

# 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, Directeur

COMITÉ DE RÉDACTION OU COMITÉ D'ÉTUDES

A. LOCARD — D<sup>r</sup> SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEUBerthoumieu, abbé, 5, rue Bertin, Moulins. — *Ichnéumoniens.*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, Digoix (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe, (Melyridæ, Pittidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pedilidæ, etc. du globe.*A. Riche, 9, rue Saint-Alexandre, LYON. — *Fossiles, Géologie.*N. Roux, 19, rue de la République, LYON. — *Botanique.*A. Sicard, médecin-major à Diego-Suarez, Madagascar. — *Coccinellides de France.*L. Sonthonnax, Crépieux, près LYON. — *Entomologie et Conchyliologie générales.*Valéry Mayet, à Montpellier. — *Biologie.*

ADRESSER TOUTES COMMUNICATIONS CONCERNANT LA RÉDACTION ET LES ÉCHANGES

A. M. M. PIC, à Digoix

Celles concernant les Abonnements et les Annonces, à M. Et. AUCLAIRE, imprimeur à Moulins.

## SOMMAIRE

Notes diverses et diagnoses (4<sup>e</sup> article), par M. Pic.

Énumération de Coléoptères recueillis dans le Puy-de-Dôme, par M. BERRIAT SAINT-PRIX.

Mœurs et métamorphoses d'insectes (Longicornes), par le capitaine XAMBEU (suite.)

Clytus rhamni Germ. v. bifasciatus (nouv. var.), par A. NICOLAS. Herborisations aux environs de Nyons, par DE SAULSES-LARIVIÈRE (suite).

Bibliographie.

PRIX D'ABONNEMENT: UN AN, A PARTIR DU 1<sup>er</sup> JANVIER

France: 5 francs. ! Étranger: 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ÉTIENNE AUCLAIRE

SUCCESEUR DE C. 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

En vente au Bureau du Journal

## MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES LONGICORNES

Par M. PIC

Cahier I (juin 1891) 4 ou 5 fr. — Cahier II (juin 98) 5 ou 6 fr. — Cahier III p. 1, (fév. 1900), 3 ou 5 fr. — Cahier III p. 2 (Déc. 1900) 6 ou 8 fr. — Cahier III complet 8 ou 12 fr. Collection complète, 15 ou 20 fr.

Payables à l'avance ou contre remboursement.

Nota. — Le premier prix pour les abonnés du journal, le second pour les personnes non abonnées. Les frais d'envoi en plus pour tout acquéreur de la collection complète ou les acquéreurs étrangers.

### 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-Prefecture,  
à Narbonne (Aude).

### MATÉRIAUX

POUR SERVIR

### A L'ÉTUDE DES LONGICORNES

Cahier III,

part. 1 (Fév.) et part. 2 (nov. 1900).

S'adresser à l'auteur :

Maurice PIC, à Digoin (S.-et-L.).

## COMPTOIR CENTRAL D'HISTOIRE NATURELLE

### E. BOUBÉE FILS, NATURALISTE

PARIS — 3, Boulevard et Place Saint-André-des-Arts — PARIS

Seule Maison fondée en 1845 par NÉRÉE BOUBÉE sous la raison sociale ELOFFE et Cie

## INSTRUMENTS POUR LA RÉCOLTE & LA PRÉPARATION DES OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Taxidermie, Entomologie, Malacologie, Botanique, Géologie, Minéralogie

### AVIS IMPORTANT !

Récent arrivage d'une importante collection de COQUILLES TRÈS RARES  
Envoi du Catalogue sur demande.

Nous avons acquis à la vente Crossé un grand nombre de Mollusques marins et terrestres, *Pléropones*, *Nassa*, *Siphonaria*, *Dentalium*, *Auricula*, *Buliminus*, *Cylindrella*, *Helix des Iles Salomon*, *Lymnea*, *Succinea*, *Melania*, etc., etc. Ces lots comprennent de bonnes espèces et même des espèces rares, et nous en adresserons la liste aux personnes qui nous en feront la demande.

Collection Préhistorique de M le Dr A. T. DE ROCHEBRUNE. Cette collection bien connue, qui comprend 2.247 échantillons, provient en majeure partie de localités détruites ou épuisées des Charentes. S'adresser pour visiter à M. E. Boubée. Envoi du catalogue de la collection sur demande.

Herbier du marquis D'ABZAC DE LA DOUZE ; 8,000 échantillons, en partie plantes rares des récoltes de Reverchon et de l'abbé Coste.

Herbier de Mousse de HUSNOT, complet, à vendre à prix très avantageux.

### EN DISTRIBUTION

Catalogue général. Catalogue de Coquilles terrestres et fluviatiles. Tarif de montage

ENVOI FRANCO SUR DEMANDE

En préparation : Catalogue de Fossiles

# L'Échange, Revue Linnéenne

## NOTES DIVERSES ET DIAGNOSES [4<sup>e</sup> article]

A signaler, parmi mes captures faites autrefois en France (1) quelques espèces intéressantes : *Olophrum alpinum* Heer, Saint-Martin Vésubie ; *Esolus galloprovincialis* Ab., forêt de Turini ; *Lycoperdina maritima* Reitt. Venanson et Turini ; *Epuræa v. suturalis* Reitt, forêt de Turini (signalé pour la première fois par moi, in Misc. Ent. 1899, p. 51) ; *Cænoscelis subdeplanata* Reitt., à Molompise (Cantal) ; *Diodesma denticincta* Ab, Saint-Sauveur (Alpes-Maritimes) ; *Hadrotoma bifasciata* Perris, Le Luc ; *Baris prasina* Bohm, environs de la Nouvelle (Aude).

**Cantharis Morfini** n. sp. Mo-lice elongatus, rubro-testaceus, capite posterius, antennis pro parte, subtilus corpore fere toto, elytrisque nigris. L. 8 mill. Syria. — Modérément allongé ♂, ou un peu élargi ♀, roux testacé sur le devant de la tête à partir des yeux, la base des antennes, le prothorax, les pattes et le pourtour de l'abdomen, noir sur le reste du corps ; prothorax large, relevé sur les bords, presque droit sur les côtés surtout chez ♂ avec les angles postérieurs peu marqués ; élytres rugueusement et densément ponctués, ornés de côtes faiblement marquées ou même nulles ; ♀ de forme plus robuste que le ♂ avec le prothorax un peu plus large. — Aschout dans le Mont Liban. Reçu sous le nom de *smymensis* de M. Peyron et dédié à la mémoire de M. Morfin.

De coloration analogue à *smymensis* Mars, diffère du type de cette espèce (in coll. Marseul) par l'écusson obscur, la tête largement noire en arrière, le prothorax presque droit sur les côtés, etc.

**Rhagonycha limbipennis** v. **Fedjensis**. Prothorax testacé à macule médiane foncée, tête presque entièrement noire, base des antennes et celle des cuisses largement testacées, élytres pâles, dessous du corps en partie testacé. Coloration générale analogue à celle de *limbipennis* Mars., mais macule foncée du prothorax moins étendue, celle-ci petite, prothorax paraissant plus court. Long. 6 mill. — Tunisie : El Fedja (D<sup>r</sup> Normand in coll. Normand et Pic).

**Malthinus seriepunctatus** v. **distinctipes**. Cuisses intermédiaires et postérieures rembrunies à l'extrémité et tibias postérieurs en partie rembrunis. — France : Lardy (Pic).

**Malthinus maculithorax**, Pic var. **lineatus**. Dessin noir du prothorax formant deux bandes parallèles, irrégulières sur les côtés. — Tanger (coll. Pic).

Notre collègue G. Rangoni a capturé dans les environs de Modène, à Circondario, un certain nombre d'exemplaires ♀ d'une *Podistrina* variable qui ne m'a pas paru différer sensiblement, en dehors de la taille un peu plus grande, des exemplaires français que je possède sous le nom de *aptera* Muls. (ex. coll. Jacquet). Je crois devoir rapporter à cette espèce un ailé, remarquable au premier abord par sa forme étroite et allongée, l'abdomen dépassant longuement les élytres et un peu les ailes ; sa couleur est la

(1) Il est à observer que, lors de ces captures, dont quelques-unes remontent à un certain nombre d'années, plusieurs espèces n'étaient pas encore signalées de France, ni décrites.

même que celle de la ♀, la tête est très brillante, sillonnée, à peu près de la largeur du prothorax, celui-ci étant transversal, presque droit sur les côtés, les antennes sont assez grêles et à peu près de la longueur des élytres et ces derniers organes sont relativement longs quoique raccourcis. La préparation de cet insecte ne m'a malheureusement pas permis de voir très distinctement la structure abdominale (cela dit sous toutes réserves), mais le dernier segment dorsal m'a paru profondément fourchu et arqué et l'avant-dernier abdominal muni de lobes allongés puis subdenté en dessous, le dernier court, subarrondi, dilaté en dessus, subdenté en dessous ; en outre, l'antépénultième arceau dorsal présente probablement des appendices linéaires dans le genre de ceux de *M. spathifer* Ksw.

