

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^r L. BLANC, J. DÉRIARD, DESDROCHERS 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 64

Comptes-rendus des Séances de la Société Linnéenne de Lyon.

Enumération d'Insectes recueillis en Provence. Cl. REY.

Notes sur la Chasse aux Rhynchophores dans les environs de Versailles. Albert DUBOIS.

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, 53, 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, Feronia.*

A. Chobaut, Dr, à AVIGNON. *Carabiques gallo-rhémois, Anthicidés, Mordellidés, Rhipiphoridés, Meloidés et Edemeridés.*

J. Croissandeau, 15, rue du Bourdon blanc, ORLÉANS, *Pscolaplutés et Seydmenidés.*

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

Desbrochers des Loges, 23, rue de Boisenier, 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**, 58, quai de la Charité, LYON. *Malacologie française, (mollusques terrestres, d'eau douce et marins).*

J. Minsmer, capitaine au 142^e de ligne, à MENDÈS (Lozère). *Longicornes.*

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

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 Penthievre, LYON. *Fossiles, Géologie.*

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

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

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

Ont payé leur abonnement pour l'année 1890 :

MM. l'Abbé VALLA, Longessaigne (Rhône). DESBORDS, Paris. Albert DUBOIS, Versailles. E. DESMÉE, St-Loup-sur-Thouet. MEHIER fils, St-Etienne.

(Les personnes oubliées sont priées de réclamer.)

Société Linnéenne de Lyon

Procès-verbal de la séance du 27 Janvier 1890.

Présidence de M. Depéret

La séance est ouverte à 8 heures.

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

MM. Gabillot et Redon présentent pour être admis au nombre des membres titulaires M. Jules Garin, 37, quai St-Antoine.

Il est procédé au renouvellement du comité de publication pour 1890: Sont élus membres de ce comité.

MM. le Dr St-Lager.
 Locard.
 Depéret.

M. Cuvier continue la lecture de sa notice géologique sur le tunnel de Caluire.

M. Depéret croit devoir présenter, quelques objections sur l'existence d'une faille, qui d'après M. Cuvier aurait été produite vers la Saône par un mouvement du sol après la période pliocène; il ne voit pour sa part rien de semblable et les inclinaisons des bancs de gravier lui paraissent résulter simplement des tassements subséquents; il n'y a dit-il dans notre région rien d'analogue à ce que l'on observe à Nyens où le pliocène marin moyen a subi un soulèvement par suite d'un mouvement alpin; nous n'avons ici que de petits mouvements locaux causés par des causes locales et très restreintes.

De cette discussion à laquelle prend aussi part M. le Dr St-Lager, il semble résulter qu'un accord peut difficilement se faire à moins d'une constatation de visu; en conséquence une visite est décidée pour examiner de près l'état des lieux. M. le Secrétaire est chargé de faire le nécessaire pour que cette sortie soit annoncée par les journaux pour le dimanche 9 février.

M. Bataillon fait part à la Société, au nom de son collaborateur M. Couvreur et en son nom propre, des principaux résultats d'un travail sur le grand Fourmilier (Tamanoir). Les conclusions les plus intéressantes portent sur la composition vertébrale de la région lombo-sacrée, sur les organes génitaux et sur la musculature du membre postérieur.

1^o *Organes génitaux.* — Utérus et orifice vagino-utérin doubles. — Utérus bilobé et non bicorne (cas unique chez les mammifères à la connaissance des auteurs). — Hydatide et rudiments des canaux de Wolf très nets — 2 glandes tubuleuses symétriquement développées à droite et à gauche de l'utérus, ayant à peu près la position et les rapports des vésicules séminales du mâle, mais dont l'homologation est réservée.

2^o *Région lombo-sacrée.* Indication de deux rudiments de côtes en rapport avec la 16^e vertèbre de la région dorsale. Ces rudiments permettent de ramener au type normal (16 vertèbres costales) les exemplaires dont M. Pouchet fait un groupe à part (15 costales). Ainsi disparaîtrait l'interprétation bizarre consistant à rattacher au Sacrum parcequ'elle se trouve en excès chez les types à 15 paires de côtes, la dernière lombaire *complètement libre* et à séparer du même sacrum la première coccygienne abso-

lument soudée au précédentes et aux os du bassin.

M. Bataillon réserve les détails trop techniques relatifs à la musculature.

Procès-verbal de la séance du 10 Février 1890

Présidence de M. Riche

L'excursion qui devait avoir lieu la veille et que le mauvais temps a empêchée est renvoyée au Dimanche 17 courant.

M. Rey annonce le décès de plusieurs amateurs d'Entomologie d'un certain renom. Ce sont :

M. Victor Signoret, célèbre par ses ouvrages sur les Hémiptères,

MM. Lucien Buquet et Eugène Desmarest, l'un trésorier honoraire, l'autre secrétaire de la Société Entomologique de France,

M. J.-B. Géhin, de Remiremont, auteur d'ouvrages sur les Insectes nuisibles aux arbres fruitiers et sur les Carabides (*Procerus*, *Carabus*, *Calosoma* et *Cychnus*).

M. Louis Blanc présente divers embryons tératologiques de truites, d'abord des embryons soudés deux à deux par la vésicule ombilicale tels que ceux rencontrés chez la poule, par Dareste qui les a produits très souvent artificiellement au cours de ses expériences.

Ce sont ensuite des monstres bicéphales dont l'une des têtes est plus petite, atrophiée et secondaire pour ainsi dire.

