

L'ÉCHANGE

JOURNAL MENSUEL PARAISSANT TOUS LES 15 DU MOIS

Journal de la Faune des Naturalistes de la région Lyonnaise

Contenant les décrets 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 ET LE CONCOURS DE

M.M. le D^r L. BLANC, P. CHANAY, L. GIRERD, R. GRILAT, J.-B. RENAUD, L. REYNAUD, A. RICHE
NISIUS ROUX, et L. SONTTHONNAX, membres de la Société Linnéenne.

On s'abonne chez M. 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. »

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

ÉNUMÉRATION DES COLÉOPTÈRES

qu'on peut rencontrer dans un clos de 5 hectares

par M. Cl. Rey,

Président de la Société Française d'Entomologie.

(suite)

PSÉLAPHIENS

Cette famille est composée d'insectes comme on sait à élytres racourcies comme chez les Brévipennes, mais à segments de l'abdomen comme soudés et immobiles, avec le 1^{er} très grand. Elle m'a rapporté un assez grand nombre d'espèces, savoir :

Batriscus formicarius Aub. au pied ou dans le tronc caverneux des vieux chênes, en compagnie de fourmis (*Lasius brumicus*). C'est un des plus longs Psélaphiens, 3 exemplaires. — *B. Delaportei* Aub., de taille moindre, avec la même fourmi, 5 exemplaires. — *B. venustus* Reichb. 1 seul exemplaire, toujours en société de la même fourmi. — *oculatus* A., 1, id.

Bryaxis sanguinea Lin. commun dans les parties humides des prés; *Bryaxis fossulata* Reichb. commun un peu partout parmi les détritiques; — *B. hæmoptera* Aub. assez commun en fauchant l'herbe après le coucher du soleil; — *B. Guillemardi* Sauc. commun parmi les mousses, les feuilles mortes et les détritiques; — *Lefebvrei* Aub. très commun, courant parmi les herbes dans les endroits humides. — *B. hæmatica*

Reichb. commun en fauchant, ainsi que ses variétés *bidenticulata* et *sinuata*: — *B. juncorum* Leach. commun parmi les détritiques des lieux humides; *B. antennata* Aub. assez rare, çà et là, dans les lieux humides.

Brythinus bulbifer Reichb. assez commun parmi les détritiques; — *B. Curtisi* Denn. assez commun dans les mousses. — *B. securiger* Reich. abondant parmi les détritiques et feuilles mortes.

Pselaphus dresdensis Hbst. 1 seul exemplaire en fauchant; — *P. Heisei* Hbst. commun dans les prairies humides, surtout le soir.

Tychus niger Pk. commun parmi les détritiques, ainsi que le *T. dichrous* Schm. longtemps inscrit dans les collections sous le nom erroné de *Ibericus*.

Trichonyx sulcicollis Reich. 1 seul exemplaire dans le tronc carié d'un vieux peuplier d'Italie. Cette grande et remarquable espèce que j'avais reçue de Suisse, est nouvelle pour la Faune Lyonnaise.

Euplectus Duponti Aub. assez rare, dans les pièges souterrains. C'est une des plus grandes espèces du genre; — *E. nanus* Reich. 3 exemplaires parmi les feuilles mortes; — *E. sanguineus* Denn. non rare dans le terreau et les vieux fumiers; — *E. signatus* Reich. en nombre dans le terreau; — *E. Karsteni* Reich. 2 exemplaires, dans les pièges souterrains; — *ambiguus* Reich. et *minutissima* Aub. assez rares parmi les détritiques. Ces 2 espèces atomiques constituent le s. genre *Biblopectus* de Reitter.

SCYDMÉNIENS

La famille des Scydméniens ne m'a pas offert à proportion une aussi nombreuse série d'espèces. Je signalerai parmi elles les

Euthcia plicata Gyl. 1 seul exemplaire en battant des arbrisseaux; — *Cephenium thoracicum* Müll. assez commun parmi les mousses; — *C. minutissimus* Aub. assez rare parmi les pièges souterrains et en terre au pied des murs.

Scydmænus scutellaris Müll. commun dans les détritrus; *S. collaris* Müll. bien plus rare, parmi les mousses; — *S. pusillus* Müll. commun parmi les feuilles mortes et les détritrus; — *S. hirticollis* Ill. et *Wetterhali* Gyl. communs parmi les herbes, dans les lieux humides.

Eumicrus tarsatus Müll. très commun dans les écuries et les fumiers; — *E. rufus* Müll. commun à la racine des plantes; — *E. Helwigi* Hb. 1 seul exemplaire avec les fourmis.

Chevrolatia insignis D., (1850), 2 exemplaires 1 en octobre et l'autre en juin, parmi les feuilles mortes et des mousses pourries, en société de diverses espèces d'*Atomaria*. Espèce nouvelle pour la faune Lyonnaise, découverte dans le midi de la France par M. Charles Lespès, retrouvé à Nice par M. Linder.

