

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

A. LOCARD — 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 *Carabides* de la Faune européenne.

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

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

A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. — *Malacologie française (Mollusques terr. d'eau douce et marins).*

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

Maurice Pic, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, Melyridæ, Ptinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, 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

Descriptions d'un Bryaxis et de plusieurs Malacodermes ou Rhynchophores, par M. Pic.

Souvenirs entomologiques, par A. CARRET (*suite*).

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

Coléoptères capturés dans la Haute-Marne, par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE (*fin*).

Sur les « Rhagonycha (Armidia) » voisins de « ericeti » Ksw., par M. Pic.

La chasse dans... les bouses, par G. LE COMTE.

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

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).

1891-1903

A Vendre

les lots suivants de Coléoptères d'Europe et circa, en parfait état et renfermant des masses de raretés, telles que Drymochares Truquii, Dorcadion mus, Carabus Clairi, Cyaneoviridis, Troberti, Plectes, etc.

	Espèces	Exemplaires	Prix
I. Cicindélides et Carabides. . .	400	1.310	100 fr.
II. id.	483	1.440	150 —
III. id.	1.260	3.280	600 —
IV. Buprestides	65	104	40 —
V. Elatérides	78	158	30 —
VI. Ténébrionides	210	350	50 —
VII. id.	340	926	130 —
VIII. Longicornes	210	468	80 —
IX. id.	325	880	200 —
X. id.	510	1.352	500 —
XI. g. DORCADION	135	471	300 —

Les prix s'entendent franco, emballage et port compris. Catalogues en communication sur demande.

S'adresser à G. SCHRAMM, Gran Via, Bilbao (Espagne).

POUR RECEVOIR LE NOUVEAU CAHIER

— V., PARTIE 1, PARU EN MAI 1904 —

DES « MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES LONGICORNES »

Par M. PIC

S'ADRESSER A L'AUTEUR

Dépôt de l'ouvrage complet aux Bureaux du journal L'ÉCHANGE.

L'Échange, Revue Linnéenne

DESCRIPTIONS D'UN BRYAXIS ET DE PLUSIEURS MALACODERMES OU RHYNCOPHORES

Bryaxis (Reichenbachia) mundicornis. Brillant, roussâtre-testacé avec les yeux seuls noirs, finement pubescent et faiblement ponctué ; tête impressionnée ou fovéolée en avant et près des yeux ; antennes à 2^{me} article un peu épaissi, articles 3 à 7 un peu allongés, suivants élargis, dernier particulier, épais, échancré en arrière, un peu en forme de croissant ; prothorax peu dilaté avant le milieu, à fossettes latérales grandes et fossette médiane presque nulle ; élytres larges, à épaules marquées, faiblement impressionnés à la base ; premier segment dorsal de l'abdomen long, stries abdominales peu divergentes, assez longues, écartées d'environ un tiers de la largeur du segment ; tibias droits, les intermédiaires munis au sommet d'une longue épine, premier article des tarses un peu épaissi. Long. 2 mm. Bagdad. — Espèce bien facile à reconnaître par la structure de la massue antennaire.

Malthinus (Progeutes) Drurei. Modérément allongé, un peu brillant, finement pubescent de gris, testacé avec seulement les antennes, moins les deux premiers articles, les tibias et tarses qui sont noirs ; tête assez robuste, yeux noirs peu saillants ; 2^{me} article des antennes à peu près de la longueur du 3^{me} ; prothorax plus long que large, un peu rétréci aux deux extrémités, impressionné sur le milieu, testacé plus pâle sur les bords et taché de brun foncé près des angles antérieurs qui sont fortement émoussés ; élytres assez larges, ruguleux, un peu atténués et plus pâles au sommet ; pattes bicolores, en grande partie noires ; tibias postérieurs un peu arqués. Long. 4 mm. — Diffère de *conspicuus* Ksw. (ex description) au moins par la coloration des élytres et des membres.

Je suis très heureux de dédier cette espèce à Monseigneur Drure à qui je suis redevable de nombreux et intéressants envois d'insectes recueillis en Mésopotamie et notamment des différentes nouveautés de Bagdad figurant dans cet article.

Malthodes Malcolmi. Un peu allongé, brillant, en partie testacé, en partie foncé, élytres sans tache apicale jaune ; tête assez robuste mais pas ♀, ou à peine ♂, plus large que le prothorax, noire avec la partie antérieure, à partir des yeux, testacée ; palpes testacés à dernier article foncé ; antennes assez grêles, plus ou moins roussâtres et obscurcies, à peu près de la longueur du corps ♀, plus longues ♂ ; prothorax assez large, un peu dilaté en avant du milieu et oblique ensuite en avant, faiblement resserré sur les côtés près de la base qui est relevée, testacé-rougeâtre, plus ou moins marqué de foncé sur le disque (transversalement au milieu et longitudinalement en arrière de chaque côté), parfois sans dessins foncés distincts ; élytres concolores, d'un testacé grisâtre, assez longs, faiblement ponctués ou granuleux, un peu plus courts que l'abdomen dans les deux sexes, et surtout ♀, et dépassés par les ailes ; pattes plus ou moins testacées ou rembrunies avec les cuisses largement noires ; segments abdominaux noirs et plus ou moins bordés de jaune, ceux-ci débordant les élytres chez ♀ ;

chez ♂ les derniers segments ventraux sont à peu près conformés comme ceux de *bifurcatus* Ksw, le pénultième étant coudé puis échancré et subarrondi ensuite au sommet, l'avant-dernier segment ventral est tronqué-sinué et le dernier a la forme d'un style courbé et fourchu au sommet, entre les segments terminaux apparaît un appendice styliforme. Long. 4,5 mm. Malte (Dr Malcolm Cameron). — Cette intéressante espèce bien distincte par sa coloration et sa structure abdominale, pourra prendre place près de *bifurcatus* Ksw. Les types figurent dans les coll. Cameron et Pic.

Ebæus amurensis ♀. Assez robuste et un peu allongé, brillant, en partie testacé, en partie d'un noir verdâtre ; tête d'un noir verdâtre, parties de la bouche testacées ; antennes testacées rembrunies au sommet, prothorax large et dilaté-arrondi sur les côtés, entièrement testacé ; élytres finement ponctués, assez longs, subparallèles, d'un noir verdâtre avec l'extrémité assez étroitement testacée ; pattes testacées avec la moitié apicale des cuisses postérieures foncée. Long. 3,3 mm. Amur Sup. (ex Rost). — Voisin de *patricius* Ab., en diffère au moins par la coloration de la tête et celle des élytres.

Cionus (*Stereonychus*) *fraxini* var. *attica*. Assez large, noir avec les antennes et pattes rousses, revêtu d'une pubescence squamuleuse peu dense mais continue, grise ou flave et, par conséquent, dépourvu de dessins foncés sur le dessus du corps ; prothorax court et étroit, obconique ; élytres très larges et peu longs, ayant les épaules relevées, assez régulièrement striés-ponctués, mais, à l'état frais, avec la ponctuation voilée par la pubescence. Long. 3,2-3,5 mm. Attique (coll. Pic). — Bien distinct, à première vue, de *fraxini* Deg. par la pubescence du dessus du corps continue.

