

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 (O. O. A.), Directeur



COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

BERTHOUMIEU — D^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU
J. SAINTE-CLAIRE-DEVILLE

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

Carret, abbé, aumônier aux Chartreux, LYON. — *Coleoptères* et plus spécialement *Curabidés* de la Faune européenne.

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

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

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

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coleoptères d'Europe, Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Peditidæ, etc* du globe.

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

N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique.*

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

Bonne Année.

Espèces et variétés nouvelles de *Coleoptères* paléarctiques, par M. Pic.

Souvenirs entomologiques, par A. CARRET (suite).

Faune entomologique des Pyrénées-Orientales, par XAMBEU (suite).

Faunule Malacologique de Brides-les-Bains et ses environs (Savoie) Tarentaise, par L.-C. DAUPHIN (suite).

Diagnoses de trois *Laius* des Indes Néerlandaises, 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 r.
 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.

L'Intermédiaire des Bombyculteurs et Entomologistes

Directeur : Docteur Ad. HUGUES, à Chomérac (Ardèche)

Abonnement : 3 fr. 50, France ; 4 fr. 50, Etranger.

Cette revue mensuelle de 32 pages de texte in-8° coquille, s'adresse tout particulièrement aux sériciculteurs et aux lépidoptéristes, elle donne une foule de renseignements sur l'acclimatation et l'élevage des vers à soie domestiques et sauvages de tous les pays, et publie, en ce moment, avec de fort belles planches en photogravure, la description complète des lépidoptères, de leurs chenilles, etc.

Son tirage, très élevé, prouve que cette publication a bien comblé une lacune.

Envoi d'un numéro spécimen contre une carte de visite portant la mention : NATURALISTE.

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 (2 parties), V.

1891-1904

A Vendre

Insectes cavernicoles des grottes de la Carinthie

Læmostenus Schreibersi, à 25 cent.

Anophthalmus Bilimeki, à 40 cent.

— Hacqueti, à 50 cent.

— hirtus, à 40 cent.

— var. spectabilis, à 2 fr.

— var. longicornis, à 2 fr.

— var. Motschulskyi, à 2 fr.

— Schmidtii, à 1 fr. 50.

— Schaumi, à 2 fr.

— Severi, à 6 fr.

— Halmari, à 5 fr.

— dalmatinus, à 1 fr. 80.

Leptoderus Hohenwarti, à 70 cent.

Astagobius angustatus, à 80 cent.

Oryotus Schmidtii, à 80 cent.

— Micklitzii, à 2 fr. 50.

Aphaobius Milleri, à 50 cent.

— Heydeni, à 1 fr.

Antroherpon Ganglbaueri, à 3 fr.

Bathyscia Khevenhülleri, à 40 cent.

— Freyeri, à 30 cent.

— globosa, à 1 fr.

— montana, à 40 cent.

— acuminata, à 50 cent.

— Hoffmanni, à 1 fr. 50.

— insignis, à 80 cent.

12 espèces coquilles cavernicoles pour 10 francs !

Le tout bien préparé. — Contre remboursement.

S'adresser à M. Joseph SEVER, entomologiste, TRIESTE (Autriche), Salita a Promontorio, n° 10/III^e.

A VENDRE

Différents lots d'insectes, chez **M. A. Théry**, viticulteur à **Philippeville (Algérie)**. Consulter les précédents numéros de l'*Echange*.

Avis importants et Renseignements divers

Afin de donner des renseignements plus complets pour la présente année, l'article de M. Pic précédemment annoncé : « Renseignements sur la faune française. Coléoptères », bien que terminé et prêt à être imprimé, est renvoyé aux premiers numéros de l'année 1905. En attendant l'impression, tous les renseignements nouveaux pouvant compléter encore cet article seront favorablement accueillis par M. Pic.

Malgré le soin apporté à la correction des épreuves quelques corrections échappent, des coquilles s'impriment. Les lecteurs sont priés de vouloir bien corriger les coquilles en leur particulier, sans trop les reprocher, soit au directeur de l'*Echange*, soit aux auteurs qui souvent ne sont qu'indirectement responsables. La direction jugeant inutile, ou superflu, de signaler elle-même les fautes diverses, laisse à chacun le soin, ou le plaisir, de les rechercher, et signaler au besoin. Les coquilles sont pour la critique la *matière première* et à la disposition de tous, ce serait vraiment dommage d'enlever ces importants matériaux d'article à ceux qui traitent plus spécialement, et presque exclusivement, ce sujet.

Afin d'éviter du retard dans la réception du journal, l'*Echange* continuera à être envoyé en 1905 à tous les anciens abonnés ; les personnes ayant accepté les premiers numéros seront considérées comme abonnées pour l'année entière. Pour leur éviter les frais de recouvrement, les abonnés sont priés de nous couvrir du montant de leur abonnement par un mandat, sinon une traite augmentée des frais de recouvrement leur sera présentée dans les premiers mois de l'année nouvelle.

Pour tout ce qui regarde la rédaction de l'*Echange* et les changements d'adresses s'adresser directement à **M. Pic** ; pour ce qui regarde les abonnements s'adresser indifféremment au directeur ou à l'imprimeur : **M. E. Auclair**, à Moulins.

L'année passée de nouveaux auteurs se sont adressés à l'*Echange* pour faire leurs débuts entomologico-littéraires ou pour publier un de leurs premiers articles ; la direction espère pour 1905 de nouvelles collaborations. Fidèle à son passé, l'*Echange* continuera à ouvrir ses colonnes à toutes les bonnes volontés et s'emploiera à favoriser toutes les jeunes espérances.

