

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^r SAINT-LAGER — Capitaine XAMBEU

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

Carrel, 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. Meloidæ, Ptilinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Feditidæ, 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-SUAZ, 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 Digoïn

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

SOMMAIRE

Descriptions abrégées, de Coléoptères provenant de Grèce, par M. Pic.

Contribution à la faune des coléoptères du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom, par J. QUITTARD.

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

Herborisations aux environs de Nyons, par DE SAULSES-LARIVIÈRE (suite).

Renseignements sur l'augmentation de la faune française (Coléoptères, par M. Pic (fin).

Bibliographie.

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

France: 5 francs. | Étranger: 6 francs.

MOULINS

IMPRIMERIE ETIENNE AUCLAIRE

SUCESSEUR 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-Préfecture,
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 1815 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 Crosse un grand nombre de Mollusques marins et terrestres, *Pteropones*, *Nassa*, *Siphonaria*, *Dentalium*, *Auricula*, *Buliminus*, *Cylindrella*, *Helix* des *des Salomon*, *Lymnaea*, *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 Husnor, 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

DESCRIPTIONS ABRÉGÉES DE COLÉOPTÈRES

Provenant de Grèce (1)

Mastigus græcus. Assez allongé, noir avec les membres ordinairement obscurcis. Sillon occipital assez étroit et profond ; prothorax plus long que large, subcaréné au milieu, médiocrement impressionné ou sillonné sur la base ; élytres arrondis séparément à l'extrémité avec un sillon ou une dépression présuturale variable, parfois presque effacée. Long. 4-5 mill. — Morée : Olympia. — Cette nouveauté paraît intermédiaire entre *dalmatinus* Heyd. et *liguricus* Fairm ; du moins d'après les caractères donnés dans les derniers synopsis de Reitter et Creissandeau.

Phænopterus græcus. Allongé, un peu brillant et orné d'une pubescence jaunâtre, roussâtre sauf les yeux, les antennes moins les 3 premiers articles, le disque du prothorax, les élytres moins les bords, et le dessous du corps, plus ou moins obscurcis ou rembrunis. Tête sillonnée ou impressionnée entre les yeux longitudinalement et transversalement ; palpes maxillaires testacés, tronqués au sommet ; prothorax modérément ponctué, presque carré, un peu convexe, rebordé latéralement jusqu'en avant du milieu, sans sillon discal ; élytres en majeure partie foncés (épaules et bords assez largement, suture étroitement, roussâtres), à stries médiocres, les interstries modérément ponctués. Long. 4,5-4,8^{mm}. — Olympia. — Très facile à distinguer par sa coloration.

Pseudeuanoma (2) Reitteri. Assez étroit et allongé, entièrement noir brillant orné d'une pubescence grisâtre. Tête presque lisse, déprimée sur le front ; antennes robustes ; prothorax sinué, fortement et très irrégulièrement ponctué sur les côtés qui sont très relevés vers la base, presque lisse et largement impressionné longitudinalement sur le disque ; élytres subparallèles en avant, un peu élargis en arrière. Long. 3,5 à 4^{mm}. — Corfou. — Très distinct de *obscura* Pic par le prothorax brillant, celui-ci largement impressionné sur son milieu et distinctement relevé sur les côtés postérieurs. J'ai donné à cette espèce le nom de notre savant collègue Reitter, en souvenir de ses chasses (au résultat si profitable à la science entomologique) anciennes dans les Iles Ioniennes.

Pseudeuanoma ionica. Entièrement noir, peu brillant sur le prothorax, celui-ci non distinctement relevé sur les côtés vers la base et étroitement sillonné sur le disque. Se distingue de *Reitteri* par le prothorax presque également ponctué sur toute sa surface, celui-ci muni en outre d'un long sillon longitudinal médian étroit. Long. 4^{mm}. — Zante.

Enfin une autre race, de Samos, que j'appelle *semiobscura*, se distingue par la

(1) Par suite de l'abondance des articles et pour ne pas retarder le signalement de quelques-unes des nouveautés que j'ai rapportées d'un récent voyage en Grèce, je suis obligé de publier tout d'abord des descriptions abrégées, que je pourrai compléter plus tard, s'il y a lieu, et lorsque la place sera moins restreinte.

(2) *Bull. Autun*, 1901, p. 33.

coloration des élytres gris obscur, par un sillon prothoracique peu net, les antennes relativement longues avec les articles intermédiaires moins courts.

Rhagonycha (Armidia) Moricei (? v. de *nobilissima* Reitt.) Brillant, presque glabre, testacé roussâtre à l'exception des yeux et des deux tiers environ postérieurs des élytres qui sont noirs. Antennes foncées avec les 2 premiers articles testacés ; prothorax assez transversal, peu sillonné sur le disque et modérément impressionné sur les côtés avec les angles antérieurs arrondis, les postérieurs très marqués. Long. 12-15 mill. — Zante : Zakynthos. — D'après la description de *nobilissima* Reitt. (D. 1884, p. 78). en diffère par la coloration entièrement testacée du dessous du corps, le dessin des élytres. Dédié à M. Morice l'hyménoptériste bien connu et mon compagnon de voyage en Grèce.

Rh. (Armidia) ionica. Brillant, un peu pubescent, testacé roussâtre, clair à l'exception des yeux et de la moitié apicale des élytres noirs. Antennes foncées avec les 2 premiers articles testacés ; prothorax un peu allongé, sans sillon discal, à impressions latérales peu marquées avec les angles antérieurs arrondis, les postérieurs presque droits. Long. 13 mill. — Céphalonie : Samos. — Coloration foncée moins étendue sur les élytres et prothorax moins transversal que chez le précédent.

Rhagonycha corcyrea. Très voisin de *fuscicornis* Oliv., coloration analogue mais forme un peu moins allongée, épaules testacées ; pygidium subarrondi aux angles postérieurs et débordant un peu le dernier arceau ventral. Long. 6-6,5 mill. — Corfou : Canone.

Pygidia Theresæ. Assez large, brillant, en partie noir, en partie testacé. Antennes testacées, obscurcies à l'extrémité ; tête et prothorax noirs, ce dernier bordé de roux sur les côtés et le bord antérieur ; écusson noir ; élytres testacés, enfumés à l'extrémité, peu ponctués et sur leur partie basale seulement ; pattes testacées ; dessous du corps presque entièrement foncé. Long. 7 mill. environ. — Corfou, en avril.