Foucartia notatipennis. Un peu allongé, noir revêtu de squamules vertes ou dorées sur le pourtour du dessus du corps, avec des signes foncés sur le milieu et des soies dressées assez longues ; antennes et pattes testacées ; tête moyenne ; antennes longues et fortes, à massue un peu rembrunie ; prothorax non transversal, un peu diminué aux deux extrémités, largement foncé sur le disque ; élytres un peu allongés, subacuminés au sommet, striés-ponctués, ornés sur leur milieu et vers la suture d'une large ou longue macule d'un brun noir, celle-ci flanquée d'ordinaire d'une petite ligne externe située près du milieu [rarement les élytres n'ont pas de dessins foncés nets, ou offrent seulement quelques petites macules irrégulières : v. *subobliterata*] ; pattes testacées. Long. 2-2,3 mm. Zante (Pic). — Espèce des plus distinctes par ses dessins foncés. A placer près de *Championi* Reitter.

Tychius nigricollis var. *trilineata*. Dessus du corps noir avec la base du prothorax orné de 3 taches blanches et les élytres présentant une bordure suturale et une bande humérale, de chaque côté, également blanches, base des élytres bordée de blanc, dessus du corps peu convexe, massue des antennes et pattes en partie obscurcies. Long. 3,5 mm. Algérie : Franchetti (Pic). — En plus de la coloration différente, distinct de *nigricollis* Chvr. par l'aspect peu convexe et les élytres plus longs.

Bagous latepunctatus. Peu allongé et modérément robuste, noir revêtu de squamules grises, extrémité du rostre, antennes et pattes rousses ; rostre assez court et robuste, un peu élargi en avant ; prothorax modérément court et peu large, presque droit sur les côtés de la base, très peu élargi en avant puis étranglé antérieurement, granuleux ; élytres distinctement plus larges que le prothorax, subparallèles antérieurement, noduleux avant le sommet puis fortement rétrécis et un peu déclives au

sommet, distinctement striés, les stries parsemées de points forts et larges, interstries un peu granuleux ; tarses à articles grêles, à peu près égaux. Long. 2,3 mm. Bagdad. — Voisin de *biimpressus* Fahr., bien distinct par sa forte et large ponctuation.

Bagous bagdatensis. Assez large sur l'arrière-corps, étroit antérieurement, noir revêtu de squamules foncées, fauves ou grises et parsemé sur les élytres de macules blanchâtres bien distinctes, antennes et pattes, sauf le milieu des fémurs, rousses ; rostre assez court et robuste, à peine élargi en avant, front fovéolé ; prothorax un peu plus long que large, bien plus étroit que les élytres, presque droit sur les côtés, un peu étranglé antérieurement, orné sur le milieu et les côtés de lignes blanchâtres longitudinales ; élytres larges, progressivement diminués en arrière, faiblement noduleux avant le sommet puis distinctement rétrécis et déclives au sommet, striés, les stries faiblement ponctuées, ornés sur le 3^{me} interstrie et sur les intervalles externes de macules blanchâtres plus ou moins distinctes et variées ; tarses postérieurs à 1^{er} article un peu plus long que les suivants, pénultième légèrement épaissi. Long. 2,3 mm. Bagdad. — Cette petite espèce devra prendre place près de *claudicans* Bohm.

M. Pic.

SOUVENIRS ENTOMOLOGIQUES

(Suite.)

- Cicindela campestris* L. — Bords de la route, entre Thermignon et Lanslebourg ! R.
- C. gallica* Brul. (*chloris* Dej.). — Bords des chemins et à travers les pâturages élevés. La Ramasse ! Mont-Cenis : prairies de Ronche et de Bellecombe ! Bonneval ! Abonde surtout dans les pâturage de la Lenta, de la Mandette, de Léchans, du Vallonet, des Evettes. C.C.
- Carabus violaceus* L. — Sous les pierres. Mont-Cenis (D^r Guédel).
- C. depressus* Bon. — Sous les pierres un peu humides, entre 1.800 et 2.500 mètres. La Ramasse ! Mont-Cenis ! de chaque côté du col, Bellecombe ! Plateau de Ronche ! Bonneval ! L'Ecot ! Source de l'Arc ! Léchans ! Vallonet ! Plateau des Lauzes ! Val Recula ! A.R.
- C. depr.*, v. *grajus* Daniel. — Individus de taille très réduite, de coloration plus mate et aux fossettes élytrales moins nombreuses que dans le type. Bonneval ! Vallonet ! Léchans ! R.R.
- Cette forme se retrouve de l'autre côté du col d'Iseran, en Tarentaise : Val d'Ière !
- C. monilis* F., var. *consitus* Pz. — Sous les pierres. Mont-Cenis, autour de l'Hospice et du lac ! A.R.
- C. cenisius* Kr. — Partout sous les pierres, dans la région découverte des pâturages, à partir de 1.700 jusqu'au près des neiges. C.C.
- C. cenisius-Sellæ* Kr. — Forme d'un vert intense, à peine bronzé, avec le disque du pronotum moins rugueux, presque uni. Ça et là mêlé au type. R.R.
- On rencontre quelques individus d'un noir légèrement cyanescent, avec les bords du corselet et des élytres modérément bleuâtres (= *cenisius-nigro-cyanescens* m.). Mont-Cenis ! Bonneval ! R.R.

Enfin deux exemplaires ♂♀ présentent une sculpture élytrale remarquable : les primaires en chaînons sont environ du double plus larges et plus élevés que dans le type ; les secondaires entiers sont également surélevés au-dessus des tertiaires et des quaternaires qui sont granulés et irréguliers (= *cenisius-mauriennensis* m.). Plateau de Léchans ! R.R.R.

Cychnus angulicollis Sella. — Sous les pierres. Mont-Cenis, en montant au lac Clair (V. Planet, L. Falcoz).

Leistus ferrugineus L. — Lanslebourg (D^r Guédel).

Nebria Jockischii Strm. — Sous les pierres, aux bords des eaux courantes. Mont-Cenis !

Lans-le-Villard, au Plandevél ! Bonneval : L'Écot ! Val Lenta ! Val Recula ! P.C.

N. Gyllenhali Schonh. — Dans les mêmes conditions que la précédente. La Ramasse ! Mont-Cenis ! (D^r Guédel). A.C.

Cette espèce, d'ordinaire si commune en montagne, ne s'est pas montrée à nous dans la région de Bonneval.

N. Gyll., v. *rufescens* Strm. — Mêlée au type. Mont-Cenis ! R.

N. Gyll., v. *Balbi* Bon. — Caractérisée par les pattes testacées. Mont-Cenis, autour du lac ! A.C.

N. castanea Bon. — Sous les pierres, dans les endroits humides et découverts. Partout. C.C.

N. cast., v. *brunnea* Duft. — Mêlée au type. Pas rare.

N. laticollis Dej. — Paraît plus spéciale au versant de la Maurienne limitant la Tarentaise : Thermignon : Val Doron ! Entre-Deux-Eaux ! Bonneval : Les Roches ! Val Lenta !

N. angusticollis Bon. — Sous les pierres, aux abords de la neige fondante. Col de la Vanoise ! au-dessus de Thermignon. Mont-Cenis : Col du petit Mont-Cenis ! Plateau de Ronche (L. Falcoz) ; Bonneval : Les Evettes ! Lac Blanc ! R.-Col d'Iseran et Col du Palet, en Tarentaise (D^r Guédel).

Notiophilus biguttatus F. — Thermignon ! Bessans ! R.

Lorocera pilicornis F. — Mont-Cenis (D^r Guédel).

Bembidion bipunctatum L. — Partout sous les pierres, aux bords des eaux ou courant par terre en plein jour. C.C.

B. bip., v. *nivale* Heer. — Mêlé au type, mais plus rare. Val du Doron : Plan du Lac ! Bonneval : Léchans ! Vallonet ! Evettes ! A.R.