(à suivre).

RÉCLAMATION DE PRIORITÉ.

Le travail de notre collaborateur M. le docteur L. Blanc sur le rôle physiologique des Tubes de Malpighi chez les Insectes nous a valu une lettre de M. A. Villot de Grenoble dans laquelle notre savant ami, après avoir rappelé les travaux de M. Heckel « *De quelques phénomènes de localisation minérale et organique dans les tissus animaux et de leur importance au point de vue biologique,* » (1) nous renvoie à son propre travail intitulé :

MIGRATIONS & MÉTAMORPHOSES DES TÉNIAS DES MUSARAIGNES. (Annales des sciences naturelles, zoolog., 6^e série, tome VIII, 1879). Nous y avons lu en effet, à la page 4, sous forme de note, les lignes suivantes que nous croyons devoir reproduire :

(1) Journal de l'Anatomie et de Physiologie de Ch. Robin. Septembre 1875.

« Le nom de « reins », ou de vaisseaux « urino-biliaires », que l'on donne aujourd'hui aux tubes de Malpighi, ne leur convient nullement; car ils ne remplissent que « très-accessoirement, et au même titre que bien « d'autres organes, les fonctions d'un appareil « urinaire. Le fait est bien évident chez les « Glomérus. Les cellules malpighiennes de ces « animaux se comportent avec les réactifs comme « de véritables cellules hépatiques. Elles sont « colorées en vert jaunâtre par l'acide nitrique, « en rose vif par le sucre et l'acide sulfurique. « Le liquide qu'elles secrètent a toutes les propriétés de la bile. Quelques-unes d'entre elles « subissent en outre une dégénérescence grasseuse très remarquable, qui doit avoir son « utilité physiologique. La graisse s'accumule « dans leur intérieur sous forme de globules « réfringents, dont le nombre va toujours en « augmentant. La cellule s'hypertrophie, devient « elliptique; puis elle se détache de la paroi « du vaisseau, et flotte librement dans sa cavité. « Son diamètre atteint alors 0^{mm}030. »

« Pour me convaincre de la nature grasseuse « de ces éléments, j'ai soumis des tubes entiers « à une macération de vingt-quatre heures dans « l'éther sulfurique. Les globes grasseux se « résolvent en gouttes d'huile, qui finissent « elles-mêmes par disparaître. Qu'il existe de « l'acide urique dans les tubes de Malpighi des « Glomérus, cela peut être, bien que je ne sois « pas parvenu à obtenir la réaction caractéristique; mais, si l'on veut voir des « reins » « partout où se forment des produits de ce « genre, il faut appeler de ce nom, non seulement les vaisseaux biliaires, mais encore le « corps adipeux et l'intestin d'une foule d'insectes « et de Myriapodes. »

Nous recevons de M. GRILAT, un de nos collaborateurs, en ce moment en Algérie, une lettre qui nous tiendrons à la publicité persuadé qu'elle intéressera les lecteurs de l'Échange.

Batna, le 25 avril 1885.

Mon cher ami,

Je viens de retirer de la poste le n^o 4 de l'Échange que vous avez eu l'obligeance de m'envoyer. J'ai passé 17 jours à Biskra et je vous assure que je n'ai point perdu mon temps; toutes les boîtes que j'avais emportées sont bourrées d'insectes. J'ai pris de bonnes espèces et en nombre: *Anthia 6 — maculata*; *Graphipterus luctuosus, serrator*; une espèce de Cicindèle que je ne connais pas; 4 ou 5 espèces de Cléones deux Clytres également inconnus; 3 espèces de

Cryptocephales à déterminer ; un gros *Scariates* qui doit être le *striatus*, des *Julodis*, *Helio-taurus*, *Cymindis*, *Entomoscelis adonidis*, *rumicis* ; *Mezium sulcatum* etc. etc. puis toute la série de *Melasomes* propres au pays tels que : *Zophosis*, *Erodus*, *Adesmia*, *Dilognatha*, *Pachychila*, *Microdera*, *Tentyria*, *Mesostena*, *Microtelus*, *Stenosis*, *Dichillus*, *Akis*, *Scaurus*, *Blaps*, *Ocnera*, *Paschyscelis*, *Pimelia*, *Pimelia* etc. etc.

Les courses sont très fatigantes en Algérie et l'on n'a pas les moyens de transport que l'on trouve en France. Ainsi pour prendre l'*Anthia 6-maculata* et le *Graphipterus luctuosus* dans les dunes de sable, il me fallait faire, sous un soleil ardent 12 kilomètres pour aller et autant pour revenir ; aussi, si vous me voyiez, vous auriez quelque peine à me reconnaître sous mon teint hâlé comme celui d'un bédouin. Je partais le matin de bonne heure et ne rentrais qu'à 4 ou 5 heures du soir.