Ceux que M. Blanc a gardés pour la fin sont les plus curieux, ils sont spiralés depuis la simple incurvation jusqu'à l'enroulement complet de 2 1/2 tours. Il croit que la cause de cet enroulement peut être attribuée au défaut de développement par manque de nutrition d'un côté, il fait en outre observer qu'un seul individu excepté, tous sont incurvés dans le même sens et que comme conclusion de cette observation, là, pourrait bien être le point de départ d'études fécondes pour l'explication des animaux enroulés.

M. Bataillon sans être opposé aux vues de M. Blanc sur ce dernier point fait observer que chez les animaux enroulés normalement, cette position ne se présente que sur le système intestinal; le pied et le système nerveux, la partie la plus essentielle du corps, reste droite. Du reste d'accord en cela avec MM. le Dr St-Lager et Redon il convient qu'il y a dans la tératologie un magnifique champ d'étude qui se rencontre beaucoup plus fréquemment qu'on ne le croit parce que les recherches ne sont pas poussées dans ce sens.

M. Couvreur rappelle, sans y attacher grande importance, l'opinion d'un auteur qui voyait une relation étroite entre les phénomènes tératologiques et les courants telluriques.

M. Cuvier présente une plaque de calcaire oligocène provenant de St-Hyppolite-du-Coton, où se trouvent deux jolies empreintes de poissons décrits et figurés par M. Sauvage sous le nom de *Atherina Vardinis* et simplement décrits et non figurés par M. Marion sous le nom de *A. Saunieri*.

Enumération

d'insectes recueillis en Provence pendant l'hiver 1888-89,

Par C. Rey.

Fréjus (Suite)

Lu à la Société Linnéenne de Lyon, le 9 Décembre, 1889

COLÉOPTÈRES (suite)

Ténébrionides. — Cette famille m'a produit à peu près les mêmes espèces que le reste de la Provence, savoir: *Tentyria mucronata* St., *Stenosia angustata* Hbst., *Dichillus minutus* Sol., *Scaurus atratus* F., *Asida Dejeani* Sol., *Pandarus tristis* Ross., *Opatrum pusillum* F., *Phaleria cadaverina* F., *Ammophthorus rufus* Lac. et *Catomus pygmaeus* Küst.

Pedilides et Anthicides. — Ces deux familles m'ont présenté un certain nombre d'espèces: *Trotomma pubescens* Ksw.; *Anthicus longipilis* Br., rare, remarquable par ses longs poils subdressés et clairsemés; *minutus* Laf., *hispidus* Ross., *laeviceps* Bdl., très voisin d'*antherinus* L. dont il se distingue par sa bande postérieure rouge non prolongée sur la suture jusque vers le sommet; *gracilis* Pz., à prothorax d'un noir profond, détritris marécageux; *tristis* et *fenestratus* Schm.; *Ochthenomus tenuicollis* Ross.

Curculionides. — J'ai récolté, dans cette famille, un assez grand nombre d'espèces exclusivement méridionales et dont voici l'énumération: *Bruchus misellus* Boh. et *foveolatus* Gyl.; *Apion atritarse* Gyl., 1 seul ex., dans le sable parmi les racines du *Milium multiflorum*; *Apion semirufum* R., avril, commun sur l'*Urtica pilulifera*; *Sitona cacheta* Gyl., sur la plage sablonneuse; *Thylacites depilis* Frm.; *Hypera philanthus* Ol.; *Coniatus Tamaricis* F. et *suavis* Gyl., en battant les Tamarix; *Peritelus noxius* Gyl.; *Otiorynchus gracilis* Gyl., plus allongé que *ligneus*; *Mira crassicornis* Duv.; *Lixus algerus* L.; *Larinus longirostris* Gyl. et *Microlarinus Lareynii* Duv.; *Tycheilus polylineatus* Germ.; *Cionus Schoenherri* Br.; *Nanophyes hemisphaericus* Ol., *Tamaricis* Gyl., *rubricus* Ross., *posticus* Gyl., *pallidulus* Gr. et *Chevrieri* Boh., surtout la variété *spretus* Duv.

Chrysomélides. — Je puis signaler en cette famille: *Lema Hoffmannseggii* Lac.; *Pachmephorus tesellatus* Duft. et *cylindricus* Lac.; *Dia oblonga* Blanch., sur les fleurs de la Bruyère arborescente; *Timarcha nicaensis* Vill.; *Chrysomela femoralis* Ol. et *Banksi* F.; *Chaetocnema chlorophana* Duft. et *compressa* Letzn.; *Mantura lutea* All., très rare, à élytres entièrement pâles; *Phyllotreta humeralis* et *varians* Fd.; *Podagricca discedens* Boield., sur le *Lavatera arborea*; *Malvae* Ill., sur diverses espèces de Mauves herbacées; *Aplthona atratula* All.; *Hispa aptera* Motsch.; *Cassida meridionalis* Boh. et *oblonga* Ill., sur l'*Atriplex halimus*.

Coccinellides. — *Coccinella lyncea* Ol.; *Hyperaspis Hoffmannseggii* Gr.; *Scymnus Ahrensi* Muls.; *incertus* R., très rare à Lyon; *sinuatus* et *nanus* R., ce dernier se prend également dans nos environs, mais très rarement.

