

# L'ÉCHANGE

# Revue Linnéenne

ORGANE DES NATURALISTES DE LA RÉGION LYONNAISE

paraissant tous les 15 du mois

Contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente de Livres, Collections ou objets d'Histoire Naturelle

FONDÉ PAR LE DOCTEUR JACQUET

membre de la Société Linnéenne de Lyon, de la Société française d'Entomologie, et de la Société Entomologique de France.

CONTINUÉ PAR L. SONTTHONNAX

**F. GUILLEBEAU**

membre de la Société Entomologique de France.



**C. E. LEPRIEUR**

membre de la Société Entomologique de France,  
membre honoraire de la Société d'histoire naturelle  
de Colmar etc.



**A. LOCARD**

Vice-Président de la Société Malacologique de France.



**Cl. REY**

Président de la Société Française d'Entomologie,  
membre de la Société Entomologique de France et  
de la Société Linnéenne de Lyon.



AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

Ed. ANDRÉ (de Beaune), Dr L. BLANC, L. DÉRIARD, DESBROCHERS DES LOGES, A. DUBOIS (de Versailles),  
L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET, J.-B. RENAUD, A. RICHE, RICHARD (de Grenoble), NISIUS ROUX,  
et A. VILLOT (de Grenoble).

COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1889.

MM. **Ancey**, 50, rue Montée de Lodi, MARSEILLE. *Coléoptères exotiques.*

**L. Blanc**, Dr, 33, rue de la Charité, LYON. *Minéralogie.*  
**Brosse**, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Histiérides.*

**Carret**, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. Genre *Amara, Harpalus, Feronia.*

**A. Chobaut**, Dr, à AVIGNON. *Carabiques gallo-rhéniens.*  
**J. Croissandeau**, 15, rue du Bourdon blanc, ORLÉANS, *Sydéménites.*

**L. Davy**, à FOUGÈRE par CLEFS, (M.-et-L.). *Ornithologie.*  
**Desbrochers des Loges**, 23, rue de Boisdenier, TOURS (Indre-et-Loire). *Curculionides d'Europe et circa.*

**L. Dériard**, 2, rue du Plat, LYON. *Orthoptères.*

**L. Gavoy**, 5, rue de la Préfecture, CARCASSONNE, (Aude). *Lamellicornes.*

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

MM. **J. Minsmer**, capitaine au 142<sup>e</sup> de ligne, à LODÈVE (Hérault). *Longicornes.*

**A. Montandon**, Directeur de la Fabrique Th. Mandrea et C<sup>ie</sup>, à FILARETE BUCAREST (Roumanie). *Hémiptères, Hétéroptères.*

**H. Pierson**, 6, rue de la Poterie, PARIS. *Orthoptères et Névroptères.*

**J.-B. Renaud**, 21, cours d'Herbouville, LYON. *Curculionides.*

**A. Riche**, 11, rue de Penthievre, LYON. *Fossiles, Géologie.*

**N. Roux**, 5, rue Pléney, LYON. *Botanique.*

**L. Sonthonnax**, 19, rue d'Alsace, LYON. *Lépidoptères (excepté micros).*

**A. Villot**, 3, chemin Malifaud, GRENOBLE. *Gordiactés, Helminthes.*

## ADMINISTRATION, ABONNEMENTS & ANNONCES

Lyon, Rue Ferrandière, 18, Imprimerie L. Jacquet

Tout ce qui concerne la rédaction, les annonces gratuites et renseignements sur les annonces non suivies d'adresse doit être envoyé à M. L. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, Lyon.

Adresser les réclamations concernant l'envoi du Journal et le montant des annonces et des abonnements à M. L. Jacquet, Imprimeur, rue Ferrandière, 18, Lyon.

France, un an, 3 fr. — Union postale, 3, 60. — Pour les instituteurs et chefs d'institutions, 2 fr. 50

Prière d'envoyer les annonces et autres communications avant le 1<sup>er</sup> du mois.

L'auteur de tout article publié dans le Journal, aura droit à 10 exemplaires de l'Echange.

**AVIS.** Toute demande d'abonnement dans le courant de l'année 1889, entrainera l'envoi des n<sup>os</sup> parus de la même année.

### Ont payé leur abonnement pour l'année 1889 :

MM. Maurice ARTUS, Paris. le D<sup>r</sup> SICARD, Alby (*Tarn*). DELAMARE (Aristide) Bernay (*Eure*). OTTO, Vienne (*Autriche*). F. LOMBARD, Paris. FLAMINDO BAUDI, Turin (*Italie*). L. ROSSIGNOL, Paris. VAULOGER de BEAUPRÉ, Bordeaux. F. GUILLEBEAU, au Plantay (*Ain*).

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

### ERRATA

Observation sur les *Tableaux Analytiques* pour la détermination des *Rhyncophores* par le docteur JACQUET

A la page 27 des dits *Tableaux analytiques* sont décrits les *spermophagus cardui* et *canus*.

Par suite de l'obligeante communication de M. Maurice Pic, acquéreur de la collection du regretté docteur JACQUET, j'ai constaté que l'espèce décrite sous le nom de *canus* est le *variolosopunctatus* Gylh.

Je n'ai pas entendu dire que le *spermophagus Canus* ait été trouvé en France.

