

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 ET LE CONCOURS

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

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. »

Prévoir d'envoyer le montant de l'abonnement en man-
dat de poste, à l'adresse ci-contre.

A NOS ABONNÉS

—o—

L'administration de l'*Echange*, afin de justifier ce titre et de développer ainsi l'idée qui a fait le succès de cette feuille, vient de décider qu'à l'avenir tout abonné aura à sa disposition le Bulletin des Echanges, c'est-à-dire qu'en se faisant inscrire dès maintenant au bureau du Journal, il pourra prendre lieu et place des rédacteurs pour offrir ses doubles.

Lorsqu'il s'agira de coléoptères, la formule actuelle sera conservée et il n'y aura de changé, que le nom et l'adresse. Celui qui aura envoyé une liste de 50 coléoptères fera alors les échanges pour son compte personnel. Les noms seront publiés au fur et à mesure de leur inscription et l'intention de la rédaction est de faire alterner les offres des abonnés des départements, avec celles des Lyonnais, quand il n'y aura pas place pour les deux insertions.

Lorsqu'il s'agira de plantes, coquilles, fossiles ou autres échantillons d'histoire naturelle, c'est à l'abonné inscrit qu'incombera le soin de dresser la liste et de formuler lui-même les conditions de l'échange, l'administration ne se réservant que le droit de scinder ou de réduire la liste si elle devait occuper une place trop considérable.

Plusieurs des abonnés avec lesquels nous avons fait des échanges sont assez riches en doubles de bonnes espèces pour profiter de l'avantage que nous offrons ici; nous prions toutefois les commençants de ne point trop se presser.

Afin d'éviter les erreurs de composition, toute liste devra être écrite avec soin et donner autant que possible la provenance exacte des insectes ou animaux offerts en échange. A ce propos,

nous nous permettrons de recommander à ceux qui font des envois de coléoptères, de ne pas oublier de mettre sinon à tous les exemplaires, au moins à l'un d'entre eux, le lieu de capture sur l'étiquette qui accompagne le nom de l'espèce.

A partir de ce numéro, tout abonné aura droit pour les annonces aux cinq lignes gratuites, que nous avions promises il y a quelque temps.

Nous appelons l'attention des naturalistes sur l'importance toujours croissante de notre publication qui donne, dans ce numéro même, la description de quelques espèces nouvelles de coléoptères découvertes par M. Guillebeau. Après ce travail, nous publierons du même auteur, sa traduction des « *Bestimmungs Tabellen* » de Reitter.

Enfin plusieurs de nos abonnés, parmi lesquels nous sommes heureux de citer M. Ed. André de Beigne, dont les recherches sur les Hyménoptères sont si appréciées, ont bien voulu nous promettre une collaboration qui augmentera encore l'intérêt de notre journal.

E. J.

A propos de la communication de M. Rey, nous avons reçu la lettre suivante :

MONSIEUR LE DOCTEUR,

Je viens de lire dans votre dernier numéro de l'*Echange* que M. Cl. Rey, avait capturé à St-Genis-Laval le *Trichonyx sulcicollis* et qu'il considérait cette espèce comme nouvelle pour la Faune Lyonnaise.

J'ai eu le plaisir de prendre ce beau *Pséla-phide*, mais un seul exemplaire seulement, à Mornant au mois d'août 1881, et ainsi que M. Rey, dans un tronç de peuplier d'Italie habité par les fourmis.

Dans ce même tronç, et en compagnie de fourmis, j'ai pris à la même époque: *Amauro-nyx Markeli* 6 exemplaires, *Tyrus mucronatus* 2 exemplaires, *Batrissus formicarius* 5 exemplaires, *Claviger longicornis* 1 exemp. *Scydmannus denticornis* 10 ex. *Plægaderus cæsus* 3 ex. et *Batrissus Delaportei*, *Eumicrus Helwigii*, *Abraeus globosus*, *Glyptoma corticinum* en nombre.

