

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.



G. 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^r 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).

SOMMAIRE DU NUMÉRO 65

Compte-rendu des Séances de la Société Linnéenne de Lyon.

Compte-rendu de la Société Botanique de Lyon.

Notes sur la Chasse aux Rhynchophores dans les environs de Versailles. Albert Dubois. (Suite et fin).

Catalogue de Coléoptères du Département de l'Ain. (Suite) F. GUILLEBEAU.

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^{er} 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^{os} parus de la même année.

COMITÉ D'ÉTUDES POUR 1890.

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

L. Blanc, Dr, 55, 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, Peronia.*

A. Chobaut, Dr, à AVIGNON. *Carnibiques gallo-rhénaux. Anthicides, Mordellides, Rhipiphorites, Meloides et Elaterides.*

J. Croissandeau, 15, rue du Bourdon blanc, ORLÉANS. *Pselaphides et Scydmenides.*

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

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

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

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

MM. **A. Locard**, 58, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française, (mollusques terrestres, d'eau douce et marins).*

J. Minsmer, capitaine au 1^{er} de ligne, à MENDRE (Lozère). *Longicornes.*

A. Montandon, Directeur de la Fabrique Th. Mandrea et C^{ie}, à BUCAREST-PILARETE STRADA VILOR (Roumanie). *Hémiptères, Héptéroptères.*

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

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

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

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

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

A. Villot, 5, chemin Malifaud, GRENOBLE. *Gordaxés, Helminthes.*

Ont payé leur abonnement pour l'année 1890 :

MM. BRIANCOURT à St-Denis. F^{ts} PAPINIEN, Caluire, Jean HERAIL, Montpellier. F. FRESNIL, St-Pierre-sur-Dives. P. CAULLE, Sedan (Ardennes). J. DUCHAINE, Montreuil-sous-Bois.

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

Société Linnéenne de Lyon

Procès-verbal de la séance du 10 Mars 1890.

Présidence de M. St Lager.

A propos de la question soulevée par M. Redon sur la possibilité de distinguer ab ovo le sexe futur en général et, pour le cas discuté, chez les chenilles en particulier, M. Rey revient sur les dires de M. Fabre, qu'il avançait à la dernière réunion et cite les passages suivants de cet auteur :

La *Calicodoma muraria* ou abeille maçonne dans son nid à cellules d'inégale grandeur, dépose un œuf mâle dans les plus petites, un œuf femelle dans les plus grandes.

Il en est de même de l'*Osmia cornuta* qui construit ses loges dans la cavité des vieux roseaux et de l'*Osmia tricornis* qui établit ses cellules dans la spire abandonnée des coquilles. Cela se comprend, les mâles étant trois fois plus petits que les femelles.

Les fourmis où les mâles sont dix fois au moins plus petits que les femelles, les œufs respectifs doivent être dans les mêmes proportions.

Au contraire, dans le genre *Anthidium* où les mâles sont de taille supérieure à celle de la femelle, celle-ci occupe la loge d'arrière, le mâle, celle d'avant, de l'Escargot.

« Si l'abeille maçonne, dit Fabre, a devant elle cinq loges, deux plus grandes, trois plus petites, dans les deux cellules grandes elle met des mâles. Des faits semblables se répétant, forcément faut-il admettre que la mère connaît le sexe de

l'œuf qu'elle va pondre, puisque cet œuf est déposé dans une cellule à capacité convenable ? » — Plus loin il ajoute : « Elle dispose du sexe de l'œuf à sa guise » — Encore plus loin il dit : « Tel qu'il provient de l'ovaire, l'œuf n'a pas encore de sexe déterminé. C'est au moment de la ponte ou un peu avant qu'est reçue l'empreinte finale d'où proviendra le sexe. »

Voici qui est encore plus merveilleux : chez les abeilles, la Reine a la faculté de pondre un œuf mâle ou bien un œuf femelle, suivant les besoins de la colonie, sans le contact immédiat d'un mâle, et cela, au moyen d'un réservoir séminifère situé à la base de l'oviducte. Ce fait a été reconnu et constaté par Dzierzon, apiculteur à Calsmarek en Silésie, puis récemment confirmé, approfondi et définitivement introduit dans la science par Siebold, sous le nom de Parthénogénèse.

M. Redon croit que tous les faits que vient de citer le savant M. Rey ne font que confirmer son opinion à savoir que le sexe ne préexiste pas dans l'œuf; qu'il est seulement fixé dans une phase avancée de l'évolution. Dans certains cas, le sexe est déterminé postérieurement par le traitement de l'embryon, par l'espace dont il dispose ou par la nourriture qui lui est donnée pendant la période larvaire. Mais en aucun cas il ne semble pouvoir être produit à volonté par les générateurs qui peuvent simplement pousser dans un sens ou dans l'autre, par des soins spéciaux l'embryon neutre jusque là. Tel est le cas de la Reine abeille à laquelle est attribuée une cellule énorme comparativement aux autres et qui est gorgée d'une nourriture succulente. En somme M. Rey répond à sa question dans le sens qu'il prévoyait, c'est que M. Fabre ne s'appuie

pour la détermination sexuelle à l'avance, que sur des caractères généraux de taille mais sur rien absolument de spécifique.

M. Louis Blanc confirme l'opinion de M. Redon et ajoute que les insectes sont mal choisis, les divers états asexués par lesquels ils passent ne sont pas faits pour faciliter l'étude d'une pareille question.

M. le docteur St-Lager rappelle les expériences d'Hoffman sur les plantes, expériences qui démontrèrent qu'une certaine surabondance de l'élément femelle semble résulter de la fertilité du sol : mais rien n'est bien défini à ce sujet, car sur un même sol on voit, tige à tige, et sans aucune différence de nombre, des pieds mâles et femelles de la même espèce.

M. Bataillon sur l'invitation de M. Louis Blanc, raconte les expériences de Young de Genève sur la proportionnalité des sexes. Ces expériences faites sur des têtards accusèrent un plus grand nombre de femelles pour des individus bien nourris avec de la viande en abondance et par conséquent beaucoup mieux qu'à l'état sauvage. Mais la preuve du contraire ne fut pas faite et ce cas particulier ne peut être appliqué en principe.

M. le Président annonce la mort d'un membre de la Compagnie, M. Ebrard, membre également de la Société Entomologique de France.