Malchinus subelongatus. Assez allongé, noir presque mat, dessous du corps, pattes et antennes, moins les deux premiers articles qui sont roussâtres, foncés, mandibules roussâtres ; prothorax large, à peine brillant, inégal, non bordé de clair ; élytres faiblement ponctués en lignes ; abdomen en partie jaune sur les côtés. Long. 4 mill. environ. — Samos. — Voisin de *holomelas* Frm. et *nigrinus* Schf. et différant au moins par la structure prothoracique.

Podistrina opaciceps. ♀. Robuste, noir presque mat, antennes, moins les premiers articles qui sont roussâtres, et pattes, obscures, mandibules roussâtres. Tête assez longue, densément ponctuée ce qui la rend opaque, plus étroite que le prothorax ; prothorax tout à fait transversal, un peu élargi antérieurement, à peine brillant, un peu moins large que les élytres ; élytres parallèles, relativement longs ; abdomen foncé, débordant modérément les élytres. Long. 2,5 mill. — Olympia. De forme rappelle *malchinoides* Pic, mais moins robuste, tête plus étroite, etc.

Podistrina Ludwigi. Assez allongé, noir brillant, antennes et pattes foncées ; ♀ aptère, ♂ ailé. Tête assez longue, presque aussi large que le prothorax, celui-ci transversal, à peine élargi antérieurement, très brillant, presque de la largeur des élytres ; élytres longs, un peu atténués en arrière ; antennes relativement longues et robustes surtout ♂. Long. 2-2,2 mill. — Zante : Prodromos. — Par la coloration entièrement foncée des antennes, se distinguera à première vue de *Novaki* Reitt. et autres petites espèces.

Dédié à S. A. I. l'archiduc L. Salvator d'Autriche qui, lors de mon passage à Zante, était en croisière pour préparer un ouvrage sur cette île et en l'instructive compagnie duquel j'ai fait une très intéressante excursion du côté de Prodomos.

Sous le nom de *olympica*, on peut séparer de cette espèce, au moins comme variété, quelques exemplaires d'Olympia de forme analogue mais seulement un peu étroite, ceux-ci ayant le dessus du corps moins brillant, la forme élytrale plus parallèle, etc. Long. 2,5 mill.

Malthinus diversithorax (? v. de *filicornis* Ksw.). Robuste, presque mat, entièrement noir, y compris le dessous du corps, à l'exception d'une macule apicale jaune, des mandibules, d'une partie du 1^{er} article des antennes, de l'extrémité des tibias antérieurs et du bord externe et basal du prothorax qui sont testacés ou roussâtres. Long. 4 mill. Zante. — Diffère de *filicornis* Ksw., au moins par la coloration encore plus foncée.

Malthinus graciosus. ♂. Assez allongé, noir avec le prothorax rougeâtre ; avant-corps subopaque, rugueusement ponctué, élytres un peu brillants, foncés, avec une bande transversale grisâtre peu nette avant le milieu. Antennes longues, robustes, épaissies sur les premiers articles, le 2^{me} à peu près aussi long que le 3^{me} ; prothorax relativement long, élargi au milieu et à peu près rétréci également en arrière et en avant ; élytres à ponctuation peu forte et irrégulière avec une tache apicale jaune ; pattes foncées ; dessous du corps presque entièrement foncé, extrémité de l'abdomen roussâtre, lobes médiocres et peu distincts. Long. 3,5 mill. — Samos. — Jolie espèce facile à reconnaître entre toutes, soit par la coloration, soit par la structure du prothorax.

Malthinus ionicus. ♂. Coloration générale pâle avec la tête en arrière, et le prothorax sur son milieu, un peu obscurcis ; élytres à ponctuation peu forte disposée en lignes irrégulières, ces organes presque entièrement pâles ; cuisses postérieures dentées avec les tibias incurvés et échancrés vers leur milieu, Long. 3 mill. environ. — Zante : Mt-Scopos. — Peut être variété pâle de *glabricollis* Kiesw (1), près duquel il me paraît devoir se placer.

On peut rapporter à *glabricollis* Ksw. comme variétés les deux modifications ♀ suivantes, la 1^{re} de Cor'ou, la 2^e de Céphalonie. Coloration plus foncée avec les élytres passant presque complètement au noir (*corcyreus*), ou coloration largement d'un testacé roussâtre (au lieu d'être testacée jaunâtre) y compris les pattes postérieures non foncées (*rufescens*),

Malthinus balteatus Suff. v. *Kruperi*. Plus robuste ♂, et surtout ♀, que *balteatus* Suff., avec chez ce dernier sexe les trois ou quatre premiers articles des antennes testacés, la tête entièrement noire, le prothorax assez largement roussâtre sur les côtés, les pattes roussâtres avec l'extrémité des cuisses postérieures obscurcie ; élytres foncés présentant une fascie transversale testacée vers leur milieu. Long. 4 à 4,5 mill. — Environs d'Athènes, à Kephisia. C'est avec une vive gratitude que je dédie cette race au D^r Kruper, l'entomologiste bien connu, en souvenir de son aimable réception.

Ptinus (Pseudoptinus) pistaciæ (2). Noir à reflets métalliques avec les antennes, moins le 1^{er} article qui est obscur, foncées ; dessus du corps orné de longs poils clairs redressés.

(1) Kiesenwetter en décrivant cette espèce ne parle pas des tibias du ♂, ceux-ci seraient-ils simpies chez son espèce ou plutôt l'auteur n'aurait-il fait sa description que sur des ♀ ?

(2) Paraît vivre sur le Lentisque tandis que j'ai capturé *Pt. subæneus* Reitt. sur les Rubus.

Dernier article des antennes à peu près de la longueur du précédent ; prothorax muni d'oreillettes pileuses ; élytres ovalaires, assez allongés ♀, ou très allongés et un peu élargis en arrière ♂, ornés de quelques petites macules pubescentes antérieures et postmédianes avec les interstries étroites. Long. 2,5-3,3 mill. — Olympia. Diffère à première vue de *subæneus* Reitt. par les macules élytrales, le ♂ plus allongé, etc. ; de *longipilis* Pic, par la pubescence générale plus soulevée, la forme moins étroite ♂, etc.

Ptinus Salvatori. ♂. Court et large, entièrement roux peu brillant, avec seulement la partie externe du milieu des élytres rembrunie et les yeux foncés. Antennes longues, atteignant l'extrémité des élytres ; prothorax court, très transversal sur sa partie antérieure et muni d'oreillettes pileuses ; écusson grisâtre ; élytres courts et larges, subparallèles, ornés d'une pubescence jaunâtre longue en partie soulevée avec la partie rembrunie entourée d'une bordure sinuée faite de poils grisâtres ; interstries peu larges. Long. 2,5 mill. — Zante : Gastani. — Très jolie et curieuse petite espèce rappelant *libanicus* Pic par son dessin avec une tout autre forme, plus courte et plus large.