HÉMIPTÈRES

Hétéroptères. — J'ai recueilli de ceux-ci un assez grand nombre d'espèces dont voici les noms: *Geotomus laevicollis* Cost., distinct de *punctulatus*

Cost. par son prothorax plus lisse en avant; *Sciocoris maculatus* Fieb.; *Eysarcoris inconspicua* H. S.; *Carpocoris lunula* F.; *Coreus hirticornis* F.; *Microlytra fossularum* Ross.; *Lygaeosoma reticulatum* H. S.; *Ischnodemus sabuleti* Fall.; *Blissus Doriae* Ferr.; *Henestaris laticeps* Cost.; *Artheneis foveolata* Spin.; *Microplax interrupta* Fieb.; *Brachyplax palliata* Cost.; *Geocoris siculus* Fieb. et *lineola* Ramb.; *Plinthisis convexus* Fieb.; *Aphanus saturnius* Ross. et *funereus* Put., ce dernier distinct de *pedestris* par sa couleur générale plus sombre; *Scolopostethus decoratus* Hahn.; *Notochilus ferrugineus* R.; *Piesma quadrata* Fieb.; *Cardiastethus fasciiventris* Garb.; *Cryptostemma pussillum* J. Sahlb., dans le sable de la mer; *Pygolampis bidentata* Fourcr., rare à Lyon; *Nabis viridulus* Spin., sur les Tamarix; *reuterianus* Puton, sur la plage sablonneuse; *Acanthothorax sanguineus* Cost., parmi les détritiques de l'Argens, intéressante et rare espèce; *Salda nitidula* Put. et *Pelagonus marginatus* Latr., sur la vase du Reyran.

Homoptères. — Les Homoptères m'ont bien moins fourni d'espèces. Je citerai parmi elles: *Delphax Aubei* Perr. ? et *minor* R., *Kelisia nervosa* R., *Acocephalus fuliginosus* R., *Dorydium lanceolatum* Burm., parmi les graines de *Milium multiflorum* avec lesquelles il se confond, et *Agallia sinuata* R.

Enumération

d'insectes recueillis en Provence pendant l'hiver 1858-59,

par C. Rey

Hyères (Février et Avril)

Lu à la Société Linnéenne de Lyon, le 16 Février, 1860

Carabides. — J'ai vu à Hyères un certain nombre de Carabides dont voici les espèces les plus dignes de mention: *Brachynus bombardia* et *glabratus* Dj.; l'on réunit celui-ci à l'*explodens* Duft., mais il a les côtes plus marquées et l'extrémité du ventre plus ou moins roussâtre; *Dromius angustus* Br., 1 ex., encore plus étroit et plus parallèle que les échantillons de Lyon; *Metabletus plagiatus* Duft., exclusif aux lieux salés; *Abeillei*, nov. sp., remarquable par le dernier arceau ventral ♂ offrant sur son milieu une large place chagrinée; — *Scarites planus* Bon.; *Ditomis calydonius* Ross., s'enfonce profondément dans le sable; *Apotomus rufus* Dj., 1 ex., exclusif au bord des eaux saumâtres; — *Licinus agricola* Ol.; *Oodes gracilis* Vill., plus étroit qu'*helopioides* F.; — *Calathus punctipennis*, *circumseptus* Germ. et *mollis* Mrsh., ce dernier du bord des eaux saumâtres; *Agonum lucidum* R., réuni à tort à l'*atratum* Duft. qui est plus petit et moins lisse; *Olisthopus fuscatus* Germ.; *Pocillus puncticollis* Dj., commun parmi les détritiques marins; *Pterostichus melas* Cr. et *elongatus* Duft.; *Lagarus cursor* Dj., qu'on assimile au *vernalis* Pz., mais je le crois distinct, il est plus grand, irisé et marin; *Amara rufipes* Dj., commun, *coccinea* Zim., rare; — *Anisodactylus intermedius* Dj., 1 ex.; *Gynandromorphus etruscus* Quens.; *Ophonus mendax* Ross., très commun; *Bradycellus pubescens* Pk., eaux saumâtres; *Stenolophus proximus* Dj.; *elegans* Dj., rare; *marginatus* Dj., 1 ex.; *Acupalpus longicornis* Schm., rare, très voisin de *consutus* Dft., mais moindre, prothorax plus rétréci à la base; *Tachys scutellaris* Steph. et *haemorrhoidalis* Dj.

Dytiscides. — Ma pêche, en cette famille, se réduit, quant aux espèces méridionales, aux *Noterus*

laevis St.; *Hydroporus incertus* Aub., que je crois distinct de *memnonius* par son aspect plus lisse et sa ponctuation plus légère; *Gyrinus urinator* Ill., qui semble remplacer le *nator*, dont il est distinct par la couleur testacée du dessous du corps.

Hydrophilides. — Les eaux ne m'ont procuré que peu d'espèces en cette famille, et qui sont: *Philydrus halophilus* Bed., très voisin de *melanocephalus* F., dont il diffère par sa couleur plus obscure et par le dernier article des palpes maxillaires non rembruni à son extrémité; — *Helophorus dorsalis* Muls., qui est certainement, quoi qu'on en dise, celui de Curtius, dont j'ai vu plusieurs types; *Oclthobius exaratus* Muls.; — *Coelostoma hispanicum* Küst. et *Cercyon lugubris* Pk.

