

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.*

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

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

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

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

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

Maurice PIC, DIGOIN (Saône-et-Loire). — *Coléoptères d'Europe. Melyridæ, Plinidæ, Nanophyes, Anthicidæ, Pediliidæ, etc. du globe.*

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

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

L. Sonthonnax, Crèpieux, 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

Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie, par M. PIC.
Mœurs et métamorphoses d'insectes (Longicornes), par le capitaine XAMBEU (suite).

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

Un stenodontus français nouveau, par M. PIC.

Diagnoses ou descriptions abrégées de divers Coléoptères exotiques, par M. PIC.

Bibliographie.

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

A vendre ou à échanger

MATÉRIAUX POUR SERVIR A L'ÉTUDE DES LONGICORNES

Par M. PIC

Cahier I (juin 1894). — **Cahier II** (juin '98). — **Cahier III** partie 1 (février 1900), partie 2 (décembre 1900) et partie 3 (1901).

S'ADRESSER DIRECTEMENT A L'AUTEUR :

M. Maurice PIC, à Digoin (Saône-et-Loire)

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).

VIENT DE PARAÎTRE CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES

DE LA

Faune Gallo-Rhénane

Par Ad. WARNIER

Prix : France 3 fr. 25, franco.
Etranger 3 fr. 50, —

Envoi contre mandat adressé à M. MICHAUD,
libraire-éditeur, 19, rue du Cadran-Saint-
Pierre, ou à l'auteur, 8, rue des Templiers.
Reims.

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

M. E. BOUBÉE a l'honneur d'aviser MM. les amateurs et collectionneurs qu'il vient de recevoir plusieurs envois de coquilles, minéraux, roches fossiles.

COQUILLES

- 1° Faune malacologique complète du bassin méditerranéen central (plus de 1000 espèces et variétés).
- 2° Mollusques marins et terrestres du Japon. — L'envoi comprend à peu près 120 espèces, dont une partie, nouvelles ou inédites, viennent d'être décrites par M. le professeur Pilsbry et G.-K. Gude.
- 3° Mollusques terrestres de Turquie, Syrie, Egypte, etc. ; — 4° Mollusques marins de Nouvelle Zélande ; — 5° Coquilles terrestres et marines de Sainte-Hélène.

MINÉRAUX pour amateurs, ou musées, rares, cristallisés ou amorphes de Suède ; Norvège ; Finlande ; Russie ; Sibérie ; Angleterre (Cumberland, Durham, I. Farde) ; Saxe ; Bavière ; Bohême ; Hongrie ; Tyrol ; Suisse ; Sicile ; Etats-Unis (Missouri, Colorado) ; Nouvelle Ecosse ; Canada ; Bolivie.

ROCHES DIVERSES de Saxe, Bohême, etc.

FOSSILES PRIMAIRES ET SECONDAIRES. — Silurien : Gothland, Dudley, Bohême. — Dévonien : Etats-Unis (Indiana, Iowa), Eifel. — Carbonifère : Belgique, Russie. — Permien : Thuringe, etc. — Empreintes fossiles de Solnhoffen.

M. E. BOUBÉE tient la liste de chacun des envois sus-mentionnés à la disposition des personnes qui lui en feront la demande.

L'Échange, Revue Linnéenne

Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie

Singilis (Phlœozeteus) plagiata R. S. ? var. *mesopotamica*. Modérément large, testacé roussâtre avec une fascie élytrale postmédiane foncée subsinuée et oblique ; élytres relativement courts, abdomen presque entièrement roussâtre. Long. 5 mill. — Bagdad (Père Jean, in coll. Pic). — Diffère de *plagiata* R. S. au moins par la forme et la disposition de la fascie élytrale.

Singilis (Phlœozeteus) hirtipennis. Peu allongé, modérément brillant, testacé roussâtre avec une fascie transversale postmédiane d'un brun noir sur les élytres, ces organes de plus ornés de soies blanches soulevées. Tête assez forte, avec les yeux presque aussi large que le prothorax, alutacée puis fortement et éparsement ponctuée, faiblement impressionnée antérieurement de chaque côté ; yeux gros, noirs, antennes testacées, dépassant la base du prothorax ; prothorax plus large que long, un peu rétréci en arrière avec les angles postérieurs saillants, les antérieurs subarrondis, relevé sur les côtés, impressionné latéralement sur la base et sillonné sur le disque, à ponctuation irrégulière forte et plus ou moins espacée ; écusson large, densément ponctué, élytres relativement courts ; un peu plus larges que le prothorax, subarqués sur les côtés avec les épaules bien arrondies, l'extrémité tronquée et sinuée, fortement striés avec les interstries finement ponctués et ornés de soies blanches, plus ou moins longues et disposées en rangées, avec une large fascie brun foncé postmédiane, presque droite, commune sur la suture, s'effaçant latéralement et remontant un peu sur la suture en avant ; pattes testacées ; dessous du corps roussâtre avec l'extrémité de l'abdomen obscurci ; pygidium testacé. Long. 4 mill. — Syrie : Monts Amanus (Delagrangé, in coll. Pic).

Paraît différer de *Ph. plagiata* Reiche, au moins par la présence des soies blanches sur les élytres ; différant en outre (ex description) par la sculpture du prothorax, le 3^{me} intervalle des stries élytrales n'ayant pas de points enfoncés distincts.

Danacæa tokatensis. Deuxième groupe du synopsis de Schilsky (Kuster XXXIII). Assez allongé, foncé métallique, revêtu en dessus d'une pubescence jaune pas très serrée, parfois à bordure blanchâtre, et en dessous d'une pubescence blanche ; pattes entièrement testacées. Tête assez longue, subtriangulaire, à peine plus large que le bord antérieur du prothorax ; antennes assez grêles, testacées, obscurcies à l'extrémité ; prothorax large, à peine rétréci en avant, avec une macule pileuse antérieure ; écusson à pubescence un peu grisâtre ; élytres distinctement plus larges que le prothorax, légèrement explanés à l'extrémité, revêtus d'une pubescence jaune pas très dense avec quelquefois le pourtour revêtu d'une pubescence grisâtre. Long. 3,5-3,8 mill. — Tokat. Acquis chez M. Donckier. Peut se placer près de *genistæ* Mars., plus allongé que cette espèce avec la pubescence moins dense, l'écusson à pubescence un peu plus claire, etc.

Danacæa tibialis Schils. v. *cephalonica*. Pattes entièrement testacées. — Cephalonia : Argostoli (Pic).

Anthicus nitidior Pic v. *bagdatensis*. Paraît différer de *nitidior* Pic par la tête assez conifère quoique courtement, la ponctuation moins marquée, le dessous faiblement convexe. — Bagdad (Père Jean, in coll. Pic).

