

# 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<sup>r</sup> 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**

**C. E. LEPRIEUR**

**Cl. REY**

Membre de la  
Société Entomologique de France.

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<sup>r</sup> L. BLANC, A. DUBOIS (de Versailles), L. GIRERD, R. GRILAT, Valéry MAYET,  
J.-B. RENAUD, A. RICHE, NISIUS ROUX, L. SONTONNAX et A. VILLOT (de Grenoble).

On s'abonne { L. JACQUET, Rue Ferrandière, 18. - Lyon.  
E. ANDRÉ, Boulevard Bretonnière, 21.  
chez MM. { Beaune, (Côte-d'Or).  
le D<sup>r</sup> JACQUET, Cours Lafayette, 3. - Lyon.  
L. SONTONNAX, Rue d'Alsace, 19. - Lyon.

Tout ce qui concerne la rédaction, les annonces gratuites  
et renseignements sur les annonces non suivies d'adresse  
doit être envoyé à M. le D<sup>r</sup> JACQUET.

Tout ce qui concerne les annonces payantes, doit être  
adressé à M. L. JACQUET, imprimeur, rue Ferrandière, 18.

## ABONNEMENTS :

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. »

Adresser les réclamations concernant l'envoi du  
Journal à M. SONTONNAX, 19, rue d'Alsace, Lyon.

Prière d'envoyer le montant de l'abonnement et celui  
des annonces en mandat de poste, à l'adresse de M.  
L. Jacquet, imprimeur, rue Ferrandière, 18. — Lyon.

## REMARQUES EN PASSANT

par Cl. Rey

Présentées à la Société Linnéenne de Lyon. (1)

J'ai reçu jadis de feu M. Decazes, alors vice-consul à Nice et neveu du grand référendaire de la chambre des Pairs sous Louis Philippe, une *Feronia* prise dans cette localité, voisine des *italica* Chaud. et *micans* Heer, mais à forme plus allongée, à prothorax moins court et surtout plus rétréci en arrière, à peu près comme chez *platyptera* Fairm. Je la nomme *Feronia moesta* jusqu'à nouvel examen.

Je crois que c'est à tort que les derniers catalogues considèrent la *F. rufipes* des Pyrénées et des Cévennes comme variété d'*Honorati* des Alpes. Les antennes sont plus longues, relativement un peu moins comprimées et moins robustes; le prothorax est plus lisse avec les côtés de sa base un peu moins obliques; les élytres sont plus déprimées et les pattes d'une couleur moins foncée. Mais, ce dernier caractère peut varier chez toutes les espèces, ainsi que je l'ai discuté plus haut et, s'il y a quelque réunion à opérer, c'est bien

Cette partie des *Remarques en passant* de M. Rey aurait dû paraître avant celle qui concerne le genre *Harpalus*.

celle des *Feronia Dufouri* et *Boisgiraudi* Duf., que Stein et Weise regardent avec raison comme les sexes l'une de l'autre.

Quant à la *F. intermedia* de Heer qu'on assimile à la *Panzeri*, je l'en crois suffisamment distincte par sa tête constamment plus large; par son prothorax moins court, moins longuement sinué sur les côtés avant les angles postérieurs qui sont moins aigus et moins saillants en dehors, et par ses élytres moins parallèles et plus ovalaires, etc. Je ne dirai rien de la *F. rugulosa* du même auteur, et dont je ne possède qu'un seul individu mal piqué et douteux.

Malgré l'autorité de M. de Marseul, il n'est pas douteux pour moi que la *Feronia Audouini*, qu'elle soit ou non synonyme d'*ampliocollis* Fairm, doit constituer une espèce distincte de *Pyrenaena* Dj. Elle est en effet plus grande, plus déprimée, et le prothorax, moins rétréci en arrière, a ses angles postérieurs bien plus aigus; les élytres, ainsi que les antennes, sont proportionnellement plus longues, etc.

Je note en passant que la *Feronia Damryi* Muls. et Rey, pourrait bien être la *stricta* de Dejean, bien que la description de cette dernière ne s'y adapte pas entièrement. Les *loricata*, *Ramburi* et *lacertosa*, quoique très affines, me semblent trois espèces bien distinctes. La *Ramburi* généralement moindre que *loricata*, a le prothorax évidemment plus long, moins ou même nullement sinué au devant des angles posté-

rieurs, et les élytres moins arrondies sur les côtés. Quant à la *lacertosa*, de la taille des grands exemplaires de la *loricata*, elle a le prothorax subcordiforme, encore plus rétréci en arrière que chez celle-ci, avec les côtés plus brièvement sinués au devant des angles postérieurs.

