

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 (C. O. A.), Directeur

Membre correspondant du Museum de Paris

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLEBerthoumieu, abbé, 5, rue Berlin, Moulins. — *Ichneumoniens.*J. Clermont, à MORNEX (Landes). — *Aphodiers paléarctiques, Hétéroptères français.*L. Davy, à FOUGÈRE par CLERS (Maine-et-Loire). — *Ornithologie.*A. Dubois, à VERSAILLES. — *Coléoptères.*G. Le Comte, Le Vigan (Gard). — *Cétonides.*J. Minsmer, capitaine en retraite, avenue Denfert-Rochereau, à Saint-Etienne (Loire). — *Longicornes.*Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, etc. du globe. — Cerambycides de la Chine, du Japon, etc. Cryptocéphalides 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.
Tableaux de détermination des formes du genre *Carabus* (suite), par G. V. DE LAPOUGE
Supplément aux *Hemiptères-Homoptères* du Catalogue des insectes des environs de Ria, p. 143, par XAMBEU.
Contribution à l'étude du genre *Pseudotichas* Fairm., par M. Pic.
Liste d'espèces et variétés de *Lépidoptères* recueillis en Sicile et Sardaigne, par Paul PIONNEAU.
Étude synoptique sur divers *Cteniopini* (Col. Hétéromères), par M. Pic (suite).

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS
IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE
ANCIENNE MAISON CH. DESROSIERS

ANNONCES

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

Réduction de 25 % pour les insertions plusieurs fois répétées

TARIF SPÉCIAL POUR LES ANNONCES ANNUELLES

TARIF DES SEPARATA

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

Pour les séparata 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

Descriptions ou diagnoses et notes diverses

— SUITE —

J'ai à signaler une capture récente et intéressante, celle du rare *Rhopalopus spinicornis* Ab., que j'ai trouvé aux Guerreaux, le 1^{er} juin, sur une branche sèche de chêne ; l'espèce est nouvelle pour le département de Saône-et-Loire. Je profite de l'occasion pour ajouter aux localités de capture de cette espèce signalées dans mon étude synoptique sur le genre *Rhopalopus* (*Mal. Long.* VI, 2, 1907, p. 28), celle du mont Pilat (Gabillet, in coll. Pic).

A mentionner encore comme espèce rare (capture plus ancienne que j'ai faite en Lorraine, à Sarreguemines (1), le 2 juin 1879) *Aleochara (Ceranota) ruficornis* Grav., trouvée en tamisant des mousses.

Cantharis (Telephorus) nigricans v. nov. **martialis**. — Toutes les pattes en grande partie foncées, au moins en dessus. Les Guerreaux (Pic). Capturé avec la var. *pallidesignata* Pic (2), qui est nouvelle pour la région.

Cantharis versicolor v. nov. **Hummeleri**. — Prothorax testacé, dépourvu de macule foncée nette. Calabre. (Paganetti-Hummeler, in coll. Pic.)

Haplocnemus (Diplambe) thessalicus (3) n. sp. — Un peu allongé, convexe, brillant, noir à reflets cuivreux verdâtres, orné d'une pubescence grise en partie redressée et de quelques poils obscurs, base des antennes et pattes plus ou moins rembrunies ou rousâtres avec les tarses plus clairs ; antennes un peu dentées, courtes et grêles ; prothorax court, distinctement rétréci en avant, un peu arrondi sur les côtés en arrière, rebordé latéralement, à ponctuation forte et écartée ; élytres à peine plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, un peu atténués au sommet, fortement et densément ponctués, rebordés avec les épipleures peu longs, calus huméral saillant. Long. 4,5 m. environ. Thessalie (coll. Pic). — Très voisin de *Delagrangei* Pic, mais élytres moins larges par rapport au prothorax, épipleures plus courts, pattes de coloration plus claire.

Haplocnemus (Diplambe) imperforatus n. sp. — Très voisin de *perforatus* Schils., un peu moins robuste, à ponctuation moins profonde ou plus écartée, soit sur le prothorax, soit sur les élytres, antennes plus grêles ♂. Long. 4 mill. Tunisie : Zaghouan (Pic).

Haplocnemus (Diplambe) desertorum v. nov. **rufofemorata** ♀. — Pattes plus ou

(1) Nouvelle localité à ajouter à celles mentionnées dans l'intéressante traduction et étude des *Aleochara* gallo-rhénans de notre zélé collaborateur A. Dubois (*l'Échange*, n° 264, p. 95).

(2) J'ai capturé antérieurement cette variété dans une de mes excursions en Piémont.