Anthicus Joannis. Peu allongé, à peine brillant, en majeure partie testacé roussâtre et à fine pubescence grisâtre espacée. Tête roussâtre, subtronquée en arrière, à ponctuation forte et espacée ; yeux noirs ; antennes testacées, assez grêles et longues ; prothorax d'un testacé roussâtre, plus long que large, légèrement élargi et subarrondi antérieurement, à ponctuation assez forte et assez dense ; élytres subparallèles, légèrement tronqués à l'extrémité, subconvexes, à ponctuation assez forte et peu dense, bicolors noirs et testacés (la coloration testacée disposée sous forme de deux macules latérales, l'une humérale, l'autre postmédiane, de plus pourtour et extrémité étroitement de cette même coloration) ; pattes testacées ; dessous du corps roussâtre avec l'abdomen plus ou moins foncé. Long. 2,8-3,2 mill. — Bagdad (Père Jean, in coll. Pic).

Voisin de *bilunulatus* Pic ; en diffère par la coloration, les épaules plus marquées, la forme moins convexe, etc.

Anthicus crinitulus Reitt. Peu allongé, brillant, en grande partie noir, les élytres à double pubescence, ayant de longs poils plus ou moins dressés. Tête roussâtre et très obscurcie, subtronquée en arrière, finement ponctuée ; antennes testacées, assez grêles et modérément longues ; prothorax testacé roussâtre, un peu plus long que large, presque droit sur les côtés vers la base, assez fortement et subanguleusement dilaté-arrondi en avant, finement ponctué ; élytres à ponctuation assez forte et rapprochée, assez étroits, un peu atténués à l'extrémité, noirs avec une large bande antérieure testacée couvrant parfois toute la base, et une autre postmédiane étroite et un peu oblique, les deux ordinairement étroitement réunis sur la suture, extrémité parfois un peu roussâtre ; pattes testacées ; abdomen plus ou moins foncé. Long. 2,6-2,8 mill. — Buchara (ex D^r Staudinger et A. Bang-Haas). Avec ses poils dressés, a quelques rapports avec *crinitus* Laf., mais forme plus étroite, élytres à dessins pâles différents.

Nanophyes auliensis. Oblong, assez allongé, subopaque, testacé un peu roussâtre, revêtu d'une pubescence blanchâtre condensée par places en bandes ou macules, yeux et poitrine noirs. Tête testacée, rostre long et presque droit, antennes testacées ; prothorax un peu conique, orné d'une bande médiane et, de chaque côté, d'une macule antérieure faites de poils blanchâtres, côtés largement revêtus de cette pubescence ; élytres allongés, striés, avec les interstries plus ou moins pubescents de blanc ou jaunâtre et ornés d'une petite macule humérale blanche, avec une grande macule suturale subcarrée, également blanche, placée en dessous et sur les côtés de l'écusson ; pattes testacées, les cuisses antérieures munies d'une longue épine flanquée de deux petites ; dessous du corps bicolore, plus ou moins densément pubescent. Long. 2,8-3,3 mill. — Turkestan : Alie Ata (Reçu de M. Bang-Haas).

Voisin de *languidus* Boh. mais d'une taille plus avantageuse, distinct d'ailleurs par la forme plus allongée, la disposition des macules blanches, etc.

Cortodera syriaca. Modérément large, peu robuste, brillant, noir avec le labre, les 4 premiers articles des antennes et les pattes antérieures testacés. Tête un peu moins large que le prothorax, densément ponctuée ; prothorax transversal, densément et fortement ponctué, à ligne lisse médiane ; écusson noir ; élytres peu longs, un peu convexes, subparallèles, testacés, à ponctuation forte et espacée ; dessous du corps noir ainsi que les pattes intermédiaires et postérieures. Long. 10 mill. — Syrie (coll. Pic).

Peut se placer près de *longipilis* Pic et distinct, à première vue, par la pubescence moins longue et la coloration.

Dorcadion crivanicum ♀ (? v. de *dimidiatum* Vict.). Très voisin de *dimidiatum* Vict. par son fasciès ou sa ponctuation avec également les élytres en partie revêtus de pubescence velouté noire, mais ces derniers à sculpture ou dessins particuliers : une côte humérale noire très prononcée bordée en dedans d'une large bande blanche complète ; suture, une bande présuturale et partie postérieure des élytres plus ou moins revêtus d'une pubescence grisâtre sale, en partie fauve, le reste du disque (étroitement et longuement) noir velouté ; rebord infléchi des élytres en majeure partie revêtu de pubescence grisâtre, foncé antérieurement. Long. 15 mill. — Erivan (coll. Pic). Recueilli par Korb en 1898 et envoyé sous le nom de *dimidiatum*.

Chloropterus stigmaticollis Fairm. v. **Normandi**. En grande partie noir. Tête et prothorax à ponctuation forte et espacée, d'un testacé roussâtre et maculés de noir, la première sur le front, le second de chaque côté sur le milieu, écusson roussâtre ; élytres d'un testacé pâle, très largement maculé de noir sur leur milieu, la tache commune sur la suture, et remontant vers l'écusson ; pattes testacées ; dessous du corps noir. Long. 4,5 mill. — Tunisie : Kairouan (Dr Normand).

Par son dessin, intermédiaire entre *stigmaticollis* Fairm. et *bimaculatus* Raff. et par là pourrait motiver la réunion de ces deux espèces. *Ch. Normandi* représente vraisemblablement la nuance (actuellement connue) la plus foncée d'une espèce unique dont le *C. pallidus* Chob. serait la nuance extrême pâle.

M. Pic.

Herborisations aux environs de Nyons (Drôme)

ANNÉES 1895-1899

LISTE DES PLANTES RÉCOLTÉES

Par le Capitaine de SAULSES-LARIVIÈRE

(Suite)

- | | |
|--|--|
| <p>Ruscus aculeatus L. Nyons, au bois de St-Pierre ; 10 mars.</p> <p>Ruta angustifolia Pers. Remonte la vallée d'Eygues jusqu'à Saint-May, commun ; 25 mai.</p> <p>— <i>graveolens</i> L. Cette plante, indiquée à Venterol et à St-May, n'y a pas été retrouvée.</p> <p>Sagittaria sagittifolia L. Pierrelatte, fossés pleins d'eau ; 18 juillet.</p> <p>Salix alba L. Bords des eaux ; 11 avril.</p> <p>— <i>babylonica</i> L. Planté et spontané ; 30 mars.</p> <p>— <i>incana</i> Schrank. Rives d'Eygues, commun ; 14 avril.</p> <p>— <i>purpurea</i> L. Comme le précédent ; 20 avril.</p> <p>Salsola Kali L. Nyons, terrains siliceux, près du chemin de fer ; 8 août.</p> | <p>Salvia <i>Ethiopis</i> L. Sainte-Jalle, champs, du côté de St-Quenin ; 2 juillet.</p> <p>— <i>glutinosa</i> L. Sur la route de Nyons à Dieulefit, au nord de la Lance ; commun à Bourdeaux et à Bezaudun ; 20 juillet.</p> <p>— <i>horminoides</i> G. G. Nyons, bords des champs ; 15 avril.</p> <p>— <i>officinalis</i> L. Nyons, cultivé et spontané ; 15 avril.</p> <p>— <i>pratensis</i> L. Très commun ; 20 avril.</p> <p>— <i>Sclarea</i> L. Villeperdrix et Sainte-Jalle, près des habitations ; 3 juillet.</p> <p>— <i>verbenaca</i> L. Nyons, bords des champs, commun ; 15 mars.</p> <p>— <i>verticellata</i> L. Aux gorges de Pommerol ; 19 juin.</p> <p>Sambucus <i>Ebulus</i> L. Nyons, à Guard et ailleurs ; 25 juin.</p> |
|--|--|

— *nigra* L. Ça et là, dans les haies ; 15 mai.