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

Séance du 21 Janvier 1890

Présidence de M. Kieffer

Après l'adoption du procès-verbal et le dépouillement de la correspondance, M. Viviani-Morel présente une série de feuilles d'Acer pseudo-platanus recueillies sur le même arbre, et montrant les variations que peut subir la forme des feuilles sur un même pied. Il rappelle en même temps que cette plante sans être précisément rare dans notre flore n'y possède cependant qu'un nombre très restreint de stations.

M. Viviani-Morel, présente en outre les feuilles suivantes qui acquièrent à l'automne une coloration rouge :

Viburnum opulus; *Cornus sanguinea*; *Rhus cotinus*; *Pistacia terebinthus*; *Geranium sanguineum*; *Euphorbia esula*; *Crataegus oxyrantha* *Rosa* sp.

M. Garcin donne sur cette coloration rouge des renseignements suivants. D'après M. Arnoud, la matière colorante ne serait pas autre chose que la carotène, substance hydro-carbonée cristalline que l'on trouve dans la Carotte.

M. St-Lager, au sujet de la question de nomenclature, soulevée par les noms d'Acer pseudo-platanus et A. platanoides, rappelle qu'il a proposé le remplacement du dernier de ces noms, par celui de d'A. *acutifolius* que lui avait donné Gessner. Il fait ressortir l'utilité de l'étude de la polymorphie des feuilles surtout pour la paléontologie végétale, la plupart des plantes fossiles n'ayant été décrites et nommées que d'après les feuilles.

M. Lachmann, rappelle que quand les paléontologistes ont cru devoir créer une nouvelle espèce ils ne l'ont fait que lorsque toutes les feuilles d'une même localité étaient semblables. Mais cette restriction n'enlève rien à la valeur de l'observation de M. St-Lager.

M. le Dr G. Roux, signale un fait ayant trait à la coloration des feuilles. Il a vu des ceps de vigne, n'appartenant pas du reste à la variété à feuillage coloré appelée tachon rouge, qui prenaient sous certaines influences encore inconnues une belle coloration pourpre. Si l'on fait bouillir ces feuilles dans de l'eau, elles lui communiquent une couleur identique à celle du vin, ce qui est utilisé d'ailleurs par les vigneronns pour leurs vins peu chargés en couleur. Les réactions de cette matière colorante se sont montrées à peu près les mêmes que celles de la matière colorante des raisins. Toutefois il s'est produit dans le détail des expériences quelques différences qui feront l'objet d'une étude ultérieure.

M. Boullu présente deux plantes: *Amarantus patulus* et *chlorostachys* qui semblent avoir été confondues en une seule espèce par Grenier. La première à feuillage vert-sombre provient de Pont-de-Chéry. La seconde, qui vient de Narbonne, a au contraire un feuillage très pâle.

NOTES SUR LA CHASSE AUX RHYNCHOPHORES

DANS LES ENVIRONS DE VERSAILLES

(Suite)

Juin. — Aux premiers jours de ce mois, sur le plateau de Satory, en fauchant un petit coin de terre en friche où le *Sisymbrium officinale* se mêle aux *Matricaria*, je fais une assez bonne récolte: *Baris caerulea*, *cupirostris*, *Ceuthorrhynchus pleurostigma*, *picturatus*, *quadridens*, *chalybaeus*, *erysimi*, *contractus*, *assimilis*, *floralis*, *pyrrhorhynchus*, *rugulosus*, *Apion Hookeri*. Tous ces insectes, sauf les deux derniers, fournis par les *Matricaria*, proviennent du *Sisymbrium off.*, peut-être même de quelque autre crucifère à fleur jaune, que je n'ai pas aperçue, tant les plantes étaient servées. Cependant, pour le *Ceuth.* *pyrrhorhynchus*, je serai très affirmatif; je l'ai pris en nombre, et maintes fois, sur des pieds isolés de *Sisymbrium officinale*; il vit donc bien sur cette plante, et j'en dis autant du *contractus*; ainsi, les mêmes *Sisymbrium* m'ayant d'abord donné des *pyrrhorhynchus*, n'ont produit plus tard que des *contractus*.

A Buc, en battant des chênes, *Rhynchites aeneovirens*. — Etangs de Chaville, *Grypidius equiseti*, et, sur *Betula alba*, *Rhynchites nanus*.

A Glatigny, sur un vieux lierre, *Liophloeus tessellatus (subtilis)*. — Dans le jardin d'un maraîcher, l'*Amalus pericarpinus* est très commun sur l'oseille cultivée; je trouve sur le chou en fleur, les *Ceuthorrhynchus* déjà nommés: *assimilis*, *pleurostigma*, *quadridens*, et le *Baris caerulea*.

Le 11, à Buc, en fauchant une prairie toute constellée de grandes marguerites (*Chrysanthemum leucanthemum*), deux *Ceuthorrhynchus variegatus (campestris)*, et un troisième le lendemain, dans une autre prairie semblable du Butard, qui m'a aussi procuré bien plus de *Strophosomus retusus* que les *Calluna*. Dans cette même prairie, un *Alophus triguttatus*; et, sur *Campanula glomerata*, quelques *Miarus graminis*; puis, près de là, sur une butte de sable, je trouve le *Reseda luteola* (Gaude), tout couvert d'*Urodon con-*

formis. Cette espèce passe pour être rare, et je dois dire que je ne l'ai rencontrée que là, tandis que les *Urodon rufipes* et *suturalis* sont bien communs partout sur le *Reseda lutea*. Une autre bonne espèce, *Baris morio*, m'est encore fournie par ces mêmes *Reseda luteola* du Butard. C'est encore ce même jour (12 juin), que le long d'un petit ruisseau du bois de la Brèche, en fauchant des *Lycopus* mêlés à des *Mentha*, je capture un *Ceuthorrhynchus arguatus* espèce rarissime dans la faune parisienne. Je prends du même coup, mais bien accidentellement, un *Orobittis cyaneus*, moins rare au printemps sur les violettes. Enfin, sur *Betula alba*, *Eteophilus tortrix*.

Le 14, à Porchefontaine, un *Sibinia cuprifera*, et de nombreux *Sibinia picirostris* sur les trèfles.

C'est surtout dans ce mois qu'il faut chercher le *Sibinia pellucens*, assez commun partout sur le *Lycnis dioeca*.

Le 16, au Butard, en battant de jeunes chênes, encore un *Rhynchites sericeus* et deux *Rhynchites olivaceus*.