B. eques Sturm. et *fulvipes* Sturm. — Bords de l'Arc. Saint-Michel-en-Maurienne (V. Planet).

B. lampros Herbst. — Bords des eaux. Lanslebourg ! Bessans ! Bonneval ! A.R.

B. tibiale Duft. — Mêmes conditions. Lanslebourg ! Mont-Cenis ! (D^r Guédel) Bessans ! Bonneval ! A.C.

B. Redtenbacheri K. Daniel. — Mont-Cenis (Strasser ex. Daniel).

B. nit., v. *alpinum* Dej. — Bonneval. Sources de l'Arc ! Léchans ! R.R.

B. Andr., v. *Bualei* Duval. — Bords des eaux. Lanslebourg ! Bonneval ! Mont-Cenis (L. Falcoz).

B. Andr., v. *femoratum* Strm. — Mêmes conditions. Bonneval ! A.R.

B. ustulatum L. — Bords des eaux vives. Thermignon ! Lanslebourg ! Lans-le-Villard ! Bessans ! Bonneval ! C.

6. *æneus*, Fab., aux alentours du grand étang du *Canigou*, sous pierre, sous bouse, en mai et juin ; peu commun.

GENRE **Gnathoneus**, Duval.

1. *rotundatus*, Illig., sous les déjections des bêtes puantes, en particulier sous celles du blaireau, *Llobouls*, *La Coste*, en juin ; peu répandu.

Larve, nymphe, 6^e mémoire, page 21.

GENRE **Plegaderus**, Erichs.

1. *vulneratus*, Panz., sous les écorces de pin et de sapin morts et couchés sur le sol ; pas rare en juillet dans le massif forestier du versant oriental du *Canigou*.

GENRE **Onthophilus**, Leach.

1. *sulcatus*, Fab., au pla de *Balinçou*, au mas *Valmy*, près *Argelès*, en mars, sous bouse de vache ; pas rare.

2. *striatus*, Foerst, pas rare en mars à *Port-Vendres*, aux alentours de *Consolation*, sous bouse de vache.

GENRE **Aceritus**, Leconte.

1. *atomarius*, Aubé, en avril et en mai, sous pierre, au plateau d'*Ambouilla*, aux alentours des cortals ; pas rare.

2. *nigricornis*, Hoff., à *Consolation* au-dessus de *Port-Vendres*, sous pierre, fin mars, en nombre autour des bergeries.

PHALACRIDES

GENRE **Phalacrus**, Payk.

1. *coruscus*, Payk, en juillet au-dessus de la jasse *dels Cartalets*, sous pierre ou sur le sol ; peu répandu.

2. *confusus*, Guilleb., en décembre et en janvier, sous pierre, sur les plateaux de moyenne élévation, en particulier à *Sainte-Croix* ; toujours épars.

3. *grossus*, Erichs., en avril, dans les bas-fonds, en particulier à *Selaber*, sous pierre ; peu répandu.

4. *substriatus*, Gyll., vers la mi-juillet, pas rare à la foun de l'*Aram* en battant les joncs.

GENRE **Olibrus**, ERICHS.

1. *corticalis*, Panz., à *Selaber*, sous les écorces des oliviers, dans le courant de janvier ; assez répandu.

2. *himaculatus*, Kust., à *Bohère*, fin juin, en battant des jeunes repousses d'aulne ; peu abondant.

3. *affinis*, Sturm., en octobre, à *Bohère*, sur *Cupularia viscosa* ; pas rare en battant au parapluie.

4. *particeps*, Muls., au pla de *Balinçou*, en février, sous pierre ; peu répandu.

5. *pygmæus*, Sturm., au pla de *Balinçou*, en mars, sous pierre ; pas bien rare.

6. *atomarius*, Linné, au-dessous de *Taurinya*, en avril, sous fagots de bois ; pas rare.

NITIDULIDES

GENRE *Cercus*, LAT.

1. *bipustulatus*, Payk., au *Bosc-Nègre*, en mai, sur les fleurs et durant toute la floraison du *Sambucus racemosus*, très commun ; par centaines.
2. *rufilabris*, Lat., en petit nombre, au bas de la *foun* de l'*Aram*, en juillet, sur fleurs de jonc.
3. *rubiginosus*, Erichs., en juin, sur le ciste à grandes fleurs blanches, à *La Coste*, à *Mounsec* ; quelques exemplaires.

GENRE *Brachypterus*, KUG.

1. *urticæ* Fab., a la *foun* de l'*Aram*, pas rare, en juillet sur les fleurs de jonc.

GENRE *Carpophilus*, LEACH.

1. *4-signatus*, Erichs., abondant dans les champs, dans les jardins, dans tous nos environs, en novembre et en décembre, sous les amas de fruits gâtés, figues, melons, etc. Mœurs, 5^e mémoire, page 56.
Larve, 9^e mémoire, page 39.
2. *6-pustulatus*, Fab., dans les mêmes conditions que le précédent, mais beaucoup moins répandu.

GENRE *Epureæa*, ERICHS.

1. *10-guttata*, Fab., assez commun en automne ainsi qu'en hiver dans les vignes sous les fruits en décomposition, à *Selaber* en particulier.
2. *diffusa*, Bris., en automne, sous les figues tombées et mises en tas comme appât, pas rare ; aussitôt découvert reste longtemps à faire le mort.
3. *æstiva*, Linné, sur les fleurs du groseillier à grappe dans les bois de la *Castillane*, au *Caillaou*, en juin ; peu répandu.

GENRE *Nitidula*, FAB.

1. *4-pustulata*, Fab., n'est pas rare au printemps et en automne au fond de nos vallées, sous les cadavres des oiseaux, sous les fruits gâtés.

GENRE *Soronia*, ERICHS.

1. *oblonga*, Bris., peu commun en automne sous les fruits gâtés, champs et jardins de nos environs ; quelques individus passent l'hiver pour apparaître au printemps suivant.

GENRE *Amphotis*, ERICHS.

1. *marginata*, Fab., en nombre, au premier printemps, vallées de *Taurinya* et de *Fillols*, dans les nids de *Formica fuliginosa*.

GENRE *Omosita*, ERICHS.

1. *discoïdea*, Fab., en mai ainsi qu'en juin, dans les bas-fonds, dans les jardins, sous les fagots, quelques rares exemplaires.

GENRE *Pria*, STEPH.

1. *dulcamaræ*, Illig., pas rare en août à *La Coste* sur les fleurs de menthe sauvage ; au parapluie.

GENRE **Meligethes**, STEPH.

1. **lumbaris**, Sturm., à mi-hauteur du *Canigou* aux alentours de la maison forestière, en mai et en juin sur les rosiers sauvages en fleur ; pas rare.

2. **serripes**, Gyll., en juillet, au *Bosc-Nègre* du *Canigou*, sur fleurs de *Sambucus racemosa* ; assez répandu.

3. **obscurus**, Erichs., pas rare à *La Coste*, en mars, en battant les buissons d'*Ulex*, alors en fleur.

4. **fuscus**, Oliv., assez répandu en août, sur les fleurs blanches du grand ciste, aux environs de la *foun del Fady*, à *Coubezet*.

GENRE **Pocadius**, ERICHS.

1. **ferrugineus**, Fab., dans divers champignons sessiles, en particulier dans les grandes vesces de loup en mai et en juin, à *Coubezet* et au *Canigou* où l'on trouve une variété plus claire ; toujours épars.