GUILLEBEAU

### Société Linnéenne de Lyon

Procès-verbal de la Séance du 28 janvier  
1889

Présidence de M. Saubinet

La séance est ouverte à 8 heures. Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté. A propos du procès-verbal, M. le D<sup>r</sup> Saint-Lager rappelle que la Flore lyonnaise publiée par Balbis, sous son nom, est en réalité, l'œuvre, la première manifestation écrite de notre association, puisque chacune des personnes groupées par Balbis y contribua pour sa part de travail et que ce fut de la constitution régulière de ce premier noyau de naturalistes lyonnais que naquit notre société.

M. Saubinet, nouvel élu à la présidence prend la place que lui cède M. le D<sup>r</sup> Saint-Lager, et en un discours vivement applaudi, retrace les travaux des Entomologistes Lyonnais. Il dit la grande place qu'ont su se faire dans cette branche de l'histoire naturelle, les membres de notre société; il raconte tous les efforts que notre regretté collègue le D<sup>r</sup> Jacquet avait faits pour suivre dignement l'exemple de ses prédécesseurs et les découvertes nombreuses que son travail persévérant l'avait amené à faire.

M. Saubinet termine par un appel à la bonne volonté et au travail de chacun. Il est également heureux de l'excellente occasion qui lui est offer-

te de féliciter M. le D<sup>r</sup> Saint-Lager au sujet de la distinction dont il vient d'être l'objet.

Depuis longtemps tous ses collègues désiraient voir les palmes académiques venir au moins encourager la vie si digne et si pleine de travail de ce savant modeste, aussi s'associent-ils de grand cœur à l'hommage qui vient d'être rendu à leur ancien président.

M. le président fait part de la demande d'échange réciproque d'annales que fait « l'Elisha mitchell scientific society ». Cet échange est adopté par l'unanimité des membres présents.

MM. Depéret et Riche présentent pour être admis comme membre de la société, M. Bataillon préparateur du cours de Zoologie à la faculté des sciences. Il sera statué à la prochaine séance sur cette demande d'admission.

M. Depéret remet le manuscrit de son travail sur l'importance de l'étude des fasciès en Géologie. M. le Président le transmettra au comité de publication.

M. le Président annonce que M. Locard empêché prie de reporter à l'ordre du jour de la prochaine séance la communication qu'il devait faire aujourd'hui sur les Unionides.

Sur la demande de M. le D<sup>r</sup> St-Lager, M. Depéret donne de très intéressants détails sur les différents étages géologiques rencontrés dans le percement du tunnel de St-Clair à Collonges.

A ce propos M. Redon demande à M. Depéret s'il ne pourrait mener la Société constater

de visu tout ce qu'il vient de dire; ce serait une excellente occasion de commencer les sorties de l'année.

M. Depéret promet de faire son possible pour obtenir l'autorisation nécessaire, M. Saubinet, de son côté verra quelques ingénieurs de sa connaissance attachés à la C<sup>ie</sup> P. L. M. et ces deux Messieurs rendront compte de leurs démarches à la prochaine séance.

Sur la proposition de M. Gabillot qui a bien voulu se charger de l'organiser, la société fixe au 14 Février prochain, la date de son banquet annuel. Une invitation particulière sera adressée à chacun des Membres.

La séance est levée à 9 heures

Procès-verbal de la Séance du 11 février

1889

Présidence de M. Saubinet

La séance est ouverte à 8 heures.

Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté sans observations.

L'assemblée prononce l'admission comme sociétaire de M. Bataillon préparateur du Cours de Zoologie à la faculté des sciences.

Les présentations suivantes sont ensuite faites; M. Louis Blanc, répétiteur d'anatomie et de Zoologie à l'École vétérinaire présenté par MM. Roux et Riche; M. Garein préparateur de botanique à la faculté des sciences présenté par MM. Depéret et Riche. A la prochaine séance il sera statué sur l'admission de ces deux Messieurs.

M. Saubinet annonce qu'il a reçu de M. Albarret ingénieur à la C<sup>ie</sup> P. L. M. une réponse favorable à la demande qu'il lui a adressée au nom de la Société de visiter le tunnel de St-Clair. On décide cette première sortie de l'année pour le Dimanche 24 courant à 1 heure 3/4.

M. le Secrétaire donne lecture d'une note de M. Rey sur les remarques en passant.

M. Locard indique ensuite les lignes générales de sa *Révision du groupe des Unionides* qu'il destine aux annales.

La séance est levée à 9 heures.

REMARQUES EN PASSANT

par C. Rey

Lu à la Société Linnéenne de Lyon, le 11 février, 1889

FAMILLE DES NITIDULIDES

Le *Cercus pallens* R. (inéd.) est entièrement d'un testacé pâle. On le prendrait pour une variété immature de *pedicularius*: mais il est moindre, le dos du prothorax et des élytres sont à peine moins densément ponctués, et le 9<sup>e</sup> article des antennes ♂ est moins fortement comprimé, moins large, moins triangulaire, simplement suboblong et obconique. Il doit se rappor-

cher de l'*inglorius* des Gozis, à part les élytres qui seraient plus éparsément ponctuées dans celui-ci. Néanmoins, il pourrait bien n'être qu'une forme dégénérée de *pedicularius* ♂. — Suisse, Bugey, ♂ ♀.

Le *Cercus Solani* Heer (*Sambuci* Er.) ♂ se distingue de la ♀ non seulement par sa couleur plus brillante et la massue des antennes plus nettement triarticulée, mais encore par son prothorax non subangulé sur les côtés.