Le 17, à Chavenay, *Apion loti* sur *Lotus corniculatus*; les *Ceuthorrhynchus geographicus* (*echii*) et *asperifoliarum* sur l'*Echium vulgare* (Vipérine), et, en fauchant dans un jardin fort négligé, le *Ceuth. macula-alba*, qui d'après M. Bedel, vit et se développe sur le *Papaver rhæas* (coquelicot).

Le 19, à St-Cucufa, en fauchant le long du ruisseau alimenté par l'étang, un *Smicronyx Reichi* et un *Stereonychus fraxini*. Ce dernier, fort bien nommé, vit sur le frêne; le précédent, peut-être sur des *Cuscuta*. Enfin, sur les *Lycopus europæus* du dit ruisseau, plusieurs *Ceuth. melanostictus*.

Le 25, près de Versailles, je trouve un nombre considérable de *Tanyssphyrus lemnae* sur les *Lemna* de la mare de la Voirie.

Le 26, de nombreux *Ceuth. ericæ* sont pris à Buc sur les *Calluna* et *Erica* (Bruyères); en battant les chênes, un *Rhynchaenus pilosus*; et, sur *Rumex patientia*, un *Hypera rumicis*.

Juillet. — Avec les grandes chaleurs (on s'en aperçoit déjà en juin), les chasses deviennent bien moins fructueuses; cependant, l'été et même l'automne, nous réservent les captures de quelques espèces intéressantes dont l'apparition est plus tardive.

Le 1^{er} juillet, je prends sur la hauteur de Clagny, en fauchant des *Rumex*, un *Ceuth. quercicola*, espèce très rare.

J'ai souvent exploré, dans ce mois, un terrain vague situé à deux pas de l'une des portes de Versailles. C'est une grande carrière de sable, formant ce que l'on nomme, la Butte de Picardie. Dans une grande partie, l'exploitation de cette éminence paraissant abandonnée, quelques humbles plantes sont venues se fixer en cette solitude dont elles sont l'ornement. Voici d'abord le *Rumex acetosella*: en arrachant un pied, nous découvrons un habitat encore peu connu, je pense, celui de l'*Amalus Castor*, toujours très abondant autour des racines du petit *Rumex*. — Passons aux *Linaria vulgaris* qu'on croirait à première vue inhabités; presque dans chaque fleur, qu'il faut ouvrir, nous trouvons deux *Mecinus antirrhini* (*noctis*). — Ça et là, quelques pieds assez maigres de *Matricaria camomilla* (Camomille); les plus rabougris, m'ont presque toujours donné à chacune de mes visites, du 7 au 20 juillet, une excellente espèce, le *Pseudostyphlus pilumnus*, et quelques *Ceuth. rugulosus*. — Très désireux aussi, de prendre sur cette camomille, l'*Apion confluens*, je l'ai longtemps cherché sans parvenir à en trouver plus d'un

exemplaire au pied de la plante. Ni le lieu ni l'époque n'étaient sans doute bien convenables; en septembre, on le verra, j'ai été beaucoup plus heureux, avec une autre espèce de camomille. — Je cite encore le *Mecinus rostellum* pris sur *Matricaria camomilla*, mais vivant sans doute, en réalité, comme le pense M. Bedel, sur quelque autre plante sous-jacente. — Un *Mecinus linariae*, trouvé sur le sable, non loin du *Linaria vulgaris*, sur lequel il vit, et *Sibinia primita*, pris en fauchant, toujours dans la sablière.

Tout près de là, est la Voirie, dont les sentiers sont bordés de camomilles très vigoureuses, touffues et serrées. Souvent fauchées elles ne m'ont pas donné un seul *Pseudostyphlus*, mais, fréquemment, le *Ceuth. rugulosus* et les *Amalus perpendicularis* (*guttalis*) et *haemorrhous* (*scortillum*); ces deux derniers, provenant, bien probablement, du *Polygonum aviculare*, très abondant en cet endroit, et s'élevant au milieu des matricaires.

Dans les jardins, sur les mauves, je prends de nombreux *Apion radiolus* et *rufirostre*.

Le long des haies et des fossés, sur divers *Geranium*, le *Ceuth. exiguus* est assez commun; je l'ai rencontré sur le *G. pyrenaicum*. Aussi sur un *Geranium* (peut être le *sanguineum*), plusieurs *Hypera borealis*, dans un endroit sec, aux Clayes.

Etangs de Chaville, sur les plantes aquatiques (*Potamogeton* et autres), les *Amalus leucogaster*, *velatus*, *canaliculatus*.

Il y a quelques années, je pris à Chaville (étang d'Urcine), plusieurs *Sphenophorus piceus*; je n'en ai pas revu un seul depuis. Cet insecte se trouvait sous des pieds d'*Iris* arrachés, gisant sur le sol très humide et vaseux des bords de l'étang.

Le 22 juillet, à Chavenay, en fauchant au bord d'un champ, *Sibinia quinquepunctata*; et, dans un jardin très inculte, où les mauvaises herbes ont tout envahi, de nombreux *Apion semivittatum*, sur le *Mercurialis annua*, depuis longtemps très abondant à la place des carottes et des choux. J'ai souvent rencontré de véritables champs de *Mercurialis annua* sans aucun *Apion*; ces plantes étaient sans aucun doute de date trop récente dans le terrain.

Dans les derniers jours du mois, je prends sur les *Scirpus palustris*, qui bordent la pièce d'eau des Suisses, un très grand nombre de *Thyrogenes Nereis*, et un seul *Ceuth. sisymbrii*; les *Roripa amphibia* et *nasturtioides*, sur lesquels il vit, étant du reste assez rares dans nos environs.

Dans les bois, sur *Polygonum hydropiper*, l'*Amalus Waltoni* est commun par places.

Le 24, à Porchefontaine, un *Amalus quadricornis*; et le 31, à la Voirie, un *Amalus bruchoides*, en fauchant des *Polygonum*.

Août. — La chasse ne rapporte presque plus rien; cependant, les endroits frais donnent encore asile à beaucoup d'espèces déjà nommées. Comme en juillet, on trouve sur divers *Polygonum*, les *Amalus gramineus* et *pericarpus*; ce dernier, aussi sur le *Rumex obtusifolius*.