L'oasis de Biskra est d'un effet ravissant avec sa multitude de palmiers qui balancent leurs têtes dans les airs ; l'on se croirait sous les Tropiques. Biskra a pris beaucoup d'importance depuis que les Français s'y sont installés c'est-à-dire depuis 1844. Sous la domination romaine, cette ville avait également une grande étendue puis la décadence est venue avec la mauvaise administration des Turcs ; aussi était-elle tombée dans un délabrement complet. Le gouvernement Algérien s'occupe activement en ce moment de faire creuser des puits artésiens et chaque jour surgissent, au milieu de terrains arides et incultes, des oasis magnifiques qui augmentent la richesse de la colonie.

J'ai manqué de quelques jours la mission scientifique de M. Teisserenc de Bort en ce moment du côté de Tuggurt et qui doit revenir par la Tunisie en passant par cette dépression des Chotts que le commandant Roudaire a rendue célèbre.

Je suis à Batna depuis trois jours. Cette localité ne m'a pas procuré les chasses abondantes auxquelles je m'attendais ; cela tient probablement à ce que j'y suis venu 3 semaines trop tôt. Les chardons sont à peine poussés et n'ai pas encore réussi à prendre la moindre *Phytæcia*. Je compte me dédommager à Soukahras qui se trouve à peu près à la même altitude que Batna et où je serai dans un quinzaine de jours.

Je vais partir demain matin pour Guelma, puis j'irai dans la forêt des Beni-Salah et je remonterai ensuite à Soukahras où vous pouvez m'écrire.

En attendant je vous presse amicalement les phalanges et vous prie d'agréer etc.

R. GRILAT.

RENSEIGNEMENTS SUR L'OOLOGIE

Dans son sens le plus étendu, l'oologie est cette partie des Sciences Naturelles qui a pour objet l'étude des œufs des animaux ovipares ; mais habituellement on entend par ce mot l'étude des œufs des oiseaux. Cette branche de l'ornithologie a de nombreux amateurs à en juger par une publication qui paraît à Francfort sur le Mein sous la direction de M. A. Muller, intitulée « *Limæa Naturhistorische* » L'abonnement coûte 4 fr. par an. Elle paraît je crois tous les mois et donne le prix courant des œufs des oiseaux.

Il existe à l'étranger un ouvrage in-folio de Schinz dont j'ignore le titre allemand ainsi que l'année et l'endroit où il a été édité. Le texte allemand donne une description abrégée de l'oiseau, de son œuf et de son nid. En regard sur de très belles planches sont représentés l'oiseau, son œuf et son nid.

Un exemplaire de ce rare ouvrage ayant pour titre latin « *Ova Aviarum* » se trouve entre les mains de M. Richard pharmacien, Cours Berriat à Grenoble.

En France, je signalerai l'ouvrage de O. Des Murs. « *Traité général d'oologie ornithologique* au point de vue de la classification Paris, (1860,) (vol. in - 8° 15 fr. »

E. J.

Un de nos abonnés, M. GUILLEBEAU dont le savoir et la compétence entomologiques sont connus depuis longtemps des coléoptéristes et particulièrement des entomologistes lyonnais, a bien voulu se charger de traduire les « *Bestimmungs Tabellen* » de Reitter. (Tableaux pour la détermination des Coléoptères.) Nous sommes heureux d'informer les lecteurs et abonnés de l'*Echange* qu'ils auront bientôt la primeur de cette traduction faite avec l'autorisation de l'auteur.

E. J.

tarses antérieurs, chez les mâles, d'une dilatation en forme de dent obtuse et à large base.

Un instant, je fus arrêté par la description donnée par Kiesenwetter (*Naturgeschichte der Insecten Deutschlands*). Cet auteur dit en effet pag. 101 que deux articles des tarses postérieurs sont ciliés. Mais sur les types communiqués, aussi bien sur celui venu de Dresde, que sur celui de Schioedte, l'examen permet de constater que tous les articles de ces tarses sont plus ou moins ciliés tout comme chez les exemplaires recueillis par M. Favarcq.

Voici la synonymie de cet *Agabus* : *Agabus tarsatus* de Zetterstedt qui l'a mentionné le premier dans *Insecta Lapponica* (1828.) *Agabus frigidus* de Schioedte; *Agabus Kotschii* de Letzner; enfin, *Agabus melanarius* d'Aubé qui l'a décrit dans son travail monographique des Hydrocauthares d'après un exemplaire venant de Russie.

Il nous semble que le nom de *tarsatus* doit prévaloir, car ici le droit de priorité n'a

contre lui aucun argument d'un ordre supérieur et c'est d'ailleurs celui qui est adopté par les auteurs du catalogue de Gemminger.