Samolus Valerandi L. Nyons, près des sources et des fossés humides ; 16 juin.

Sanguisorba officinalis L. Prairies de St-Dizier ; 15 juillet.

Sanicula europæa L. Bourdeaux, vallon de Comberoussine ; Bellegarde, au bois de Charupia ; 15 juin.

Saponaria officinalis L. Nyons, bords des champs ; 2 juin.

— *repens* Lam. Nyons; collines pierreuses, commun ; 20 mars.

Satureia hortensis L. Nyons, nouvelle route de Vaux, graviers de Sauve ; 10 septembre.

— *montana* L. Malaucène (Vaucluse), au pied du Ventoux ; Montbrun-les-Bains, sur toutes les collines ; 14 août.

Saxifraga aizoon Jacq. Angèle et sur les rochers de toutes les montagnes, exposition nord ; 20 juin.

— *granulata* L. Bourdeaux, versant nord du Junchas ; Chauvac et Roussieux, dans les bois ; 28 mai.

— *hypnoides* L. Bésignan, rochers de Montlaud ; St-May, rochers des Barreaux, sur la limite du Poët-Sigillat ; 18 mai.

— *muscoïdes* Wulf. Rochers d'Angèle, côté nord ; 22 juin.

— *oppositifolia* L. Comme le précédent ; 1^{er} mai.

— *tridactylites* L. Nyons, le Devès, près du trou du Pontias et ailleurs ; 15 mars.

Scabiosa gramuntia L. Nyons, à Guard, terrains incultes ; 2 août.

— *maritima* L. Tout le long de la route nationale n° 94, en aval de Nyons ; 4 juillet.

— *stellata* L. Piégon, entre les bancs de rochers siliceux, au sud de l'église ; 11 juin.

— *Succisa* L. Nyons, bords des eaux, aux Laurons ; 20 août.

Scandix Pecten-Veneris L. Commun dans les champs ; 2 mars.

Schœnus nigrescens L. Près des eaux, commun ; 7 avril.

Scilla autumnalis L. Nyons, le Devès, au-dessus du poste Pélissier ; 15 septembre.

Scirpus Holoschœnus L. Nyons, bords des eaux ; 6 juin.

— var. *australis* Koch. G. G. Comme le précédent.

Acleropoa rigida Gris. Nyons, chemins, bords des champs ; 30 mai.

Scolymus hispanicus L. Nyons, bords des chemins ; 18 juillet.

Scorpiurus subvillosus L. Nyons, à la Tuilière et au ravin du Castellet, champs, au-dessus du chemin des Estangs ; 12 mai.

Scorzonera hirsuta L. Arpavon, au-dessus du bois de la Buisse, chemin du Poët-Sigillat ; 10 juin.

— *hispanica* L. Var. α *latifolia* (Koch.) Le Buis, sur les chemins d'exploitation, au nord de la ville ; 18 mai.

— var. β *glartifolia* Wallr. Arpavon, bois de la Buisse ; Chaudebonne, sur le Grand-Hubac, en face d'Angèle ; 20 juin.

Scrophularia aquatica L. Dieulefit, fossés humides ; 2 juillet.

— *canina* L. Nyons, chemins, murs, décombres ; 9 mai.

Sedum acre L. Nyons, vieux murs et ailleurs ; 16 mai.

— *album* L. Ruines, vieux murs, commun ; 20 juin.

— *atissimum* Poir. Nyons, terrains incultes, murs ; 15 août.

— *anopetalum* D C. Nyons, principalement à Guard ; 14 juillet.

— *reflexum* L. Bois de Taulignan ; 22 juillet.

Senecio Coronopus Poir. Sainte-Jalle, du côté de Rochebrune (Samuel) ; aux environs de l'église de Chateauf-neuf-de-Bordette ; 15 juin.

Senecio Cineraria D C. St-Ferréol, aux gorges de Trente-Pas ; Le Buis, au rocher de St-Julien ; 9 juillet.

— *Doria* L. Marais de St-Maurice et sur d'autres points ; 17 juillet.

— *Doronicum* L. Versant sud d'Angèle, près du col de Gareau ; La Motte-Chalangeon, sur la montagne de Préloubeau ; 1^{er} juin.

— *crucifolius* L. Nyons, bords des champs ; 15 août.

— *gallicus* Chaix. Dans les champs, partout ; 2 juin.

— *Jacobæa* L. Nyons, Garde-Grosse ; 12 juillet.

— *viscosus* L. Montbrun-les-Bains, champs ; montagne de Miélandre, partie sud-est ; 4 août.

— *vulgaris* L. Commun dans toute la région ; 15 mars.

Serratuleus mollis Parl. Nyons, chemins, prairies ; 5 juin.

— *squarrosus* Bob. Nyons, champs (plante assez polymorphe) ; 18 juin.

Serratula tinctoria L. Arpavon, bois de la Buisse ; Nyons, entre Garde-Grosse et Eyssailon ; 1^{er} juillet.

Seseli elatum L. Nyons, autour des Safres et sur la digue ; 25 juillet.

— *montanum* L. Nyons, coteaux secs, commun ; 6 août.

(A suivre.)

elle diffère de la larve du *P. dentatus* par sa taille plus grande ainsi que par la plaque cornée du neuvième segment abdominal plus circulaire ; elle a beaucoup de rapports avec celle du *P. Perroudi*.

Nymphe. Longueur, 8 millimètres ; largeur, 4 millimètres.

Corps charnu, ovalaire, blanchâtre ; antennes longeant les côtés du corps puis contournant les genoux de la troisième paire de pattes, leur extrémité remontant à hauteur des tarsi des deux premières paires de pattes ; segment anal terminé par sept épines, la médiane plus haut plantée, plus forte, plus droite, de couleur plus obscure.

Adulte, paraît dès le mois de mars.

5. *Pog. Perroudi*, Mulsant.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 311, 1863.)

LARVE : Rey, 1877. Longueur, 8 à 10 millimètres ; largeur, 3 millimètres.

