

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

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DU D^r JACQUET

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

AVEC LA COLLABORATION DE MM.

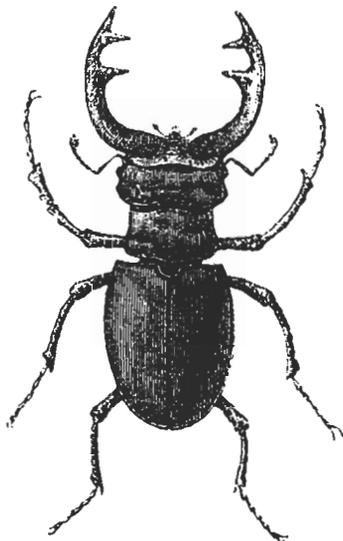
F. GUILLEBEAU

membre de la
Société Entomologique de France



G. E. LEPRIEUR

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



A. LOGARD

Vice-Président
de la Société française
de Malacologie.



Cl. REY

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



AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

Ed. ANDRÉ (de Beaune), D^r L. BLANC, L. DÉRIARD, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT,
Valéry MAYET, J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).



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. le D^r JACQUET, Cours Lafayette, 3.



Adresser les réclamations concernant l'envoi du
Journal à M. L. Jacquet, rue Ferrandière, 18. Lyon.

France, un an, 5 fr. -- Union postale, 5,60. -- Pour les instituteurs et chefs d'institutions, 4 fr.

COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1888.

- MM. **Ancey**, 50, rue Montée de Lodi, MARSEILLE. *Coléoptères exotiques*.
L. Blanc, docteur, 33, rue de la Charité, LYON. *Minéralogie*.
Brosse, abbé, professeur au collège d'ANNONAY. *Hydrocanthares et Histérides*.
Carret, abbé, professeur aux Chartreux, LYON. genres: *Amara, Harpalus, Feronia*.
M. Chobaut, Place Perrache, 4, LYON. *Carabiques gallo-rhénaux*.
L. Davy, à Fougère par Clefs, (Maine-et-Loire). *Ornithologie*.
L. Dériard, 2, rue du Plat, LYON. *Orthoptères*.
L. Gavoy, 5, rue de la Préfecture, CARCASSONNE, (Aude). *Lamellicornes*.
E. Jacquet, docteur, 3, cours Lafayette, LYON. *Curculionides*. (1)
A. Locard, 38, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française, (mollusques terrestres, d'eau douce et marins)*.
J. Minsmer, lieutenant au 15^e de ligne à CARCASSONNE. *Longicornes*.
A. Montandon, Directeur de la Fabrique Th. Mandrea et C^{ie}, à FILARETE-BUCAREST (ROUMANIE). *Hémiptères d'Europe*.
H. Pierson, 6, rue de la Poterie, PARIS. *Orthoptères et Névroptères*.
J.-B. Renaud, 21, Cours d'Herbouville, LYON. *Curculionides*.
A. Riche, 12, place Perrache, LYON. *Fossiles, Géologie*.
N. Roux, 5, rue Pléney, LYON. *Botanique*.
L. Sonthonnax, 10, rue d'Alsace, LYON. *Lépidoptères (excepté micros)*.
M. Vaulogé, 34, rue Jean Burguet, BORDEAUX. *Phytophages d'Europe*.
A. Villot, 3, chemin Malifaud, GRENOBLE. *Gordiacés, Helminthes*.

(1) Demande en ce moment à déterminer les espèces appartenant aux genres: *Magdalis* et *Aphon*.