Dans les terrains secs, pullule sur le *Rumex acetosella*, l'*Apion curtirostre*; l'on prend avec lui, les *marchicum* et *haematoles* (*frumentarium*), moins communs. Je possède aussi, des environs de Versailles l'*Apion affine*, si voisin du précédent; je ne dirai rien de son habitat, jusqu'à présent inconnu.

Le 5, à Chavenay, en fauchant le long du rû, des plantes assez diverses, je prends pour la première fois l'*Apion flirostre*, espèce pourtant assez commune,

paraît-il, et se plaisant dans les endroits frais, où elle vivrait probablement sur une légumineuse (Bedel). En ces conditions, il est assez difficile de la rencontrer dans les environs immédiats de Versailles. — Ce même jour, et au même endroit, un *Ceuth. hepaticus*, très rare espèce déjà signalée par M. Ch. Brisout, sur le *Brassica cheiranthus*.

Le 14, en fauchant des bruyères, dans les bois de Porchefontaine, je prends encore quelques *Ceuth. ericae*, et, en même temps, un *Apion scutellare*. Cette dernière capture est certainement accidentelle; c'est sur les *Ulex* qu'il faut chercher l'*Apion scutellare*. Je l'ai trouvé en effet dans les premiers jours de septembre, près de Rocquencourt, à l'entrée de la forêt de Marly, sur l'*Ulex europaeus*; mais il n'y paraît pas commun, tandis qu'à la même époque, et sur le même *Ulex*, il est très abondant en Bretagne.

Le 20, sur *Lythrum salicaria*, *Nanophyes mar-moratus*.

Le 24, en fauchant les bruyères à Buc, un *Strophosomus lateralis*; et, le long de la Bièvre, sous l'écorce d'une souche de peuplier, *Cossonus planatus* (Bedel) et *Eteophilus longimanus*. Ce dernier est très commun au printemps, mais on peut le rencontrer plus tard sous les écorces où il hiverne. Je crois qu'on peut en dire autant du *validirostris* et du *Dejeani (costirostris)*, très communs aussi au printemps, sur les peupliers.

Le 26, j'aurais fait une très longue excursion sans résultat notable, si, à mon retour, je n'avais capturé, dans une allée des bois du Butard, le *Ceuthorrhynchus cardui* que je ne possédais pas encore. Je le trouvai dans mon filet après avoir fauché des *Polygonum hydropiper* mêlés à des *Centaurea nigra*; mais une telle indication ne peut guère éclairer les mœurs encore obscures de cette peu commune espèce.

Septembre. — Dès les premiers jours de ce mois, j'ai exploré, à la ferme des Jardies, un champ où se trouvaient réunis d'assez nombreux pieds de *Matricaria inodora*. Ils m'ont fourni abondamment les *Apion confluent* et *Hookeri*. On sait en effet que ces insectes peuvent se rencontrer sur les fleurs de diverses Corymbifères; mais j'ai toujours pris avec eux l'*Apion pubescens*. Faut-il en conclure que ce dernier, dont les mœurs sont encore incertaines, vit sur le *Matricaria inodora*? Je pense qu'on ne peut rien affirmer, l'insecte pouvant provenir de quelque plante voisine, car je prenais encore avec lui, les *Apion minutum*, *curtirostre* et *marchicum* propres cependant aux *Rumex*.

A la même époque, à Glatigny, chez un maraîcher, j'ai trouvé sur des oignons en graines, coupés et mis en tas, de nombreux *Apion carduorum* qui vivent en réalité sur diverses carduacées; mais malgré mon insistance à les chercher sur ces plantes, elles ne m'en avaient fourni jusqu'ici qu'un seul exemplaire.

Le 4, à Chaville, un *Ceuth. quadricornis* et un *Balaninus rubidus*.

C'est surtout dans ce mois qu'on peut trouver en abondance, à Chaville, sur l'*Ononis repens*, l'*Apion ononidis*. Je l'ai pris aussi en nombre, dans le mois d'octobre, toujours en compagnie du *seniculus*.

Sur un chêne, à La Minière, un *Ceuth. erythropus*; et, au Butard, sur un *Verbascum*, (?), *lychnitis*, *Cionis thapsi*.

Le 22 septembre, encore un *Ceuth. macula-alba* grim pant sur un mur de la rue de Béthune à Versailles.

Je n'ai pas fait d'autres captures en 1889. Cette année, j'espère me procurer de nouvelles espèces en m'adressant à d'autres plantes, car je n'ai pu les visiter

toutes en temps opportun (1). Il en est même, comme les *Helianthemum vulgare* et *guttatum*, que j'ai jusqu'ici vainement cherchées, et je tiens à les découvrir à cause des *Apion aciculare*, *rugicolle* et *Chevrolati* qu'elles pourraient me donner. Comme je l'ai déjà dit, pour trouver l'insecte, cherchons d'abord la plante qui le nourrit.

Je dois en terminant rendre un hommage de reconnaissance au R. P. Leray, savant prêtre Eudiste, dont les lumières en botanique, m'ont été d'un bien puissant secours. Je ne saurais trop le remercier pour l'intérêt toujours si bienveillant avec lequel il a favorisé mes recherches, en s'y associant, et en faisant souvent lui-même les meilleures découvertes.

Albert Dubois

Versailles, 1 Mars 1890.

(1) Il est en effet à peu près impossible de tout voir en une saison. On remarquera aussi que j'ai omis de désigner bien des espèces, même fort communes; c'est que je n'ai pas eu l'occasion de les rencontrer cette année, ou que je ne connais pas exactement leur date de capture. J'ai tenu à la précision avant tout.

CATALOGUE DES COLÉOPTÈRES du Département de l'Ain

Par F. Guillebeau (Suite).

Oxyporus Fabricius.

- 1 rufus Lin. * Le Plantay, Bugey.
- 2 maxillosus Fab. * Nantua, massif de Portes.

Platystethus Mannerheim.

- 1 morsitans Payk. Tout l'Ain.
- 2 cornutus Grav. * Le Plantay, * Bugey.
- 3 alutaceus Thoms. * Le Plantay.
- 4 capito Heer. * id.
- 5 spinosus Er. * id.
- 6 striatulus Heer. * id.
- 7 nitens Sahlb. * id.

Oxytelus Gravenhorst.