Staphylinides. — J'ai vu un grand nombre d'insectes de cette famille, dont je ne signalerai que les principaux: *Staphylinus fulvipes* Scop., détritiques des marais, identique à celui des montagnes; *Orthidus cribratus* Er.; *Philonthus dimidiatipennis* Er., *virgo* Holm. et *punctus* Gr.; *Cafius xantholoma* Gr., *sericeus* Br. et *flum* Ksw.; *Astrapaeus ulmi* Ross., rare à Lyon, inondations du Rhône; *Heterothops binotata* et *dissimilis* Gr., bord des eaux saumâtres; — *Cryptobium fracticorne* var. *Jacquelinei* Boield., bord des eaux saumâtres; *Lathrobium crassipes* R. et *lusitanicum* Gr.; *Scimbalium anale* Nordin. et *pubipenne* Frm., dans le sable, sous les détritiques marins; *Medon nigritulus* Er., rare à Lyon (Villie-Morgon, Belleville-sur-Saône) et *propinquus* Br.; *Scopaeus rubidus* R., 1 ex., rare à Lyon, inondations du Rhône; *Stiliculus festinus* R., 1 ex.; *Sunitus unicolor* R., *bimaculatus* Er. et *misellus* R.; *Bledius Graellsii* Fauv.; *Trogophloeus parvulus* R. et *punctipennis* Ksw.; — *Homalium impar* R. et *fossulatum* Er.; *Ancyrophorus venustus* Rosch., 1 ex.; — *Hypocyrtus discoideus* Er., quelquefois à Lyon; *Conurus lividus* Er.; *Tachyporus Abner* Saule, dont on fait une variété de *scitulus* Er.; *Tachinus discoideus* Er., très rare, 1 ex., en baçant de jeunes peupliers blancs; *Bolitobius dorsalis* R., distinct de *trinotatus* Er. par la structure des antennes; — *Myllaena incisiva* R. et *ubia* Gr., celui-ci quelquefois à Lyon; *Phytosus balticus* Kr., sable du bord de la mer; *Oligota ruficornis* Sharp.; *Aleochara senilis* R., détritiques marins, 1 ex.; *Homalota clientula* Er., *meridionalis* R., *cavicolis* Fv., *atramentaria* Gyl et *puncticeps* Th.; *Myrmecopora sulcata* Ksw.; *Sipalia testacea* Br., sable marin; *Falagria longipes* Woll., parmi le foin mouillé, 4 ex., espèce remarquable, rare, mais d'une dispersion géographique étendue et très diverse (Madère, Amour, Chine, Japon, Iles Hawaï, Italie, Provence). (1). — *Stenus Rogeri* Kr., commun parmi les détritiques, et *orcophilus* Frm., aussi de Lyon.

Psélaphides. — J'ai peu rencontré d'insectes exclusivement méridionaux de cette famille. Ils se réduisent à ceux-ci: *Bythinus Fauconneti* Fv. et *maritimus* Gr.?, ce dernier remarquable par la longueur du 1^{er} article des antennes; *Seydmacnus Helferi* Sch.

Histerides. — Dans cette famille, je n'ai vu de méridional que *Hister praetermissus* Peyr., distinct de *corvinus* Germ. seulement par sa taille un peu plus grande et par ses mandibules mousses sur les côtés; *Carcinops minima* Aub., *Tribalus scaphidiformis* Ill. et *Acritus punctum* Aub.

Silphides. — Je n'ai à signaler ici que *Catops fuliginosus* Er., 1 ex.

Clambides et familles suivantes. — Dans les autres subdivisions de la famille des Clavicornes de

(1). Cette espèce a déjà trois noms spécifiques: *longipes* Woll., *fovea* et *currax* Sharp.

Latreille, je mentionnerai les espèces ci-après : *Cybocephalus pulchellus* Er. et *Clambus punctulum* Gyl. ; *Olibrus aenescens* Küst., sur les Camomilles, et *discoideus* Küst., voisin d'*affinis*, mais à forme plus ramassée; — *Sacium obscurum* Sahlb., *Arthrolips humilis* Ross., *Sericoderus Revelieri* Rt. et *Orthoperus anxius* R., celui-ci commun dans les détritès des plages sablonneuses; — *Ptenidium fuscicornue* Er. et *Actinopteryx fucicola* All., dans le sable saumâtre; — *Meligethes fuscus* Ol., *immundus* Kr. et *rotundicollis* Br., sur les fleurs de Cytise; *Themnochila caerulea* Ol., 1 ex.; — *Cryptophagus fasciatus* Kr., parmi les Algues, et *Atomaria scutellaris* Motsch., sous toute espèce de détritès; *Monotoma quadri impressa* Mots., *Holoparamacus Lowei* Woll., *Microphysa fornicaria* Luc., *Lathridius productus* Ross., *Melanophthalma sericea* Mann et *fuscipennis* Mann.; — *Diphylus lunatus* F. et *Berginus Tamaricis* Woll.; — *Parnus griseus* Er.; — *Onthophagus Amyntas* Ol. et *Rhyssenus verrucosus* Muls.

(A suivre).

NOTES SUR LA CHASSE AUX RHYNCHOPHORES DANS LES ENVIRONS DE VERSAILLES

D'assez nombreux loisirs m'ayant enfin permis de fréquentes promenades autour de Versailles, j'ai pu rencontrer, çà et là, quelques coléoptères dont je crois bon de signaler la présence sur un sol très aride, pour cette raison sans doute, encore peu exploré.

Aussi, malgré le petit nombre de mes récentes observations, me réservant du reste de les compléter dans la suite, je ferai déjà connaître les résultats de ces premières recherches dont certains *Rhynchophores* ont été l'unique objet.

Je ne les ai point rencontrés par hasard; en général, toutes mes captures ont été voulues, préméditées; m'informant des mœurs de l'insecte (1), je l'ai cherché sur sa plante nourricière, et celle-ci me l'a presque toujours livré.

Cette méthode de chasse, vraiment intéressante, présentant aussi de grands avantages, je ne peux résister à la tentation que j'éprouve d'insister un peu sur ce sujet.