Cet agabus dont la taille est à peu près celle de l'*A. biguttatus* se prend, d'après M. Favarcq, mais rarement, dans les petites mares ou flaques d'eau qu'on rencontre dans le massif du Mont-Pilat.

La découverte dans notre région de cet *Agabus* trouvé jusqu'à présent dans les régions septentrionales de l'Europe: Laponie, Silésie, Russie est un fait très intéressant. On peut dire que c'est pour la France, une de ces espèces nommées si justement par M. Fauvel, *espèces erratiques*. Cette découverte vient encore à l'appui de nos connaissances géologiques et confirme l'opinion des savants qui soutiennent que la Faune glaciaire avait autrefois une bien plus grande extension que de nos jours.

Dr E. Jacquet.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. Renaut, 21, Cours d'Herbouville, Lyon, 60 exemplaires de coquilles ou de coléoptères en bon état, finement piqués et de préférence collés, en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptés, recevra une ou deux des 2 demi-centuries suivantes en 1 ou 2 exemplaires :

N° 1

- 1 Amphimallus ochraceus, Lyon.
- 2 Ateuchus laticollis »
- 3 Athous hamorrhoidalis »
- 4 Carabus monticola, B. Alpes.
- 5 Chrysomela Banksii, Algérie.
- 6 » cerealis B.-Alpes.
- 7 Cicindela sylvicola, Bugey.
- 8 Corabus bifasciatus, Fr. mér.
- 9 Corymbites amplifollis, Digne.
- 10 Dermestes peruvianus, Lyon.
- 11 Donacia hydrochæridis »
- 12 Epilachna argus »
- 13 Geotrupes pyrenæus, Mont Pilat
- 14 Helops lanipes, Lyon.
- 15 — Ecoffeti »
- 16 Hoplia farinosa, Bugey.
- 17 Lagria atripes, Lyon.

- 18 Melolontha hippocastani, Lyon
- 19 Onthophagus lemur »
- 20 Parmena fasciata »
- 21 Pogonochærus dentatus, »
- 22 Purpuricenus Kællheri »
- 23 Rhizotrogus cicatricosus »
- 24 Saperda populnea »
- 25 Vesperus strepens, B.-Alpes.

N° 2

- 1 Æthiessa floralis, Algérie
- 2 Anisoplia tempestiva, Lyon
- 3 — villica »
- 4 Carabus catenulatus »
- 5 Cetonia floricola, Savoie.
- 6 Chrysomela violacea, Jura.
- 7 Cicindela litterata, Lyon.
- 8 Corymbites hamatodes Bugey.

- 9 Corymbites æneus, Lyon.
- 10 Diaperis boleti »
- 11 Dorcatoma serra »
- 12 Epilachna chrysomelina, Fr. mér.
- 13 Goniocetena ægrola, »
- 14 Gnorimus nobilis, Bugey.
- 15 Helodona agricola, Lyon.
- 16 Helops assimilis, Fr. mér.
- 17 Homalopia ruricola, Lyon.
- 18 Hymenoplia Chevrolati »
- 19 Mesocelopus niger »
- 20 Morimus lugubris »
- 21 Oxythyrea cinctella, Syrie.
- 22 Polyphylla fullo, Lyon.
- 23 Rosalia alpina, B.-Alpes.
- 24 Telephorus annularis »
- 25 Trox perlatus »

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.

NOUVELLE

Notre collaborateur et ami M. R. Grilat est de retour de son voyage en Algérie. Il en a rapporté beaucoup de bonnes espèces dont plusieurs nouvelles entre autres le *Magdalis Grilatii* Bédél.

CORRESPONDANCE :

Errata. — Le *Nemosoma elongatum* provient de *Parthenay (Deux-Sèvres)* et non de Bordenax.

Au lieu de *Rhinosismus ater* c'est *Salpingus ater* qu'il faut lire au n° 21 de la 2^e liste du Bulletin des échanges.

M. D. G. à Cannes. Je tiens à votre disposition les espèces dont vous parlez. Veuillez me réserver quelques exemplaires de *Malthodes recurvus*, *Bruchus sulcicollis* et *Sciaphilus viridis*.

M. J. à Paris, votre annonce paraîtra dans le prochain numéro.

M. A. M. à Sinaïa (Valachie), la liste demandée paraîtra dans un des prochains numéros.

AVIS : M. le Dr JACQUET à l'honneur de prévenir les abonnés qu'il répondra par la voie du journal aux demandes de renseignements non accompagnées d'un timbre-poste pour la réponse.

Les abonnés qui par oubli ou erreur de poste ne recevraient pas exactement le journal, sont priés de réclamer.

Ceux de nos abonnés qui ont des annonces payantes peuvent en faire le règlement avec celui de leur abonnement en calculant 0, 20 la ligne, déduction faite des 3 lignes de faveur et du rabais de 25 p. %.