Larve, 9^e mémoire, p. 56. Nymphé, 11^e mémoire, 3, p. 14.

GENRE **Ips**, FAB.

1. **4-pustulatus**, Linné, pas rare en juin à *Las Sourdes*, sous les écorces et sous les bolets de pin.

GENRE **Rhizophagus**, HERBST.

1. **depressus**, Erichs., à *Las Sourdes*, en septembre, sous les écorces de sapin mort ; peu répandu.

Nymphé, 7^e mémoire, p. 70.

2. **dispar**, Payk., à *Belage*, en mai, sous le chapeau des gros champignons de pin et dans l'intérieur des parties charnues ; pas rare.

TROGOSITIDES

GENRE **Memosoma**, LAT.

1. **elongatum**, Linné, à *Selaber*, en septembre, dans les branches de figuier infestées par les larves d'*Hypoborus ficus* ; très commun.

Mœurs, nymphe, 11^e mémoire, 5, p. 23.

GENRE **Trogosita**, OLIV.

1. **mauritanica**, Linné, dans nos maisons, dans le milieu des tas de grains, maïs en particulier ; au *Canigou*, à *Coubezet* sous les écorces mortes de genévrier, sous lesquelles il fait la chasse aux larves lignivores ; commun.

Larve, nymphe, 1^{er} mémoire, page 79.

GENRE **Thymalus**, DUFT.

1. **limbatus**, Fab., à *Belage*, dans la forêt, en juin et en juillet sous les grosses écorces de sapin et à côté des productions fongueuses ; assez répandu.

COLYDIIDES

GENRE **Sarrotrium**, ILLIG.

1. **muticum**, Linné, à *Coubezet*, fin mars, sous pierre, en très petit nombre.

GENRE **Bitoma**, HERBST.

1. *crenata*, Oliv., à la *Rouquette*, sous des écorces mortes de pin, localisé; assez abondant.

GENRE **Aulonium**, ERICHS.

1. *bicolor*, Herbst., pas rare à *Coubezet*, en battant le branchage des pins.

GENRE **Aglenus**, ERICHS.

1. *brunneus*, Gyll., par centaines, dans les vieux fumiers entassés dans les propriétés, en automne; aussi dans les vieux cadavres d'oiseaux.

Mœurs, 5^e mémoire, page 57.

GENRE **Cerylon**, LAT.

1. *histeroïdes*, Fab., à *Coubezet*, à *Belage*, en avril et en mai, sous les écorces de pin; très répandu.

2. *angustatum*, Erichs., dans les mêmes conditions que le précédent, mais moins répandu.

CUCUJIDES

GENRE **Læmophlæus**, ERICHS.

1. *castaneus*, Erichs., au printemps, sous les écorces de chataignier, de chêne, d'érable; pas rare dans tous nos environs.]

2. *testaceus*, Fab., en automne, sous les écorces de divers arbres, sous les fruits gâtés; pas rare partout.

3. *ferrugineus*, Steph., en décembre et en janvier à *Selaber*, sous les écorces de figuier, dans de vieux nids, sous divers abris; pas rare.

4. *ater*, Oliv., pendant presque toute l'année, sous les écorces des ormes ayant été labourées par des larves de xylophages; commun partout.

5. *clematidis*, Erichs., dans les bois des rives de nos environs, en particulier à *Las Ambronis*, en hiver, sous les écorces; assez répandu.

GENRE **Sylvanus**, LAT.

1. *surinamensis*, Linné, à *Selaber*, en août, dans des nids abandonnés de guêpe; pas rare.

GENRE **Æraphilus**, REDT.

1. De décembre à février, sur les coteaux de *La Coste*, de *Sainte-Croix*, pas rare avec sa variété *Argodi*, sous les pierres couchées à plat sur des graminées.

GENRE **Monotoma**, HERBST.

1. *4-foveolata*, Motsch., sous les débris végétaux dans les lieux bas et sombres, caves, écuries, poulaillers; peu abondant.

2. *ferruginea*, Bris., à *Belloc*, en avril, sous pierre; peu répandu.

3. *4-collis*, Aubé, en automne, sous des tas de détritits et de fumier, dans les bas-fonds de nos environs; assez répandu.

- B. bisignatum* Mén. — Saint-Jean-de-Maurienne, Lanslebourg (V. Planet).
B. ? glaciale Heer. — Mont-Cenis et Iseran (D^r Guédel). Doit être le *nivale* Heer.
B. hypocrata Dej. — Environs de Bonneval! (1 seul exemplaire). R.R.R. La présence de cette espèce plutôt méridionale n'avait pas été encore signalée; je crois, dans cette région des Alpes.
B. ruficorne Strm. — Mont-Cenis! Autour du lac et torrent de Ronche. R.R.
Platynus assimilis Pk. — Voisinage des eaux courantes. Thermignon! Lanslebourg et Bessans! A R.
Agonum sexpunctatum L. — Pierres mouillées. Bonneval: torrent de la Lenta, au-dessus du Chalet! P.C.
A. Mülleri Herbst (*parumpunctatum* F.). — Sous les pierres, aux bords des eaux vives. Partout. A.C.
A. viduum Pz. — Mêmes conditions. Mont-Cenis! R.
 (A suivre.)

A. GARRET.

COLÉOPTÈRES CAPTURÉS DANS LA HAUTE-MARNE

(Suite et Fin.)

- Epuræa fuscicollis* Steph., dans les plaies de chêne, plus rare que l'*E. decemguttata*.
Meligethes ovatus Er., inondations de la Marne.
M. hebes Er., commun sur les fleurs dans les bois, fin avril.
Cateretes bipustulatus Payk., sur les *Carex* en fleurs, rare.
Malthodes misellus Kiesw., en battant les saules à la fin de la floraison.
Dasytes nigrocyanus Rey, en fauchant sous bois.
Cis alni Gyllh., *coluber* Ab., sur les branches tombées.
Sitona Waterhousei Walt., sur les *Lotus*, dans les allées gazonnées.
S. cylindricollis Fahrs., inondations de la Marne.
Grypidius brunneirostris F., étangs sous bois.
Dorytomus affinis Payk., sur le tremble.
D. dorsalis L., *salicis* Walt., sur le saule marceau en chatons.
D. nebulosus Gyllh., inondations de la Marne.
Mecinus dorsalis Aubé, en fauchant sous bois.
Nanophyes rubricus Rosenh., *hemisphæricus* Ol., *nitidulus* Gyllh., en fauchant dans les allées humides des bois; vivent tous trois sur la même plante, *Lythrum hyssopifolium*.
Apion fulvirostre Gyllh., en fauchant dans une coupe récente, une seule ♀.
Ceuthorrhynchus suturalis F., *lamii* F., inondations de la Marne.
C. suturellus Gyllh., sur la *Cardamine pratensis*, en même temps que le *C. cochleariæ* Gyllh., mais beaucoup moins abondant et seulement dans les bois.
C. griseus Ch. Bris., avec le précédent, un individu.
C. alliariæ Ch. Bris., sur *Alliaria officinalis*.
Phytobius velaris Gyllh., inondations de la Marne, un individu.
P. Waltoni Bohm., *comari* Herbst., endroits humides des bois.
Stenostola ferrea Schrank., en fauchant sous bois.

Donacia antiqua Kunze, au bord de tous les étangs sous bois, sur les *Carex* en fleurs, fin avril.

Phyllotreta crassicornis All. — Vit (dans la plaine) sur *Iberis amara*, souvent dans les champs cultivés ; quelquefois dans les bois en lisière.