CORRIGENDA

En revoyant, avant les tirages à part, les épreuves de notre travail sur l'organisation extérieure des Coléoptères nous avons constaté que plusieurs erreurs ou fautes typographiques nous avaient échappé :

- N^o 38 page 3, ligne 37, au lieu de *celle* lisez *celui*
 — 38 — 8, — 17, — *zones* lisez *zones*
 — 39 — 14, — 27, mettez la ♀ à la place de le ♂
 — — 14, — 28, — le ♂ — la ♀
 — 40 — 17, — 30, au lieu de *ou* lisez *en*
 — 40 — 18, — 41, au lieu de *mésothoracique* lisez *métathoracique*.
 — 40 — 20, — 4, — *interne* lisez *externe*
 — 40 — 22, — 14, — *épistergums* lisez *épitergums*

Enfin nous prions les lecteurs de ne pas tenir compte de ce que nous avons dit page 5 ligne 33 au sujet de l'appendice antennaire des larves de *Carabus*, notre argumentation s'appliquant à l'appendice maxillo-palpaire et non à l'antenne.

Prochainement l'*Echange* publiera un travail de M. le D^r Blanc, sur le 3^e oeil des Vertébrés; une note de M. Xambeu sur les Cryptocéphales recueillis dans le Rhône et la vallée de la Têt; des notes sur les recherches entomologiques que l'on peut faire sous les écorces des bois de chauffage, par M. Saubinet.

Correspondance

M. P. à Toulouse. — Toutes les fois qu'il ne s'agit pas d'échange et qu'il est question de vente ou d'achat, les annonces sont tarifées 0,20 la ligne, 0,15 pour les abonnés. Vous n'avez donc qu'à faire le calcul vous-même et à en envoyer le montant à l'imprimeur.

Notes entomologiques. — Quelques espèces intéressantes ont été prises, ce printemps, aux environs de Lyon: *Ceuthorrhynchus rotundatus*, à La Tour-de-Salvagny; *Ceuthorrhynchus constrictus*, à Décines sur *Sisymbrium alliaris*; *Ceuth. n. n.* sur *Alysson calcinum* à Givors; *Sitona ononidis* et *Grypidius brunnirostris*, à Anse.

D'après M. Ch. Brisout, le *Ceuthorrhynchus balsaminæ* Guill. = *angulosus* Bohm.

Ont payé leur abonnement pour l'année 1888 :

MM. CH. BOUCHÉE de Bergère-les-Vertus (Marne), CH. DANIEL de Munich. COURT, GIRARD de Lyon, OSCAR KOCHELEN à Dornach, ARMAND NADOT de Paris, E. THOMAS de Quimperlé (Finistère).

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

Société Linnéenne de Lyon

Procès-verbal de la Séance du 12 Mars
1888

Présidence de M. le Dr Saint-Lager

La séance est ouverte à 8 heures. Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté sans observations.

M. le Président donne lecture d'une lettre de M. le ministre de l'Instruction publique, l'informant des conditions à remplir pour participer au Congrès des Sociétés Savantes à Paris. M. le Président invite les membres de la Société, qui désireraient y assister, à s'adresser à M. le Secrétaire, qui fera parvenir leur demande, formalité nécessaire pour l'obtention de la réduction de moitié sur le prix du voyage.

M. le Dr Jacquet, donne lecture de son travail intitulé : « Remarques sur la classification des coléoptères. »

M. le Dr Saint-Lager, fait observer la concordance des opinions de M. Jacquet, avec celle d'Aristote. Pour notre collègue comme pour le naturaliste grec, l'individu isolé peut seul être considéré comme la réalité, l'espèce n'en est que la prolongation, et le groupement en genres n'est qu'une conception de notre esprit, qui nous facilite l'étude et met à la portée de notre intelligence, le vaste ensemble de la Nature.

M. Rey ajoute quelques mots à propos de la priorité absolue, il dit en substance qu'il faut en adoptant un système savoir se plier aux circonstances qui rendent quelquefois impossible l'application absolue d'une règle.

M. le Dr Saint-Lager observe qu'en effet, les naturalistes qui veulent se référer à Linné et partir de lui pour établir une nomenclature, se mettent eux mêmes dans un cruel embarras.