BULLETIN DES ECHANGES

M. J. MAGNIEN, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris (6^e), offre en échange: *Cylindromorphus pinguis*, *Hypera Marmottani*, *stupidus*, *grandini*, *isabellina*, *maculipennis*, *Rhythirinus sabulicola*, *Eremiarhinus margaritatus*, *Ita crassirostris*, *Procas armillatus*, *Pachytychius Lucasi*, *Kirschi*, *Bayous Tournieri*, *Ocladius Bufo*, *holomelas*, *Torneuma subplana*, *Mononychus superciliaris*, etc.

M. Joannes CLERC, 2, Quai de Bondy, à Lyon, offre des Lépidoptères de France en échange de papillons français et européens, il enverra sur demande sa liste d'*Oblata*.

Notes de chasses

M. J. Perret a capturé autour de Vienne (Isère), le 17 avril 1904, sous l'écorce d'un chêne : *Colydium elongatum* F., *Rhizophagus bipustulatus* F., *Loemophlaeus ferrugineus* Steph., *Silvanus unidentatus* Oliv., *Litargus connexus* Fourc., *Paromalus flavicornis* Herbst., *Palorus depressus* F., *Phlaeopora latens* Er., *Carpophilus 6-pustulatus* F., *Xyleborus monographus* F., *Platypus cylindrus* F. ; dans l'écorce : *Agrilus biguttatus*, obtenu par éclosion. Sur le tronc du même arbre (environ 2 mètres de longueur) étendu à terre : 2 *Morimus asper* Sulz.

M. Falcoz trouve dans sa cave à Vienne (Isère) : *Lathridius Bergrothi* Reitt. ; cette espèce a du être amenée là par les caisses ou les fûts qu'il reçoit à l'occasion de sa profession de pharmacien.

Le Gérant : E. REVÉRET.

L'Échange, Revue Linnéenne

Bonne Année !

En quelques lignes brèves (afin de laisser la place plus large à plusieurs manuscrits importants) nous exprimerons cette année nos souhaits ; mais, pour être courts, ceux-ci n'en sont pas moins complets (voyez, il ne leur manque pas même un crochet de tarse) et restent toujours très sincères.

LA RÉDACTION.

Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques

Trichis maculata Klug. — On peut distinguer chez cette rare espèce deux variétés principales ; l'une (var. *subsignata*) présentant un dessin élytral foncé réduit à une macule apicale et à une tache suturale médiane à contours irréguliers ; l'autre (var. *obscuricollis*) ayant une coloration plus foncée que la forme type avec l'avant-corps noirâtre, offre, en outre, sur les élytres un dessin foncé très net et plus étendu. Ces deux variétés proviennent de Biskra et sont dans ma collection.

Limnicus turkestanicus. — Subovale, très atténué à l'extrémité, peu convexe, revêtu d'une double pubescence grise, noir avec les membres et le dessous du corps testacés ; élytres à ponctuation moyenne et espacée avec une ligne de points présuturales peu forts et seulement marquée en arrière. L. 2 mm. environ. Turkestan : Ferghana (coll. Pic). — Voisin de *sericeus* Duft., différent de forme avec une ponctuation moins marquée.

Microjulistus fulvus v. *obscurithorax*. — Prothorax foncé ainsi que la tête, élytres testacés. Bucharia : Repetek (coll. Pic).

Acmæodera amanicola. — Étroit et très allongé, noir à reflets cuivreux, élytres maculés de jaune ; tête à ponctuation ocellée, en partie revêtue de squamules blanches ; prothorax à peu près aussi long que large, revêtu de squamules blanches sur les côtés, inégal, profondément sillonné sur le milieu du disque, assez fortement élevé sur la partie antérieure, un peu élargi vers le milieu, impressionné sur les côtés de la base ; élytres étroits et allongés, atténués et denticulés au sommet, ornés de squamules blanches courtes et disposées en rangées, ponctués en lignes avec les interstries étroits, ces organes ornés sur le disque de 3 larges macules jaunes, les 2 médianes à contours très irréguliers, et de deux autres plus petites vers l'extrémité, la dernière oblique et allongée ; dessous du corps revêtu de squamules blanches. L. 8 mm. Syrie : Monts Amanus (coll. Pic). — Très voisin de *adpersula* Ill. mais prothorax plus fortement relevé antérieurement, macules élytrales différentes, moins nombreuses, etc.

Xyletinus semilimbatus Pic v. *testaceipennis*. — Noir avec les élytres entièrement testacés, ou seulement marqués de foncé aux épaules ; tibiâs plus ou moins testacés. Tunisie : Bled Thala (Vauloger in coll. Pic). — Bien facile à distinguer de la forme type, originaire d'Égypte, par sa coloration.

Stenosis punica (Vauloger). — Assez allongé, peu brillant, noir, ou noir de poix, orné d'une longue pubescence couchée claire, membres roussâtres, ponctuation de l'avant-corps en partie ronde et pas très dense ; tête moyenne ; antennes robustes à pubescence ferrugineuse, ayant le 3^e article un peu plus long que le 2^e ; prothorax assez long et relativement étroit, rétréci en arrière, à ponctuation atteignant les bords ; élytres en ovale allongé, échancrés à la base avec les épaules à peine avancées, ornés de rangées de points fins et peu distincts. Long. 6-7 mm. Tunisie M^l : Gabès (Vauloger in coll. Pic) et environs de Sfax (Pic). — Voisin de *affinis* Sol., mais ponctuation moins marquée, pubescence très distincte, etc. ; peut-être variété de cette espèce ?

