

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 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. SONTTHONAX, 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 de l'abonnement en man-
dat de poste, à l'adr.



Note sur le *Rhopalopus spinicornis* ABELLE.

Par H. du BUYSSON

On confond généralement dans les collections sous le nom de *Rhopalopus femoratus* Lin. une autre espèce assez voisine à première vue mais nettement différente par l'allongement de son corps et la conformation de ses antennes.

Ces deux espèces se rencontrent dans la même région, mais la dernière est assez rare. Aux localités citées dans les ouvrages déjà parus je pense ajouter celle du jardin de l'Etablissement thermal des bains d'Evaux (*Creuse*) où cette espèce est venue en volant se poser sur moi.

Voici les caractères distinctifs de ces deux espèces tels qu'ils sont écrits dans les tableaux de L. Ganglbauer traduits de l'allemand par M. A. Dubois et publiés dans la *Revue d'Entomologie* (T. III. p. 204. 1884.)

R. femoratus L.

D'un noir terne, articles des antennes menus au sommet. Corselet médiocrement rugueux, hérissé de longs poils ainsi que la base des élytres; celles-ci ruguleuses en arrière; écusson pubescent. Long. 10-12 mil. (*punctatus* Fabr.)

R. spinicornis Abeille.

D'un noir brillant, 3^e à 10^e articles des antennes épineux à leur sommet interne et externe. Corselet rugueux, portant quelques élévations lisses, distinctes; élytres graduellement moins rugueuses en arrière; écusson glabre. Bien plus étroit et plus convexe que le précédent. Long. 12-14 mil. (*Varini* Bédel).

Remarque sur l'*Athous Dejeani*. L'élatéride offert sous ce nom dans le numéro précédent de l'Échange, d'après MM. Fauvel et H. du Buysson ne serait pas le véritable Dejeani. D'après le premier de nos savants collègues, ce serait l'*A. castanescens* de Mulsant; d'après le second, ce serait l'*A. obtusifrons* de Desbrochers. Dans le prochain numéro, nous essaierons de formuler notre opinion sur cette petite difficulté entomologique, une fois que nous aurons étudié les descriptions originales.

E. J.

ANNONCES DIVERSES

Prix des annonces : La page, 16 fr. — La 1/2 page, 9 fr. — Le 1/4 de page, 5 r. — La ligne, 0, fr. 20 c.
Il sera fait aux abonnés une réduction de 25 pour % sur leurs insertions.

Ed. André, 21, Boulevard Bretonnière
Beaune (Côte-d'Or). Achat et vente d'ouvrages
entomologiques, conchyliologiques et géologiques
de toute sorte.

En distribution : Catalogues n° 7 et 8.

Collections d'insectes de toute importance pour
les musées, les facultés, l'enseignement et les par-
ticuliers : *Hyménoptères, Diptères, Orthoptères,*
Hémiptères, Aphidiens, Arachnides, Acariens
Myriapodes. Vers et animaux inférieurs. —
Collections spéciales de *macro* et de *microlépi-*
doptères avec ou sans les chenilles soufflées.

Des renseignements détaillés sont envoyés à
toute demande.

Sous presse un important Catalogue de vente
de Coléoptères européens et exotiques à la pièce.

Collections de fossiles rares de tous les terrains.
Préparations microscopiques sur l'anatomie

entomologique, botanique, etc., ou pour collec-
tion de micro-insectes.

Dessins d'Histoire naturelle
à prix modérés

à l'aquarelle en couleur ou en noir, à la plume,
au crayon, etc.

Illustrations d'ouvrages Scientifiques. — Con-
fection et coloriage des planches.

Matériel Entomologique & Géologique

A VENDRE

1° Collection du *Journal de Conchyliologie* de
l'origine (1850 à 1884 inclus.) très bien relié
sauf les 4 dernières années qui sont brochées.
Parfait état. — Prix 450 fr.

2° Matériaux pour l'étude des glaciers par
DOLFUS-ATSET, 14 vol. et atlas, le tout broché
neuf. — Prix 200 fr.

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

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLIOLOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

Cartons lièges pour collection, Épingles à insectes, *Françaises et Viennoises*, Pinces et écorçoirs,
Feuilles de liège, Étaloirs à papillons.

Épingles en fer dites Lyonnaises, le 1000 1 fr. 25

Épingles noires Viennoises de 2 fr. 25 à 3 75 selon les numéros.

Insectes d'Algérie vendus à la pièce.

