

L'ÉCHANGE

JOURNAL MENSUEL PARAISSANT TOUS LES 15 DU MOIS

Organe des Naturalistes de la région Lyonnaise

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

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE M^r LE DOCTEUR JACQUET

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

AVEC LA COLLABORATION DE MM.

F. GUILLEBEAU

Cl. REY

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

AVEC LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE MM.

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

On s'abonne chez M. le Docteur JACQUET
3, Cours Lafayette, — LYON
et chez M. SONTTHONNAX, 49, Rue d'Alsace, — LYON.

Toutes les demandes de renseignements concernant
les annonces sans adresse, doivent être envoyées à
M. le Docteur JACQUET.

Prix de l'abonnement, pour un an. 3, fr. »
Union postale, le port en sus. 3, fr. 60
Pour instituteurs ou chefs d'institution. 2, fr. »

Prêtre d'envoyer le montant de l'abonnement en man-
dat de poste, à l'adresse de M. le D^r Jacquet.

REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon.

FAMILLE DES HYDROCANTHARES.

Aubé, soit dans son Iconographie (1836), soit dans son Spécies des Hydrocanthares (1838), a disposé ceux-ci de la manière suivante: *Haliplides*, *Dytiscides* et *Hydroporides*, c'est à dire qu'il commence par les plus petites espèces, place au milieu les plus grandes, pour revenir à la fin à des espèces de petite taille. C'est aussi la marche qu'ont suivie Boisduval et Lacordaire dans leur Faune parisienne (1835) et J. Duval dans son magnifique *Genera* (1855). Stein et Weise dans leurs catalogues (1877 et 1883), s'inspirant de la méthode de Thomson et de Schaum, placent également en tête les Haliplides qu'ils font suivre immédiatement par les Hydroporides, et finissent par les Dytiscides. Mais, il me paraît plus naturel de renverser cette disposition et de commencer par les grosses espèces, c'est à dire par les Dytiscides, qui semblent mieux se lier aux Carabides, et de terminer par les Haliplides, qui, de leur côté, conduisent aux Hélophorides de la tribu des Palpicornes. C'est, du reste, l'ordre suivi par Dejean dont le coup d'œil de naturaliste est devenu proverbial, par Heer dans sa Faune helvétique, par Fairmaire et Laboulbène dans leur Faune française et par l'abbé de Marseul dans ses quatre catalogues (1857, 1863,

1866 et 1883). C'est, je crois, la classification la plus logique.

Thomson, dans ses Coléoptères de Scandinavie (II, p. 41), a séparé du *Dytiscus latissimus* tous les autres *Dytiscus* qu'il a réunis sous le nom générique de *Macrodytes* auquel il assigne pour principaux caractères d'avoir le labre échancré et les élytres explanées sur les côtés. Mais, ce dernier caractère est une simple modification de sculpture qui commence d'ailleurs à se remarquer chez les espèces de son genre *Macrodytes*, telles que *marginalis*, *dimidiatus* et *puncticollis*. Quant à l'échancre du labre, cette distinction ne me paraît pas suffisante pour valider une coupe générique, et il en est ainsi du concours de quelques signes insignifiants que l'auteur suédois a cru devoir y adjoindre. Je ne l'admettrai donc que comme sous-genre, d'autant plus que la forme générale n'offre rien de bien tranchant, et c'est du reste la manière de voir de Schaum et des catalogues ultérieurs.

Je passe au genre *Hydaticus*, dont Thomson a cru devoir retrancher, sous le nom de *Graphoderes* Eschscholtz, les espèces à corps moins ovale et à lanières latérales du métasternum un peu dilatées à leur extrémité; mais, ces différences, de peu de valeur, ne m'ont pas paru concluantes, ainsi qu'à Schaum et aux auteurs qui sont venus après lui. Je partage entièrement leur avis. En effet, tout varie dans ce genre jusqu'à la dilatation des tarses antérieurs des ♂ et le nombre des rangées de cupules dont ils sont garnis en dessous.

Les Colymbètes ont été partagés par Eschscholtz en 4 genres admis par Boisduval et Lacordaire. savoir: *Scutopterus*, *Cymatopterus*, *Rantus* et

Colymbetes fondés sur les seules distinctions masculines des tarses antérieurs et intermédiaires, caractères que tous les auteurs et catalogues récents ont regardés avec raison comme insuffisants. Thomson, il est vrai, y a ajouté quelques signes non signalés jusqu'alors, tels que *prothorax* avec ou sans ligne latérale enfoncée à peine ou fortement sinuée à sa base près des angles postérieurs. Mais, ce sont là des caractères d'une valeur minime et qui me forcent à me ranger à l'opinion de la plupart des autres auteurs, qui ont rejeté les quatre genres cités plus haut pour ne les admettre que comme groupes en sous-genres,

Je n'ai presque rien à dire sur le genre *Ilybius* que Thomson a laissé intact, si ce n'est que les taches des élytres, surtout les antérieures, sont souvent défaut chez les *Ilybius ater*, *obscurus* et principalement *fenestratus*. A propos de ce dernier, je ne dois pas oublier d'annoncer, comme appartenant à la Faune lyonnaise, l'*Ilybius subaeneus* Er. qui en diffère par une forme moins oblongue et plus convexe, par une teinte moins brillante et un peu moins bronzée, et par les lanières latérales du métasternum triangulaires au lieu d'être linéaires et arquées. Je l'ai capturé dans le Beaujolais. Comme il est facile à confondre de prime abord avec le *fenestratus*, je crois devoir le signaler spécialement aux amateurs, car il peut sans doute se rencontrer dans les eaux de nos collines et montagnes des environs de Lyon. (A suivre.)

