

# 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), D<sup>r</sup> L. BLANC, L. DÉRIARD, DESBROCHERS DES LOGES, A. DUBOIS (de Versailles),  
L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET, REDON-NEYRENEUF, J.-B. RENAUD, A. RICHE, RICHARD (de Grenoble),  
Nisius ROUX et A. VILLOT (de Grenoble).

---

## SOMMAIRE DU NUMÉRO 69

---

Comptes-rendus de la Séance de la Société Linnéenne de Lyon.

Remarques en Passant, par C. REY.

Contributions aux Faunes Locales, par le capitaine XAMBEU (Suite)

Note sur la *Sibinia vittata*, Germar, par GRILAT

Entomologie Agricole, par L. SONTTHONNAX.

Catalogue des Coléoptères, de l'Ain, par GUILLEBEAU (Suite).

---

## 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 1890, entraînera l'envoi des n<sup>os</sup> parus de la même année.

## COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1890.

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

**L. Blanc**, Dr, 33, rue de la Charité, LYON. *Minéralogie.*

**Brosse**, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Histières.*

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

**A. Chobaut**, Dr, à AVIGNON. *Anthicidés, Mordellidés, Rhipiphoridés, Meloidés et Colemécridés.*

**J. Croissandeau**, 15, rue du Bourdon blanc, ORLÈANS, *Pselaphidés et Scydmenidés.*

**L. Davy**, à FOUGÈRE par CLEFS, (M.-et-L.). *Ornithologie.*

**Desbrochers des Loges**, 25, rue de Boisdenier, TOURS (Indre-et-Loire). *Curculionidés d'Europe et circa.*

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

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

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

**J. Minsmer**, capitaine au 142<sup>e</sup> de ligne, à MENDRE (Lozère). *Longicornes.*

**A. Montandon**, Directeur de la Fabrique Th. Mandrea et C<sup>ie</sup>, à BUCAREST-FILARETE STRADA VILLOU (Roumanie). *Hémiphères, Héteroptères.*

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

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

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

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

**A. Sicard**, Dr à ALBI (Tarn). *Coccinellidés de France.*

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

### Ont payé leur abonnement pour l'année 1890:

M. G. DEBERNARD aîné, Limoges.

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

### Société Linnéenne de Lyon

#### Procès-verbal de la séance du 28 avril 1890

Présidence de M<sup>r</sup> Faure

La séance est ouverte à 8 heures.

M<sup>r</sup> Couvreur lit, au nom de M<sup>r</sup> Bataillon, une communication sur l'utilité ou l'inutilité des cornes dans la lutte pour l'existence. Pour M<sup>r</sup> Bataillon ces appendices sont des ornements, une sorte de parure de noce. Il fait voir aussi que si les cornes sont le plus souvent utiles elles constituent quelques fois aussi un ornement très gênant qui peut même devenir la cause de la mort de son possesseur.

M<sup>r</sup> Depéret par plusieurs exemples démontre que la cause originelle de cet organe ne peut guère non plus être faite par la paléontologie, il constate seulement que les premiers ruminants en étaient dépourvus. ce ne sont que leurs suivants qui ont commencé à en avoir de très petites. D'accord en cela avec M. M le Dr S<sup>t</sup> Lager. Faure et Blanc, il conclut qu'il faut se méfier des théories et dans des questions aussi complexes, il faut beaucoup observer avant de rien conclure.

#### Procès-verbal de la séance du 12 mai 1890

Présidence de M<sup>r</sup> Riche

M. Rey étudie la Famille des *Lucanidés* et des *Scarabéidés* dont il fait circuler une belle série sous les yeux de l'assemblée.

M<sup>r</sup> Bataillon revient sur la communication qu'il a fait présenter à la dernière réunion. Il insiste sur ce point qui n'a peut-être pas été assez remarqué à son avis, c'est que les cornes sont pour lui bien moins une arme, un moyen de défense, qu'une parure sexuelle, une parure de noce dont le caractère lui semble confirmé dans ce sens par ce fait, que la castration unilatérale produit l'atrophie plus ou moins complète d'un côté des cornes de l'animal qui y est soumis.

M<sup>r</sup> le Dr S<sup>t</sup> Lager, n'est pas de l'avis de M<sup>r</sup> Bataillon, l'origine des cornes, dit-il, est plus vraisemblablement mécanique; les coups, les frottements en doivent certainement être plutôt la cause originelle sans que ce soit pourtant une règle absolue.