Le nom que j'ai le plaisir de donner à cet insecte est celui, très sympathique, d'un savant tout à fait aimable et des plus modestes, malgré sa haute naissance et sa grande érudition.

Trotommidea corcyrea. Très voisin de *Salonæ* Reitt. prothorax également très transversal, mais forme moins trapue, avant-corps un peu brillant, élytres déhiscentes et déprimés près de la suture à l'extrémité, antennes et pattes obscures. Long. 2 mill. environ. — Corfou : Peleka.

Anthicus ionicus. Grand et relativement allongé, très brillant avec une pubescence grisâtre fine peu marquée, entièrement noir, moins la base des antennes et, d'ordinaire, les pattes en partie roussâtres ; élytres munis d'une petite dent à l'extrémité. Long. 3-3,5 mill. — Céphalonie : Argostoli. — Peut se placer dans le voisinage de *calliger* Mars., il en diffère par l'absence de sillon devant l'épistome, les antennes bicolores, etc.

Strangalia græca (? v. de *verticalis* Germ.). Entièrement noir, tête comprise, à l'exception de l'abdomen qui est rougeâtre. Prothorax assez long, fortement impressionné de chaque côté sur son milieu, à ponctuation espacée. — Olympia. — Caractérisée par la tête noire et les impressions prothoraciques.

Neodorcadion ionicum (? v. de *laqueatum* W.) ♀. Pattes et antennes foncées. Epaulles larges et avancées. Elytres assez longs, revêtus en dessus d'une pubescence mélangée brune, obscure et fauve (sans aucune trace de bandes longitudinales blanches, sans macule foncée médiane) et sur les côtés d'une pubescence grisâtre. Long. 16 mill. — Zante, à Kéri.

Exocentrus græcus. En partie roussâtre, en partie foncé, large et relativement court, très atténué postérieurement avec quelques poils foncés redressés ; élytres pubescents de grisâtre et parsemés de points dénudés avec une fascie postmédiane dénudée et foncée, peu large, transversale latéralement, puis en forme de V sur le milieu. Antennes et pattes en partie testacées, en partie brunes ou noirâtres ; dessous du corps plus ou moins foncé. Long. 4-5 mill. — Olympia, sur branches mortes de Saule. — Paraît différer de *Ex. punctipennis* M. G. par la forme plus trapue, le dessin élytral foncé plus net, presque aussi distinct que chez *Stierlini* Ggib., la coloration plus foncée du dessous du corps, etc.

M. Pic.

CONTRIBUTION A LA FAUNE DES COLÉOPTÈRES

Du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom

PAR J. QUITTARD

TEREDILES

Tillus elongatus L. Riom, en mai, sur la partie du tronc de saule dépourvue d'écorce.
 — *unifasciatus* F. Riom, en mai; branches mortes d'ormeau.
Opilo pallidus Oliv. Riom, un exemplaire sur une branche morte de noyer.
Clerus 4-maculatus Sch. Riom, sous écorce de pin, sommet de la côte de Ronchalon.
Corynetes ruficollis F. Riom.
Hylecætus dermesoides L. Puy de Jumes.
Lyctus impressus Com. Riom en juillet, sous écorce d'ormeau et sur les échelas neufs dans les vignes.
Dryophyllus anobioïdes Chev. Volvic.

Anobium fulvicorne Sturm. Riom.
Ernobius labidus Ksw. Riom.
 — *consimilis* Muls. Pauniat.
 — *fuscus* Muls. Puy de la Nugère.
Oligomerus brunneus Oliv. Riom.
Xyletinus ater Creutz. Riom.
Hedobia imperialis L. var. Riom.
Plinus dubius Sturm. Puy de la Bagnère.
 — *6-punctatus* Panz. Riom.
 — *variegatus* Rossi. Riom.
 — *lichenum* Marsh. Riom.
 — *pilosus* Müll. Riom.
 — *subpilosus* Müll. Puy de la Nugère.
Niptus crenatus F. Riom.
Gibbium scotias F. Riom, Les Moulins Blancs.

HETEROMÈRES

Scaphidema metallica F. Chatelguyon.
Gnathocerus cornutus F. Riom.
Eryx ater F. Riom.
Mycetochares linearis Illig. Riom.
Omophlus picipes F. Puy de la Bagnère.
Salpingus castaneus Panz. Crouzol, Volvic, Chatelguyon.
Rhinosimus viridipennis Latr. Riom.
Orchesia micans Panz. Marsat.
Marolia variegata Bosc. Volvic, Enval, Crouzol.
Melandrya caraboides L. Puy de la Nugère.
Lagria glabrata Oliv. Chatelguyon.
Nylophilus pruinosis Ksw. Riom.
 — *populneus* Panz. Riom.
Scraplia (Canifa) fusca Latr. Riom, Marsat.
Notoxus brachycerus Fld. Joze.
 — *monoceros* L. Joze.
 — *cornutus* F. Joze.
Mecynotarsus rhinocerus F. Joze.
 — *v. immaculatus* Latr. Joze.
Anthicus instabilis Scht. v. Quillard Pic. Riom.

Anthicus longicollis Scht. Pont-du-Château.
 — *hispidus* Rossi. Riom.
 — *bifasciatus* Rossi. Riom.
 — *4-oculatus* Laf. Pont-du-Château.
 — *flavipes* Panz. Pont-du-Château.
Ochthenomus punctatus Laf. Joze.
Anaspis Geoffroyi Müll. Riom.
 — *4-maculata* Gyll. Chatelguyon.
 — *ruficollis* F. Mozat, Marsat.
Tomoxia biguttata Gyll. Riom, Thuret.
Mordella villosa Schr. Chatelguyon.
Mordellistena abdominalis F. Chatelguyon.
Meloe brevicollis Panz. Puy de Pauniat, Chatelguyon.
Zonabris (Mylabris) 4-punctata L. Chatelguyon.
 — *geminata* F. Martres-de-Veyre.
Sitaris muralis Færst. Riom.
Nacerdes ustulata F. Riom.
Chrysanthia viridis Seht. Crouzol.
Mycterus curculionides F. Crouzol, Chatelguyon.

