

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 — Capitalne XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

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

J. Clermont, à MORCENX (Landes). — *Aphodien* paléarctiques, *Histériides* français.

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

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

G. Le Comte, Le Vigon (Gard). — *Cétonides*.

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

Maurice Pic, Dicoïn (Saône-et-Loire). — *Coléoptères* d'Europe, *Melyridae*, *Plinidae*, *Nanophyes*, *Anthicidae*, *Pedilidae*, etc du globe. — *Cerambycides* de la Chine, du Japon, etc. *Cryptocéphalides* paléarctiques.

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 Digoïn

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

SOMMAIRE

Observations, renseignements divers et diagnoses sur le genre

• *Cryptocephalus* » Geof., par M. PIC (*suite et fin*).

Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus*, par G. V. DE LAPOUGE (*suite*).

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

Contribution à l'étude des *Osphia* Ill. paléarctiques, par M. PIC.

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

France : 5 francs. | Étranger : 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE
ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

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

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

TARIF DES SEPARATA

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

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

M. MAURICE PIC

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

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

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

3° Insectes du globe rentrant dans les groupes des *Telephorides* et *Melyrides*, *Malachides* compris ; *Anobiida* et *Ptinida* ; *Anthicida* et *Hylophilida*, *Salpingida*. — *Bruchida* (ex parte).

Miscellanea entomologica

REVUE ENTOMOLOGIQUE INTERNATIONALE

Abonnement annuel (12 numéros) 5 fr.

Abonnement aux annonces seules 2 fr. 50

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

AU BUREAU DE L'ÉCHANGE :

MATÉRIAUX

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

Par M. PIC

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

1891-1907

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

Entomologische Spezialdruckerei, Berlin C. 54

Alte Schonhauserstr., 33, J. HIRSCH.

Les étiquettes (familles, genres, espèces et variétés) des Coléoptères paléarctiques sont en cours d'exécution.

Envoi franco d'échantillons des étiquettes pour collections de Lépidoptères et Coléoptères paléarctiques, étiquettes de noms et de provenances.

L'Échange, Revue Linnéenne

Observations, renseignements divers et diagnoses sur le genre « *Cryptocephalus* » Geof.

(Suite et fin)

Cr. bimaculatus F., v. *humeralifer* Pic, de la France Méridionale.

Cr. infirmior Kr., v. *posticeobliteratus* Pic, de la France Méridionale.

Cr. sexmaculatus Ol., v. *obliteratifer* Pic. France Méridionale : Hyères, Agay, Marseille, Ria, etc.

Cr. bipunctatus L. v. *subimmaculatus* Pic (1) de la France Méridionale.

Cr. rugicollis Rossi, var. *humeralis* Ol. et v. *Wagneri* Kust., de la France Méridionale.

Cr. globicollis Suffr., v. *cyaneomicans* Heyd., de la France Méridionale ; cette variété ne paraît pas rare, je la connais des provenances suivantes : Nyons, Ria, Prades, Pyrénées, Lantosque.

Cr. globicollis v. *purpureomicans* Pic, de Marseille ; aussi du département du Var (Gabillou) ; cette variété paraît rare.

Cr. tibialis Bris., var. *ligeris* Pic, de la Loire.

— v. *lapicidinarum* Pic, de Saône-et-Loire.

Cr. mariæ Muls.-Rey, v. *Jacqueti* Pic et v. *doctoris* Pic. de la France Méridionale.

Cr. marginatus F. var. *terminatus* Germ. Ça et là avec la forme type.

Cr. Moræi L. var. *vittiger* Mars., de la France septentrionale ; environs de Paris, etc.

Cr. Crassus Ol., v. *anticemaculatus* Chob., de la France Méridionale.

— v. *gravidus* H. Sch. [aurait pour synonyme *crassus* des Gozis nec Olivier].

Cr. vittatus F., v. *optatus* W. et v. *negligens*. Ça et là avec la forme type.

— v. *digoniensis* Pic, de Digoïn et Lyon, cette variété paraît très rare.

— v. *Desbrochersi* Pic, de France Centrale, cette variété paraît rare.

— v. *lotharingus* Pic, de Lorraine et de France : Digoïn, Lyon.

Diverses variétés de *10-punctatus* L. = *10-maculatus* L. : *scameus* W. v. *cruatus* H., v. *bolhnicus* L.

Cr. bilineatus C., var. *bisbilineatus* Pic, de la Savoie.

Cr. elegantulus Grav. v. *inadumbratus* Pic, de Saint-Martin-Vésubie.

Cr. labiatus L., v. *digrammus* Suffr., d'Avallon (Bedel).

Cr. ocellatus Drap., v. *nigrifrons* Bedel, de Saint-Germain (H. Brisout).

(1) M. des Gozis (p. 156) désigne sous le nom de *intemeratus* une variété chez laquelle les points des élytres disparaissent tout ou en partie, variété qui peut se rapporter à la mienne.