Un journal de notre ville avait rapporté la pré-tendue découverte aux Grangettes, près Pérouges (Ain), d'ossements fossiles d'un cerf gigantesque dont les bois n'auraient pas eu moins de 42 centimètres de tour! M<sup>r</sup> Cuvier fut vivement mis en éveil, car il crut qu'il s'agissait peut-être du *Cervus Mégaceras*, aussi se rendit-il immédiate-

ment à l'endroit indiqué où il examina les prétendus ossements ainsi que l'endroit d'où ils avaient été extraits.

Vérification faite, tout se borne à de simples concrétions calcaires appelées en géologie *Kinderlehm, enfants ou poupées du Lehm* provenant d'un *lehm* composé de couches alternativement sableuses et argileuses.

## REMARQUES EN PASSANT

par C. Rey

Lu à la Société Linnéenne de Lyon, le 14 Mars 1890.

### FAMILLE DES HÉTÉROCÉRIDES

*Heterocerus fossor* Ksw. — Varie beaucoup pour le dessin. La variété *cincticollis* R. a les côtés du prothorax parés d'une large bordure testacée. — Lyon.

*Heterocerus femoralis* Ksw. — J'ai vu une variété presque entièrement noire et à pubescence pruinée plus serrée, blanchâtre (*maurus* R.). — Calvados, 3 ex. — Les échantillons de Corse (*corsicus* Schauf.) ont le prothorax plus noir et les dessins des élytres plus pâles, plus tranchés et plus flexueux, et constituent au moins une race distincte.

*Heterocerus laevigatus* Pz. — La plus commune du genre, varie beaucoup pour le dessin. Dans la variété *obscurus* R. les taches rousses sont peu apparentes; dans *confinis* R., au contraire, elles s'étendent et se réunissent latéralement. Le *lanatus* R. a la pubescence plus serrée, plus redressée et comme cotonneuse avec les dessins des élytres plus pâles et plus tranchés et la taille généralement moindre; peut-être est-ce là une espèce distincte. — Corse.

*Heterocerus fuscus* Ksw. — Je sépare de cette espèce une race remarquable par sa pubescence pruinée plus serrée et par ses élytres plus mates et en majeure partie noires (*opacus* R.) — Lyon, Cctte.

*Heterocerus pulchellus* Ksw. — Suivant l'auteur lui-même, ne serait qu'une variété un peu moindre et plus étroite de *fuscus*, à couleur générale moins foncée, etc...

*Angyles* Schioedte (Naturhist. Tidsskr., 3<sup>e</sup> série, t. IV. p. 166). — Ce genre méconnu, excepté par Schioedte et Mulsant, mérite au moins les honneurs d'un sous-genre. Outre les antennes qui ne seraient que de 10 articles, le véritable caractère de cette coupe générale consiste dans la structure des plaques du 1<sup>er</sup> arceau ventral, dont l'arête, au lieu de se terminer au bord apical dudit arceau, remonte intérieurement jusqu'à la rencontre des hanches postérieures. Je crois devoir présenter ici le tableau des espèces françaises ou présumées telles, qui rentrent dans ce genre.

- a. *Ponctuation des élytres* forte ou assez forte, teinte plus ou moins brillante (1).
- b. *Arête interne des plaques ventrales* remontant en angle obtus.
- c. *Ponctuation des élytres* forte, entremêlée dans les interstices de points très fins.
- d. *Ponctuation des élytres* assez serrée, à interstices plus larges que les points. *Taille* assez grande. — L'Esterel, Allemagne *intermedius* Ksw.
- dd. *Ponctuation des élytres* plus serrée, à interstices à peine plus larges que les points. *Taille* moindre, forme ramassée. — Fr. mér., Espagne.... *curtus* Ros.
- cc. *Ponctuation des élytres* assez forte et serrée, sans points dans les interstices. — Allemagne, Toscane..... *hispidulus* Ksw.
- bb. *Arête interne des plaques ventrales* remontant à angle droit. *Forme* oblongue. — Lyon. *pruinosis* Ksw.
- aa. *Ponctuation des élytres* fine ou très fine (2).
- e. *Elytres* assez brillantes, finement ponctuées, à interstices eux-mêmes très finement pointillés.
- f. *Arête interne des plaques ventrales* remontant presque à angle droit. *Prothorax* subparallèle sur le milieu de ses côtés. *Elytres* obscures, à taches rousses nébuleuses. *Taille* petite. — Loire-Inférieure.... *maritimus* Guér.
- ff. *Arête interne des plaques ventrales* remontant à angle obtus.
- g. *Pieds* roux, à cuisses et base des tibias plus ou moins rembrunies. *Elytres* à taches rousses peu tranchées. *Taille* petite. — Perpignan..... *marmota* Ksw
- gg. *Pieds* entièrement d'un roux testacé.
- h. *Elytres* peu pruinées, d'un roux de poix, à région suturale à peine rembrunie. *Taille* très petite. — St Raphaël..... *humilis* R.
- hh. *Elytres* moins brillantes, évidemment pruinées, noires, à dessins pâles et bien tranchés. *Taille* petite. — Alsace, Suisse *sericans* Ksw.
- cc. *Elytres* mates ou presque mates, très finement, densément et subuniformément ponctuées, à interstices finement chagrinés; flaves, à dessins brunâtres obsolètes. *Taille* petite. — Lyon..... *flavidus* Ross.