RHYNCHOPHORES

Oliorhynchus unicolor Herbst. Volvic, Pauniat, tout l'été.
 — *scabrosus* Marsh. Riom, en mai.
 — *ligneus* Oliv. Mozat, Marsat, juin.
 — *sulcatus* F. — — — —
Peritelus hirticornis Herbst. Volvic, Pauniat, sur les noisetiers, juin.
Polydrosus atomarius Oliv. Riom, en battant des haies, juillet.
 — *sparsus* Gyll. Riom, sur des aulnes, juin.
Sitones gressorius F. Riom, haies, juin.

- Sitones ononidis* Sharp. Riom, sur *Melilotus altissima*, en juin.
Trachyphleus scaber L. Marsat, sur *Medicago lupulina*, juin.
 — *squamulatus* Oliv. Riom, dans les détritits d'une haie, fin avril.
Liophleus nubilus F. Riom, sur les vieux lierres, mai.
Barynotus obscurus F. Riom, dans les prés à Bonnefille.
Minyos carinatus L. Crouzol, sous les pierres.
Gronops lunatus F. Puy de la Nugère, l'hiver sous écorce d'arbres.
Plinthus caliginosus Oliv. Riom, bords des chemins sous les pierres.
Liosomus deflexus Panz. Riom, Marsat, détritits fossés marécageux.
Alophus triguttatus F. Riom, dans les prés au domaine de Bonnefille.

(A suivre).

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme)

ANNÉES 1895-1899

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine de SAULSES-LARIVIÈRE

(Suite)

- | | |
|--|--|
| <p>Lactuca muralis Koch. Nyons, rochers, vieux murs, à l'ombre; 25 juin.
 — <i>perennis</i> L. Nyons, le Devès et ailleurs; 10 mai.
 — <i>saligna</i> L. Nyons, nouvelle route de Vaux; 20 août.
 — <i>scariola</i> L. Terrains en friche, très commun; 25 juin.
 — — var. <i>dubia</i> (Jord.) avec la précédente; 25 juin.
 — <i>viminea</i> Link. Nyons, terrains arides, vieux murs; 15 août.
 — <i>virosa</i> L. Pommerol, autour du village; Venterol, 200 mètres au N. du moulin, broussailles; 20 juin.</p> <p>Lamium amplexicole L. Champs, très commun; 6 mars.</p> <p>— <i>longiflorum</i> Ten. Eboulis, sur les rives du torrent de Pommerol; 20 juin.
 — <i>maculatum</i> L. Angèle, versant Nord; 25 juillet.
 — <i>purpureum</i> L. Dans les prés de Pommerol; 10 mai.</p> <p>Lampsana communis L. Nyons, etc., champs, jardins; 5 juin.</p> <p>Lappa minor D C. Bords des chemins, çà et là; 7 août.</p> <p>Laserpitium gallicum Scop. Assez commun, friches; 15 mai.
 — <i>latifolium</i> L. Sainte-Jalle, montagne de Linceul; 2 juillet.
 — <i>Siler</i> L. Sainte-Jalle, sur les montagnes de Linceul et de Montlaud; 6 juillet.</p> <p>Lasiagrostis Calumagrostis Link. Coteaux arides, très commun; 30 juin.</p> | <p>Lathyrus angulatus L. Clansayes, à l'O. du château Romani; 25 mai.
 — <i>annuus</i> L. Commun dans les moissons; 20 mai.
 — <i>Aphaca</i> L. Comme le précédent; 25 mai.
 — <i>canescens</i> G. G. Nyons, au sommet d'Eysaillon et de Garde-Grosse; 23 mai.
 — <i>Cicera</i> L. Nyons, bords des champs; 20 avril.
 — <i>hirsutus</i> L. Saint-May, quartier Saint-Laurent; Pierrelatte, sur la route de Saint-Paul-Trois-Châteaux; 13 juin.
 — <i>latifolius</i> L. Bois de Taulignan; 1^{er} juillet.
 — <i>niger</i> Wimm. Nyons, Garde-Grosse; 25 mai.
 — <i>pratensis</i> L. Nyons, prairies et bords des champs; 2 mai.
 — <i>setifolius</i> L. Nyons, le Devès, etc., terrains exposés au midi; 30 avril.
 — <i>sphaericus</i> Retz. Nyons, moissons, quartier de Sauve, rare; 10 juin.
 — <i>sylvestris</i> L. Nyons, à Saint-Jaume et à Garde-Grosse; 25 juin.
 — <i>vernus</i> Wimm. Nyons, terrains ombragés de Garde-Grosse; 15 avril.</p> <p>Lavandula Burnati Briquet. Nyons, à Saint-Jaume, etc.; Montbrur-les-Bains, chemin de Ferrassières, etc.; 20 juillet.
 — <i>latifolia</i> Vill. Au pied des collines et dans la plaine; 11 août.
 — <i>Spica</i> L. Sur les montagnes et les collines; 22 juin.</p> <p>Lemna minor L. Pierrelatte, fossés pleins d'eau; 20 juillet.</p> <p>Lens nigricans Godron. Nyons, le Devès, rare; 23 avril.</p> |
|--|--|

- Leontodon alpinus** Vill. Sur le plateau d'Angèle, rare ; 14 juillet.
 — *autumnalis* L. Prairies de Nyons, quartier d'Antignan ; 15 août.
 — *crispus* Vill. Nyons, le Devès et sur presque tous les terrains secs ; 11 mai.
 — *proteiformis* Vill. Commun dans les prairies ; 25 mai.
 — *Villarsii* Lois. Nyons, terrains siliceux, à Fangaro ; Condorcet, le long du ruisseau de Merdarie ; 20 juillet.

- Lepidium campestre** R. Br. Sahune, champs, vers la maison Lazare ; 2 mai.
 — *graminifolium* L. Très commun ; 20 juillet.
 — *hirtum* D C. Entre Bésignan et Vercoiran, au col d'Oure ; 29 avril.
 — *latifolium* L. Nyons, au pont de Sauve et au Ricu, champs ; 2 avril.
 — *virginicum* L. Nyons, spontané au moulin de la Maladrerie, rare ; 20 juillet.

(A suivre)

Renseignements sur l'augmentation de la Faune française (Col.)