Nombre d'espèces linnéennes ne sont plus déterminables par les diagnostics de Linné. M. le Dr Saint-Lager se propose même de prouver par des exemples, que les diagnoses de Linné, peuvent s'appliquer à plusieurs espèces actuelles et réciproquement, qu'en ouvrant l'Herbier du naturaliste suédois on trouve, sous les mêmes noms, plusieurs espèces admises universellement aujourd'hui.

La séance est levée à 9 heures.

Procès-verbal de la Séance du 26 Mars
1888

Présidence de M. le Dr Saint-Lager

La séance est ouverte à 8 heures. Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté sans observations.

M. Rey ajoute quelques mots à propos de la priorité absolue.

M. le Président donne lecture d'une lettre du Comité d'initiative de l'Hôtel des sociétés savantes, à Paris, qui informe la Société du résultat pratique auquel il a mené son projet. Plusieurs sociétés viennent d'adhérer et de prendre possession dans l'hôtel de la rue Serpente des locaux qu'octroie la cotisation annuelle de 25 francs. Le Comité invite la Société Linnéenne à venir grossir la liste, et à envoyer son adhésion.

M. le Président informe l'assemblée qu'il ne sera donné suite à cette invitation qu'autant

qu'un certain nombre de membres en manifesterait le désir.

M. Saubinet lit ses notes sur les recherches entomologiques que l'on peut faire sur les bois de chauffage.

M. Rey fait remarquer que les observations de M. Saubinet confirment les opinions modernes, en opposition avec les anciennes, sur l'époque d'éclosion des insectes. Il est parfaitement admis et prouvé aujourd'hui, que beaucoup d'insectes passent l'hiver, enfouis à l'état parfait, à une certaine profondeur sous terre, et qu'ils attendent le printemps pour paraître à la surface du sol.

Quant au nombre effrayant d'insectes qui se peut trouver sur un seul arbre mort, M. Rey cite le nombre de 80.000 *Tomicus bicolor*, compté sur un seul tronc.

M. le Dr Blanc, lit son travail sur l'emploi du sextant en Géologie. Après avoir expliqué au tableau, la construction et la théorie sur laquelle se base l'emploi de cet appareil, il fait circuler sous les yeux de l'assemblée, pour faire mieux comprendre la facilité d'usage, deux de ces instruments, dont un très maniable, peu embarrassant et d'une exactitude suffisante. M. le Dr Blanc, cite les nombreuses applications de cet instrument, la mensuration des angles, des hauteurs même minimes telles que celle d'un clocher.

Après quelques questions de M. le Dr Saint-Lager, et de M. Mermier, la séance est levée à 9 heures.

CLASSIFICATION DES ALLUVIONS ANCIENNES.

Du Bassin du Rhône

Par A. Villot

(suite)

Ce qui constitue la géologie comme science autonome, distincte de la géographie, de la pétrographie et de la paléontologie, c'est la stratigraphie. Les données de la paléontologie et de la pétrographie n'ont point par elles-mêmes de valeur géologique; elles n'ont, en géologie, d'autre autorité que celle que leur donne leur concordance avec la stratigraphie. Cette concordance une fois reconnue, elles peuvent être invoquées lorsque les enseignements de la stratigraphie font défaut ou manquent de clarté; mais elles restent toujours soumises à leur contrôle. Les prétendues lois de la paléontologie stratigraphique, que certains naturalistes voudraient imposer aujourd'hui à la géologie comme autant d'articles de foi, n'ont point la rigueur systématique et l'universalité géographique que d'Orbigny et ses disciples ont cru pouvoir leur attribuer. Les modifications successives que le temps a apportées dans le monde des êtres organisés se sont effectuées lentement, partiellement, par transition insensible, et ont produit nécessairement ces « mélanges de fossiles » qui scandalisent si fort les intransigeants de l'École paléontologique. Il y a eu à toutes les époques géologiques des précurseurs et des retardataires; et c'est la coexistence des uns avec les autres qui caractérise en réalité

la faune ou la flore d'un terrain (1). Si cette évolution lente, graduelle, des formes organiques n'a jamais pu affecter simultanément toutes les espèces d'une même faune ou d'une même flore, elle a pu encore bien moins affecter simultanément toutes les faunes, toutes les flores qui ont dû coexister nécessairement à la surface du globe à chaque époque géologique. On comprend d'après cela à quelle erreur on s'expose lorsque, faisant abstraction des conditions stratigraphiques et géographiques d'un dépôt, on croit pouvoir déterminer son âge par la trouvaille d'une dent de Pachyderme ou de Proboscidien.