Cr. pusillus F., v. *immaculatus* Westh. Variété assez commune en France. A sans doute pour synonyme *macellus* Gozis nec Suffrian.

Cr. rufipes Goeze, v. *hispanus* Weise, de France, Espagne.

— v. *apicatus* (Rey) Pic, des environs de Lyon.

NOTA. — M. des Gozis (p. 166) signale une variété *vittatus* qu'il attribue au *minutus* F., comme les noms d'auteurs sont supprimés dans son texte et que, d'autre part, cette variété est omise au catalogue, il est difficile de dire quel est le parrain de ce nom, je suppose que c'est des Gozis. Je suppose aussi que cette espèce, appelée *minutus* par cet auteur, est celle portant le nom à présent de *fulvus* Goeze, toujours la priorité mal comprise.

Quelques espèces de *Cryptocephalus* sont très rares en France, parmi les plus intéressantes, je citerai :

Cr. informis Suff. Connu des environs de Briançon ; je l'ai capturé autrefois à Monctier de Briançon. Se retrouve en Piémont.

Cr. floribundus Suffr. Je crois que cette espèce n'a pas été capturée depuis longtemps. Signalé de Pau.

Cr. albolineatus Suffr. et var. Connu du Mont Genis, de Savoie, de la Grande Chartreuse.

Cr. Ramburi Suff., des Pyrénées Orientales. Se retrouve en Espagne.

Cr. marginatus ? v. *palliatum* Suffr. Forêt de Durbon (Basses-Alpes). Se rencontre plutôt en Italie.

Cr. Mayeti Mars., du département de l'Hérault.

Cr. stragula Rossi. A été capturé en France, seulement à la Sainte-Baume. Se retrouve en Italie et Sicile.

Cr. atrifrons Abeille, des Alpes Françaises.

Cr. septimaniensis Pic, d'Aigues-Mortes.

Ensuite viendrait une deuxième série d'espèces plus ou moins rares : *Loreyi* Sol., *distinguendus* Schn., *tibialis* Bris., *cyanipes* Suff., *tristigma* Charp., *5-punctatus* Harrer, *pallifrons* Gylh., *punctiger* Gylh., *flavilabris* Payk., *querceti* Suff., *frontalis* Mersh., *luridicollis* Suff., etc.

M. Pic.

Tableaux de détermination des formes du genre « Carabus »

PAR G. V. DE LAPOUGE (suite).

Groupe du « nemoralis »

Primaires et secondaires linéaires, les premiers plus ou moins largement segmentés et fossulés. Europe occidentale et centrale. *nemoralis* Mül.

Primaires larges, caténulés.

Sculpture normale ou à tertiaires élargis, confusément dédoublés, résolus en une bande d'aspérités.

Antennes ♂ non ou peu calleuses ; apex aigu ; reflets violâtres ou verdâtres ; taille petite (16 à 20) ; forme aplatie. Portugal N. *Heydeni* Ol.

Antennes fortement calleuses ; apex mousse ; reflets carminés ; taille plus grande (20-30) ; forme normale. De l'Adriatique à la Mer Noire.

montivagus Pall.

Sculpture hachée ou râpeuse ; tertiaires de la largeur des secondaires, non dédoublés.

Pronotum transverse à côtés arrondis, régulièrement arqués. Du Balkan oriental au N. de la Perse.

Wiedemanni Mén.

Pronotum un peu cordiforme, à côtés resserrés et sinués près de la base.

Des Alpes pontiques au Caucase central.

v. Victor Fisch.

Sculpture râpeuse très obsolète ; secondaires linéaires, tertiaires dédoublés ; petite race arménienne de Wiedemanni.

s. Gotschi Chaud.

C. nemoralis

Tertiaires distincts et subégaux aux secondaires en avant, un peu élargis et tendant à la résolution au milieu ; antennes simples ; pronotum court ; disque très convexe et presque lisse ; impressions postérieures très profondes, rugueuses ; angles courts, bien arrondis ; épaules effacées ; élytres arrondis, primaires très marqués coupés de fossettes serrées, beaucoup plus larges que l'intervalle ; secondaires aussi saillants ; stries distinctes, à points faiblement marqués ; tête et pronotum noirs ; élytres bronzés, un peu carminés, surtout sur les marges ; taille petite, 19^{m/m} ; provenance inconnue (Lozère ? Luchon ?) ; un seul ex. ♀ prov. d'une collection ancienne.

v. alatus Lap.

Tertiaires résolus en deux cordons d'aspect fibreux ± confluent ; antennes peu calleuses ; pronotum long, élargi en arrière ; rebords relevés ; angles postérieurs vastes, triangulaires ; forme allongée ; bronzé ou vert doré ; taille grande, 24-28, Landes.

s.-v. 5-seriatus Lap.

Tertiaires résolus en nombreuses fibres irrégulières et sinueuses, confluent parfois en 2-3 cordons ; (en granulations chez *Canadensis*).