(A suivre)

(1) A cette division appartiennent les *Angyles senescens, grandis* et *crinitus* de Kiesenwetter, etc...

(2) A cette coupe appartiennent encore les *Angyles nanus* Gén. et peut être *pictus* Muls., espèces d'Italie, de Sicile et d'Espagne.

## REMARQUES EN PASSANT

par Rey

Lu à la Société Linnéenne de Lyon, le 12 Mai 1890.

## FAMILLE DES LUCANIDES

*Lucanus cervus* Lin. — Je possède un exemplaire semblable au *cervus* pour la ponctuation générale, pour la forme et l'armure des mandibules et pour les proportions des articles du funicule des antennes, mais avec la massue de celles-ci composée évidemment de 5 dents de peigne comme chez *pentaphyllus*, et les deux avant-derniers accidentellement soudés ensemble dans au moins la moitié de leur longueur. Il diffère de l'un et de l'autre par la dent du devant des yeux plus saillante et plus aiguë ; mais cette dent peut varier, ainsi que celle des angles postérieurs du prothorax et celle des épaules. Cette forme constituerait donc un passage entre *cervus* et *pentaphyllus* (*antennatus* R.). — Bois du Pizay, St-Jean-d'Ardière (Rhône).

*Platycerus cribratus* M. et R. — Bien que la ponctuation puisse varier, ce qui a lieu en effet, je persiste à regarder cet insecte comme spécifiquement distinct du *caraboides*. Il est généralement plus petit, plus parallèle et moins brillant. Le prothorax est un peu plus court, plus rétréci en avant, moins largement rebordé surtout chez la ♀, avec les angles antérieurs moins saillants dans ce même sexe. En outre, il est plus angulé sur les côtés chez le ♂, au lieu que c'est le contraire dans la ♀. — Bois du Pizay.

## FAMILLE DES SCARABÉIDES

*Scarabaeus pius* Ill. — Cette espèce, commune en Orient, ne semble différer des femelles dégénérées (*inermis* M.) du *sacer* que par son pygidium plus ponctué.

*Gymnopleurus Geoffroyi* Sulz. — On donne pour caractère à cet insecte d'avoir le 1<sup>er</sup> arceau ventral muni sur les flancs d'une carène continuée sur le 2<sup>me</sup>, ce qui n'est vrai que pour le ♂. Chez les *Sturmi* et *cantharus* ♂, cette même carène existe, mais plus faible et située plus haut que celle du 2<sup>me</sup> qu'elle ne continue pas. Dans les ♀ des trois espèces, elle n'est accusée que sur le 2<sup>me</sup> arceau. — Quant à l'*obtusus* Muls., d'après le type, je le crois une variété de *Sturmi* à dents des tibias et du chaperon usées.

*Onthophagus Amynthas* Ol. — La variété *subnitidus* R., de taille moindre et de teinte plus brillante avec le prothorax plus finement ponctué, semble faire passage à l'*Onthophagus Orcas* de Helfer. — Hyères 1 ex. — Chez *scrobiculatus* Stev., l'épistome est plus densément et plus rugueusement ponctué, avec la suture frontale ♀ réduite à une dent assez forte. — Orient.

*Onthophagus ruficapillus* Br. — Cet insecte qu'on assimile à l'*ovatus*, pourrait bien en être séparé. Il est un peu plus ramassé et surtout plus brillant, les interstices des points étant plus obsolètement chagrinés. Souvent le prothorax offre sur son milieu un léger espace lisse. — St-Raphaël, Hyères, Sardaigne, Sicile, Grèce, Tarsous.