**Pseudozygia Argodi** n. sp. Parce pilosus, subopacus, convexus, rubrotestaceus, capite, antennis (brevibus) et pedibus apice nigris ; elytris nigro violaceis. L. 12 mill. — Berbera.

Subopaque, convexe, rouge testacé, cette coloration étendue sur la base des antennes, le prothorax, l'écusson, la majeure partie des pattes (moins l'extrémité des tibias et les tarse noirs) et le dessous du corps ; extrémité des antennes et des pattes ainsi que la tête (celle-ci étroite et peu allongée) noirs ; élytres d'un noir violacé, ces organes ornés de côtes très marquées avec les intervalles fortement et irrégulièrement ponctués et ridés, calus huméral à peine brillant. Par la structure de son prothorax non caréné sur les côtes, se rapproche seulement de *P. rubricollis* Pic dont il se distingue, à première vue, par la coloration des élytres et des pattes, etc. — Somalis : Berbera (coll. Argod et Pic).

Je suis heureux de dédier cette intéressante et jolie espèce à notre collègue A. Argod qui me l'a fait connaître.

**Ptinus nigricolor**. n. sp. Niger, nitidus, satis latus, longe hispidus ; scutello albo ; elytris modice punctato striatis ; subtus corpore pro parte albido piloso, pro parte denudato ; pedibus rufotestaceis, femoribus modice obscuris. L. 2,5 mill. — America meridionalis : Tucuman.

De coloration analogue à *submetallicus* et *Donckieri* Pic, mais forme un peu plus large et d'ailleurs bien distinct par l'écusson blanc. C'est, à ma connaissance, la première espèce décrite de la République Argentine ; j'en dois la possession à M. Donkier.

**Trichodesma semialbida** n. sp. Satis elongatus, hispidus, thorace brunneo et albido pubescente ; elytris griseo et dense pubescentibus nigropiceo maculatis ; subtus corpore pedibusque albido pubescentibus. L. 4,5. — Brasilia.

Allongé et relativement étroit, en majeure partie revêtu d'une pubescence blanchâtre ou jaunâtre dense, cette pubescence s'étendant sur la tête, le pourtour du prothorax, plus largement antérieurement, l'écusson, la majeure partie des élytres, tout le dessous du corps et les pattes ; prothorax orné sur le disque d'une large macule pubescente d'un brun fauve avec sur le milieu de la base de celle-ci une petite carène longitudinale blanchâtre ; élytres ayant au milieu de la pubescence blanchâtre deux sortes de fascies presque glabres d'un noir de poix, l'une médiane et discale amincie sur les côtés, l'autre postmédiane formée de trois macules, la médiane suturale et plus avancée antérieurement ; en outre une petite macule apicale sur la suture. — Brésil : S.-Antonio de Barra (Gouñelle in coll. Pic). Très jolie espèce, de forme allongée et assez étroite, se

rapprochant seulement par son dessin de *nigromaculata* Pic, plus maculé que cette espèce avec le prothorax autrement coloré.

**Trichodesma dentatithorax** n. sp. Cette espèce, de coloration générale obscure et revêtue d'une pubescence en partie orangée et en partie foncée sur le dessus du corps, puis d'une pubescence grisâtre sur l'écusson et le dessous du corps, se distinguera des autres espèces par la présence d'une gibbosité humérale pileuse et la structure du prothorax, cet organe étant quadridenté en dessus sur le disque, largement explané, sinué sur les côtés et orné d'une dent latérale très marquée en devant de la base. Long. 4,5 mill. — Brésil : Caraca (Gounelle in. coll. Pic).

M. H. du Buysson, dont les fructueuses chasses dans l'Allier sont justement connues de tous les entomologistes, a enrichi la faune française d'une espèce nouvelle : *Nanophyes telephii* (Bull. Fr. 1900, p. 304), capturée dans le courant du mois d'août, près du Vernet. Cette espèce produit le long des tiges florifères du *Sedum telephium* un renflement charnu, noueux, bien apparent dans lequel vit la larve. D'après la description *N. telephii* Bed. ressemble à la *v. ulmi* Germ. ; il en diffère par le rostre recourbé et dépourvu de stries, par la surface du corps plus dégarnie de pubescence, les élytres plus arrondis en arrière, la grande tache foncée de la base des élytres presque semi-circulaire, etc. M. du Buysson ayant eu l'amabilité de m'envoyer quatre exemplaires de *telephii* j'ai constaté que chez cette espèce le dernier article de la massue s'obscurcissait ordinairement et que les cuissés possédaient parfois un anneau foncé très distinct sur les fémurs. Il est probable que cette nouveauté est voisine (du moins la description de ce dernier me le fait supposer) de *N. maculipes* Rey. (*Echange*, n° 104), de Meuton.

**Oberea taygetana**. Grandis, robusta, subnitida, paulum pubescens, obscure hirsuta, nigra, pedibus abdomineque pro parte testaceis ; labro pygidioque nigris. L. 13-14. — Græcia.

Grand et robuste, peu brillant, à pubescence grisâtre couchée, peu marquée avec des poils, en partie obscurs, dressés plus ou moins nombreux, entièrement noir moins les pattes et la majeure partie de l'abdomen qui sont testacées ; tête robuste, irrégulièrement ponctuée, labre noir, palpes plus ou moins obscurcis ou rembrunis ; prothorax court, presque parallèle, densément ponctué ; élytres un peu plus larges que le prothorax, subtronqués et presque lisses à l'extrémité, fortement ponctué-striés en avant ; pattes robustes, testacées ; dessous du corps foncé avec l'abdomen largement testacé à l'extrémité ; pygidium foncé. — Morée : Taygète (coll. A. Nicolas et Pic).

Etant donnée la grande variabilité de *erythrocephala*, il est impossible d'affirmer si *taygetana* est une espèce voisine ou une variété de celle-ci ; dans tous les cas bien distinct de *v. insidiosa* Muls. par l'aspect plus robuste, les poils plus nombreux ou plus redressés sur le corps, le labre et le pygidium foncés.

**Phyllostreta judæa** n. sp. Oblonga, satis elongata et parallela, depressa, subtus obscura, supra cœruleoviridis, sat nitida, antennis nigris articulis 2-4 plus minusve rufis ; thorace subquadrato elytrisque sat dense punctatis ; pedibus nigris sed tarsis plus minusve rufescentibus. Long. 3 mill. Palestina : Jerusalem (Pic).

Voisin de *rufitarsis* Allard, mais forme plus allongée, membres plus foncés, vertex faiblement ponctué, par son prothorax non transversal et sa forme, distinct, à première vue, de *pæcilocerus* Com. et espèces voisines.

M. Pic.

## Énumération de Coléoptères recueillis dans le Puy-de-Dôme (1)

Par M. BERRIAT SAINT-PRIX.