- 1 rugosus Fab. Tout l'Ain.
- 2 insecatus Grav. * Le Plantay, Bugey.
- 3 sculptus Grav. Tout l'Ain.
- 4 piceus Lin. id.
- 5 luteipennis Er. Bugey.
- 6 inustus Grav. Tout l'Ain.
- 7 nitidulus Grav. id.
- 8 sculpturatus Grav. * id.
- 9 intricatus Er. * Le Plantay.
- 10 complanatus Er. * id. Bugey.
- 11 clypeonitens Pand. * id. id.
- 12 depressus Grav. Tout l'Ain.

Bledius Mannerheim.

- 1 pallipes Grav. * Charnoz.
- 2 longulus Er. * Le Plantay, Charnoz.
- 3 fracticornis Payk. Le Plantay.
- 4 opacus Block. * Le Plantay, Bugey.
- 5 Baudii Fauvel. * Bords de l'Ain.
- 6 cribricollis Heer. * Charnoz.
- 7 dissimilis Er. * Le Plantay, Bugey.
- 8 crassicollis Boisd. et Lac. * Charnoz.
- 9 erraticus Er. * Le Plantay, Charnoz.
- 10 pusillus Er. * Charnoz.

- 11 subterraneus Er. * Bords de la Saône
 12 tibialis Heer. * Bords du Rhône.
 13 nanus Er. * Charnoz.

Haploderus Stephens.

- 1 cœlatus Grav. Tout l'Ain.

Plancustomus Jacquelin Duval.

- 1 kahri Kraatz. * Le Plantay.
 2 palpalis Er. id.

Acrognathus Erichson.

- 1 mandibularis Gyl. * Le Plantay.

Coprophilus Latreille.

- 1 striatulus Fab. * Le Plantay.

Thinodromus Kraatz.

- 1 dilatatus Er. * Bords du Rhône, de l'Ain, de l'Albarine.
 2 hirticollis Rey. * Bords du Rhône.

Trogophlœus Mannerheim.

- 1 plagiatus Kies. * St-Germain de Joux. Charnoz.
 2 scrobiculatus Er. Tout l'Ain.
 3 riparius Er. id.
 4 suspectus Rey. * Le Plantay.
 5 bilineatus Er. Tout l'Ain.
 6 obesus Kiesenw. * Bords de l'Ain, de l'Albarine.
 7 fuliginosus Grav. Tout l'Ain.
 8 inquilinus Er. * Bords de l'Ain.

Phlococharis Mannerheim.

- 1 subtilissima Mannh. * Le Plantay, Bugey.

Proteinus Latreille.

- 1 brevicollis Erich. Tout l'Ain.
 2 brachypterus Fab. id.
 3 macropterus Gyll. id.
 4 atomarius Er. * Le Plantay, Bugey.

Megarthus Stephens.

- 1 depressus Payk. * Le Plantay, Bugey.
 2 affinis Miller. Tout l'Ain.
 3 sinuaticollis Boisd. et Lac. * Nantua.
 4 hemipterus Illig. * Le Plantay.

Phlœobum Boisduval et Lacordaire.

- 1 clypeatum Müller. * Valbonne, Bugey.

Anthophagus Gravenhorst.

- 1 armiger Grav. * Haut-Bugey.
bicornis Blok.
 2 spectabilis Heer. * Massif de Portes, Gex, (Faucille), Reculet.
 3 caraboides Fab. * Haut-Bugey.
 4 alpestris Heer. Nantua, Reculet, Gex (Faucille).
 5 scutellaris Er. * Nantua.
 6 testaceus Grav. * Le Plantay, Bugey.
 7 præustus Müller * id. id.
 8 rotundicollis Heer. * Bugey.

Geodromicus Redtenbacher.

- 1 plagiatus Fab. Bords de l'Albarine.

Lesteva Latreille.

- 1 pubescens Manh. * Nantua, Villebois, (Rey).
 2 bicolor Fab. Tout l'Ain.
 3 major Rey. * Chézery.
 4 punctata Er. * Chateau Gaillard, Villebois.

Amphichroum Kraatz.

- 1 canaliculatum Er. * Massif de Portes, Chézery.

Acidota Stephens.

- 1 cruentata Mannh. * Bourg.

Latrimæum Erichson.

- 1 luteum. Er. Le Plantay.
 2 melanocephalum Illig. * Massif de Portes.
 3 atrocephalum Gyllenb. Tout l'Ain.

Olophrum Erichson.

- 1 piceum Gylh. * Le Plantay.

Arpedium Erichson.

- 1 quadrum Grav. * Inondations du Rhône.

Xylodromus Heer.

- 1 deplanatus Gylh. * Le Plantay, Bugey.
 2 concinnus Marsh. Tout l'Ain.

Phlocoostiba Thomson.

- 1 plana Payk. * Le Plantay.

Phloconomus Heer.

- 1 pusilus Grav. * Le Plantay, Bugey.
 2 minimus Erichson. * Nantua.

Omalium Gravenhorst.

- 1 rivulare Payk. Tout l'Ain.
 2 Allardi Fair. et Bris. * Le Plantay.
 3 oxyacanthac Graven, Tout l'Ain.
 4 caseum Grav. id.
 5 fossulatum Er. * Le Plantay, Bugey.

Phyllodrepa Thomson.

- 1 salicis Gyllenb, Le Plantay (Rey).
 2 floralis Payk. Tout l'Ain.
 3 nigra Grav. * Le Plantay, Bugey (Rey).
 4 lucida Er. Tout l'Ain.
iopterum Fauv.
 5 vilis Er. Bugey (Rey).

Acrolocha Thomson.

- 1 striata Grav. * Le Plantay, Trévoux.
 2 sulculus Stephens. * 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. 24 185 25 NANTUA, BORDS DU RHÔNE, SAÛNE

A VENDRE

COLÉOPTÈRES EUROPÉENS & EXOTIQUES

(1) Une centaine de coléoptères de Russie, Sibérie, Caucase, et d'Europe Méridionale, contenant 75 espèces et entre autres: Cicindela Nordmanni, tricolor, Procerus caucasicus, Carabus regalis, Nebria splendens, Pseudotaphoxenus Fillei, Lethrus podolicus, Hoplia aureola, pollinosa, Homaloptila limbata, Rhizotrogus tauricus, Anisoplia Zivickii, Oxxythrea longula, Cetonia daurica, Zubkoffi, Prosodes obtusus, Blaps rugosa Cleonus betavorius, sareptensis, Leptura Steveni, nigripes, bisignata, Dorcadion exclamacionis, erythropterum, Chrysomela perforata, etc.

