attaques contre votre veston ou votre couvre-chef. Elles pourraient bien par leurs tentacules y faire quelques dégâts, ces pieuvres arborescentes que le vulgaire appelle ronces. Les savants les dénomment *rubus*, du mot latin *ruber*, rouge, à cause sans doute de la couleur de leurs fruits. Remarquez-vous ces aiguillons menaçants, recourbés en rostre d'oiseau de proie. C'est à faire reculer d'effroi gazes, tulles et dentelles.

Là, abritée sous des touffes de ronces, d'aubépines, de prunelliers, de merisiers, etc., dont les racines entrelacées soutiennent la terre trop meuble et trop inclinée sur le chemin, est heureuse de germer, de grandir et de fleurir la *Draba murorum*, la drave des murs, de la famille des Crucifères.

Crucifères, ainsi appelée cette famille à cause des 4 pétales disposées en croix et formant une corolle régulière. Chaque fleur contient 6 étamines dont 2 sont plus courtes. Le fruit est toujours sec. Le plus souvent il s'ouvre de lui-même à la maturité et projette au loin ses graines presque toujours oléagineuses. On l'appelle Silique, s'il est quatre fois plus long que large, si non, silicule.

Draba murorum, drave des murs. — Là donc dans ce sable granitique, vit la drave des murs. Vous la retrouverez encore sur le chemin de Champy, après avoir traversé la Croze elle n'a rien qui attire l'attention. Sa tige droite, effilée et rameuse dans le haut est d'un vert clair et recouverte d'un léger duvet. Ses feuilles inférieures disposées en rosette sont pétiolées et les caulinaires grossièrement dentées embrassent la tige par deux oreillettes obtuses. Ses fleurs sont blanches, petites et ses silicules, pédicellées, élliptiques.

Le genre *Draba* se distingue des autres crucifères par ses fleurs régulières dont les pétales sont peu ou point échancrées et par des silicules entières.

Lepidium petreum, passeraie des pierres. — Si vous avez bonne vue, vous pourrez cueillir, faiblement enracinée dans le sable du chemin, dans les parties molles et sur la crête de cette muraille, une autre crucifère, le *Lepidium petreum*, le passeraie des pierres. D'autres l'appellent Hulchiensie, du nom du botaniste anglais auquel ce *Lepidium* fut dédié. C'est une plante très petite, la tige rougeâtre, grêle, laisse échapper de faibles rameaux. Les feuilles à segments courts et étroits donnent l'illusion d'une frisure. La corolle blanche et petite dépasse à peine le calice et ses silicules sont entières.

(A suivre.)

J. B.

A Vendre

Par familles séparées, une collection de Coléoptères d'Europe et circa, comprenant environ 9.000 espèces ou variétés et 53.000 exemplaires, en très bon état de conservation. Adresser les offres à **M. Louis Gavoy**, 5^{bis}, rue de la Préfecture, à Carcassonne (Aude).

Coléoptères rares

Provenant de récentes récoltes en **ASIE MINEURE et PERSE**

Carabus sapphirinus v. **Pirithous Rur** à 6 Mk., **Marietti** à 4 Mk., 50. — **Tanyproctus Ganglbaueri** Brs. légèrement défaut. à 3 Mk., **rufidens** légèrement défaut. à 2 Mk., 50. — **Julodis Amplata** et var. de 0 Mk., 60 pf à 1 Mk. — **Cepnodis Anthracina** à 1 Mk. — **Dorcadion brunneicorne** (le plus beau *Dorcadion* du monde) ♂ de 4 à 6 Mk., ♀ de 5 à 8 Mk.; ♂♀ de 8 à 12 Mk., **Bodemeyeri** Dan. 2 Mk., **infernale** v. **immutatum** Pic 0 Mk., 80 pf. — **Murinus orientalis** à 1 Mk., 75. — **Mallosia Ganglbaueri**, légèrement défaut. de 5 à 8 Mk. — **Phytocera aladaghinis** Reitt à 0 Mk., 60 pf., v. **persica** Ggib. à 1 Mk., 20 pf. Envoi après réception du montant de la commande ou contre remboursement.

La **1^{re} liste complète des Coléoptères paléarctiques**, comprenant 70 pages de 4 colonnes, est envoyée **gratis et franco** sur demande.

Adresser les commandes à **M. GEORG BOIDYLLA**, Entomologisches Institut, **BERLIN W. 35**, Kurfürstenstrasse 144.

Avis importants et Renseignements divers

M. Maurice Pic prie ses correspondants et les abonnés de l'*Echange* de ne plus lui faire, à partir de maintenant et durant tous les mois d'été, des envois considérables d'insectes pour la détermination. Il sera toujours, autant que le lui permettront ses absences fréquentes et ses voyages d'excursion de la belle saison, à la disposition des abonnés et de ses collègues qui auraient besoin de recourir à lui pour des renseignements ou des déterminations pressées, mais comprenant peu d'espèces.

Il est rappelé aux abonnés de l'*Echange*, au moment où la chasse aux insectes va commencer, que nous serons toujours heureux de publier, sous la rubrique : *Notes de Chasse*, les captures intéressantes qu'ils pourront faire, s'ils veulent bien nous en faire part. Chaque abonné a droit à l'insertion gratuite sur la 3^e page de la couverture de toute demande ou offre d'échange n'ayant pas un caractère commercial. Ces communications doivent être adressées de préférence directement au Directeur de l'*Echange* : M. Maurice Pic, à Digoin (Saône-et-Loire), et pour paraître rapidement devront parvenir à la Direction avant le 20 du mois précédant la distribution du numéro.

Le directeur de l'*Echange* serait acheteur de l'année 1896 complète du journal, ainsi que de quelques numéros isolés des années 1896 et 1898, entre autres le n° 136, avril 1896. Si d'anciens abonnés avaient ces années, ou des numéros de ces années dépareillées, à céder, prière de faire les offres.

Bulletin des Echanges

M. J. Vachal, Argentat (Corrèze), désire obtenir, par échange ou autrement, des **Apidæ** (Hym.) du globe.

M. J. Clermont, à Morcenx (Landes), offre d'excellentes espèces de Coléoptères européens et exotiques en échange de *Dynastes hercules* ♂ et ♀.

M. le D^r A. Sicard, Médecin-Major, 47^e d'Infanterie, Saint-Malo, échangerait volontiers contre Coléoptères malgaches ou livres d'entomologie les familles suivantes : Orthoptères déterminés par M. Pinot, 350 exemplaires ; Homoptères déterminés par M. Melichar, 1.000 exemplaires ; Hémiptères indéterminés, 3.000 exemplaires environ. Ces divers insectes proviennent de récoltes faites à la montagne d'Ambre à Madagascar.

M. Maurice Pic désire acquérir ou échanger des Coléoptères exotiques, Malacodermes, Hétéromères (non Melasomes) et Ptinidæ, principalement. Il peut disposer en échange d'un certain nombre d'espèces, parmi lesquelles quelques-unes de typiques. Désire aussi spécialement des *Cryptocephalides* et *Cerambycides* paléarctiques. Nombreuses raretés dans toutes les familles, à disposer suivant le désir des amateurs.

Notes de Chasse

M. Maurice Pic a capturé, aux Guerreaux, les premiers jours d'octobre dernier, en battant des lierres à l'aide de la nappe montée, un certain nombre d'Ichneumoniens, parmi lesquels : *Hoplismenus perniciosus* Grav. et variété, *Phæogenes gracilis* Berth. et nitidiventris Holm., *Ischnus truncator* F., *Dicelotus pumilus* Grav.

Le Gérant : E. REVÉRET.