Les genres *Pelor* et *Zabrus*, qui ne diffèrent entre eux que par la dent du menton et les proportions relatives des 1<sup>er</sup> et 3<sup>me</sup> articles des antennes, me semblent devoir être réunis avec raison, ainsi qu'on l'a fait dernièrement. Le *Zabrus femoratus* en est l'espèce transitoire.

De tous les genres ou sous-genres qui ont servi à démembrer le genre *Amara*, si bien nommé à cause de son étude amère, le seul sous-genre *Triaena* Lec. me paraît devoir constituer une coupe générique réelle, à cause de l'éperon des tibias antérieurs très visiblement et constamment trigidité, caractère organique bien plus important et moins fugitif que ceux tirés de la dent du menton, du prosternum, des pores sétifères, des tibias intermédiaires et de leur pubescence, ces derniers reposent souvent sur un seul sexe, caractères servant à distinguer les divers genres créés par Stephens et Zimmermann et que Putzeys, dans son excellente monographie, a su coordonner et utiliser pour établir des groupes assez tranchés, qui sont d'un puissant secours pour la classification et la détermination des espèces.

On fait de l'*Amara lapidicola* de Heer une variété de la *plebeia* Gyl. Selon moi, elle se rapprocherait plutôt de la *tricuspudata*, dont elle différerait toutefois par une forme plus convexe, plus étroite, moins rétrécie en avant et surtout moins acumminée en arrière. Une variété méridionale a les tibias et les tarses brunâtres (*brunnipes* R.).

Toutes les espèces du sous-genre *Triaena* ont un pore sétifère préscutellaire. Il n'en est pas toujours ainsi chez les vraies *Amara* et les sous-genres suivants, où il fait souvent défaut. Ce pore néanmoins est parfois concluant comme caractère spécifique. Ainsi, par exemple, plusieurs collections enregistrent comme *nitida* St. la variété bronzée de l'*A. montivaga* dont le type est vert, tandis que la coloration, tout à fait insignifiante, se reproduit avec les mêmes variations dans les deux espèces. Seulement la *montivaga* est sans pore préscutellaire, au lieu que la *nitida* en est pourvue. La même différence sépare la *familiaris* de l'*anthobia*, espèce exclusivement méridionale. C'est ici le cas de m'appesantir une fois de plus sur l'importance des soies, qu'on a si longtemps dédaignées en censurant même la simple mention que les auteurs se permettaient d'en faire, mais dont Thomson, Pandellé et Putzeys ont tiré un parti avantageux, et qu'on utilise aujourd'hui non seulement comme caractères spécifiques ou génériques, mais encore pour des divisions d'un ordre supérieur. Les soies sont donc désormais reconnues comme organes du tact, c'est ce qui explique pourquoi les insectes cavernicoles sont pourvus de pores sétifères à soie très longue. Destinés à vivre dans un milieu privé de lumière, il leur fallait des moyens de pressentir les obstacles qui pouvaient obstruer leur marche et les dangers qui pouvaient les menacer.

Putzeys donne avec doute notre *Amara ovalis*

(Op. Ent. 1861, p. 47), dont il ne rapporte que la phrase comparative. Il a raison, j'avais reconnu depuis longtemps, et les récents catalogues également, qu'elle n'est autre chose que l'*Amara curta* de Dejean,

Comme on l'a reconnu, l'*Amara alpicola* de Heer serait une variété à taille moindre de la *communis*.

L'*Amara trivialis* si commune partout, présente deux formes, l'une étroite et l'autre large. Les échantillons de la France méridionale appartiennent généralement à cette dernière. Une variété à taille moindre, assez trapue, particulière aux forêts et lieux élevés, a les tibias et les tarses presque noirs. Je l'ai appelé *fuscipes*; elle rappelle un peu le faciès et la taille de la *curta*, mais elle est plus acumminée en arrière, d'une teinte plus brillante et moins obscure, et les fossettes du prothorax sont différentes.

L'insecte que feu l'abbé Clair a distribué sous le nom d'*Amara sabulosa*, n'est, à mon avis, que la *montana*, espèce de Provence, de Languedoc et de Corse. Elle habite les dunes, et je ne vois pas ce qui peut lui avoir valu son nom.

L'*Amara apricaria* varie beaucoup pour la forme, les exemplaires de l'Auvergne et de la Provence ont les élytres plus courtes et semblent convenir à la *convexilabris* de Schioedet. Ceux de Lyon, plus allongés et plus parallèles, rappellent un peu le faciès de la *crenata*.