Adesmia Biskrensis... 0, 60	Dorcus musimon... 1, **	Julodia setifensis... 1, 25	Psilotrix melanostoma 0, 15
Asida Chauveneti... 0, 60	Ditonus capito... 0, 25	Leptophaeretus aquilus 0, 30	Psylliodes cyanoptera. 0, 30
Abdera griseoguttata... 0, 30	Dromius Rumburi... 0, 30	Mesostena levicollis... 0, 75	Rhyncolus reflexus... 0, 15
Apion astragali... 0, 30	Dolichosoma proten- sum... 0, 60	Magdalis Grillati... 1, 80	Siagona Europæa... 0, 25
Attalus maculicollis... 0, 30	Erodus Emondii... 0, 20	Macratria Leprieuri... 1, **	Sphodrus atrocyaneus. 0, 30
Acalles variegatus... 0, 35	Etomoscelis sacra... 0, 30	Melyris granulata... 0, 30	Scytropus phœnicicus... 0, 60
— humerosus... 0, 60	Esaricus Leprieuri... 1, 25	Naxeris pulcher... 1, **	Stenosis Algerica... 0, 60
Agathidium Algiricum... 0, 60	Geranorhinus rufiro- tris... 0, 60	Onthophagus naki... 0, 30	Stenus cordatus... 0, 60
Attalus lobatus... 0, 30	Grammotera auricol- lis... 2, 50	Oreatia Leprieuri... 1, 25	Scaphium immacula- tum... 0, 60
Apterogyna Henoni... 1, **	Glaphyrus murus... 0, 60	Ophonus Kabilianus... 0, 50	Stylosomus tamariscis. 0, 06
Bagous argillaceus... 0, 60	Heliotaurus angusticol- lis... 0, 30	Percus lineatus... 0, 75	Thorectes marginalis... 0, 60
Benbidium Dabli... 0, 30	— coruleus... 0, 30	Pimelia inflata... 0, 30	— hemisphæricus. 0, 30
Bolitochara lucida... 0, 60	— distinctus... 0, 15	— pilifera... 0, 75	Tarphius Fairmairei... 0, 50
Cymindis leucophthal- ma... 0, 25	Hybalus grævus... 0, 30	Pachychila Steveni... 0, 20	Troglops latifrons... 1, **
Caulostrophus Delarou- zei... 0, 30	Hippopsis gracilis... 0, 60	Polydrosus pallipes... 0, 30	Triplax Marseuli... 0, 40
Colovocera fornicaria... 0, 15		Perisia brevis... 1, 80	Trichius zonatus... 0, 30
Clytus speciosus... 0, 60		Pseudopsis sulcata... 1, 25	
		Phyllopertha Algerica 0, 60	

Provenances diverses.

Cicindela concolor, Grèce... 1, 25	Semanotus undatus... 1, 50	Feronia planipennis, Cauc... 2, **
Omiophron variegatum, Portug... 0, 60	Anoplodera rufipes... 0, 60	Corymbites costalis, Japp... 2, **
Callidium femoratum... 0, 60	Meloidæ ancusa, Cauc... 2, **	Bradycellus Godarti, Lyon... 1, 50
Callinus cyaneus, Lyon... 0, 75	Silpha terminata Cauc... 1, **	Cicindela atrata, Cauc... 1, 50
Oxyilia Duponcheli... 1, 80	Polophila borealis, Norwège... 0, 50	

Coquilles des Iles Philippines.

Cochlostyla leucophara... 0, 50	Helix Hanleyi... 0, 60	Voluta vespertilo... 1, **
Helix fibula... 0, 50	Cyclophorus Woodianus... 0, 50	Harpa articularis... 1, 50
— papilio... 0, 75	Lingula anatina... 1, 50	

Toute demande venant de l'Étranger, doit être accompagnée d'un chèque ou d'un mandat
représentant au moins la moitié de la valeur totale de la demande.

M. Henri du Buisson, à *Brout-Vernet (Allier)*, s'occupant d'un travail sur les *Elaterides* Gallo-Rhénaux pour la Revue d'Entomologie, demande à obtenir, par achat ou par échange d'autres coléoptères de bonnes espèces d'*Elaterides* particulièrement dans le genre *athoïis*. Il acceptera également d'autres espèces d'*Elaterides* étrangers à la France et offre de dire son avis sur les espèces qui lui seront communiquées.