Cette larve identique dans son ensemble à celle du *Po.-Caroli* que nous venons de décrire, s'en éloigne par les caractères suivants :

Huitième segment abdominal à milieu excavé, ainsi que le neuvième dont le bord postérieur est garni d'une plaque cornée rougeâtre, transversalement ovalaire et fortement striée.

Corps convexe en dessus, subdéprimé en dessous, à région antérieure très élargie ; mandibules à base rougeâtre, à extrémité noire et peu échancrée ; mâchoires éparsement ciliées, lobes très accentués, frangés de cils dorés très denses ; palpes à article basilaire gros, charnu, à pourtour cilié ; les deux articles suivants courts et égaux ; menton renflé à milieu transversalement incisé ; lèvre inférieure bilobée avec palpes labiaux courts, arqués en dedans ; languette bien accentuée et frangée de courts cils dorés ; ocelles indiqués par un point rougeâtre ocelliforme au-dessous de la base antennaire ; — le bord antérieur du premier segment thoracique est ponctué, la plaque est réticulée et le bord postérieur ridé ; les huit premiers segments abdominaux sont coupés en deux par la ligne médiane laquelle est profonde, celles des sixième à huitième sont limitées en arrière par une profonde incision ; la plaque du neuvième arceau est rougeâtre et longitudinalement striée ; le dessous du corps est subdéprimé ; les stigmates sont petits roux à péritrème brunâtre, la première paire est sise sur le bourrelet de séparation des deux premiers segments thoraciques.

Cette larve vit dans les branches mortes du pin maritime et du pin sylvestre et probablement aussi sur le chêne vert sur lequel on le prend à l'état parfait.

6. *Pog. fasciculatus*, de Geer.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 307, 1863.)

LARVE : de Geer, 1775. Tom. 5, mém. 8, page 400, pl. 12, fig. 9 et 10. — Larve innommée. Longueur, 20 millimètres.

Corps apode, couvert de très petits poils jaunâtres, large à la région thoracique, puis s'atténuant vers l'extrémité.

Tête petite, écailleuse, brun obscur, moitié moins large que le premier segment thoracique, en partie invaginée dans ce segment, la partie recouverte, blanche ; — épistome et labre déprimés, mobiles, roux ; — mandibules grandes, noires, à tranche interne dentelée ; lèvre inférieure avec courts barbillons (palpes) ; — antennes très courtes, peu saillantes, articulées ; — ocelles, pas d'autres traces que quelques petites inégalités sur chaque côté.

Segments, le premier thoracique grand, large, déprimé, couvert d'une plaque jaunâtre, un peu dure, écailleuse, en forme de corselet (cordiforme), les autres segments s'atténuant vers l'extrémité qui est arrondie, couverts d'une membrane blanc-jaunâtre, avec ampoule déprimée, transversalement elliptique et ridée, jaunâtre, permettant à la larve de se glisser facilement dans le bois ; incisions des segments profondes, mamelon anal arrondi.

Stigmates punctiformes au nombre de 18.

Cette larve vit sous les écorces des vieux troncs abattus de pin et de sapin, glisse entre l'écorce et le bois par des mouvements de contraction et d'allongement des douze anneaux du corps.

Tous les traits que nous venons de relater conviennent à la larve d'un *Pogonocherus* ; la taille paraît être exagérée, de plus, c'est sur les branches ou sur les rameaux morts du pin et non sur le tronc que doit vivre cette larve que de Géer a décrite sans la rapporter à une espèce donnée ou présumée ; en tout cas, elle porte tous les traits des larves du genre *Pogonocherus*, et pourrait bien être celle du *fasciculatus* dont l'adulte décrit par l'auteur suédois, est commun dans les localités où il avait pris la larve.

La larve a pour parasite le *Doryctes igneus*, Ratz, et le *Bracon flavator*, Fab.

GENRE EXOCENTRUS, MULSANT

CARACTÈRES DU GROUPE

1. *Ex. lusitanicus*, Linné.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 323, 1863.)

Crête transversale du huitième segment abdominal striée.

LARVE : Perroud, 1854. Longueur, 7 millimètres ; largeur, 2 millimètres 5.

Corps allongé, charnu, blanc, marbré de jaunâtre, subcylindrique, avec poils clair-semés sur la surface.

Tête petite, horizontale, déprimée, jaune clair, à pourtour marron foncé ; ligne médiane bifurquée, chaque branche allant rejoindre la base antennaire, légère impression à la lisière ; labre jaune clair, transversal, tronqué en avant avec petit point latéral ; — mandibules arquées, aiguës, à base marron clair, à extrémité noirâtre ; — mâchoires droites, lobe petit frangé de courts cils ; palpes maxillaires, les deux

premiers articles égaux, le terminal plus grêle ; — lèvre inférieure courte, étroite ; palpes labiaux très petits ; — antennes blanc jaunâtre à premier article gros et court, deuxième long, étroit, troisième plus long encore et plus étroit aussi, quatrième petit, avec petit article additionnel en dessous.

Segments thoraciques couverts de longs poils roux, clairsemés, et symétriquement couchés en arrière, le premier large, en ovale transversal, subdéprimé et rugueux, avec double impression arrondie circonscrite par une bande transversale en avant, triangulaire en arrière, l'angle aboutissant au milieu des deux impressions ; deuxième moins long, subdéprimé, biéchancré à son bord antérieur qui est trilobé, le lobe médian triangulaire ; troisième même largeur mais plus long et subconvexe.

Segments abdominaux convexes, égaux, moins larges que les précédents, les cinq premiers se rétrécissant graduellement, les suivants s'élargissant sensiblement jusqu'au dernier, tous avec poils roux clairsemés, les sept premiers avec ampoule plissée en forme d'aréoles arrondies, neuvième garni à son extrémité d'une petite carène transversale, cornée, subarquée, marron clair, longitudinalement striée ; mamelon anal petit arrondi.

Dessous, les deux derniers segments thoraciques et les sept premiers segments abdominaux avec ampoule bilobée ; mamelon anal marqué de deux faibles impressions longitudinales.

Stigmates, ovalaires, marron clair.

C'est dans les branches mortes du tilleul que vit cette larve ; c'est dans ces branches qu'elle se creuse des galeries longitudinales d'abord cylindriques et étroites, puis plus larges et de forme ovale ; c'est au fond de son réduit qu'elle se transforme en nymphe après avoir au préalable aménagé un passage coudé pour la sortie de l'adulte ; issue d'œufs pondus à la fin de l'été, son existence larvaire dure jusqu'en juillet suivant, époque à laquelle a lieu sa nymphose.

Nymphe. Corps blanchâtre garni de poils régulièrement disposés ; sa forme plastique indique l'être qui en naîtra ; ses antennes longent les deux premières paires de pattes, puis se recourbent, la pointe remontant à hauteur de la tête, l'extrémité abdominale munie de cinq épines brunâtres, la médiane un peu relevée en forme de crochet.

La phase nymphale est de courte durée, une quinzaine de jours environ après lesquels l'adulte rompt la légère cloison qui le sépare de l'extérieur et sort par une ouverture ronde.