Abdera Viberti. — Assez allongé et un peu brillant, subconvexe, pubescent de gris avec quelques soies dressées, flave, parfois un peu rembruni par places ; tête convexe, fortement et assez densément ponctuée ; yeux noirs ; antennes relativement longues, foncées avec les 2 premiers articles testacés ; prothorax relativement court et large, sinué sur les côtés avec 2 petits denticules minces et pilifères, densément et subrugueusement ponctué ; élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, assez atténués et subanguleusement arrondis au sommet, fortement et densément ponctués, sans macule distincte ; pattes testacées ; dessous du corps de la coloration du dessus. Long. 3-3,5 mm. Algérie : Djebel Maadid (Vibert). Décrit sur trois exemplaires me venant de la coll. Vauloger où ils figuraient sous le nom de *triguttata* Gylh., exemplaires qui sont bien différents de cette espèce par l'absence de macules élytrales et la structure du prothorax.

Leptomias Korbi. — En ovale un peu allongé, atténué en avant, noir plus ou moins orné de squamules grises ou flaves avec des soies claires distinctement dressées, mais peu longues, membres roussâtres ; tête moyenne, rostre assez long, faiblement sillonné ; antennes un peu grêles, rousses avec la massue parfois rembrunie ; prothorax plus large que long, diminué aux deux extrémités et surtout en avant, subsillonné à la base et sur les côtés antérieurs, densément et irrégulièrement granuleux et ponctué, la ponctuation en partie verrucose ; élytres assez courts, rétrécis aux deux extrémités, un peu étranglés près des épaules et rebordés à la base, subanguleusement terminés au sommet, finement strié-ponctués ; pattes moyennes, roussâtres et squamuleuses. Long. 6 mm. Sibérie : Fleuve Amour (Korb, in coll. Pic). — Cette espèce me paraît bien distincte par sa forme jointe à ses soies distinctement redressées.

Sciaphilus pulcher. — En ovale peu allongé, très brillant, convexe, noir, en partie revêtu de squamules piliformes verdâtres (la pubescence ou les squamules vertes sont étendues surtout sur les côtés de l'avant-corps et des élytres ainsi que sur la suture), ou de poils gris ; rostre un peu creusé, à empâtement presque nul ; antennes longues, foncées, parfois la base des 2^e et 3^e articles est testacée ; prothorax court, un peu élargi au milieu, non caréné ; écusson allongé ; élytres courtement atténués au sommet, à épaules nulles, présentant des rangées de points forts ; pattes foncées, cuisses inermes. Long. 5 mm. Anatolie : Ak-Chéhir (Korb in coll. Pic). Peut se placer près de *afflatus* Boh., bien distinct par son aspect brillant et le revêtement verdâtre.

Baris amanicola. — Assez étroit, en ovale allongé, étranglé vers la base des élytres, noir brillant ; rostre épais, arqué, éparsément ponctué ; antennes robustes, noires, massue pubescente de roux ; prothorax plus long que large, resserré antérieurement, plus large en avant du milieu qu'à la base, fortement et peu densément ponctué sur le

disque, sans ligne médiane lisse ; élytres assez longs, rétrécis aux deux extrémités, striés, les stries simples, les interstries larges, présentant une rangée de points pas très forts ; pygidium rugueusement ponctué ; pattes noires, robustes. Long. 3,5 mm. Syrie : Monts Amanus (coll. Pic). Espèce de forme particulière, rappelant en plus étroit *Brisouti* Fst., près duquel on peut la placer.

Acalles algiricus. — Robuste, en ovale un peu court, noir, couvert de squamules brunes ou jaunâtres (ces dernières dessinant une ligne médiane au prothorax et disposées en macules irrégulières sur les élytres) et orné de soies courtes, dressées, antennes et tarsi rousses ; antennes grêles, à 2^e article du funicule plus long que le premier, massue un peu allongée ; rostre long et large, fortement ponctué ; prothorax peu plus long que large, très rétréci en avant et un peu en arrière, subsillonné sur le disque, fortement et éparsément ponctué ; élytres subglobuleux, un peu atténués en avant et très atténués en arrière, assez fortement strié-ponctué, les intervalles un peu convexes ; pattes robustes, à coloration foncée avec les tarsi, parfois le sommet des tibiae, plus clairs. Long. 9,5 mm. Algérie (coll. Pic). Voisin de *setulipennis* Desbr., mais plus robuste, rostre foncé, etc.

Pachytychius albomaculatus. — Modérément robuste, oblong, mat, noir de poix, densément revêtu de squamules foncées ou fauves avec des macules, également squamuluses, blanches ; rostre et membres roux ; rostre assez mince, long et un peu arqué ; tête maculée de blanc entre les yeux ; prothorax transversal, un peu étranglé en avant, presque droit sur les côtés postérieurs, subcaréné au milieu, orné d'une grande macule blanche de chaque côté de la base ; élytres assez courts et larges, diminués aux deux extrémités mais surtout en arrière, faiblement striés, ornés de macules blanches un peu variables sur les épaules et à la base, puis sur le milieu et près du sommet ; pattes rousses, en partie revêtues de squamules blanches, cuisses inermes. Long. 3-3,5 mm. Algérie : Chanzy (Vauloger, in coll. Pic.) Voisin de *sparsutus* Ol., un peu moins trapu et facile à distinguer par ses macules blanches distinctes.