(3) Il pourrait se faire que cette nouveauté soit une simple variété de *abietum* Ksw., que je ne connais pas sûrement en nature, ayant les pattes plus claires, etc.

moins rousses ou testacées et forme un peu plus élargie que chez les types. Algérie : Biskra (coll. Pic).

Haplocnemus rufipes v. nov. *taygetana* — Cuisses plus ou moins foncées. Morée : Taygetos (coll. Pic).

Haplocnemus basalis v. nov. *distinctipes*. — Antennes noires à articles 2 et 3 roux, pattes testacées avec le sommet des tarsi rembruni et les cuisses foncées, dessus du corps plus ou moins cuivreux. Corfou (Pic).

Haplocnemus tuniseus n. sp. — Un peu allongé, convexe, brillant, noir à reflets cuivreux en dessus, orné d'une pubescence grisâtre longue en partie redressée; antennes noires, celles-ci peu longues, faiblement dentées; pattes testacées avec les cuisses foncées. Prothorax large, un peu rétréci en avant, rebordé latéralement, subruguleusement et assez éparsément ponctué; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, un peu atténués au sommet, fortement ponctués, rebordés, à calus huméral saillant. Long. 5 mill. Tunisie : Sousse (Pic). — Peut se placer près de *siculus* Ksw., ses antennes foncées et sa ponctuation différente le distingueront de ce dernier.

Haplocnemus adanensis n. sp. — Assez étroit et allongé, subconvexe, brillant, noir à reflets cuivreux plus ou moins nets en dessus, au moins sur l'avant-corps, orné d'une pubescence grise peu distincte et de longs poils dressés obscurs, membres foncés avec le 2^e article des antennes quelquefois et les tarsi un peu roussâtres. Antennes assez fortement dentées; prothorax court, très arrondi sur les côtés, rebordé, à ponctuation forte et écartée; élytres longs, un peu plus larges que le prothorax, subparallèles, un peu atténués au sommet, fortement et densément ponctués, rebordés avec les épipleures longs, à calus huméral assez marqué. Long. 5 m. Turquie d'Asie : Adana (coll. Pic). Ressemble à *tuniseus*, mais la coloration est différente, le prothorax distinctement arrondi sur les côtés et plus fortement ponctué.

Haplocnemus brevissimus n. sp. — Relativement court, très convexe, subparallèle, brillant, noir à reflets cuivreux en dessus, orné d'une pubescence grisâtre et de longs poils brunâtres dressés, membres testacés, antennes plus ou moins obscurcies au sommet, ces dernières assez courtes et robustes, faiblement dentées. Prothorax large, un peu rétréci en avant, rebordé latéralement, à ponctuation forte, peu serrée; élytres relativement courts, non sensiblement plus larges que le prothorax, subparallèles, médiocrement atténués au sommet, fortement ponctués, rebordés, à calus huméral faible. Parfois les cuisses sont foncées (v. *Holtzi*). Long. 4 mil. environ. Zante et Morée (coll. Pic (1)). — Cette espèce qui se reconnaît facilement à sa forme relativement courte et très convexe jointe à la coloration de ses membres, peut prendre place près de *basalis* Kust.

Haplocnemus pertusus v. nov. *adaliensis* ♀. — Assez large, ponctuation du prothorax irrégulière, base des antennes et pattes entièrement testacées. Turquie d'Asie, Adalia (coll. Pic).

Haplocnemus latior n. sp. — Court et large, très peu convexe, brillant, noir à reflets bronzés en dessus, orné d'une pubescence grise et de poils assez courts redres-

(1) J'ai capturé *H. brevissimus* à Zante et Olympia, et M. Holtz m'a procuré la variété *Holtzi* provenant de Kambos.

sés foncés, membres foncés. Antennes chez σ^7 modérément pectinées, robustes et assez longues ; prothorax très large, rétréci en avant, rebordé, à ponctuation plus ou moins forte et irrégulière ; élytres un peu plus larges que le prothorax, courts et larges, courtement atténués au sommet, pas très fortement ponctués, rebordés avec les épipleures longs, à calus huméral saillant. Long. 4, 5-5 m. Eubée (coll. Pic). — Espèce bien distincte par sa forme ; elle ressemble assez à *pertusus* Ksw. mais est bien plus robuste, les antennes sont entièrement noires et ont leurs rameaux plus longs.