*Aphodius ater* D G. — Ainsi que l'ont jugé les auteurs du dernier catalogue prussien, les *Aphodius convexus* Er. et *ascendens* Reiche ne me paraissent que des races locales de l'*ater*, à taille moindre, à teinte plus brillante et à forme plus convexe, etc...

*Aphodius atramentarius* Er. — Cette espèce qu'on réunit au *depressus* Kugel., m'en paraît assez distincte par sa forme plus convexe, par ses élytres plus finement striées-ponctuées; par la massue des antennes, l'extrémité des palpes maxillaires et la base des tarsi d'une couleur plus obscure. — M<sup>t</sup> Pilat, M<sup>t</sup> Dore.

*Aphodius dalmatinus* St. — Suivant le catalogue allemand, cet insecte se rapporterait au *cribrarius* Br. Quant à celui de Mulsant, il n'est peut-être qu'une forme d'*obscurus* à teinte plus brillante ♂ et à interstries à peine plus visiblement pointillées, etc... — Provence, Dalmatie.

*Aphodius unicolor* Ol. — Cet insecte, d'après la description et la figure, répond sans doute au *ferrugineus* de Mulsant, et, dans ce cas, le nom imposé par Olivier devrait prévaloir.

*Aphodius Sturmi* Har. — Cet insecte que Mulsant n'a pas connu, diffère du précédent par sa taille bien moindre, sa forme plus étroite et plus parallèle et surtout par sa couleur d'un roux plus pâle. — Seillans (Var), Miribel, Niévroz près Montluel (Ain).

*Aphodius lituratus* R. — Intermédiaire entre *conspicuosus* et *melanostictus*, il se distingue de ce dernier par une taille moindre, par le milieu du métasternum moins excavé, par les côtés du prothorax plus largement testacés, par les interstries des élytres plus finement pointillées, etc... — Nîmes.

*Aphodius hirtellus* Lap. — Cet insecte a l'aspect d'une espèce distincte; il est plus convexe et d'une forme plus ramassée que *prodromus*. — Suisse.

*Aphodius pectoralis* R. — Cette espèce voisine de *prodromus* et récemment décrite par Guillebeau (Ann. Fr., 1888, Bull. CXC.), se distingue par une forme plus oblongue et plus parallèle et par la plaque métasternale ♂ fortement ponctué, etc... — Lyon, Bresse, Beaujolais.

*Aphodius punctatosulcatus* St. — Cette espèce, encore plus variable que *prodromus*, a souvent les côtés de l'épistome roux comme dans *conspicuosus*, ainsi que parfois la marge postérieure du prothorax. La tête est souvent presque entièrement lisse, avec les tubercules frontaux obsolètes (*laeviceps* R.). — D'autres fois le devant du front est plus convexe et le bord antérieur de l'épistome plus arrondi (*convexifrons* R.). — Pyr. Or., Fr. mér.

(à suivre).

## CONTRIBUTIONS AUX FAUNES LOCALES

des régions de l'Est et du Sud-Est

par M. le Capitaine Xambeu

## COLÉOPTÈRES — BRACHÉLYTRES (Suite)

59. *Homalota excavata*. Gyll. Ambronis près Rîa, sous champignons, mi-octobre; aussi à Javiac (1) mi-mars.

(1) Par la suite seront donnés des détails descriptifs des principales localités désignées.