Semanotus ruscicus F. s.-esp. *algirica*. — Modérément allongé, déprimé, brillant, hérissé de longs poils en partie clairs, noir avec les élytres maculés de noir sur coloration foncière jaune pâle ; antennes peu épaisses, à peu près de la longueur du corps chez ♂ ; prothorax court, dilaté assez fortement sur les côtés, à ponctuation dense latéralement et sur la base, forte et écartée sur le disque et antérieurement avec trois fortes callosités discales lisses et parfois réunies en avant ; élytres subparallèles, à ponctuation forte et espacée, chaque point émettant un poil noir assez court, jaunes mais ornés d'une macule subarrondie médiane isolée et d'une large macule apicale commune (sinuée, ou anguleusement entaillée en avant), noires. Long. 9-13 mm. Algérie ; forêts de cèdres de Teniet et de Batna (Coll. Pic.) Diffère de *ruscicus* F. par la coloration foncière des élytres plus jaune, la ponctuation plus espacée, les callosités du prothorax bien saillantes ou moins divisées.

Crepidodera cyanescens Duft. var. *inconcolor*. — Avant-corps à coloration rougeâtre et pattes largement testacées. Italie (coll. Pic).

Galerucella Rosinæ. — Large et robuste, à peine brillant, finement pubescent de gris, en partie jaune, en partie noir ; tête jaune, largement maculée de foncé sur le vertex, antennes presque entièrement foncées ; prothorax court et large, sinué-échancré, aux bords antérieur et postérieur, marqué de fossettes et orné de 3 taches noires, une

sur le milieu, une de chaque côté de la base ; écusson foncé ; élytres larges et subparallèles, finement et densément ponctués, foncés (à reflets un peu métalliques) à base, et quelquefois le pourtour, jaunâtre ; pattes noires avec la base des cuisses largement jaune. Long. 6,5-7 mm. Sibérie : Radde (M^{me} R. Korb in coll. Pic). — Espèce très distincte par sa coloration ; à placer près de *nymphæa* L.

M. Pic.

SOUVENIRS ENTOMOLOGIQUES

(Suite)

- Leistotrophus nebulosus* F. — Dans les fumiers, les bouses et surtout sous les petits cadavres. Mont-Cenis ! Bonneval et ses environs. P.R.
- L. murinus* L. — Mêmes conditions que le précédent et généralement plus répandu. Lanslebourg : La Ramasse ! Bessans ! Bonneval ! A.C.
- Staphylinus pubescens* De G. — Dans les bouses et souvent rôdant autour. Bonneval ! Vallonet ! Jusqu'à 2.200 mètres d'altitude. R.
- St. stercorarius* Oliv. — Sous les pierres, surtout avoisinant les bouses, jusqu'à 2.500 mètres d'altitude. Bonneval : Léchans ! Les Evettes ! P.C.
- St. fossor* Scop. — Sous les bouses dans la zone des pâturages. Mont-Cenis ! Bonneval : Vallonet ! Prairies de la Mandette ! Val Lenta ! A.C.
- Ocypus alpestris* Er. — Sous les pierres, dans les endroits secs et arides. Bonneval ! Mont-Cenis ! (D^r Guedel). R.
- O. ophthalmicus* Scop. — Sous les pierres, zones forestières et au-dessus jusqu'à 2.500 mètres au moins. Mont-Cenis ! Bonneval : Léchans ! Vallonet ! Les Evettes ! Plateau des Lauzes ! C.
- O. brunnipes* Fab. — Sous débris végétaux. Environs de Bonneval ! R.R.
- O. picipennis* F. — Sous les pierres et dans les crottins. Bonneval ! Mont-Cenis ! (D^r Guedel). P. R.
- O. nitens* Schrank. — Sous détritux, autour de l'Hospice ; Mont-Cenis ! R.R.
- O. minax* Rey. — Sous les pierres. Mont-Cenis ? (D^r Guedel). R.R.
- Philonthus nitidus* Fab. — Dans les bouses et les crottins, autour du Lac : Mont-Cenis (L. Falcoz).
- Ph. carbonarius* Gyll. — Mêmes conditions. Bonneval ! Chalets des Roches ! R.
- Ph. ventralis* Grav. — Crottins et bouses. Mont-Cenis ! Bonneval ! P.R.
- Ph. laminatus* Creutz. — Mêmes conditions. Bonneval et ses environs ! R.R.
- Ph. nimbicola* Fvl. — Sous les pierres, dans les hauts pâturages. Mont-Cenis ! Bonneval : Vallonet ! R.R.
- Ph. montivagus* Heer. — Sous les pierres dans la zone forestière et au-dessus, jusqu'à 2.400 mètres d'altitude. Thermignon, en montant au Plan du Lac ! Val Lenta, au-dessous du Col d'Iseran ! Se retrouve aussi en Tarentaise : Pralognan ! Val d'Isère ! Il nous a été signalé aussi du Mont-Cenis. R.
- Ph. decorus* Grav. — Sous les pierres. Mont-Cenis : Plateau de Ronche ! R.
- Ph. politus* Fabr. — Matières stercoraires. Bonneval ! La Mandette ! P.C.
- Ph. Mannerheimi* Fvl. — Dans les crottins. Mont-Cenis, près du Col ! R.R.

GENRE **Helodes**, LAT.

1. **minutus**, Linné, en mai et en juin, sur fleurs diverses ; en septembre et en octobre, sous les mousses, dans tous nos environs ; peu commun.

GENRE **Hydrocyphon**, REDT.

1. **deflexicollis**, Muls., à *Selaber*, en août, en battant des branches de chêne ; pas bien rare.

GENRE **Eubria**, LAT.