Haplocnemus Raffrayi n. sp. — Un peu allongé, subconvexe, brillant, noir, dessus plus ou moins bleuâtre, orné d'une pubescence grise et de poils fauves dressés, base des antennes, plus ou moins, tibias et tarsi testacés, le reste de ces organes noir. Antennes longues, fortement et longuement dentées ou subpectinées chez σ^7 ; prothorax transversal, fortement rétréci en avant, rebordé latéralement, à ponctuation forte et écartée ; élytres peu plus larges que le prothorax, longs, subparallèles, subacuminés au sommet, fortement ponctués, rebordés avec les épipleures longs, calus huméral peu saillant. Long. 5, 5-6 mm. Italie : Subiaco (Raffray in coll. Pic). Voisin de *integer* Baudi mais coloration différente des membres, forme paraissant moins allongée, etc.

Nanophyes Zurcheri (Reitter (1)). — Subovale, assez court, convexe, brillant, en partie pubescent de gris, testacé roussâtre, les pattes étant plus claires, avec les yeux noirs, le dessous du corps, ou au moins la poitrine, plus ou moins foncé. Massue des antennes triarticulée ; rostre robuste, un peu courbé et assez long, roussâtre ; prothorax assez long, très rétréci antérieurement ; élytres courts et larges, arrondis aux épaules, distinctement striés, ornés de fascies obliques irrégulières ou interrompues, pubescentes, d'ordinaire distinctement maculés de noir ou de brun vers la base ou près de la suture ; pattes longues, cuisses bidentées. Long. 1 m. 1/2 environ. Adana (coll. Zurcher et Pic). — Très voisin de *egyptiacus* Pic, forme un peu différente, élytres autrement colorés et fasciés, etc.

Polydrosus (Chærodrys) hirsutipennis n. sp. — Assez large, rétréci aux deux extrémités, noir ou un peu roussâtre, revêtu de squamules blanchâtres et ocrées sur le dessus, blanchâtres sur le dessous du corps et hérissé de soies longues et claires, membres testacés. Rostre presque carré, à côtés subparallèles ; tête avec les yeux qui sont saillants pas plus large que le prothorax, front subconvexe ; prothorax assez court, diminué aux deux extrémités, transversalement déprimé antérieurement avec le bord antérieur distinctement relevé, revêtu de squamules blanchâtres avec, sur son milieu, deux bandes parallèles et longitudinales de squamules ocrées ; élytres courts et larges, à épaules droites, un peu élargis près du milieu, subacuminés au sommet, strié-ponctués, revêtus de squamules blanchâtres sur le pourtour et sur les extrémités avec une macule postscutellaire et deux larges bandes obliques discales, à contours en partie irréguliers, celles-ci faites de squamules ocrées ; pattes pubescentes avec les tibias hérissés de poils clairs. Long. 4 m. Caramanie (coll. Pic). Paraît voisin de *Korbi* Reitt (ex-synopsis recent de l'auteur) dont il se distinguerait par la forme de son rostre, la coloration de ses squamules, etc., facile à séparer de presque toutes les espèces du groupe par ses soies claires dressées longues même dès la base des élytres.

(1) J'avais fait la description de ce *Nanophyes* sous un autre nom, lorsqu'il m'a été communiqué par notre collègue Zurcher sous le nom inédit de *Zurcheri*. J'ai eu le temps, avant l'impression définitive, de substituer ce nom de *Zurcheri*, pour éviter toute confusion future.

Donacia testaceipes n. sp. — Assez étroit, atténué postérieurement, pubescent de gris soyeux en dessus et en dessous, partie postérieure de la tête, milieu du prothorax et milieu du disque des élytres largement foncés, le pourtour de ces derniers organes, le devant de la tête, le dessous du corps, l'écusson et les pattes étant testacés. Antennes testacées avec le sommet de tous les articles foncé, celles-ci grêles et dépassant le milieu du corps; tête sillonnée; prothorax presque carré, peu élargi en avant, impressionné sur les côtés et le milieu du disque en arrière; élytres bien plus larges que le prothorax, fortement rétrécis postérieurement, strié-punctués, foncés, à reflets métalliques sur leur milieu avec une étroite bordure testacée qui remonte sur la suture; cuisses postérieures dentées, n'atteignant pas le sommet des élytres. Long. 7 m. environ. Turquie d'Asie: Adana (coll. Pic). Voisin des *tomentosa* Ahr., *microcephala* Dan., etc., par son dessus pubescent et très distinct par sa coloration jointe à sa forme.

Dorcadion bisbicostatum n. sp. Robuste, noir, membres foncés avec la base des tibias plus ou moins rougeâtre; avant-corps fortement ponctué, à ligne de pubescence grisâtre médiane; élytres revêtus d'une pubescence grisâtre continue et marqués chacun de 2 côtes brillantes, l'une humérale, l'autre dorsale plus courte. Long. 17-18 m. Karagai-Tau (coll. Pic). Très voisin de *Semenowi* Ggbl. et distinct, à première vue, par l'absence d'une côte dorsale.

