

L'ÉCHANGE

JOURNAL MENSUEL PARRAISANT 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 Société Linnéenne de Lyon, membre de la Société française d'Entomologie.



LA COLLABORATION ET LE CONCOURS DE

M.M. le D^r L. BLANCHARD, CHANAY, L. GIRERD, R. GRILAT, J.-B. RENAUD, L. REYNAUD, A. RICHE
N^{rs} J. BOUX, et L. SONTTHONNAX, membres de la Société Linnéenne.

On s'abonne chez M^r le Docteur JACQUET
3, Cours Lafayette, — 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. »

Prrière d'envoyer le montant de l'abonnement en mandat
ou bon de poste, à l'adresse ci-contre.

Lorsque le nombre des abonnés et l'abon-
dance de matière, le permettront, l'administra-
tion du Journal doublera le nombre de pages
sans augmentation de prix.

A NOS ABONNÉS

NOUS avons aujourd'hui le devoir
agréable de les remercier d'avoir
accordé à l'*Échange* leur
patriotique adhésion. Les encour-
agements et les félicitations que nous
avons reçus démontrent surabondam-
ment que notre journal comble une
lacune. Parmi ces adhésions, nous cite-
rons celles de MM. Ancy, Azam, Bleuse,
Chambovet, Des Gozis, Favarcq, Guil-
lebeau, Jeckel, Koziorowicz, Loriferne,
Valéry Mayet, Puton et Xambeu, natu-
ralistes ou entomologistes émérites, qui
ont bien voulu donner ainsi leur appui
moral à notre nouveau-né.

Nous remercions nos abonnés d'avoir
compris le but utilitaire et quelque peu
patriotique de notre feuille. Aussi ferons
nous tous nos efforts pour apporter rapi-
dement les perfectionnements que nous
avons en vue. C'est d'abord l'augmenta-
tion du nombre de pages, puis l'augmen-
tation du nombre de lignes accordé
à chaque abonné (5 au lieu de 3), enfin
la publication avec pagination spéciale
de divers travaux d'Histoire naturelle.

Relativement aux abonnés étrangers,
l'administration du journal a décidé de
leur accorder la même faveur qu'aux
abonnés nationaux, en tenant compte
de la différence des frais de poste.

Jusqu'à l'apparition du n° 3 de l'*Échan-
ge*, c'est-à-dire jusqu'au 15 mars, le prix
de l'abonnement sera maintenu à 2 fr.
pour les nationaux; pour les étrangers,
à 2 fr. 60.

Les abonnés qui auraient reçu des
renseignements contraires à cette déci-
sion sont priés de les considérer comme
non avenus et quant à ceux qui ont payé
leur abonnement, il leur en sera tenu
compte.

POUR LA RÉDACTION:
E. J.

ÉNUMÉRATION DES COLÉOPTÈRES

qu'on peut rencontrer dans un clos de 5 hectares
par M. Cl. Rey,
Président de la Société Française d'Entomologie.

CICINDELÈTES-CARABIQUES

Je ne parlerai pas des vulgarités comme la
Cicindela campestris, qu'on voit, dès le mois de
mars, courir et voler dans les allées, au gros
soleil, ni de la *Nebria brevicollis*, et du *Leistus
spinibarbis* qu'on rencontre çà et là sous les
pierres, mais je citerai en passant quelques espè-
ces de *Notiophilus*, telles que *N. palustris*,
rufipes, *4 punctatus* et *punctulatus*, qui se trou-
vent sous les herbes et les feuilles mortes le long
des petites rigoles d'irrigation.

En gros carabides, je n'ai aperçu que *Procastes
coriaceus*, commun en automne dans les champs,
souvent autour des habitations et jusque dans les

caves; les *Carabus purpurascens* et *nemoralis* sous les pierres et les détritiques, au printemps. Le *C. monilis* ne s'est présenté qu'une seule fois à mes recherches, dans un vase que j'avais placé à fleur de terre comme piège.

Je passe aux brachinides. La *Drypta dentata* n'y est pas rare sous les tas d'herbes, au pied des arbres et des murs. Les brachines sont un peu moins répandus, et je n'ai vu que *B. crepitans*, *obscurus* et *explosivus*; aucun *Cymindis*; quelques exemplaires du vulgaire *Demetrias atricapillus*, du *Dromius linearis* et surtout du *D. meridionalis*, espèce généralement peu commune et que j'ai capturée en battant les arbres. Les écorces m'ont fourni, en assez grand nombre, les *D. 4 maculatus*, *4 signatus* et *4 notatus*, et les haies m'ont donné le *D. melanocephalus*.

Je passe sous silence *Bicchrus glabratus*, *Metabletus obscuroguttatus* et *foveola* pour vous signaler la superbe *Lebia pubipennis*, la plus grande de France, à corsage rouge et rose bleu, capturée, mais rarement, sous les détritiques dans les vignes et en battant. Parmi les autres Lébies, je ne puis annoncer que *L. turcica*, sur les ormeaux. J'ai remarqué que celle-ci préfère les arbres infestés par les chenilles.