60. *H. angustula*, Gyll. fin janvier, Pont-du-Château sous détritus; aussi mi-Mars Prades, sous écorce pourrie d'un noyer.
61. *H. sordida*, Kraatz, fin février, Mas Lacroix près Ria sous détritus; premiers jours d'octobre, Lyon bords du Rhône.
62. *H. exilis*, Erichs. mi-Avril, Château-Samson près Romans, dans un nid de grosse fourmi brune, en compagnie d'*Hæterius sesquicornis*.
63. *H. indocilis* Heer, premiers jours de Mars, Codalet près Prades, dans un nid de petite fourmi brune; aussi à La Valbonne, mi-juin, sous pierre.
64. *H. analis*, Grav. mi-janvier, environs de Ria sous pierre; aussi mi-Mai, La Valbonne.
65. *H. pavens*, Erichs. Mi-avril, Javiac.
66. *H. cuspidata*, Erichs. premiers jours de janvier Pont-du-Ch. sous écorce noyer; aussi fin octobre au Teil, sous pierre.
67. *H. plana*, Gyll. derniers jours de janvier P.-d-Ch. sous écorce noyer; aussi fin octobre, St Chaffrey près Briançon, bords du torrent sous champignons en décomposition.
68. *H. longicollis*, Rey, mi-octobre, pendant le siège de Paris, aussi fin juillet. Le Puy.
69. *H. acaloides*, Brès, mi-février sous pierre, Königsberg.
70. *Placusa complanata*, Erichs. Mi-octobre, Lantilly, sous écorce de pin.
71. *Phthoropora major*, Erichs. fin Décembre, Chassagnon, près St-Fonds, sous écorce de platane mort.
72. *Ph. reptans*, Grav. mi-novembre, Lantilly, en battant branche de pin mort.
73. *Ilygromoma dimidiata*, Grav. fin avril, mares de Rillieux; fin Décembre Chassagnon, sous écorce de platane mort.
74. *Oligota pumilio*, Kies. fin mars. Ria.
75. *O. — atomaria*, Erichs. mi-mars, Carveilla, près Ria, en novembre sous pierre.
76. *O. — punctulata*. Heer, mars Ria et Coubezet
77. *O. — pusillima*, Grav. mi-février Neysse, près Montélimar sous pierre; premiers jours de décembre Le Poirier près Lyon, sous une pierre adossée contre un châtaignier et sous laquelle étaient amoncelés des exuvia de Liparis dispar. aussi en mars à Ambouille.
78. *Brachida notha*, Erichs. fin mars P.-du.Ch. ferme El-Bayre, sous détritus; fin avril, Givors, sous fagots; mi-avril St-Nazaire, Drôme, sous pierre.
79. *Gyrophæna lævipennis*, Kraatz, P.-du-Ch. premiers jours de mai dans l'intérieur des champignons venus sur un tronc d'arbre coupé, avec une variété plus noire que le type.
80. *Pronomæa rostrata*, Erichs, premiers jours de mai, Puy-des-Murs, P.-du-Ch. dans un nid de fourmi rougeâtre.
81. *Myllæna brevicornis*, Math. mi-avril, cascade du château de Javiac, sous mousse.
82. *M. minuta*; Grav, fin octobre aux Chaumières près Wals, Le Puy; mi-novembre, Vernaison, Drôme,
- sous mousse; ravin de Fillols, Ria, commencement de novembre, sous mousse.
83. *M. gracilicornis* Fairm, commencement d'avril Château-Samson, Drôme, sous pierre.
84. *M. intermedia*, Erichs. Javiac, mi-avril; Wals fin avril, sous pierre.
85. *M. gracilis*, Mathw, Herbasse, Drôme, mi-octobre; Wals, mi-novembre, sous pierre.
86. *Dinopsis fuscata*, Mathw. mi-avril, sous pierre ferme Hérault en face de Gap.
87. *Hypocyptus longicornis*, Payk. Lantilly, sous fagots, fin Mars.
88. *H. seminulum*, Erichs. fin octobre, sous pierre au bas de Roche Arnaud, Le Puy; Givors, sous fagots de bruyère, fin avril.
89. *Habroccrus capillaricornis*, Grav. Pont-du-Ch. mi-avril, sous betteraves à demi décomposées.
90. *Tachinus rufipes*, de Geer, Mont-Genève, sous pierre, bord d'un pré, commencement de novembre.
91. *T. palliolatus*, Kraatz, pendant tout le mois de mai, P.-du-Ch. ferme Chambize, sous tas d'herbes et betteraves en décomposition.
92. *T. fmetarius*, Grav, Charance, Gap, maison des bergers, sous pierre.
93. *T. collaris*, Grav, Gap, ferme Hérault, sous pierre, mi-avril; Mont-Genève, bords d'un pré, sous grosse pierre, mi-octobre.
94. *T. discoideus*, Erichs. Bellac, Ria contre la chapelle, sous pierre, fin avril.
95. *Cilea silphoides*, Linné; Fillols, Ria, commencement d'octobre, sous bouses de ruminant, aussi à Balaña dans les mêmes conditions.
96. *Tachyporus obtusus*, Linné, Taurinya-Ria, pendant les mois de janvier, février, par petits groupes, sous pierre.
97. *T. formosus*, Math. fin décembre, Chassagnon, Lyon, sous écorce platane.
98. *T. chrysomelinus*, Linné, Le Puy fin octobre, Mont-Genève, mi-octobre sur les bords d'un pré; P.-du-Ch. commencement d'avril, sous betteraves demi décomposées.
99. *T. hypnorum*, Fab. Le Puy, fin septembre, sous pierre au bord d'un ruisseau; fin avril, sous pierre, Puy-des-Murs, Bel-Air, Lyon, mi-Juillet sur fleurs.
100. *Tachyporus scitulus*, Erichs. Mont-Genève mi-octobre, sous pierre, au bord d'un pré; Petit Montceau, Montélimar, commencement de novembre; Vernaison, Lyon, sous mousse mi-novembre; Balaña-Ria, sous pierre fin janvier, et enfin, pendant ma captivité à l'île d'Oben Werth près Coblenz, mi-mai, sous une pierre qui abritait une fourmière.
101. *Tach. pusillus*, Grav. La Valbonne, mi-mai, sous pierre.
102. *Tach. brumeus*, Fab. Canigou, sous pierre, commencement de novembre; Le Teil sous fagots colza, fin octobre; P.-du-Ch. commencement d'avril, sous pierre; environs de Ria, pendant le mois de février et de Mars, sous pierre.