M. Pic.

Tableaux de détermination des formes du genre « Carabus »

Par G. V. DE LAPOUGE (suite).

C. campestris

Antennes ♂ simples ou très faiblement calleuses; apex très faiblement recourbé à la pointe.

Pronotum ponctué; primaires plats, caténuatofossulés; intervalles ± plats, un peu après; stries indiquées par des points; noir; 25-32. Transcaucasie.

Sculpture plus obsolète: forme plus large; noir plombé, ♀ éclat gras. Russie S.-E. *v. campestris* Fisch.

Sculpture très obsolète, presque lisse; pronotum plus étroit, subparallèle; ♂ art. 7-8 faiblement calleux; noir brillant, à reflets violacés. Crimée.

s. v. Perini Dej.

Les exemplaires de *planus* à primaires obsolètes. Russie méridionale.

m. campicola Reit.

Antennes fortement calleuses.

Apex médiocrement recourbé à l'extrémité, l'étui plus long et moins courbé; sculpture grossière, moyenne.

Pronotum régulièrement arrondi sur les côtés, très grand. tête grosse; forme large ♀; noir bleuâtre ou verdâtre à bordures plus claires; taille grande. Race du S.-O. de la Russie.

Stries seulement indiquées par des points, mais nets et bien alignés; intervalles plans, faiblement ou nullement ponctués ou chagrinés; primaires à fossettes profondes, serrées; sec. externe souvent fossulé; pattes et antennes noirs; 25-32.

v. Krynickii Fisch.

Stries moins nettes; intervalles ± renflés et chagrinés; primaires caténués fossulés, à fossettes distantes; forme subparallèle, allongée; la ♀ différente; intervalles peu renflés, souvent confondus en une surface chagrinée, fovéolée avec primaires, parfois d'autres fovéoles

FAUNE ENTOMOLOGIQUE DES PYRÉNÉES-ORIENTALES

PAR LE CAPITAINE XAMBEU

(Supplément aux **Hémiptères-Homoptères** du Catalogue
de la Faune des environs de *Ria* ⁽¹⁾)

1. *Tettigometra virescens*, var. *bicolor*, Amyot, en juillet, à *La Coste*, sur genêt épineux.
2. *Tettigometra impressopunctata*, Dufour, *La Coste*, sur épilobe, en septembre.
3. *Tettigometra læta*, Herr., Sch., dans les nids de *Formica cæspitum*, col de las *Bigues*, en novembre.
4. *Tettigometra griseola*, Fieber, à *Mirailles de Coubezet*, en février, sous pierre.
5. *Zigina lunaris*, Muls. et Rey, à *La Coste*, sur chêne vert, en novembre.
6. *Zigina tamarisci*, Put., à *Mirailles*, sous pierre, en décembre.
7. *Agallia sinuata*, Muls. et Rey, *Bohère*, en automne, sur *Inula viscosa*, alors en fleur.
8. *Eupteryx zelleri*, Kirby, à *Llobouls* en décembre, sur *Marubium vulgare*.
9. *Grypotestaurus*, Melich., *Coubezet*, en automne sur le branchage des pins.
10. *Thamnotettix fenestratus*, Herr., Sch., à *Mirailles*, sous pierre, en automne.
11. *Thamnotettix gutulatus*, Herr., Sch., à *La Coste*, sur ciste, en mai.
12. *Acocephalus albifrons*, Linné,)
13. *Acocephalus rivularis* Germ.,) plateau de *Mirailles*, en novembre, sous pierre.
14. *Acocephalus histrionicus*, Fab., pla de *Balinçou*, sous pierre, en décembre.
15. *Idiocerus ustulatus*, Muls. et Rey, en mai, au pla de *Mounsec*, en fauchant.
16. *Idiocerus pœcilus*, Herr., Sch., *Coubezet*, en février, en battant des pins.
17. *Idiocerus lituratus*, Fall., *Bohère*, sur artémise, en juillet.
18. *Ulopa decussata*, de Geer, à la pinouse de *Coubezet*, en février, sous pierre.
19. *Ptyclus campestris*, Fallen, à la pinouse de *Coubezet*, en février, sous pierre.
20. *Ptyclus spumarius*, Linné, *Llobouls*, en juillet, sur chardon rolland.
21. *Cixius pilosus*, Oliv., *Belloc*, sous pierre, au pied d'un chêne vert, en février.
22. *Tettigometra*, var. *tritaniata*, Fieb., *Las Ambronis*, en juillet, sur peuplier.
23. *Macropsis*, var. *brunnea*, Fieb., *La Coste*, en juillet, sur chêne.
24. *Athysanus limbatus*, Ferr., *Las Ambronis*, en juillet, en fauchant.
25. *Selenocephalus obsoletus*, Germ., *Bohère*, en juillet, sur *Artemisia*, en septembre, sur genêt épineux.