Veuillez agréer, etc.

BERTHOLEY

notaire à Nornant (Rhône)

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)

BRÉVIPENNES

Bien que les rivières et les marais, c'est-à-dire les conditions d'humidité exigées par la plupart des insectes de cette tribu fassent forcément défaut dans un clos d'aussi peu d'étendue, grâce aux feuilles mortes et autres détritux d'un petit bois de haute futaie et aux terreaux et fumiers indispensables à la culture, je puis énumérer une assez grande série de Brévipennes, savoir :

Creophilus maxillosus L. — Commun dans les écuries, les hangars et les cadavres.

Leistotrophus murinus L. — Commun dans les crottins et les fumiers.

Trichoderma pubescens D. G. — Assez rare, dans les fumiers.

Staphylinus caesareus Ced. — Commun sous les pierres, ou courant dans les allées ; — *stercorarius* Ol. — Assez rare, sous les pierres et les crottins secs.

Ocyopus olens Mül. — Très commun, surtout l'automne, courant dans les allées et les petits chemins ; — *cyaneus* Pk. — un peu moins répandu, de la même manière ; — *similis* F., assez rare sous les pierres ; — *cupreus* Ross., commun sous les pierres ; — *obscuræneus* Fairm., assez rare parmi les mousses ; bien distinct du précédent par sa couleur plus obscure, sa taille plus grande et la pubescence de l'abdomen ne formant pas des lignes longitudinales pâles.

Tasgius pedator Gr., assez rare sous les pierres.

Anodus morio Gr., assez commun parmi les détritux humides.

Philonthus æneus Ross. et *tenuicornis* R., communs dans les fumiers et les terreaux ; — *politus* F., assez rare parmi les mousses des bois ; — *varius* Gyl., commun parmi les détritux ; — *cephalotes* Gr., *finetarius* Gr., *sordidus* Gr., communs dans les terreaux et vieux fumiers ; — *sparsus* Luc., avec les précédents mais bien plus rare ; — *fuscus* Gr.,

ebeninus Gr., et *corruscus* Gr., assez rare parmi les détritux ; *fumigatus* Er., commun parmi les terreaux ; — *concinus* Gr., avec le précédent, mais moins répandu ; — *debilis* Gr., commun de toute manière ; — *scybalarius* Nordm., *varians* Gr., et *agilis* Gr., assez rare dans les crottins et les fumiers ; — *ventralis* Gr., et *discoideus* Gr., assez communs dans les fumiers secs ; — *micans* Gr., rare, parmi les matières végétales en décomposition.

Gabrius thermarum Aub., assez rare dans le fumier et le terreau, voisin de *nigritulus* mais moindre, élytres rougeâtres, séries du prothorax composées de 5 points au lieu de 6. — *astutus* Er., et *nigritulus* Gr., communs parmi les détritux.

Quedius ochripennis Mén., commun dans les troncs caverneux ; — *ventralis* Ar., *mesomelinus* Manh., *fulgidus* F., et *cruentus* Ol., bien plus rares dans la carie des vieilles souches ; — *cinctus* Pk., commun dans les terreaux et fumiers ; — *tristis* Gr., et *obliteratus* Er. commun parmi les feuilles mortes des lieux ombragés ; — *maurorufus* Gr., rare, sous les pierres ; *rufipes* Gr., commun parmi les feuilles mortes et les herbes sèches des bois ; *semiobscurus* Er., *attenuatus* Gyl., *persimilis* R., et *boops* Gr., assez commun parmi les feuilles tombées, dans les bois.

Heterothops prævicia Er., assez commun au pied des murs, parmi la paille brisée, dans les écuries et les hangars ; — *nigra* Kr., rare, dans les troncs caverneux des arbres ; bien distinct du précédent par sa couleur plus noire, ses élytres plus courtes non bordées sensiblement de roux à leur extrémité, avec la base des antennes et les pieds plus obscurs.