103. *Conurus littoreus*, Lin. mi-avril, Lentilly, sous écorce de pin mort.

104. *C. pubescens*, Grav. Ria. fin février, sous pierre placée sur un tas d'herbes; ferme El-Bayre, P.-du-Ch. fin Mars, sous détrit d'un pré immergé, dans le tronc pourri d'un peuplier et sous un tas de betteraves enfouies.

105. *C. pedicularius* Grav. Mont Rond. Montélimar sous pierre avec sa variété *Lividus* Erich, aussi sous pierre à S<sup>t</sup>-Croix.

106. *C. bipunctatus*, Grav. sous écorce de saule mort, premiers jours de janvier, Romans, rive droite de l'Isère, près le pont du chemin de fer.

#### NOTE

sur la *Sibinia vittata*, Germar.

par R. G.

Voici plusieurs années que je prends aux environs de Lyon la *Sibinia vittata*, sur *Silene nutans*, où elle n'est pas rare.

Comme l'on ne trouvera la description de cette espèce dans aucun ouvrage français, je vais en donner son signalement pour que l'on puisse la reconnaître facilement.

Longueur 3 1/2 à 3 3/4 millim. — En ovale oblong régulier. Tout couvert de squamules piliformes; ces squamules dessinent trois bandes blanchâtres, aussi bien sur le prothorax que sur les élytres, l'une médiane et deux latérales; elles tranchent nettement sur le fond lorsqu'il est foncé, mais dans certaines variétés le fond devenant de plus en plus clair, ces bandes sont moines nettes.

Le rostre est de la longueur de la tête et du prothorax réunis, à peu près d'égale longueur dans les deux sexes; cylindrique; il est gravé de six stries longitudinales ponctuées depuis sa naissance jusqu'à l'insertion des antennes; il est glabre chez la femelle, et chez le mâle il est couvert de quelques poils qui voilent un peu les cannelures, mais les cinq côtes qui les séparent sont toujours bien visibles.

J'insiste sur ce caractère de rostre strié que je n'ai retrouvé dans aucune autre espèce du genre.

L'on trouvera un bon dessin colorié de cette espèce dans la faune des coléoptères d'Europe d'Ahrensius et Germar.

R. G.

### Entomologie Agricole

Le *Rhynchites Bacchus*, ce joli curculionide qui jusqu'à ce jour était assez rare dans les collections, tend, paraît-il, à se multiplier outre mesure et à se classer parmi les espèces éminemment nuisibles; divers agriculteurs du Lyonnais ont eu à se plaindre des dégâts causés cette année par ces insectes qui s'attaquent surtout aux pommiers. Il n'y a malheureusement pas de moyens pratiques pour les détruire, le meilleur serait au moment de la vie active de ces insectes, d'étaler une nappe au dessous des arbres infestés et de

frapper ensuite sur les branches avec un bâton; le moindre choc suffit pour faire tomber les insectes. il est facile alors en relevant la nappe de s'emparer et de détruire tous les insectes tombés.

En faisant cette opération le matin alors que les insectes sont un peu engourdis par la fraîcheur de la nuit on pourrait atténuer le mal sinon le détruire.

Il ne faut pas confondre cet insecte avec le *Rhynchites auratus*, espèce très commune qui lui ressemble beaucoup et qui vit sur le prunellier; à part la différence d'habitat le premier de ces insectes est reconnaissable par une carène longitudinale noire qui orne la partie supérieure et basilaire du rostre et par une coloration métallique d'un rouge cuivreux tirant sur le violet.