Les Ditomides et les Scaritides ne m'ont guère fourni matière d'enrichir ma collection, pas même comme doublures, car je n'ai à constater parmi eux que *Clivina fossor*, *Dyschirius globosus*.

En fait de Chlénides, insectes amateurs des bords humides, je n'ai à mentionner que *Callistinus lunatus*, dont vous connaissez tous la robe élégante et bariolée. Il est assez commun, courant dans les allées ou dans les plaies-bandes qui les bordent.

Parmi les Féronides, j'ai remarqué seulement *Platyderus ruficollis*, espèce passable, trouvée çà et là sous les détritiques; — les communes *Fcronia cuprea*, *vernalis*, *nigrita*, sans pouvoir m'appesantir sur aucune espèce. Aussi citerai-je rapidement *Zabrus gibbus*, sur les épis de blé; — *Amara striatopunctata*, *plebeja*, *similata*, *trivialis*, *familiaris*, *apricaria*, *fusca* et *patricia*. Ces deux dernières méritent une mention, surtout l'avant dernière qui, rare à Lyon, est plu-

tôt méridionale. Laissant de côté le commun *Calathus melanocephalus* et l'*Anchomenus prasinus*, je n'ai plus à citer que *Stomis punicatus* avant de passer aux Harpalides.

Ceux-ci m'ont donné, outre l'*Anisodactylus binotatus*, le *signatus*, ordinairement peu commun; — le *Bradycellus harpalinus*, les *Ophonus azureus* et *maculicornis*. Je n'ai pas besoin d'énumérer *Harpalus ruficornis*, *griseus*, *cornutus*, *distinguendus*, *hottentota*, *caspius*, *tardus*, *striipes*, *avenus* et *picipennis*; mais je crois devoir vous faire remarquer l'*H. calceatus* qui est assez rare et que j'ai trouvé, en assez grand nombre, dans ces petits cônes en terre construits par une petite fourmi noire; — et *H. pygmaeus*, que j'ai presque toujours rencontré de la même manière, courant dans les champs, parmi les blés, quelque temps avant la récolte. Les *Stenolophus teutonius* et *Acupalpus meridianus* vont clore l'énumération des Harpalides.

Les Tréchides ne présenteront pas un tableau plus satisfaisant, car je n'ai à mentionner dans ce groupe que le vulgaire *Trechus minutus*, si commun partout et de toute manière; — le *Tachypus flavipes*, au bord des pièces d'eau et autres lieux humides; — les *Bembidium velox*; sous les pierres, *tenellum*, *oblongatum*, *nitidulum* et *littorale*, au bord des eaux; — *obtusum*, parmi les détritiques; — *5-striatum*, sous les écorces de platane et en battant les branches; — *Fockii*, assez commun parmi les détritiques et dans la carie des vieux arbres; — *parvulum*, dans les bois et les jardins; — *bistriatum*, parmi les détritiques et sous les pierres.

Telles sont, à peu près, les espèces de Carabiques recueillies sur une surface de 5 hectares. C'est peu de chose, il est vrai, que 70 à 80 espèces pour une famille si nombreuse. Mais il faut songer que si chacune des autres familles en fournissait autant, en terme moyen, j'arriverai, en supposant vingt familles, au chiffre de 1400 à 1600, chiffre qui me paraît assez raisonnable pour une étendue si restreinte et surtout si peu variée, sans rivières, sans marais et sans arbres verts.

(à 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 % sur leurs insertions.

M. le D^r Jaquet déterminera gratuitement, pour les abonnés, les coléoptères qu'on voudra bien lui adresser. Il se propose de publier ultérieurement dans le journal des tableaux synoptiques et analytiques des espèces françaises des genres les plus difficiles à étudier, des *Ceutorrhynchus* et *Bruchus* par exemple.

Il prie les coléoptéristes de lui envoyer à déterminer des espèces de ces deux genres. Il se réserve de garder les espèces qui manqueraient à sa collection en les remplaçant par d'autres de valeur équivalente.

M. L. Girerd, rue Constantine, 4, Lyon, demande des coléoptères ou des coquilles en échange de nombreux doubles de coquilles marines, fluviatiles ou terrestres.

M. Riche, 12, place Perrache, Lyon, est à la disposition des abonnés pour la détermination de leurs fossiles.

M. Blanc, docteur, rue de la Charité, 55, Lyon, se charge aussi de la détermination des minéraux.

M. Chanay, 98, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon, demande en échange ou en communication des acariens sarcoptides; il peut livrer des préparations photographiques d'insectes, d'acariens, de coupes végétales, etc.

Pour les lépidoptères, les abonnés peuvent s'adresser à M. L. Reynaud, rue de Vendôme, 235, Lyon.

A vendre les ouvrages suivants: chez l'auteur route d'Eybens, 29, Grenoble (Isère).