*Leistus ferrugineus* L., *Carabus cancellatus* Il., *Drypta emarginata* F., *Dromius 4-notatus* P., *Lebia crux minor* L., *Lebia cyanocephala* L., *Ditomus fulvipes* Dej., *Panagæus crux major* L., *Chlænius nigricornis* F., *Badister humeralis* B., *Agonum parumpunctatum* F., *A. marginatum* L., *A. lugubre* Dej., *Harpalus sabulicola* P., *H. fulvipes* F., *Stenolophus brunneipes* St., *Bembidium cœruleum* Dej., *Agabus paludosus* F., *Hyphyrus ovatus* L., *Hydrous caraboides* L., *Philhydrus lividus* F., *Limnebius truncatellus* Th., *Helophorus grandis* Il., *Ochtebius foveolatus* G., *Heterocerus fossor* K., *Parnus prolifericornis* F., *Nosodendron fasciculare* OE., *Byrrhus pilula* L., *Dermestes ater* Ol., *Byturus fumatus* F., *Triplax russica* L., *Antherophagus silaceus* H., *Cryptophagus setulosus* St., *Lathridius minutus* L., *Brontes planatus* L., *Læmophlæus testaceus* P., *Bitoma crenata* H., *Trogosita mauritanica* L., *Pocadius ferrugineus* F., *Meligethes pumilus* E., *Carpophilus 6-pustulatus* F., *Necrophorus fossor* E., *N. vestigator* H., *N. humator* F., *Necrodes littoralis* L., *Silpha lævigata* F., *S. rugosa* L., *S. reticulata* F., *Olibrus millefolii* P., *Caccobius Schreberi* L., *Onthophagus vacca* L., *O. cœnobita* H., *O. taurus* L., *Oniticellus flavipes* F., *Teuchestes fossor* L., *Minotaurus typhæus* L., *Geotrupes hypocrita* Il., *Trox sabulosus* L., *Amphimallus solstitialis* L., *A. fuscus* Ol., *Rhizotrogus cicatricosus* Mul., *Anomala oblonga* E., *Phyllopertha horticola* L., *Hoplia cœrulea* D., *Cetonia floricola* H., *Valgus hemipterus* L., *Dorcus parallelipedus* L., *Anthaxia manca* L., *Coræbus 2-fasciatus* Ol., *Agrilus cœruleus* Ros., *Ludius ferrugineus* L., *Elater sanguineus* L., *Thanasimus formicarius* L., *Opilus molli* Lat., *Microcara livida* F., *Lygistopterus sanguineus* L., *Lamprorhiza splendidula* L., *Phosphænus hemipterus* F., *Telephorus fulvicollis* F., *T. pellucidus* F., *T. nigricans* F., *Rhagonycha pallida* F., *Drilus flavescens* F., *Anthocomus fasciatus* L., *Niptus hololeucus* F., *Oligoméris brunneus* St., *Diaperis boleti* L., *Hypophlaeus bicolor* Cl., *Stenomax lanipes* L., *Prionychus ater* F., *Mycetochares barbata* L., *Omoplus lepturoides* F., *Mordellistena abdominalis* F., *M. pumila* Gyl., *Anaspis flava* L., *A. thoracica* L., *Anthicus floralis* F., *Melœ proscarabæus* L., *Cantharis vesicatoria* L., *Sitaris muralis* F., *Lagria hirta* L., *Œdemera flavescens* L., *Anthribus albinus* L., *Attelabus curculionides* F., *Apion miniatum* G., *Cleonus albidus* F., *Hylobius abietis* L., *Molytes coronatus* Lat., *Anysorynchus bajulus* Ol., *Phytonomus punctatus* F., *Orchestes alni* L., *Cryptorynchus Lapati* L., *Mononychus pseudacori* F., *Ceutorynchus geographicus* G., *C. asperifoliarum* G., *Cionus tuberculatus* Sep., *Spondylis buprestoides* L., *Aromia moschata* L., *Rhopalopus clavipes* F., *Callidium violaceum* L., *Phymatodes variabilis* L., *Clytus 4-punctatus* F., *Molorchus umbellatorum* L., *Dorcadion fuliginator* L., *D. v. mendax* M., *Leiopus nebulosus* L., *Acanthoderes varius* F., *Anæsthetis testacea* F., *Agapanthia micans* P., *Calamobius gracilis* C., *Compsidia populnea* L., *Oberea linearis* L., *Phytœcia cylindrica* L., *Rhagium indagator* F., *Toxotus meridianus* L., *Acmœops collaris* L., *Strangalia aurulenta* F., *S. revestita* L., *Vadonia livida* L., *Grammoptera ustulata* Sc., *Donacia linearis* H., *D. limbata* P., *D. bicolor* Z., *Clytra unifasciata* Scop., *C. cyanea* F., *Chrysomela hæmoptera* L., *C. fuliginosa* Ol., *C. staphylea* L., *Prasocuris*

(1) Les Coléoptères de cette liste ont été recueillis à Thuret, près Aigueperse, ou dans les environs.

Phellandrii L., P. junci B., Hydrothassa aucta F., Plagiodera versicolor L., Agelastica halensis F., Aphthona cyanella P., Idalia livida de G., Harmonia impustulata L., H. marginepunctata Sch., Myzia oblongoguttata L., M. 18-guttata L., Lasia globosa Sc., Rhizobius litura F.

BERRIAT SAINT-PRIX.

CLYTUS RHAMNI GERM. V. BIFASCIATUS. VAR. N.

Diffère du type par l'absence complète des deux fascies obliques des élytres, qui, par leur réunion, prennent, chez le type, la forme d'un accent circonflexe. Cette variété est au *Clytus Rhamni*, ce que la variété *Cloueti* Théry est à *Clytus Arietis*, avec cependant cette différence que la petite fascie de l'épaule, qui chez *Cloueti* est divisée en deux par le calus huméral, est normale chez *bifasciatus*.

Cette intéressante variété a été trouvée, en juin 1900, dans les environs de la Grande Chartreuse (Isère).

Un seul individu, très frais. — Ma collection.

A. NICOLAS.

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme)

ANNÉES 1895-1899

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine de SAULSES-LARIVIÈRE

(Suite)

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>Cheiranthus</b> <i>Cheiri</i> L. Nyons, sur les remparts ; 2 avril.</p> <p><b>Chelidonium</b> <i>majus</i> L. Nyons, à l'embouchure du Rieu, près de la maison Augustinetti ; 4 mai.</p> <p><b>Chenopodium</b> <i>album</i> Moq. Nyons, champs voisins de la voie ferrée ; 2 août.</p> <p>— <i>Bonus-Henricus</i> L. Sur toutes les montagnes, autour des habitations et des jas ; 6 août.</p> <p>— <i>Botrys</i> L. Nyons, champ sablonneux, aux Blaches et sur l'ancien chemin de Venterol ; 15 août.</p> <p>— <i>urbicum</i> L. Nyons, autour des maisons, peu commun ; 15 juin.</p> <p>— <i>vulvaria</i> L. Nyons, chemins et décombres ; 26 juin.</p> <p><b>Chlora</b> <i>perfoliata</i> L. Nyons, terrains humides ; commun ; 2 juin.</p> <p><b>Chondrilla</b> <i>juncea</i> L. Bords des champs, commun ; 10 juillet.</p> <p><b>Cichorium</b> <i>Intybus</i> L. Assez commun ; 16 juillet.</p> <p><b>Cirsium</b> <i>acaule</i> All. Sur presque toutes les collines ; 15 août.</p> | <p><b>Cirsium</b> <i>arvense</i> Scop. Champs, très commun ; 15 juin.</p> <p>— <i>bulbosum</i> D C. Nyons, à Garde-Grosse, etc ; 29 juin.</p> <p>— <i>ferox</i> D C. Bords des chemins, depuis Nyons jusqu'au Rhône ; 20 août.</p> <p>— <i>lanceolatum</i> Scop. Terrains incultes, très commun ; 25 juillet.</p> <p>— <i>monspessulanum</i> All. Bords des eaux, très commun ; 4 juillet.</p> <p><b>Cistus</b> <i>albidus</i> L. Nyons, au-dessus du chemin des Blaches, quartier des-Genestons ; 10 mai.</p> <p>— <i>salicifolius</i> L. Nous n'avons pas encore trouvé cette plante aux environs de Nyons.</p> <p>— <i>salvifolius</i> L. Nyons, au quartier des Fontaines, du côté des Roches, rare ; Saint Paul-Trois Châteaux, terrains sablonneux, commun ; 25 mai.</p> <p><b>Cladium</b> <i>Mariscus</i> R. Br. Marais de Saint-Maurice, commun ; 16 juin.</p> <p><b>Clematis</b> <i>flammula</i> L. Nyons, broussailles, haies ; 10 juillet.</p> |
|---|---|