1. **palustris**, Germar, en août, au *Sall* de la *Coune*, sous pierre reposant sur le sol humide ; pas rare.

GENRE **Eucinetus**, GERMAR.

1. **meridionalis**, Cast., en septembre, dans les bois du *Col de Tourn*, sous les écorces des troncs de pin gisant sur le sol et dans leurs amas fongueux ; pas rare, se dérobe par une prompte fuite.

GENRE **Eros**, NEW.

1. **aurora**, Herbst., en nombre, en juin, au pied du tronc des gros sapins morts, dans les bois de *Belage* et au-dessus.

Larve, 7^e mémoire, p. 31. Ponte, 11^e mémoire, 5, p. 15.

GENRE **Dietyoptera**, LAT.

1. **sanguinea**, Linné ; pas rare à mi-hauteur du *Canigou* et au *Caillaou*, sur les fleurs en ombelle et sur le tronc des pins.

GENRE **Lampyris**, G. OFF.

1. **noctiluca**, Linné, dans nos montagnes, à l'altitude de 12 à 1400 mètres, en juin, par petits groupes, sous pierre, sous des touffes d'herbes ; pas rare à *Canrec*.

2. **Raymondi**, Muls., à *Belloc*, fin juillet sous les pierres ; pas bien répandu.

Nymphe, 7^e mémoire, page 62.

GENRE **Lamprohiza**, MOTS.

1. **Mulsanti**, Kies., en plaine, dans les champs, dans les prés, dans les jardins, au vol au crépuscule, en mai et en juin ; pas rare.

GENRE **Phosphænus**, CAST.

1. **hemipterus**, Geoff., à *Formiguères*, vers la mi-juillet, femelle dans un tronc d'arbre.

GENRE **Drilus**, OLIV.

1. **flavescens**, Rossi, en mai, dans tous nos environs, le soir au vol ou sur les graminées ; pas rare.

Nymphe, 11^e mémoire 2, page 6.

GENRE **Telephorus**, SCHAUFF.

1. **violaceus**, Payk., sur les fleurs de gentiane, en juillet, dans le bois de hêtres du *Caillaou* au *Col de Jau* ; peu répandu.

2. **tristis**, Fab., en juin, de *Canrec* au *Caillaou*, au vol ou sur la voie ferrée ; pas rare.

Ponte, 9^e mémoire, page 24.

3. *obscurus*, Linné, à *Coubezet*, à l'entrée des clairières des bois, en mai, au vol ou sur les arbustes ; pas rare.

Larve, 11^e mémoire 3, p. 38. Nymphé, 5^e mémoire, p. 91.

4. *pulicarius*, Fab., en mai et en juin, au vol ou à terre, aux alentours de *Belage* ; pas rare.

Nymphé, 2^e mémoire, page 28.

5. *assimilis*, Payk., en juin, au vol ou sur les plantes, dans les découverts des bois de *Coubezet* ; pas bien répandu.

6. *brevicornis*, Kies., au *Bosc Nègre*, en mai, au vol ; peu abondant.

7. *rufus*, Linné, au printemps, sous les pierres, sur les tiges des graminées, au vol, dans les champs, les jardins ; pas rare.

Nymphé, 7^e mémoire, page 77.

GENRE *Rhagonycha*, ESCH.

1. *signata*, Germar., au *Bosc Nègre*, en juin, sur *Populus alba*, au parapluie ; bien peu répandu.

2. *fuscicornis*, Oliv., à la *foun del Fady*, fin juillet, en battant le branchage des hêtres ; pas très répandu.

3. *melanura*, Linné, en juillet ainsi qu'en août, sur fleurs diverses, celles de menthe en particulier ; abonde dans les bas-fonds de nos vallées.

Ponte, 9^e mémoire, page 38.

4. *femoralis*, Brullé, en plaine et en coteaux, sur les arbustes et sur les fleurs, d'avril à juin ; pas rare.

Nymphé, 11^e mémoire, 2, page 1.

5. *nigripes*, Redt., en avril et en mai, sur nos coteaux au vol, aussi sur le feuillage des arbustes ; pas rare.

Larve, nymphé, 2^e mémoire, p. 28. Ponte, 11^e mémoire, 2, p. 11.

GENRE *Malthinus*, LAT.

1. *punctatus*, Fourc., *Foun Fady*, en juillet, en août aussi, sur les feuilles de hêtre ; pas rare.

2. *seriepunctatus*, Kies., en juillet, dans les bois de *Coubezet*, sur fleurs de *Sonchus* ; peu abondant.

GENRE *Mathodes*, KIES.

1. *minimus*, Linné, aux environs de la *foun del Fady* à *Coubezet*, au vol, aussi sur le branchage du hêtre ; peu commun.

Ponte, 11^e mémoire, 5, page 12.

2. *tristis*, Kies., fin mars, à *Belloc*, en battant des buissons de chêne vert et de genêt ; assez répandu.

3. *trifurcatus*, Kies., en avril, au *pla de Balinçou* en battant des genêts à balai ; peu commun.

GENRE *Malachus*, FAB.

1. *inornatus*, Kuster, au vol ou bien sur les fleurs, en juin, aux alentours de *Belage*, aussi à *Coubezet* ; pas rare.

Larve, nymphé, 2^e mémoire, page 44.

2. *viridis*, Fab., pas rare en août dans les bois de *Coubezel*, sur les fleurs du grand ciste.

3. *lusitanicus*, Erichs., sur les fleurs de la ravenelle, en juin, sur nos coteaux ; assez répandu.