Les données de la stratigraphie seraient elles-mêmes insuffisantes pour résoudre le problème, si l'on négligeait de remonter à leur cause efficiente. Il faut les interpréter et les compléter par l'analyse des phénomènes géologiques auxquels elles se rapportent. Telle est la méthode que j'ai constamment suivie dans mes recherches géologiques et que je me propose d'appliquer encore aujourd'hui, d'une manière toute spéciale, à la classification rationnelle de nos alluvions anciennes.

Je divise ces alluvions de la manière suivante:

Alluvions anciennes

antérieures au dernier soulèvement des Alpes et au premier creusement des vallées.

Alluvions pliocènes.

postérieures au dernier soulèvement des Alpes et au premier creusement des vallées.

Alluvions quaternaires.

antérieures à la grande extension des glaciers et au deuxième creusement des vallées.

Alluvions antéglaciaires.

postérieures à la grande extension des glaciers et au deuxième creusement des vallées.

Alluvions postglaciaires.

(1) L'*Elephas meridionalis* et l'*Elephas primigenius*, que l'on considère d'ordinaire comme caractéristiques des époques pliocène et quaternaire, ont en réalité vécu ensemble et appartiennent chacun à plusieurs faunes bien distinctes. L'*Elephas meridionalis*, le *Rhinoceros leptorhinus* et l'*Hippopotamus major* se montrent déjà dans le pliocène supérieur avec les derniers Mastodontes; mais ils existent encore au commencement de l'époque quaternaire, et se trouvent associés dans les alluvions antéglaciaires avec l'*Elephas antiquus*, le *Rhinoceros Mercki* et l'*Elephas primigenius*, qui fait alors son apparition. Celui-ci est à son apogée pendant la période glaciaire et ne disparaît que pendant la période post-glaciaire avec le *Rhinoceros tichorhinus*, le Lion et la Hyène des cavernes. L'*Ursus spelæus*, leur compagnon ordinaire, ne s'est éteint qu'au commencement de l'époque moderne. Le Renne, le Bœuf musqué, le Chamois et la Mar-

J'ai fait, dans cette classification, complète abstraction du *lehm*, c'est à dire des altérations que les couches superficielles des alluvions anciennes ont subies depuis leur émergence. Ces altérations sont nécessairement moins anciennes que les dépôts qu'elles affectent. Le *lehm* des alluvions pliocènes représente le temps qui s'est écoulé depuis le commencement de l'époque quaternaire jusqu'à nos jours. La formation du *lehm* des alluvions antéglaciaires a commencé avec la période post-glaciaire et se continue encore actuellement. Quant au *lehm* des alluvions post-glaciaires, il appartient entièrement à l'époque moderne.

A. VILLOT

REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Lu à la Soc. Linn. de Lyon, le 25 Mai 1887

FAMILLE DES PSÉLAPHIDES

(Suite)

J'ai reçu de M. A. Grouvelle une espèce de *Bythinus* trouvée à St-Martin-de-Lantosque (Var) et sous la dénomination de *Marchaerites maritimus* que je ne trouve nulle part indiqué. Elle est moindre que *Mariae*, d'une couleur un peu plus claire, avec le prothorax plus étroit et ses élytres moins fortement ponctuées.