- Clematis vitalba** L. Bois, haies, très commun ; 10 juin.
- Clypeola lapidicola** Jord. et Four. Ruines du vieux Condorcet où il a été découvert par M. Chatenier ; Villeperdrix, chemins, friches ; 28 avril.
- *petraea* Jord. et Four. Nyons, vieux murs et terrains pierreux ; 19 avril.
- Cnicus benedictus** L. Nyons et Piégon, terrains sablonneux ; 25 avril.
- Colchicum arenarium** W. K. Nyons, au sommet de Garde-Grosse et sur le plateau de Saint-Jaume ; 12 octobre.
- *autumnale* L. Nyons, prairies humides, rare ; 15 septembre.
- Colutea arborescens** L. Nyons, aux bords des bois ; 10 mai.
- Conium maculatum** L. Chaudebonne, autour de la ferme Servant, au pied d'Angèle (plante rare dans nos régions) ; 10 juillet.
- Conringia perfoliata** Link. Pont de Sahune, champs ; 20 avril.
- Convallaria majalis**. Establet et Bellegarde, bois ; 24 mai.
- Convolvulus arvensis** L. Chemins, champs, commun ; 6 mai.
- *cantabrica* L. Nyons, terrains incultes ; 20 mai.
- *sepium* L. Dans les haies, etc. ; 25 juin.
- Coriaria myrtifolia** L. Condorcet, à l'établissement de Bains ; Nyons, quelques pieds seulement dans le lit d'Eygues, à 500 mètres au-dessous du Pont du Jardin ; 15 mai.
- Cornus sanguinea** L. Rives d'Eygues, etc. ; 17 mai.
- Coronilla Emerus** L. Nyons, bords des bois, commun ; 3 avril.
- *minima* L. Nyons, sur les terrains arides ; 2 mai.
- Var. *fruticans* (Jord.) — *C. coronata* (D. C.) Donzère, rochers calcaires dominant la voie ferrée ; 1<sup>er</sup> mai.
- Cette plante a été récoltée et déterminée par M. Chatenier.
- *scorpioides* Koch. Nyons, dans les champs, commun ; 22 mai.
- *varia* L. Nyons, çà et là, bords des bois ; 15 juin.
- Corydalis solida** Smith. Chaudebonne, un peu à l'est du jas Servant (versant Sud d'Angèle) ; 30 mai.
- Corylus avellana** L. Commun ; 15 février.
- Corynephorus canescens** P. B. Saint-Paul-Trois-Châteaux, dans les champs sablonneux ; 18 juin.
- Cota altissima** Gay. Pierrelatte, bords de la route de Saint-Paul-Trois-Châteaux ; 15 juin.
- Cotoneaster tomentosa** Lindley. Bésignan, bois du Montlaud ; 24 juin.
- *vulgaris* Lindley. Versant Sud d'Angèle ; 28 avril.
- Cracca major** Franken. Nyons, prairies, A. C. ; 28 mai.
- *minor* Riv. Nyons, aux Cailles, dans un petit bois ; 13 mai.
- *tenuifolia* G. G. Nyons, à Garde-Grosse ; 10 juin.
- *villosa* G. G. Rives du Rhône, en face Pierrelatte ; 15 juin.
- Cratægus** *monogyna* Jacq. Commun ; 29 avril.
- Crepis albida** Vill. Chauvac, plateau du serre de Charbuisse ; 30 juin.
- *foetida* L. Nyons, dans les champs, commun ; 28 juin.
- *pulchra* L. Pont-de-Sahune, champs ; 1<sup>er</sup> juin.
- *setosa* All. fils. Saint-Paul-Trois-Châteaux, champs ; Vaison (Vaucluse), bords des chemins ; 20 juin.
- *taraxacifolia* Thuil. Nyons, dans les prés ; 2 mai.
- *virens* Vill. Bourdeaux, aux Chapelles, champs ; 19 juillet.
- Crocus versicolor** Gawl. Nyons, Garde-Grosse, un peu au-dessous du sommet, du côté d'Eyssailon ; Eyroles, Serre de la Fraissière ; 15 mars.
- Crucianella angustifolia** L. Nyons, au Devès et sur la nouvelle route de Vaux ; 15 juin.
- Crupina vulgaris** Cass. Nyons, au Devès ; 10 mai.
- Cucubalus baccifer** L. Rives du Rhône ; 15 juillet.
- Cuscuta Epithimum** L. Nyons, commun ; 25 mai.
- Cynodon dactylon** L. Commun partout ; 16 août.
- Cynoglossum cheirifolium** L. Nyons, au pont de Sauve ; 16 avril.
- *Dioscoridis* Vill. Nyons, près du trou du Pontias ; 15 juin.
- *pictum* Ait. Nyons, très commun ; 15 juin.
- Cyperus flavescens** L. Nyons, çà et là, fossés humides ; 2 septembre.
- *fuscus* L. Nyons, bords de la route, aux Fontaines ; 20 septembre.
- *longus* L. Nyons, au Paroir, canaux d'arrosage ; 20 septembre.
- Cystopteris fragilis** Bernh. Nyons, Combe-Martin, murs de soutènement ; 20 septembre.
- Cytisus Laburnum** L. — Nyons, à Eyssailon et à Saint-Jaume ; 13 mai.



*Cytisus sessilifolius* L. Commun dans les bois ; 15 mai.

*Dactylis glomerata* L. Commun partout ; 28 juin.

*Daphne laureola* L. Nyons, à Gardes-Grosse ; 2 mars.

*Daucus Carota* L. Très commun dans les champs ; 5 juillet.

*Delphinium Consolida* L. Nyons, dans les moissons ; 15 juin.

*Deschampsia media* Rœm. Sainte-Jalle et ailleurs, terrains en friche ; 10 juillet.

*Dianthus prolifer* L. Nyons et un peu partout ; 20 juin.

— *saxifragus* L. Chamaret et Monségur, etc. friches ; 12 juin.

— *subacaulis* Vill. Chaudebonne, plateau d'Angèle ; 10 juillet.

— *sylvestris* Wulf. Versant Sud d'Angèle ; 10 juillet.

— *virginicus* G. G. Nyons, bords des champs, friches ; 20 juin.

*Digitalis lutea* L. Nyons, sur les pentes d'Eyssailon et de Saint-Jaume, commun ; 5 juin. (A suivre.)

## BIBLIOGRAPHIE

**Catalogus Coleopterorum Faunæ Fennicæ**, par John Sahlberg (extrait de *Acta Soc. Fauna et Flora Fennica*, XIX, n° 4, 1900). Ouvrage précieux, contenant de nombreux renseignements inédits et qui, traité par un tel savant, ne peut manquer d'être rédigé d'une façon très sûre.

**Coleoptera mediterranea et rosso-asiatica nova vel minus cognita**, par John Sahlberg (extrait de : « *Ofv. Finsk. Vet. Soc. Forh. B.*, XLII, 1900 »). Dans cet article important sont décrits : 4 Bembidion, deux Tachys, un Acupalpus, un Haliplus, deux Philhydrus, trois Laccobius, un Limnebius, sept Ochthebius, Micragasma n. genre, Laehaena n. genre et trois Heterocerus. A signaler aussi Philhydrus v. transcaspica.

*Observation.* — Heterocerus niloticus Sahlb., décrit dans ce mémoire, est préoccupé par H. niloticus Grouv. (*An. Mus. Gènes*, XXXVII, p. 23).

**Neue Coleopteren des Hamburger Museums**, par M. Pic (extrait de *Mittheilungen Naturh. Museum*, XVII, Hamburg 1900). Ce mémoire contient les diagnoses de *Zygia* v. atriceps, *Urodon* Kræpelini et v. rufobrunneus, de l'Afrique australe, *Ptinus chilensis*, du Chili et un *Pedilus* de Sibérie.

**Liste de Coléoptères rares ou nouveaux pour le département**, par M. Pic (extrait du « *Bull. Soc. H<sup>o</sup> N<sup>o</sup>*, Automne 1900). Dans cette liste, en outre d'une vingtaine d'espèces déjà cataloguées, environ 80 espèces nouvelles pour le catalogue de Saône-et-Loire sont mentionnées.

**Essai d'une revision synoptique des espèces européennes et africaines du genre *Xylocopa* Latr.**, par J. Vachal (extrait de *Misc. Ent.* VII). Etude intéressante et documentée, à recommander aux Hyménoptéristes.

**M. Louis-Joseph Favarcq**, par J. Birou, Saint-Etienne 1900. Cette brochure perpétuera le sympathique souvenir d'un savant modeste qui, pour une très large part, a contribué à l'extension des sciences dans le département de la Loire.

**Neue Cleriden des Hamburger Museums**, par S. Schenkling. Hamburg 1900. Avec descriptions de plusieurs espèces exotiques et de *Orthrius carinifrons*, du Japon.

**Die palaarktischen Gattungen und Arten der Ichneumonidentribus der Lissontinen**, par le D<sup>r</sup> O. Schmiedeknecht (extrait de *Zoologischen Jahrbüchern* XIII-1900). Ce mémoire important, de 100 pages, est une étude des plus complètes sur ce groupe ;

dans cette étude sont décrits plusieurs espèces nouvelles et les genres *Echthrodoxa*, *Anarthronota*, *Xenocornia*, *Campocinetela* et *Himerlosoma*.

**Observations on Sphecodes**, par le Rev. Morice (extrait de *Ent. Monthly Mag.* 1901). — Intéressant article de six pages.

**M. F. Guillebeau et ses travaux entomologiques**, par l'abbé Carret (extrait du *Bul. des Sc. Nat. et Archeol. de l'Ain*). Cette brochure très documentée, contenant pas moins de 63 pages, est une nouvelle édition revue et augmentée de celle antérieurement publiée dans l'*Echange* par notre zélé collaborateur lyonnais.