Et d'abord, les déterminations ne sont elles pas ainsi toutes faites? Je viens d'apercevoir sur les rejets du *Populus tremula* un petit *Ceuthorrhynchus*: c'est certainement le *globulus*, du sous-genre *Rhytidosoma*, car on ne prend que lui de cette manière. En secouant dans mon filet un pied de *Matricaria camomilla*, j'ai fait tomber un *port-bec* à faciès d'*Eriurhini*: le *Pseudostyphlus pilumnus* étant le seul représentant de cette tribu qu'on rencontre ainsi, nous l'avons aussitôt reconnu. Mais avec lui s'est laissé choir un *Ceuthorrhynchus*: c'est forcément le *rugulosus* tout particulier à ce *Matricaria* qui m'a encore fourni un tout petit *Mecinus*: le *rostellum*, puisqu'il est le seul fréquentant la camomille; elle aurait pu me donner encore un *Apion*: c'eût été le *confluens*.

Par ces exemples, que je pourrais multiplier, on voit l'usage de la loupe, presque supprimé, ou du moins considérablement restreint, ce qui est un grand bien pour les yeux. Mais quelle énorme fatigue n'ont-ils pas à supporter pour reconnaître des insectes pris à l'aventure, soit au filet ou au parapluie, et tous réunis dans le même flacon quoique provenant de végétaux très divers qu'on ne connaît même pas!

(1) Rien de plus facile, comme je l'ai déjà dit (*Feuille des Jeunes Naturalistes* N° 202), avec le précieux ouvrage de M. Louis Bedel: *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine*.

De tels produits de chasse, nous privant de tout renseignement d'habitat, n'ont pas grande valeur, on en conviendra. Ils ne comprennent du reste, presque toujours, que des vulgarités, les bonnes espèces ne se prenant qu'intentionnellement, comme il est dit plus haut. On peut alors les récolter en nombreux exemplaires, et, par là, bien mieux posséder le faciès des différents types.

Comme j'ai promis d'être bref, je n'entrerai pas dans d'autres détails. Que ces observations soient profitables aux chasseurs encore peu expérimentés, j'en suis très heureux.

Et maintenant, ouvrons le carnet de chasse. Espèces vulgaires et moins communes s'y trouvant inscrites, je les désignerai presque toutes, en faisant connaître, surtout pour ces dernières, les localités précises, avec la date de capture et l'habitat.

Avril. — En visitant très souvent le genêt à balai (*Sarothamnus scoparius*), j'ai récolté : *Sitona regensteinensis* et *tibialis*, *Apion immune* et *striatum*, *Phloeophthorus rhododactylus* tous abondants, le premier surtout; *Sibinia venusta*, *Apion fuscirostre* moins communs; pas un seul *Pachytichius sparsutus*, peu rare cependant en la vallée de Chevreuse. Toutes ces espèces, et d'autres encore (1), sont propres à la plante citée; mais elle donne aussi asile à bien des *Rhynchophores* provenant sans doute de divers végétaux environnants. Je nommerai : *Sitona lineatus*, très commun, surtout sur les pois cultivés; *Hypera nigrirostris*, très commun sur le *Trifolium pratense*; le *Ceuthorrhynchus quadridens*, moins rare en juin sur diverses crucifères; le *pleurostigma*, des crucifères aussi; et le *troglydites*, très commun dès le mois de Mai sur le *Plantago lanceolata*; le *ruber*, assez rare au printemps sur les chênes; *Apion violaceum*, très commun en juin sur divers *Rumex*; *Apion elegantulum*, des trèfles; *Hylosinus varius*, spécial au frêne, et un *Apion laevicolle* (mœurs inconnues).

Dans les premiers jours d'avril, à Rocquencourt, à l'entrée de la forêt de Marly, l'ajonc (*Ulex europaeus*), m'a fourni quelques *Apion ulicis* et bien des espèces déjà citées sur le genêt; les deux arbustes sont si voisins. Sur l'ajonc aussi, beaucoup de *Ceuthorrhynchus floralis*, espèce des plus communes sur divers genres de crucifères, et *Mecinus beccabungae* presque toujours rencontré accidentellement, les véroniques sur lesquelles il vit étant peu communes dans les endroits assez privés d'eau que j'ai parcourus.

Le 23, aux étangs de Chaville; les *Dorytomus scirpi* et *acridulus*.

Le 29, à Rocquencourt, sur des prunelliers ou des cerisiers en fleur, les *Rhynchites caeruleus* et *pauillus*.

Mai. — Dès les premiers jours de ce mois, on trouve en nombre, sur les jeunes bouleaux (*Betula alba*): *Deporaus betulae*, *Anoplus plantaris*, *Polydrosus (Melaoides) marginatus*; le *Rhynchaenus (Orchestes) jota* paraît assez rare, mais il l'est moins que le *rufi* dont j'ai fait une assez bonne récolte, surtout à St-Cucufin.

Sur *Cardamine pratensis*, le *Ceuthorrhynchus cochleariae* est assez commun, et l'on trouve avec lui les *Ceuth. floralis*, *pleurostigma*, *assimilis*, *contractus*, espèces moins exclusives dans leurs goûts, et pour lesquelles toute crucifère est bonne à mettre sous la dent.

C'est surtout à ce moment du printemps qu'abon-

(1) Ce sont : *Tropidoceres hilaris* (dans les pieds morts), *Polydrosus confluens* (juin à septembre), *Lixus spurtii*, *Nanophyes flavidus*, *Hyblastinus obscurus*.

dent dans les taillis et les buissons, les *Polydrosus sericeus*, *tereticollis*, *cervinus*, *planifrons*, *impressifrons*, *pterygomaticus*, et les *Phyllobius calcaratus* (*Alnus glutinosa*), *urticae* (*Urtica dioeca*), *oblongus*, *pyri*, *betulae*, *argentatus*, *Pomoniae*, *viride-aeris*. Sur les jeunes pousses de chênes, les *Balaninus venosus* et *turbatus*.