Je place près de *Bythinus Baudieri* une espèce remarquable par ses antennes courtes et coudées après le premier article, qui est sensiblement allongé et inséré, ainsi que chez sa voisine, sur une espèce de tubercule; mais elle diffère notablement de celle-ci par sa taille moindre et sa forme plus raccourcie, par sa tête et son prothorax plus globuleux, par ses élytres bien moins fortement ponctuées, et surtout, garnies d'une longue pubescence, peu serrée, semi redressée et frisée (*B. pilosus* R.).— Feuilles mortes.— St-Genis-Laval (Rhône).

J'ai reçu de M. Valéry Mayet, de la Salvétat (Montagnes de l'Hérault), sous le nom de *serripes* que je n'ai point trouvé dans les catalogues un *Bythinus* voisin de *crassicornis*, mais entièrement d'un rouge acajou, avec le funicule des antennes bien plus grêle et les élytres plus longues et moins convexes. Le 1^{er} article des antennes ♂ est épais, creusé supérieurement d'une fossette et muni à son sommet interne d'un petit tubercule dentiforme, bien distinct.

Près de là, viendrait aussi le *Bythinus normannus* Saulc. que je n'ai point trouvé dans Reitter. Il est un peu moindre; le funicule des antennes est moins grêle et leur 1^{er} article ♂ est sans fossette, ni tubercule. Les élytres sont un peu plus courtes, un peu plus convexes et plus fortement ponctuées.— Morlaix (M. Hervé).

(à suivre).

notte vivent encore de nos jours, ainsi que l'Aurochs, l'Élan, le Cerf, le Daim et autres espèces quaternaires. Les animaux domestiques eux-mêmes, qui, avec les diverses races humaines, tendent de plus en plus à prédominer sur la terre, ont aussi des origines bien antérieures à l'époque moderne.

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 100 sur les annonces payantes pour la 1^{re} 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.

Pour paraître le 1^{er} Juillet 1888.

LES AMIS DE LA NATURE

par Ch. Barrillot Directeur du Musée Scolaire.

Un ouvrage ayant pour titre « Les Amis de la nature » est en préparation.

Il contiendra les adresses des personnes qui s'occupent d'histoire naturelle, physique, chimie, astronomie, littérature, sténographique, antiquités, collections de toutes sortes, etc. ainsi que les adresses d'instituteurs qui ont organisé un musée scolaire.

Les personnes qui désirent se faire inscrire sont priées d'envoyer leur adresse avant le 31 mai en disant de quoi elles s'occupent.

Ces annonces sont gratuites.

Nous espérons que tous les lecteurs de l'Échange donneront leurs adresses et souscriront à l'ouvrage.

Les annonces commerciales quelconques sont soumises au tarif ci-dessous :

La page 20 fr.
La 1/2 page 12 »
Le 1/4 de page 8 »
Annonces de 3 lignes au plus 5 »

Une de ces annonces donne droit à l'ouvrage.

Le prix du volume est de 3 fr. franco pour la France et de 3 fr. 50 pour l'étranger.

On peut souscrire dès maintenant.

Envoyer le montant de la souscription en un mandat-poste à M. Ch. Barrillot, Directeur du Musée Scolaire à Limalonges (Deux-Sèvres).

NOTA : Les souscriptions sont reçues jusqu'au 31 mai 1888.

En se faisant inscrire on est prié de donner les adresses de ses amis.

M. Cazes J., à Espagnac (Lozère), vend : Carabus hispanus, frais, intacts et assortis (chasse mai) par boîte de 5, 10, 20, 30, 60. 80, 100, 200 exemplaires. au prix de 3, 5, 9, 13, 23, 30, 35, 60 francs. On répondra d'abord aux commandes accompagnées d'un mandat-poste.

Belle collection de Géomètres environ 50 genres. 160 espèces, 270 individus, d'après Catal. de Staudinger 104 frs. à céder pour 70 frs.

Egalement à vendre une trentaine d'excellentes espèces exotiques appartenant aux genres Cicindela. Carabus et genres voisins à prix très modérés. Envoi du catalogue sur demande. Edmond Van Segvelt, Boul. des Arbalétriers, 112, Malines.