4. *curticornis*, Kies., en juin à *Coubezel*, aux alentours de la fontaine de la *Galline*, sur les tiges de graminée ; peu abondant.

5. *spinipennis*, Germ., aux bois de *Coubezel*, en août, sur les fleurs de mille-feuilles ; peu abondant.

6. *parilis*, Erichs., pas rare en juin et en juillet, dans nos vignes, dans nos champs, dans nos jardins, sur les fleurs, sur les pieux.

Ponte, 11^e mémoire, 5, p. 49. Larve, nymphe, 6^e mémoire, p. 69.

GENRE *Axinotarsus*, MULS.

1. *pulicarius*, Fab., à *Bohère*, en juillet, en battant des jeunes pousses d'aulne ; peu répandu.

GENRE *Attalus*, ERICHS.

1. *varitarsis*, Kraatz, pas rare en juillet au ravin de *Fillols*, aussi aux environs de *Belage*, sur divers arbustes, en particulier sur les noisetiers.

2. *amictus*, Erichs., au *Canigou*, à *Belage*, en juin, au vol ou sur les fleurs, au soleil levant ; commun.

Larve, nymphe, 6^e mémoire, page 129.

GENRE *Ebaeus*, ERICHS.

1. *collaris*, Erichs., dans nos environs, en juin et en juillet, sur les fleurs des jardins ; peu répandu.

2. *thoracicus*, Oliv., commun en juin et en juillet, dans tous nos environs, sur les fleurs de la ronce, sur les tiges des graminées, au plus fort de la chaleur.

GENRE *Hypebaeus*, KIES.

1. *alicianus*, Duv., en juin à *Belloc*, en battant des touffes de chêne vert ; pas très rare.

2. *vesiculiger*, Mars, en juin, à *La Coste*, sur fleurs de ronce ; pas bien répandu.

GENRE *Charopus*, ERICHS.

1. *pallipes*, Oliv., pas rare à *Bohère*, fin juin, sur des jeunes pousses d'aulne.

GENRE *Dasytes*, PAYK.

1. *incanus*, Rosenh., à *Selaber*, en juin ; pas rare, sur fleurs diverses.

2. *montanus*, Muls., dans la haute montagne, durant tout l'été, sur fleurs, en particulier sur celles de *Sonchus* ; très commun.

Oeuf, nymphe, 9^e mémoire, page 46.

3. *obscurus*, Gyll., se prend dans les mêmes conditions que le précédent ; pas rare. Larve, nymphe, 1^{er} mémoire, page 143.

4. *aerosus*, Kies., à *Selaber*, en mai et en juin, sur fleurs diverses ; peu répandu.

5. *cæruleus*, de Géer., à *Belage*, en juin, sous des écorces de pin ; assez répandu.

6. *subæneus*, Schm., à *Ambouilla*, en mai, en fauchant ; peu commun.

GENRE **Dolichosoma**, STEPH.

1. **nobile**, Illig., en avril, sur fleurs de *ravenelle*, sur nos coteaux cultivés ; abondant.

Ponte, 9^e mémoire, page 34.

GENRE **Haplocnemus**, STEPH.

1. **alpestris**, Kies., aux alentours de la maison forestière de *Belage*, au parapluie ; peu répandu.

GENRE **Danacæa**, CAST.

1. **pallipes** Panz., au premier printemps, au *Bosc Nègre*, sur fleurs de crucifères ; peu répandu.

Ponte, nymphe, 11^e mémoire 4, pages 17 et 154.

2. **longiceps**, Muls., pas rare en juin, à *Belage*, sur fleurs de *Sam bucus racemosa*.

3. **Reyi**, Tourn., aux environs de *Belage* ; pas rare en juillet, sur fleurs de petites crucifères et de scabiense.

Ponte, nymphe, 11^e mémoire 3 et 4, page 60 et 17.

GENRE **Zigia**, FAB.

1. **oblonga**, Fab., à *Belloc*, en mai, en fauchant le long de la route forestière ; peu répandu.

TÉRÉDILES

Famille composée d'un fouillis d'insectes à mœurs disparates ; les uns carnassiers, les autres floricoles ; leurs larves sont carnassières ou coprophages de résidus secs ou bien lignivores.

GENRE **Denops**, FISCH.

1. **albofasciatus**, Charp., commun dans les bois de nos environs durant la belle saison et quoique commun on le trouve peu souvent parce qu'il se montre rarement à découvert.

GENRE **Opilo**, LAT.

1. **mollis**, Linné, apparaît en juillet, mais comme le précédent on le prend rarement quoique commun.

Nymphe, 7^e mémoire, page 35.

2. **domesticus**, Sturm., en juillet ainsi qu'en août, dans nos environs, sur les fleurs, sur les raisins bien mûrs ; peu abondant.

GENRE **Clerus**, GEOF.

1. **formicarius**, Linné, partout, en toute saison, en plaine comme en montagne, à découvert ou sous les écorces ; très répandu même dans nos habitations.

2. **rufipes**, Brahm., à *Coubezet*, sur les jeunes pins morts, au printemps et en automne ; pas bien rare.

Larve, nymphe, 1^{er} mémoire, page 146.

GENRE **Trichodes**, HERBST.

1. **apiarius**, Linné, en juin et en juillet, sur les fleurs, celles de ronce en particulier ; pas rare.