E. Collier, 10, rue Limas, Avignon, Echange de coquilles, marines terrestres et fluviales, désire particulièrement le genre *Helix*.

Louis Gourguechon, 185 bis, route de Toulouse, Bordeaux, coléoptères de France, principalement : *Lamellicornes*, *Dytiscides*, *Hydrophilides*, *Carabides*, *Elatérides* et *Coccinellides*.

M. Léon Davy, préparateur au Collège de *Beaupréau (Maine-et-Loire)*, désire vendre ou échanger contre objets d'histoire naturelle, des oiseaux de diverses espèces, montés ou en peaux.

M. E. Dutertre, à *Vitry-le-François (Marne)*, déterminera gratuitement pour les abonnés de l'Échange toutes les mousses de la Flore française qu'on voudra bien lui adresser.

M. Jules de Gaulle, 11, rue de Sèvre, Paris, offre des coléoptères déterminés en échange d'hyménoptères, déterminés ou non, mais de provenance exactement indiquée.

A vendre : un herbier composé de 1000 plantes vasculaires. Elles sont renfermées dans 24 cartons (grand format d'herbier) pouvant tenir 2400 plantes et plus.

Henri Jekel, entomologiste, 62, rue de Dunkerque, Paris.

A céder : Une excellente collection de *Tenebrionides* du globe (sensu Lacordaire, *i.e. Cisteledæ excl.*) classée selon ce savant et le Catal. de Munich, soigneusement revue sur les Types de ma collection, contenant, en espèces déterminées.