#### NOTES DE CHASSE

Bien que le calendrier lui ait signifié son congé en bonne et due forme, l'hiver menace de durer et cet abaissement de température nuira sans doute aux excursions entomologiques des vacances de Pâques. C'est cependant le moment de tamer les mousses, les feuilles sèches, de récolter les bois morts etc.

Dans notre région, les pluies du mois de Mars ont amené ce que les mariniers appellent un *coup d'eau*. c. a. d. une crue subite et passagère du Rhône. Dans les débris chassés par ce fleuve, les entomologistes ont pu capturer des espèces qui généralement sont plus abondantes à la fin de l'année ou au contraire des espèces très printanières: *Harpalus impiger*, *Trechus longicornis*, *Lobrathium angusticolle*, *picipes*, *bicolor*, *Trogophleus dilatatus*, *hirticollis*, *Oxytelus insectatus*, *Callicerus rigidicornis*, etc.

On nous adresse la lettre suivante:

M. Favarcq de St-Etienne dit qu'il a constaté la présence du *Car. hispanus* dans les environs de St-Victor-sur-Loire. Cela n'est pas un fait nouveau, car il y a un certain nombre d'années que j'ai pris moi-même ce Carabe à plusieurs reprises dans les mêmes localités, soit deux fois près des Ruines de Grandjean sur les bords de la Loire près de St-Just, une autre fois dans les bois de sapins, dans les mousses au dessus de Semène près Aurec, ce qui indique que ce Carabe vit dans ces contrées: mais les quatre individus que j'y ai pris sont moins brillants que ceux du Midi.

A. PONSON fils

## 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 les annonces payantes pour la 1<sup>re</sup> insertion.

50 % pour les insertions répétées, de la même annonce.

Tout abonné a droit, pour chaque numéro, si l'espace le permet, à 5 lignes gratuites, lorsqu'il s'agit d'annonces d'échange.

M. Cosso, village d'Isly près Alger, offre  
« Album de photographies d'Algérie » en échange  
d'un ouvrage sur l'entomologie.

A. Fokker à Zierzee, (Pays-Bas) désire  
échanger ou acheter des *Hemiptères héteroptères*  
de l'Europe méridionale, déterminées ou non.

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

ENTOMOLOGIE GÉNÉRALE, CONCHYLOGIE, BOTANIQUE

Ustensiles à l'usage des entomologistes

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

Insectes vendus à la pièce.