- Ph. fulvipes* F. — Détritns au bord du Lac : Mont-Cenis ! R.
Othius lapidicola Kiew. — Sous les pierres, zone des pâturages. Bonneval : Léchans ! R.R.
Oth. melanocephalus Grav. — Mêmes conditions. Lanslebourg : Plateau de la Thura ! R.
Xantholinus tricolor F. — Sous les pierres. Thermignon !
X. cribripennis Fvl. — Sous morceaux de bois et sous les pierres. Bonneval ! P.C.
Lathrobium castaneipenne Kol. — Un exemplaire, près du Col d'Iseran ! R.R.
Oxytelus complanatus Er. — Crottins. Mont-Cenis ! G.
Stenus asphaltinus Er. — Coteaux secs. Mont-Cenis : Bellecombe ! Bonneval : Plateau des Lauzes ! R.R.
Ancyrophorus longipennis Frm. — Pierres au bord des eaux. Mont-Cenis ! Bonneval : Source de l'Arc ! R.
Anthophagus bicornis Block. — En battant. Lanslebourg ! La Ramasse ! Bonneval ! C.C.
A. alpinus F. — Au fauchoir. Vallonet ! L'Écot ! Val Lenta ! A.R.
A. spectabilis Heer. — En battant, notamment les mélèzes. La Ramasse ! Bonneval, aux alentours du Chalet-Hôtel ! R.R.
A. melanocephalus Heer. — En battant et aussi en fauchant dans les clairières. La Ramasse ! Thermignon : Val du Doron ! Bonneval ! R.
A. alpestris Heer. — Au parapluie. La Ramasse ! Dans le Villard ! Bessans ! Bonneval, sur les aliziers autour du Chalet-Hôtel ! P.R.
Geodromicus plagiatus F. — Sous les pierres au bord des eaux. Mont-Cenis, autour du lac ! Vallonet ! Les Roches ! R.
G. var. nigrita Müll. — Mélé au type. A.C.
G. globulicollis Lett. — Mêmes conditions. Mont-Cenis † Léchans ! Plan du Lac ! R.
G. var. curtipennis Fvl. — Mêmes conditions. Col de la Vanoise ! R.R.
G. Cenisius Fairm. (= *æmulus* Rosh.). — Sous pierres humides. Mont-Cenis : Plateau de Ronche ! R.R.
Lesteva monticola Kiesv. — Pierres et mottes de terre aux bords des eaux. Mont-Cenis, sur les bords du lac, où elle est très abondante ! Bonneval : Léchans ! Vallonet ! Plus rare.
L. punctata Er. — Mêmes conditions. Mont-Cenis (L. Falcoz).
Olophrum alpinum Heer. — Sous pierres humides. Bonneval : Léchans ! Les Evettes ! R.
Anthobium atrum Heer. — Sur les fleurs. Léchans !
A. minutum F. — Mêmes conditions. Léchans ! Val Lenta !
A. pallens Heer. — Mêmes conditions. Mont-Cenis ! La Thura !
A. montivagum Heer. — Sur les fleurs et surtout avec le fauchoir. Clairières et prairies. Val du Doron, au-dessus de Thermignon ! Dans le Villard. R.
A. alpinum Heer. — Hauts pâturages. Léchans !
A. anale Er. — Mêmes conditions. Léchans ! Vallonet ! Val Lenta ! La Mandette ! A.R.

(A suivre.)

A. CARRET.

FAUNULE MALACOLOGIQUE

De Brides-les-Bains et ses environs (Savoie)

TARENTEISE

Par L.-C. DAUPHIN

GENRE *Helix* LINNÉ

- Helix pomatia**, L. C. presque toute la vallée, plus l'altitude est élevée, dans les terres cultivées, plus les individus sont volumineux.
- *pyrgia*, Bgt. A. C. Même habitat.
 - *nemoralis*, L. A. C. Brides, le parc.
 - *hortensis*, Muller. R. Brides, le Parc.
 - *sylvatica*, Drap. C. Toute la région. Des individus recueillis à 2.400 mètres d'altitude au Col de la Loge, sont très petits.
 - *condalina*, Bgt. T. R. Vignetan.
 - *arbustorum*, L. C. Toute la région.
 - *trochoidalis*, Raffians. R. Parc de Brides.
 - *alpicola*, de Charpentier. R. Gorge de Balandaz.
 - *hypnicola*, J. Mobill. R. Notre-Dame des Neiges.
 - *Feroeli*, Bgt. T. R. Brides, route de Moutiers.
 - *fructicum*, Mull. A. R. Saint-Bon.
 - *lavandulæ*, Bgt. T. R. Salins.
 - *bidens*, Chemitz. Gorges de Balandaz.
 - *edentula*, Drap. R. Gorges de Balandaz.
 - *rupestris*, Studer. C. Brides, rochers de la gorge du Pigeon.
 - *ciliata*, Venetz. R. Saint-Bon.
 - *hispida*, L. A. C. Brides, prairies.
 - *chonompholina*, Locard. T. R. La Perrière.
 - *Barcelonnensis*, Bgt. D' Laissus (1).
 - *plebicola*, Locard. R. Prolognan.
 - *villosa*, Studer. A. C. Saint-Bon.
 - *pygmea*, Drap. A. R. Parc de Salins.
 - *rotundata*, Mull. R. Gorges de Balandaz.
 - *ruderala*, Studer. C. Vignetan, Bozel.
 - *lapicida*, L. C. Brides et la vallée.
 - *obvoluta*, Mull. A. C. Les Allues, ancienne scierie.
 - *holosericea*, Studer. R. Brides, bois Champion.
 - *pulchella*, Mull. A. R. Brides.
 - *costata*, Muller. A. R. Brides.
 - *alpina*, Faure Briguet. R. Aiguille du Frit.
 - *glacialis*, Thomas. R. Col de la Loze.