Genres : Zophosis 21 esp. — Erodius 22. — Macropoda 3. — Physosterna 1. — Alesmia 14. — Epiphysa 1. — Triorophus 1. — Capnisia 1. — Colposcelis 1. — Gnathosia 2. — Anatolica 6. — Scythis 1. — Dichomma 1. — Homala 1. — Lophoma 1. — Pachychila 16. — Microdera (ext.) 6. — Tentyria 52. — Axumia 1. — Mesostena 1. — Micispia 1. — Thalpaphila 2. — Hegeger 4. — Oxycara 1. — Emmenastus 1. — Hyperops 1. — Psammocryptus 1. — Stenosida 1. — Hylithus 2. — Arthroconus 1. — Eremceus 1. — Epitragus 6. — Himatismus 3. — Cryptochile 3. — Nosoderma 1. — Eurychora 1. — Pogonobasis 1. — Adelostoma 5. — Herpsis 1. — Grammicus 1. — Microtelus 2. — Arvoschicus 1. — Dinopleurus 1. — Ethas 1. — Stenosis 22. — Dichillus 12. — Elenophorus 1. — Morica 5. — Akis 21. — Cyphogenia 1. — Scaurus 14. — Cephalostenus 2. — Psammictichus 2. — Scotobius 7. — Gonogenus 1. — Nyctoporis 1. — Ammophorus 1. — Eulabis 1. — Gnaptor 2. — Dila 1. — Prosodes 3. — Uroblaps 6. — Lithoblaps 4. — Rhizoblaps 10. — Blapisa 5. — Blaps 6. — Dineria 5. — Agroblops 5. — Leptocolea 3. — Eleodes 2. — Blapylis 1. — Disco-genia 1. — Nycterinus 8. — Asida 67. — Philonitilus 1. — Cardiogenus 2. — Grycosomus 1. — Nyctelia 1. — Epipedonota 1. — Callyntra 3. — Cerostena 2. — Psectrascelis 3. — Trichogramma 1. — Aulacodera 1. — Platyope 1. — Lasiostola 1. — Pterocomma 1. — Prionothea 1. — Ocnera 10. — Pachyscelis 10. — Gedeon 1. — Homalopus 25. — Pimelia 45. — Comphonota 8. — Amblyptera 10. — Mularis 1. — Psammodes 6. — Trachynotus 5. — Phrynocolus 2. — Sepidium 12. — Vieta 3. — Entomochilus 2. — Præcis 10. — Anthrasomus 6. — Orthogonoleres 5. — Coelus 2. — Coniontis 2. — Grypticus 12. — Seriscius 3. — Ellipsodes 2. — Ochrotus 2. — Platyscelis 3. — Oodescelis 2. — Oncotus 3. — Psectropus 1. — Trigonopus 2. — Pseudoblaps 3. — Eurynotus 1. — Opatrinus 8. — Zodinus 2. — Selinus 1. — Dendarus 20. — Pandarus 2. — Rizalus 1. — Paroderus 2. — Biophanes 4. — Vadalus 1. — Pedinus 20. — Colpotus 3. — Cabirus 5. — Isocerus 1. — Litoborus 2. — Heliopathes 14. — Meladerus 1. — Olocrates 12. — Blapstinus 3. — Aspidius 2. — Lodiinus 2. — Gonojus 1. — Blensia 2. — Melanestes 1. — Caedius 1. — Isop-teron 1. — Scleron 1. — Platyusum 1. — Cnemeplatia 1. — Pachypterus 4. — Pseudolamus 1. — Prinotus 1. — Apleius 1. — Colpophorus 6. — Opatrum 25. — Gonocephalum 61. — Halonomus 2. — Heterophilus 1. — Opatroides 10. — Penthius 2. — Micrositus 10. — Platyolus 5. — Litororus 1. — Sinorus 2. — Melambius 2. — Hadrus 4. — Trichoton 2. — Costrinus 1. — Microzom 2. — Leichenium 3. — Ephalus 1. — Anemia 1. — Ammabius 2. — Trachyscelis 1. — Phaleria 10. — Callicoma 3. — Bolitotherus 2. — Bolitophagus 5. — Rhipidandrus 1. — Byrsax 1. — Eiclonia 2. — Diaperis 4. — Oplcephala 7. — Scaphidema 2. — Amarantia 1. — Platydema 8. — Histeropsis 2. — Alphotophagus 1. — Ceropria 5. — Hemicerus 1. — Pentaphyllus 3. — Gnathocerus 2. — Lyphia 2. — Tribolium 5. — Phtora 1. — Allegoria 2. — Melasia 1. — Acthosus 1. — Uloma 22. — Adelonja 1. — Uleda 1. — Alphotibus 7. — Pachycerus 1. — Catahronetis 1. — Ulosonia 2. — Evoplus 1. — Corticeus 14. — Palorus 2. — Phanerops 1. — Toxicum 10. — Antracis 1. — Pterelaeus 1. — Saragus 3. — Cossyphus 14. — Centronopus 2. — Xylopinus 2. — Cibdelis 1. — Coelometopus 1. — Nyctobates 14. — Upis 1. — Tauroceras 2. — Zophobas 8. — Menephilus 3. — Meneristes 1. — Tenebrio 6. — Catapiestus 1. — Calcar 4. — Centorus 2. — Boromorphus 3. — Dilamus 2. — Dolichoderus 1. — Goniadera 4. — Pymatodes 3. — Anaedus 1. — Lyrops 1. — Chiroscelis 1. — Prioscelis 1. — Dinoscelsus 1. — Pyncocerus 1. — Artactes 1. — Lepispitus 1. — Scotaeus 1. — Eucyrtus 2. — Camaria 6. — Blapida 1. — Acropteron 2. — Cratidus 1. — Amphidora 1. — Cardiothorax 2. — Seirotrana 1. — Coripera 1. — Tropidopterus 1. — Adelim 12. — Laena 10. — Misolampus 3. — Heliophygus 6. — Sphaerotus 1. — Acanthopus 1. — Entomogonus 1. — Helops 15. — Nalassus 12. — Xanthomus 6. — Stenomax 10. — Omaleis 4. — Nesotes 8. — Diastixus 2. — Catomus 6. — Raiboccies 1. — Nephodes 4. — Lamperos 1. — Acanthomera 2. — Eupexus 3. — Anarygnus 10. — Chalcopterus 8. — Dietytus 2. — Pyanisia 5. — Spheniscus 4. — Poecilesthes 5. — Strongylum 3. — Saerangodes 2. — Stenochia 22. — Gentinadis 1. — Pymatosoma 1. — Sinopius 1. — Aspidosternum 1. — Praogena 1. — Plus quelques espèces indéterminées, ensemble environ 1400 espèces, plus de 2000 exemplaires, — PRIX : 1200 fr., cartons compris.

Nota : des collections inférieures de 1000, 800, 600 etc., — espèces de cette famille, peuvent être fournies au moyen de mes doubles. — Egalement coléoptères européens et exotiques, offerts par Familles, Groupes, grands Genres, par Femmes ou provenances spéciales, ou par espèces au choix (voir ma Circulaire. — Catalogue N° 130.)

Ancienne Maison PONCET

PENEY-REY SUCC^R

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

Fabrique de cartons pour Entomologie, Minéralogie, Conchytiologie, Botanique, Numismatique, etc. etc.