COLÉOPTÈRES	HÉMIPTÈRES (suite)	LÉPIDOPTÈRES (suite)
Lebia pubipennis..... 40	Enoplops scapha..... 15	Lycæna Adonis..... 25
Bradycellus Godarti..... 1	Verulisia rhombea..... 20	— Coridon..... 20 20
Pterostichus foveolatus..... 25	Metatropus rufescens..... 60	— Meleager..... 40
— foveolatus..... 25	Neides tipularius..... 60	— Damon..... 25 40
— Prevosti..... 30	Ischnodemus sabuleti..... 50	— Argiolus..... 40
Anthia 6-maculata..... 75	Pterometes staphylinoides..... 30	— minuta..... 40
Siagona Europæa..... 35	Drymus brunneus..... 30	— Acis..... 25
Licinus agricola..... 10	Plinthisus brevicollis..... 50	— Euphenus..... 40
Bembidium Dahl..... 30	Gastrodes ferrugineus..... 20	Vanessa Egæa..... 1—
— elegans..... 50	Serenthia femoralis..... 40	Melitæa trivia..... 40
Plochionus pallens..... 60	Orthostira musci..... 30	Danaus Chrysipus..... 2—
Cossyphus moniliferus..... 50	— nigrina..... 60	Erebia melampus..... 40 65
Eros aurora..... 40	— gracilis..... 30	Satyrus Alcyone..... 40 50
Telephorus paludosus..... 60	Dictyonota fuliginosa..... 25	— Briseis..... 40
— assimilis..... 30	Tingis pyri..... 10	Panthea cænobita..... 1 25
Malachius cornutus..... 40	Monantha Wolffii..... 10	Habryntis scita..... 3—
Attalus lobatus..... 25	Nabis forus..... 25	
Sepidium variegatum..... 40	— rugosus..... 25	COLÉOPTÈRES EXOTIQUES
Athous rhombæus..... 75	Salda orthochila..... 25	Pyrophorus noctilucus. Colombie... 75
Akis punctata..... 30	— C. album..... 40	Stigmodera vittata. Australie..... 40
Adesmia microcephala..... 20	— opacula..... 40	Euchroma gigantea. Brésil..... 2.50
Elatér crocatus..... 30	— flavipes..... 40	Cyphus Germari..... 1.
Geotrupes Hoffmannseggii..... 1 50	— riparius..... 40	Dionychus parallelogrammus Brésil 1.
— dispar..... 1	— cincta..... 25	Melalopterus rotundipennis..... 1.50
Rhizotrogus dispar..... 75	— elegantula..... 30	Teniaters scalaris..... 2.
— deserticola..... 50	Piezostethus cursitans..... 30	Batocera Chinesis Japon..... 2.50
Orsodacta nigricornis..... 40	Teratocoris Saundersi..... 58	Lophonocerus hirticollis. Brésil... 2.
Syneta betula..... 1	Calocoris 6-guttatus..... 38	Clytus flexuosus. Amér. bor..... 75
Chloropterus versicolor..... 40	— marginellus..... 20	— annulus. Laçon..... 40
Cryptcephalus pini..... 20	Oncognathus binotatus..... 30	Erotylus histrio. Brésil..... 40
— janthinus..... 20	Capsus laniarius..... 20	
— ro-maculatus..... 30	Corisa Geoffroyi..... 20	COQUILLES
— flavoguttatus..... 50	— Sahlbergi..... 30	Anodonta tenuis. Philippines... 60
— pallifrons..... 40	— Linnei..... 30	Anatina truncata..... 68
— cordiger..... 30	— striata..... 30	Arca cornea..... 30
— imperialis..... 30	— præusta..... 30	— nigrina..... 35
— gamma..... 40	Cicada plebeja..... 50	— inæquivalvis..... 30
Lina Lapponica..... 30	Delphax lugubrina..... 40	— Helbingi..... 30
Cerambyx acuminatus..... 1	Idiocerus populi..... 25	Cassia rufa..... 30
Dorcatypus Fairmairei..... 2	— salicicola..... 40	Cypræa caput-serpentis..... 50
	Macropsis prasina..... 60	— cribraria Madag..... 50
	Cicadula punctifrons..... 40	— undata..... 35
	Zygina lunaris..... 30	Cochlostyla polychroa. Manille... 2
	— blandula..... 30	— leucophæa..... 50
	— punctulata..... 50	— metafornis..... 50
	Arytaina geniste..... 20	Cassidula auris felis..... 60
		Crista pectinata..... 30
	LÉPIDOPTÈRES	Ciræca divaricata..... 60
	Thais Polixena..... 40	Cryptogramma squamosa..... 1—
	— ♂ 40	Cypricardia vellicata..... 1—
	— ♀ 40	Helix planulata..... 50
	Parnassius Apollo..... 40	— Hanleyi..... 50
	Anthocharis cardamines..... 25	— Fibula..... 50
	— Eupheno..... 50 50	Murex capucinus..... 60
	Colias Erata..... 1— 2—	Tapes laterisulca..... 40
	Thecta betula..... 30	
	Poliommatus Gordius..... 1— 2—	
	— Xanthe..... 35	
	Lycæna Argiades..... 40 50	
	— Hylus..... 40 60	
	— orbitulus..... 40 60	

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.

## 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 100 sur les annonces payantes pour la 1<sup>re</sup> insertion.

50 % pour les insertions répétées, de la même annonce.

Tout abonné a droit, pour chaque numéro, si l'espace le permet, à 5 lignes gratuites, lorsqu'il s'agit d'annonces d'échange.

## A Vendre

1<sup>o</sup> Une magnifique bibliothèque scientifique et littéraire, renfermant environ 6000 volumes.

2<sup>o</sup> De splendides collections comprenant : Géologie, minéralogie, paléontologie, conchyliologie, ornithologie, mammalogie, herpétologie et ichthyologie, entomologie, archéologie, numismatique, etc. etc.

3<sup>o</sup> Divers objets servant à l'arrangement des collections, tels que : microscope, loupes, bruxelles, scapels etc. ainsi qu'un appareil photographique.

Pour tous renseignements s'adresser à M. Alt Syndic à Landroff (Lorraine).

**A vendre.** Collection de Coléoptères de France contenue dans 60 boîtes en carton double, vitrées, 33 cent. de long. sur 24 larg. et 7 1/2 haut. Elle renferme 1500 espèces et elle est logée dans un meuble en noyer à 2 portes. On céderait aussi 150 boîtes de double, 17 volumes reliés sur les coléoptères par Mulsant et Rey, (collection complète sauf Brévipennes), Monographie des Buprestidæ par de Marseul. Elatridés de Candèze 4 vol., Faune Française de Laboulbène, ainsi que des instruments de chasse. Le tout 500 fr.