Sculpture assez forte, sèche.

Race subpyrénéenne de grande taille, semblable pour le reste à 5-seriatus. Ariège, Landes

v. meridionalis Lap.

Parfois les ♂ sont dorés ou vert doré, les ♀ violettes ou bleues, plus lisses.

ab. discolor Lap.

Sous race un peu plus petite, bronzée ou vert doré, des monts Cantabres.

s.-v. Lamadrida Born.

Dont ne diffère guère celle plus verte des Asturies.

s.-v. prasinotinctus Heyd.

Race des Cévennes, des Corbières, de l'Andorre. Antennes très calleuses ; front presque lisse au milieu ; pronotum long, rétréci en arrière ; les côtés arqués ; les angles un peu plus courts et moins pointus ; forme moins longue ; taille moindre (20-26) ; coloration très variable, d'ordinaire métallique et très vive, violette, bleue, carmin, verte, bronzée, dorée, souvent la tête et le corselet d'une couleur toute différente de celle des élytres ; ♀ souvent rembranies.

v. pascuorum Lap.

Les exemplaires vivement colorés.

ab. pulcherrimus Beuth.

Les ♂ et ♀ tout bleus.

ab. Nisseni Beuth.

Les petits exemplaires étroits, plus rugueux et moins brillants des hautes altitudes paraissent être.

s.-v. contractus Géh.

Race américaine, Terre-Neuve et New Brunswick. Palpes ordinairement polychètes ; pronotum court, non rétréci en arrière ; angles assez courts, en triangle arrondi ; élytres courts, arrondis ; sculpture de la force des précédents, mais les tertiaires résolus en granulations plutôt qu'en fibrilles ; taille 20-25 ; dessus bronzé plus ou moins rembruni.

v. Canadensis Lap.

Sculpture obsolète, les secondaires parfois peu distincts, et même les segments des primaires ; antennes peu calleuses ; pronotum court, peu rétréci en arrière ; angles assez courts, peu triangulaires.

Taille moyenne (20-25) ; dessus brillant ; coloration claire, à teintes dominantes carminées ou pourprées. France centrale et septentrionale.

s.-v. lucidus Lapouge.

Taille plus grande (24-28) ; forme plus large, plus plate ; coloration rembrunie. Europe centrale.

nemoralis type.

Les exemplaires à marges et reflets verts.

ab. virescens Letz.

Les exemplaires noirâtres.

ab. nigrescens Letz.

couvert de nombreuses pierres ; des grands bois de sapin circonscrivent le pré ; les crêtes de la montagne commandent bois et prairie.

Au-dessous de la maison coule un torrent qui prend sa source au grand étang en passant par le quartier de *Las Sourdes* que longe un chemin forestier conduisant au *Châlet-hôtel*.

On accède à *Belage* par la route forestière, laquelle se prolonge après, d'un côté vers le *châlet-hôtel*, de l'autre vers *Cadi* par le col de *Las Voltes*.

Le pré, les bois, le torrent constituent une zone entomologique riche en insectes de tous ordres, la plupart spéciaux à cette localité privilégiée.

15. — **Jasse dels Cortalets** (altitude, 1940 mètres).

La jasse est l'habitation du vacher chargé de la garde des troupeaux, elle est entourée d'une grande prairie enclose dans un vaste circuit montagneux boisé de conifères. Station de Carabiques, Brachélytres et Lamellicornes.

Le sentier de *Belage* au grand étang la côtoie.

La route de *Belage* au *chalet-hôtel* la longe.

16. — **Etangs du Canigou.**

Le *grand étang* (Stagnols) à l'altitude de 2.185, sur le revers oriental de la montagne, mesure à son bas étiage 40 mètres de long sur 30 de large ; le bord des eaux est peuplé d'espèces particulières, les alentours aussi ; au-dessus est le petit étang glacé dont le sentier y conduisant est à la gauche du grand étang, à droite est un autre sentier conduisant à la *foun* de la *Perdiou*, en arrière est le *châlet-hôtel*, 2.130 mètres ; tous ces parages, en particulier à l'époque du pacage des bestiaux, possèdent une faune entomologique très variée en Coléoptères, Carabiques, Staphylins et Coprophages ; peu d'Hyménoptères, de Névroptères, par contre les Orthoptères y pullulent.

Cinq bonnes heures de marche séparent *Ria* du grand étang.

L'*étang intermédiaire* est un grand réservoir dans lequel les eaux de l'étang supérieur viennent un instant se réunir pour aller de là se déverser au grand étang qui est à cent mètres plus loin.

L'*Etang glacé*, altitude 2.350, eaux + 2.

Au fond d'une cuvette en forme de sabot, bordée de gros blocs de rochers dénudés de toute végétation, est le réceptacle des eaux provenant de la fonte de la neige et de la glace ; sa longueur moyenne est de 20 mètres, sa largeur est de 10.