Épingles à tête et sans tête dites Lyonnaises, pinces droites et courbes, flacons, filets, fauchoirs, plaques de liège, étiquettes, étaloirs, etc. etc.

Vente et achat d'insectes.

BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. R. Grilat, 19, rue Rivet, à Lyon, 60 exemplaires de Coléoptère, en bon état, les petits collés, en 5 ou 6 espèces, préalablement acceptés, recevra la 1/2 centurie suivante de Coléoptères Algériens.

N° 1

- 1 Cicineta Barbara,
- 2 Dromius Rumburi.
- 3 Siagona Europa.
- 4 Aristus sphaerocephalus.
- 5 Rembidium Dalhi.
- 6 Nazeris pulcher.
- 7 Stenus cordatus.
- 8 Pseudopsis sulcata.
- 9 Eumicrus antidotus.
- 10 Scaphium immaculatum.
- 11 Tarphius Fairmairei.
- 12 Esarcus Leprieuri.
- 13 Colovocera formicaria.
- 14 Ateuchus puncticoillus.
- 15 Bubas bison.
- 16 Onitis furcifer.
- 17 — Ion.

- 18 Amphicoma bombylius.
- 19 Onthophagus naki.
- 20 Thorectes marginatus.
- 21 Amphicoma meles.
- 22 Phyllopertha Algirica.
- 23 Trichius zonatus.
- 24 Anthaxia cyanicornis.
- 25 Rhagonycha barbara.

N° 2

- 1 Attalus lobatus.
- 2 Lobonyx æneus.
- 3 Ochina hederæ.
- 4 Erodium Emdondi.
- 5 Ocnera hispida.
- 6 Pimelia inflata.
- 7 Helops insignis.
- 8 Caulostrophus Delarouzei.

- 9 Metallites anchoralifer.
- 10 Polydrosus pallipes.
- 11 Meira Edoughensis.
- 12 Hypera Marmottiani.
- 13 Larinus onopordi.
- 14 Lixus Algirus.
- 15 Leptosphærotus aquilus.
- 16 Magdalis Grilati n. s.
- 17 Geranorrhinus elegans.
- 18 Nanophyes transversus.
- 19 Auletus maculipennis.
- 20 Cartallium ebulinum.
- 21 Agapanthia cardui.
- 22 Clytra vicina.
- 23 Chrysomela americana.
- 24 Galeruca elongata.
- 25 Ferrisia brevis.

NOTA. — On pourra également se procurer cette 1/2 centurie pour 10 francs, on en échange d'ouvrages entomologiques.

CORRESPONDANCE :

M. A. D. à *Versailles*. Merci pour votre note. Elle paraîtra dans le prochain numéro.

— M. M. à *Morthemer*. Recevrez vos insectes fin courant.

M. A. V. *Grenoble*. J'ai vu voir dans la quinzaine.

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

Nota : A partir de l'année prochaine, la traduction des Tableaux de Reitter paraîtra autant que possible sans interruption.

Erratum : Dans le dernier numéro, au lieu de « menus » (1^{re} ligne de la description du *Rhopalopus femoratus*) lisez : nernes.

AVIS. — Par suite de l'accroissement du nombre des abonnés, nous avons décidé de confier à un de nos collaborateurs, M. Sonthonnax, 19, rue d'Alsace, le service des abonnés et celui des annonces payantes. A partir de ce numéro, toutes les réclamations concernant l'envoi du journal devront en conséquence lui être adressées.

Relativement aux annonces, celles qui concernent les demandes d'échange pur et simple continueront à jouir des avantages y attachés jusqu'à présent. Elles devront être adressées à M. le docteur Jacquet et dans le cas où leur teneur dépasserait 5 lignes, la note des frais d'impression sera transmise à M. Sonthonnax qui la portera au compte de l'abonné en réglant le surplus aux conditions suivantes : 25 p. % de rabais sur le plein tarif c. a. d. 0,15 la ligne pour la 1^{re} insertion et 50 p. % pour les suivantes c. a. d. 0,10. Nous prions les abonnés de bien nous faire connaître leur intention relativement au nombre des insertions de leurs annonces. Les annonces payantes, c. a. d. celles où il est question de vente ou d'achat devront être adressées comme nous venons de le dire à M. Sonthonnax et elles seront réglées comme les précédentes avec cette différence qu'il n'y aura pas de lignes de faveur. E. J.