Adulte, paraît en juillet ; on le prend sur le tilleul, aussi sur l'ormeau.

2. *Ex. adpersus*, Mulsant et Rey.

(MULSANT, *Longicornes*, p. 321, 1863.)

Crête transversale du huitième segment abdominal striée ; bord postérieur du neuvième segment garni d'une petite épine.

LARVE : Perris, 1877. Longueur : 7 à 8 millimètres ; largeur, 1 millimètre 5.

Corps blanc, subtétrédique, couvert de poils légers, blanc roussâtre, à région antérieure large et renflée, la postérieure arrondie.

Tête enchâssée dans le premier segment lisse, blanc un peu roussâtre, à côtés parallèles, bord antérieur ferrugineux, à milieu largement et peu profondément échancré, épistome carré, long ; — labre semi-elliptique, à bords ciliés, roussâtre ; — mandibules assez longues, à base ferrugineuse, à extrémité noire, taillée en biseau ; mâchoires, lèvre inférieure et palpes comme dans les larves du genre ; — antennes courtes, rétractiles pouvant entièrement disparaître, à quatre articles égaux accompagnés d'un petit article supplémentaire.

Segments thoraciques, le premier grand, s'élargissant d'avant en arrière, lisse sur sa moitié antérieure, plaque un peu boursouflée, parcourue par des stries longitudinales sinueuses et écartées ; deuxième et troisième marqués d'un pli transversal qui reparaît au-dessous du troisième.

Segments abdominaux, les sept premiers couverts en dessus comme en dessous d'une ampoule plissée en aréoles arrondies disposées sur deux rangs, celles du premier rang à milieu interrompu ; huitième et neuvième avec bourrelet latéral, munis près du bord postérieur, le premier d'une crête transversale rousse, subcornée, obtuse et dentelée, le second d'une petite épine cornée, ferrugineuse, un peu inclinée en arrière.

Stigmates, à leur place normale.

Cette larve vit dans les branches et dans les pieux récemment morts du chêne, du châtaignier et du noyer dont l'écorce est encore lisse ; jeune, elle stationne sous l'écorce, y creuse de larges galeries sinueuses ; arrivée à la veille de son évolution larvaire, elle entre dans le bois, s'y creuse une galerie longitudinale à peu près cylindrique, galerie qu'elle prolonge tant que sa croissance n'est pas achevée, puis elle en dirige l'extrémité vers les couches corticales ; ce travail accompli, elle recule un peu en arrière, élargit le passage en forme de loge oblongue et se dispose à subir sa transformation, ce qui a lieu vers le milieu d'avril.

Nymphe. Corps allongé, blanchâtre, couvert de poils assez longs et soyeux, assez régulièrement disposés ; le dernier segment abdominal terminé par sept spinules subcornées, la médiane un peu arquée est dirigée en dedans, puis trois de chaque côté, la première un peu dirigée en dedans, la deuxième très courte quelquefois à peine visible, la troisième arquée, la médiane ainsi que les deux extérieures plus larges.

La phase nymphale a une durée de quinze à vingt jours.

Adulte. est nocturne ; paraît fin mai ou vers le commencement de juin ; on le trouve sur les branches et sur les pieux de l'arbre nourricier morts de l'année précédente ; pour se le procurer en nombre, il faut recueillir au printemps du menu bois d'orme, de châtaignier ou de chêne détaché par les vents et tombé à terre et le déposer dans une caisse en l'aspergeant par intervalles de temps ; à l'éclosion, on se procure ainsi des sujets frais et en quantité ; on obtient de la même manière les autres espèces du genre en ramassant des branches de l'arbre nourricier.

Cette espèce a une variété *Revelieri*, Muls. et Rey, particulière à la Corse, dont la larve avec crête transversale et épine postérieure offre les mêmes caractères que le type et vit dans les branches mortes de l'aulne, *alnus glutinosa*.

Un *Stenodontus* français nouveau

Stenodontus Theresæ. ♀. En majeure partie roux. Orbites des yeux, lignes du cou, devant et sous les ailes, un trait sur les bords latéraux de l'écusson, blanc-jaunâtre. Antennes rousses avec le scape un peu rembruni. Tête rousse, à l'exception du dessus et du milieu postérieur qui sont noirs. Thorax roux, linéolé ou maculé de noir dans le voisinage des lignes claires, des ailes et de l'écusson ; métathorax presque complètement roux, bordé de noir en dessous. Stigma brun obscur. Hanches intermédiaires maculées de blanc en dessus. Pattes entièrement rousses. Abdomen roussâtre, le dernier segment étant très faiblement marginé de blanc. Long. 6-7 mill. — Les Guerreaux en septembre, sur arbres verts. Deux exemplaires. Espèce très distincte par sa coloration
M. Pic.

Diagnoses ou descriptions abrégées de divers Coléoptères exotiques

Zygia discoidalis Frm. var. ***bimaculata***. Tache noire médiane du prothorax divisée en 2 macules variables, élytres à coloration foncée généralement très étendue sur le disque, ne laissant que la suture étroitement roussâtre. — Obock (coll. Pic).

Astylus rubrithorax. Modérément allongé, peu brillant, hérissé de quelques poils foncés, noir avec le prothorax, la majeure partie des élytres et des antennes, les 4 pattes antérieures, testacés. Tête noire, assez allongée ; antennes courtes, rembrunies à l'extrémité ; prothorax assez court, modérément diminué en avant ; écusson noir ; élytres peu longs, subarrondis à l'extrémité, assez fortement et peu régulièrement ponctués, ornés de 2 faibles côtes discales et de deux bandes longitudinales foncées, l'interne peu distincte ; dessous du corps foncé. Long. 5 mill. — Brésil : Jatahy (coll. Pic). Facile à distinguer par sa coloration.

Ptinus (Eutaphrus) Dolléi ♂. Allongé, parallèle, brun roussâtre avec les élytres ayant 2 macules de squamules blanches externes, avant et après le milieu ; prothorax court, sinué, sculpté sur les côtés, creusé sur le disque avec, de chaque côté, une carène basale non brillante et au milieu une macule blanchâtre ; écusson pubescent de gris ; élytres allongés, parallèles, à stries ponctuées moyennes avec les interstries étroits. Long. 4,5 mill. — Abyssinie : Choa (ex coll. Dollé, nunc coll. Pic). Voisin de *æthiopicus* Aucey mais plus étroit et plus allongé, prothorax à structure différente.