La couche de glace que ce réservoir de petite dimension conserve neuf mois durant lui a valu son nom ; sur ses bords sont des Carabiques, des Staphylins, des Hydrocouthares et des Phryganes, mais en petit nombre ; nous n'en parlons que parce que le parcours du grand étang à celui-ci contient quelques bonnes espèces d'ordres divers particulières à cette haute région ; un sentier partant du *châlet-hôtel* conduit, par des lacets à cet étang constamment alimenté par l'épaisse couche de glace qui l'avoisine.

17. — **Foun de la Perdiou** (altitude 2.240).

Sur l'arête de séparation des vallées de *Fillols* et de *Taurinya*, en un point aride de la montagne, coule la *foun* de la *Perdiou* (fontaine de la *Perdrix*, eaux + 4) après

un court parcours, les eaux se perdent par infiltration dans le sol ; à gauche de la fontaine sourdent des eaux vives constituant le point d'origine de la vallée de *Fillols* ; à droite et à quelques pas au-dessus est le sentier qui, amorcé au chalet-hôtel, conduit au pic du *Canigou*.

Cette station, en dehors de quelques Carabiques, de quelques Orthoptères, est peu importante au point de vue entomologique.

18. — **Sainte-Croix** (altitude, 540 mètres).

Chapelle en ruines bâtie sur le sommet du passage de la vallée du *Queillan* à celle de la *Têt*, entre *Ria* et *Conat*, flanquée à l'est par un coteau inculte, à l'ouest par un jeune bois de pin qui s'étend jusqu'à *Belloc* et le dépasse.

Station de passage pour les Lépidoptères, Hémiptères et Carabiques qui y abondent, ces derniers même en hiver, en particulier les *Anthicidés*, les petits *Curculionides* et de bonnes espèces Carabiques.

19. — **Belloc** (altitude, 785 mètres).

Petit hameau abandonné, dont les terres livrées au service forestier ont été boisées ; sur les six maisons anciennement habitées il n'en reste plus qu'une occupée par les gardes forestiers ; point de passage de nombreux Lépidoptères, station d'une foule de Coléoptères.

20. — **Foun de Coums** (altitude, 1.460 mètres).

On accède à cette fontaine par *Sainte-Croix*, *Belloc*, la *foun Blaque* (citerne) ou encore par la route forestière de *Belloc* ; les eaux de la *foun de Coums* (+ 4 degrés) sont renommées dans le pays par leur froidure ; tous les terrains de parcours cités sont fréquentés par de nombreux Lépidoptères et par des Hémiptères aussi, il y a également quelques bons Coléoptères ; l'accès en est un peu pénible ; la flore y est très belle et riche en espèces ; c'est aux environs de la foun que se trouve le fameux *Alyssum pyrenaicum*, rare aujourd'hui.

21. — **Cobe del Tachou** (grotte du blaireau).

Au-dessus de l'ancien chemin de *Ria* à *Conat*, par la côte de *Selaber*, le dessous de *Llobouls*, après avoir dépassé le torrent de *Llobouls* est à droite du sentier une petite grotte peu profonde où de jour viennent se terrer les blaireaux ; Coléoptères, Lépidoptères et Diptères aussi s'y réfugient.

22. — **Grotte del Peich**.

Sur la route de *Ria* à *Villefranche*, un peu plus loin que le pont d'*En Gourné* et au-dessus du ruisseau de *Bohère*, est une grotte nommée d'*El Peich* dont l'accès est assez difficile ; c'est la station de séjour du *Machærites Mariæ*, de l'*Adelops Bonvouloiri* et de certains Lépidoptères cavernicoles.

TRADUCTION EN FRANÇAIS

de quelques mots de langue catalane

Aram,	ferrugineux.	Ous,	ours.
Blanques,	blanches.	Perdiou,	perdrix.
Bosc,	bois, forêt.	Pla,	plaine.
Combe,	cuvette.	Pas,	passage.
Counques,	dépression profonde.	Prats,	prairies.
Cortal,	bergerie.	Ras,	surface plane.
Cortalets,	parcs à bestiaux.	Rec,	ruisseau.
Cobe,	grotte.	Róc,	pierre, rocher.
Falguères,	fougères.	Rouqueta,	lieux pierreux.
Foun,	fontaine.	Salt,	saut.
Galline,	poule.	Soulane,	exposition du midi.
Gourg,	étang.	Stagnols,	petits étangs.
Jasse,	abri pour les bestiaux.	Trencade,	col, coupure.
Mas,	métairie.		

Forme allongée, noire, très finement et très faiblement sculptée du nord de l'Herzégovine. s.-v. *Leonhardi* B.

Grosses formes larges des montagnes du littoral adriatique, 20-26.

Sculpture assez forte. Grosse race du littoral monténégrin et dalmate. s.-v. *Sutomorensis* Reit.