(Suite)

- Malthodes Noualhierii* Bourg., Malac., p. 191. Mont-Dore, Haute-Vienne.
Dasytes incertus Schils, Küst, Käuf, XXXI, n° 2. Mont-Dore. Le Lioran.
Plinius (plusieurs espèces) décrites par Abeille et Pic. France méridionale.
 — *explanatus* Fauvel, Rev. Ent. 1891, p. 59 (1). Cantal.
Ernobius cupressi et juniperi Ch., Bull. Fr. 1899, p. 104 et 118. France méridionale.
Faleria atlantica Fauv., Rev. Ent. 1899, p. 77. France méridionale.
Allecula semilivida Pic, Echange, n° 79, et Bull. Fr. 98, p. 114. Var.
Sitaria Horni Schils., Kaf. Eur. XXXV, n° 99. Pyrén.
Rhipidius Abeillei Ch. Le Col. 1891, p. 235. Mont-Ventoux.
Anthicus nigerrimus Pic, Ech., n° 93 ; Desbrochers, Le Frelon VIII [espèce ex Desbrochers et var. de *venustus* Villa ex me]. Hautes-Alpes.
Otiorrhynchus albocoronatus Stierl., An. Belg. 1895, p. 74. France méridionale.
 — *Puloni* Stierl., Rev. Ent. 1891, p. 143, etc. Alpes.
Cænopsis rigidus Rey, Ech. 1894, p. 138. Landes.
Meira vauchusiana Desbr., Frelon 1897-98, p. 63. France méridionale.
Nadhernus macrops Reit., W. 1899, p. 286 [France ?] Alpes-Mar.
Metallites obesus Guilb., Bull. Fr. 1897, p. 165. Apt.
Strophosomus Danieli Stierl., Mitt., Sch VIII, p. 7. Pyrén.
 — *sagittiformis* Desbr., Frel. 1894-95, p. 81. Carcassonne.
Sitones ocularis, Desb., Frel. 1894-95, p., 153. Hautes-Alpes.
Trachyphloeus [Rey in l'Ech., n° 120].
Calthormiocerus Churchevillei Desb. Frel. 1899-1900, p. 44. Loire-Inférieure.
 — *brevithorax*, Desbr., Frelon 95-96, p. 29. Pyrénées.
Mascarauxia cyrtica Desbr., Frelon 98-99, p. 53. Landes.
Smicronyx marmoratus Rey, Ech., n° 123. France méridionale.
Alaocyba Lavagnei Mayet, Bull. Fr. 1898, p. 87. Hérault.
Phlaeophagoides humilis Ab., Bull. Fr. 1894, CCLXXII. Landes.
Cœliodes Monticola, Desb. (Oxyonyx) Frelon 95-96, p. 52. Pyrénées-Or.
Ceuthorrhynchus moguntiacus Schultze, Dts. 95, p. 420. France.
 — *granulithorax* Schultze, Dts. 1900, p. 22. France méridionale, etc.
 — *angustifauces* Desbr., Frelon, 95-96, p. 58. Isère.
Miarus Abeillei Desbr., Frelon, l. c., Mon, p. 53. Basses-Alpes.
Nanophyes telephii Bedel. Bull. Fr. 1900, p. 304. Allier.
Magdalis meridionalis, Desbr., Frelon 1897, p. 27. Landes.
Apion [voir Desbrochers, in Monographie du Frelon].
 — *subcrenulatum* Desbr. Frelon. 1901, p. 79. Morières.
Choragus subsulcatus Rey, Ech., n° 99, 1893, p. 25. Cluny, Grande Chartreuse.
Bruchus (Mylabris) subdentatus Rey, Ech., n° 99, 1893, p. 25. Hyères.
Pachymerus Germani Pic, Ech., n° 113, 1894, p. 65 (importé). Bordeaux.
Phæophthorus ligneiperda Guilb., Bull. Fr. 92, p. 60. Var.

(1) J'ai pris autrefois à Molompise (Cantal), un ♂ à élytres très explanés qui pourrait bien être le ♂ de cette espèce, malheureusement cet insecte a été détruit.

- Acmæops alpestris* Pic, *Mal., Long.* II., 1898, p. 54. Alpes-Mar.
Chrysomela latecincta Dem., *Bull. Fr.*, 1896, p. 12. France méridionale.
Galeruca canigouensis Fauv., *Rev.*, 1892, p. 315. (Décrit avec *Saprinus meridianus* n. sp.,
 de Cannes. etc.) Canigou.
Crepidodera cœruleicollis Pic, *l'Echange*, n° 195. Alpes.
Aphthona flava Guilb., *Bull. Fr.* 94, CXCIII. France.
Longitarsus Freminvillei Guilb., *Bull. Fr.* 95, CCCLXXXIX. Ain.
 — *menthae* Bedel, *Faune Seine*, p. 189 [1898]. Paris.

Parmi les espèces signalées récemment comme nouvelles pour la France, je nommerai : *Metopthalmus Ragusæ* Reitt., *Cyrtanaspis phalerata* Germ., *Anthicus Roberti* Pic, *Sharpia gracilentata* Ros., *Nemonyx canescens* Ersch., mentionnés par différents auteurs. — Quelques Curculionides dans le *Frelon*, par Desbrochers des Loges. — *Alechara erythroptera* Grav., *Xantholinus myops* Fvl., *Catopomorphus Bedeli* Frin., *Hadrotoma variegata* Kuster, *Anaspis incognita* Schils. *Cryptocephalus strigosus* Germ., dans les Alpes-Maritimes, ex Sainte-Claire-Deville [*Bull. Fr.* 1899, p. 294]. — *Malthinus sordidus* Kies. Saint-Sauveur (Pic). — *Ernobius tabidus* Kies., Alpes-Maritimes et Saône-et-Loire (Pic). *Ptinus aragonicus* Reitt., var., des Pyrénées-Orientales; *Epuræa suturalis* Reitt. (Pic, in *Miscellanea Ent.*, 1899, p. 51) = var. de *thoracica* (ex-Sainte-Claire-Deville, in *Ab.* XXX.-1901, p. 69), etc., etc.

CORRIGENDA, p. 48 : *Saulcyi* (au lieu de *Saulegi*) pour *Bythinus*; *lantosquense* (au lieu de *lantosquenes*) pour *Cephennium*; *Guillebeau* (lieu de *Guillebean*) pour *Cephennium*; *Alpes* (au lieu de *Naples*), provenance de *Malthinus*.

M. PIC.

BIBLIOGRAPHIE

Coléoptères d'Orient, par M. Pic (extrait de *Bull. Soc. Histoire Naturelle d'Autun*, 1901, p. 33 à 39). Cet article contient quelques nouveautés : *Pseudeuanoma obscura*, *Malthinus carinatus*, *Malthinus persicus*, plusieurs *Malthodes*, *Anthicus Drurei*, *Procas Milleri* et *semihispidus*, *Cryptocephalus libanensis*, *Pachybrachis Gilloti*.