Trichodesma mexicana. Modérément allongé, subparallèle, noir taché ou maculé de blanc ou de fauve ; pattes et dessous du corps pubescents de gris. Prothorax fortement sculpté, largement et très dilaté-arrondi sur le milieu latéralement, très incliné antérieurement et muni sur cette partie de plusieurs houpettes de poils noirs, fortement relevé en dent sur le disque, la partie médiane en partie déprimée et noire, les côtés largement pubescents de gris ; élytres ayant les épaules largement marquées d'une pubescence grisâtre ou fauve et parsemés, sur coloration et pubescence foncière noire, de petites macules latérales médianes et antéapicales grises ou fauves, ces organes présentant plusieurs petites houpettes de poils dressés, vers l'extrémité ou près de l'écusson et une houpette plus garnie et plus longue sur le milieu du disque, avant le milieu. Long. 6 mill. — Mexique : Sierra de Durango (coll. Pic). Très voisin de *Trichodesma Gorhami*

Pic (1), mais dessins différents, élytres hérissés de houpettes pileuses plus longues, bosse prothoracique un peu plus saillante, etc.

Trichodesma Gounellei. Robuste, revêtu sur fond noir d'une pubescence brunâtre ou grise avec quelques macules plus claires peu distinctes et de rares et petites houpettes de poils noirs ; prothorax modérément et assez largement dilaté latéralement, à gibbosité discale peu forte. Long. 5,5-6 mill. — Brésil : St-Antonio de Barra (Gounelle, in coll. Pic). A placer près de *Gorhami* Pic.

Hadrobregmus aureosignatus. Robuste, foncé, orné en dessous d'une pubescence grisâtre assez dense et en-dessus de longs poils dressés et de quelques macules ou lignes de pubescence dorée ou orangée ; tête très pubescente et granuleuse ; prothorax robuste, à ponctuation granuleuse forte et espacée, orné de quelques macules de poils dorés ; écusson revêtu de poils dorés ; élytres larges et relativement courts, à ponctuation crénelée avec les intervalles élevés et, à l'état frais, plus ou moins garnis de pubescence dorée. Long. 8 mill. — Brésil : Pernanbuco (Gounelle, in coll. Pic). Espèce très remarquable, et la première du genre décrite du Brésil.

Une espèce d'Australie (*australiensis*, in coll.) que je crois devoir rapporter au même genre (2), à cause de ses segments abdominaux entièrement libres et de ses 3 derniers articles des antennes très longs, est noire, éparsément pubescente de gris et hérissée de poils obscurs ; sa forme est allongée, le prothorax présente des granulations moyennes, les élytres ont une ponctuation assez profonde et les intervalles sont irrégulièrement élevés et interrompus. Long. 7-8 mill.

Deux autres espèces inédites de ma collection, analogues de fascies mais ayant les segments abdominaux en partie soudés, et chez un exemplaire en meilleur état les derniers articles des antennes peu longs, peuvent se classer dans le genre *Trypopylax*, l'une, de l'Himalaya (*luteopilosus*) de coloration brunâtre et revêtue d'une pubescence fauve ou jaunâtre assez dense, présente une forme très allongée, une ponctuation élytrale large et peu profonde, le prothorax densément et finement granuleux, impressionné sur la base et latéralement. Long. 7,5 mill. ; l'autre de Ceylan (*brevipennis*), de coloration plus obscure, est moins uniformément pubescente, la pubescence étant plus marquée sur le pourtour ; cette deuxième espèce se distingue en outre de la première par la forme moins allongée, la ponctuation moins large, les élytres plus courts, ornés de poils redressés plus longs et plus distincts. Long. 5 mill.

Gibboxyletinus n. g. Modérément allongé, subparallèle avec le dessus du corps orné de gibbosités irrégulières ; yeux gros, placés à peu près à hauteur du bord antérieur du prothorax ; tête appliquée au repos sous le prosternum, mandibules élargis vers la base ; premier segment ventral à peine excavé ; élytres non striés mais noduleux (caractère très net distinguant à première vue ce nouveau genre des voisins) ; antennes reposant au repos dans une excavation placée sous la tête, celles-ci pectinées ou dentées à partir du 4^{me} article, le 3^{me} étant subtriangulaire ; mesosternum étroit, metasternum élevé ; tibias antérieurs déprimés, carénés et creusés, un peu élargis vers le milieu. Ce nouveau genre est établi pour plusieurs espèces brésiliennes de ma collection et recueil-

(1) Nom nouveau pour *Tr. imperator* Gorh. nec. Cast. (Biol. C. Am. Malacodermata, pl. 10, fig. 9).

(2) D'après les travaux de Leconte et Horn.

lies par M. Gounelle, espèces que je décrirai plus tard et dont j'indiquerai brièvement ici (afin de prendre date) les caractères principaux :

1° Espèces plus ou moins brillantes ayant, tantôt une forme peu allongée avec la coloration du dessus du corps noir (*Gounellei*), tantôt une forme plus allongée avec la coloration du dessus du corps soit brun noir avec la bosse dorsale du prothorax plus large (*intermedius*), soit brun-roux avec la bosse dorsale du prothorax moins large, à peine sinuée au sommet (*nitidipennis*).

2° Espèces plus ou moins mates, parfois très distinctement pubescentes. Tantôt les élytres sont distinctement pubescents et les gibbosités moins marquées (*subpubescens*), tantôt les élytres sont presque glabres et les gibbosités plus marquées, soit avec une forme peu robuste et la coloration du dessus du corps presque complètement fauve (*fuscipennis*), soit avec une forme robuste et plus large et la coloration du dessus du corps en partie obscurcie (*fuscipennis* ? var. *laticor*).

Ptilinus mexicanus. Allongé, subparallèle, peu brillant, revêtu d'une très fine pubescence grisâtre, entièrement noir y compris les antennes et les pattes, à l'exception seulement du labre et de la base des mandibules qui sont roussâtres ; tête assez petite ; antennes progressivement dentées à partir du 4^{me} article ; prothorax court, fortement dilaté-arrondi en arrière, explané sur les côtés ; élytres à peu près de la largeur du prothorax, très longs, faiblement striés. Long. 4-5 mill. — Mexique : Sierra de Durango (coll. Pic). C'est, je crois, la première espèce de ce genre signalée dans ce pays.

Anthicus Peringueyi. Un peu allongé, brillant noir ou noir de poix avec les antennes et les pattes un peu roussâtres, les élytres fasciés de jaune roux en dessous des épaules. Tête grosse, subtronquée, prothorax modérément élargi et subarrondi en avant ; élytres assez longs, déprimés et fasciés en dessous des épaules, à ponctuation assez forte et espacée. Long. 2,8-3 mill. — Le Cap (Raffray, in coll. Pic). A placer près de *floralis* L.

Anthicus instygius Petit, un peu convexe, brillant, entièrement noir, à ponctuation générale forte et espacée. Tête grosse, subarquée ; prothorax fortement dilaté et subarrondi en avant ; élytres courts, déprimés en dessous des épaules. Long. 2 mill. — Le Cap (Raffray, in coll. Pic). Très voisin de *stygius* Laf. mais ne peut se confondre avec lui, soit à cause de son aspect général brillant, soit par sa ponctuation plus forte.