Le *Cercus rubiginosus* Er. (*rhenanus* Bach) diffère à peine de *Solani*. Les antennes sont un peu plus courtes, à massue généralement plus obscure. Les élytres paraissent un peu moins larges, plus convexes et plus légèrement pubescentes. — Rhin, Silésie.

Le *Brachypterus gravidus* Ill. varie beaucoup pour la taille et pour la couleur des pieds. La variété *flaviclavis* R. a les antennes et les quatre pattes antérieures complètement testacées. — Corse

Le *Brachypterus Linariae* Steph. pourrait bien n'être qu'une race du *gravidus*. Il est seulement moindre et plus légèrement pubescent, ce qui lui donne un aspect un peu plus brillant. La punctuation générale est un peu moins forte et moins rugueuse, celle du propygidium presque obsolète, etc. — Lyon, Villié-Morgon, Landes, Provence.

*Brachypterus vestitus* Ksw. — Cette espèce, outre la région pyrénéenne, a aussi pour patrie la Provence (Hyères, St-Raphaël).

*Brachypterus cinereus* Heer est une bonne espèce. J'en retranche une forme moindre et un peu plus large, à pubescence plus subtile et moins serrée, avec la teinte générale par suite moins cendrée (*pumilus* R. inéd.). — Montagnes Lyonnaises, Villié-Morgon, Nérès (Allier).

*Brachypterus glaber* Newm. — J'ai vu avec satisfaction substituer ce dernier nom à celui de *pubescens* Er., lequel ne lui convenait guère, car l'insecte est bien moins pubescent que toutes les espèces qui le précèdent.

*Carpophilus hemipterus* L. — Si le *Carpophilus 4-signatus* Er. n'est qu'une variété de l'*hemipterus* à tache apicale plus réduite, il n'en n'est pas de même du *bipustulatus* Heer, dont la tache est isolée et située presque sur le milieu du disque et dont les épaules sont à peine roussâtres (1).

*Epuræa diffusa* Br. — Cette espèce, bien que plus rare que 10-guttata, a un habit assez étendu. — Paris Lyon, Nérès, Cluny, St-Raphaël, Suisse.

*Epuræa æstiva* L. — Cette espèce varie beaucoup pour la taille, la forme et quelquefois pour la couleur. On lui donne pour caractère d'avoir le dernier article de la massue des antennes un peu plus large que les précédents, mais cela n'a lieu que pour ♀, tandis que chez *melina* Er. ce même article est sensiblement plus étroit que les avant-derniers, dans les deux sexes, et, en outre, toujours plus ou moins obscur.

*Epuræa Fagi* Br. ressemble au *deleta* Er. à s'y tromper; mais les tibias intermédiaires ♂, au lieu d'être simples, offrent en dedans, avant leur extrémité, une petite sinuosité suivie d'une dilatation sensible. — Grande-Chartreuse.

(1) Les espèces de ce genre, qui se nourrissent de fruits pourris ou desséchés, sont la plupart plus ou moins cosmopolites, à part le *bipustulatus* qui vit sous les écorces.

*Epuræa bipunctata* Heer. — Si cette espèce n'est pas réellement distincte d'*obsoleta* F., elle en est au moins une race remarquable. Elle est plus grande; le prothorax, rembruni sur le disque, est un peu plus largement rebordé sur les côtés; les élytres sont ou ferrugineuses avec une tache médiane brune, ou bien noirâtres avec le pourtour extérieur, ainsi qu'une tache humérale transversale et une tache discale subarrondie, d'un roux plus ou moins tranché. Les tibias intermédiaires sont plus fortement sinués et élargis avant l'extrémité de leur arête interne, etc. — Lyon, Villié-Morgon.

*Epuræa longula* Er. — Je possède 2 ex. d'une race ou variété un peu plus grande que le type, à prothorax plus court et plus arrondi sur les côtés, à élytres plus déprimées et plus densément pointillées sur la région suturale, mais avec les mêmes distinctions sexuelles (*subdepressa* R.) — Lyon, ♂ ♀.

*Epuræa testacea* R. — Cet insecte que je n'ai pas su déterminer d'après les auteurs, doit se rapprocher de *distincta* Grim. par les côtés du prothorax subsinués au-devant des angles postérieurs; mais il me semble en différer par sa couleur entièrement d'un testacé assez pâle et surtout par les tibias intermédiaires simples dans les deux sexes, etc. — Lyon, Villié-Morgon, Avenas (Rhône).

*L'Epuræa inaequalis* R. rentre dans le groupe des *distincta* Grim. et *boreella* Zett. Il est, quant à la coloration, voisin de ce dernier, dont il se distingue par une forme plus large, par son prothorax fortement impressionné au devant de chaque calus huméral, par ses élytres plus ou moins inégales et par ses tibias intermédiaires simples dans les deux sexes. — Lyon, Angleterre, dans les plaies des arbres.

*L'Epuræa angustula* Er. est la plus étroite et la plus parallèle de toutes les espèces que je connaisse. Les 2 ex. de ma collection me semblent en être une variété à couleur ferrugineuse. — Grande-Chartreuse.

Dans le genre *Nitidula*, en général, le prothorax, outre sa forme moins large, moins courte et plus rétrécie en avant, présente une ponctuation plus forte et moins serrée, avec les intervalles des points plus lisses et plus brillants.

Les échantillons de Provence des *Omosita colon* et *discoidea* ont les parties brunes plus foncées.