FAMILLE DES XANTHOLINIENS

Cette famille peu nombreuse et détachée avec raison des staphyliniens par Thomson, m'a fourni relativement un assez grand nombre d'espèces, savoir :

Othius melanoccephalus Gr., seulement 2 exemplaires dans la carie des racines des vieux peupliers ; — *O. punctipennis* Lac., assez rare, sous les pierres et les feuilles mortes, dans les lieux boisés.

(à suivre).

DESCRIPTIONS

DE QUELQUES NOUVELLES ESPÈCES DE COLÉOPTÈRES

par M. F. Guillebeau.

— 0 —

HYDROBIUS FULVESCENS. *Oblongus, convexus, obscure testaceo-ferrugineus, scutello obscuriori, antennarum clava nigra. Capite, thorace, scutelloque subtiliter distincte punctulatis ; elytris fortiter, subæqualiter et serie punctatis, punctis*

interstriarum, minus conferte dispositis.
Long. 1^{mm}. 8.

Oblong convexe, d'un testacé ferrugineux obscur, l'écusson plus foncé, la massue des antennes noire. Mandibules saillantes, plus obscures à l'extrémité. Tête et corselet de couleur un peu plus foncée que les élytres, couverts d'une ponctuation égale, fine et distincte. La tête est légèrement échancrée au milieu de son bord antérieur qui est bien distinct et un peu relevé; au dessus et le long de ce bord, il y a une fovéole transversale, plus large au milieu et surmontée de chaque côté par une autre fovéole petite, presque punctiforme.

Corselet convexe, distinctement rebordé tout le tour, avec les angles postérieurs arrondis. Ecusson de couleur plus foncée que le corselet, aussi long que large, arrondi à l'extrémité, ponctué comme le corselet.

Elytres paraissant plus claires que le corselet, surtout examinées d'avant en arrière, couvertes d'une ponctuation forte, à peu près égale, disposée en séries plus régulières sur les côtés que sur le disque; les points des interstries sont moins serrés que ceux des vraies stries; tout le long de la suture il y a une strie enfoncée, plus profonde en arrière, l'intervalle entre cette strie et la suture contient deux séries de points plus petits, et prend fin en arrière environ aux trois quarts de la longueur de l'élytre.

Cette espèce paraît voisine de l'Hydn. Demarchii Reit. (*Best. Tab. XII Necrophaga*, page 94) d'Italie. Mais elle est plus petite, autrement colorée, et il est probable qu'une description plus détaillée de l'Hydn. Demarchii permettrait de constater d'autres différences spécifiques.

J'ai pris cet insecte près de Marseille, parmi les débris du bord de l'étang de Marignane.

2 *ATOMARIA* GODARTI. *Parva, oblongo-ovata, nigra, ore, antennarum basi pedibusque testaceis, crebre punctata, subtilissime albidopubescentis; thorax subtransverso, postice parum augustiore, convexiusculo et aequaliter marginato, margine ante scutellum parum elevato, elytris oblongis, convexis, thorace duplo longioribus.* Long. 1^{mm} 25 — 1^{mm} 50.

Var. A. Elytrorum disco-rufescente.

Var. B. Capite thoraceque obscure rufo-piceis.

Var. C. Capite, thorace, elytris apice rufo-piceis.

Var. D. Tota obscure rufa.

Petite, noire, oblongue, revêtue d'une fine pubescence blanche, la bouche, la base des antennes, et les pieds testacés.

Tête convexe, d'un noir de poix, finement et également ponctuée, bouche testacée. Antennes grêles, dépassant le bord postérieur du corselet, testacées, avec la massue noire; les 3^e et 5^e articles allongés, le 7^e à peine un peu plus long que large, mais plus large que les 6^e et 8^e; massue bien distincte, le dernier article plus grand que le précédent.

Corselet subtransverse, assez convexe, rebordé et déprimé assez uniformément le long du bord postérieur qui est un peu relevé au devant de l'écusson, arrondi sur les côtés, un peu plus étroit que les élytres à leur base, couvert d'une ponctuation serrée assez forte. *Ecusson* court transversal.