Vient de paraître, nouveau catalogue de Coléoptères, à vendre ou à échanger, de M. Steigerwald à Chotébor (Bohême). Envoi du catalogue franco sur demande.

A vendre 1300 esp. coléop., 3000 ind. dans 126 cartons liés, vitrés, avec anneaux, form. 26, 19, 6.

Conditions très avantageuses. — S'adresser à M. L. Jacquet, imprimeur.

A vendre 56 boîtes 26, 19, 6, vitrées, fond moëlle, renfermant 800 espèces coléoptères.

S'adresser à M. Martial Crémieux, à Orange.

Un naturaliste, ayant un nom dans la science, désireait trouver un emploi de conservateur d'un Muséum, dans une ville de France. S'adresser à M. le D^r Jacquet.

M. Cosso, informe ses correspondants qu'il demeure actuellement Rue de Minerveille, 6 Alger — Mustapha.

Insekten-Börse Central-organ zur Vermittlung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Rédaction : Leipziger, 1, Augustusplatz.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. L. Sonthonnax 19, rue d'Alsace, Lyon 60 exemplaires de Coléoptères en 5 ou 6 espèces préalablement acceptées, recevra les espèces suivantes :

- | | | |
|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 — Agonum puellum | 18 — Ophonus puncticollis | 35 — Elmis violaceus |
| 2 — Amara communis | 19 — Platysma oblongo-punctata | 36 — Erirrhinus acridulus |
| 3 — — acuminata | 20 — Psylliodes attenuatus | 37 — Feronia anthracina |
| 4 — — striatopunctata | 21 — — chrysocephalus | 38 — Harpalus impiger |
| 5 — Aphodius fossor | 22 — Pterostichus néger | 39 — — honestus |
| 6 — — Sturmi | 23 — Scymnus discoideus | 40 — — rubripes |
| 7 — Baridius cæruleescens | 24 — — minimus | 41 — Hymenoplia Chevrolati |
| 8 — Cassida nobilis | 25 — Throscus dermestoides | 42 — Lamprosoma concolor |
| 9 — — ferruginea | 26 — Alexia pilosa | 43 — Mecaspis cinereus |
| 10 — Dermestes mustelinus | 26 — Amphotis marginata | 44 — Minyops variolosa |
| 11 — Helodona agaricicola | 28 — Apion flavo-femoratum | 45 — Orchestes populi |
| 12 — Limonius nigripes | 29 — — malva | 46 — Phadon pyritosum |
| 13 — Liophilæus nubilus | 30 — — simile | 47 — Scymnus pygmaeus |
| 14 — Magdalis armigera | 31 — Asida Servillei | 48 — — Redtenbacheri |
| 15 — — pruni | 32 — Bledius opacus | 49 — — scutellaris |
| 16 — Moronillus ruficollis | 33 — Carabus monilis | 50 — Thylacites fello |
| 17 — Ophonus colombinus | 34 — Dorcatoma serra | |

Les frais de poste sont à la charge des demandeurs. — Les espèces reçues en échange de ces 2 1/2 centurées, 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, Rue Ferrandière, 18; et chez M. le D^r JACQUET, 3, Cours Lafayette, Lyon, toutes les années parues de l'*Echange* (1885-86 et 1887), contre l'envoi d'un mandat poste de 5 francs. Chaque année pris séparément 2 francs.

Étiquettes de tous les noms des familles et genres des coléoptères d'Europe, sur carton vert et orange, en tout 13 feuilles, au prix de 6 francs; ornements pour chaque collection. Les étiquettes des noms des espèces viennent de paraître à partir du 15 Janvier, par livraisons tous les 15 jours.

Pour les demandes des échantillons s'adresser au Comptoir de Minéralogie, de M. Ant. Otto Vienne (Autriche), VIII, Schloßelgasse, 2.