**Subtropische Fauna und Flora im palaarktischen Gebiet**, par le Dr O. Schmiedeknecht (extrait de *Allgem. Zeitsch. für Entomologie* VI, 1901). Cet article, outre quelques renseignements botaniques, contient une liste d'Hyménoptères et une autre de Coléoptères (1) recueillis à Jéricho.

**Catalogue raisonné des Coléoptères de Tunisie**, par L. Bedel (Paris 1900). Dans cette première partie, comprenant, les *Cicindelidæ* et *Staphylinidæ*, la répartition géographique de ces deux familles est largement traitée. Trois variétés nouvelles sont décrites : *Bembidion normannum* v. *lais* (p. 14), *Tachys sexstriatus* (v.) *villipennis* (p. 17), et *Dromius sellatus* v. *lebioides* (p. 50).

**Un nuovo genere di Rhysopaussidæ**, par le Dr Gestro (extrait *Ann. Mus. Genova* XL). *Euglyptonotus* n. g. *Magrettii* n. sp., de l'Eritrée.

**Contribution à la faune française**, par P. de Peyerimhoff et J. Sainte-Claire-Deville (extrait de l'*Abeille* XXX, 1901). Mémoire très intéressant mentionnant de nombreux habitats nouveaux et signalant un certain nombre d'espèces nouvelles pour la faune française. Dans cet article plusieurs nouveautés sont décrites : *Trechus Brujasi*, *Atheta comitissa* et *Bernhaueri*, *Paraleptusa* n. genre, *Bythinus pastoralis*, *Enthia minutissima*, *Stenichnus angustissimus*, *Troglodromus* n. g., *Gaveti* et *Bonafonsi*, *Brachyrhinus pascuorum*.

**Notas criticas sobre el genero Dorcadion Dalm.**, par J. Lauffer (extrait de *Bol. Soc. esp. H. Nat.* 1901). L'auteur de cet article décrit trois espèces et sept var. nouvelles, toutes d'Espagne. Il est à observer que le nom de *Escalerae* est déjà employé dans le genre.

**Zwei neue Episomus aus Sumatra**, par F. Hartmann (extrait du *W. Ent. Z.* 1900). *Episomus Fausti* et *lucidus*.

**Neue Russelkafer aus Kaiser Wilhelms-Land**, par F. Hartmann (extrait de *Dts. Ent. Z.* 1900.) Cet article contient les descriptions du genre nouveau *Menechirus* et de 18 espèces rentrant dans différents genres.

**Revue d'Entomologie XIX, 1900**, paru en janvier 1901. G. Breddin, Mémoire sur les Pachycephalini. — Fauvel, Descriptions de nombreux *Staphylinides* paléarctiques parmi lesquels plusieurs de France. — L. Pandellé : Etudes sur les Muscides de France (suite).

**Revue d'Entomologie XX, 1901.** — Description de *Anthobium myricolle*, des Alpes Mar., par J. Sainte-Claire-Deville. — Capitaine Xambeu : Mœurs et Métamorphoses, etc.

(1) Cette dernière rédigée par M. Pic.

Front couvert de soies roussâtres qui reparaissent sur le premier segment où elles sont disposées en trois séries, deux en bordure, une médiane ; les sept premiers segments abdominaux garnis de très petites épines rousses, dirigées en arrière, disposées en deux séries transversales un peu irrégulières, épines entremêlées de fines soies, celles du rang postérieur du septième segment relevées et un peu arquées en avant, huitième tronqué avec six à huit épines écartées, disposées en série transversale vers le tiers antérieur et d'autres grandes, rapprochées, mêlées à des soies autour de la troncature ; région ventrale glabre ; les antennes reposent par leur milieu sur les cuisses des deux premières paires de pattes, puis longent le bord supérieur élytral dont elles ne dépassent pas l'angle. La nymphe repose droite dans sa loge, l'extrémité postérieure adossée à un léger tampon de fibres.

La phase nymphale a une durée de quinze jours à trois semaines, l'adulte n'a plus qu'à dégager l'orifice de son réduit et ronger la faible écorce de la tige nourricière.

**Adulte**, paraît de fin juin à mi-août, se tient de jour cramponné le long de la tige, entre les piquants, la nuit il prend son essor et vole à la recherche de l'un de ses semblables ; à en juger par le nombre des antennes et de pattes coupées, les mâles doivent se livrer de rudes combats pour la possession des femelles ; par sa teinte brune, il imite si bien le milieu dans lequel il se tient qu'il est difficile pour ne pas dire impossible à trouver. On le prend facilement en battant les genêts, au parapluie, où il tombe au milieu des piquants et des brindilles avec lesquels il se confond encore en repliant ses pattes et en faisant le mort ; il échappe à la vue en se dissimulant derrière la tige qui l'abrite ; il est très commun dans la Drôme et dans les Pyrénées-Orientales.

## CINQUIÈME GROUPE. *POLYOPSIENS*.

Mandibules dentées ; plaque finement striolée ; ampoules chargées d'une double rangée de tubercules ; mamelon anal trilobé.

Nymphes ciliées à extrémité chargée d'une couronne d'épines.

### GENRE *POLYOPSIA*, MULSANT

*CARACTÈRES DU GROUPE* : neuvième segment abdominal inerme.

#### 1. *Poly. præusta*, Linné.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 345, 1863.)

**LARVE** : Longueur, 5 à 6 millimètres ; largeur, 1 millimètre.

**Corps** blanchâtre, allongé, couvert de poils fins et blanchâtres, à région antérieure peu renflée, la postérieure arrondie.

**Tête** petite, quadrangulaire, transversalement ridée, éparsément ciliée, angles arrondis, bord antérieur échancré légère touffe de poils en arrière de la base des mandibules ; — épistome trapézoïdale, flave, ainsi que le labre qui est semi-elliptique et frangé de courts cils dorés ; — mandibules larges à base ferrugineuse et échancrée, à extrémité noire et bidentée ; — mâchoires épaisses à tige droite ; lobe petit un peu

**Corps charnu**, allongé, blanchâtre, subcylindrique, avec poils roux fins épars, à région antérieure un peu plus élargie que la postérieure qui est arrondie.

**Tête** étroite, parallèle, à côtés subarrondis et ciliés, bord antérieur ferrugineux, presque droit, légère saillie en regard des mandibules, six points en arrière du milieu de la lisière et légères stries en arrière des mandibules ; — épistome transversal, finement strié ; labre semi-elliptique à bord antérieur ponctué et cilié ; — mandibules longues et larges, à base ferrugineuse à extrémité noire et pointue, obliquement tronquée, avec légère rainure médiane transverse ; mâchoires courtes ; obliques en dedans à base étroite et cylindrique ; lobe allongé, droit, à bout large, arrondi et cilié ; palpes maxillaires de trois courts articles, le terminal grêle, obtus ; lèvre inférieure étroite, bilobée ; palpes labiaux courts à articles égaux, droits ; languette courte, arrondie et ciliée ; — antennes très courtes, rétractiles, tuberculiformes, à suture articulaire peu distincte, à extrémité ciliée, avec article supplémentaire peu apparent ; — ocelles, un peu au-dessous de la base antennaire est un très petit tubercule jaunâtre lisse.

**Segments thoraciques** plus larges que la tête, à côtés ciliés, le premier grand transversalement ovalaire, à tiers antérieur ponctué et marqué d'une large tache subcornée jaunâtre, plaque striolée, limitée par deux incisions latérales presque droites, deuxième et troisième courts, transverses, ce dernier avec deux rangées très rapprochées, transverses, de granules peu apparents.

**Segments abdominaux** diminuant graduellement de largeur vers l'extrémité, les sept premiers couverts d'une ampoule dorsale et ventrale à milieu très peu déprimé avec ellipse transverse de granules, huitième et neuvième avec léger bourrelet latéral, mamelon anal densément cilié, arrondi.

**Dessous** du premier segment légèrement ridé, plus cilié qu'en dessus, avec légère tache latérale jaunâtre, des deuxième et troisième thoraciques et des sept premiers abdominaux avec ampoule garnie d'une double rangée transversalement elliptique de granules, plus saillants vers l'extrémité, huitième et neuvième convexes, lisses, ciliés, finement et transversalement ridés, mamelon aval trifurqué ; un léger bourrelet latéral longe les flancs servant de trait d'union aux deux régions dorsale et ventrale.