Ria, 10 juin 1908.

P. XAMBEU.

(1) Voir page 143 du Catalogue paru en hors texte dans l'*Echange*.

sur les secondaires, en dehors du disque, forme plus plate, les élytres élargis au milieu ; pattes et antennes noirs ; taille 25-30. *o. dimorphus* Lap. Fischer a décrit, d'après un exemplaire noir, à cuisses, palpes et antennes rouges, taille 27. *ab. Besseri* Fisch.

Les exemplaires à reflets et bordures bleus, verts ou violets, cuisses, palpes et antennes rouges, de Podolie et Moldavie, où on les trouve seuls, constituent une sous-race *s.-o. pseudo-besseri* Lapouge.

Pronotum un peu rétréci et plus relevé près des angles ; tête normale ; forme assez étroite ♂ ♀ ; couleur noire ; taille moindre ; tête et pronotum plus rugueux.

Fossettes primaires ± carrées, profondes et serrées, les autres intervalles confondus, ponctués rugueux, d'ordinaire sans stries discernables ; secondaires, surtout externes parfois légèrement fossulés en arrière, 25-28. Rus-ie méridionale, Kerson, Ekaterinoslaw.

Les exemplaires moins rugueux, un peu striés. *o. errans* Fisch. *s.-o. carbonarius* Mots.

Les petits exemplaires de la limite septentrionale, plus courts, plus ponctués sur les épisternes et les flancs. *s.-o. Karelini* Fisch.

La forme extrême (Riasan, Samara) 20-22, est. *s.-o. haeres* Fisch.

Apex plus fortement et plus brusquement recourbé, plus arrondi, l'étui plus court, pre que en faucille ; sculpture bien plus faible, même obsolète ; fossettes punctiformes, peu profondes ; pronotum ± rétréci en arrière, à larges gouttières et bords très retroussés.

Tête moyenne ; sculpture faible, intervalles à peine relevés.

Race allongée de Crimée ; élytres confusément ponctués, intervalles séparés (le type) mais rarement, par des lignes de points ; primaires indiqués par de petites fossettes ; 22-26. *o. Bosphoranus* Fisch.

Race plus courte de l'Oural et de la Sibérie occidentale : sculpture un peu moins faible, ponctuée granuleuse ; stries rarement distinctes ; primaires à petites fossettes ; pronotum plus court ; 20-23.

o. Sibiricus Fisch.

Primaires et secondaires un peu relevés (le type).

Primaires un peu relevés ; secondaires et tertiaires dédoublés en lignes de granulations assez nettes.

Stries nettement indiquées par des points ; forme étroite ; tête petite à grosses mandibules (♂). *m. mandibularis* Fisch.

Sous-race de l'Altai ; sculpture toujours plus forte ; tête et pronotum un peu rugueux ; dessus mat. *s.-o. Ledebourei* Fisch.

Tête volumineuse ; sculpture entièrement obsolète ; élytres finement granuleux ; fossettes punctiformes, à peine sensibles ; forme plus large.

Sibérie occidentale et orientale. *o. obliterated* Fisch.

Les gros exemplaires de Sibérie ; 22-25.

Les exemplaires de Dzoungarie, à sculpture encore plus obsolète ;

24-26.

s.-o. tibialis Fisch.

Les exemplaires particulièrement brillants sont

s.-o. frater Kr.

Très grande et grosse sous-race de Mongolie septentrionale ; tête énorme, front bombé ; primaires ambulacraires (limités par deux lignes de points fins et serrés) ; 26-30.

s.-o. frontosus Lap.

Contribution à l'étude du genre « Pseudolichas » Fairm.

Le genre *Pseudolichas* Fairm. (*An. Fr.* 1878, p. III), rentrant dans les *Dascillides*, a pour caractères principaux :

Palpes maxillaires à dernier article oblong, tronqué, dernier des labiaux semblable mais plus petit ; mandibules arquées et saillantes ; labre tronqué ; épistome coupé

droit en avant ; tête perpendiculaire ; antennes à 1^{er} article épais et court, 2^e très court, les suivants plus ou moins allongés ; prothorax trisinué à la base, très convexe antérieurement ; tarsi larges, à premier article simple et articles 2, 3, 4 munis en dessous d'une lamelle bilobée ; hanches antérieures se touchant presque. Diffère des *Lichas* par les tarsi lamellés, des *Dascillus* par les tarsi larges et lamellés, etc.