P. diademata Foudr., surtout sur *Cardamine pratensis*.

Thyamis brunnea Duft., lieux marécageux.

Balophila rubi Payk., sur les ronces sous bois, rare.

Dibolia Fœrsteri Bach., dans les allées des bois où croît sa plante nourricière, *Betonica officinalis*.

Scymnus ferrugatus Moll., sur les buissons, notamment les saules, assez rare.

2° A Chevillon (20 kilomètres au sud de Saint-Dizier), en battant les bouleaux : *Magdalis carbonaria* L., *Orchestes rusci* Herbst, *jota* F. ; sur les fleurs, *Anthaxia salicis* F.

3° A Gudmont (45 kilomètres au sud de Saint-Dizier), du 5 au 20 avril :

Pterostichus melas Creutz., inondations de la Marne.

Ophonus obscurus F., sous les mousses des coteaux, à la lisière des taillis.

Agabus v. nigricollis Zoubk., dans les sources.

Esolus angustatus Müll., sous les pierres dans les sources, abondant.

Gyrophæna polita Gravh., *laevicollis* Kr., sur les troncs d'arbres et les souches recouverts de mycelium.

Phyllodrepa gracilicornis Fairm. et Lab., dans la mousse sur le tronc des vieux arbres.

Anthobium primulae Steph., *florale* Parz., *limbatum* Er., sur les fleurs printanières dans les bois.

Chennium bituberculatum Latr., *Centrotoma lucifuga* Heyd., sous les pierres des coteaux, avec le *Tetramorium caespitum*.

Catops alpinus Gyllh., *Liodes brunnea* Sturm. ; en fauchant sous bois.

Meligethes atramentarius Forst., *corvinus* Er., dans les bois, sur les fleurs printanières.

Læmophlæus alternans Er., dans les menues branches de pin sylvestre attaquées par le *Pityogenes bidentatus*.

Otiorrhynchus lutosus Stierl., *Peritelus rusticus* Boh., dans les mousses des coteaux, à la lisière des taillis.

Brachysomus hirtus Bohm., sous les feuilles sèches.

Ceuthorrhynchus similis Ch. Bris., dans les taillis très clairs et bien exposés, sur le *Thlaspi montanum*.

Chrysmela cœrulans Scriba, sur les *Mentha*, au bord des ruisseaux.

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Sur les « Rhagonycha (Armidia) » voisins de « ericeti » Ksw.

Quand j'ai décrit *Rhagonycha (Armidia) Moricei* Pic (l'*Echange* n° 199), j'ai supposé avec doute, d'après la description, que ce pourrait être une variété de *nobilissima* Reitt., possédant actuellement l'espèce décrite par M. Reitter je conclus à la séparation spécifique de *Moricei*. Je profite de l'occasion pour donner un tableau destiné à faciliter la séparation des espèces voisines de *A. ericeti* Ksw.

1. Elytres, relativement allongés, testacés sans macule apicale foncée, ou à macule foncée variable mais ne couvrant pas complètement les côtés, ou foncés à bordure antérieure marginale testacée. 3.
- 1' Elytres, relativement courts, plus ou moins testacés à la base et entièrement foncés au sommet. 2.
2. Coloration foncée couvrant environ les deux tiers des élytres, ceux-ci ayant d'ordinaire des vestiges de côtes. Zante. *Moricei* Pic.
- 2' Coloration foncée couvrant la moitié postérieure des élytres, ceux-ci sans traces de côtes ; prothorax ♀ moins transversal. Cephalonia. *ionica* Pic.
3. Elytres entièrement testacés, ou ornés d'une macule foncée variable, parfois remontant jusque près de l'écusson mais sans atteindre le bord latéral, ni d'ordinaire le sutural. 4.
- 3' Elytres foncés, à bordure antérieure marginale testacée. Grèce : Taygetos. *nobilissima* Reitt.
4. 2^{me} article des antennes à peu près de la longueur du 3^{me} ; prothorax à angles antérieurs émoussés mais assez distincts, sans macule discale [Allemagne, Autriche, Grèce. *signata* Germ. et var.] 5.
- 4' 2^{me} article des antennes distinctement plus court que le 3^{me} ; prothorax à angles antérieurs toujours arrondis, orné d'ordinaire d'une macule discale noirâtre ou rembrunie. Espagne, Pyrénées. *ericeti* Ksw.
5. Elytres ayant une macule noire variable. 6.
- 5' Elytres entièrement testacés. v. *insignata* Pic.
6. Macule grande, remontant plus ou moins en avant, sous forme de bande longitudinale, tantôt couvrant presque la majeure partie des élytres (forme type), tantôt plus limitée et postérieure seulement (v. *Apfelbecki* Pic).
- 6' Macule petite et apicale. Corfou. v. *paulosignata* Pic.
M. Pic.

LA CHASSE DANS LES... BOUSES

S'il est une chasse entomologique tranquille et fructueuse, c'est évidemment celle que chacun peut faire dans les déjections de ruminants, vulgairement dénommées boues. Je n'envisagerai pas les applications de cette matière, soit en thérapeutique populaire (guérison des panaris, des foulures, des orgelets, etc...) où ce remède héroïque, c'est le cas de le dire, est préconisé par les bonnes femmes, soit au point de vue chauffage dans les localités où le bois manque. Chacun sait qu'en Egypte, et dans le Sud algérien, la bouse est une chose précieuse, indispensable pour faire bouillir la marmite, et c'est probablement sans intention narquoise que le service de l'Intendance, pendant l'expédition d'Egypte inscrivait gravement sur ses comptes de dépenses : « Payé 30.000... boues pour la cuisine du Général en chef. »

Geoffroy, dans son histoire abrégée des Insectes, disait : « Il est peu de matières aussi peuplées de ces animaux que les boues de vaches ; elles en fourmillent, et une seule de ces boues devient une espèce de trésor pour un naturaliste curieux, et qui n'est pas trop dégoûté. »

Et cependant, c'est toujours avec défiance que la plupart des amateurs de coléoptères considère une bouse. Beaucoup d'entre eux n'y toucheraient pas, même avec leur canne, se rapportant aux marchands naturalistes et aux amateurs moins délicats, du soin de peupler leurs cartons des hôtes de ces lieux.

On est entomologiste (sans calembour), ou on ne l'est pas. Tout entomologiste est doublé d'un chasseur. M'appuyant sur ces deux axiomes, je vais tâcher de convertir ceux qui craignent les bouses, en leur démontrant que la chasse au sein d'icelles n'est pas aussi répugnante que certains se le figurent.

D'abord, cette chasse est fort peu fatigante. Un pré où paissent deux ou trois vaches suffit pour occuper consciencieusement la demi-journée du chasseur. Et puis, qu'y a-t-il de si dégoûtant à explorer des bouses ? Cette occupation est certes moins désagréable au nez et à l'œil que la chasse dans une charogne plus ou moins avancée.

Dans ces déjections se rencontrent toutes sortes d'insectes, notamment ceux que *vox populi* a baptisés bousiers, à savoir les *scarabées*, *onthophagus*, *onitis*, *Copris*, *bubas*, *Geotrupes*, et la phalange serrée des *Aphodiens*, sans parler du reste. Un véritable entomologiste peut-il rester indifférent devant une pareille nomenclature ? Jamais de la vie !

Il suffit de bouleverser une seule fois une belle bouse, et de voir l'animation prodigieuse du contenu, les tentatives gauches de fuite des uns, l'immobilité expectative des autres, les plongeurs énergiques de la plupart, pour oublier sa gravité, et se ruer pince à la main sur le gibier.