Sculpture médiocre. Race du littoral croate et dalmate.

s.-v. *Velepiticus* Hampe.

C. Wiedemanni

Pronotum transverse à côtés arrondis.

Antennes ♂ nettement calleuses ; pronotum médiocrement arqué sur les côtés ; angles triangulaires seulement émoussés ; sculpture forte et grossière ; taille plus grande 20-25.

Primaires nettement caténulés ; secondaires et tertiaires segmentés, intervalles externes à peu près distincts. Bulgarie maritime. (Transition à *Kalofrensis* ?) s.-v. *Burganiensis* Apf.

Primaires caténulés ; secondaires et tertiaires comme hachés. Roumélie, Bosphore. *Wiedemanni* type.

Primaires un peu plus gros que les secondaires et tertiaires, mais plutôt hachés que caténulés. N.-O. de l'Asie mineure. s.-v. *Bythinus* Lap.

Antennes faiblement ou nullement calleuses ; pronotum très arqué sur sur les côtés ; angles largement arrondis ; sculpture obsolète, intervalles souvent tout à fait plans ; taille plus petite 18-24.

Intervalles subégaux, les tertiaires non dédoublés.

Intervalles plus ou moins déprimés, hachés. Centre de l'Asie Mineure, montagnes. v. *congruus* Mots.

Intervalles plats, stries indiquées par de faibles points ; sculptures très obsolètes ; forme large. Plateau central et Nord de l'Asie mineure. s.-v. *ottomanus* Reit.

Intervalles inégaux, tertiaires plus larges, confusement résolus en granulations ; sculpture très obsolète. Arménie, centre de l'Asie mineure. v. *Gotschi* Chaud.

Pronotum subcordiforme, un peu resserré avant l'angle postérieur.

Sculpture forte, grossière ; pronotum rugueux, ponctué ; intervalles très saillants, stries à gros points.

Forme normale, à chaînons séparés par des fossettes 18-22. Alpes pontiques, Arménie russe, Caucase central. n. *Victor* Fisch.

Forme plus petite, sommets des Alpes pontiques ; sculpture normale, fossettes seulement plus petites. s.-v. *falsarius* Reit.

Forme très petite des sommets de l'Arménie occidentale ; sculpture moins rugueuse, primaires plus faibles, à chaînons contigus, sans fossettes ; 15-18. v. *inconspicuus* Ch.

Sculpture très obsolète ; pronotum presque lisse, intervalles plans, stries faibles, à points indistincts ; identique à Victor par le corselet et tous les autres caractères. Un ♂, étiqueté Syrie, d'une ancienne collection. v. *unctus* Lapouge. (A suivre.)

Contribution à l'étude des « Oosphia » Ill. paléarctiques

Le catalogue du genre *Oosphia* Illiger tel qu'il a été publié dans le récent Catalogus Heyden, Reitter et Weise doit être modifié en partie ; de plus Seidlitz, dans son étude monographique (*Natur. Ins. Deutsch.*, V. 1898) aurait commis une erreur d'identification assez sérieuse sous le nom de *cylindromorpha*, c'est pourquoi je crois utile, et même nécessaire, de reprendre l'étude de ce genre en la complétant, ou mo-

difiant, ainsi qu'il convient. *O. cylindromorpha* Ab. est décrite (*Bul. Fr.*, 1896, p. 283) de Syrie et la description de la *cylindromorpha* donnée par Seidlitz ne s'applique qu'aux exemplaires du Caucase envoyés par Reitter sous le nom de *uralensis*. Seidlitz (*l.c.*, p. 666) paraît donc avoir méconnu la véritable *cylindromorpha* d'Abeille, espèce syrienne de forme plus allongée et plus cylindrique que l'espèce qu'il décrit sous ce nom et dont, d'autre part, j'ai signalé une modification de coloration sous le nom de *talyschensis* (*L'Ech.* 1902, p. 10).

L'erreur de Seidlitz a eu pour résultat, sans doute, de faire cataloguer un peu trop hâtivement ce nom de *talyschensis* Pic comme synonyme de celui de *cylindromorpha* Ab. En réalité, la synonymie à établir doit être faite au profit du nom de *cylindromorpha* Seidl. nec Ab., et le nom de *talyschensis* Pic doit subsister comme se rapportant à une forme très nette et valable. Je ne m'explique pas que Seidlitz ait cru devoir séparer sous le nom de *ærata*, une variété ♀ qui justement correspond à la coloration décrite par Abeille, c'est-à-dire à nommer la ♀ de sa *cylindromorpha* correspondant à la coloration du ♂ qu'il décrit (1) et laisser par contre sans nom la coloration ♀ bien distincte, correspondant à celle nommée par moi ultérieurement *talyschensis*. Cette façon de nommer n'est pas logique et je l'ai déjà critiquée à propos de certaines variétés établies par Reitter pour *Oxymirus cursor* (*Mat. Long.* VI., 1^{re} partie) je n'y reviendrai donc pas spécialement ici. Je suis un peu perplexe pour établir la synonymie de la *cylindromorpha* Seidlitz, à cause du nom de *ærata* de cet auteur, ne sachant pas au juste, s'il vaut mieux rejeter complètement ce nom comme erroné, ou bien l'accepter pour désigner la nuance foncée de l'espèce caucasienne. Le rejet de ce nom aurait pour conséquence d'en appeler un nouveau qui me semble inutile, d'un autre côté ce nom de *ærata* désigne clairement les ♀ du Talysch à coloration générale foncée ; on peut donc, sans crainte d'équivoque, identifier à ces ♀ les ♂ de coloration analogue, c'est-à-dire les ♂ *cylindromorpha* Seidl. non Abeille, le nom de *talyschensis* Pic restant pour distinguer les exemplaires à coloration générale largement testacée dont je possède plusieurs individus des deux sexes.