(2) Coléoptères exotiques Prix en centimes à la pièce: Carabides Testus Delagorgnei 300, Metrius contractus 100, Casonia pennsylvanica 30, Galerita janus 40, Rhyticerus 10, punctatatus 50, Elaphrus ruscarius 20, Catacepus fascialis 60, Pasimachus depressus 200, Anisodactylus discoideus 40, Pterostichus lucublandus 25, Panagaeus nobilis 75, Loxoper grandis 50, Nebria pallipes 15 omiphron americanus 25, Agra alveolata 250, Graphipterus Westwoodi 75, Anthia 6, maculata 30, Mellyi 200, Lebia viridis 25, Clacnius aestivus 30, sericeus 20, Demetrius longulus 75, Dytiscides et Hydrophilides. Colymbites Montrouzieri 50, Dineutes americanus 25, Trogus 3, punctatus 46, Hydrophilus australis 150, Gyrinus analis 13, 4-spinosus 15, Silpha japonica 100, Lucanides Odontolabis Dejeani 200, Lampyrina Micardi 100, Pholidotus lepidotus 100, Aulacocylus tricuspis 50, Figulus laevipennis 50, Synoderus cancellatus 60, Lamellicornes. Gymnopleurus fulgidus 20. Canthon hecivis 25, Coptodactyla glabripennis 50, Copris pithocicus 50, acutidens 50, aechates 50, minutus 20, anaglyptus 15, Phanaeus splendendus 40, conspiciatulus 40, Onitid falcatus 50, numida 25, philemon 25, Aygulus 50, Onthopagus gazella 25, ramosus 25, Oniticellus marsyas 45, rhadamistus 45, Geotrupes Blackburni 25, Pyronota festiva 30, Macroductylus chalybaeus 50, nigritarsis 25, Dichelonychia Baczi 30, Holotrichia parallela 40, Anomale lucicola 15, cuprèna 20, varicolor 40, rufocuprea 15, Polyphylla 10-linéata 100, Popillia japonica 15, viridicyanea 40, biguttata 15, gemma 50, Antichira splendida 50, Rutela lineola 15 gemma 30, Antichira splendida 50, Rutela lineola 20, Pelidnota punctata 25, Catalpa lanigera 75, Anoplognathus analis 50, Lygurus gibbosus 40, Chalepus trachypygus 20, Pericopis truncatus 100, Oryctes abderus 100, rhinoceros 80, Scapanes australis 250, Nylotrupes Gideon 75, Enoplus tridens 100, Dasynathus Dejeani 50, Ancyloxycha lirticula 15, Hoplosternus japonicus 75, Trox asper 50, gemmula 20, Diceranorrhina Oberthuri 200, Tmesorrhina Iris 100, Eeocypocnemis Thoreyi 150, Ptychodestes laeta 100, Dymnaira cyanea 125, Trigonophorus Hardwickii 400, Rhomborrhina japonica 50, Plesiorrhina meliana 100, Genyodonta flavomaculata 75, Eterorrhina trivittata 75, specularis 80, opalina 40, nigricollis 100, Blaesia atra 250, Cotinis Antoini 100, mutabilis 100, palliata 100, sobrina 50, columbica 50, nitida 50, obliqua 50, Gymnetis punctata 40, cinerea 40, tigrina 60, reticulata 150, brasiliensis 60, liturata 50, meleagris 150, irregularis 100, Clinteria flora 200, Aegestrata De-Haani 300, Lomaptera Salvadoriei 250, Macronota hirta 80, Apelles 80, egregia 125, Liostrea ornata 175, Epixanthia nigra punctata 150, Bricopsis variolosa 150, Pseudocleria mutans 80, Coptomia mauritania 150, mutabilis 150, mutabilis 100, Gnathocera 3-vittata 60, trivialis 50, Diaphonia dorsalis 500, metallescens 100, Celidota Stephensii 150, Euryomia argenta 150, Elaphinis atomoparsa 80, Gametus aequinotialis 100, albopunctata 75, Glycyphana viridi obscura 80, sanguinalis 80, argyrostrata 30, marginicollis 80, jucunda 80, Kuperi 75, Euphoria basalis 20, dimidiata 40, inda 30, Lescuri 200, biguttata 100, Kerni 30, melancholica 25, Anoplochlilus tomentosus 50, Oxxythrea haemorrhoidalis 70, amabilis 40, lucidicollis 100, Musoleopsis albomarginata 60, Paleira dichroa 60, Trichosteta signata 150, tibialis 100, Protactia philipensis 80, anovittata 75, bipunctata 60, prolougata 50, mandarina 40, maculata 175, Pachnoda Staehlii 300, carmelita 50, flaviventris 100, impressa 40, marginella 50, monacha 65, consentanea 75, Savigny 50, inter-rupta, 80, Lydinodes cincta 75, Pseudopratetia stolata 50, Rhabdotis virginea 50, Diplognatha gages 50 hebraea 80, carnifex 75, Inca pulverulenta 400, osmoderma scabra 50, Trichius affinis 25, Buprestides. Sternoerca castanea 200, orientalis 150, Amblysterna vittipennis 150, Julodis versicolor 200, manipularis 150, Caillaudi 100, Catoxantha opulenta 350, Demochroa gratiosa 300, Steraspis fastuosa 300, scabra 250, Delagorguei 200, Cyria imperialis 150, Diadoxus erythrurus 75, Chalchopra japonica 50, virginea 50, Chrysolema moluccana 100, smaragdula 250, instabilis 200, aurofoveata 150, Cyphogastra Muisecheii 250, punctipennis 150, farinosa 200, Chrysesthes 3-punctata 50, Psiloptera attenuata 250, Drummondii 150, dives 100, fastuosa 100, monilis 100, lirtimacula 100, bioculata 150, funesta 150, Polyborhis emarginata 150, 4-collis 200, alboplagiata 150, chalcocrysea 100, navicularis 200, zivetta 175, Lazcotti 175, pyropyga 175, viriditarsis 125, Diceromorpha alboparsa 200, Melobasis cupriceps 50, cuprifera 50, cupreo-vittatus 75, Castalia inornata 100, bipustulata 75, Julodimorpha Buckewelli 250, stigmocera macularia 150, bifasciata 150, octospilota 45, variabilis 75, scalaris 80, Yarelli 100, amphiocha 40, piliventris 45, bicincta 100, Liebaldi 50, cyanicollis 40, vittata 40, Mitschelli 50, Synoptera obtusa 100, Bellonata fallax 75, aenea 100, Westermanni 100, sumptuosa 150, Actenodes chalybaeitaris 50, Aemaeodera haemorrhoea 50, Klugii 50, pulchella 40, ornata 75, rubulus 40, Buprestis aurulenta 75, japonica 50, Dicera asperata 50, Calopistis Maitlandi 60, Evides cupriventris 200, Coe-nulus Buqueti, 50, Cognognata patricia 200, Nascio vestitus 50, Curis bella 50, Chryso-bothris dorsata 20, pusilla 20, plicata 20, Stenogaster linearis 40, Agrilus acutus 40, ruficollis 60, bilineatus 40, egenus 50, variegatus 50, Brachys aeruginosa 25, Elaterides Ctenicera nobilis 250, Chalcolepidius poratus 50, striatus 60, Ronlandi 75, Pericallis imperialis 75, Monocephalus variabilis 30, limbothorax 60, scalaris 50, Geranus lineicollis 75, Fenebrionidae, Adesmia ovata 50, Uloma emarginata 15, Pseudoblaps javanus 20, Nycetobas spheroides 20, pensylvanicus 50, Cybdelis Barckii 40, Nycetopus anthracinus 40, ebeninus 50, virescens 50, Phymatodes brevicornis 40, Opatrum ochthebivides 20, nothus 20, Adollia similatum 40, Helops micans 35, Hybonotus globosus 50, Strongylium aeneum 50, Anomalopus variolosus 200, Epitragus fuscus 30, Callismylax laeirus 100, Solenophorus longipennis 50, lineatus 50, Curculionides. Episcus cyathiformis 50, Apocaulus cornutus 40, Nanpaetes xanthographus 30, Anemacrus tomentosus 15, Cyphus juvenilis 15, Pachyrhynchus decussatus 40, Platyonus cultricolis 15, piscatorius 15, Compus argyreus 40, Cratopus humeralis 70, Epicoerus imbricatus 25, Elytrogonus Saxesi 40, Hypsonotus viator 25, Aterius cultratus 20, Pelorhynchus argentosus 30, Cybebus nitidipennis 20, Apoderus Reclipsi 40, Rhynchites aeneus 25, laevis 40, bicolor 25, Scolopterus pentacellatus 40, Cleogonus rubetra 70, Psepholus scolopacinus 50, Rhinocerus stigma 50, Thyodes argillaceus 25, Chatectenus signifer 40, Trigonopterus unistriatus 50, Rhynchophorus striatus 60, phoenicea 100, Splenocorynus spec? 25, Conocephala guerini 50, Scyphophorus acutipennis 60, sphenophorus hemipterus 20, striatus 60, Pentarthrus diversistrata 20, Arrhenodes gnatho 25, Bupalis promissa 40, Oryctodes digramma 40, Brentlius bidentatus 25, Homocerus reticulatus 50, Uropterus Douei 40, lirticollis 50, Acanthopygus metallicus 200, Tetragnomera Vescoi 25, Arocerus Viellardi 20, Megistocerus impressus 50, Empoedes rudis 50, Orthosion armatus 20, Phloeophagosoma Lamberti 20, Tycheus verrucosus 50, Setomus circumscriptus 20, Conopsis maculipes 25, Cratopsis bistigina 25, Apo-yrtusmidulidus 30, Desmidophorus Lebes 50, Eupholus insignis 25, Cubicorhynchus sepidivides 25, Leptops tribulus 50, Prepodes Spengleri 15, Ptychoderes elongatus 25, L. phonotes loidifer 15, Macromerus humerus 15, Dionychus parallelus 25, Tragopus Huoni 40, Longicornia Parandra brunnea 50, glabra 50, guadeloupeis 60, pussandroides 60, Dorsthenes montanus 500, Prionus pucariis 175, Macroctoma jejuna 200, Agrionoma Fairmairei 50, Farynassa Odewabii 150, Ene-m-plistes edulis 200, Pyrodes speciosus 80, Closterus flabellicornis 500, Megopus costipennis 100, Prionoplus reticularis 250, Mallaspis leucaspis 150, Solenoptera 4-linéata 150, Elateropsis ebenina 200, Nystrocerus Buqueti 100, Metopoplys Royas 600, Phloerulus fasciatus 250, Pachydidus venustus 150, Stromatium lepidopterum 100, Chlorida festiva 20, Eburia stigma 50, Elaphidion sp? 50, Phoracantha belliosa 150, 10 maculata 50, Trichomallus sp? 25, Oeonia hirta 125, Ceresium simplex 80, 4-maculatum 200, Castaneum 200, Tessaroma undatum 100, Phlyctenodes tristis 200, Rhagiomorpha cucular 25, Stephanus masuta 150, Stenocerus lineatus 60, Syllitus grammineus 15, Logisticus rostratus 250, Polyrorus 6-maculatus, 60 Mastodontia era nodicollis 60, Syllitus grammicus, 60, Mastodontera nodicollis 60, Syllitus grammicus 60, Gaurotes cyanipennis 50, Aemacops tr-vittata 50, Leptura vittata 20 lineola 50, Strangalia luteicornis 75, acuminata 50, Desmocerus palliatus 50, Dontoecra sp? 20, Axyphoderes aequalis 40, Eroschema Poveri 75, Pempsaemacra dispersa 60, Callichroma afrum 100, natalensis 160, obscuriorum 100, sericeum 60, equestrum 75, subsulale 100, scilatrum 150, curricula 100, Philematum femorale 125, Rhopalus Chevrolatei 150, Phroegne viridis 50, Chloridulus metallescens 50, Litopus dispar 100, Eurybates 10-punctatus 200, Cymyocerus equestris 75, Caydon submetallicum 100, Phymatodes amoenus 200, Clytus colonus 15, Curtisi 40, curvatus 25, robiniae 25, Callidium antenatum 50, Rhaphium 4-color 40, Xanthospila flavoplagiata 250, Euderes pictipes 20, Disalax hirsuticornis 80, Lep-tocera albicincta 125, Aridaeus thoracicus 50, Callidierphus suturalis 75, Chrysopterus auronitens 50, Ptycholemus simplicicollis 200, Stenogra 80, Eurycephalus lundii 50, Purpuricornes Westwoodi 200, humeralis 80, Dorcaerus barbatus 150, Trachydes equestris 75, juvenicus 75, merio 40, rufipes 80, signatus 40, striatus 20, cavennensis 10, Oxymerus Lebaei 40, Megaderus stigma 50, Syntheria gracia 150, Buprestomorpha Montrouzieri 250, Sph. ugonotus mirabilis 250, 5-Tessierus equestris 80, lotor 80, trivittatus 75, stetosoma basicornis 100, Blapsilon irroratum 250, Montrouzieri 250, Epepeotes luscus 50, Dio-bares fimbriatus 250, intermedius 50, Monolamium artensis 15, lituanus 150, titillator 50, spumator 75, Teneotes farinosus 175, Orbigyni 125, scalaris 200, Hamatoderes 300, Cyrtorates ruber 20, Melanaster chinensis 50, glabripennis 80, Aristobia hispida 400, Cercopsis tricincta 250, Agnia fasciata 150, Callipyrga turrita 75, Batocera humerides 400, lineolata 150, rubus 250, Apriona germari 100, Himantocera plumosa 50, Coptops bidens 40, Palimna annulata 100, Zoographus oculator 150, Sternotomis amabilis 150, cornutus 150, regalis 80, pulchra 150, Callimation venustum 150, Phymatosterna vagepica 125, sparsa 150, Physa Wallichii 100, Ceropiles cepensis 100, 5-linéata 75, Pycnopsis brachyptera 100, Ceratites jaspideus 50, Inesida leprosa 100, Cymatura bifasciata 100, Xylorhiza venosa 200, Protorrhapha 6-notata 150, Olene-ampta opata 100, Enicodes Fischelli 150, Montrouzieri 150, Cylindricus 250, Latreillei 150, gracilis 200, Leptonota comitessa 150, Nematoschenia aeneum 150, modestum 150, Penardi 100, Leselenei 100, Crossoctus collaris 50, Hebecerus australis 50, Anioecra compressa 50, Polycantha Fonscolombi 100, tigrina 150, Nocyrida terrea 150, Mylothris irrorata 30, Praonetha binodosa 100, Symphyletes Bathursti 100, Leprosoma gibbum 200, Vopsis Foudrasi 150, Eupogonius tomentosus 20, Tetroraie cilipes 50, discoidea 75,