Dans les terrains sablonneux et arides, le *Philopodon plagiatum* est commun, l'*Atactogenus exaratum* assez rare. — *Tanymecus palliatus*, sur les carduacées. — Je prends deux *Ceuthorrhynchus suturalis* dans le voisinage de cultures maraichères; cette espèce, on le sait, se rencontre sur les fleurs d'oignons. — *Ceuth. fuliginosus*.

Le 3 mai, un jeune entomologiste plein de zèle, un chasseur infatigable, M. Julliot, prenait sur le quai d'Anjou à Paris, un *Ceuth. nasturtii*. Il n'est pas à ma connaissance que la présence de cette espèce dans le département de la Seine, ait encore été signalée.

Le 4, dans le parc du Trianon, j'ai pris en une demi heure, sur *Mercurialis perennis*, 30 *Apion pallidipes*. Plus tard, le 16 août, j'en ai récolté une centaine au même endroit.

C'est aussi dans ce parc, où l'*Alliaria officinalis* n'est pas rare par places, qu'on prend en mai, sur cette crucifère, les *Ceuthorrhynchus constrictus* et *alliariae*, en compagnie d'autres plus communs, tels que les *contractus*, *pleurostigma*, *floralis*.

Le 5 et les jours suivants, je trouve au Butard, sur l'*Alnus glutinosa*, quelques *Anoplus roboris*, et je ne prends que là cette rare espèce. Sur les saules, *Balaninus salicivorus* et *Rhynchaenus salicis*.

Vers la même époque, dans les bois, les cerisiers en fleurs procurent l'*Anthonomus rectirostris*; le *pomorum* n'est pas rare sur les arbres fruitiers; le *rubi* est très répandu, sur quelques rosacées. Des plus communs est le *Ceuth. quadrimaculatus* sur l'*Urtica dioeca* donnant aussi, mais moins abondamment, le *Ceuth. pollinarius*.

Dans la vallée de la Bièvre, près Buc, sur *Symphytum officinale* (Grande Consoude), *Ceuth. asperifoliarum*; et, encore sur *Alliaria officinalis*, les *Ceuth. constrictus* et *alliariae*.

Les légumineuses (Trifoliées, viciées etc.), donnent *Sitona crinitus* et *hispidulus*, *Hypera meles* et une quantité d'*Apion*. En quelques coups de filet, on peut récolter en un champ de trèfles, les *Apion varipes*, *Bohemani*, *apricans*, *trifolii*, *dichroum* (Bedel), *nigritarse*, *elegantulum*, *subsulcatum*, *pisi*, *Pomoniae*, *craccae*, *vorax*, *tenue*, *virens*, *seniculus* etc; je ne cite que les plus communs. Sur l'*Hedysarum onobrychis* (sainfoin), on peut retrouver quelques unes de ces espèces, mais les *Apion reflexum* (*livescerum*) et *Curtisi* (je n'ai pas encore pris ce dernier), sont propres à cette légumineuse.

L'*Apion simile* n'est pas rare au printemps sur les jeunes *Betula alba*. Dans les bois de Ville-d'Avray, en automne, je l'ai trouvé plus abondant encore.

Le 8, bois de Satory, sur les feuilles d'un chêne, *Balaninus villosus*; et, sur un saule, *Rhynchaenus stigma*, rencontré aussi, le 21 juillet, au Butard, sur le *Populus alba*.

Le 9 et les jours suivants, je prends, en assez bon nombre, le très rare *Apion astragali* retrouvé aussi vers l'automne, à la lisière du bois de la Brèche, sur l'*Astragalus glycyphyllos*.

Le 11, capture d'un *Rhynchaenus saliceti* à St-Cu-

cufa. — Un *Sibinia viscaria*, en fauchant une prairie, au Butard où je prends aussi, sur un saule, un *Balaninus crux*. Le long du bois de la Brèche, en fauchant dans une allée assez humide où poussent des Lotus, *Apion ebeninum*; sur *Hypericum perforatum*, *Apion simum*; et, provenant sans doute du *Linaria vulgaris*, *Miaris plantarum*; des renoncules ou des anémones, *Liosoma deflexum*.

Le 13, à l'étang de Chaville, un *Amalus abocinetus*.

Le 14 et le 15, par un temps pluvieux, très humide, en fauchant les plantes basses de l'allée précitée du bois de la Brèche: *Brachysomus echinatus*, *Sciaphilus asperatus*, *Acalles roboris*, *Trachyphloeus bifoveolatus* et *scabriculus*, *Mecinus piraster*. Plus loin, le long de la route de Rocquencourt, un *Corysomerus capucinus*; ce dernier a été signalé au pied de l'*Achillea millefolium* et sur d'autres Corymbifères (*Leucanthemum*, *Matricaria*). Enfin, sur les rejets du *Populus tremula*, quelques *Ceuth. globulus*.

Le 18, je constate que l'*Apion pallidipes*, commun, comme je l'ai dit, dans le parc du Trianon, manque absolument sur les mercuriales du parc de Versailles; à cause, sans doute, de la situation de ces dernières sur un terrain bien plus ombragé et humide. Fauchées, ces mercuriales du parc m'ont donné un *Stereonychus fraxini* et un grand nombre d'*Exonias pellucidus*; mais il ne faut attribuer, sans doute, la présence de ces derniers, qu'à la couche épaisse de débris végétaux recouvrant le sol.

Le 19, dans les bois de Fausses-Reposes, en battant les chênes, je prends un *Rhynchites sericeus* et plusieurs *Rhynchites minutus*; j'ai retrouvé ces derniers le mois suivant, à Buc, de la même manière. Selon Perris, le *minutus* découpe les jeunes pousses du chêne; d'après M. Künckel, il attaque les *Fragaria* cultivés.