*Pria Dulcamarae* Ill. — Les exemplaires de Collioure ont la suture ordinairement rembrunie, mais je ne crois pas cette variété spécifiquement distincte du type.

(A suivre)

## NOTICES CONCHYLOGIQUES

par A. Locard

VI

Sur les espèces françaises du genre  
*Margaritana*

En 1882, lors de la publication de notre *Prodrome de Malacologie française*, nous avons indiqué, comme le faisaient tous les auteurs, une seule espèce de *Margari-*

*ana* dans notre faune, le *Margaritana margaritifera*. Depuis cette époque l'étude d'un beaucoup plus grand nombre d'échantillons que nous n'en possédions alors, nous a conduit à modifier complètement cette première manière de voir, et à admettre un nombre d'espèces, plus considérable toutes bien caractérisées et faciles à distinguer. En attendant la publication d'un travail de révision des genres *Margaritana* et *Unio* que nous achevons en ce moment, nous avons cru intéresser les lecteurs du journal *l'Echange*, en leur donnant la primeur de notre manière de voir relativement au genre *Margaritana*. Nous adoptons donc pour la faune française, les cinq espèces suivantes:

1° *Margaritana margaritifera*, Linné. — Linné, dans sa X<sup>e</sup> comme dans sa XII<sup>e</sup> édition, appuie sa courte description sur trois références iconographiques empruntées aux ouvrages de Lister et de Klein. Quoique les figurations données dans ces ouvrages soient assez défectueuses, il n'en ressort pas moins que l'espèce visée par Linné a un galbe voisin de notre grand *Unio sinatus*, et que dans sa coquille la région antérieure est haute, large, bien développée, et que tout l'ensemble du test est relativement un peu court. Cette forme ainsi définie, et qui représente évidemment le seul et vrai type linnéen, est éminemment septentrionale; on la trouve, comme nous avons pu nous en assurer, en Suède, en Norvège, en Danemark, en Ecosse et en Angleterre; mais c'est avec un point de doute que nous l'indiquons en France. Parmi les très nombreux *Margaritana* qui ont passé sous nos yeux, nous n'en avons rencontré qu'un seul portant pour toute indication géographique déjà bien ancienne, ces mots « La Manche » et que nous puissions rapporter avec quelque certitude au véritable *Margaritana margaritifera*. Rossmässler (fig. 12), Jeffreys, Reeve, l'abbé Dupuy (pl. XXII, fig. 14 et 15) etc., ont donné de bonnes figurations de cette espèce.

(A suivre).

## UN PEU DE LONGICORNES

En examinant ces jours les dix exemplaires d'*Acmæops pratensis* (Laich) que je possède, j'ai trouvé quelques variations qui m'ont fait penser qu'il serait bon que cette espèce et sa voisine la *Septentrionis* (Thoms) fussent sérieusement étudiées. Avant d'aller plus loin je ferai remarquer aux entomologistes discuteurs, car il en existe heureusement beaucoup pour mettre en évidence l'obscurité des faibles, que je ne fais que signaler le résultat de mes observations, sans avoir la moindre prétention à les imposer.

Il y a environ trois ans (voir les nos 12 et 13 de la revue d'Entomologie de la Société Française d'Entomologie, année 1885) que dans le genre *Leptura*, deux espèces bien distinctes qui avaient été confondues jusqu'alors furent séparées par le savant président de cette

société; après avoir examiné, je ne serais pas éloigné de croire qu'au milieu de tous ces *Acmaeops* on pourrait trouver des *hybrida*, Rey, ou des *Simplonica* Fairm.

Il m'a déjà semblé reconnaître parmi le petit nombre d'exemplaires que je possède en *Acmaeops pratensis* quelques signes particuliers, mais faute de matériaux suffisants j'ai le regret de ne pouvoir donner que des aperçus de remarques vagues.

J'ai dans ma collection un *acmaeops* qui répond à peu près aux signalements descriptifs de la *septentrionis* Thoms. (voir la traduction de L. Ganglbauer, par A. Dubois, année 1884, de la revue française d'entomologie) mais qui possède un caractère que je n'ai pas vu indiqué et qui cependant me paraît assez sérieux. Les élytres au lieu d'être tronquées à l'extrémité comme chez ses congénères, sont arrondies; la convexité de l'insecte est en outre plus prononcée qu'à l'ordinaire; la teinte générale des élytres est brunâtre obscure, c'est à dire plus foncée que la teinte des autres exemplaires, il y a cependant comme chez les ordinaires la trace de bande noire sur les épaules, bande dont la description de *septentrionis* ne fait pas mention. Est-ce la *Septentrionis* avec un nouveau caractère distinctif; l'extrémité arrondie des élytres? est-ce une nouvelle espèce ou au moins une variété intéressante? Je fais appel à mes collègues toujours serviables, je demande l'appui de leur obligeance que l'on n'implore jamais en vain et surtout je demande à échanger ou à acheter l'*Acmaeops septentrionis* que je ne possède pas, afin de pouvoir le comparer à ma petite bestiole.

J'ai en outre dans mes cartons parmi ces *Acmaeops* 2 exemplaires venant d'Allemagne et dont la grande taille (11 millimètres) donne au premier abord un caractère tranché, mais en examinant plus attentivement je n'ai pas reconnu de différences sérieuses avec les exemplaires ordinaires de 7 ou 8 millimètres; le corselet cependant me paraît avoir une forme particulière et légèrement déprimé au milieu; d'autres exemplaires de la même provenance pourront fournir là-dessus des renseignements plus certains.