Le *Rhynchites auratus* n'a point de carène visible, sa coloration métallique est d'un rouge cuivreux tirant sur le verdâtre; enfin ce dernier est généralement d'une taille plus forte.

L. S.

On nous annonce l'apparition d'un nouveau journal entomologique parisien: *Le Coléoptériste*, sous la direction de M. G. Cheron; nous envoyons toutes nos sympathies à notre nouveau confrère.

L. S.

## CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES du Département de l'Ain

Par F. Guillebeau (Suite).

- 3 trinotatus Er. Tout l'Ain.
- 4 exoletus Er. id.
- 5 pygmaeus Fab. id.

### Bryoporus Kraatz.

- 1 cernuus Grav. \* Le Plantay.
- 2 rufus Er. \* id.

### Mycetoporus Mannerheim.

- 1 splendens Marsham. \* Meximieux.
- 2 longulus Manh. Tout l'Ain.
- 3 nanus Er. \* Le Plantay.
- 4 niger Fairm. et Lab. \* Nantua, Bugey (Rey).
- 5 angularis Rey. \* Le Plantay.
- 6 Reichei Pand. \* St-Nizier-le-Désert.
- 7 forticornis Fauvel. \* Balan.
- 8 pronus Er. \* Le Plantay, Charnoz.

### Ischnosoma Thomson.

- 1 splendida Grav. Tout l'Ain.

### Tricophyus Mannerheim.

- 1 pilicornis Gylh. \* Reculet.

### Dinarda Mannerheim.

- 1 Marekeli Kiesenwetter. Le Plantay, (Rey).
- 2 dentata Grav. \* Le Plantay, Villebois. (Rey).

**Dinopsis** Matthews.

- 1 fuscatus Math. \* Le Plantay (Rey).

**Millaena** Erichson.

- 1 brevicornis Math. Tout l'Ain.  
 2 dubia Grav. \* Le Plantay.  
 3 minuta Grav. \* id. Villebois.  
 4 elongata Math. Le Plantay, (Rey).  
 5 intermedia Er. \* Le Plantay, Villebois.  
 6 infuscata Kraatz. \* id. id.  
 7 minima Kraatz. « id. id.

**Hygronoma** Erichson.

- 1 dimidiata Grav. \* Le Plantay, Bugey.

**Microcera** Mannerheim.

- 1 flavicornis Bois. et Lac. \* Trévoux.  
 2 granaria Er. \* Massif de Portes.

**Oligota** Mannerheim.

- 1 rufipennis Kraatz. \* Le Plantay.  
 2 picescens Rey. \* Trévoux.  
 3 inflata Mannh. \* Le Plantay.  
 4 parva Kraatz. \* id.  
 5 atomaria Er. \* id.  
 6 pilosa Rey. \* id.

- 7 pusillima Grav. \* id.

**Homoeusa** Kraatz.

- 1 acuminata Maerkel. \* Bugey, Le Plantay, (Rey).

**Aleochara** Gravenhorst.

- 1 lata Grav. \* Le Plantay.  
 2 fuscipes Fab. Tout l'Ain.  
 3 rufipennis Er. id.  
 4 brevipennis Grav. \* Le Plantay.  
 5 spissicornis Er. \* Trévoux, Charnoz.

**Baryodma** Thomson.

- 1 bipunctata Grav. Tout l'Ain.  
 2 morion Grav. \* Le Plantay, Bourg, Chateau-Gaillard, Charnoz.  
 3 tristis Grav. \* Gévrier.  
 4 bisignata Er. \* Bugey.  
 5 alutacea Rey. Bugey, (Rey).  
 6 lanuginosa Grav. \* Bugey,  
 7 mœrens Gylh. \* Le Plantay.

(A suivre).

**Nota:** Les espèces, pour lesquelles aucune localité n'est indiquée, se trouvent dans tout le département.

Celles dont la localité est précédée d'un astérisque \* ont été prises par moi. F. G.

**M. Flamary**, Ecole normale de Mâcon (S-et-L.) offre en nombre: *Cicindela germanica*, *Chlœnius melanocornis* (Dj), *Necrodes litoralis*, *Hister inaequalis*, *Gynopleurus cantharus*, *Aphodius fossor*, *A. nitidulus*, *Copris hispanus*, *Barynotus mœrens*, *Parnema fasciata*, *Gracilia pygmaea*, *Cassida nebulosa*.

Il échangerait aussi contre des Coléoptères: Lépidoptères en deux forts volumes, Poissons, un fort volume, par Chenu.