NOTES ENTOMOLOGIQUES

sur la faune coléoptérologique de Sinaia (Valachie)

et de la Dobroudja (Roumanie)

(suite).

Curculionidæ. *Brachytarsus varius*, *Tropideres nireirostris*, *Platyrhinus latirostris*, *Anthrabus albinus*, *Apion radiolus*, *seniculum*, *flavipes*, *frumentarium*, *Strophosomus coryli*, *Platytarsus echinatus*, espèce nouvelle pour la Faune des Karpathes. Je dois ajouter que l'exemplaire que je possède diffère du type par le corselet plus court, à bords latéraux plus droits. Est-ce une espèce nouvelle, ou une simple variété? Il faudrait un certain nombre d'individus pour trancher la question.

Sciaphilus muricatus, *Sitones sulcifrons*, *humeralis*, *lineatus*, *Chlorophanus salicicola*, *Polydrosus terebricollis*, *undatus*, *pterygonalis*, *corruscus*, *cervinus*, *melanostictus*, *micans*, *Liophlæus Herbsti*, *Barynotus murinus*, *Tropiphorus elevatus*, *Lepyrus binotatus*, *Molytes carinærostris*, *Hylobius pineti*, *abietis*, *Hypera oxalidis*, *elongata*, *variabilis*, *plantaginis*, *trilineata* *Phyllobius glaucus*, *argentatus scutellaris*, *alpinus*, *uniformis*, *mus*, *Otiorrhynchus pulverulentus*, *geniculatus*, *fuscipes*, *hæmatopus*, *unicolor* v. *cænicinus*, *chrysoconus*,

septentrionis, *dives*, *squamosus*, *gemmatus*, *Kratteri*, *obsidianus*, *ligustici*, *Kollari*, *ovatus*, *Pissodes piceæ*, *pini*, *Erirrhinus maculatus*, *Anthonomus pedicularius*, *Balaninus cerasorum*, *Anoplus plantaris*, *Orchestes fagi*, *loniceræ stigma*, *salicis*, *Trachodes hispidus*, *Acalles hypocrita*, *Scleropterus serratus*, *Rhytidosomus globulus*, *Ceuthorrhynchus punctiger*, *floralis*, *Cionus blattariæ*, *Miarus campanulæ*, *Hylastes ater*, *cunicularius*, *Xyloterus lineatus*.

Bruchidæ. *Bruchus varius*, *rufimanus*, *ater*, *Spermophagus cardui*, *Urodon suturalis*.

E. J.

NOTES DE CHASSE

Le temps pluvieux de la fin du mois d'Octobre a causé, dans beaucoup de nos départements, des inondations redoutables pour nos agriculteurs. Pour les naturalistes et particulièrement pour les entomologistes, ce fléau leur permet d'avoir une idée d'ensemble sur les faunes régionales ou locales. Le débordement des fleuves et de leurs affluents est en effet un des moyens dont se sert la nature pour la répartition, la migration des espèces. Dans les débris de toute nature transportés par le courant, le naturaliste peut découvrir des espèces réputées rares. En effet, les espèces souterraines qui, par suite de leurs mœurs, échappent à nos moyens ordinaires d'investigation, sont délogées par les eaux et deviennent ainsi aussi communes que les autres. Non seulement on peut dans ces débris récolter des Coléoptères, mais aussi des Hémiptères, des Orthoptères, des coques de Diptères, des cocons d'Hyménoptères, des larves de tous ordres, des Mollusques rares et jusqu'à des Reptiles. Trois ou quatre inondations en des saisons différentes donneront, à celui qui se borne à l'étude des Faunes locales, l'occasion d'étudier et de posséder la plupart des espèces que des années de chasse ne pourraient leur procurer.

Parmi les bonnes espèces capturées dans les dernières inondations du Rhône, je citerai: *Bradycellus Godarti*, *Zabrus curtus*, *Bembidion rufipes*, *Trechus mios*, *Bledius Baudii*, etc. etc.

Deux de nos collègues MM. C. CHANTRE de Lyon et FAVARCO de Saint-Étienne, en faisant une excursion aux environs du Puy, au commencement d'octobre de cette année, ont pris un exemplaire vivant du *Carabus hispanus*.

Cette localité est je crois la plus septentrionale de toutes celles où ce beau carabe a été capturé. A propos de cette espèce nous ferons remarquer que le nom d'*Hispanus* devrait être changé. L'on sait en effet, que cette dénomination est le résultat d'une méprise: Fabricius recevant cette espèce d'Espagnac (Aveyron), crut que ce Carabe était d'origine espagnole alors qu'il est bien certainement étranger à la Faune de la péninsule. Ce bel insecte caractérisé par contre le massif montagneux des Cévennes; aussi proposons nous de l'appeler *Carabus Cevennicus*.