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

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>Lampyrides</i> , <i>Téléphorides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 431p, 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 ^e 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>Anthicidés</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	Floricoles (<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 ^e éd.) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 733 p. 3 pl.	15 >
1885	Palpicornes (2 ^e 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 >
1873	Dinardaires, Gymnusaires , etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 155 p. 2 pl.	4 >
1874	Aléocharaires par Rey, 1 vol. in 8°. 565 p. 5 pl.	10 >
1873	Myrmédonnaires (1 ^{re} partie) par Rey, 1 vol. in 8°. 695 p. 5 pl.	15 >
1875	Myrmédonnaires (2 ^e partie) par Rey, 1 vol. in 8°. 470 p. 5 pl.	12 >
1877	Staphyliniens par Rey, 1 vol. in 8°. 712 p. 6 pl.	15 >
1877	Xantholiniens par Rey, 1 vol. in 8°. 128 p. 3 pl.	3 >
1878	Pédériens , etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 338 p. 6 pl.	9 >
1879	Phléochariens , etc. par Rey, 1 vol. in 8°. 70 p. 2 pl.	3 >
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	Mycropeplides, 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 >

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

PRIX-COURANT DE COLÉOPTÈRES D'EUROPE

(Plus de 9000 espèces)

J. DESBROCHERS des LOGES

23, Rue de Boisdénier, à Tours (Indre-et-Loire)

Collections de divers ordres. — Achat d'insectes. — Commission. —

Expertises. — Echanges.

Lyon. — Imp. Lith. et Grav. L. JACQUET, rue Ferrandière, 18.

Kraatz bien différente du type. La première tache basale se réunit à la tache externe qui est au dessous ; la tache qui fait pendant à cette dernière, part de la suture et va rejoindre la quatrième tache au dessous et au milieu de l'élytre, en sorte que les quatre taches du type sont transformées en deux ondulations allant de haut en bas et de la suture en dehors. La tache subapicale testacée n'est pas enclose par les bandes noires qui les joignent, mais elle forme une bande allant d'un bord externe à l'autre sans interruption. (Calvados, Hautes-Alpes, (Embrun) Styrie).

GUILLEBEAU

J'ai décrit quelques espèces de coléoptères à différentes dates dans l'Echange et je dois faire à leur égard quelques observations.

1° Comme M. Reitter le supposait (Wiener ent. Zeitung Heft. VIII, p. 288, 1886), mon *Brachypterus obtusus* (Echange du 15 Juillet 1886), est bien le *Vestitus* Kiesw., ainsi que j'ai pu le constater par les exemplaires de *Vestitus* que je tiens de M. Reitter et de plusieurs autres entomologistes.

2° J'ai décrit une *Atomaria Godarti* dans l'Echange du 15 Juin 1885. M. Reitter (Wiener ent. Zeit. Heft. X p. 317, 1885), rapporte cette espèce à *gutta* Heft.. L'autorité de M. Reitter en cette matière m'a fait une obligation d'examiner cette espèce avec le plus grand soin ; mais malgré le plus scrupuleux examen je ne puis réunir la *Godarti* à la *gutta*. Non seulement, comme je l'ai dit, la ponctuation est bien plus forte dans la *Godarti*, mais le corselet et les élytres sont moins convexes, le sillon de la base du corselet est moins profond et le système de la coloration est différent. Quand les individus noirs de *Godarti* passent à la couleur rouge, c'est d'abord le corselet qui est rouge ; dans les individus où la majeure partie des élytres est rougeâtre, le corselet est toujours rouge, et ce rouge n'est pas vif comme celui de la *gutta*, mais mat. Quand à la *gutta*, quand elle passe au rouge, c'est le disque des élytres qui rougit le premier, le corselet reste toujours noir, et le rouge des élytres est plus brillant et plus vif. Lorsque j'ai décrit la *Godarti* j'en ai porté quelques exemplaires à mon ami C. Rey et nous avons constaté ensemble qu'il avait déjà séparé cette espèce dans sa collection sous un nom inédit. Depuis il a de nouveau examiné la *Godarti* comparativement avec la *gutta*, et il reste, comme moi, convaincu qu'elles forment deux espèces distinctes.