Je passe maintenant à un *Leiopus* fort curieux, récolté dans les environs de Digoin; je ne puis pas le séparer du *Leiopus nebulosus*, tous les caractères généraux étant identiques; mêmes antennes annelées de jaunâtre, mêmes pattes à pubescence blanchâtre, à tibias à moitié jaunes, mais le dessus du corps à un aspect tout particulier qui me donne sans remords la témérité de le proposer à l'attention de mes collègues.

Il y a entre cet insecte et le *nebulosus* une différence qui saute aux yeux et un cachet particulier indiscutable, en voici la description :

Elytres jaunâtres, fond dépourvu des petites taches noires ordinaires, sur les épaules 4 ou 5 taches noires en carrés longs, une bande arquée également noire interrompue à la suture un peu au dessous de la moitié antérieure des élytres et, au dessous de cette bande près du bord externe sur chaque élytre, un point arrondi noir.

Les gros signes noirs des élytres sont à peu près les mêmes que ceux du *nebulosus* ordinaire; le mien s'éloigne de ce dernier par l'absence des points noirs

dont le fond du *nebulosus* est couvert et par la couleur foncière jaune citron au lieu de grisâtre; je crois ces caractères suffisants pour lui donner des prétentions à être distingué.

Le *clytus glaucus* F. ne diffère pas autant du *clytus 4-punctatus* Luc.

Je propose donc de donner à cet insecte le nom inédit de *Leiopus dissimilis*. Je termine en donnant la description d'une espèce nouvelle:

#### *Leptura cribricollis*

Pattes noires, tibias antérieurs légèrement brunâtres antennes noires à articles rugueux de la longueur de la moitié du corps. Noire avec les élytres rouge acajou, peu luisantes, obliquement échancrées en dedans et brièvement noirâtres à l'extrémité. Très caractérisée par un point noir de la grosseur d'une moyenne tête d'épingle sur chaque élytre au milieu de leur longueur et près du bord externe. Elytres à ponctuation très fine mais continue (vues à la loupe), revêtues de poils dorés peu épais et peu apparents.

Ecusson en triangle équilatéral noir presque imperceptiblement pointillé.

Tête garnie d'une multitude de points enfoncés assez fins.

Corselet un peu plus large que la moitié des élytres à la base très rétréci en avant, légèrement globuleux, à peine bisinué à la base, entièrement criblé de multiples petites fossettes rugueuses très serrées sur les côtés et au bord inférieur, peu nombreuses sur le disque qui est un peu brillant.

Quelques poils dorés visibles de près seulement, plus épais en dessous, unissant le corselet; dessous du corps finement pointillé revêtu d'un duvet jaunâtre peu épais mais continu, seulement dénudé sur le milieu de l'abdomen.

Longueur 0,<sup>m</sup> 017 mil. largeur 0,<sup>m</sup> 0065

Une seule ♀. Provenance Billis.

Si cette espèce a déjà été décrite, ce qui serait bien possible, par M. Ganglbauer (je n'ai pas la bonne fortune de connaître ni son ouvrage ni l'allemand) je suis prêt à faire amende honorable à qui réclamera, mais jusqu'à nouvel ordre je considère cet insecte comme nouveau.

MAURICE PIC

à Digoin (*Saône-et-Loire*).

M. Marcel Vauloger de Beaupré, *Sous-Lieutenant au 144<sup>e</sup> de ligne*, étant détaché pour plusieurs mois, au camp du *Richard*, ne peut continuer à déterminer les insectes qui lui sont soumis: dès qu'il pourra reprendre ses études, il en avertira ses correspondants par la voie du journal.

## ANNONCES DIVERSES

Prix des annonces: La page, 16 fr. — La 1/2 page, 9 fr. — Le 1/4 de page, 5 fr. — La ligne, 0, fr. 20 c.

Il sera fait aux abonnés une réduction de 25 pour % sur les annonces payantes pour la 1<sup>re</sup> insertion.

50 %, pour les insertions répétées, de la même annonce.

Tout abonné a droit, pour chaque numéro, si l'espace le permet, à 5 lignes gratuites, lorsqu'il s'agit d'annonces d'échange.

Vient de paraître un important catalogue d'ouvrages géologiques, paléontologiques et préhistoriques avec prix marqués; ceux-ci entièrement réduits, (de 35 à 70 %). Le demander chez M. Ed. André 21, Boulevard Bretonnière, à Beaune (Côte-d'Or)

M. L. Rossignol, 151 rue de Bercy, Paris, désire recevoir des cocons vivants de *Bombyx*, *sericigènes*, contre Lépidoptères, Coléoptères européens et exotiques.

M. J. Touchet, naturaliste à Mainxe, par Jarnac, (Charente) communique de petits lots de Coléoptères du Brésil, à bas prix et en parfait état. On retourne de suite la boîte, sans rien dépiquer, ou on envoie le prix marqué dessus.

## TABLEAUX ANALYTIQUES

POUR DÉTERMINER LES COLÉOPTÈRES EUROPÉENS

1<sup>er</sup> CAHIER

contenant les familles des

*Cucujida*, *Telmatophilida*, *Tritomida*, *Mycetida*,  
*Endomychida*, *Lyctida* et *Sphindida*.

par Edmond REITTER

Extrait des compte-rendus de la Société impériale royale  
de botanique et de zoologie de Vienne (1879).