Le milieu où vivent ces insectes ne les prédispose pas à être bien propres. En les prenant avec une pince, on est certain qu'à chaque capture, le chasseur introduira dans son flacon un peu de déjections. Il ne faut donc pas songer à utiliser dans cette chasse le traditionnel flacon à cyanure. Il est d'un autre côté presque impossible de nettoyer à fond des stercoraires sur lesquels de la bouse a pu sécher. Le nettoyage avant la mise à mort s'impose d'une manière absolue. Voici, en ce qui me concerne, comment j'ai résolu le problème, sans avoir à traîner avec moi un seau d'eau pour y jeter les insectes et les recueillir nageant à la surface.

Je me sers en guise de flacon d'un tube de fer blanc, fermé à une de ses extrémités par un disque en toile de cuivre très fine et solidement soudée. La toile de cuivre est indispensable. Celle de fer rouille trop vite. L'autre extrémité du tube est fermée par un couvercle également en fer blanc, portant une tubulure d'introduction bien soudée. Somme toute, c'est un flacon de chasse ordinaire, dont le fond est remplacé par une toile métallique.

L'outillage est complété par un flacon quelconque à demi rempli de sciure de bois assez fine, un linge grossier, une cuiller de fer blanc, et une planchette en bois d'environ 25 centimètres de côté. Les pinces sont de rigueur, tout comme l'habit à l'Opéra, sans parler de l'écorçoir.

En arrivant près d'une bouse, j'étends mon linge sur le sol, et rapidement, je cueille la bouse, que je dépose sur le linge. Cela fait, j'attache ce dernier avec un bout de ficelle de manière à emprisonner la bouse et ses locataires, et à éviter toute évasion.

(A suivre.)

G. LE COMTE.

LOTS A CÉDER

Chez **M. A. THÉRY**, viticulteur, à Philippeville (Algérie) :

- 1° Un lot de Coléoptères d'Algérie, 469 esp., 1510 ex. déterminés. 150 francs ;
 - 2° Un lot de *Carabiques* d'Europe et *circa*, 500 esp., 1200 ex., 200 francs ;
 - 3° Un lot d'Égypte indéterminés, 250 ex., 25 francs ;
 - 4° Un lot d'*Hémiptères* d'Algérie, 158 esp., 158 exemp. déterminés, 25 francs ;
 - 5° Une collection d'*Histérïdes* renfermant les collections Fairmaire, Gandolphe, Lethierry, Sallé et Théry. En tout 4000 insectes dont 500 non classés et 500 doubles environ. Y compris la Monographie de Marseul, Les *Histérïdes* des États-Unis par Horn, la Monographie de Le Comte et de nombreuses brochures, 1.000 francs.
 - 6° Un lot *Pectinicornis* Europe et Chine, 70 ex., 21 esp., 35 francs ;
 - 7° Une collection *Paussides* (revus par Gestro), 33 esp., 47 exemp. Y compris les principaux travaux sur cette famille, 200 francs.
- Port et emballage en sus.
Différents lots ou petites collections d'insectes. S'adresser au Directeur de l'*Echange* pour les renseignements à ce sujet.

Avis importants et Renseignements divers

La Direction de l'*Echange* prie les abonnés qui ne recevraient pas régulièrement le journal de bien vouloir en avvertir le Directeur et faire leur réclamation de suite ; passé un délai de 3 mois, les numéros manquants ne seront plus fournis *gratuitement*.

Ainsi qu'il a été annoncé déjà brièvement, l'article de M. Maurice Pic intitulé « Renseignements sur la faune française. Coléoptères » paraîtra prochainement. Cet article comprendra : 1° La liste des espèces françaises décrites depuis 1901 ; 2° une liste des espèces nouvellement capturées en France ; 3° une liste d'Addenda au catalogue Warnier. Le retard apporté à l'impression de cet article, écrit déjà depuis plusieurs mois, est motivé par le désir de recueillir des renseignements complémentaires afin de rendre cet article aussi complet que possible.

Notes de chasses

M. Maurice Pic a capturé dans les bois de la Motte (S.-et-L.) lors d'une excursion faite le 14 juin dernier : 1° Sous des feuilles dans un endroit marécageux : *Platynus obscurus* Herbst., *Bembidion decorum* Panz. 2° En battant les buissons ou des arbrisseaux divers : *Ludius nigricornis* Panz., *Prionocyphon serricornis* Müll., *Malthodes ruficollis* Latr., *Malthinus balteatus* Suf., *seriepunctatus* Ksw., *glabellus* Ksw., *Orchestes iota* F., *russi* Herbst., *Exocentrus adspersus* Muls., *Harmonia impustulata* L. 3° Sur des jeunes pousses de bouleau : *Rhynchites Mannerheimi* Hum. [nouveau pour le département] et *nanus* Payk., *Cryptocephalus pallifrons* Gylh., *marginatus* F. et *labiatus* L., *Crepidodera fulvicornis* F. 4° En battant des pins ou des épicéas : *Athous vittatus* F. et var. *Dolopius marginalis* L., *Maldalis memnonia* Gylh. et *violacea* L., *Anthonomus varians* Payk., *Adalia obliterata* L. et variétés. 5° En filochant : *Athous longicollis* Ol., *Axinotarsus marginalis* Er., *Apion minimum* Herbst., *Cryptocephalus vittatus* F., *Plectroscelis aridella* Gylh.

M. Maurice Pic a en outre capturé, dans le courant de juin : *Malthodes ruficollis* Latr., *v. marginicollis* Schils., en battant des chênes et, dans une plaie de chêne, les espèces suivantes : *Thamiaræa cinnamomea* Grav., *Cryptarcha strigata* F. et *imperialis* F., *Epuræa 10 guttata* F.

BULLETIN DES ECHANGES

M. Jean DAYREM, à Coches, par Lectoure (Gers), demande la Faune d'Acloque, bon état. Il offre en échange d'autres ouvrages entomologiques, ou des insectes dont il enverra la liste. Ecrire.

Carabus Marietti Crist., **Oxy-carabus saphyrinus** v. **Pirithous** Rtr., **Trachycarabus Wiedemanni** (n. var. ?) d'**Alem-Dagh** (Asie-Mineure) ainsi que de nombreuses raretés d'Asie-Mineure, Mongolie, Turkestan, etc., préparation irréprochable, insectes frais et intacts, cédés avec un rabais de 60 0/0 au comptant par **M. V. Manuel DUCHON**, entomologiste à Rakonitz (Bohême-Autriche). Demander la liste. Nombreuses attestations d'entomologistes distingués.

En outre des Coléoptères précédemment annoncés et qui ne sont pas épuisés, venant de Sibérie ainsi que de nombreuses autres régions telles que le nord de l'Afrique, la Turquie d'Asie, M. Maurice Pic offre les Coléoptères français qui suivent :

<i>Nebria laticollis</i> Dej.	<i>Cantharis violacea</i> Payk.
» <i>pictiventris</i> Fauv.	<i>Malthinus balteatus</i> Suf.
» <i>castanea</i> Bon. et var.	» <i>maritimus</i> Pic.
» <i>v. atripes</i> Pic.	<i>Malthinus tunicatus</i> Ksw.
<i>Pterostichus</i> v. <i>cantalicus</i> Chaud.	<i>Dasytes montanus</i> Muls.
<i>Trechus cantalicus</i> Fvl.	<i>Opilo mollis</i> L.
<i>Cantharis Erichsoni</i> Bach.	<i>Lymexylon navale</i> L.