- 1° De la zoologie comme science, son objet et sa méthode, *Montpellier 1877*, in 8° de 7 pages, par A. VILLOT. 0, 50
- 2° La science positive et la doctrine de l'évolution, *Paris 1875*, in 8° de 32 pages, par le même auteur. 2, »
- 3° Histologie de l'œuf, *Montpellier 1878*, in 8° de 12 pages. 0, 50
- 4° Classification des cystiques des ténias, fondée sur les divers modes de formation de la vésicule caudale, *Montpellier 1882*, in 8° de 9 pages. 0, 50
- 5° Sur une nouvelle larve de cestode, appartenant au type des cysticerques de l'arion, *Paris 1881*, in 4° de 3 pages. 0, 25
- 6° Sur le système nerveux périphérique des nématodes marins, *Paris 1875*, in 4° de 3 pages. 0, 25
- 7° Classification du règne animal, *Grenoble 1877*, in 4° de 64 pages. 2, 50

Léon SONTTHONNAX, 25, Place de la Comédie et Rue Désirée, 16, LYON.

Entomologie Générale, Conchyliologie, Botanique

Ustensiles à l'usage des entomologistes

Cartons lièges pour collection, Epingles à insectes, Françaises et Viennoises, Pincettes et écorçoirs, Feuilles de liège, Etaloirs à papillons.

Presse pour la dessiccation des plantes, portative et très solide. prix. 15fr. »
le 100

- Détermination de coléoptères de France. 2, »
» » » Européens. 3, »
» » » Lepidoptères de France. 3, »
» » » Européens. 4, »

Détermination de mollusques terrestres et fluviatiles. 3, »
Détermination de plantes phanérogames 3, »

M. A. Villot, 29, route d'Eybens, Grenoble, déterminera gratuitement, pour les abonnés, les espèces d'helminthes qu'on lui adressera. On peut se procurer dans son laboratoire des helminthes de tous ordres (*gordiens, nématodes, acantocéphales, trématodes, cestodes* conservés dans l'alcool ou en préparations microscopiques).

J. Tempère, préparateur micrographe, 168, rue St-Antoine, Paris, préparations microscopiques très soignées dans toutes les branches de l'Histoire naturelle, à des prix modérés.

Meubles et accessoires pour préparations à des prix inférieurs à toute autre maison.

Estomac de sauterelle monté sans pression 1f. 25
Diatomées groupées (400 espèces), chacune 1 25

A vendre ou à échanger contre des coléoptères ou des coquilles.

JOURNAL DE CONCHYLOGIE, 3 années.

FLORE MÉDICALE par CHAUMETON, CHAMBERET et POIRET. 7 vol. reliés avec nombr. figures coloriées.

M. GIRERD, rue Constantine, 1, Lyon.

M. Tardieu (Jules), 17, cours Bugeaud, Limoges, Minéralogie et Coléoptères des deux Mondes.

M. de Tarlé, rue Volney, 57, Angers, désire entrer en relations avec des Lépidoptéristes. Il s'occupe spécialement de la recherche et de l'éducation des chenilles et recevra avec reconnaissance des pontes de Lépidoptères qu'on trouve quelquefois dans les boîtes de chasse.

M. Petitclerc (Paul), rue du Collège, 4, à Vesoul (Haute-Saône), désire faire des échanges avec des géologues de la Région lyonnaise.

A vendre : les doubles d'une belle collection de Lépidoptères indigènes et exotiques. — S'adresser à M. ED. VAN SGVELT, boulevard des Arbalétriers, 112, Malines (Belgique).

M. le Dr F. E. Pipitz, à Graz (Styrie-Autriche), désire entier en relation d'échanges — pour coléoptères européens ou exotiques — avec ses collègues de France.

M. E. Mocuerys, 6, rue de la Préfecture, Evreux, Coléoptères d'Europe, Hyménoptères de France.

M. Ancey, 56, Rue Marengo, Marseille, Coléoptères en général, Hyménoptères, Conchyliologie.

M. Deschange, à Longuyon (*Meurthe-et-Moselle*), entomologiste, achète, vend et échange les lépidoptères, chrysalides, chenilles et œufs de tous les pays. — *Envoi franco des catalogues.*

M. Hanry (Hippolyte), ancien magistrat, au Luc-en-Provence (*Var*), Mollusques marins-terrestres, Minéralogie, Géologie, Botanique.

M. Delherm de Larcenne, à Gimont (Gers), offre en échange contre d'autres cavernicoles ou équivalents : *Bathyscia Piochardi*, *clavata*, *pyrenaea*, *Schiødtei*, *inferna*, *Larcennei*. Ab. (sp. nova), ou le *Larcennei* au prix de 0.25.

Véritable curiosité scientifique pour les amateurs et les musées scolaires. — COLLECTION-DIAMANT D'ALGUES MARINES fixées sur carton avec le plus grand soin. (Œuvre honorée d'une souscription du Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts.)

40 espèces déterminées, 6 fr.
60 id. 8 50.

Paul MAURIÈS, Royan (*Charente-Inférieure*.)

M. Buchillot, 55, rue des Capucins, Reims, Naturaliste - préparateur, — Ustensiles pour chasse et préparations entomologiques. — Librairie d'Histoire Naturelle.

M. L. Rossignol, rue de Bercy, 151, Paris, — désire échanger des coléoptères de l'Amérique du Nord, d'Algérie contre d'autres Européens ou exotiques. Il possède aussi des coquilles et des lépidoptères.