**Stigmates** très petits, ovales, flaves à pérित्रème brun.

Cette larve vit dans le bois mort de l'année précédente de divers genêts, en particulier du genêt épineux, elle ne dédaigne pas les pieds légèrement carbonisés, c'est au contraire là qu'on la trouve en nombre, elle se nourrit plus particulièrement de l'aubier qu'elle sillonne de larges galeries sinueuses et irrégulières toujours comblées de ses propres déjections ; elle passe la saison froide sans quitter sa galerie, au printemps elle reprend de son activité ; fin mai parvenue à sa plus grande expansion, elle entre dans le bois, s'y construit une loge allongée, puis se retourne de manière à faire face vers l'extérieur, bouche l'orifice de son réduit et lorsque arrive le commencement de juin elle opère sa transformation.

**Nymphe**. Longueur, 6 millimètres ; largeur, 2 à 2 1/2 millimètres.

**Corps charnu**, blanchâtre, un peu arqué, couvert de cils et de courtes spinules, subtronqué à l'extrémité.

mier plus large que la tête, moins long que large, relevé d'avant en arrière, blanc jaunâtre à sa moitié antérieure, blanchâtre à la deuxième moitié, deuxième et troisième courts, graduellement rétrécis.

**Segments abdominaux** subcylindriques, couleur des précédents, les sept premiers avec deux petites rangées transverses de points faiblement tuberculeux couronnant une ampoule, laquelle faible au premier segment devient de plus en plus saillante jusqu'au septième ; huitième et neuvième convexes, graduellement rétrécis, avec bourrelet latéral.

**Dessous** couleur et poils comme en dessus avec plaque large et peu saillante au premier segment, les deuxième et troisième thoraciques et le premier abdominal avec rides servant de séparation à des points tuberculeux disposés sur deux rangées qui sont d'autant plus apparents et les points tuberculeux d'autant plus marqués sur les segments suivants, points tuberculeux entourant des ampoules de plus en plus accentuées ; un long bourrelet latéral longe les flancs.

**Stigmates** roussâtres, la première paire plus grande sur le bord postérieur du premier segment thoracique, les suivantes sur le bourrelet latéral des huit premiers segment abdominaux.

Cette larve vit dans le figuier, le cerisier, le lentisque, les chênes vert et liège, l'ormeau ; elle creuse des galeries cylindriques dans les branches mortes de ces divers végétaux ; dans le figuier elle attaque de préférence les parties basses et moelleuses : dans un cortal des environs de Ria, les poutrelles en cerisier qui soutenaient la toiture avaient été attaquées par cette larve en si grand nombre, que le bruit de leurs mandibules en rongant le bois produisait l'effet d'une forte averse ; parvenue au terme de son accroissement, elle courbe sa galerie pour se rapprocher de la surface, l'élargit en lui donnant une forme ovoïde et se prépare aussitôt à subir sa transformation.

**Nymphe.** La région thoracique est couverte de poils fins et mous avec des aspérités subcornées, lesquelles sur le premier segment forment deux bandes étroites, la première au bord antérieur, la deuxième vers le milieu ; la région abdominale est garnie d'aspérités spiniformes roussâtres, subcornées, affectant une figure obcordiforme grandissant vers l'extrémité, entre lesquelles sont mêlés des poils ; la face postérieure du dernier segment est entourée d'une couronne de spinules.

**Adulte :** paraît en mai, aussi en juin ; on le trouve sous les écorces, sous les pierres ; en novembre et en décembre on le trouve aussi formé dans les loges où s'était opérée sa transformation.

#### GENRE ALBANA, MULSANT

#### CARACTERES DU GROUPE

#### 1. Alb. M. Griseum, Mulsant.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 338, 1863.)

LARVE : Perris, 1877. Longueur, 8 à 10 millimètres ; largeur, 1 1/2 à 2 millimètres.

**Segments abdominaux**, les sept premiers avec ampoule couverte de trois rangées parallèles de tubercules transversalement disposés, la première rangée en arc de cercle contournant par son extrémité les deux suivantes, les ampoules ventrales avec une rangée transversalement elliptique de tubercules semblables.

C'est dans les bois récemment morts, sur place, de peuplier, noyer, cerisier, saule marceau, tilleul, bouleau que vit cette larve : elle se nourrit des couches inférieures de l'écorce, ses galeries larges, sinueuses, irrégulières sont comblées par ses propres déjections ; lorsque arrive pour elle le terme final larvaire, elle s'enfonce dans l'aubier à une faible profondeur, s'y façonne une loge où s'accomplira son évolution nymphale.

**Nymphe.** Longueur, 10 millimètres ; largeur, 6 millimètres.

Le premier segment thoracique ainsi que les genoux sont couverts d'aspérités spinuliformes que l'on retrouve sur le front ; les sept premiers segments abdominaux couverts d'aspérités spinuliformes semblables disposées en deux séries transverses et parallèles ; sur l'avant-dernier segment, ces spinules sont irrégulièrement disposées ; segment anal tronqué et entouré d'une sorte de couronne de spinules plus longues dont deux latérales très développées.

**ADULTE :** Paraît en juin et juillet ; on le trouve contre le tronc des arbres nourriciers, en particulier de ceux qui laissent transsuder une extravasation de sève qu'il ne dédaigne pas de sucer : la larve est nuisible en achevant de ruiner les arbres malades.

#### GENRE NIPHONA. MULSANT

#### CARACTÈRES DU GROUPE

##### 1. *Niph. picticornis*, Mulsant.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 336, 1863.)

**LARVE :** Mulsant, 1859. Longueur, 16 à 20 millimètres.

**Corps** allongé, charnu, blanchâtre, avec poils fins parsemés sur la surface, large à la région thoracique, rétréci ensuite, puis subcylindrique jusqu'à l'extrémité qui est arrondie.

**Tête** rétractile, en partie enchâssée dans le premier segment, subconvexe, blanc légèrement jaunâtre, bords latéraux bruns, ligne médiane divergente, lisière ponctuée, un poil roussâtre émergeant du fond de chaque point ; — épistome transverse, brun ; labre flave, large, arqué au bord antérieur qui est frangé de poils blonds mi-dorés assez denses ; — mandibules à base ferrugineuse, à extrémité noire, subéchancrées à leur tranche interne ; — mâchoires à lobe subcylindrique cilié ; palpes maxillaires coniques, à articles graduellement rétrécis ; menton court, transverse ; palpes labiaux coniques à articles plus longs que larges ; languette carrée, blanc sale, ciliée ; — antennes courtes, coniques, peu apparentes, les trois premiers articles plus larges que longs, le terminal grêle ; — ocelles, un point noir sis en dehors de la base des mandibules.

**Segments thoraciques** charnus, blanchâtres, avec poils épars sur la surface, le pre-

QUATRIÈME GROUPE. *MÉSOSIENS*

Tête assez étroite, à côtés parallèles, à bord antérieur échancré; mandibules obtusément dentées, puis échancrées; antennes courtes, rétractiles; plaqué thoracique strié; ampoules avec deux et trois rangées de tubercules; mamelon anal trilobé.

Nymphes spinuleuses, à extrémité ciliée et spinuleuse.

GENRE *MESOSA*, *SERVILLE*

**CARACTÈRES DU GROUPE**: Neuvième segment avec très petit tubercule conique.

1. *Mes. nubila*, Olivier.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 334, 1863.)

**LARVE**: Perris, 1877. Longueur, 18 à 23 millimètres; largeur, 4 millimètres.

Corps charnu, allongé, subtétraédrique, blanc rougeâtre, légèrement rugueux, couvert d'une faible villosité fine, roussâtre, clairsemée, à région antérieure assez renflée, la postérieure arrondie.

Tête presque entièrement enchâssée dans le premier segment, subparallèle, roussâtre, striée, bord antérieur largement échancré, ferrugineux, marqué de quelques points enfoncés; — épistome trapézoïdal, à côtés légèrement bisinués; labre subelliptique, ponctué, à bords frangés de petites soies roussâtres; — mandibules noires, longues, à base ferrugineuse et alutacée, à sommet biseauté, l'angle antérieur denté, l'inférieur très aigu; — mâchoires larges, droites, lobe petit à bout arrondi et cilié; palpes à articles à peu près égaux diminuant de largeur vers l'extrémité; — menton transverse, palpes labiaux, courts, droits; languette large, saillante, arrondie, frangée de cils longs et très denses; — antennes courtes, rétractiles avec article supplémentaire peu apparent; — ocelles, un ou deux tubercules lisses, convexiuscules.

**Segments thoraciques**, larges, s'élargissant en s'arrondissant d'avant en arrière, le premier latéralement incisé, lisse sur sa moitié antérieure, plaque brillante et finement rugueuse marquée de très fines stries enchevêtrées, mêlées à leur intersection de points apparents; deuxième en dessous et troisième sur ses deux faces avec deux séries latérales de tubercules séparés par un pli.