Anthicus malabarensis. Assez allongé, densément ponctué, presque mat, roussâtre sur l'avant-corps et la base des élytres, foncé sur le reste des élytres et l'abdomen ; antennes et pattes robustes, testacées avec les cuisses plus ou moins rembrunies. Tête grande, subtronquée, à ponctuation assez fine et dense avec ordinairement une ligne médiane lisse ; prothorax assez élargi et arrondi en avant ; élytres longs, noirs avec le tiers basal roussâtre, de la couleur de l'avant-corps (forme-type) ou dessus du corps tout noir moins la base des élytres rousse (v. *lateniger*). Long. 3,5-3,8 mill. — Malabar : Mahé (ex Donckier). A placer dans le voisinage de *Maindroni* Pic.

Anthicus robustipes. Robuste, peu brillant, brun roussâtre avec les élytres obscurs, bifasciés étroitement et obliquement de testacé ; antennes et pattes testacées et robustes. Tête grosse, subarquée, à ponctuation assez forte et rapprochée ; prothorax déprimé, fortement dilaté, arrondi antérieurement-densément ponctué ; élytres assez larges et courts, bifasciés, les fasciés revêtues de poils blancs ; ponctuation forte et rapprochée. Long. 3 mill. — Malabar : Mahé (coll. Pic). A placer dans le voisinage de *Maindroni* Pic.

Trois *Hylophilus*, venant de Mahé (Malabar), procurés par M. Donckier et voisins par leur structure de *picinus* Frm., se distingueront à l'aide du tableau suivant (1) :

1. Dessus du corps entièrement testacé roussâtre, moins les yeux, ou avec la tête noire. 2.

1'. Noir, revêtu d'une pubescence grise fine avec une large bande basale rougeâtre aux élytres. *bipartitus*.

2. Tête, moins les yeux, d'un testacé roussâtre, de la coloration générale du corps. *rufolestaceus*.

2'. Tête noire ; forme un peu plus allongée. *capitalis*.

? *Garyopemon signaticolle*. Assez robuste, noir revêtu en dessous, sur le pygidium et les pattes d'une pubescence jaunâtre à peu près continue et en dessus en partie pubescent de jaunâtre, cette pubescence condensée sur une coloration générale noire, en macules irrégulières sur les élytres et parsemée de macules variables noires sur le prothorax ; antennes noires, dentées ; cuisses postérieures très larges, maculées de foncé et tibias foncés, fortement arqués. Long 4,5 mill. — Madagascar : Plateau de l'Androy. Acquis de M. Donckier.

Malegia latipennis. Large, subdéprimé, noir plombé revêtu d'une pubescence grisâtre couchée et espacée, à ponctuation assez forte et rapprochée ; antennes, à la base, et pattes, testacées. Tête déprimée, large ; prothorax, un peu plus large que long, subarrondi sur les côtés, à pubescence irrégulièrement disposée, convergente sur le milieu de la base ; élytres courts ; bien plus larges que le prothorax, à épaules et extrémité arrondies ; dessous du corps foncé ; pattes robustes. Long. 3 mill. environ. — Madagascar (coll. Pic). Diffère de *contracta* Frm. (type maintenant in coll. Pic) par la forme plus large, moins convexe, la coloration foncière, etc.

M. Pic.

Corrigenda. — N° 203, p. 83. Au lieu de var. *suboliterata* lire *subobliterata* (pour *Coptocephala tetradyma* Küst).

BIBLIOGRAPHIE

Beitrag zur Fauna von Süd-Dalmatien, par Paganetti-Hummler (extrait de *Allg. Zeits. für Entomologie* 1901). Dans ce nouvel article, quelques captures très intéressantes sont mentionnées, entre autres : *Craloparis centromaculatus* Gylh., *Callimoxys gracilis* Br., *Saphanus Ganglbaueri* Br.

Catalogue des Coléoptères de la faune Gallo rhénane, par Ad. Warnier, Reims, 1901. — Ce catalogue, d'après l'auteur, énumère 8.860 espèces ou variétés (?) réparties entre 1.354 genres. C'est une brochure de 191 pages, utile à consulter et qui certainement rendra des services pour le rangement des collections ou les transactions d'échange.

Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes, III^e cahier, 3^{me} partie, par M. Pic. Lyon, nov. 1901. — Les divers chapitres composant cette nouvelle brochure sont les suivants : Renseignements généraux. Liste des espèces et variétés récemment décrites avec notes complémentaires. Descriptions. Notes diverses. Renseignements sur le genre *Apatophysis*. Synopsis des *Acmæops* Lec. et *Pseudodinoptera* Pic. Sur *Pidonia* Muls. et genres voisins. Notes sur quelques Longicornes de la Chine et du Japon. Contribution à l'étude du genre *Rhamnusium* Latr. Petit supplément. Enfin, cette 3^{me} partie renferme encore la continuation du catalogue commencé dans les brochures précédentes.

(1) Ces espèces figureront avec plus de détails dans mon étude en cours de rédaction.

(2) La var. *nigrinus* (de *Acimerus Schafferi* Laich) inédite, désigne les individus dont la coloration foncière élytrale est noire ou d'un brun obscur.

M. Pic.

TABLE DES MATIÈRES

de — a Revue Linnéenne. — 17^e année. 1901.

Allevard et l'entomologie, par l'abbé VITURAT.	84
Anthicides américains nouveaux, par M. PIC.	41
Aux abonnés.	1
BIBLIOGRAPHIE	15, 24, 31, 40, 56, 72, 88, 96
Chasse au <i>Vesperus strepens</i> F., par l'abbé VITURAT.	6
<i>Clytus Rhamni</i> Germ. v. <i>bifasciatus</i> (nouv. var.), par A. NICOLAS	29
Coléoptères nouveaux d'Orient, Arménie et Tunisie, par M. PIC	89
Communications diverses, par M. PIC. — 1 ^o Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques. — 2 ^o Note biologique — 3 ^o Coléoptères et Ichneumoniens recueillis dans la Haute-Savoie.	79
Contributions à la faune des Coléoptères du département du Puy-de-Dôme, principalement des environs de Riom, par J. QUITTARD.	36, 42, 53, 63, 72, 77
(Avec petit supplément, par M. PIC (p. 78) et Corrigenda, par J. QUITTARD, p. 88).	
Corrigenda, par J. QUITTARD. [Pour l'article précédent]	88
Corrigez vos épreuves, par M. PIC	14
<i>Cryptocephalus crassus</i> Ol. et ses variétés. par M. PIC.	37
Curculionides d'Arabie, par M. PIC	87
Descriptions abrégées de Coléoptères provenant de Grèce, par M. PIC.	49
Diagnoses ou descriptions abrégées de divers Coléoptères exotiques, par M. PIC.	93
Dire et décrire sont deux, par M. PIC.	73
Énumération de Coléoptères recueillis dans le Puy-de-Dôme, par M. BERRIAT SAINT-PRIX.	28
Herborisations aux environs de Nyons (Drôme), par le Capitaine DE SAULSES- LARIVIÈRE (suite)	4, 13, 24, 29, 39, 44, 54, 62, 65, 70, 75, 85, 91
Histoire d'un Dorcadion, par M. PIC.	20
Ichneumoniens de Riom et des environs, par M. PIC	23
MŒURS ET MÉTAMORPHOSES D'INSECTES (Longicornes), par le Capitaine XAMBEU (suite). — Pagination spéciale de	157 à 204
Deuxième partie, deuxième division. Lamiides (suite): Lamiens (suite), Parméniens, Mesosiens, Polyopsiens, Saperdiens, Phytaciens, Astyno- miens, Pogonochériens	
Notes diverses et diagnoses [articles 1 à 8], par M. PIC	2, 9, 17, 25, 33, 57, 65, 81