Ecyrus dasyocerus 25, Pogonocherus mixtris 15, Hyspelomus cristatus 40, Hyspisma spec? 100, Oncoderes gutturator 100, Onocephala diophtalma 60, Amphion vittatus 150, Hippopis lemniscata 60, Epaphra valga 60, Itheum vittigerum 50, Onychocerus scorpis 60, Anisocerus scopifer 50, Macropus accentifer 150, Dryoctenes Perupulosus 100, Stirastruma stellis 50, marmoratus 50, Astynomus dorsalis 120, Acanthoderes circumflexum 100, luctuosus 80, Lagocheirus araneiformis 20, Leptostylus biustus 50, spei? 20, Dectes spinosus 25, Colobotha annulata 50, Sphenura elegans 200, Lefebvrei 200, venusta 150, Saperdu tridentata 75, puncticollis 100, Fayi 80, lateralis 60, Ast tes splendida 160, Fetraopes tetraphtalma 40, Hemilophus venustus 100, Phytvecia sanguinicollis 100, Lissonotus flavocinctus 75, spadiceus 70, *Chrysomelidae*. Oedynichis Klugei 10, Graptodera coerulescens 10, Cerophya Coquerelli 10, Metacyclus sallei 20, Cheilomerus lurata 20, Monolepta semiviolacea 20, Eumolpus surinamensis 40, fulgidus 25, Cassida nigripes 25, scutellaris 15, Apicimaculata 20, Diabrotica soror 10, Alucophora foveolata 10, Coliaspis crenata 20, Eryxia pubescens 25, Deloyola 4-rennis 15, Laccoptera cicatricosa 25, Fidia longipes 25, Rhabditolpa foveicollis 15, Frichostoa vestita 50