On peut séparer les espèces de ce genre de la façon suivante :

- 1 Elytres non, ou peu distinctement, striés ; tête sans double sillon, parfois biimpressionnée. 2
- 1' Elytres nettement striés ; tête marquée de 2 sillons obliques réunis au sommet. Insecte d'un brun noir recouvert d'une pubescence ocrée dense et couchée. Long. 11^m. Chine centrale, des chasses de l'abbé David, se retrouve dans le Yunnan. *sulcifrons* Frm.
- 2 Forme relativement étroite et allongée ; pattes plus ou moins roussâtres ou testacées. 3
- 2' Forme large et robuste ; pattes noires. Espèce noire revêtue d'une pubescence dense ocrée et ornée de macules ou fascies noires sur le prothorax et les élytres. Long. 15 m.m. Chine : Yunnan (coll. Pic). *superbus* Pic.
- 3 Dessus du corps non revêtu d'une pubescence uniforme ; côtés postérieurs du prothorax ayant une macule variable, blanche ou grise, plus ou moins distincte, d'ordinaire aussi une ligne de même pubescence sur le milieu du prothorax. 4
- 3' Dessus du corps revêtu d'une pubescence uniforme d'un gris flave, avec le prothorax dépourvu de macule blanche. Long. 10 à 11 mill. Chine : Yunnan (coll. Pic). *uniformis* n. sp.
- 4 Elytres assez allongés, suture n'ayant pas de ligne pubescente grisâtre, ou blanchâtre, ces organes ornés seulement de mouchetures blanches irrégulièrement disposées. Long. 12 à 14 mill. Laos (coll. Fairmaire) ; Tonkin : Ha Lang (coll. Pic). *nivipictus* Fairm.
- 4' Elytres modérément allongés, suture ayant une ligne étroite de pubescence blanchâtre ou grisâtre, de plus ces organes présentant des sortes de bandes variables de même pubescence aboutissant à la suture. Chez la variété *obliterata* mihi les bandes élytrales sont plus ou moins nulles ou oblitérées et les élytres de coloration foncière brunâtre. Long. 9 à 10 mill. Haut-Tonkin (D^r Bavay) ; Chine : Yunnan (coll. Pic). *suturellus* Frm. (1) et var.

• Je termine cet article par le signalement descriptif de l'espèce nouvelle *uniformis* et de la variété *obliterata*.

***Pseudolychas uniformis* n. sp.** — Allongé, peu convexe, subparallèle, noir de poix avec les élytres un peu roussâtres, revêtu d'une pubescence uniforme d'un gris flave assez dense, antennes au moins à l'extrémité, pattes et sommet de l'abdomen roussâtres. Tête pas très longue, pubescente ; antennes atteignant le milieu du corps, à articles allongés, celles-ci au moins roussâtres à l'extrémité ; prothorax transversal, plus large que la tête, un peu rétréci en avant, faiblement rebordé sur les côtés, fortement sinué en arrière, orné sur le disque d'un sillon longitudinal étroit ; écusson transver-

(1) Décrit comme variété de *nivipictus* Frm., mais je crois que l'on peut considérer cette forme comme une espèce propre.

sal, sillonné au milieu ; élytres à peine plus larges que le prothorax à la base, subparallèles, subacuminés au sommet, rebordés, ornés de rangées un peu irrégulières de points médiocres ; dessous du corps brun, ou obscur, avec l'extrémité de l'abdomen roussâtre, moins pubescent que le dessus du corps. Long 10-11 mill. Tali dans le Haut Yunnan (coll. Pic). — Par sa pubescence uniforme cette espèce se distinguera à première vue des autres du genre.

Pseudolichas suturellus Fm. v. nov. **obliterata**. — Elytres brunâtres avec les fascies de la forme type plus ou moins oblitérées, ou indistinctes. Long. 9 m.m. Chine : Yunnan (coll. Pic).