**Segments abdominaux**, les sept premiers avec ampoule dorsale garnie de deux groupes arqués de tubercules allongés un peu obliques, séparés par une dépression médiane, suivis d'une série arquée, de tubercules arrondis, divisée aux deux bouts en deux branches, dont la postérieure a les tubercules plus petits; l'ampoule ventrale est garnie de deux ellipses de tubercules séparées par une dépression, les antérieures précédées d'une ligne de tubercules plus petits; huitième et neuvième avec bourrelet latéral, le neuvième avec très petit tubercule aigu conique.

**Stigmates** ovalaires, roussâtres, à leur place normale.

C'est dans les branches mortes depuis quelque temps, d'arbres de diverses essences tels que chêne, châtaignier, saule, aulne, peuplier, hêtre, tilleul, acacia, pommier, qu'on trouve cette larve ; c'est des couches ligneuses dans lesquelles elle creuse des galeries cylindriques peu sinueuses qu'elle vit, elle ne dédaigne pas le tissu médullaire ; aux approches de la nymphose, elle se dirige vers l'extérieur, rongé le bois jusqu'à toucher presque l'écorce, redescend ensuite en reculant, regagne l'intérieur de sa galerie où elle construit la loge dans laquelle s'accomplira son évolution nymphale.

**Nympe.** Corps couvert de cils et de spinules, neuvième segment abdominal relevé en une carène chargée de spinules.

**ADULTE :** Paraît en juin et en juillet, sort de son réduit à la tombée de la nuit, on le trouve contre le tronc et sous les écorces des arbres nourriciers.

Neuvième segment couvert de longs cils convergents.

## 2. *Mes. curculionides*, Linné.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 332, 1863.)

**LARVE :** Xambeu, 1893. Longueur, 23 à 25 millimètres ; largeur, 5 millimètres.

**Corps** allongé, charnu, lisse et brillant, à téguments fermes, blanc sombre, cilié de roux, à région antérieure plus large que l'extrémité opposée qui est arrondie.

**Tête** saillante, lisse, cornée, en partie rétractile, en carré long, à bords parallèles moins large que le premier segment, subdéprimée, légèrement infléchie, d'un ferrugineux clair, lisière plus foncée, ligne médiane se bifurquant au vertex ; bord antérieur peu échancré marqué de huit à dix fortes et courtes impressions surmontées d'un poil ; — épistome trapézoïdal, labre semi-elliptique frangé de longs poils roux doré entremêlés de fortes spinules plus foncées ; — mandibules fortes, triangulaires, taillées en biseau, intérieurement carénées ; — mâchoires courtes, épaisses ; lobe court densément cilié de roux ; palpes à articles s'atténuant vers l'extrémité qui est obtuse, avec cils courts et roux ; — menton court, transversal ; lèvre inférieure bilobée, ciliée ; palpes labiaux à article basilaire gros, cylindrique, le terminal à pointe obtuse ; languette courte densément ciliée ; — antennes très courtes, entièrement rétractiles, à articles testacés, avec article supplémentaire très mobile ; — ocelles, un gros point rougeâtre corné et saillant au-dessous de la base antennaire.

**Segments thoraciques** larges, blanchâtres, très pileux, le premier plus long que les deux suivants réunis, en ovale transverse, bord antérieur garni d'une tache cornée jaunâtre, finement pointillée ; plaque finement réticulée et ridée, avec deux incisions latérales arquées relevant les côtés en forme de bourrelet qui se rejoignent en longeant le bord postérieur de l'arceau, deuxième et troisième étroits, transverses, avec longs poils roux, le troisième avec aréole formée d'une rangée transverse de fortes granulations disposées en ellipse transverse et bourrelet latéral bien accentué.

**Segments abdominaux** moins larges que les précédents, convexes, blanc sombre, avec longs poils roux épars, les sept premiers couverts d'une ampoule, à milieu déprimé



garnie de gros granules, ampoules d'autant plus ouvertes et moins larges vers l'extrémité, chacune formée de deux rangées transversalement elliptiques de gros granules séparés dans leur espace médian par un trait transverse, une rangée latérale isolée de granules aussi gros, circonscrit chaque côté de l'ellipse, huitième transversalement ridé, convexe, lisse, un peu moins large, avec bourrelet latéral, neuvième semblable, moins large encore à extrémité frangée de longs cils roux convergents, mamelon anal trimamelonné.

**Dessous** de la tête lisse brillant, avec plaque mentonnière garnie de saillies dentiformes ; premier segment avec deux taches latérales orangées, les deuxième et troisième avec double rangée transverse de granules ; les sept premiers segments abdominaux à milieu fortement incisé, ce qui les fait paraître bilobés, avec rangées de granulations comme en dessus, tous, avec bourrelet latéral servant de ligne de partage aux deux régions dorsale et ventrale.

**Stigmates** elliptiques roux foncé. à pérित्रème moins clair.

Cette larve vit dans les troncs et branches moyennes du cerisier, du noyer, du tilleul, de l'acacia dont elle ronge le liber et une partie de l'aubier dans lesquels elle chemine en traçant des galeries plates et irrégulières qu'elle comble de déjections au fur et à mesure qu'elle avance : la ponte a lieu aussitôt après l'accouplement, en juillet ; la larve passe l'hiver dans sa galerie, au printemps parvenue au terme de son accroissement, elle se construit dans l'aubier mais sans trop s'y enfoncer une loge oblongue, ovale, dont la paroi supérieure est évidée jusqu'à toucher l'écorce, de manière que l'adulte n'ait, plus tard, qu'une légère couche subéreuse à percer, puis à la suite d'efforts répétés la peau se fend et arrive, après quelques mouvements de systole et de diastole, plissée en forme de coussinet au fond de la loge, c'est alors qu'apparaît la nymphe.

**Nymphe.** Longueur, 13 à 15 millimètres ; largeur, 3 à 5 millim.

**Corps** convexe, un peu arqué, roussâtre, cilié et spinulé sur ses deux faces.

Disque frontal à milieu excavé, garni de cils symétriquement disposés de chaque côté de la ligne médiane, base antennaire ciliée et spinulée ; premier segment thoracique avec sillon médian profond, couvert de courtes spinules ferrugineuses à extrémité noire, le deuxième s'avance en pointe granuleuse et spinuleuse sur le troisième qui est large et faiblement spinuleux ; aux segments abdominaux les spinules sont transversalement disposées en rangées d'autant plus nombreuses et d'autant plus longues qu'elles se rapprochent de l'extrémité laquelle, se termine par une masse charnue tronquée à pourtour spinuleux : un long cil roux à bout arqué émerge de la base de chaque spinule ; aux cinquième, sixième et septième segments les spinules de la rangée supérieure sont arquées en avant, celles de la rangée inférieure le sont en arrière ; les antennes reposent sur les cuisses des deux premières paires de pattes, puis se courbent en demi-cercle leur bout venant aboutir en forme de crochet à hauteur du labre.

La phase nymphale dure une quinzaine de jours ; dès que les téguments de l'adulte sont assez résistants, à l'aide de ses robustes mandibules il fait l'ablation de la mince couche d'écorce qui le retenait captif, son travail est calculé, il ne doit enlever de cette

écorce que la portion nécessaire au corps pour sortir, c'est si bien calculé qu'à la dimension du trou toujours de forme ovale, il est facile de distinguer à la grosseur si le sujet qui en est sorti est mâle ou femelle ; il ne quitte pas de suite son réduit, il attend qu'un rayon bienfaisant de soleil ait amorti les effets de la fraîcheur de la matinée pour se montrer avec ses belles couleurs veloutées ; après la sortie de l'adulte, il reste au fond de sa loge la peau chiffonnée de la larve et la dépouille ratatinée de la nymphe à laquelle adhèrent encore les spinules.

**Adulte.** On le trouve toujours fixé contre le tronc ou sur les branches de l'arbre nourricier, quelquefois courant à terre, toujours en quête de l'un de ses semblables avec lequel il puisse s'accoupler ; ses ailes le servent mal, son vol lourd, inégal, est de peu de durée, il se heurte contre mille obstacles dans sa course vagabonde ; il trouvera toujours l'objet de ses désirs, mais, en cela, il sera plus aidé par les circonstances qui s'offriront à lui que par les difficultés qu'il pourrait vaincre : la nature a pourvu à tout, le même tronc, la même branche nourrissant plusieurs larves, plusieurs adultes se trouveront à un moment donné réunis, et alors la difficulté aura disparu pour presque tous, mais elle existera pour ceux que le hasard n'accompagnera pas : de nuit l'adulte reste au repos sous les écorces ou sous les pierres.