**L. Mazel**, à Olliondes (Var), offre en échange en grand nombre les coléoptères suivants:

- |                         |   |               |
|-------------------------|---|---------------|
| <i>Anoxia Australis</i> | } | récolte 1890. |
| <i>Julodis Onopordi</i> |   |               |
| <i>Rhizotrogus pini</i> |   |               |

contre d'autres coléoptères frais et bien déterminés de valeur équivalente, principalement Buprestides et Carabides, envoyer le quantum des desiderata et liste d'oblata.

**Prix - Courant d'Orthoptères** de France et d'Algérie envoyé gratis et franco sur demande. S'adresser à M. L. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, Lyon.

**On offre** la PLUSIA EX-LARVA, à 3 fr., deux exemplaires pour 5 fr. La chenille contre envoi de 6 fr. pour 24, avec indications pour en faire l'éducation. Ces chenilles ont été obtenues d'œufs d'insectes fécondés pris dans la nature. S'adresser à J. Guédât-Frey, Jura-Bernois (Suisse).

**BULLETIN DES ÉCHANGES**

M. L. Sonthonnax, Rue d'Alsace, 19, Lyon, offre en échange les espèces suivantes, contre Coléoptères, Lépidoptères ou Coquilles.

<i>Helix</i> enphorella	<i>Helix</i> aperta	<i>Helix</i> depressula
» punica	» acuta	» Sebkarum
» sphaerita	» cespitum	» Euphoreopsis
» soluta	» lauta	» Chionodiscus
» albatristes	» Oranensis	» affinis
» illibata	» hieroglyphica	» splendidissima
» candidissima	» arabica	<i>Ferrussacia Vescoi</i>
» pyramidata	» zelleri	<i>Pupa Partioti</i>
» cariosa	» lactea	<i>Bythinia Philippinensis</i>
» Pisona	» albatristes	<i>Isocardia cor</i>
» Lucasi	» Dupotetiana	<i>Scaphander ligneus</i>
» arenaria	» Julietti	<i>Solecortus legumen</i>

## ANNONCES ANNUELLES :

Ces annonces mises en évidence pour toute l'année et auxquelles la dernière page du Journal sera exclusivement consacré, 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* (1885-1886-1887-1888 et 1889), contre l'envoi d'un mandat poste de 9 francs. Chaque année prise séparément 2 francs.

M. Cotte, Victor, prévient les amateurs qu'il vend à des prix modérés des Coléoptères et des Lépidoptères de sa région.

## 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 liésés .....		2 50	

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

PARIS — 54, Rue Chapon, 54 — PARIS

Étiquettes 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.

J. Desbrochers des Loges, rue de Boisdenier, 23, à Tours (Indre-et-Loire). — Envoi sur demande :

1°	Prix courant de Coléoptères d'Europe et Circé.	
2°	» d'Hémiptères	»
3°	» de Curculionides exotiques.	»

## 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>Lampyridés</i> , <i>Téléphoridés</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 431 p. 3 pl. (éd. épuisée) . . . . .	15 >
1863	Angusticolles ( <i>Cléridés</i> ) et <i>Diversipalpes</i> ( <i>Lymexilbonidés</i> ), 1 vol. in 8°. 158 p. 2 pl. par Mulsant. . . . .	6 >
1865	Fossipèdes ( <i>Cébrionidés</i> ) et Brévicolles ( <i>Dascillidés</i> ) par Rey 1 vol. in 8°. 124 p. 5 pl. . . . .	6 >
1866	Vésiculifères ( <i>Malachidés</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 306 p. 7 pl. (édition épuisée) . . . . .	12 >
1866	Colligères ( <i>Anthicidés</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 187 p. 3 pl. . . . .	6 >
1867	Scuticolles ( <i>Dermestidés</i> ) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 186 p. 2 pl. . . . .	6 >
1868	Gibbicolles ( <i>Ptinidés</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 224 p. 14 pl. . . . .	12 >
1868	Floricoles ( <i>Dasytidés</i> ) par Rey, 1 vol. in 8°. 315 p. 19 pl. . . . .	15 >
1869	Piluliformes ( <i>Byrrhidés</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. . . . . (Prix Dollfus, 1886)..	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. . . . .	9 >
1874	Aléocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 565 p. 5 pl. . . . .	12 >
1880	Homaliens par Rey, 1 vol. in 8°. 430 p. 6 pl. . . . .	10 >
1883	Tachyporiens, etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 295 p. 4 pl. . . . .	10 >
1884	Mycopéplides, 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	Lygèides 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 >
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.