Notices conchyliologiques (<i>suite</i>), par A. LOCARD	6
Nouvelles espèces de Coléoptères français, par E. ABEILLE DE PERRIN	59, 68
Nouvelles variétés de Coléoptères français, par l'abbé VITURAT	75
Remarques sur l' <i>Angeiandia Merkliana</i> Reitt., par le R. P. BELON	35
Renseignements sur l'augmentation de la faune française (Coléoptères), par M. PIC.	47, 55
Société linnéenne de Lyon. Procès-verbaux	1, 9
Synopsis des <i>Euanoma</i> Reitt. et <i>Pseudeuanoma</i> Pic, par M. PIC.	74
Un <i>Stenodontus</i> français nouveau, par M. PIC.	93

Sur la Couverture, 3^me page

Attention.	N°	203
Corrigenda pour Matériaux-Longicornes, par M. PIC.	N°	194
Notes de Chasses	N ^{os} 193 à 197 ; 200 à 204	
Notes diverses ou conseils pour la chasse aux insectes, par M. PIC.	N ^{os} 197 et 198	
Renseignements synonymiques, par M. PIC.	N°	193

Avis et Renseignements divers

Nous avons reçu dernièrement de bonnes nouvelles de notre collègue le major SICARD, toujours à Madagascar.

Pour compléter une étude générale en cours de rédaction, M. M. PIC sollicite des communications de *Hylophilides* (*Xylophilides* ou *Euglenes*) du globe et s'offre pour la détermination des insectes de cette famille.

Demander à M. A. WARNIER, 8, rue des Templiers, à Reims, le catalogue des *Coléoptères de la faune gallo-Rhénane* paru récemment, catalogue énumérant plus de 8000 espèces ou variétés.

On demande un bon préparateur taxidermiste. S'adresser à la maison BOUBÉE, 3, place Saint-André-des-Arts, Paris.

M. Elias TANBÉ, professeur à l'École française de Adana par Mersina (Asie-Mineure), vend des mollusques, insectes, timbres, antiquités, articles d'Orient, etc.

Coléoptères de Russie, Caucase et Sibérie

A. — Un lot comprenant **75 exemplaires, 50 espèces**, parmi lesquelles *Cicindela Kraatzi*, *Carabus Ledebouri*, *regalis*, *Eschscholtzi*, *Calosoma investigator*, *Lethrus podolicus*, *Hoplia pollinosa*, *Anisoplia Zubsoffi*, *Homaloplia limbata*, *Cetonia lucidula*, *Oxythyrea longula*, *Anthaxia chamomillæ*, *Buprestis 9-maculata*, *Zonabris impar*, *Adamsi armeniaca*, *14-punctata*, *10-punctata*, *sericea*, *Apion artemisiæ*, *Cleonus betavorus*, *Callimus femoratus*, *Monobammus pistor*, *Dorcadiion* équestre, *Neodorcadiion involvens*, *Cryptocephalus gemma*, etc. Prix : **12 fr. 50**.

B. — Un lot comprenant **100 exemplaires, 65 espèces**, parmi lesquelles les espèces nommées ci-dessus, ainsi que : *Procerus caucasicus*, *Carabus bosporanus*, *cumanus*, *7-carinatus*, *Kolenati*, excellent, *Roseri*, *armeniacus*, *Ateuchus typhon*, *Anisoplia Zwicky v. nigra*, *Rhizotrogus tauricus*, *Cetonia Zubsoffi*, *viridiventris*, *præclara*, *Buprestis Lederi*, *dalmatina*, *Prosodes obtusa*, *Anatolica eremita*, *Podonta turcica*, *Zonabris pusilla*, *Mannerheimi*, *excisofasciata*, *crocata*, *Leptura varifcornis*, *Jægeri*, *Dorcadiion rutifrons*, *exclamationis*, etc. Prix : **25 fr.**

S'adresser à **K.-L. BRAMSON**, Conseiller d'Etat, Elisabethgrad (Gouv. de Kherson) Russie.

M. K.-L. BRAMSON, Conseiller d'Etat, Elisabethgrad (Gouv. de Kherson) (Russie), offre Coléoptères de Russie, Sibérie et Caucase, et ouvrages entomologiques en échange des ouvrages suivants : LACORDAIRE. *Genera des Coléoptères*, vol. VIII et IX, BATES. *Contribut. to an Insect, Fauna of the Amazon Valley Coleoptera*, part. 1, Lamiaires. THOMSON. *Archives entomologiques* — Physis.

BULLETIN DES ECHANGES

M. le Docteur NORMAND, médecin-major à Kairouan (Tunisie) offre en échange de nombreux Coléoptères du nord de l'Afrique parmi lesquels : *Cicindela Lyoni*; *Bembidion v. lais* Bed. n. var.; *Anisodactylus heros*, de Ain-Draham (nouvelle localité); *Scarites planus*, *Ceutorphthalmus villosulus*, *Enoptostomus Doderoi*, *Bryaxis caligata*, *Leprieuri*, *heterocera*, etc. Désire en échange des *Pselaphides*, *Histerides* ou *Dermestides*.

M. Paul GUERRY, 5, rue Brison, à Roanne (Loire), offre : *CARABUS splendens*, *punctato auratus*, *Christophori-hispanus*, *Solieri*, *Sclieri v. Clairi*; *SAPERDA phoca*; *VESPERUS stropens*.

En échange de *Longicornes* et *Carabus* européens.

Notes de chasses

M. M. PIC a capturé dans l'intérieur d'un vieux chêne creux habité par des frelons (*Vespa crabro*), un exemplaire de *Velleis dilatatus* F. Cette capture a été faite le 29 octobre, dans le bois d'Issanghy sur la commune de Saint-Agnan. Quelques jours avant, M. l'abbé VITURAT avait capturé ce rare Staphylinide tout près du hameau de Saint-Denis, dans un saule également freloné. M. M. PIC a capturé, le 13 novembre dernies, à Sarry (Saône-et-Loire), en tissant : *Stilicicus similis* Er. et *Atalles hypocrita* Boh. qui sont nouveaux pour le catalogue de Saône-et-Loire.

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, 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