(A suivre.)

Comptoir Central d'Histoire Naturelle

E. BOUBÉE FILS (A. 50), NATURALISTE

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES

3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts, et 20, Rue Suger, PARIS, VI^e

Seule maison fondée en 1845 par NÉRÉE BOUBÉE, Ingénieur-Géologue
sous la raison sociale ELOFFE et C^{ie}

EXPOSITIONS UNIVERSELLES 1878 ET 1889, MÉDAILLE D'OR

EXPOSITION UNIVERSELLE PARIS 1900, GRAND PRIX

Fournisseur du Ministère de l'Instruction Publique pour les Etablissements d'enseignement
Primaire, Secondaire, Supérieur

Ecoles Primaires, Primaires Supérieures, Ecoles Normales ; Lycées, Collèges,
Facultés, Ecoles spéciales, Musées,

Maisons d'Education, Séminaires, etc., etc.

Mammifères. Oiseaux, Reptiles, Poissons, montés et en squelettes ; Crustacés, Mollusques, Rayonnés ;
Plantes Cryptogames et Phanérogames ;

Fossiles, Minéraux, Roches, Cristaux naturels ; aux choix et par collections

Cabinets complets d'histoire naturelle,

Collections Générales d'Etude ; Collections technologiques et métallurgiques industrielles

INSTRUMENTS POUR LA RECHERCHE & LA PRÉPARATION DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

ACHAT & DIRECTION DE VENTES PUBLIQUES ET A L'AMIABLE DE COLLECTIONS

— EXPERTISES —

Envoi du Catalogue Général franco sur demande

Récents acquisitions et arrivages de

MOLLUSQUES MARINS rares nouveaux ou inédits. Exemples : *Voluta junonia*, *pulchra*, *papillosa*, *marmorata*, *virescens* ; *Conus auratus*, *ammiralis*, *archithalassus*, *aurisiacus*, *Boubeew* (n. sp.), *bullatus*, *coccineus*, *cedonulli*, *circumcissus*, *Malaccanus*, *nobilis*, *princeps*, *rhododendron*, *suratensis* ; *Perissodonta mirabilis*, *Rostellaria fusus*, *delicatula*, *mirabilis*.

MOLLUSQUES TERRESTRES du Japon, Inde, Indo-Chine, Chine, Natal, Madagascar, Java, Sumatra, Engano, Célèbes, Nouvelle-Guinée, Australie, etc.

MINÉRAUX rares d'anciens gisements français épuisés ou détruits (Vaubry, Chanteloube, Allemont, Huelgoat) ; d'Allemagne (Westphalie, Prusse Rhénane, Bavière, Saxe, Silésie), Autriche (Tyrol), Hongrie, Norvège, Finlande, Oural, I. d'Elbe, etc. : Etats-Unis, Mexique, Chili, Bolivie.

Emeraudes, Alexandrites, Phénakites, Apatites en cristaux isolés de Takowaja, Stibiotantalite ; rarissime espèce minérale de Greenbushes (Australie Occ^{de}).

Roches des Vosges, du Plateau Central, de Bretagne, de Saxe, de Finlande

ENVOI DES LISTES FRANCO SUR DEMANDE

Le Gérant : E. REVÉRET.

GENRE **Axythyrea**, MULS.

1. *stictica*, Linné, très commun partout, en plaine comme en coteau, des premiers jours de printemps à la fin de l'été, sur toutes les fleurs, en particulier sur celles de la vigne auxquelles elle est nuisible.

Ponte, 9^e mémoire, p. 15. Larve, nymphe, 1^{er} mémoire, p. 104.

GENRE **Tropinota**, MULS.

1. *squalida*, Linné, pas rare au printemps, sur nos coteaux, sur les fleurs de *Sonchus*.

2. *hirtella*, Linné, en plaine, dans les champs, les prés, les vignes, partout, en avril et en mai, sur différentes fleurs, crucifères plus particulièrement.

GENRE **Cetonia**, FAB.

1. *oblonga*, Gory, au printemps et en été sur les fleurs de différents chardons ; volé au fort de la chaleur en plaine et en coteaux.

2. *morio*, Fab., à *Taurinya*, à *Belloc*. à *Coubezet*, en mai et en juin, sur les fleurs de divers chardons et de *verbascum* ; pas bien rare.

Larve, nymphe, 9^e mémoire, p. 78.

3. *aurata*, Linné, très commun durant toute la belle saison, partout, sur diverses fleurs, en particulier sur celles en corymbe ; offre de multiples variétés.

Ponte, 6^e mémoire, page 82.

4. *metallica*, Payk., à *Selaber*, en août et en septembre, sur fleurs en ombelle ; pas bien répandu.

Larve, 5^e mémoire, page 82.

5. *cardui*, Gyll., pas rare, en juillet et en août sur diverses fleurs, dans tous nos environs.

6. *affinis*, Auders, de juin à septembre, sur les fleurs en ombelle, sur les fruits tombés sur le sol, en particulier sur les figues ; peu répandu.

Larve, 11^e mémoire, 3, page 7.

GENRE **Trichius**, FAB.

1. *fasciatus*, Linné, sur les fleurs d'hyëble, de scabieuse, de mille-feuilles, en juillet et en août, à *Coubezet* et au ravin de *Fillols* ; pas rare.

2. *abdominalis*, Mén., dans les mêmes conditions que le précédent, au *Caillaou*, le long de la voie ferrée.

GENRE **Valgus**, SCRIBA.

1. *hemipterus*, Linné, très abondant durant toute la belle saison, dans les bas-fonds, dans les vignes, sur toute espèce de fleurs.

BUPRESTIDES

Cette famille, composée d'éléments bien homogènes, comprend des insectes à facies particulier, parés de belles couleurs ; tous diurnes, butinent sur les fleurs ou se posent en plein soleil contre le tronc des arbres ; quelques-uns nous sont nuisibles à l'état larvaire.

GENRE **Capnodès**, ESCH.

1. *tenebrionis*, Linné, sur les fleurs de prunellier en plein midi ; *Lloubouls*, *La Coste*, sont ses localités préférées ; pas rare.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, p. 242.

GENRE **Dicerca**, ESCH.

1. *berolinensis*, Herbst., à *Selaber* en juillet, dans les vieux troncs de cerisier ; pas bien répandu.

Larve, 3^e mémoire, page 242.

GENRE **Pocilonata**, ESCH.

1. *festiva*, Linné, dans les bois de genévrier de *La Tire*, *Ambouilla*, *La Coste*, *Coubezet*, en mai et en juin ; pas rare.

Larve, 3^e mémoire, page 248. Nymphé, 5^e mémoire, p. 86.

GENRE **Ancylochira**, ESCH.

1. *rustica*, Linné, en août et en septembre, à *Coubezet* et au *Canigou*, au vol et à terre ; pas bien répandu, offre plusieurs variétés.

Larve, 3^e mémoire, page 57.

2. *punctata*, Fab., dans les bois de *Las Sourdes*, de *Belage*, sur les vieux troncs morts de sapin, en septembre et en octobre ; pas bien répandu.

Larve, 3^e mémoire, page 59.

3. *flavamaculata*, Fab., dans les bois de pin de *Coubezet*, sur les troncs de pin, en juillet ; peu abondant.

Larve, 3^e mémoire, page 54

4. *8 guttata*, Linné, en juin et en juillet sur les feuilles de divers arbustes, cerisiers, micocouliers, en plein soleil, assez abondant, surtout aux coteaux de *Llobouls*.