Par ses modifications de coloration l'espèce du Caucase rappelle plutôt *bipunctata* F. ; par esprit de logique, je crois devoir admettre chez cette espèce, ainsi que chez *bipunctata*, la nuance ♀ à coloration générale testacée comme forme type et reconnaître en conséquence la nuance foncée comme modification de celle-ci, si j'ai mis le nom de *talyschensis* en avant de celui de *ærata*, ce n'est donc pas sans l'appui de raisons qui me paraissent sérieuses. L'uniformité dans la nomenclature ne doit pas être sacrifiée au profit d'une priorité trop absolue, parfois abusive. Revenons au catalogue. Alors que le nom de *talyschensis* Pic est mis en synonymie de celui de *cylindromorpha* Ab., pourquoi celui de *ærata* Seidl. n'est-il pas porté comme bonne variété de cette espèce ? Ce serait ainsi la conséquence logique de l'étude superficielle du sujet ! Et pourquoi attribuer au nom de *cylindromorpha* Ab. une référence bibliographique erronée (p. 293 au lieu de 283) et surtout pourquoi n'avoir pas cité Seidlitz qui en somme est l'initiateur de la confusion que je viens de signaler ? Mais assez de ré-

(1) Ce qui peut paraître curieux de la part d'un auteur qui n'a pas à craindre quelquefois de supprimer les variétés, même les espèces, établies avec plus de raison par d'autres auteurs.

flexions plus ou moins critiques, abordons l'étude du genre *Ospbia* Illiger, ce qui sera plus profitable.

Le genre hétéromère *Ospbia* Ill. (*Nothus* Ol.) fait partie des grandes divisions suivantes : *Melandryidae*, *Osphyini* et des *Barbipalpes* de Mulsant, ses principaux caractères sont : Ongles des tarses seulement dentelés ; yeux réniformes, peu convexes ; antennes de 11 articles, filiformes, plus ou moins longues ; tête penchée, assez visible en dessus ; palpes maxillaires normaux, le dernier article grand et cultriforme ; prothorax à bords latéraux tranchants, peu transverse ; élytres non sillonnés ; hanches antérieures se touchant ; abdomen non bordé latéralement ; pénultième article des tarses lobé.

On trouve les *Ospbia* en mai et juillet surtout et presque exclusivement dans les régions montagneuses sur les fleurs de différents arbres ou arbustes, exceptionnellement sur divers buissons non fleuris, et j'ai capturé notamment *O. æneipennis* en battant des pins en fleurs. Deux espèces seulement se trouvent en France, ce sont les *bi-punctata* F. et *æneipennis* Kriech., la dernière de ces espèces n'est pas très rare à la Sainte-Baume et se rencontre çà et là dans les Alpes ; en dehors de ces régions elle paraît rare ; la première a un habitat plus étendu et se rencontre quelquefois en plaine, mais semble plus commune dans le centre de l'Europe que dans nos pays. *O. bi-punctata* F. varie du noir presque complet, en passant par les élytres et le prothorax variablement bicolores (en partie testacés et en partie foncés, fasciés ou maculés), à la coloration testacée complète ; cette espèce n'a pas de reflets métalliques, tandis qu'au contraire *æneipennis* Kriech. a les élytres d'un vert gai ou doré plus ou moins métallique et le prothorax variant de coloration. Les pattes varient beaucoup de coloration, d'ordinaire elles sont bicolores, il n'y a pas lieu de s'occuper de la coloration de ces organes, mais les membres postérieurs chez les ♂ affectent deux formes qui méritent d'être séparées à titre de variétés en étant, tantôt normaux, non ou à peine plus épais que chez ♀, tantôt monstrueux avec les cuisses énormes, crochues, plus ou moins épaissies et les tibias variablement arqués ou sinués et prolongés en un crochet. On reconnaîtra les ♂ des ♀, soit à leur forme un peu plus étroite ou plus parallèle, soit à leurs antennes plus longues ; fréquemment les ♂ présentent une coloration élytrale plus foncée, ou le prothorax plus largement noir sur le disque, que les ♀.