Coléoptères Cerambycides recueillis au Japon par M. le Dr Harmand, par M. Pic. (Extrait du *Bull. Museum Paris*, 1901, n° 2.) — Énumération, et descriptions de plusieurs nouveautés : *Lemula rufithorax*, s.-g. *Anoploderomorpha*, *Leptura Bouvieri*, *dentatipennis*, etc.

Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasias Orientale XXV, Mutillidæ e Scoliidæ, par G. Mantero. (Extrait de *An. Museo Civico Genova*, XL.) Intéressante énumération avec habitats de 17 espèces de la première famille, dont *Mutilla (Ephula) azurea* n. sp., et de 11 de la 2^e, dont *Elis (Dielis) iris* v. *Loriae*, nouvelle variété.

Le monde des plantes, n° 10 (paru le 1^{er} avril 1901). Parmi les articles de ce numéro très documenté, on peut citer : un nouveau classeur pour herbier, plusieurs listes d'oblata ou desiderata, plusieurs pages de bibliographie sommaire des revues, des nouvelles diverses. — On recommande aux botanistes de consulter ce numéro, qui leur apprendra, ou leur rappellera, beaucoup de choses instructives.

Annali del museo civico di storia naturale di Genova. Série 2^a, vol. XX (XL), 1899-1901. La place nous manque pour analyser complètement ce précieux et gros volume contenant de nombreux articles écrits par de nombreux naturalistes, je mentionnerai seulement les suivants : *Res Ligusticæ XXXI*. — *Crisidi e Mutillidi*, par G. Mantero, p. 199 à 224. — *Materiali per lo studio dei Coleoterri italiani con descrizioni di nuove specie* (1), par A. Doderò, p. 400 à 419. — *Res Ligusticæ XXXII*. *Nuovo Leptotyphlus del Genovesato*, par A. Doderò, p. 573 et 574. — *Gli anoftalmi trovati finora nel veneto*, par R. Gestro, p. 567 à 572. — *Catalogo sistematico dei Paussidi*, par R. Gestro, p. 811-850.

Indice generale sistematico delle due prime serie (Annali M. Civico Genova), par G. Doria et R. Gestro. Genova 1901. 48 pages.

(1) *Anophthalmus Gestroi*, *Cyrtotyphlus* n. g., *Phlœocharis Ichnusæ*, *Trimum minimum*, *Amaurops alpina*, *Trichohythinus anophthalmus*, *Bythinus vaccæ* et *alpestris*, *alticola* (? var de *Grouvellei*), plusieurs *Bathyscia* et *Anommatu*.

Avis et Renseignements divers

Par suite d'un retard d'impression, l'étude de M. Xamheu sur les Longicornes n'a pu paraître dans le numéro de juin (bien qu'il soit porté sur le sommaire de ce numéro). Afin d'éviter trop de retard dans la distribution du journal, la feuille du numéro de juin se trouve jointe à celle du présent numéro qui contient ainsi huit pages, au lieu des quatre ordinaires, du travail de M. Xamheu.

Les abonnés qui sont en retard pour payer leur abonnement sont invités à envoyer, le plus tôt possible, le montant de cet abonnement à M. Auclair, imprimeur, place de la Bibliothèque, à Moulins (Allier), sous peine d'encourir du retard dans l'envoi de l'*Echange*.

La rédaction sera reconnaissante aux abonnés qui voudront bien envoyer des notes de chasse et des listes d'échanges.

On peut disposer d'un certain nombre d'ouvrages ou journaux d'histoire naturelle à des prix modérés, entre autres : une série d'une trentaine d'années des *Annales de la Société entomologique de France*, *Elatérides*, de Candèze, *Eucnemides*, de Bonvouloir, dernier *Bulletin de la Société d'histoire naturelle d'Autun*, etc., etc. — S'adresser à M. M. PIC pour des renseignements complémentaires.

M. Maurice PIC, de retour de son voyage, pourra reprendre sa correspondance entomologique. Pendant la saison d'été lui écrire à : Les Guerreaux, par Saint-Agnan (Saône-et-Loire). Pour les déterminations, on est prié d'attendre la saison d'automne, M. Pic ne s'engageant pas pendant l'été à étudier immédiatement les insectes qui pourraient lui être communiqués.

M. WYTSMAN, libraire à Bruxelles, après s'être assuré le concours de divers spécialistes, a conçu le projet de publier un *Genera insectorum*. Nous souhaitons que ce projet aboutisse, car un tel ouvrage est appelé à rendre de grands services aux naturalistes.

Nécrologie. — C'est avec un vif regret que nous avons appris dernièrement la mort de M. A. Constant, lépidoptériste bien connu, ainsi que la mort de M. le Docteur Mauduit, le modeste inventeur de l'aspirateur employé maintenant par beaucoup d'entomologistes.

Concours pour l'étude des insectes ennemis des livres. — Au cours du Congrès international des bibliothécaires, tenu à Paris du 20 au 23 août 1900, Mlle Marie Pellechet, bibliothécaire honoraire à la Bibliothèque nationale et membre du Congrès, a institué deux prix, l'un de 1,000 francs, l'autre de 500 francs, destinés à récompenser les deux meilleurs mémoires relatifs aux insectes qui détruisent les livres. Ces prix seront décernés sous le nom de prix Marie Pellechet. Au cours du même Congrès, un second donateur, qui désire garder l'incognito, a fondé un prix unique de 1,000 francs à décerner à l'étude la plus sérieuse présentée sur le même sujet, mais dans laquelle l'auteur se sera plus spécialement occupé des insectes qui s'attaquent aux reliures des volumes. Ce prix est dénommé Prix du Congrès des Bibliothécaires.

Les Mémoires, ainsi que les demandes de renseignements à ce sujet, doivent être adressés à M. Henry Martin, secrétaire-général du Congrès des bibliothécaires, à la bibliothèque de l' Arsenal, rue de Sully, 1, à Paris.

BULLETIN DES ECHANGES

M. G. LE COMTE, au Vigan (Gard), échangerait *Cetoniidæ* exotiques contre *Cetoniens* et *Carabus* d'Europe, et surtout de France.