Traduction de M. F. GUILLEBEAU

Publié dans l'Echange (années 1885 et 1886).

En vente chez l'auteur: M. GUILLEBEAU

Au Plantay, par Marlioux (Ain)

M. Emile Deschange enverra l' aux personnes qui lui en feront la demande, ses listes d'œufs et de Chrysalides ou Lépidoptères, Longuyon (M.-et-M<sup>re</sup>).

M. S. Galizia B. A. M. C. S. Etudiant en médecine, 64, Piazza Celsi Valetta, Ile de Malte, désire entrer en relations d'échange avec des Malacologistes résidant en France ou en Algérie.

M. Victor Cotte, naturaliste, aux Dourbes par Digne (Basses-Alpes). — Prévient les amateurs qu'il tient à leur disposition des Coléoptères et des Lépidoptères à des prix modérés.

## LA CHASSE

AUX

## COLÉOPTÈRES

PAR

M. C. E. LEPRIEUR

Pharmacien principal de 1<sup>re</sup> Classe de l'armée, en retraite, Officier de la Légion d'Honneur.

Ancien président (1874 et 1880) de la Société Entomologique de France, membre des Sociétés Entomologique Suisse et d'histoire naturelle de la Moselle, membre honoraire de la Société d'histoire naturelle de Colmar etc.

2<sup>me</sup> ÉDITION

REVUE, AUGMENTÉE ET CORRIGÉE.

1<sup>re</sup> PARTIE

NOTES SUR LA FORMATION, L'ENTRETIEN ET LA CONSERVATION  
DES COLLECTIONS DE COLÉOPTÈRES

(Extrait du Journal Entomologique L'ECHANGE.)

Prix: 2 fr.

Chez l'auteur: 38, rue des Ecoles. — Paris

P. S. — Toute demande doit être accompagnée d'un mandat-poste de 2 fr., plus 0,85 c. pour frais d'envoi.

## ÉPINGLES A INSECTES VIENNOISES

JOHANN MULLER

FABRICANT D'ÉPINGLES

II. Bz. Circusgasse, Vienne (Autriche)

Dépôts chez MM:

Ed. André, 21, Boulevard Bretonnière, Beaune (Côte-d'Or).

Buchillot, 97, Rue des Capucins, Reims.

Ch. Delagrangé, 57, Rue Bersot, Besançon.

Henri Guyon, Rue des Bourdonnais, 20, Paris.

Ch. Lépine, 50, Rue du Pas-St-Georges, Bordeaux.

Sédillot, 20, Rue de l'Odéon, Paris.

L. Sonthonnax, 19 Rue d'Alsace, Lyon

On est prié de notifier les adresses, car l'annonce ne sera pas répétée.

M. Léon SONTTHONNAX, 19, Rue d'Alsace, 19, LYON.

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLIOLOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

Cartons liés pour Collections d'Insectes, Epingles, Filets fauchoirs et à papillons

Insectes vendus à la pièce.