Elytres ovales oblongues, assez convexes, couvertes d'une ponctuation un peu plus forte et un peu plus espacée que celle du corselet.

Dessous du corselet et de la poitrine noir et couvert d'une ponctuation fine et distincte; abdomen couleur de poix, le bord des segments plus clair, le premier segment plus long que les deux suivants réunis, très finement ponctué, les autres à peu près lisses.

Pieds testacés.

Les variétés indiquées ne se distinguent que par la couleur.

Cette espèce doit ressembler beaucoup à l'*At. atra* Steph., dont je ne suis pas sûr de posséder le vrai type, les *Atomaria* que j'ai reçus sous ce nom appartenant à d'autres espèces. D'après les descriptions d'Erichson et de Reitter la présente espèce serait plus petite, plus oblongue et autrement colorée. La massue des antennes est constamment noire et les pieds sont toujours testacés, tandis que dans l'*At. atra*, la massue des antennes est testacée et les pieds sont noirs. Elle diffère de l'*At. nitidula* Heer, par les antennes plus grêles, la massue qui est noire, par la forme du corselet et des élytres et par sa coloration.

J'ai trouvé cette espèce au bord des étangs salés, dans les débris, dans les environs de Marseille.

J'ai dédié cette espèce à mon vieil ami Godart, le doyen des entomologistes lyonnais.

(à suivre).

NOTE SUR LA DÉCOUVERTE D'UN AGABUS

NOUVEAU POUR LA FAUNE FRANÇAISE



Il y a quelque temps, M. Favarcq de St-Etienne, à qui l'Entomologie doit déjà plusieurs découvertes intéressantes, m'envoyait un *Agabus* en demandant mon opinion sur l'espèce à laquelle on pouvait le rattacher.

Cet *Agabus*, comparé en effet à toutes les espèces connues de la Faune Française, présentait des différences très marquées et ma première pensée fut que c'était une espèce nouvelle. Cependant il restait à le confronter avec quelques espèces européennes telles que *Agabus subtilis* et *A. tarsatus*.

L'appel que je fis dans l'*Echange* ne fut pas inutile; grâce à MM. Oberthür de Rennes, à MM. Rey et Godart de Lyon, j'eus bientôt entre les mains les types nécessaires à la solution de ce problème entomologique.

L'*Agabus* trouvé au Mont-Pilat par M. Favarcq ressemble complètement à l'*Agabus tarsatus* dont M. Cl. Rey m'avait communiqué un exemplaire allemand. Il est aussi semblable à l'*Agabus frigidus* que M. Godart tient de M. Schoedte lui-même. Cet *Agabus* se distingue de ses congénères; 1^o par la forme subdéprimée de son corps, 2^o par la réticulation en réseaux anastomotiques, sans direction déterminée, du corselet et des élytres; 3^o par la couleur noir de poix du dessous du corps et des pattes dont les tarses et les articulations sont d'un rouge testacé. Enfin par la présence à l'ongle interne des

M. H. Jekel, entomologiste, *Rue de Dunkerque, 62, Paris.*

A céder : Collection d'*Histérides* soigneusement déterminée et classée sur les types de M. de Marseul de mon cabinet.

Genres : *Phylloma* 1 esp. — *Hololepta* 18. — *Lioderma* 7. — *Oxysternus* 1. — *Trypanaeus* 5. — *Plaesius* 2. — *Macrosternus* 1. — *Apobleptes* 1. — *Platysoma* 20. — *Crypturus* 1. — *Phelister* 4. — *Omalodes* 20 — *Hister* 106. — *Epiurus* 18. — *Carcinops* 10. — *Paromalus* 16. — *Dendrophilus* 4. — *Tribalus* 6. — *Hetaerius* 3. — *Saprinus* 101. — *Gnathoncus* 5. — *Myrmetes* 1. — *Tere-trius* 4. — *Plegaderus* 12. — *Onthophilus* 6. — *Bacanius* 2. — *Abraeus* 8. *Acritus* 11. ensemble 400 espèces environ 550 individus. — Prix (cartons compris) : 250 francs.