M. Pic.

LISTE D'ESPÈCES ET VARIÉTÉS DE LÉPIDOPTÈRES

Recueillis en Sicile et Sardaigne

PAR PAUL PIONNEAU

Le travail que je présente aujourd'hui aux lecteurs de la *Revue Linnéenne* n'est pas le fruit de mes recherches, c'est l'ensemble de notes prises d'après une superbe collection de Lépidoptères de Sicile et de Sardaigne que j'ai vue, il y a quelques années, au Muséum d'histoire Naturelle de Toulouse. La Faune de Sicile n'est pas encore complètement connue et celle de la Sardaigne principalement étant d'une manière générale peu connue au point de vue lépidoptérologique, je me suis décidé, après bien des hésitations, à livrer ce catalogue à la publication.

La première partie de ce mémoire ne renferme que les Macro-lépidoptères répartis en 70 genres et 9 familles. En donnant l'énumération des espèces, j'ai ajouté, pour chacune d'elles, l'époque d'apparition de sa chenille et la plante dont celle-ci fait sa nourriture. Dans une seconde partie, je donnerai une simple énumération des Micro-lépidoptères, sans indication de la plante et de la chenille. Les Micros habitant particulièrement la Sardaigne et la Sicile étant en petit nombre, j'y joindrai une certaine quantité d'espèces dont la répartition géographique s'étend, sinon à l'Europe tout entière, du moins à une grande partie. En examinant ce catalogue, on remarquera de suite qu'un grand nombre de familles et de genres ne sont pas représentés, mon but étant de ne faire connaître que les espèces confinées aux îles italiennes, et non de donner une liste complète de toutes les familles et de toutes les espèces concernant cette portion de la faune européenne. Je termine ces renseignements en exprimant l'espoir que les quelques pages qui suivent pourront rendre quelques services aux entomologistes et contribueront à faire mieux connaître la faune lépidoptérologique des îles de l'ancien monde.

Nantes.

Paul PIONNEAU.

(A suivre.)

Etude synoptique sur divers « Cteniopini »

(Col. HÉTÉROMÈRES) (Suite)

Cis. ccstalipennis se rapproche de *alternans* Frm. par les élytres fortement striés et se distingue facilement de cette espèce par les pattes et le dessous du corps entièrement foncés.

Ma variété *scutellaris* se distinguera, à première vue, de *sanguinosa* Frm., dont je possède des *co-types* à écusson noir, par cet organe plus ou moins d'un rouge sanguin, c'est-à-dire de la même coloration que les élytres.

Mes *Cis. nigrioventris* et *Ct. sumatrensis* se distingueront facilement entre tous par l'abdomen entièrement foncé, conjointement avec le dessus du corps à coloration générale claire, mais non d'un rouge sanguin.

Cis. sculptipennis se rapproche de *irregularis* Frm. par sa sculpture élytrale, mais ce dernier a les tibias et les tarses noirs et les antennes à premier article seul de coloration claire.

? *Ct. binotatus*. Espèce des plus distinctes dans le groupe par la présence de ses petites taches noires sur la partie postérieure des élytres, celles-ci bien plus petites que celles de *Cis. bina*; ressemble surtout à cette dernière espèce mais, en outre de ses petites taches élytrales noires, sa forme est plus étroite, et les stries sont un peu moins marquées.

Les *Cis. distinctepubens* et *nitidior* seraient voisines de *melanopyga* Frm. Cette dernière espèce ayant une coloration plus claire, d'un flave sulphureux avec un aspect à peine brillant.

Cis. incostata par sa coloration se rapproche davantage de *melanopyga* Frm. que les deux espèces précédentes, mais chez cette espèce la tête est plus courte, le premier article des antennes seul est jaune, enfin les genoux sont noirs.

Les *Cis. indica* et *Rouyeri* se distingueront à première vue des précédentes, et de *melanopyga* Frm., par la coloration entièrement claire des pattes.

? *Ct. arnamitus*. Espèce se rapprochant par sa forme de mon ? *Ct. binotatus*, mais à coloration différente et à dessus du corps très distinctement pubescent.

Cis. grandis. Très voisin de *apicipalpis* Frm., peut-être même simple variété de cette espèce, mais plus robuste, avec le premier article des antennes plus ou moins foncé, parfois rembruni.

Cis. Fruhstorferi par sa coloration se rapproche beaucoup de *atripes* Frm., mais il n'a pas de taches noires sur les fémurs.

? *Cis. Rollei*. Espèce des plus distinctes entre toutes par sa petite taille jointe à sa particulière sculpture élytrale, elle n'a pas les antennes grêles et ce caractère, d'après Seidlitz, l'éloignerait des *Cteniopus*; peut être pourrait-on établir à son profit une coupe générique nouvelle, ce qui me paraît un peu prématuré pour le moment.