E. J.

A céder *Manuel de malac. et conchyl.*, par de Blainville, 1825. 2 vol. in-8, cart. y compris l'atlas en fig. finem. col.

Histoire nat. des Mollusques. par de Ferrusac. 1854. fol. (première partie; texte 95 pages, 100 planc. de gravures en couleur).

A échanger les Coquilles suivantes:

Oliva nivea var. *onga*, *Olivella biplicata*, *Mytillus Californicus*, *Pachydermia crassatelloides*, *Fissurella volcans*, *Haminea virescens* de Californie, *Tellina fuscata* du Mexique contre Coléoptères indigènes ou exotiques.

André Théry, 5, rue du Petit Paris, Montpellier.

A vendre un joli microscope à disséquer avec 4 lentilles, réflecteur et instruments; le tout entièrement neuf. S'adresser à M^r Ed. Perret-Gentil 11, Rue Pierre Corneille, 11 — LYON.

A vendre ou à échanger contre coquilles marines et terrestres une collection de Coléoptères, de France principalement, composée de environ 2,800 esp. avec de nombreux doubles.

A vendre 2 vitrines bois dur 75 cent sur 53, légère différence dans la forme, à 3f, 50 pièce port en sus ou en échange de 75 esp. 75 ind. coléop. Envoyer oblata. Th. Aubert Rue Tourgayranne, Orange (Vaucluse).

Ancienne Maison PONCET

PENEY-REY SUCC^R

Place des Terreaux, 1, au 1^{er} — LYON

Accessoires pour entomologie: Pinces droites et courbes, flacons, filets, fauchoirs, écorçoirs, boîtes pour épingles, plaques de liège, étiquettes, étaioirs etc.

Épingles acier sans tête, dites Lyonnaises, 1 fr. le 1000; épingles françaises à tête, de 2,25 à 2,50 le 1000.

Vente et achat d'insectes.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. Saubinet, rue Victor-Hugo, 53, Lyon, 60 exemplaires de Coléoptères, en bon état, finement piqués et de préférence collés, en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptées, recevra les espèces suivantes:

1 Agabus maculatus	18 Drypta emarginata	35 Orina caelata
2 Agonum modestum	19 Elater sanguinolentus	36 Otiorrhynchus scabrosus
3 Anoncodes ustulata	20 Erirrhinus acridulus	37 Paderus ruficollis
4 Anthaxia manca	21 Haliphys flavicollis	38 Parmena fasciata
5 Anthonomus varians	22 Heterocerus minutus	39 Pentodon punctatus
6 Aromia moschata	23 Hydrochelus angustatus	40 Phyllobius sinuatus
7 Dendrobium fasciolatum	24 Hydroporus unistriatus	41 Phyllopertha campestris
8 Blemus areolatus	25 Hylesinus fraxini	42 Pissodes notatus
9 Bradycellus harpaitinus	26 Leptura hastata	43 Pycnonocherus dentatus
10 Cassida nebulosa	27 — rubrotestacea	44 Rhizotrogus cicatricosus
11 Cercus pedicularius	28 Lina renea	45 Simpliconria somistiata
12 Coccidula scutellata	29 Lyctus canaliculatus	46 Telmatophilus obscurus
13 Coccinella marginepunctata	30 Mononychus pseudo acori	47 Tomicus stenographus
14 Coxelus pictus	31 Morychus nitens	48 Triplax russica
15 Cryptoccephalus bipustulatus	32 Ochthenomus unifasciatus	49 Tritoma bipustulata
16 Donacia dentipes	33 Onthophagus furcatus	50 Urodon rufipes
17 Dromius agilis	34 Orchestes alni	

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

CORRESPONDANCE :

M. D. d. I. Gers. J'ai reçu vos fascicules; je vous revoie n. 60. Le *Crotorrhynchus Grenteri* a été décrit par Gougelet et Brisout in An. Soc. Ent. de France 1860 p. 336. Cette espèce diffère du *C. cyanipennis* par sa forme plus globuleuse, moins parallèle, par sa taille plus forte, le bord antérieur du corselet moins relevé, mais le caractère qui permet de le reconnaître au premier coup d'œil est la coloration du sommet de l'épisternie mésothoracique revêtu de squamules d'un beau jaune safran.

M. B. à E. (Russie). Reçu papier monnaie. Votre annonce ayant été égarée nous vous l'avons remplacée par celle que vous lirez. Suis à votre disposition pour déterminer vos Curculionides.

AVIS ET FAITS DIVERS: A partir du 1^{er} Janvier 1887, les abonnements à l'Échange ainsi que les annonces ou insertions, seront reçus par M. Jacquet imprimeur, rue Ferrandière, 18. M. Sonthonnax restera, comme par le passé, chargé de l'expédition du journal et c'est à lui que les abonnés devront réclamer s'il y avait erreur ou omission.

Prochainement paraîtra dans l'Échange un article sur le Tamisage, « par un vieil ami de l'Entomologie ».