M. PIC, à Les Guerreaux, par Saint-Agnan (Saône-et-Loire), offre de nombreux doubles de provenances variées : Turquie d'Asie, Afrique septentrionale, Alpes, Italie, Grèce, etc. Parmi les espèces disponibles provenant de Grèce, on peut nommer les suivantes :

Mastigus græcus n. sp.	Danacæa Championi Mars.	Anthicus validicornis Laf.
Pachytema Reichei Ramb.	— sp. (Zante).	— ionicus n. sp.
Julodis Ehrenbergi Lap.	Plinus Friwaldskyi Reitt.	— decoloratus Pic var.
Anthaxia Kiesenwetteri Mars. var.	— aureopilis Desbr. var.	Strangalia verticalis Germ.
Helodes sericea Ksw.	Lydus europæus Esch.	Leptura pallens Brull.
Rhagonycha Moricei n. sp.	Cedemera rufolorata Germ.	Leptidea brevipennis Muls.
Malthinus glabricollis Ksw.	Trotommidea n. sp.	Obrium bicolor Kr.
— geniculatus Ksw.	Strangalia verticalis Germ.	Agapanthia cynaræ Germ.
Aphyctus Brenskei Reitt.	Hylophilus punctatissimus Reitt.	Pales ulemæ Germ. Etc., etc.

base, les deux latérales plus longues et arquées en dedans et six semblables à l'extrémité qui est tronquée ; chaque spinule avec soie roussâtre à la base plus longue que la spinule. La phase nymphale dure une quinzaine de jours.

Adulte. On le trouve sur les souches ou contre le tronc de l'arbre nourricier et quelquefois, mais rarement, sur les fleurs.

La larve a pour parasite le *Meleorus tabidus*, Wcsm.

3. *Sap. 8 punctata*, Seopoli.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 382, 1863.)

En nous faisant l'envoi de cette larve que nous avons déjà décrite à la page 65 de notre sixième mémoire, notre collègue, M. Dongé, de Paris, nous communique les renseignements suivants :

En mai, un de nos collègues en entomologie, trouvait au pied des tilleuls d'un jardin public des débris de la *Saperda 8 punctata*. Longtemps il rechercha sans succès ; un jour de forte chaleur, il vit voler entre 8 et 9 heures du matin, au sommet de l'un des tilleuls malade et languissant, un certain nombre de *Saperda* ; présumant que le tronc recèlerait la larve, il acheta l'arbre, le sectionna et le fit déposer dans un appartement réservé où, un an après, dès le 8 mai, commença une première éclosion de six sujets et cela au moment du jour où la chaleur était très intense, d'autres éclosions successives eurent lieu dans le courant de mai, lesquelles portèrent le nombre d'adultes sortis du tronc à 43, les mâles en nombre égal à peu près à celui des femelles. — Ce fait semblerait de nature à prouver que l'espèce n'est pas aussi rare qu'on semble le supposer, sa rareté relative ne serait due qu'à son mode d'existence qu'elle doit passer au sommet des arbres que la larve attaque.

SEPTIÈME GROUPE. *PHYTÆCIENS*.

Corps vilieux ; mandibules pointues ; antennes courtes ; plaque thoracique couverte d'aspérités ; ampoules ou lisses et à peine ridées (*Phytæcia*), ou saillantes avec rangées d'aspérités fines et rapprochées (*oberea*) ; segment anal trilobé.

Nymphes spinuleuses à extrémité tronquée.

GENRE *PHYTÆCIA*, MULSANT

CARACTÈRES DU GROUPE :

1. *Phyt. ephippium*, Fabricius.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 422, 1863.)

Biologie : HÉGER, 1851.

ŒUF : Longueur, 1 millimètre ; largeur, 5 millimètres.

Blanc jaunâtre, cylindrique, à enveloppe peu résistante : pondu deux ou trois jours après l'accouplement qui a lieu en juillet, sur les pieds qui ont hiverné et au milieu de la nouvelle pousse verte du *Daucus carota* et du *Pastinacea sativa*, un par pied, il éclôt dix à douze jours après.

LARVE : Longueur, 16 millimètres ; largeur, 3 millimètres.

Corps mou, allongé, cylindrique, jaunâtre, à région antérieure peu élargie, la postérieure arrondie, sans villosité bien apparente.

Tête gris clair, cornée, saillante, ovoïde, à bord antérieur droit, moins large que le premier segment thoracique ; — épistome brun jaunâtre à bords arrondis ; labre semi-discoïdal à bords ciliés ; — mandibules noirâtres, longues et épaisses, à sommet échancré ; — mâchoires brunâtres, larges ; lobe large, à bord antérieur déprimé et cilié ; palpes cylindriques, les deux premiers articles égaux éparsement ciliés, le terminal obtus ; — menton presque carré, lèvre inférieure courte cordiforme avec palpes à premier article cylindrique, le terminal conique ; languette large arrondie et ciliée ; — antennes rétractiles peu saillantes ; — ocelles, trois petits points placés en arrière les uns des autres.

Segments thoraciques, le premier large, avec plaque brune couverte de petits granules rembrunis, d'autant plus accentués qu'ils se rapprochent du bord postérieur, deuxième court, lisse, transverse ainsi que le troisième qui porte en dessus comme en dessous une ampoule de forme variée.

Segments abdominaux s'atténuant vers l'extrémité, les sept premiers avec ampoule, les dorsales, avec deux rangées transverses de mamelons coupées au milieu par un trait longitudinal, les ventrales d'un double lobe granuleux, huitième et neuvième plus étroits mais plus longs, mamelon anal cilié : un bourrelet latéral longe les flancs.

Stigmates petits, transversalement elliptiques, comme sur la larve de *Ph. affinis*.

Cette larve vit dans l'intérieur et au milieu des racines du *Daucus carota* et du *Pastinacea sativa*, s'y enfonce profondément ; elle subit deux mues avant l'hiver ; en automne, elle se ménage au fond de sa galerie une retraite où elle hiverne ; au printemps, elle se retourne et remonte en rongant son passage jusqu'à ce qu'elle arrive près du collet de la racine où elle se façonne une loge dont les deux extrémités sont tamponnées de débris mêlés à des fibres et se prépare aussitôt à subir sa transformation, ce qui a lieu dans le courant de mai ; durant la phase transitoire son corps se réduit de longueur et d'épaisseur.

Nymphe. Corps allongé, blanchâtre, les antennes reposent sur les cuisses des deux premières paires de pattes, puis se recourbent ; image de l'adulte, elle présente les mêmes caractères que les nymphes des autres espèces du genre.

La phase nymphale a une durée de 15 à 20 jours.

ADULTE : paraît en juin ; on le trouve sur l'*Euphorbia dulcis*.

2. *Phyt. lineola*, Fabricius.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 412, 1863.)

LARVE : Perris, 1877. Longueur, 9 à 11 millimètres.

Corps charnu, allongé, subtétraédrique, à région antérieure peu renflée, couvert d'une légère villosité blonde.