J'emprunte à Seidlitz (1), pour le synopsis suivant, certains caractères notamment ceux attribués à *Vandalitæ* Kraatz, espèce qui m'est inconnue.

- 1 Prothorax modérément convexe en avant, à peine convexe à la base ; élytres à ponctuation dense en partie réunie sous forme de rides transversales ; hanches postérieures avec un large sillon transversal lisse. 2
- 1' Prothorax fortement convexe en avant, distinctement convexe à la base ; élytres finement ponctués mais à peine ridés transversalement ; hanches postérieures avec un étroit sillon transversal lisse. Long. 4,6-5 mm. Espagne, Portugal.

Vandalitæ Kr.

- 2 Dessus du corps orné d'une pubescence plus ou moins fine et couchée, base du pro-

(1) Postérieurement à Seidlitz, Desbrochers a publié dans le *Frelon* une faunule des Coléoptères de la France et de la Corse qui est loin d'être à la hauteur des connaissances nouvelles ; il serait même préférable parfois de reprendre simplement Mulsant qui a traité le même sujet avec plus d'autorité. Desbrochers a publié sa faune, qui ainsi se trouve très arriérée au moment de son apparition, sans s'occuper beaucoup des récents travaux publiés et aidé de matériaux d'étude trop incomplets.

thorax finement, parfois indistinctement, rebordée, celui-ci à ponctuation plus ou moins dense et fine 3

- 2' Dessus du corps orné d'une pubescence mi-dressée, ou au moins en partie nettement soulevée ; base du prothorax fortement rebordée, celui-ci à ponctuation un peu grosse et d'ordinaire peu rapprochée. Tantôt les pattes postérieures des ♂ sont difformes et épaisses (*forme type*), tantôt elles sont simples, ordinaires (*v. simplicipes* Seidl.) Long. 6-7 m.m. Alpes, Tyrol, Sainte-Beaume, etc. *ceneipennis* Kriechb.

Cette espèce assez variable présente les modifications principales suivantes du dessin prothoracique, tandis que les élytres conservent une coloration uniforme métallique d'un vert bleu ou vert doré.

Prothorax plus ou moins largement foncé sur le disque et plus ou moins bordé de flavé, d'ordinaire sur les côtés seulement. *forme type*

Prothorax testacé orné sur le milieu du disque de deux petites macules foncées isolées. *picticollis* in catalogus H. R. W. (*v. maculicollis* Pic (1).

Prothorax entièrement testacé. (*v. innotata* Pic.

- 3 Prothorax moins transversal, peu plus large que long ; forme élytrale relativement plus étroite, cylindrique ou subcylindrique, presque semblable chez ♂ et ♀ ; élytres plus ou moins verts chez les exemplaires foncés ou à reflets légèrement métalliques chez les exemplaires de coloration claire. 4

- 3' Prothorax très transversal, distinctement plus large que long ; forme élytrale relativement moins étroite surtout chez ♀, plus différente entre les deux sexes que chez les espèces suivantes ; élytres sans reflets métalliques, simplement d'un noir plombé chez les exemplaires foncés. Tantôt les pattes postérieures des ♂ sont difformes avec les cuisses épaisses (*v. clavipes* Ol.), tantôt elles sont ordinaires, normales (*forme type*). Long. 6-11 m.m. Europe du nord au sud.

(*anceps* Steph., *præusta* Ol.) *bipunctata* Fabr.

Cette espèce très variable présente les principales modifications de coloration suivantes (2) :

- a Prothorax plus ou moins marqué de noir sur le disque d'ordinaire ayant deux petites macules ou points noirs isolés.

Elytres testacés à macule apicale noire parfois peu nette et présentant en outre d'ordinaire plusieurs petites macules foncées basales, celles-ci variables.

forme type.

Elytres foncés avec une grande macule jaune commune au milieu. Hongrie.

var. *vittipennis* Seidl. (3).

Elytres noirs à bordure testacée. Allemagne et Transylvanie.

var. *obscuripennis* Pic.

M. Pic.

(A suivre.)

(1) Cette sous variété et la suivante paraissent propres au sexe ♀ mais il n'est pas illogique de supposer que l'on ne puisse pas un jour rencontrer de modifications analogues dans le sexe ♂ puisque chez d'autres espèces on connaît aujourd'hui des ♂ à coloration plus claire que la normale et des ♀ à coloration plus foncée que d'ordinaire.

(2) La forme type est décrite sur des ♀ à coloration générale testacée avec le prothorax biponctué de noir d'où son nom, les auteurs ont attribué à cette ♀ un ♂ de coloration bien différente presque entièrement foncé qui est en effet la coloration normale de ce sexe, mais nous n'avons pas de raison sérieuse de nier l'existence de ♂ analogues aux ♀ connues.