Larve, nymphé, 3^e mémoire, page 56.

GENRE **Eurythyrea**, SALIER.

1. *micans*, Fab., en juillet, à de rares intervalles, sur les vieux troncs de peuplier, en plein soleil.

Larve, 3^e mémoire, page 27.

GENRE **Melanophila**, ESCH.

1. *cyanea*, Fab., aux massifs du *Canigou* et de *Coubezet*, sous les écorces de pin mort, en juin et en juillet ; abondant.

Larve, nymphé, 3^e mémoire, page 232.

GENRE **Anthaxia**, ESCH.

1. *parallela*, Cast., en juillet ainsi qu'en août, à *Selaber*, à *Encassa*, sur les branches mortes du chêne commun ; pas rare.

Larve, nymphé, 3^e mémoire, page 116.

2. *Gicharii*, Oliv., pas rare en juillet sur les fleurs et sur les brindilles mortes de sorbier.

3. *millæfolii*, Fab., à *La Coste*, à *Sainte-Croix*, en battant le genêt épineux, ainsi que sur les fleurs d'aster et de scabieuse, en juillet et en août ; peu répandu.

4. *inculta*, Germar., en juillet ainsi qu'en août, en coteau, sur les fleurs d'aster, d'*Hypericum*, de *Cirsium* ; pas rare.

Ponte, 11^e mémoire, 5, p. 19.

Larve, nymphé, 6^e mémoire, page 84.

5. *nitidula*, Linné, à *B-lloc*, en juin, en battant des arbustes au parapluie.

6. *hypomelæna*, Illig., pas rare en juillet sur tous nos coteaux, *Lloubouls*, *La Coste*, *Ambouilla*, sur les fleurs de l'*Eryngium campestre*.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 61.

7. *funerea*, Illig., en juin, juillet et août, assez répandu sur nos coteaux, sur les fleurs de *Sonchus*.

8. *confusa*, Cast., pendant tout le cours de l'été, sur les fleurs de scabieuse et d'*Eryngium*, sur les coteaux bien insolés ; peu répandu.

Larve, nymphe, 7^e mémoire, page 112.

9. *sepulchralis*, Fab., aux alentours des clairières des bois de pin, en juin et en juillet, sur les fleurs de laiteron ; pas rare à *Belage* et à *Coubezet*

Ponte, 9^e mémoire, p. 25. Larve, 3^e mémoire, p. 64.

10. *4-punctata*, Linné, comme le précédent, dans tous nos environs ; pas rare.

Nymphe, 7^e mémoire, page 41.

11. *corsica*, Reich., à *Selaber* en mai, sur fleurs de laiteron, en mai ; peu répandu.

Larve, 3^e mémoire, page 65.

12. *praticola*, Laf., à la soulane de *Coubezet* en juillet, sur les fleurs de *Sonchus* ; peu répandu.

GENRE *Ptosima*, SALIER.

1. *flavoguttata*, Illig., en avril et en mai, sur les feuilles de prunellier, de micocoulier, en plein soleil ; pas rare à *Lloubouls* et à *Selaber*.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 70.

GENRE *Acmaodera*, ESCH.

1. *cylindrica*, Fab., à *Belage*, à *Selaber*, à la *foun* de *Coums*, en juillet et en août sur les fleurs de liseron et de laiteron ; très épars.

2. *pilosellæ*, Bon., sur les coteaux de *Selaber* en juillet, sur les fleurs de *geranium sanguineum* ; pas bien répandu.

Larve, 11^e mémoire, 2, 52.

3. *sexpustulata*, Cast., dans les bois de *Coubezet* aux alentours de la *foun* de la *Galline*, en plein midi, sur fleurs de laiteron ; assez répandu, mais épars.

4. *tæniata*, Fab., à *Selaber*, à *Encassa*, à *Coubezet*, en juillet et en août sur mille-feuilles ; peu répandu.

5. *adpersula*, Illig., en juin, juillet et août, sur nos coteaux bien insolés, sur les fleurs de *Sonchus* et sur le feuillage du micocoulier, en plein soleil ; peu commun.

Larve, 3^e mémoire, page 73.

6. *lanuginosa*, Gyll., en juin, sur les fleurs de *Sonchus* à *Selaber* et à *La Coste*, en plein soleil ; peu répandu.

Larve, 3^e mémoire, page 75.

GENRE *Sphenoptera*, SOL.

1. *gemellata*, Manh., en juillet, au vol à *La Tire* ; toujours épars.

Larve, 3^e mémoire, page 70.

2. *geminata*, Illig., sur nos coteaux bien insolés, en mai, au vol ou à terre ; peu répandu.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 68.

GENRE *Chrysobothris* ESCH.

1. *affinis*, Fab., dans les troncs des divers arbres fruitiers, sur leur écorce, durant toute la belle saison ; pas rare dans tous nos environs.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 228.

2. *solieri*, Cast., à *La Coste* sur les branches mortes de chêne ; peu commun.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 230.

GENRE *Caræbus*, CAST.

1. *bifasciatus*, Oliv., en juin sur tous nos coteaux boisés en chênes verts et en chênes ordinaires ; très répandu, mais difficile à trouver.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 77.

2. *nudatus*, Fab., à *La Coste*, en juillet, sur fleurs de lavande ; peu répandu.

3. *rubi*, Linné, sur les feuilles de la ronce en juin et en juillet, commun sur les coteaux bien insolés.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 81.

4. *graminis*, Panz., en août, à *Lloubouls*, sur les fleurs d'immortelles jaunes ; toujours épars.

5. *ætatus*, Muls., à *La Coste*, à *Ambouilla*, en juin, juillet et août, sur fleurs diverses ; peu répandu.

6. *ænicallis*, Villars, sur le chêne ordinaire, comme sur le chêne vert, en juin et en juillet ; pas rare sur nos coteaux.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 87.

7. *amethystinus*, Oliv., commun d'avril à mai sur le *Carlina vulgaris*, sur toutes nos garrigues.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 84.

GENRE *Agrilus*, STEPH.

1. *biguttatus*, Fab., en juillet, sur les troncs des vieux chênes, en plein soleil ; pas bien commun.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 100.

2. *sinuatus*, Oliv., en juillet sur les branches mortes du sorbier cultivé, à *Sainte-Croix* ; peu répandu.

Larve, 3^e mémoire, page 91.

3. *viridis*, Linné, à *Bohère*, dans les tiges du bouleau, dont la larve ronge le liber et l'aubier ; pas rare fin mai.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 97.

4. *cæruleus*, Rossi, à *Lloubouls*, vers la mi-juin, sur les fleurs de chardon ; assez répandu.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 102.

5. *angustulus*, Illig., à *Belloc*, à *Selaber*, en juillet, sur les tiges de framboisier, dans les branches mortes de chêne ; peu abondant.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 88.

6. *graminis*, Cast., à *La Coste*, en juillet et en août, sur les branches mortes de chêne ; peu abondant.

Larve, nymphe, 11^e mémoire, 4, p. 1.

7. *derarsofasciatus*, Lac., pas rare dans tous nos environs en mai, juin et juillet, sur les tiges et sur les feuilles de la vigne.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 95.

8. *cinctus*, Oliv., en juillet, sur les branches mortes du genêt épineux, pas rare sur nos coteaux de moyenne élévation.

Larve, nymphe, 3^e mémoire, page 99.

9. *artemisizæ*, Bris., en juin et en juillet, aux coteaux bien insolés de *Malitg*, sur l'armoise ; pas rare.