Cis. diversetriata. Encore une espèce de sculpture élytrale particulière; elle peut prendre place, je crois, près de *melanocera* Frm. dont elle se distinguera par les antennes plus foncées, la forme du corps, etc.

(A suivre.)

M. PIC.

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).

Chez M. Ferrario, naturaliste, 11, quai de l'Hôpital, à Lyon.

1^o La collection de Coléoptères paléarctiques de feu Gabillot, à céder par familles (quelques familles sont déjà vendues).

2^o Des insectes de divers ordre, à la pièce, européens et exotiques, classés ou non.

Naturhistorisches Institut « Kosmos » HERMANN ROLLE, Berlin W. 30, Speyererstrasse 8, offre les catalogues suivants contre argent (pas de timbres) :

Catalogue de Lépidoptères exotiques	fr. 0,60.
Catalogue de Coléoptères exotiques	fr. 0,60.
Catalogue de Lépidoptères paléarctiques	fr. 0,30.
Supplément au catalogue des Coléoptères exotiques	fr. 0,25.

Avis importants et Renseignements divers

Le Directeur de l'*Echange*, enfin complètement rétabli, est heureux de pouvoir reprendre ses études entomologiques, et se remet à la disposition de ses collègues pour la détermination des insectes rentrant dans ses groupes d'étude. Cependant, à cause du retard occasionné dans ses études par sa longue maladie, M. Pic ne pourra étudier et renvoyer rapidement que les petits envois. Il prie donc ses correspondants de vouloir bien remettre encore à un peu plus tard les envois volumineux que l'on aurait à lui communiquer, ou, dans le cas où il lui en serait envoyés, de vouloir bien patienter pour leur retour.

Le Directeur de l'*Echange* annonce qu'il sera absent, pour une saison d'eau, du 13 juillet au 10 août.

M. M. Pic annonce qu'il s'est rendu dernièrement acquéreur des collections suivantes :

La collection Portevin (collection spéciale restreinte aux Silphides et Anisotomides paléarctiques et exotiques), qui contient un nombre assez important d'espèces et une quarantaine de types. La collection primitive de Portevin avait été augmentée à la mort de de Vauloger par l'achat de ses Silphides (avec une jolie suite de cavernicoles) et Anisotomides.

Les Anobides, Ptinides et Malacodermes paléarctiques de la collection Gavoy, renfermant les types suivants : Ptinus superbes Ab., Malthodes Gavoyi Bourg, et tectosagum Ggib. n. sp.

Notes de chasses

Le directeur de l'*Echange* a reçu dernièrement en étude, envoyés par son zélé collègue A. Hustache, quelques espèces intéressantes, parmi lesquelles : *Cryptocephalus atrifrons* Ab., provenant de Riez (Basses-Alpes).

M. M. Pic signale, parmi les captures d'insectes qu'il a pu faire aux Guerreaux, dans le courant de mai dernier : 1^o En Diptères (ceux-ci déterminés par le savant et très serviable spécialiste Dr Villeneuve) sur des fleurs diverses, d'Euphorbes principalement : *Tabanus micans* Meig. ♂, *Stratiomyia longicornis* Scop., *Odontomyia ornata* Meig., *Echinomyia fera* L. et *magnicornis* Zett., *Servilia lurida* F., *Ceria conopsoidea* L., *Calliprobola speciosa* Rossi, etc.

2^o En Hyménoptères : *Chrysis ignita* F., *Odynerus parietum* L. et *callosus* Thoms., *Gorytes campestris* Mull., *Tripoxylon figulus* L., *Ichneumon castaneiventris* Grav. et var., *corruscator* L. et *annulator* F., *Amblyteles palliatorius* Grav. et *divisorius* Grav., etc.

3^o En Coléoptères : *Quedius cinctus* Payk., sous des feuilles sèches ; *Anthaxia 4-punctata* L., sur fleurs de Pissenlit ; *Selatosomus nigricornis* Panz., *Cantharis (Telephorus) annularis* v. *subgemina* Rey, *fusca* v. *conjuncta* Schils. et *pellucida* F., sur plantes et buissons divers ; *Elatер pomonæ* Steph. et *Melandrya caraboides* L., capturés au vol ; *Xylotrechus rusticus* L. et *Anæsthetis testacea* L., sur des branches coupées de peuplier ; *Phytocæcia pustulata* Schr., en filochant, etc., etc.

Enfin en Lépidoptères, le *Macroglossa bombylififormis* Ol. Le même entomologiste signale qu'il a vu, pour la première fois aux Guerreaux, au commencement de Juin et dans divers bois, un certain nombre de *Calosoma sycophanta* L.

Le Gérant : E. REVÉRET.