3° Relativement au *Limnichus variegatus* que j'ai décrit dans l'Echange du 15 Juillet 1886, M. Reitter (Wiener ent. Zeitung Heft. VIII p. 288, 1886,) suppose que cette espèce est voisine du *pygmæus*, et dans la Wiener ent. Zeitung, Heft III, p. 104, 1887, il donne mon *variegatus* comme synonyme de *auricomus* Reitt. et comme variété de *pygmæus*. Je ne

connais pas l'*auricomus*. Mais je vois que M. Reitter (Best. Tabel. Hest. IV p. 18), donne comme taille 1^m/_m 5 à l'*auricomus* comme au *pygmæus*. Or mon *variegatus* est bien plus petit et sous ce rapport, il se rapproche de l'*angustatus* Weise ; en outre la pubescence variée de blanc et de fauve doré est plus longue que celle de *pygmæus*, et ce dernier a la ponctuation de la poitrine bien distincte, tandis qu'elle est à peine visible dans *variegatus*. Je puis donc affirmer que ce n'est pas une variété du *pygmæus*. Tous les exemplaires du *variegatus* pris par moi à Fréjus sont identiques ; je ne l'ai jamais rencontré dans la région de Lyon ou de Bourg où le *pygmæus* est commun et ne m'a jamais fourni des individus pouvant servir de transition au *variegatus*.

F. GUILLEBEAU

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

— + —
Collections pour l'Enseignement de l'Histoire Naturelle, à des
prix très-réduits

— + —
Ustensiles pour naturalistes, cartons, épingles, filets, pinces, etc. Papiers
et cartons pour herbiers

— + —
COQUILLES

Murex Capucinus	Philippines	0,75	Calachochlia sp.	Philippines	0,70
Strombus plicatus	»	0,75	Helicina sp.	»	0,30
Cypraea caput serpentis	»	0,20	Solen brevis	»	0,50
Cerithium sulcatum	»	0,40	» tennis	»	0,60
» quadratum	»	0,30	Pharella Javanica	»	0,25
» corallinum	»	0,30	Psammobia togata	»	0,60
Tympanotonos alatus	»	0,40	Soletellina Adamsi	»	0,60
Meiania Malayana	»	0,50	» minor	»	0,30
Bythinia Philippinensis	»	0,30	Crista pectinata	»	0,20
Nerita funiculata	»	0,30	Circæa divaricata	»	0,40
Neritina spinosa	»	0,30	» personata	»	0,50
» matoniana	»	0,40	Tapes virginea	»	0,50
Amphipeplea Luzonica	»	0,50	» variegata	»	0,30
Nanina ovum	»	3,00	Cryptogramma squamosa	»	0,50
Helix sagitifera	»	0,75	Cyrena Ceylanica	»	0,40
» semigranosa	»	0,75	Lingula anatina	»	0,50
» planulata	»	0,50	Assiminea nubella	»	0,30
» mirabilis	»	0,70	Stenogyra gracilis	»	0,25
Trochomorphia Metcalfei	»	0,60	Enca bicolor	»	0,25
id. sp.	»	0,75	Solen siliqua	Atlantique	0,25
Cochlostyla metaformis type	»	0,50	» ensis	»	0,25
»	»	0,75	Avicula Tarentina	»	0,40
» Daphnis	»	2,00	Helix Katarti	Pyrénées	0,40
» rufogaster	»	2,50	» Pyrenaica	»	0,40
» monozonus	»	3,00	Pupa multidentata	Alpes-Marit.	0,25

Collection de 20 espèces d'Oiseaux-Mouches soigneusement montés et déterminés, cadre en noyer, vitré, 50 francs.