<b>Pectinicornes</b>		Zygops Buffo.....	40	Lactina steinheili.....	40
Cladognathus bison.....	Indes. 3 »	— temporaria.....	40	aspicola albomarginata.....	35
Leptaulex dentatus.....	— 70	— Vinula.....	50	— scuta.....	35
<b>Lamellicornes</b>		Heilipus discoideus.....	2 »	Doryphora cincta.....	Brésil 40
Heliocopris Isidis.....	2 50	Polycleis plumbeus.....	2 »	<b>Coléoptères d'Europe</b>	
Copris anaglypticus.....	Etats-Unis 50	Sphenophorus decoratus.....	Perou 40	Cicindela Burmeisteri.....	1 50
Copris Horion.....	Guinée 75	Piazurus contractus.....	Amaz 50	— Circumdata.....	50
Canthon triangularum.....	Perou 70	Cyphus Germari.....	Brésil 50	— Concolor.....	75
— speculifer.....	Amay 60	— Juvenus.....	Amaz 50	— Barbara.....	70
Phanaeus conspiciatus.....	Brésil 60	Compus sordidus.....	Colomb 70	— paludosa.....	50
— splendidus.....	— 50	— Chlorostictus.....	Amaz 60	Nebria livida.....	30
— Mimas.....	— 50	Cryptorhynchus pusia.....	Amaz 1 50	— rubicunda.....	25
Gymnopleurus caeruleus.....	Guinée 75	— eubulus.....	— 40	— jockiskü.....	30
Chalepus trachypygus.....	Etats-Unis 40	<b>Brentides</b>		— latifollis.....	30
Dyscinetus dubius.....	60	Cephalobarus macrocephalus Col. ♂	3 »	— rubripes.....	30
Lachnosterna fusca.....	Etats-Unis 40	— ♀	1 50	— gyllenhalii.....	30
Inca pulverulenta.....	Brésil 6 »	Eupsalis anthracina.....	Madag 75	Leistus rufomarginatus.....	60
Sternoplesia 8-punctata.....	Molouques 3 »	Arrhenodes dispar.....	Brésil 60	— piceus.....	60
Pachnoda emarginata.....	Sénégal 1 »	Brenthus anchorrago.....	— 40	Peltis grossa.....	60
— impressa.....	— 1 »	<b>Longicornes</b>		Melolontha preambula.....	1 73
— aurentia.....	— 1 »	Mallodon procellens.....	Brésil 3 »	Anomala devota.....	50
Plaesiorrhina plana.....	Guinée 2 »	— Dawnesi.....	—	Genomes flabellipes.....	30
Heterorrhina recurva.....	— 1 »	Trachyderes Reichel.....	Perou 1 5fl	Echinodes Ravouxi.....	2 »
Elaphinis atomosparsa.....	— 70	— morio.....	Brésil 50	Prionus Myardi.....	3 »
Chiloloba acuta.....	Indes 50	— striatus.....	— 40	Aegosoma scabricorne.....	75
Glycyphana argyrosticta.....	Japon 50	— succintus.....	— 40	Cerambyx velutinus.....	75
Popilia 4-punctata.....	Guinée 60	Steirastoma melanogenys.....	Perrou 70	— miles.....	60
— Viridis.....	— 60	— depressa.....	— 1 »	Callidium femoratum.....	50
Macraspis fucata.....	Brésil 50	— scrupulosus.....	1 50	— alni.....	25
— clavata.....	— 60	Paecilosoma versicolor.....	Brésil 1 »	— Clavipes.....	30
Cyclocephala gregaria.....	Colombu 70	Megaderus stigma.....	— 1 »	— rufipes.....	35
— scarabaeoides.....	— 80	Cerogenia bicornis.....	Amaz 1 50	Purpuricennus ferrugineus.....	2 »
Macronycta Celebensis.....	Molouques 2 »	Chlorida festiva.....	Brésil 50	— Budensis.....	40
Antichira festiva.....	Amaz 75	Acyphoderes aurulenta.....	Pérou 1 »	Hesperophanes sericeus.....	1 »
<b>Curculionides</b>		Carneadera Championi.....	Brésil 3 »	Crioccephalus ferus.....	70
Diorygnus auritus.....	Brésil 50	Callichroma vittata.....	— 1 »	Obrium Cantharinum.....	75
— Carbonarius.....	— 40	Colobotha velutina.....	Pérou 75	clytus Bobelayi.....	75
Baridius ruficollis.....	— 25	— crassa.....	— 50	Necydalis Panzeri.....	2 »
— viridana.....	— 50	— sejunta.....	Amaz 75	Albana M griseum.....	75
Heilipus Nisseri.....	Colomb 60	<b>Phytophages</b>		Parmena solieri.....	30
Dionychus flavescens.....	Colomb 70	Sagra Dohrni.....	Indes 60	— fasciata.....	10
Rhynchophorus phaenicis.....	Sénéq 80	Eumolpus surinamensis.....	Cayenne 50	Niphona picticornis.....	60
— Mollu carum.....	Indes 80	— amethystinus.....	— 50	Agapanthia Kirbyi.....	70
Lixus rhomboidalis.....	Guin. 60	Colaspis prasina.....	Colomb 25	— asphodeli.....	40
— impressus.....	Colomb 60	Aulacophora coffeae.....	Indes 40	— annularis.....	70
Chrysolophus spectabilis.....	Australie 1 50	Diabrotica corrusea.....	Colomb 40	Mallosia graeca.....	1 50
Gymnognathus guyanensis.....	— 40	— Adonis.....	— 50	Saperda tremulae.....	30
Zygops histrio.....	Amaz 40			Leptura scutellata.....	40
				— virens.....	40

Toute demande venant de l'Etranger, doit être accompagnée d'un chèque ou d'un mandat représentant au moins la moitié de la valeur totale de la demande.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. A. Bès Grande Rue de la Guillotière, 85 Lyon, 60 exemplaires de Coléoptères en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées recevra les espèces suivantes :

Falagria obscura	Scopaeus laevigatus	Anthicus Morawitsi
Aleochara fuscipes	— minimus	— Stevensi
Myrmecodonia canaliculata	Dianopus caeruleus	Anaspis maculata
— umbonata	Stenus ater	— Chevrolati
— fungi	— providus	Zophosis punctata
Tachyporus hypnorum	Erotinus brachypterus	Adesmia microcephala
— brunneum	Oxytelus rugosus	Pachychila germari
Conurus littoreus	Anthophagus armiger	Tentyria bipunctata
— pubescens	Geodromus plagiatus	Pimelia inflata
Staphylinus pubescens	Lesteva bicolor	Crypticus quisquilius
— fessor	Arpedium quadrum	Pedinus meridionalis
Xantholinus linearis	Micropeplus porcatum	Biophanes meridionalis
— tricolor	Orchesia picea	Phylax littoralis
Lathrobium fulvipenne	Formicomus pedestris	Akis punctata
Achenium depressum	Leptaulex Rodriguei	— algeriana
Stilicis fragilis	Anthicus ater	
— affinis	— Antherinus	

Les frais de poste sont à la charge des demandeurs. — Les espèces reçues en échange de ces 2 1/2 centuries, serviront à en composer de nouvelles qui seront offertes et publiées dans le prochain numéro, et ainsi de suite.

## ANNONCES ANNUELLES :

Ces annonces mises en évidence pour toute l'année et auxquelles la dernière page du Journal sera exclusivement consacrée, seront insérées au tarif spécial de 1 franc la ligne pleine.

En vente, chez M. L. JACQUET, Imprimeur, Rue Ferrandière, 18, Lyon, toutes les années parues de l'Echange (1885-1886-1887 et 1888), contre l'envoi d'un mandat poste de 7 francs. Chaque année prise séparément 2 francs.