(1) Les espèces suivies de la dénomination D' Laissus, sont les coquilles, que je n'ai pas recueillies moi-même et qui sont citées dans le Guide du naturaliste du D' Laissus

Helix unifasciata, Poiret, D^r Laissus.

- *gigaxii*, Charpent. A. C. Notre-Dame des Neiges, Vignetan.
- *ericetorum*, Mull. P. C. Gorges de Balandaz.

GENRE *Bulimus* SCOPOLI

Bulimus detritus, Mull. A. R. Gorges de Balandaz.

- *arnouliti*, P. Fagot. A. C. Brides, Villarlurin, etc.
- *sabaudinus*, Bgt. A. R. Montagny.
- *montanus*, Drap. A. C. Brides, Salins.
- *obscurus*, Mull. C. Brides, bois Champion.

GENRE *Chondrus* CUVIER

Chondrus tridens, Mull. A. R. Aime.

- *quatridens*, Mull. A. R. Montagny.

GENRE *Zua* LEACH.

Zua subcylindrica, Lin. A. R. Brides, bois de Cythère.

GENRE *Cœcilionella* BOURGUIGNAT

Cœcilionella acicula, Müll. R. Brides, bois de Cythère, au-dessus du barrage.

GENRE *Clausilia* DRAPARNAUD

Clausilia laminata, Montagne. A. C. Brides, Chavônes.

- *ventricosa*, Drap. R. Brides, bois Champion.
- *micropleura*, Bgt. R. Brides, bois Champion.
- *plicata*, Bgt. R. Brides.
- *biplicata*, Montagne. R. Brides.
- *gallica*, Bgt. P. C. La Perrière.
- *parvula*, Studer. A. C. Brides.

GENRE *Balia* LEACH.

Balia perversa, L. A. C. Brides, Moutiers.

GENRE *Pupa* LAMARCK.

Pupa avenacea, Brug. R. Sur les rochers de la gorge des pigeons. Brides, Faissons.

- *variabilis*, Drap. P. C. Les Allues.
- *Sabaudina*, Bgt. A. C. Les Allues, Brides.
- *polyodon*, Drap. R. Chavônes.

GENRE *Orchula* HELD.

Orchula doliformis, Drap. R. St-Bon.

GENRE *Pupilla* LEACH.

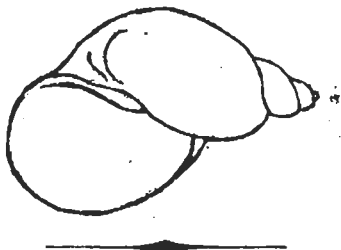
Pupilla umbilicata, Drap. A. C. Brides.

GENRE *Istmia* GRAY

Istmia muscorum, Drap. A. R. Bois de Cythère.

GENRE *Vertigo* MULLER*Vertigo pygmea*, Drap. R. Brides.GENRE *Garychium* MULLER*Garychium minimum*, Müll. R. Sables du Doron.GENRE *Cyclostoma* DRAPARNAUD*Cyclostoma elegans*, Müll. A. C. Brides, Montagny.GENRE *Pomatias* STUDER*Pomatias apricus*, Mousson. A. R. Les Allues.— *septemspiralis*, Rozan. R. Gorges de Balandaz.GENRE *Limnæa* BRUGINÈRE*Limnæa Hortmani*, Studer. D^r Laissus.— *mucronata*, Held. R. Salins.— *vulgaris*, Pfeiffer. A. R. Bozel.— *Dauphini*, Locard A. R. Les Frasses.

(A suivre.)

Diagnoses de trois « *Laius* » des Indes Néerlandaises

Laius diabolicus. — Subopacus, griseo-pubescens, niger, elytris cœrulescentibus, subnitidis, granulatis impressisque ; antennis nigris, articulis primis validis, 2° elongato ; capite in vertice cornuto, pedibus nigris, validis. Long. 3,5 mm Sumatra : Palembang (coll. Pic). — Bien facile à distinguer de *flavicornis* F. par les premiers articles des antennes foncés et la tête inégale, munie en arrière de 3 cornes, une près de chaque œil, une 3^e plus petite au milieu du front.

* *Laius Rouyeri*, ♀. — Fere opacus, densissime punctatus et subtilestissime griseo pubescens, niger, elytris maculis duabus albidis ; capite simplice, satis breve ; palpis nigris, apice testaceis ; antennis nigris, articulis primis infra plus minusve testaceis, articulo 2° elongato, satis crasso ; elytris maculis duabus albidis (ante et post medium) subrotundatisque ornatis ; pedibus nigris, gracilibus. Long. 3,5-4 mm. Java : Cordillère sud (Rouyer in coll. Pic). — Voisin de *4-guttatus* Erich., en diffère par les tarsi des pattes, la tête non marquée de roussâtre vers les yeux, etc.

Laius carinaticeps. — Fere opacus, densissime punctatus et subtilestissime griseo pubescens, niger, antice metallicus, elytris maculis duabus luteis ; capite subelongato, lateraliter carinato ; antennis luteis, apice nigricantibus, articulis primis validis, 2° dilatato et cavo ; elytris maculis duabus luteis (ante et post medium) subrotundatisque ornatis ; pedibus nigris, gracilibus. L. 3 mm. environ. Java : Mont Kawi (Rouyer in coll. Pic). — Voisin du précédent, en diffère par la tête carénée, la coloration des macules non franchement blanche mais jaunâtre et celle des antennes.

M. PIC.