En mai, juin et juillet on trouve cette espèce sous ses trois états, larve, nymphe, adulte ; de sorte que ces phases se succèdent sans interruption durant trois mois environ.

## GENRE ACANTHODERES, SERVILLE.

### CARACTÈRES DU GROUPE

#### 1. *Acant. varius*, Fabricius.

(MULSANT; *Longicornes*, p. 298, 1863.)

LARVE : Perris, 1877. Longueur, 15 à 18 millimètres ; largeur, 4 à 5 millimètres.

**Corps** robuste, allongé, blanchâtre, couvert de soies très denses, à région antérieure plus large que l'extrémité opposée qui est arrondie.

**Tête** fortement enchâssée dans le premier segment, à côtés parallèles ; bord antérieur noirâtre, à milieu largement et peu profondément échancré, en arrière sont quatre fossettes, les deux médianes grandes et transversales ; — épistome transversal, large ; labre plus que semi-elliptique, frangé de courts cils ; — mandibules assez longues, pointues ; — mâchoires larges, droites ; lobe épais, frangé de longs cils dorés ; palpes maxillaires peu obliques, les deux premiers articles gros, le terminal grêle ; lèvres inférieure courte, renflée, palpes droits ; languette arrondie et ciliée ; — antennes à troisième article aussi long que les deux précédents avec article supplémentaire grêle aussi long que le quatrième ; — ocelles, à la base antennaire et un peu au-dessous est un assez gros tubercule ferrugineux, lisse et convexe.

**Segments thoraciques**, le premier grand et large, à côtés arrondis et ciliés, vaguement ridé en travers jusqu'au milieu ; plaque réticulée, latéralement limitée par deux incisions en forme de parenthèses ; deuxième et troisième courts et transverses.

# AVIS IMPORTANTS!

## APPEL AUX ENTOMOLOGISTES

pour la capture de Calosomes sycophantes destinés à être introduits aux Etats-Unis.

M. Howard, directeur de la Division d'Entomologie de l'Agriculture des Etats-Unis, cherche actuellement à introduire aux Etats-Unis le Calosome sycophante pour l'utiliser dans la lutte contre le *Liparis dispar* (Gipsy Moth.) et la chenille de l'*Erastria scitula* pour l'opposer au *Lecanium olea* qui est une des Cochenilles les plus nuisibles de la Californie. L'utilisation de parasites ou de prédateurs européens lui semble particulièrement indiquée pour lutter contre ces insectes nuisibles d'origine européenne dont la naturalisation en Amérique est relativement récente, et dont la multiplication insuffisamment contre-balancée par les parasites, est encore plus désastreuse que dans notre pays.

M. Alwood, envoyé en mission en France par le gouvernement des Etats-Unis, a prié M. Marchal, professeur de zoologie à l'Institut national agronomique, de s'occuper de cette question à laquelle la Division d'Entomologie attache la plus grande importance.

M. Marchal sera donc reconnaissant aux personnes qui pourraient se procurer des *Calosoma sycophanta* (à l'état de larves ou d'adultes) et des *Erastria scitula* (à l'état de chenilles jeunes ou d'œufs) de bien vouloir se mettre en relation avec lui (Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris), de façon à ce que l'envoi de ces animaux soit fait en Amérique dans les meilleures conditions possibles.

Le travail nécessaire pour se procurer les insectes demandés sera rémunéré par la Division d'Entomologie.

---

M. MAURICE PIC prévient ses correspondants qu'à partir de ce mois-ci jusqu'en automne, il sera fréquemment absent et que, par conséquent, ses relations entomologiques seront nécessairement et involontairement interrompues pendant quelque temps. Prière, pour ces motifs, de retarder les envois à déterminer. Pour les annonces ou les notes diverses concernant le journal *l'Echange*, écrire directement à M. Auclair, imprimeur à Moulins, place de la Bibliothèque, pendant la période suivante, du 20 avril au 20 juin.

---

M. MAURICE PIC offre, contre insectes ou ouvrages préalablement acceptés, des separata de ses articles, extraits des publications suivantes : *Annales Soc. Ent. de France*, *Annales de Belgique*, *Annales du Musée de Gênes* ou du *Muséum de Paris*, *Mittheil. Natur. Museum de Hamburg*, *Revue scientifique du Bourbonnais*, *Miscellanea Entomologica*, *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de Mâcon* et d'*Autun*, du *Naturaliste* et de la *Feuille des Jeunes naturalistes*, etc. Exceptionnellement les separata pourront être cédés à prix d'argent.

---

M. K.-L. BRAMSON, conseiller d'Etat, Elisabethgrad (Gouvernem. Kherson) Russie, offre des **Coléoptères de Sibérie, Caucase et Russie**, ainsi que des **ouvrages entomologiques** en échange des ouvrages suivants : **Lacordaire**, *Genera des Coléoptères*, vol. VIII et IX ; **Bates**, *Contrib. to an Insect Fauna of the Amazon* ; **Valley**, *Coleoptera*, part. I. Lamiaires ; **JACOBY et BALLY**, *Phytophaga Centrali-Americana* ; **MARSEUL**, *Monographie des Chrysomelides de l'ancien monde*.

---

## Notes de chasses

M. le Dr G. Rangoni a capturé dans les environs de Modena : *Chevrolatia insignis* Duv., *Edæus gibbus* Drap., *Attalus lateralis* Er., *Anthicus luteicornis* Schm., *Nanophyes hemisphericus* Oliv. et *rubricus* Ros., *Phytæcia pustulata* Schr., *Cryptocephalus 5-punctatus* Har., *Pachybrachys etruscus* Weise var.

M. H. du Buysson a capturé dans l'Allier (ex. *Rev. Sc. Bourb.* 1901, p. 24) *Cryphalus tiliæ* Panz. et *Xylographus bostrichoïdes* Dufour, nouveaux pour le département.

M. le Dr Normand a capturé récemment en Tunisie : *Microptinus brunneus* Pic var. [élytres un peu plus atténués antérieurement], à Khanguet ; *Ptinus carinatus* Luc., *Anthicus Theryi* Pic et v. *Des Logesi* Pic à Foudouk ; *Microlarinus Lareyniei* Duv. et *Pachnephorus impressus* Ros., à Soliman.

MAISON ÉMILE DEYROLLE  
LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, NATURALISTES  
**PARIS, 46, Rue du Bac, 46, PARIS**  
(USINE A VAPEUR, 9, RUE CHANEZ, PARIS)

## INSTRUMENTS

POUR

LA RÉCOLTE ET LA PRÉPARATION DES OBJETS

# D'HISTOIRE NATURELLE



Le Catalogue sera adressé gratis et franco  
sur demande.

### BOITES A BOTANIQUE

POUR LA RÉCOLTE DES PLANTES

### BOITES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

### BOITES A ÉPINGLES

### BOUTEILLES POUR LA CHASSE

DES INSECTES

### CADRES ET CARTONS

Pour le rangement des collections d'insectes

### GARTABLES ET PRESSES

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES

### MEUBLES POUR COLLECTIONS

D'INSECTES, DE MINÉRAUX, DE COQUILLES

### Outils de dissection

### INSTRUMENTS

POUR LA PRÉPARATION ET LA NATURALISATION  
DES ANIMAUX

### CUVETTES EN CARTON

POUR ÉCHANTILLONS

COQUILLES, MINÉRAUX, FOSSILLES  
ETC., ETC.

### ÉPINGLES A INSECTES

Perfectionnées

FABRICATION FRANÇAISE

FABRICATION AUTRICHIENNE

### ÉTALOIRS

POUR LA PRÉPARATION DES PAPILLONS

### FILETS POUR LA CHASSE

DES PAPILLONS ET DE TOUS INSECTES

### ÉCORÇOIRS ET HOULETTES

ARTICULÉS, ORDINAIRES, PIOCHES

### MARTEAUX DE GÉOLOGIE

ET DE MINÉRALOGIE

### PAPIERS SPÉCIAUX

POUR LA PRÉPARATION DES PLANTES  
ET LE CLASSEMENT DES HERBIERS

### PERCHOIRS POUR OISEAUX

### YEUX D'EMAIL

POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, REPTILES, POISSONS

### PINCES POUR TOUS TRAVAUX

D'HISTOIRE NATURELLE

### SCALPELS, CISEAUX, TUBES

ETC.

Le Catalogue sera adressé gratis et franco sur demande.

LES FILS D'ÉMILE DEYROLLE, Naturalistes, 46, Rue du Bac, PARIS