S'adresser à M. C. Méhier, rue Ste-Catherine, 6, à St-Ftienne.

Oufs fécondés de Vers à Soie, en vente chez **Emile Deschange** à Longuyon, Meurthe-et-Moselle, à livrer en Mai, Juin, Juillet.

la douzaine  
Attacus Pernyi nourriture..... (chêne) 0,30  
» Cynthia » (ailante, lilas) 0,30  
Samia Cecropia » (Arbres fruitiers) 0,60  
« Promethea » (cerisiers, lilas, frêne) 1,00  
» angulifera » (tulipier) à essayer  
» cerisier, lilas, frêne, noisetier, arbres fruitiers..... 3,50  
Telea Polyphemus » .. (chêne, noisetier) 1,00  
Actias Luna »... (noyer, noisetier) 2,00  
Spilosma Zatima » (plantain, framboisier) 1,00  
Aglia tau » ..... (hêtre, chêne) 0,50

Diminution pour les œufs pris par cent.

Grand choix de Lépidoptères Européens et exotiques.

**Rasselet, B<sup>d</sup> Carteret, 18, Reims (Marne)** achèterait d'occasion ou échangerait, Hist. natur. du D<sup>r</sup> Chenu (Coléoptères seulement). Echange de coléopt. de la Marne contre coléopt. européens ou exotiques.

Collection de **Curculionides exotiques** en bon état, composée de 375 espèces et 683 individus, dont le catalogue sera envoyé sur demande, à vendre 100 fr. S'adresser au bureau du journal.

## BULLETIN DES ÉCHANGES

Toute personne qui enverra à M. **Mauduit, rue des Remparts d'Ainay, 25, 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 Acupalpus meridianus  
2 Alophus 3-guttatus  
3 Anthicus antherinus  
4 » plumbeus  
5 » Schmidtii  
6 Atomaria gutta  
7 Badister humeralis  
8 Bledius dissimilis  
9 Bradycellus harpalinus  
10 Bembidium obtusum  
11 Byrrhus murinus  
12 Callidium unifasciatum  
13 Carphophilus 6-pustulatus  
14 Ceuthorrhynchus pallidicornis  
15 Cicindela lugdunensis  
16 Cis hispidus  
17 Chiamus azureus

18 Clivina fossor  
19 Clytus 3-fasciatus  
20 Chiorophanus viridis  
21 Corylophus cassidioides  
22 Cryptopleurum atomarium  
23 Cyllidium seminulum  
24 Cychramus luteus  
25 Cymindis humeralis  
26 Dibolia femoralis  
27 Dorcadion molitor  
28 Dromius meridionalis  
29 Epilachna chrysolina  
30 Hypocyrtus longicornis  
31 Leja lampros  
32 Leptura rubrotestacea  
33 Lycoperdina bovisæ  
34 Limnichus pygmaeus

35 Moronillus ruficollis  
36 Myrmedonia canaliculata  
37 Mysia oblongo-guttata  
38 Nanophyes lythri  
39 Olibrus corticalis  
40 » aneus  
41 » geminus  
42 Pachyta virginea  
43 Philonthus varius  
44 Pocadius ferrugineus  
45 Pterostichus femoratus  
46 Psmacoccus bipunctatus  
47 Stenostoma rostrata  
48 Syncalypta spinosa  
49 Tachypus flavipes  
50 Urodon rufipes

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. N. à Paris. M. L. Jacquet n'a pas reçu votre abonnement.

M. R. à Nyons. Je me propose d'aller cette année explorer les montagnes du Vercors, encore peu connues des entomologistes et dont la faune est à peu près celle de la Gr.-Chartreuse.

M. A. Orange. M. Sonthonnax détermino les Coléoptères et Hémiptères à raison de 0, 05 l'espèce.

## NOUVELLES ET FAITS DIVERS.

M. A. Argod de Crest a pris à la Sapine (massif du Vercors) un exemplaire de *Phryganophilus ruficollis*.

MM. Chambovet et Bertholey ont pris à la même époque à la Chartreuse Durbon (Htes-Alpes) plusieurs exemplaires d'*Osphya aeneipennis*.

M. R. Grilat, par suite de nouvelles occupations, a l'honneur d'avertir les débutants qu'il n'a plus le temps de déterminer le produit de leur chasse.