L'*Apion gracilicolle*, sans être bien commun, se rencontre ça et là; je l'ai pris en fauchant l'*Hedysarum onobrychis* ou peut être quelque autre légumineuse. — *Sibinia juncea*, sur *Lotus corniculatus*.

Le 24 mai, près de la ferme des Jardies, je suis très agréablement surpris en trouvant dans mon filet, qui venait de fonctionner sur un gazon, le très rare *Hylsinus oleiperda*. Cette capture m'aurait fort intrigué, si je ne m'étais aperçu, levant la tête, que je me trouvais sous des frênes. On sait que le xylophage en question vit aux dépens des Oléacées (*Fraxinus*, *Syringua*, *Olea*). Un peu plus loin, dans un champ de sainfoin mêlé de trèfles, je prends un *Hylastinus obscurus* et un *Sitona griseus*. Ce dernier est surtout signalé au pied des Génistées, le précédent, sur le *Trifolium pratense* et sur d'autres légumineuses. J'arrive à Vaucresson où le colza en fleur (*Brassica napus*) me donne: *Baris caeruleus*, *laticollis* et les *Ceuthorrhynchus picatoris*, *napi*, *erysimi*, *pleurostigma*, *assimilis*, *floralis*; ces deux derniers, surtout, très nombreux. Enfin, en fauchant une prairie élevée, *Strophosomus faber*.

Le surlendemain, le long de la Bièvre, assez marécageuse non loin de Buc, je prends en une demi heure de recherches sur le *Symphytum officinale*, une quinzaine de *Ceuthorrhynchus symphyti* (*raphani*). Cette récolte, que j'ai du reste renouvelée dans les premiers jours de juin, me satisfait, l'insecte étant réputé rare; sans doute parce qu'il est très localisé. Même remarque peut s'appliquer à bien d'autres espèces, notamment à l'*Apion astragali*, à l'*Anoplus roboris* déjà cités, à l'*Urodon conformis* qui le sera bientôt. Ce même jour, je trouve encore sur les jeunes pousses du Popu-

lus tremula, quelques *Ceuth. globulus*; sur les chênes, *Balaninus pyrrhoceras*; sur un colza, *Ceuth. quadridens*; et en fauchant des *Calluna*, *Strophosomus retusus*.

Dans les derniers jours du mois, les beaux marécages que forme la Bièvre à La Minière, ont eu ma visite. Là, abonde l'*Iris pseudacorus* sur lequel les *Mononychus punctum-album* et *salviae* ne sont pas très rares. Ici, les pieds de *Symphlytium officinale* sont bien plus nombreux et serrés qu'à Buc, et cependant le *Ceuth. symphyrti* y paraît plus rare, car je

n'en ai trouvé qu'un seul exemplaire. — Sur les Scrophulaires, les *Cionus scrophulariae*, *tuberculosis*, *alauda (blattariae)*, *hortulanus* ne manquent pas.

Le 27, près de la gare des Matelots, en battant des Conifères, un *Tomicus (Hylastes) opacus*.

L'unique *Lignyodes enucleator* que je possède, a été pris vers cette époque, dans le parc de St-Cloud, par M. de Gaulte.

Albert Dubois

(A suivre).

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 0/0 sur les annonces payantes pour la 1^{re} insertion.

50 0/0 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.

M. Humbert Lostia à Cagliari (Sardaigne), offre en vente les coléoptères de Sardaigne qui suivent: *Leptocharis Raymondi* à 2 fr. 50; *Euthia Schaumi*, 1 fr.; *Scydmaenus Daxerqi* et *Kunzei* 50 cent.; *Neuraphes proximus*, 0,60 cent.; *Pholidus insignis*, 2 fr. 50; *Amanorrhinus Lostiae*, 1 fr. 50; *Prociurus Lejebreci*, 2 fr. 50; *Torneuma Raymondi*, 2 fr. 50; *Asida Combac*, 1 fr. 25; *Bothyscia Damryi*, 0,50 cent.; *Elaphocera emarginata*, 1 fr. 50; *Malacogaster Passerini*, 1 fr. 50; etc.

A. Houry à Mer (Loir-et-Cher), offre: Hémiptères, Hyménoptères, Diptères, listes sur demande; contre d'autres de mêmes ordres. — Adresser Oblata.

A vendre une belle collection de carabiques d'Europe et *Circat*, 1,019 espèces, 5,010 individus, en parfait état de conservation, dans 35 cartons (26 X 19).

S'adresser à **M. Léveillé, 42, Rue St-Placide, Paris**; ou à **M. Nicolas, 36, Rue Jean-Réveil, à Pau**.

Insekten-Borse, Central-organ zur Vermittlung von Angebot, Nachfrage und Tausch. Rédaction: *Leipsig, 1, Augustusplatz*.

M. Jules Bourgeois, ancien Président de la Société entomologique de France, nous prie d'informer ses correspondants qu'il a transféré son domicile à *Sainte-Marie-aux-Mines (Alsace)*.

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

Ustensiles pour entomologistes, Conchyliologistes et Botanistes.

Cartons liés de tous formats pour le rangement des insectes en collections. — Filets pour la chasse des Coléoptères et des Papillons. — Liège, tourbe et agave pour garnir le fond des boîtes. — Pinces courbes et épingles à insectes, etc., etc. — Meubles et casiers pour collections. — Collections ornementales de Coléoptères et de Lépidoptères exotiques. — Collections d'études de tous les ordres d'insectes. — Insectes utiles et insectes nuisibles. — Vente et achat de collections d'histoire naturelle.