S'adresser à M. **K.-L. Bramson**, professeur au gymnase à *Ekaterinoslaw*. (Russie méridionale).

M. L. Blanchard, 19, rue St-Basile, Marseille, offre des Coléoptères d'Australie contre des Lépidoptères de France, bien frais et bien déterminés. Envoyer oblata.

M. Bousquet, Villa Sintes, Village d'Isly Alger offre Plantes d'Algérie (Oran, sud Oranais) 5 francs le cent (par herbiers de 2-3-400)

Insekten-Borse, Central-organ zur Vermittlung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Abonnementspreis in Deutschland und Oesterreich 1 M, in der anderen Ländern des Weltpostvereins 1, 20 M. = 1 Schilling 2 Pence = Francs. 1, 50 Rédaction: Frankenstein und Wagner. *Leipzig*, 1, *Augustusplatz*. Hochachtungsvoll.

HENRI GUYON

Fournisseur du Muséum d'Histoire naturelle de Paris

SPECIALITÉ 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
Boites doubles fonds liégés	2 50		

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

PARIS — 54, Rue Chapon, 54 — PARIS

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

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, Schlüsselgasse, 2.

OUVRAGES A DISPOSER

Par M. Cl. Rey

HISTOIRE NATURELLE DES COLÉOPTÈRES DE FRANCE

1866	Altisides par Foudras, 1 vol. in 8°. 384 p.	10
1862	Mollipennes (<i>Lampyrides</i> , <i>Téléphorides</i>) par Mulsant, 1 vol. in 8°. 431 p., 3 pl. (éd. épuisée)	15
1863	Angusticolles (<i>Clérides</i>) et Diversipalpes (<i>Lymexylonides</i>), 1 vol. in 8°. 158 p. 2 pl. par Mulsant.	6
1865	Fossipèdes (<i>Cébrionides</i>) et Brevicolles (<i>Dascillides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 121 p. 5 pl.	6
1866	Vésiculifères (<i>Malachides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 306 p. 7 pl. (édition épuisée)	12
1866	Colligères (<i>Anthicoides</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	Gibbicollis (<i>Ptinides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 224 p. 14 pl.	12
1868	Floricolles (<i>Dasytides</i>) par Rey, 1 vol. in 8°. 315 p. 19 pl.	15
1869	Filuliformes (<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. (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°. 305 p. 2 pl.	11
1870	Coréides , etc. par Mulsant, 1 vol. in 8°. 250 p. 2 pl.	7
1873	Réduvides 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
1878	Chrysides de France par Abeille de Perrin, 108 p. 2 pl.	4

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