## HENRI GUYON

Fournisseur du Muséum d'Histoire naturelle de Paris

## SPÉCIALITÉ DE BOITES POUR COLLECTIONS D'INSECTES

Grand format vitré, 39-26-6 .....	2 50	Grand format carton, 39-26-6 .....	2
Petit format, 26-19 1/2-6 .....	1 85	Petit format, 26-19 1/2-6 .....	1 50
Boîtes doubles fonds liègés .....		2 50	

Ustensiles pour la chasse et le rangement des collections. — Envoi franco du Catalogue sur demande.

PARIS — 54, Rue Chapon, 54 — PARIS

M. L. Sonthonnax, Rue d'Alsace, 19. — LYON.

## COQUILLES DE PHILIPPINES

Cochlostyla bullula .....	4 »	Cochlostyla metaformis .....	» 50	Helix Listeri .....	» 50
— rufogaster .....	2 50	— polychrous .....	1 »	— mirabilis .....	» 60
— monozonus (2 <sup>e</sup> éd) .....	2 50	— Ticonica .....	4 »	— Sagitifera .....	1 »
— melanocheila .....	3 »	Registoma similis .....	» 50	Trochomorpha Metcalfei .....	» 60
— aspersus .....	2 50	Helix Hanleyi .....	» 60	— Heckiana .....	» 75
— virgatus .....	3 »	— planulata .....	» 50	Cryptogramma Squamosa .....	» 75
— nayanica .....	4 »	— brevideus .....	» 50		

Etiquettes de tous les noms des familles, genres et espèces des Coléoptères sur carton en tout 60 feuilles contenant 17,673 noms, au prix de 25 fr. Pour les demandes s'adresser à M. Ant. Otto, comptoir Minéralogique à Vienne (Autriche), VIII, Schlosselgasse, 2.

## OUVRAGES A DISPOSER

Par M. Cl. Rey

## HISTOIRE NATURELLE DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE

1860 Altisides par Foudras, 1 vol. in 8°. 384 p. ....	10
1862 Mollipennes ( <i>Lamproyrides</i> , <i>Téléphorides</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 431 p., 3 pl. (éd. épuisée). ....	15 »
1863 Angusticolles ( <i>Clérides</i> ) et <i>Diversipalpes</i> ( <i>Lymexylonides</i> ), 1 vol. in 8°. 158 p., 2 pl. par Mulsant. ....	6 »
1863 Longicornes (2 <sup>e</sup> éd), 1 vol. in 8°. 590 p. par Mulsant. ....	12 »
1865 Fossipèdes ( <i>Cébrionides</i> ) et Brévicolles ( <i>Dascillides</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 124 p., 5 pl. ....	6 »
1866 Vésiculifères ( <i>Malachides</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 306 p., 7 pl. ....	10 »
1866 Colligères ( <i>Anthicides</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 187 p., 3 pl. ....	6 »
1867 Scuticolles ( <i>Dermestides</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 186 p., 2 pl. ....	6 »
1868 Gibbicolles ( <i>Ptinides</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 224 p., 14 pl. ....	10 »
1868 Floricolles ( <i>Dasytides</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 315 p., 19 pl. ....	15 »
1869 Piluliformes ( <i>Byrrhides</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 175 p., 2 pl. ....	6 »
1871 Lamellicornes (2 <sup>e</sup> éd) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 733 p., 3 pl. ....	15 »
1885 Palpicornes (2 <sup>e</sup> éd.) par Rey, 1 vol. in 8°. 374 p., 2 pl. ....	9 »
1887 Essai sur les larves de Coléoptères par Rey, 1 vol. in 8°. 126 p., 2 pl. ....	3 »

## BRÉVIPENNES OU STAPHYLINIDES

1871 Bolitocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 321 p., 5 pl. ....	8 »
1874 Aléocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 565 p., 5 pl. ....	10 »
1877 Staphyliniens par Rey, 1 vol. in 8°. 712 p., 6 pl. ....	15 »
1878 Pédériens, etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 338 p., 6 pl. ....	9 »
1880 Homaliens par Rey, 1 vol. in 8°. 430 p., 6 pl. ....	6 »
1883 Tachyporiens, etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 295 p., 4 pl. ....	10 »
1884 Mycropéplides, Sténides par Rey, 1 vol. in 8°. 263 p., 3 pl. ....	10 »

## PUNAISES DE FRANCE

1866 Pentatomides par Mulsant, 1 vol. in 8°. 365 p., 2 pl. ....	11 »
1870 Coréides, etc. par Mulsant, 1 vol. in 8°. 250 p., 2 pl. ....	7 »
1873 Réduvidés par Mulsant, 1 vol. in 8°. 118 p., 2 pl. ....	4 »
1879 Lygéides par Mulsant, 1 vol. in 8°. 54 p. ....	3 »

## OPUSCULES ENTOMOLOGIQUES

Par Mulsant

1853 Description de 80 espèces de Coléoptères, 4 biographies, 192 p., 3 pl. ....	6 »
1853 Supplément aux Coccinellides, 205 p. ....	6 »
1853 Les derniers Mélasomes ( <i>Parvilabres</i> ou <i>Pédinides</i> ), 242 p., 4 pl. ....	6 »
1878 Chrysidés de France par Abeille de Perrin, 108 p., 2 pl. ....	4 »

En vente chez l'auteur : M. Cl. Rey, 4, place St-Jean, Lyon.