Coléoptères

Cicindela Barbara.....	25	Scarites striatns.....	50	Geotrupes dispar.....	75
— palutosa.....	30	Bryaxis Helferi.....	25	Julodis albopilosa.....	25
Carabus morbillosus.....	40	— opuntiae.....	25	Helops hirtulus.....	20
— Numida.....	50	Giaphyrus Maurus.....	30	Brachycerus libertinus.....	30
— Mallei.....	50	Tridonta morio.....	30	Albana M. griseum.....	50
Metabletus v. tula.....	20	Rhizotrogus euphytus.....	40	Obrium Cantharinum.....	75
— laevipennis.....	20	— sinuotocollis.....	40	Phytacia vittigera.....	40
— scapularis.....	20	— dispar.....	40	Agapanthia irrorata.....	35
Lebia pubipennis.....	20	— tusculus.....	50	Saperda phoca.....	2, 50
Stagiona Gerardi.....	40	— inflatus.....	40	Cryptocephalus Saint-Pierrei.....	30
Ditomis dana.....	20	Phyllopertha Lucasi.....	25	— Sindonicus.....	30
Graphipterus exclamations.....	50	Auonula nurata.....	25	Chrysomela bicolor.....	30
— rotundatus.....	50	Cetonia Trojana.....	75	— erythromera.....	25
Apotomus rufus.....	25	— affinis.....	30		
Scarites gigas.....	25	Gnorimus vgrinbilis.....	30		

Coquilles

Helix papyracea Philippines.....	3 »	Cochlostyla eburnea.....	2, 50	Cochlostyla Rhomblonensis.....	2, 50
— Thersites.....	5 »	— nymphae.....	2 »	— leucophaea.....	0, 60
— Aegrola.....	2, 50	— Reevei.....	3 »	— virgata (Vie blanche).....	2 »
Cochlostyla Philippinensis.....	3 »	— chlorana.....	3 »		
		— fulgens.....	4 »		

ANNONCES ANNUELLES :

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

En vente, chez M. L. JACQUET, Imprimeur, *Rue Ferrandière, 18, Lyon*, toutes les années parues de l'*Echange* (1885-1886-1887-1888 et 1889), contre l'envoi d'un mandat poste de 9 francs. Chaque année prise séparément 2 francs.

HENRI GUYON

Fournisseur du Muséum d'Histoire naturelle de Paris

SPÉCIALITÉ DE BOITES POUR COLLECTIONS D'INSECTES

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

Ustensiles pour la chasse 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.

VENTE D'OBJETS D'HISTOIRE NATURELLE

Haches brutes de 1 à 5 fr. pièce.
Envoi franco contre mandat-poste de 6 fr., d'une collection de 20 silex préhistoriques comprenant: grattoirs, couteaux, canifs etc.

Joindre 0,60 cent. à toute commande inférieure à 5 fr. Franco à partir de 5 fr. — Argent d'avance.
Grand assortiment de silex, fossiles, minéraux, coquilles, plantes, monnaies, timbres-poste, etc.

Ch. Barillot, Naturaliste à Limalonges (Deux-Sèvres).

A VENDRE ouvrages reliés et neufs

Galerucides de Joannis.	} 1 vol.	12 fr.	Les Cicindelides de Thomson; planches colorées de chaque espèce; superbes. Manticorites et Megacephalites	}	25 »
Alticides d'Allard (1 pl.)					
Othiorhynchides et Phyllobides, de Marscul	} 2 vol.	25 »	Annales de la Société Entomologique de France 1883-1888.	} 24 vol.	100 »
Lathridiens, (Reitter). 1 vol.					
Paussides et Clavigerides, (Reitter). 1 vol.	5 »	10 »	Une collection de Cicindelides. 201 espèces dont 150 exotiques 472 individus étiquetés	}	120 »
Anthicides, de Marscul, (pl.). 1 vol.					
Buprestides, de Marscul, 1 vol.	12 »	5 »	Diminution 10% si l'on prend tous les ouvrages, déjà offerts au-dessous de leur valeur.		
Malachides, de Peyron, 1 vol.					
Cryptocéphales, de Marscul, 1 vol.	5 »	5 »	Adresser les demandes à M. L. SONTHOXAX, 19, Rue d'Alsace. — Lyon.		
Téléphorides, Malthinides, de Marscul, 1 vol.					
Répertoire des insectes décrits depuis 1881	} 3 vol.	30 »			

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

M. H. P. Durloo, *Vally près Copenhague*, a l'honneur de prévenir M.M. les entomologistes qu'il se dispose de chasser de Mai à Août dans diverses localités du Danemark et de la Suède; il cédera le résultat de ses chasses aux conditions suivantes :

COLÉOPTÈRES. — Contre 20 francs par mois il fournira chaque semaine, quatre fois par mois, un envoi contenant environ 300 grands et petits coléoptères en nombreuses espèces, les vulgarités seront exclues. Cet engagement n'est que pour un mois.

LÉPIDOPTÈRES. 100 Macrolépidoptères soigneusement préparés et déterminés, représentant 60 bonnes espèces. Prix : 20 fr.
100 Microlépidoptères préparés mais non déterminés. 50 espèces Prix : 15 fr.

Le port et l'emballage compris
Envoyer d'avance la moitié du montant et le solde après la réception des envois.
Chassant toujours dans de nouvelles contrées au bord de la mer dans les dunes près de Cattegat, je peux fournir aussi des insectes d'autres ordres mais à des conditions à établir d'un commun accord avec les naturalistes qui m'en feraient la demande.