(3) Décrit sur un ♂ à grosses cuisses, mais cette coloration doit aussi exister chez ♀.

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 DE RUSSIE ET SIBÉRIE

100 pièces en 75 espèces, parmi lesquelles : *Cicindela soluta* v. *Kraatzi*, *Calosoma denticolle*, *investigator*, *Carabus Dejeani*, *Eschscholtzi*, *regalis*, *sibiricus*, *Ledebourei*, *Cymindis lateralis*, *Lethrus tenuidens*, *podolicus*, *Rhombonyx holosericeus*, *Cetonia aurata* v. *prasiniventris*, *floricola* v. *volhyniensis*, *Podonta turcica*, *Meloe erythrocnemus*, *Zonabris impar*, *adamsi*, *Zonitis bifasciata*, *Cleonus betavorus*, *tetagrammus*, *Apion artemisiæ*, *Clytus floralis* v. *zebra*, *Dorcadion rufifrons*, *sareptanum*, *equestre*, *Neodorcadion involvens*, *Cryptocephalus flavicollis*, *gamma*, etc. **Prix : 20 francs.**

S'adresser à M. K. Bramson, Conseiller d'Etat, à Elisabethgrad (Gouvern. de Kherson), Russie.

Avis importants et Renseignements divers

Corrigenda : Dans le N° 278 de l'*Echange* la correction suivante est à faire p. 14, note 1 : **Mettre Dts 1879 au lieu de 1887.**

Le Directeur de l'*Echange* toujours fort souffrant prie ses correspondants et abonnés d'excuser le retard involontairement apporté par son mauvais état de santé, dans sa correspondance et ses relations entomologiques. Etant condamné, pour quelque temps encore, au repos absolu, il prie ses collègues qui auraient des déterminations à lui communiquer de vouloir bien remettre leurs envois, si peu considérables soient-ils, à un peu plus tard. Pour ces mêmes raisons M. Pic prie les collègues, qui ont des envois en souffrance chez lui, de vouloir bien excuser le retard tout à fait involontaire apporté au retour de leurs communications.

L'envoi de l'*Echange* a été continué à tous les anciens abonnés, les personnes ayant accepté les premiers numéros seront considérées comme abonnées pour l'année entière. Les abonnés n'ayant pas encore payé le montant de leur abonnement pour l'année courante, et désirant éviter les frais de recouvrement par la poste sont priés d'envoyer de suite le montant de l'abonnement soit à l'imprimerie Auclair, à Moulins, soit à M. Pic, à Digoin. Les traites postales pour le recouvrement des abonnements seront mises en circulation dans la dernière quinzaine de ce mois.

Les abonnés ayant égaré quelque numéro de la Revue peuvent les demander à nouveau à M. Pic, les numéros de l'année courante sont remplacés gratuitement. Pour les années antérieures la plupart des numéros peuvent être encore fournis moyennant la somme de 0 fr. 50 chacun.

M. G. PAGANETTI-HUMMLER, Clearing V. Voslau près Vienne (Autriche), ayant le projet de faire cette année un voyage dans les Monts Abruzzes, etc. offre une partie de ses récoltes d'insectes, contre participation à ses frais de voyages. Pour renseignements complémentaires lui écrire directement.

M. C. HOULBERT, Directeur de la Station entomologique à la Faculté des Sciences de Rennes, préparant un *Catalogue des Larves de Coléoptères* d'Europe, prie les entomologistes qui ont publié des observations sur cet intéressant sujet de vouloir bien lui communiquer un résumé de leurs travaux ou, tout au moins, les indications bibliographiques s'y rapportant.

Bulletin des Echanges

M. A. DUCHAUSSOY, 11, rue Jacques-Daviel, Rouen, désire échanger contre européens ou exotiques des coléoptères de sa contrée principalement *Carabus*, des coléoptères de Roumanie et des exotiques australiens et d'autres provenances, envoyer oblata.

M. A. NICOLAS, 1, boulevard de Vesone, Périgueux (Dordogne), offre de bons et nombreux Coléoptères paléarctiques. Adresser oblata, en retour duquel il enverra son oblat général.

M. J.-A. CLERMONT, Morcenx (Landes), offre d'excellentes espèces paléarctiques. A citer : *Zuphium oleus*, *Z. Chevrolati*, *Z. Schelkownikowi*, nombreux cavernicoles notamment *Aphodius Taxi* et var., etc., *Aphodius Clermonti* Rtr. sp. nov., *Trechus Dayremi*, *Saprinus Pelleti*, *Anthicus venator* (de France !) etc., etc.

On désire acheter des **PULICIDÆ** (Puces) de mammifères et oiseaux.
Pour instructions en vue de cette récolte et conditions d'achat, s'adresser à

The Hon. N. CHARLES ROTHCHILD,
6, Chelsea Court, Chelsea Embankment, London, s. w.

Le Gérant : E. REVÉRET.