Tête étroite, presque parallèle, plane en dessus comme en dessous, saillante, lisse, luisante, jaunâtre, à lisière ferrugineuse, en arrière de la lisière est une rangée de points écartés donnant chacun naissance à un poil incliné en avant ; bord antérieur droit, sillonné vers les angles qui sont arrondis ; — épistome transversal, étroit, à angles arrondis, labre presque elliptique, frangé de poils roussâtres ; — mandibules longues, à base ferrugineuse, à extrémité noire obliquement tronquée formant deux dents séparées par une rainurelle ; — antennes courtes, rétractiles, à articles peu apparents ; — les pièces buccales non décrites, comme dans la larve de *Ph. affinis*.

Segments thoraciques, le premier large, avec deux incisions latérales, plaque dorsale couverte de tubercules cornés, ferrugineux, serrés ; deuxième en dessous et troisième en dessus comme en dessous avec ampoules susceptibles de se dilater, la dorsale marquée d'un pli elliptique transversal circonscrivant une ellipse traversée au milieu par un pli longitudinal et de chaque côté par un pli arqué, les ventrales divisées en deux par un pli transversal, ampoules marquées de quelques rides.

Segments abdominaux. les sept premiers avec ampoules dorsales et ventrales comme celles des deux segments précédents ; mamelon anal coupé de trois plis convergents au centre desquels est l'anus.

Stigmates, la première paire sur la ligne de séparation des deux premiers segments thoraciques, les suivantes au quart antérieur des huit premiers segments abdominaux.

Cette larve vit dans l'intérieur des tiges du mille-feuilles, *Achillea millefolium*, une larve par tige ; en juin, la femelle pond ses œufs à la partie supérieure de la tige de la plante nourricière ; dès sa naissance, la jeune larve pénètre dans le canal médullaire qu'elle ronge en descendant, lorsqu'elle arrive au collet de la racine elle est parvenue à son presque entier accroissement, alors elle complète son développement en rongant sa cellule de manière à la façonner en forme de loge, puis elle se retourne la tête vers le haut et se change en nymphe fin août ou aux premiers jours de septembre.

Nymphe. Base de l'épistome garnie de deux poils roussâtres dirigés en avant ; de chaque côté du front un groupe de quatre poils semblables arqués, près de la base antennaire deux poils inégaux ; six à huit vers le bord antérieur du premier segment thoracique, d'autres groupés sur les bords de la ligne médiane ; les sept premiers segments abdominaux avec spinules subtriangulaires droites, ferrugineuses et cornées, d'autant plus nombreuses et d'autant plus prononcées qu'elles se rapprochent de l'extrémité, mêlées à des poils ténus et blanchâtres arqués en arrière ; segment anal tronqué, ceint en dessus d'une couronne de spinules, de la base de chacune d'elles part un poil fin et blanchâtre.

La phase nymphale dure un mois environ ; l'adulte formé passe l'hiver dans sa loge.

Adulte, paraît en avril et en mai ; on le trouve le jour sur les fleurs de la plante nourricière.

3. *Phyt. affinis*, Panzer.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 407, 1863.)

LARVE : Xamheu, 1891. Longueur, 20 à 22 millimètres ; largeur, 7 à 8 millimètres.

Corps d'un beau jaune d'ocre, allongé, parallèle, légèrement pubescent de roussâtre, à région antérieure un peu plus large que la postérieure qui est arrondie.

Tête petite, saillante, étroite, éparsément ciliée, en partie enchâssée dans le premier segment, jaunâtre luisant, à bord antérieur sinueux et ferrugineux, ligne médiane bifurquée, deux petits lobes entre les deux lignes bifurquées, quelques fossettes en arrière du bord ; — épistome trapézoïdal à angles arrondis ; labre semi-elliptique frangé de longs cils roux ; — mandibules fortes, triangulaires, lisses et luisantes, à base ferrugineuse, à extrémité noire et dentée, puis échancrée ; — mâchoires courtes, ciliées, lobe petit à bout arrondi ; palpes coniques ; — lèvre inférieure cordiforme ; palpes coniques ; languette large tuméfiée, garnie de deux verticilles de cils ; — antennes courtes, à tige conique, les trois premiers articles apparents, le quatrième rétracté, article supplémentaire très petit ; — ocelles, en arrière de la base antennaire est un petit point noir, corné.

Segments thoraciques, le premier large, à angles arrondis et ciliés, bord antérieur avec tâche d'un jaune foncé se continuant sur les côtés, plaque cornée, granuleuse avec longs cils ; deuxième court transverse ainsi que le troisième qui porte une ampoule bilobée et rugueuse.

Segments abdominaux, les sept premiers avec ampoule traversée par un trait médian qui la rend bilobée et par une incision latérale, couverte de rugosités d'autant plus saillantes que le mamelon est plus inférieur, huitième et neuvième transversalement ridés, avec bourrelet latéral commun aux segments précédents.

Dessous, les deux derniers segments thoraciques et les sept premiers segments abdominaux avec ampoule comme en dessus, le trait médian est moins profond mais les incisions latérales sont plus accentuées.

Stigmates transversalement elliptiques, bruns à pérित्रème plus clair.

Cette larve vit du tissu médullaire du *Laserpitium latifolium*, Lin. ; la femelle pond un œuf, quelquefois mais rarement deux, à mi-tige, la jeune larve ronge en descendant ; arrivée au collet de la plante. ce qui a lieu en automne, elle fait l'ablation de la partie ligneuse du bas de la tige, en rompt ainsi la consistance, il suffit ensuite du moindre coup de vent pour que cette tige casse et disparaisse, la larve à ce moment est logée dans la partie souterraine, c'est-à-dire dans la racine, c'est dans cet abri qu'elle passera la saison des frimas ; le travail d'ablation terminé, la larve entoure d'une forte couche de fibres tirées du bois le pourtour de sa loge, puis elle se retourne et c'est là dans ce réduit que s'écoulera le reste de son existence larvaire ainsi que sa phase nymphale, c'est-à-dire de fin octobre au commencement de mai.

Nymphe. Longueur, 16 millimètres ; largeur, 5 à 6 millimètres.

Corps allongé, d'un beau jaune d'ocre, éparsément cilié et épineux.

Tête déclive, deux cils sur chaque mandibule, une rangée de quatre sur le labre, milieu du front excavé, deux cils de chaque côté de l'excavation.

Segments thoraciques, le premier fortement convexe, à côtés tuberculeux et ciliés,

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

CARTABLES 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
ARTICULÉES, 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'ÉMAIL
POUR MAMMIFÈRES, OISEAUX, RÉPTILES, 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