(NOTA : Paykull dans sa Monographie n'en cite que 84 espèces. — Erichson dans son travail, n'en énumère que 219.)

Coléoptères européens et exotiques offerts par familles, groupes, grands genres, par provenances, ou par espèces aux choix. (Voir ma circulaire — Catal. N° 136)

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à **M. Girerd, 1, Rue Constantine, 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 *Anthypna abdominalis*, Autriche.
- 2 *Hostrychus laricis*, Lyon
- 3 *Carabus catenulatus*, M. Pilat,
- 4 — *Linnei*, Moldavie.
- 5 — *monilis*, Lyon.
- 6 — *arvensis*, M. Pilat.
- 7 *Corymbites hamatodes*, Lyon.
- 8 *Clytus regypticus*, Autriche.
- 9 *Olibrus corticalis*, Lyon.
- 10 *Cicindela sylvicola*, M. Pilat
- 11 — *flexuosa*, Lyon.
- 12 *Chrysomela femoralis*, Dourbes.
- 13 — *varians*, Lyon.
- 14 *Dibolia femoralis*, »
- 15 *Drypta dentata*, »
- 16 *Teronia ovalis*, »
- 17 — *terricola*, »

- 18 *Feronia madida*, Lyon.
- 19 *Malchinus demissus*, Autriche.
- 20 *Oreina superba*, »
- 21 — *speciosissima*, »
- 22 *Nebria rubicunda*, Oran.
- 23 *Harpalus laticollis*, Dourbes.
- 24 *Loricera pilicornis*, Fr. sept.
- 25 *Timarcha pratensis*, Autriche.

N° 2

- 1 *Agonum puellum*, Lyon.
- 2 *Amphimallus ochraceus*, Lyon.
- 3 *Abax striola*, »
- 4 *Caillidium unifasciatum*, »
- 5 *Carabus rutilans*, Pyr.
- 6 — *vagans*, Dourbes.
- 7 — *monticola*, »
- 8 *Cymindis Schmidtii*, Autriche

- 9 *Chlenius velutinus*, Lyon.
- 10 *Cicindela mauri*, Algérie.
- 11 — *littoralis* v. *Barbara*, Alg.
- 12 — *germanica*, Lyon.
- 13 *Chrysomela staphylea*, »
- 14 — *hemoptera*, »
- 15 *Donacia impressa*, »
- 16 — *menyanthidis*, »
- 17 *Dictyopterus sanguineus*, Lyon.
- 18 *Dorcadion molitor*, »
- 19 — *fuliginator*, Paris.
- 20 *Helophorus rugosus*, Lyon.
- 21 *Hoplia farinosa*, »
- 22 *Omophilus brevicollis*, Lyon.
- 23 *Panagrus crux-major*, »
- 24 *Rhynchites auratus*, »
- 25 *Telephorus assimilis*, »

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. V. M. à *Montpellier*. Merci pour l'article promis. Serai à Lyon à l'époque dont vous parlez; sauf le dimanche réservé aux excursions, vous me trouverez tous les autres jours de la semaine. Recevrai avec reconnaissance tout ce que vous avez en Bruches. Vous pouvez d'ailleurs faire plusieurs lots et réserver les uniques pour l'époque de votre voyage à Lyon.

M. G. E. à *Bordeaux*. Vous devez trouver les renseignements demandés soit dans le livre de Chapuis et Candèze sur les larves de coléoptères, soit dans celui de Perris sur le même sujet.

AVIS : M. A. Montandon a l'honneur d'informer ses correspondants que par suite d'un voyage projeté, il sera absent de Sinaïa jusqu'aux premiers jours de septembre.

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. %.